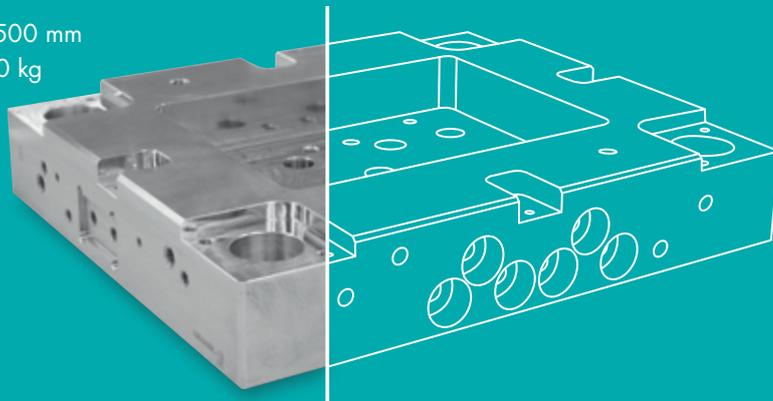


CATALOG GLAVNI KATALOG

Partenerul dvs. eficient pentru fabricarea sculelor și matrițelor.
Vaș zmoǵljivi partner za izdelavo orodja in oblik.

PLĂCI PRELUCRATE PLOȘCE Z OBDELAVO

- ▶ Prelucrare de plăci de până la 1.500 x 2.000 x 500 mm
- ▶ Greutatea piesei de prelucrat până la max. 5.000 kg
- ▶ Găurire adâncă până la Ø 30 mm la o adâncime de găurire de 1.250 mm
- ▶ Obdelava plošč do 1.500 x 2.000 x 500 mm
- ▶ Masa obdelovanca do najv. 5.000 kg
- ▶ Globinsko vrtanje do premera 30 mm pri globini vrtanja 1.250 mm



FREZARE / GĂURIRE
REZKANJE / VRTANJE



GĂURIRE ADÂNCĂ
GLOBINSKO VRTANJE



EDM
ERODIRANJE

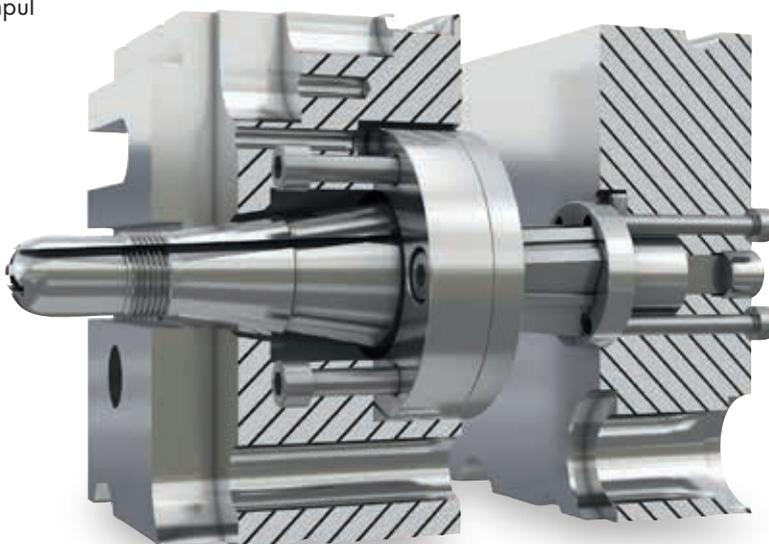


RECTIFICARE
BRUȘENJE

MIEZ COLAPSABIL ZLOŽLJIVA JEDRA

Miezurile colapsabile reprezintă soluția noastră de a extrage din subțieri și filete, o soluție care vă va economisi timp și bani. Fiecare miez este proiectat individual și este adaptat la articolul în cauză. Veți fi susținuți de experții noștri de la proiectare și până la construcție și vă vom oferi soluții specifi ce pentru diferite aplicații. Astfel, timpul ciclului va fi redus la minim. Pentru a configura o cotație, avem nevoie de un desen precis și/ sau de date 3D.

Z nașimi reșitvami z zložljivimi jedri boste prihranili čas in denar pri odstranjevanju spodrezov in navojev. Vsako jedro je zasnovano tako, da povsem ustreza vašemu izdelku. Naši strokovnjaki vas bodo spremljali vse od začetne zasnove do izdelave in vam pomagali s specifičnimi rešitvami za najrazličnejše vrste uporabe. Čas cikla se bo s tem skrajšal na minimum. Za ponudbo nam posredujte zadostne podatke.



COMPONENTE SPECIALE

POSEBNI DELI

Dacă cerințele dvs. depășesc standardele, suntem pregătiți să vă oferim asistență în orice moment cu cunoștințele noastre și cu capacitatea noastră tehnică de fabricație internă. Oferta noastră versatilă variază de la proiectarea internă, strunjirea, rectificarea și tehnologia de eroziune EDM, până la prelucrarea micro, tăierea metalelor dure și frezarea de mare viteză. Vom fabrica componenta dumneavoastră, precis și fiabil – absolut individual, conform specificațiilor dumneavoastră.

Țe geometrija normiranih delov ne izpolni vaših zahtev, vam bomo vedno radi pomagali s svojim strokovnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Naša bogata ponudba sega od lastne konstrukcije prek tehnike za struženje, brušenje in erodiranje do fine in trde strojne obdelave ali visokohitrostnega rezkanja. Pošljite nam svoj načrt in del vam izdelamo natančno in zanesljivo – povsem individualno po vaših zahtevah.



FABRICAREA ADITIVĂ ADITIVNA PROIZVODNJA

- › Proiectare optimă și conformă pentru răcire
- › Reducerea timpului de ciclu
- › Minimizarea distorsiunii produsului
- › Optimalna zasnova hlajenja blizu konture
- › Krajši čas cikla
- › Zmanjšanje zamud pri izdelavi



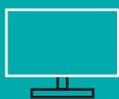
EXTRACTORI SCURTAȚI – GATA DE FOLOSIRE PRIPRAVLJENA TEHNOLOGIJA IZMETAČEV

- › Adaptare individuală la cerințele dvs.
- › Aruncători cu dimensiuni de montaj (+/- 0,01 mm)
- › Prelucrarea conturului conform specificațiilor dvs.
- › Gravuri de înaltă precizie prin control laser de ultimă generație

- › Individualno prilagajanje vašim zahtevam
- › Pripravljen dolžina za namestitve (+/- 0,01 mm)
- › Profiliranje v skladu z vašimi specifikacijami
- › Izjemno natančne gravure z najsodobnejšim laserskim nadzorom



COMANDAȚI ONLINE NAROČANJE PREK SPLETA



INTERFAȚĂ MODERNĂ
SODOBNA POVRŠINA



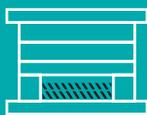
**CĂUTARE PUTERNICĂ
ȘI FUNCȚII DE FILTRARE**
ZMOGLJIVE ISKALNE IN
FILTRIRNE FUNKCIJE



**TABLOU DE BORD PENTRU
PREZENTARE GENERALĂ
A INFORMAȚIILOR RELEVANTE**
NADZORNA PLOŠČA ZA PREGLED
POMEMBNIH INFORMACIJ



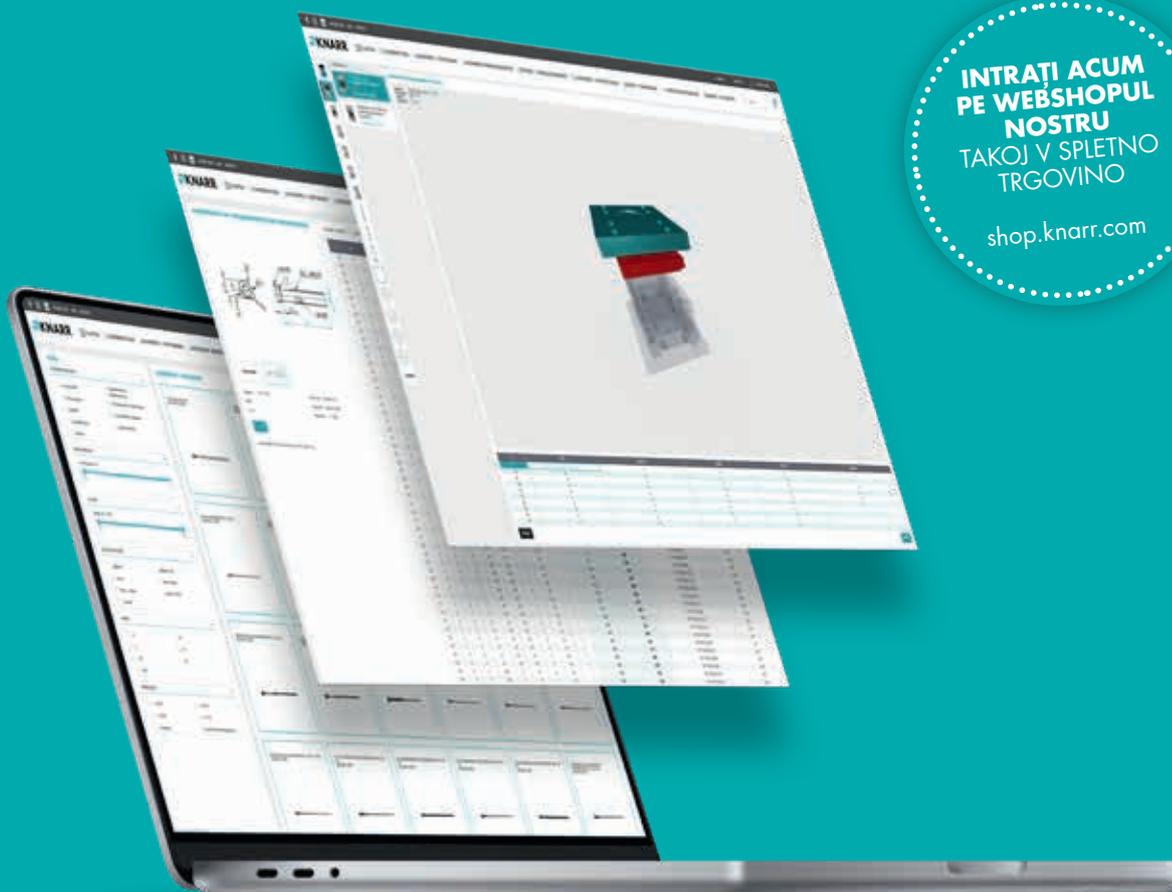
ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ
HITRI ČASI NALAGANJA



CONFIGURATOR 3D
3D KONFIGURATOR



DESCĂRCARE CAD
CAD PRENOS



**INTRATI ACUM
PE WEBSHOPUL
NOSTRU
TAKOJ V SPLETNO
TRGOVINO**

shop.knarr.com

INFORMAȚII DE BAZĂ

OSNOVE

Informații despre materiale

Informacije o materialih



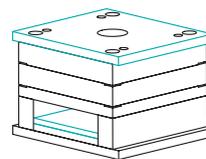
PLĂCI PENTRU MATRIȚE

OHIŠJA ZA FORME

Sistem F / Sistem K / Plăci P, toleranțe

Sistem F / Sistem K / P-plošče, dovoljenih odstopanjih

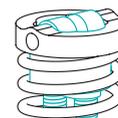
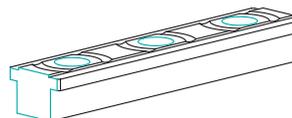
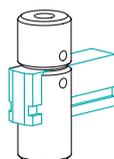
de la pagina / od strani 8



SISTEME DE GLISARE

DRSNI SISTEM

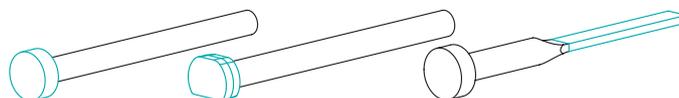
de la pagina / od strani 90



EJECTARE / EXTRACȚIE

IZMET / RAZKALUPLJENJE

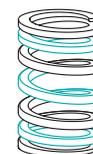
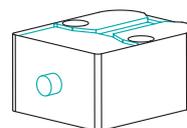
de la pagina / od strani 140



ELEMENTE GENERALE PENTRU MATRIȚE

SPLOŠNI DELI ZA ORODJE

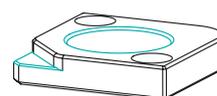
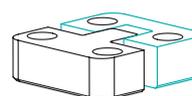
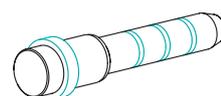
de la pagina / od strani 226



ELEMENTE DE CENTRARE ȘI GHIDARE

CENTRIRNI IN VODILNI ELEMENTI

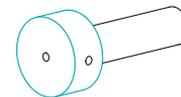
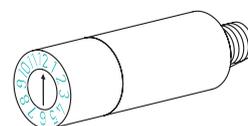
de la pagina / od strani 278



INJEȚIE / MARCARE

VBRIZGANJE / OZNAČEVANJE

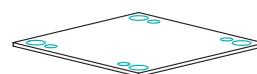
de la pagina / od strani 366



RĂCIRE / TEMPERARE

HLAJENJE / TEMPERIRANJE

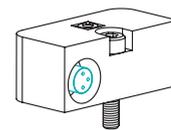
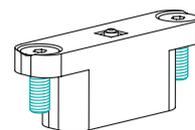
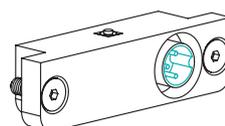
de la pagina / od strani 396



COMPONENTE ELECTRICE

ELEKTRONSKI SESTAVNI DELI

de la pagina / od strani 452





COMPOZIȚIA CHIMICĂ ȘI APLICAȚII KEMIČNA SESTAVA IN UPORABA

Material Material	Compoziția chimică Kemična sestava		Duritate la livrare Delovna trdota	Tenacitate Trdnost	Duritatea de lucru Delovna trdota	Aplicații Uporaba
TX® 33	C Si Mn P S Cr Mo V Ni CE _{IIV} CET	0,22 - 0,24 0,60 - 1,10 0,80 max. 0,010 max. 0,003 1,00 - 1,20 0,30 0,10 - 0,11 max. 1,00 0,62 - 0,71 0,40 - 0,44	275 - 325 HB	980 N/mm ²	Duritate la livrare Delovna trdota	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicații de turnare prin injecție • Turnare prin injecție de plastic și cauciuc • Construcție - și piese de uzură • Aplikacije tlačnega litja • Oblikovno litje gume • Konstrukcijski in obrabni deli
TX® 44	C Si Mn P S Cr Mo V Ni CE _{IIV} CET	0,32 0,60 - 1,10 0,80 max. 0,010 max. 0,002 1,35 0,80 0,14 max. 1,00 0,94 - 0,98 0,55 - 0,57	410 - 475 HB	1450 N/mm ²	Duritate la livrare Delovna trdota	<ul style="list-style-type: none"> • Plăci de matriță și inserturi de matriță pentru scule de injecție • Componente supuse solicitărilor mari, fără tratamente termice ulterioare • Oblikovne ploșche in oblikovni vložki za orodja za tlačno litje • Sestavni deli z večjo obremenljivostjo brez naknadne toplotne obdelave
1.1730	C Si Mn	0,48 0,30 0,70	190 HB	640 N/mm ²	Duritate la livrare Delovna trdota	<ul style="list-style-type: none"> • Oțel de construcție pentru plăci de matrițe injecție mase plastice și ștanțe • Plăci și rame de bază pentru construcția de dispozitive • Pentru componente de matrițe și componente de construcție a matrițelor • Dispozitive de prindere • Konstrukcijski material za plastične normalije in normalije za prebijanje • Osnovne ploșche in okvirji za gradnjo opreme • Orodne componente, konstrukcijski deli • Vpenjalni sistemi
1.2312	C Si Mn Cr Mo S	0,40 0,40 1,50 1,90 0,20 0,10	280 - 330 HB	950 - 1100 N/mm ²	Duritate la livrare Delovna trdota	<ul style="list-style-type: none"> • Material pentru rame de matriță cu rezistență ridicată, la matrițe de turnare mase plastice și neferoase • Pentru matrițe medii și mari în industria materialelor plastice • Componente de construcție a matrițelor • Material za zelo trdne okvirje za forme pri vlivanju umetnih mas in tlačnem litju • Srednje velika do velika priključna orodja v industriji umetnih mas • Konstrukcijski deli
1.2738	C Si Mn Cr Mo Ni	0,40 0,20 1,50 1,90 0,20 1,00	280 - 330 HB	950 - 1100 N/mm ²	Duritate la livrare Delovna trdota	<ul style="list-style-type: none"> • Matrițe mari pentru injecție plastic, foarte solicitate pe miezuri • Plăci rame pentru matrițe de injecție plastic și materiale neferoase (TSP) • Velice močno obremenjane forme za umetne mase • Okvir za forme za vlivanje umetnih mas in tlačno litje
1.2085	C Si Mn S Cr Ni	0,31 0,37 1,35 0,08 15,2 0,65	280-330 HB	950 - 1100 N/mm ²	Duritate la livrare Delovna trdota	<ul style="list-style-type: none"> • Plăcuțele și inserțiile de matrițe pentru matrițe de injectare • Panouri pentru ansambluri de mușgai rezistente la coroziune • La prelucrarea materialelor plastice agresive chimic • Oblikovne ploșche in vložki za forme za orodje za brizgalno vlivanje • Ploșche za ohișja za forme, odporne proti koroziji • Obdelava agresivnih kemikalij
1.2343	C Si Mn Cr Mo V	0,37 1,00 0,40 5,30 1,30 0,40	229 HB	780 N/mm ²	50 - 54 HRC	<ul style="list-style-type: none"> • Plăcuțe și inserții de matrițe pentru turnare prin injecție și unelte de turnare sub presiune • Instrumente de lucru la cald pentru prelucrare aliaje ușoare • Unelte pentru producția de corpuri goale • Părți structurale cu rezistență ridicată • Oblikovne ploșche in vložki za forme za orodje za brizgalno vlivanje in tlačno litje • Orodje za toplotno obdelavo zlitin iz lăhkih kovin • Orodje za izdelavo votlih teles • Konstrukcijski deli visoke trdnosti
1.2767	C Si Mn Cr Mo Ni	0,45 0,25 0,40 1,30 0,25 4,00	260 HB	830 N/mm ²	50 - 55 HRC	<ul style="list-style-type: none"> • Plăci cu cavități călite pentru matrițe standardizate pentru injecție plastic și pentru ștanțare • Inserturi călite pentru matrițe de injecție • Ștanțe de ambutisare, îndoire, imprimare • Kaljene oblikovne ploșche za normalije za umetne mase in prebijanje • Kaljeni vložki za forme za orodje za brizgalno vlivanje • Orodje za viskovanje, preoblikovanje in upogibanje

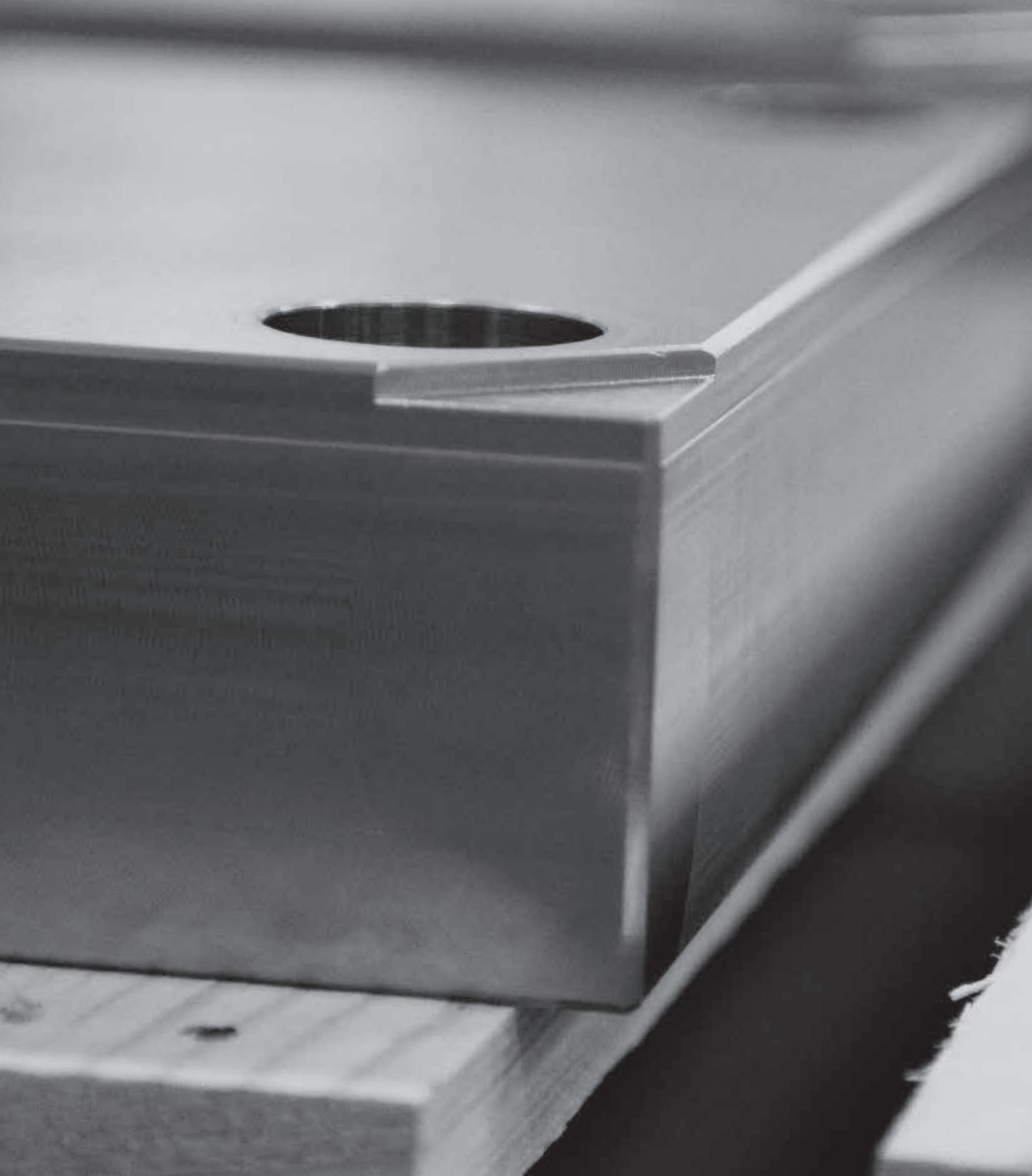


OPȚIUNI DE TRATAMENT

MOŽNOSTI OBDELAVE

	Material Material	Recoacerea Mehko žarjenje	Detensionare Žarjenje z nizko napetostjo	Călire Kaljenje	Temperare Popușcanje	Șterge Hitro ohlajanje
TX® 33	Temperatură Temperatura	-	nu este obișnuită ni običajno	-	-	-
	Răcire Hlajenje	-	nu este obișnuită ni običajno	-	-	-
TX® 44	Temperatură Temperatura	-	nu este obișnuită ni običajno	-	-	-
	Răcire Hlajenje	-	nu este obișnuită ni običajno	-	-	-
1.1730	Temperatură Temperatura	680 - 710 °C	600 - 650 °C	800 - 830 °C	160 - 300 °C	-
	Răcire Hlajenje	4 - 6 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	1 - 3 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	Apă Voda	1 - 2x/h 1 - 2x/h	-
1.2312	Temperatură Temperatura	710 - 740 °C	500 - 550 °C	840 - 870 °C	600 - 680 °C	-
	Răcire Hlajenje	4 - 6 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	2 - 3 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	Ulei, baie fierbinte, aer Olje, topla kopel, zrak	2x/h 2x/h	-
1.2738	Temperatură Temperatura	710 - 740 °C	500 - 550 °C	840 - 870 °C	600 - 680 °C	-
	Răcire Hlajenje	4 - 6 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	2 - 3 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	Ulei, baie fierbinte, aer Olje, topla kopel, zrak	2x/h 2x/h	-
1.2085	Temperatură Temperatura	750 - 800 °C	540 - 590 °C	Tratamentul nu este obișnuit Obdelava ni običajna	-	-
	Răcire Hlajenje	7 - 8 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	2 - 5 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	Tratamentul nu este obișnuit Obdelava ni običajna	-	-
1.2343	Temperatură Temperatura	750 - 800 °C	~ 600 - 650 °C	1000 - 1040 °C	520 - 700 °C	-
	Răcire Hlajenje	4 - 6 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	2 - 3 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	Ulei, baie fierbinte, aer Olje, topla kopel, zrak	2x/h 2x/h	-
1.2767	Temperatură Temperatura	610 - 650 °C	~ 650 °C	840 - 870 °C	200 - 260 °C	180 - 200 °C
	Răcire Hlajenje	2 - 4 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	1 - 3 h Răcire în cuptor Hlajenje peči	Ulei, baie fierbinte, aer Olje, topla kopel, zrak	2 - 3x/h 2 - 3x/h	Ulei, baie fierbinte, aer Olje, topla kopel, zrak

PLĂCI PENTRU MATRIȚE, OHIȘJA ZA FORME



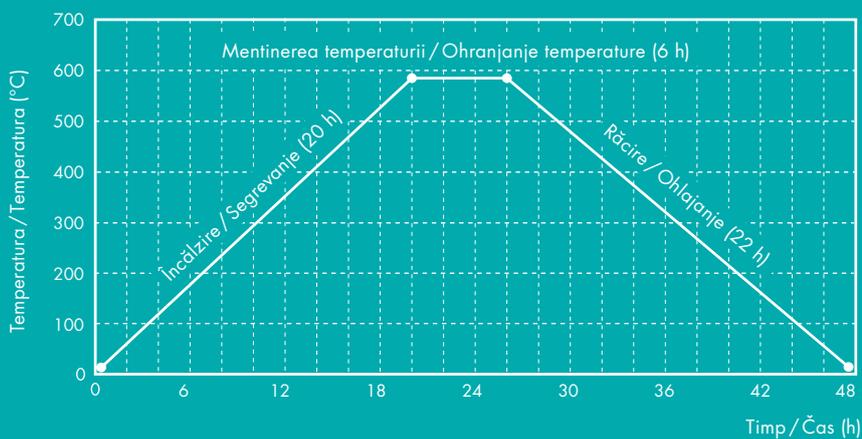
PLĂCI DE MATRIȚĂ - DETENSIONATE ŽARJENJE Z NIZKÓ NAPETOSTJO

CURBA DE RECOACERE

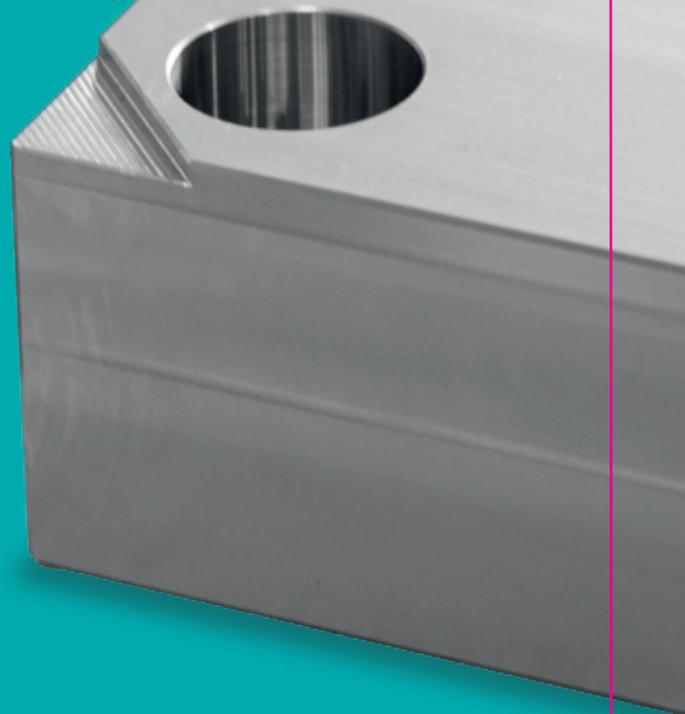
Prezentare detaliată a temperaturii și a duratei tratamentului termic

KRIVULJA ŽARJENJA

Podrobnejši prikaz temperature in trajanja toplotne obdelave



- › Detensionat cu un timp de răcire lung și constant
- › Calitate foarte înaltă bazată pe peste 35 de ani de experiență în proces
- › Razbremenitev z dolgotrajnim in enakomernih ohlajanjem
- › Izjemno visoka kakovost na podlagi več kot 35 let izkušenj z obdelavo kovin



Cuptor pentru tratament termic
Peč za toplotno obdelavo



Procesare automată ulterioară
Avtomatizirana nadaljnja obdelava



F

B/L	156	196	246	296	346	396	446	496	546	596
126	•									
156	•	•	•							
196		•	•	•	•					
216			•	•						
246			•	•	•	•	•			
296				•	•	•	•			
316					•	•				
346					•	•	•	•	•	
396						•	•	•	•	
446							•	•	•	•
496								•	•	•
546									•	

K

B/L	156	196	246	296	346	396	446	496	546	596
156	•	•	•							
190			•							
196		•		•	•					
218			•	•						
246			•	•	•	•				
296				•	•	•	•			
346					•	•	•	•	•	
396						•	•	•	•	
446							•	•	•	•
496								•	•	•
546									•	

10000

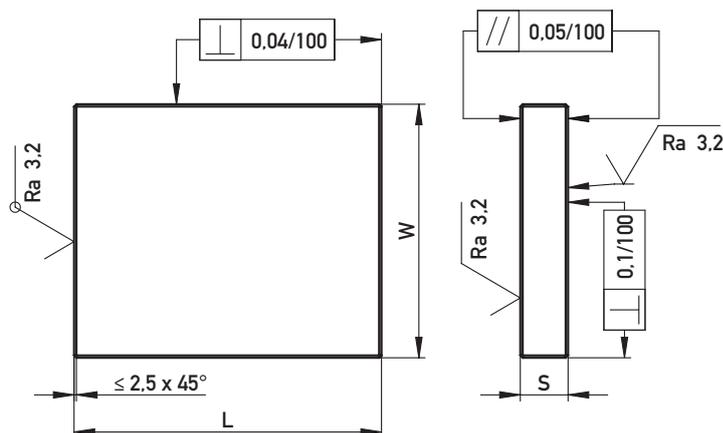
P

B/L	156	196	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	796	896	996
126	•														
156	•	•	•	•											
190			•	•											
196		•	•	•	•	•	•	•							
216			•	•											
218			•	•											
246			•	•	•	•	•	•	•	•					
296				•	•	•	•	•	•	•	•	•			
316					•	•									
346					•	•	•	•	•	•	•	•	•		
396						•	•	•	•	•	•	•	•	•	
446							•	•	•	•	•	•	•	•	
496								•	•	•	•	•	•	•	•
546									•	•	•	•	•	•	•
596										•	•	•	•	•	•
646											•	•	•	•	•
696												•	•	•	•
796													•	•	•

11000

PX

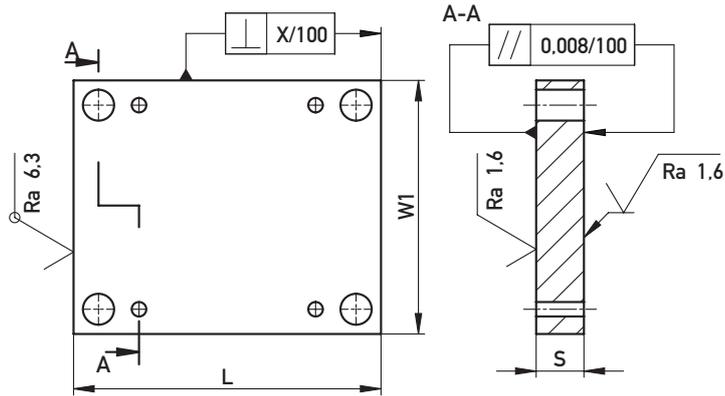
B/L	Toleranțe / Dovoljena odstopanja S: +0,6/+0,9				Toleranțe / Dovoljena odstopanja S: +1,0/+1,3							
	346	396	446	496	546	596	646	696	796	896	996	
196	•	•	•	•								
246	•	•	•	•	•	•						
296	•	•	•	•	•	•	•					
316	•	•										
346	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
396		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
446			•	•	•	•	•	•	•	•		
496				•	•	•	•	•	•	•	•	
546					•	•	•	•	•	•	•	•
596						•	•	•	•	•	•	•
646							•	•	•	•	•	•
696								•	•	•	•	•
796									•	•	•	•



**FREZATE,
CU ADAOS
DE RECTIFICARE**
REZKANO,
VEČ DODATKA
ZA BRUŠENJE

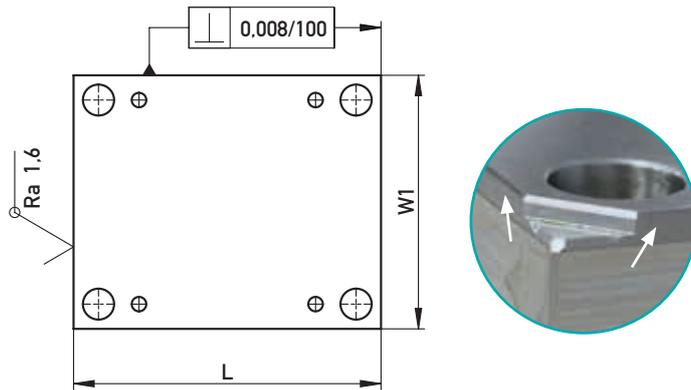
Material Material	L	W
1.2312	+0,5 +0,2	+0,5 +0,2

DIMENSIUNI EXTERNE ZUNANJE MERE



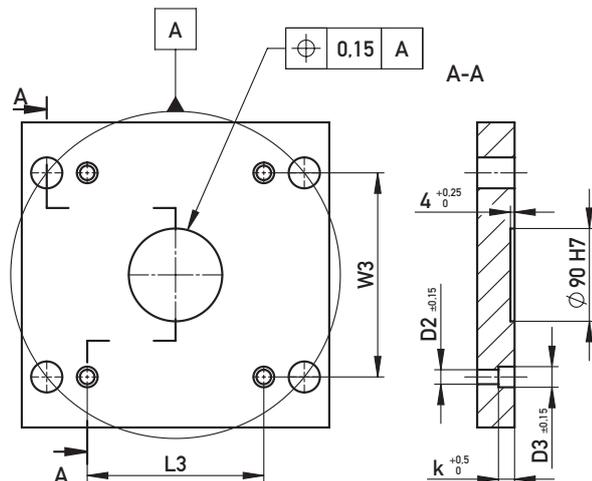
Material Material	Articolul nr. Șt. izdelka	L	W1	S	X/100
1.1730 1.2085 1.2312 Toolox® 33 1.2738	Altele	± 0,15	± 0,15	+ 0,25 + 0,1	0,02
	Drugo				
	10020	+ 0,5	+ 0,5	+ 0,25	0,02
	10030	+ 0,2	+ 0,2	+ 0,1	
	15500 15600				
1.2343 1.2767	toate vse	+ 0,5 + 0,3	+ 0,5 + 0,3	+ 0,6 + 0,4	0,04

PRELUCRARE DE PRECIZIE (10020 / 10030 / 15500 / 15600) FINA OBDELAVA (10020 / 10030 / 15500 / 15600)



Material Material	L	W1
1.1730 1.2085 1.2312 Toolox® 33	± 0,02	± 0,02

GĂURI DE ȘURUBURI VIJACNE IZVÎRTINE

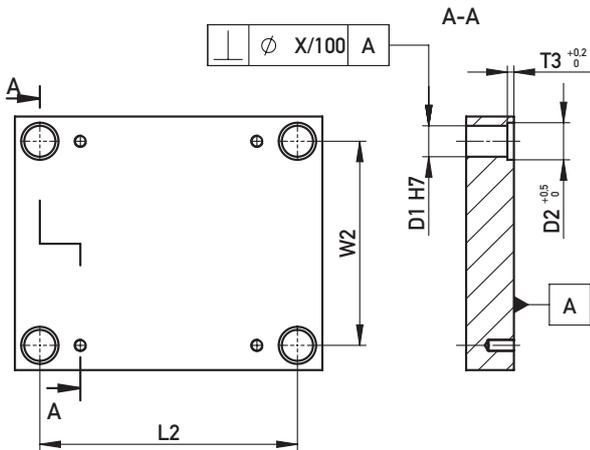


Variabil Spremenljivo	Gama de dimensiuni nominale Območje nazivne mere	Toleranță Dovoljena odstopanja
L3/W3	≥ 30 ... ≤ 120	± 0,20
	> 120 ... ≤ 400	± 0,25
	> 400	± 0,35

Variabil Spremenljivo	M10	M12	M16
D2	11	14	18
D3	18	20	26
k	13	15,5	17 (S < 36) 21 (S ≥ 36)

GĂURI DE GHIDARE

VODILNE IZVRTINE (REFERENȚNA MERA)

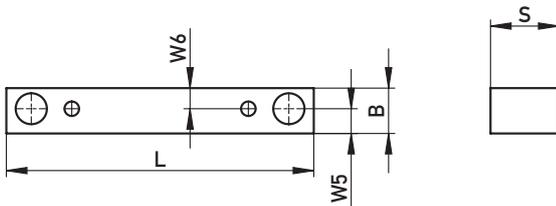


Variabil Spremenljivo	Gama de dimensiuni nominale Območje nazivne mere	Toleranță Dovoljena odstopanja 10020/10030 15500/15600	Toleranță Dovoljena odstopanja 10... 15...
L2/W2	≥ 90 ... ≤ 125	± 0,010	± 0,018
	> 125 ... ≤ 160	± 0,011	± 0,019
	> 160 ... ≤ 200	± 0,012	± 0,020
	> 200 ... ≤ 250	± 0,013	± 0,021
	> 250 ... ≤ 315	± 0,015	± 0,023
	> 315 ... ≤ 400	± 0,016	± 0,024
	> 400 ... ≤ 500	± 0,017	± 0,025
> 500 ... ≤ 630	± 0,019	± 0,027	

Variabil Spremenljivo	Gama de dimensiuni nominale Območje nazivne mere	Toleranță Dovoljena odstopanja 10020/10030 15500/15600	Toleranță Dovoljena odstopanja 10... 15...
X/100	toate dimensiunile/ vse velikosti	0,03	0,05

DISTANȚIER

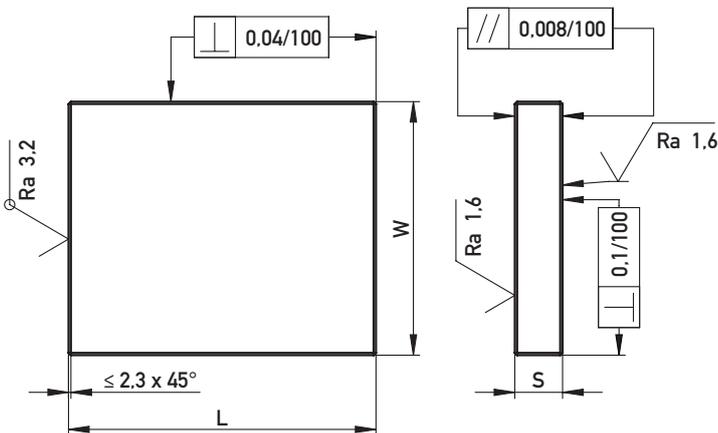
LETVE



L	B	S	W5	W6
± 0,2	± 0,1	+ 0,05	± 0,1	± 0,2

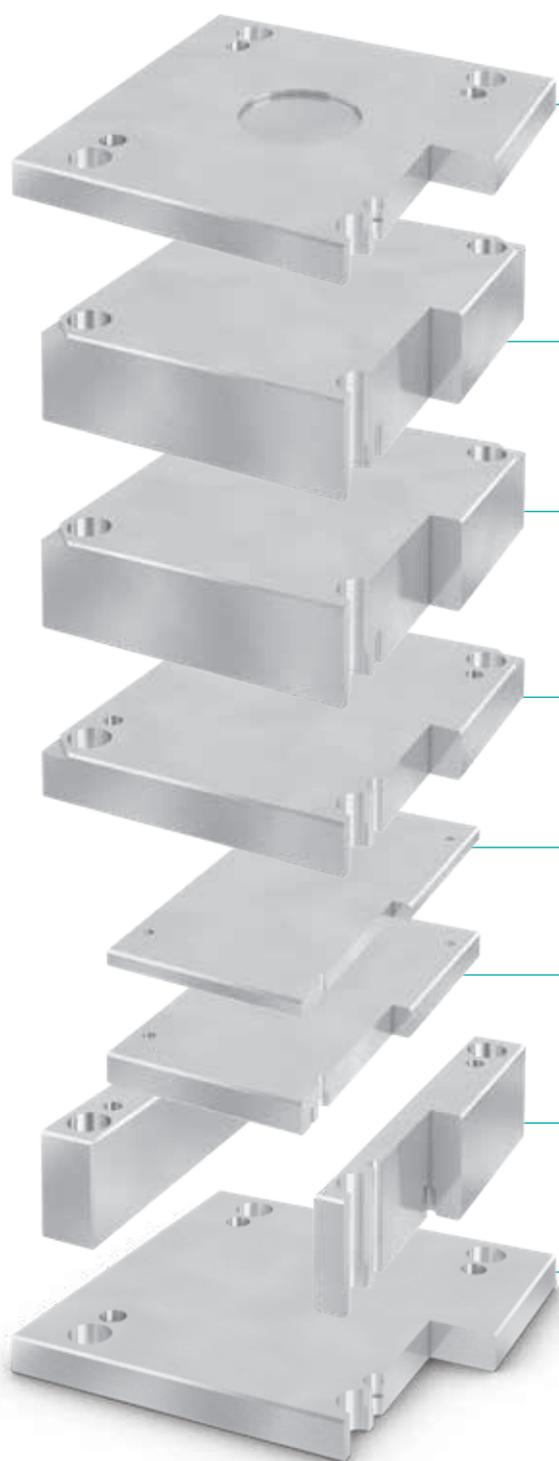
PLĂCI P

P-PLOȘCE



Material Material	L	W	S
1.1730 1.2312 Toolox® 33 1.2738	+ 0,8 + 0,6	+ 0,8 + 0,6	+ 0,45 + 0,30
1.2343 1.2767	+ 0,5 + 0,3	+ 0,5 + 0,3	+ 0,6 + 0,4
1.2085	+ 0,5 + 0,2	+ 0,5 + 0,2	+ 0,45 + 0,30

F



15100 **Placă de bază cu locaș pentru inel centrare, cu margine de prindere pe lățime**
Vpenjalna plošča z nastavkom za centriranje prirobnice, večja po širini

15200 **Placă de bază cu locaș pentru inel centrare, cu margine de prindere pe lungime**
Vpenjalna plošča z nastavkom za centriranje prirobnice, večja po dolžini

15400 **Placă de bază cu locaș pentru inel centrare, fără margine de prindere**
Vpenjalna plošča z nastavkom za centriranje prirobnice, poravnana

15500 **Placă formă cu muchie de referință**
Oblikovna plošča z referenčnimi robovi

15550 **Placă formă cu adaos de rectificare, fără muchie de referință**
Oblikovna plošča s predizmero, brez referenčnih robov

15600 **Placă intermediară**
Vmesna plošča

15800 **Placă port-aruncătoare**
Izmetalna zadrževalna plošča

15850 **Placă de aruncare**
Izmetalna osnovna plošča

15900
Pachet de aruncare
Izmetalni paket

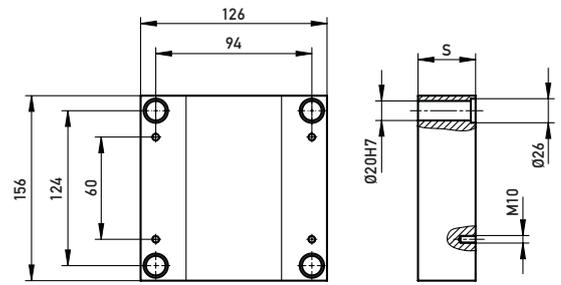
15700 **Distanțier**
Letev

15150 **Placă de bază fără locaș pentru inel centrare, cu margine de prindere pe lățime**
Vpenjalna plošča brez nastavka za centriranje prirobnic, večja po širini

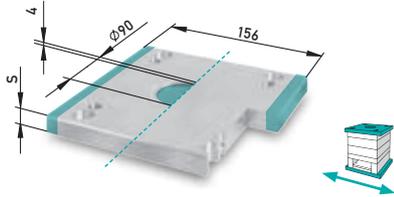
15250 **Placă de bază fără locaș pentru inel centrare, cu margine de prindere pe lungime**
Vpenjalna plošča brez nastavka za centriranje prirobnic, večja po dolžini

15450 **Placă de bază fără locaș pentru inel centrare, fără margine de prindere**
Vpenjalna plošča brez nastavka za centriranje prirobnic, poravnana

B/L	156	196	246	296	346	396	446	496	546	596	de la pagina/od strani
126	•										16
156	•	•	•								17
196		•	•	•	•						20
216			•	•							24
246			•	•	•	•	•				26
296				•	•	•	•				31
316					•	•					35
346					•	•	•	•	•		37
396						•	•	•	•		42
446							•	•	•	•	46
496								•	•	•	50
546									•		53



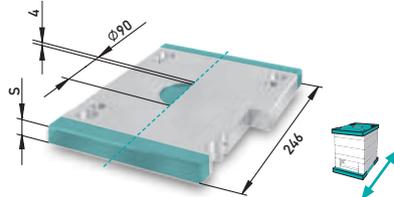
15100



S	1730	TX33	2085
17	•	•	
22	•	•	•
27	•	•	

☒ 15100/126x156xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
22	•		•
27	•	•	

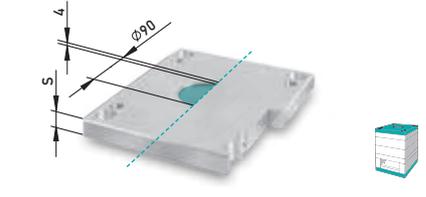
☒ 15200/126x156xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
17	•		
22	•	•	•
27	•		

☒ 15400/126x156xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2343	2085	2767
17	■	◆		■	◆
22	■	◆	◆	■	◆
27	■	◆	◆	■	◆
36	■	◆	◆	■	◆
46	■	◆	◆	■	◆
56	■	◆	◆	■	◆
66	■	◆	◆	■	◆

☒ 15500/126x156xS-MAT ☒ 15550/126x156xS-MAT

15550



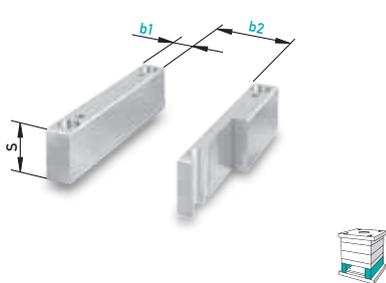
15600



S	1730	TX33	2085
17	•	•	•
22	•	•	•
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15600/126x156xS-MAT

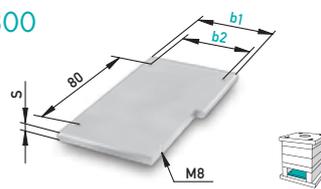
15700



S	b1 = 29	b2 = 68
S	1730	2085
36	•	•
46	•	•
56	•	•
66	•	•
76	•	•
86	•	•
96	•	•

☒ 15700/126x156/b1xS-MAT

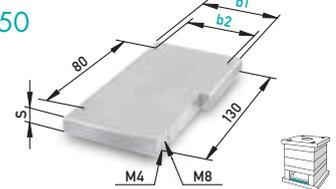
15800



S	b1 = 66	b2 = 40
S	1730	2085
9	•	•

☒ 15800/126x156/b1xS-MAT

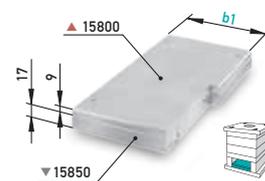
15850



S	b1 = 66	b2 = 40	
S	1730	TX33	2085
17	•	•	•

☒ 15850/126x156/b1xS-MAT

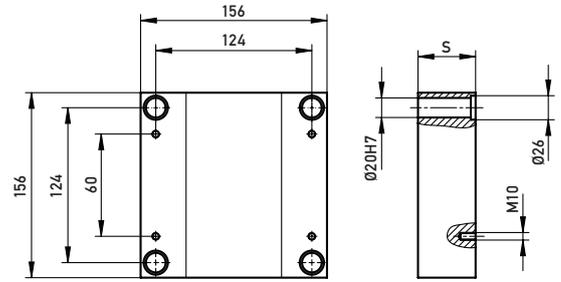
15900



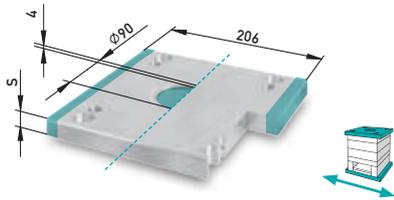
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
66	1730	▲▼			
66	TX33	▲	▼		
66	2085				▲▼

☒ 15900/126x156/b1-Tip



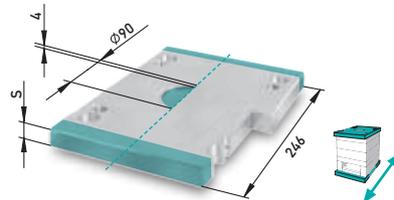
15100



S	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•

☒ 15100/156x156xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
22	•	•	•
27	•	•	•

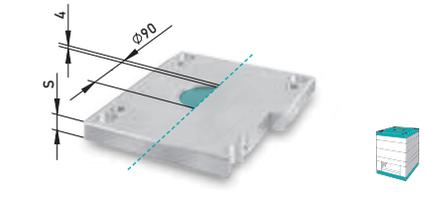
☒ 15200/156x156xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
17	•		•
22	•	•	•
27	•		•

☒ 15400/156x156xS-MAT

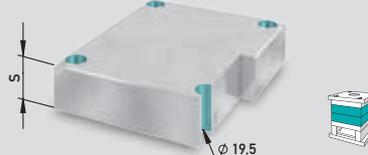
15500



S	1730	TX33	2343	2312	TX44	2085	2767
17	■	◆		■ ◆		■ ◆	
22	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
27	■	◆	◆	■ ◆	■	■ ◆	◆
36	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
46	■	◆	◆	■ ◆	■	■ ◆	◆
56	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
66	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
76	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
86	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
96	■	■		■		■ ◆	◆

☒ 15500/156x156xS-MAT ☒ 15550/156x156xS-MAT

15550



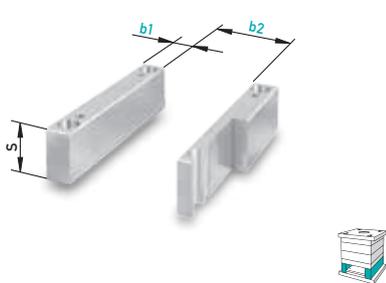
15600



S	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	•
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•

☒ 15600/156x156xS-MAT

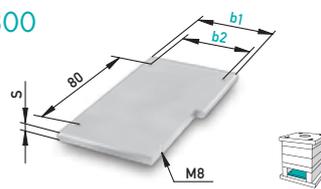
15700



S	b1 = 29	b2 = 98
S	1730	2085
36	•	•
46	•	•
56	•	•
66	•	•
76	•	•
86	•	•
96	•	•

☒ 15700/156x156/b1xS-MAT

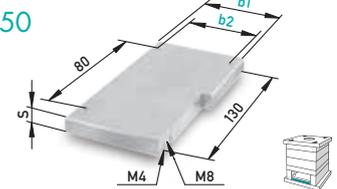
15800



S	b1 = 96	b2 = 70	1730	2085
9	•	•	•	•

☒ 15800/156x156/b1xS-MAT

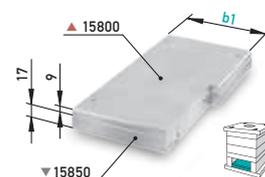
15850



S	b1 = 96	b2 = 70	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	•	•	•

☒ 15850/156x156/b1xS-MAT

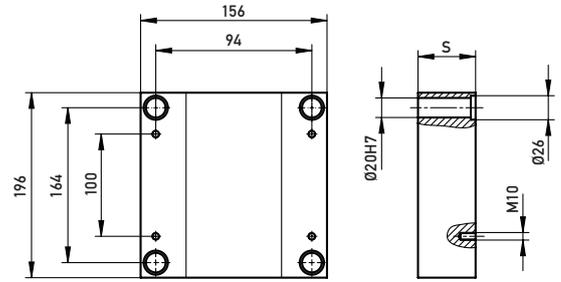
15900



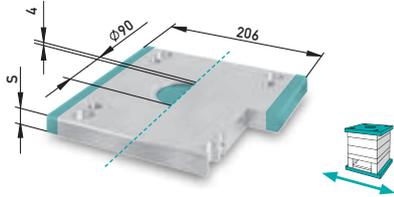
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
96	1730	▲▼			
96	TX33	▲	▼		
96	2312	▲		▼	
96	2085				▲▼

☒ 15900/156x156/b1-Tip



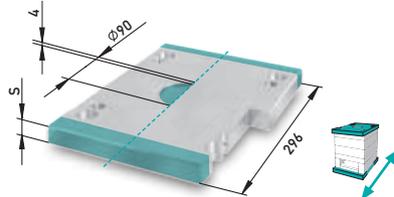
15100



S	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•

☒ 15100/156x196xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
22	•		•
27	•	•	•

☒ 15200/156x196xS-MAT

15200

15250

15400

15450

S	1730	TX33	2085
17	•		•
22	•	•	•
27	•		•

☒ 15400/156x196xS-MAT

15500



15550



S	1730	TX33	2343	2312	TX44	2085	2767
17	■	◆		■ ◆		■ ◆	◆
22	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
27	■	◆	◆	■ ◆	■	■ ◆	◆
36	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
46	■	◆	◆	■ ◆	■	■ ◆	◆
56	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
66	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
76	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
86	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
96	■	■		■			

☒ 15500/156x196xS-MAT ☒ 15550/156x196xS-MAT

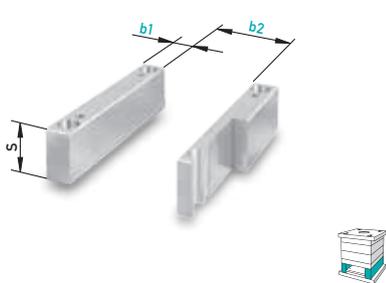
15600



S	1730	TX33	2312	2085
17	•		•	•
22	•	•	•	•
27	•		•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•		•	•
66	•			

☒ 15600/156x196xS-MAT

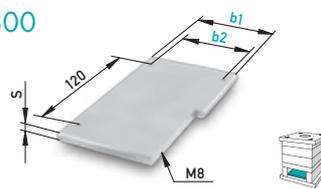
15700



S	b1 = 29	b2 = 98
S	1730	2085
36	•	•
46	•	•
56	•	•
66	•	•
76	•	•
86	•	•
96	•	•

☒ 15700/156x196/b1xS-MAT

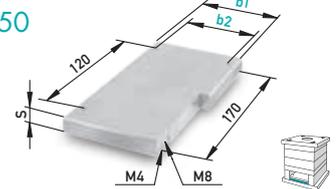
15800



S	b1 = 96	b2 = 70	1730	2085
9	•			•

☒ 15800/156x196/b1xS-MAT

15850



S	b1 = 96	b2 = 70	1730	TX33	2312	2085
17	•		•	•		

☒ 15850/156x196/b1xS-MAT

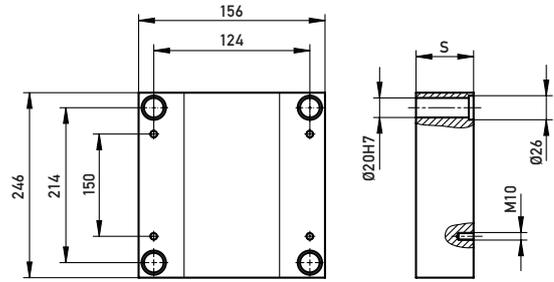
15900



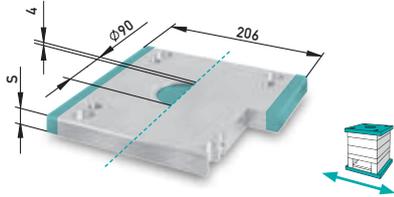
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
96	1730	▲▼			
96	TX33	▲	▼		
96	2312	▲		▼	
96	2085				▲▼

☒ 15900/156x196/b1-Tip



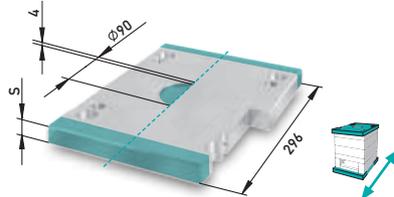
15100



S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•

☒ 15100/156x246xS-MAT

15150



S	1730			2085
22	•			•
27	•			•

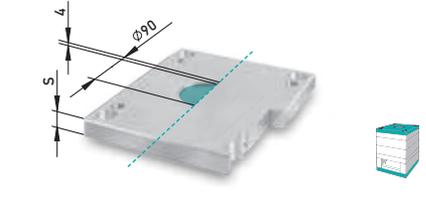
☒ 15200/156x246xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33		2085
22	•	•		•
27	•	•		•

☒ 15400/156x246xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2343	2312	2085	2767
17	■	◆		■ ◆		
22	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
27	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
36	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
46	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
56	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
66	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
76	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
86	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
96	■	■		■		

☒ 15500/156x246xS-MAT ☒ 15550/156x246xS-MAT

15550



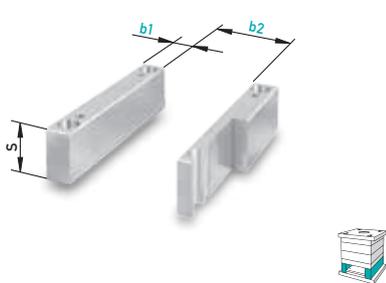
15600



S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15600/156x246xS-MAT

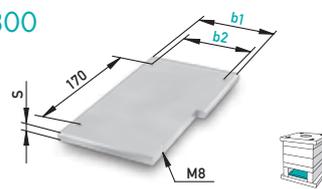
15700



S	b1 = 29	b2 = 98
S	1730	2085
46	•	•
56	•	•
66	•	•
76	•	•
86	•	•
96	•	•

☒ 15700/156x246/b1xS-MAT

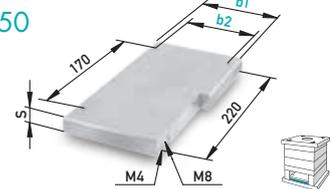
15800



S	b1 = 96	b2 = 70
S	1730	2085
9	•	•

☒ 15800/156x246/b1xS-MAT

15850



S	b1 = 96	b2 = 70		
S	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	•

☒ 15850/156x246/b1xS-MAT

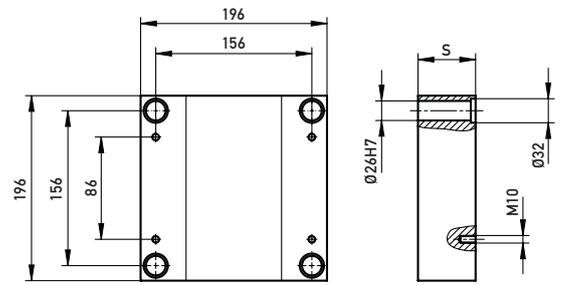
15900



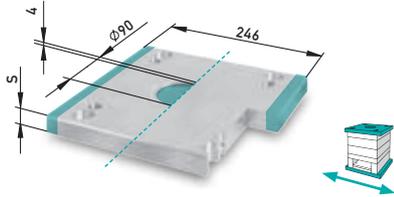
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
96	1730	▲▼			
96	TX33	▲	▼		
96	2312	▲		▼	
96	2085				▲▼

☒ 15900/156x246/b1-Tip



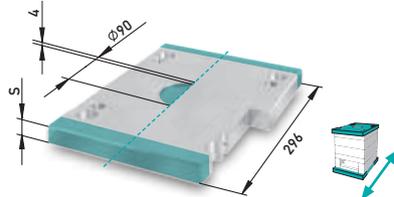
15100



S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/196x196xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
22	•		•
27	•	•	•
36	•	•	•

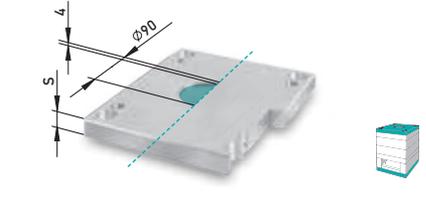
☒ 15200/196x196xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
22	•		•
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15400/196x196xS-MAT

15500



15550



S	1730	TX33	2343	2312	TX44	2085	2767
17	■	◆	◆	■		■	◆
22	■	◆	◆	■		■	◆
27	■	◆	◆	■	■	■	◆
36	■	◆	◆	■		■	◆
46	■	◆	◆	■	■	■	◆
56	■	◆	◆	■		■	◆
66	■	◆	◆	■		■	◆
76	■	◆	◆	■		■	◆
86	■	◆	◆	■		■	◆
96	■	◆	◆	■		■	◆
116	■	■		■			

☒ 15500/196x196xS-MAT ☒ 15550/196x196xS-MAT

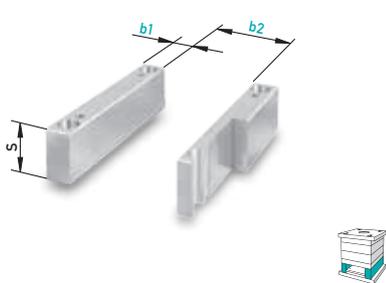
15600



S	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	•
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•			

☒ 15600/196x196xS-MAT

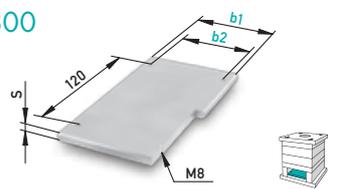
15700



S	b1 = 36	b2 = 124	b1 = 50	b2 = 96
	1730	2085	1730	2085
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•		

☒ 15700/196x196/b1xS-MAT

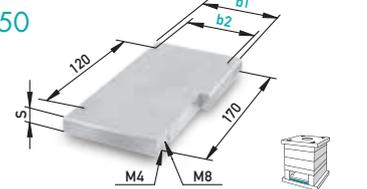
15800



S	b1 = 122	b2 = 96	b1 = 94	b2 = 68
	1730	2085	1730	2085
12	•	•	•	•

☒ 15800/196x196/b1xS-MAT

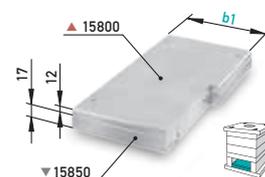
15850



S	b1 = 122	b2 = 96	b1 = 94	b2 = 68
	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	•

☒ 15850/196x196/b1xS-MAT

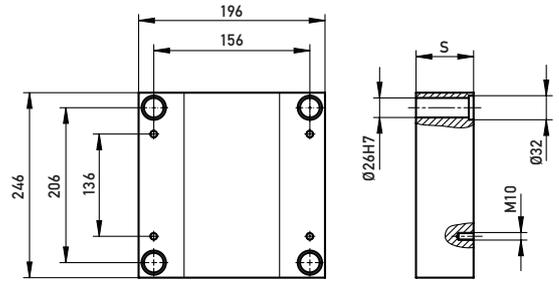
15900



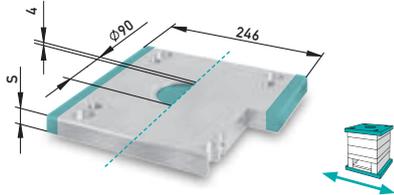
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
122/94	1730	▲▼			
122/94	TX33	▲	▼		
122/94	2312	▲		▼	
122/94	2085				▲▼

☒ 15900/196x196/b1-Tip



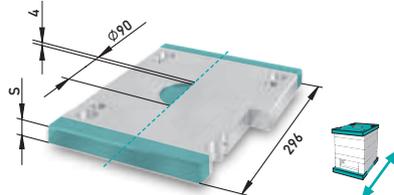
15100



S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/196x246xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
22	•		•
27	•	•	•
36	•	•	•

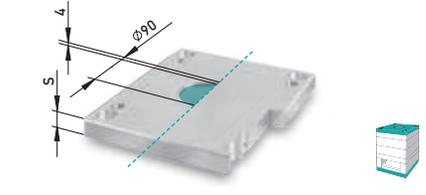
☒ 15200/196x246xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
22	•		•
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15400/196x246xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2343	2312	TX44	2085	2767
17	■	◆	◆	■		■	◆
22	■	◆	◆	■		■	◆
27	■	◆	◆	■	■	■	◆
36	■	◆	◆	■		■	◆
46	■	◆	◆	■	■	■	◆
56	■	◆	◆	■		■	◆
66	■	◆	◆	■		■	◆
76	■	◆	◆	■		■	◆
86	■	◆	◆	■		■	◆
96	■	◆	◆	■		■	◆
106	■	■		■		■	
116	■	■		■		■	

☒ 15500/196x246xS-MAT ☒ 15550/196x246xS-MAT

15550



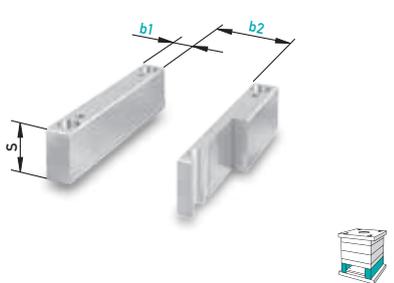
15600



S	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	•
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•

☒ 15600/196x246xS-MAT

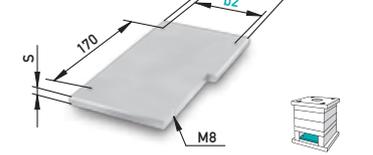
15700



S	b1 = 36	b2 = 124	b1 = 50	b2 = 96
	1730	2085	1730	2085
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•			

☒ 15700/196x246/b1xS-MAT

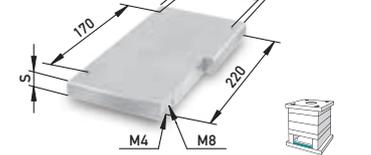
15800



S	b1 = 122	b2 = 96	b1 = 94	b2 = 68
	1730	2085	1730	2085
12	•	•	•	•

☒ 15800/196x246/b1xS-MAT

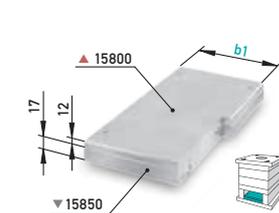
15850



S	b1 = 122	b2 = 96	b1 = 94	b2 = 68
	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	•

☒ 15850/196x246/b1xS-MAT

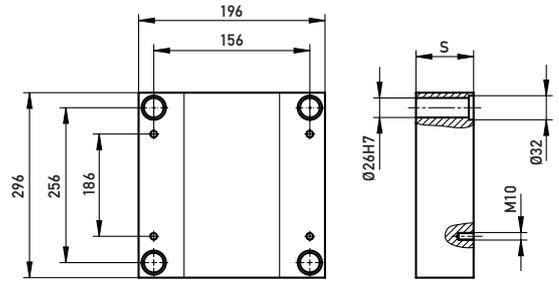
15900



✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
122/94	1730	▲▼			
122/94	TX33	▲	▼		
122/94	2312	▲		▼	
122/94	2085				▲▼

☒ 15900/196x246/b1-Tip



15100

S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/196x296xS-MAT

15150

S	1730	TX33	2085
22	•		•
27	•	•	•
36	•		•

☒ 15200/196x296xS-MAT

15200

S	1730	TX33	2085
22	•		•
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15400/196x296xS-MAT

15500

S	1730	TX33	2343	2312	2085	2767
17	■	■	◆	■	■	◆
22	■	■	◆	■	■	◆
27	■	■	◆	■	■	◆
36	■	■	◆	■	■	◆
46	■	■	◆	■	■	◆
56	■	■	◆	■	■	◆
66	■	■	◆	■	■	◆
76	■	■	◆	■	■	◆
86	■	■	◆	■	■	◆
96	■	■	◆	■	■	◆
106	■	■	◆	■	■	◆
116	■	■	◆	■	■	◆

☒ 15500/196x296xS-MAT ☒ 15550/196x296xS-MAT

15600

S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•

☒ 15600/196x296xS-MAT

15700

S	b1 = 36	b2 = 124	b1 = 50	b2 = 96
S	1730	2085	1730	2085
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15700/196x296/b1xS-MAT

15800

S	b1 = 122	b2 = 96	b1 = 94	b2 = 68
S	1730	2085	1730	2085
12	•	•	•	•

☒ 15800/196x296/b1xS-MAT

15850

S	b1 = 122	b2 = 96	b1 = 94	b2 = 68			
S	1730	TX33	2312	2085	1730	TX33	2312
17	•	•	•	•	•	•	•

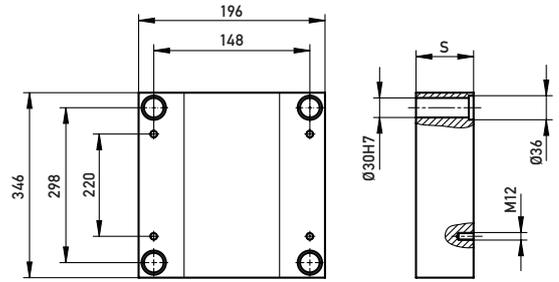
☒ 15850/196x296/b1xS-MAT

15900

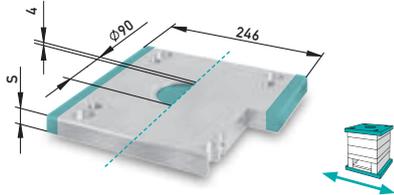
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
122/94	1730	▲▼			
122/94	TX33	▲	▼		
122/94	2312	▲		▼	
122	2085				▲▼

☒ 15900/196x296/b1-Tip



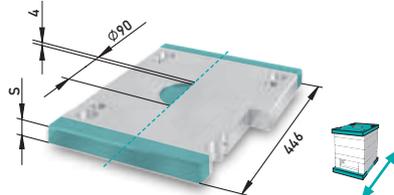
15100



S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•

☒ 15100/196x346xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
27	•	•	•
36	•		•

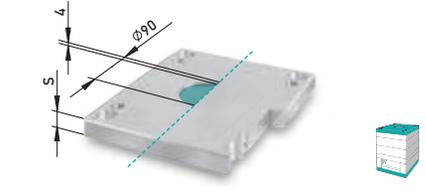
☒ 15200/196x346xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
22	•		
27	•	•	•

☒ 15400/196x346xS-MAT

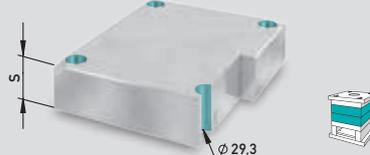
15500



S	1730	TX33	2343	2312	TX44	2085	2767
22	■	◆		■ ◆		■	
27	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
36	■	◆	◆	■ ◆	■	■ ◆	◆
46	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
56	■	◆	◆	■ ◆	■	■ ◆	◆
66	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
76	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
86	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
96	■	◆	◆	■ ◆		■ ◆	◆
106	■	◆		■		■	
116	■	◆		■		■	

☒ 15500/196x346xS-MAT ☒ 15550/196x346xS-MAT

15550



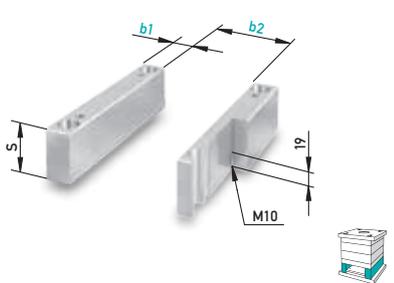
15600



S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•

☒ 15600/196x346xS-MAT

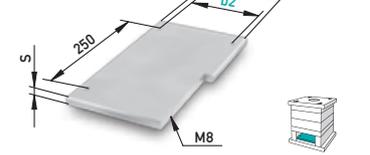
15700



S	b1 = 44	b2 = 108	b1 = 60	b2 = 76
	1730	2085	1730	2085
46	•			
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15700/196x346/b1xS-MAT

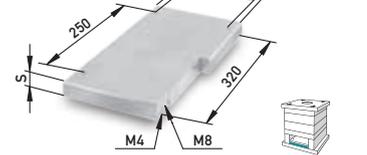
15800



S	b1 = 106	b2 = 80	b1 = 74	b2 = 48
	1730	2085	1730	2085
17	•	•	•	•

☒ 15800/196x346/b1xS-MAT

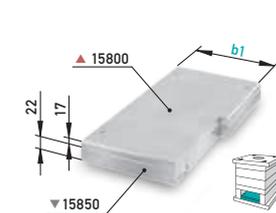
15850



S	b1 = 106	b2 = 80	b1 = 74	b2 = 48
	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•

☒ 15850/196x346/b1xS-MAT

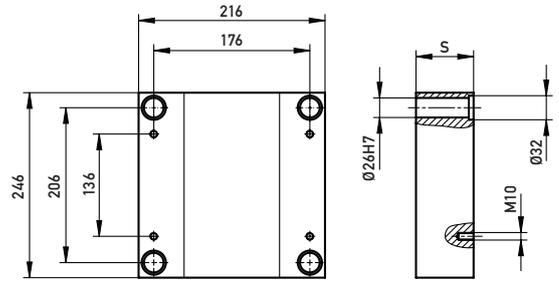
15900



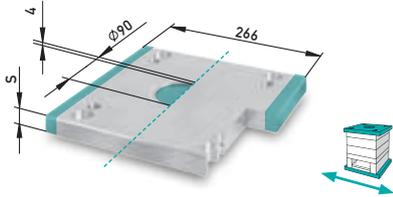
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
106/74	1730	▲▼			
106/74	TX33	▲	▼		
106/74	2312	▲		▼	
106/74	2085				▲▼

☒ 15900/196x346/b1-Tip



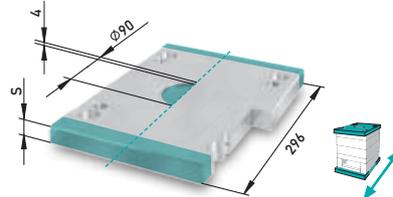
15100



S	1730	TX33	2312	2085
22	•			
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•

☒ 15100/216x246xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
22	•		
27	•	•	•
36	•		

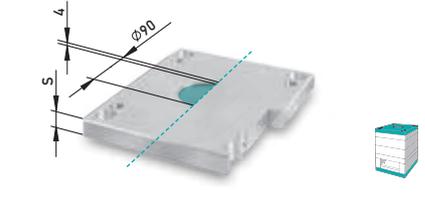
☒ 15200/216x246xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
22	•		•
27	•	•	
36	•	•	

☒ 15400/216x246xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2343	2312	2085	2767
17	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
22	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
27	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
36	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
46	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
56	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
66	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
76	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
86	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
96	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
106	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
116	■	◆	◆	■ ◆	■	◆

☒ 15500/216x246xS-MAT ☒ 15550/216x246xS-MAT

15550



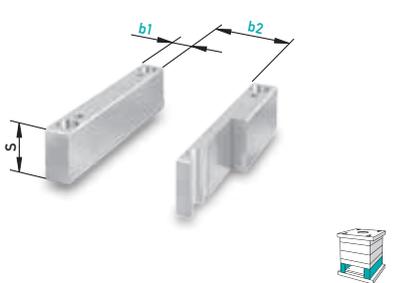
15600



S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•

☒ 15600/216x246xS-MAT

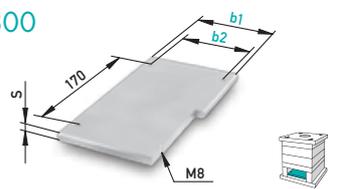
15700



S	b1 = 36	b2 = 144	b1 = 50	b2 = 116
	1730	2085	1730	2085
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15700/216x246/b1xS-MAT

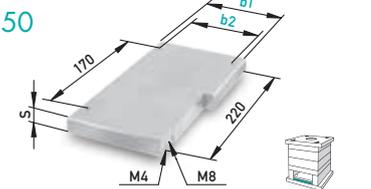
15800



S	b1 = 114	b2 = 88	b1 = 142	b2 = 116
	1730	2085	1730	2085
12	•	•	•	•

☒ 15800/216x246/b1xS-MAT

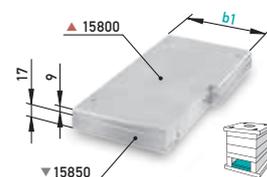
15850



S	b1 = 114	b2 = 88	b1 = 142	b2 = 116
	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	•

☒ 15850/216x246/b1xS-MAT

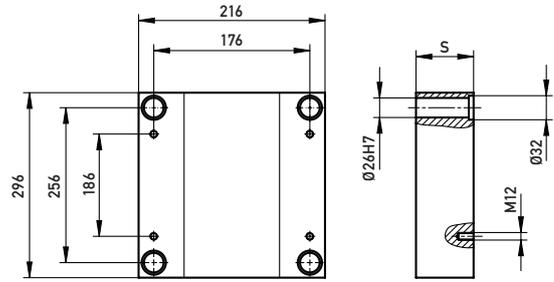
15900



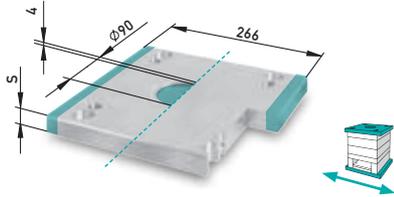
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
142/114	1730	▲ ▼			
142/114	TX33	▲	▼		
142/114	2312	▲		▼	
142/114	2085				▲ ▼

☒ 15900/216x246/b1-Tip



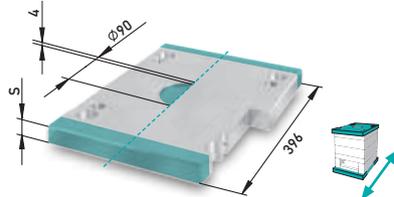
15100



S	1730	TX33	2312	2085
22	•			
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•

☒ 15100/216x296xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
22	•		
27	•	•	•
36	•		

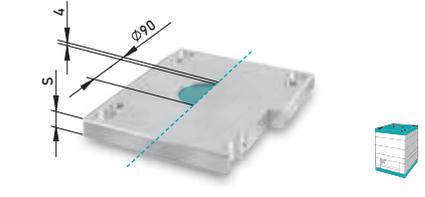
☒ 15200/216x296xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
22	•		•
27	•	•	
36	•		

☒ 15400/216x296xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2343	2312	2085	2767
17	■	◆		■ ◆		◆
22	■	◆	◆	■ ◆	■	◆
27	■	◆	◆	■ ◆		◆
36	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
46	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
56	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
66	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
76	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
86	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
96	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
106	■	◆		■ ◆	■	
116	■	◆		■ ◆		

☒ 15500/216x296xS-MAT ☒ 15550/216x296xS-MAT

15550



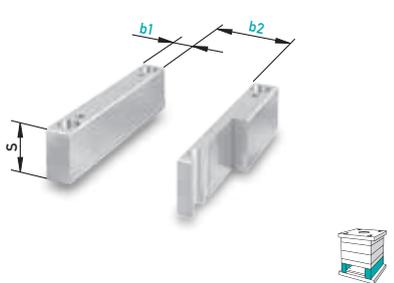
15600



S	1730	TX33	2312	2085
22	•		•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•			

☒ 15600/216x296xS-MAT

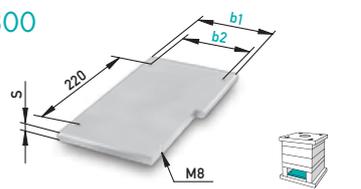
15700



S	b1 = 36	b2 = 144	b1 = 50	b2 = 116
	1730	2085	1730	2085
46	•	•	•	
56	•	•	•	
66	•	•	•	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•		•	

☒ 15700/216x296/b1xS-MAT

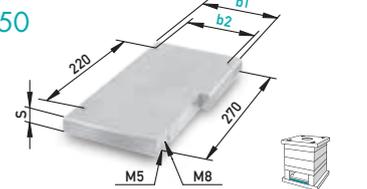
15800



S	b1 = 114	b2 = 88	b1 = 142	b2 = 116
	1730		1730	2085
12	•		•	•

☒ 15800/216x296/b1xS-MAT

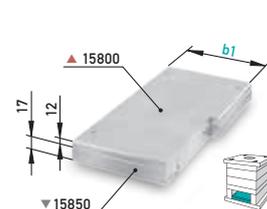
15850



S	b1 = 114	b2 = 88	b1 = 142	b2 = 116
	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	•

☒ 15850/216x296/b1xS-MAT

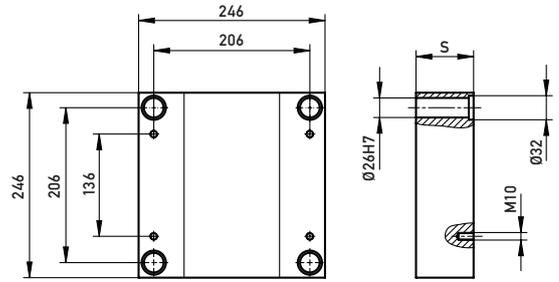
15900



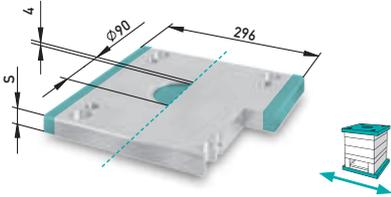
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
142/114	1730	▲ ▼			
142/114	TX 33	▲	▼		
142/114	2312	▲		▼	
142	2085				▲ ▼

☒ 15900/216x296/b1-Tip



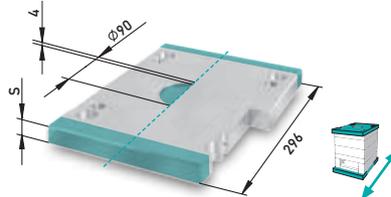
15100



S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•

☒ 15100/246x246xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
22	•	•	
27	•	•	•
36	•	•	•

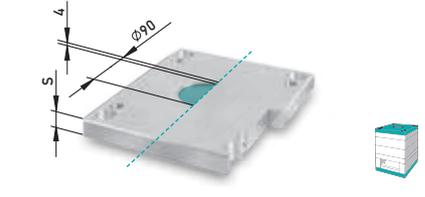
☒ 15200/246x246xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
22	•	•	
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15400/246x246xS-MAT

15500



15550



S	1730	TX33	2343	2312	2085	2767
17	■	◆	◆	■	■	◆
22	■	◆	◆	■	■	◆
27	■	◆	◆	■	■	◆
36	■	◆	◆	■	■	◆
46	■	◆	◆	■	■	◆
56	■	◆	◆	■	■	◆
66	■	◆	◆	■	■	◆
76	■	◆	◆	■	■	◆
86	■	◆	◆	■	■	◆
96	■	◆	◆	■	■	◆
106	■	◆	◆	■	■	◆
116	■	◆	◆	■	■	◆
136	■	◆	◆	■	■	◆

☒ 15500/246x246xS-MAT ☒ 15550/246x246xS-MAT

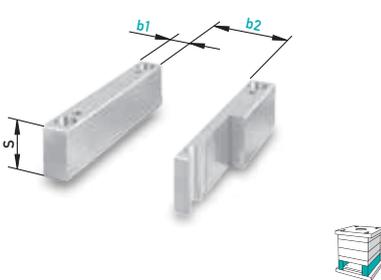
15600



S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•

☒ 15600/246x246xS-MAT

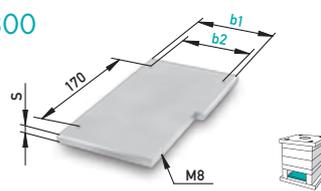
15700



S	b1 = 36	b2 = 174	b1 = 50	b2 = 146
	1730	2085	1730	2085
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15700/246x246/b1xS-MAT

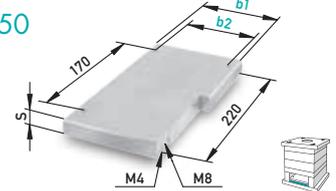
15800



S	b1 = 172	b2 = 146	b1 = 142	b2 = 116
	1730	2085	1730	2085
12	•	•	•	•

☒ 15800/246x246/b1xS-MAT

15850



S	b1 = 172	b2 = 146	b1 = 142	b2 = 116
	1730	TX33	2312	2085
17	•	•	•	•

☒ 15850/246x246/b1xS-MAT

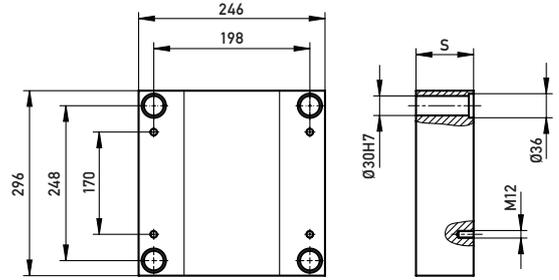
15900



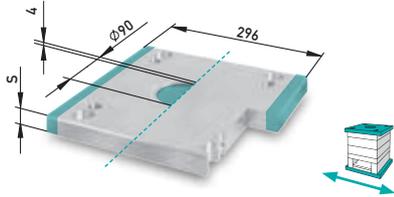
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
172/142	1730	▲▼			
172/142	TX33	▲	▼		
172/142	2312	▲		▼	
172/142	2085				▲▼

☒ 15900/246x246/b1-Tip



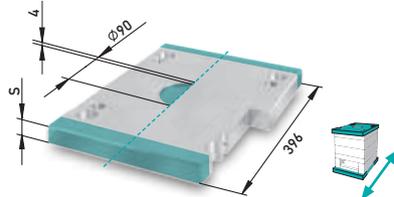
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/246x296xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•

☒ 15200/246x296xS-MAT

15200

15250

15400

15450

S	1730	TX33	2085
22	•		
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15400/246x296xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2343	2312	2085	2767
22	■	◆		■ ◆	■ ◆	◆
27	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
36	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
46	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
56	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
66	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
76	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
86	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
96	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
106	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
116	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
136	■	■ ◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆

☒ 15500/246x296xS-MAT ☒ 15550/246x296xS-MAT

15550



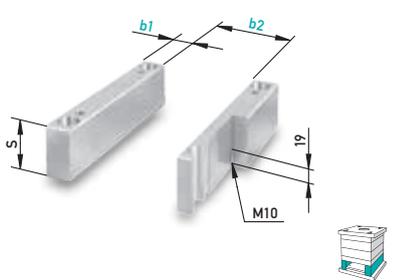
15600



S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•

☒ 15600/246x296xS-MAT

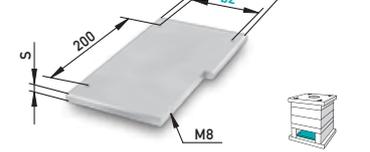
15700



S	b1 = 44	b2 = 158	b1 = 60	b2 = 126
	1730	2085	1730	2085
46	•			
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15700/246x296/b1xS-MAT

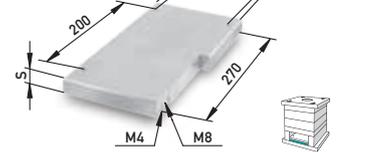
15800



S	b1 = 156	b2 = 130	b1 = 122	b2 = 96
	1730	2085	1730	2085
12	•	•	•	•

☒ 15800/246x296/b1xS-MAT

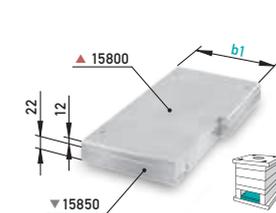
15850



S	b1 = 156	b2 = 130	b1 = 122	b2 = 96
	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•

☒ 15850/246x296/b1xS-MAT

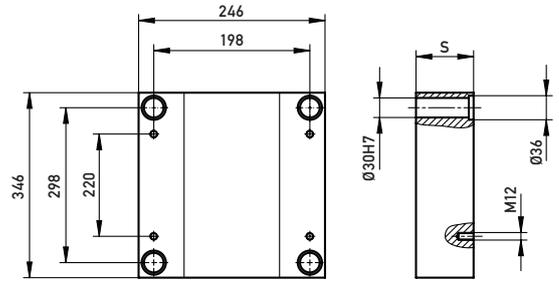
15900



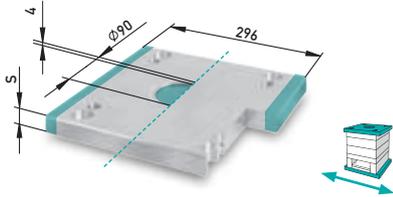
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
156/122	1730	▲ ▼			
156/122	TX 33	▲	▼		
156/122	2312	▲		▼	
156/122	2085				▲ ▼

☒ 15900/246x296/b1-Tip



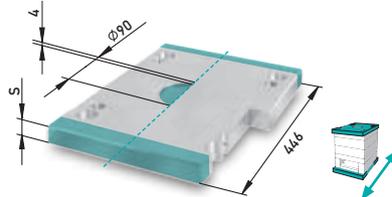
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/246x346xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•

☒ 15200/246x346xS-MAT

15200

15250

15400

15450

S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•

☒ 15400/246x346xS-MAT

15500



15550



S	1730	TX33	2343	2312	2085	2767
22	■	◆		■ ◆	■ ◆	◆
27	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
36	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
46	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
56	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
66	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
76	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
86	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
96	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
106	■	◆		■ ◆	■ ◆	◆
116	■	◆	◆	■ ◆	■ ◆	◆
136	■			■ ◆	■ ◆	◆

☒ 15500/246x346xS-MAT ☒ 15550/246x346xS-MAT

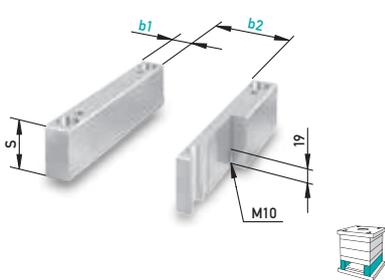
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•

☒ 15600/246x346xS-MAT

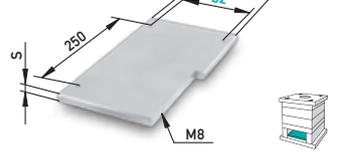
15700



S	b1 = 44	b2 = 158	b1 = 60	b2 = 126
	1730	2085	1730	2085
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15700/246x346/b1xS-MAT

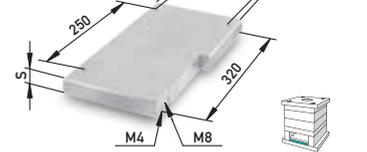
15800



S	b1 = 156	b2 = 130	b1 = 122	b2 = 96
	1730	2085	1730	2085
17	•	•	•	•

☒ 15800/246x346/b1xS-MAT

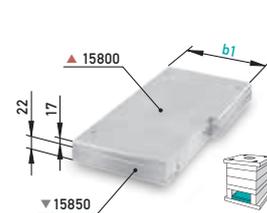
15850



S	b1 = 156	b2 = 130	b1 = 122	b2 = 96
	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•

☒ 15850/246x346/b1xS-MAT

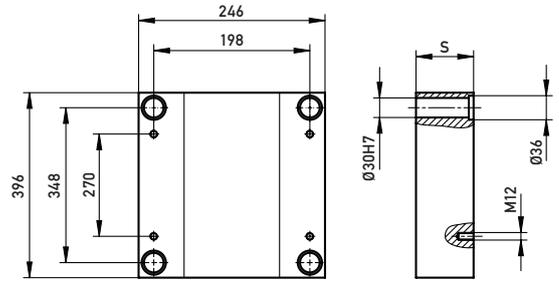
15900



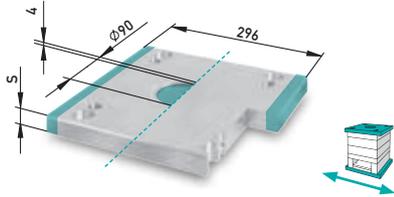
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
156/122	1730	▲ ▼			
156/122	TX 33	▲	▼		
156/122	2312	▲		▼	
156/122	2085				▲ ▼

☒ 15900/246x346/b1-Tip



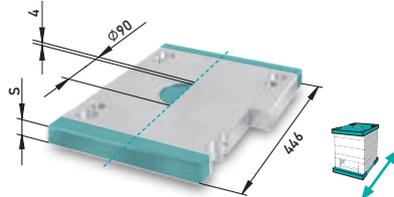
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/246x396xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•

☒ 15200/246x396xS-MAT

15200

15250

15400

15450

S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•

☒ 15400/246x396xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2085
22	■	◆		
27	■	◆		◆
36	■	◆		◆
46	■	◆		◆
56	■	◆		◆
66	■	◆		◆
76	■	◆		◆
86	■	◆		◆
96	■	◆		◆
106	■	◆		◆
116	■	◆		◆
136	■	◆		◆

☒ 15500/246x396xS-MAT

15550



S	1730	TX33	2312	2085
22	■	◆		
27	■	◆		◆
36	■	◆		◆
46	■	◆		◆
56	■	◆		◆
66	■	◆		◆
76	■	◆		◆
86	■	◆		◆
96	■	◆		◆
106	■	◆		◆
116	■	◆		◆
136	■	◆		◆

☒ 15550/246x396xS-MAT

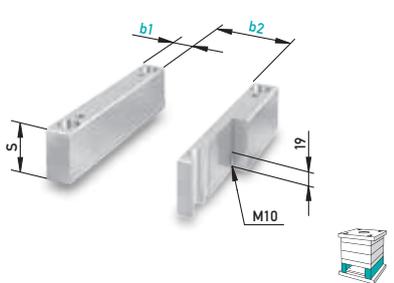
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•

☒ 15600/246x396xS-MAT

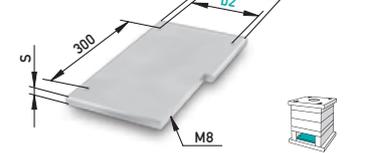
15700



S	b1 = 44	b2 = 158	b1 = 60	b2 = 126
	1730	2085	1730	
56	•	•	•	
66	•	•	•	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	

☒ 15700/246x396/b1xS-MAT

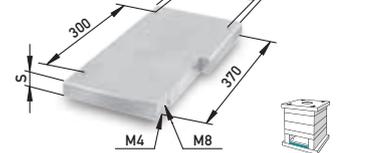
15800



S	b1 = 156	b2 = 130	b1 = 122	b2 = 96
	1730	2085	1730	
17	•	•	•	

☒ 15800/246x396/b1xS-MAT

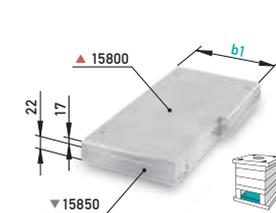
15850



S	b1 = 156	b2 = 130	b1 = 122	b2 = 96
	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•

☒ 15850/246x396/b1xS-MAT

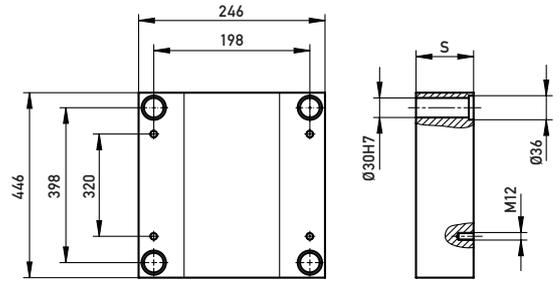
15900



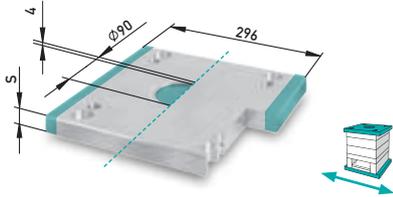
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
156/122	1730	▲▼			
156/122	TX33	▲	▼		
156/122	2312	▲		▼	
156	2085				▲▼

☒ 15900/246x396/b1-Tip



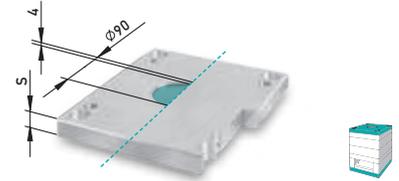
15100 15150



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•

☒ 15100/246x446xS-MAT

15400 15450



S	1730	TX33	2085
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15400/246x446xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
106	•	•	•	•
116	•	•	•	•
136	•	•	•	•

☒ 15500/246x446xS-MAT

15550



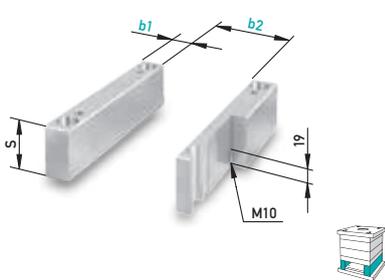
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•

☒ 15600/246x446xS-MAT

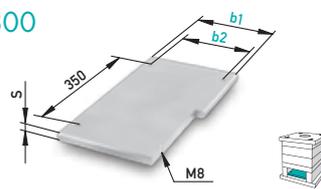
15700



S	b1 = 44	b2 = 158	b1 = 60	b2 = 126
	1730	2085	1730	
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15700/246x446/b1xS-MAT

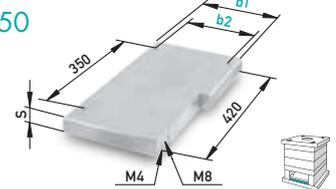
15800



S	b1 = 156	b2 = 130	b1 = 122	b2 = 96
	1730	2085	1730	
17	•	•	•	•

☒ 15800/246x446/b1xS-MAT

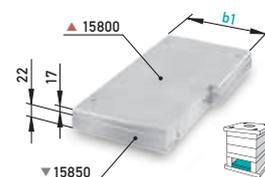
15850



S	b1 = 156	b2 = 130	b1 = 122	b2 = 96
	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•

☒ 15850/246x446/b1xS-MAT

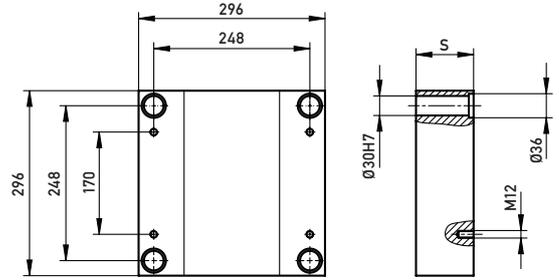
15900



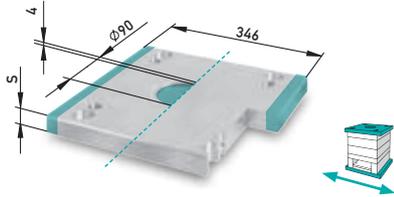
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
156/122	1730	▲▼			
156/122	TX 33	▲	▼		
156/122	2312	▲		▼	
156	2085				▲▼

☒ 15900/246x446/b1-Tip



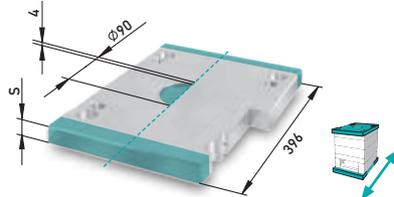
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/296x296xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15200/296x296xS-MAT

15200

15250

15400

15450

S	1730	TX33	2085
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15400/296x296xS-MAT

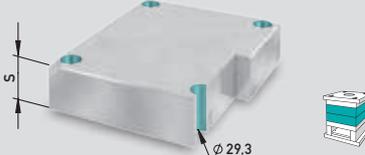
15500



S	1730	TX33	2343	2312	2738	2085	2767
22	•	•	•	•	•	•	•
27	•	•	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•	•	•
46	•	•	•	•	•	•	•
56	•	•	•	•	•	•	•
66	•	•	•	•	•	•	•
76	•	•	•	•	•	•	•
86	•	•	•	•	•	•	•
96	•	•	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•	•	•
116	•	•	•	•	•	•	•
136	•	•	•	•	•	•	•
156	•	•	•	•	•	•	•

☒ 15500/296x296xS-MAT ☒ 15550/296x296xS-MAT

15550



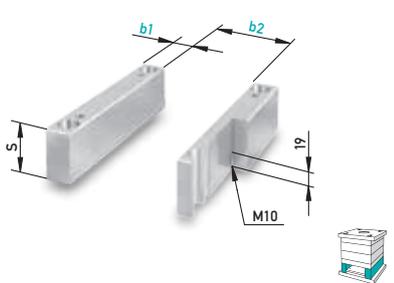
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•

☒ 15600/296x296xS-MAT

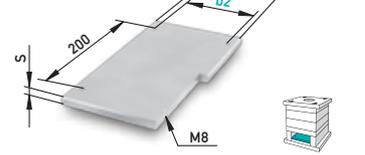
15700



S	b1 = 44	b2 = 208	b1 = 60	b2 = 176
	1730	2085	1730	2085
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•
136	•	•	•	•

☒ 15700/296x296/b1xS-MAT

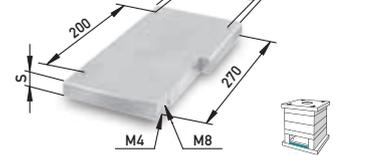
15800



S	b1 = 206	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 146
	1730	2085	1730	2085
12	•	•	•	•

☒ 15800/296x296/b1xS-MAT

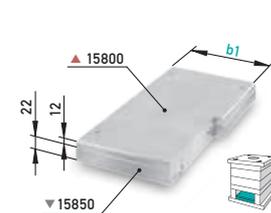
15850



S	b1 = 206	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 146				
	1730	TX33	2312	2085	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•	•	•	•	•

☒ 15850/296x296/b1xS-MAT

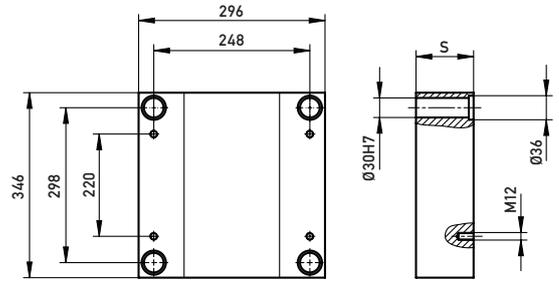
15900



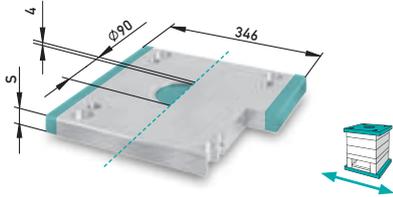
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
206/172	1730	▲▼			
206/172	TX 33	▲	▼		
206/172	2312	▲		▼	
206/172	2085				▲▼

☒ 15900/296x296/b1-Tip



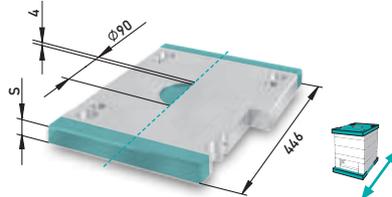
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/296x346xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•

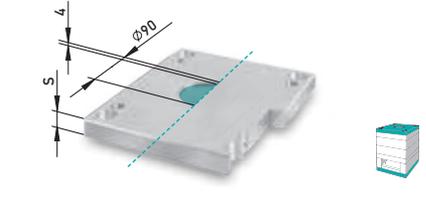
☒ 15200/296x346xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•

☒ 15400/296x346xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2343	2312	2738	2085	2767
22	■	■					
27	■	■	◆	■	◆	■	◆
36	■	■	◆	■	◆	■	◆
46	■	■	◆	■	◆	■	◆
56	■	■	◆	■	◆	■	◆
66	■	■	◆	■	◆	■	◆
76	■	■	◆	■	◆	■	◆
86	■	■	◆	■	◆	■	◆
96	■	■	◆	■	◆	■	◆
106	■	■		■		■	
116	■	■	◆	■		■	◆
136	■			■	◆	■	
156	■			■	◆	■	

☒ 15500/296x346xS-MAT ☒ 15550/296x346xS-MAT

15550



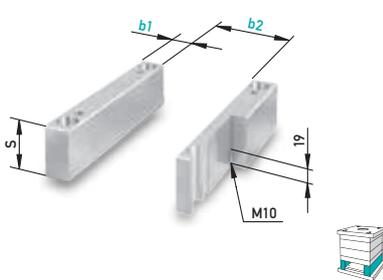
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•

☒ 15600/296x346xS-MAT

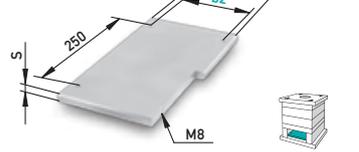
15700



S	b1 = 44	b2 = 208	b1 = 60	b2 = 176
	1730	2085	1730	2085
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•
136	•	•	•	•

☒ 15700/296x346/b1xS-MAT

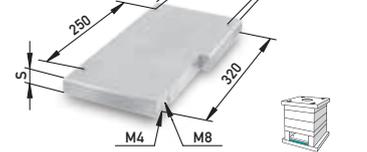
15800



S	b1 = 206	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 146
	1730	2085	1730	2085
17	•	•	•	•

☒ 15800/296x346/b1xS-MAT

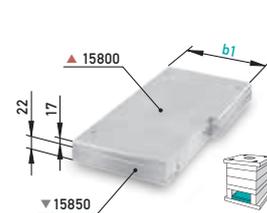
15850



S	b1 = 206	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 146				
	1730	TX33	2312	2085	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•	•	•	•	•

☒ 15850/296x346/b1xS-MAT

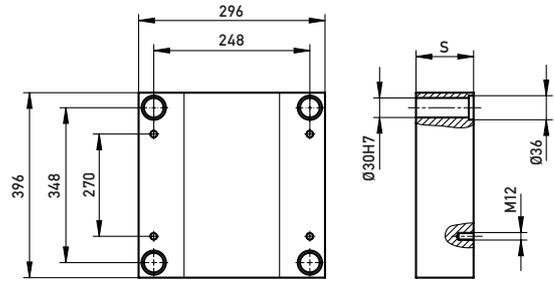
15900



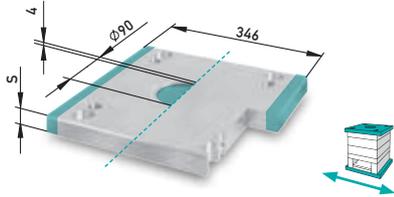
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
206/172	1730	▲▼			
206/172	TX 33	▲	▼		
206/172	2312	▲		▼	
206/172	2085				▲▼

☒ 15900/296x346/b1-Tip



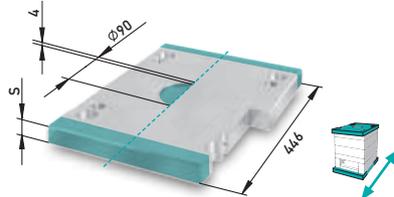
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/296x396xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•

☒ 15200/296x396xS-MAT

15200

15250

15400

15450

S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•

☒ 15400/296x396xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
22	■	■			
27	■	◆	■	◆	■
36	■	◆	■	◆	■
46	■	◆	■	◆	■
56	■	◆	■	◆	■
66	■	◆	■	◆	■
76	■	◆	■	◆	■
86	■	◆	■	◆	■
96	■	◆	■	◆	■
106	■	◆	■	◆	■
116	■	◆	■	◆	■
136	■		■		■
156	■		■		■

☒ 15500/296x396xS-MAT ☒ 15550/296x396xS-MAT

15550



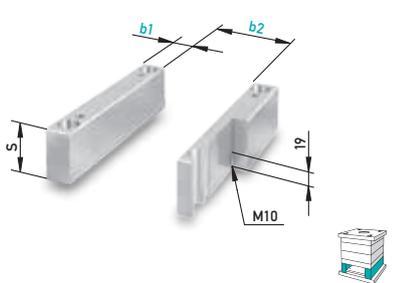
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•

☒ 15600/296x396xS-MAT

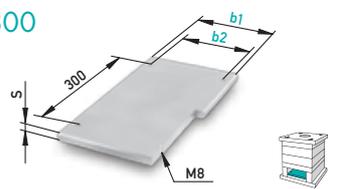
15700



S	b1 = 44	b2 = 208	b1 = 60	b2 = 176
	1730	2085	1730	
56	•	•	•	
66	•	•	•	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	
136	•		•	

☒ 15700/296x396/b1xS-MAT

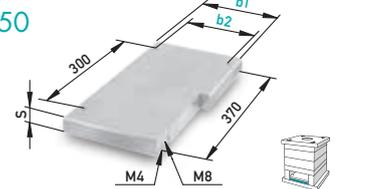
15800



S	b1 = 206	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 146
	1730	2085	1730	
17	•	•	•	

☒ 15800/296x396/b1xS-MAT

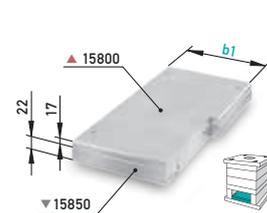
15850



S	b1 = 206	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 146
	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•

☒ 15850/296x396/b1xS-MAT

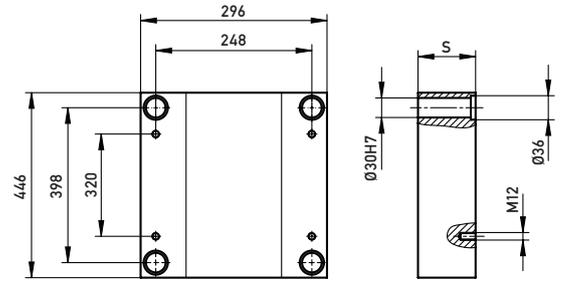
15900



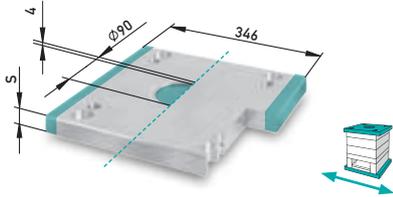
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
206/172	1730	▲▼			
206/172	TX 33	▲	▼		
206/172	2312	▲		▼	
206	2085				▲▼

☒ 15900/296x396/b1-Tip



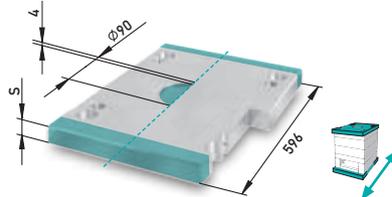
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/296x446xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•

☒ 15200/296x446xS-MAT

15200

15250

15400

15450

S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•

☒ 15400/296x446xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
22	■	■			
27	■	◆	■	◆	■
36	■	◆	■	◆	■
46	■	◆	■	◆	■
56	■	◆	■	◆	■
66	■	◆	■	◆	■
76	■	◆	■	◆	■
86	■	◆	■	◆	■
96	■	◆	■	◆	■
106	■	◆	■	◆	■
116	■	◆	■	◆	■
136	■		■	◆	■
156	■		■	◆	■

☒ 15500/296x446xS-MAT ☒ 15550/296x446xS-MAT

15550



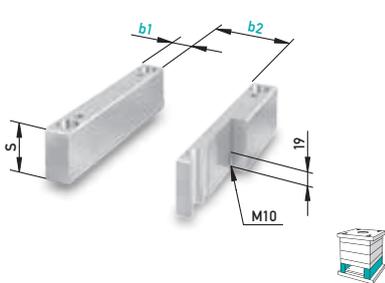
15600



S	1730	TX33	2312	2085
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•

☒ 15600/296x446xS-MAT

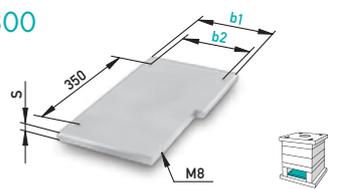
15700



S	b1 = 44	b2 = 208	b1 = 60	b2 = 176
	1730	2085	1730	
56	•	•	•	
66	•	•	•	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	
136	•	•	•	

☒ 15700/296x446/b1xS-MAT

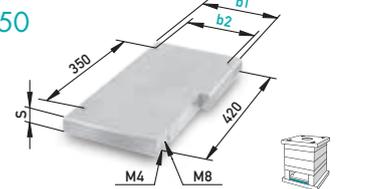
15800



S	b1 = 206	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 146
	1730	2085	1730	
17	•	•	•	

☒ 15800/296x446/b1xS-MAT

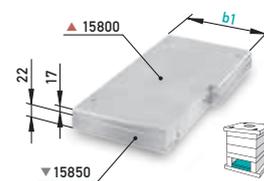
15850



S	b1 = 206	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 146
	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•

☒ 15850/296x446/b1xS-MAT

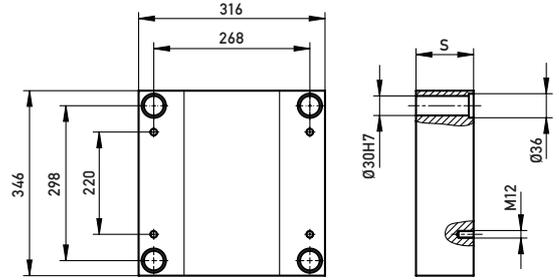
15900



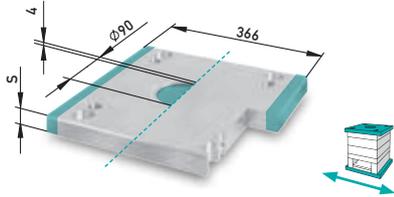
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
206/172	1730	▲▼			
206/172	TX 33	▲	▼		
206/172	2312	▲		▼	
206	2085				▲▼

☒ 15900/296x446/b1-Tip



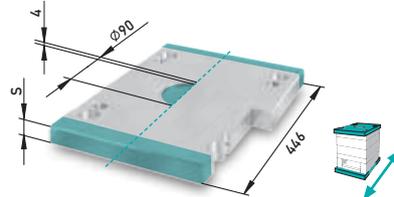
15100



S	1730	2312	2085
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15100/316x346xS-MAT

15150



S	1730	2312	2085
27	•		
36	•	•	

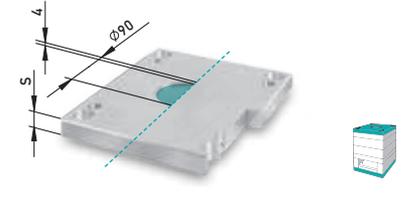
☒ 15200/316x346xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	2312	2085
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15400/316x346xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2085
27	■	■	■	■
36	■	■	■	■
46	■	■	■	■
56	■	■	■	■
66	■	■	■	■
76	■	■	■	■
86	■	■	■	■
96	■	■	■	■
106	■	■	■	■
116	■	■	■	■
136	■	■	■	■
156	■	■	■	■

☒ 15500/316x346xS-MAT

15550



S	1730	TX33	2312	2085
27	■	■	■	■
36	■	■	■	■
46	■	■	■	■
56	■	■	■	■
66	■	■	■	■
76	■	■	■	■
86	■	■	■	■
96	■	■	■	■
106	■	■	■	■
116	■	■	■	■
136	■	■	■	■
156	■	■	■	■

☒ 15550/316x346xS-MAT

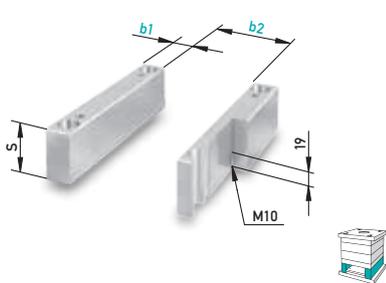
15600



S	1730	2312	2085
27	•	•	•
36	•	•	•
46	•	•	•
56	•	•	•
66	•	•	•

☒ 15600/316x346xS-MAT

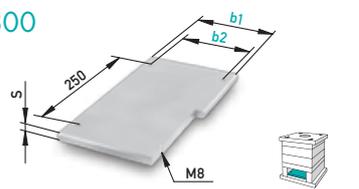
15700



S	b1 = 44	b2 = 228	b1 = 60	b2 = 196
	1730	2085	1730	1730
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15700/316x346/b1xS-MAT

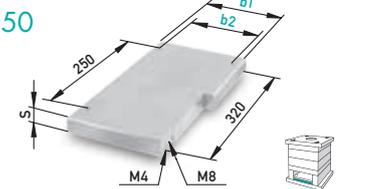
15800



S	b1 = 226	b2 = 200	b1 = 194	b2 = 168
	1730	2085	1730	1730
17	•	•	•	•

☒ 15800/316x346/b1xS-MAT

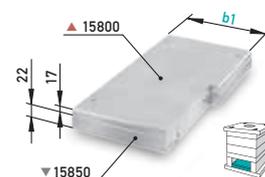
15850



S	b1 = 226	b2 = 200	b1 = 194	b2 = 168	
	1730	2312	2085	1730	2312
22	•	•	•	•	•

☒ 15850/316x346/b1xS-MAT

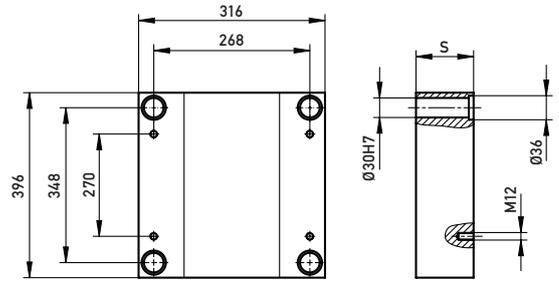
15900



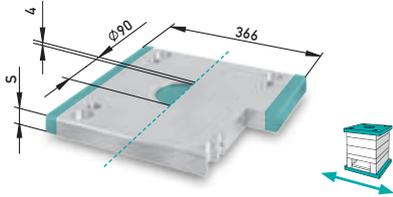
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
226/194	1730	▲▼			
226/194	2312	▲		▼	
226	2085				▲▼

☒ 15900/316x346/b1-Tip



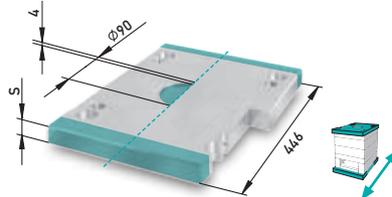
15100



S	1730	2312	2085
27	•	•	
36	•	•	•

☒ 15100/316x396xS-MAT

15150



S	1730	2312	2085
27	•	•	
36	•	•	

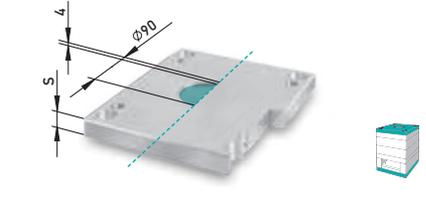
☒ 15200/316x396xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	2312	2085
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15400/316x396xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2085
27	■	■	■	■
36	■	■	■	■
46	■	■	■	■
56	■	■	■	■
66	■	■	■	■
76	■	■	■	■
86	■	■	■	■
96	■	■	■	■
106	■	■	■	■
116	■	■	■	■
136	■	■	■	■
156	■	■	■	■

☒ 15500/316x396xS-MAT ☒ 15550/316x396xS-MAT

15550



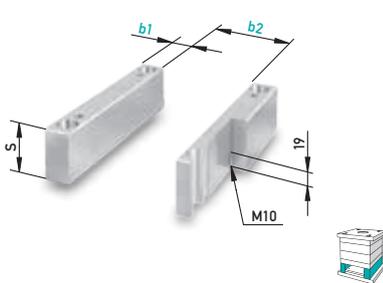
15600



S	1730	2312	2085
27	•	•	•
36	•	•	•
46	•	•	•
56	•	•	•
66	•	•	•

☒ 15600/316x396xS-MAT

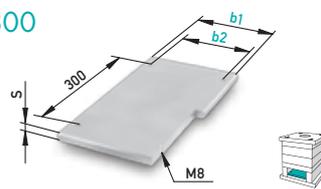
15700



S	b1 = 44	b2 = 228	b1 = 60	b2 = 196
	1730	2085	1730	
56	•	•	•	
66	•	•	•	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	

☒ 15700/316x396/b1xS-MAT

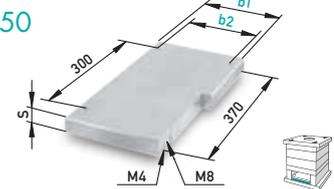
15800



S	b1 = 226	b2 = 200	b1 = 194	b2 = 168
	1730	2085	1730	
17	•	•	•	

☒ 15800/316x396/b1xS-MAT

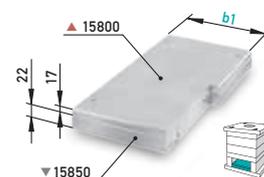
15850



S	b1 = 226	b2 = 200	b1 = 194	b2 = 168	
	1730	2312	2085	1730	2312
22	•	•	•	•	•

☒ 15850/316x396/b1xS-MAT

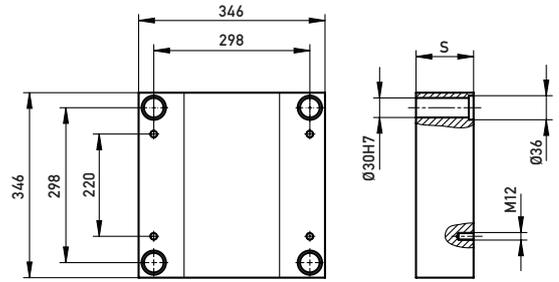
15900



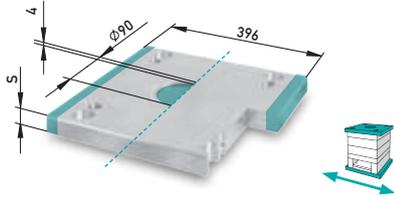
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
226/194	1730	▲▼			
226/194	2312	▲		▼	
226	2085				▲▼

☒ 15900/316x396/b1-Tip



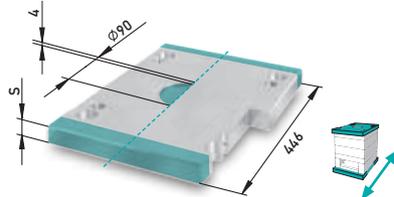
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/346x346xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
27	•	•	•
36	•	•	•

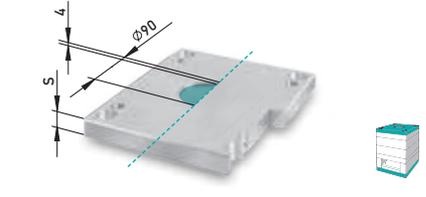
☒ 15200/346x346xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
27	•	•	•
36	•	•	•

☒ 15400/346x346xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2343	2312	2738	2085	2767
22	•	•	•	•	•	•	•
27	•	•	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•	•	•
46	•	•	•	•	•	•	•
56	•	•	•	•	•	•	•
66	•	•	•	•	•	•	•
76	•	•	•	•	•	•	•
86	•	•	•	•	•	•	•
96	•	•	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•	•	•
116	•	•	•	•	•	•	•
136	•	•	•	•	•	•	•
156	•	•	•	•	•	•	•
176	•	•	•	•	•	•	•

☒ 15500/346x346xS-MAT ☒ 15550/346x346xS-MAT

15550



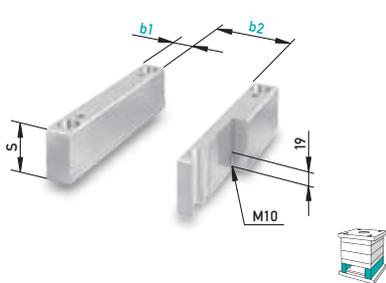
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•

☒ 15600/346x346xS-MAT

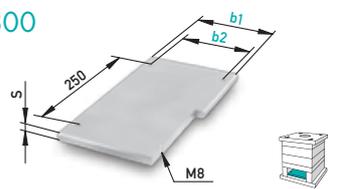
15700



S	b1 = 44	b2 = 258	b1 = 60	b2 = 226
	1730	2085	1730	2085
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•
136	•	•	•	•

☒ 15700/346x346/b1xS-MAT

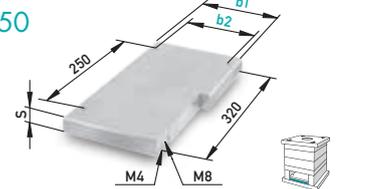
15800



S	b1 = 256	b2 = 230	b1 = 218	b2 = 192
	1730	2085	1730	2085
17	•	•	•	•

☒ 15800/346x346/b1xS-MAT

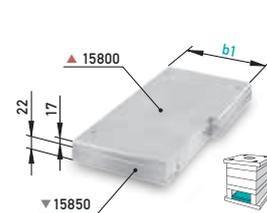
15850



S	b1 = 256	b2 = 230	b1 = 218	b2 = 192
	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•

☒ 15850/346x346/b1xS-MAT

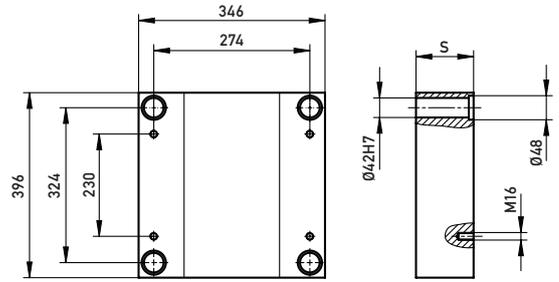
15900



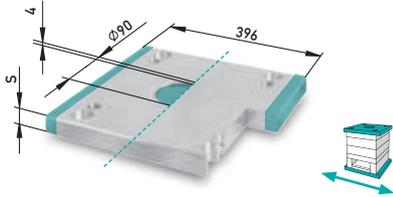
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
256/218	1730	▲▼			
256/218	TX33	▲	▼		
256/218	2312	▲		▼	
256/218	2085				▲▼

☒ 15900/346x346/b1-Tip



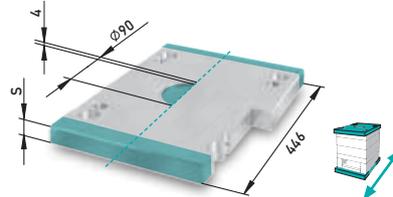
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/346x396xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
36	•	•	•
46	•	•	•

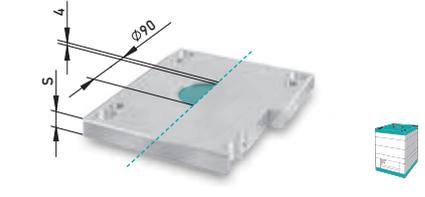
☒ 15200/346x396xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
27	•	•	•
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 15400/346x396xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
27	■	◆	■	■	◆
36	■	◆	■	■	◆
46	■	◆	■	■	◆
56	■	◆	■	■	◆
66	■	◆	■	■	◆
76	■	◆	■	■	◆
86	■	◆	■	■	◆
96	■	◆	■	■	◆
106	■	◆	■	■	◆
116	■	◆	■	■	◆
136	■	◆	■	■	◆
156	■	◆	■	■	◆
176	■	◆	■	■	◆

☒ 15500/346x396xS-MAT ☒ 15550/346x396xS-MAT

15550



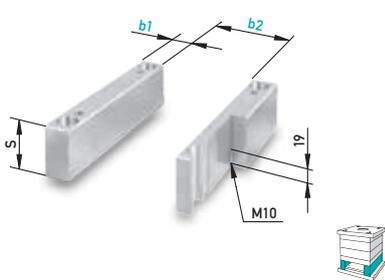
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•

☒ 15600/346x396xS-MAT

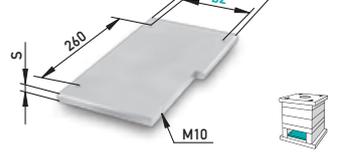
15700



S	b1 = 62	b2 = 222	b1 = 86	b2 = 174
	1730	2085	1730	2085
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•
136	•	•	•	•

☒ 15700/346x396/b1xS-MAT

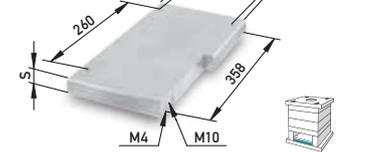
15800



S	b1 = 218	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 134
	1730	2085	1730	2085
17	•	•	•	•

☒ 15800/346x396/b1xS-MAT

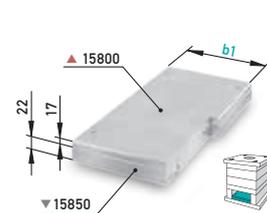
15850



S	b1 = 218	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 134				
	1730	TX33	2312	2085	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•	•	•	•	•

☒ 15850/346x396/b1xS-MAT

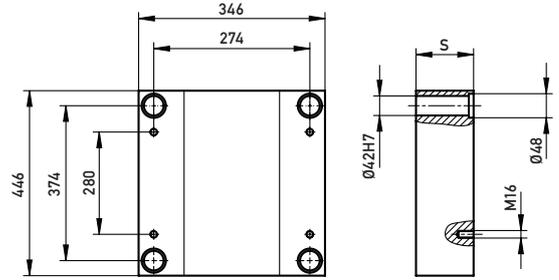
15900



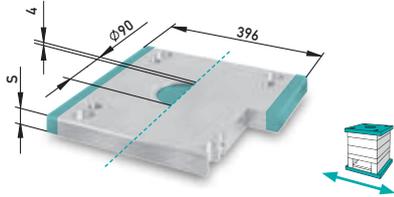
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
218/172	1730	▲▼			
218/172	TX33	▲	▼		
218/172	2312	▲		▼	
218/172	2085				▲▼

☒ 15900/346x396/b1-Tip



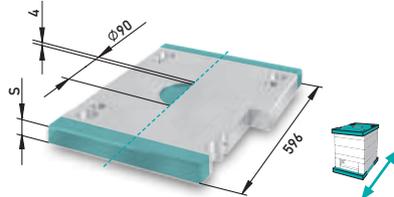
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/346x446xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
36	•		•
46	•	•	•

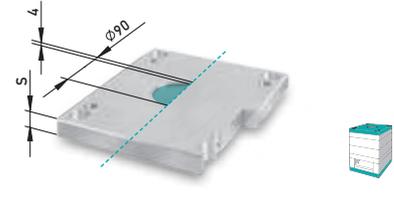
☒ 15200/346x446xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
27	•		
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 15400/346x446xS-MAT

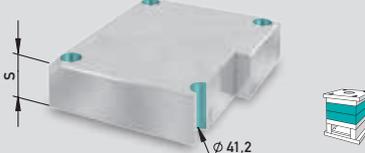
15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
27	■	■			
36	■	■	■	■	■
46	■	■	■	■	■
56	■	■	■	■	■
66	■	■	■	■	■
76	■	■	■	■	■
86	■	■	■	■	■
96	■	■	■	■	■
106	■	■	■	■	■
116	■	■	■	■	■
136	■	■	■	■	■
156	■	■	■	■	■
176	■	■	■	■	■

☒ 15500/346x446xS-MAT ☒ 15550/346x446xS-MAT

15550



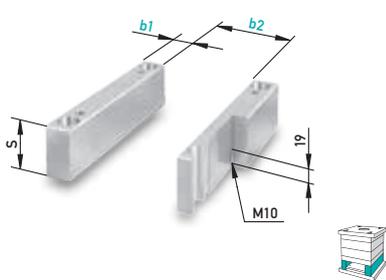
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•

☒ 15600/346x446xS-MAT

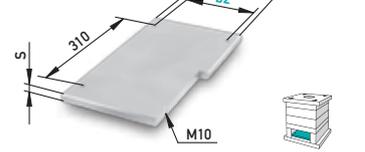
15700



S	b1 = 62	b2 = 222	b1 = 86	b2 = 174
	1730	2085	1730	
56	•	•	•	
66	•	•	•	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	
136	•	•	•	

☒ 15700/346x446/b1xS-MAT

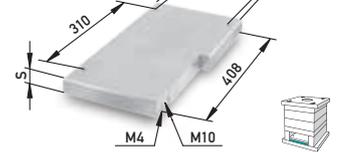
15800



S	b1 = 218	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 134
	1730	2085	1730	
17	•	•	•	

☒ 15800/346x446/b1xS-MAT

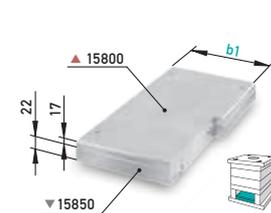
15850



S	b1 = 218	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 134
	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•

☒ 15850/346x446/b1xS-MAT

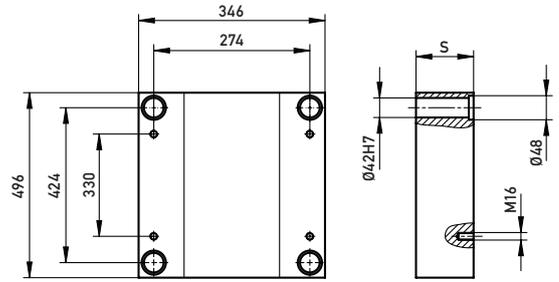
15900



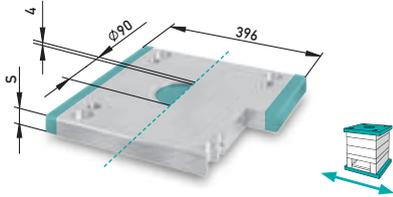
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
218/172	1730	▲▼			
218/172	TX33	▲	▼		
218/172	2312	▲		▼	
218	2085				▲▼

☒ 15900/346x446/b1-Tip



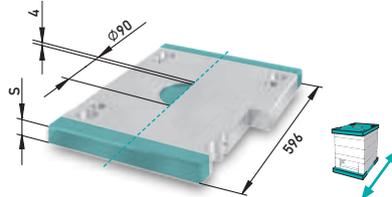
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/346x496xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
36	•	•	•

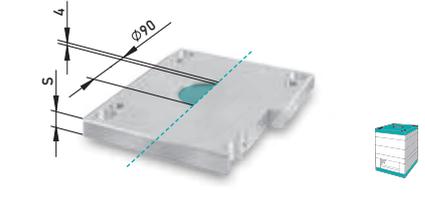
☒ 15200/346x496xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
27	•	•	
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 15400/346x496xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
27	■	◆	■	■	■
36	■	◆	■	■	■
46	■	◆	■	■	■
56	■	◆	■	■	■
66	■	◆	■	■	■
76	■	◆	■	■	■
86	■	◆	■	■	■
96	■	◆	■	■	■
106	■	◆	■	■	■
116	■	◆	■	■	■
136	■	◆	■	■	■
156	■	◆	■	■	■
176	■	◆	■	■	■

☒ 15500/346x496xS-MAT ☒ 15550/346x496xS-MAT

15550



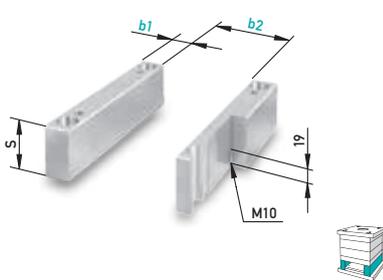
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•

☒ 15600/346x496xS-MAT

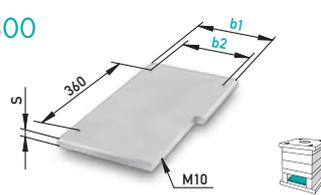
15700



S	b1 = 62	b2 = 222	b1 = 86	b2 = 174
	1730	2085	1730	
56	•	•	•	
66	•	•	•	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	
136	•	•	•	
156	•	•	•	

☒ 15700/346x496/b1xS-MAT

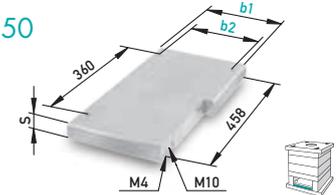
15800



S	b1 = 218	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 134
	1730	2085	1730	
17	•	•	•	

☒ 15800/346x496/b1xS-MAT

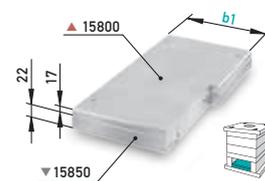
15850



S	b1 = 218	b2 = 180	b1 = 172	b2 = 134			
	1730	TX33	2312	2085	1730	TX33	2312
22	•	•	•	•	•	•	•

☒ 15850/346x496/b1xS-MAT

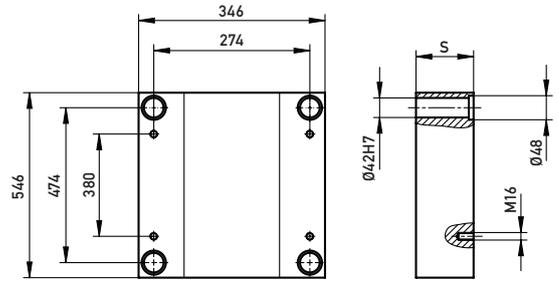
15900



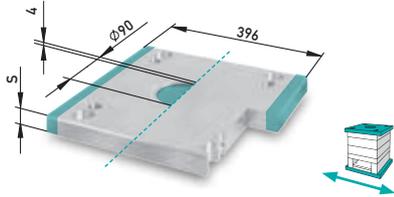
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
218/172	1730	▲▼			
218/172	TX33	▲	▼		
218/172	2312	▲		▼	
218	2085				▲▼

☒ 15900/346x496/b1-Tip



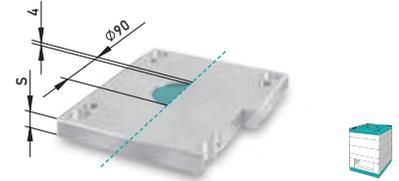
15100 15150



S	1730	2312	2085
27	•	•	
36	•	•	
46	•	•	•

☒ 15100/346x546xS-MAT

15400 15450



S	1730	2312	2085
27	•		
36	•	•	•

☒ 15400/346x546xS-MAT

15500



S	1730	2312	2085
22		■	
27		■	
36		■	
46		■	
56		■	
66		■	
76		■	
86		■	
96		■	
106		■	
116		■	
136		■	
156		■	
176		■	

☒ 15500/346x546xS-MAT

15550



☒ 15550/346x546xS-MAT

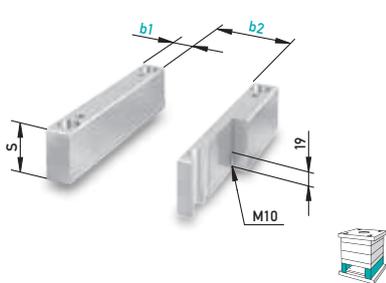
15600



S	1730	2312	2085
36	•	•	•
46	•	•	•
56	•	•	•
66	•	•	•
76	•	•	•
86	•	•	•

☒ 15600/346x546xS-MAT

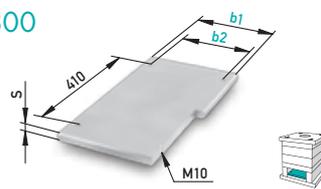
15700



S	b1 = 62 1730	b2 = 222 2085	b1 = 86 1730	b2 = 174
66	•	•	•	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	
136	•	•	•	
156	•	•	•	

☒ 15700/346x546/b1xS-MAT

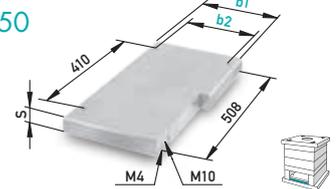
15800



S	b1 = 218 1730	b2 = 180 2085	b1 = 172 1730	b2 = 134
22	•	•	•	

☒ 15800/346x546/b1xS-MAT

15850



S	b1 = 218 1730	b2 = 180 2312	b2 = 180 2085	b1 = 172 1730	b2 = 134 2312
27	•	•	•	•	•

☒ 15850/346x546/b1xS-MAT

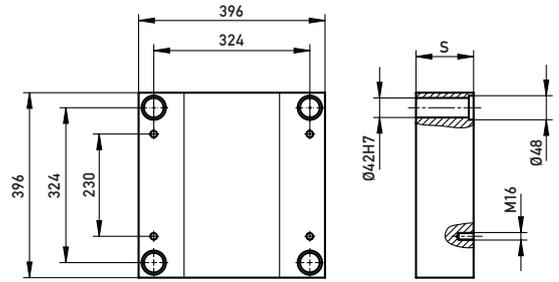
15900



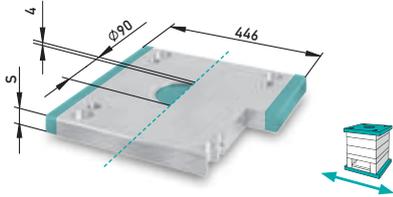
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
218/172	1730	▲▼			
218/172	2312	▲		▼	
218	2085				▲▼

☒ 15900/346x546/b1-Tip



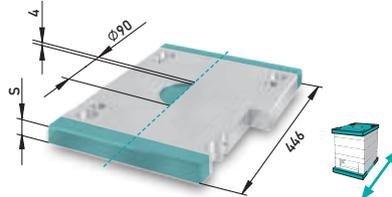
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/396x396xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
36	•	•	•
46	•	•	•

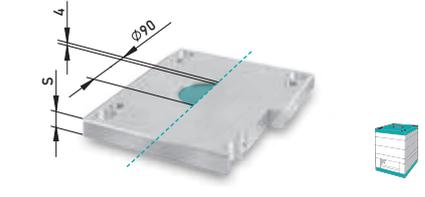
☒ 15200/396x396xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
27	•	•	•
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 15400/396x396xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
27	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•
46	•	•	•	•	•
56	•	•	•	•	•
66	•	•	•	•	•
76	•	•	•	•	•
86	•	•	•	•	•
96	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•
116	•	•	•	•	•
136	•	•	•	•	•
156	•	•	•	•	•
176	•	•	•	•	•

☒ 15500/396x396xS-MAT

15550



S	1730	TX33	2312	2738	2085
27	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•
46	•	•	•	•	•
56	•	•	•	•	•
66	•	•	•	•	•
76	•	•	•	•	•
86	•	•	•	•	•
96	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•
116	•	•	•	•	•
136	•	•	•	•	•
156	•	•	•	•	•
176	•	•	•	•	•

☒ 15550/396x396xS-MAT

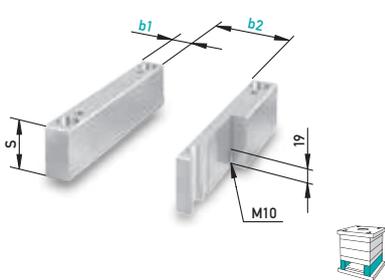
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15600/396x396xS-MAT

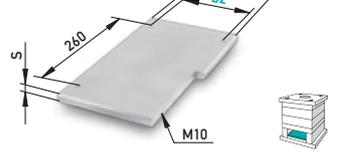
15700



S	b1 = 62	b2 = 272	b1 = 86	b2 = 224
S	1730	2085	1730	2085
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•
136	•	•	•	•
156	•	•	•	•

☒ 15700/396x396/b1xS-MAT

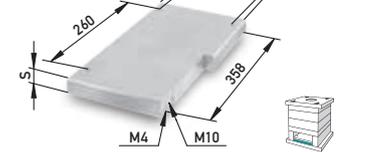
15800



S	b1 = 268	b2 = 230	b1 = 218	b2 = 180
S	1730	2085	1730	2085
17	•	•	•	•

☒ 15800/396x396/b1xS-MAT

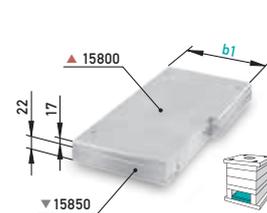
15850



S	b1 = 268	b2 = 230	b1 = 218	b2 = 180
S	1730	TX33	2312	2085
22	•	•	•	•

☒ 15850/396x396/b1xS-MAT

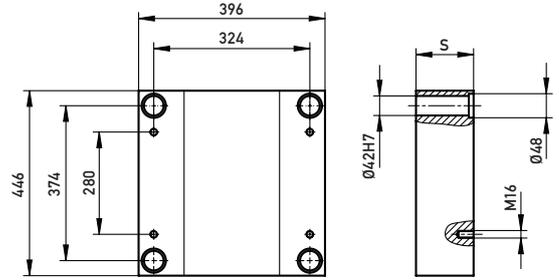
15900



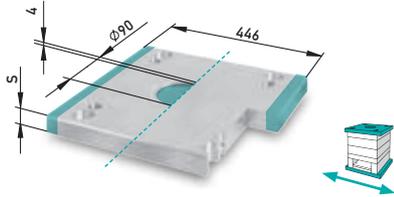
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
268/218	1730	▲▼			
268/218	TX33	▲	▼		
268/218	2312	▲		▼	
268/218	2085				▲▼

☒ 15900/396x396/b1-Tip



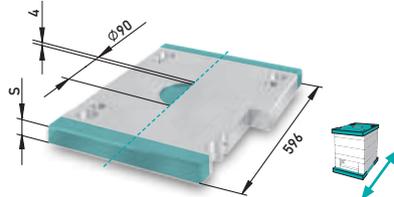
15100



S	1730	TX33	2312	2085
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/396x446xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
36	•	•	•
46	•	•	•

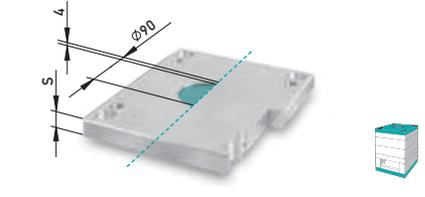
☒ 15200/396x446xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
27	•	•	•
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 15400/396x446xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
27	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•
46	•	•	•	•	•
56	•	•	•	•	•
66	•	•	•	•	•
76	•	•	•	•	•
86	•	•	•	•	•
96	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•
116	•	•	•	•	•
136	•	•	•	•	•
156	•	•	•	•	•
176	•	•	•	•	•

☒ 15500/396x446xS-MAT

15550



☒ 15550/396x446xS-MAT

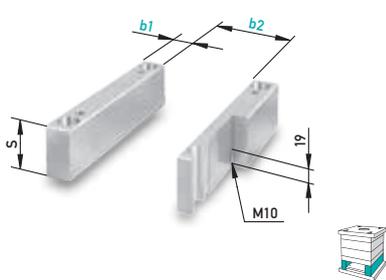
15600



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15600/396x446xS-MAT

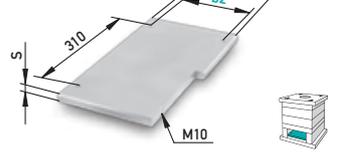
15700



S	b1 = 62	b2 = 272	b1 = 86	b2 = 224
	1730	2085	1730	
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•
136	•	•	•	•
156	•	•	•	•

☒ 15700/396x446/b1xS-MAT

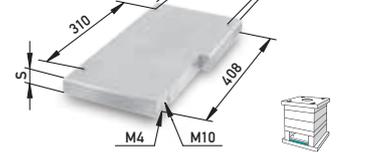
15800



S	b1 = 268	b2 = 230	b1 = 218	b2 = 180
	1730	2085	1730	2085
17	•	•	•	•

☒ 15800/396x446/b1xS-MAT

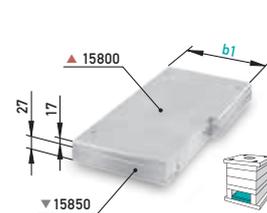
15850



S	b1 = 268	b2 = 230	b1 = 218	b2 = 180			
	1730	TX33	2312	2085	1730	TX33	2312
27	•	•	•	•	•	•	•

☒ 15850/396x446/b1xS-MAT

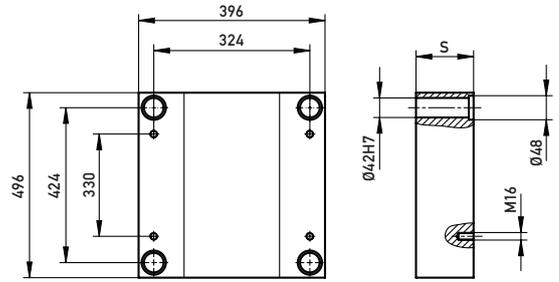
15900



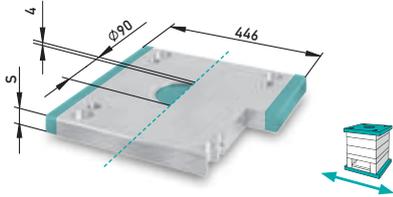
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
268/218	1730	▲▼			
268/218	TX 33	▲	▼		
268/218	2312	▲		▼	
268	2085				▲▼

☒ 15900/396x446/b1-Tip



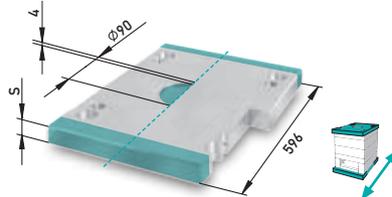
15100



S	1730	TX33	2312	2085
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/396x496xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
36	•	•	•
46	•	•	•

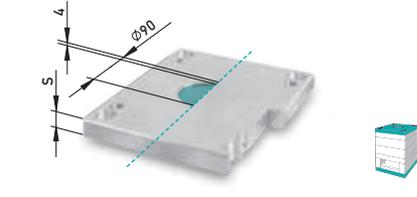
☒ 15200/396x496xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
27	•	•	•
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 15400/396x496xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
27	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•
46	•	•	•	•	•
56	•	•	•	•	•
66	•	•	•	•	•
76	•	•	•	•	•
86	•	•	•	•	•
96	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•
116	•	•	•	•	•
136	•	•	•	•	•
156	•	•	•	•	•
176	•	•	•	•	•

☒ 15500/396x496xS-MAT

15550



S	1730	TX33	2312	2738	2085
27	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•
46	•	•	•	•	•
56	•	•	•	•	•
66	•	•	•	•	•
76	•	•	•	•	•
86	•	•	•	•	•
96	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•
116	•	•	•	•	•
136	•	•	•	•	•
156	•	•	•	•	•
176	•	•	•	•	•

☒ 15550/396x496xS-MAT

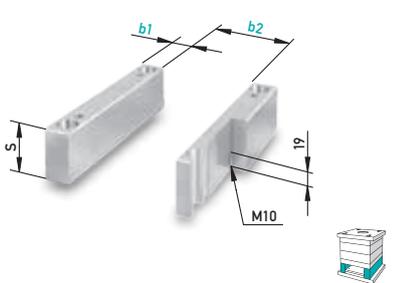
15600



S	1730	TX33	2312	2085
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15600/396x496xS-MAT

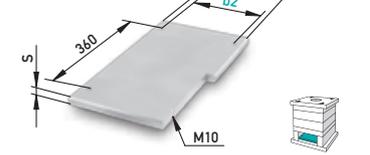
15700



S	b1 = 62	b2 = 272	b1 = 86	b2 = 224
	1730	2085	1730	
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•
136	•	•	•	•
156	•	•	•	•

☒ 15700/396x496/b1xS-MAT

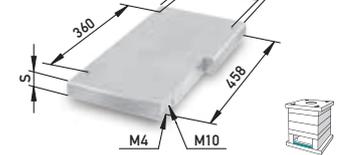
15800



S	b1 = 268	b2 = 230	b1 = 218	b2 = 180
	1730	2085	1730	2085
22	•	•	•	•

☒ 15800/396x496/b1xS-MAT

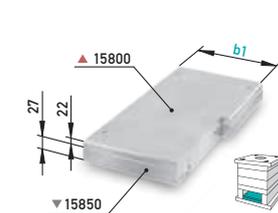
15850



S	b1 = 268	b2 = 230	b1 = 218	b2 = 180
	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•

☒ 15850/396x496/b1xS-MAT

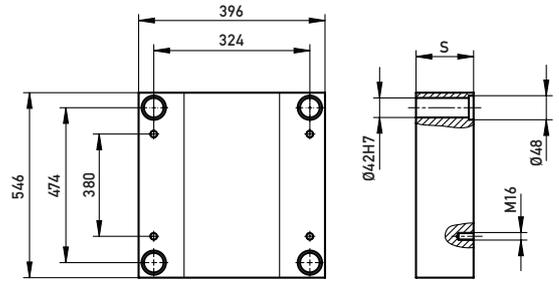
15900



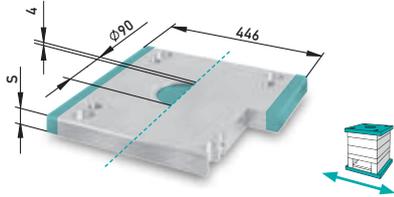
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
268/218	1730	▲▼			
268/218	TX 33	▲	▼		
268/218	2312	▲		▼	
268	2085				▲▼

☒ 15900/396x496/b1-Tip



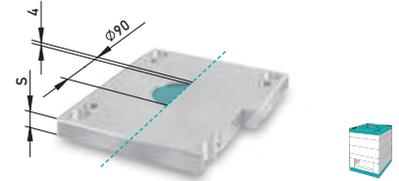
15100 15150



S	1730	TX33	2312	2085
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/396x546xS-MAT

15400 15450



S	1730	TX33	2085
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 15400/396x546xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
27	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•
46	•	•	•	•	•
56	•	•	•	•	•
66	•	•	•	•	•
76	•	•	•	•	•
86	•	•	•	•	•
96	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•
116	•	•	•	•	•
136	•	•	•	•	•
156	•	•	•	•	•
176	•	•	•	•	•

☒ 15500/396x546xS-MAT ☒ 15550/396x546xS-MAT

15550



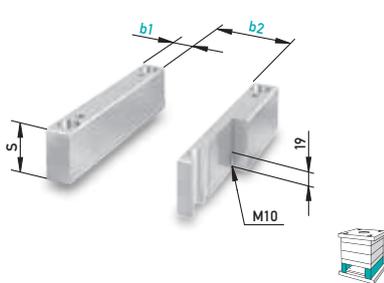
15600



S	1730	TX33	2312	2085
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15600/396x546xS-MAT

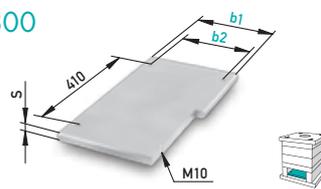
15700



S	b1 = 62 1730	b2 = 272 2085	b1 = 86 1730	b2 = 224
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•
136	•	•	•	•
156	•	•	•	•

☒ 15700/396x546/b1xS-MAT

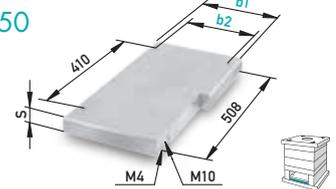
15800



S	b1 = 268 1730	b2 = 230 2085	b1 = 218 1730	b2 = 180
22	•	•	•	•

☒ 15800/396x546/b1xS-MAT

15850



S	b1 = 268 1730	b2 = 230 TX33	b1 = 218 2312	b2 = 180 2085
27	•	•	•	•

☒ 15850/396x546/b1xS-MAT

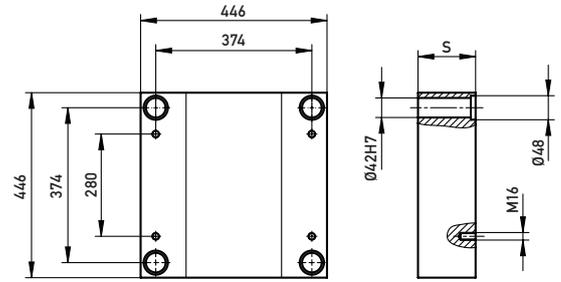
15900



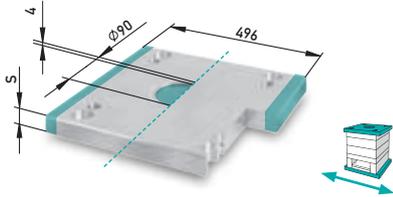
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
268/218	1730	▲▼			
268/218	TX 33	▲	▼		
268/218	2312	▲		▼	
268	2085				▲▼

☒ 15900/396x546/b1-Tip



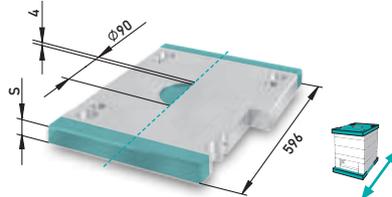
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/446x446xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
36	•	•	•
46	•		

☒ 15200/446x446xS-MAT

15200

15250

15400

15450

S	1730	TX33	2085
27	•	•	•
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 15400/446x446xS-MAT

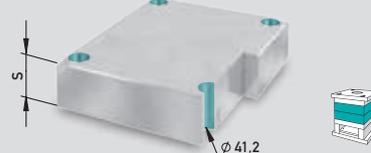
15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
36	•	•			
46	•	•	•		•
56	•	•	•		•
66	•	•	•		•
76	•	•	•		•
86	•	•	•		•
96	•	•	•		•
106	•	•	•		•
116	•	•	•		•
136	•			•	
156	•			•	
176	•			•	

☒ 15500/446x446xS-MAT

15550



S	1730	TX33	2312	2738	2085
36	•	•			
46	•	•	•		•
56	•	•	•		•
66	•	•	•		•
76	•	•	•		•
86	•	•	•		•
96	•	•	•		•
106	•	•	•		•
116	•	•	•		•
136	•			•	
156	•			•	
176	•			•	

☒ 15550/446x446xS-MAT

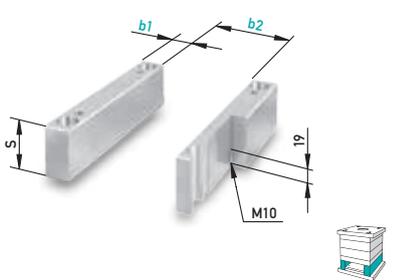
15600



S	1730	TX33	2312	2085
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15600/446x446xS-MAT

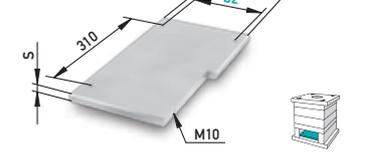
15700



S	b1 = 62	b2 = 322	b1 = 86	b2 = 274
	1730	2085	1730	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	
136	•	•	•	
156	•	•	•	
176	•	•	•	

☒ 15700/446x446/b1xS-MAT

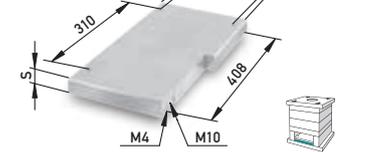
15800



S	b1 = 318	b2 = 280	b1 = 268	b2 = 230
	1730	2085	1730	
22	•	•	•	

☒ 15800/446x446/b1xS-MAT

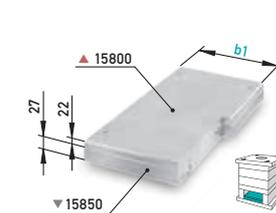
15850



S	b1 = 318	b2 = 280	b1 = 268	b2 = 230
	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•

☒ 15850/446x446/b1xS-MAT

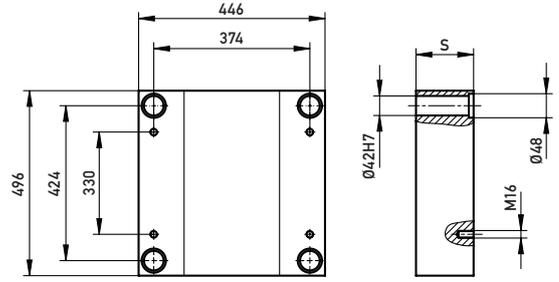
15900



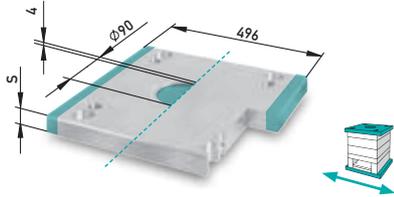
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
318/268	1730	▲▼			
318/268	TX33	▲	▼		
318/268	2312	▲		▼	
318	2085				▲▼

☒ 15900/446x446/b1-Tip



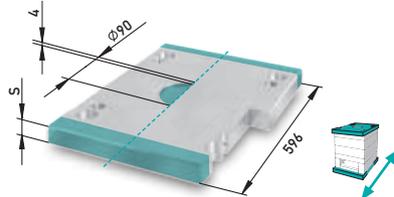
15100



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•

☒ 15100/446x496xS-MAT

15150



S	1730	TX33	2085
36	•	•	•
46	•		

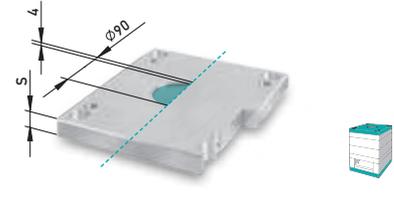
☒ 15200/446x496xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	TX33	2085
27	•		•
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 15400/446x496xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
36	■	■			
46	■	■	◆		■
56	■	■	◆		■
66	■	■	◆		■
76	■	■	◆		■
86	■	■	◆		■
96	■	■	◆		■
106	■	■			■
116	■	■	◆		■
136	■			◆	■
156	■			◆	■
176	■				■

☒ 15500/446x496xS-MAT ☒ 15550/446x496xS-MAT

15550



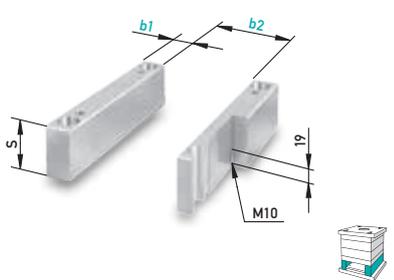
15600



S	1730	TX33	2312	2085
36	•		•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	

☒ 15600/446x496xS-MAT

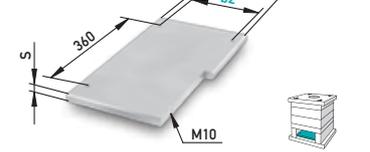
15700



S	b1 = 62	b2 = 322	b1 = 86	b2 = 274
	1730	2085	1730	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	
136	•	•	•	
156	•	•	•	
176	•	•	•	

☒ 15700/446x496/b1xS-MAT

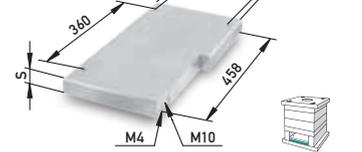
15800



S	b1 = 318	b2 = 280	b1 = 268	b2 = 230
	1730	2085	1730	
22	•	•	•	

☒ 15800/446x496/b1xS-MAT

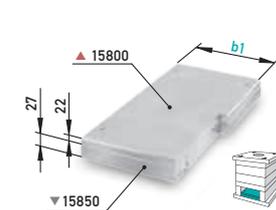
15850



S	b1 = 318	b2 = 280	b1 = 268	b2 = 230
	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•

☒ 15850/446x496/b1xS-MAT

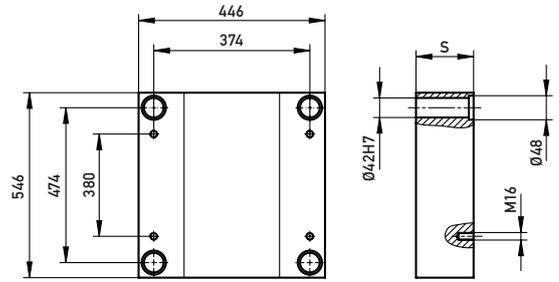
15900



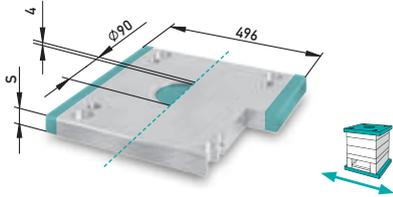
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
318/268	1730	▲▼			
318/268	TX33	▲	▼		
318/268	2312	▲		▼	
318	2085				▲▼

☒ 15900/446x496/b1-Tip



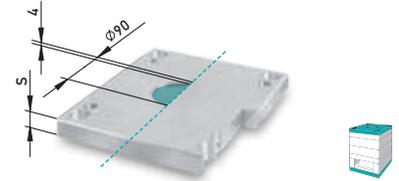
15100 15150



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	
36	•	•	•	•
46	•	•	•	

☒ 15100/446x546xS-MAT

15400 15450



S	1730	TX33	2312	2085
27	•			
36	•	•		•
46	•	•		

☒ 15400/446x546xS-MAT

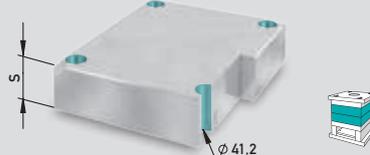
15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
36	■	■	■		
46	■	■	■	■	■
56	■	■	■	■	■
66	■	■	■	■	■
76	■	■	■	■	■
86	■	■	■	■	■
96	■	■	■	■	■
106	■	■	■	■	■
116	■	■	■	■	■
136	■		■	■	■
156	■		■	■	■
176	■		■	■	■

☒ 15500/446x546xS-MAT ☒ 15550/446x546xS-MAT

15550



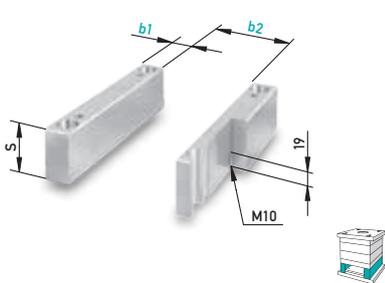
15600



S	1730	TX33	2312	2085
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15600/446x546xS-MAT

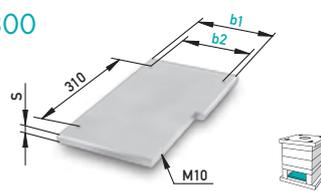
15700



S	b1 = 62	b2 = 322	b1 = 86	b2 = 274
	1730	2085	1730	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	
136	•	•	•	
156	•	•	•	
176	•	•	•	

☒ 15700/446x546/b1xS-MAT

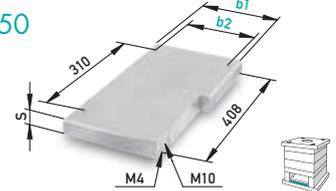
15800



S	b1 = 318	b2 = 280	b1 = 268	b2 = 230
	1730	2085	1730	
22	•	•	•	

☒ 15800/446x546/b1xS-MAT

15850



S	b1 = 318	b2 = 280	b1 = 268	b2 = 230
	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	•

☒ 15850/446x546/b1xS-MAT

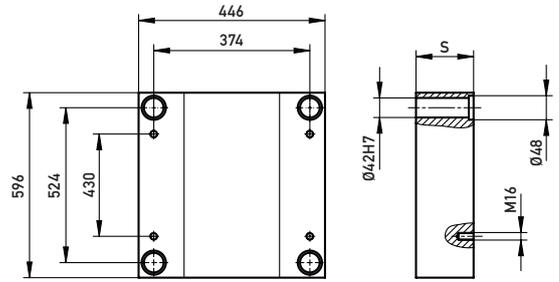
15900



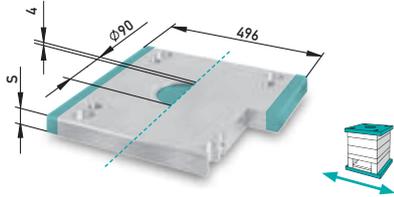
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
318/268	1730	▲▼			
318/268	TX33	▲	▼		
318/268	2312	▲		▼	
318	2085				▲▼

☒ 15900/446x546/b1-Tip



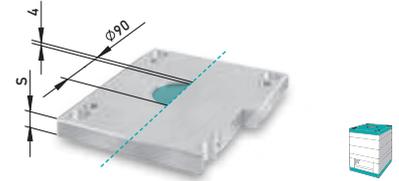
15100 15150



S	1730	TX33	2312	2085
27	•	•	•	
36	•	•	•	•
46	•			•

☒ 15100/446x596xS-MAT

15400 15450



S	1730	TX33	2085
27	•		
36	•	•	•
46	•	•	

☒ 15400/446x596xS-MAT

15500



S	1730	TX33	2312	2738	2085
36	■	■	■		
46	■	■	■	■	■
56	■	■	■	■	■
66	■	■	■	■	■
76	■	■	■	■	■
86	■	■	■	■	■
96	■	■	■	■	■
106	■	■	■	■	■
116	■	■	■	■	■
136	■		■	■	■
156	■		■	■	■
176	■		■	■	■

☒ 15500/446x596xS-MAT ☒ 15550/446x596xS-MAT

15550



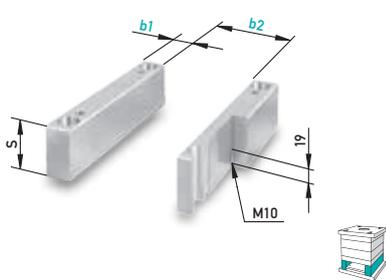
15600



S	1730	TX33	2312	2085
36	•	•	•	•
46	•	•	•	•
56	•	•	•	•
66	•	•	•	•
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•

☒ 15600/446x596xS-MAT

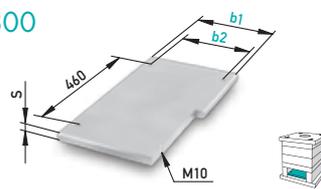
15700



S	b1 = 62 1730	b2 = 322 2085	b1 = 86 1730	b2 = 274
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	
136	•	•	•	
156	•	•	•	
176	•	•	•	

☒ 15700/446x596/b1xS-MAT

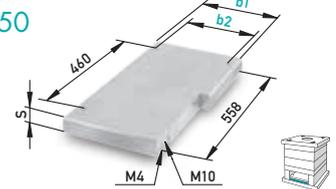
15800



S	b1 = 318 1730	b2 = 280 2085	b1 = 268 1730	b2 = 230
22	•	•	•	

☒ 15800/446x596/b1xS-MAT

15850



S	b1 = 318 1730	b2 = 280 TX33	b1 = 268 2312	b2 = 230 2085
27	•	•	•	•

☒ 15850/446x596/b1xS-MAT

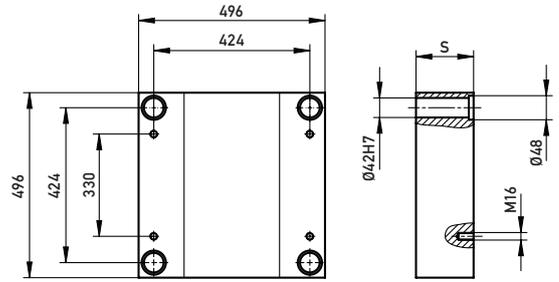
15900



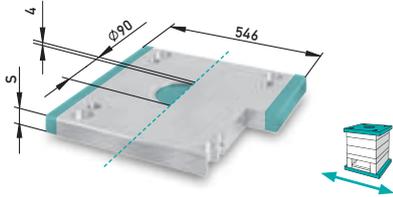
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	2312	2085
318/268	1730	▲▼			
318/268	TX 33	▲	▼		
318/268	2312	▲		▼	
318	2085				▲▼

☒ 15900/446x596/b1-Tip



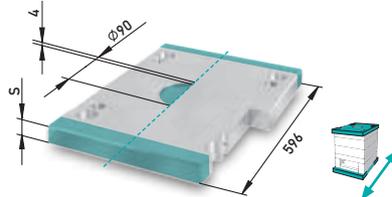
15100



S	1730	2312
36	•	•
46	•	•
56	•	•

☒ 15100/496x496xS-MAT

15150



S	1730	2312
46	•	

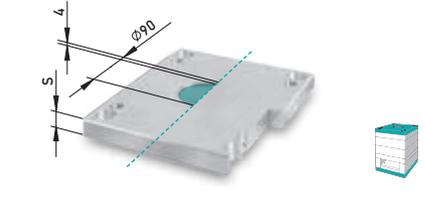
☒ 15200/496x496xS-MAT

15200

15250

15400

15450



S	1730	2312
36	•	•
46	•	•
56	•	

☒ 15400/496x496xS-MAT

15500



S	1730	2312
27	■	
36	■	
46	■	
56	■	■
66	■	■
76	■	■
86	■	■
96	■	■
106	■	■
116	■	■
136	■	■
156	■	■
176	■	■

☒ 15500/496x496xS-MAT

15550



S	1730	2312
27		■
36		■
46		■
56		■
66		■
76		■
86		■
96		■
106		■
116		■
136		■
156		■
176		■

☒ 15550/496x496xS-MAT

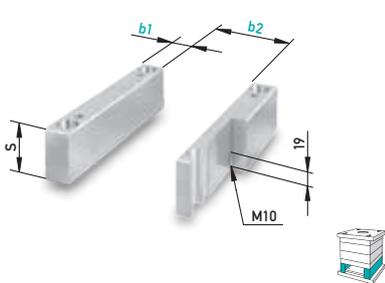
15600



S	1730	2312
46	•	•
56	•	•
66	•	•
76	•	•
86	•	•
96	•	•
116	•	•

☒ 15600/496x496xS-MAT

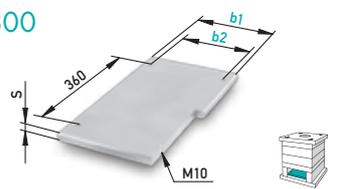
15700



S	b1 = 62	b2 = 372	b1 = 86	b2 = 324
76	•		•	
86	•		•	
96	•		•	
116	•		•	
136	•		•	
156	•		•	
176	•		•	

☒ 15700/496x496/b1xS-MAT

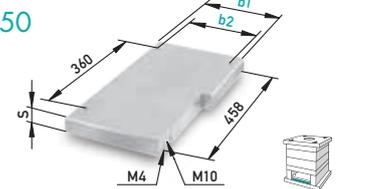
15800



S	b1 = 368	b2 = 330	b1 = 318	b2 = 280
22	•		•	

☒ 15800/496x496/b1xS-MAT

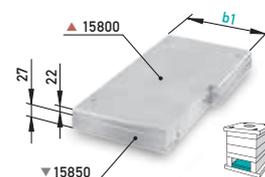
15850



S	b1 = 368	b2 = 330	b1 = 318	b2 = 280
27	•	•	•	•

☒ 15850/496x496/b1xS-MAT

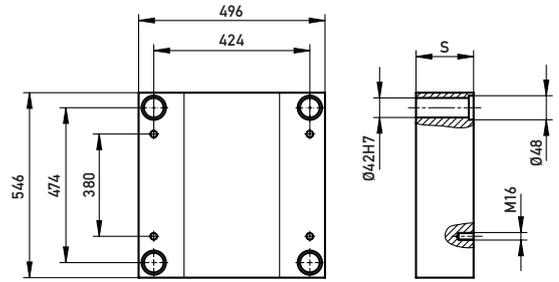
15900



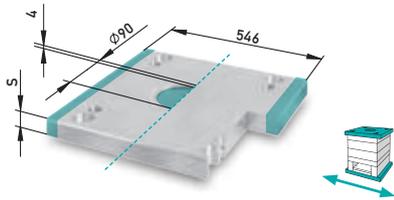
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	2312
368/318	1730	▲▼	
368/318	2312	▲	▼

☒ 15900/496x496/b1-Tip



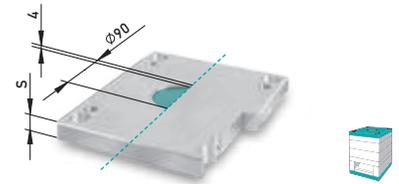
15100 15150



S	1730	2312
36	•	•
46	•	•
56	•	•

☒ 15100/496x546xS-MAT

15400 15450



S	1730	2312
46	•	•

☒ 15400/496x546xS-MAT

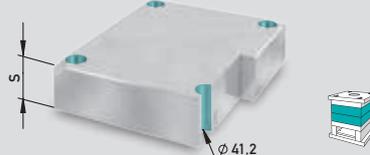
15500



S	1730	2312
27	■	■
36	■	■
46	■	■
56	■	■
66	■	■
76	■	■
86	■	■
96	■	■
106	■	■
116	■	■
136	■	■
156	■	■
176	■	■

☒ 15500/496x546xS-MAT

15550



S	1730	2312
27	■	■
36	■	■
46	■	■
56	■	■
66	■	■
76	■	■
86	■	■
96	■	■
106	■	■
116	■	■
136	■	■
156	■	■
176	■	■

☒ 15550/496x546xS-MAT

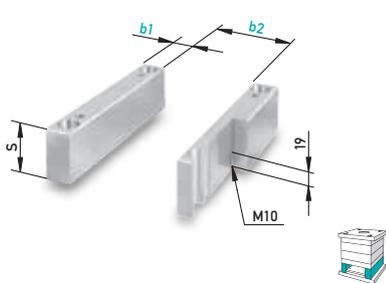
15600



S	1730	2312
46	•	•
56	•	•
66	•	•
76	•	•
86	•	•
96	•	•
116	•	•

☒ 15600/496x546xS-MAT

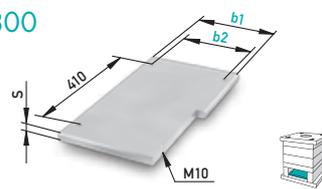
15700



S	b1 = 62	b2 = 372	b1 = 86	b2 = 324
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•
136	•	•	•	•
156	•	•	•	•
176	•	•	•	•

☒ 15700/496x546/b1xS-MAT

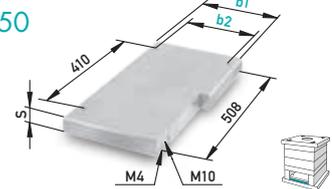
15800



S	b1 = 368	b2 = 330	b1 = 318	b2 = 280
22	•	•	•	•

☒ 15800/496x546/b1xS-MAT

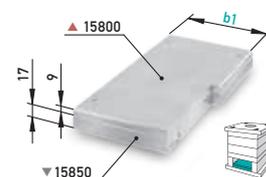
15850



S	b1 = 368	b2 = 330	b1 = 318	b2 = 280
27	•	•	•	•

☒ 15850/496x546/b1xS-MAT

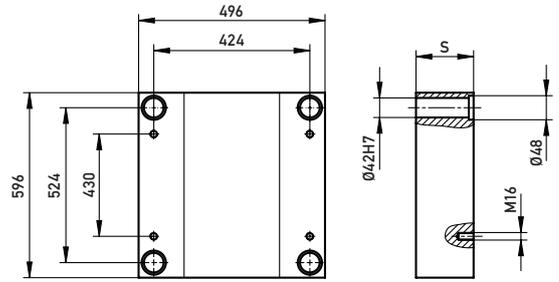
15900



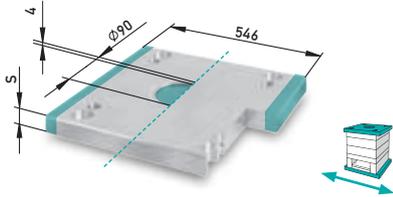
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	2312
368/318	1730	▲▼	
368/318	2312	▲	▼

☒ 15900/496x546/b1-Tip



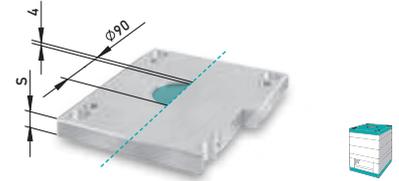
15100 15150



S	1730	2312
36	•	•
46	•	•
56	•	•

☒ 15100/496x596xS-MAT

15400 15450



S	1730	2312
36	•	•
46	•	•

☒ 15400/496x596xS-MAT

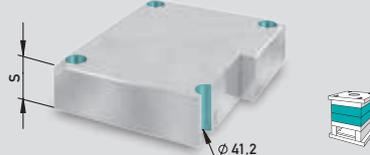
15500



S	1730	2312
27	■	■
36	■	■
46	■	■
56	■	■
66	■	■
76	■	■
86	■	■
96	■	■
106	■	■
116	■	■
136	■	■
156	■	■
176	■	■

☒ 15500/496x596xS-MAT

15550



S	1730	2312
27	■	■
36	■	■
46	■	■
56	■	■
66	■	■
76	■	■
86	■	■
96	■	■
106	■	■
116	■	■
136	■	■
156	■	■
176	■	■

☒ 15550/496x596xS-MAT

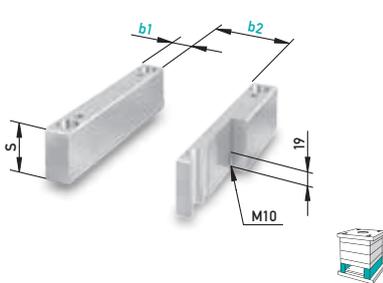
15600



S	1730	2312
46	•	•
56	•	•
66	•	•
76	•	•
86	•	•
96	•	•
116	•	•

☒ 15600/496x596xS-MAT

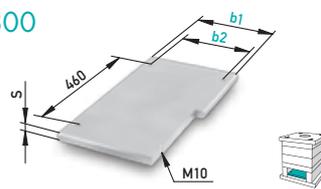
15700



S	b1 = 62	b2 = 372	b1 = 86	b2 = 324
76	•	•	•	•
86	•	•	•	•
96	•	•	•	•
116	•	•	•	•
136	•	•	•	•
156	•	•	•	•
176	•	•	•	•

☒ 15700/496x596/b1xS-MAT

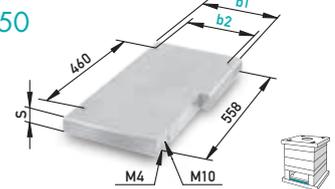
15800



S	b1 = 368	b2 = 330	b1 = 318	b2 = 280
27	•	•	•	•

☒ 15800/496x596/b1xS-MAT

15850



S	b1 = 368	b2 = 330	b1 = 318	b2 = 280
36	•	•	•	•

☒ 15850/496x596/b1xS-MAT

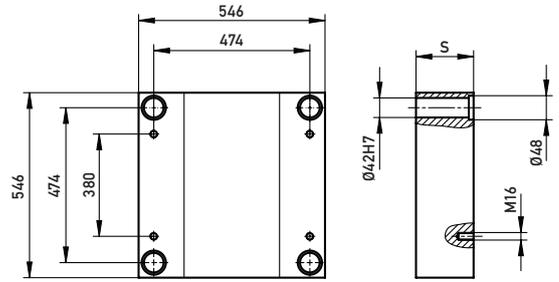
15900



✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

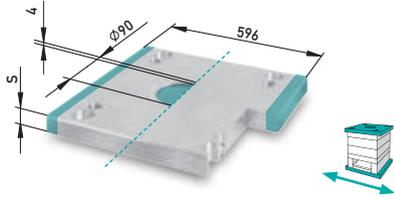
b1	Tip/Vrsta	1730	2312
368/318	1730	▲▼	
368/318	2312	▲	▼

☒ 15900/496x596/b1-Tip



15100

15150

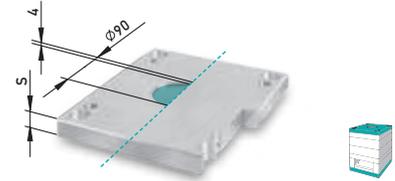


S	1730	2312		
36	•			
46	•		•	

☒ 15100/546x546xS-MAT

15400

15450



S	1730	2312		
36	•		•	
46	•		•	

☒ 15400/546x546xS-MAT

15500



S	1730	2312		
27	•			
36	•			
46	•			
56	•			
66	•			
76	•			
86	•			
96	•			
106	•			
116	•			
136	•			
156	•			
176	•			
196	•			

☒ 15500/546x546xS-MAT

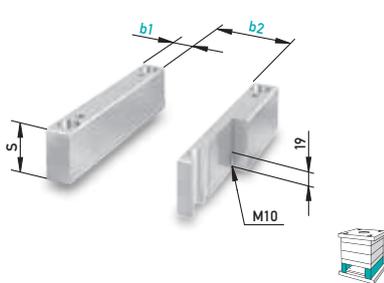
15600



S	1730	2312		
46	•		•	
56	•		•	
66	•		•	
76	•		•	
86	•		•	
96	•		•	
116	•		•	

☒ 15600/546x546xS-MAT

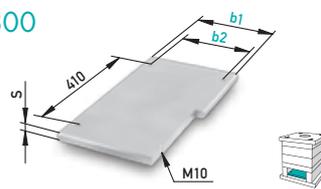
15700



S	b1 = 62	b2 = 422	b1 = 86	b2 = 374
76	•		•	
86	•		•	
96	•		•	
116	•		•	
136	•		•	
156	•		•	
176	•		•	

☒ 15700/546x546/b1xS-MAT

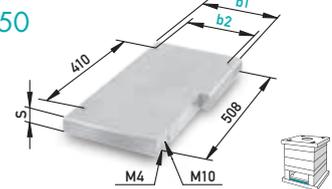
15800



S	b1 = 418	b2 = 380	b1 = 368	b2 = 330
27	•		•	

☒ 15800/546x546/b1xS-MAT

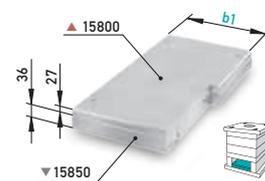
15850



S	b1 = 418	b2 = 380	b1 = 368	b2 = 330
36	•		•	

☒ 15850/546x546/b1xS-MAT

15900

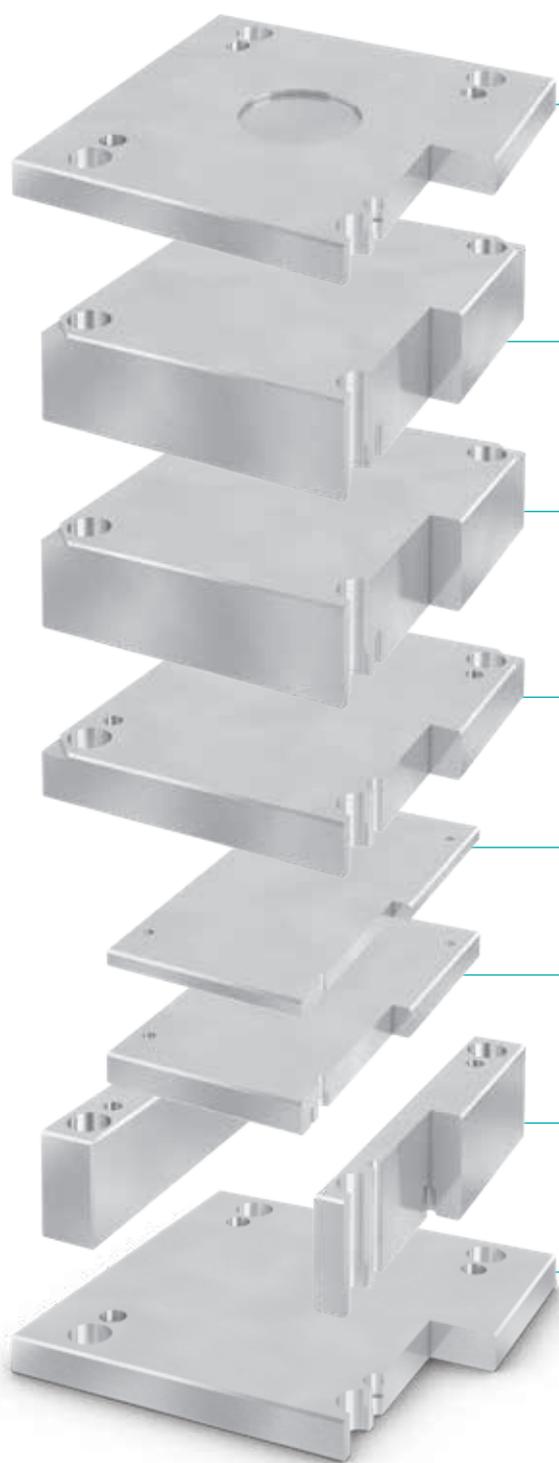


✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	2312	
418/368	1730	▲▼		
418/368	2312	▲	▼	

☒ 15900/546x546/b1-Tip

K



10010 **Placă de bază cu locaș pentru inel centrare, cu margine de prindere pe lățime**
Vpenjalna plošča z nastavkom za centriranje prirobnice, večja po širini

10012 **Placă de bază cu locaș pentru inel centrare, cu margine de prindere pe lungime**
Vpenjalna plošča z nastavkom za centriranje prirobnice, večja po dolžini

10015 **Placă de bază cu locaș pentru inel centrare, fără margine de prindere**
Vpenjalna plošča z nastavkom za centriranje prirobnice, poravnana

10020 **Placă formă cu muchie de referință**
Oblikovna plošča z referenčnimi robovi

10252 **Placă formă cu adaos de rectificare, fără muchie de referință**
Oblikovna plošča s predizmero, brez referenčnih robov

10030 **Placă intermediară**
Vmesna plošča

10060 **Placă port-aruncătoare**
Ejector retaining plate

10070 **Placă de aruncare**
Izmetalna osnovna plošča

10670
Pachet de aruncare
Izmetalni paket

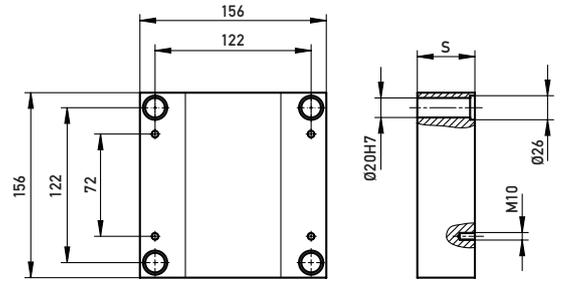
10040 **Distanțier**
Letev

10011 **Placă de bază fără locaș pentru inel centrare, cu margine de prindere pe lățime**
Vpenjalna plošča brez nastavka za centriranje prirobnic, večja po širini

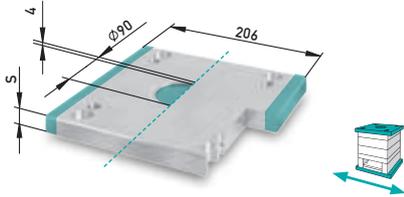
10013 **Placă de bază fără locaș pentru inel centrare, cu margine de prindere pe lungime**
Vpenjalna plošča brez nastavka za centriranje prirobnic, večja po dolžini

10016 **Placă de bază fără locaș pentru inel centrare, fără margine de prindere**
Vpenjalna plošča brez nastavka za centriranje prirobnic, poravnana

B/L	156	196	246	296	346	396	446	496	546	596	de la pagina/od strani
156	•	•	•								56
190			•								59
196		•		•	•						60
218			•	•							63
246			•	•	•	•					65
296				•	•	•	•				69
346					•	•	•	•	•		73
396						•	•	•	•		78
446							•	•	•	•	82
496								•	•	•	86
546									•		89



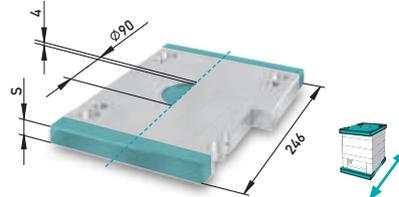
10010



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10010/156x156xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

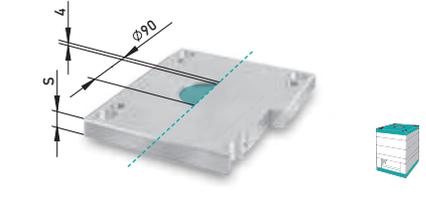
☒ 10012/156x156xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
17	•	•		
22	•	•		

☒ 10015/156x156xS-MAT

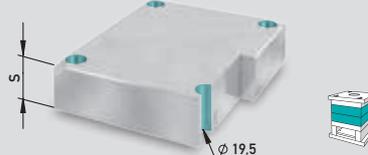
10020



S	1730	TX33	2343			2767
17	■	■	◆			◆
22	■	■	◆			◆
27	■	■	◆			◆
36	■	■	◆			◆
46	■	■	◆			◆
56	■	■	◆			◆
66	■	■	◆			◆
76	■	■	◆			◆
86	■	■	◆			◆

☒ 10020/156x156xS-MAT ☒ 10252/156x156xS-MAT

10252



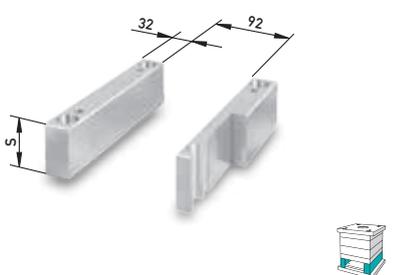
10030



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		

☒ 10030/156x156xS-MAT

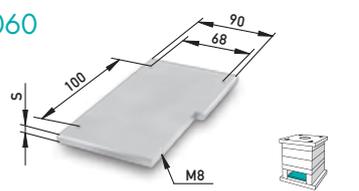
10040



S	1730		
46	•		
56	•		
76	•		
96	•		

☒ 10040/156x156xS-MAT

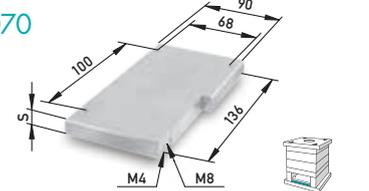
10060



S	1730		
9	•		

☒ 10060/156x156xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
17	•	•		

☒ 10070/156x156xS-MAT

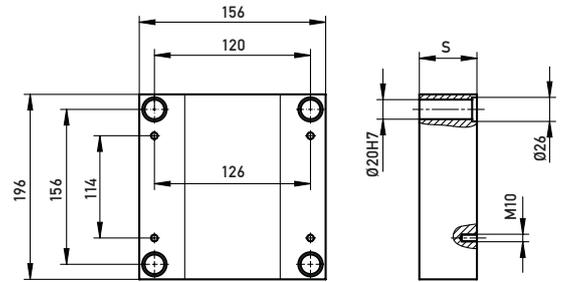
10670



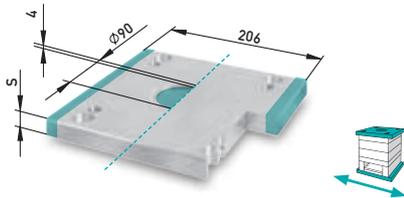
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
90	1730	▲▼			
90	TX33	▲	▼		

☒ 10670/156x156/90-Tip



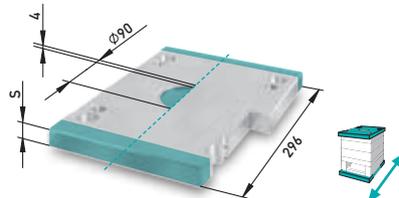
10010



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10010/156x196xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

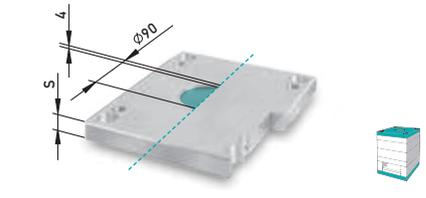
☒ 10012/156x196xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
17	•	•		
22	•	•		

☒ 10015/156x196xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343			2767
17	■	■	◆			◆
22	■	■	◆			◆
27	■	■	◆			◆
36	■	■	◆			◆
46	■	■	◆			◆
56	■	■	◆			◆
66	■	■	◆			◆
76	■	■	◆			◆
86	■	■	◆			◆

☒ 10020/156x196xS-MAT ☒ 10252/156x196xS-MAT

10252



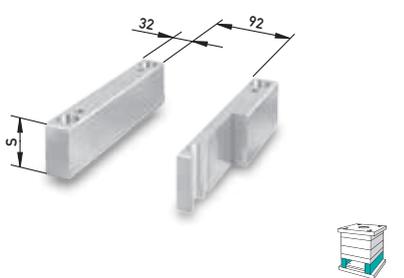
10030



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		

☒ 10030/156x196xS-MAT

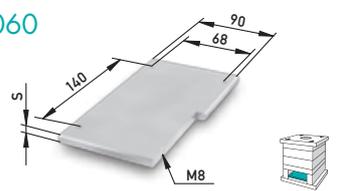
10040



S	1730			
46	•			
56	•			
76	•			
96	•			

☒ 10040/156x196xS-MAT

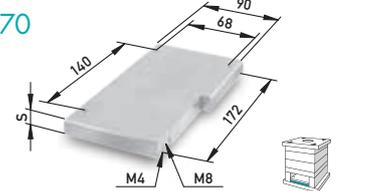
10060



S	1730			
9	•			

☒ 10060/156x196xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
17	•	•		

☒ 10070/156x196xS-MAT

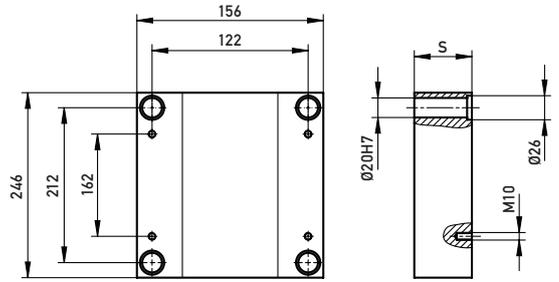
10670



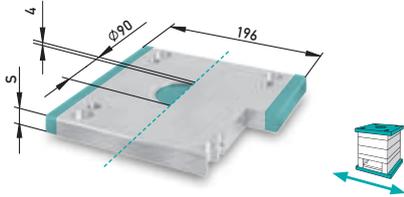
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
90	1730	▲	▼		
90	TX33	▲	▼		

☒ 10670/156x196/90-Tip



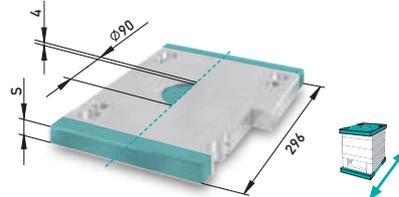
10010



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10010/156x246xS-MAT

10011



S	1730			
22	•			
27	•			

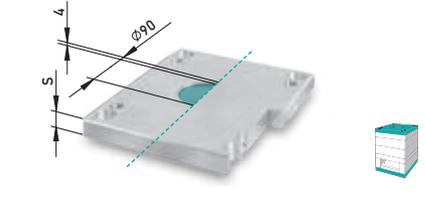
☒ 10012/156x246xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
17	•	•		
22	•	•		

☒ 10015/156x246xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343			2767
17	■	■	◆			◆
22	■	■	◆			◆
27	■	■	◆			◆
36	■	■	◆			◆
46	■	■	◆			◆
56	■	■	◆			◆
66	■	■	◆			◆
76	■	■	◆			◆
86	■	■	◆			◆

☒ 10020/156x246xS-MAT ☒ 10252/156x246xS-MAT

10252



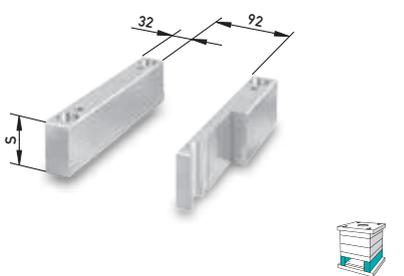
10030



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		

☒ 10030/156x246xS-MAT

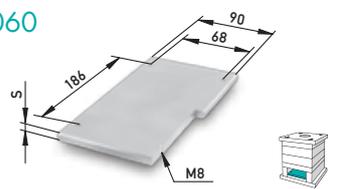
10040



S	1730			
46	•			
56	•			
76	•			
96	•			

☒ 10040/156x246xS-MAT

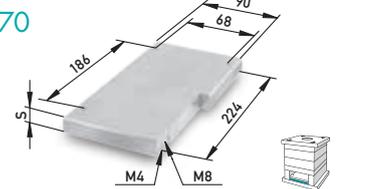
10060



S	1730			
9	•			

☒ 10060/156x246xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
17	•	•		

☒ 10070/156x246xS-MAT

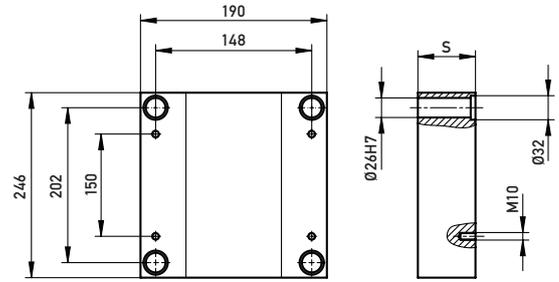
10670



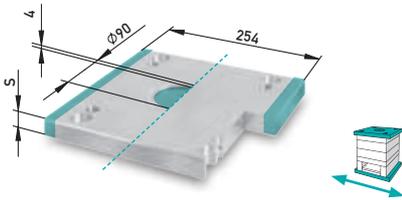
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
90	1730	▲▼			
90	TX33	▲	▼		

☒ 10670/156x246/90-Tip



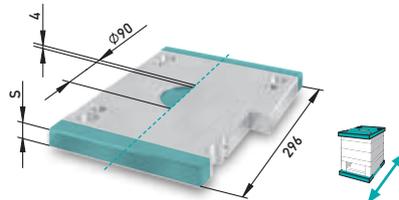
10010



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10010/190x246xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

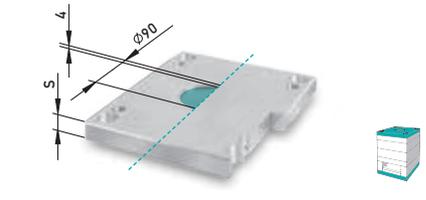
☒ 10012/190x246xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
17	•	•		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/190x246xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343			2767
22	■	◆				◆
27	■	◆	◆			◆
36	■	◆	◆			◆
46	■	◆	◆			◆
56	■	◆	◆			◆
66	■	◆	◆			◆
76	■	◆	◆			◆
86	■	◆	◆			◆
96	■	◆	◆			◆

☒ 10020/190x246xS-MAT ☒ 10252/190x246xS-MAT

10252



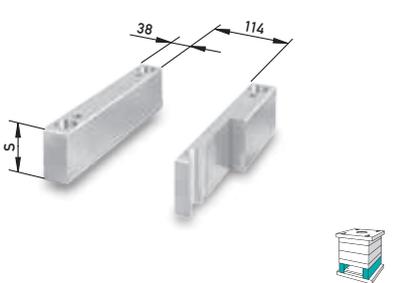
10030



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		

☒ 10030/190x246xS-MAT

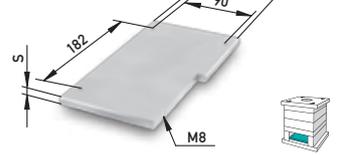
10040



S	1730			
46	•			
56	•			
66	•			
76	•			
96	•			

☒ 10040/190x246xS-MAT

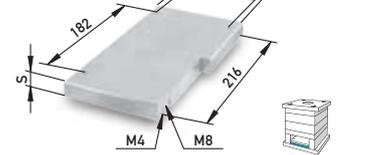
10060



S	1730			
12	•			

☒ 10060/190x246xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
17	•	•		

☒ 10070/190x246xS-MAT

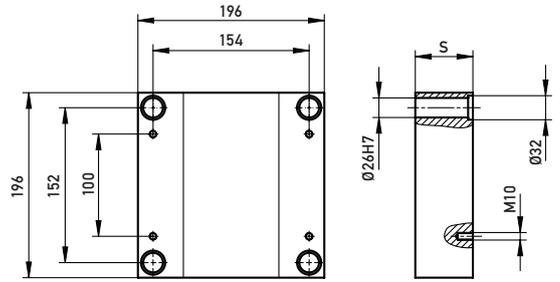
10670



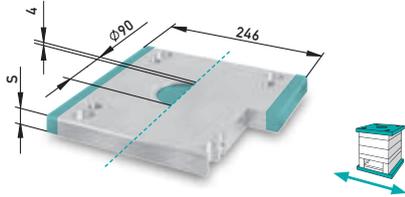
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
112	1730	▲	▼		
112	TX33	▲	▼		

☒ 10670/190x246/112-Tip



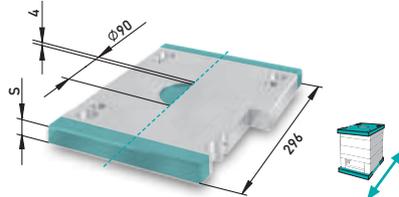
10010



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10010/196x196xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

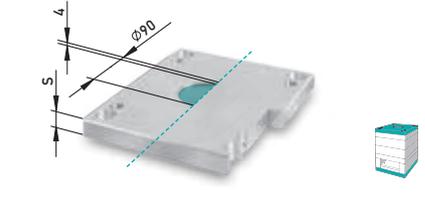
☒ 10012/196x196xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
17	•	•		
22	•	•		

☒ 10015/196x196xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343			2767
17	■	■	◆			◆
22	■	■	◆			◆
27	■	■	◆			◆
36	■	■	◆			◆
46	■	■	◆			◆
56	■	■	◆			◆
66	■	■	◆			◆
76	■	■	◆			◆
86	■	■	◆			◆
96	■	■	◆			◆

☒ 10020/196x196xS-MAT ☒ 10252/196x196xS-MAT

10252



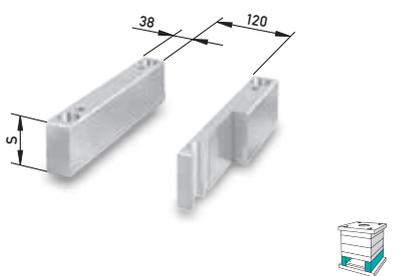
10030



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		

☒ 10030/196x196xS-MAT

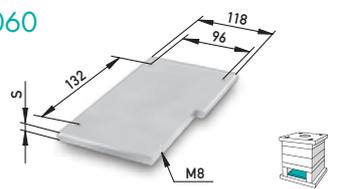
10040



S	1730		
46	•		
56	•		
76	•		
96	•		

☒ 10040/196x196xS-MAT

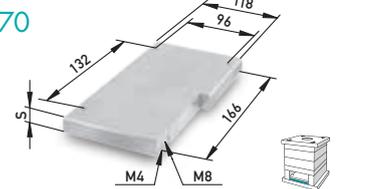
10060



S	1730	TX33		
12	•	•		

☒ 10060/196x196xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
17	•	•		

☒ 10070/196x196xS-MAT

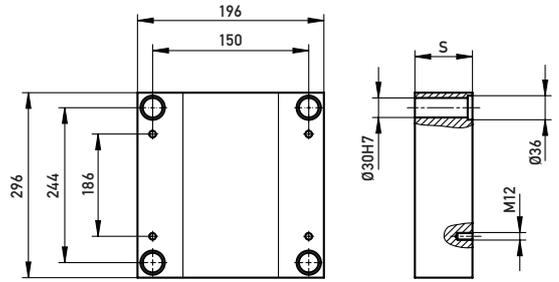
10670



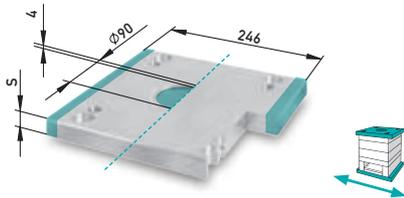
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
118	1730	▲▼			
118	TX33	▲	▼		

☒ 10670/196x196/118-Tip



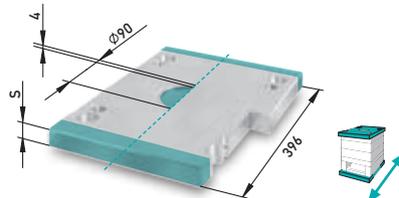
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10010/196x296xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

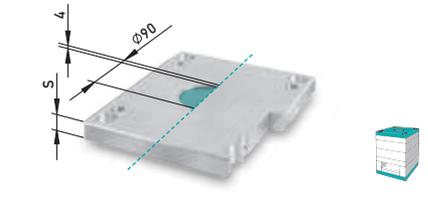
☒ 10012/196x296xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/196x296xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343		2767
17	■	■			
22	■	◆			
27	■	◆	◆		
36	■	◆	◆		◆
46	■	◆	◆		◆
56	■	◆	◆		◆
66	■	◆	◆		◆
76	■	◆	◆		◆
86	■	◆	◆		◆
96	■	◆	◆		◆

☒ 10020/196x296xS-MAT ☒ 10252/196x296xS-MAT

10252



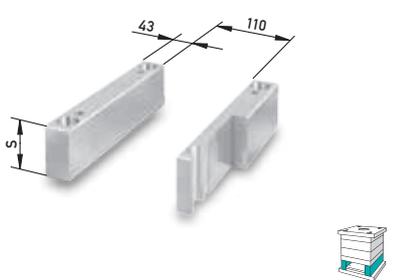
10030



S	1730	TX33		
27	•			
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•			

☒ 10030/196x296xS-MAT

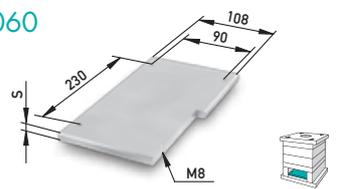
10040



S	1730		
56	•		
76	•		
96	•		

☒ 10040/196x296xS-MAT

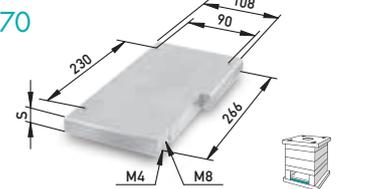
10060



S	1730		
12	•		

☒ 10060/196x296xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
17	•	•		

☒ 10070/196x296xS-MAT

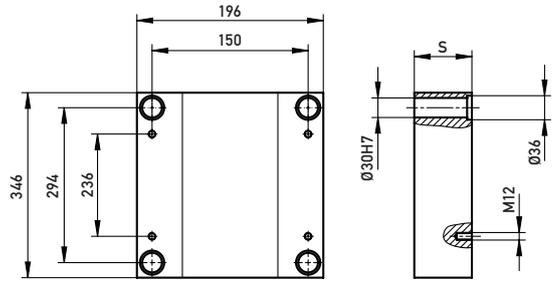
10670



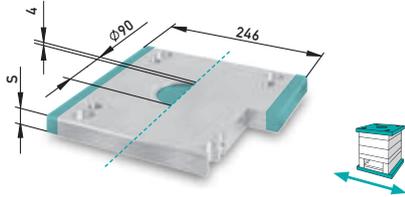
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
108	1730	▲▼			
108	TX33	▲	▼		

☒ 10670/190x296/108-Tip



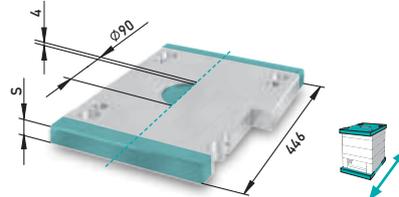
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10010/196x346xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

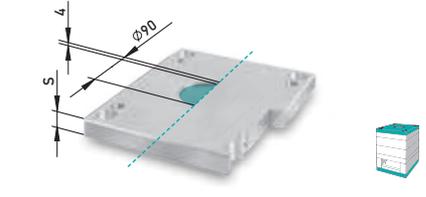
☒ 10012/196x346xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/196x346xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343			2767
22	■	■	◆			◆
27	■	■	◆			◆
36	■	■	◆			◆
46	■	■	◆			◆
56	■	■	◆			◆
66	■	■	◆			◆
76	■	■	◆			◆
86	■	■	◆			◆
96	■	■	◆			◆

☒ 10020/196x346xS-MAT ☒ 10252/196x346xS-MAT

10252



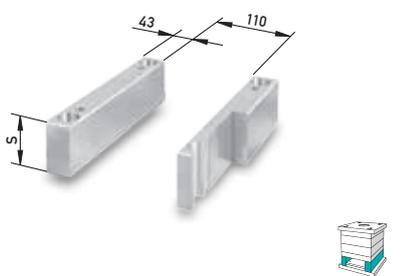
10030



S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		

☒ 10030/196x346xS-MAT

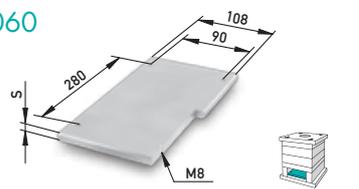
10040



S	1730		
56	•		
76	•		
96	•		

☒ 10040/196x346xS-MAT

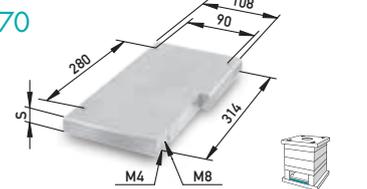
10060



S	1730		
17	•		

☒ 10060/196x346xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
22	•	•		

☒ 10070/196x346xS-MAT

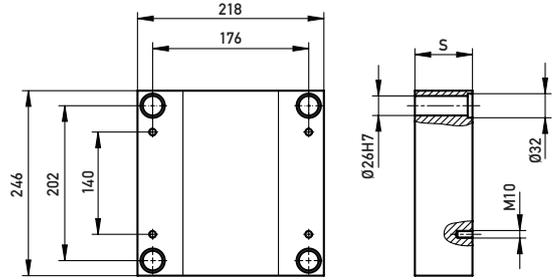
10670



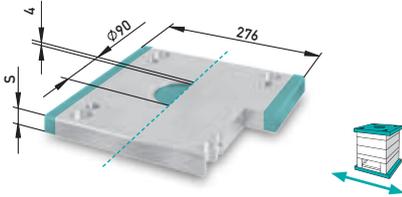
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
108	1730	▲	▼		
108	TX33	▲	▼		

☒ 10670/196x346/108-Tip



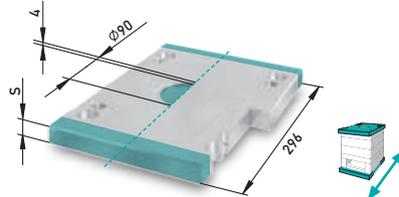
10010



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10010/218x246xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

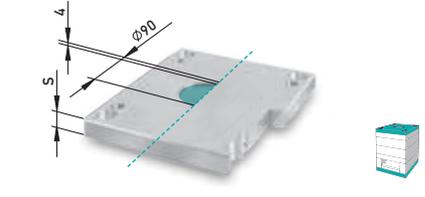
☒ 10012/218x246xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
17	•			
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/218x246xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343			2767
22	■	◆	◆			◆
27	■	◆	◆			◆
36	■	◆	◆			◆
46	■	◆	◆			◆
56	■	◆	◆			◆
66	■	◆	◆			◆
76	■	◆	◆			◆
86	■	◆	◆			◆
96	■	◆	◆			◆

☒ 10020/218x246xS-MAT ☒ 10252/218x246xS-MAT

10252



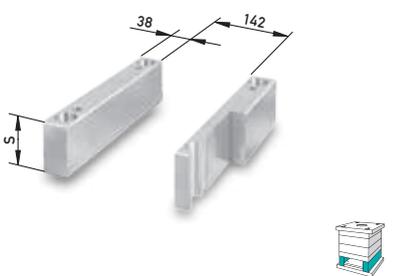
10030



S	1730	TX33		
22	•			
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•			

☒ 10030/218x246xS-MAT

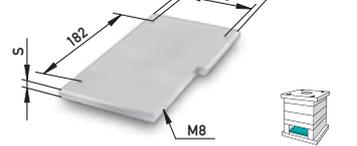
10040



S	1730			
46	•			
56	•			
76	•			
96	•			

☒ 10040/218x246xS-MAT

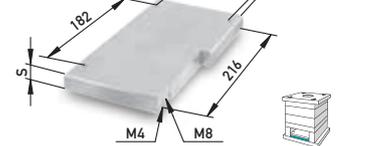
10060



S	1730			
12	•			

☒ 10060/218x246xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
17	•	•		

☒ 10070/218x246xS-MAT

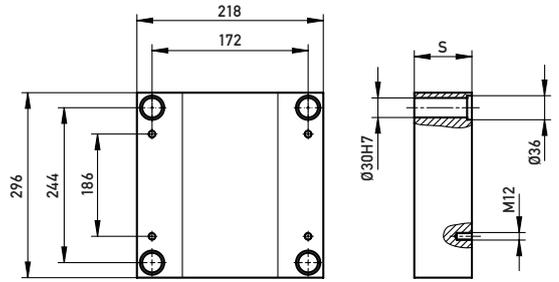
10670



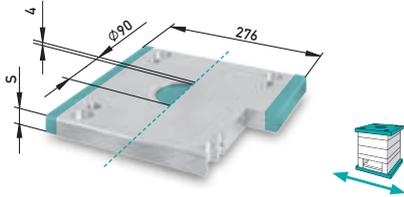
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
140	1730	▲	▼		
140	TX33	▲	▼		

☒ 10670/218x246/140-Tip



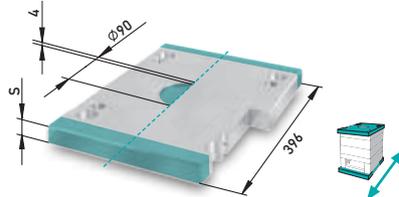
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10010/218x296xS-MAT

10011

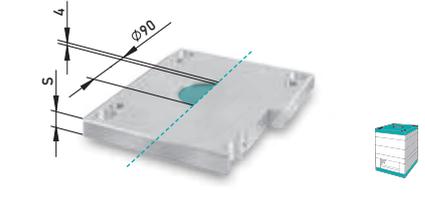


S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10011/218x296xS-MAT

10012

10013



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10013/218x296xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343			2767
27	■	◆	◆			◆
36	■	◆	◆			◆
46	■	◆	◆			◆
56	■	◆	◆			◆
66	■	◆	◆			◆
76	■	◆	◆			◆
86	■	◆	◆			◆
96	■	◆	◆			◆

☒ 10020/218x296xS-MAT ☒ 10252/218x296xS-MAT

10252



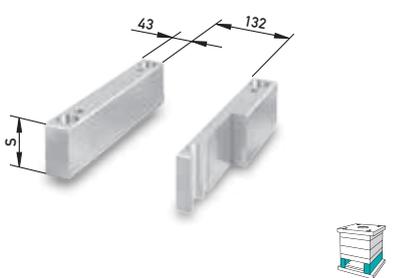
10030



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		

☒ 10030/218x296xS-MAT

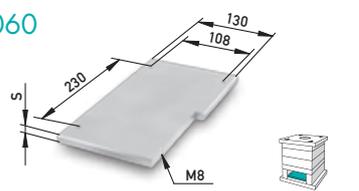
10040



S	1730		
56	•		
76	•		
96	•		

☒ 10040/218x296xS-MAT

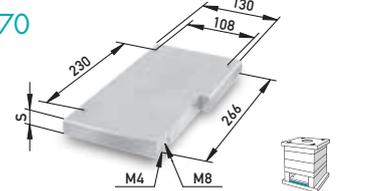
10060



S	1730		
12	•		

☒ 10060/218x296xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
17	•	•		

☒ 10070/218x296xS-MAT

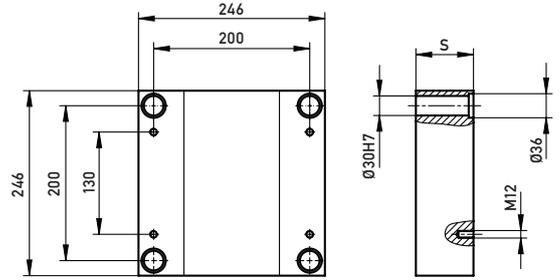
10670



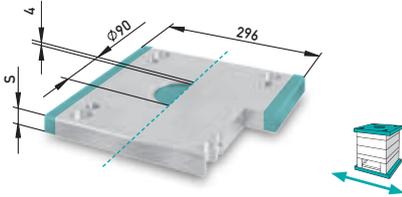
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
130	1730	▲▼			
130	TX33	▲	▼		

☒ 10670/218x296/130-Tip



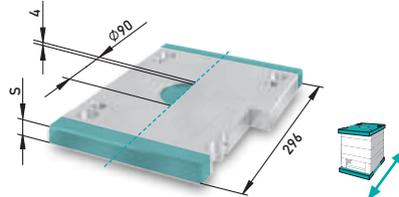
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10010/246x246xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

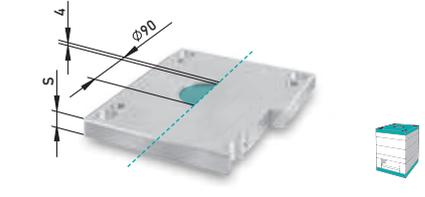
☒ 10012/246x246xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/246x246xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343			2767
17	■	■	◆			◆
22	■	◆	◆			◆
27	■	◆	◆			◆
36	■	◆	◆			◆
46	■	◆	◆			◆
56	■	◆	◆			◆
66	■	◆	◆			◆
76	■	◆	◆			◆
86	■	◆	◆			◆
96	■	◆	◆			◆
116		◆	◆			◆

☒ 10020/246x246xS-MAT ☒ 10252/246x246xS-MAT

10252



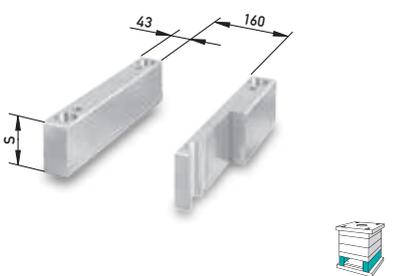
10030



S	1730	TX33		
27	•			
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		

☒ 10030/246x246xS-MAT

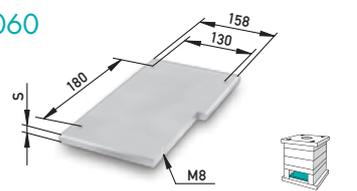
10040



S	1730			
56	•			
76	•			
96	•			

☒ 10040/246x246xS-MAT

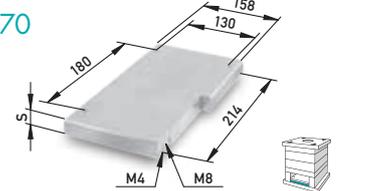
10060



S	1730			
12	•			

☒ 10060/246x246xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
17	•	•		

☒ 10070/246x246xS-MAT

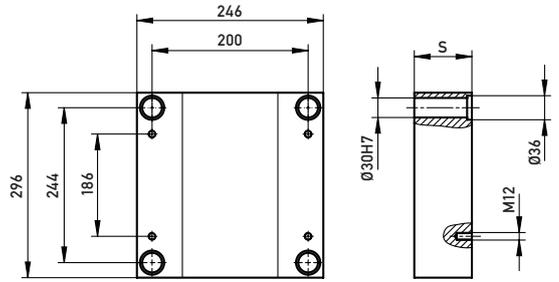
10670



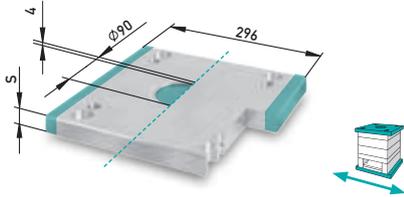
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
158	1730	▲▼			
158	TX33	▲	▼		

☒ 10670/246x246/158-Tip



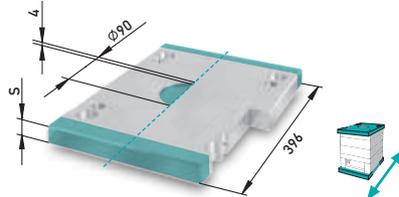
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10010/246x296xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

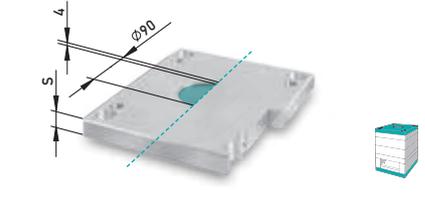
☒ 10012/246x296xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/246x296xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343			2767
22	■	■	◆			◆
27	■	■	◆			◆
36	■	■	◆			◆
46	■	■	◆			◆
56	■	■	◆			◆
66	■	■	◆			◆
76	■	■	◆			◆
86	■	■	◆			◆
96	■	■	◆			◆
116	■	■	◆			◆

☒ 10020/246x296xS-MAT ☒ 10252/246x296xS-MAT

10252



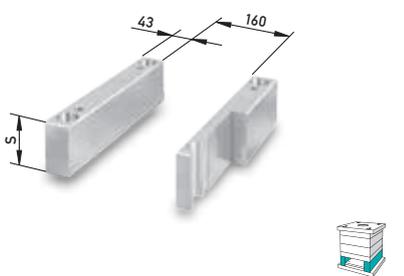
10030



S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		

☒ 10030/246x296xS-MAT

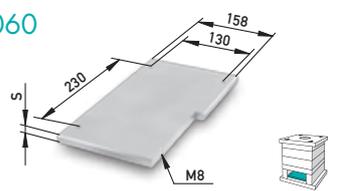
10040



S	1730		
56	•		
76	•		
96	•		
116	•		

☒ 10040/246x296xS-MAT

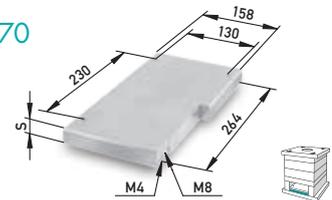
10060



S	1730		
12	•		

☒ 10060/246x296xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
17	•			
22	•	•		

☒ 10070/246x296xS-MAT

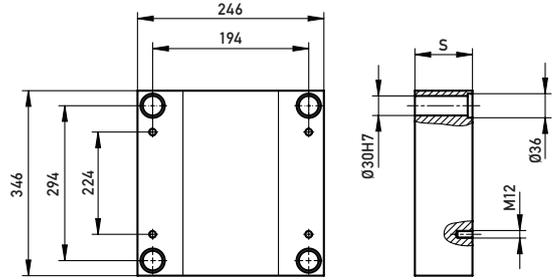
10670



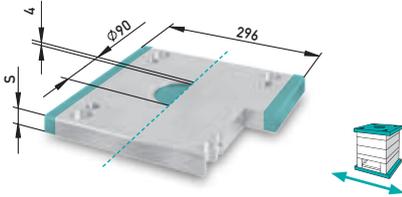
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	
158	1730	▲▼		
158	TX33	▲	▼	

☒ 10670/246x296/158-Tip



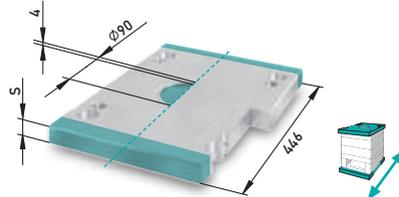
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10010/246x346xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

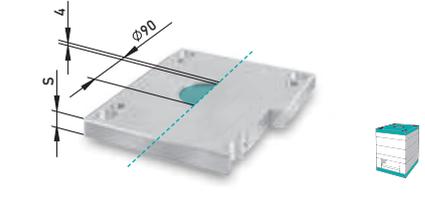
☒ 10012/246x346xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/246x346xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343			2767
22	■	■	■			■
27	■	■	■	■		■
36	■	■	■	■		■
46	■	■	■	■		■
56	■	■	■	■		■
66	■	■	■	■		■
76	■	■	■	■		■
86	■	■	■	■		■
96	■	■	■	■		■
116	■	■	■	■		■

☒ 10020/246x346xS-MAT ☒ 10252/246x346xS-MAT

10252



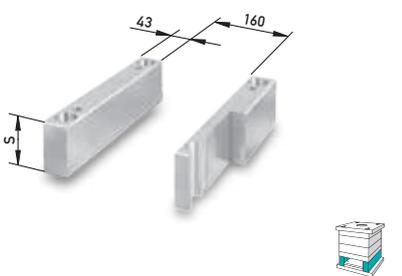
10030



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		
86	•	•		

☒ 10030/246x346xS-MAT

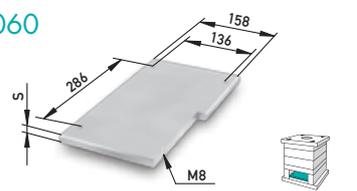
10040



S	1730			
56	•			
66	•			
76	•			
96	•			
116	•			

☒ 10040/246x346xS-MAT

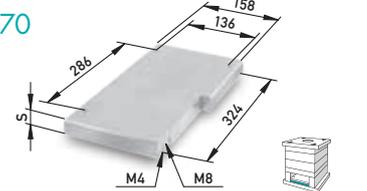
10060



S	1730			
17	•			

☒ 10060/246x346xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
22	•	•		

☒ 10070/246x346xS-MAT

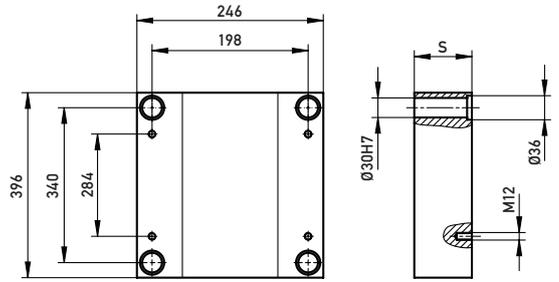
10670



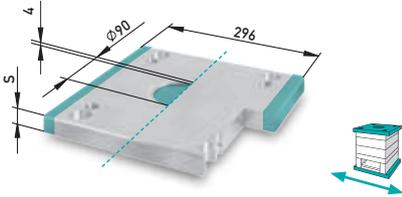
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
158	1730	▲▼			
158	TX33	▲	▼		

☒ 10670/246x346/158-Tip



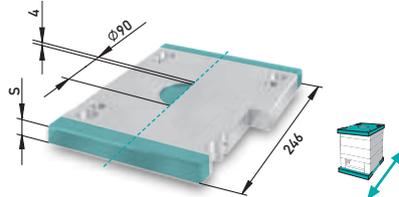
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10010/246x396xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

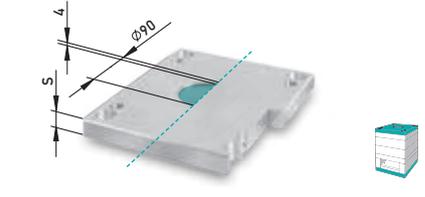
☒ 10012/246x396xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/246x396xS-MAT

10020



S	1730	TX33		
22	■	■		
27	■	■		
36	■	■		
46	■	■		
56	■	■		
66	■	■		
76	■	■		
86	■	■		
96	■	■		
116	■	■		

☒ 10020/246x396xS-MAT ☒ 10252/246x396xS-MAT

10252



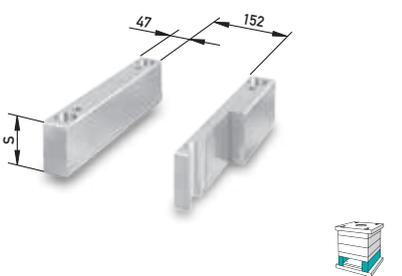
10030



S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		

☒ 10030/246x396xS-MAT

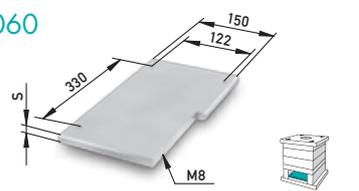
10040



S	1730		
56	•		
66	•		
76	•		
96	•		
116	•		

☒ 10040/246x396xS-MAT

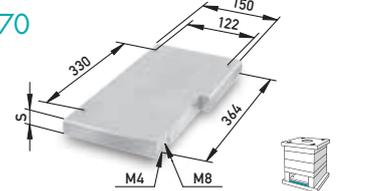
10060



S	1730	TX33		
17	•	•		

☒ 10060/246x396xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
22	•	•		

☒ 10070/246x396xS-MAT

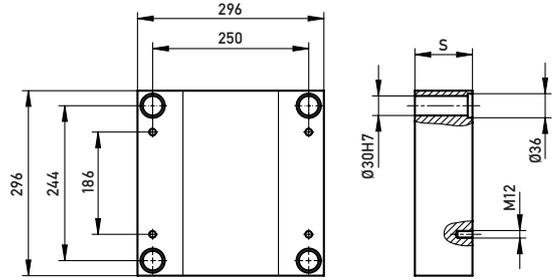
10670



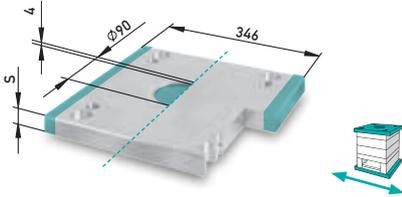
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
150	1730	▲	▼		
150	TX33	▲	▼		

☒ 10670/246x396/150-Tip



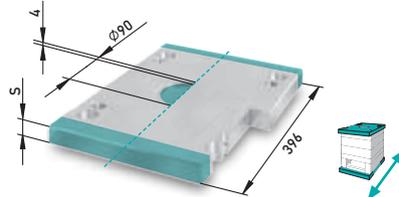
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10010/296x296xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

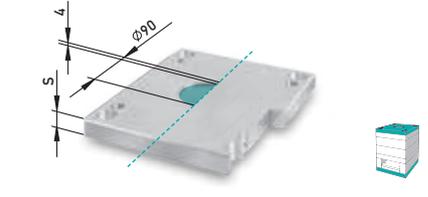
☒ 10012/296x296xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/296x296xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343	2738	2767
22	■	■			
27	■	■	◆		◆
36	■	■	◆		◆
46	■	■	◆		◆
56	■	■	◆		◆
66	■	■	◆		◆
76	■	■	◆		◆
86	■	■	◆		◆
96	■	■	◆		◆
116	■	■	◆		◆
136				■	
156					

☒ 10020/296x296xS-MAT ☒ 10252/296x296xS-MAT

10252



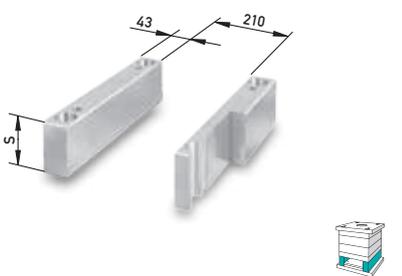
10030



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		
86	•	•		

☒ 10030/296x296xS-MAT

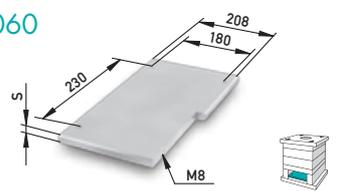
10040



S	1730		
56	•		
76	•		
96	•		
116	•		

☒ 10040/296x296xS-MAT

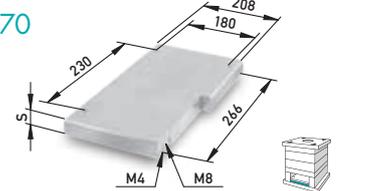
10060



S	1730		
12	•		

☒ 10060/296x296xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
17	•			
22	•	•		

☒ 10070/296x296xS-MAT

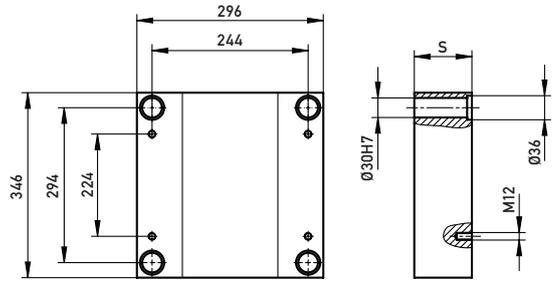
10670



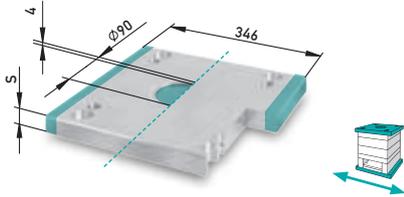
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730		
208	1730	▲▼		

☒ 10670/296x296/208-Tip



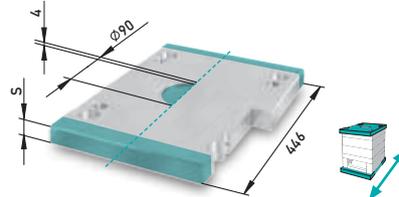
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10010/296x346xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

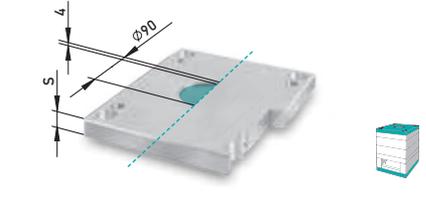
☒ 10012/296x346xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/296x346xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343	2738	2767
22	■	■	◆		◆
27	■	■	◆		◆
36	■	■	◆		◆
46	■	■	◆		◆
56	■	■	◆		◆
66	■	■	◆		◆
76	■	■	◆		◆
86	■	■	◆		◆
96	■	■	◆		◆
116	■	■	◆		◆
136	■	■	◆	■	◆
156	■	■	◆	■	◆

☒ 10020/296x346xS-MAT ☒ 10252/296x346xS-MAT

10252



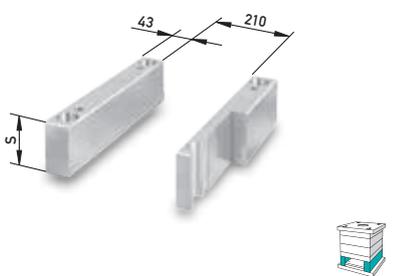
10030



S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		
86	•	•		

☒ 10030/296x346xS-MAT

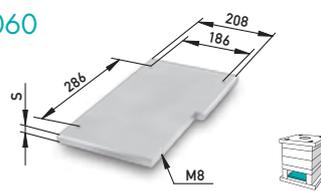
10040



S	1730			
56	•			
66	•			
76	•			
96	•			
116	•			

☒ 10040/296x346xS-MAT

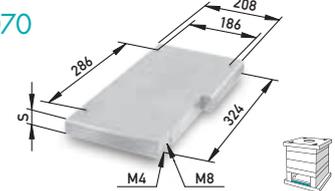
10060



S	1730			
17	•			

☒ 10060/296x346xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
22	•	•		

☒ 10070/296x346xS-MAT

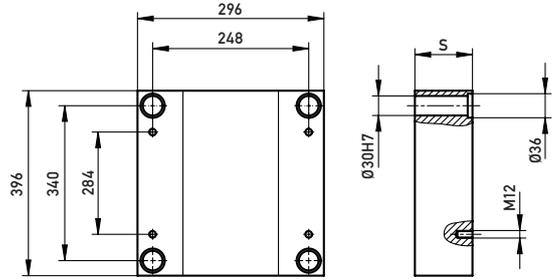
10670



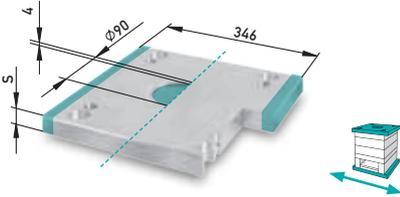
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
208	1730	▲	▼		
208	TX33	▲	▼		

☒ 10670/296x346/208-Tip



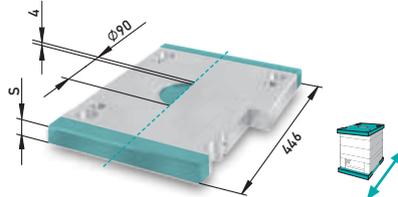
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10010/296x396xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

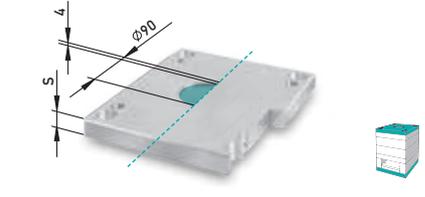
☒ 10012/296x396xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/296x396xS-MAT

10020



S	1730	TX33		
22	■	■		
27	■	■		
36	■	◆		
46	■	◆		
56	■	◆		
66	■	◆		
76	■	◆		
86	■	◆		
96	■	◆		
116	■	◆		
136	■			
156				

☒ 10020/296x396xS-MAT

10252



S	1730	TX33		
2738				

☒ 10252/296x396xS-MAT

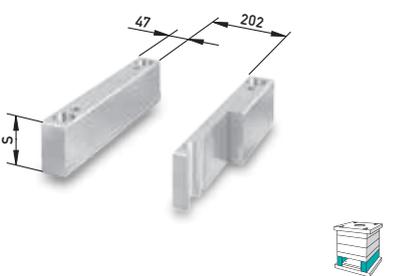
10030



S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		

☒ 10030/296x396xS-MAT

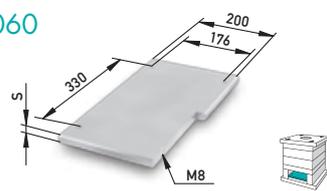
10040



S	1730			
66	•			
76	•			
96	•			
116	•			
136	•			

☒ 10040/296x396xS-MAT

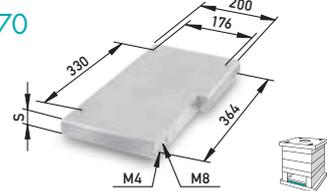
10060



S	1730			
17	•			

☒ 10060/296x396xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
22	•	•		

☒ 10070/296x396xS-MAT

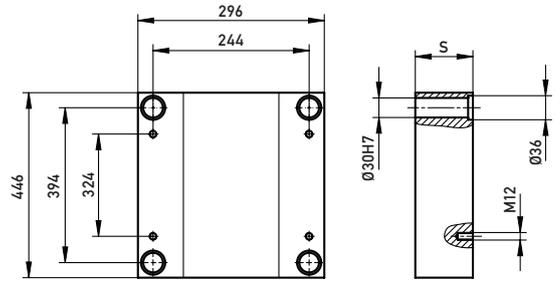
10670



✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

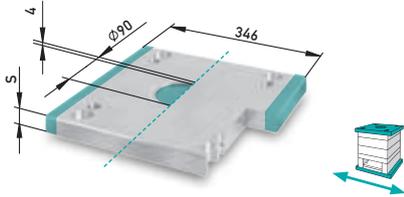
b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
200	1730	▲	▼		
200	TX33	▲	▼		

☒ 10670/296x396/200-Tip



10010

10011

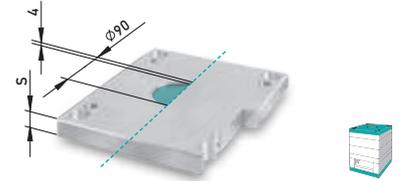


S	1730	TX33		
36	•	•		

☒ 10010/296x446xS-MAT

10015

10016



S	1730	TX33		
27	•	•		

☒ 10015/296x446xS-MAT

10020

10252

10030



S	1730	TX33			2738		
22	■						
27	■	■					
36	■	◆					
46	■	◆					
56	■	◆					
66	■	◆					
76	■	◆					
86	■	◆					
96	■	◆					
116	■	◆					
136	■				■		
156	■				■		

☒ 10020/296x446xS-MAT ☒ 10252/296x446xS-MAT

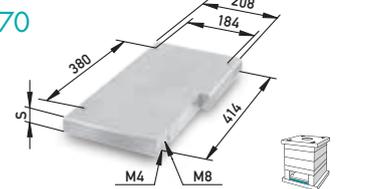
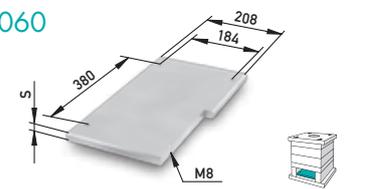
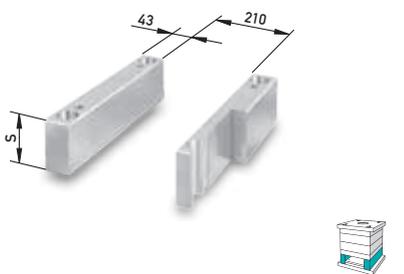
S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		

☒ 10030/296x446xS-MAT

10040

10060

10070



S	1730			
66	•			
76	•			
96	•			
116	•			

☒ 10040/296x446xS-MAT

S	1730			
17	•			

☒ 10060/296x446xS-MAT

S	1730	TX33		
22	•	•		

☒ 10070/296x446xS-MAT

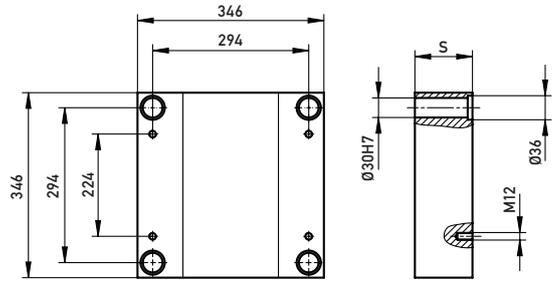
10670



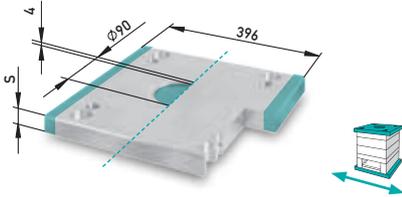
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
208	1730	▲	▼		
208	TX33	▲	▼		

☒ 10670/296x446/208-Tip



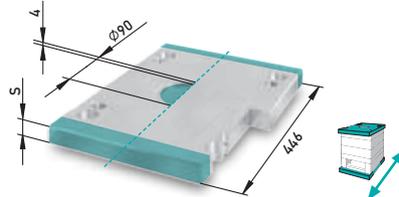
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10010/346x346xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

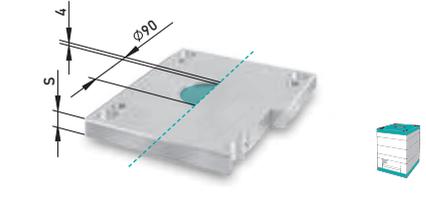
☒ 10012/346x346xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
22	•	•		
27	•	•		

☒ 10015/346x346xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2343	2738	2767
27	■	■	◆		◆
36	■	■	◆		◆
46	■	■	◆		◆
56	■	■	◆		◆
66	■	■	◆		◆
76	■	■	◆		◆
86	■	■	◆		◆
96	■	■	◆		◆
116	■	■	◆		◆
136	■			■	
156	■			■	

☒ 10020/346x346xS-MAT ☒ 10252/346x346xS-MAT

10252



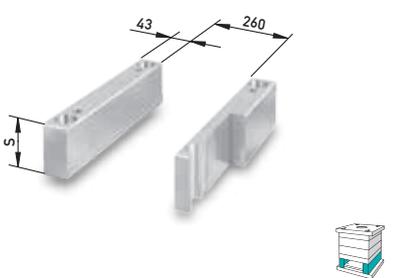
10030



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		

☒ 10030/346x346xS-MAT

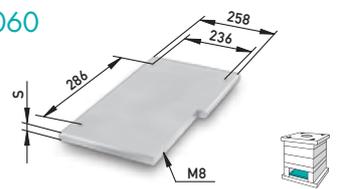
10040



S	1730		
56	•		
66	•		
76	•		
96	•		
116	•		
136	•		

☒ 10040/346x346xS-MAT

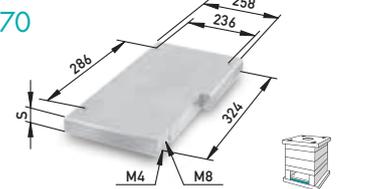
10060



S	1730		
17	•		

☒ 10060/346x346xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
22	•	•		

☒ 10070/346x346xS-MAT

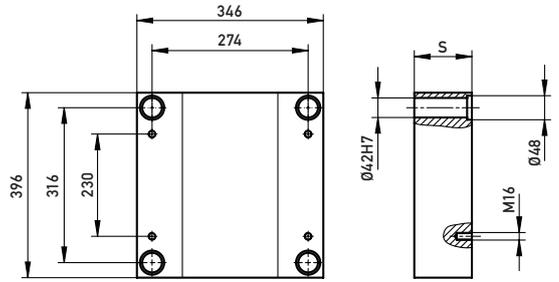
10670



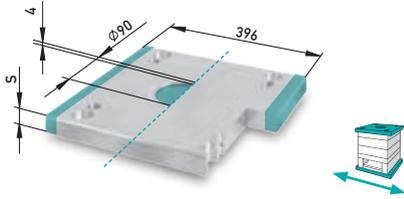
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
258	1730	▲	▼		
258	TX33	▲	▼		

☒ 10670/346x346/258-Tip



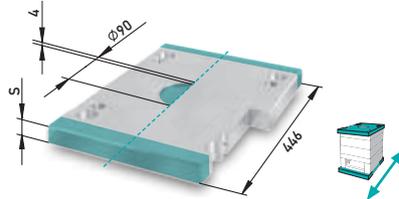
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		

☒ 10010/346x396xS-MAT

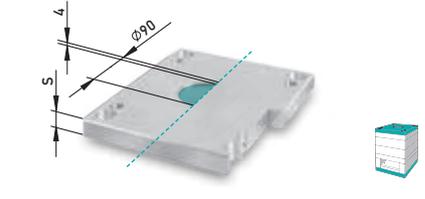
10011



S	1730	TX33		
27	•			
36	•	•		
46	•	•		

☒ 10012/346x396xS-MAT

10013



S	1730	TX33		
22	•			
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10015/346x396xS-MAT

10015

10016

10020



S	1730	TX33		
27	■	■		
36	■	■		
46	■	■		
56	■	◆		
66	■	◆		
76	■	◆		
86	■	◆		
96	■	◆		
116	■	◆		
136	■	■		
156				

☒ 10020/346x396xS-MAT

10252



S	1730	TX33	2738	
27				
36				
46				
56				
66				
76				
86				
96				
116				
136			■	
156			■	

☒ 10252/346x396xS-MAT

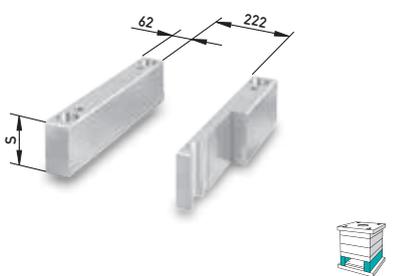
10030



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		

☒ 10030/346x396xS-MAT

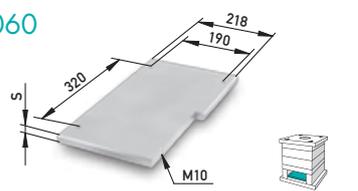
10040



S	1730			
56	•			
76	•			
96	•			
116	•			
136	•			

☒ 10040/346x396xS-MAT

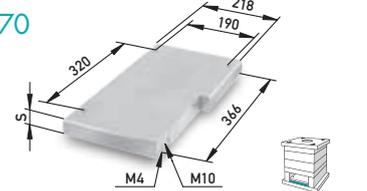
10060



S	1730			
17	•			

☒ 10060/346x396xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
22	•	•		

☒ 10070/346x396xS-MAT

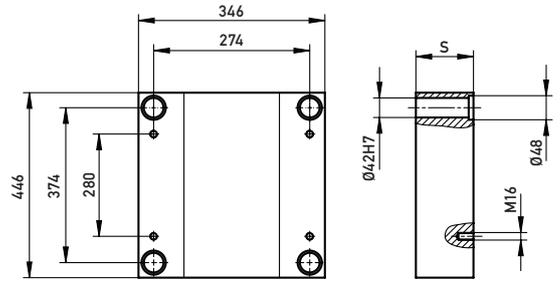
10670



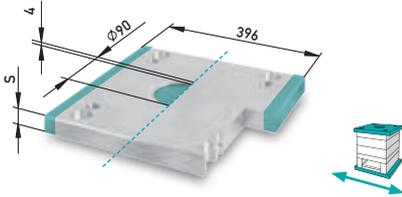
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
218	1730	▲▼			
218	TX33	▲	▼		

☒ 10670/346x396/218-Tip



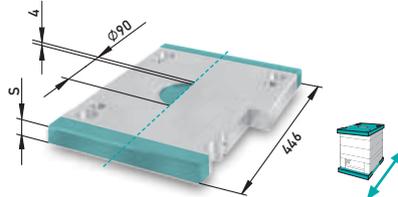
10010



S	1730	TX33	2312
27	•	•	•
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 10010/346x446xS-MAT

10011

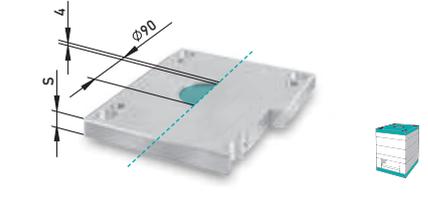


S	1730
36	•
46	•

☒ 10011/346x446xS-MAT

10012

10013



S	1730	TX33
22	•	•
27	•	•
36	•	•
46	•	•

☒ 10013/346x446xS-MAT

10020



S	1730	TX33
27	■	■
36	■	■
46	■	■
56	■	■
66	■	■
76	■	■
86	■	■
96	■	■
106	■	■
116	■	■
136	■	■
156	■	■
176	■	■

☒ 10020/346x446xS-MAT

10252



S	1730	TX33	2312	2738
27	■	■	■	■
36	■	■	■	■
46	■	■	■	■
56	■	■	■	■
66	■	■	■	■
76	■	■	■	■
86	■	■	■	■
96	■	■	■	■
106	■	■	■	■
116	■	■	■	■
136	■	■	■	■
156	■	■	■	■
176	■	■	■	■

☒ 10252/346x446xS-MAT

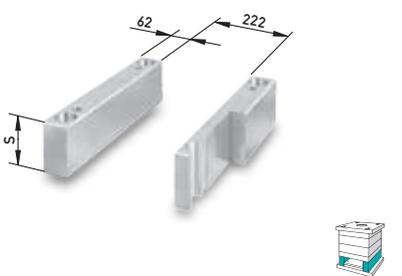
10030



S	1730	TX33	2312
27	•	•	•
36	•	•	•
46	•	•	•
56	•	•	•
66	•	•	•
76	•	•	•

☒ 10030/346x446xS-MAT

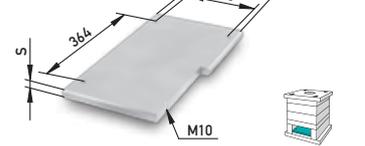
10040



S	1730
66	•
76	•
86	•
96	•
116	•
136	•

☒ 10040/346x446xS-MAT

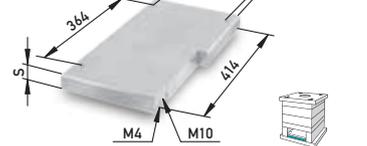
10060



S	1730
17	•

☒ 10060/346x446xS-MAT

10070



S	1730	TX33
22	•	•

☒ 10070/346x446xS-MAT

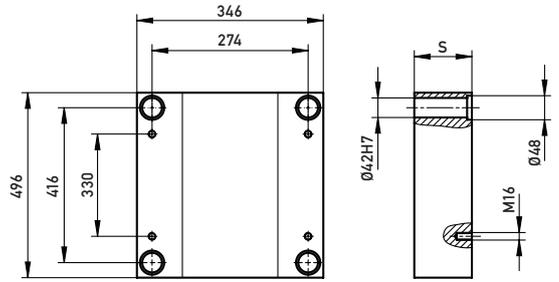
10670



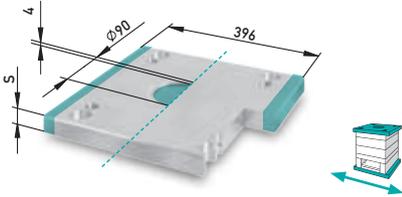
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33
218	1730	▲	▼
218	TX33	▲	▼

☒ 10670/346x446/218-Tip



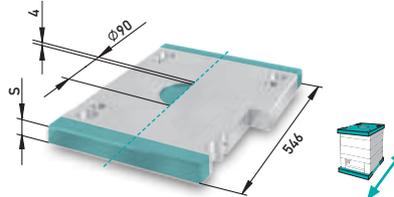
10010



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		
46	•	•		

☒ 10010/346x496xS-MAT

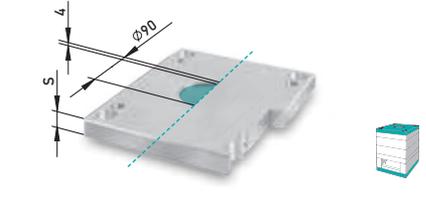
10011



S	1730	TX33		
27	•			
36	•	•		
46	•			

☒ 10012/346x496xS-MAT

10013



S	1730	TX33		
22	•			
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10015/346x496xS-MAT

10020



S	1730	TX33			2738		
27	■	■					
36	■	■	◆				
46	■	■	◆				
56	■	■	◆				
66	■	■	◆				
76	■	■	◆				
86	■	■	◆				
96	■	■	◆				
116	■	■	◆				
136	■				■		
156					■		

☒ 10020/346x496xS-MAT ☒ 10252/346x496xS-MAT

10252



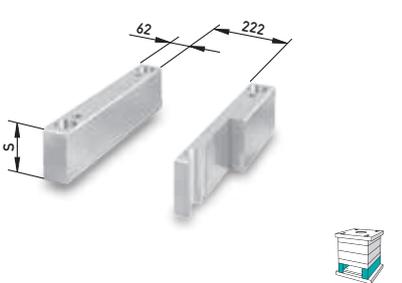
10030



S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		

☒ 10030/346x496xS-MAT

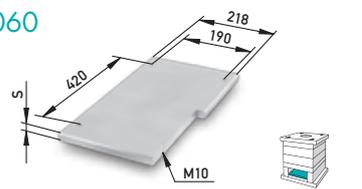
10040



S	1730			
76	•			
96	•			
116	•			
136	•			

☒ 10040/346x496xS-MAT

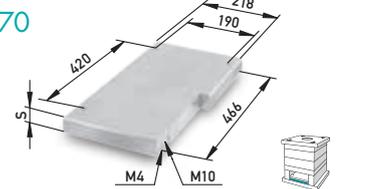
10060



S	1730			
17	•			

☒ 10060/346x496xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
22	•	•		

☒ 10070/346x496xS-MAT

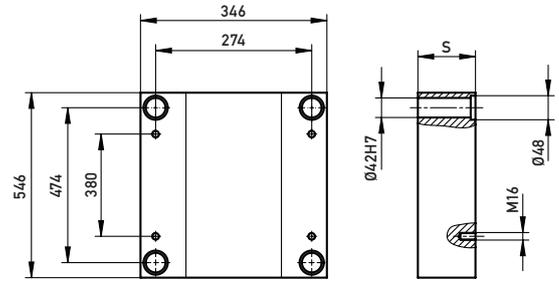
10670



✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

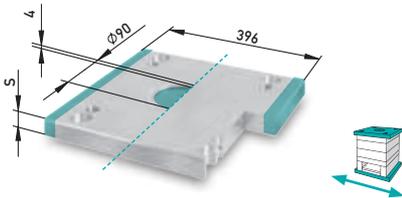
b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
218	1730	▲	▼		
218	TX33	▲	▼		

☒ 10670/346x496/218-Tip



10010

10011

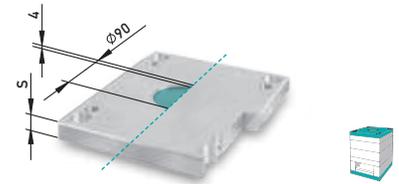


S	1730		2312	
36	•		•	
46	•		•	

☒ 10010/346x546xS-MAT

10015

10016



S	1730		2312	
27	•		•	
36	•		•	

☒ 10015/346x546xS-MAT

10020

10252



S	1730		2312	
27	■		■ ◆	
36	■		■ ◆	
46	■		■ ◆	
56	■		■ ◆	
66	■		■ ◆	
76	■		■ ◆	
86	■		■ ◆	
96	■		■ ◆	
116	■		■ ◆	
136	■		■ ◆	
156	■		■ ◆	

☒ 10020/346x546xS-MAT ☒ 10252/346x546xS-MAT

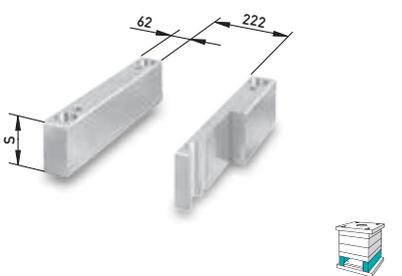
10030



S	1730		2312	
36	•		•	
46	•		•	
56	•		•	
66	•		•	
76	•		•	
86	•		•	

☒ 10030/346x546xS-MAT

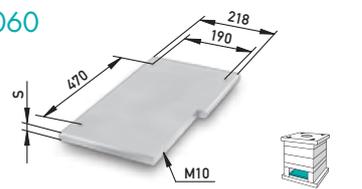
10040



S	1730			
56	•			
66	•			
76	•			
86	•			
96	•			
116	•			
136	•			
156	•			

☒ 10040/346x546xS-MAT

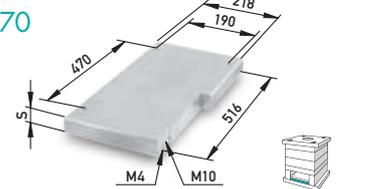
10060



S	1730			
22	•			

☒ 10060/346x546xS-MAT

10070



S	1730		2312	
27	•		•	

☒ 10070/346x546xS-MAT

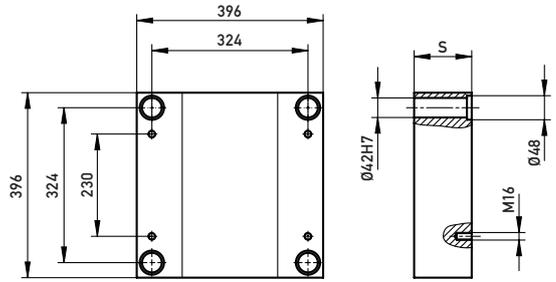
10670



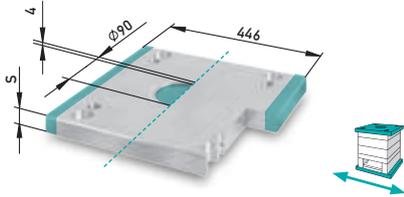
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	2312	
218	1730	▲ ▼		
218	2312	▲	▼	

☒ 10670/346x546/218-Tip



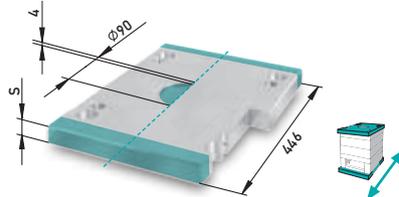
10010



S	1730	TX33	2312
27	•	•	•
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 10010/396x396xS-MAT

10011



S	1730	TX33
27	•	
36	•	•
46	•	•

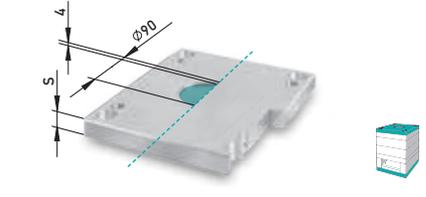
☒ 10012/396x396xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33
22	•	
27	•	•
36	•	•
46	•	•

☒ 10015/396x396xS-MAT

10020



S	1730	TX33	2312	2738
27	■	■		
36	■	■		
46	■	◆	■	
56	■	◆	■	
66	■	◆	■	
76	■	◆	■	
86	■	◆	■	
96	■	◆	■	
106	■		■	
116	■	◆		
136	■			■
156	■			■
176	■			■

☒ 10020/396x396xS-MAT ☒ 10252/396x396xS-MAT

10252



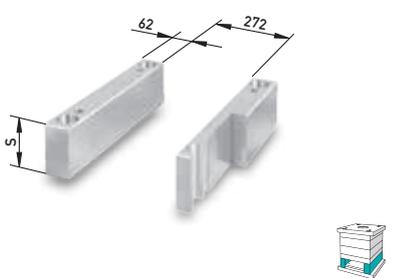
10030



S	1730	TX33	2312
36	•	•	•
46	•	•	•
56	•	•	•
66	•	•	•
76	•	•	•
86			•
96			•
116			•

☒ 10030/396x396xS-MAT

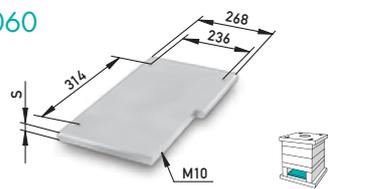
10040



S	1730
66	•
76	•
86	•
96	•
116	•
136	•

☒ 10040/396x396xS-MAT

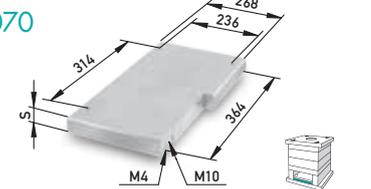
10060



S	1730
17	•

☒ 10060/396x396xS-MAT

10070



S	1730	TX33
22	•	•

☒ 10070/396x396xS-MAT

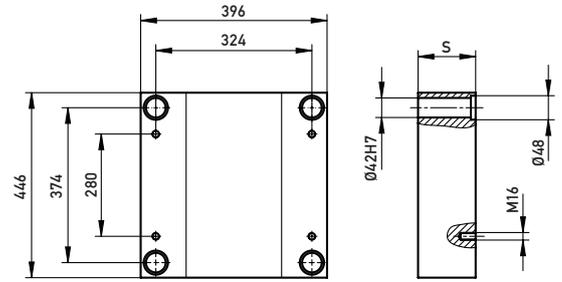
10670



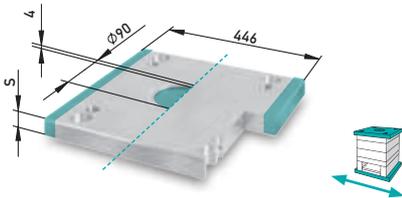
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33
268	1730	▲▼	
268	TX33	▲	▼

☒ 10670/396x396/268-Tip



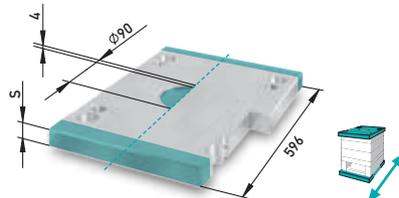
10010



S	1730	TX33	2312
27	•		
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 10010/396x446xS-MAT

10011



S	1730	TX33
27	•	
36	•	•
46	•	•

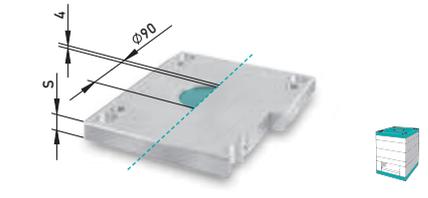
☒ 10012/396x446xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33
27	•	•
36	•	•
46	•	•

☒ 10015/396x446xS-MAT

10020



S	1730	TX33
27	■	■
36	■	■
46	■	◆
56	■	◆
66	■	◆
76	■	◆
86	■	◆
96	■	◆
106	■	
116	■	◆
136	■	
156	■	
176	■	

☒ 10020/396x446xS-MAT

10252



S	1730	TX33	2312	2738
27	■	■	■	
36	■	■	■	
46	■	◆	■	
56	■	◆	■	
66	■	◆	■	
76	■	◆	■	
86	■	◆	■	
96	■	◆	■	
106	■		■	
116	■		■	
136	■		■	■
156	■		■	
176	■		■	

☒ 10252/396x446xS-MAT

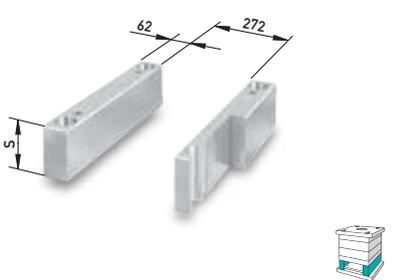
10030



S	1730	TX33	2312
36	•	•	•
46	•	•	•
56	•	•	•
66	•	•	•
76	•	•	•

☒ 10030/396x446xS-MAT

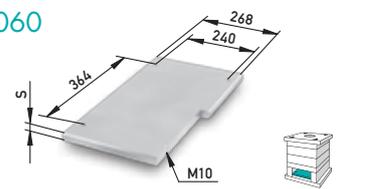
10040



S	1730
66	•
76	•
86	•
96	•
116	•
136	•

☒ 10040/396x446xS-MAT

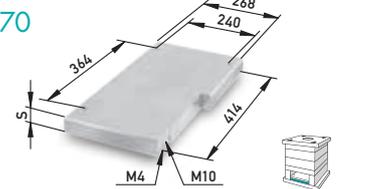
10060



S	1730
22	•

☒ 10060/396x446xS-MAT

10070



S	1730	TX33
27	•	•

☒ 10070/396x446xS-MAT

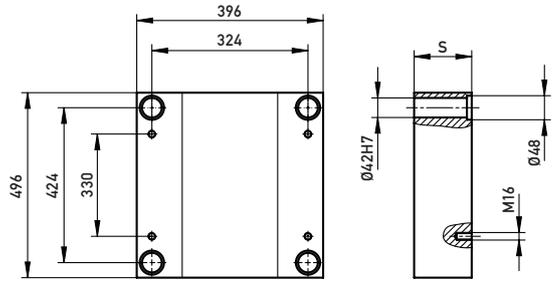
10670



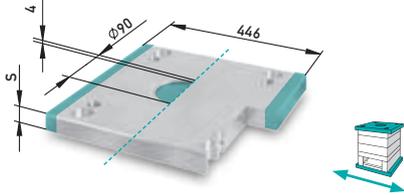
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33
268	1730	▲▼	
268	TX33	▲	▼

☒ 10670/396x446/268-Tip



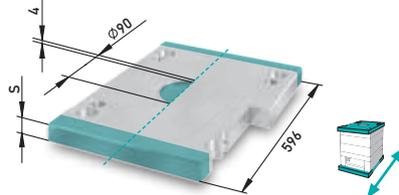
10010



S	1730	TX33	2312
36	•	•	•
46	•	•	•

☒ 10010/396x496xS-MAT

10011



S	1730	TX33
36	•	•
46	•	•

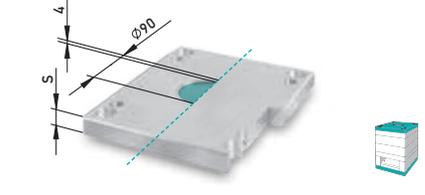
☒ 10012/396x496xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33
27	•	•
36	•	•
46	•	•

☒ 10015/396x496xS-MAT

10020



S	1730	TX33
27	■	■
36	■	■
46	■	◆
56	■	◆
66	■	◆
76	■	◆
86	■	◆
96	■	◆
106	■	■
116	■	◆
136	■	■
156	■	■
176	■	■

☒ 10020/396x496xS-MAT

10252



S	1730	TX33	2312	2738
27	■	■	■	■
36	■	■	■	■
46	■	■	■	■
56	■	■	■	■
66	■	■	■	■
76	■	■	■	■
86	■	■	■	■
96	■	■	■	■
106	■	■	■	■
116	■	■	■	■
136	■	■	■	■
156	■	■	■	■
176	■	■	■	■

☒ 10252/396x496xS-MAT

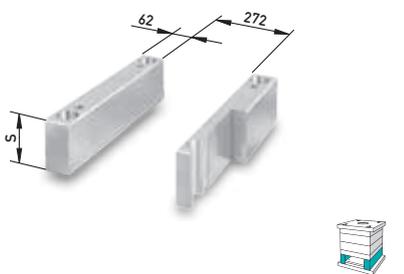
10030



S	1730	TX33	2312
36	•	•	•
46	•	•	•
56	•	•	•
66	•	•	•
76	•	•	•
86	•	•	•
96	•	•	•
116	•	•	•

☒ 10030/396x496xS-MAT

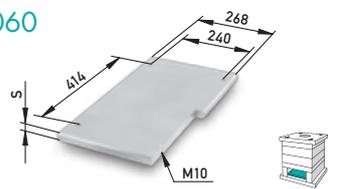
10040



S	1730
66	•
76	•
86	•
96	•
116	•
136	•
156	•

☒ 10040/396x496xS-MAT

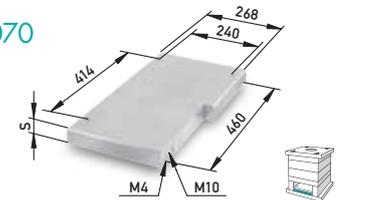
10060



S	1730
22	•

☒ 10060/396x496xS-MAT

10070



S	1730	TX33
27	•	•

☒ 10070/396x496xS-MAT

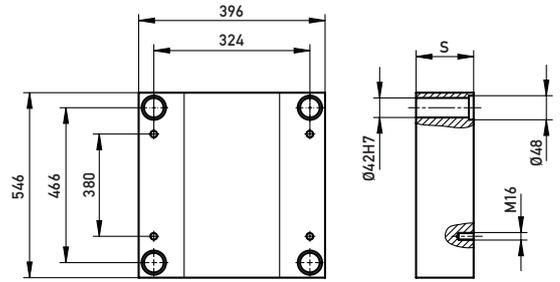
10670



✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

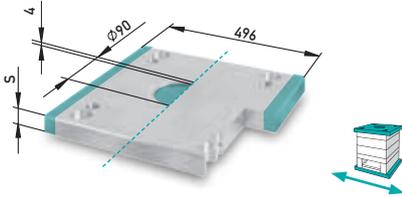
b1	Tip/Vrsta	1730	TX33
268	1730	▲▼	▼
268	TX33	▲	▼

☒ 10670/396x496/268-Tip



10010

10011

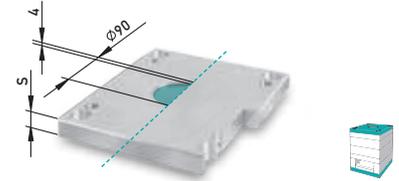


S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		

☒ 10010/396x546xS-MAT

10015

10016



S	1730	TX33		
27	•	•		
36	•	•		

☒ 10015/396x546xS-MAT

10020

10252

10030



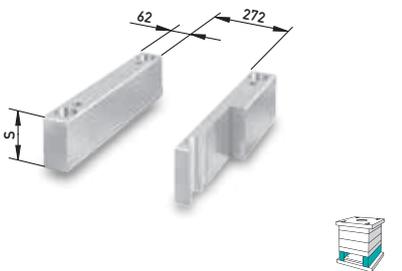
S	1730	TX33			2738	
27	■	■				
36	■	■				
46	■	◆				
56	■	◆				
66	■	◆				
76	■	◆				
86	■	◆				
96	■	◆				
116	■	◆				
136	■				■	
156	■				■	

☒ 10020/396x546xS-MAT ☒ 10252/396x546xS-MAT

S	1730	TX33		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		

☒ 10030/396x546xS-MAT

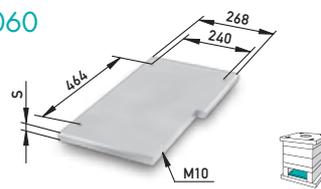
10040



S	1730		
66	•		
76	•		
86	•		
96	•		
116	•		
136	•		

☒ 10040/396x546xS-MAT

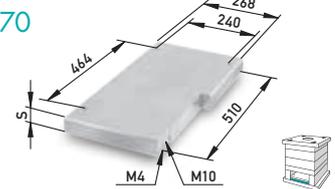
10060



S	1730		
17	•		
22	•		

☒ 10060/396x546xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
27	•	•		

☒ 10070/396x546xS-MAT

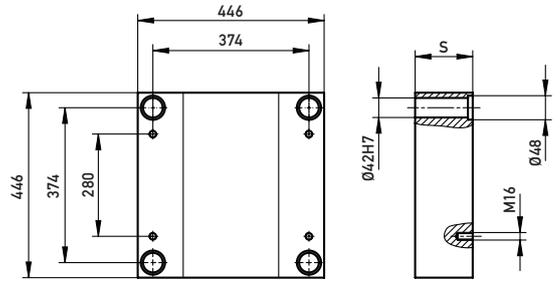
10670



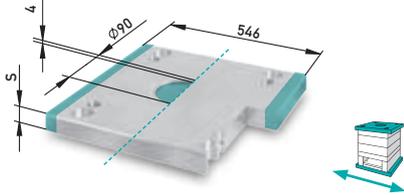
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	
268	1730	▲	▼	
268	TX33	▲	▼	

☒ 10670/396x546/268-Tip



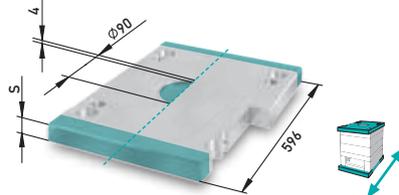
10010



S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		

☒ 10010/446x446xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		

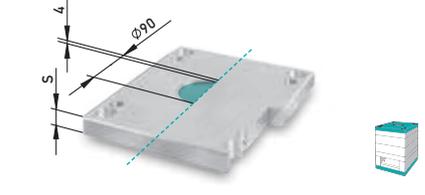
☒ 10012/446x446xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
27	•			
36	•	•		
46	•	•		

☒ 10015/446x446xS-MAT

10020



S	1730	TX33		
36	■	■		
46	■	■	◆	
56	■	■	◆	
66	■	■	◆	
76	■	■	◆	
86	■	■	◆	
96	■	■	◆	
106				
116	■	■	◆	
136	■			
156	■			
176				

☒ 10020/446x446xS-MAT

10252



S	1730	TX33	2312	2738		
36	■	■	■			
46	■	■	■	◆		
56	■	■	■	◆		
66	■	■	■	◆		
76	■	■	■	◆		
86	■	■	■	◆		
96	■	■	■	◆		
106						
116	■	■	■	◆		
136	■			■		
156	■			■		
176						

☒ 10252/446x446xS-MAT

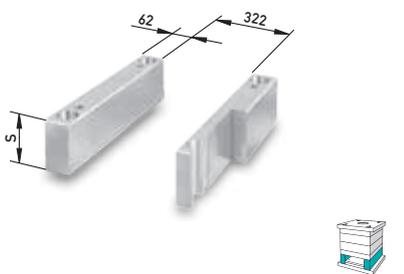
10030



S	1730	TX33	2312		
36	•	•	•		
46	•	•	•		
56	•	•	•		
66	•	•	•		
76	•	•	•		
86	•	•	•		
96	•	•	•		
116	•	•	•		

☒ 10030/446x446xS-MAT

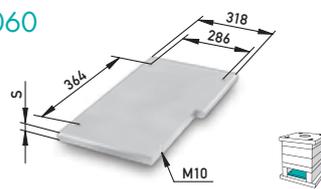
10040



S	1730		
66	•		
76	•		
86	•		
96	•		
116	•		
136	•		

☒ 10040/446x446xS-MAT

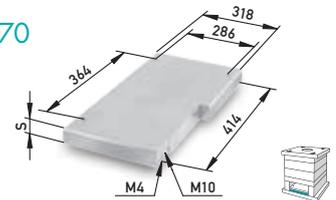
10060



S	1730		
17	•		
22	•		

☒ 10060/446x446xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
27	•	•		

☒ 10070/446x446xS-MAT

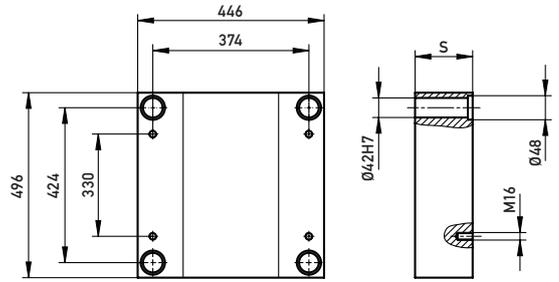
10670



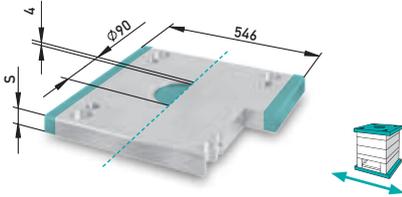
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
318	1730	▲▼			
318	TX33	▲	▼		

☒ 10670/446x446/318-Tip



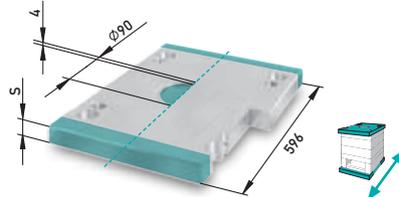
10010



S	1730	TX33		
36	•			
46	•	•		

☒ 10010/446x496xS-MAT

10011



S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		

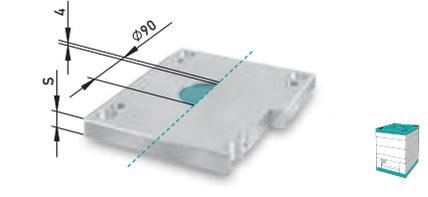
☒ 10012/446x496xS-MAT

10012

10013

10015

10016



S	1730	TX33		
27	•			
36	•	•		
46	•	•		

☒ 10015/446x496xS-MAT

10020



S	1730	TX33		
36	■	■		
46	■	■	◆	
56	■	■	◆	
66	■	■	◆	
76	■	■	◆	
86	■	■	◆	
96	■	■	◆	
106	■	■	◆	
116	■	■	◆	
136	■			
156	■			
176	■			

☒ 10020/446x496xS-MAT

10252



S	1730	TX33	2312	2738		
36	■	■	■			
46	■	■	■	■		
56	■	■	■	■		
66	■	■	■	■		
76	■	■	■	■		
86	■	■	■	■		
96	■	■	■	■		
106	■	■	■	■		
116	■	■	■	■		
136	■		■	■		
156	■		■	■		
176	■		■	■		

☒ 10252/446x496xS-MAT

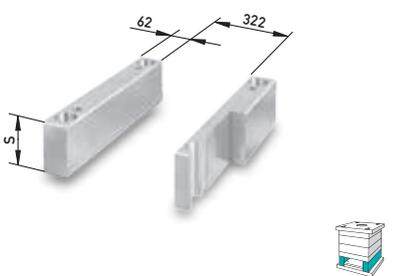
10030



S	1730	TX33	2312		
36	•	•	•		
46	•	•	•		
56	•	•	•		
66	•	•	•		
76	•	•	•		
86	•	•	•		
96	•	•	•		
116	•	•	•		

☒ 10030/446x496xS-MAT

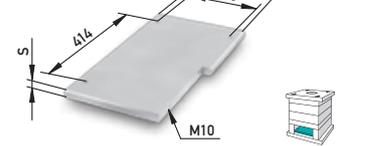
10040



S	1730		
76	•		
86	•		
96	•		
116	•		
136	•		
156	•		

☒ 10040/446x496xS-MAT

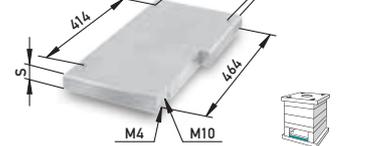
10060



S	1730		
22	•		

☒ 10060/446x496xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
27	•	•		

☒ 10070/446x496xS-MAT

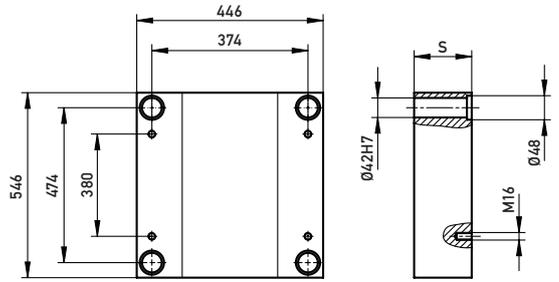
10670



✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

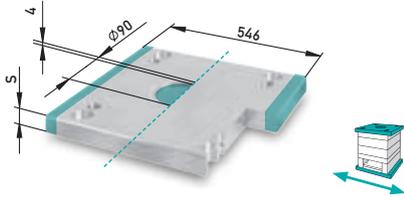
b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
318	1730	▲▼			
318	TX33	▲	▼		

☒ 10670/446x496/318-Tip



10010

10011

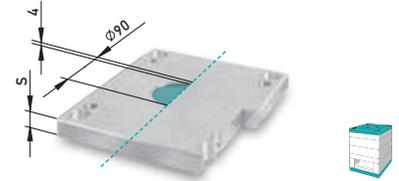


S	1730	TX33		
36	•			
46	•	•		

☒ 10010/446x546xS-MAT

10015

10016



S	1730	TX33		
27	•			
36	•	•		
46	•	•		

☒ 10015/446x546xS-MAT

10020

10252

10030



S	1730	TX33	2312	2738		
36	■	■	■			
46	■	■	■			
56	■	■	■			
66	■	■	■			
76	■	■	■			
86	■	■	■			
96	■	■	■			
106	■	■	■			
116	■	■	■			
136	■		■	■		
156	■		■			
176	■		■			

☒ 10020/446x546xS-MAT ☒ 10252/446x546xS-MAT

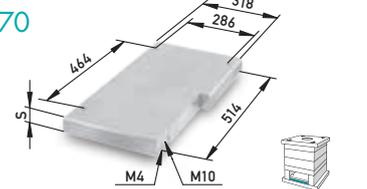
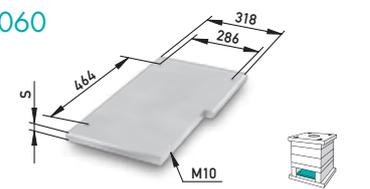
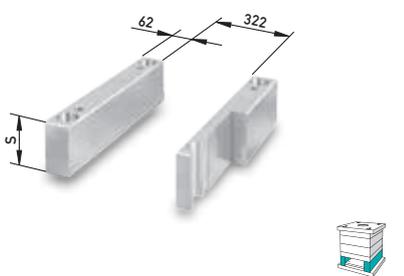
S	1730	TX33	2312		
36	•	•	•		
46	•	•	•		
56	•	•	•		
66	•	•	•		
76	•	•	•		
86	•	•	•		
96	•	•	•		
116	•	•	•		

☒ 10030/446x546xS-MAT

10040

10060

10070



S	1730			
76	•			
86	•			
96	•			
116	•			
136	•			

☒ 10040/446x546xS-MAT

S	1730			
22	•			

☒ 10060/446x546xS-MAT

S	1730	TX33		
27	•	•		

☒ 10070/446x546xS-MAT

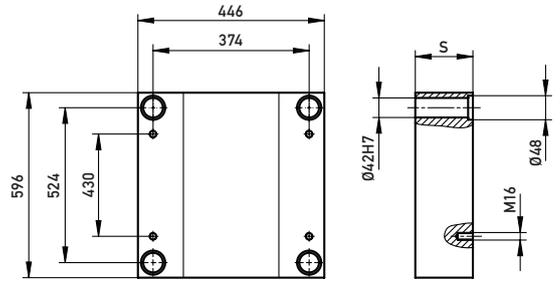
10670



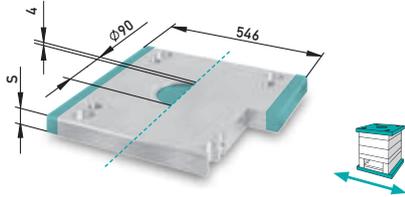
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33		
318	1730	▲	▼		
318	TX33	▲	▼		

☒ 10670/446x546/318-Tip



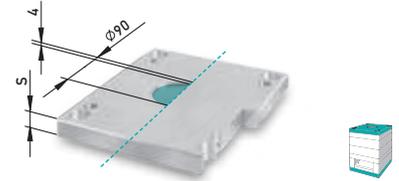
10010 10011



S	1730	TX33		
36	•	•		
46	•	•		

☒ 10010/446x596xS-MAT

10015 10016



S	1730	TX33		
27	•			
36	•	•		
46	•	•		

☒ 10015/446x596xS-MAT

10020



S	1730	TX33		
36	■	◆		
46	■	◆		
56	■	◆		
66	■	◆		
76	■	◆		
86	■	◆		
96	■	◆		
106				
116	■	◆		
136	■			
156	■			
176	■			

☒ 10020/446x596xS-MAT ☒ 10252/446x596xS-MAT

10252



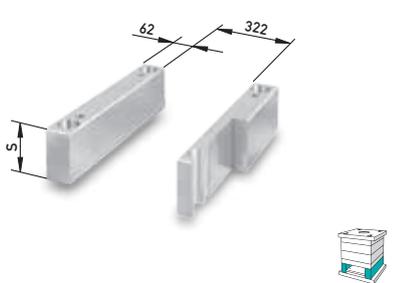
10030



S	1730	TX33	2312	
36	•	•	•	
46	•	•	•	
56	•	•	•	
66	•	•	•	
76	•	•	•	
86	•	•	•	
96	•	•	•	
116	•	•	•	

☒ 10030/446x596xS-MAT

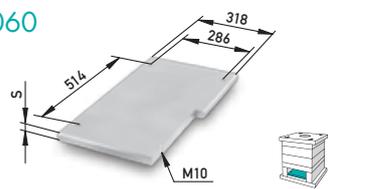
10040



S	1730		
76	•		
86	•		
96	•		
116	•		
136	•		
156	•		

☒ 10040/446x596xS-MAT

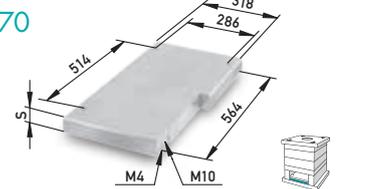
10060



S	1730		
22	•		

☒ 10060/446x596xS-MAT

10070



S	1730	TX33		
27	•	•		

☒ 10070/446x596xS-MAT

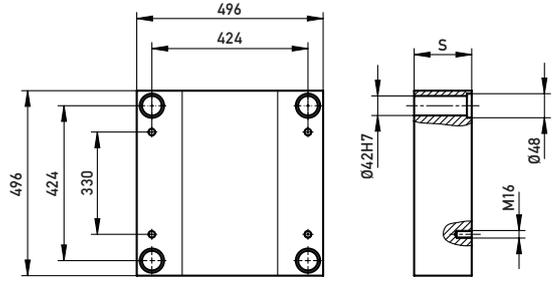
10670



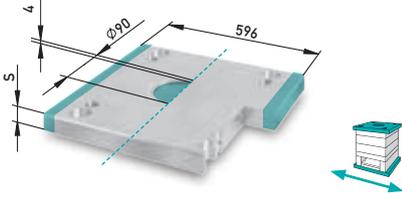
✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	TX33	
318	1730	▲	▼	
318	TX33	▲	▼	

☒ 10670/446x596/318-Tip



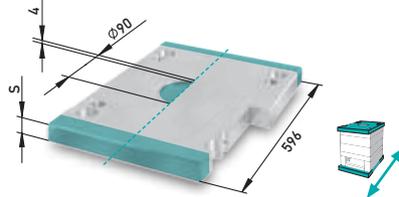
10010



S	1730	2312		
36	•			
46	•			
56	•	•		

☒ 10010/496x496xS-MAT

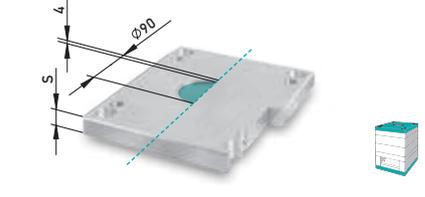
10011



S	1730	2312		
36	•			
46	•			
56	•	•		

☒ 10011/496x496xS-MAT

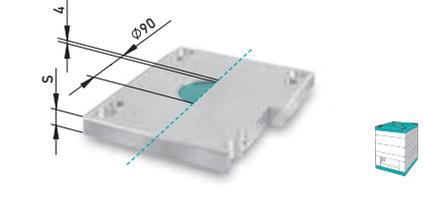
10013



S	1730	2312		
27	•			
36	•			
46	•	•		

☒ 10013/496x496xS-MAT

10015



S	1730	2312		
27	•			
36	•			
46	•	•		

☒ 10015/496x496xS-MAT

10020



S	1730	2312		
27	■	■		
36	■	■		
46	■	■		
56	■	■		
66	■	■		
76	■	■		
86	■	■		
96	■	■		
116	■	■		
136	■	■		
156	■	■		
176	■	■		

☒ 10020/496x496xS-MAT

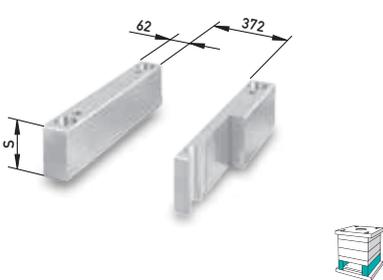
10030



S	1730	2312		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		
86	•	•		
96	•	•		

☒ 10030/496x496xS-MAT

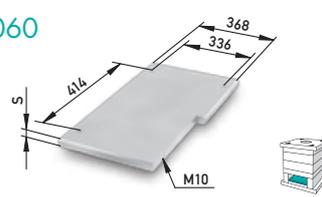
10040



S	1730			
66	•			
76	•			
86	•			
96	•			
116	•			
136	•			
156	•			
176	•			

☒ 10040/496x496xS-MAT

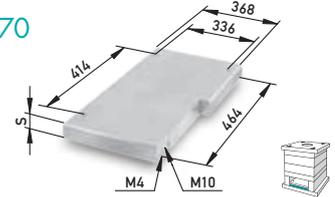
10060



S	1730			
27	•			

☒ 10060/496x496xS-MAT

10070



S	1730	2312		
36	•	•		

☒ 10070/496x496xS-MAT

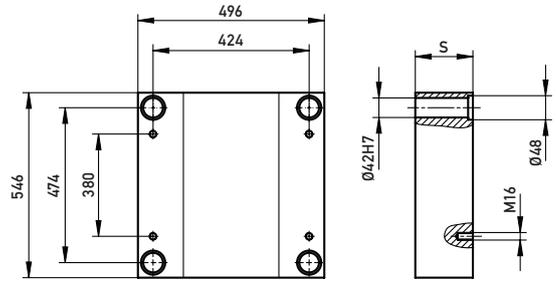
10670



✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

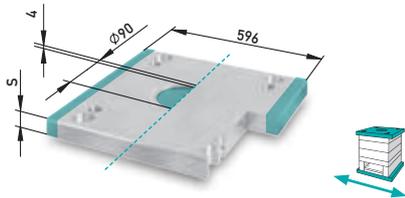
b1	Tip/Vrsta	1730	2312		
368	1730	▲▼			
368	2312	▲	▼		

☒ 10670/496x496/368-Tip



10010

10011

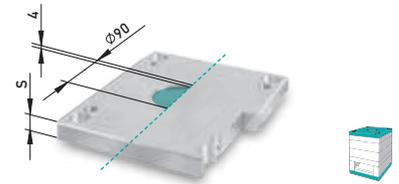


S	1730	2312
36	•	•
46	•	•
56	•	•

☒ 10010/496x546xS-MAT

10015

10016



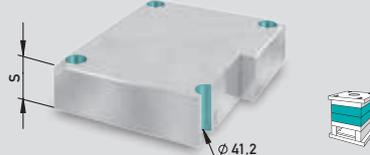
S	1730	2312
27	•	
36	•	
46	•	•

☒ 10015/496x546xS-MAT

10020

10252

10030



S	1730	2312
27	■	■ ◆
36	■	■ ◆
46	■	■ ◆
56	■	■ ◆
66	■	■ ◆
76	■	■ ◆
86	■	■ ◆
96	■	■ ◆
116	■	■ ◆
136	■	■ ◆
156	■	■ ◆
176	■	■ ◆

☒ 10020/496x546xS-MAT ☒ 10252/496x546xS-MAT

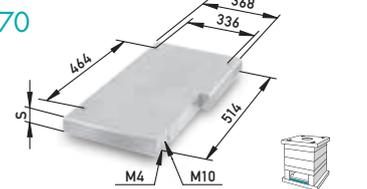
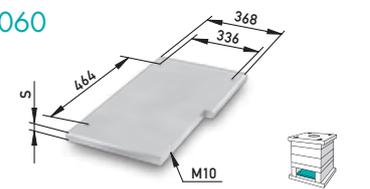
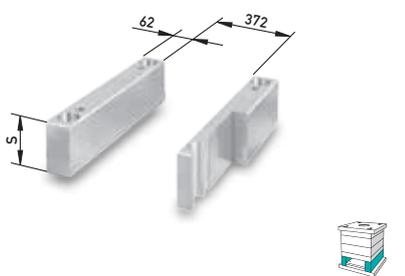
S	1730	2312
46	•	•
56	•	•
66	•	•
86	•	•
96	•	•
116	•	•
116	•	•

☒ 10030/496x546xS-MAT

10040

10060

10070



S	1730
66	•
76	•
86	•
96	•
116	•
136	•
156	•
176	•

☒ 10040/496x546xS-MAT

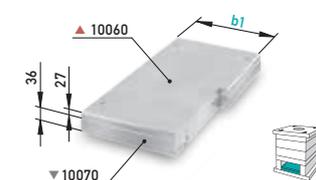
S	1730
27	•

☒ 10060/496x546xS-MAT

S	1730	2312
36	•	•

☒ 10070/496x546xS-MAT

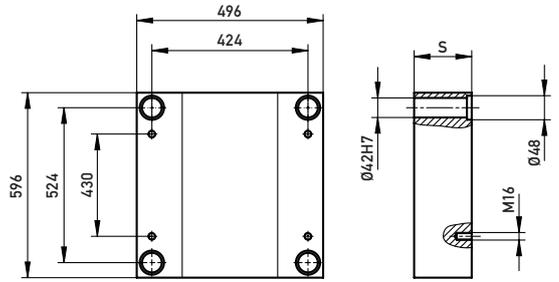
10670



✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

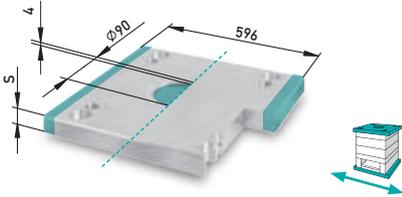
b1	Tip/Vrsta	1730	2312
368	1730	▲ ▼	
368	2312	▲	▼

☒ 10670/496x546/368-Tip



10010

10011

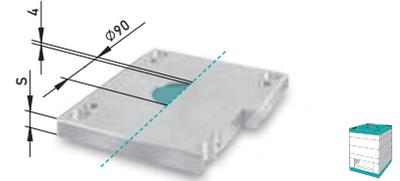


S	1730	2312		
46	•			
56	•		•	

☒ 10010/496x596xS-MAT

10015

10016



S	1730	2312		
36	•			
46	•		•	

☒ 10015/496x596xS-MAT

10020



S	1730	2312		
36	■	■		
46	■	■		
56	■	■		
66	■	■		
76	■	■		
86	■	■		
96	■	■		
116	■	■		
136	■	■		
156	■	■		
176	■	■		

☒ 10020/496x596xS-MAT

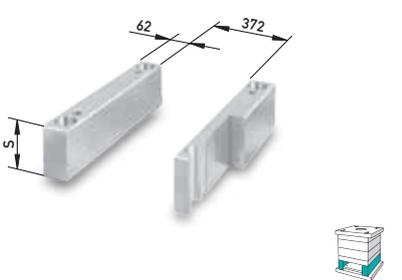
10030



S	1730	2312		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		
86	•	•		
96	•	•		
116	•	•		

☒ 10030/496x596xS-MAT

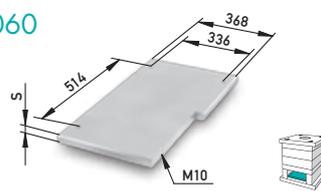
10040



S	1730			
66	•			
76	•			
86	•			
96	•			
116	•			
136	•			
156	•			
176	•			

☒ 10040/496x596xS-MAT

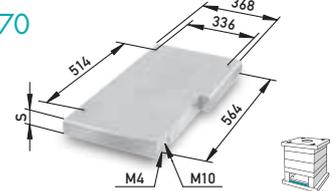
10060



S	1730			
27	•			

☒ 10060/496x596xS-MAT

10070



S	1730	2312		
36	•		•	

☒ 10070/496x596xS-MAT

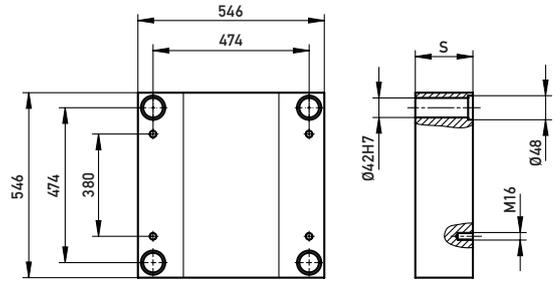
10670



✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

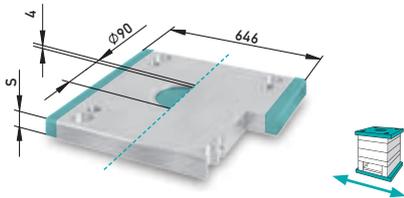
b1	Tip/Vrsta	1730	2312		
368	1730	▲▼			
368	2312	▲	▼		

☒ 10670/496x596/368-Tip



10010

10011

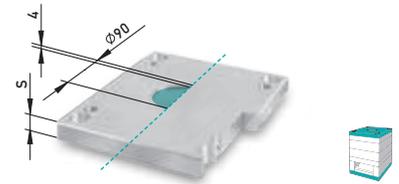


S	1730	2312		
36	•			
46	•	•		
56	•	•		

☒ 10010/546x546xS-MAT

10015

10016



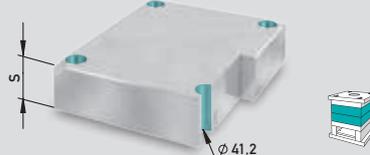
S	1730	2312		
36	•	•		
46	•	•		

☒ 10015/546x546xS-MAT

10020

10252

10030



S	1730	2312		
27	■	■		
36	■	■		
46	■	■		
56	■	■		
66	■	■		
76	■	■		
86	■	■		
96	■	■		
116	■	■		
136	■	■		
156	■	■		
176	■	■		
196	■	■		

☒ 10020/546x546xS-MAT ☒ 10252/546x546xS-MAT

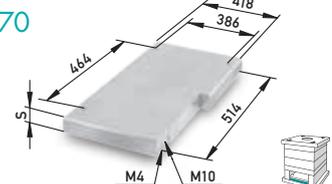
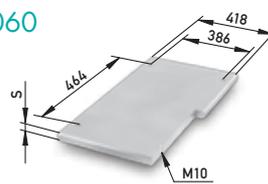
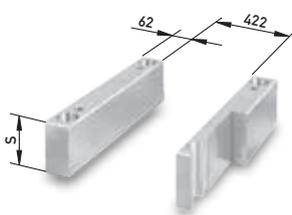
S	1730	2312		
46	•	•		
56	•	•		
66	•	•		
76	•	•		
86	•	•		
96	•	•		
116	•	•		

☒ 10030/546x546xS-MAT

10040

10060

10070



S	1730		
66	•		
76	•		
86	•		
96	•		
116	•		
136	•		
156	•		
176	•		

☒ 10040/546x546xS-MAT

S	1730		
27	•		

☒ 10060/546x546xS-MAT

S	1730	2312		
36	•	•		

☒ 10070/546x546xS-MAT

10670



✓ 4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 în scopul livrării
4x 40031, 4x 51055, 4x 40033 v obsegu dobave

b1	Tip/Vrsta	1730	2312		
418	1730	▲▼			
418	2312	▲	▼		

☒ 10670/546x546/418-Tip

SISTEME DE GLISARE

DRSNI SISTEM



ANSAMBLURI GHIDARE BAC

DRȘNE ENOTE

		DIMENSIUNEA DE INSTALARE VGRADNA MERA	DIMENSIUNE GLISARE HOD DRȘNIKA	ARTICOLUL NR. ȘTEVIKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Ansamblu ghidare bac Drșna enota	ø16 – 40	2,7 – 6,4	294290	94
	Ansamblu ghidare bac Drșna enota	ø16 – 40	2,7 – 6,4	294390	95
	Ansamblu ghidare bac Drșna enota	ø25 – 40	3,3 – 6,3	294292	96
	Ansamblu ghidare bac Drșna enota	ø25 – 40	3,3 – 6,3	294392	97
	Ansamblu ghidare bac Drșna enota	ø25 – 40	3,3 – 6,3	294293	98
	Ansamblu ghidare bac Drșna enota	ø25 – 40	3,3 – 6,3	294393	99
	Ansamblu ghidare bac Drșna enota	ø32 – 60	4,9 – 17,25	294294	100
	Ansamblu ghidare bac Drșna enota	ø32 – 60	4,9 – 17,25	294394	101
	Ansamblu ghidare bac Drșna enota	ø40 – 60	4,9 – 9,9	294295	102
	Ansamblu ghidare bac Drșna enota	ø40 – 60	4,9 – 9,9	294395	103

BACURI ÎNCLINATE

POȘEVNI DRȘNIKI

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Bac înclinat cu articulație, cu protecție anti-răsucire Poșevni drșnik z zglobom, z varovalom proti vrtenju	224278	104
	Bucșă de ghidare fără guler Vodilna puša, neporavnana	224084 224085	105
	Bolț înclinat Poșevni steber	224090 224091	105
	Bac înclinat Poșevni drșnik	224280	106
	Ghidaj bac înclinat Vodilo poșevnega drșnika	224281	106
	Ghidaj bac înclinat – parte brută Vodilo poșevnega drșnika – za nadaljnjo obdelavo	224282	107

GHIDAJ PENTRU BOLȚ ÎNCLINAT

VPENJALE ZA POŠEVNE STEBERE

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Ghidaj pentru bolț înclinat Vpenjalo za poševni steber	254070	108
	Bolț de ghidare cu guler 18° Vodilni zatic, poravnan 18°	51932	109
	Ghidaj pentru bolț înclinat Vpenjalo za poševni steber	254080	111
	Bolț de ghidare pentru 254080 Vodilni zatič za 254080	254180	111

ȘINE DE GHIDARE

TIRNA VODILA

			ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Șină de ghidare, laterală - călit - DLC Tirno vodilo, stransko - kaljeno - DLC	DLC	282500	112
	Șină de ghidare, laterală - călit - DLC Tirno vodilo, stransko - kaljeno - DLC	DLC	285000	113
	Șină de ghidare, laterală, detalonată - călit - DLC Tirno vodilo, stransko, reducirano - kaljeno - DLC	DLC	282510	114
	Șină de ghidare - călit - DLC Zadrževalno vodilo - kaljeno - DLC	DLC	282550	115
	Șină de ghidare - călit - DLC Zadrževalno vodilo - kaljeno - DLC	DLC	285050	115
	Șină de ghidare, forma T - călit - DLC Tirno vodilo, T-oblika - kaljeno - DLC	DLC	282530	116
	Șină de ghidare, centrată - călit - DLC Tirno vodilo, centralno - kaljeno - DLC	DLC	282520	117
	Șină de glisare - călit - DLC Drsno vodilo - kaljeno - DLC	DLC	282540	118
	Șină de glisare - călit - DLC Drsno vodilo - kaljeno - DLC	DLC	285040	119
	Șină de ghidare, laterală - auto-lubrifiantă Tirno vodilo, stransko - samomazalno		281000	120
	Șină de ghidare, laterală, detaliată - auto-lubrifiantă Tirno vodilo, stransko, reducirano - samomazalno		281010	122
	Șină de glisare - auto-lubrifiantă Drsno vodilo - samomazalno		281040	124

SIGURANȚE BAC

DRȘNE VAROALE

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Opritor bac cu rolă Drșna varovala z valjčkom	295151	126
	Placă de fixare pentru 295151 Zadrževalna plošča za 295151	295152	127
	Opritor bac Drșno varovalo	295130 295129	128
	Opritor bac Drșno varovalo	295134 295133	128
	Placă de fixare pentru 295130, 295129 Zadrževalna plošča za 295130, 295129	295131	129
	Opritor bac Drșno varovalo	295140 295141	130
	Opritor bac Drșno varovalo	295145 295146	131
	Siguranță bac PSM Drșna varovala PSM	295162	132
	Siguranță bac MRT Drșna varovala MRT	295161	133
	Opritor bac Drșno varovalo	295142	134

INDEXOARE CU ARC

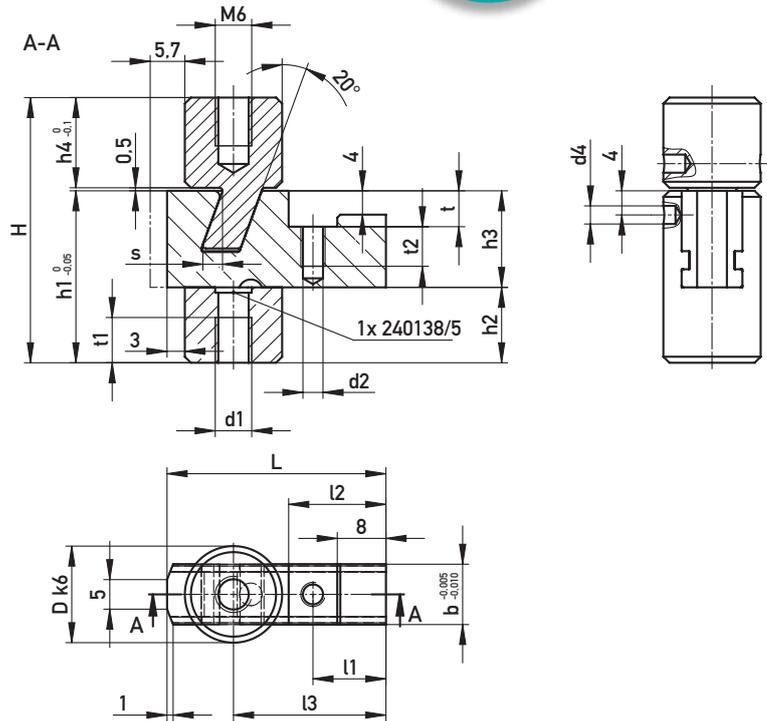
VZMETNI ZATIČI

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Indexor cu arc, cu guler Vzmeten zatič, poravnán	240136	136
	Indexor cu arc cu montare prin presare – din oțel inoxidabil Vzmeten zatič za vtiskovanje – iz nerjavnega jekla	240138	136
	Indexor cu arc, cu filet de blocare Vzmeten zatič z varovalom navoja	240141	137
	Indexor cu arc, cu filet de blocare, forță ridicată Vzmeten zatič z varovalom navoja in ojačeno vzmetjo	240142	137
	Indexor cu arc Vzmeten zatič	240137	138
	Indexor cu arc, forță ridicată Vzmeten zatič z ojačeno vzmetjo	240140	138
	Indexor cu arc – din oțel inoxidabil Vzmeten zatič – iz nerjavnega jekla	240139	139

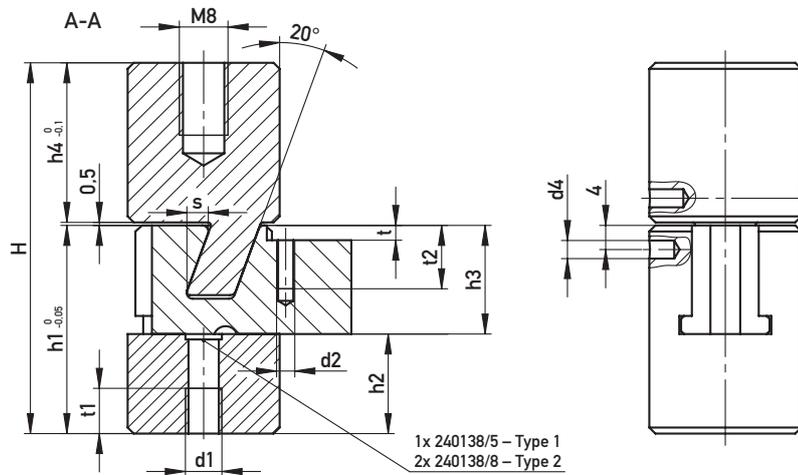


ANSAMBLU GHIDARE BAC
DRSNA ENOTA

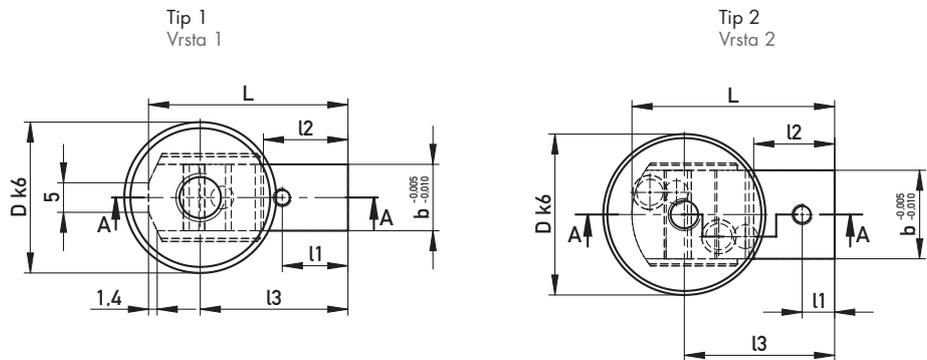
Tip 0
Vrsta 0



Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



1.2343 / ~53 HRC

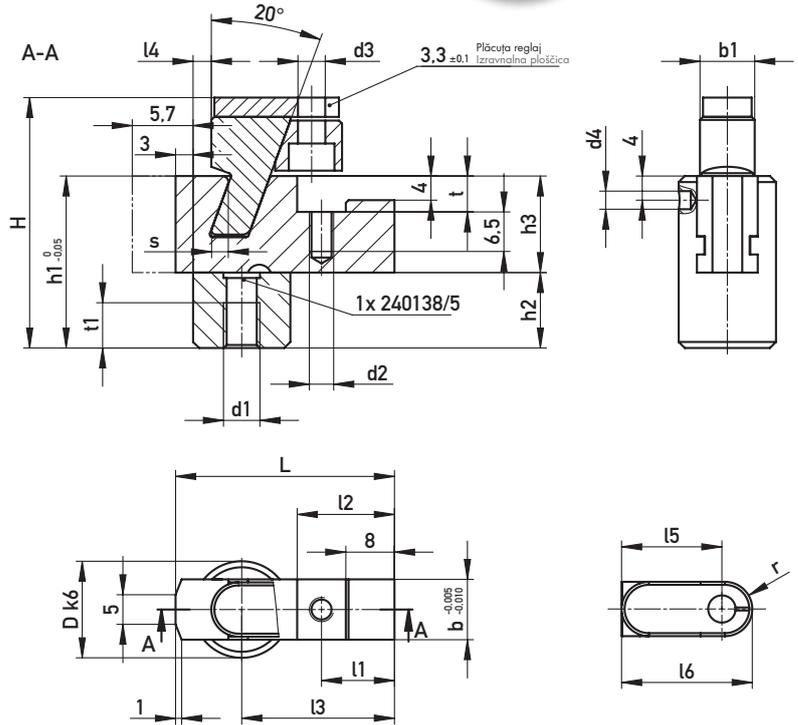
d1	d2	d4	L	l1	l2	l3	H	h1	h2	h3	h4	t	t1	t2	b	s	D	Tip/Vrsta	€/1
M6	M4	3	36	12	16	25	44	28,5	12,5	16	15	6	7,5	6,5	10	2,7	16	0	•
M6	M3	3	32,8	10,8	13,9	24,2	61,5	34,5	16,5	18	26,5	2,5	9	8	11	3,4	25	1	•
M8	M5	4	50	8,1	20	37	60,5	40	12	28	20	8	12	8	22	6,4	40	2	•

Disponibil și fără pas / filet
 Na voljo tudi brez roba / navoja
KNARR.com

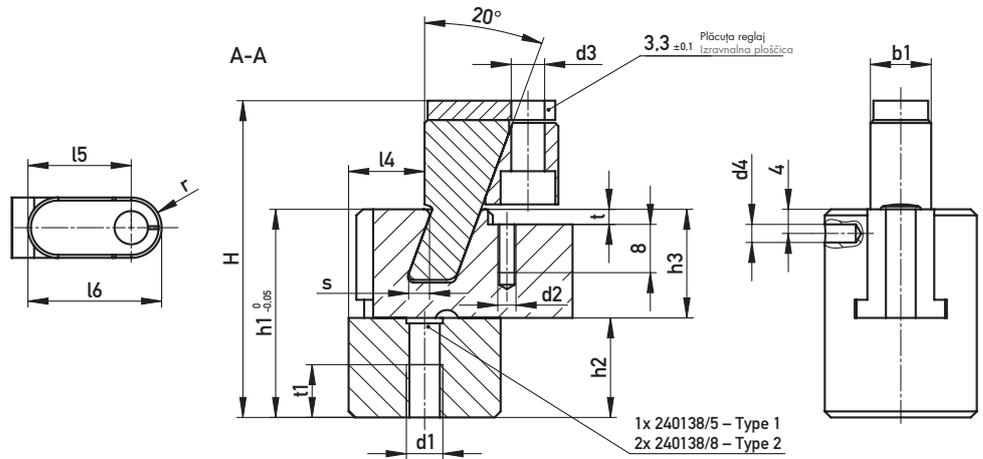


ANSAMBLU GHIDARE BAC DRSNA ENOTA

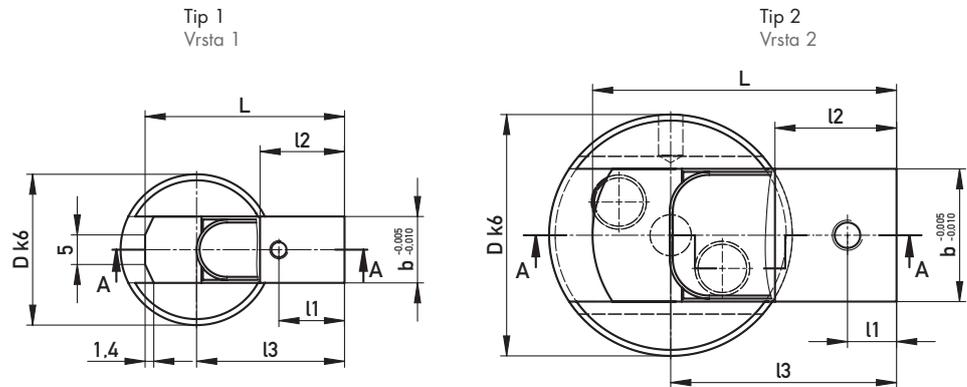
Tip 0
 Vrsta 0



Tip 1
 Vrsta 1



Tip 2
 Vrsta 2



1.2343 / ~53 HRC

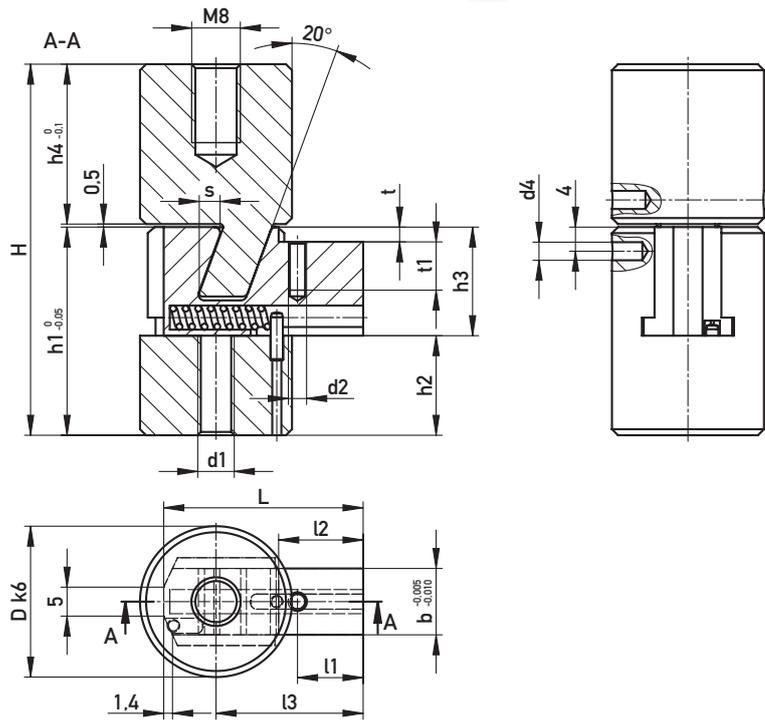
d1	d2	d3	d4	L	l1	l2	l3	l4	l5	l6	H	h1	h2	h3	r	t	t1	b1	b	s	D	Tip/Vrsta	€/l
M6	M4	4,5	3	36	12	16	25	3	16,5	21,5	41,5	28,5	12,5	16	4,5	6	7,5	9	10	2,7	16	0	•
M6	M3	5,5	3	32,8	10,8	13,9	24,2	12,5	17	22	52,5	34,5	16,5	18	5	2,5	9	10	11	3,4	25	1	•
M8	M5	6,6	4	50	8	20	37	19,85	25	32	58	40	12	28	6,5	8	12	21	22	6,4	40	2	•

294390/Tip

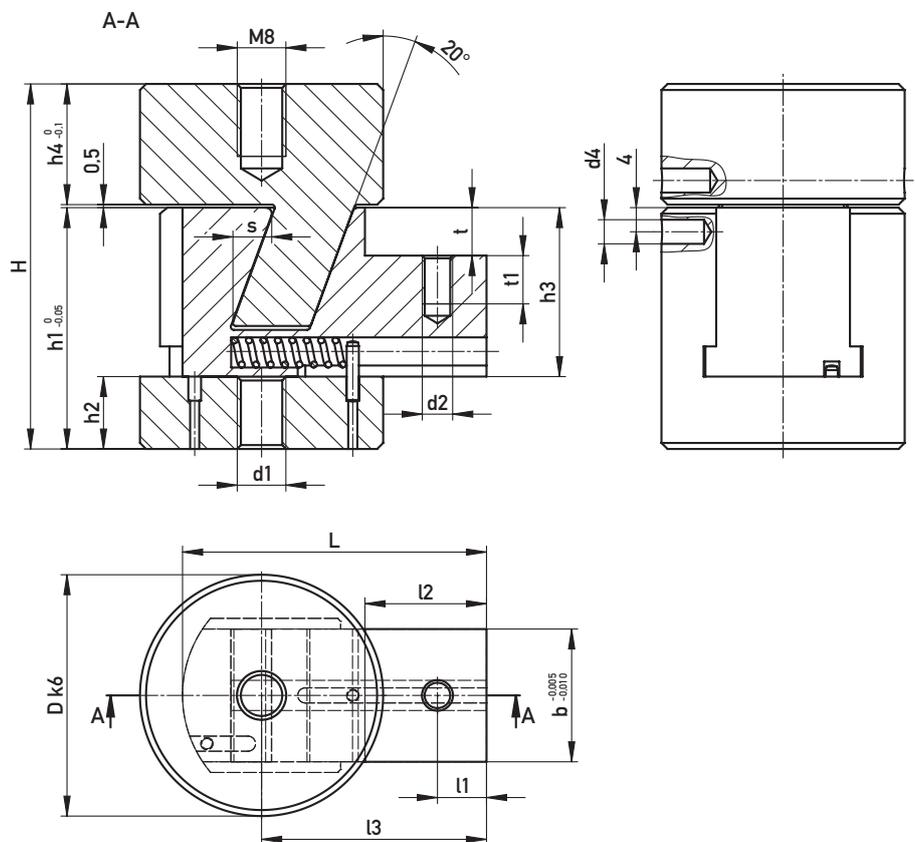


ANSAMBLU GHIDARE BAC
DRSNA ENOTA

Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



1.2343 / ~53 HRC

d1	d2	d4	L	l1	l2	l3	H	h1	h2	h3	h4	t	t1	b	s	D	Tip/Vrsta	€/1
M6	M3	3	32,8	10,8	13,9	24,2	61,5	34,5	16,5	18	26,5	2,5	8	11	3,3	25	1	•
M8	M5	4	50	8,1	20	37	60,5	40	12	28	20	8	8	22	6,3	40	2	•

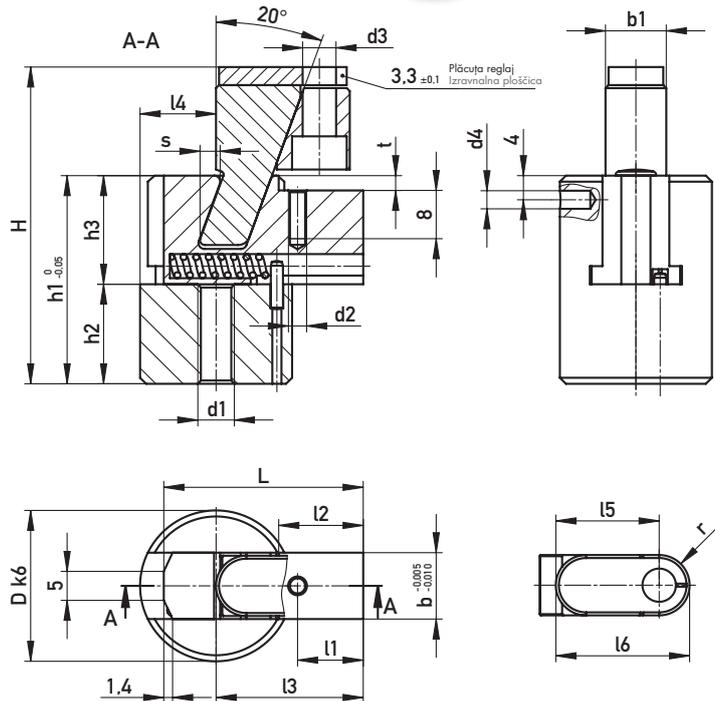
294292/Tip

Disponibil si
fără pas / filet
Na voljo tudi brez
roba / navoja
KNARR.com

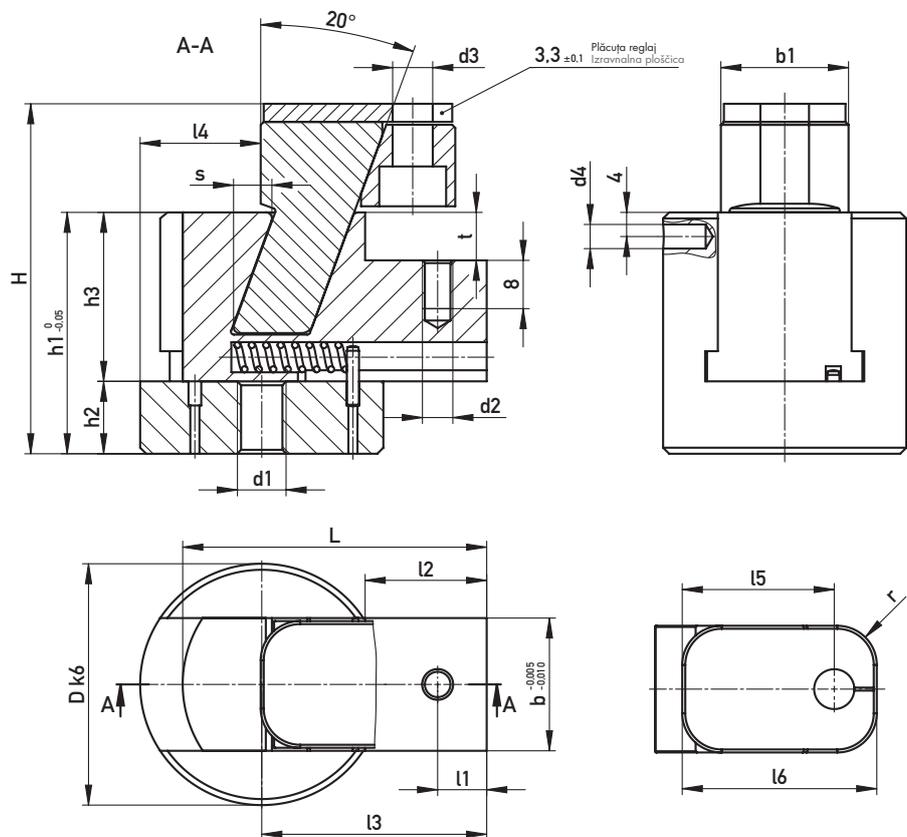


ANSAMBLU GHIDARE BAC
DRSNA ENOTA

Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



1.2343 / ~53 HRC

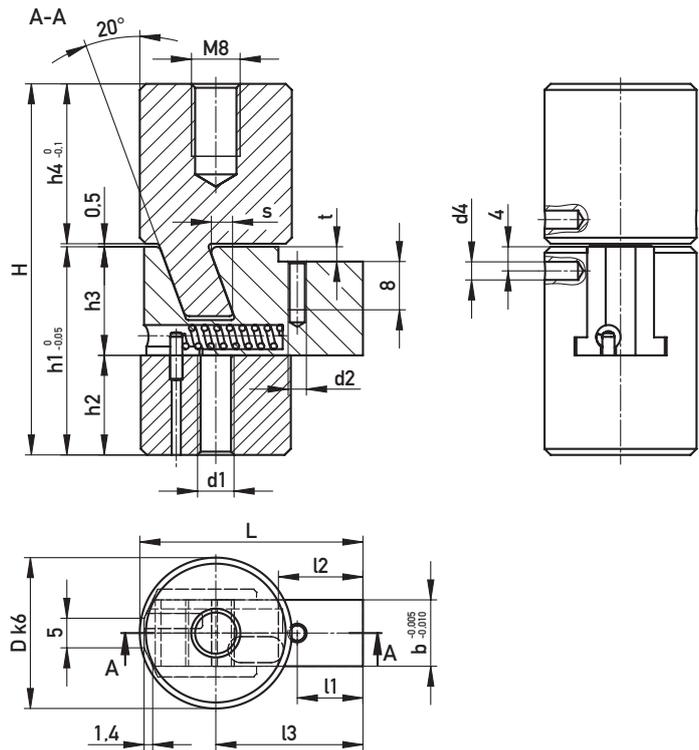
d1	d2	d3	d4	L	l1	l2	l3	l4	l5	l6	H	h1	h2	h3	r	t	b1	b	s	D	Tip/Vrsta	€/l
M6	M3	5,5	3	32,8	10,8	13,9	24,2	12,5	17	22	52,5	34,5	16,5	18	5	2,5	10	11	3,3	25	1	•
M8	M5	6,6	4	50	8,1	20	37	19,83	25	32	58	40	12	28	6,5	8	21	22	6,3	40	2	•

294392/Tip

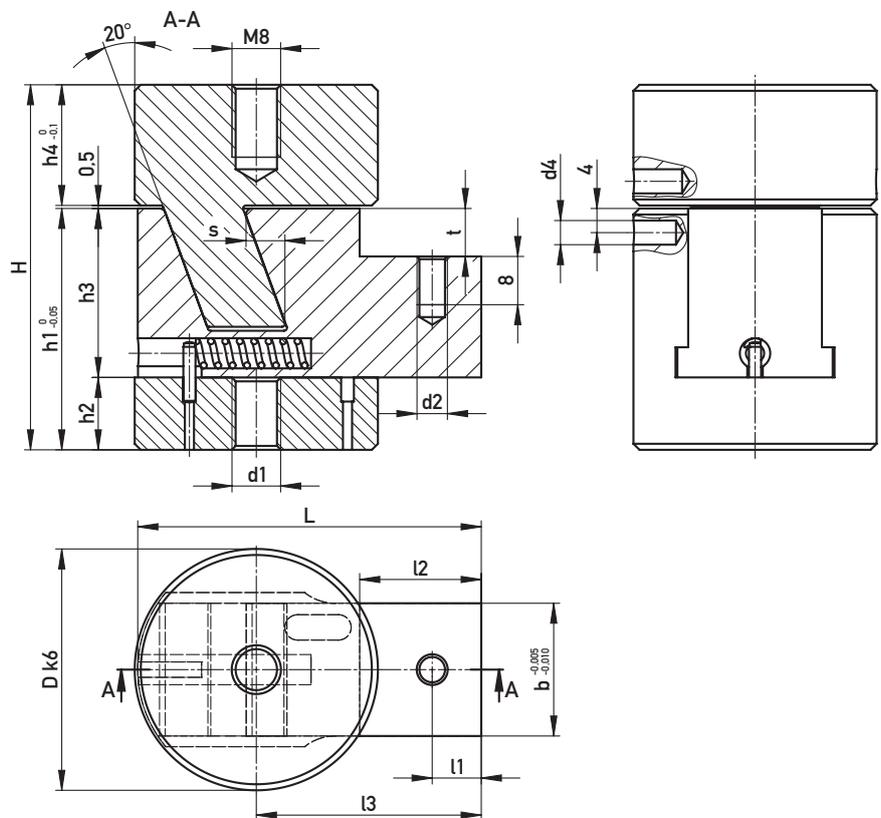


ANSAMBLU GHIDARE BAC
DRSNA ENOTA

Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



1.2343 / ~53 HRC

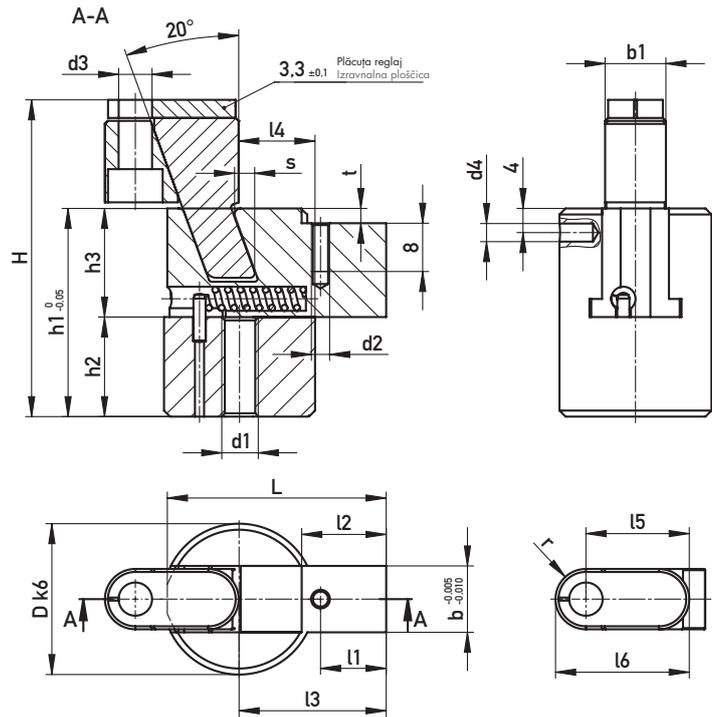
d1	d2	d4	L	l1	l2	l3	H	h1	h2	h3	h4	t	b	s	D	Tip/Vrsta	€/1
M6	M3	3	36	10,8	13,9	24,2	61,5	34,5	16,5	18	26,5	2,5	11	3,3	25	1	•
M8	M5	4	56,5	8,1	20	37	60,5	40	12	28	20	8	22	6,3	40	2	•

294293/Tip

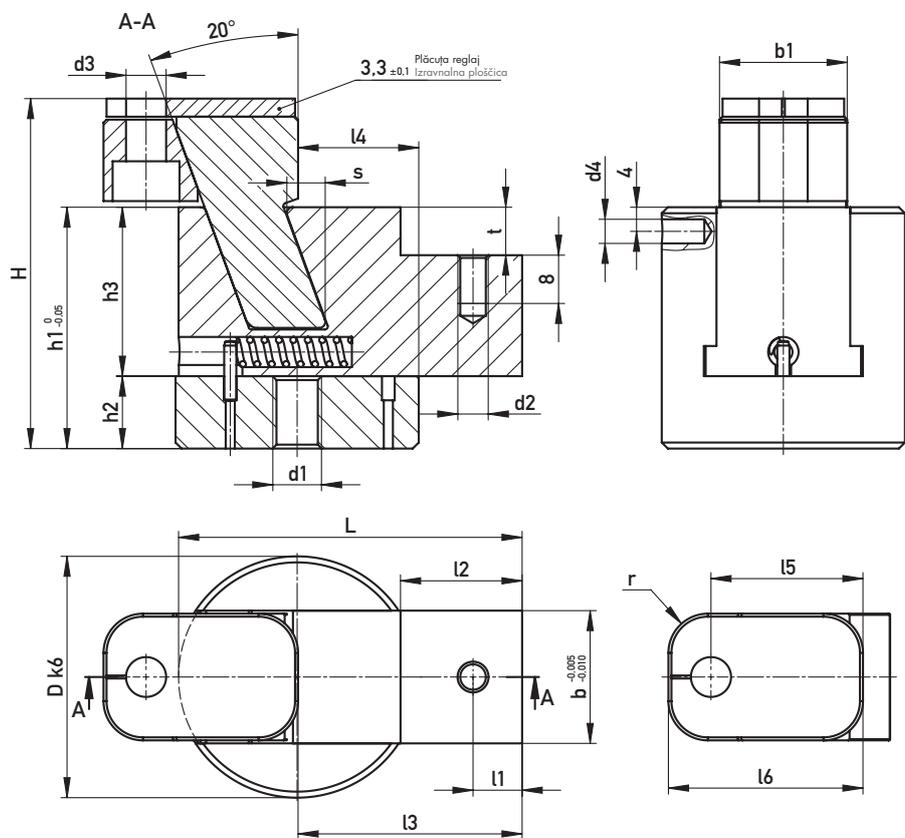


ANSAMBLU GHIDARE BAC
DRSNA ENOTA

Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



1.2343 / ~53 HRC

d1	d2	d3	d4	L	l1	l2	l3	l4	l5	l6	H	h1	h2	h3	r	t	b1	b	s	D	Tip/Vrsta	€/l
M6	M3	5,5	3	36	10,8	13,9	24,2	12,55	17	22	52,5	34,5	16,5	18	5	2,5	10	11	3,3	25	1	•
M8	M5	6,6	4	56,5	8,1	20	37	19,85	25	32	58	40	12	28	6,5	8	21	22	6,3	40	2	•

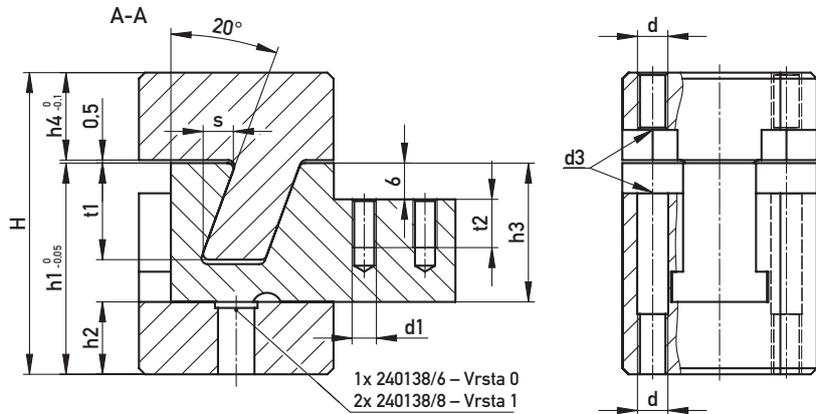
294393/Tip

Disponibil si fără pas / filet
 Na voljo tudi brez roba / navoja
 KNARR.com

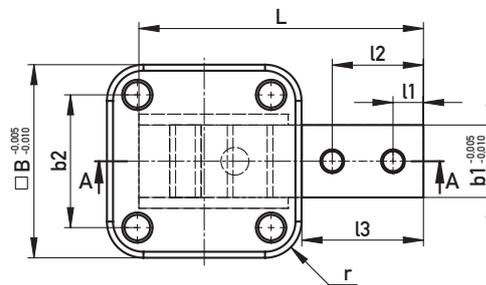


ANSAMBLU GHIDARE BAC
 DRUNA ENOTA

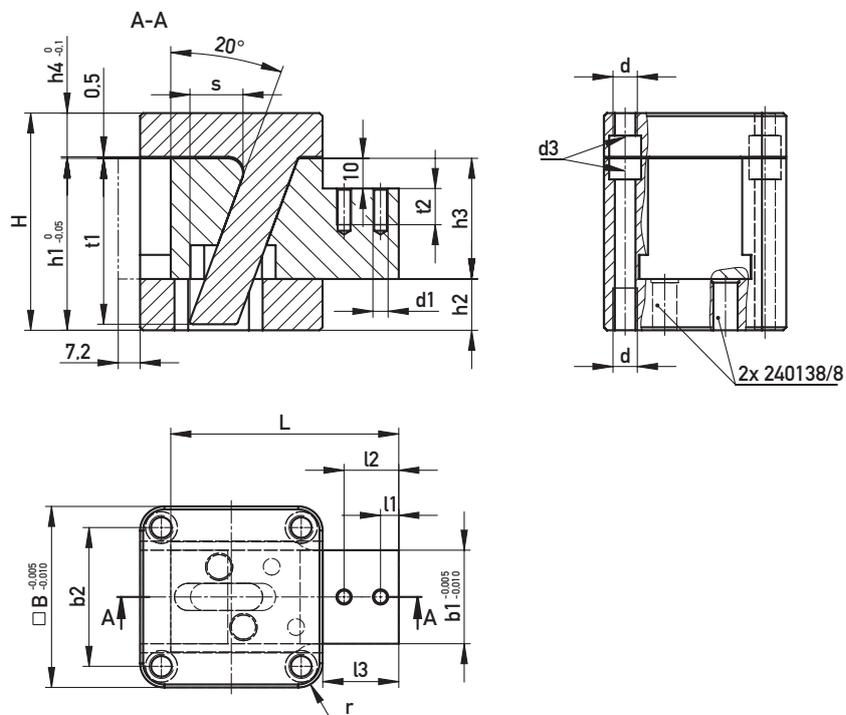
Tip 0
 Vrsta 0



Tip 1
 Vrsta 1



Tip 2
 Vrsta 2



1.2343 / ~53 HRC

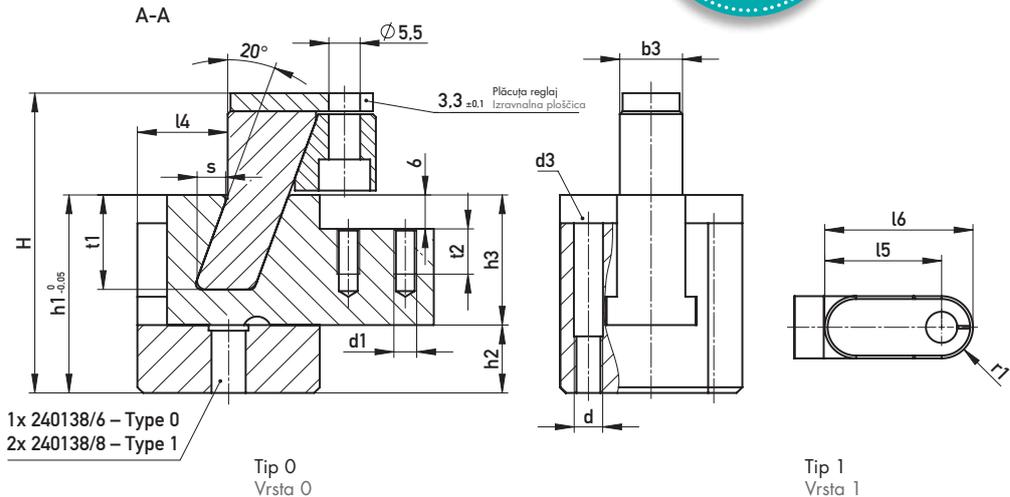
d	d1	d3	L	l1	l2	l3	t1	t2	r	H	h1	h2	h3	h4	b1	b2	s	B	Tip/Vrsta	€/1
M5	M4	M4	46,8	5	15	20	16	8	6	50	35	12	23	14,5	12	22	4,9	32	0	•
M8	M5	M6	66,8	6	18	25	21,5	12	8	60	45	15	30	14,5	22	36	6,8	50	1	•
M8	M5	M6	75	6	18	25	55	12	8	72	57	17	40	14,5	31	46	17,25	60	2	•

294294/Tip

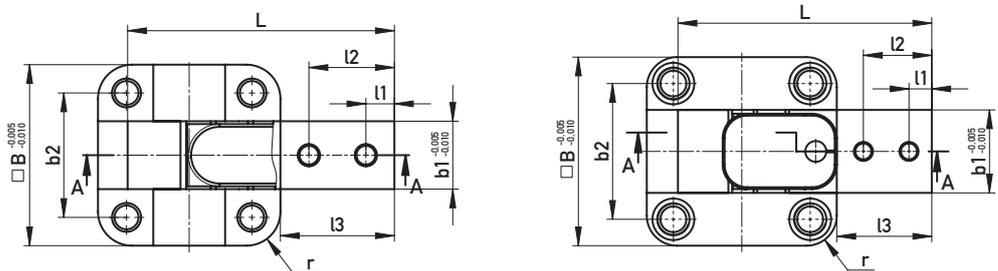


ANSAMBLU GHIDARE BAC
DRSNA ENOTA

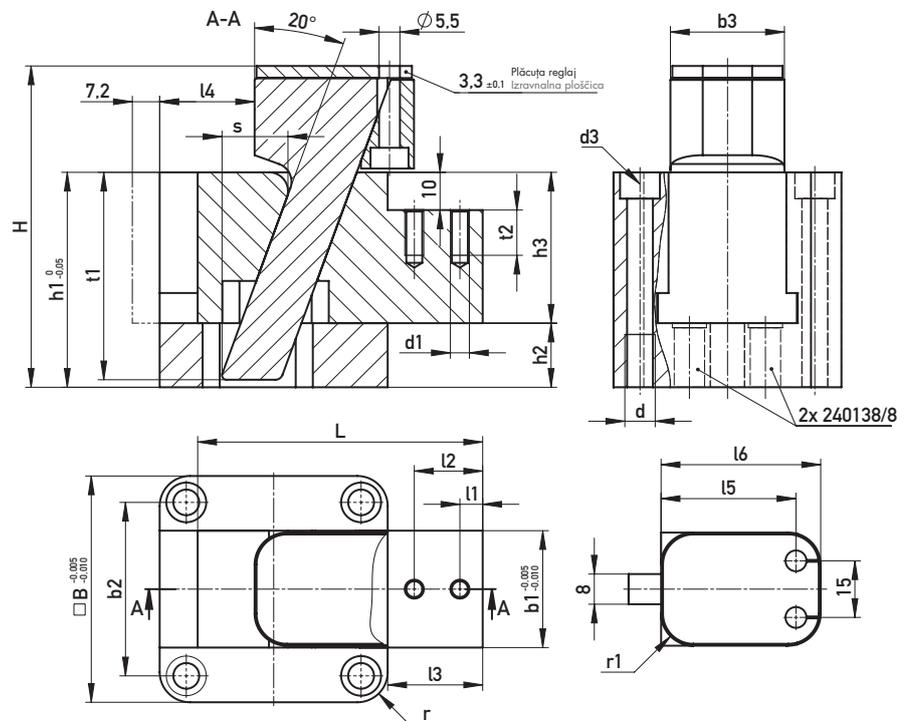
Tip 0
Vrsta 0



Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



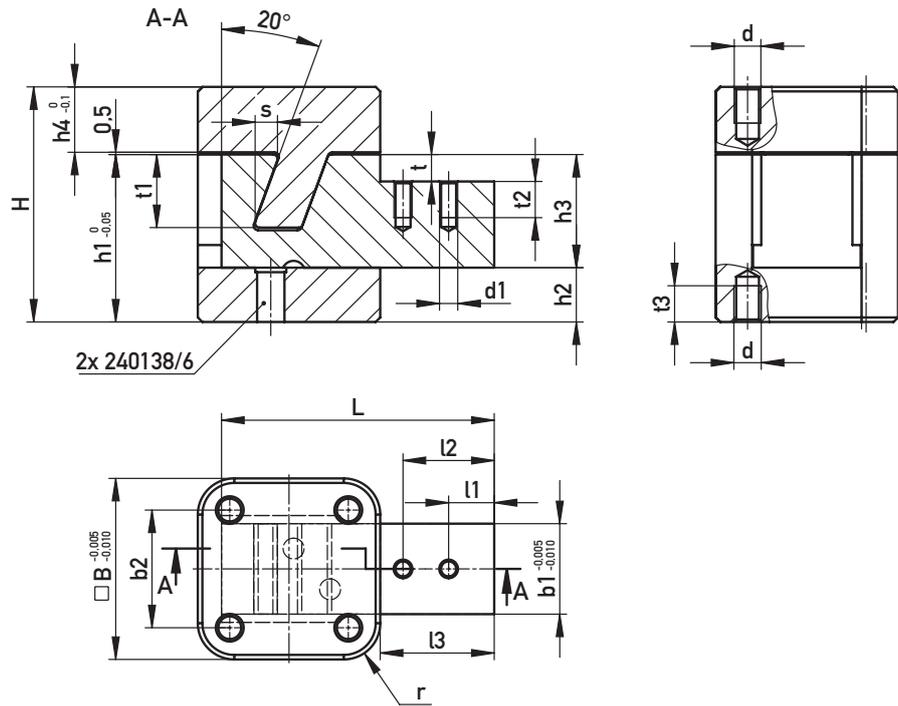
1.2343 / ~53 HRC

d	d1	d3	L	l1	l2	l3	l4	l5	l6	t1	t2	r	r1	H	h1	h2	h3	b1	b2	b3	s	B	Tip/Vrsta	€/1
M5	M4	M4	46,8	5	15	20	16	20,5	26	16	8	6	5,5	53	35	12	23	12	22	11	4,9	32	0	•
M8	M5	M6	66,8	6	18	25	20,1	24,5	30	21,5	12	8	6,5	63	45	15	30	22	36	20	6,8	50	1	•
M8	M5	M6	75	6	18	25	25,1	35,5	42	55	12	8	8,5	85	57	17	40	31	46	30	17,25	60	2	•

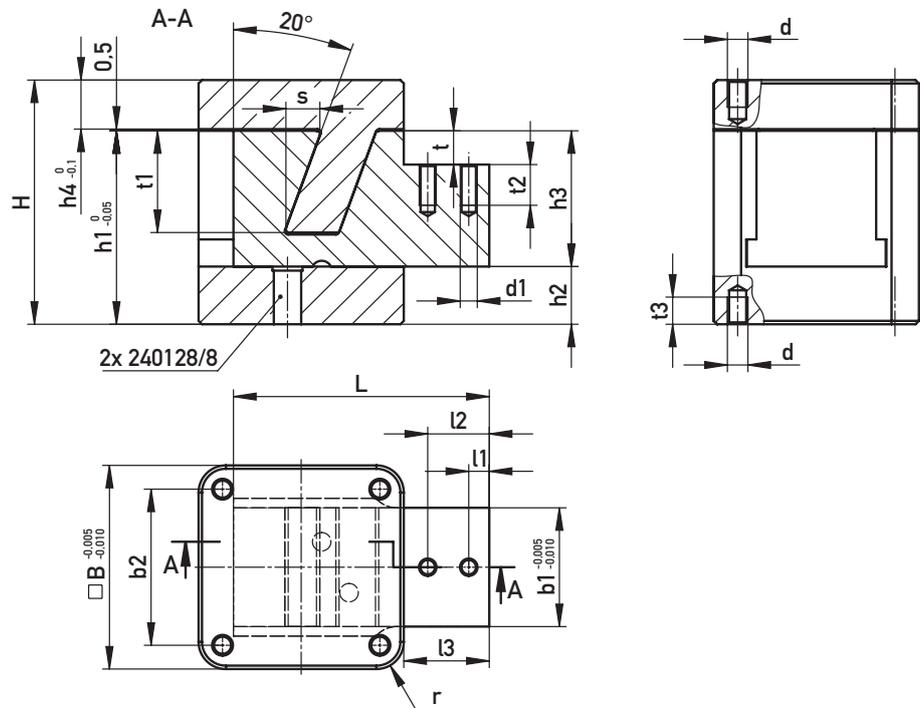


ANSAMBLU GHIDARE BAC
DRSNA ENOTA

Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



1.2343 / ~53 HRC

d	d1	L	l1	l2	l3	H	h1	h2	h3	h4	r	t	f1	f2	f3	b1	b2	s	B	Tip/Vrsta	€/l
M6	M4	59,8	10	20	25	52	37	12	25	14,5	8	6	16	8	8	20	26	4,9	40	1	•
M6	M5	74,8	6	18	25	72	57	17	40	14,5	8	10	30	12	11	35	46	9,9	60	2	•

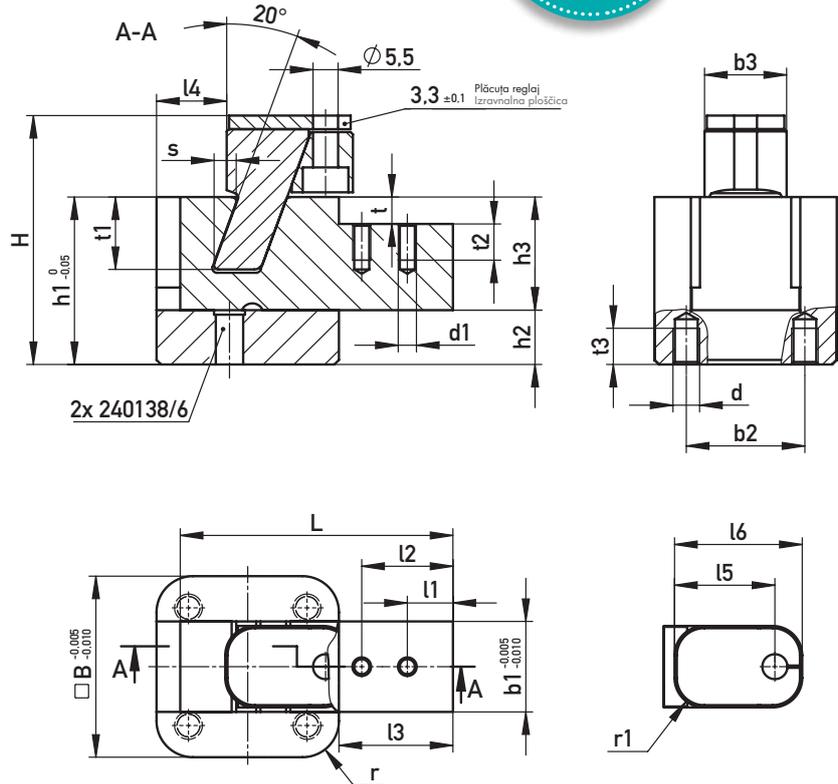
294295/Tip

Disponibil si
fără pas / filet
Na voljo tudi brez
roba / navoja
KNARR.com

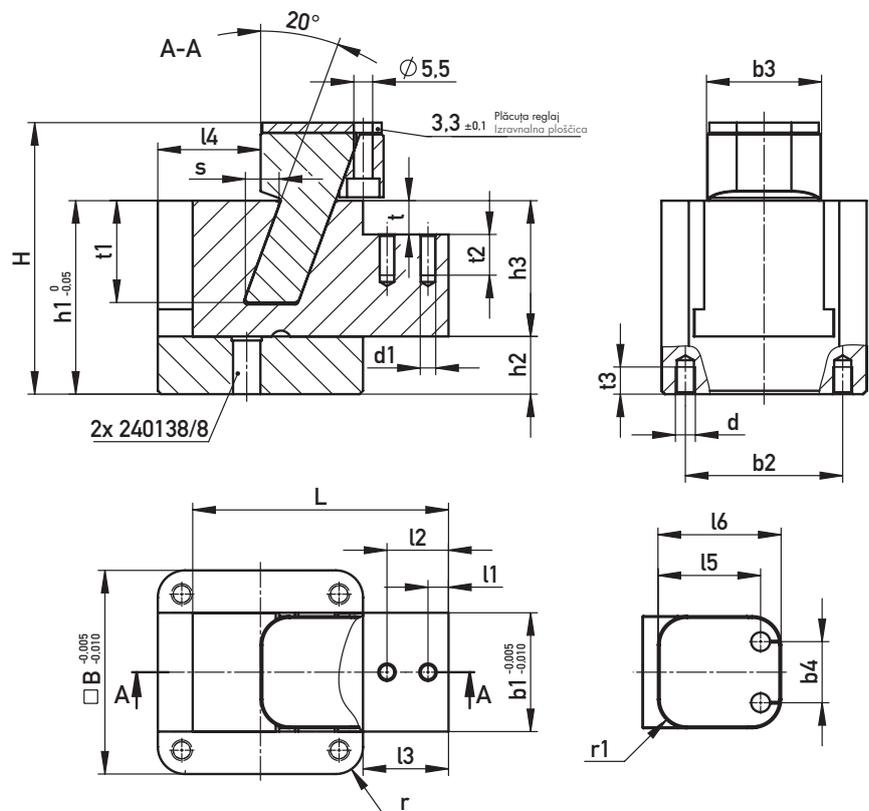


ANSAMBLU GHIDARE BAC
DRSNA ENOTA

Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



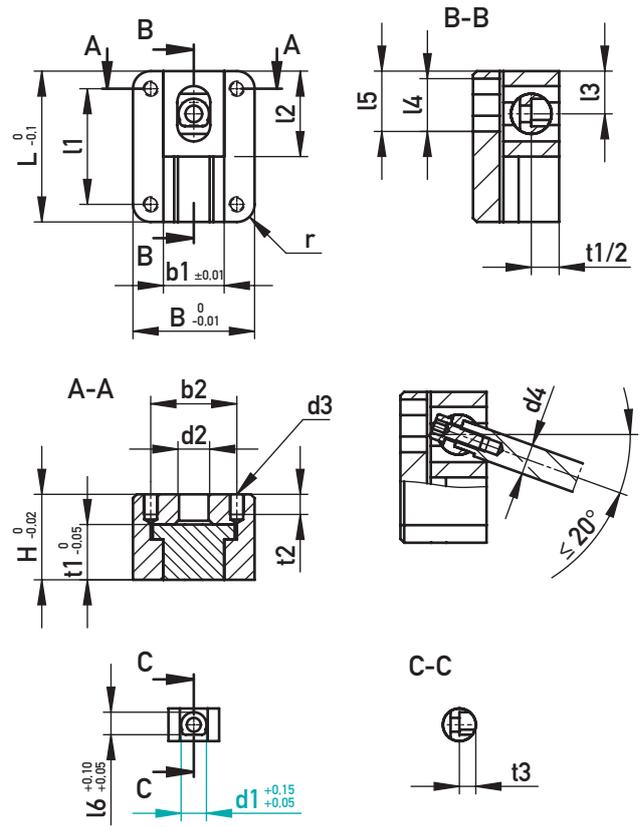
1.2343 / ~53 HRC

d	d1	L	l1	l2	l3	l4	l5	l6	H	h1	h2	h3	r	r1	t	t1	t2	t3	b1	b2	b3	b4	s	B	Tip/Vrsta	€/1
M6	M4	59,8	10	20	25	15,1	22	28	55	37	12	25	8	6,5	6	16	8	8	20	26	18	-	4,9	40	1	•
M6	M5	74,8	6	18	25	30,1	30	36	80	57	17	40	8	8,5	10	30	12	11	35	46	33	18	9,9	60	2	•

294395/Tip



BAC ÎNCLINAT CU ARTICULAȚIE, CU PROTECȚIE ANTI-RĂSUCIRE
 POŠEVNI DRSNIK Z ZGLOBOM, Z VAROVALOM PROTI VRTENJU

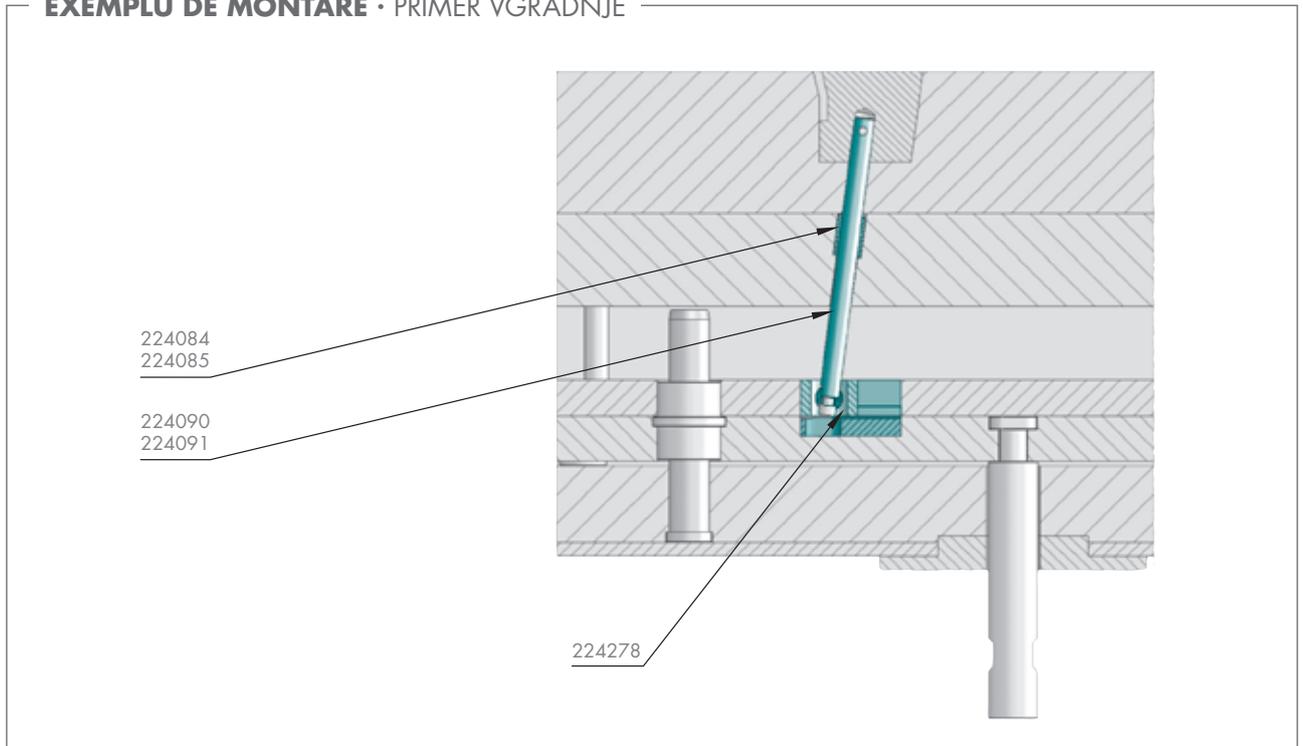


1.2343 / ~52 HRC; 1.2842 / ~58 HRC

r	d2	d3	d4	t1	t2	t3	l1	l2	l3	l4	l5	l6	b1	b2	B	H	L	d1	€/1
6	12,5	M5	M5	17	6,5	6,5	38	29	14,5	20	22	9	20	28	40	27	50	10	•
7	12,5	M6	M6	22	8	8	46	34	17	21	24	11	24	34	48	34	60	12	•
10	16,5	M8	M8	29	10	11	60	46	23	28	31	14,5	32	44	64	45	80	16	•

224278/d1

EXEMPLU DE MONTARE • PRIMER VGRADNJE



**BUÇĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER PENTRU 224090, 224091**

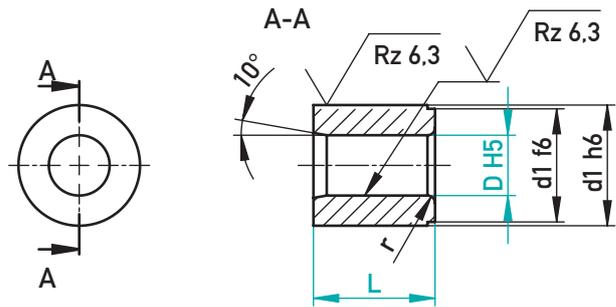
VODILNA PUŠA, NEPORAVNANA ZA 224090, 224091



224084



224085



1.7139 / ~60 HRC Ampco 18

r	d1	D	L	224084	224085
1	14	10	14	•	•
			20	•	•
1,5	17	12	20	•	•
			25	•	•
2	22	16	25	•	•
			32	•	•

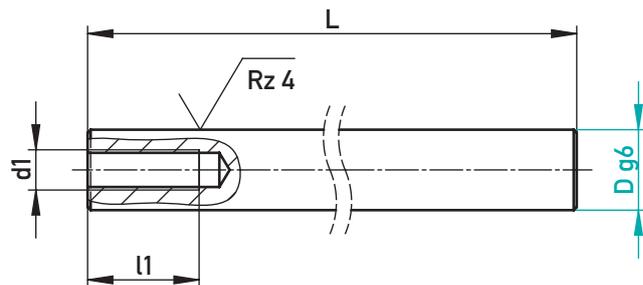
☒ 224084/D-L · ☒ 224085/D-L

**BOLȚ ÎNCLINAT**
POŠEVNI STEBER

224090



224091



1.7139 / ~60 HRC 1.7139 / ~60 HRC + DLC

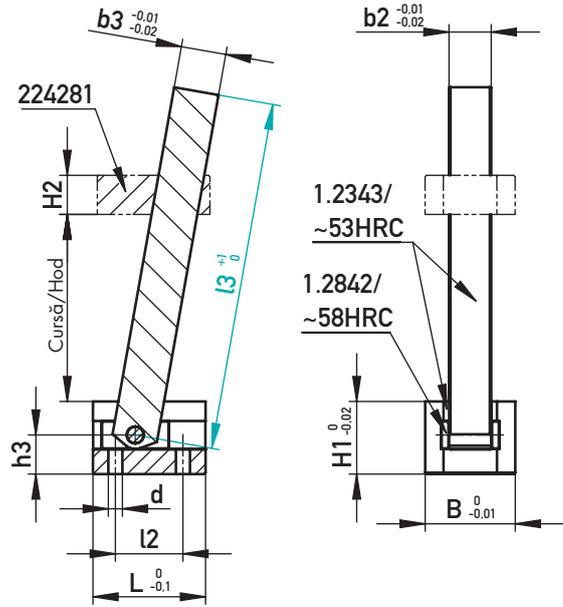
d1	l1	L	D	224090	224091
M5	15	180	10	•	•
M6	18	210	12	•	•
M8	22	250	16	•	•

☒ 224090/D · ☒ 224091/D



BAC ÎNCLINAT
POȘEVNI DRŠNIK

224281
Ghidaj bac înclinat
(vă rugăm să comandați separat)
Vodilo poševnega drsnika
(prosim naročite posebej)



Cursă/Hod = $s/\tan(w)$
 $s = \text{Cursă/Hod} \times \tan(w)$
 $s = \text{Direcție de demulare/Hod za razkalupljenje}$

Exemplu de aplicare pentru subțierea
de demulare = 0,5 mm
Primer uporabe spodreza za
razkalupljenje = 0,5 mm

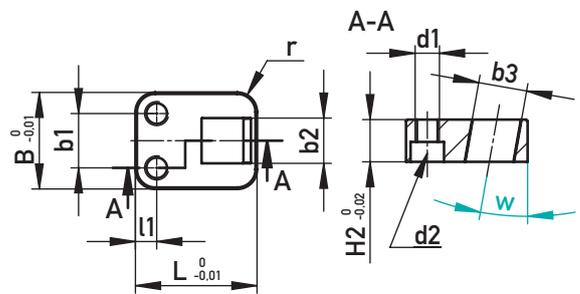
Cursă/Hod 5° = 5,71 mm
 Cursă/Hod 10° = 2,83 mm
 Cursă/Hod 15° = 1,87 mm

d	H2	h3	b2	b3	l2	L	B	H1	Tip/Vrsta	l3	€/1
M3	8	6,5	6	8	10	20	16	12	1	77,5	•
									1	247,5	•
M4	10	8,5	8	10	14	26	20	16	2	96,5	•
									2	246,5	•
M5	12	10,5	12	14	20	35	26	20	3	115,5	•
									3	295,5	•
M6	14	14	15	16	24	40	32	26	4	125	•
									4	295	•

☒ 224280/Tip-l3



GHIDAJ BAC ÎNCLINAT
SLANTED SLIDE GUIDE



⊗ 1.2842 / ~58 HRC

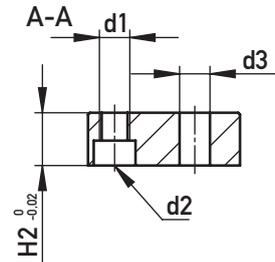
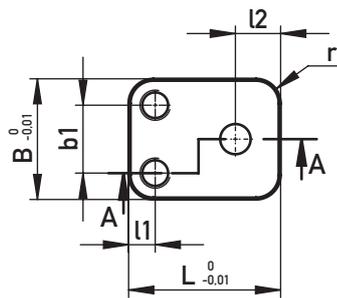
d1	d2	r	l1	b1	b2	b3	H2	L	B	Tip/Vrsta	w [°]	€/1		
M4	M3	3,5	4	8	6	8	8	20	16	1	5	10	15	•
M5	M4	4,5	5	10	8	10	10	26	20	2	5	10	15	•
M5	M4	5,5	6	14	12	14	12	35	26	3	5	10	15	•
M8	M6	6,5	7	18	15	16	14	40	32	4	5	10	15	•

☒ 224281/Tip-w



GHIDAJ BAC ÎNCLINAT – PARTE BRUTĂ

VODILO POŠEVNEGA DRSNIKA – ZA NADALJNJO OBDELAVO



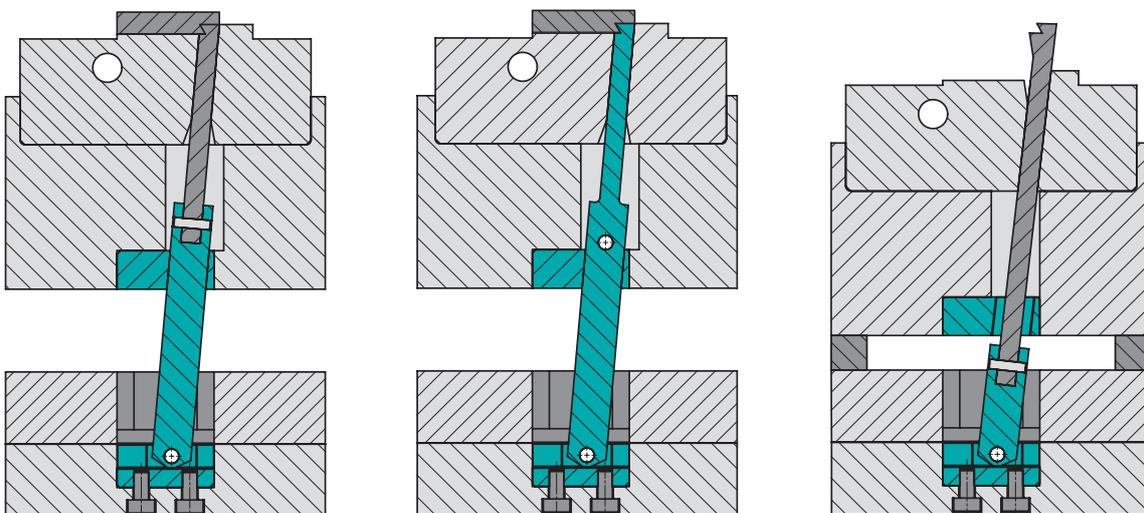
1.2842 / ~58 HRC

d1	d2	r	l1	b1	l2	d3	H2	L	B	Tip/Vrsta	€/1
M4	M3	3,5	4	8	6,1	3	8	20	16	1	•
M5	M4	4,5	5	10	7,9	4	10	26	20	2	•
M5	M4	5,5	6	14	10,4	6	12	35	26	3	•
M8	M6	6,5	7	18	11,9	8	14	40	32	4	•

224282/Tip

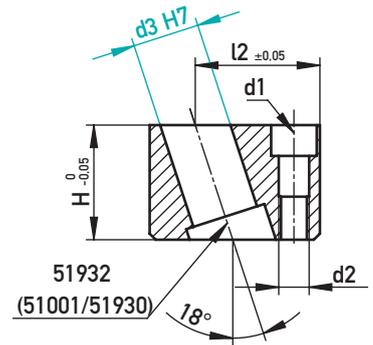
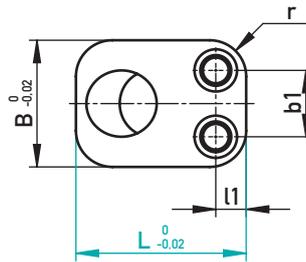
EXEMPLU DE MONTARE • PRIMER VGRADNJE

Disponibil cu înclinare de 5°, 10° și 15°
 Execuții speciale sunt disponibile la cerere
 Standardno na voljo z nagibom 5°, 10° in 15°
 Posebna izdelava na zahtevo





GHIDAJ PENTRU BOLȚ ÎNCLINAT VPENJALO ZA POŠEVNI STEBER

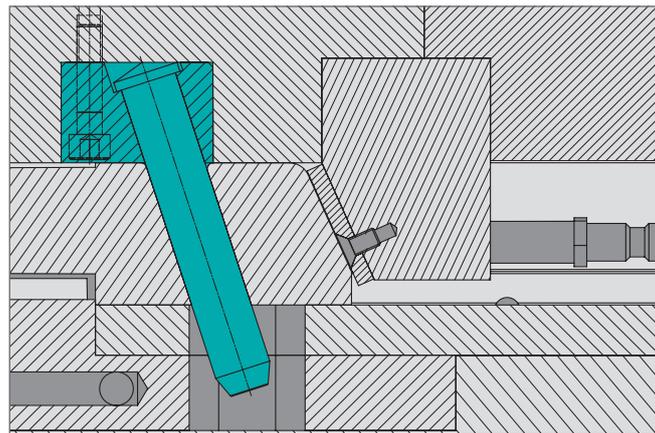


1.2312

r	d1	d2	l1	l2	B	b1	H	L	d3	€/1
8	M6	M8	7	24	26	12	16	30	8	•
8	M6	M8	7	24	26	12	20	30	10	•
8	M6	M8	7	27	26	12	22	35	12	•
8	M6	M8	7	29	28	14	26	38	14	•
8	M6	M8	7,5	34	30	15	30	46	16	•
10	M8	M10	9	36	36	18	32	48	18	•
10	M8	M10	9	41	40	22	36	55	20	•
12	M10	M12	11	46	44	22	42	62	24	•
14	M10	M12	12	52	50	26	46	72	30	•

254070/L-d3

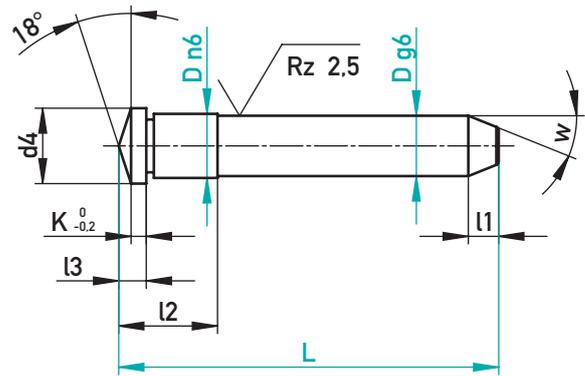
EXEMPLU DE MONTARE • PRIMER VGRADNJE





BOLT DE GHIDARE CU GULER 18°

VODILNI ZATIC, PORAVNAN 18°



1.7131 / ~60 HRC

w	l1	K	l3	d4	l2	D	L	€/1
22	4	2	3,62	10	12,5	8	50	•
							60	•
							80	•
							100	•
22	4	2	3,95	12	13	10	40	•
							50	•
							60	•
							70	•
							80	•
							90	•
							100	•
							120	•
							140	•
22	5	3	5,44	15	17	12	50	•
							60	•
							70	•
							80	•
							90	•
							100	•
							110	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
22	5	3	5,76	17	22	14	60	•
							70	•
							80	•
							90	•
							100	•
							110	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
22	5	3	6,09	19	22	16	60	•
							70	•
							80	•
							90	•
							100	•
							110	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
22	7	3	6,41	21	22	18	60	•
							70	•
							80	•
							90	•
							100	•
							110	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
							260	•
							280	•
							300	•
							320	•
							340	•
							360	•
							380	•
							400	•
							420	•
							440	•
							460	•
							480	•
							500	•

w	l1	K	l3	d4	l2	D	L	€/1
22	7	3	6,41	21	22	18	120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
22	7	4	7,74	23	22	20	80	•
							90	•
							100	•
							110	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
							260	•
							280	•
							300	•
22	7	4	8,06	25	27	22	60	•
							80	•
							100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
22	7	4	8,39	27	27	24	80	•
							100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
							260	•
							280	•
22	7	5	10,69	35	36	30	100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
							260	•
							280	•
							300	•
							320	•
							340	•
							360	•
							380	•
							400	•
							420	•
							440	•
							460	•
							480	•
							500	•

51932/DxL

DIFERITE UNGHIURI

- Flexibil pentru fiecare aplicație

10°
12° 15° 18° 20° 22°

RAZLIČNI KOTI

- Prilagodljivo za vsako uporabo

BLOCARE & FIXARE

- Șuruburi speciale cu fixare conică
- Nu sunt necesare efecte anti-rotajie

FIKSIRANJE IN PRITRDITEV

- Poseben vijak s stožčastim prileganjem
- Brez potrebnega dodatnega varovala proti vrtenju

CONSTRUCȚIE ECONOMISTOARE DE SPAȚIU

- Asamblarea cilindrică reduce spațiul necesar

PROSTORSKO VARČNA IZVEDBA

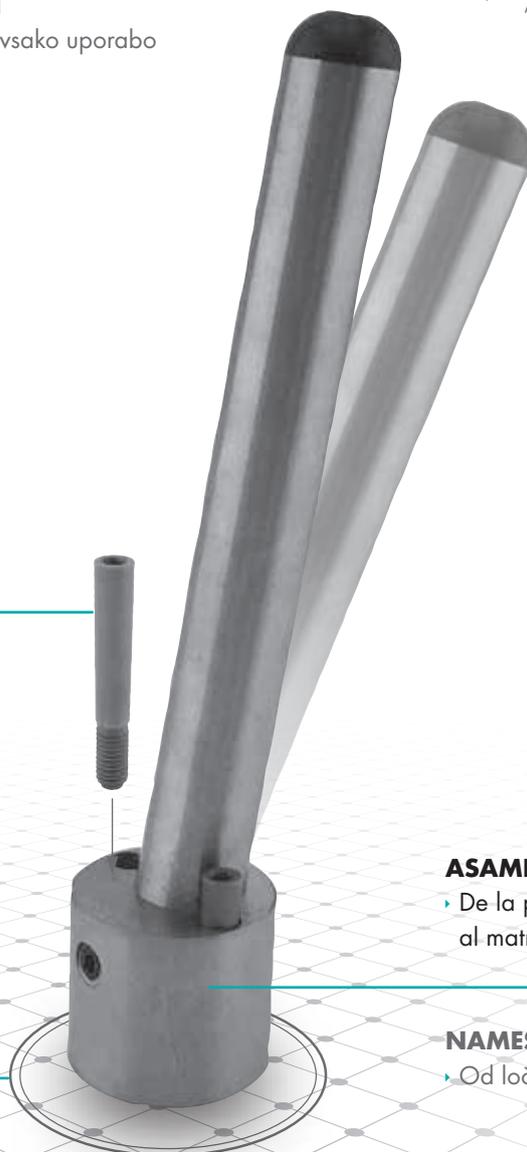
- Cilindrično vpetje za zmanjšan potrebnî prostor

ASAMBLARE

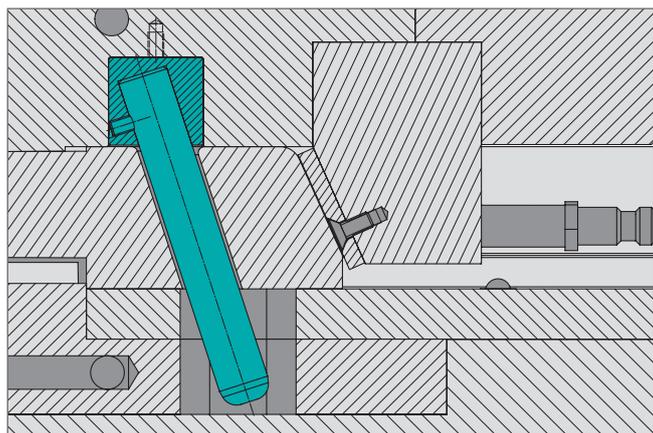
- De la planul de separare al matriței

NAMESTITEV

- Od ločilne ravni



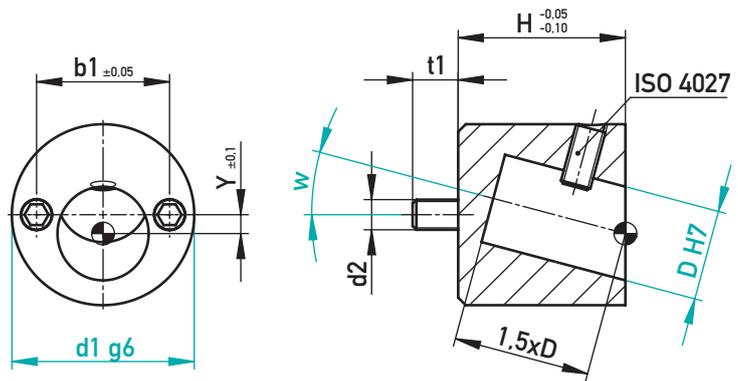
EXEMPLU DE MONTARE • PRIMER VGRADNJE





GHIDAJ PENTRU BOLȚ ÎNCLINAT

VPENJALO ZA POŠEVNI STEBER



1.2312

H	t1	b1	Y	d2	D	d1	w [°]	€/1
22	6	17,5	2,5	M4	12	24	10	•
28	8	22,5	3	M5	16	30		•
36	10	28	4	M6	20	38		•
22	6	17,5	2,5	M4	12	24	12	•
28	8	22,5	3	M5	16	30		•
36	10	28	4	M6	20	38		•
22	6	17,5	2,5	M4	12	24	15	•
28	8	22,5	3	M5	16	30		•
36	10	28	4	M6	20	38		•
45	11	36	5	M8	25	48		•
22	6	17,5	2,5	M4	12	24	18	•
28	8	22,5	3	M5	16	30		•
36	10	28	4	M6	20	38		•
45	11	36	5	M8	25	48		•

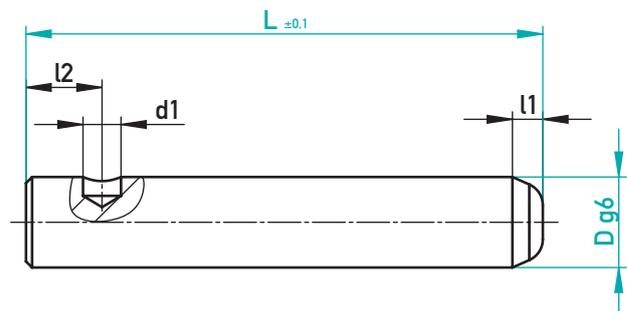
H	t1	b1	Y	d2	D	d1	w [°]	€/1
22	6	17,5	2,5	M4	12	24	20	•
28	8	22,5	3	M5	16	30		•
36	10	28	4	M6	20	38		•
45	11	36	5	M8	25	48		•
22	6	17,5	2,5	M4	12	24	22	•
28	8	22,5	3	M5	16	30		•
36	10	28	4	M6	20	38		•
45	11	36	5	M8	25	48		•

254080/D-d1/w



BOLȚ DE GHIDARE PENTRU 254080

VODILNI ZATIČ ZA 254080



1.5732 / ~58 HRC

l2	d1	l1	D	L	€/1
10	5	4	12	68	•
				93	•
				118	•
				143	•
13	6	6	16	99	•
				124	•
				149	•
				174	•

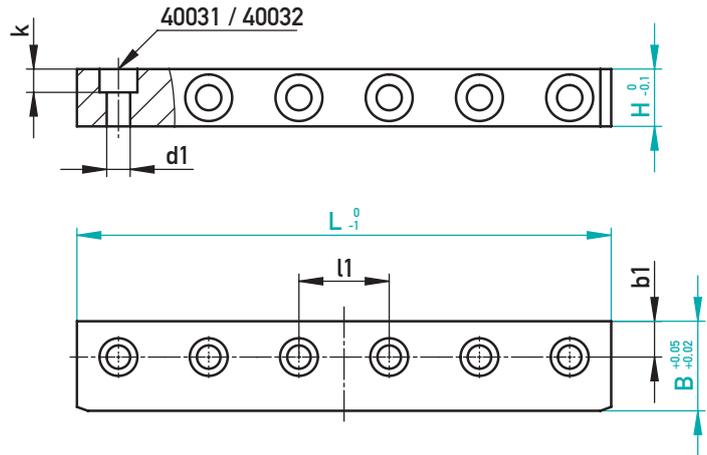
l2	d1	l1	D	L	€/1
16	7	6	20	130	•
				155	•
				180	•
				205	•
20	9	6	25	162,5	•
				187,5	•
				212,5	•
				237,5	•

254180/DxL



ȘINĂ DE GHIDARE, LATERALĂ – CĂLIT – DLC

TIRNO VODILO, STRANSKO – KALJENO – DLC



PE SCURT

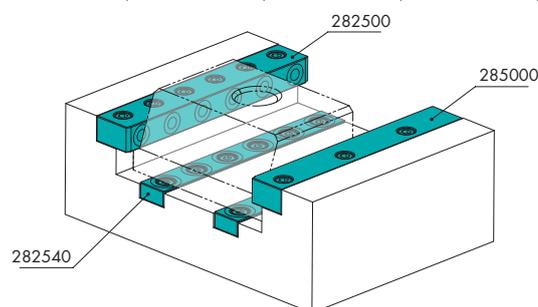
- ▶ Proprietăți optime de alunecare și funcționare uscată obținute prin acoperirea DLC
- ▶ Caneluri suplimentare pentru ulei
- ▶ Sistem de distanță între găuri de 25 mm (l1)
- ▶ Tăiere la lungimea dorită posibilă, la cerere

HITER PREGLED

- ▶ Optimalne lastnosti drsenja in suhega teka, dosežene s premazom DLC
- ▶ Dodatni žlebovi za olje
- ▶ Sistem z luknjami z razmikom 25 mm (l1)
- ▶ Posamezno skrajšanje na željeno dolžino

1.2842+ DLC/ ~58 HRC

40031 / 40032	d1	k	l1	b1	B	H	L	€/1
40032/M4-10	4,5	3	25	5	12	6	48	•
							73	•
							98	•
							148	•
40032/M5-12	5,5	3,9	25	6	15	8	48	•
							73	•
							98	•
							123	•
40031/M6-12	6,5	6,5	25	8	20	10	48	•
							73	•
							98	•
							123	•
40031/M6-12	6,5	6,5	25	8	20	12	48	•
							73	•
							98	•
							123	•
40031/M6-16	6,5	6,5	25	10	25	16	73	•
							98	•
							123	•
							148	•
40031/M8-20	9	8,7	25	12	30	20	98	•
							123	•
							148	•
							198	•
							398	•

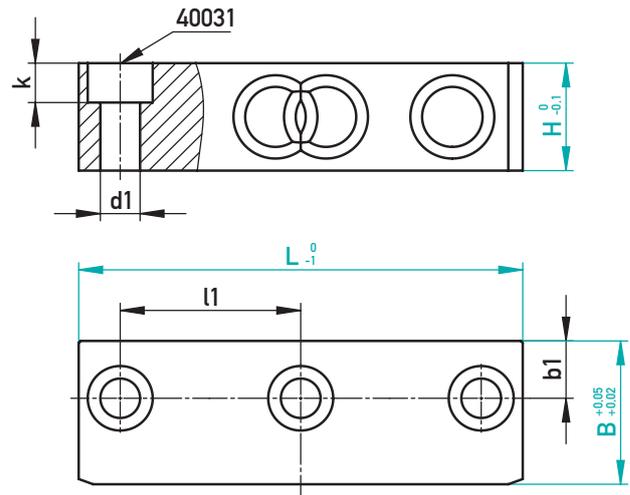


☒ 282500/B-H-L



ȘINĂ DE GHIDARE, LATERALĂ – CĂLIT – DLC

ȚIRNO VODILO, STRANSKO – KALJENO – DLC



PE SCURT

- ▶ Proprietăți optime de alunecare și funcționare uscată obținute prin acoperirea DLC
- ▶ Caneluri suplimentare pentru ulei
- ▶ Sistem de distanță între găuri de 50 mm (l1)
- ▶ Tăiere la lungimea dorită posibilă, la cerere

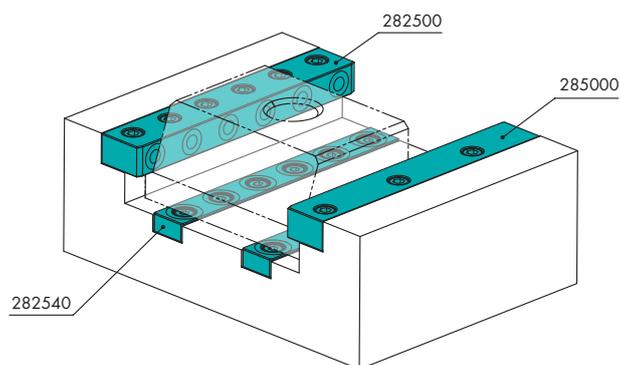
HITER PREGLED

- ▶ Optimalne lastnosti drsenja in suhega teka, dosežene s premazom DLC
- ▶ Dodatni žlebovi za olje
- ▶ Sistem z luknjami z razmikom 50 mm (l1)
- ▶ Posamezno skrajšanje na željeno dolžino

1.2842 + DLC / ~58 HRC

40031	d1	k	l1	b1	B	H	L	€/1
M8-30	9	8,7	50	14	35	25	123	•
							173	•
							223	•
M10-35	11	11	50	16	40	30	123	•
							173	•
							223	•
M10-45	11	11	50	20	50	40	123	•
							173	•
							223	•
							373	•

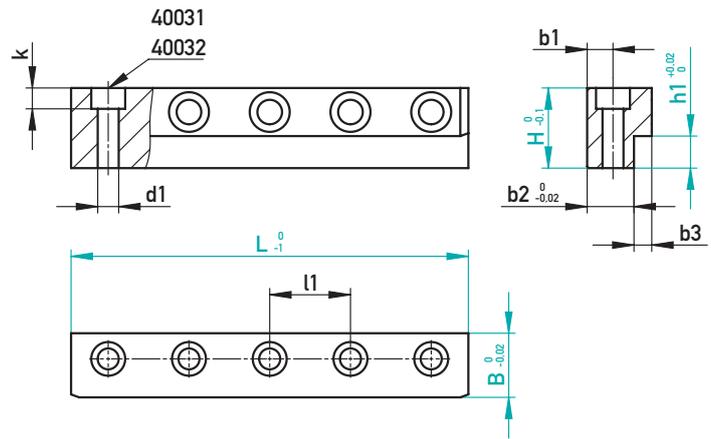
☒ 285000/B-H-L





ȘINĂ DE GHIDARE, LATERALĂ, DETALONATĂ – CĂLIT – DLC

TIRNO VODILO, STRANSKO, REDUCIRANO – KALJENO – DLC



1.2842 + DLC / ~58 HRC

40031 / 40032	d1	k	l1	b1	b2	b3	B	H	h1	L	€/1
40032/M5-16	5,5	3,8	25	5,5	9,5	3,5	13	12	6	48	•
										73	•
										98	•
40031/M5-18	5,5	5,5	25	5,5	9,5	3,5	13	15	6	48	•
										73	•
										98	•
40031/M6-20	6,5	6,5	25	6,5	11,5	4,5	16	16	6	123	•
										48	•
										73	•
40031/M6-25	6,5	6,5	25	6,5	11,5	4,5	16	20	8	48	•
										73	•
										98	•
40031/M6-25	6,5	6,5	25	8	14,5	5,5	20	20	8	123	•
										98	•
										148	•
40031/M6-30	6,5	6,5	25	8	14,5	5,5	20	25	10	73	•
										98	•
										123	•
40031/M6-35	6,5	6,5	25	8	14,5	5,5	20	32	12	98	•
										123	•
										148	•
										198	•

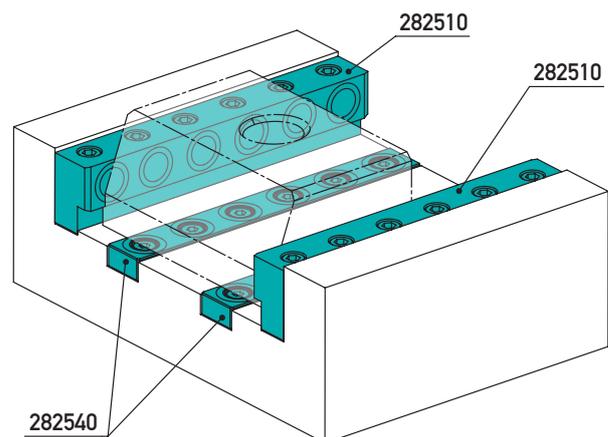
☒ 282510/B-H-h1-L

PE SCURT

- ▶ Proprietăți optime de alunecare și funcționare uscată obținute prin acoperirea DLC
- ▶ Caneluri suplimentare pentru ulei
- ▶ Sistem de distanță între găuri de 25 mm (l1)
- ▶ Tăiere la lungimea dorită posibilă, la cerere

HITER PREGLED

- ▶ Optimalne lastnosti drsenja in suhega teka, dosežene s premazom DLC
- ▶ Dodatni žlebovi za olje
- ▶ Sistem z luknjami z razmikom 25 mm (l1)
- ▶ Posamezno skrajšanje na željeno dolžino





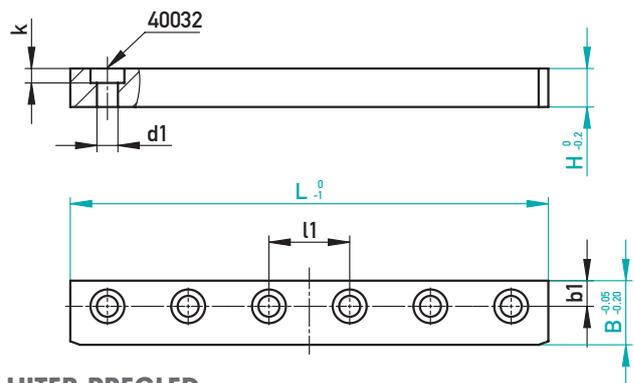
ȘINĂ DE GHIDARE – CĂLIT – DLC

ZADRŽEVALNO VODILO – KALJENO – DLC



PE SCURT

- ▶ Proprietăți optime de alunecare și funcționare uscată obținute prin acoperirea DLC
- ▶ Sistem de distanță între găuri de 25 mm (l1)
- ▶ Tăiere la lungimea dorită posibilă, la cerere



HITER PREGLED

- ▶ Optimalne lastnosti drsenja in suhega teka, dosežene s premazom DLC
- ▶ Sistem z luknjami z razmikom 25 mm (l1)
- ▶ Posamezno skrajšanje na zeleno dolžino

1.2842 + DLC / ~58 HRC

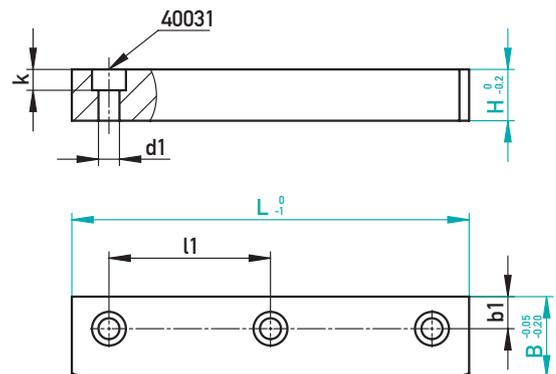
40032	d1	k	l1	b1	B	H	L	€/1
M5-10	5,5	3,8	25	6	15	6	48	•
							73	•
							98	•
							123	•
							198	•
M6-12	6,5	4,5	25	8	20	10	48	•
							73	•
							98	•
							123	•
							148	•
298	•							

282550/B-H-L



ȘINĂ DE GHIDARE – CĂLIT – DLC

ZADRŽEVALNO VODILO – KALJENO – DLC



PE SCURT

- ▶ Proprietăți optime de alunecare și funcționare uscată obținute prin acoperirea DLC
- ▶ Sistem de distanță între găuri de 50 mm (l1)
- ▶ Tăiere la lungimea dorită posibilă, la cerere

HITER PREGLED

- ▶ Optimalne lastnosti drsenja in suhega teka, dosežene s premazom DLC
- ▶ Sistem z luknjami z razmikom 50 mm (l1)
- ▶ Posamezno skrajšanje na zeleno dolžino

1.2842 + DLC / ~58 HRC

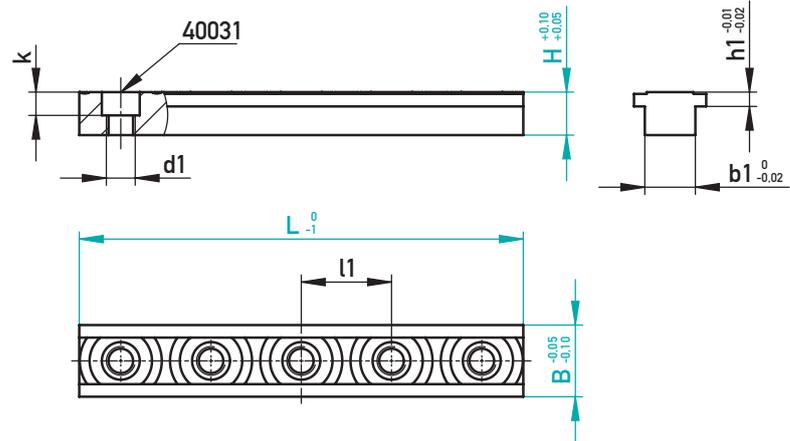
40031	d1	k	l1	b1	B	H	L	€/1
M6-20	6,5	6,5	50	10	25	16	123	•
							173	•
							223	•
							373	•

285050/B-H-L



ȘINĂ DE GHIDARE, FORMA T – CĂLIT – DLC

TIRNO VODILO, T-OBLIKA – KALJENO – DLC



PE SCURT

- ▶ Ghidare precisă a bacului cu spațiu necesar redus
- ▶ Nu este necesară o ghidare laterală
- ▶ Proprietăți optime de alunecare și funcționare uscată obținute prin acoperirea DLC
- ▶ Caneluri suplimentare pentru ulei
- ▶ Sistem de distanță între găuri de 25 mm (l1)
- ▶ Tăiere la lungimea dorită posibilă, la cerere

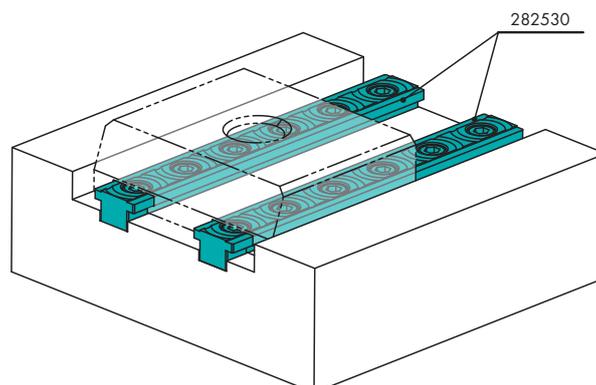
HITER PREGLED

- ▶ Za natančno vodenje drsnika je potrebno le malo prostora
- ▶ Stransko vodenje ni potrebno
- ▶ Optimalne drsne in mehanske lastnosti, dosežene s premazom DLC
- ▶ Dodatni žlebovi za olje
- ▶ Sistem z luknjami z razmikom 25 mm (l1)
- ▶ Posamezno skrajšanje na zeleno dolžino

1.2379 + DLC / ~59 HRC

40031	d1	k	l1	b1	h1	B	H	L	€/1
M4-12	M5	4,5	25	10	3	15	10	48	•
								73	•
								98	•
								123	•
M6-12	M8	7	25	14	4	20	12	248	•
								73	•
								98	•
								123	•
M6-20	M8	7	25	18	5	25	20	148	•
								298	•
								98	•
								123	•
								148	•
								198	•
								298	•

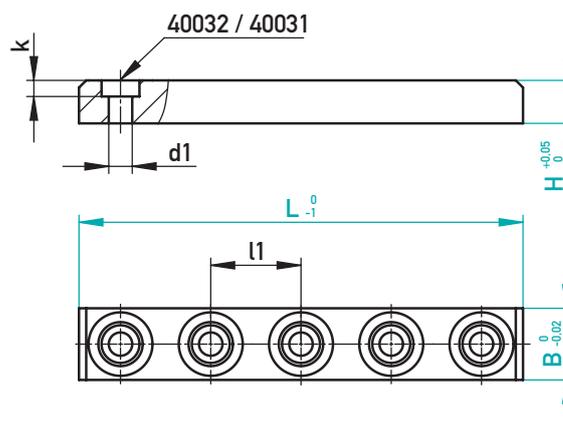
282530/B-H-L





ȘINĂ DE GHIDARE, CENTRATĂ – CĂLIT – DLC

ȚIRNO VODILO, CENTRALNO – KALJENO – DLC



PE SCURT

- ▶ Ideal pentru bacuri complexe sau mari
- ▶ Ghidare în caz de expansiune datorată temperaturii
- ▶ Proprietăți optime de alunecare și funcționare uscată obținute prin acoperirea DLC
- ▶ Caneluri suplimentare pentru ulei
- ▶ Sistem de distanță între găuri de 25 mm (l1)
- ▶ Tăiere la lungimea dorită posibilă, la cerere

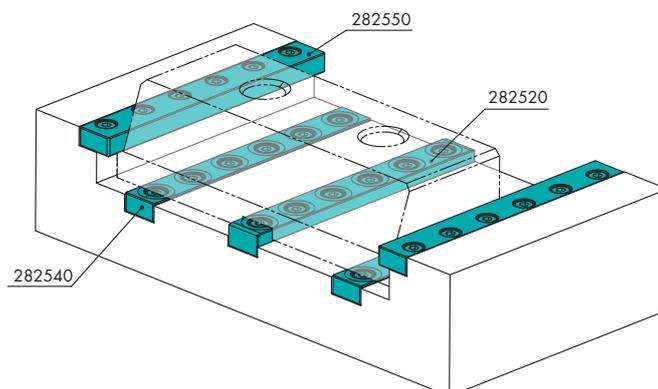
HITER PREGLED

- ▶ Idealno za zapletene ali velike zasnove drsnikov
- ▶ Drsenje v primeru temperaturnega razpona
- ▶ Optimalne drsne in mehanske lastnosti, dosežene s premazom DLC
- ▶ Dodatni žlebovi za olje
- ▶ Sistem z luknjami z razmikom 25 mm (l1)
- ▶ Posamezno skrajšanje na željeno dolžino

1.2379 + DLC / ~59 HRC

40031 / 40032	d1	k	l1	B	H	L	€/1
40032/M4-10	4,5	3,3	25	10	6	48	•
						73	•
						98	•
40032/M6-12	6,5	4,5	25	15	10	248	•
						48	•
						73	•
						98	•
40032/M6-16	6,5	4,5	25	20	12	123	•
						298	•
						73	•
						98	•
						148	•
40031/M6-20	6,5	7	25	20	20	298	•
						98	•
						123	•
						148	•
40031/M6-20	6,5	7	25	30	20	298	•
						98	•
						123	•
						148	•
						198	•
						298	•

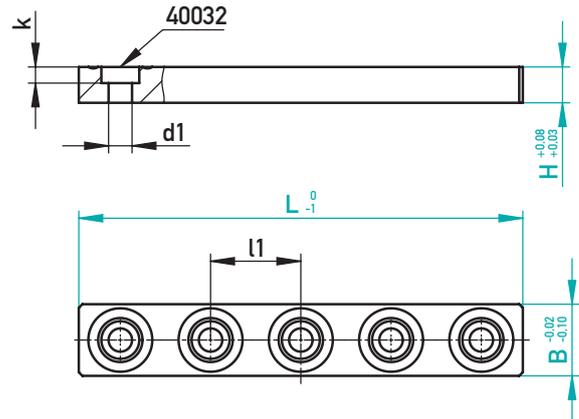
☒ 282520/B-H-L





ȘINĂ DE GLISARE - CĂLIT - DLC

DRSNO VODILO - KALJENO - DLC



PE SCURT

- ▶ Proprietăți optime de alunecare și funcționare uscată obținute prin acoperirea DLC
- ▶ Caneluri suplimentare pentru ulei
- ▶ Sistem de distanță între găuri de 25 mm (l1)
- ▶ Tăiere la lungimea dorită posibilă, la cerere

HITER PREGLED

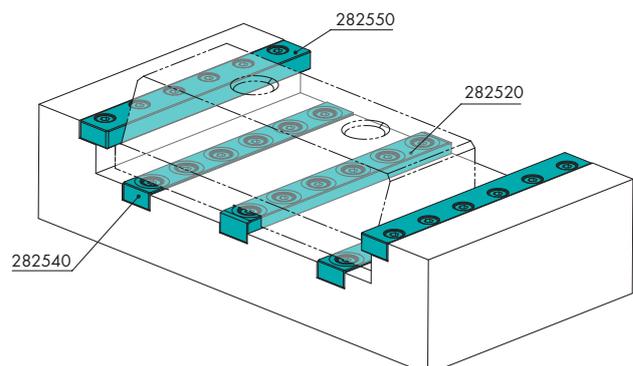
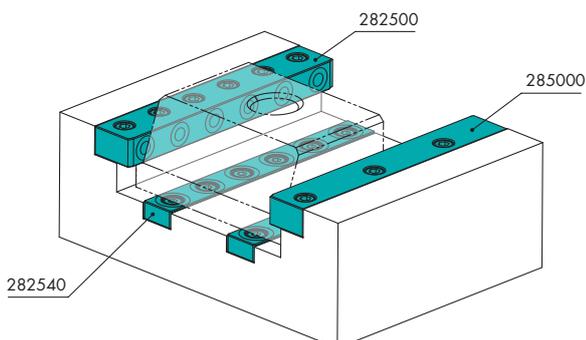
- ▶ Optimalne lastnosti drsenja in suhega teka, dosežene s premazom DLC
- ▶ Dodatni žlebovi za olje
- ▶ Sistem z luknjami z razmikom 25 mm (l1)
- ▶ Posamezno skrajšanje na zeleno dolžino

1.2842 + DLC / ~58 HRC

40032	d1	k	l1	B	H	L	€/1
M5-10	5,5	3,8	25	12	6	48	•
						73	•
						98	•
						148	•
M5-12	5,5	4	25	15	8	48	•
						73	•
						98	•
						123	•
M5-10	5,5	3,8	25	20	6	48	•
						73	•
						98	•
						123	•
M5-10	5,5	3,8	25	20	6	148	•
						198	•
						198	•
						198	•
M6-16	6,5	4,5	25	20	10	48	•
						73	•
						98	•
						123	•
M6-16	6,5	4,5	25	20	10	148	•
						148	•
						148	•
						298	•

40032	d1	k	l1	B	H	L	€/1
M5-12	4,5	3,8	25	25	8	48	•
						73	•
						98	•
						123	•
M5-12	4,5	3,8	25	25	8	148	•
						198	•
						198	•
						298	•
M6-16	6,5	4,5	25	30	10	48	•
						73	•
						98	•
						123	•
M6-16	6,5	4,5	25	40	10	73	•
						98	•
						123	•
						148	•
M6-16	6,5	4,5	25	40	10	198	•
						198	•
						198	•
						298	•

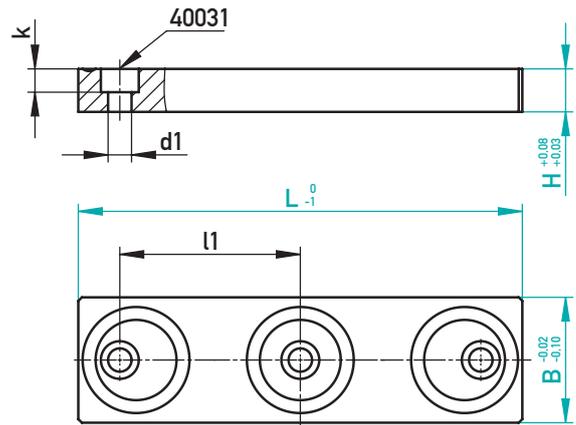
282540/B-H-L





ȘINĂ DE GLISARE - CĂLIT - DLC

DRSNO VODILO – KALJENO – DLC



PE SCURT

- ▶ Proprietăți optime de alunecare și funcționare uscată obținute prin acoperirea DLC
- ▶ Caneluri suplimentare pentru ulei
- ▶ Sistem de distanță între găuri de 50 mm (l1)
- ▶ Tăiere la lungimea dorită posibilă, la cerere

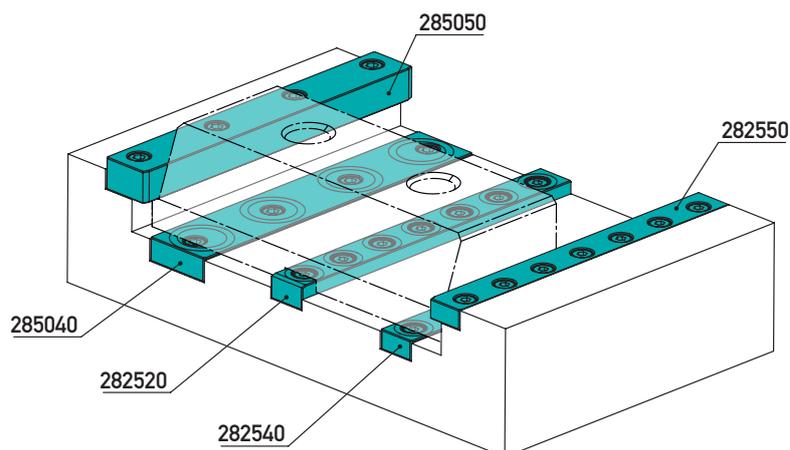
HITER PREGLED

- ▶ Optimalne lastnosti drsenja in suhega teka, dosežene s premazom DLC
- ▶ Dodatni žlebovi za olje
- ▶ Sistem z luknjami z razmikom 50 mm (l1)
- ▶ Posamezno skrajšanje na željeno dolžino

1.2842 + DLC / ~58 HRC

40031	d1	k	l1	B	H	L	€/1
M6-16	6,5	6,5	50	35	12	123	•
						173	•
						223	•
						373	•
M6-16	6,5	6,5	50	50	12	123	•
						173	•
						223	•
						373	•

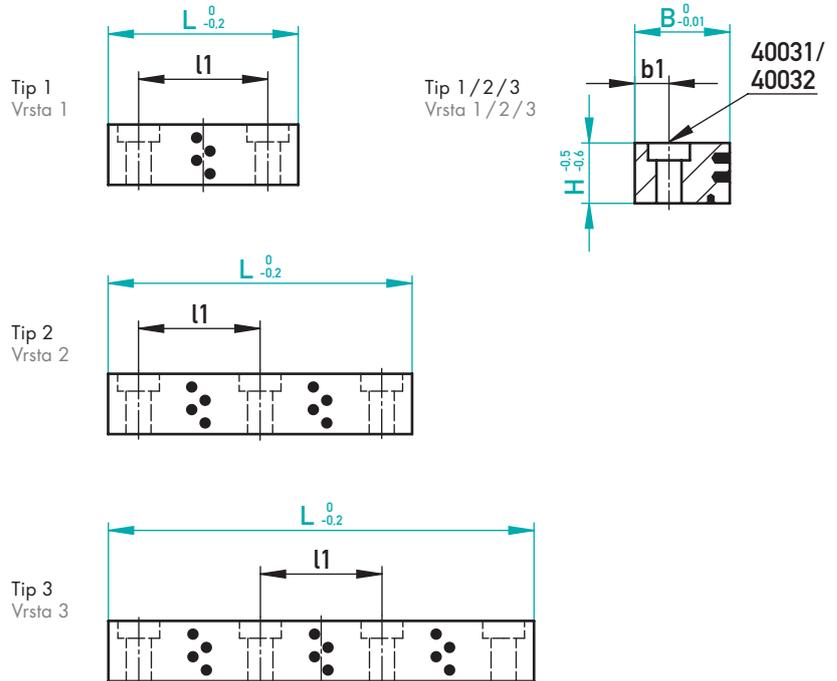
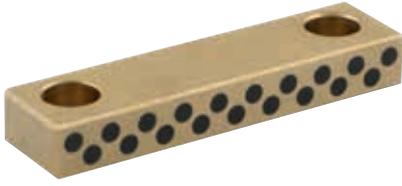
✉ 285040/B-H-L





ȘINĂ DE GHIDARE, LATERALĂ – AUTO-LUBRIFIANTĂ

ТІРНО ВОДИЛО, СТРАНСКО – САМОМАЗАЛНО



2.0598 / Grafit

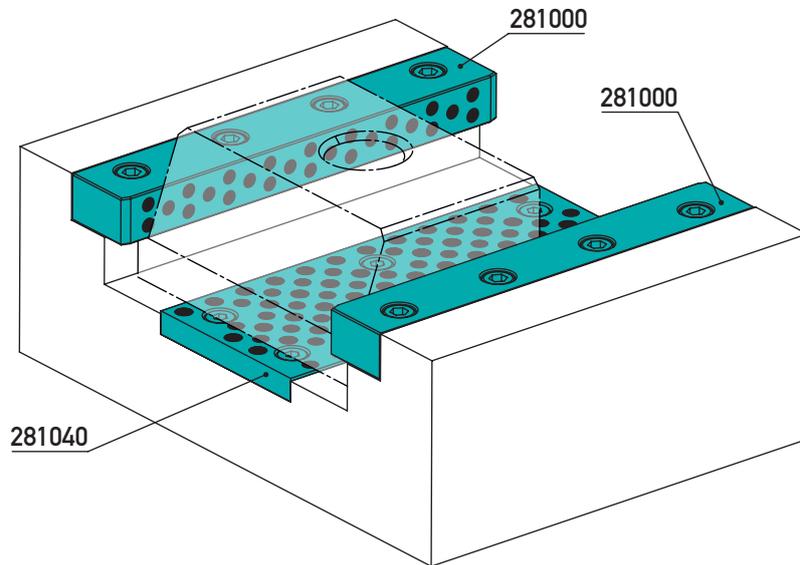
40031 / 40032	Tip/Vrsta	l1	b1	B	H	L	€/1					
40032/M5-10	1	24	6	16	6	40	•					
		34				50	•					
		47				63	•					
40032/M5-12	2	32			8	80	•					
		1				34	50	•				
		47				63	•					
	2	32				80	•					
		42				100	•					
		40031/M6-16				1	43	9	20	12	63	•
	2	60				80	•					
		40				100	•					
		52,5				125	•					
40031/M6-20	1	60			16	80	•					
		2				40	100	•				
		52,5				125	•					
		70				160	•					
		40031/M8-30				1	76	11	25	22	100	•
		2				50,5	125	•				
		68				160	•					
		3				58	200	•				
		40031/M8-40				2	50,5	30	125	•		
		68				160	•					
		3				58	200	•				
		74				250	•					
40031/M10-50	2	64	14	32	38	160	•					
		84				200	•					
		3				72	250	•				
		93				315	•					

281000/B-H-L



ȘINĂ DE GHIDARE, LATERALĂ - AUTO-LUBRIFIANTĂ

ТІРНО ВОДИЛО, СТРАНСКО - САМОМАЗАЛНО



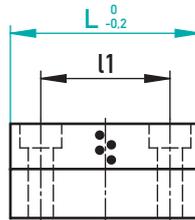


ȘINĂ DE GHIDARE, LATERALĂ, DETALIATĂ - AUTO-LUBRIFIANTĂ

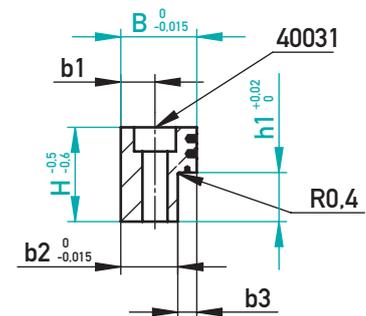
ȚIRNO VODILO, STRANSKO, REDUCIRANO - SAMOMAZALNO



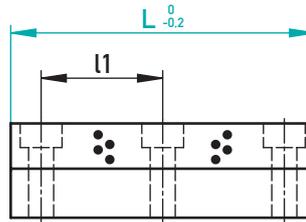
Tip 1
Vrsta 1



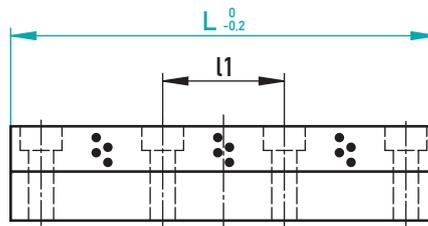
Tip 1/2/3
Vrsta 1/2/3



Tip 2
Vrsta 2



Tip 3
Vrsta 3



2.0598 / Grafit

40031	Tip / Vrsta	l1	b1	b2	b3	B	H	h1	L	€/1
M5-14	1	24	6	12	4	16	12	6	40	•
		34							50	•
		47							63	•
M5-18	2	32	6	11	5	16	16	8	80	•
		47							63	•
		32							80	•
M6-22	1	43	9	15	5	20	20	8	63	•
		60							80	•
		40							100	•
M6-22	2	40	9	15	5	20	20	8	100	•
		52,5							125	•
		43							63	•
M6-30	1	60	9	15	5	20	25	8	80	•
		40							100	•
		52,5							125	•
M6-30	2	40	9	15	5	20	25	8	100	•
		52,5							125	•
		70							160	•
M6-30	1	60	9	15	5	20	25	8	80	•
		40							100	•
		52,5							125	•
M6-30	2	40	9	15	5	20	25	8	100	•
		52,5							125	•
		70							160	•

281010/B-H-h1-L

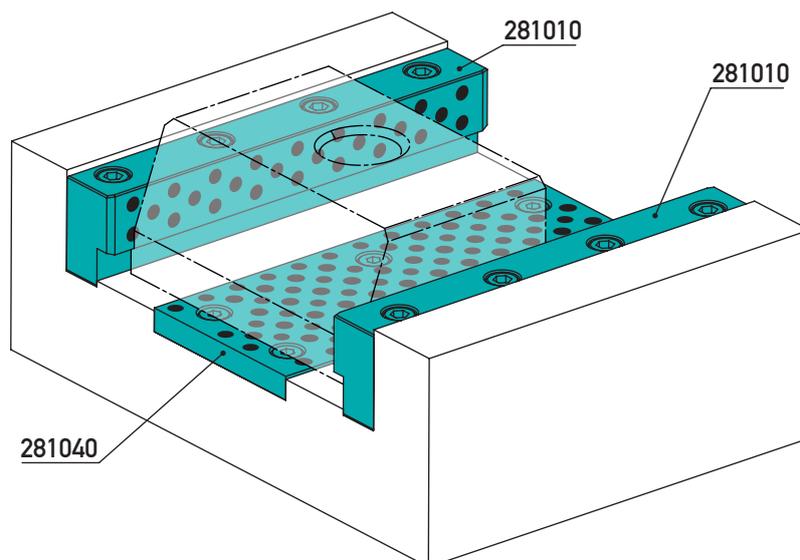


ȘINĂ DE GHIDARE, LATERALĂ, DETALIATĂ - AUTO-LUBRIFIANTĂ

ȚIRNO VODILO, STRANSKO, REDUCIRANO - SAMOMAZALNO

40031	Tip / Vrsta	l1	b1	b2	b3	B	H	h1	L	€/1	
M8-35	1	76	11	19	6	25	32	10	100	•	
	2	50,5							125	•	
		68							160	•	
		58							200	•	
	3	1	76						16	100	•
		2	50,5							125	•
		68								160	•
		58								200	•
		M8-45	2	50,5	11	19	6	25	40	10	125
3			68							160	•
	58								200	•	
	74								250	•	
	2	50,5						16	125	•	
	68								160	•	
	58								200	•	
M10-55	2	64	14	24	8	32	50	12	160	•	
		84							200	•	
		72							250	•	
	3	93								315	•
		64							20	160	•
		84								200	•
		72								250	•
		93								315	•

☒ 281010/B-H-h1-L



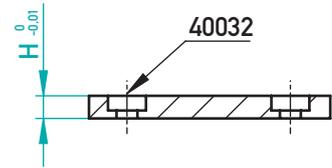


ȘINĂ DE GLISARE - AUTO-LUBRIFIANTĂ

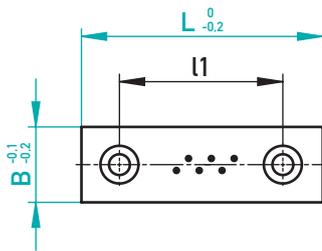
DRSNO VODILO – SAMOMAZALNO



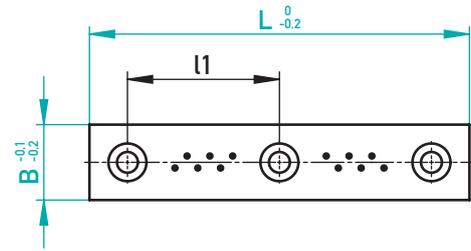
Tip 1/2/3/4/5
Vrsta 1/2/3/4/5



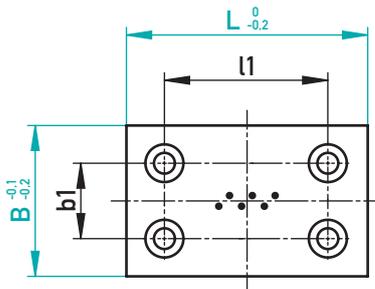
Tip 1
Vrsta 1



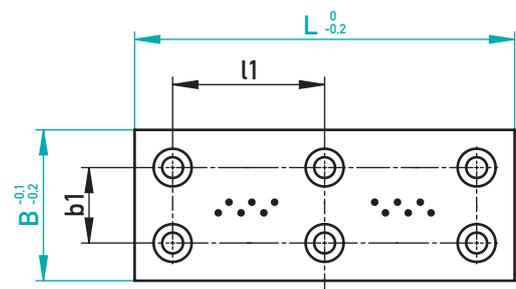
Tip 2
Vrsta 2



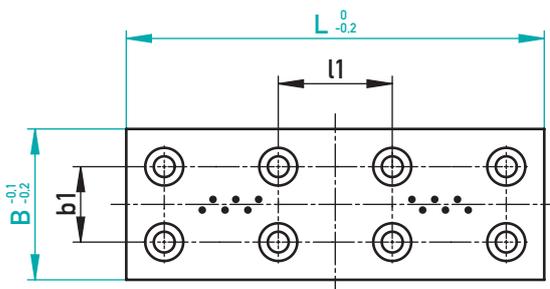
Tip 3
Vrsta 3



Tip 4
Vrsta 4



Tip 5
Vrsta 5



2.0598 / Grafit

40032	Tip / Vrsta	l1	b1	B	H	L	€/1
M4-8	1	24	-	12	5	40	•
		34				50	•
		47				63	•
M4-8	2	32		16	5	80	•
		47				63	•
		42				100	•
M5-10	1	52		20	6	125	•
		20	-			40	•
		30				50	•
		43				63	•
		60				80	•
	2	40				100	•

☒ 281040/B-H-L

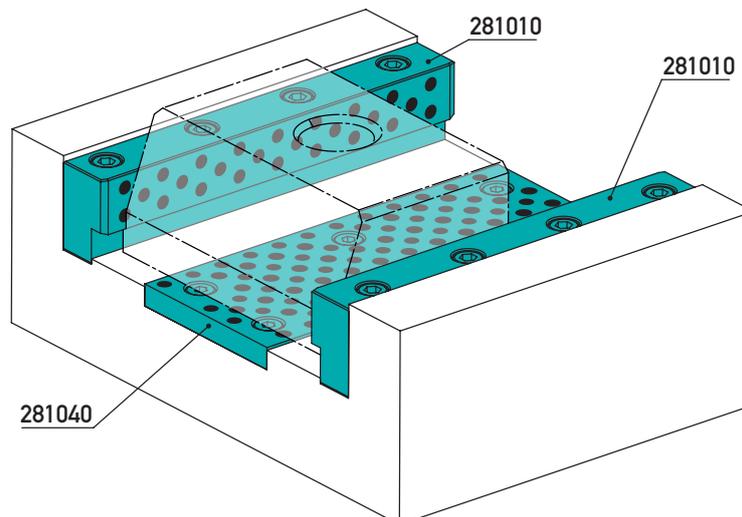


ȘINĂ DE GLISARE - AUTO-LUBRIFIANTĂ

DRSNO VODILO – SAMOMAZALNO

40032	Tip / Vrsta	l1	b1	B	H	L	€/1
M5-10	1	20	-	25	6	40	•
		26				50	•
		39				63	•
		56				80	•
		76				100	•
		50,5				125	•
M5-10	2	68	-	32	6	160	•
		20				40	•
		26				50	•
		39				63	•
		56				80	•
		76				100	•
M5-10	3	50,5	20	40	6	125	•
		68				160	•
		88				200	•
		26				50	•
		39				63	•
		56				80	•
M6-12	4	76	24	50	8	100	•
		50,5				125	•
		68				160	•
		58				200	•
		39				63	•
		56				80	•
M6-12	5	74	35	63	8	250	•
		56				80	•
		76				100	•
		50,5				125	•
		68				160	•
		58				200	•
M6-12	3	76	50	80	8	100	•
		50,5				125	•
		68				160	•
		58				200	•
		72				250	•
		93				315	•

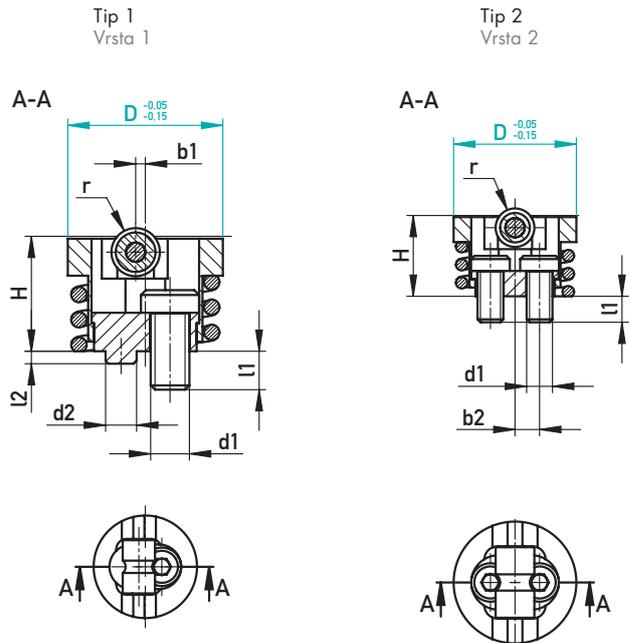
☒ 281040/B-H-L





OPRITOR BAC CU ROLĂ

DRSNA VAROVALA Z VALJČKOM



220 °C Carcasă/Ohișje: 1.7227/~30 HRC • Rolă/Valjček: 1.3343/~60 HRC

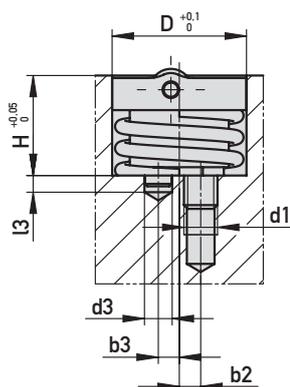
Tip/Vrsta	Culoare/Barva	b1	b2	b3	d1	d2	d3	H	l1	l2	l3	r	D	m (kg)	€/1
1	● gri/siva	1,2	1	2	M3	2,4	2,5	7,5	3,4	1,1	1,25	1,25	10	1	●
	○ alb/bela													2	●
	● bej/bež													3	●
1	● gri/siva	1,4	1,75	2,5	M4	3,2	3,3	9,55	5	1,3	2	2	13	1	●
	○ alb/bela													2	●
	● portocaliu/oranžna													4	●
1	○ alb/bela	1	2,55	2,5	M4	3,2	3,3	11,95	4	1,3	2	2,5	16	2	●
	● portocaliu/oranžna													4	●
	● verde/zelena													9	●
2	● portocaliu/oranžna	-	3,8	-	M4	-	-	12,6	4	-	-	3	19	4	●
	● verde/zelena													9	●
	● albastru/modra													13	●
2	● roșu/rdeča	-	3,8	-	M4	-	-	19	6,5	-	-	3	22	22	●
	● magenta/magenta													28	●
	● galben/rumena													36	●
2	● roșu/rdeča	-	5,2	-	M6	-	-	21,75	7	-	-	4	28	22	●
	● magenta/magenta													28	●
	● galben/rumena													36	●
2	● negru/črna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	●

Arcul este disponibil și separa/Vzmet je na voljo kot samostojni izdelek – 295151ET/F-D-m

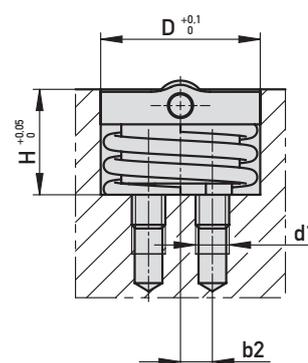
295151/D-m

SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO

Tip 1
Vrsta 1



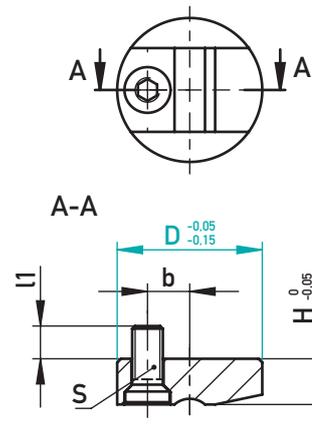
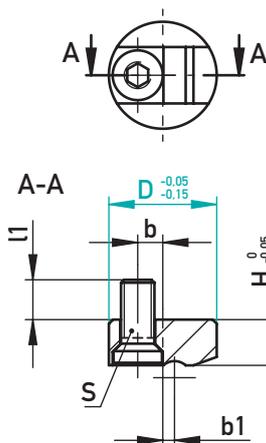
Tip 2
Vrsta 2





PLACĂ DE FIXARE PENTRU 295151

ZADRŽEVALNA PLOŠČA ZA 295151

Tip 1
Vrsta 1Tip 2
Vrsta 2

PE SCURT

- ▶ Simplu, economie de timp la instalare
- ▶ Fixare ușoară a siguranței bac
- ▶ Scade uzura plăcii de matriță
- ▶ Recomandată pentru plăci necălite
- ▶ Piesa uzată poate fi schimbată ușor

HITER PREGLED

- ▶ Preprosta in časovno učinkovita namestitev
- ▶ Poenostavljeno zaklepanje drsnega varovala
- ▶ Zmanjšana obraba plošče kalupov
- ▶ Primerno za neutrjene plošče
- ▶ Obrabljeni deli se lahko preprosto zamenjajo

✓ Șurub de montare inclus / Pritrdilni vijaki v sklopu nabave

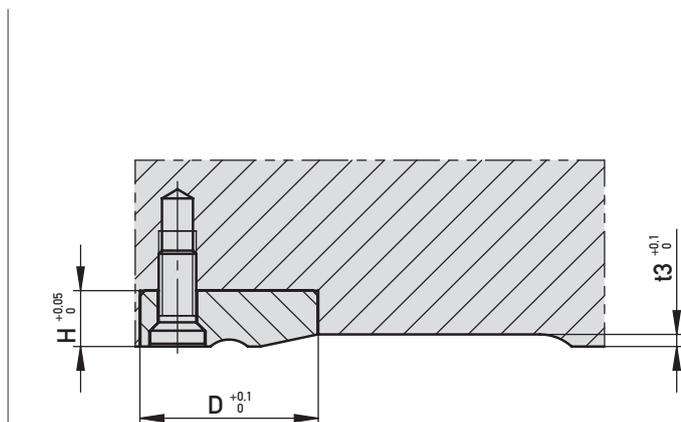
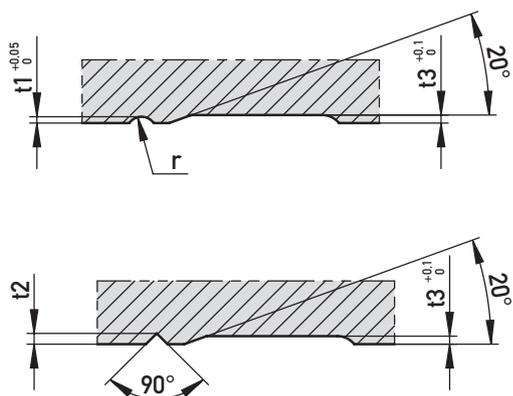
Ⓜ 1.7227/~30 HRC

Tip/Vrsta	t1	t2	t3	l1	r	S	b	b1	H	D	€/1
1	0,4	0,9	0,85	3,6	1,25	M3-8	2,5	1,2	4,5	10	•
	0,5	1,3	1,10	4,8	2,0	M4-10	3,0	1,4	5,5	13	•
		1,5			2,5		4,0	1,0		16	•
2	0,75	2,0	1,35	4,3	3,0		5,5	-	6,0	19	•
			1,50				6,5	-		22	•
	0,9	2,6	1,90	5,2	4,0	M5-12	8,0	-	7,0	28	•

☒ 295152/D

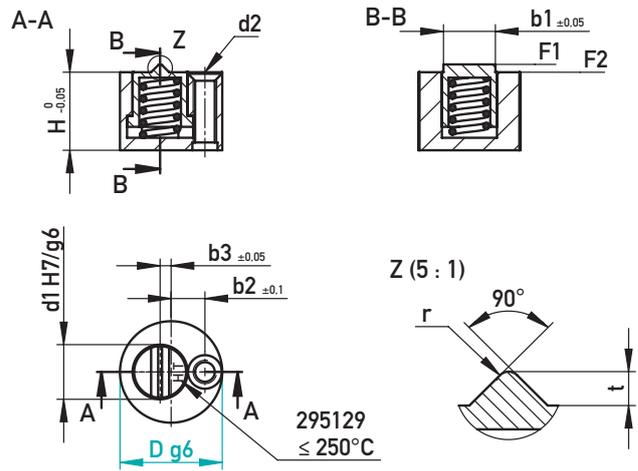
SPAȚIU DE MONTARE · PROSTOR ZA VGRADNJO

Prelucrare fără placă de reținere
Strojna obdelava brez zadrževalnih plošč





OPRITOR BAC
DRSNO VAROVALO



✓ Šurub de montare inclus
Pritrdilni vijaki v sklopu nabave

⊗ 1.2842 / ~58 HRC; 1.2767 / ~52 HRC

F1	F2	r	t	b1	b2	b3	d2	d1	H	D	100°C
28 N	34 N	0,35	1,0	6,6	4,3	1,4	M2	7	10	13	•
38 N	42 N	0,50	1,8	9,6	6,0	2,0	M3	10	14	18	•
38 N	92 N	0,75	2,8	14,4	9,0	3,0	M4	15	21	27	•

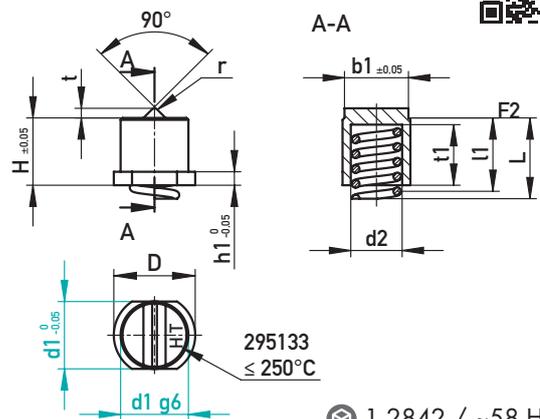
☒ 295130/D

F1	F2	r	t	b1	b2	b3	d2	d1	H	D	250°C (HT)
21 N	28 N	0,35	1,0	6,6	4,3	1,4	M2	7	10	13	•
26 N	35 N	0,50	1,8	9,6	6,0	2,0	M3	10	14	18	•
33 N	82 N	0,75	2,8	14,4	9,0	3,0	M4	15	21	27	•

☒ 295129/D



OPRITOR BAC
DRSNO VAROVALO



⊗ 1.2842 / ~58 HRC

F2	r	t	t1	b1	L	l1	D	d2	H	h1	d1	100°C
34 N	0,35	1,0	6,3	6,6	13	8,5	8,4	5,3	7	1,4	7	•
42 N	0,50	1,8	9,0	9,6	17	12,0	12,0	8,3	10	2,0	10	•
92 N	0,75	2,8	13,5	14,4	20	18,0	18,0	12,4	15	3,0	15	•

☒ 295134/d1

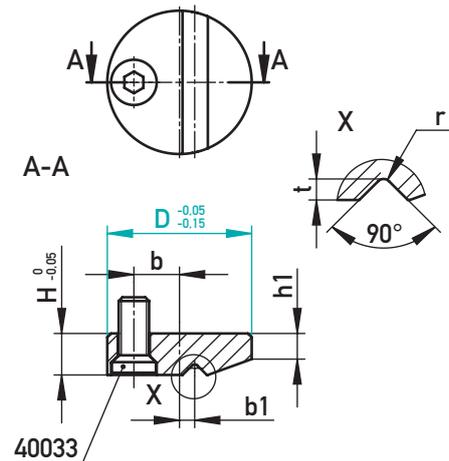
F2	r	t	t1	b1	L	l1	D	d2	H	h1	d1	250°C (HT)
28 N	0,35	1,0	6,3	6,6	13	8,5	8,4	5,3	7	1,4	7	•
35 N	0,50	1,8	9,0	9,6	17	12,0	12,0	8,3	10	2,0	10	•
82 N	0,75	2,8	13,5	14,4	20	18,0	18,0	12,4	15	3,0	15	•

☒ 295133/d1



PLACĂ DE FIXARE PENTRU 295130, 295129

ZADRŽEVALNA PLOŠČA ZA 295130, 295129



✓ Şurub de montare inclus / Pritrdilni vijaki v sklopu nabave

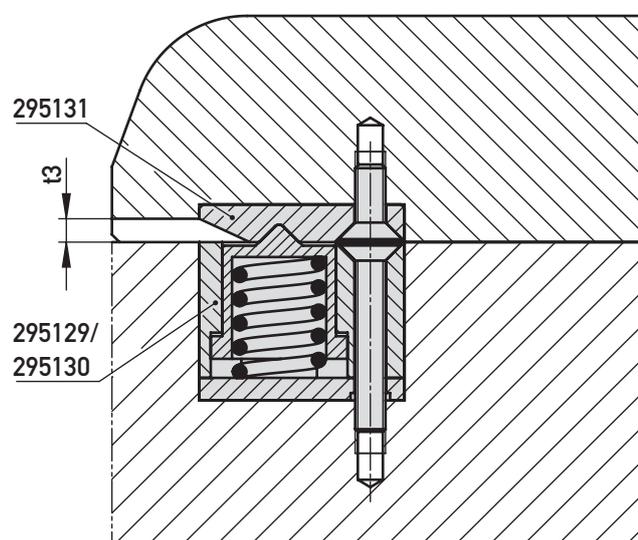
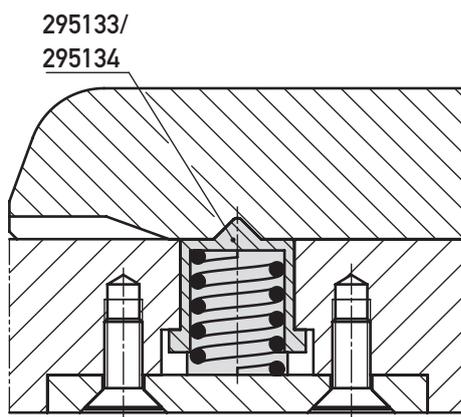
⊕ 1.2162 / ~52 HRC

40033	r	t	t3	h1	b	b1	H	D	€/1
M2-8	0,35	0,8	1,3	1,7	4,3	1,4	3	13	•
M3-10	0,5	1,6	2,1	1,9	6	2	4	18	•
M4-12	0,75	2,6	3,1	1,9	9	3	5	27	•

✉ 295131/D

EXEMPLU DE MONTARE • PRIMER VGRADNJE

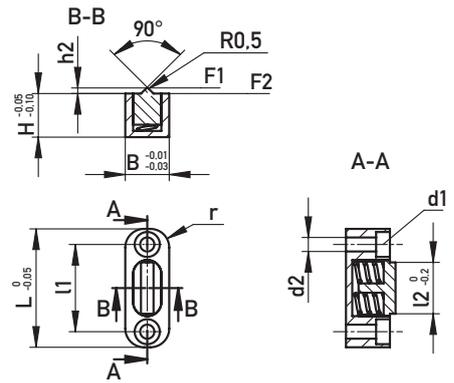
Prelucrare fără placă de reținere
Strojna obdelava brez zadrževalnih plošč



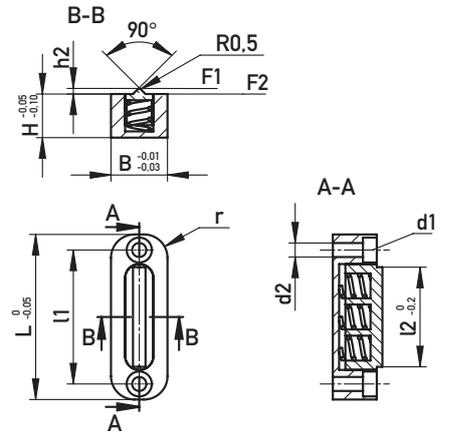


OPRITOR BAC
DRSNO VAROVALO

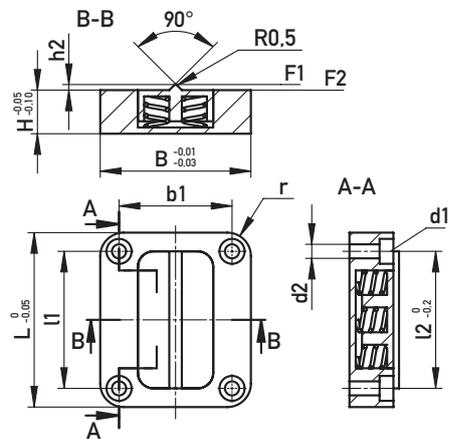
Tip 0
Vrsta 0



Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



1.2343; 1.2312

F1	F2	r	d1	d2	l1	l2	H	h2	b1	L	B	Tip Vrsta	100°C
62 N	70 N	6	M4	M5	28	16,5	12	1,8	-	38	14	0	•
114 N	126 N	8	M4	M5	43	32	14	1,8	-	53	18	1	•
228 N	252 N	8	M4	M5	44	44	16	1,8	36	56	48	2	•

☒ 295140/Tip

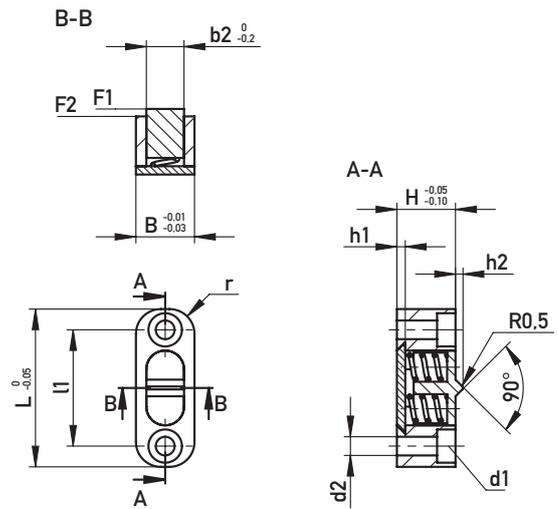
F1	F2	r	d1	d2	l1	l2	H	h2	b1	L	B	Tip Vrsta	250°C (HT)
52 N	60 N	6	M4	M5	28	16,5	12	1,8	-	38	14	0	•
95 N	105 N	8	M4	M5	43	32	14	1,8	-	53	18	1	•
190 N	210 N	8	M4	M5	44	44	16	1,8	36	56	48	2	•

☒ 295141/Tip

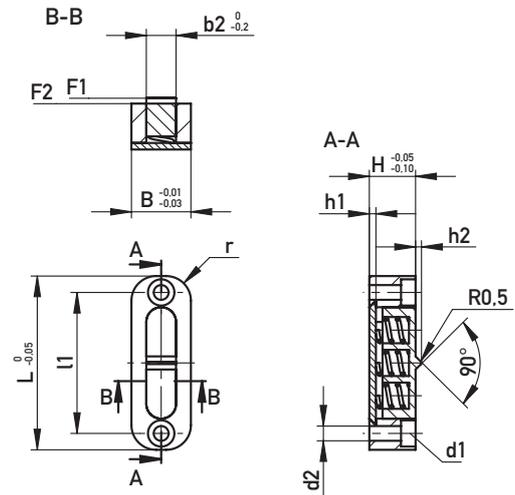


OPRITOR BAC
DRSNO VAROVALO

Tip 0
Vrsta 0



Tip 1
Vrsta 1



1.2343; 1.2312

F1	F2	r	d1	d2	l1	H	h1	h2	b2	L	B	Tip Vrsta	100°C
62 N	70 N	6	M4	M5	28	12	2	1,8	8	38	14	0	295145
114 N	126 N	8	M4	M5	43	14	2	1,8	10	53	18	1	

295145/Tip

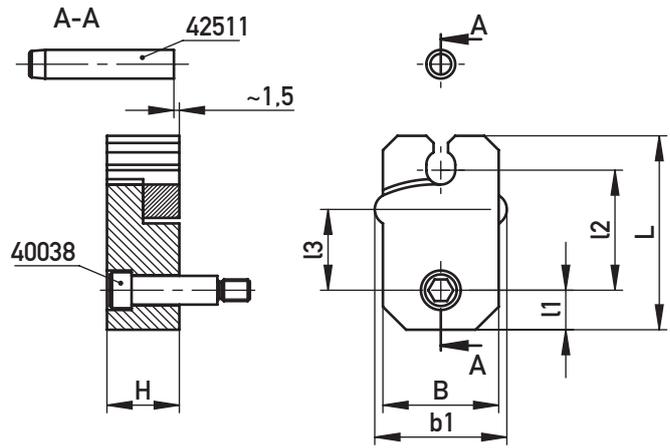
F1	F2	r	d1	d2	l1	H	h1	h2	b2	L	B	Tip Vrsta	250°C (HT)
52 N	60 N	6	M4	M5	28	12	2	1,8	8	38	14	0	295146
95 N	105 N	8	M4	M5	43	14	2	1,8	10	53	18	1	

295146/Tip



SIGURANȚĂ BAC PSM

DRSNA VÁROVALA PSM



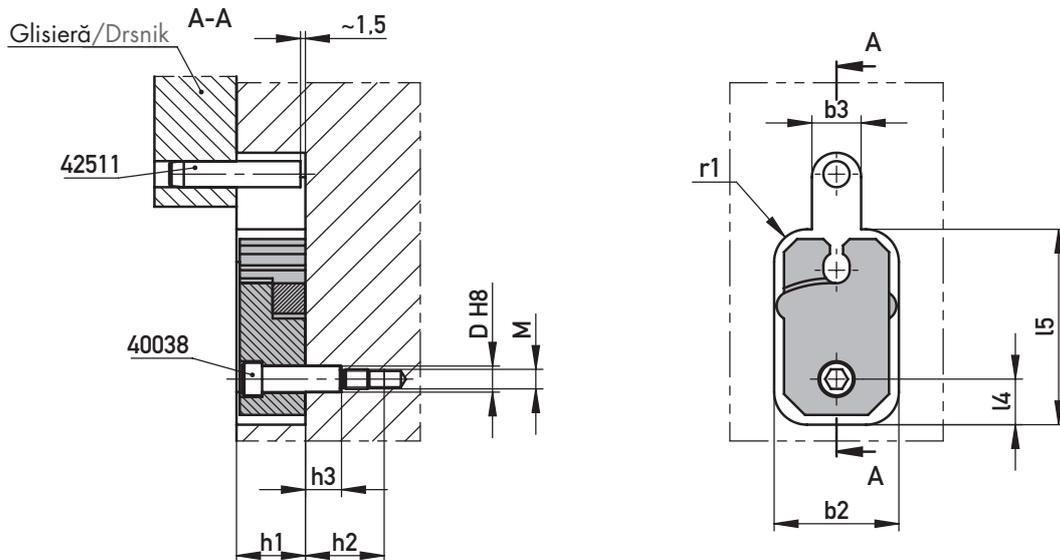
✓ 1x 42511, 1x 40038 în scopul livrării / v obsegu dobave

105°C

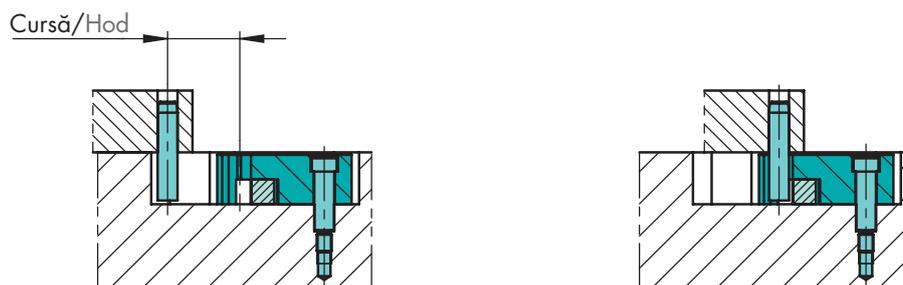
42511	40038	F (kg)	l4	l5	b2	b3	h1	h2	h3	D	M	r1	l1	l2	l3	b1	H	L	B	Tip Vrsta	€/1
6-30	6-20 M5	10	10,0	44,5	25,5	8	17,5	20	8,5	6	M5	8	7	24,89	15,5	24,0	16	38	19	1	•
8-40	8-25 M6	20	14,5	60,5	38,0	10	21,5	25	10,5	8	M6	10	11	34,93	22,5	36,5	20	54	32	2	•
10-60	10-40 M8	40	22,5	92,5	51,0	12	31,5	35	17,0	10	M8	12	19	53,98	40,0	49,5	30	86	45	3	•

✉ 295162/Tip

SPAȚIU DE MONTARE · PROSTOR ZA VGRADNJO



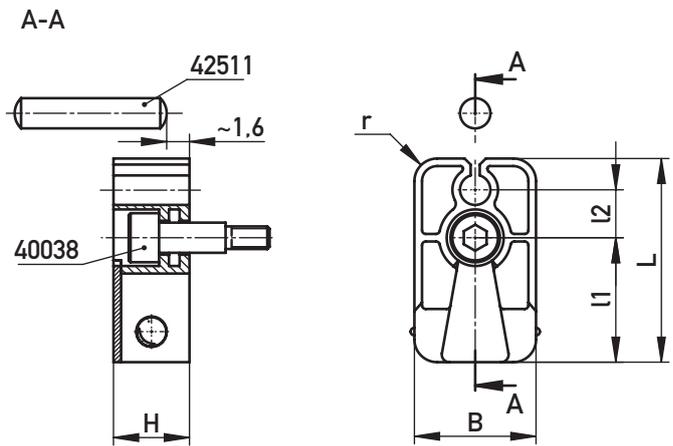
EXEMPLU DE MONTARE · PRIMERNI NAMESTITVE





SIGURANȚĂ BAC MRT

DRSNA VAROVALA MRT



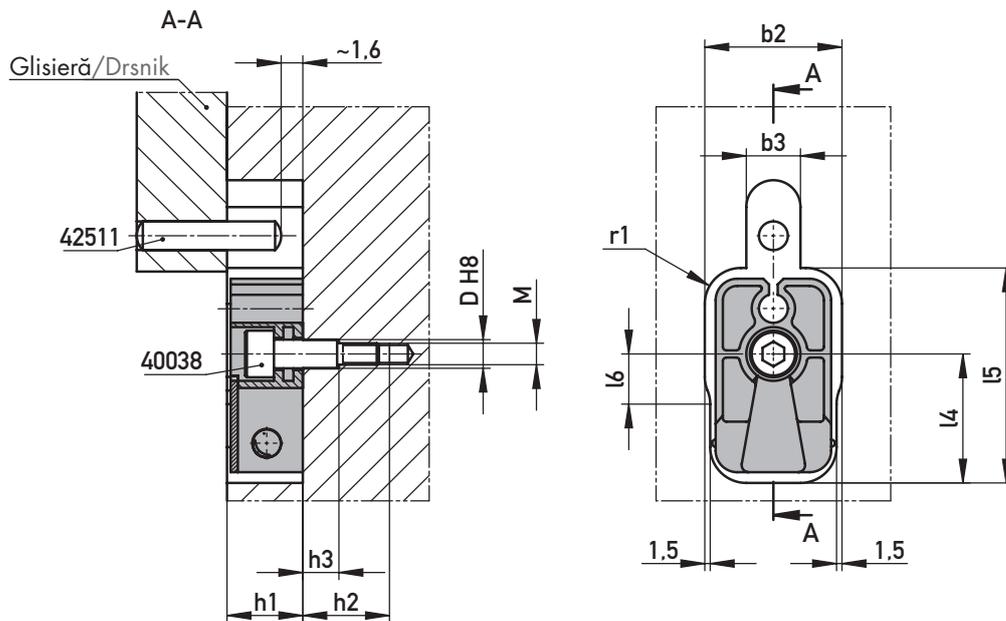
✓ 1x 42511, 1x 40038 în scopul livrării / v obsegu dobave

🌡️ 105°C

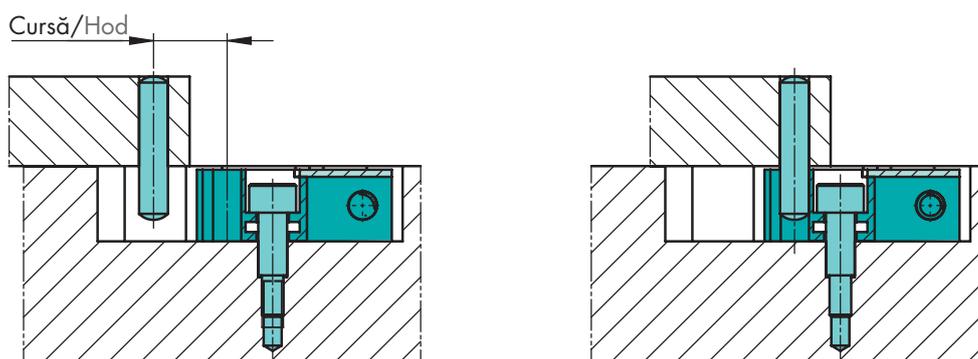
42511	40038	F (kg)	l4	l5	l6	b2	b3	h1	h2	h3	D	M	r1	r	l1	l2	H	L	B	Tip Vrstă	€/1
6-30	6-16 M5	10	26	45	10	25	8	17	15,5	6,0	6	M5	6	5	22	9,1	16	38	19	10	•
8-40	8-20 M6	20	36	60	10	38	10	21	20,5	8,5	8	M6	8	6	33	12,7	20	54	32	20	•
10-60	10-30 M8	40	56	92	10	51	12	31	25,0	10,0	10	M8	11	10	53	20,3	30	86	45	40	•

✉️ 295161/Tip

SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO



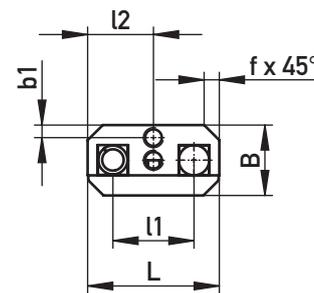
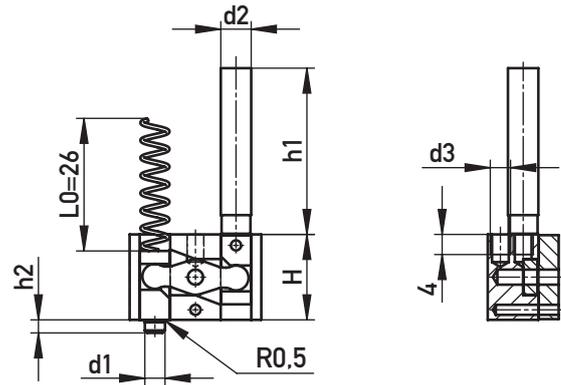
EXEMPLU DE MONTARE • PRIMER VGRADNJE



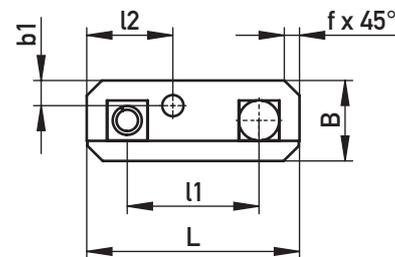
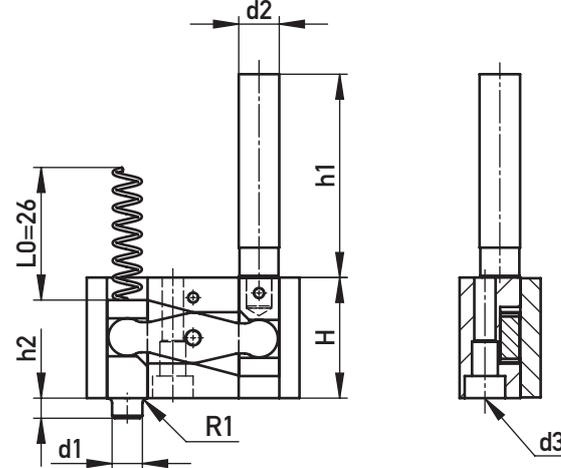


OPRITOR BAC
DRSNO VAROVALO

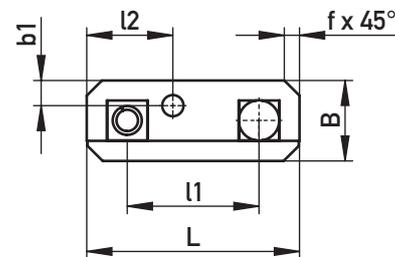
Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



Tip 3
Vrsta 3

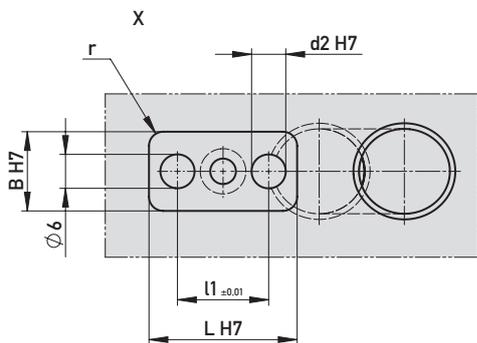


🌡️ 250°C 🏠 1.2767 ~53 HRC; 1.2842 ~51 HRC; 1.2343 o. 1.2210 ~51 HRC

F1	r	t	f	d1	d2	d3	d4	H	h1	h2	l1	l2	b1	L	B	Tip/Vrsta	€/1
0,5 kN	2,5	3,5	2,5	4	6	M4	4,2	17	94	2,7	16	13	2,5	26	14	1	•
1 kN	3,0	4,5	3,0	6	8	M4	6,2	24	105	4,0	26	17	5,0	42	16	2	•
2 kN	5,0	5,5	5,0	8	10	M5	8,2	25	115	5,0	40	24	6,0	60	20	3	•

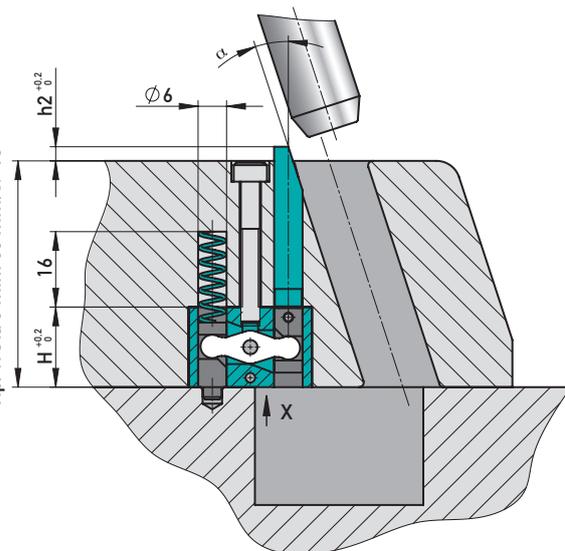
📦 295142/Tip

EXEMPLU DE MONTARE TIP 1 • PRIMER MONTAȚE TIPA 1

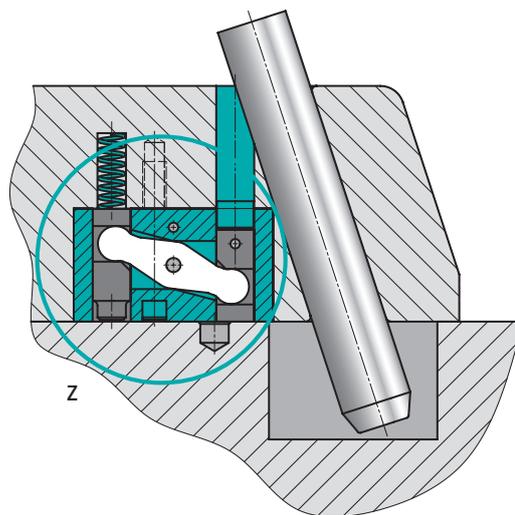
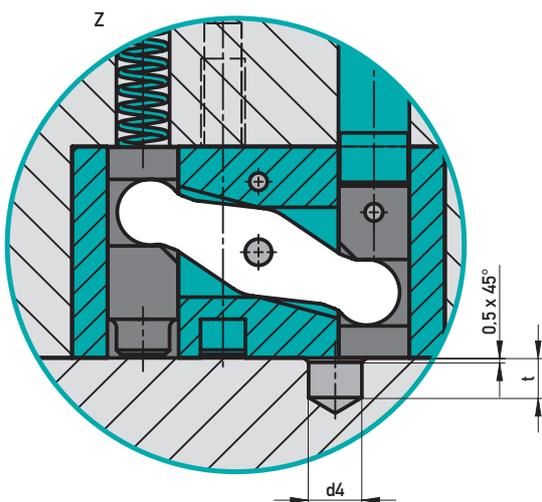


F1 [kn]

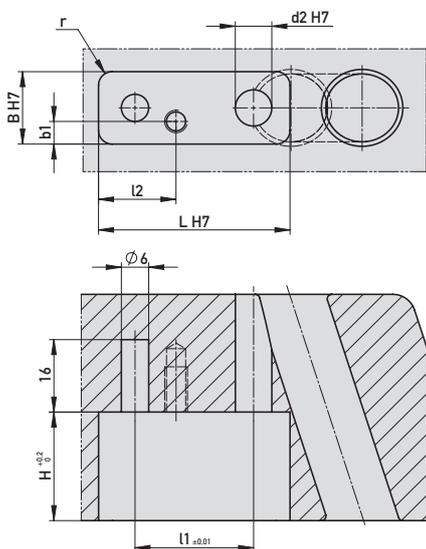
Tip/Vrsta 1 min. 42 mm/ $\alpha=18^\circ$
 Tip/Vrsta 2 min. 52 mm/ $\alpha=18^\circ$
 Tip/Vrsta 3 min. 60 mm/ $\alpha=18^\circ$



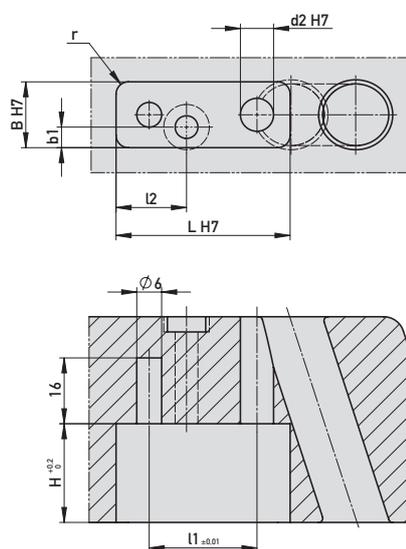
EXEMPLU DE MONTARE TIP 2/3 • PRIMER MONTAȚE TIPA 2/3



Versiunea 1/
Varianta 1



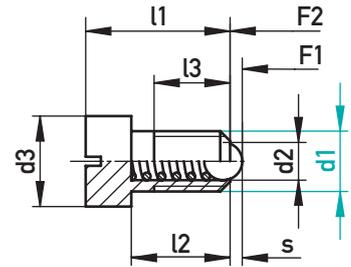
Versiunea 2/
Varianta 2





INDEXOR CU ARC, CU GULER

VZMETEN ZATIČ, PORAVNAN



250 °C 1.0718

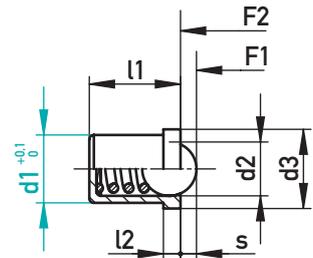
s	d2	F1 (N)	F2 (N)	l2	l3	l1	d3	d1	€/1
0,8	2,5	8	14	6,5	5,0	9,5	6	M4	•
0,9	3,0	8	14	8,5	6,7	12,5	8	M5	•
1,0	3,5	11	18	9,0	-	14,0	10	M6	•
1,5	4,5	18	31	11,0	-	16,5	13	M8	•
2,0	6,0	24	45	14,0	-	20,0	16	M10	•
2,5	8,0	26	49	15,0	-	22,0	18	M12	•

☒ 240136/d1



INDEXOR CU ARC CU MONTARE PRIN PRESARE – DIN OȚEL INOXIDABIL

VZMETEN ZATIČ ZA VTISKOVANJE – IZ NERJAVNEGA JEKLA



250 °C 1.4303; 1.4034

s	d2	F1 (N)	F2 (N)	l2	l1	d3	d1	€/1
0,7	2,38	1,8	3,5	0,6	4	3,5	3	•
1	3	2,5	6	0,9	5	4,6	4	•
1,4	4	3	6,5	0,9	6	5,6	5	•
1,8	5	5,5	11,5	1	7	6,5	6	•
2,4	6,5	7	12,5	1,1	9	8,5	8	•
3,3	8,5	8,5	18,5	1,5	13	11	10	•
4	10	12	26,5	2,3	16	13	12	•

☒ 240138/d1

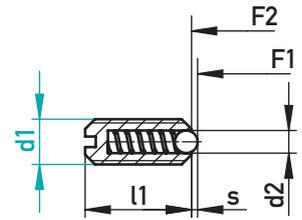


INDEXOR CU ARC, CU FILET DE BLOCARE

VZMETEN ZATIČ Z VAROVALOM NAVOJA



LONG-LOK Fixare filet
LONG-LOK Varovalo navojev



150°C 1.0718

s	d2	F1 (N)	F2 (N)	l1	d1	€/1
0,4	1,5	1,5	3	7	M3	•
0,8	2,5	4	10	9	M4	•
0,9	3	6	11	12	M5	•
1	3,5	9	13	14	M6	•
1,5	5	15	30	16	M8	•
2	6	20	35	19	M10	•
2,5	8	30	55	22	M12	•
3,5	10	65	125	24	M16	•

☒ 240141/d1

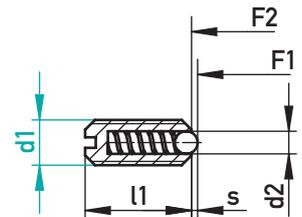


INDEXOR CU ARC, CU FILET DE BLOCARE, FORȚĂ RIDICATĂ

VZMETEN ZATIČ Z VAROVALOM NAVOJA IN OJAČENO VZMETJO



LONG-LOK Fixare filet
LONG-LOK Varovalo navojev



150°C 1.0718

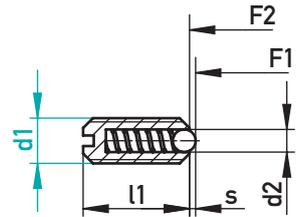
s	d2	F1 (N)	F2 (N)	l1	d1	€/1
0,4	1,5	5	7	7	M3	•
0,8	2,5	12	22	9	M4	•
0,9	3	19	30	12	M5	•
1	3,5	28	40	14	M6	•
1,5	5	47	73	16	M8	•
2	6	66	100	19	M10	•
2,5	8	66	120	22	M12	•
3,5	10	90	180	24	M16	•

☒ 240142/d1



INDEXOR CU ARC

VZMETEN ZATIČ



250°C 1.0715

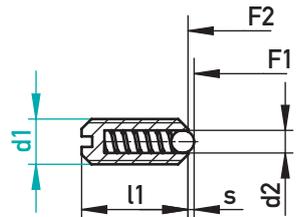
s	d2	F1 (N)	F2 (N)	l1	d1	€/1
0,4	1,5	3	4,5	7	M3	•
0,8	2,5	8,5	14	9	M4	•
0,9	3	8	14	12	M5	•
1	3,5	11	18	14	M6	•
1,5	4,5	18	31	16	M8	•
2	6	24	45	19	M10	•
2,5	8	26	49	22	M12	•
3,5	10	41	86	24	M16	•
4,5	12	56	111	30	M20	•

☒ 240137/d1



INDEXOR CU ARC, FORȚĂ RIDICATĂ

VZMETEN ZATIČ Z OJAČENO VZMETJO



150°C 1.0718

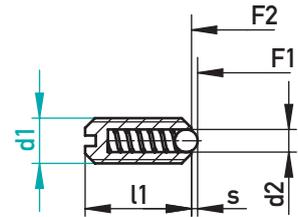
s	d2	F1 (N)	F2 (N)	l1	d1	€/1
0,4	1,5	5	7	7	M3	•
0,8	2,5	12	22	9	M4	•
0,9	3	19	30	12	M5	•
1	3,5	28	40	14	M6	•
1,5	5	47	73	16	M8	•
2	6	66	100	19	M10	•
2,5	8	66	120	22	M12	•
3,5	10	90	180	24	M16	•
4,5	12	115	240	30	M20	•

☒ 240140/d1



INDEXOR CU ARC – DIN OŢEL INOXIDABIL

VZMETEN ZATIČ – IZ NERJAVNEGA JEKLA



🌡️ 250°C 🏭 1.4305

s	d2	F1 (N)	F2 (N)	l1	d1	€/1
0,4	1,5	3	4,5	7	M3	•
0,8	2,5	8,5	14	9	M4	•
0,9	3	8	14	12	M5	•
1	3,5	11	18	14	M6	•
1,5	4,5	18	31	16	M8	•
2	6	24	45	19	M10	•
2,5	8	26	49	22	M12	•
3,5	10	41	86	24	M16	•

✉️ 240139/d1

EJECTARE / EXTRACTIE IZMET / RAZKALUPLJENJE



ARUNCĂTORI IZMETAȚI

		MATERIAL MATERIAL	ARTICOLUL NR. ȘTEVIKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Aruncător - călit - forma AH Izmetač - kaljen - oblika AH	~1.2067	37111	146
	Aruncător - călit - forma AH - HSS Izmetač - kaljen - oblika AH - HSS	~1.3343	37555	150
	Aruncător - din oțel inoxidabil - forma AH Izmetač - nerjaven - oblika AH	~1.4112	37711	151
	Aruncător - nitrurat - blank - forma A Izmetač - nitriran - neobdelan - oblika A	~1.2343	37412	152
	Aruncător - nitrurat - oxidat - forma A Izmetač - nitriran - oksidiran - oblika A	~1.2343	37414	154
	Aruncător/Pin extractor - ne nitrurat - forma A Jedrni izmetač - nenitriran - oblika A	~1.2343	37418	156
	Aruncător - nitrurat - forma A - WC/C Izmetač - nitriran - oblika A - WC/C	 ~1.2343 + WC/C	37888	157
	Aruncător - călit - forma AH - DLC Izmetač - kaljen - oblika AH - DLC	 ~1.2067 + DLC	37999	158
	Aruncător - călit - forma DH Izmetač - kaljen - oblika DH	~1.2067	33111	160

PINI EXTRAȚIE JEDRNI IZMETAȚI

		MATERIAL MATERIAL	ARTICOLUL NR. ȘTEVIKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Pin extractor - călit - forma A Jedrni izmetač - kaljen - oblika A	~ 1.2343	37411	162
	Aruncător /Pin extractor - ne-nitrurat - forma A Jedrni izmetač - nenitriran - oblika A	~ 1.2343	37418	164
	Pin extractor cu filet - călit - forma A Jedrni izmetač z navojem - kaljen - oblika A	~ 1.2343	37420	165
	Pin extractor - călit - forma AH Jedrni izmetač - kaljen - oblika AH	~1.2067	37121	166
	Pin extractor din cupru - forma A Izmetač z bakrenim jedrom - oblika A	Aliaj de cupru, fără beriliu/ Bakrena zlitina brez berilija	37666	167

ARUNCĂTORI CU SIGURANȚĂ

IZMETAȚI Z VAROVALOM

		MATERIAL MATERIAL	ARTICOLUL NR. ȘTEVIKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Aruncător cu siguranță anti-răsucire și pre-centrare – călit Izmetač z zapora proti zvižanju in pred centriranjem – kaljen	~1.2067	39111	168
	Aruncător cu siguranță anti-răsucire și pre-centrare – călit – DLC Izmetač z zapora proti zvižanju in pred centriranjem – kaljen – DLC	~1.2067 + DLC	39111DLC	170
	Aruncător cu siguranță anti-răsucire și pre-centrare – nitrurat – oxidat Izmetač z zapora proti zvižanju in pred centriranjem – nitritan – oksidiran	~1.2343	39414	171
	Aruncător cu siguranță anti-răsucire și pre-centrare – HSS Izmetač z zapora proti zvižanju in pred centriranjem – HSS	~1.3343	39555	172
	Aruncător cu siguranță anti-răsucire – călit Izmetač z varovalom proti vrtenju – kaljen	~1.2067	VS37111	173
	Aruncător cu siguranță anti-răsucire – călit – DLC Izmetač z varovalom proti vrtenju – kaljen – DLC	~1.2067 + DLC	VS37999	174
	Aruncător cu siguranță anti-răsucire – nitrurat – blank Izmetač z varovalom proti vrtenju – nitritan – neobdelan	~1.2343	VS37412	175

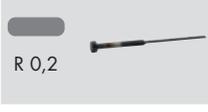
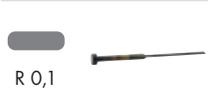
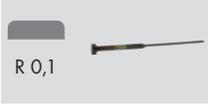
ARUNCĂTORI DETALONAȚI

IZMETAȚI REDUCIRANI

		MATERIAL MATERIAL	ARTICOLUL NR. ȘTEVIKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Aruncător detalonat – călit – forma CH Izmetač reduciran – kaljen – oblika CH	~1.2067	36111	176
	Aruncător detalonat – călit – forma CH – HSS Izmetač reduciran – kaljen – oblika CH – HSS	~1.3343	36555	177
	Aruncător detalonat – forma CH – HSS, DLC Izmetač reduciran – oblika CH – HSS, DLC	~1.3343 + DLC	36599	178
	Aruncător detalonat – nitrurat – oxidat – forma C Izmetač reduciran – nitritan – oksidiran – oblika C	~1.2343	36414	179
	Aruncător detalonat, cu siguranță anti-răsucire – HSS Izmetač reduciran, z zapora proti zvižanju – HSS	~1.3343	396555	180
	Aruncător detalonat, cu siguranță anti-răsucire – HSS, DLC Izmetač reduciran, z zapora proti zvižanju – HSS, DLC	~1.3343 + DLC	396599	181

ARUNCĂTORI LAMELARI

PLOȘCĂTI IZMETAȚI

			MATERIAL MATERIAL	ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Aruncător lamelar – călit – forma FAH Ploșcat izmetač – kaljen – oblika FAH		~1.2067	32151	182
	Aruncător lamelar cu lamă lungă – călit – forma FAH Ploșcat izmetač s podaljšanim reducirnim delom – kaljen – oblika FAH		~1.2067	32161	184
 R 0,2	Aruncător lamelar de precizie cu rază pe 4 muchii 0,2 – călit – forma FAH – DLC Precizni ploșcat izmetač s 4 kotnimi radiji 0,2 – kaljen – oblika FAH – DLC	DLC μ	~1.2067 + DLC	32181DLC	186
 R 0,2	Aruncător lamelar de precizie cu rază pe 2 muchii 0,2 – călit – forma FAH – DLC Precizni ploșcat izmetač z 2 kotnima radijema 0,2 – kaljen – oblika FAH – DLC	DLC μ	~1.2067 + DLC	32171DLC	187
 R 0,2	Aruncător lamelar cu rază pe 4 muchii 0,2 – călit – forma FAH Ploșcat izmetač s 4 kotnimi radiji 0,2 – kaljen – oblika FAH		~1.2067	32141	188
 R 0,2	Aruncător lamelar cu rază pe 4 muchii 0,2 – călit – forma FAH – DLC Flat ejector with 4 corner radii 0,2 – hardened – shape FAH – DLC	DLC	~1.2067 + DLC	32141DLC	189
 R 0,2	Aruncător lamelar cu rază pe 2 muchii 0,2 – călit – forma FAH Ploșcat izmetač z 2 kotnima radijema 0,2 – kaljen – oblika FAH		~1.2067	32121	192
 R 0,2	Aruncător lamelar cu rază pe 2 muchii 0,2 – călit – forma FAH – DLC Ploșcat izmetač z 2 kotnima radijema 0,2 – kaljen – oblika FAH – DLC	DLC	~1.2067 + DLC	32121DLC	194
 R 0,2	Aruncător lamelar cu lamă lungă și rază pe 4 muchii 0,2 – călit – forma FAH Ploșcat izmetač s podaljšanim reducirnim delom, s 4 kotnimi radiji 0,2 – kaljen – oblika FAH		~1.2067	326141	196
 R 0,2	Aruncător lamelar cu lamă lungă și rază pe 4 muchii 0,2 – călit – forma FAH – DLC Ploșcat izmetač s podaljšanim reducirnim delom, s 4 kotnimi radiji 0,2 – kaljen – oblika FAH – DLC	DLC	~1.2067 + DLC	326141DLC	198
 R 0,2	Aruncător lamelar cu lamă lungă și rază pe 2 muchii 0,2 – călit – forma FAH Ploșcat izmetač s podaljšanim reducirnim delom, 2 kotnimi radiji 0,2 – kaljen – oblika FAH		~1.2067	326121	200
 R 0,2	Aruncător lamelar cu lamă lungă și rază pe 2 muchii 0,2 – călit – forma FAH – DLC Ploșcat izmetač s podaljšanim reducirnim delom, 2 kotnimi radiji 0,2 – kaljen – oblika FAH – DLC	DLC	~1.2067 + DLC	326121DLC	202
 R 0,2	Aruncător lamelar cu lamă lungă, de precizie, cu rază pe 4 muchii 0,2 – călit – forma FAH – HSS, DLC Precizni ploșcat izmetač s podaljšanim reducirnim delom, 4 kotnimi radiji 0,2 – kaljen – oblika FAH – HSS, DLC	DLC μ	~1.3343 + DLC	326541DLC	205
 R 0,2	Aruncător lamelar de precizie cu rază pe 4 muchii 0,2 – călit – forma FAH – HSS, DLC Precizni ploșcat izmetač s 4 kotnimi radiji 0,2 – kaljen – oblika FAH – HSS, DLC	DLC μ	~1.3343 + DLC	32581DLC	206
 R 0,2	Aruncător lamelar de precizie cu rază pe 2 muchii 0,2 – călit – forma FAH – HSS, DLC Precizni ploșcat izmetač z 2 kotnima radijema 0,2 – kaljen – oblika FAH – HSS, DLC	DLC μ	~1.3343 + DLC	32571DLC	207
 R 0,1	Aruncător lamelar de precizie cu rază pe 4 muchii 0,1 – călit – forma FAH – HSS, DLC Precizni ploșcat izmetač s 4 kotnimi radiji 0,1 – kaljen – oblika FAH – HSS, DLC	DLC μ	~1.3343 + DLC	32587DLC	208
 R 0,1	Aruncător lamelar de precizie cu rază pe 2 muchii 0,1 – călit – forma FAH – HSS, DLC Precizni ploșcat izmetač z 2 kotnima radijema 0,1 – kaljen – HSS, DLC	DLC μ	~1.3343 + DLC	32577DLC	209
	Aruncător lamelar – nitrurat – oxidat – forma FA Ploșcat izmetač – nitriran – oksidiran – oblika FAH		~1.2343	32452	210

ARUNCĂTORI TUBULARI IZMETALNE CEVI

		ARTICOLUL NR. ȘTEVILKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
		Aruncător tubular lis, fără trepte – călit Brezstopenjska izmetalna cev – kaljena	38188 212
		Aruncător tubular lis, fără trepte – călit Brezstopenjska izmetalna cev – kaljena	38781 214
		Aruncător tubular – călit Izmetalna cev – kaljena	38111 216
		Aruncător tubular lis, fără trepte – nitrurat Brezstopenjska izmetalna cev – nitrirana	38488 218
		Aruncător tubular – nitrurat Izmetalna cev – nitrirana	38412 219
		Aruncător tubular lis, fără trepte – nitrurat Brezstopenjska izmetalna cev – nitrirana	38882 220



**ARUNCĂTOR
TUBULAR LIS**
BREZSTOPENJSKA
IZMETALNA CEV

ARUNCĂTORI DE SUSȚINERE

ZADRŽEVALNI ZATIȚI

		MATERIAL MATERIAL	ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
				
	Aruncător de susținere a diuzei – călit Zadrževalni zatič – kaljen	~1.2067	300111	222
				
	Aruncător de susținere a diuzei – călit – DLC Zadrževalni zatič – kaljen – DLC	~1.2067 + DLC	300111DLC	222

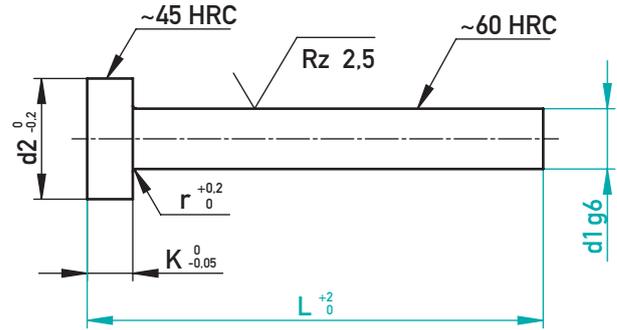
ACCESORII

DODATNA OPREMA

			ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Expulzor pentru schimbare rapidă – călit Vpetje za hitro menjavo – kaljeno		30100	223
	Aerisitor, scurt – călit Prezračevalni ventil, kratki – kaljeno		303700	224
	Aerisitor, scurt – călit Prezračevalni ventil, kratki – kaljeno		303701	224
	Aerisitor, lung – călit – DLC Prezračevalni ventil, dolgi – kaljeno – DLC		303711	225



ARUNCĂTOR – CĂLIT – FORMA AH
 IZMETAČ – KALJEN – OBLIKA AH



■ = 37555 (HSS)

⊗ ~1.2067, ~DIN 1530-1

r	K	d2	d1	L															
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000		
0,2	1,2	2,5	0,4				■												
0,2	1,2	2,5	0,5				■												
0,2	1,2	2,5	0,55																
0,2	1,2	2,5	0,6				■			■									
0,2	1,2	2,5	0,62				■												
0,2	1,2	2,5	0,65				■												
0,2	1,2	2,5	0,7				■			■									
0,2	1,2	2,5	0,75				■												
0,2	1,2	2,5	0,8	•	•	•	•	•	•	■									
0,2	1,2	2,5	0,82				■			■									
0,2	1,2	2,5	0,9	•	•	•	•	•	■	■									
0,2	1,2	2,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•								
0,2	1,2	2,5	1,01				•		•										
0,2	1,2	2,5	1,02				•		•										
0,2	1,2	2,5	1,05				•		•		•								
0,2	1,2	2,5	1,1	•	•	•	•	•	•	•	•								
0,2	1,2	2,5	1,15				•		•										
0,2	1,2	2,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
0,2	1,2	2,5	1,21				•		•										
0,2	1,2	2,5	1,22				•		•										
0,2	1,2	2,5	1,25				•	•	•	•									
0,2	1,5	3	1,3	•	•	•	•	•	•	•	•								
0,2	1,5	3	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•								
0,2	1,5	3	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
0,2	1,5	3	1,51				•		•										
0,2	1,5	3	1,52				•		•										
0,2	1,5	3	1,55				•		•										
0,2	1,5	3	1,6	•	•	•	•	•	•	•	•		•						
0,2	1,5	3	1,7	•	•	•	•	•	•	•	•								
0,2	1,5	3	1,8	•	•	•	•	•	•	•	•		•						
0,2	1,5	3	1,9	•	•	•	•	•	•	•	•								
0,2	2	4	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
0,2	2	4	2,01				•		•										
0,2	2	4	2,02				•		•										
0,2	2	4	2,03				•		•										
0,2	2	4	2,05				•		•			•							
0,2	2	4	2,1			•	•	•	•	•	•								
0,2	2	4	2,2			•	•	•	•	•	•	•	•						
0,2	2	4	2,25				•		•										
0,2	2	4	2,3			•	•	•	•	•	•	•							
0,3	2	5	2,4			•	•	•	•	•	•	•							
0,3	2	5	2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•				



ARUNCĂTOR – CĂLIT – FORMA AH

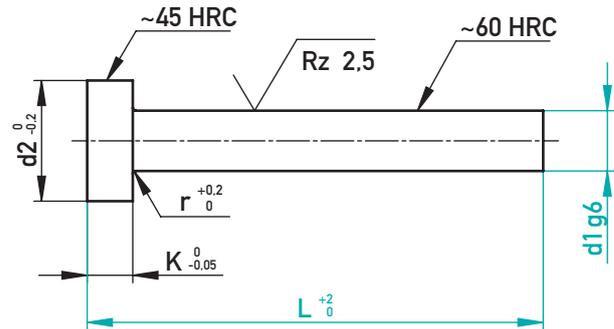
IZMETAČ – KALJEN – OBLIKA AH

r	K	d2	d1	L													
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
0,3	2	5	2,51								•						
0,3	2	5	2,52								•		•				
0,3	2	5	2,55								•		•				
0,3	2	5	2,6				•	•	•	•	•	•					
0,3	2	5	2,7			•	•	•	•	•	•	•	•			•	
0,3	2	5	2,8				•	•	•	•	•	•					
0,3	3	6	2,9				•	•	•	•	•	•					
0,3	3	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3,01					•		•		•					
0,3	3	6	3,02					•		•			•				
0,3	3	6	3,03					•		•							
0,3	3	6	3,05					•		•		•					
0,3	3	6	3,1				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	6	3,2			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
0,3	3	6	3,3				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	6	3,4				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	7	3,5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	7	3,6				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	7	3,7				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	7	3,8				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	7	3,9				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,01						•		•		•				
0,3	3	8	4,02						•		•			•			
0,3	3	8	4,03							•		•					
0,3	3	8	4,05					•		•		•					
0,3	3	8	4,1					•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,2			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
0,3	3	8	4,3				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,4				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,6				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,7				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,8				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,9				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5,01							•		•					
0,3	3	10	5,02							•		•					
0,3	3	10	5,05					•		•		•					
0,3	3	10	5,1				•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	5,2				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5,3					•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	5,4					•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	5,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5,6					•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	5,7					•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	5,8					•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	5,9						•	•	•	•	•				
0,5	5	12	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6,01							•		•					
0,5	5	12	6,02							•		•					
0,5	5	12	6,05					•		•		•					
0,5	5	12	6,1					•	•	•	•	•	•				
0,5	5	12	6,2			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6,3				•	•	•	•	•	•	•				
0,5	5	12	6,4					•	•	•	•	•	•				
0,5	5	12	6,5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



ARUNCĂTOR – CĂLIT – FORMA AH

IZMETAČ – KALJEN – OBLIKA AH



■ = 37555 (HSS)

⊗ ~1.2067, ~DIN 1530-1

r	K	d2	d1	L															
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000		
0,5	5	12	6,6					•	•	•	•			•					
0,5	5	12	6,7				•	•		•	•			•					
0,5	5	12	6,8					•		•	•			•					
0,5	5	12	6,9					•		•	•			•					
0,5	5	12	7				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	7,1							•	•			•					
0,5	5	12	7,2				•	•	•	•	•			•					
0,5	5	12	7,3							•	•			•					
0,5	5	12	7,4							•	•			•					
0,5	5	12	7,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	7,6							•	•			•					
0,5	5	14	7,7							•	•			•					
0,5	5	14	7,8							•	•			•					
0,5	5	14	7,9							•	•			•					
0,5	5	14	8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	8,01							•	•			•					
0,5	5	14	8,02							•	•			•					
0,5	5	14	8,05					•		•	•			•					
0,5	5	14	8,1					•		•	•			•					
0,5	5	14	8,2				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	8,3							•	•			•					
0,5	5	14	8,4							•	•			•					
0,5	5	14	8,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	8,6							•	•			•					
0,5	5	14	8,7							•	•			•					
0,5	5	14	8,8							•	•			•					
0,5	5	14	8,9							•	•			•					
0,5	5	14	9			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	9,1							•	•			•					
0,5	5	14	9,2							•	•			•					
0,5	5	14	9,3							•	•			•					
0,5	5	14	9,4							•	•			•					
0,5	5	14	9,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	9,6							•	•			•					
0,5	5	16	9,7							•	•			•					
0,5	5	16	9,8							•	•			•					
0,5	5	16	9,9							•	•			•					
0,5	5	16	10			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	10,1							•	•			•					
0,5	5	16	10,2				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	10,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	11							•	•			•					

☒ 37111/d1-L



ARUNCĂTOR – CĂLIT – FORMA AH

IZMETAČ – KALJEN – OBLIKA AH

r	K	d2	d1	L												
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
0,5	5	16	11,5							•			•			
0,8	7	18	12			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12,1							•						
0,8	7	18	12,2			•	•	•	•	•	•	•	•			
0,8	7	18	12,5				•	•	•	•	•	•	•	•		
0,8	7	18	13				•	•	•	•	•	•	•	•		
0,8	7	22	13,5				•	•	•	•	•	•	•	•		
0,8	7	22	14				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	14,5				•	•	•	•	•	•	•	•		
0,8	7	22	15				•	•	•	•	•	•	•	•		
0,8	7	22	16				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	16,2							•			•			
0,8	7	22	16,5							•	•		•			
0,8	7	24	18						•	•	•	•	•	•	•	•
1	8	26	20				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	8	26	20,5								•		•			
1	8	28	22						•				•			
1	10	32	25					•	•	•	•	•	•	•		

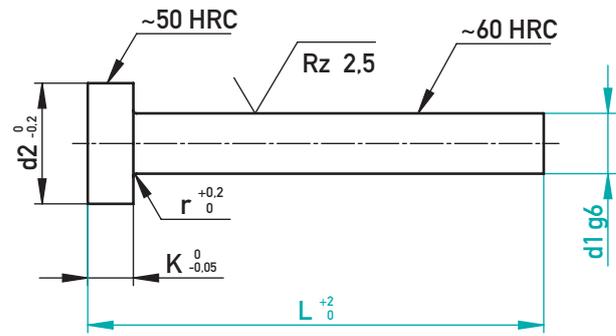
☒ 37111/d1-L





ARUNCĂTOR - CĂLIT - FORMA AH - HSS

IZMETAČ - KALJEN - OBLIKA AH - HSS



~1.3343, ~DIN 1530-1

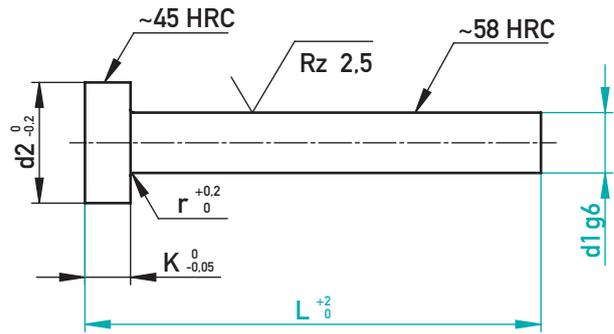
r	K	d2	d1	L										
				100	125	160	200	250	315	400	630			
0,2	1,2	2,5	0,4	•										
0,2	1,2	2,5	0,5	•										
0,2	1,2	2,5	0,55	•										
0,2	1,2	2,5	0,6	•			•							
0,2	1,2	2,5	0,62	•										
0,2	1,2	2,5	0,65	•										
0,2	1,2	2,5	0,7	•			•							
0,2	1,2	2,5	0,75	•										
0,2	1,2	2,5	0,8	•	•		•							
0,2	1,2	2,5	0,82	•			•							
0,2	1,2	2,5	0,9	•			•							
0,2	1,2	2,5	1	•					•					
0,2	1,2	2,5	1,02	•			•							
0,2	1,2	2,5	1,1	•			•							
0,2	1,2	2,5	1,2	•			•		•					
0,2	1,2	2,5	1,22	•			•							
0,2	1,5	3	1,3		•									
0,2	1,5	3	1,4		•		•							
0,2	1,5	3	1,5	•	•		•			•				
0,2	1,5	3	1,6		•		•			•				
0,2	1,5	3	1,7		•		•							
0,2	1,5	3	1,8		•		•			•				
0,2	1,5	3	1,9		•		•							
0,2	2	4	2	•	•		•		•	•				
0,2	2	4	2,1		•		•							
0,2	2	4	2,2		•		•		•					
0,2	2	4	2,3		•		•			•				
0,3	2	5	2,4				•			•				
0,3	2	5	2,5	•	•		•		•	•				
0,3	2	5	2,7				•			•				
0,3	3	6	3	•	•		•		•	•		•		
0,3	3	6	3,2				•			•				
0,3	3	7	3,5	•	•		•		•	•				
0,3	3	7	3,7				•			•				
0,3	3	8	4	•	•		•		•	•		•		•
0,3	3	8	4,2	•	•		•		•					
0,3	3	8	4,5	•			•			•		•		
0,3	3	10	5	•	•		•		•	•		•		•
0,3	3	10	5,2				•			•				
0,3	3	10	5,5	•			•		•	•				
0,3	3	10	5,6				•							
0,5	5	12	6	•	•		•		•	•		•		•
0,5	5	12	6,5				•		•	•				
0,5	5	12	7				•		•			•		
0,5	5	14	8				•		•	•		•		•
0,5	5	14	8,5				•		•	•				
0,5	5	14	9				•			•				
0,5	5	14	9,5	•			•							
0,5	5	16	10				•		•	•		•		•
0,8	7	18	12				•		•			•		•
0,8	7	22	14				•							
0,8	7	22	15				•							
0,8	7	22	16				•							
0,8	7	24	18				•							

✉ 37555/d1-L



ARUNCĂTOR – DIN OȚEL INOXIDABIL – FORMA AH

IZMETAČ – NERJAVEN – OBLIKA AH



PE SCURT

▶ Oțel inoxidabil, rezistent la acizi

HITER PREGLED

▶ Odpornost proti rji in kislinam

⊗ ~1.4112, ~DIN 1530-1

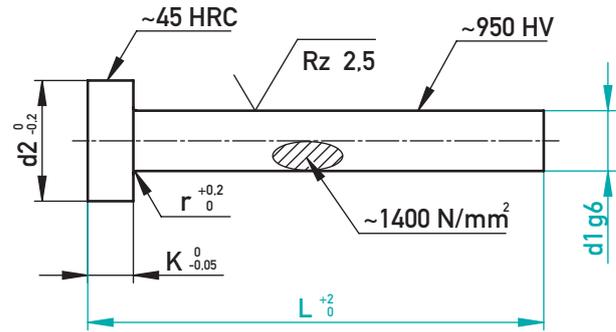
r	K	d2	d1	L						
				100	125	160	200	250	315	400
0,2	1,2	2,5	1	•	•					
0,2	1,2	2,5	1,2		•					
0,2	1,5	3	1,5		•			•		
0,2	2	4	2	•	•	•	•	•		
0,3	2	5	2,5	•	•	•	•	•		
0,3	2	5	2,7				•			
0,3	3	6	3	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3,2			•			•	
0,3	3	7	3,5	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,5	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5,5	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6,5					•		
0,5	5	12	7					•		
0,5	5	14	8	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	•	•	•	•	•	•	•

✉ 37711/d1-L



ARUNCĂTOR – NITRURAT – BLANK – FORMA A

IZMETAČ – NITRIRAN – NEOBDELAN – OBLIKA A



~1.2343, ~DIN 1530-1

r	K	d2	d1	L										
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
0,2	1,5	3	1,5	•	•	•	•	•	•					
0,2	1,5	3	1,6	•	•	•	•	•	•					
0,2	2	4	2	•	•	•	•	•	•	•				
0,2	2	4	2,2	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	2	5	2,4	•	•	•	•	•	•					
0,3	2	5	2,5	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	2	5	2,7	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	6	2,9	•		•		•	•					
0,3	3	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3,2	•	•	•	•	•	•		•		•	
0,3	3	6	3,4		•		•		•					
0,3	3	7	3,5	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	7	3,7		•	•	•	•	•	•		•		
0,3	3	7	3,9		•				•					
0,3	3	8	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2		•	•	•	•	•		•		•	
0,3	3	8	4,4	•	•	•			•					
0,3	3	8	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,7		•		•		•					
0,3	3	8	4,9		•		•		•					
0,3	3	10	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5,2		•	•	•	•	•		•		•	
0,3	3	10	5,4			•			•					
0,3	3	10	5,5		•		•	•	•	•		•		
0,3	3	10	5,7		•		•		•					
0,3	3	10	5,9		•		•		•					
0,5	5	12	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6,2		•		•	•	•		•		•	
0,5	5	12	6,5		•		•	•	•	•		•		
0,5	5	12	6,7		•		•		•					

☒ 37412/d1-L



ARUNCĂTOR – NITRURAT – BLANK – FORMA A
 IZMETAČ – NITRIRAN – NEOBDELAN – OBLIKA A

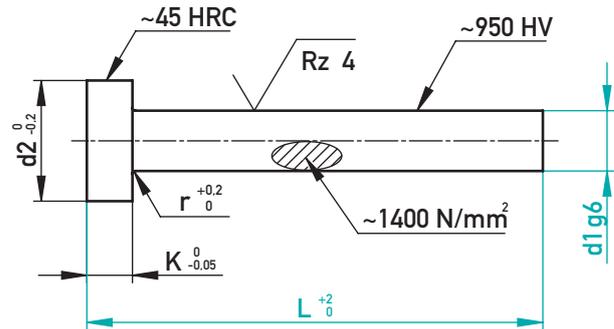
r	K	d2	d1	L										
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
0,5	5	12	6,9			•			•					
0,5	5	12	7		•	•	•	•	•		•	•		•
0,5	5	12	7,2			•	•		•					
0,5	5	12	7,5	•	•		•	•	•	•		•		
0,5	5	14	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8,2		•	•	•		•	•	•	•		•
0,5	5	14	8,4			•			•					
0,5	5	14	8,5		•		•		•	•		•		
0,5	5	14	8,7		•			•						
0,5	5	14	9	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
0,5	5	14	9,5				•			•		•		
0,5	5	14	9,7			•			•					
0,5	5	16	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10,2			•		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10,5			•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	11			•		•	•		•	•		
0,8	7	18	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12,2			•		•		•		•		•
0,8	7	18	12,5		•		•	•	•		•		•	
0,8	7	22	14		•	•	•	•	•		•	•		•
0,8	7	22	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	24	18			•	•	•	•		•		•	
1	8	26	20			•	•	•	•	•	•	•	•	
1	10	32	25				•	•	•	•	•	•	•	•
1	10	40	32				•	•	•	•	•	•	•	•

✉ 37412/d1-L



ARUNCĂTOR – NITRURAT – OXIDAT – FORMA A

IZMETAČ – NITRIRAN – OKSIDIRAN – OBLIKA A



~1.2343, ~DIN 1530-1

r	K	d2	d1	L										
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
0,2	1,2	2,5	1	•	•	•	•							
0,2	1,2	2,5	1,1	•	•	•	•							
0,2	1,2	2,5	1,2	•	•	•	•							
0,2	1,5	3	1,3	•	•	•	•							
0,2	1,5	3	1,4	•	•	•	•							
0,2	1,5	3	1,5	•	•	•	•	•	•					
0,2	1,5	3	1,6		•	•	•	•						
0,2	1,5	3	1,7		•	•	•							
0,2	1,5	3	1,8		•	•	•	•						
0,2	1,5	3	1,9		•	•	•							
0,2	2	4	2	•	•	•	•	•	•	•				
0,2	2	4	2,1	•		•	•	•						
0,2	2	4	2,2	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	2	5	2,5	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	2	5	2,6	•		•	•	•						
0,3	2	5	2,7	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	2	5	2,8		•	•	•							
0,3	3	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	6	3,1	•		•	•	•	•	•				
0,3	3	6	3,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	6	3,3		•	•	•							
0,3	3	6	3,4		•	•	•							
0,3	3	7	3,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	7	3,6	•		•	•	•						
0,3	3	7	3,7	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	7	3,8		•	•	•							
0,3	3	8	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,1	•		•	•	•						
0,3	3	8	4,2	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,3			•	•							
0,3	3	8	4,4			•								
0,3	3	8	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
0,3	3	8	4,6		•	•	•							
0,3	3	8	4,7		•	•	•	•						
0,3	3	8	4,8			•								
0,3	3	10	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5,1		•	•	•	•						
0,3	3	10	5,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5,3		•	•	•	•						
0,3	3	10	5,4		•	•	•	•						
0,3	3	10	5,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

☒ 37414/d1-L



ARUNCĂTOR – NITRURAT – OXIDAT – FORMA A
 IZMETAČ – NITRIRAN – OKSIDIRAN – OBLIKA A

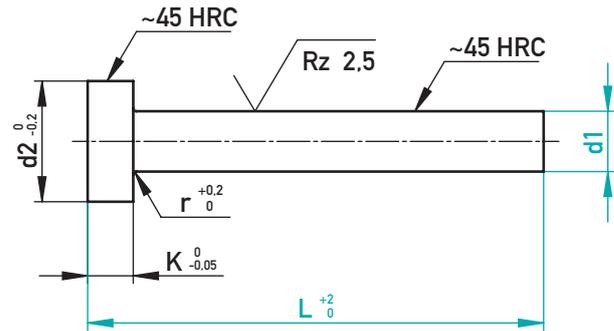
r	K	d2	d1	L										
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
0,5	5	12	6,1				•							
0,5	5	12	6,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6,3				•							
0,5	5	12	6,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6,8					•						
0,5	5	12	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	7,2		•		•	•	•		•			
0,5	5	12	7,5	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	14	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
0,5	5	14	9	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
0,5	5	14	9,5	•	•	•	•	•	•	•				
0,5	5	16	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	11	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
0,5	5	16	11,5		•		•							
0,8	7	18	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,8	7	18	12,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,8	7	18	13	•		•		•		•		•		
0,8	7	22	14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	15	•		•		•		•				
0,8	7	22	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	24	18			•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	8	26	20			•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	10	32	25			•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	10	40	32				•	•	•	•	•	•	•	•

✉ 37414/d1-L



PIN EXTRACTOR – NE-NITRURAT – FORMA A

JEDRNI IZMETAČ – NENITRIRAN – OBLIKA A



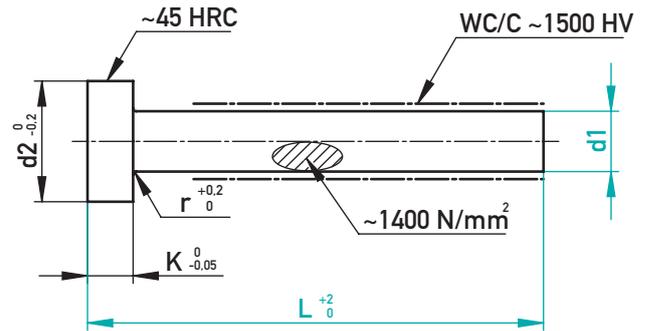
~1.2343, ~DIN 1530-1

r	K	d2	d1	L											
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800		
0,2	1,5	3	1,5	•	•	•									
0,2	2	4	2	•	•	•	•	•	•						
0,2	2	4	2,2	•			•		•						
0,3	2	5	2,5	•	•	•		•	•						
0,3	2	5	2,7	•					•						
0,3	3	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	6	3,2	•	•		•			•					
0,3	3	7	3,5	•	•	•	•	•	•	•					
0,3	3	7	3,7	•	•			•							
0,3	3	8	4	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,2	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	10	5,2	•	•	•	•		•		•				
0,3	3	10	5,5	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,5	5	12	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	6,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	7,2			•									
0,5	5	12	7,5	•	•	•	•	•	•	•					
0,5	5	14	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	8,5	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
0,5	5	14	9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	9,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10,2	•	•		•		•		•		•		
0,5	5	16	10,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	11,5				•								
0,8	7	18	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12,2	•	•		•		•				•		
0,8	7	18	12,5	•	•	•	•	•	•	•			•		
0,8	7	18	13			•	•			•				•	
0,8	7	18	13,5							•					
0,8	7	22	14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	14,5							•					
0,8	7	22	15	•	•	•	•	•	•	•					
0,8	7	22	15,5							•					
0,8	7	22	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	16,5								•				
0,8	7	24	18	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	8	26	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	10	32	25			•		•		•	•	•	•	•	•
1	10	40	32				•		•	•	•	•	•	•	•

☒ 37418/d1-L



ARUNCĂTOR – NITRURAT – FORMA A – WC/C IZMETAČ – NITRIRAN – OBLIKA A – WC/C



PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~ 2 μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,15-0,20
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 2 μ
- ▶ Torni količnik ~ 0,15-0,20
- ▶ Primerno za suhi tek

⊗ ~1.2343 + WC/C, ~DIN 1530-1

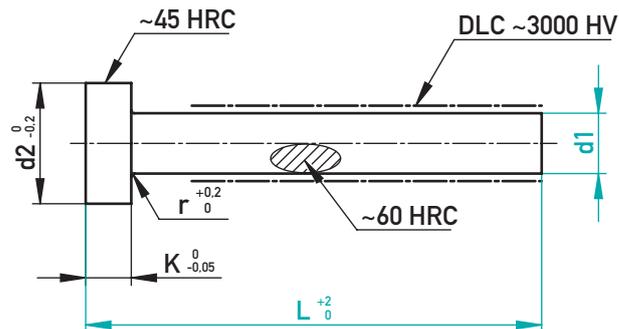
r	K	d2	d1	L								
				100	125	160	200	250	315	400	500	630
0,2	2	4	2		•	•	•	•	•			
0,3	2	5	2,5		•	•	•		•			
0,3	3	6	3	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	6	3,2			•		•				
0,3	3	7	3,5			•		•				
0,3	3	8	4	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2			•		•				
0,3	3	8	4,5			•		•				
0,3	3	10	5		•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6		•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	7			•		•		•		
0,5	5	14	8		•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10			•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12			•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	16				•	•	•	•		•

✉ 37888/d1-L



ARUNCĂTOR – CĂLIT – FORMA AH – DLC

IZMETAÇ – KALJEN – OBLIKA AH – DLC



PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului $\sim 1,5\mu$
- ▶ Coeficient de frecare $\sim 0,1-0,15$
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja $\sim 1,5\mu$
- ▶ Tornii količnik $\sim 0,1-0,15$
- ▶ Primerno za suhi tek

Ⓢ $\sim 1.2067 + \text{DLC}, \sim \text{DIN } 1530 - 1$

r	K	d2	d1	L											
				80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	
0,2	1,2	2,5	0,8	•	•	•	•	•	•						
0,2	1,2	2,5	0,9	•	•	•	•	•	•						
0,2	1,2	2,5	1	•	•	•	•	•	•						
0,2	1,2	2,5	1,01				•								
0,2	1,2	2,5	1,02				•								
0,2	1,2	2,5	1,05				•								
0,2	1,2	2,5	1,1	•	•	•	•		•						
0,2	1,2	2,5	1,2	•	•	•	•	•	•						
0,2	1,2	2,5	1,21				•								
0,2	1,2	2,5	1,22				•								
0,2	1,2	2,5	1,25		•		•		•						
0,2	1,5	3	1,3	•	•	•	•	•	•						
0,2	1,5	3	1,4	•	•	•	•	•	•						
0,2	1,5	3	1,5	•	•	•	•	•	•	•					
0,2	1,5	3	1,51				•								
0,2	1,5	3	1,52				•								
0,2	1,5	3	1,55				•		•						
0,2	1,5	3	1,6	•	•	•	•	•	•		•				
0,2	1,5	3	1,7	•	•	•	•	•	•						
0,2	1,5	3	1,8	•	•	•	•	•	•		•				
0,2	1,5	3	1,9	•	•	•	•	•	•						
0,2	2	4	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,2	2	4	2,01					•							
0,2	2	4	2,02					•							
0,2	2	4	2,03					•							
0,2	2	4	2,05					•							
0,2	2	4	2,1			•	•	•		•					
0,2	2	4	2,2		•	•	•	•	•	•		•			
0,2	2	4	2,25					•							
0,2	2	4	2,3			•	•	•							
0,3	2	5	2,4			•	•	•							
0,3	2	5	2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	2	5	2,51					•							
0,3	2	5	2,52					•							
0,3	2	5	2,55					•							
0,3	2	5	2,6			•	•	•							
0,3	2	5	2,7		•	•	•	•	•		•				
0,3	2	5	2,8			•	•	•							
0,3	3	6	2,9			•	•	•							
0,3	3	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	6	3,01					•		•					
0,3	3	6	3,02					•		•		•			
0,3	3	6	3,03					•							
0,3	3	6	3,05					•							
0,3	3	6	3,1			•	•	•			•				
0,3	3	6	3,2		•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	6	3,3			•	•	•							

✉ 37999/d1-L

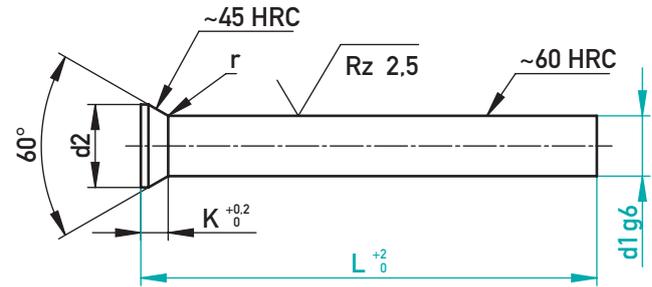

ARUNCĂTOR – CĂLIT – FORMA AH – DLC
 IZMETAČ – KALJEN – OBLIKA AH – DLC

r	K	d2	d1	L										
				80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
0,3	3	6	3,4			•		•						
0,3	3	7	3,5		•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	7	3,6			•		•						
0,3	3	7	3,7		•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	7	3,8			•		•						
0,3	3	7	3,9			•		•						
0,3	3	8	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,01						•					
0,3	3	8	4,02				•		•			•		
0,3	3	8	4,03						•					
0,3	3	8	4,05			•		•			•			
0,3	3	8	4,1			•		•			•			
0,3	3	8	4,2		•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,3			•		•			•			
0,3	3	8	4,4			•		•			•			
0,3	3	8	4,5		•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4,7		•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,8			•		•			•			
0,3	3	8	4,9			•		•			•			
0,3	3	10	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5,01						•					
0,3	3	10	5,02					•			•			
0,3	3	10	5,05						•					
0,3	3	10	5,1			•		•	•					
0,3	3	10	5,2		•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5,3			•		•	•					
0,3	3	10	5,4			•		•	•					
0,3	3	10	5,5		•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5,6			•		•	•					
0,3	3	10	5,7			•		•	•					
0,3	3	10	5,8			•		•	•					
0,5	5	12	6		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6,01					•						
0,5	5	12	6,02							•				
0,5	5	12	6,05						•					
0,5	5	12	6,1			•		•						
0,5	5	12	6,2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	7		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	7,5			•		•		•				
0,5	5	14	8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8,01						•					
0,5	5	14	8,02						•					
0,5	5	14	8,05						•					
0,5	5	14	8,1			•		•			•			
0,5	5	14	8,2			•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	8,3						•					
0,5	5	14	8,4						•					
0,5	5	14	8,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	9		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	9,5					•		•				
0,5	5	16	10		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10,2				•		•		•			
0,5	5	16	10,5				•		•		•			
0,5	5	16	11				•		•		•			
0,8	7	18	12		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12,2					•		•				
0,8	7	18	12,5				•		•					
0,8	7	18	13				•		•					
0,8	7	22	13,5					•		•				
0,8	7	22	14		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	22	14,5					•		•				
0,8	7	22	15				•		•		•			
0,8	7	22	16		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	24	18				•		•		•			
1	8	26	20			•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	8	28	22					•		•		•	•	•
1	10	32	25				•	•	•	•	•	•	•	•



ARUNCĂTOR – CĂLIT – FORMA DH

IZMETAČ – KALJEN – OBLIKA DH



~1.2067, ~DIN 1530-3

d2	K	d1	L											
			25	40	63	80	100	125	160	200	250	315		
0,9	0,55	0,5					•							
1,1	0,63	0,6					•							
1,3	0,72	0,7					•							
1,4	0,92	0,8					•	•	•	•				
1,6	1,01	0,9					•	•	•	•				
1,8	1,19	1		•	•	•	•	•	•	•				
1,8	1,11	1,1					•	•	•	•				
2	1,19	1,2					•	•	•	•				
2	1,15	1,25					•	•	•	•				
2	1,11	1,3					•	•	•	•				
2,2	1,19	1,4					•	•	•	•				
2,2	1,11	1,5		•	•	•	•	•	•	•	•			
2,2	1,06	1,55					•	•	•	•				
2,5	1,28	1,6					•	•	•	•				
2,5	1,19	1,7					•	•	•	•				
2,5	1,15	1,75					•	•	•	•				
2,8	1,37	1,8					•	•	•	•				
2,8	1,28	1,9					•	•	•	•				
3	1,37	2		•	•	•	•	•	•	•	•			
3,2	1,45	2,1					•	•	•	•	•			
3,2	1,37	2,2	•				•	•	•	•	•			
3,2	1,32	2,25					•	•	•	•	•			
3,5	1,54	2,3	•				•	•	•	•	•			
3,5	1,45	2,4					•	•	•	•	•			
3,5	1,37	2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
4	1,71	2,6					•	•	•	•	•			
4	1,63	2,7	•				•	•	•	•	•	•		
4	1,58	2,75					•	•	•	•	•			
4	1,54	2,8					•	•	•	•	•			
4	1,45	2,9					•	•	•	•	•			
4,5	1,8	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,5	1,71	3,1					•	•	•	•	•			
4,5	1,63	3,2					•	•	•	•	•			
4,5	1,58	3,25					•	•	•	•	•			
4,5	1,54	3,3					•	•	•	•	•			
4,5	1,45	3,4					•	•	•	•	•			
5	1,8	3,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	1,71	3,6					•	•	•	•	•			
5	1,63	3,7					•	•	•	•	•			
5	1,58	3,75					•	•	•	•	•			
5	1,54	3,8					•	•	•	•	•			
5	1,45	3,9					•	•	•	•	•			



ARUNCĂTOR – CĂLIT – FORMA DH

IZMETAČ – KALJEN – OBLIKA DH

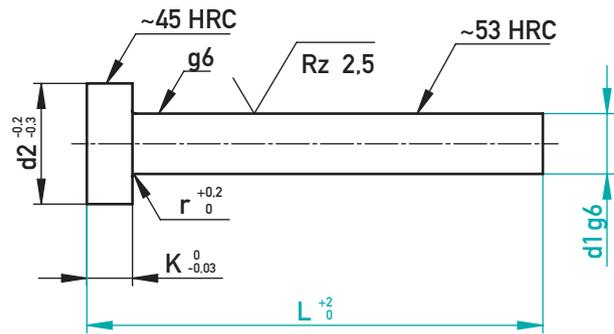
d2	K	d1	L									
			25	40	63	80	100	125	160	200	250	315
5,5	1,8	4		•	•	•	•	•	•	•	•	•
5,5	1,71	4,1						•	•	•	•	•
5,5	1,63	4,2						•	•	•	•	
5,5	1,58	4,25						•	•	•	•	
5,5	1,45	4,4							•	•		
6	1,8	4,5						•	•	•	•	
6	1,71	4,6						•	•	•	•	
6	1,63	4,7							•	•		
6,5	1,8	5		•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,5	1,71	5,1						•	•	•	•	
6,5	1,63	5,2						•	•	•	•	
6,5	1,58	5,25							•	•	•	
7	1,8	5,5			•	•	•	•	•	•	•	•
8	2,23	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	2,15	6,1							•			
8	2,06	6,2						•	•	•	•	•
8	1,97	6,3							•			
8	1,89	6,4						•				
9	3,17	6,5						•	•	•	•	•
9	2,73	7				•	•	•	•	•	•	•
10	3,17	7,5						•	•	•	•	•
10	2,73	8			•	•	•	•	•	•	•	•
10	2,56	8,2						•	•	•	•	•
11	3,17	8,5						•	•	•	•	•
11	2,73	9						•	•	•	•	•
12	2,73	10			•	•	•	•	•	•	•	•
14	2,73	12				•	•	•	•	•	•	•
16	3,23	14						•	•	•	•	•
18	3,23	16						•	•	•	•	•

☒ 33111/d1-L



PIN EXTRACTOR – CĂLIT – FORMA A

JEDRNI IZMETAČ – KALJEN – OBLIKA A



PE SCURT

- ▶ Toleranță unică pe întreaga lungime
- ▶ Capul îngropat și rectificat

HITER PREGLED

- ▶ Brez odebelitev na gredi
- ▶ Notranja stran glave in glava brušeni

~1.2343

r	K	d2	d1	L								
				100	125	160	200	250	315	400	500	630
0,2	1,5	3	1,5	•			•					
0,2	1,5	3	1,6		•							
0,2	1,5	3	1,8		•							
0,2	2	4	2	•			•			•		
0,2	2	4	2,1	•								
0,2	2	4	2,2	•			•			•		
0,2	2	4	2,3	•								
0,3	2	5	2,4			•						
0,3	2	5	2,5	•	•	•	•			•		
0,3	2	5	2,7	•			•			•		
0,3	2	5	2,8			•						
0,3	3	6	3	•	•	•	•	•		•		
0,3	3	6	3,1		•							
0,3	3	6	3,2	•			•			•		
0,3	3	7	3,5	•			•			•		
0,3	3	7	3,6	•			•					
0,3	3	7	3,7	•			•			•		
0,3	3	8	4	•	•	•	•	•		•	•	•
0,3	3	8	4,2	•			•			•		
0,3	3	8	4,3				•					
0,3	3	8	4,5	•			•			•		
0,3	3	10	5	•	•	•	•	•		•	•	•
0,3	3	10	5,2	•			•			•		
0,3	3	10	5,3				•					
0,3	3	10	5,4				•					
0,3	3	10	5,5	•			•			•		
0,3	3	10	5,6				•					
0,3	3	10	5,7	•			•					
0,5	5	12	6	•	•	•	•	•		•	•	•
0,5	5	12	6,2	•			•			•		
0,5	5	12	6,3				•					
0,5	5	12	6,5	•			•			•		
0,5	5	12	6,6				•					
0,5	5	12	6,8				•					
0,5	5	12	7	•			•			•		
0,5	5	12	7,2	•			•					
0,5	5	12	7,5	•			•			•		

✉ 37411/d1-L



PIN EXTRACTOR – CĂLIT – FORMA A
JEDRNI IZMETAČ – KALJEN – OBLIKA A

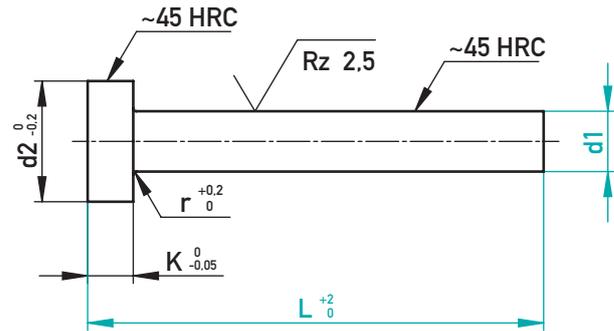
r	K	d2	d1	L								
				100	125	160	200	250	315	400	500	630
0,5	5	14	7,6				•					
0,5	5	14	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8,2		•		•		•			
0,5	5	14	8,5		•		•		•			
0,5	5	14	8,6				•					
0,5	5	14	9		•		•		•			
0,5	5	14	9,5		•		•		•			
0,5	5	16	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10,2		•		•		•			
0,5	5	16	10,5		•		•		•			
0,5	5	16	11		•		•		•			
0,5	5	16	11,5		•		•					
0,8	7	18	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12,5		•		•					
0,8	7	18	13				•		•			
0,8	7	22	13,5				•					
0,8	7	22	14		•		•		•			
0,8	7	22	15				•		•			
0,8	7	22	16		•		•		•		•	
0,8	7	24	18		•			•				
1	8	26	20		•		•		•		•	
1	8	28	22				•					

✉ 37411/d1-L



PIN EXTRACTOR – NE-NITRURAT – FORMA A

JEDRNI IZMETAČ – NENITRIRAN – OBLIKA A



~1.2343, ~DIN 1530-1

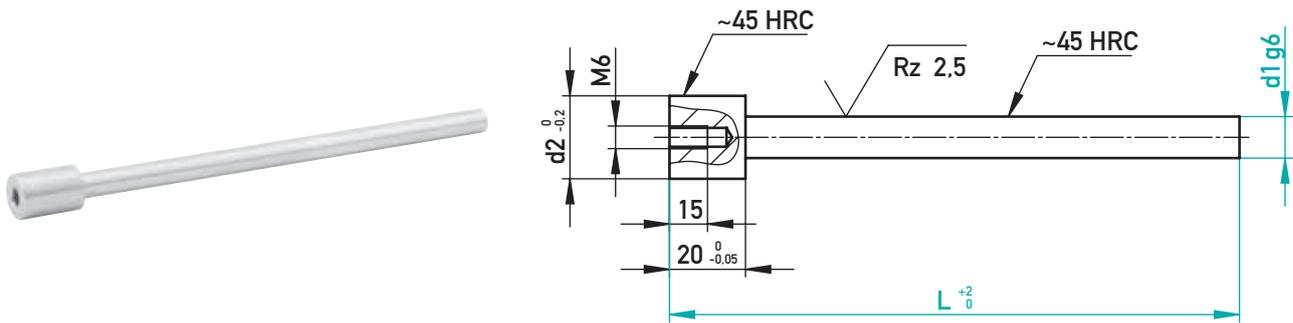
r	K	d2	d1	L											
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800		
0,2	1,5	3	1,5	•	•	•									
0,2	2	4	2	•	•	•	•	•	•						
0,2	2	4	2,2	•			•		•						
0,3	2	5	2,5	•	•	•		•	•						
0,3	2	5	2,7	•					•						
0,3	3	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	6	3,2	•	•		•			•					
0,3	3	7	3,5	•	•	•	•	•	•	•					
0,3	3	7	3,7	•	•			•							
0,3	3	8	4	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,2	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	10	5,2	•	•	•	•		•		•				
0,3	3	10	5,5	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,5	5	12	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	6,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	7,2			•									
0,5	5	12	7,5	•	•	•	•	•	•	•					
0,5	5	14	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	8,5	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
0,5	5	14	9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	9,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10,2	•	•		•		•	•	•	•	•		
0,5	5	16	10,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	11,5				•								
0,8	7	18	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12,2	•	•		•		•						
0,8	7	18	12,5	•	•	•	•	•	•	•		•			
0,8	7	18	13			•	•			•				•	
0,8	7	18	13,5							•					
0,8	7	22	14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	14,5							•					
0,8	7	22	15	•	•	•	•	•	•	•					
0,8	7	22	15,5							•					
0,8	7	22	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	16,5								•				
0,8	7	24	18	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	8	26	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	10	32	25			•		•		•	•	•	•		
1	10	40	32				•		•	•	•	•	•		

✉ 37418/d1-L



PIN EXTRACTOR CU FILET – FORMA A

JEDRNI IZMETAČ Z NAVOJEM – OBLIKA A



PE SCURT

- ▶ Asamblare simplă și fără complicații
- ▶ Poate fi schimbat fără a demonta scula
- ▶ Cap filetat pentru demontare ușoară

HITER PREGLED

- ▶ Preprosta in enostavna montaža
- ▶ Lahko ga zamenjate brez demontaže orodja
- ▶ Navojna glava za enostavno razstavljanje

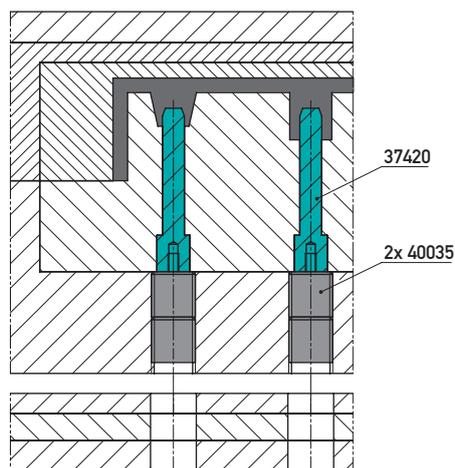
✓ 2x 40035 în scopul livrării / v obsegu dobave

⊗ ~1.2343

40035	d2	d1	L	
			160	250
M16-16	10	5	•	•
		5,5	•	•
		6	•	•
		6,5	•	•
		7	•	•
M20-20	14	7,5	•	•
		8	•	•
		8,5	•	•
		9	•	•
		9,5	•	•
M24-25	18	10	•	•
		10,5		•
		11		•
		11,5		•
		12		•

☒ 37420/d1-L

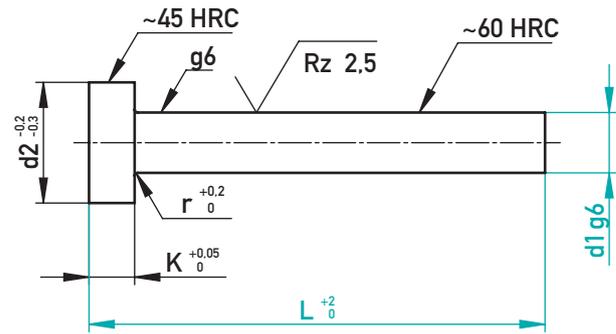
EXEMPLU DE MONTARE • PRIMER VGRADNJE





PIN EXTRACTOR – CĂLIT – FORMA AH

JEDRNI IZMETAČ – KALJEN – OBLIKA AH



PE SCURT

- ▶ Toleranță unică pe întreaga lungime
- ▶ Capul îngropat și rectificat

HITER PREGLED

- ▶ Brez odebelitev na gredi
- ▶ Notranja stran glave in glava brušeni

~1.2067

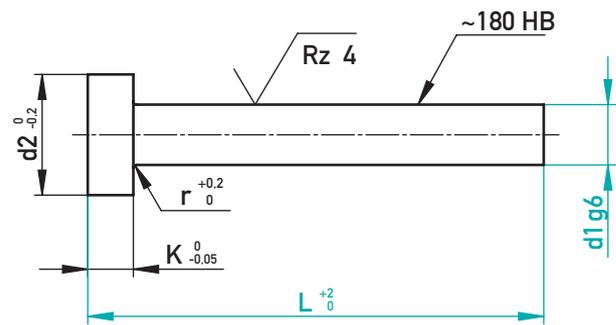
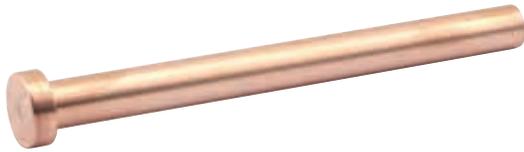
r	K	d2	d1	L=125
0,2	1,5	3	1,5	•
0,2	1,5	3	1,6	•
0,2	1,5	3	1,8	•
0,2	2	4	2	•
0,2	2	4	2,2	•
0,3	2	5	2,5	•
0,3	2	5	2,7	•
0,3	3	6	3	•
0,3	3	6	3,2	•
0,3	3	7	3,5	•
0,3	3	7	3,7	•
0,3	3	8	4	•
0,3	3	8	4,2	•
0,3	3	8	4,5	•
0,3	3	10	5	•
0,3	3	10	5,2	•
0,3	3	10	5,5	•
0,5	5	12	6	•
0,5	5	12	6,2	•
0,5	5	12	6,5	•
0,5	5	12	7	•
0,5	5	12	7,5	•
0,5	5	14	8	•
0,5	5	14	8,5	•
0,5	5	14	9	•
0,5	5	14	9,5	•
0,5	5	16	10	•
0,5	5	16	10,5	•
0,5	5	16	11	•
0,5	5	16	11,5	•
0,8	7	18	12	•
0,8	7	18	12,5	•
0,8	7	18	13	•
0,8	7	22	14	•
0,8	7	22	16	•

✉ 37121/d1-L



PIN EXTRACTOR DIN CUPRU – FORMA A

IZMETAČ Z BAKRENIM JEDROM – OBLIKA A



PE SCURT

- ▶ Conductivitate termică la 20° C $\sim 200\ W/mK$
- ▶ Rezistența la tracțiune $\sim 650\ N/mm^2$

HITER PREGLED

- ▶ Toplotna prevodnost pri 20°C $\sim 200\ W/mK$
- ▶ Natezna trdnost $\sim 650\ N/mm^2$

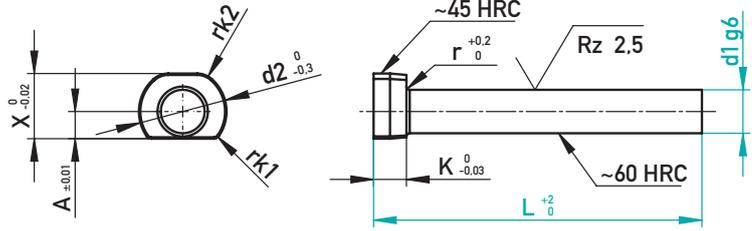
Aliaj de cupru, fără beriliu / Bakrena zlitina brez berilija, \sim DIN 1530-1

r	K	d2	d1	L		
				160	250	500
0,2	2	4	2	•	•	
0,3	2	5	2,5	•	•	
0,3	2	5	2,7	•	•	
0,3	3	6	3	•	•	
0,3	3	6	3,2	•	•	
0,3	3	7	3,5	•	•	
0,3	3	7	3,7	•	•	
0,3	3	8	4	•	•	•
0,3	3	8	4,2	•	•	
0,3	3	8	4,5	•	•	
0,3	3	10	5	•	•	•
0,3	3	10	5,2	•	•	
0,5	5	12	6	•	•	•
0,5	5	12	6,2	•	•	
0,5	5	12	7	•	•	
0,5	5	14	8	•	•	•
0,5	5	14	8,2	•	•	
0,5	5	16	10	•	•	•
0,8	7	18	12	•	•	•
0,8	7	22	14	•	•	•
0,8	7	22	16	•	•	•

☒ 37666/d1-L



ARUNCĂTOR CU SIGURANȚĂ ANTI-RĂSUCIRE ȘI PRE-CENTRARE – CĂLIT
 IZMETAÇ Z ZAPORA PROTI ZVIJANJU IN PRED CENTRIRANJEM – KALJEN



~1.2067

r	K	d2	A	X	Y	r2	rk1	rk2	d1	L								
										125	160	200	250	315	400	500	630	800
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	•	•	•	•	•	•			
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2,1	•	•	•	•	•				
0,2	2	4	1,6	3,4	6	1,5	0,5	1	2,2	•	•	•	•	•				
0,3	2	5	1,75	4	7	1,5	0,5	1	2,5	•	•	•	•	•	•			
0,3	2	5	1,85	4	7	1,5	0,5	1	2,7	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3,1	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	6	2,1	4,5	8,5	2	0,5	1	3,2	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	7	2,25	5	10	2	0,5	1	3,5	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	7	2,35	5,5	10	2	0,5	1	3,7	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	2,5	6	11	2,5	0,5	2	4	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	2,5	6	11	2,5	0,5	2	4,1	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	2,6	6	11	2,5	0,5	2	4,2	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	2,75	6	11	2,5	0,5	2	4,5	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	2,85	6,5	11	2,5	0,5	2	4,7	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	3,5	8	12,5	3	1,25	2,5	5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	3,5	8	12,5	3	1,25	2,5	5,1	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	3,6	8	12,5	3	1,25	2,5	5,2	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	3,75	8,5	12,5	3	1,25	2,5	5,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	4	9	16	4	1,25	2,5	6	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	4	9	16	4	1,25	2,5	6,1	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	4	9	16	4	1,25	2,5	6,2	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	4,25	9,5	16	4	1,25	2,5	6,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	4,5	10	16	4	1,25	2,5	7	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	4,75	10	16	4	1,25	2,5	7,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	5	11	18	4,5	1,5	3	8	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	5	11	18	4,5	1,5	3	8,1	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	5	11	18	4,5	1,5	3	8,2	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	5,25	11	18	4,5	1,5	3	8,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	5,5	12	18	4,5	1,5	3	9	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	6	13	20	5	1,5	3	10	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	6	13	20	5	1,5	3	10,1			•						
0,5	5	16	6	13	20	5	1,5	3	10,2		•		•					
0,5	5	16	6,25	13	20	5	1,5	3	10,5		•		•					
0,5	5	16	6,5	14	20	5,5	1,5	3	11		•		•					
0,8	7	18	7	15	22	5,5	1,5	3	12	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	18	7	15	22	5,5	1,5	3	12,2			•		•				
0,8	7	18	7,25	15	22	5,5	1,5	3	12,5		•		•					
0,8	7	22	8,5	18	26	5,5	1,5	3	14	•	•		•					
0,8	7	22	9,5	20	26	6,5	1,5	3	16	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	24	10,5	22	26	6,5	1,5	3	18		•	•	•	•	•	•	•	
1	8	26	11,5	24	28	8	1,5	3	20		•	•	•	•	•	•	•	

☒ 39111/d1-L

▶ Disponibil în numeroase dimensiuni
până la o lungime de 800 mm din stoc
V mnogih dimenzijah do dolžine 800 mm
na voljo iz zaloge

▶ Disponibil în diferite versiuni (călit,
acoperite cu DLC, nitrurat-oxidat)
Različne obdelave (kaljene, z DLC-prevleko,
nitrirane-oksidirane)

▶ Poziție precisă și siguranță anti-răsucire
prin suprafețe față-verso (fără distorsiuni)
Natančen položaj in zapora proti zvijanju zaradi
dvostranskih površin (brez izkrivljanja)

▶ Sunt disponibile dimensiuni
de înlocuire cu același
spațiu de montare
Nadomestne dimenzije
z enakim prostorom za
nameščanje

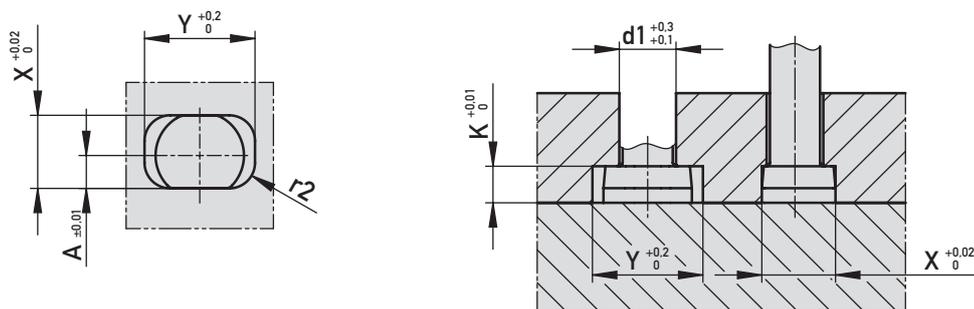


▶ Adunarea este posibilă
numai într-o singură poziție
Montaža je mogoča samo
v enem položaju

▶ Forma capului
economisește spațiu
Oblika glave s
prihrankom prostor

▶ Circumferință ovală ca precentrare
pentru o instalare ușoară și rapidă
Obodni nagib kot predhodno centriranje
za enostavno in hitro namestitev

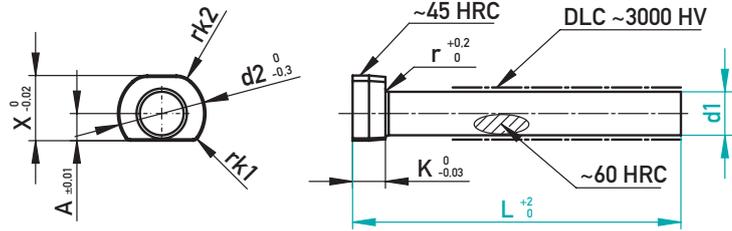
SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





ARUNCĂTOR CU SIGURANȚĂ ANTI-RĂSUCIRE ȘI PRE-CENTRARE – CĂLIT – DLC

IZMETAÇ Z ZAPORA PROTI ZVIJANJU IN PRED CENTRIRANJEM – KALJEN – DLC



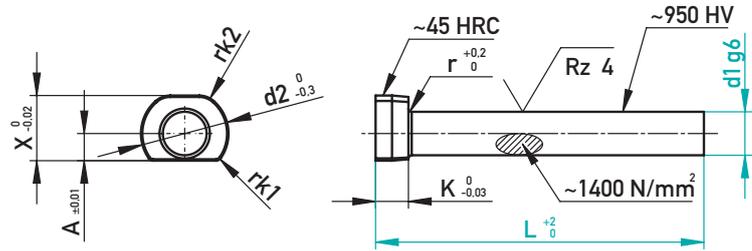
~1.2067 + DLC

r	K	d2	A	X	Y	r2	rk1	rk2	d1	L								
										125	160	200	250	315	400	500	630	800
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	•	•	•	•	•	•			
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2,1	•	•	•	•	•				
0,2	2	4	1,6	3,4	6	1,5	0,5	1	2,2	•	•	•	•	•				
0,3	2	5	1,75	4	7	1,5	0,5	1	2,5	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	2	5	1,85	4	7	1,5	0,5	1	2,7	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3,1	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	6	2,1	4,5	8,5	2	0,5	1	3,2	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	7	2,25	5	10	2	0,5	1	3,5	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	7	2,35	5,5	10	2	0,5	1	3,7	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	2,5	6	11	2,5	0,5	2	4	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	2,5	6	11	2,5	0,5	2	4,1	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	2,6	6	11	2,5	0,5	2	4,2	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	2,75	6	11	2,5	0,5	2	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	2,85	6,5	11	2,5	0,5	2	4,7	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	3,5	8	12,5	3	1,25	2,5	5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	3,5	8	12,5	3	1,25	2,5	5,1	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	3,6	8	12,5	3	1,25	2,5	5,2	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	3,75	8,5	12,5	3	1,25	2,5	5,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	4	9	16	4	1,25	2,5	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	4	9	16	4	1,25	2,5	6,1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	4	9	16	4	1,25	2,5	6,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	4,25	9,5	16	4	1,25	2,5	6,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	4,5	10	16	4	1,25	2,5	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	4,75	10	16	4	1,25	2,5	7,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	5	11	18	4,5	1,5	3	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	5	11	18	4,5	1,5	3	8,1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	5	11	18	4,5	1,5	3	8,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	5,25	11	18	4,5	1,5	3	8,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	5,5	12	18	4,5	1,5	3	9	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	6	13	20	5	1,5	3	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	6	13	20	5	1,5	3	10,1				•					
0,5	5	16	6	13	20	5	1,5	3	10,2		•		•				•	
0,5	5	16	6,25	13	20	5	1,5	3	10,5		•		•				•	
0,5	5	16	6,5	14	20	5,5	1,5	3	11		•		•				•	
0,8	7	18	7	15	22	5,5	1,5	3	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	7	15	22	5,5	1,5	3	12,2				•				•	
0,8	7	18	7,25	15	22	5,5	1,5	3	12,5		•		•				•	
0,8	7	22	8,5	18	26	5,5	1,5	3	14	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	9,5	20	26	6,5	1,5	3	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	24	10,5	22	26	6,5	1,5	3	18		•	•	•	•	•	•	•	•
1	8	26	11,5	24	28	8	1,5	3	20		•	•	•	•	•	•	•	•

✉ 39111DLC/d1-L



ARUNCĂTOR CU SIGURANȚĂ ANTI-RĂSUCIRE ȘI PRE-CENTRARE - NITRURAT - OXIDAT IZMETAÇ Z ZAPORA PROTI ZVIJANJU IN PRED CENTRIRANJEM - NITRIRAN - OKSIDIRAN

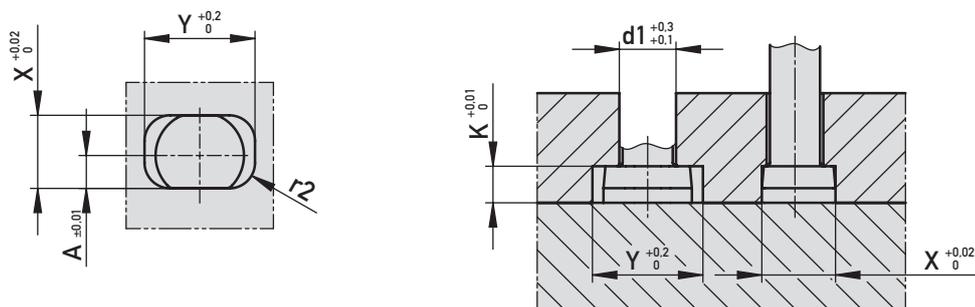


~1.2343

r	K	d2	A	X	Y	r2	rk1	rk2	d1	L								
										125	160	200	250	315	400	500	630	800
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	7	2,25	5	10	2	0,5	1	3,5	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	2,5	6	11	2,5	0,5	2	4	•	•	•	•	•	•		•	
0,3	3	8	2,75	6	11	2,5	0,5	2	4,5	•	•	•	•	•	•		•	
0,3	3	10	3,5	8	12,5	3	1,25	2,5	5	•	•	•	•	•	•		•	
0,3	3	10	3,75	8,5	12,5	3	1,25	2,5	5,5	•	•	•	•	•	•		•	
0,5	5	12	4	9	16	4	1,25	2,5	6	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	4,25	9,5	16	4	1,25	2,5	6,5		•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	4,5	10	16	4	1,25	2,5	7	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	5	11	18	4,5	1,5	3	8	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	5,5	12	18	4,5	1,5	3	9	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	6	13	20	5	1,5	3	10	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	18	7	15	22	5,5	1,5	3	12		•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	22	8,5	18	26	5,5	1,5	3	14		•	•	•	•	•	•		
0,8	7	22	9,5	20	26	6,5	1,5	3	16		•	•	•	•	•	•		
1	8	26	11,5	24	28	8	1,5	3	20		•	•	•	•	•	•		

☒ 39414/d1-L

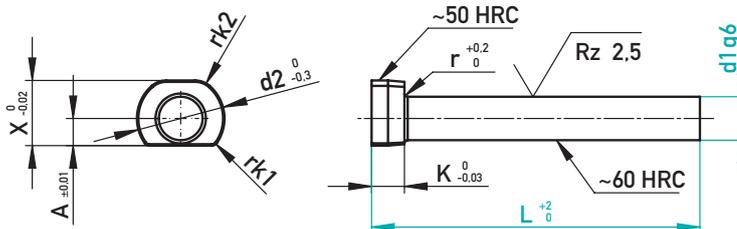
SPAȚIU DE MONTARE · PROSTOR ZA VGRADNJO





ARUNCĂTOR CU SIGURANȚĂ ANTI-RĂSUCIRE ȘI PRE-CENTRARE – HSS

IZMETAÇ Z ZAPORA PROTI ZVIJANJU IN PRED CENTRIRANJEM – HSS

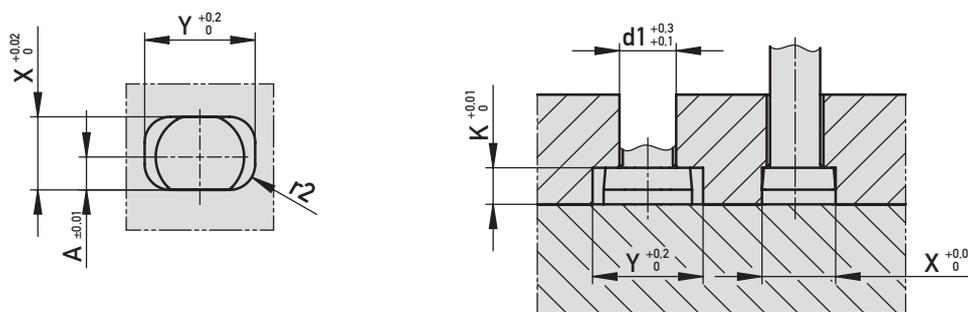


~1.3343

r	K	d2	A	X	Y	r2	rk1	rk2	d1	L				
										125	160	200	250	315
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	•	•	•	•	•
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	•	•	•	•	•
0,3	3	8	2,5	6	11	2,5	0,5	2	4	•	•	•	•	•
0,3	3	10	3,5	8	12,5	3	1,25	2,5	5	•	•	•	•	•
0,5	5	12	4	9	16	4	1,25	2,5	6	•	•	•	•	•

39555/d1-L

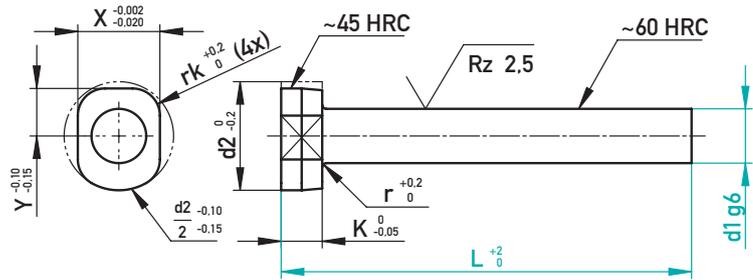
SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





ARUNCĂTOR CU SIGURANȚĂ ANTI-RĂSUCIRE – CĂLIT

IZMETAÇ Z VAROVALOM PROTI VRTENJU – KALJEN



PE SCURT

- ▶ Forma capului standardizată
- ▶ Instalarea este posibilă numai într-o singură poziție
- ▶ Toți aruncătorii cilindrici și tubulari de la Ø 2 mm în sus sunt disponibili cu protecție anti-răsucire
- ▶ Circumferință ovală ca precentrare pentru o instalare ușoară și rapidă

HITER PREGLED

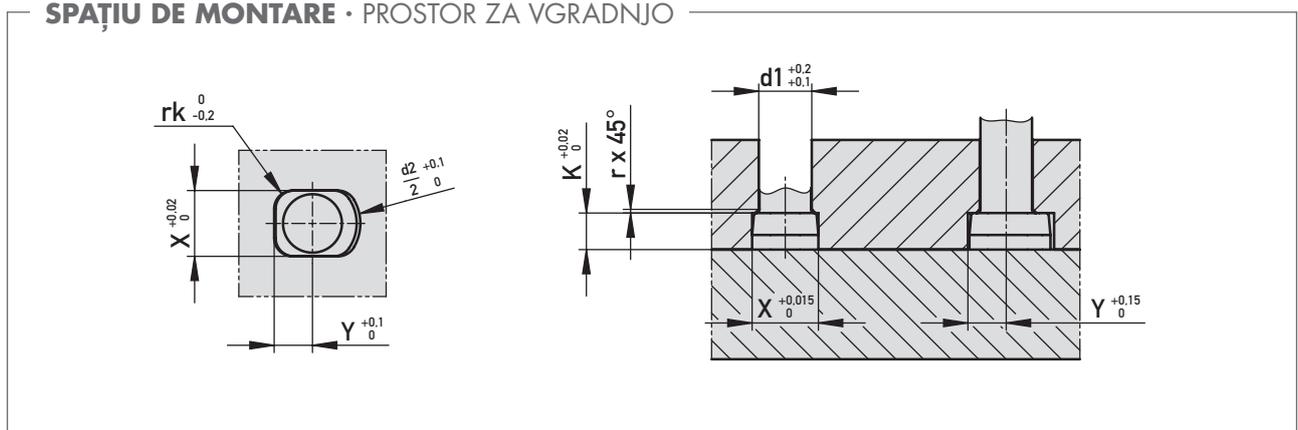
- ▶ Standardizirana oblika glave
- ▶ Možnost vgradnje samo v enem položaju
- ▶ Vsi drogovi izmetačev in cevke od Ø 2 mm so na voljo z varovalom proti vrtenju
- ▶ Obodni nagib kot predhodno centriranje za enostavno in hitro namestitev

~1.2067

r	K	d2	X	Y	rk	d1	L											
							100	125	160	200	250	315	400	500	630	800		
0,2	2	4	3	1,5	1	2	•	•	•	•	•	•						
0,2	2	4	3	1,5	1	2,2		•	•	•	•	•						
0,3	2	5	3,4	1,7	1,1	2,5		•	•	•	•	•	•					
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3	•	•	•	•	•	•	•					
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3,2	•	•	•	•	•	•	•					
0,3	3	7	5	3	1,5	3,5		•	•	•	•	•	•					
0,3	3	7	5	3	1,5	3,7		•	•	•	•	•	•					
0,3	3	8	6	3,5	2	4	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	6	3,5	2	4,2			•	•	•	•	•					
0,3	3	8	6	3,5	2	4,5			•	•	•	•	•					
0,3	3	8	6	3,5	2	4,7			•	•	•	•	•					
0,3	3	10	7	4	2,5	5	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	7	4	2,5	5,2			•	•	•	•	•					
0,3	3	10	7	4	2,5	5,5			•	•	•	•	•					
0,5	5	12	9	5	2,5	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	9	5	2,5	6,2		•	•	•	•	•	•					
0,5	5	12	9	5	2,5	6,5		•	•	•	•	•	•					
0,5	5	12	9	5	2,5	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	14	11	6	3	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	11	6	3	8,2			•	•	•	•	•					
0,5	5	14	11	6	3	8,5		•	•	•	•	•	•					
0,5	5	16	13	7	4	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,8	7	18	15	8	5	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	22	18	9,5	6	14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	22	18	9,5	6	16		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1	8	26	22	11,5	8	20		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

VS37111/d1-L

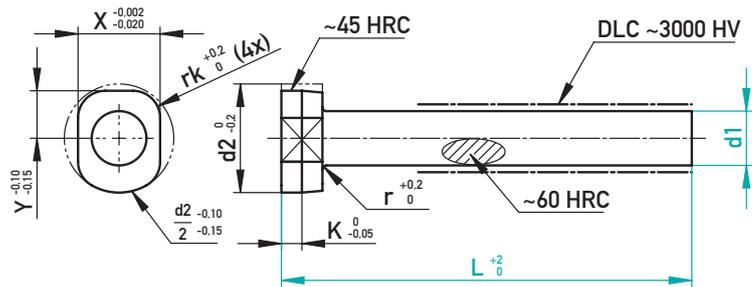
SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





ARUNCĂTOR CU SIGURANȚĂ ANTI-RĂSUCIRE - CĂLIT - DLC

IZMETAÇ Z VAROVALOM PROTI VR TENJU - KALJEN - DLC



PE SCURT

- ▶ Forma capului standardizată
- ▶ Instalarea este posibilă numai într-o singură poziție
- ▶ Toți aruncătorii cilindrici și tubulari de la $\varnothing 2$ mm în sus sunt disponibili cu protecție anti-răsucire
- ▶ Grosimea stratului $\sim 1,5\mu$
- ▶ Coeficient de frecare $\sim 0,1-0,15$
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată
- ▶ Circumferință ovală ca precentrare pentru o instalare ușoară și rapidă

HITER PREGLED

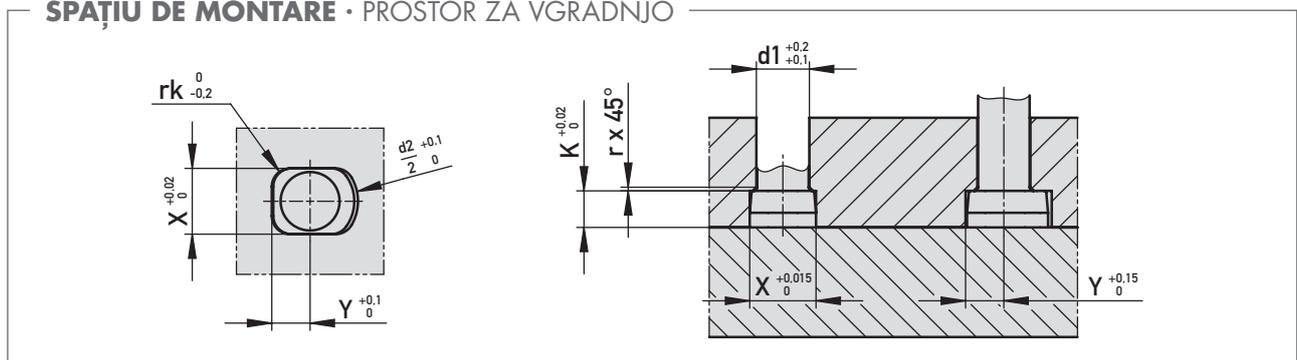
- ▶ Standardizirana oblika glave
- ▶ Možnost vgradnje samo v enem položaju
- ▶ Vsi drogovi izmetačev in cevke od $\varnothing 2$ mm so na voljo z varovalom proti vrtenju
- ▶ Debelina sloja $\sim 1,5\mu$
- ▶ Torni količnik $\sim 0,1-0,15$
- ▶ Primerno za suhi tek
- ▶ Obodni nagib kot predhodno centriranje za enostavno in hitro namestitvev

~1.2067 + DLC

r	K	d2	X	Y	rk	d1	L									
							100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
0,2	2	4	3	1,5	1	2	•	•	•	•	•					
0,2	2	4	3	1,5	1	2,2		•	•	•	•					
0,3	2	5	3,4	1,7	1,1	2,5		•	•	•	•	•				
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3,2	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	7	5	3	1,5	3,5		•	•	•	•	•				
0,3	3	7	5	3	1,5	3,7		•	•	•	•	•				
0,3	3	8	6	3,5	2	4	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	6	3,5	2	4,2			•	•	•	•				
0,3	3	8	6	3,5	2	4,5			•	•	•	•				
0,3	3	10	7	4	2,5	5	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	7	4	2,5	5,2			•	•	•	•				
0,3	3	10	7	4	2,5	5,5			•	•	•	•				
0,5	5	12	9	5	2,5	6		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	9	5	2,5	6,2			•	•	•	•				
0,5	5	12	9	5	2,5	6,5			•	•	•	•				
0,5	5	12	9	5	2,5	7		•	•	•	•	•				
0,5	5	14	11	6	3	8		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	11	6	3	8,2			•	•	•	•				
0,5	5	14	11	6	3	8,5			•	•	•	•				
0,5	5	16	13	7	4	10		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	15	8	5	12		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	18	9,5	6	14			•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	18	9,5	6	16			•	•	•	•	•	•	•	•
1	8	26	22	11,5	8	20			•	•	•	•	•	•	•	•

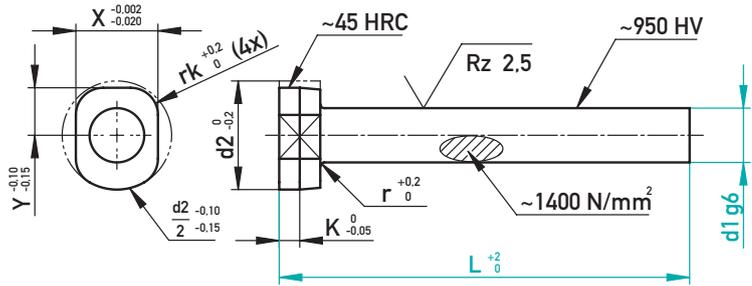
VS37999/d1-L

SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





ARUNCĂTOR CU SIGURANȚĂ ANTI-RĂSUCIRE – NITRURAT – BLANK IZMETAÇ Z VAROVALOM PROTI VR TENJU – NITRIRAN – NEOBDELAN



PE SCURT

- ▶ Forma capului standardizată
- ▶ Instalarea este posibilă numai într-o singură poziție
- ▶ Toți aruncătorii cilindrici și tubulari de la Ø 2 mm în sus sunt disponibili cu protecție anti-răsucire
- ▶ Circumferință ovală ca precentrare pentru o instalare ușoară și rapidă

HITER PREGLED

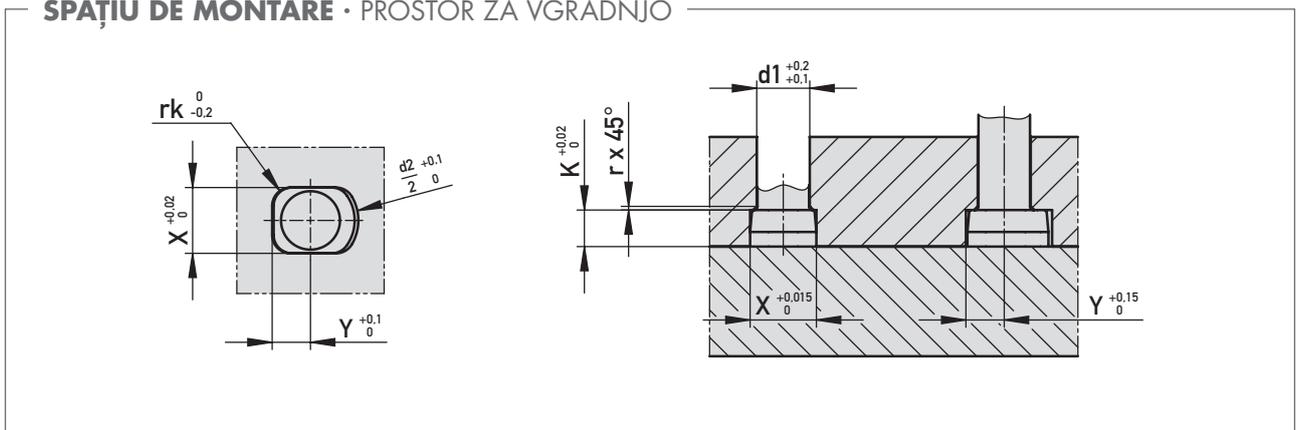
- ▶ Standardizarea oblika glave
- ▶ Možnost vgradnje samo v enem položaju
- ▶ Vsi drogovi izmetačev in cevke od Ø 2 mm so na voljo z varovalom proti vrtenju
- ▶ Obodni nagib kot predhodno centriranje za enostavno in hitro namestitev

~1.2343

r	K	d2	X	Y	rk	d1	L										
							100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	
0,2	2	4	3	1,5	1	2	•	•	•	•	•	•					
0,2	2	4	3	1,5	1	2,2		•	•	•	•						
0,3	2	5	3,4	1,7	1,1	2,5		•	•	•	•	•	•				
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3,2	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	7	5	3	1,5	3,5		•	•	•	•	•	•				
0,3	3	7	5	3	1,5	3,7		•	•	•	•						
0,3	3	8	6	3,5	2	4	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	6	3,5	2	4,2			•	•	•						
0,3	3	8	6	3,5	2	4,5			•	•	•						
0,3	3	8	6	3,5	2	4,7			•	•	•						
0,3	3	10	7	4	2,5	5	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	10	7	4	2,5	5,2			•	•	•						
0,3	3	10	7	4	2,5	5,5			•	•	•						
0,5	5	12	9	5	2,5	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	9	5	2,5	6,2		•	•	•	•	•					
0,5	5	12	9	5	2,5	6,5		•	•	•	•	•					
0,5	5	12	9	5	2,5	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	11	6	3	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	11	6	3	8,2		•	•	•	•	•					
0,5	5	14	11	6	3	8,5		•	•	•	•	•					
0,5	5	16	13	7	4	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	15	8	5	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	18	9,5	6	14		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	18	9,5	6	16		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	8	26	22	11,5	8	20			•	•	•	•	•	•	•	•	•

VS37412/d1-L

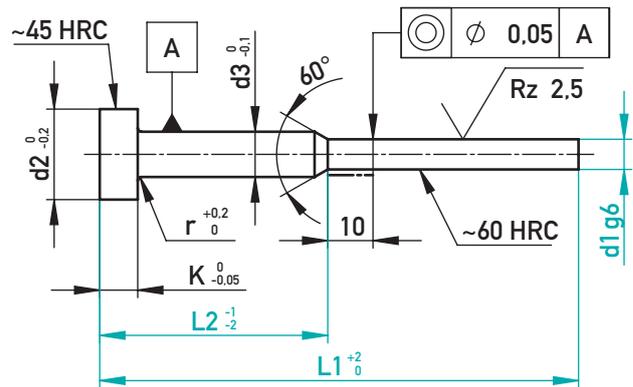
SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





ARUNCĂTOR DETALONAT – CĂLIT – FORMA CH

IZMETAČ REDUCIRAN – KALJEN – OBLIKA CH



~1.2067, ~DIN 1530-2

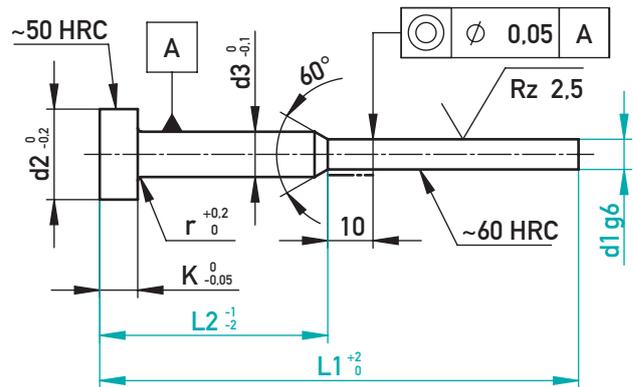
r	K	d2	d3	d1	L1															
					63	80	100	100	125	160	160	160	200	200	250	250	275	315	400	
					L2															
					25	35	35	50	50	50	62	75	75	90	100	112	125	160	200	
0,2	2	4	2	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•			
0,2	2	4	2	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•			
0,2	2	4	2	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	0,9	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•			
0,2	2	4	2	1	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,1	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		
0,2	2	4	2	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
0,2	2	4	2	1,3	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•			
0,2	2	4	2	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•			
0,3	3	6	3	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	1,6		•	•	•	•	•	•	•		•	•		•			
0,3	3	6	3	1,7		•		•	•	•	•	•		•	•		•			
0,3	3	6	3	1,8		•		•	•	•	•	•		•	•		•			
0,3	3	6	3	1,9		•		•	•	•	•	•		•	•		•			
0,3	3	6	3	2		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,1				•	•	•	•	•		•	•		•			
0,3	3	6	3	2,2		•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,3				•	•	•	•	•		•	•		•			
0,3	3	6	3	2,4				•	•	•	•	•		•	•		•			
0,3	3	6	3	2,5			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4	3																•
0,3	3	10	5	3																•
0,3	3	10	5	3,2																•
0,3	3	10	5	3,5																•
0,5	5	12	6	4																•

✉ 36111/d1-L1-L2



ARUNCĂTOR DETALONAT – CĂLIT – FORMA CH – HSS

IZMETAČ REDUCIRAN – KALJEN – OBLIKA CH – HSS



~1.3343, ~DIN 1530-2

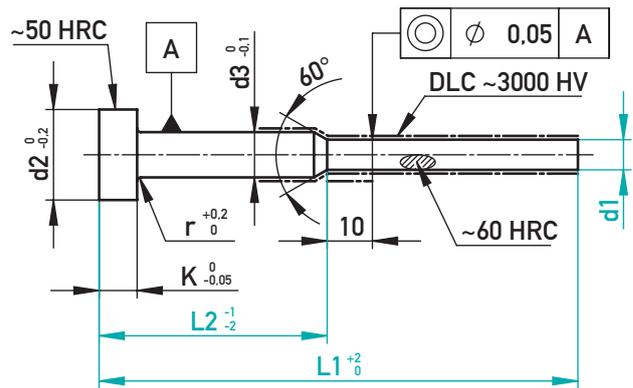
r	K	d2	d3	d1	L1														
					63	80	100	100	125	160	160	160	200	200	250	250	275	315	
					L2														
25	35	35	50	50	50	62	75	75	90	100	112	125	160						
0,2	2	4	2	0,5	•	•		•	•	•		•		•	•				
0,2	2	4	2	0,55		•		•											
0,2	2	4	2	0,6	•	•		•	•	•		•		•	•				
0,2	2	4	2	0,62				•											
0,2	2	4	2	0,65				•											
0,2	2	4	2	0,7	•	•		•	•	•		•		•	•				
0,2	2	4	2	0,75				•											
0,2	2	4	2	0,8	•	•		•	•	•		•		•	•		•	•	•
0,2	2	4	2	0,82				•											
0,2	2	4	2	0,85				•											
0,2	2	4	2	0,9	•	•		•	•	•		•		•	•				
0,2	2	4	2	1	•	•		•	•	•		•		•	•		•	•	•
0,2	2	4	2	1,02				•											
0,2	2	4	2	1,05				•											
0,2	2	4	2	1,1	•			•	•	•		•		•	•			•	•
0,2	2	4	2	1,2	•	•		•	•	•		•		•	•		•	•	•
0,2	2	4	2	1,22				•											
0,2	2	4	2	1,3	•	•		•	•	•		•		•	•			•	
0,2	2	4	2	1,4		•		•	•	•		•		•	•			•	
0,3	3	6	3	1,5	•	•		•	•	•		•		•	•		•	•	•
0,3	3	6	3	1,52				•											
0,3	3	6	3	1,6		•		•	•	•		•		•	•			•	
0,3	3	6	3	1,7		•		•	•	•		•		•	•			•	
0,3	3	6	3	1,8				•	•	•		•		•	•			•	
0,3	3	6	3	2		•		•	•	•		•		•	•		•	•	•
0,3	3	6	3	2,02				•											
0,3	3	6	3	2,1				•	•	•		•		•	•			•	
0,3	3	6	3	2,2		•		•	•	•		•		•	•			•	
0,3	3	6	3	2,4				•	•	•		•		•	•			•	
0,3	3	6	3	2,5				•	•	•		•		•	•			•	•

☒ 36555/d1-L1-L2



ARUNCĂTOR DETALONAT – FORMA CH – HSS, DLC

IZMETAČ REDUCIRAN – OBLIKA CH – HSS, DLC



PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~1,5 μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5 μ
- ▶ Torni količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek

⊗ ~1.3343 + DLC, ~DIN 1530-2

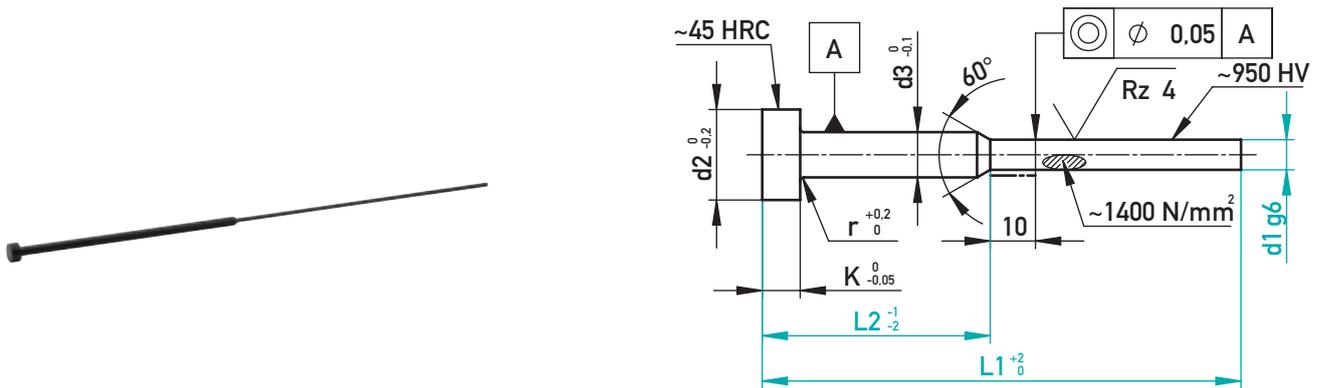
r	K	d2	d3	d1	L1															
					63	80	100	100	125	160	160	160	200	200	250	250	275	315		
					L2															
					25	35	35	50	50	50	62	75	75	90	100	112	125	160		
0,2	2	4	2	0,5	•	•		•	•	•		•		•	•					
0,2	2	4	2	0,55		•		•												
0,2	2	4	2	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•					
0,2	2	4	2	0,62			•			•		•								
0,2	2	4	2	0,65			•			•		•								
0,2	2	4	2	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•					
0,2	2	4	2	0,75			•			•		•								
0,2	2	4	2	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
0,2	2	4	2	0,82			•			•		•								
0,2	2	4	2	0,85			•			•		•								
0,2	2	4	2	0,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
0,2	2	4	2	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,2	2	4	2	1,02			•			•		•								
0,2	2	4	2	1,05			•			•		•								
0,2	2	4	2	1,1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	
0,2	2	4	2	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,2	2	4	2	1,22			•			•		•								
0,2	2	4	2	1,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		
0,2	2	4	2	1,4		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		
0,3	3	6	3	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	1,52			•			•		•							•	
0,3	3	6	3	1,6		•		•	•	•	•	•	•	•	•			•		
0,3	3	6	3	1,7		•		•	•	•	•	•	•	•	•			•		
0,3	3	6	3	1,8			•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		
0,3	3	6	3	2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	2,02			•			•		•							•	
0,3	3	6	3	2,1			•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	
0,3	3	6	3	2,2		•		•	•	•	•	•	•	•	•				•	
0,3	3	6	3	2,4			•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	
0,3	3	6	3	2,5			•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	

✉ 36599/d1-L1-L2



ARUNCĂTOR DETALONAT – NITRURAT – OXIDAT – FORMA C

IZMETAČ REDUCIRAN – NITRIRAN – OKSIDIRAN – OBLIKA C



~1.2343, ~DIN 1530-2

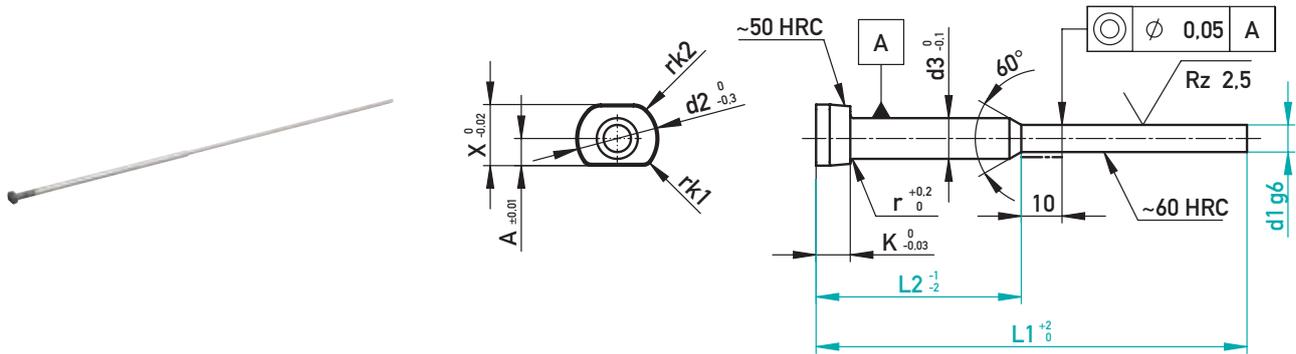
r	K	d2	d3	d1	L1					
					80	100	125	160	160	200
					L2					
					35	50	50	50	75	75
0,2	2	4	2	0,8	•	•	•		•	
0,2	2	4	2	0,9	•	•	•		•	
0,2	2	4	2	1	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,1	•	•	•	•	•	
0,2	2	4	2	1,2	•	•	•	•	•	
0,2	2	4	2	1,3	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,4	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	1,5	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	1,6	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	1,7	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	1,8	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	1,9	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,1	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,2	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,5		•	•	•	•	•

☒ 36414/d1-L1-L2



ARUNCĂTOR DETALONAT, CU SIGURANȚĂ ANTI-RĂSUCIRE - HSS

IZMETAȚ REDUCIRAN, Z ZAPORA PROTI ZVIJANJU - HSS

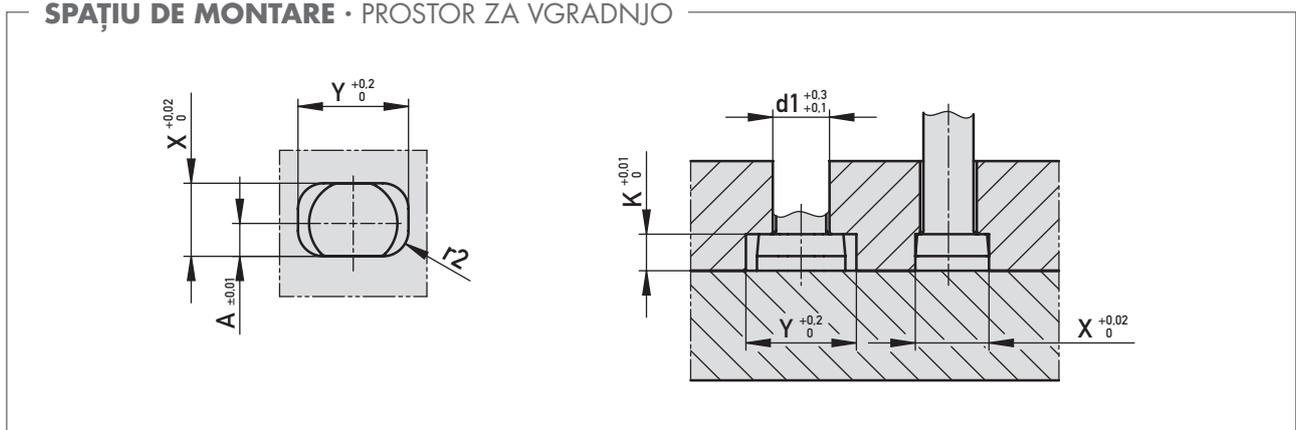


~1.3343

r	K	d2	A	X	Y	r2	rk1	rk2	d3	d1	L1				
											125	160	200	250	315
											L2				
											35	50	75	100	125
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	0,8	•	•	•	•	•
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	0,82	•	•	•		
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	0,9		•	•		
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1	•	•	•	•	•
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,02	•	•	•	•	
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,1		•	•		
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,2	•	•	•	•	•
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,22	•	•	•	•	
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,3		•	•		
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,4	•	•	•	•	
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	1,5	•	•	•	•	•
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	1,52	•	•	•	•	•
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	1,6		•	•	•	
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	1,8		•	•	•	
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	2	•	•	•	•	•
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	2,02	•	•	•	•	•
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	2,2		•	•		
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	2,5		•	•	•	•

396555/d1-L1-L2

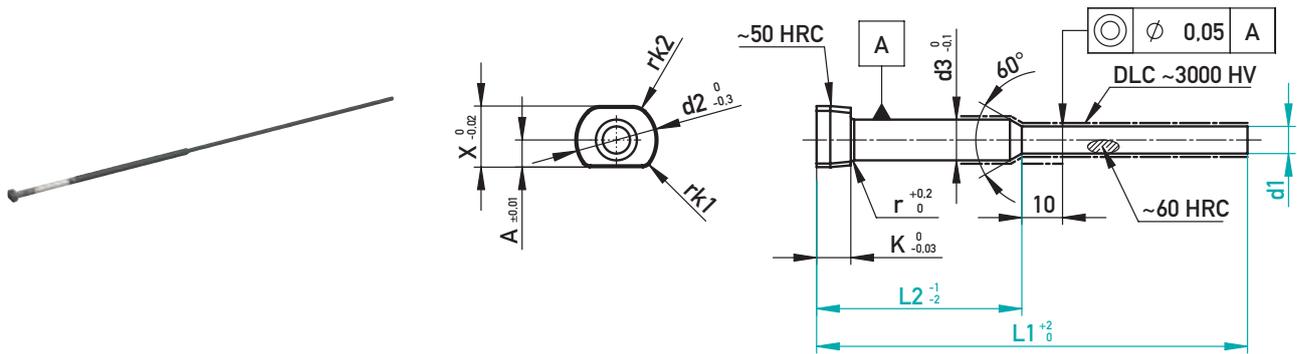
SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





ARUNCĂTOR DETALONAT, CU SIGURANȚĂ ANTI-RĂSUCIRE – HSS, DLC

IZMETAȚ REDUCIRAN, Z ZAPORA PROTI ZVIJANJU – HSS, DLC

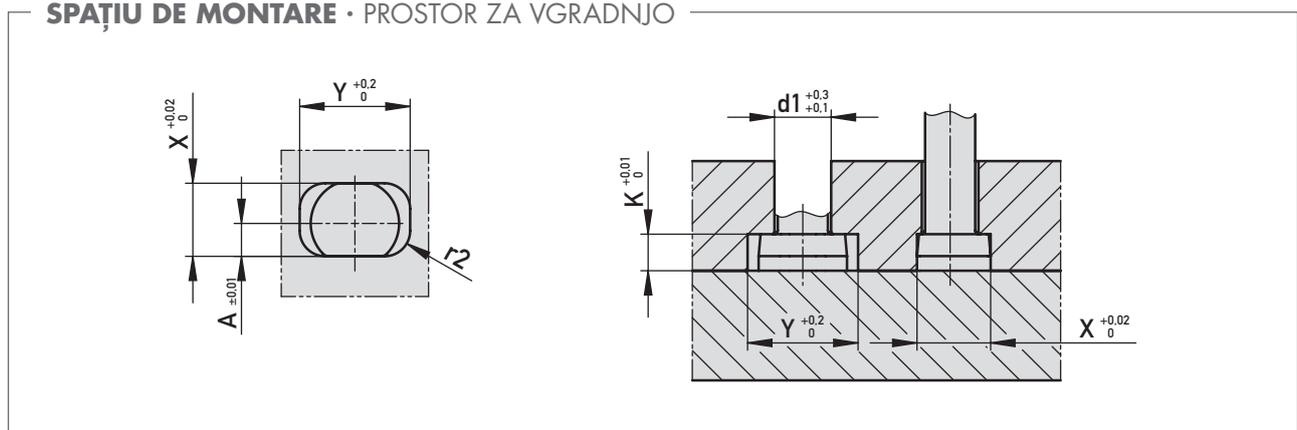


~1.3343 + DLC

r	K	d2	A	X	Y	r2	rk1	rk2	d3	d1	L1				
											125	160	200	250	315
											L2				
											35	50	75	100	125
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	0,8	•	•	•	•	•
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	0,82	•	•	•		
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	0,9		•	•		
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1	•	•	•	•	•
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,02	•	•	•	•	
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,1		•	•		
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,2	•	•	•	•	•
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,22	•	•	•	•	
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,3		•	•		
0,2	2	4	1,5	3,3	6	1,5	0,5	1	2	1,4	•	•	•	•	
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	1,5	•	•	•	•	•
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	1,52	•	•	•	•	•
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	1,6		•	•	•	
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	1,8		•	•	•	
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	2	•	•	•	•	•
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	2,02	•	•	•	•	•
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	2,2		•	•		
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	3	2,5		•	•	•	•

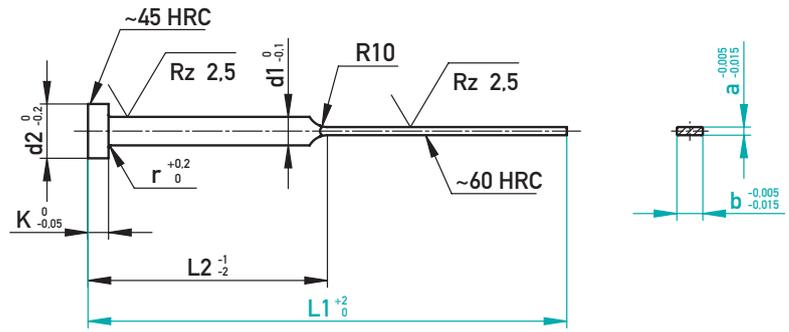
☒ 396599/d1-L1-L2

SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





ARUNCĂTOR LAMELAR – CĂLIT – FORMA FAH
 PLOȘCAT IZMETAÇ – KALJEN – OBLIKA FAH



■ = 32161 (cu lamă lungă/s prekomerna dolžina lista)

⊗ ~1.2067, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1									
						63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
						L2									
						30	40	50	60	80	100	125	160	200	250
0,3	3	6	3	2,8	0,5		•	•	•	•					
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5		•	•	•	•					
0,2	2	4	2	1,8	0,6	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	6	3	2,8	0,6		•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6		•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,6		•	•	•	•	•	•	•		
0,2	2	4	2	1,8	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	6	3	2,8	0,7		•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7		•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,7		•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	0,7		•	•	•	•	•	•	•		
0,2	2	4	2	1,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8		•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	2,8	0,8		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4	3,3	0,8		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	0,8		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	0,8		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	0,8		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	0,9		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,9		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4	3,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1,2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	1,2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2	2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,5	2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	11,5	2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	16	15,5	2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	11,5	2,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	16	15,5	2,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	3		•	•	•	•	•	•	•	•	•



ARUNCĂTOR LAMELAR – CĂLIT – FORMA FAH

PLOȘCAT IZMETAÇ – KALJEN – OBLIKA FAH

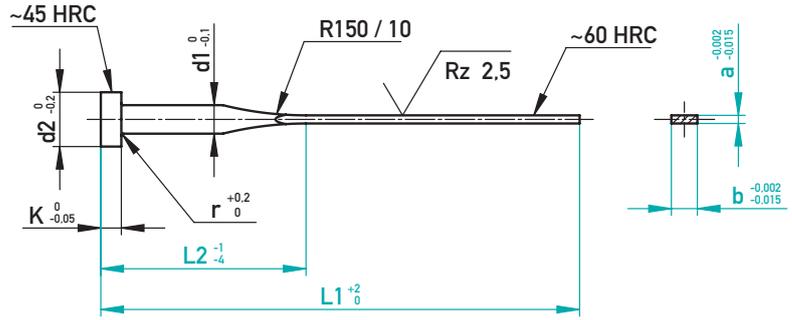
■ = 32161 (cu lamă lungă/s prekomerna dolžina lista)

r	K	d2	d1	b	a	L1									
						63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
						L2									
30	40	50	60	80	100	125	160	200	250						
0,3	3	6	3	2	2			•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	3	3			•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5	3			•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	16	10	9,5	3				•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	6,5	3,5				•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	12	6	4	4			•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	12	7	5,5	4				•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	9	7,5	4				•	•	•	•	•	•	■
0,8	7	18	12	10,5	4				•	•	•	•	•	■	
0,5	5	16	10	8,5	5				•	•	•	•	•	■	■
0,5	5	14	8	5,5	5,5				•	•	•	•	•	■	■
0,8	7	18	12	10,5	5,5				•	•	•	•	•	■	
0,5	5	16	10,5	8,5	6				•	•	•	•	•	■	■
0,8	7	18	12	8	8				•	•	•	•	•	■	■
0,8	7	18	12,5	9,5	8				•	•	•	•	•	■	■
1	8	26	20	18	8					•	•	•	•	■	■
0,8	7	22	14	9,5	9,5					•	•	•	•	■	
0,8	7	22	16	12	10				•	•	•	•	•	■	■
1	8	26	20	16	12					•	•	•	•	■	■

✉ 32151/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR CU LAMĂ LUNGĂ – CĂLIT – FORMA FAH
 PLOŠČAT IZMETAČ S PODALJŠANIM REDUCIRNIM DELOM – KALJEN – OBLIKA FAH



~1.2067, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1									
						125	160	160	200	200	200	250	315	400	500
						L2									
						32	32	60	50	60	75	60	80	100	125
0,2	2	4	2	1,8	0,6	•	•	•							
0,3	3	6	3	2,8	0,6	•	•	•							
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6	•	•	•		•	•	•			
0,3	3	6	3	2,8	0,7	•	•	•							
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7	•	•	•		•	•				
0,3	3	10	5	4,5	0,7					•					
0,5	5	12	6	5,5	0,7	•	•	•		•	•				
0,2	2	4	2	1,8	0,8		•			•					
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8		•			•					
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4	3,3	0,8		•			•					
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5	4,5	0,8	•	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	6	5,5	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	8	7,5	0,8		•			•		•			
0,3	3	6	3	2,8	0,9	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,9	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	6	3	2,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4	3,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	5,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	5,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	1,2		•			•		•			
0,3	3	8	4,2	3,5	1,5		•			•		•			
0,3	3	10	5	4,5	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	5,5	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2	2		•					•			
0,3	3	8	4,2	3,5	2		•			•		•			
0,5	5	12	6	5,5	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	2		•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	11,5	2		•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	18	12	11,5	2,5		•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	3							•		•	

☒ 32161/b-a-L1-L2



ARUNCĂTOR LAMELAR CU LAMĂ LUNGĂ – CĂLIT – FORMA FAH

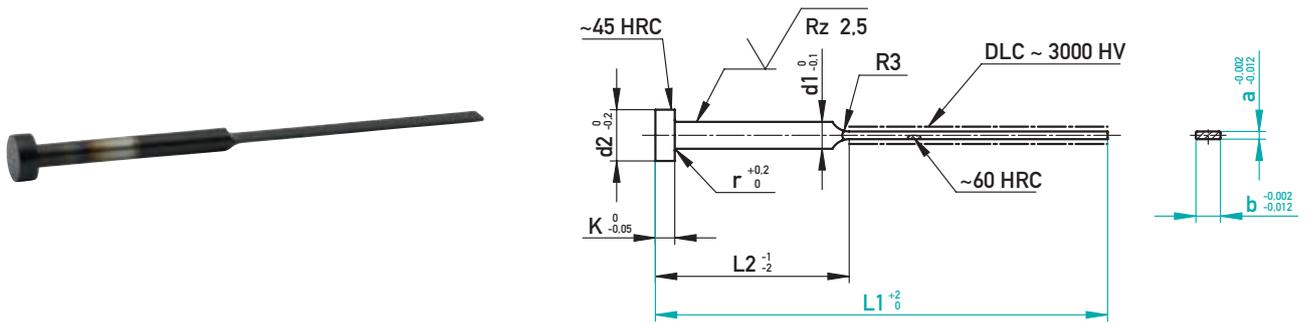
PLOȘCAT IZMETAČ S PODALJŠANIM REDUCIRNIM DELOM – KALJEN – OBLIKA FAH

r	K	d2	d1	b	a	L1									
						125	160	160	200	200	200	250	315	400	500
						L2									
						32	32	60	50	60	75	60	80	100	125
0,3	3	6	3	2	2		•					•			
0,3	3	10	5	3	3		•					•		•	
0,5	5	12	6	5	3		•					•		•	•
0,5	5	16	10	9,5	3							•		•	
0,5	5	14	8	6,5	3,5		•					•		•	•
0,5	5	12	6	4	4		•					•		•	•
0,5	5	12	7	5,5	4		•					•		•	
0,5	5	14	9	7,5	4							•		•	•
0,8	7	18	12	10,5	4							•		•	
0,5	5	16	10	8,5	5							•		•	•
0,5	5	14	8	5,5	5,5							•		•	•
0,8	7	18	12	10,5	5,5							•		•	
0,5	5	16	10,5	8,5	6							•		•	•
0,8	7	18	12	8	8							•		•	•
0,8	7	18	12,5	9,5	8							•		•	•
1	8	26	20	18	8							•		•	•
0,8	7	22	14	9,5	9,5							•		•	•
0,8	7	22	16	12	10							•		•	•
1	8	26	20	16	12							•		•	•

☒ 32161/b-a-L1-L2



ARUNCĂTOR LAMELAR DE PRECIZIE CU RAZĂ PE 4 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – DLC
 PRECIZNI PLOŠČAT IZMETAČ S 4 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH – DLC

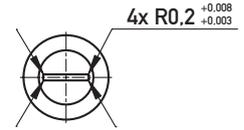


PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~1,5µ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5µ
- ▶ Torni količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek



■ = 32581 (HSS)

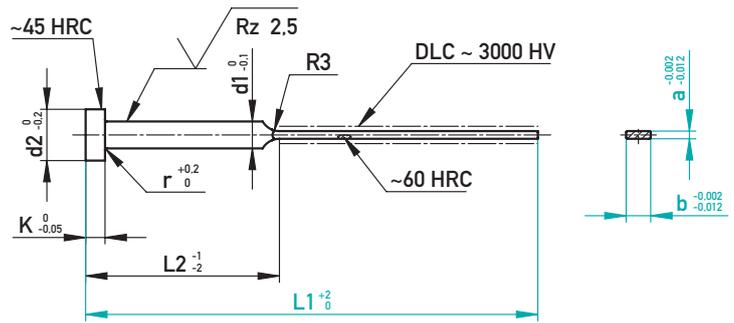
⊕ ~1.2067 + DLC, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1									
						63	80	100	125	150	175	200	225	250	300
						L2									
						30	40	50	60	75	90	100	115	125	160
0,2	2	4	2	1,2	0,5	■	■	■	■	■	■	■			
0,2	2	4	2	1,8	0,5	■	■	■	■	■	■	■		■	
0,3	2	5	2,5	2,3	0,5	■	■	■	■	■	■	■			
0,3	3	6	3	2,8	0,5	●	●	●	●	●	●	●	■	■	
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5	●	●	●	●	●	●	●	■	●	
0,2	2	4	2	1,2	0,6	■	■	■	■	■	■	■			
0,2	2	4	2	1,8	0,6	●	●	●	●	●	●	●	●	■	
0,3	2	5	2,5	2,3	0,6	■	■	■	■	■	■	■	■		
0,3	3	6	3	2,8	0,6	●	●	●	●	●	●	●	■	■	
0,3	3	8	4	3,3	0,6	■	■	■	■	■	■	■	■		
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6	●	●	●	●	●	●	●	■	●	
0,2	2	4	2	1,2	0,7		■	■	■	■	■	■			
0,2	2	4	2	1,8	0,7		■	■	■	■	■	■		■	
0,3	2	5	2,5	2,3	0,7		●	●	●	●	●	●			
0,3	3	6	3	2,8	0,7	●	●	●	●	●	●	●	■	■	
0,3	3	8	4	3,3	0,7		●	●	●	●	●	●			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7		●	●	●	●	●	●	■	■	
0,2	2	4	2	1,2	0,8	■	■	■	■	■	■	■			
0,2	2	4	2	1,8	0,8	●	●	●	●	●	●	●	■	■	
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0,3	3	6	3	2,8	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	8	4	3,3	0,8		●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	5	4,5	0,8		●	●	●	●	●	●	●	●	
0,5	5	12	6	5,5	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	6	3	2,8	0,9		●	●	●	●	●	●	●	●	
0,3	3	8	4,2	3,8	0,9		●	●	●	●	●	●	●	●	
0,2	2	4	2	1,8	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
0,3	3	6	3	2,8	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	8	4	3,5	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0,3	3	8	4,2	3,8	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	5	4,5	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	6	5,5	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	8	7,5	1			●	●	●	●	●	●	●	
0,2	2	4	2	1,2	1,2		●	●	●	●	●	●	●	●	
0,3	3	6	3	2,8	1,2		■	■	■	■	■	■	■	■	
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	5	4,5	1,2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	6	5,5	1,2		●	●	●	●	●	●	●	●	
0,5	5	14	8	7,5	1,2			●	●	●	●	●	●	●	
0,3	3	10	5	4,5	1,5		●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	6	5,5	1,5		●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	8	7,5	1,5			●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	16	10	9,5	1,5			●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	6	5,5	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	8	7,5	2			●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	16	10	9,5	2			●	●	●	●	●	●	●	●

✉ 32181DLC/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR DE PRECIZIE CU RAZĂ PE 2 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – DLC
 PRECIZNI PLOŠČAT IZMETAČ Z 2 KOTNIMA RADIJEMA 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH – DLC

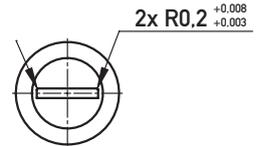


PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~1,5μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5μ
- ▶ Torni količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek



■ = 32571 (HSS)

⊕ ~1.2067 + DLC, ~DIN ISO 8693

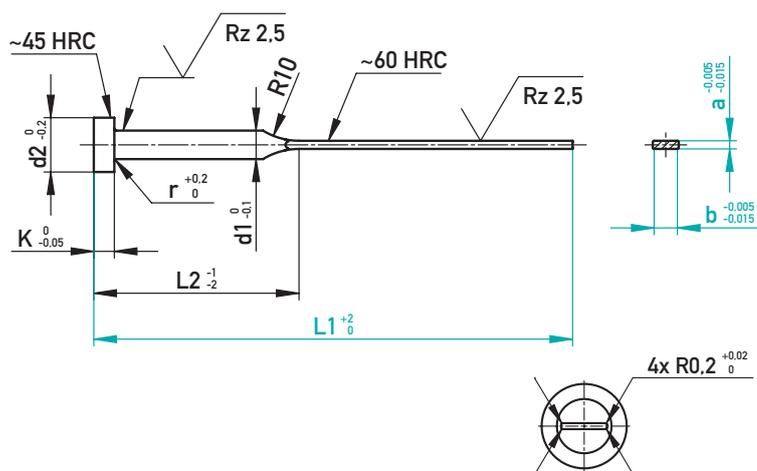
r	K	d2	d1	b	a	L1									
						63	80	100	125	150	175	200	225	250	300
						L2									
						30	40	50	60	75	90	100	115	125	160
0,2	2	4	2	1,2	0,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,2	2	4	2	1,8	0,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	2	5	2,5	2,3	0,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	6	3	2,8	0,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,2	2	4	2	1,2	0,6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,2	2	4	2	1,8	0,6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	2	5	2,5	2,3	0,6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	6	3	2,8	0,6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	8	4	3,3	0,6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,2	2	4	2	1,2	0,7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,2	2	4	2	1,8	0,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	2	5	2,5	2,3	0,7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	6	3	2,8	0,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	8	4	3,3	0,7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,2	2	4	2	1,2	0,8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,2	2	4	2	1,8	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	6	3	2,8	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	8	4	3,3	0,8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	5	4,5	0,8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,5	5	12	6	5,5	0,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	6	3	2,8	0,9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	8	4,2	3,8	0,9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,2	2	4	2,2	1,8	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	6	3	2,8	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	8	4	3,5	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	8	4,2	3,8	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	5	4,5	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,5	5	12	6	5,5	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	8	7,5	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	6	3,2	2,8	1,2	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	5	4,5	1,2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,5	5	12	6	5,5	1,2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	8	7,5	1,2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,3	3	10	5	4,5	1,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	6	5,5	1,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,5	5	14	8	7,5	1,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	16	10	9,5	1,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,5	5	12	6	5,5	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	8	7,5	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0,5	5	16	10	9,5	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

☒ 32171DLC/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR CU RAZĂ PE 4 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH

PLOŠČAT IZMETAČ S 4 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH



~1.2067, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1							
						80	100	125	160	200	250	315	400
						L2							
						40	50	60	80	100	125	160	200
0,3	3	6	3	2,8	0,5	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5	•	•	•	•				
0,3	3	6	3	2,8	0,6	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,6			•					
0,3	3	6	3	2,8	0,7			•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7		•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,7			•					
0,5	5	12	6	5,5	0,7			•					
0,2	2	4	2	1,8	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4	3,3	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	0,8		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	0,8		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	0,8			•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	1		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4	3,5	1			•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1			•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,2			•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,5	1,5			•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5	4,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	1,5			•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2	2		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,5	2			•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	5,5	2		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	2			•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	11,5	2			•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	11,5	2,5			•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	3			•		•			

✉ 32141/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR CU RAZĂ PE 4 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH
 PLOȘCAT IZMETAČ S 4 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH

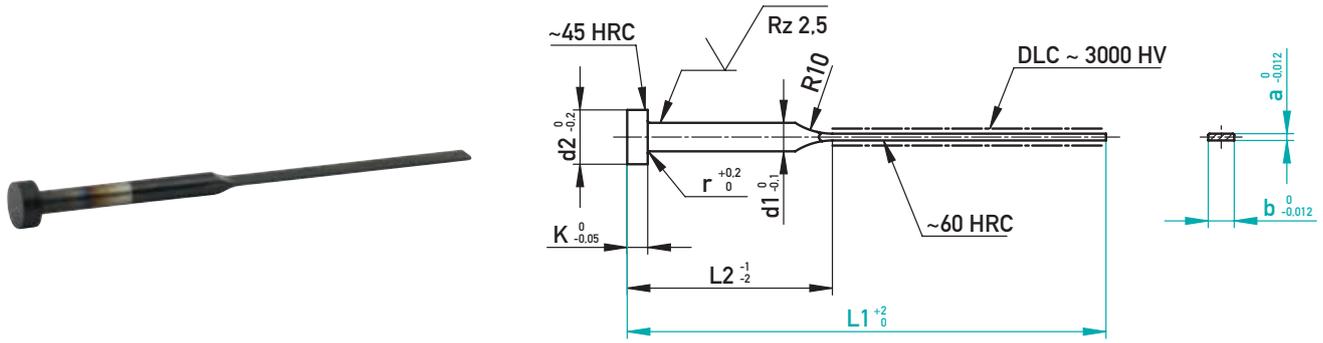
r	K	d2	d1	b	α	L1							
						80	100	125	160	200	250	315	400
						L2							
40	50	60	80	100	125	160	200						
0,3	3	6	3	2	2		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5	3	3		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	5	3			•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	3				•		•		
0,5	5	14	8	6,5	3,5			•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	4	4			•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	7	5,5	4			•	•	•	•	•	
0,5	5	14	9	7,5	4			•	•	•	•	•	
0,8	7	18	12	10,5	4					•			
0,5	5	16	10	8,5	5				•	•	•	•	
0,5	5	14	8	5,5	5,5			•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10,5	8,5	6				•	•	•	•	
0,8	7	18	12	8	8				•	•	•	•	
0,8	7	18	12,5	9,5	8				•	•	•	•	
1	8	26	20	18	8					•	•	•	
0,8	7	22	16	12	10					•	•	•	
1	8	26	20	16	12					•	•	•	

✉ 32141/b-α-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR CU RAZĂ PE 4 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – DLC

PLOȘCAT IZMETAČ S 4 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH – DLC

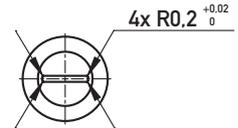


PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~1,5 μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5 μ
- ▶ Torni količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek



~1.2067 + DLC, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1							
						80	100	125	160	200	250	315	400
						L2							
						40	50	60	80	100	125	160	200
0,3	3	6	3	2,8	0,5	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5	•	•	•	•				
0,3	3	6	3	2,8	0,6	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,6			•					
0,3	3	6	3	2,8	0,7			•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7		•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,7			•					
0,5	5	12	6	5,5	0,7			•					
0,2	2	4	2	1,8	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4	3,3	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	0,8		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	0,8		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	0,8			•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	1		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4	3,5	1		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1			•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,2		•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,5	1,5			•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5	4,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	1,5			•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2	2		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,5	2			•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	5,5	2		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	2			•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	11,5	2			•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	11,5	2,5			•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	3			•		•	•	•	

☒ 32141DLC/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR CU RAZĂ PE 4 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – DLC
 PLOȘCAT IZMETAČ S 4 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH – DLC

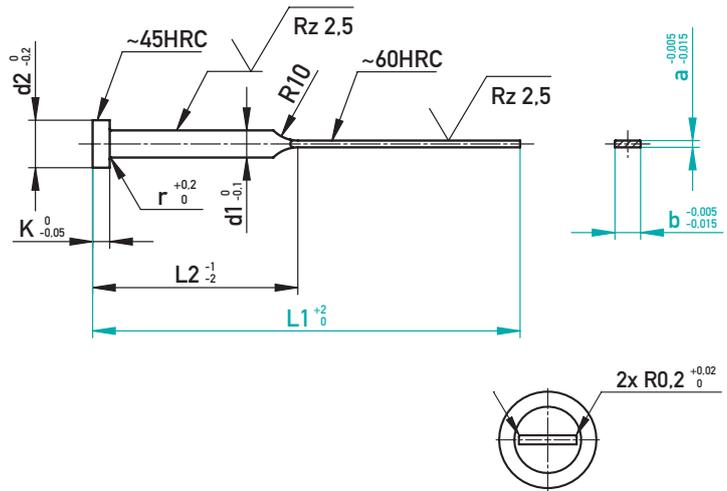
r	K	d2	d1	b	α	L1							
						80	100	125	160	200	250	315	400
						L2							
40	50	60	80	100	125	160	200						
0,3	3	6	3	2	2		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5	3	3		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	5	3			•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	3				•	•	•	•	
0,5	5	14	8	6,5	3,5			•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	4	4			•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	7	5,5	4			•	•	•	•	•	
0,5	5	14	9	7,5	4			•	•	•	•	•	
0,8	7	18	12	10,5	4					•	•	•	
0,5	5	16	10	8,5	5				•	•	•	•	
0,5	5	14	8	5,5	5,5			•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10,5	8,5	6				•	•	•	•	
0,8	7	18	12	8	8				•	•	•	•	
0,8	7	18	12,5	9,5	8				•	•	•	•	
1	8	26	20	18	8					•	•	•	
0,8	7	22	16	12	10					•	•	•	
1	8	26	20	16	12					•	•	•	

☒ 32141DLC/b-α-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR CU RAZĂ PE 2 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH

PLOȘCAT IZMETAÇ Z 2 KOTNIMA RADIJEMA 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH



~1.2067, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1							
						80	100	125	160	200	250	315	400
						L2							
						40	50	60	80	100	125	160	200
0,3	3	6	3	2,8	0,5	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5	•	•	•	•				
0,3	3	6	3	2,8	0,6	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,6			•					
0,3	3	6	3	2,8	0,7			•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7		•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,7			•					
0,5	5	12	6	5,5	0,7			•					
0,2	2	4	2	1,8	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4	3,3	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	0,8		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	0,8		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	0,8			•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	1		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4	3,5	1			•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1			•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,2		•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,5	1,5			•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5	4,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	1,5			•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2	2		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,5	2			•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	5,5	2		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	2			•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	11,5	2			•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	11,5	2,5			•	•	•	•	•	•

✉ 32121/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR CU RAZĂ PE 2 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH

PLOȘCAT IZMETAÇ Z 2 KOTNIMA RADIJEMA 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH

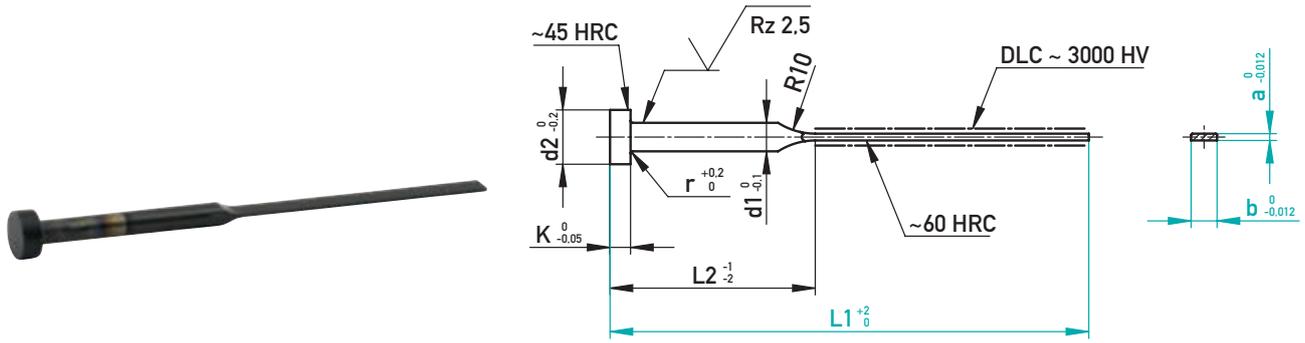
r	K	d2	d1	b	a	L1							
						80	100	125	160	200	250	315	400
						L2							
40	50	60	80	100	125	160	200						
0,3	3	6	3	2	2		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5	3	3		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	5	3			•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	6,5	3,5			•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	4	4			•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	7	5,5	4			•	•	•	•	•	
0,5	5	14	9	7,5	4			•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	8,5	5				•	•	•	•	
0,5	5	14	8	5,5	5,5			•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10,5	8,5	6				•	•	•	•	
0,8	7	18	12	8	8				•	•	•	•	
0,8	7	18	12,5	9,5	8				•	•	•	•	
1	8	26	20	18	8					•	•	•	
0,8	7	22	16	12	10					•	•	•	
1	8	26	20	16	12					•	•	•	

☒ 32121/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR CU RAZĂ PE 2 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – DLC

PLOȘCAT IZMETAÇ Z 2 KOTNIMA RADIJEMA 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH – DLC

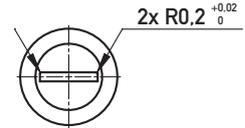


PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~1,5 μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5 μ
- ▶ Torni količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek



~1.2067 + DLC, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1							
						80	100	125	160	200	250	315	400
						L2							
						40	50	60	80	100	125	160	200
0,3	3	6	3	2,8	0,5	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5	•	•	•	•				
0,3	3	6	3	2,8	0,6	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,6			•					
0,3	3	6	3	2,8	0,7			•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7		•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,7			•					
0,5	5	12	6	5,5	0,7			•					
0,2	2	4	2	1,8	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4	3,3	0,8		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	0,8		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	0,8		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	0,8			•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	1		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4	3,5	1			•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1			•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,2		•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,5	1,5			•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5	4,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,5		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	1,5			•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2	2		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,5	2			•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	5,5	2		•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	2	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	16	10	9,5	2			•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	11,5	2			•	•	•	•	•	•
0,8	7	18	12	11,5	2,5			•	•	•	•	•	•

☒ 32121DLC/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR CU RAZĂ PE 2 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – DLC
 PLOȘCAT IZMETAČ Z 2 KOTNIMA RADIJEMA 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH – DLC

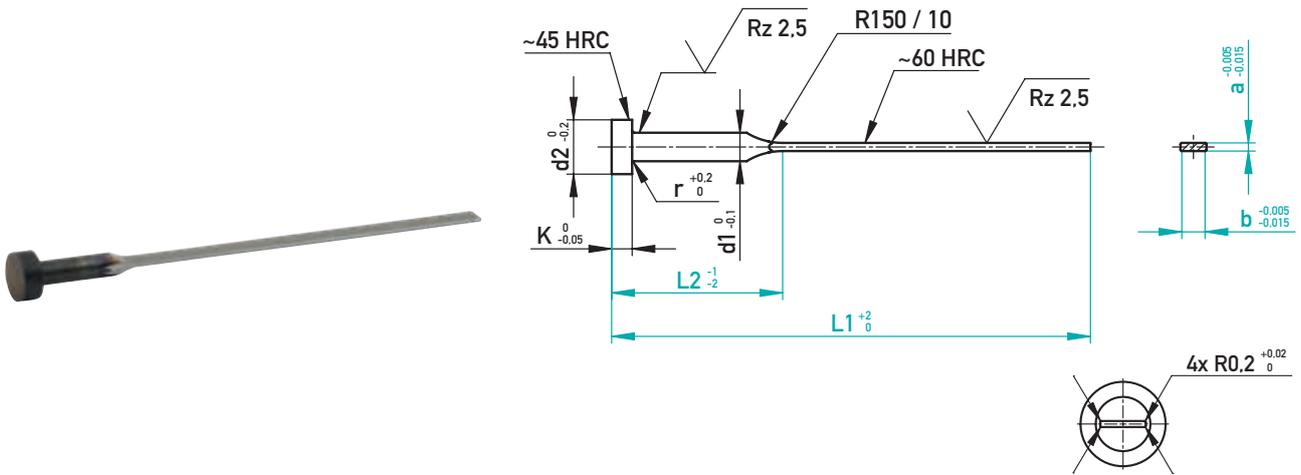
r	K	d2	d1	b	α	L1							
						80	100	125	160	200	250	315	400
						L2							
40	50	60	80	100	125	160	200						
0,3	3	6	3	2	2		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	10	5	3	3		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	5	3			•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	6,5	3,5			•	•	•	•	•	
0,5	5	12	6	4	4			•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	7	5,5	4			•	•	•	•	•	
0,5	5	14	9	7,5	4			•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	8,5	5				•	•	•	•	
0,5	5	14	8	5,5	5,5			•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10,5	8,5	6				•	•	•	•	
0,8	7	18	12	8	8				•	•	•	•	
0,8	7	18	12,5	9,5	8				•	•	•	•	
1	8	26	20	18	8					•	•	•	
0,8	7	22	16	12	10					•	•	•	
1	8	26	20	16	12					•	•	•	

☒ 32121DLC/b-α-L1





ARUNCĂTOR LAMELAR CU LAMĂ LUNGĂ ȘI RAZĂ PE 4 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH
 PLOŠČAT IZMETAČ S PODALJŠANIM REDUCIRNIM DELOM, S 4 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH



~1.2067, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1							
						125	160	160	200	250	315	400	
						L2							
						32	32	60	60	60	80	100	
0,2	2	4	2	1,8	0,6		•		•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7				•				
0,3	3	10	5	4,5	0,7				•				
0,5	5	12	6	5,5	0,7				•				
0,2	2	4	2	1,8	0,8		•		•				
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8		•		•				
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4	3,3	0,8		•		•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,8		•		•				
0,5	5	12	6	5,5	0,8		•	•	•	•	•		
0,5	5	14	8	7,5	0,8		•		•		•		
0,3	3	6	3	2,8	0,9					•			
0,3	3	6	3	2,8	1	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4	3,5	1		•		•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	1,2	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,5	1,5		•		•	•			
0,3	3	10	5	4,5	1,5	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1,5		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1,5	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	1,5		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	2	2		•			•			
0,3	3	8	4,2	3,5	2		•		•	•			
0,5	5	12	6	5,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,8	7	18	12	11,5	2		•			•			
0,8	7	18	12	11,5	2,5		•			•	•		
0,5	5	16	10	9,5	3					•			•

☒ 326141/b-a-L1-L2



ARUNCĂTOR LAMELAR CU LAMĂ LUNGĂ ȘI RAZĂ PE 4 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH
 PLOȘCAT IZMETAČ S PODALJŠANIM REDUCIRNIM DELOM, S 4 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH

r	K	d2	d1	b	a	L1						
						125	160	160	200	250	315	400
						L2						
32	32	60	60	60	80	100						
0,3	3	6	3	2	2		•			•		
0,3	3	10	5	3	3		•			•		
0,5	5	12	6	5	3		•			•		•
0,5	5	16	10	9,5	3					•		•
0,5	5	14	8	6,5	3,5		•			•		•
0,5	5	12	6	4	4		•			•		•
0,5	5	12	7	5,5	4		•			•		•
0,5	5	14	9	7,5	4					•		•
0,8	7	18	12	10,5	4					•		•
0,5	5	16	10	8,5	5					•		•
0,5	5	14	8	5,5	5,5					•		•
0,8	7	18	12	10,5	5,5					•		•
0,5	5	16	10,5	8,5	6					•		•
0,8	7	18	12	8	8					•		•
0,8	7	18	12,5	9,5	8					•		•
0,8	7	22	14	9,5	9,5					•		•
0,8	7	22	16	12	10					•		•

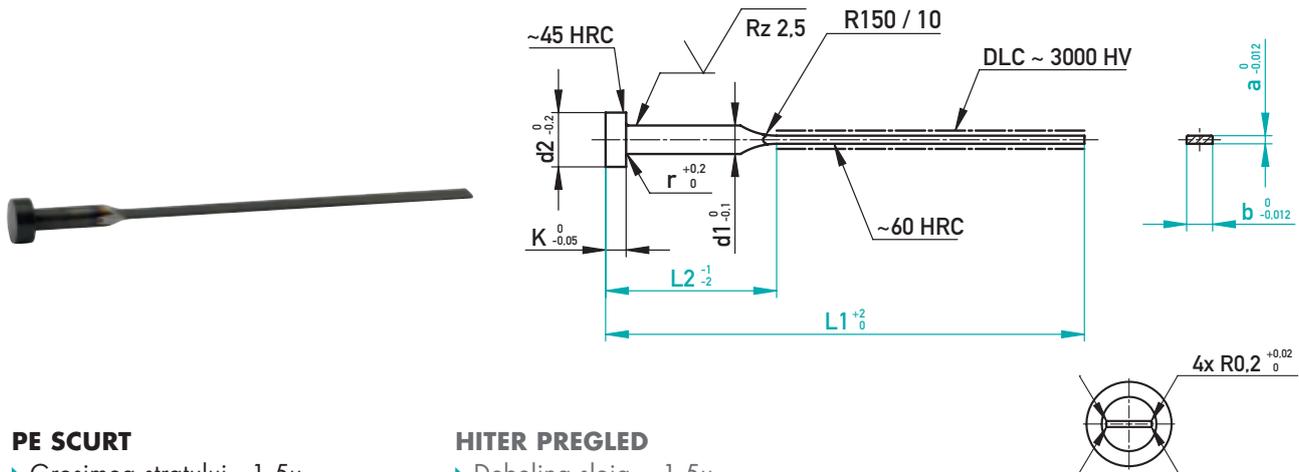
✉ 326141/b-a-L1-L2





ARUNCĂTOR LAMELAR CU LAMĂ LUNGĂ ȘI RAZĂ PE 4 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – DLC

PLOȘCAT IZMETAÇ S PODALŠANIM REDUCIRNIM DELOM, S 4 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH – DLC



PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~ 1,5 μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5 μ
- ▶ Torni količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek

~1.2067 + DLC, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1							
						125	160	160	200	250	315	400	
						L2							
						32	32	60	60	60	80	100	
0,2	2	4	2	1,8	0,6		•						
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7				•				
0,3	3	10	5	4,5	0,7				•				
0,5	5	12	6	5,5	0,7				•				
0,2	2	4	2	1,8	0,8		•		•				
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8		•		•				
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4	3,3	0,8		•		•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,8		•		•				
0,5	5	12	6	5,5	0,8		•	•	•	•	•		
0,5	5	14	8	7,5	0,8		•		•		•		
0,3	3	6	3	2,8	0,9					•			
0,3	3	6	3	2,8	1	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4	3,5	1		•		•				
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1		•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	1,2	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,5	1,5		•		•	•			
0,3	3	10	5	4,5	1,5	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1,5		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1,5	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	1,5		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	2	2		•			•			
0,3	3	8	4,2	3,5	2		•		•	•			
0,5	5	12	6	5,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,8	7	18	12	11,5	2		•		•	•			
0,8	7	18	12	11,5	2,5		•		•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	3					•			•

☒ 326141DLC/b-a-L1-L2



ARUNCĂTOR LAMELAR CU LAMĂ LUNGĂ ȘI RAZĂ PE 4 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – DLC
 PLOȘCAT IZMETAČ S PODALŠANIM REDUCIRNIM DELOM, S 4 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA
 FAH –DLC

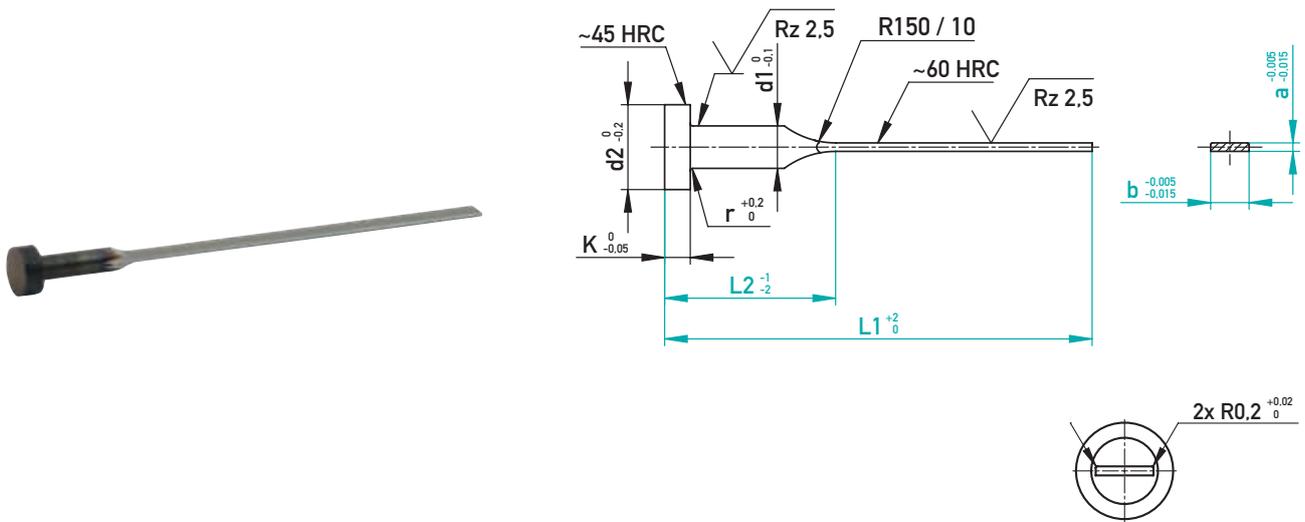
r	K	d2	d1	b	a	L1						
						125	160	160	200	250	315	400
						L2						
32	32	60	60	60	80	100						
0,3	3	6	3	2	2		•			•		
0,3	3	10	5	3	3		•			•		
0,5	5	12	6	5	3		•			•		•
0,5	5	16	10	9,5	3					•		•
0,5	5	14	8	6,5	3,5		•			•		•
0,5	5	12	6	4	4		•			•		•
0,5	5	12	7	5,5	4		•			•		•
0,5	5	14	9	7,5	4					•		•
0,8	7	18	12	10,5	4					•		•
0,5	5	16	10	8,5	5					•		•
0,5	5	14	8	5,5	5,5					•		•
0,8	7	18	12	10,5	5,5					•		•
0,5	5	16	10,5	8,5	6					•		•
0,8	7	18	12	8	8					•		•
0,8	7	18	12,5	9,5	8					•		•
0,8	7	22	14	9,5	9,5					•		•
0,8	7	22	16	12	10					•		•

✉ 326141DLC/b-a-L1-L2



ARUNCĂTOR LAMELAR CU LAMĂ LUNGĂ, DE PRECIZIE, RAZĂ PE 2 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH

PLOȘCAT IZMETAÇ S PODALŠANIM REDUCIRNIM DELOM, 2 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH



~1.2067, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1							
						125	160	160	200	250	315	400	
						L2							
						32	32	60	60	60	80	100	
0,2	2	4	2	1,8	0,6		•						
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7				•				
0,3	3	10	5	4,5	0,7				•				
0,5	5	12	6	5,5	0,7				•				
0,2	2	4	2	1,8	0,8		•		•				
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8		•		•				
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4	3,3	0,8		•		•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,8		•		•				
0,5	5	12	6	5,5	0,8		•	•	•	•	•		
0,5	5	14	8	7,5	0,8		•		•		•		
0,3	3	6	3	2,8	0,9					•			
0,3	3	6	3	2,8	1	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4	3,5	1		•		•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	1,2	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,5	1,5		•		•	•			
0,3	3	10	5	4,5	1,5	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1,5		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1,5	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	1,5		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	2	2		•		•	•			
0,3	3	8	4,2	3,5	2		•		•	•			
0,5	5	12	6	5,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,8	7	18	12	11,5	2		•		•	•			
0,8	7	18	12	11,5	2,5		•		•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	3				•	•			•

☒ 326121/b-a-L1-L2



ARUNCĂTOR LAMELAR CU LAMĂ LUNGĂ, DE PRECIZIE, RAZĂ PE 2 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH
 PLOȘCAT IZMETAČ S PODALJŠANIM REDUCIRNIM DELOM, 2 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH

r	K	d2	d1	b	a	L1						
						125	160	160	200	250	315	400
						L2						
						32	32	60	60	60	80	100
0,3	3	6	3	2	2		•			•		
0,3	3	10	5	3	3		•			•		
0,5	5	12	6	5	3		•			•		•
0,5	5	16	10	9,5	3					•		•
0,5	5	14	8	6,5	3,5		•			•		•
0,5	5	12	6	4	4		•			•		•
0,5	5	12	7	5,5	4		•			•		•
0,5	5	14	9	7,5	4					•		•
0,8	7	18	12	10,5	4					•		•
0,5	5	16	10	8,5	5					•		•
0,5	5	14	8	5,5	5,5					•		•
0,8	7	18	12	10,5	5,5					•		•
0,5	5	16	10,5	8,5	6					•		•
0,8	7	18	12	8	8					•		•
0,8	7	18	12,5	9,5	8					•		•
0,8	7	22	14	9,5	9,5					•		•
0,8	7	22	16	12	10					•		•

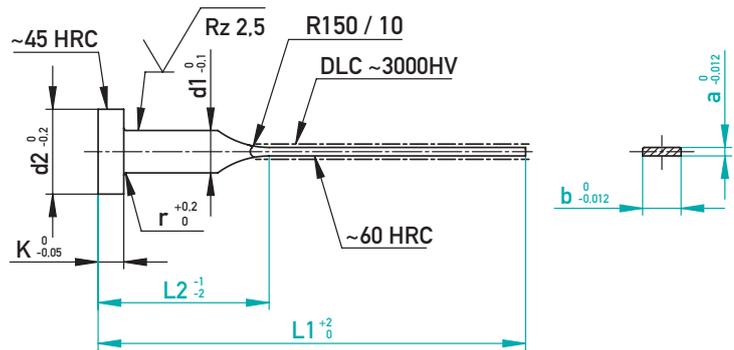
✉ 326121/b-a-L1-L2





ARUNCĂTOR LAMELAR CU LAMĂ LUNGĂ, DE PRECIZIE, CU RAZĂ PE 2 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – DLC

PLOȘCAT IZMETAÇ S PODALJŠANIM REDUCIRNIM DELOM, 2 KOTNIMI RADIJI 0,2 –
KALJEN – OBLIKA FAH – DLC

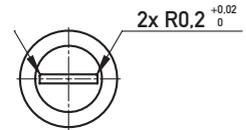


PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~1,5 μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5 μ
- ▶ Torni količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek



~1.2067 + DLC, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1							
						125	160	160	200	250	315	400	
						L2							
						32	32	60	60	60	80	100	
0,2	2	4	2	1,8	0,6		•		•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7				•				
0,3	3	10	5	4,5	0,7				•				
0,5	5	12	6	5,5	0,7				•				
0,2	2	4	2	1,8	0,8		•		•				
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8		•		•				
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4	3,3	0,8		•		•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	0,8		•		•				
0,5	5	12	6	5,5	0,8		•	•	•	•	•		
0,5	5	14	8	7,5	0,8		•		•		•		
0,3	3	6	3	2,8	0,9					•			
0,3	3	6	3	2,8	1	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4	3,5	1		•		•		•		
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	5	4,5	1,2	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	
0,3	3	8	4,2	3,5	1,5		•		•	•			
0,3	3	10	5	4,5	1,5	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	1,5		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	1,5	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	1,5		•	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	2	2		•		•	•			
0,3	3	8	4,2	3,5	2		•		•	•			
0,5	5	12	6	5,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	8	7,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	2		•	•	•	•	•	•	
0,8	7	18	12	11,5	2		•		•	•			
0,8	7	18	12	11,5	2,5		•		•	•	•	•	
0,5	5	16	10	9,5	3				•	•	•	•	

☒ 326121DLC/b-a-L1-L2



ARUNCĂTOR LAMELAR CU LAMĂ LUNGĂ, DE PRECIZIE, CU RAZĂ PE 2 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – DLC

PLOȘCAT IZMETAČ S PODALJŠANIM REDUCIRNIM DELOM, 2 KOTNIMI RADIJI 0,2 –
KALJEN – OBLIKA FAH – DLC

r	K	d2	d1	b	a	L1						
						125	160	160	200	250	315	400
						L2						
32	32	60	60	60	80	100						
0,3	3	6	3	2	2		•			•		
0,3	3	10	5	3	3		•			•		
0,5	5	12	6	5	3		•			•		•
0,5	5	16	10	9,5	3					•		•
0,5	5	14	8	6,5	3,5		•			•		•
0,5	5	12	6	4	4		•			•		•
0,5	5	12	7	5,5	4		•			•		•
0,5	5	14	9	7,5	4					•		•
0,8	7	18	12	10,5	4					•		•
0,5	5	16	10	8,5	5					•		•
0,5	5	14	8	5,5	5,5					•		•
0,8	7	18	12	10,5	5,5					•		•
0,5	5	16	10,5	8,5	6					•		•
0,8	7	18	12	8	8					•		•
0,8	7	18	12,5	9,5	8					•		•
0,8	7	22	14	9,5	9,5					•		•
0,8	7	22	16	12	10					•		•

✉ 326121DLC/b-a-L1-L2

PRECIZIE CONFORM NECESITĂȚILOR CLIEŢILOR PRECIZNOŠT NA ŽELJO STRANKE



CEREȚI ACUM
O OFERTA
ZDAJ ZAHEVAJTE
PONUDBO

ARUNCĂTORI LAMELARI SPECIALI

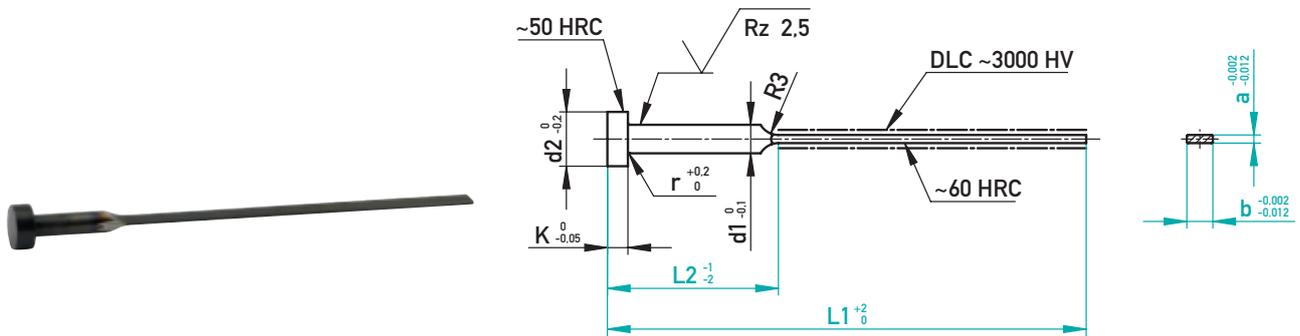
- ▶ Posibilitatea de manufacturare internă pentru cele mai înalte cerințe
- ▶ Bazat pe nevoile specifice ale clienților
- ▶ Dacă este necesar, chiar și cu rază pe muchii și acoperiri
- ▶ Formularul de comandă online pe [KNARR.com](https://www.knarr.com)

POSEBNI PLOSKI IZMETAČ

- ▶ Lastne proizvodne zmogljivosti za najstrožje zahteve
- ▶ Individualno na zahtevo stranke
- ▶ Po potrebi s kotnimi radiji ali prevleko
- ▶ Spletni obrazec za naročilo na naslovu [KNARR.com](https://www.knarr.com)



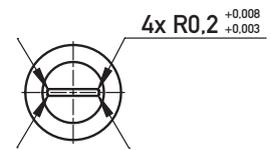
**ARUNCĂTOR LAMELAR CU LAMĂ LUNGĂ, DE PRECIZIE,
CU RAZĂ PE 4 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – HSS, DLC**
PRECIZNI PLOŠČAT IZMETAČ S PODALJŠANIM REDUCIRNIM DELOM,
S 4 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH – HSS, DLC

**PE SCURT**

- ▶ Grosimea stratului ~1,5μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5μ
- ▶ Tornii količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek



~1.3343 + DLC, ~DIN ISO 8693

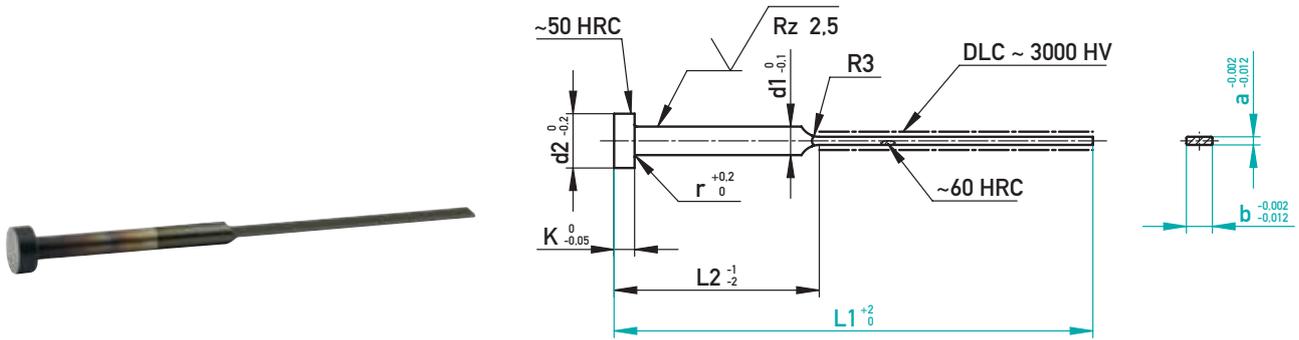
r	K	d2	d1	b	a	L1					
						125	160	160	200	250	315
						L2					
						32	32	60	60	60	80
0,2	2	4	2	1,8	0,5	•		•			
0,3	3	6	3	2,8	0,5	•		•			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5	•		•			
0,2	2	4	2	1,8	0,6	•	•	•	•		
0,3	3	6	3	2,8	0,6	•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6	•	•	•	•		
0,2	2	4	2	1,8	0,7	•		•			
0,3	3	6	3	2,8	0,7	•		•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7	•	•	•			
0,2	2	4	2	1,8	0,8	•		•			
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	0,8	•	•	•	•	•	
0,3	3	6	3	2,8	0,9		•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,9		•	•	•		
0,3	3	6	3	2,8	1	•		•			
0,3	3	8	4	3,5	1	•		•			

☒ 326541DLC/b-a-L1-L2



ARUNCĂTOR LAMELAR DE PRECIZIE CU RAZĂ PE 4 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – HSS, DLC

PRECIZNI PLOŠČAT IZMETAČ S 4 KOTNIMI RADIJI 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH – HSS, DLC

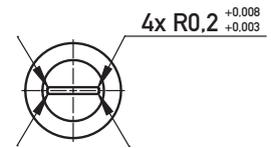


PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~1,5 μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5 μ
- ▶ Torni količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek



~1.3343 + DLC, ~DIN ISO 8693

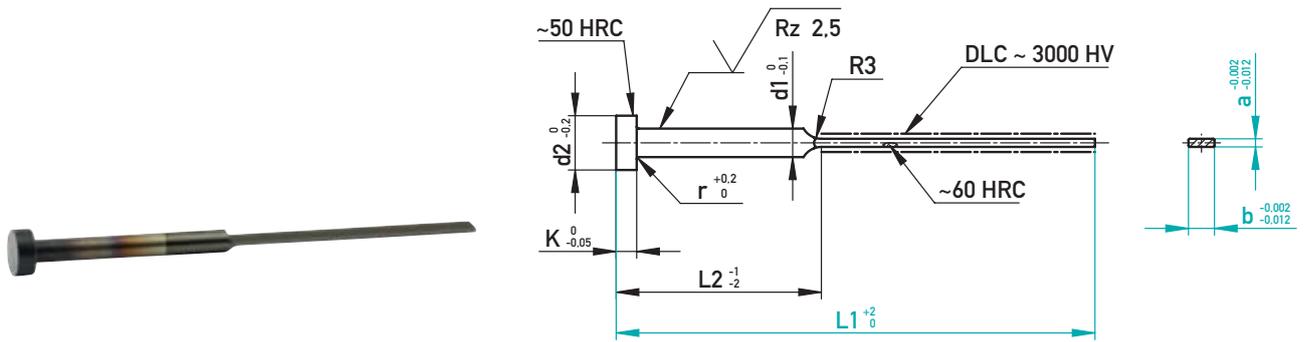
r	K	d2	d1	b	a	L1									
						63	80	100	125	150	175	200	225	250	
						L2									
						30	40	50	60	75	90	100	115	125	
0,2	2	4	2	1,2	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,8	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	2	5	2,5	2,3	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,2	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,8	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	2	5	2,5	2,3	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4	3,3	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,2	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,8	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,2	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4	3,3	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

☒ 32581DLC/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR DE PRECIZIE CU RAZĂ PE 2 MUCHII 0,2 – CĂLIT – FORMA FAH – HSS, DLC

PRECIZNI PLOŠČAT IZMETAČ Z 2 KOTNIMA RADIJEMA 0,2 – KALJEN – OBLIKA FAH – HSS, DLC

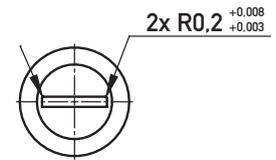


PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~1,5 μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5 μ
- ▶ Torni količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek



~1.3343 + DLC, ~DIN ISO 8693

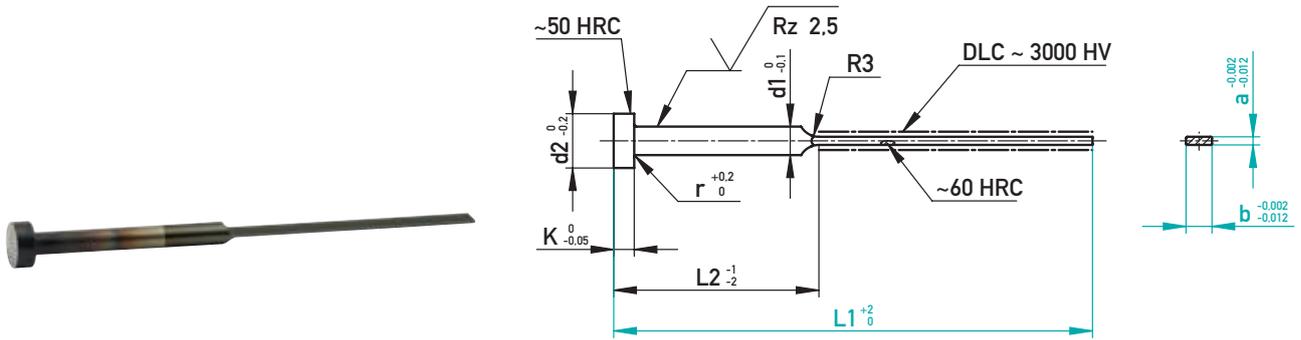
r	K	d2	d1	b	a	L1									
						63	80	100	125	150	175	200	225	250	
						L2									
						30	40	50	60	75	90	100	115	125	
0,2	2	4	2	1,2	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,8	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	2	5	2,5	2,3	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,2	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,8	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	2	5	2,5	2,3	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4	3,3	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,2	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,8	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,2	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2	1,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	2	5	2,5	2,3	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4	3,3	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	0,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,2	2	4	2,2	1,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3	2,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	6	3,2	2,8	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,3	3	10	5	4,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	12	6	5,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,5	5	14	8	7,5	1,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

✉ 32571DLC/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR DE PRECIZIE CU RAZĂ PE 4 MUCHII 0,1 – CĂLIT – FORMA FAH – HSS, DLC

PRECIZNI PLOŠČAT IZMETAČ S 4 KOTNIMI RADIJI 0,1 – KALJEN – OBLIKA FAH – HSS, DLC

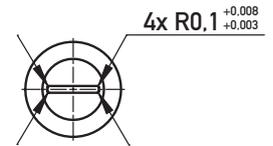


PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~1,5 μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5 μ
- ▶ Torni količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek



~1.3343 + DLC, ~DIN ISO 8693

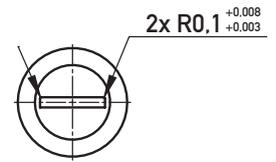
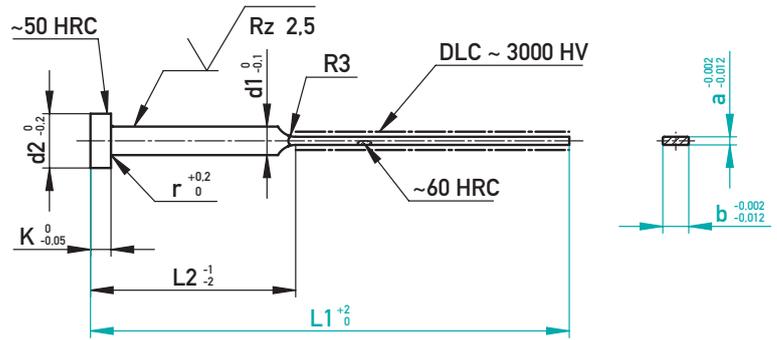
r	K	d2	d1	b	a	L1								
						63	80	100	125	150	175	200	225	250
						L2								
						30	40	50	60	75	90	100	115	125
0,2	2	4	2	1,2	0,3	•	•	•	•					
0,2	2	4	2	1,8	0,3	•	•	•	•					
0,3	3	6	3	2,8	0,3	•	•	•	•					
0,2	2	4	2	1,2	0,4	•	•	•	•					
0,2	2	4	2	1,8	0,4	•	•	•	•	•				
0,3	3	6	3	2,8	0,4	•	•	•	•	•				
0,2	2	4	2	1,2	0,5	•	•	•	•	•				
0,2	2	4	2	1,8	0,5		•	•	•	•	•	•		
0,3	3	6	3	2,8	0,5	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5		•	•	•	•				
0,2	2	4	2	1,2	0,6	•	•	•	•	•				
0,2	2	4	2	1,8	0,6		•	•	•	•	•	•		
0,3	3	6	3	2,8	0,6	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6		•	•	•	•				
0,2	2	4	2	1,8	0,7		•	•	•	•				
0,3	3	6	3	2,8	0,7		•	•	•	•				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7		•	•	•	•				
0,2	2	4	2	1,8	0,8		•	•	•	•	•	•		
0,3	3	6	3	2,8	0,8		•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8		•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	6	5,5	0,8		•	•	•	•	•	•		
0,2	2	4	2,2	1,8	1		•	•	•	•				
0,3	3	6	3	2,8	1		•	•	•	•	•	•		
0,3	3	8	4,2	3,8	1		•	•	•	•	•	•		

✉ 32587DLC/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR DE PRECIZIE CU RAZĂ PE 2 MUCHII 0,1 – CĂLIT – FORMA FAH – HSS, DLC

PRECIZNI PLOŠČAT IZMETAČ Z 2 KOTNIMA RADIJEMA 0,1 – KALJEN – HSS, DLC



PE SCURT

- ▶ Grosimea stratului ~1,5 μ
- ▶ Coeficient de frecare ~ 0,1-0,15
- ▶ Potrivit pentru funcționarea uscată

HITER PREGLED

- ▶ Debelina sloja ~ 1,5 μ
- ▶ Torni količnik ~ 0,1-0,15
- ▶ Primerno za suhi tek

~1.3343 + DLC, ~DIN ISO 8693

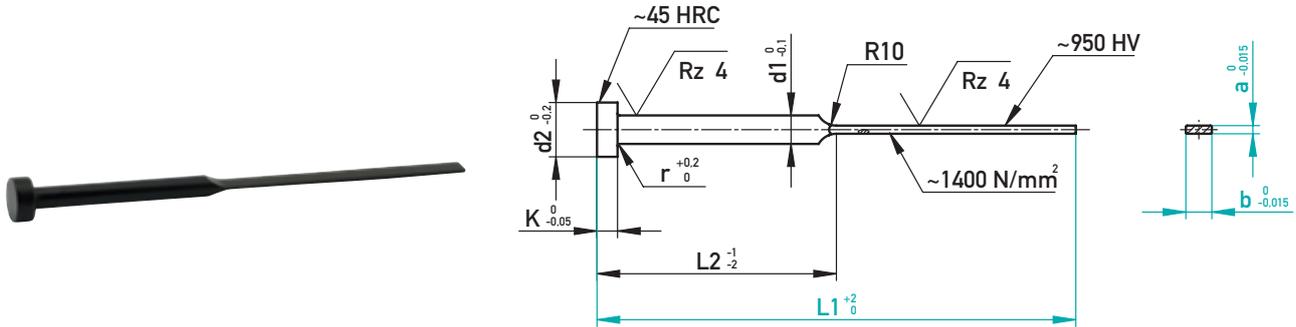
r	K	d2	d1	b	a	L1									
						63	80	100	125	150	175	200	225	250	
						L2									
						30	40	50	60	75	90	100	115	125	
0,2	2	4	2	1,2	0,3	•	•	•	•						
0,2	2	4	2	1,8	0,3	•	•	•	•						
0,3	3	6	3	2,8	0,3	•	•	•	•						
0,2	2	4	2	1,2	0,4	•	•	•	•						
0,2	2	4	2	1,8	0,4	•	•	•	•	•					
0,3	3	6	3	2,8	0,4	•	•	•	•	•					
0,2	2	4	2	1,2	0,5	•	•	•	•	•					
0,2	2	4	2	1,8	0,5		•	•	•	•	•	•			
0,3	3	6	3	2,8	0,5	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5		•	•	•	•					
0,2	2	4	2	1,2	0,6	•	•	•	•	•					
0,2	2	4	2	1,8	0,6		•	•	•	•	•	•			
0,3	3	6	3	2,8	0,6	•	•	•	•	•					
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6		•	•	•	•					
0,2	2	4	2	1,8	0,7		•	•	•	•					
0,3	3	6	3	2,8	0,7		•	•	•	•					
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7		•	•	•	•					
0,2	2	4	2	1,8	0,8		•	•	•	•	•	•			
0,3	3	6	3	2,8	0,8		•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8		•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	6	5,5	0,8		•	•	•	•	•	•			
0,2	2	4	2,2	1,8	1		•	•	•	•					
0,3	3	6	3	2,8	1		•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4,2	3,8	1		•	•	•	•	•	•			

✉ 32577DLC/b-a-L1



ARUNCĂTOR LAMELAR – NITRURAT – OXIDAT – FORMA FA

PLOŠČAT IZMETAČ – NITRIRAN – OKSIDIRAN – OBLIKA FAH



~1.2343, ~DIN ISO 8693

r	K	d2	d1	b	a	L1								
						63	80	100	125	160	200	250	315	400
						L2								
						30	40	50	60	80	100	125	160	200
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	4	3,5	1	•	•	•						
0,3	3	8	4,2	3,8	1	•	•	•						
0,3	3	10	5	4,5	1		•	•	•	•	•			
0,5	5	12	6	5,5	1		•	•	•	•	•		•	
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2		•	•	•	•	•			
0,3	3	10	5	4,5	1,2		•	•	•	•	•			
0,5	5	12	6	5,5	1,2		•	•	•	•	•			
0,5	5	14	8	7,5	1,2			•	•	•	•		•	
0,3	3	10	5	4,5	1,5			•	•	•	•			
0,5	5	12	6	5,5	1,5			•	•	•	•		•	
0,5	5	14	8	7,5	1,5				•	•	•		•	
0,5	5	16	10	9,5	1,5					•	•		•	•
0,5	5	12	6	5,5	2			•	•	•	•		•	
0,5	5	14	8	7,5	2				•	•	•		•	•
0,5	5	16	10	9,5	2					•	•		•	•
0,8	7	18	12	11,5	2						•		•	•
0,8	7	22	16	15,5	2								•	•
0,8	7	18	12	11,5	2,5								•	•
0,8	7	22	16	15,5	2,5								•	•

✉ 32452/b-a-L1

NECESITATI ÎNALTE – FĂRĂ COMPROMISURI NAJSTROŽJE ZAHTEVE – BREZ KOMPROMISOV



EXECUTIE:

- ▶ Pregătit pentru montaj, cu o rază pe muchii de la 0,05 mm
- ▶ Reducerea conică-progresivă a grosimii lamei și a razei pentru o mai bună funcționare
- ▶ La cerere, disponibilă cu acoperire DLC, WC/C sau alt tip

DOMENIUL DE APLICARE:

- ▶ Pe matrițe de serii mari
- ▶ Pe matrițe cu viteză mare de extracție
- ▶ Pe matrițe de înaltă precizie

AVANTAJE:

- ▶ Reducerea fricțiunii datorată conicului lamei
- ▶ Mai puțină uzură pe inserturile matriței și pe aruncătorul lamelar
- ▶ Reducerea timpului pe fircare ciclul
- ▶ Precizie maximă a componentelor matriței pentru obținerea piesele din plastic injectate fără imperfecțiuni
- ▶ Nu este nevoie de ajustări ulterioare sau prelucrare

IZVEDBA:

- ▶ Primeren za vgradnjo, s kotnimi radiji od 0,05 mm
- ▶ Stožčasto brezstopenjsko sproščanje lista ploščatega izmetača in radijev
- ▶ Na željo stranke na voljo s prevleko DLC, WC/C ali drugim

PODROČJE UPORABE:

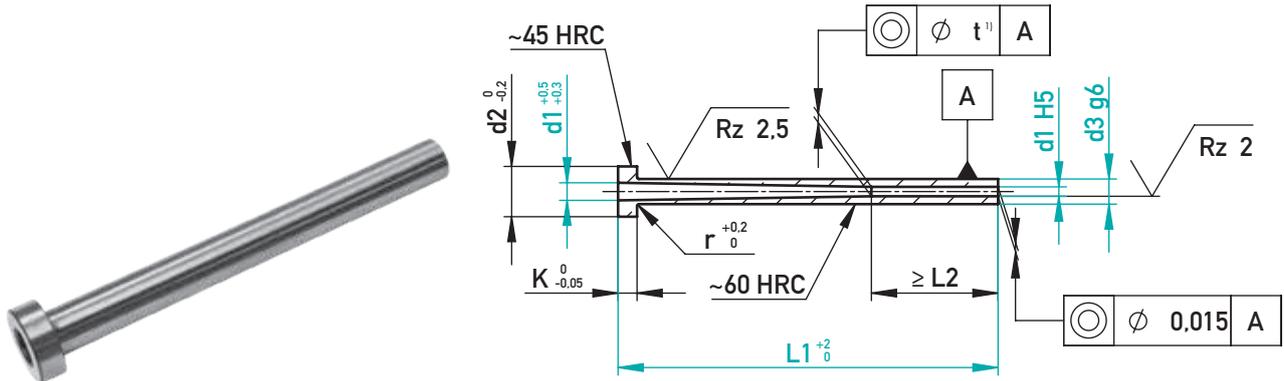
- ▶ Pri velikoserijskem orodju
- ▶ Pri orodju z višjo hitrostjo izmeta
- ▶ Pri zahtevnem preciznem orodju

PREDNOSTI:

- ▶ Zmanjšanje trenja zaradi sproščanja lista
- ▶ Zmanjšanje trenja pri uporabi form in ploščatih izmetačih
- ▶ Skrajšanje časov ciklov
- ▶ Vrhunska preciznost za dele iz umetnih mas brez zarobkov, izdelane s tlačnim vlivanjem
- ▶ Brez potreb po prilagajanju in naknadni obdelavi



ARUNCĂTOR TUBULAR LIS, FĂRĂ TREPTE – CĂLIT
BREZSTOPENJSKA IZMETALNA CEV – KALJENA



¹⁾ t = 0,015 mm x L2 x 0,04

■ = 38781 (fără trepte/brezstopenjska)

⊗ ~1.2067, ~DIN ISO 8405

r	K	d2	L2	d3	d1	L1													
						80	100	125	150	175	200	225	250	> 250					
0,2	2	4	35	2	0,8	•	•	•											
0,2	2	4	35	2	1	•	•	•											
0,2	2	4	35	2,2	1	•	•	•											
0,2	2	4	35	2,2	1,25	•	•	•											
0,3	2	5	35	2,5	1	•	•	•	•										
0,3	2	5	35	2,5	1,25	•	•	•	•										
0,3	2	5	35	2,5	1,4	•	•	•											
0,3	2	5	35	2,5	1,5	•	•	•	•										
0,3	2	5	35	2,5	1,6	•	•	•	•										
0,3	2	5	35	2,7	1,5		•	•											
0,3	2	5	35	2,7	1,6	•	•	•	•										
0,3	3	6	35	3	1,5		•	•	•										
0,3	3	6	35	3	1,6	•	•	•	•	•									
0,3	3	6	35	3	1,7		•	•											
0,3	3	6	35	3	1,8	•	•	•	•	•									
0,3	3	6	35	3	1,9	•	•	•	•	•									
0,3	3	6	35	3	2	•	•	•	•	•	•								
0,3	3	6	35	3,2	2	•	•	•	•	•									
0,3	3	6	35	3,2	2,2	•	•	•	•	•									
0,3	3	7	35	3,5	1,5		•	•	•										
0,3	3	7	35	3,5	2	•	•	•	•	•	•			•					
0,3	3	7	35	3,5	2,2	•	•	•	•	•	•	•		•					
0,3	3	7	35	3,5	2,5	•	•	•	•	•	•								
0,3	3	8	35	4	2	•	•	•	•	•	•	•		•					
0,3	3	8	35	4	2,2	•	•	•	•	•	•	•		•					
0,3	3	8	35	4	2,5	•	•	•	•	•	•	•		•		■			
0,3	3	8	35	4	2,7	•	•	•	•	•	•	•		•					
0,3	3	8	45	4	3	•	•	•	•	•	•	•		•					
0,3	3	8	35	4,5	2,5	•	•	•	•	•	•	•	•		•				
0,3	3	8	35	4,5	2,7	•	•	•	•	•	•	•		•					
0,3	3	8	45	4,5	3	•	•	•	•	•	•	•	•		•	■			
0,3	3	8	45	4,5	3,2		•	•	•	•	•	•	•		•				
0,3	3	10	35	5	2	•	•	•	•	•	•	•		•					
0,3	3	10	35	5	2,5	•	•	•	•	•	•	•	•		•	■			
0,3	3	10	35	5	2,7	•	•	•	•	•	•	•	•		•	■			
0,3	3	10	45	5	3	•	•	•	•	•	•	•	•		•	■			
0,3	3	10	45	5	3,2		•	•	•	•	•	•	•		•	■			
0,3	3	10	45	5	3,5	•	•	•	•	•	•	•	•		•				
0,3	3	10	45	5,5	3	•	•	•	•	•	•	•	•		•				
0,3	3	10	45	5,5	3,2		•	•	•	•	•	•	•		■	■			
0,3	3	10	45	5,5	3,5	•	•	•	•	•	•	•	•		•				
0,3	3	10	45	5,5	4	•	•	•	•	•	•	•	•		•	■			

✉ 38188/d3-L1-d1



ARUNCĂTOR TUBULAR LIS, FĂRĂ TREPTE – CĂLIT

BREZSTOPENJSKA IZMETALNA CEV – KALJENA

■ = 38781 (fără trepte / brezstopenjska)

r	K	d2	L2	d3	d1	L1								
						80	100	125	150	175	200	225	250	> 250
0,3	3	10	45	5,5	4,2	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	35	6	2,5	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	45	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	12	45	6	3,2	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	12	45	6	3,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	45	6	3,7			•	•	•	•	•	•	
0,5	5	12	45	6	4	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	12	45	6	4,2	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	12	45	6	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	12	45	7	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	12	50	7	5	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	12	50	7	5,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	45	8	4	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	45	8	4,2	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	14	50	8	5	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	14	50	8	5,2	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	14	50	8	5,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	50	8	6	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	14	50	9	6	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	16	50	10	6	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	16	50	10	6,2	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,5	5	16	50	10	6,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	50	10	7	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	20	50	12	8	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,8	7	20	50	12	8,2	•	•	•	•	•	•	•	•	■
0,8	7	20	50	12	8,5	•	•	•	•	•	•			
0,8	7	20	50	12	9	•	•	•	•	•	•			
0,8	7	22	60	14	10	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	22	60	14	10,2	•	•	•	•	•	•		•	
0,8	7	22	60	14	10,5	•	•	•	•	•	•		•	
0,8	7	22	60	14	11	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	22	60	16	12	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	22	60	16	12,2		•	•	•	•	•			
0,8	7	22	60	16	12,5		•	•	•	•	•		•	
0,8	7	22	60	16	13		•	•	•	•	•		•	

☒ 38188/d3-L1-d1

ARUNCĂTOR TUBULAR LIS, FĂRĂ TREPTE – CĂLIT

BREZSTOPENJSKA IZMETALNA CEV – KALJENA

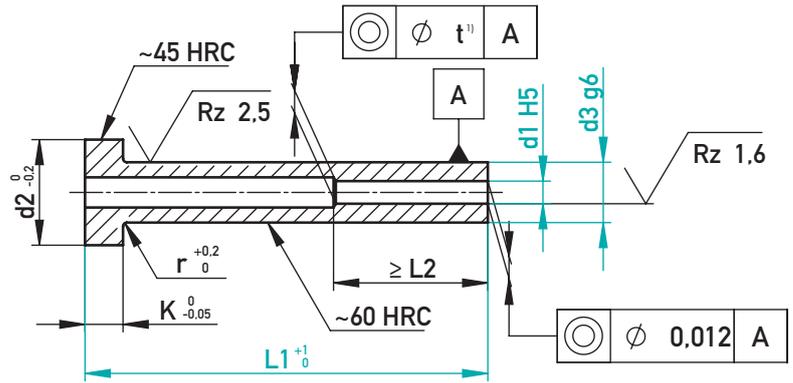


● = la cerere/na zahtevno

r	K	d2	L2	d3	d1	L1						
						75	100	125	150	175	200	225
0,3	3	8	50	4	2,5	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	8	50	4,5	3	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	50	5	2,5	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	50	5	2,7	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	50	5	3	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	50	5	3,2	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	50	5,5	3,2	●	●	●	●	●	●	●
0,3	3	10	50	5,5	4	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	10	50	6	3	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	10	50	6	3,2	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	10	50	6	4	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	10	50	6	4,2	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	10	50	6	4,5	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	10	50	6,5	4,5	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	50	7	4,5	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	50	7	5	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	50	7	5,2	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	50	7,5	5	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	50	8	4,2	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	50	8	4,5	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	50	8	5	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	50	8	5,2	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	50	8	6	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	50	9	6	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	50	9,5	6	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	16	50	10	6	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	16	50	10	6,2	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	16	50	11	8	●	●	●	●	●	●	●
0,8	7	20	50	12	8	●	●	●	●	●	●	●
0,8	7	20	50	12	8,2	●	●	●	●	●	●	●



ARUNCĂTOR TUBULAR – CĂLIT
IZMETALNA CEV – KALJENA



¹⁾ t = 0,012 mm x L2 x 0,1

■ = 38781 (fără trepte/brezstopenjska)

~1.2067, ~DIN ISO 8405

r	K	d2	L2	d3	d1	L1													
						60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400
0,3	3	6	35	3	1,5	•	•	•	•	•	•								
0,3	3	6	35	3	1,6	•	•	•	•	•	•	•							
0,3	3	8	35	4	1,5	•	•	•	•	•	•								
0,3	3	8	35	4	2	•	•	•	•	•	•	•	•						
0,3	3	8	35	4	2,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
0,3	3	8	35	4	2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	35	5	2	•	•	•	•	•	•	•	•						
0,3	3	10	35	5	2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
0,3	3	10	35	5	2,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,3	3	10	45	5	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	10	45	5	3,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,3	3	10	45	5	3,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	35	6	2	•	•	•	•	•	•	•	•						
0,5	5	12	45	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
0,5	5	12	45	6	3,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,5	5	12	45	6	3,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,5	5	12	45	6	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	45	6	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	45	7	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	12	45	7	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	35	8	2	•	•	•	•	•	•	•	•						
0,5	5	14	45	8	3	•	•	•	•	•	•	•	•						
0,5	5	14	45	8	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
0,5	5	14	45	8	4,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	14	45	8	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	45	8	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	45	8	5,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	14	45	8	5,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,5	5	16	45	10	3	•	•	•	•	•	•	•	•						
0,5	5	16	45	10	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
0,5	5	16	45	10	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
0,5	5	16	45	10	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,5	5	16	45	10	6,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	16	45	10	6,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,5	5	16	45	10	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,8	7	20	45	12	4	•	•	•	•	•	•	•	•						
0,8	7	20	45	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•						
0,8	7	20	45	12	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
0,8	7	20	45	12	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
0,8	7	20	45	12	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
0,8	7	20	45	12	8,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,8	7	20	45	12	8,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

☒ 38111/d3-L1-d1



ARUNCĂTOR TUBULAR – CĂLIT

IZMETALNA CEV – KALJENA

■ = 38781 (fără trepte/brezstopenjska)

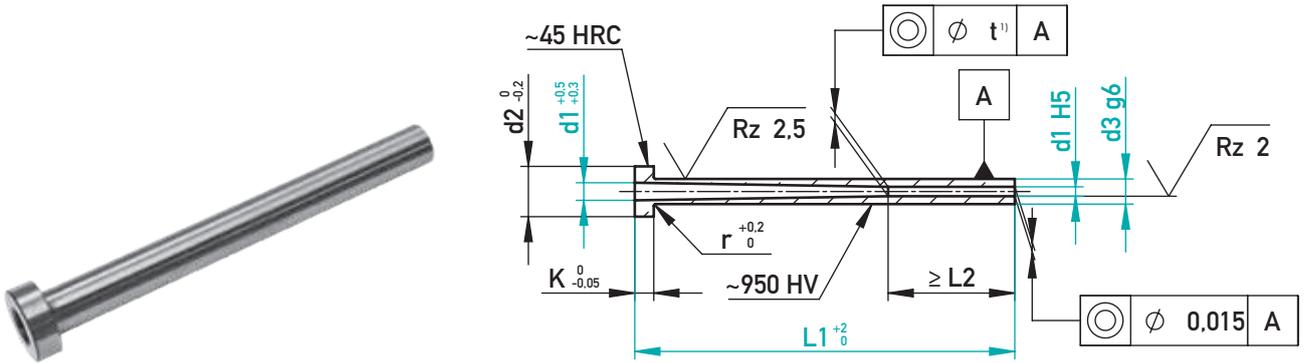
r	K	d2	L2	d3	d1	L1													
						60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400
0,8	7	20	45	12	9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,8	7	22	45	14	5		•	•	•	•								•	•
0,8	7	22	45	14	6		•	•	•	•	•								
0,8	7	22	45	14	7		•	•	•	•	•								
0,8	7	22	45	14	8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,8	7	22	45	14	9		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,8	7	22	45	14	10		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,8	7	22	45	14	10,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	22	45	14	11		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0,8	7	22	45	16	8		•	•	•	•	•	•	•						
0,8	7	22	45	16	10		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
0,8	7	22	45	16	12		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
0,8	7	22	45	16	12,5		•	•	•	•	•	•							
0,8	7	22	45	16	13,5		•	•	•	•	•								
1	8	26	45	20	10			•		•		•							
1	8	26	45	20	12			•		•		•							
1	8	26	45	20	14		•	•	•	•	•	•		•		•		•	
1	8	26	45	20	16		•	•	•	•	•	•							

☒ 38111/d3-L1-d1





ARUNCĂTOR TUBULAR LIS, FĂRĂ TREPTE – NITRURAT
BREZSTOPENJSKA IZMETALNA CEV – NITRIRANA



¹⁾ t = 0,015 mm x L2 x 0,04

▲ = 38882 (fără trepte / brezstopenjska)

⊗ ~1.2343, ~DIN ISO 8405

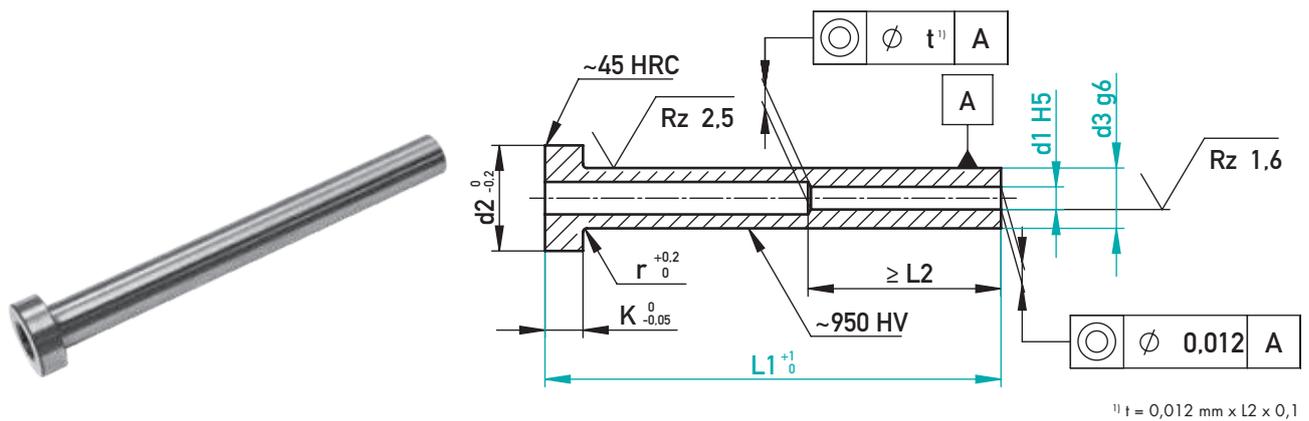
r	K	d2	L2	d3	d1	L1								
						80	100	125	150	175	200	225	250	> 250
0,3	3	6	35	3	1,6	•	•	•	•					
0,3	3	7	35	3,5	2	•	•	•	•	•				
0,3	3	7	35	3,5	2,2	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	35	4	2,2	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	35	4	2,5	•	•	•	•	•				
0,3	3	8	45	4,5	3	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	8	45	4,5	3,2		•	•	•	•	•			
0,3	3	10	45	5	3	•	•	•	•	•	•			▲
0,3	3	10	45	5	3,2	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	10	45	5	3,5	•	•	•	•	•	•			
0,3	3	10	45	5,5	4	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	45	6	3,5	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	45	6	4	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	45	6	4,2				•	•	•			
0,5	5	12	45	6	4,5	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	50	7	4,5	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	12	50	7	5	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	14	45	8	4	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	14	45	8	4,2	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	14	45	8	4,5		•	•	•	•	•			
0,5	5	14	50	8	5	•	•	•	•	•	•			▲
0,5	5	14	50	8	5,2	•	•	•	•	•	•			▲
0,5	5	14	50	8	5,5		•	•	•	•	•			
0,5	5	14	50	8	6	•	•	•	•	•	•			▲
0,5	5	14	50	8	6,2	•	•	•	•	•	•			
0,5	5	14	50	9	6		•	•	•	•	•			
0,5	5	16	50	10	6	•	•	•	•	•	•			▲
0,5	5	16	50	10	6,2	•	•	•	•	•	•			▲
0,5	5	16	50	10	6,5				•	•	•			
0,5	5	16	50	10	7		•	•	•	•	•			
0,8	7	20	50	12	8	•	•	•	•	•	•			▲
0,8	7	20	50	12	8,5		•	•	•	•	•			
0,8	7	20	50	12	9		•	•	•	•	•			
0,8	7	22	60	14	10	•	•	•	•	•	•			
0,8	7	22	60	16	12	•	•	•	•	•	•			

✉ 38488/d3-L1-d1



ARUNCĂTOR TUBULAR – NITRURAT

IZMETALNA CEV – NITRIRANA



■ = 38488 (fără trepte/brezstopenjska) ▲ = 38882 (fără trepte/brezstopenjska)

⊗ ~1.2343, ~DIN ISO 8405

r	K	d2	L2	d3	d1	L1										
						75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
0,3	3	6	35	3	1,5		●	●	●	●						
0,3	3	6	35	3	1,6	●	●	●	●	■	■					
0,3	3	8	35	4	2	●	●	●	●	●	●					
0,3	3	8	35	4	2,2	●	●	●	●	●	■	■				
0,3	3	8	35	4	2,5	●	●	●	●	●	■					
0,3	3	10	35	5	2,5	●	●	●	●	●	■	■				
0,3	3	10	35	5	2,7	●	●	●	●	■	■	■	■			
0,3	3	10	45	5	3	●	●	●	●	●	●	■ / ▲	▲	▲	▲	
0,3	3	10	45	5	3,2	●	●	●	●	●	●	■				
0,3	3	10	45	5	3,5	●	●	●	●	●	●	●				
0,5	5	12	45	6	3	●	●	●	●	●	●	■	■	▲	▲	▲
0,5	5	12	45	6	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0,5	5	12	45	6	3,7	●	●	●	●	●	●					
0,5	5	12	45	6	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0,5	5	14	45	8	4	●	●	●	●	●	●	■				
0,5	5	14	45	8	4,2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0,5	5	14	45	8	4,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0,5	5	14	45	8	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	45	8	5,2	●	●	●	●	●	●	■ / ▲	▲	▲	▲	▲
0,5	5	14	45	8	5,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0,5	5	16	45	10	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0,5	5	16	45	10	6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	16	45	10	6,2	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲
0,8	7	20	45	12	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,8	7	20	45	12	8,2	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲
0,8	7	22	45	14	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,8	7	22	45	14	10,2	●	●	●	●	●	●	●	●			
0,8	7	22	45	14	10,5		●	●	●	●	●	●	■			
0,8	7	22	45	16	12		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,8	7	22	45	16	12,5		●	●	●	●	●	●	●			
1	8	26	45	20	16		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

☒ 38412/d3-L1-d1

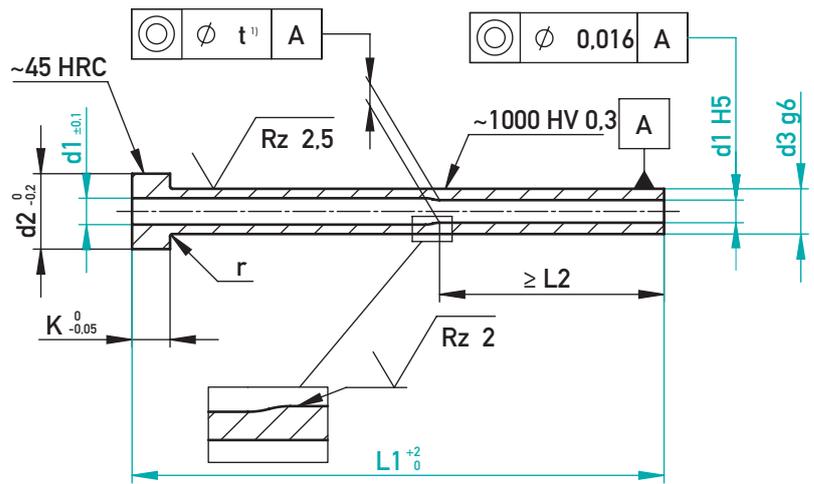
ARUNCĂTOR TUBULAR LIS, FĂRĂ TREPTE – NITRURAT

BREZSTOPENJSKA IZMETALNA CEV – NITRIRANA



● = la cerere / na zahtevo

r	K	d2	L2	d3	d1	L1						
						75	100	125	150	175	200	225
0,3	3	10	50	5	3	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	50	6	3	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	12	50	6	3,2	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	50	8	5	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	50	8	5,2	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	14	50	8	6	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	16	50	10	6	●	●	●	●	●	●	●
0,5	5	16	50	10	6,2	●	●	●	●	●	●	●
0,8	7	20	50	12	8	●	●	●	●	●	●	●
0,8	7	20	50	12	8,2	●	●	●	●	●	●	●



¹⁾ $t = 0,016\ mm \times L2 \times 0,06$

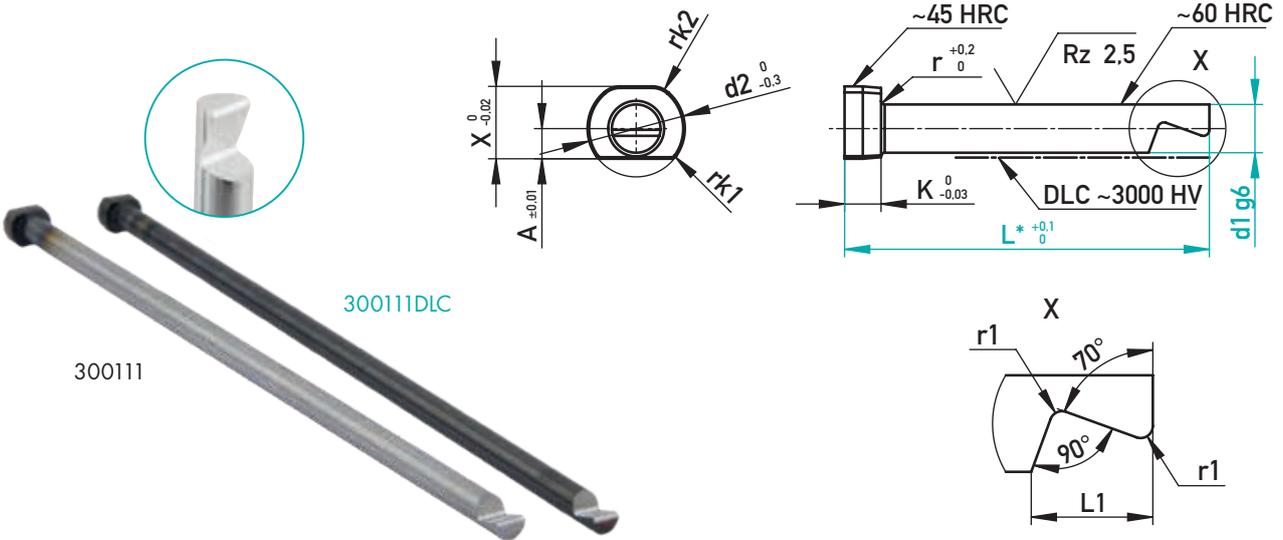


L1												
	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	800	1000
•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	○
•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	○
•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	○
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	○
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

☒ 38882/d3-L1-d1



ARUNCĂTOR DE SUSȚINERE A DIUZEI – CĂLIT ZADRŽEVALNI ZATIČ – KALJEN



PE SCURT

- › Subțierea menține cursorii diuzei pe poziție
- › Livrate gata de utilizare
- › Conturul poate fi utilizat pentru toate materialele plastice
- › Timp scurt de producție /livrare
- › Gravare opțională
- › Date CAD disponibile online

HITER PREGLED

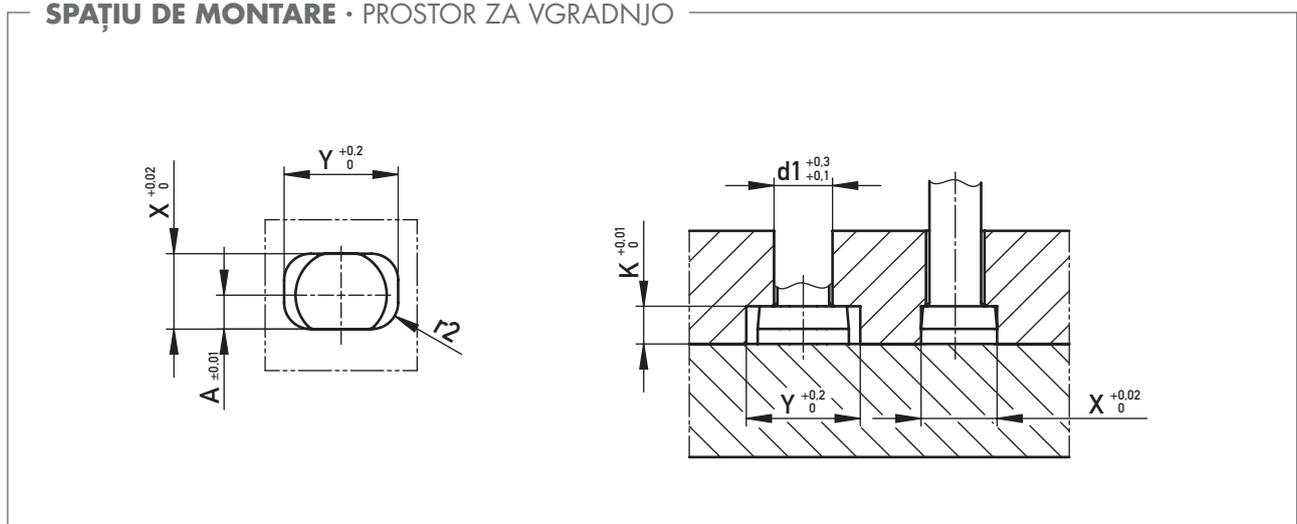
- › Spodnji del drži zatiče na mestu.
- › Dostavljeno pripravljeno za uporabo
- › Obris se lahko uporablja za vse plastike
- › Kratek čas izdelave /dobave
- › Poljubno graviranje
- › CAD-podatki na voljo na spletu

~1.2067 ~1.2067 + DLC

r	K	d2	A	X	Y	r2	rk1	rk2	r1	L1	d1	L* – 400
0,3	3	6	2	4,5	8,5	2	0,5	1	0,3	3,8	3	L* = Lungime L conform solicitării clientului, vă rugăm să specificați la comandă/ Dolžina L glede na zahteve kupca, navedite ob naročilu
0,3	3	8	2,5	6	11	2,5	0,5	2	0,5	5	4	
0,3	3	10	3,5	8	12,5	3	1,25	2,5	0,5	6,2	5	
0,5	5	12	4	9	16	4	1,25	2,5	1	7,5	6	
0,5	5	14	5	11	18	4,5	1,5	3	1	10	8	
0,5	5	16	6	13	20	5	1,5	3	1	12,5	10	
0,8	7	18	7	15	22	5,5	1,5	3	1	15	12	

✉ 300111/d1-L • ✉ 300111DLC/d1-L

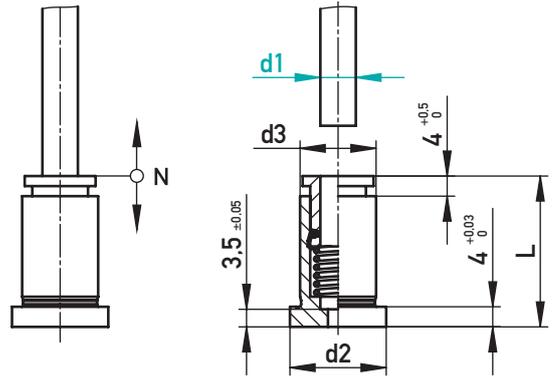
SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





EXPULZOR PENTRU SCHIMBARE RAPIDĂ – CĂLIT

VPETJE ZA HITRO MENJAVO – KALJENO



PE SCURT

- ▶ Permite schimbarea rapidă a aruncătorilor/pinilor de contur și tubularilor de la planul de separație al matriței fără a demonta matrița de pe mașina de injecție.

HITER PREGLED

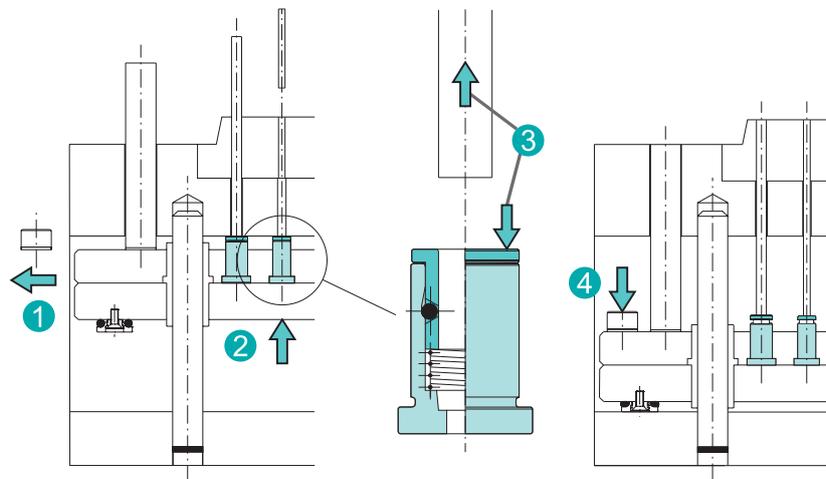
- ▶ Omogoča hitro menjavo izmetačev, izmetačev za konturiranje in izmetalnih cevi ločilne ravni forme, ne da bi bilo treba formo odvzeti s stroja za brizgalno vlivanje.

~Bronz/Medenina / ~56 HRC

L	d3	d2	N	d1	€/1
30	11	15	> 2550	3	•
	12	16	> 2550	4	•
	13	17	> 3800	5	•
	14	18	> 3800	6	•
	15	19	> 4400	7	•
	16	20	> 5100	8	•
	17	21	> 5700	9	•
	18	22	> 6400	10	•
	20	24	> 7600	12	•

✉ 30100/d1

EXEMPLU DE MONTARE • PRIMER VGRADNJE



1

Scoateți distanțierul
Odstranitev distančnika

2

Împingeți placa
ejector
Pomik plošče
izmetača naprej

3

Scoateți aruncătorul și
introduceți știftul nou
Odvzem droga izmetača
in vstavitve novega droga

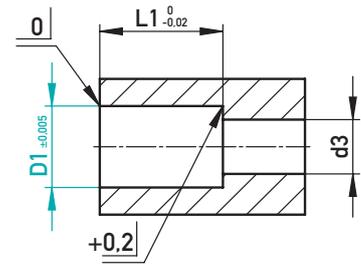
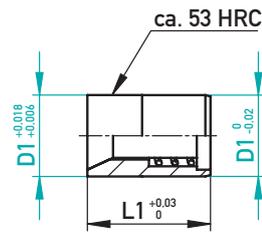
4

Mutați plăcile ejector
în poziția finală
Pomik plošč izmetača
v končni položaj



AERISITOR, SCURT – CĂLIT

PREZRAČEVALNI VENTIL, KRATKI – KALJENO



PE SCURT

- ▶ Temperatura aerului max. 130 °C
- ▶ Nu așezați supapa direct pe punctul de injectare

⌚ min. 4 bari / max. 8 bari
min. 4 barov / najv. 8 barov

Ⓜ 1.4034

L1	d3	D1	€/1
14	5	8	•
18	8	12	•
22	8	18	•

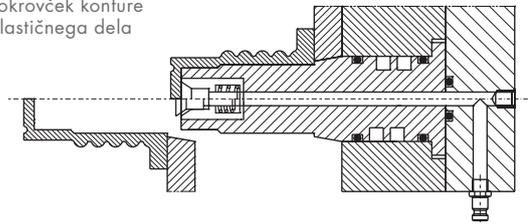
✉ 303700/D1

HITER PREGLED

- ▶ Temperatura zračnega toka najv. 130 °C
- ▶ Ventila ne nameščajte neposredno na točko brizganja

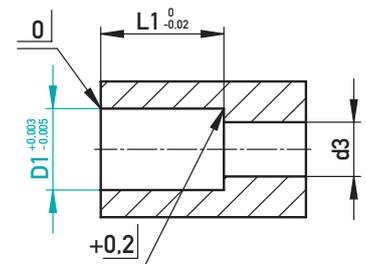
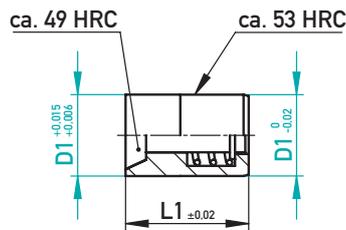
EXEMPLU DE MONTARE • PRIMER VGRADNJE

Capac din plastic
Pokrovček konture
plastičnega dela



AERISITOR, SCURT – CĂLIT

PREZRAČEVALNI VENTIL, KRATKI – KALJENO



PE SCURT

- ▶ Temperatura aerului max. 130 °C
- ▶ Nu așezați supapa direct pe punctul de injectare
- ▶ Potrivit pentru utilizare cu mai puțin spațiu

⌚ min. 4 bari / max. 8 bari
min. 4 barov / najv. 8 barov

Ⓜ 1.4034

L1	d3	D1	€/1
12	4	6	•
12	5	8	•
12	7	10	•
12	8	12	•
20	12	16	•

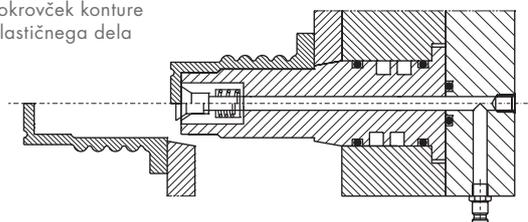
✉ 303701/D1

HITER PREGLED

- ▶ Temperatura zračnega toka najv. 130 °C
- ▶ Ventila ne nameščajte neposredno na točko brizganja
- ▶ Primerno za uporabo z manj prostora

EXEMPLU DE MONTARE • PRIMER VGRADNJE

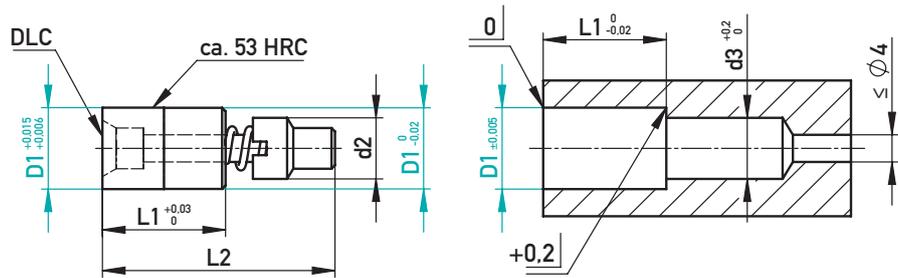
Capac din plastic
Pokrovček konture
plastičnega dela





AERISITOR, LUNG – CĂLIT – DLC

PREZRAČEVALNI VENTIL, DOLGI – KALJENO – DLC



PE SCURT

- ▶ Temperatura aerului max. 130 °C
- ▶ Nu așezați supapa direct pe punctul de injectare

HITER PREGLED

- ▶ Temperatura zračnega toka najv. 130 °C
- ▶ Ventila ne nameščajte neposredno na točko brizganja

⌚ min. 4 bari/max. 8 bari
min. 4 barov/najv. 8 barov

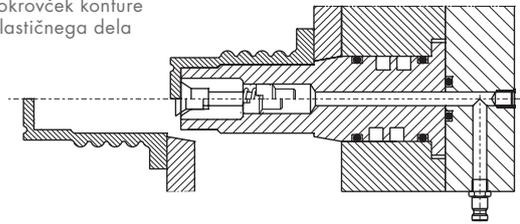
Ⓜ 1.4034

L1	d2	L2	d3	D1	€/1
11	6	24	6,75	8	•
18	8	34	9	12	•
22	12	45,5	14	18	•

✉ 303711/D1

EXEMPLU DE MONTARE • PRIMER VGRADNJE

Capac din plastic
Pokrovček konture
plastičnega dela



**ELEMENTE GENERALE
PENTRU MATRIȚE
SPLOŠNI DELI
ZA ORODJE**



UNITĂȚI DE ACȚIONARE PENTRU MATRIȚE ETAJATE

GONILO ZA ETAŽNA ORODJA

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Unitate cu cremalieră Gonilo z zobato letvijo	461000	230
	Ax spiralat Vretensko gonilo	462000	232

ARCURI CU GAZ – CURSĂ SCURTĂ

VALJI ZA KRATKI HOD

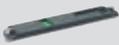
		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Arc cu gaz – cursă scurtă (acțiune unică) Valj za kratki hod (enojno delovanje)	455100	234
	Arc cu gaz – cursă scurtă (dublă acțiune) Valj za kratki hod (dvojno delovanje)	455101 455102	235
	Flanșă pentru arc cu gaz – cursă scurtă Sklopka za valj za kratki hod	455111	236
	Flanșă pentru arc cu gaz – cursă scurtă Sklopka za valj za kratki hod	455112	236

CONTOARE CICLURI

ȘTEVCI CIKLOV

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Contor cicluri dreapta, pentru temperaturi ridicate, mecanic Desni števec ciklov, visoka temperatura, mehanski	472490	238
	Contor cicluri stânga, pentru temperaturi ridicate, mecanic Levi števec ciklov, visoka temperatura, mehanski	472491	238
	Contor cicluri cu cutie montaj, mecanic Ștevec ciklov s pripomočkom za vgradnjo, mehanski	472479	239
	Contor cicluri dreapta, mecanic Desni števec ciklov, mehanski	472484	240
	Contor cicluri stânga, mecanic Levi števec ciklov, mehanski	472485	240
	Contor cicluri cu ax lung, mecanic Ștevece ciklov s preklopnim drogom, mehanski	472481	241
	Pastilă tampon pentru contor cicluri Omejevalna letev za števec cikla	472482	241

ATAȘAMENTE PENTRU MATRIȚE DELI ZA NAKNADNO NAMESTITEV

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Lacăt pentru transport Varnostni kavelj	496040	242
	Capac pachet aruncare Pokrov posode za izmet	497020	243
	Picior așezare cu filet Podporni čep z navojem	491928	244
	Picior așezare Podporni čep	491929	244
	Indicator de stare, magnetic Indikator stanja, magnetni	497035	245
	Indicator de stare Indikator stanja	497030	246
	Indicator de stare, mic Indikator stanja, majhen	497032	247
	Marcaje pentru circuite de aer comprimat Oznaka za priključke za stisnjen zrak	497001	248
	Marcaje pentru circuite sub vid Oznaka za vakuumske priključke	497002	248
	Marcaje pentru circuite Oznaka za priključke	497010	249
	Suport cu ceas comparator Držalo z merilne ure	497040	250
	Suport cu ceas comparator, cu opritor, magnetic Držalo z merilno uro in naslonom, magnetno	497044	251

ACCESORII DE RIDICARE SREDSTVA ZA PRITRDITEV

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Șurub tip inel Očesni vijak	40710	252
	Șurub tip inel, rotativ Ušesni sornik, vrtljiv	40711	252
	Șurub tip inel, rotativ Ušesni sornik, vrtljiv	40718	253
	Șurub tip inel, de siguranță, rotativ și pendular Varnostni očesni vijak, vrtljiv in nagiben	40713	253
	Șurub tip inel, rotativ și pendular Očesni vijak, vrtljiv in nagiben	40712	254
	Inel de ridicare, rotativ și pliabil Obešalno streme, vrtljivo in zložljivo	40714	254
	Șurub tip inel, rotativ și pendular Očesni vijak, vrtljiv in nagiben	40719	255
	Șurub tip inel – din oțel inoxidabil Očesni vijak – iz nerjavnega jekla	40810	256
	Șurub tip inel, rotativ – din oțel inoxidabil Ušesni sornik, vrtljiv – iz nerjavnega jekla	40811	256
	Șurub tip inel, rotativ și pendular – din oțel inoxidabil Ušesni sornik, vrtljiv in nagiben – iz nerjavnega jekla	40812	257

ARCURI ELICOIDALE DE COMPRESIUNE

SISTEMSKE KOMPRESIJSKE VZMETI

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Arc elicoidal de compresiune, sarcină ușoară, verde Sistemska kompresijska vzmet, majhna obremenitev, zelena	40202	258
	Arc elicoidal de compresiune, sarcină medie, albastru Sistemska kompresijska vzmet, srednja obremenitev, modra	40203	260
	Arc elicoidal de compresiune, sarcină mare, roșu Sistemska kompresijska vzmet, visoka obremenitev, rdeča	40204	262
	Arc elicoidal de compresiune, sarcină foarte mare, galben Sistemska kompresijska vzmet, zelo visoka obremenitev, rumena	40205	264

ELEMENTE DE ASAMBLARE

VEZNI ELEMENTI

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Știft cilindric Cilindrični zatič	42511	266
	Știft cilindric cu filet interior Cilindrični zatič z notranjim navojem	44511	266
	Bucșă de găurit fără guler Vrtalna pușă, neporavnana	41511	267
	Bucșă de găurit cu guler Vrtalna pușă, neporavnana	41611	267
	Șurub cu cap cilindric și locaș hexagonal Nasadni șesterorobi vijak s cilindrično glavo	40031	268
	Șurub cu cap cilindric și locaș hexagonal, cap plat Nasadni șesterorobi vijak s cilindrično glavo, ploski	40032	270
	Șurub cu cap înecat și locaș hexagonal Nasadni șesterorobi vijak z ugrezno glavo	40033	271
	Știft filetat cu locaș hexagonal Navojni zatič z nasadnim șesterorobom	40035	272
	Șaibă – din oțel inoxidabil Podložka – iz nerjavnega jekla	40816	272
	Șurub cu guler pentru ghidare, cu locaș hexagonal Nasadni șesterorobi prilagodilni vijak z robom	40038	273
	Piuliță hexagonală – din oțel inoxidabil Șesteroroba matica – iz nerjavnega jekla	40815	273
	Inel de siguranță pentru arbori Varovalni obroč za gredi	40067	274
	Inel de siguranță pentru găuri Varovalni obroč za odprtine	40068	275

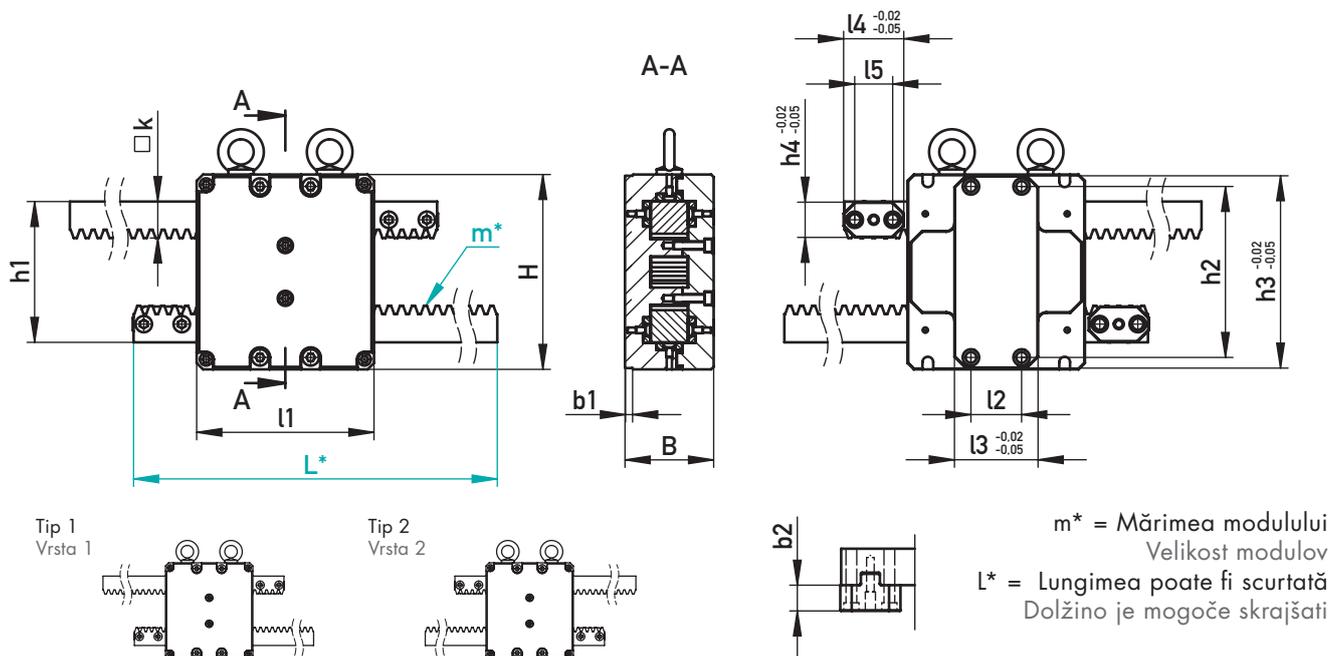
POANSON DE TĂIERE

REZILNE IGLE

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Poanson tăiere, cap rectificat – forma D – HSS Rezilna igla, brușena glava – oblika D – HSS	415311	276
	Poanson tăiere – forma A – HSS Rezilna igla – oblika A – HSS	417341	277



UNITATE CU CREMALIERĂ GONILO Z ZOBATO LETVIJO



PE SCURT

- Design foarte compact – se salvează mai mult de 30% spațiu comparativ cu alte produse similare
- Unitățile pre-asamblate permit montarea ușoară și rapidă
- Soluție de sistem eficientă din punct de vedere al costurilor
- Serviciul de tăiere la lungimea dorită inclus

HITER PREGLED

- Zelo kompaktna zasnova – prihrani več kot 30% prostora v primerjavi s podobnimi izdelki
- Hitra in enostavna namestitev predhodno sestavljene enote
- Stroškovno učinkovita sistemska rešitev
- Storitev razreza na zahtevo



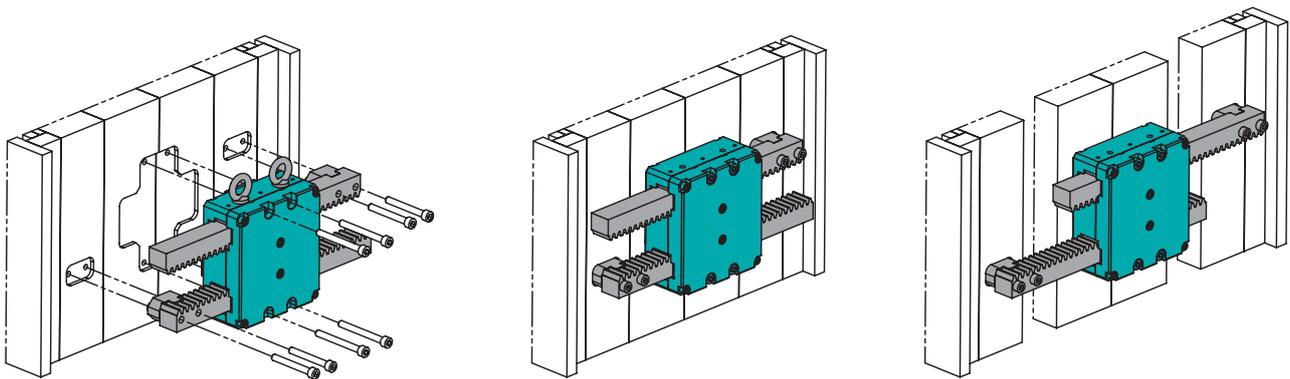
Două sau patru unități trebuie să fie atașate întotdeauna la matriță.
 Pentru lungimi (L) >1000 mm, verificați necesitatea ghidajelor suplimentare pentru cremalieră.
 Na orodje je vedno treba namestiti dve ali štiri enote.
 Pri dolžinah (L) >1000 mm preverite dodatna vodila za zobato letev.

200 °C

k	b1	l3	h3	b2	h4	l4	h2	l5	l2	h1	l1	B	H	m*	L*	F (kN)	Tip 1 / Vrsta 1	Tip 2 / Vrsta 2
																	☒	☒
19	3,5	45	88	13,5	18	32	79	18	29	66	78	45,5	89	2	602,5	8	461000/1/2-600	461000/2/2-600
															797		461000/1/2-800	461000/2/2-800
29	6	66	153	20,5	28	47,5	136	30	40	112	140	70	155	3	800	12	461000/1/3-800	461000/2/3-800
															1196		461000/1/3-1200	461000/2/3-1200
39	6	66	188	20,5	38	50	171	30	40	146	185	80	190	4	803	22,5	461000/1/4-800	461000/2/4-800
															1192,5		461000/1/4-1200	461000/2/4-1200
															1494		461000/1/4-1500	461000/2/4-1500
															1796		461000/1/4-1800	461000/2/4-1800



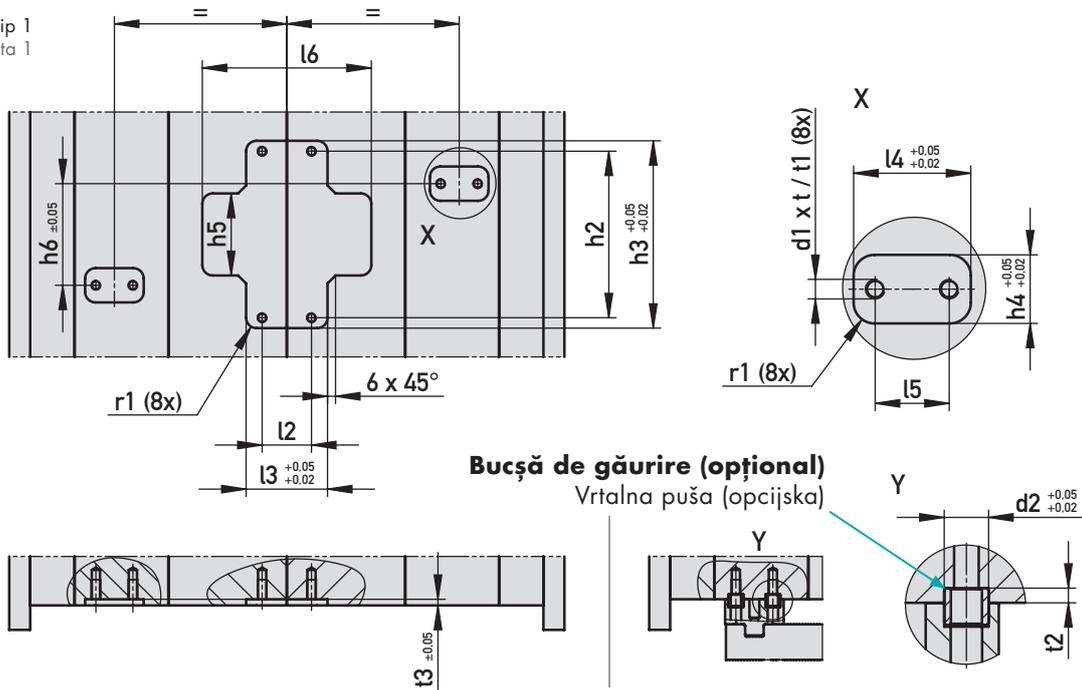
UNITATE CU CREMALIERĂ GONILO Z ZOBATO LETVIJO



**ASAMBLARE
MONTAŽA**

SPAȚIU DE MONTARE · PROSTOR ZA VGRADNJO

Exemplu tip 1
Primer vrsta 1

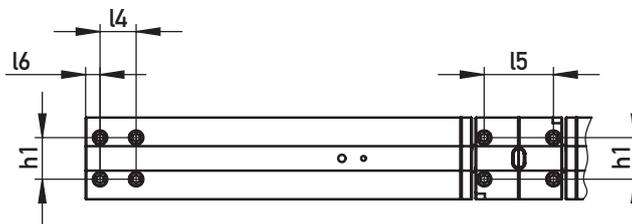
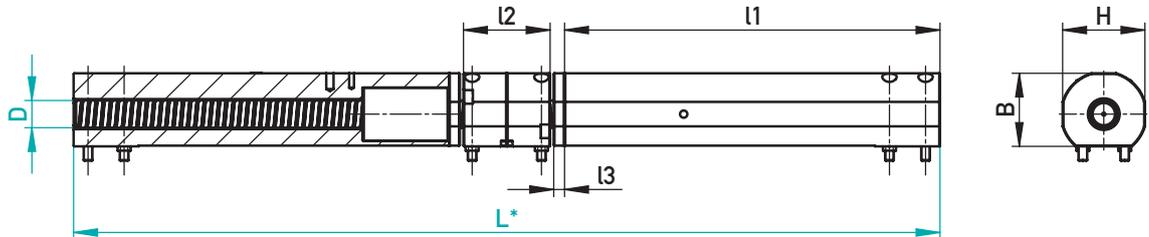


d1	t	t1	d2	t2	t3	r1	h6	l5	h4	l4	h5	l3	l2	h2	h3	l6	F (kN)	L*
M5	12	17	8	3,5	3	5,25	47	18	18	32	36	45	29	79	88	77	8	602,5
																		797
M8	14	20	12	4,5	5	8,5	83	30	28	47,5	67	66	40	136	153	137	12	800
																		1196
M10	18	25	14	4,5	5	8,5	107	30	38	50	82	66	40	171	188	172	22,5	803
																		1192,5
																		1494
																		1796



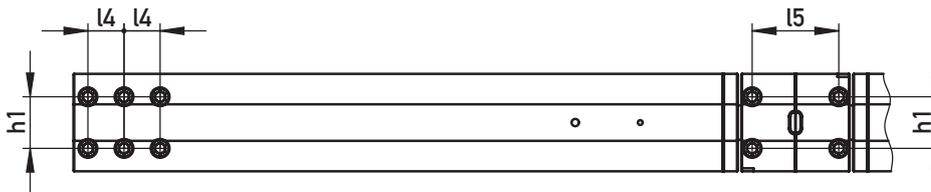
AX SPIRALAT

VRETENSKO GONILO



Tip 1
Vrsta 1

L* = Lungimea poate fi scurtată
Dolžino je mogoče skrajšati



Tip 2
Vrsta 2

PE SCURT

- Design foarte compact
- Geometria specială a axului permite transferul de sarcină mare
- Spațiul necesar redus cu matrița deschisă oferă opțiunea de a folosi roboți și / sau o unitate de injecție suplimentară
- Unitățile pre-asamblate permit montarea ușoară și rapidă
- Potrivit pentru matrițe de mare viteză
- Adaptare flexibilă posibilă (serviciu personalizat de tăiere la dimensiune)

HITER PREGLED

- Kompaktna zasnova
- Posebna geometrija vretena omogoča velik prenos obremenitev
- Majhna potreba po prostoru na orodju omogoča uporabo robotov in / ali dodatne enote za vbrizgavanje
- Hitra in enostavna namestitvev predhodno sestavljene enote
- Primerno za orodja visoke hitrosti
- Prilagodljivo (dolžina po meri)



Două sau patru unități trebuie să fie atașate întotdeauna la matriță.
Na orodje je vedno treba namestiti dve ali štiri enote.

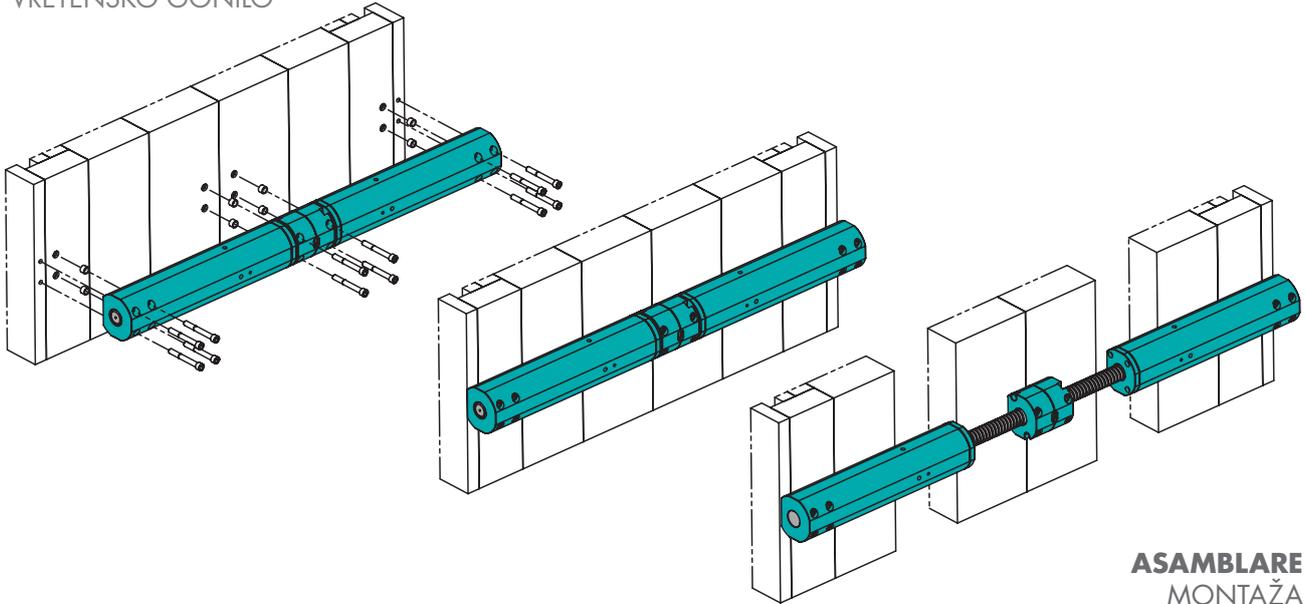
200 °C

Tip/Vrsta	l2	l3	l4	l5	l6	h1	H	B	l1	L* max.	F (kN)	D	L*	€/1								
1						32,5	55	53	356	1422	20	20	800	•								
									456	1822			1000	•								
									94	12	40	74	15	44	87	80	436	1757	50	28	1000	•
									120	15	50	96	20	58	114	102	520	2101	100	38	1200	•
																	670	2701			1500	•
2						72	136	127,5	900	3613	250	48	2000	•								
																920	3701			2000	•	
																1150	4613			2500	•	

462000/D-L

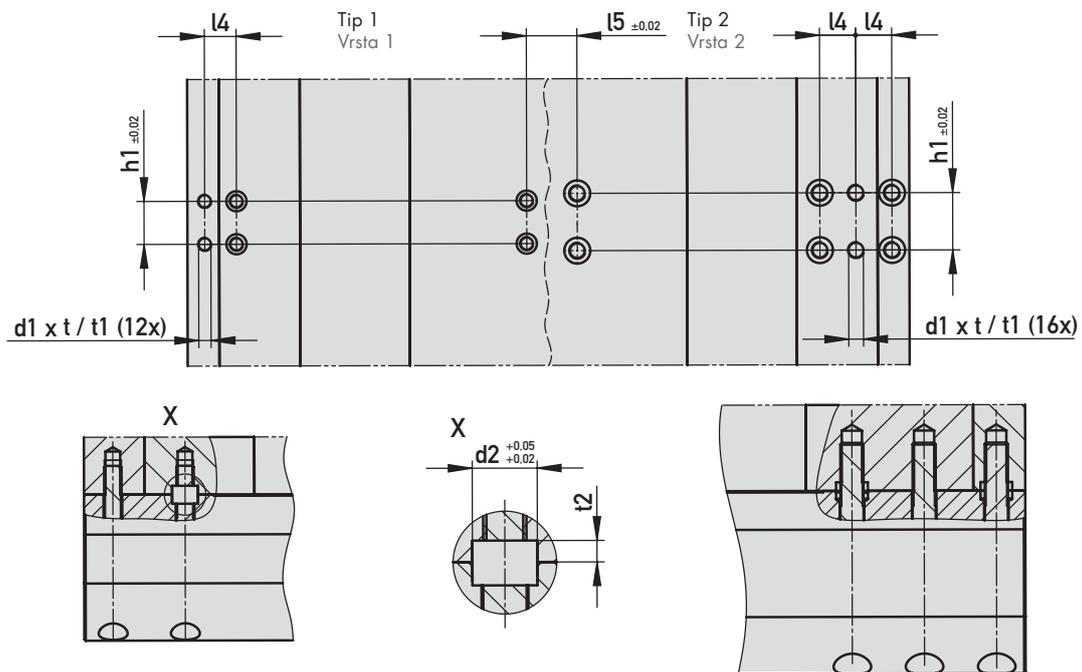


AX SPIRALAT VRETENSKO GONILO



**ASAMBLARE
MONTAȚA**

SPAȚIU DE MONTARE · PROSTOR ZA VGRADNJO

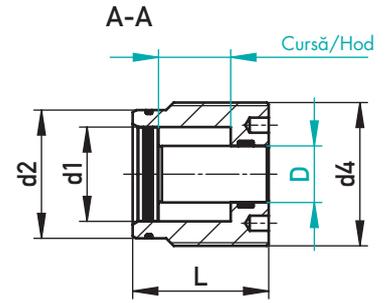
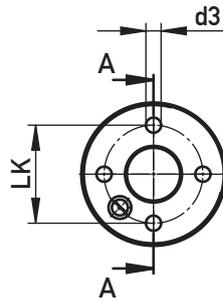


Tip/Vrsta	d1	t	t1	d2	t2	h1	l4	l5	D	L*
1	M6	13	16	10	4,5	32,5	25	49,5	20	800
										1000
	M10	18	25	14	5,5	44	40	74	28	1000
	M12	22	30	18	6,5	58	50	96	38	1200
2										1500
										2000
	M16	28	36	22	6,5	72	50	120	48	2000
										2500



ARC CU GAZ - CURSĂ SCURTĂ (ACȚIUNE UNICĂ)

VALJ ZA KRATKI HOD (ENOJNO DELOVANJE)



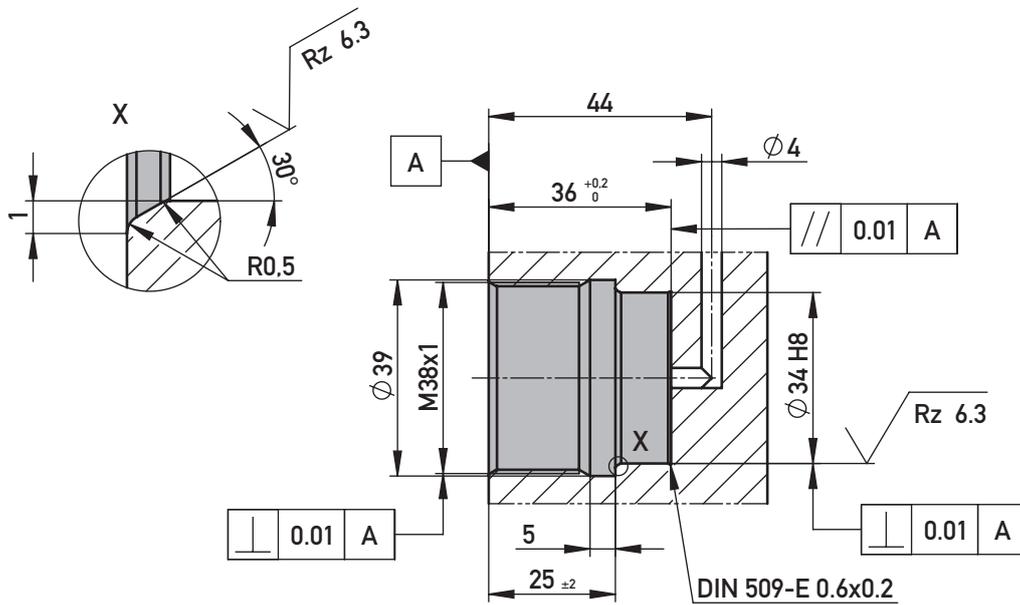
max. 200 bar

180°C

d1	d2	d3	d4	LK	Forță de compresie Moč pritiska 200 bar	L	D	Cursă Hod	€/1
25	34	4	M38x1	26	9,8 kN	35,8	15	16	•

☒ 455100/D-Cursă

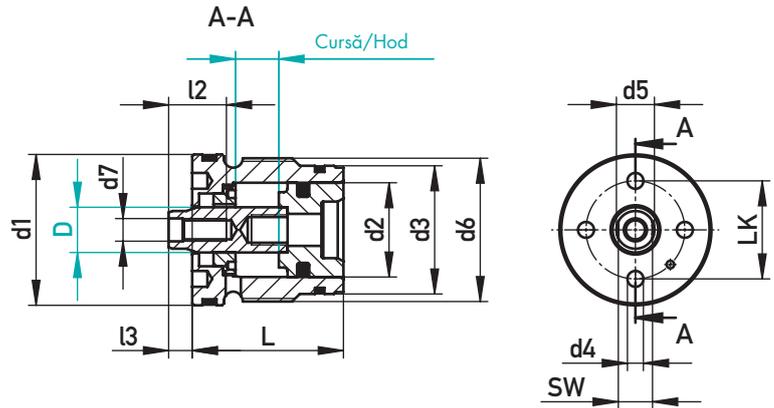
SPAȚIU DE MONTARE · PROSTOR ZA VGRADNJO





ARC CU GAZ – CURSĂ SCURTĂ (DUBLĂ ACȚIUNE)

VALJ ZA KRATKI HOD (DVOJNO DELOVANJE)



max. 200 bar

455101 = 180 °C

SW	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	LK	l2	l3	Fortă de compresie Moč pritiška 200 bar	Fortă de tracțiune Vlečna sila 200 bar	L	D	Cursă Hod	€/1
6	24,5	18	22	3	7	M24x1	M5	18	11	5	5 kN	3,4 kN	24,8	8	5,5	•
6	27	18	24	3	7	M26x1	M5	21	12	5	5 kN	3,4 kN	32,8	8	6	•
6	27	18	24	3	7	M26x1	M5	21	15	5	5 kN	3,4 kN	38,8	8	12	•
9	40	25	34	4	10	M38x1	M6	26	15	6	10 kN	8 kN	39,8	12	12	•
9	40	25	34	4	10	M38x1	M6	26	15	6	10 kN	8 kN	51,8	12	24	•
12	52	35	46	4	14	M50x1	M8	38	20	6	20 kN	16 kN	54,8	16	24	•
12	52	35	46	4	14	M50x1	M8	38	20	6	20 kN	16 kN	66,8	16	36	•

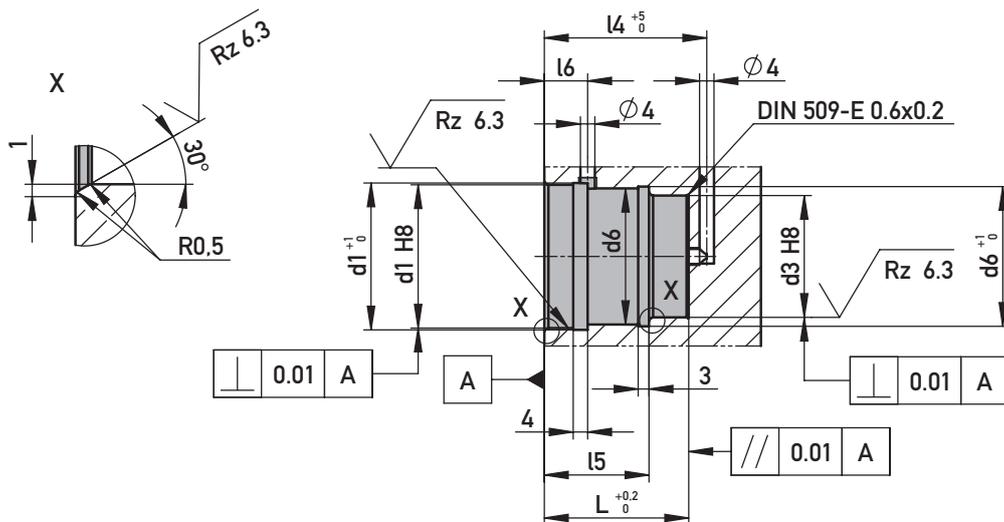
455102 = 100 °C

455101/D-Cursă

6	27	18	24	3	7	M26x1	M5	21	12	5	5 kN	3,4 kN	32,8	8	6	•
6	27	18	24	3	7	M26x1	M5	21	15	5	5 kN	3,4 kN	38,8	8	12	•
9	40	25	34	4	10	M38x1	M6	26	15	6	10 kN	8 kN	39,8	12	12	•
9	40	25	34	4	10	M38x1	M6	26	15	6	10 kN	8 kN	51,8	12	24	•
12	52	35	46	4	14	M50x1	M8	38	20	6	20 kN	16 kN	54,8	16	24	•
12	52	35	46	4	14	M50x1	M8	38	20	6	20 kN	16 kN	66,8	16	36	•

455102/D-Cursă

SPAȚIU DE MONTARE · PROSTOR ZA VGRADNJO

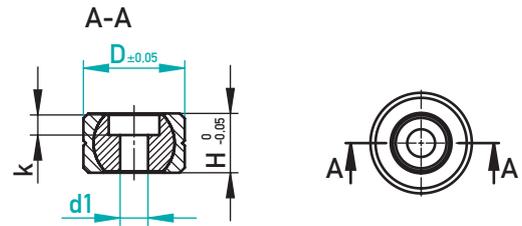


d1	d3	d6	l4	l5	l6	L	D	Cursă Hod
24,5	22	M24x1	30	18,5	10	24,8	8	5,5
27	24	M26x1	38	26	16	32,8	8	6
27	24	M26x1	44	26	16	38,8	8	12
40	34	M38x1	45	29	11	39,8	12	12
40	34	M38x1	57	29	11	51,8	12	24
52	46	M50x1	60	44	14	54,8	16	24
52	46	M50x1	72	44	14	66,8	16	36



FLANȘĂ PENTRU ARC CU GAZ – CURSĂ SCURTĂ

SKLOPKA ZA VALJ ZA KRATKI HOD



1.7225/2.0966

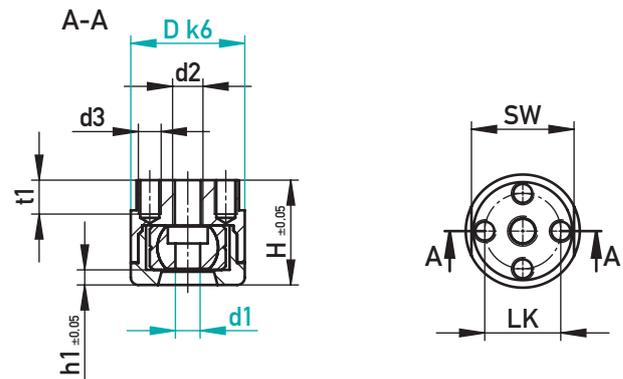
H	k	455112-D	D	d1	€/1
11,8	4,0	30	20	5,5	•
11,8	4,5	30	20	6,5	•
16,0	5,5	40	28	8,5	•

455111/D-d1



FLANȘĂ PENTRU ARC CU GAZ – CURSĂ SCURTĂ

SKLOPKA ZA VALJ ZA KRATKI HOD

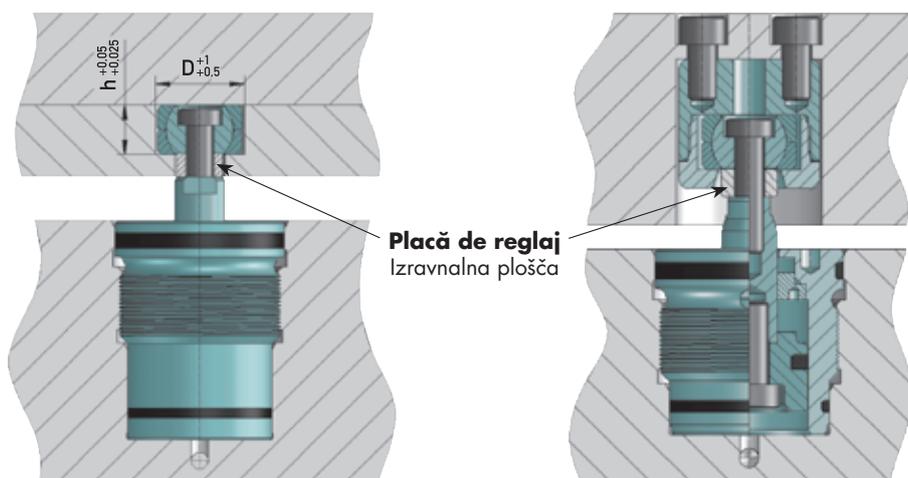


1.7225/2.0966

H	h1	d2	d3	LK	SW	t1	D	d1	€/1
27,8	4	M8	M6	20	27	9	30	5,5	•
27,8	4	M8	M6	20	27	9	30	6,5	•
38	6	M10	M8	26	37	12	40	8,5	•

455112/D-d1

EXEMPLE DE MONTARE • PRIMERI VGRADNJE



APLICAȚII:

- ▶ Mișcarea glisierelor și a miezurilor
- ▶ Mișcarea pachetelor de extracție
- ▶ Deplasarea plăcilor mobile de matriță

AVANTAJE ALE ECHIPAMENTULUI HIDRAULIC:

- ▶ Eliminarea mecanismelor complicate
- ▶ Control simplu prin intermediul mașinii de injecție
- ▶ Întreținere redusă

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI MONTAJ PENTRU CILINDRII CU CURSĂ SCURTĂ 455100 LA 455105:

- ▶ Susțin doar încărcări axiale
- ▶ Înainte de a utiliza pentru prima dată și după modificări, asigurați-vă întotdeauna că toate găurile filetate și conductele de alimentare sunt lipsite de așchii și de contaminanți.
- ▶ Umpleți numai cu ulei curat și nou
- ▶ Dacă sunt lăsate așchii în găuri, cauzând scurgerea din cilindri, conducta de alimentare hidraulică trebuie curățată pînă la filtrul mașinii de injecție.
- ▶ Piesele care trebuie mișcate de cilindru trebuie ghidate suplimentar. În caz contrar, garnitura de etanșare a cilindrului poate fi deteriorată de forțele laterale.
- ▶ Tiija pistonului trebuie să fie cât mai centrată posibil
- ▶ Pentru absorbirea anumitor forțe laterale și evitarea deteriorării garniturilor de etanșare se recomandă utilizarea cuplajelor 455111 sau 455112.
- ▶ Garniturile de etanșare trebuie schimbate numai în fabrică.
- ▶ Temperatura matriței nu trebuie să depășească 100 °C sau 180 °C, respectiv, depinde de tip
- ▶ Tiija pistonului și carcasa sunt călitate și honuite
- ▶ Asigurați-vă că sistemul hidraulic este cât mai echilibrat posibil, deoarece în caz contrar, cilindrii pot să se destindă neuniform, ceea ce poate duce la înclinarea plăcilor și, în consecință, la blocarea lor.
- ▶ Asigurați-vă că instalați diferite sisteme de protecție pentru plăcile mai mari pentru a evita bascularea plăcii
- ▶ Utilizați numai 455100 pentru mașinile cu retur deschis de ulei.
- ▶ Cursa maximă: cursa -1mm
- ▶ Sistemul hidraulic este parțial auto-ventilat datorită garniturilor de etanșare
- ▶ Presiune de operare 200 bar

PODROČJA UPORABE:

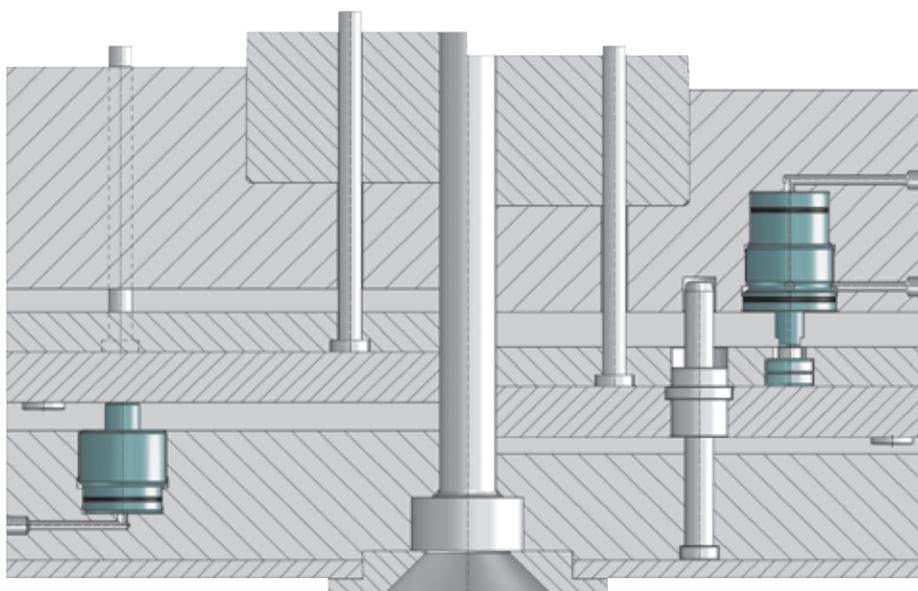
- ▶ Premikanje drsnikov in sistemov za izvlek jedra
- ▶ Premikanje izmetalnih paketov
- ▶ Premikanje premičnih oblikovnih plošč

PREDNOSTI HIDRAVLIKE:

- ▶ Zapletena mehanika odpade
- ▶ Preprosto krmiljenje s strojem za brizgalno vlivanje
- ▶ Manj potrebnega vzdrževanja

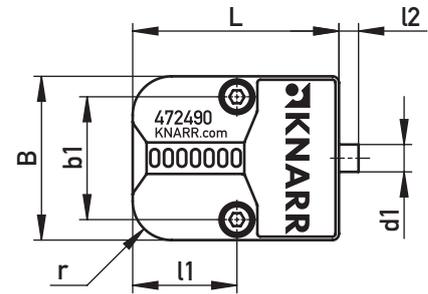
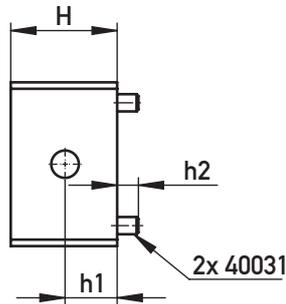
NAVODILA ZA VGRADNJO IN NAMESTITEV VALJEV S KRATKIM HODOM 455100 DO 455105:

- ▶ Dovoljene samo aksialne obremenitve!
- ▶ Pred prvo uporabo in po predelavah vedno zagotoviti da v nobeni izvrtini in dovodu ne bo ostružkov in nečistoč.
- ▶ Polnite samo s čistim oljem
- ▶ Če so v izvrtinah ostali ostružki in zato valji ne tesnijo več, je treba hidravlični dovod očistiti do filtra stroja za brizgalno vlivanje.
- ▶ Dodatno je treba nadzorovano premakniti premične dele. Sicer lahko stranske sile poškodujejo tesnilo.
- ▶ Uležajenje batnice naj bo čim bolj plavajoče
- ▶ Da bi bilo mogoče prenašati določene stranske sile in za preprečitev poškodb tesnil: Uporabite spojko 455111 oz. 455112!
- ▶ Tesnila je dovoljeno menjavati samo v obratu dobavitelja.
- ▶ Najv. temperatura orodja odvisno od tipa znaša 100 °C oz. 180 °C
- ▶ Batnica in ohišje kaljena in brušena
- ▶ Hidravlični sistem mora biti čim bolj uravnotežen, saj je lahko sicer izteg valjev neenakomeren (nevarnost: plošče se prekucnejo – padejo na rob)
- ▶ Vgradite različne zadrževalne sisteme za plošče, da preprečite padanje plošč.
- ▶ 455100 uporabite samo za stroje z odprtim povratkom olja.
- ▶ Največji hod: -1 mm
- ▶ Delno samodejno prezračevanje hidravličnega sistema skozi tesnila
- ▶ Obratovalni tlak 200 barov





CONTOR CICLURI, PENTRU TEMPERATURI RIDICATE, MECANIC ŠTEVEC CIKLOV, VISOKA TEMPERATURA, MEHANSKI



calea de comutare min. 3,7 mm / preklopna pot t* najm. 3.7 mm
nu poate fi resetat / brez možnosti ponastavitve

✓ 2x 40031 în scopul livrării / v obsegu dobave

🌡️ 200 °C

40031	h1	h2	l1	l2	b1	d1	r	B	L	H	Dreapta Desni	Stânga Levi
											472490	472491
M4-25	12	6	24	4,5	28,5	6,35	9	38	47,5	24,5	•	•

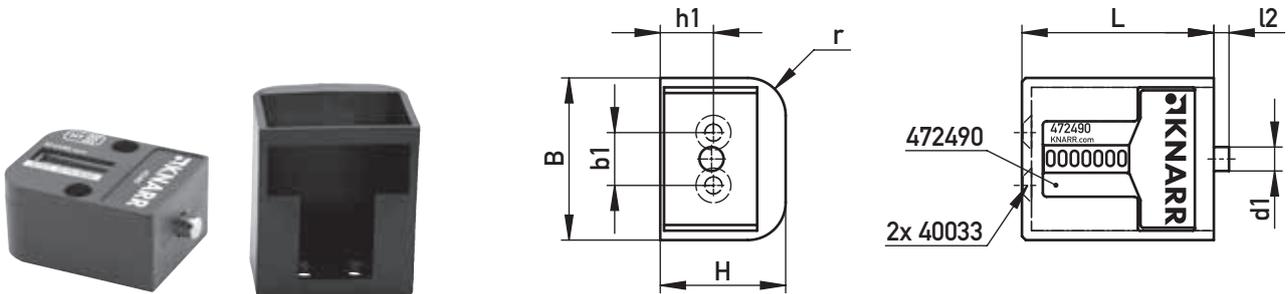
☒ 472490 · ☒ 472491





CONTOR CICLURI CU CUTIE MONTAJ, MECANIC

ŠTEVEC CIKLOV S PRIPOMOČKOM ZA VGRADNJO, MEHANSKI



nu poate fi resetat / brez možnosti ponastavitve

🌡️ 130°C 📦 Carcasă / Ohišje: PBT

40033	h1	l2	b1	d1	r	B	L	H	€/1
M4-8	14	4,5	14	6,35	10	43	50,5	33	•

✉ 472479

PE SCURT

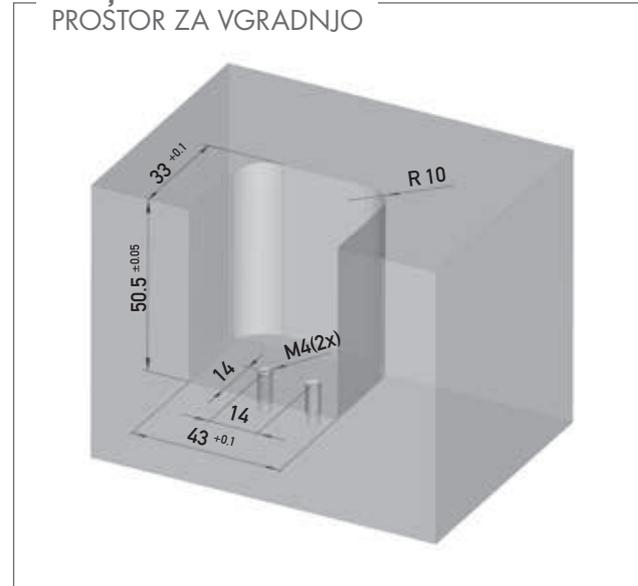
- ▶ Nu este necesară prelucrarea mai multor părți
- ▶ Rezistență mai mare la temperatură

HITER PREGLED

- ▶ Brez potrebne obdelave na več straneh
- ▶ Višja temperaturna odpornost

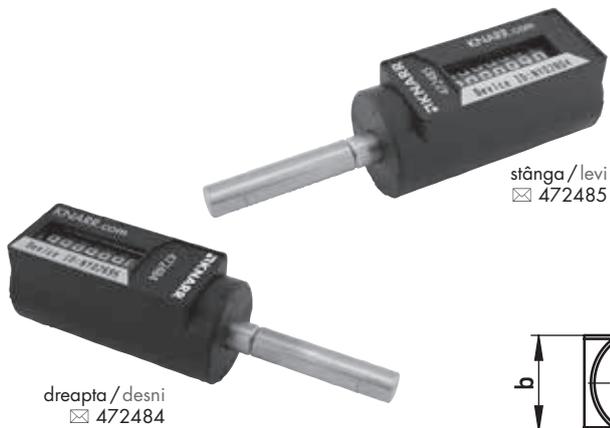
SPAȚIU DE MONTARE

PROȘTOR ZA VGRADNJO



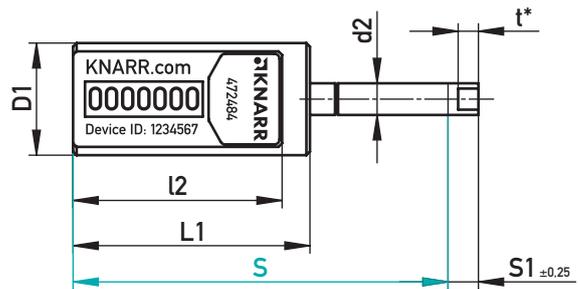
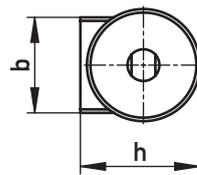


CONTOR CICLURI, MECANIC
ŠTEVEC CIKLOV, MEHANSKI



stânga/levi
☒ 472485

dreapta/desni
☒ 472484



t* calea de comutare min. 3,7 mm
preklopna pot t* najm. 3.7 mm

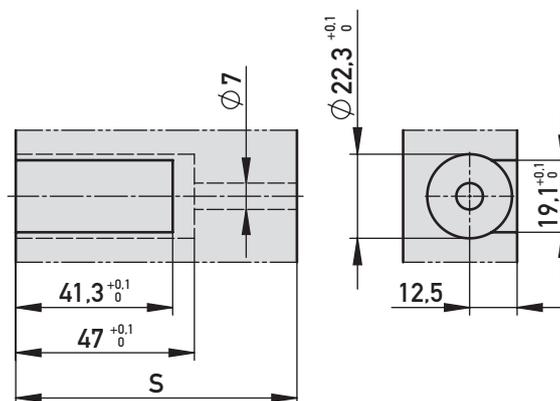
nu poate fi resetat/brez možnosti ponastavitve

120°C

h	b	D1	d2	L1	l2	S1	S	Dreapta Ciklov	Stânga Levi
								472484	472485
23,6	19	22,3	6,3	46,75	41,25	4	56	•	•
							66	•	•
							76	•	•
							96	•	•
							116	•	•
							196	•	•

☒ 472484/S • ☒ 472485/S

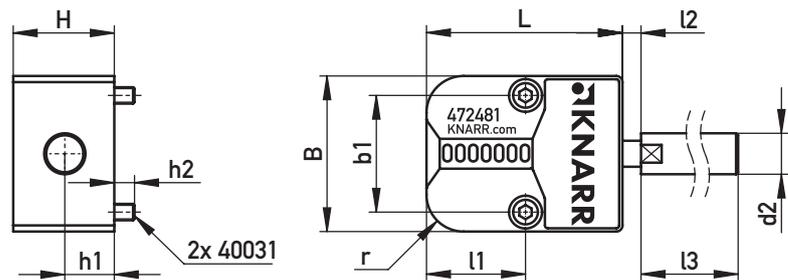
SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





CONTOR CICLURI CU AX LUNG, MECANIC

ŠTEVCE CIKLOV S PREKLOPNIM DROGOM, MEHANSKI



calea de comutare min. 3,7 mm / preklopna pot t* najm. 3.7 mm
nu poate fi resetat / brez možnosti ponastavitve

✓ 2x 40031 în scopul livrării / v obsegu dobave

🌡️ 120 °C

40031	h1	h2	l1	l2	b1	d2	r	B	L	l3	H	€/1
M4-25	12	6	24	4,5	28,5	10	9	38	47,5	196	24,5	•

✉ 472481

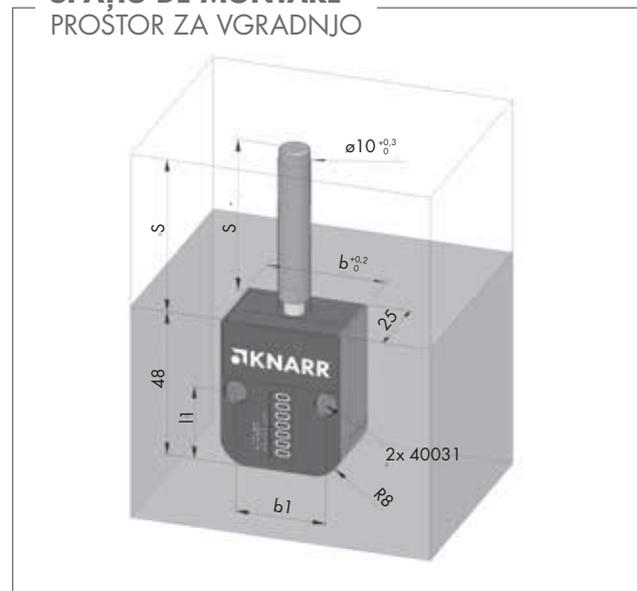
INFORMAȚII TEHNICE

- ▶ Lungimea livrată (L *) va fi scurtată de către client la „S”.

TEHNIČNE INFORMACIJE

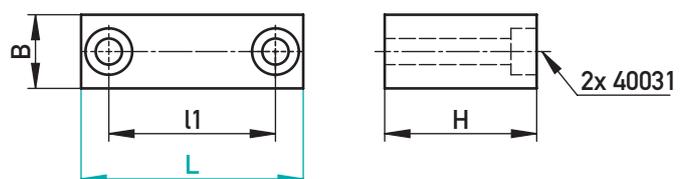
- ▶ Dobavno dolžino (D*) pri stranki skrajšajte na „S”.

SPAȚIU DE MONTARE PROȘTOR ZA VGRADNJO



PASTILĂ TAMPON PENTRU CONTOR CICLURI

OMEJEVALNA LETEV ZA ŠTEVEC CIKLA



🏠 Oțel de scule / Orodno jeklo

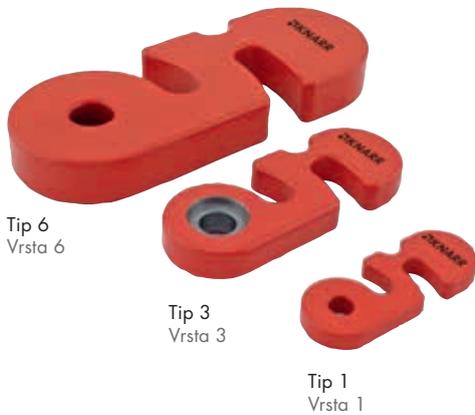
40031	l1	B	H	L	€/1
M4-30	28,5	12,7	26	38	•

✉ 472482/L



LACĂ PENTRU TRANSPORT

VARNOSTNI KAVELJ

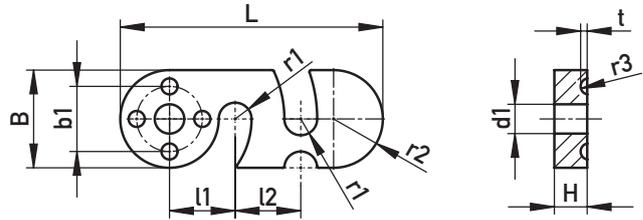


Tip 6
Vrsta 6

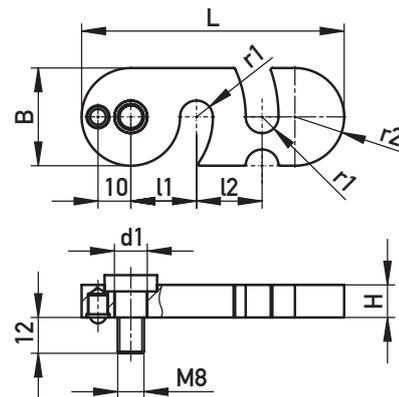
Tip 3
Vrsta 3

Tip 1
Vrsta 1

Tip 1/2/6/10
Vrsta 1/2/6/10



Tip 3
Vrsta 3



1.0037, ~350 N/mm²

L	B	H	d1	b1	l1	l2	r1	r2	r3	t	F max./najv. (kN)	Tip/Vrsta	€/1
54	20	6	6,5	14	13,25	11,75	3,3	10	2	1	9,8	1	•
80	30	10	9	20	20	20	5	15	2,5	2	17,6	2	•
80	30	10	10	-	20	20	5	15	-	-	17,6	3	•
130	50	16	13	34	31,5	30	6,5	25	2,5	2	58,8	6	•
190	60	20	17,5	40	38,75	80	8,75	30	2,5	2	100	10	•

496040/Tip

PE SCURT

- Design simplu
- Cârligele de siguranță împiedică deschiderea neintenționată a matriței în timpul transportului sau în timpul instalării și demontării.
- Cârligul de siguranță rămâne pe matriță. Nu este nevoie de căutări pentru cârlige sau șuruburi.
- F max. = Forța de rupere

HITER PREGLED

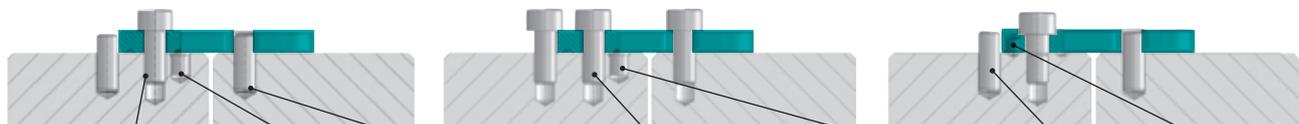
- Enojna izvedba
- Varnostni kavliji preprečujejo neželjeno odpiranje forme med prevozom ali vgradnjo in odstranitvijo.
- Varnostni kavelj ostane na formi. Brez iskanja kavlija ali vijakov.
- F najv. = Sila pretrga

CONDIȚII DE UTILIZARE

NAVODILA ZA UPORABO



Înainte de a deschide matrița montată pe mașină, rotiți cârligul în poziția deschis (poz. 2).
Pred odpiranjem vgrajenega orodja v stroju kavelj obrnite v položaj za proizvodnjo (pol. 2)

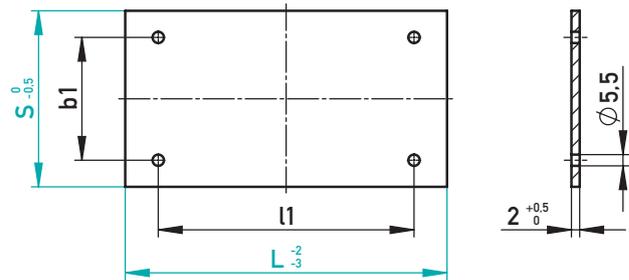
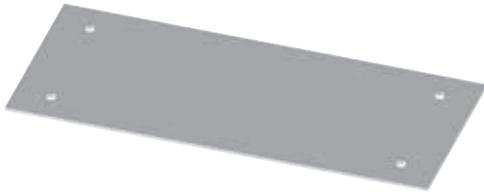


Tip/Vrsta 1: 40031/M6-16	240138/5	42511/6-20	Tip/Vrsta 1: 40031/M6-16	240138/5	240138/6	240138/6
Tip/Vrsta 2: 40031/M8-25	240138/6	42511/8-30	Tip/Vrsta 2: 40031/M8-25	240138/6	240138/6	240138/6
Tip/Vrsta 6: 40031/M12-40	240138/6	42511/12-45	Tip/Vrsta 6: 40031/M12-40	240138/6	240138/6	240138/6
Tip/Vrsta 10: 40031/M16-50	240138/6	42511/16-55	Tip/Vrsta 10: 40031/M16-50	240138/6	240138/6	Tip/Vrsta 3: 42511/8-30



CAPAC PACHET ARUNCARE

POKROV POSODE ZA IZMET



PE SCURT

- › Rezistență ridicată la încovoiere
- › Proprietăți bune de prelucrare
- › Rezistența la temperaturi de până la 500 °C

HITER PREGLED

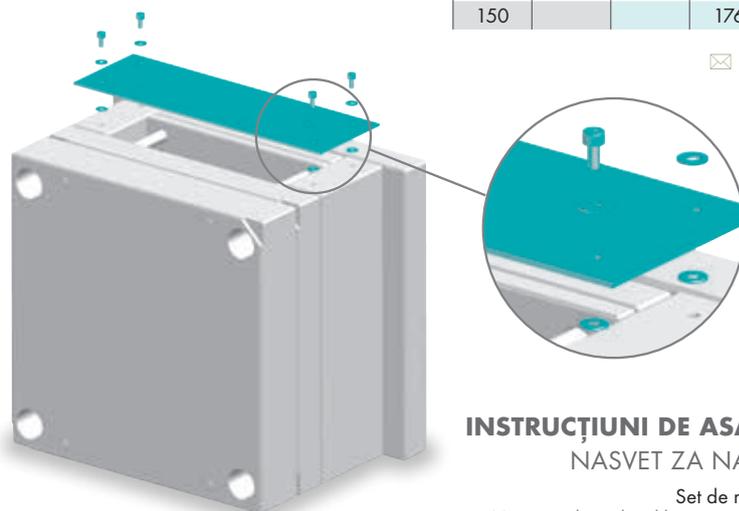
- › Visoka upogibna trdnost
- › Dobre obdelovalne lastnosti
- › Temperaturna odpornost 500 °C

500°C Material compozit / Kompozitni material

b1	l1	L	S	€/1
26	104	126	46	•
30			56	•
40			66	•
50			76	•
60			86	•
70			96	•
26	124	156	46	•
30			56	•
40			66	•
50			76	•
60			86	•
70			96	•
26	156	196	46	•
30			56	•
40			66	•
50			76	•
60			86	•
70			96	•
90			116	•
26	176	216	46	•
30			56	•
40			66	•
50			76	•
60			86	•
70			96	•
26	206	246	46	•
30			56	•
40			66	•
50			76	•
60			86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
30	248	296	56	•
40			66	•
50			76	•
60			86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
30	268	316	56	•
40			66	•
50			76	•
60			86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
130			156	•

b1	l1	L	S	€/1
30	298	346	56	•
40			66	•
50			76	•
60			86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
130			156	•
40	324	396	66	•
50			76	•
60			86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
130			156	•
50	374	446	76	•
60			86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
130			156	•
50	424	496	76	•
60			86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
130			156	•

b1	l1	L	S	€/1
50	474	546	76	•
60			86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
130			156	•
60	508	596	86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
130			156	•
150			176	•
60	558	646	86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
130			156	•
150			176	•
60	608	696	86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
130			156	•
150			176	•
60	708	796	86	•
70			96	•
90			116	•
110			136	•
130			156	•
150			176	•



497020/LxS

INSTRUCȚIUNI DE ASAMBLARE

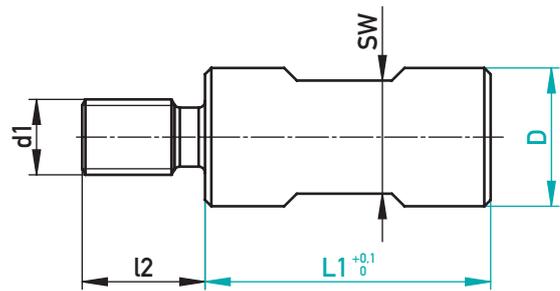
NASVET ZA NAMESTITEV

Set de montare inclus.
Montažni komplet vključen v obseg dostave.



PICIOR AȘEZARE CU FILET

PODPORNÍ ČEP Z NAVOJEM



1.7131

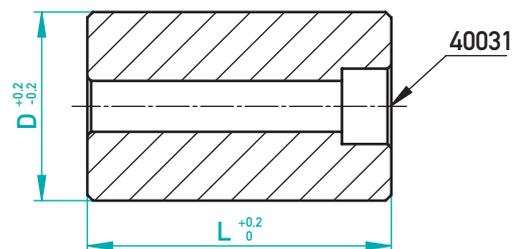
SW	d1	l2	D	L1	€/1
17	M12	18	20	25	•
				40	•
				50	•
24	M16	24	32	25	•
				50	•
				60	•
				80	•

491928/D-L



PICIOR AȘEZARE

PODPORNÍ ČEP



1.7131

40031	D	L	€/1
M12-80	50	80	•
M12-120		120	•
M16-80	80	80	•
M16-120		120	•

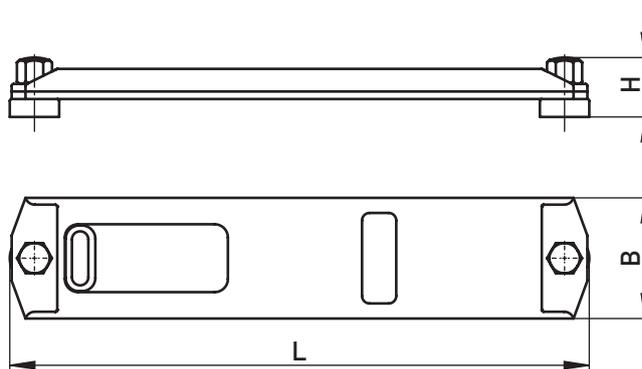
491929/D-L





INDICATOR DE STARE, MAGNETIC

INDIKATOR STANJA, MAGNETNI



PE SCURT

- ▶ Formă plată
- ▶ Modificări de stare fără instrumente suplimentare
- ▶ Controlerul încastrat previne schimbările de stare neintenționate
- ▶ Sunt posibile patru stări ale instrumentului (verde, galben, roșu, albastru)
- ▶ Indicator de stare portabil cu o varietate de utilizări
- ▶ Magneții permit atașarea, înlocuirea sau îndepărtarea rapidă

HITER PREGLED

- ▶ Ravna zasnova
- ▶ Stanje se spreminja brez dodatnih orodij
- ▶ Vgradni krmilnik preprečuje nenamerne spremembe stanja
- ▶ Možna so štiri stanja orodja (zelena, rumena, rdeča, modra)
- ▶ Prenosni indikator stanja z različnimi možnostmi uporabe
- ▶ Magneti omogočajo hitro pritrditev, zamenjavo ali odstranjevanje

B	L	H	€/l
32	154	16	•

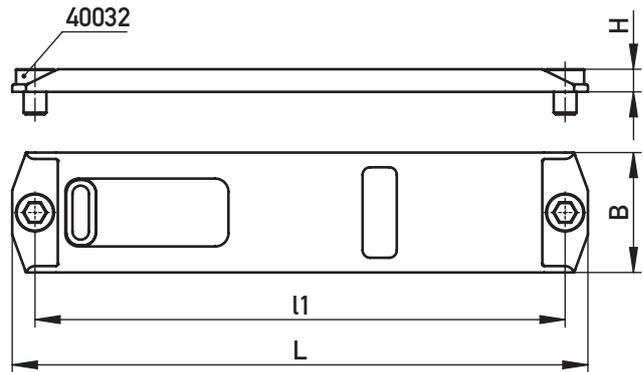
✉ 497035





INDICATOR DE STARE

INDIKATOR STANJA



PE SCURT

- › Formă plată
- › Modificări de stare fără instrumente suplimentare
- › Controlerul încastat previne schimbările de stare neintenționate
- › Sunt posibile patru stări ale instrumentului (verde, galben, roșu, albastru)

HITER PREGLED

- › Ravna zasnova
- › Stanje se spreminja brez dodatnih orodij
- › Vgradni krmilnik preprečuje nenamerne spremembe stanja
- › Možna so štiri stanja orodja (zelena, rumena, rdeča, modra)

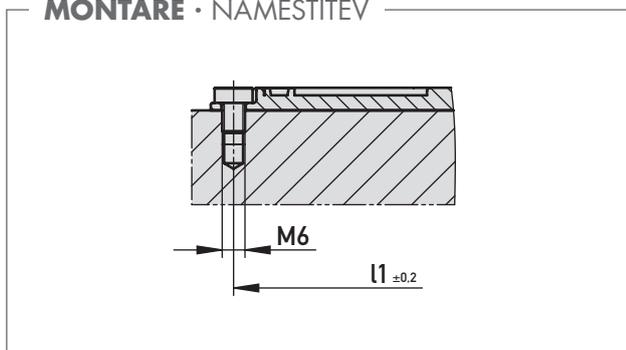
✓ 2x 40032 în scopul livrării / v obsegu dobave

🌡️ 120 °C 📦 PA

40032	l1	B	L	H	€/1
M6-8	140,5	32	152,5	6	•

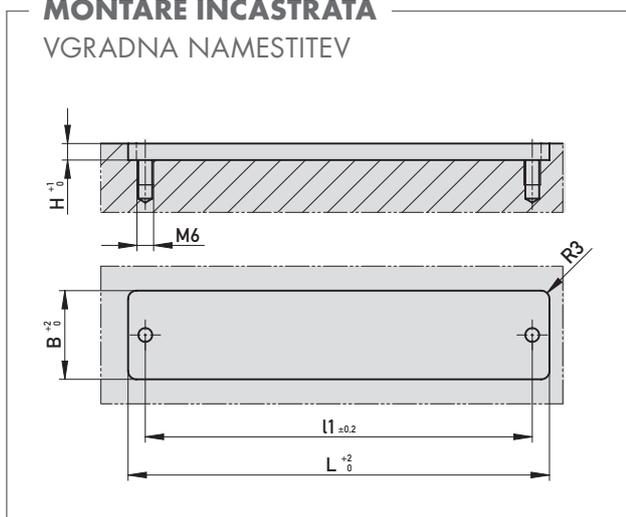
✉ 497030

MONTARE · NAMESTITEV



MONTARE ÎNCASTRATĂ

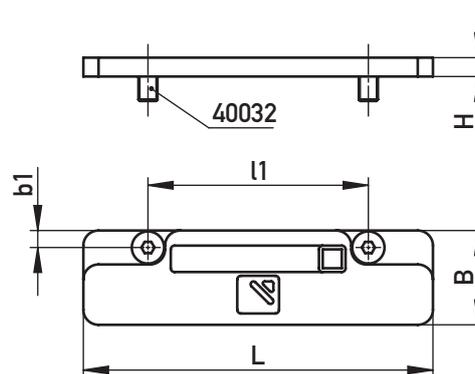
VGRADNA NAMESTITEV





INDICATOR DE STARE, MIC

INDIKATOR STANJA, MAJHEN



PE SCURT

- › Mic, formă plată pentru un spațiu mic de montare
- › Potrivit pentru aplicații la temperaturi ridicate
- › Modificări de stare fără instrumente suplimentare
- › Controlerul încadrat previne schimbările de stare neintenționate cu ajutorul funcției sale de blocare
- › Sunt posibile patru poziții ale instrumentului (verde, galben, roșu, albastru), identificabil chiar și cu percepția limitată a culorii

HITER PREGLED

- › Majhen, ravna zasnova z malo prostora
- › Primerno za visoke temperature
- › Stanje se spreminja brez dodatnih orodij
- › Vgradni krmilnik preprečuje nenamerne spremembe stanja s pomočjo funkcije zaklepanja
- › Možna so štiri stanja orodja (zelena, rumena, rdeča, modra), prepoznaven tudi z omejeno barvno percepcijo

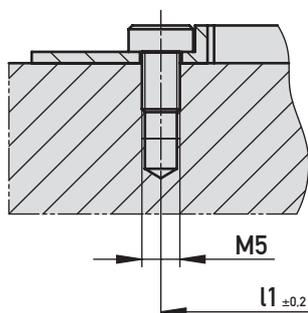
✓ 2x 40032 în scopul livrării/v obsegu dobave

🌡️ 200 °C 📦 PA66

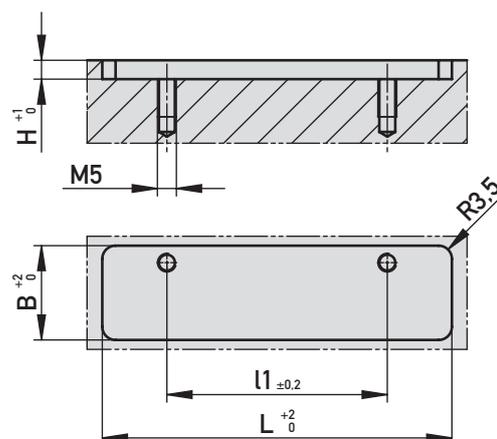
40032	b1	l1	B	L	H	€/1
M5-8	4,75	58	25	92	5	•

✉ 497032

MONTARE • NAMESTITEV



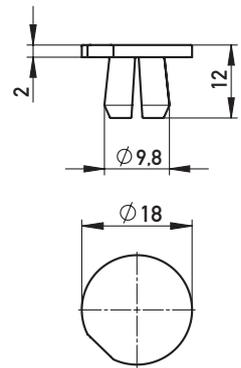
MONTARE ÎNCASTRĂȚĂ VGRADNA NAMESTITEV





MARCAJE PENTRU CIRCUITE DE AER COMPRIMAT

OZNAKA ZA PRIKLJUČKE ZA STISNEN ZRAK



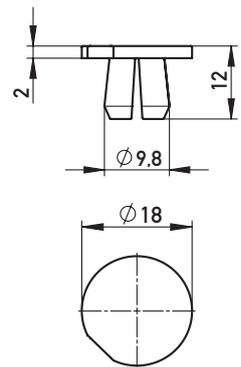
160 °C PA6.6

AIR	☒	€/1
	497001/AIR	•



MARCAJE PENTRU CIRCUITE SUB VID

OZNAKA ZA VAKUUMSKE PRIKLJUČKE



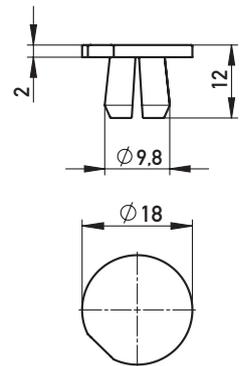
160 °C PA6.6

VAC	☒	€/1
	497002/VAC	•



MARCAJE PENTRU CIRCUITE

OZNAKA ZA PRIKLJUČKE



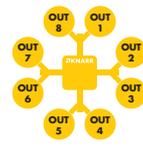
PE SCURT

- › Identificare clară și rapidă a circuitelor, ex. pentru circuite de ulei
- › Instalare ușoară
- › Pentru matrițe noi și existente
- › Marcajele individuale sunt posibile de la min. 50 de bucăți

HITER PREGLED

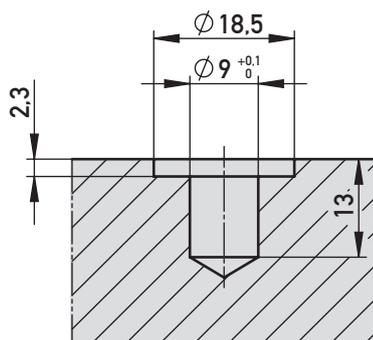
- › Hitra in enostavna identifikacija priključka, npr. oljni priključki
- › Preprosta namestitev
- › Za novo in sestavljeno orodje
- › Individualno tiskanje mogoče od 50 kosov naprej

160 °C PA6.6

	☒	€/1
1-8 IN 	497010/1-8/IN	•
1-8 OUT 	497010/1-8/OUT	•

MONTARE 497001 / 497002 / 497010

NAMESTITEV 497001 / 497002 / 497010





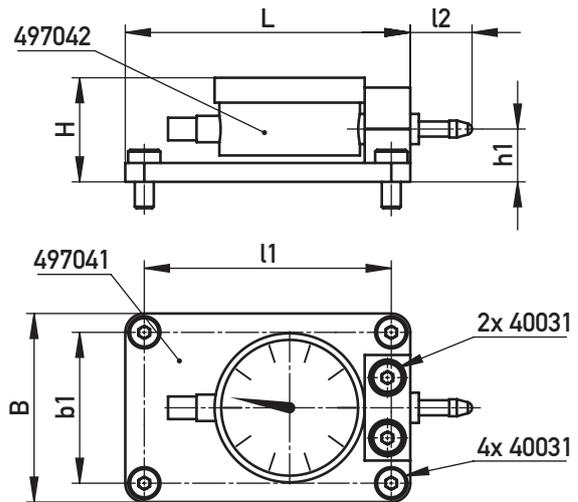
SUPORT CU CEAS COMPARATOR

DRŽALO Z MERILNE URE



Interval de măsurare: 5,00 mm
Merilno območje: 5,00 mm

Gradajta scalei: 0,01 mm
Gradacija lestvic: 0,01 mm



PE SCURT

- ▶ Monitorizarea poziției de injecție a matrițelor de injecție
- ▶ Instalare ușoară și în matrițele existente
- ▶ Comparator de înaltă calitate (articolul 497042)

HITER PREGLED

- ▶ Spremljanje položaja vbrzgovanja kalupov
- ▶ Preprosta pritrditev na obstoječa orodja
- ▶ Visokokakovostna merilna ura (članek 497042)

✓ 6x 40031 în scopul livrării /v obsegu dobave

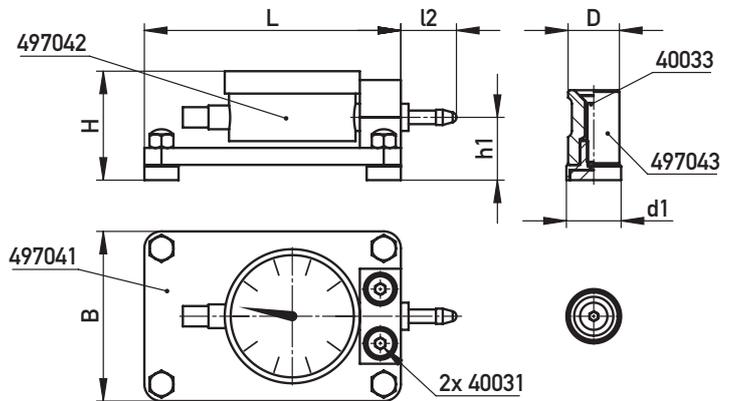
40031	b1	l1	l2	h1	B	L	H	€/1
2x (M5-14), 4x (M5-10)	40	65	15	14	50	75	29	•

✉ 497040



SUPORT CU CEAS COMPARATOR, CU OPRITOR, MAGNETIC

DRŽALO Z MERILNO URO IN NASLONOM, MAGNETNO



Interval de măsurare: 5,00 mm
Merilno območje: 5,00 mm

Gradajta scale: 0,01 mm
Gradacija lestvic: 0,01 mm

PE SCURT

- ▶ Monitorizarea poziției de injecție a matrițelor de injecție
- ▶ Opțiuni flexibile de aplicare cu ajutorul magnetilor de neodim
- ▶ Comparator de înaltă calitate (articolul 497042)

HITER PREGLED

- ▶ Spremljanje položaja vbrzgovanja kalupov
- ▶ Prilagodljive možnosti uporabe z neodimovimi magneti
- ▶ Visokokakovostna merilna ura (članek 497042)

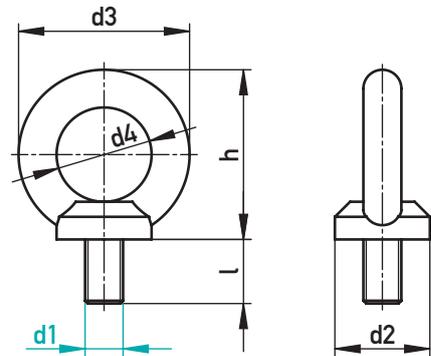
40031	40033	d1	l2	h1	D	B	L	H	€/1
2x M5-14	M4-20	16	15	18,5	15	50	75	33,5	•

☒ 497044





ȘURUB TIP INEL ȐCESNI VIJAK



C15E, DIN 580

max./najv. kg*	max./najv. kg*	l	d2	d3	d4	h	d1	€/1
140	100	13	20	36	20	36	M8	•
230	170	17	25	45	25	45	M10	•
340	240	20,5	30	54	30	53	M12	•
700	500	27	35	63	35	62	M16	•
1200	860	30	40	72	40	71	M20	•
1800	1290	36	50	90	50	90	M24	•
3200	2300	45	65	108	60	109	M30	•
4600	3300	54	75	126	70	128	M36	•
6300	4500	63	85	144	80	147	M42	•
8600	6100	68	100	166	90	168	M48	•
11500	8200	78	110	184	100	187	M56	•

* Veți găsi informații suplimentare și termeni de utilizare actuali în manualul de instrucțiuni.
 Dodatne informații în actualne napotke za uporabo najдете v navodilih za uporabo.

40710/d1



ȘURUB TIP INEL, ROTATIV ȐESNI SORNIK, VRTLJIV



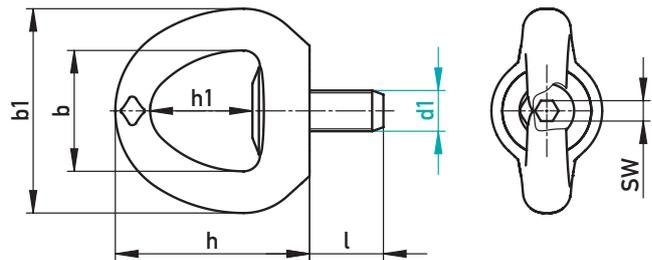
CODIPRO
LIPA

PE SCURT

▶ Rotativ sub sarcină

HITER PREGLED

▶ Vrtljivo pod obremenitvijo



Max. kg. Siguranță 4:1 / najv. kg varnost 4:1

max./najv. kg*	max./najv. kg*	max./najv. kg*	l	b	b1	h	h1	SW	Cuplu Navor (Nm)	Greutate Teža (kg)	d1	€/1
800	500	700	14	34	60	57	30	6	6	0,24	M8	•
1600	700	980	17	34	60	57	30	6	10	0,24	M10	•
1900	900	1260	21	34	60	57	30	6	15	0,24	M12	•
3200	1800	2520	27	45	88	80	38	8	50	0,8	M16	•
6500	2700	3780	30	45	88	80	38	8	100	0,8	M20	•
8000	3800	5320	36	45	88	80	38	14	160	0,8	M24	•
10000	6300	8820	45	70	115	106	58	14	250	2,7	M30	•
12000	11000	15400	54	94	168	155	83	14	320	7,0	M36	•
15000	15000	21000	63	94	168	155	83	14	400	7,0	M42	•

* Veți găsi informații suplimentare și termeni de utilizare actuali în manualul de instrucțiuni.
 Dodatne informații în actualne napotke za uporabo najдете v navodilih za uporabo.

40711/d1



ȘURUB TIP INEL, ROTATIV UŠESNI SORNIK, VRTLJIV

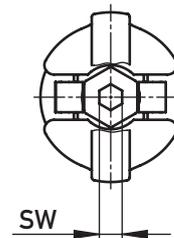
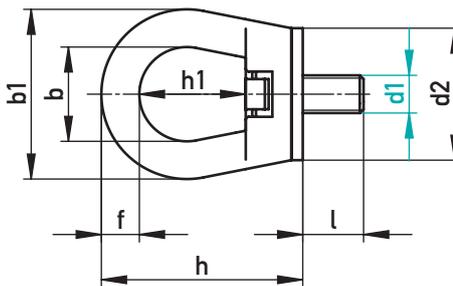


PE SCURT

- ▶ Ne-rotativ sub sarcină

HITER PREGLED

- ▶ Ni vrtljivo pod obremenitvijo



Max. kg. Siguranță 4:1 / najv. kg varnost 4:1

Explicație (Animație)
Pojasnilo (animacija)



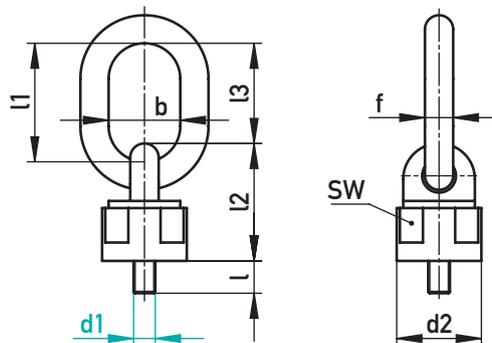
												Greutate Teža (kg)		
max./najv. kg*	max./najv. kg*	max./najv. kg*	l	b1	h1	f	d2	h	b	SW			d1	€/1
1000	300	420	15	45	27	10	35	53	25	6		0,2	M8	•
1500	500	700	15	45	27	10	35	53	25	6		0,21	M10	•
2000	700	980	20	55	32	12	43	63	30	8		0,32	M12	•
4000	1500	2100	25	64	36	14	50	70	35	10		0,48	M16	•
5000	2300	3200	30	73	41	16	54	81	40	12		0,58	M20	•
6500	3200	4500	35	86	50	18	69	93	50	14		1,1	M24	•
12000	4900	6900	45	110	60	25	90	114	60	17		2,2	M30	•
15000	7000	9800	55	132	70	31	108	136	70	19		3,8	M36	•
22000	9000	12600	65	152	72	36	126	153	80	22		5,7	M42	•
30000	12000	16900	75	179	88	42	148	179	95	24		8,9	M48	•

* Veți găsi informații suplimentare și termeni de utilizare actuali în manualul de instrucțiuni.
Dodatne informacije in aktualne napotke za uporabo najdete v navodilih za uporabo.

☒ 40718/d1



ȘURUB TIP INEL, DE SIGURANȚĂ, ROTATIV ȘI PENDULAR VARNOSTNI OČESNI VIJAK, VRTLJIV IN NAGIBEN



Clasa de calitate 10, 100 % verificat împotriva crăpării/Razred kakovosti 10, 100-odstotno odporno proti razpokam

												Greutate Teža (kg)		
max./najv. kg*	max./najv. kg*	max./najv. kg*	l	l1	l2	l3	f	b	d2	SW			d1	€/1
900	600	850	15	55	54,5	46,5	13	33	39	36		0,5	M10	•
1200	750	1000	18	55	54,5	46,5	13	33	39	36		0,5	M12	•
2800	1700	2400	20	55	54,5	46,5	13	33	39	36		0,5	M16	•
5300	2800	4000	25	70	62,5	58,5	16	34	50	46		0,9	M20	•
7000	4000	5700	30	85	76	72	18	40	57	50		1,5	M24	•
10000	6300	8900	40	100	87,5	83	22	50	73	65		2,7	M30	•
15000	9500	13400	50	100	98	81	22	50	83	70		3,6	M36	•
18000	13000	18200	60	140	128	116	32	70	106	95		8,3	M42	•
20000	15000	21200	65	140	128	116	32	70	106	95		8,4	M45	•
20000	16000	22600	68	140	128	116	32	70	106	95		8,6	M48	•
28000	22000	31100	78	140	135	116	32	70	116	95		10	M56	•
28000	22000	31100	96	140	135	116	32	70	116	95		11	M64	•

* Veți găsi informații suplimentare și termeni de utilizare actuali în manualul de instrucțiuni.
Dodatne informacije in aktualne napotke za uporabo najdete v navodilih za uporabo.

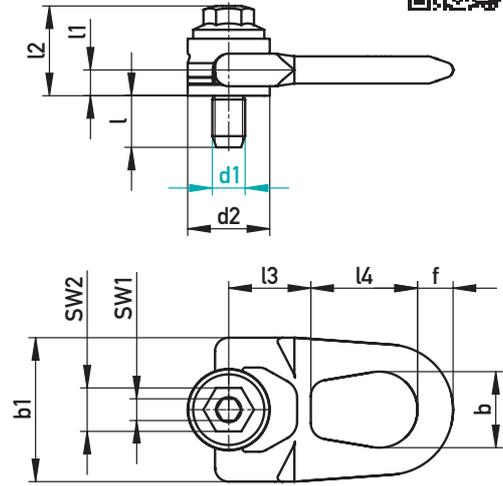
☒ 40713/d1



ȘURUB TIP INEL, ROTATIV ȘI PENDULAR UȘESNI SORNIK, VRTLJIV IN NAGIBEN



CODIPRO
ALIPA



Max. kg siguranță 4:1 / najv. kg varnost 4:1

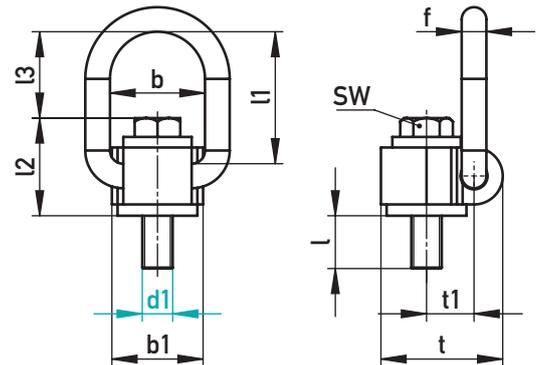
			l	l1	l2	l3	l4	b	b1	f	d2	SW1	SW2	Cuplu Navor (Nm)	Greutate Teza (kg)	d1	€/1
max./najv. kg*	max./najv. kg*	max./najv. kg*															
1000	500	700	15	9,5	33	30	38	27	53	14	30	8	16	6	0,3	M8	•
1500	900	1260	18	9,5	33	30	38	27	53	14	30	8	16	10	0,3	M10	•
1500	1300	1820	21	9,5	33	30	38	27	53	14	30	8	16	15	0,3	M12	•
2600	1800	2520	23	13	45	40	53	38	76	17	45	8	20	30	0,9	M14	•
2800	2300	3220	27	13	45	40	53	38	76	17	45	8	20	50	0,9	M16	•
2800	2500	3500	30	13	45	40	53	38	76	17	45	8	20	100	0,9	M20	•
6500	5500	7700	36	19	62	55	83	55	115	25	60	14	24	160	2,6	M24	•
6500	6300	8820	45	19	62	55	83	55	115	25	60	14	24	250	2,7	M30	•
10000	8500	11900	54	28	80	77	98	71	141	26	78	14	30	320	5,4	M36	•
10000	9000	12600	63	28	80	77	98	71	141	26	78	14	30	400	5,5	M42	•

* Veți găsi informații suplimentare și termeni de utilizare actuali în manualul de instrucțiuni.
Dodatne informacije in aktualne napotke za uporabo najdete v navodilih za uporabo.

☒ 40712/d1



INEL DE RIDICARE, ROTATIV ȘI PLIABIL OBEŠALNO STREME, VRTLJIVO IN ZLOŽLJIVO



Clasa de calitate 10/Razred kakovosti 10

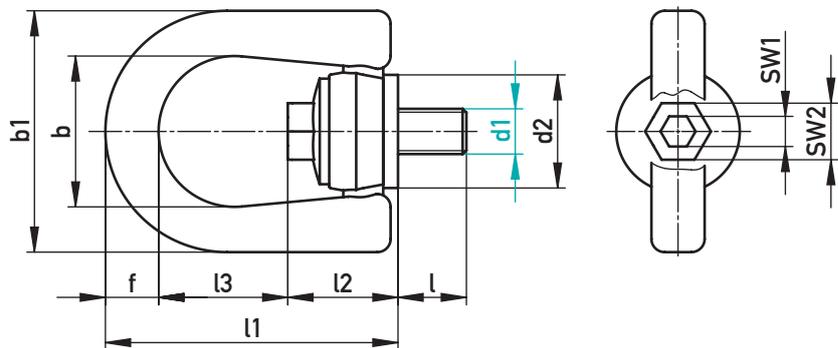
			l	l1	l2	l3	f	b	b1	t	t1	SW	Greutate Teza (kg)	d1	€/1
max./najv. kg*	max./najv. kg*	max./najv. kg*													
630	630	890	17	53	35	37	8,5	35	32	43	17	16	0,29	M10	•
1000	1000	1400	22	53	36	36	8,5	35	32	43	17	18	0,31	M12	•
1700	1700	2400	28	70	52	46	13	50	48	64	25	24	0,95	M16	•
2500	2500	3500	38	70	55	44	13	50	48	64	25	30	1,10	M20	•
4000	4000	5700	40	102	64	70	16	58	50	71	28	36	1,70	M24	•
6000	6000	8500	44	110	75	73	20	70	65	88	35	46	3,10	M30	•
8000	8000	11300	64	110	79	70	20	70	67	88	35	55	3,50	M36	•
10000	10000	14100	74	145	93	98	24	84	81	106	43	65	6,10	M42	•

* Veți găsi informații suplimentare și termeni de utilizare actuali în manualul de instrucțiuni.
Dodatne informacije in aktualne napotke za uporabo najdete v navodilih za uporabo.

☒ 40714/d1



ȘURUB TIP INEL, ROTATIV ȘI PENDULAR OČESNI VIJAK, VRTLJIV IN NAGIBEN



PE SCURT

- ▶ Permite utilizarea completă a inelelor de ridicare închise (de ex. cu chingă, funie etc.)
- ▶ Montare fără scule
- ▶ Manșonul integrat protejează suprafața de încărcare
- ▶ Rotativ 360° și poate fi încărcat în toate direcțiile
- ▶ Șurub tip inel, testat 100% la fisuri

HITER PREGLED

- ▶ Omogoča pritrditvev zaprtih pripomočkov za dvigovanje (zanke za vrvi, očesni kavljji)
- ▶ Montaža brez orodij
- ▶ Integrirani tulec štiti obremenjeno površino pred poškodbami
- ▶ Lahko se zavrti za 360° in ga je možno obremeniti v vse smeri
- ▶ Očesni vijak, 100% testiran glede razpok

Max. kg siguranță 5:1 / najv. kg varnost 5:1

Explicație (Animație)
Pojasnilo (animacija)



														Greutate Teža (kg)	d1	€/1
max./najv. kg*	max./najv. kg*	max./najv. kg*	l	l1	l2	l3	b	b1	f	d2	SW1	SW2				
800	400	560	12	77	29	34	40	64	14	30	8	15	0,3	M8	•	
1100	630	890	15	77	29	34	40	64	14	30	8	15	0,3	M10	•	
1100	950	1340	18	77	29	34	40	64	14	30	8	15	0,3	M12	•	

* Veți găsi informații suplimentare și termeni de utilizare actuali în manualul de instrucțiuni.
Dodatne informacije in aktualne napotke za uporabo najdete v navodilih za uporabo.

☒ 40719/d1

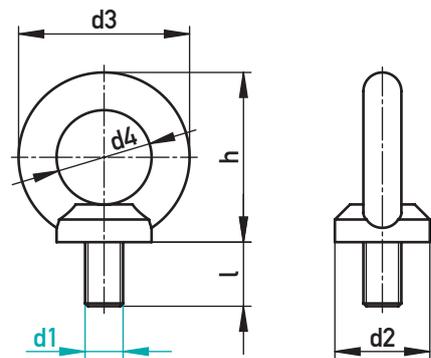
INSTRUCȚIUNI DE ASAMBLARE • NAVODILA ZA MONTAŽO





ȘURUB TIP INEL – DIN OȚEL INOXIDABIL

ÖCESNI VIJAK – IZ NERJAVNEGA JEKLA



A2, DIN 580

max./najv. kg*	max./najv. kg*	l	d2	d3	d4	h	d1	€/1
140	100	13	20	36	20	36	M8	•
230	170	17	25	45	25	45	M10	•
340	240	20,5	30	54	30	53	M12	•
700	500	27	35	63	35	62	M16	•
1200	860	30	40	72	40	71	M20	•

* Veți găsi informații suplimentare și termeni de utilizare actuali în manualul de instrucțiuni.
Dodatne informacije in aktualne napotke za uporabo najdete v navodilih za uporabo.

40810/d1

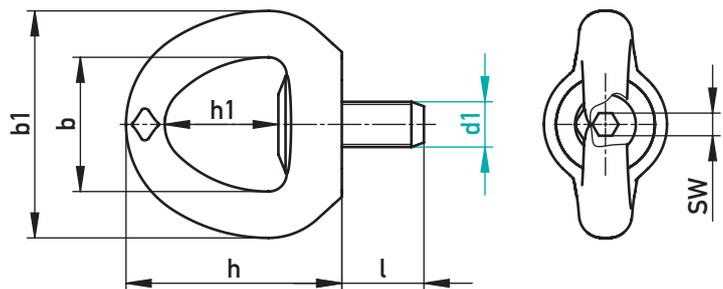


ȘURUB TIP INEL, ROTATIV – DIN OȚEL INOXIDABIL

ŪSESNI SORNIK, VRTLJIV – IZ NERJAVNEGA JEKLA



CODIPRO
ALIPA



Max. kg siguranță 5:1 / najv. kg varnost 5:1

max./najv. kg*	max./najv. kg*	max./najv. kg*	l	b	b1	h	h1	SW	Cuplu Navor (Nm)	Greutate Teza (kg)	d1	€/1
550	550	770	21	45	90	80	38	8	15	0,8	M12	•
1200	1200	1680	27	45	90	80	38	8	50	0,82	M16	•
1500	1500	2100	30	45	90	80	38	8	100	0,84	M20	•
2500	2500	3500	36	45	90	80	38	8	100	0,9	M24	•

* Veți găsi informații suplimentare și termeni de utilizare actuali în manualul de instrucțiuni.
Dodatne informacije in aktualne napotke za uporabo najdete v navodilih za uporabo.

40811/d1

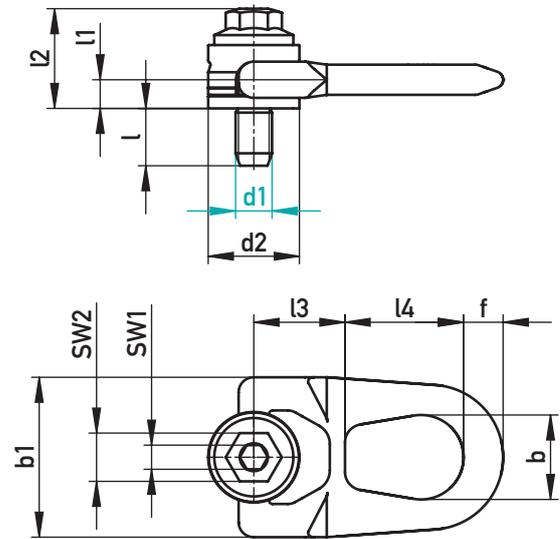


ȘURUB TIP INEL, ROTATIV ȘI PENDULAR – DIN OȚEL INOXIDABIL

ÖCESNI VIJAK, VRTLJIV IN NAGIBEN – IZ NERJAVNEGA JEKLA



CODIPRO
LIPA



Max. kg siguranță 4:1 / najv. kg varnost 4:1

																		
max./najv. kg*	max./najv. kg*	max./najv. kg*	l	l1	l2	l3	l4	b	b1	f	d2	SW1	SW2	Cuplu Navor (Nm)	Greutate Teža (kg)	d1	€/1	
500	300	420	16	9,5	32	30	39	28	53	13	30	8	16	6	0,3	M8	•	
900	500	700	16	9,5	32	30	39	28	53	13	30	8	16	10	0,3	M10	•	
1000	800	1120	19	9,5	32	30	39	28	53	13	30	8	16	15	0,3	M12	•	
1900	1500	2100	26	13	44	40	53	38	76	17	45	8	20	50	0,9	M16	•	
1900	1600	2240	30	13	44	40	53	38	76	17	45	8	20	100	1,0	M20	•	
3500	2700	3780	42	19	62	55	83	56	115	25	58	14	24	160	2,6	M24	•	
3700	3500	4900	47	19	62	55	83	56	115	25	58	14	24	250	2,8	M30	•	

* Veți găsi informații suplimentare și termeni de utilizare actuali în manualul de instrucțiuni.
Dodatne informacije in aktualne napotke za uporabo najdete v navodilih za uporabo.

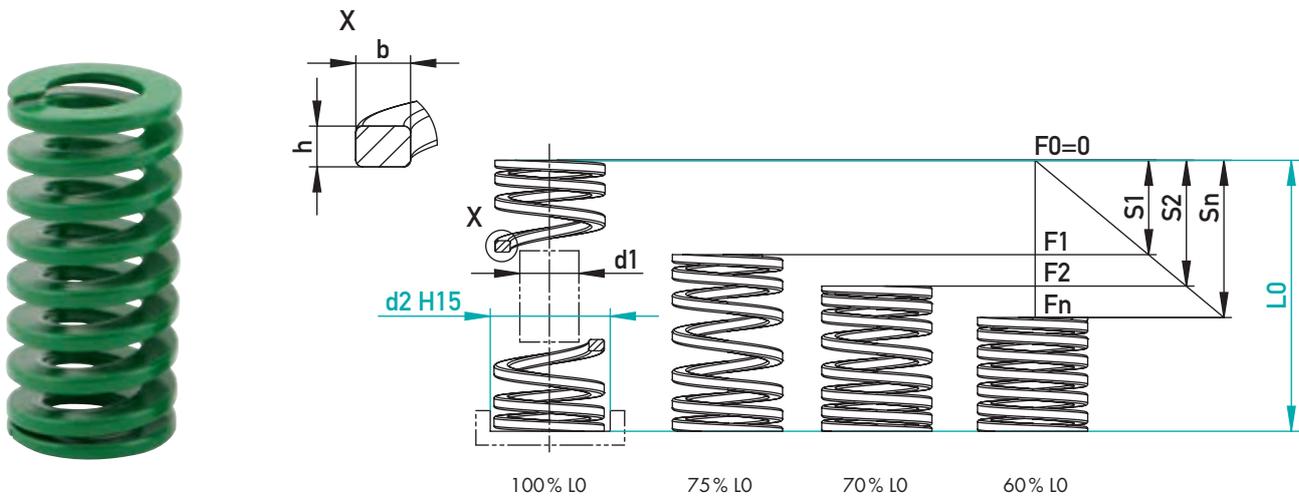
✉ 40812/d1





ARC ELICOIDAL DE COMPRESIUNE, SARCINĂ UȘOARĂ, VERDE

SISTEMSKA KOMPRESIJSKA VZMET, MAJHNA OBREMENITEV, ZELENA

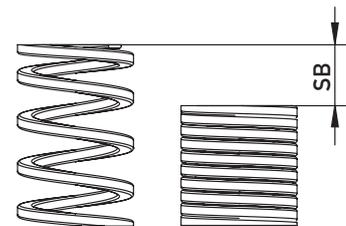


INFORMAȚII TEHNICE

- ▶ R – Rata arcului (creșterea forței pe mm de deplasare a arcului)
- ▶ Pre-încărcare minimă recomandată $\geq 5\%$
- ▶ 75% L0 – Durată de viață lungă (+ 3.000.000 de schimbări de sarcină)
- ▶ 70% L0 – Durată medie de viață (~ 1.500.000 modificări de încărcare)
- ▶ 60% L0 – Cursă maximă admisă (100.000-200.000 modificări de sarcină)
- ▶ SB – Cursa arcului nepermisă (dimensiune bloc)
- ▶ 250°C max. temperatura, de la 120°C – 1-2% pierderi de tensiune la 40°C



A NU SE FOLOSII!
NE UPORABLJAJTE!



TEHNIČNI PODATKI

- ▶ R – Stopnja vzmeti (povečanje sile na mm hoda vzmeti)
- ▶ Priporočena najmanjša prednapetost $\geq 5\%$
- ▶ 75% L0 – Dolga življenjska doba (+ 3.000.000 sprememb napetosti)
- ▶ 70% L0 – Srednja življenjska doba (+ 1.500.000 sprememb napetosti)
- ▶ 60% L0 – Največji dopustni hod vzmeti (100.000–200.000 sprememb napetosti)
- ▶ SB – Nedovoljeni hod vzmeti (dimenzija bloka)
- ▶ 250°C najv. temperatura, od 120°C – 1-2 % izgube napetosti na 40°C

DIN ISO 10243

R (N/mm) $\pm 10\%$	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
11	63	6,3	75	7,5	100	10	13,5	1,7	1,1	5	10	25	•
8,5	68	8	82	9,6	109	12,8	17,5					32	•
6,8	65	9,5	78	11,4	103	15,2	20,8					38	•
6	66	11	79	13,2	106	17,6	23,9					44	•
5	64	12,8	77	15,3	102	20,4	28,9					51	•
4,1	69	16	83	19,2	110	25,6	36,1					64	•
3,6	61	19	73	22,8	97	30,4	43,2					76	•
21	113	6,3	134	7,5	179	10	13,2	2,4	1,4	6,3	12,5	25	•
16,4	131	8	157	9,6	210	12,8	18					32	•
13,6	129	9,5	155	11,4	207	15,2	21					38	•
12,1	133	11	160	13,2	213	17,6	24					44	•
10,3	146	12,8	174	15,3	233	20,4	28,7					51	•
7,6	149	16	179	19,2	238	25,6	35,8					64	•
6,3	135	19	162	22,8	216	30,4	42,7					76	•
5,4	120	22,3	144	26,7	192	35,6	50,4					89	•

☒ 40202/d2-L0



ARC ELICOIDAL DE COMPRESIUNE, SARCINĂ UȘOARĂ, VERDE

SISTEMSKA KOMPRESIJSKA VZMET, MAJHNA OBREMENITEV, ZELENA

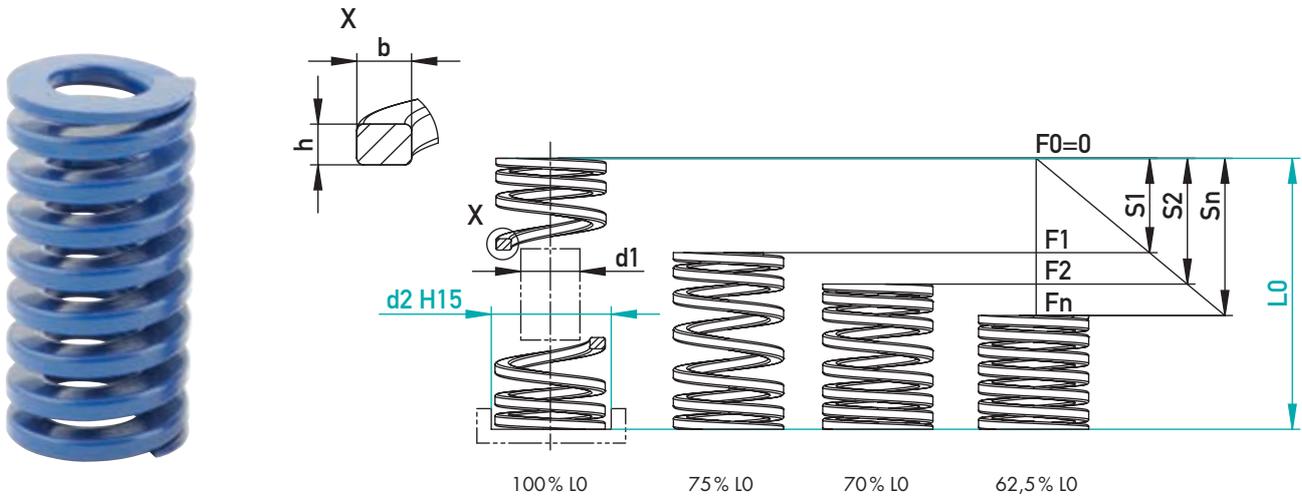
R (N/mm) ±10%	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
29	147	6,3	176	7,5	234	10	12,6	3,2	1,5	8	16	25	•
22,9	183	8	220	9,6	293	12,8	16,4					32	•
19,3	183	9,5	220	11,4	293	15,2	19,7					38	•
17,1	188	11	226	13,2	301	17,6	22,5					44	•
14	201	12,8	240	15,3	320	20,4	26,3					51	•
10,7	171	16	205	19,2	274	25,6	33,3					64	•
9	190	19	228	22,8	304	30,4	40,2					76	•
7,3	192	22,3	230	26,7	306	35,6	47,6					89	•
6,8	199	25,5	239	30,6	318	40,8	55,4					102	•
55,8	352	6,3	419	7,5	558	10	12,1	4,0	2,1	10	20	25	•
45	360	8	432	9,6	576	12,8	15,3					32	•
36	316	9,5	380	11,4	506	15,2	18,9					38	•
30	330	11	396	13,2	528	17,6	21,5					44	•
24,5	314	12,8	375	15,3	500	20,4	25					51	•
19,2	320	16	384	19,2	512	25,6	31,1					64	•
16	304	19	365	22,8	486	30,4	37,3					76	•
14	312	22,3	374	26,7	498	35,6	44,5					89	•
12	306	25,5	367	30,6	490	40,8	51,1					102	•
105	630	6,3	750	7,5	1000	10	11,9	5,4	2,7	12,5	25	25	•
80,3	642	8	771	9,6	1028	12,8	16					32	•
62	589	9,5	707	11,4	942	15,2	18,3					38	•
52,9	582	11	698	13,2	931	17,6	21,4					44	•
44	563	12,8	673	15,3	898	20,4	24,9					51	•
35,2	563	16	676	19,2	901	25,6	31,4					64	•
28	532	19	638	22,8	851	30,4	37,5					76	•
24	535	22,3	641	26,7	854	35,6	43,5					89	•
21,1	538	25,5	646	30,6	861	40,8	51,1					102	•
98	893	9,5	1072	11,4	1429	15,2	18,3	6,8	3,3	16	32	38	•
79,5	875	11	1049	13,2	1399	17,6	21,5					44	•
67	858	12,8	1025	15,3	1367	20,4	25,5					51	•
53	848	16	1018	19,2	1357	25,6	31,9					64	•
44	836	19	1003	22,8	1338	30,4	38,6					76	•
37,2	830	22,3	993	26,7	1324	35,6	46,5					89	•
32	816	25,5	979	30,6	1306	40,8	53,2					102	•
29	835	28,8	1001	34,5	1334	46	60					115	•
25	795	31,8	953	38,1	1270	50,8	66,7					127	•
92	1178	12,8	1408	15,3	1877	20,4	25,5	8,1	4,0	20	40	51	•
73	1168	16	1402	19,2	1869	25,6	31,4					64	•
63	1197	19	1436	22,8	1915	30,4	37,8					76	•
51	1137	22,3	1362	26,7	1816	35,6	44,3					89	•
156	2496	16	2995	19,2	3994	25,6	31	10,9	5,3	25	50	64	•
125	2375	19	2850	22,8	3800	30,4	37,2					76	•
109	2431	22,3	2910	26,7	3880	35,6	43,6					89	•

✉ 40202/d2-L0



ARC ELICOIDAL DE COMPRESIUNE, SARCINĂ MEDIE, ALBASTRU

SISTEMSKA KOMPRESIJSKA VZMET, SREDNJA OBREMENITEV, MODRA

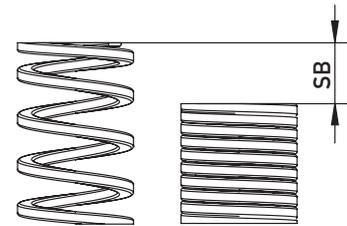


INFORMAȚII TEHNICE

- ▶ R – Rata arcului (creșterea forței pe mm de deplasare a arcului)
- ▶ Pre-încărcare minimă recomandată $\geq 5\%$
- ▶ 75% L0 – Durată de viață lungă (+ 3.000.000 de schimbări de sarcină)
- ▶ 70% L0 – Durată medie de viață (~ 1.500.000 modificări de încărcare)
- ▶ 62,5% L0 – Cursă maximă admisă (100.000-200.000 modificări de sarcină)
- ▶ SB – Cursa arcului nepermisă (dimensiune bloc)
- ▶ 250°C max. temperatura, de la 120°C – 1-2% pierderi de tensiune la 40°C



A NU SE FOLOSII!
NE UPORABLJAJTE!



TEHNIČNI PODATKI

- ▶ R – Stopnja vzmeti (povečanje sile na mm hoda vzmeti)
- ▶ Priporočena najmanjša prednapetost $\geq 5\%$
- ▶ 75% L0 – Dolga življenjska doba (+ 3.000.000 sprememb napetosti)
- ▶ 70% L0 – Srednja življenjska doba (+ 1.500.000 sprememb napetosti)
- ▶ 62,5% L0 – Največji dopustni hod vzmeti (100.000–200.000 sprememb napetosti)
- ▶ SB – Nedovoljeni hod vzmeti (dimenzija bloka)
- ▶ 250°C najv. temperatura, od 120°C – 1-2 % izgube napetosti na 40°C

DIN ISO 10243

R (N/mm) $\pm 10\%$	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
16	101	6,3	120	7,5	150	9,4	10,2	1,9	1,3	5	10	25	•
13	104	8	125	9,6	156	12	14,2					32	•
11,9	113	9,5	136	11,4	170	14,3	16,8					38	•
10,3	113	11	136	13,2	170	16,5	19,4					44	•
8,9	114	12,8	136	15,3	170	19,1	23,4					51	•
7,5	120	16	144	19,2	180	24	28,2					64	•
6,2	101	19	121	22,8	151	28,5	34,2					76	•
30	189	6,3	225	7,5	282	9,4	11,9	2,5	1,5	6,3	12,5	25	•
24,8	198	8	238	9,6	298	12	16,2					32	•
21,4	203	9,5	244	11,4	306	14,3	18,7					38	•
18	204	11	244	13,2	305	16,5	21,3					44	•
15,5	198	12,8	237	15,3	296	19,1	25,6					51	•
12,1	194	16	232	19,2	290	24	32,4					64	•
10,2	194	19	233	22,8	291	28,5	39					76	•
8,4	187	22,3	224	26,7	281	33,4	45,9					89	•

☒ 40203/d2-L0



ARC ELICOIDAL DE COMPRESIUNE, SARCINĂ MEDIE, ALBASTRU

SISTEMSKA KOMPRESIJSKA VZMET, SREDNJA OBREMENITEV, MODRA

R (N/mm) ±10%	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
49,4	311	6,3	371	7,5	464	9,4	10,5	3,2	2,0	8	16	25	•
38,5	297	8	356	9,6	445	12	13,2					32	•
33,9	322	9,5	386	11,4	485	14,3	17,2					38	•
30	330	11	396	13,2	495	16,5	19,4					44	•
26,4	338	12,8	404	15,3	504	19,1	24,2					51	•
20,5	328	16	394	19,2	492	24	29,2					64	•
17,8	338	19	406	22,8	507	28,5	36,3					76	•
15,2	339	22,3	406	26,7	508	33,4	41,7					89	•
13,5	344	25,5	413	30,6	517	38,3	48,9					102	•
98	617	6,3	735	7,5	921	9,4	10,5	4,1	2,4	10	20	25	•
72,6	581	8	697	9,6	871	12	13,9					32	•
56	532	9,5	638	11,4	801	14,3	16,6					38	•
47,5	523	11	627	13,2	784	16,5	18,8					44	•
41,7	534	12,8	638	15,3	796	19,1	23,1					51	•
32,3	517	16	620	19,2	775	24	27,5					64	•
25,1	477	19	572	22,8	715	28,5	33,8					76	•
22	491	22,3	587	26,7	735	33,4	39,7					89	•
19,8	505	25,5	606	30,6	758	38,3	47,3					102	•
157	926	6,3	1103	7,5	1382	9,4	10,2	5,4	3,3	12,5	25	25	•
118	944	8	1133	9,6	1416	12	13,7					32	•
93	884	9,5	1060	11,4	1330	14,3	15,7					38	•
80,8	889	11	1067	13,2	1333	16,5	18,2					44	•
68,6	878	12,8	1050	15,3	1310	19,1	21,7					51	•
53	848	16	1018	19,2	1272	24	26					64	•
43,2	821	19	985	22,8	1231	28,5	32,3					76	•
38,2	852	22,3	1020	26,7	1276	33,4	38					89	•
33	842	25,5	1010	30,6	1264	38,3	43					102	•
185	1758	9,5	2109	11,4	2646	14,3	16,3	6,8	4,0	16	32	38	•
158	1738	11	2086	13,2	2607	16,5	18,9					44	•
134	1715	12,8	2050	15,3	2559	19,1	23,1					51	•
99	1584	16	1901	19,2	2376	24	28,5					64	•
80,5	1530	19	1835	22,8	2294	28,5	34,2					76	•
69,1	1541	22,3	1845	26,7	2308	33,4	40,4					89	•
58,8	1499	25,5	1799	30,6	2252	38,3	48					102	•
51,5	1483	28,8	1777	34,5	2220	43,1	54,3					115	•
44,8	1425	31,8	1707	38,1	2132	47,6	59,2					127	•
182	2330	12,8	2785	15,3	3476	19,1	21,4	8,2	4,7	20	40	51	•
140	2240	16	2688	19,2	3360	24	26,8					64	•
108	2052	19	2462	22,8	3078	28,5	32,7					76	•
90,7	2023	22,3	2422	26,7	3029	33,4	39					89	•
209	3344	16	4013	19,2	5016	24	28,2	11,1	5,8	25	50	64	•
168	3192	19	3830	22,8	4788	28,5	34,9					76	•
140	3122	22,3	3738	26,7	4676	33,4	39,2					89	•

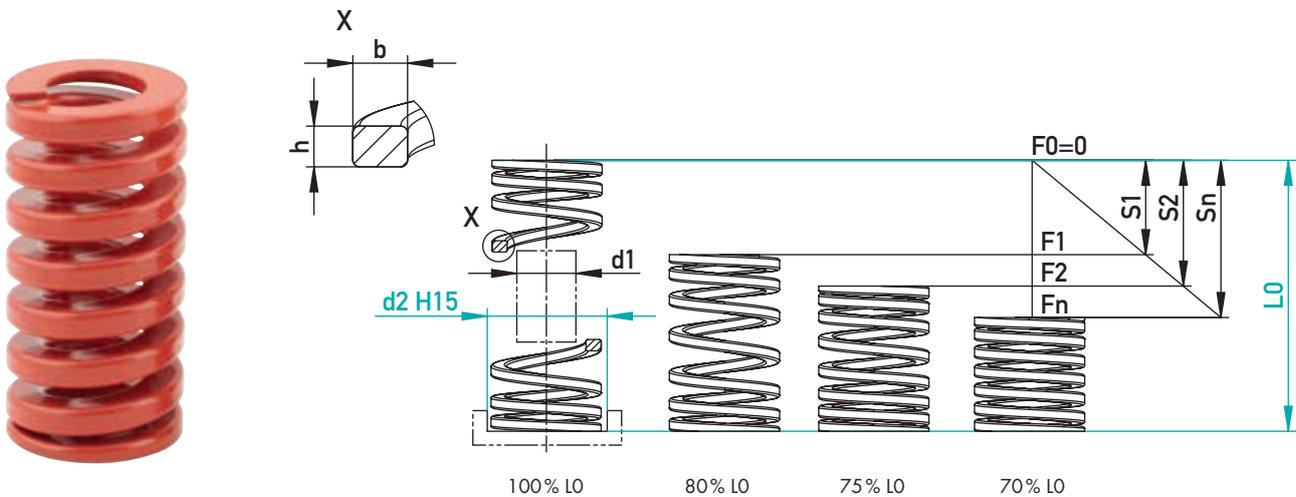
40203/d2-l0





ARC ELICOIDAL DE COMPRESIUNE, SARCINĂ MARE, ROȘU

SISTEMSKA KOMPRESIJSKA VZMET, VISOKA OBREMENITEV, RDEČA

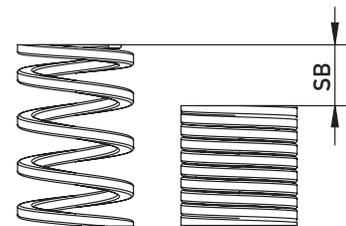


INFORMAȚII TEHNICE

- ▶ R – Rata arcului (creșterea forței pe mm de deplasare a arcului)
- ▶ Pre-încărcare minimă recomandată $\geq 5\%$
- ▶ 80% L0 – Durată de viață lungă (+ 3.000.000 de schimbări de sarcină)
- ▶ 75% L0 – Durată medie de viață (~ 1.500.000 modificări de încărcare)
- ▶ 70% L0 – Cursă maximă admisă (100.000-200.000 modificări de sarcină)
- ▶ SB – Cursa arcului nepermisă (dimensiune bloc)
- ▶ 250°C max. temperatura, de la 120°C – 1-2% pierderi de tensiune la 40°C



A NU SE FOLOSII!
NE UPORABLJAJTE!



TEHNIČNI PODATKI

- ▶ R – Stopnja vzmeti (povečanje sile na mm hoda vzmeti)
- ▶ Priporočena najmanjša prednapetost $\geq 5\%$
- ▶ 80% L0 – Dolga življenjska doba (+ 3.000.000 sprememb napetosti)
- ▶ 75% L0 – Srednja življenjska doba (+ 1.500.000 sprememb napetosti)
- ▶ 70% L0 – Največji dopustni hod vzmeti (100.000–200.000 sprememb napetosti)
- ▶ SB – Nedovoljeni hod vzmeti (dimenzija bloka)
- ▶ 250°C najv. temperatura, od 120°C – 1-2 % izgube napetosti na 40°C

DIN ISO 10243

R (N/mm) $\pm 10\%$	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
23	111	5	139	6,3	166	7,5	9,2	1,9	1,5	5	10	25	•
17,5	112	6,4	140	8	168	9,6	12,1					32	•
14,8	130	7,6	162	9,5	195	11,4	13,2					38	•
13	132	8,8	165	11	198	13,2	15,1					44	•
11,2	131	10,2	164	12,8	196	15,3	19,5					51	•
9,2	137	12,8	171	16	205	19,2	21,8					64	•
7,5	114	15,2	143	19	171	22,8	27,9					76	•
42,1	211	5	265	6,3	316	7,5	9,8	2,4	1,9	6,3	12,5	25	•
33,2	212	6,4	266	8	319	9,6	13,6					32	•
29,3	223	7,6	278	9,5	334	11,4	14,6					38	•
24,6	216	8,8	271	11	325	13,2	18,1					44	•
19,6	200	10,2	251	12,8	300	15,3	22,3					51	•
15	192	12,8	240	16	288	19,2	27,3					64	•
13,2	201	15,2	251	19	301	22,8	33,1					76	•
11,4	203	17,8	254	22,3	304	26,7	38,9					89	•

☒ 40204/d2-L0



ARC ELICOIDAL DE COMPRESIUNE, SARCINĂ MARE, ROȘU

SISTEMSKA KOMPRESIJSKA VZMET, VISOKA OBREMENITEV, RDEČA

R (N/mm) ±10%	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
75,7	379	5	477	6,3	568	7,5	8,4	3,1	2,5	8	16	25	•
60,2	338	6,4	422	8	507	9,6	10,5					32	•
50,8	369	7,6	461	9,5	553	11,4	13,6					38	•
42,8	377	8,8	471	11	565	13,2	15,9					44	•
37,1	378	10,2	475	12,8	568	15,3	18,9					51	•
30,3	388	12,8	485	16	582	19,2	24,9					64	•
25,7	391	15,2	488	19	586	22,8	29,2					76	•
21,7	386	17,8	484	22,3	579	26,7	34,5					89	•
18,9	394	20,4	492	25,5	591	30,6	39,1					102	•
216	1080	5	1361	6,3	1620	7,5	8,3	4,0	3,3	10	20	25	•
168	1075	6,4	1344	8	1613	9,6	10,9					32	•
129	980	7,6	1226	9,5	1471	11,4	12,5					38	•
112	986	8,8	1232	11	1478	13,2	15					44	•
94	959	10,2	1203	12,8	1438	15,3	17,6					51	•
72,1	923	12,8	1154	16	1384	19,2	22,6					64	•
59,7	907	15,2	1134	19	1361	22,8	27,5					76	•
50,5	899	17,8	1126	22,3	1348	26,7	31,7					89	•
44,2	902	20,4	1127	25,5	1353	30,6	37,5					102	•
375	1875	5	2363	6,3	2813	7,5	8,5	5,5	4,2	12,5	25	25	•
297	1901	6,4	2376	8	2851	9,6	11					32	•
219	1664	7,6	2081	9,5	2497	11,4	12,6					38	•
187	1646	8,8	2057	11	2468	13,2	14,8					44	•
156	1591	10,2	1997	12,8	2387	15,3	17,9					51	•
123	1574	12,8	1968	16	2362	19,2	23,1					64	•
99	1505	15,2	1881	19	2257	22,8	26,3					76	•
84	1495	17,8	1873	22,3	2243	26,7	30,5					89	•
73	1489	20,4	1862	25,5	2234	30,6	37,3					102	•
388	2949	7,6	3686	9,5	4423	11,4	12,5	7,1	5,4	16	32	38	•
324	2851	8,8	3564	11	4277	13,2	14,9					44	•
272	2774	10,2	3482	12,8	4162	15,3	17,8					51	•
212	2714	12,8	3392	16	4070	19,2	22,4					64	•
172	2614	15,2	3268	19	3922	22,8	26,1					76	•
141	2510	17,8	3144	22,3	3765	26,7	30,8					89	•
122	2489	20,4	3111	25,5	3733	30,6	36,8					102	•
107	2461	23	3082	28,8	3692	34,5	41,4					115	•
93	2362	25,4	2957	31,8	3543	38,1	44,4					127	•
350	3570	10,2	4480	12,8	5355	15,3	17	8,4	6,2	20	40	51	•
269	3443	12,8	4304	16	5165	19,2	21,9					64	•
219	3329	15,2	4161	19	4993	22,8	26,7					76	•
190	3382	17,8	4237	22,3	5073	26,7	31,3					89	•
413	5286	12,8	6608	16	7930	19,2	22,4	11,1	7,6	25	50	64	•
339	5153	15,2	6441	19	7729	22,8	26,5					76	•
288	5126	17,8	6422	22,3	7690	26,7	31,5					89	•

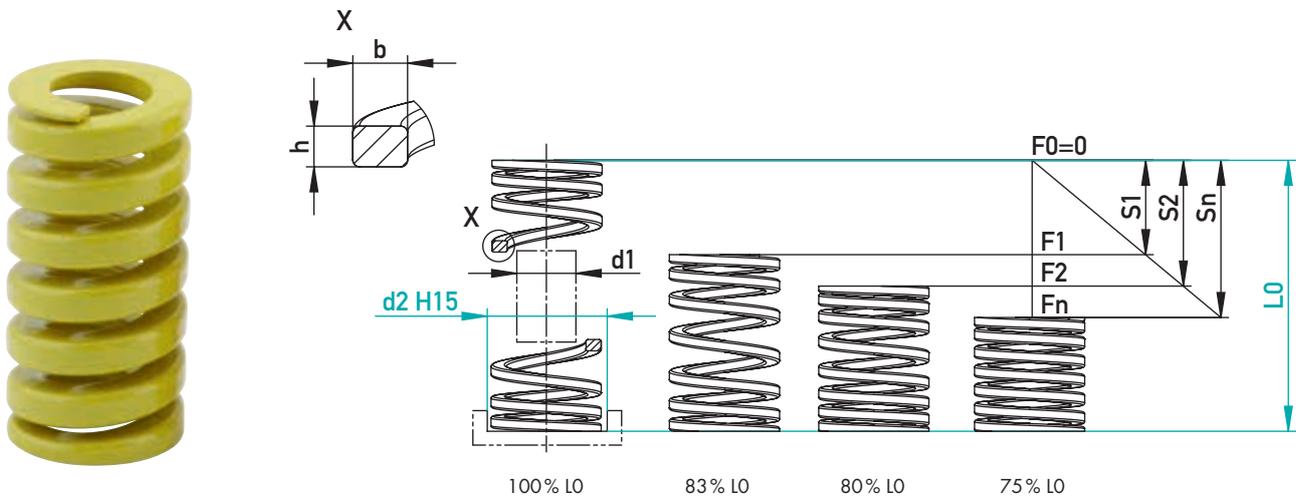
40204/d2-L0





ARC ELICOIDAL DE COMPRESIUNE, SARCINĂ FOARTE MARE, GALBEN

SISTEMSKA KOMPRESIJSKA VZMET, ZELO VISOKA OBREMENITEV, RUMENA

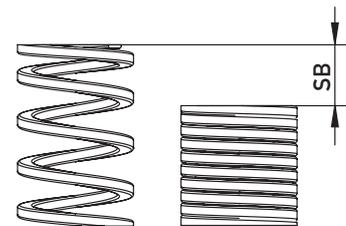


INFORMAȚII TEHNICE

- ▶ R – Rata arcului (creșterea forței pe mm de deplasare a arcului)
- ▶ Pre-încărcare minimă recomandată $\geq 5\%$
- ▶ 83 % L0 – Durată de viață lungă (+ 3.000.000 de schimbări de sarcină)
- ▶ 80 % L0 – Durată medie de viață (~ 1.500.000 modificări de încărcare)
- ▶ 75 % L0 – Cursă maximă admisă (100.000-200.000 modificări de sarcină)
- ▶ SB – Cursa arcului nepermisă (dimensiune bloc)
- ▶ 250°C max. temperatura, de la 120°C – 1-2% pierderi de tensiune la 40°C



A NU SE FOLOSII!
NE UPORABLJAJTE!



TEHNIȚNI PODATKI

- ▶ R – Stopnja vzmeti (povečanje sile na mm hoda vzmeti)
- ▶ Priporočena najmanjša prednapetost $\geq 5\%$
- ▶ 83 % L0 – Dolga življenjska doba (+ 3.000.000 sprememb napetosti)
- ▶ 80 % L0 – Srednja življenjska doba (+ 1.500.000 sprememb napetosti)
- ▶ 75 % L0 – Največji dopustni hod vzmeti (100.000–200.000 sprememb napetosti)
- ▶ SB – Nedovoljeni hod vzmeti (dimenzija bloka)
- ▶ 250°C najv. temperatura, od 120°C – 1-2 % izgube napetosti na 40°C

DIN ISO 10243

R (N/mm) $\pm 10\%$	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
36,8	158	4,3	184	5	232	6,3	7,7	1,9	1,6	5	10	25	•
27,9	151	5,4	179	6,4	223	8	10,6					32	•
23,7	154	6,5	180	7,6	225	9,5	12,6					38	•
19,2	144	7,5	169	8,8	211	11	13,8					44	•
16,5	144	8,7	168	10,2	211	12,8	16,2					51	•
13,2	144	10,9	169	12,8	211	16	20,4					64	•
10,9	141	12,9	166	15,2	207	19	25,2					76	•
58,5	252	4,3	293	5	369	6,3	8,1	2,6	2,0	6,3	12,5	25	•
43,9	237	5,4	281	6,4	351	8	9,9					32	•
36	234	6,5	274	7,6	342	9,5	12,9					38	•
30,3	227	7,5	267	8,8	333	11	14,1					44	•
26,2	228	8,7	267	10,2	335	12,8	17,4					51	•
21,2	231	10,9	271	12,8	339	16	21					64	•
17,1	221	12,9	260	15,2	325	19	26,4					76	•
14,5	219	15,1	258	17,8	323	22,3	31,5					89	•

☒ 40205/d2-L0



ARC ELICOIDAL DE COMPRESIUNE, SARCINĂ FOARTE MARE, GALBEN

SISTEMSKA KOMPRESIJSKA VZMET, ZELO VISOKA OBREMENITEV, RUMENA

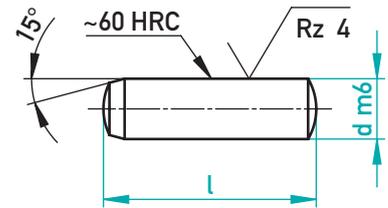
R (N/mm) ±10%	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
118	507	4,3	590	5	743	6,3	8,5	3,2	2,9	8	16	25	•
89	481	5,4	570	6,4	712	8	11					32	•
72,1	469	6,5	548	7,6	685	9,5	13,2					38	•
60,9	457	7,5	536	8,8	670	11	14,7					44	•
52,3	455	8,7	533	10,2	669	12,8	17,7					51	•
41,2	449	10,9	527	12,8	659	16	21,9					64	•
34,1	440	12,9	518	15,2	648	19	27,8					76	•
29,5	445	15,1	525	17,8	658	22,3	31,2					89	•
25,6	443	17,3	522	20,4	653	25,5	37,9					102	•
293	1260	4,3	1465	5	1846	6,3	6,9	4,1	3,8	10	20	25	•
224	1210	5,4	1434	6,4	1792	8	9,4					32	•
177	1151	6,5	1345	7,6	1682	9,5	12					38	•
149	1118	7,5	1311	8,8	1639	11	13,5					44	•
128	1114	8,7	1306	10,2	1638	12,8	16,2					51	•
99	1079	10,9	1267	12,8	1584	16	21,2					64	•
81,7	1054	12,9	1242	15,2	1552	19	24,7					76	•
69,5	1049	15,1	1237	17,8	1550	22,3	28,8					89	•
60,6	1048	17,3	1236	20,4	1545	25,5	34,8					102	•
459	1974	4,3	2295	5	2892	6,3	6,7	5,4	4,6	12,5	25	25	•
374	2020	5,4	2394	6,4	2992	8	10,7					32	•
300	1950	6,5	2280	7,6	2850	9,5	12					38	•
244	1830	7,5	2147	8,8	2684	11	14,4					44	•
208	1810	8,7	2122	10,2	2662	12,8	17,4					51	•
161	1755	10,9	2061	12,8	2576	16	21,4					64	•
131	1690	12,9	1991	15,2	2489	19	26,9					76	•
111	1676	15,1	1976	17,8	2475	22,3	30,9					89	•
96,3	1666	17,3	1965	20,4	2456	25,5	36,7					102	•
480	3120	6,5	3648	7,6	4560	9,5	11,4	7,3	5,9	16	32	38	•
390	2925	7,5	3432	8,8	4290	11	13,7					44	•
336	2784	8,7	3264	10,2	4096	12,8	15,6					51	•
269	2934	10,9	3446	12,8	4307	16	20					64	•
219	2825	12,9	3329	15,2	4161	19	24,4					76	•
180	2723	15,1	3209	17,8	4021	22,3	29,7					89	•
155	2682	17,3	3162	20,4	3953	25,5	35,1					102	•
140	2744	19,6	3220	23	4032	28,8	39					115	•
124	2678	21,6	3150	25,4	3943	31,8	42,8					127	•
628	5464	8,7	6406	10,2	8038	12,8	15	8,4	7,5	20	40	51	•
487	5308	10,9	6234	12,8	7792	16	19,5					64	•
379	4889	12,9	5761	15,2	7201	19	23,3					76	•
321	4847	15,1	5714	17,8	7158	22,3	26,7					89	•
709	7728	10,9	9075	12,8	11344	16	19,3	11,5	9,0	25	50	64	•
572	7379	12,9	8694	15,2	10868	19	24,2					76	•
475	7173	15,1	8455	17,8	10593	22,3	28					89	•

40205/d2-L0



ŠTIFT CILINDRIC

CILINDRIČNI ZATIČ



1.3505, ~DIN 6325 / ~ISO 8734 - m6

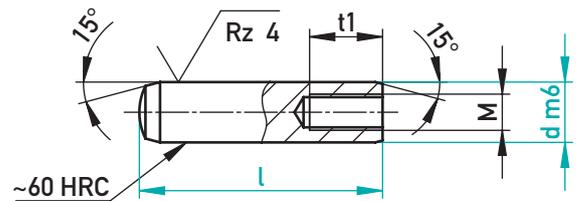
d	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
4	•												
5	•	•											
6	•	•	•	•									
8	•	•	•	•	•	•							
10	•	•	•	•	•	•	•						
12	•	•	•	•	•	•	•	•					
14	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
18		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
20		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
24			•	•	•	•	•	•	•	•	•		
28				•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30				•	•	•	•	•	•	•	•	•	
32				•	•	•	•	•	•	•	•	•	
36				•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55					•	•	•	•	•	•	•	•	•
60					•	•	•	•	•	•	•	•	•
70					•		•	•	•	•	•	•	•
80							•	•	•	•	•	•	•
90								•	•	•	•	•	•
100									•	•	•	•	•
120										•	•	•	•

42511/d-I



ŠTIFT CILINDRIC CU FILET INTERIOR

CILINDRIČNI ZATIČ Z NOTRANJIM NAVOJEM



1.3505, ~DIN 7979 / ~ISO 8735 - m6

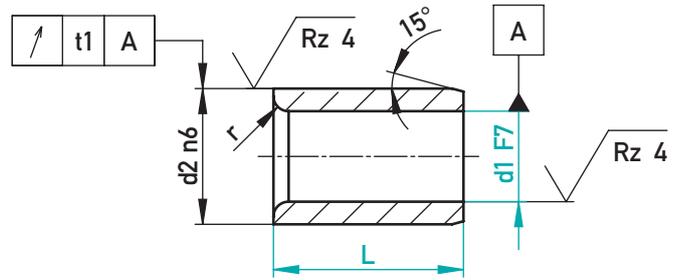
d	5	6	8	10	12	14	16	20	25	30
t1	4,5	6	8	10	10	12	12	16	24	30
M	M3	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M16	M20
16	•	•	•							
20	•	•	•	•	•					
24	•	•	•	•	•					
28	•	•	•	•	•					
30	•	•	•	•	•					
32	•	•	•	•	•	•				
36	•	•	•	•	•	•	•			
40	•	•	•	•	•	•	•	•		
45	•	•	•	•	•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60		•	•	•	•	•	•	•	•	•
70		•	•	•	•	•	•	•	•	•
80		•	•	•	•	•	•	•	•	•
90			•	•	•	•	•	•	•	•
100			•	•	•	•	•	•	•	•
120				•	•	•	•	•	•	•

44511/d-I



BUÇȘĂ DE GĂURIT FĂRĂ GULER

VRTALNA PUȘA, NEPORAVNANA



~ISO 4247 (DIN 179) forma/oblika A

t1	r	d2	d1	L	€/1	
0,01	1	4	1,5	9	•	
		5	2	9	•	
		6	3	8	•	
				12	•	
				16	•	
				16	•	
0,02	1,5	7	4	12	•	
				16	•	
		8	5	8	•	
				12	•	
				16	•	
				16	•	
0,02	2	10	6	10	•	
				16	•	
				20	•	
		12	6,5	16	•	
		12	7	16	•	
				20	•	
	2	15	15	8,1	20	•
					20	•
					20	•
					20	•
					20	•
					12	•

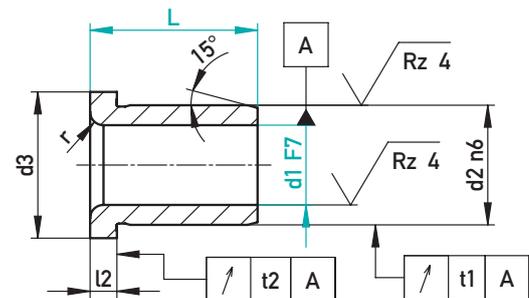
t1	r	d2	d1	L	€/1			
0,02	2	18	12	20	•			
				25	•			
				12	•			
				20	•			
				25	•			
				16	•			
3	22	14	16	28	•			
				36	•			
				22	15	16	•	
						28	•	
						28	•	
						28	•	
	3	30	20	20	36	•		
					36	•		
					30	22	20	•
							36	•
							36	•
							36	•
35	35	24	20	36	•			
				36	•			
				35	24	20	•	
						36	•	
						36	•	
						36	•	

☒ 41511/d1-L



BUÇȘĂ DE GĂURIT CU GULER

VRTALNA PUȘA, NEPORAVNANA



~ISO 4247 (DIN 172) forma/oblika A

t1	t2	r	d2	d3	l2	d1	L	€/1	
0,01	0,03	1	6	9	2,5	3	8	•	
			7	10	2,5	4	8	•	
								12	•
								16	•
			8	11	2,5	4,5	8	•	
								12	•
0,02	1,5	10	13	3	5,2	20	•		
					6	10	•		
								16	•
								20	•
								20	•
								20	•
	12	15	3	15	3	6,1	16	•	
						6,5	20	•	

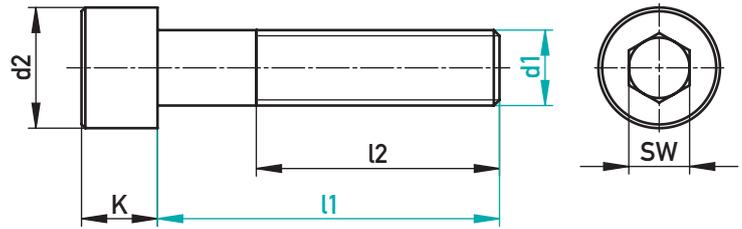
t1	t2	r	d2	d3	l2	d1	L	€/1		
0,02	0,03	1,5	12	15	3	7	10	•		
						16	•			
						8	10	•		
									16	•
									20	•
									20	•
	2	15	18	3	9	12	•			
					10	12	•			
								20	•	
								25	•	
								20	•	
								25	•	
3	30	34	5	20	36	•				
				36	•					
				0,05	35	39	5	25	36	•

☒ 41611/d1-L



ȘURUB CU CAP CILINDRIC ȘI LOCAȘ HEXAGONAL

NASADNI ŠESTEROROBNI VIJAK S CILINDRIČNO GLAVO



12.9, ISO 4762

SW	d2	K	l2	d1	l1	€/1
1,5	3,8	2	6	M2	6	•
			10		10	•
			12		12	•
			16		16	•
			20		20	•
2	4,5	2,5	12	M2,5	12	•
			16		16	•
			20		20	•
2,5	5,5	3	5	M3	5	•
			6		6	•
			8		8	•
			10		10	•
			12		12	•
			16		16	•
			18		20	•
					25	•
					30	•
					35	•
					40	•
					45	•
3	7	4	6	M4	6	•
			8		8	•
			10		10	•
			12		12	•
			16		16	•
			18		18	•
			20		20	•
					22	•
					25	•
					30	•
					35	•
					40	•
					45	•
4	8,5	5	6	M5	6	•
			8		8	•
			10		10	•
			12		12	•
			14		14	•
			16		16	•
			18		18	•
			20		20	•
			22		22	•
					25	•
					30	•
					35	•
					40	•
					45	•

SW	d2	K	l2	d1	l1	€/1
4	8,5	5	22	M5	50	•
					55	•
					60	•
					65	•
					70	•
					75	•
					80	•
					85	•
					90	•
					100	•
					110	•
					120	•
5	10	6	8	M6	8	•
			10		10	•
			12		12	•
			14		14	•
			16		16	•
			18		18	•
			20		20	•
			22		22	•
			24		25	•
					30	•
					35	•
					40	•
					45	•
					50	•
					55	•
					60	•
					65	•
					70	•
					75	•
					80	•
					85	•
					90	•
					95	•
					100	•
					105	•
					110	•
					120	•
					130	•
					140	•
					150	•
					160	•
					170	•
					180	•
					190	•
					200	•
					220	•
					240	•
6	13	8	10	M8	10	•
			12		12	•
			14		14	•
			16		16	•
			18		18	•
			20		20	•

SW	d2	K	l2	d1	l1	€/1
6	13	8	22	M8	22	•
			25		25	•
			28		30	•
					35	•
					40	•
					45	•
					50	•
					55	•
					60	•
					65	•
					70	•
					75	•
					80	•
					85	•
					90	•
					95	•
					100	•
					105	•
					110	•
					115	•
					120	•
					130	•
					140	•
					150	•
					160	•
					170	•
					180	•
					190	•
					200	•
					220	•
					240	•
8	16	10	16	M10	16	•
			18		18	•
			20		20	•
			25		25	•
			30		30	•
			32		35	•
					40	•
					45	•
					50	•
					55	•
					60	•
					65	•
					70	•
					75	•
					80	•
					85	•
					90	•
					95	•
					100	•
					105	•

✉ 40031/d1-l1



ȘURUB CU CAP CILINDRIC ȘI LOCAȘ HEXAGONAL

NASADNI ŠESTEROROBNI VIJAK S CILINDRIČNO GLAVO

SW	d2	K	l2	d1	l1	€/1
8	16	10	32	M10	110	•
					115	•
					120	•
					125	•
					130	•
					140	•
					145	•
					150	•
					160	•
					170	•
					180	•
					190	•
					200	•
					210	•
					220	•
					230	•
					240	•
					250	•
					260	•
10	18	12	16	M12	16	•
			20		20	•
			25		25	•
			30		30	•
			35		35	•
			36		40	•
					45	•
					50	•
					55	•
					60	•
					65	•
					70	•
					75	•
					80	•
					85	•
					90	•
					95	•
					100	•
					105	•
					110	•
					115	•
					120	•
					125	•
					130	•
					140	•
					150	•
					160	•
					170	•
					180	•
					190	•
					200	•
					210	•
					220	•
					230	•
					240	•
					250	•
					260	•
					270	•
					280	•
					300	•
14	24	16	20	M16	20	•
			25		25	•

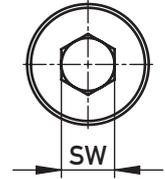
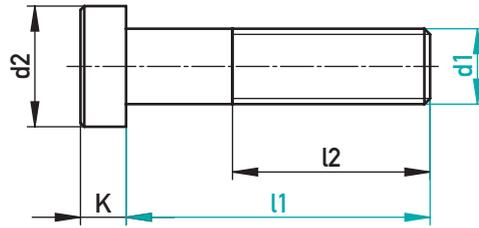
SW	d2	K	l2	d1	l1	€/1
14	24	16	30	M16	30	•
			35		35	•
			40		40	•
			44		45	•
					50	•
					55	•
					60	•
					65	•
					70	•
					75	•
					80	•
					85	•
					90	•
					95	•
					100	•
					110	•
					120	•
					130	•
					140	•
					150	•
					160	•
					170	•
					180	•
					190	•
					200	•
					210	•
					220	•
					230	•
					240	•
					250	•
					260	•
					270	•
					280	•
					290	•
					300	•
					320	•
					340	•
					380	•
					400	•
17	30	20	30	M20	30	•
			35		35	•
			40		40	•
			45		45	•
			50		50	•
			55		55	•
			52		60	•
					65	•
					70	•
					75	•
					80	•
					85	•
					90	•
					95	•
					100	•
					110	•
					120	•
					130	•
					140	•
					150	•
					160	•
					170	•

SW	d2	K	l2	d1	l1	€/1
17	30	20	52	M20	180	•
					190	•
					200	•
					210	•
					220	•
					230	•
					240	•
					250	•
					260	•
					270	•
					280	•
					290	•
					300	•
					310	•
					320	•
					340	•
					360	•
					380	•
					400	•
					420	•
19	36	24	40	M24	40	•
			45		45	•
			50		50	•
			55		55	•
			60		60	•
					65	•
					70	•
					75	•
					80	•
					90	•
					100	•
					110	•
					120	•
					130	•
					140	•
					150	•
					160	•
					170	•
					180	•
					190	•
					200	•
					210	•
					220	•
					230	•
					240	•
					250	•
					260	•
					280	•
					290	•
					300	•
					310	•
					320	•
					340	•
					360	•
					380	•
					400	•
22	45	30	72	M30	90	•
					100	•
					130	•
32	63	42	96	M42	120	•



ȘURUB CU CAP CILINDRIC ȘI LOCAȘ HEXAGONAL, CAP PLAT

NASADNI ŠESTEROROBI VIJAK S CILINDRIČNO GLAVO, PLOSKI



10.9 DIN 7984

SW	d2	K	l2	d1	l1	€/1
2	5,5	2	10	M3	10	•
2,5	7	2,8	8	M4	8	•
			10		10	•
			12		12	•
			14		16	•
					20	•
					25	•
					30	•
					35	•
					40	•
3	8,5	3,5	8	M5	8	•
			10		10	•
			12		12	•
			16		16	•
					20	•
					25	•
					30	•
					35	•
					40	•
4	10	4	8	M6	8	•
			10		10	•
			12		12	•
			16		16	•
			18		18	•
					20	•
					25	•
					30	•
					35	•
					40	•
					45	•
					50	•

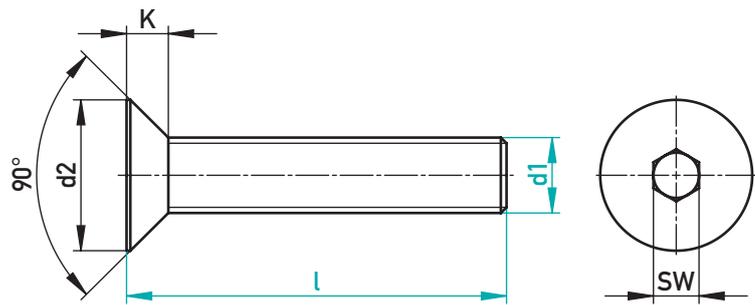
SW	d2	K	l2	d1	l1	€/1
5	13	5	10	M8	10	•
			12		12	•
			16		16	•
			20		20	•
			22		25	•
					30	•
					35	•
					40	•
					45	•
					50	•
7	16	6	16	M10	16	•
			20		20	•
			25		25	•
			26		30	•
					40	•
					50	•
					60	•
8	18	7	25	M12	25	•
			30		30	•
					40	•
					50	•
					80	•

✉ 40032/d1-l1



ȘURUB CU CAP ÎNECAT ȘI LOCAȘ HEXAGONAL

NASADNI ŠESTEROROBNI VIJAK Z UGREZNO GLAVO



10.9 ISO 10642

SW	d2	K	d1	l	€/1
2	6	1,9	M3	6	•
				8	•
				10	•
				12	•
				16	•
2,5	8	2,5	M4	6	•
				8	•
				10	•
				12	•
				16	•
3	10	3,1	M5	8	•
				10	•
				12	•
				14	•
				16	•
4	12	3,7	M6	10	•
				12	•
				16	•
				20	•
				25	•

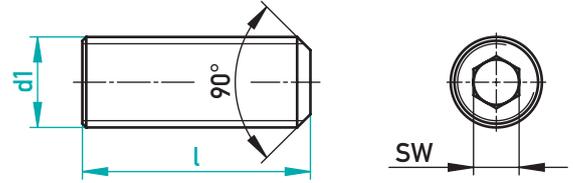
SW	d2	K	d1	l	€/1
5	16	5	M8	12	•
				16	•
				20	•
				25	•
				30	•
6	20	6,2	M10	20	•
				25	•
				30	•
				40	•
				50	•
8	24	7,4	M12	20	•
				25	•
				30	•
				40	•
				50	•

40033/d1-l



ȘTIFT FILETAT CU LOCAȘ HEXAGONAL

NAVOJNI ZATIČ Z NASADNIM ŠESTEROROBOM



⊕ min. 1000 N/mm², ISO 4026 – 45H

SW	d1	l	€/1
1,5	M3	4	•
		6	•
		8	•
2	M4	10	•
		6	•
		8	•
		10	•
		14	•
2,5	M5	16	•
		25	•
		35	•
		8	•
		10	•
		12	•
3	M6	16	•
		20	•
		25	•
		30	•
		35	•
		40	•
		50	•
4	M8	8	•
		10	•
		12	•
		16	•
		20	•

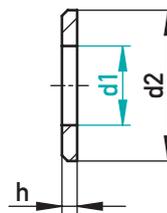
SW	d1	l	€/1
4	M8	25	•
		30	•
		40	•
5	M10	10	•
		12	•
		16	•
		20	•
		30	•
6	M12	40	•
		60	•
		12	•
		16	•
		20	•
		30	•
8	M16	40	•
		60	•
		16	•
		20	•
		25	•
10	M20	30	•
		40	•
		50	•
		60	•
12	M24	25	•
		40	•
		60	•

☒ 40035/d1-l



ȘAIBĂ – DIN OȚEL INOXIDABIL

PODLOŽKA – IZ NERJAVNEGA JEKLA



⊕ A2, ~DIN 125

h	d2	d1	€/1
0,5	7	3,2	•
0,8	9	4,3	•
1	10	5,3	•
1,6	12	6,4	•
	16	8,4	•

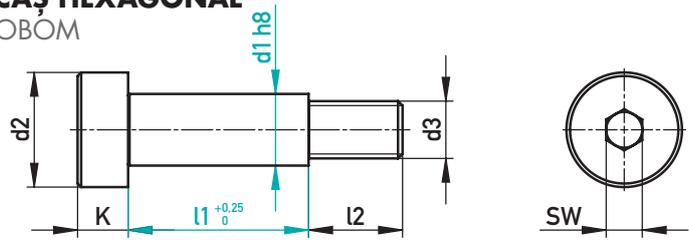
h	d2	d1	€/1
2	20	10,5	•
2,5	24	13	•
3	30	17	•
	37	21	•
4	44	25	•

☒ 40816/d1



ȘURUB CU GULER PENTRU GHIDARE, CU LOCAȘ HEXAGONAL

NASADNI ŠESTEROROBNI PRILAGODILNI VIJAK Z ROBOM



12.9 ISO 7379

SW	d2	K	l2	d3	d1	l1	€/1
3	10	4,5	9,5	M5	6	8	•
						10	•
						12	•
						16	•
						20	•
						25	•
						30	•
						40	•
4	13	5,5	11	M6	8	10	•
						12	•
						16	•
						20	•
						25	•
						30	•
						40	•
						50	•
5	16	7	13	M8	10	12	•
						16	•
						20	•
						25	•
						30	•
						40	•
						50	•
						60	•
70	•						
80	•						

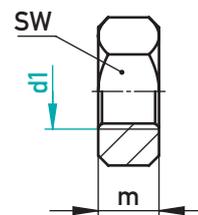
SW	d2	K	l2	d3	d1	l1	€/1
6	18	9	16	M10	12	16	•
						20	•
						25	•
						30	•
						40	•
						50	•
						60	•
						70	•
						80	•
						90	•
8	24	11	18	M12	16	20	•
						25	•
						30	•
						40	•
						50	•
						60	•
						70	•
						80	•
						90	•
						100	•
10	30	14	22	M16	20	40	•
						50	•
						60	•
						80	•
						100	•

40038/d1-I1



PIULIȚĂ HEXAGONALĂ – DIN OȚEL INOXIDABIL

ŠESTEROROBA MATICA – IZ NERJAVNEGA JEKLA



A2, ~DIN 934

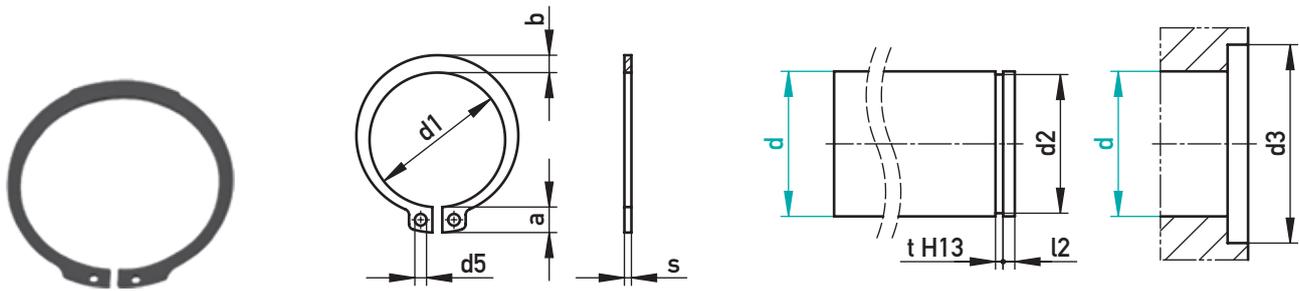
m	SW	d1	€/1
2,4	5,5	M3	•
3,2	7	M4	•
4	8	M5	•
5	10	M6	•
6,5	13	M8	•

m	SW	d1	€/1
8	17	M10	•
10	19	M12	•
13	24	M16	•
16	30	M20	•
19	36	M24	•

40815/d1



INEL DE SIGURANȚĂ PENTRU ARBORI VAROVALNI OBROČ ZA GREDE



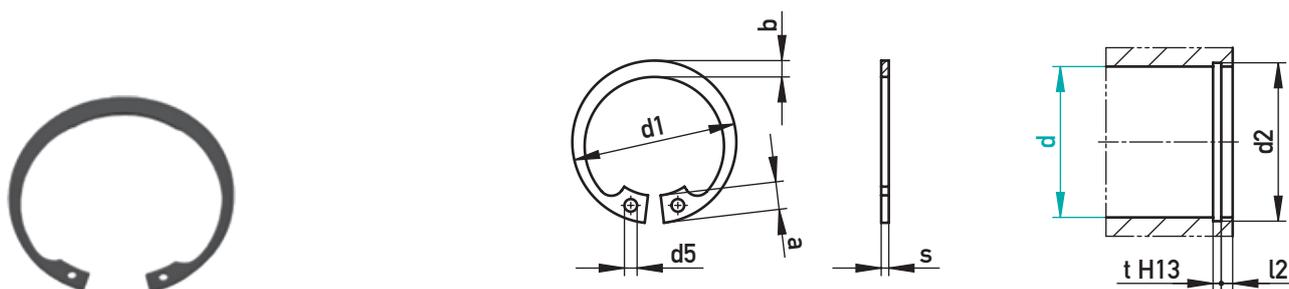
DIN 471

t	l2	s	d2	d3	d5	a	b	d1	d	€/1
1,1	0,6	1,0	8,6	16,0	1,2	3,3	1,7	8,4	9	•
1,1	0,6		9,6	17,6	1,5	3,3	1,8	9,3	10	•
1,1	0,8		11,5	19,6	1,7	3,3	1,8	11,0	12	•
1,1	0,9		13,4	22,0	1,7	3,5	2,1	12,9	14	•
1,1	1,1		14,3	22,6	1,7	3,6	2,2	13,8	15	•
1,1	1,2		15,2	23,8	1,7	3,7	2,2	14,7	16	•
1,3	1,5	1,2	17,0	26,8	2,0	3,9	2,4	16,5	18	•
1,3	1,5		19,0	29,0	2,0	4,0	2,6	18,5	20	•
1,3	1,5		21,0	30,8	2,0	4,2	2,8	20,5	22	•
1,3	1,7		22,9	33,2	2,0	4,4	3,0	22,2	24	•
1,3	1,7		23,9	34,2	2,0	4,4	3,0	23,2	25	•
1,3	1,7		24,9	35,5	2,0	4,5	3,1	24,2	26	•
1,6	2,1	1,5	26,6	37,9	2,0	4,7	3,2	25,9	28	•
1,6	2,1		27,6	39,1	2,0	4,8	3,4	26,9	29	•
1,6	2,1		28,6	40,5	2,0	5,0	3,5	27,9	30	•
1,6	2,6		30,3	43,0	2,5	5,2	3,6	29,6	32	•
1,85	3,0	1,75	36,0	50,2	2,5	5,8	4,2	35,2	38	•
1,85	3,8		37,5	52,6	2,5	6,0	4,4	36,5	40	•
1,85	3,8		39,5	55,7	2,5	6,5	4,5	38,5	42	•
1,85	3,8		44,5	61,6	2,5	6,8	4,9	43,5	47	•
2,15	4,5	2,0	47,0	64,5	2,5	6,9	5,1	45,8	50	•
2,15	4,5		49,0	66,0	2,5	7,0	5,2	47,8	52	•
2,15	4,5		51,0	69,2	2,5	7,1	5,3	49,8	54	•
2,15	4,5		54,0	72,6	2,5	7,3	5,5	52,8	57	•
2,15	4,5		57,0	75,6	2,5	7,4	5,8	55,8	60	•
2,65	4,5	2,5	62,0	82,4	3,0	7,8	6,3	60,8	65	•
2,65	4,5		67,0	87,0	3,0	8,1	6,6	65,5	70	•
2,65	5,3		76,5	98,1	3,0	8,6	7,4	74,5	80	•
3,15	5,3	3,0	81,5	103,3	3,5	8,7	7,8	79,5	85	•

☒ 40067/d



INEL DE SIGURANȚĂ PENTRU GĂURI VAROVALNI OBROČ ZA ODPRTINE



DIN 472

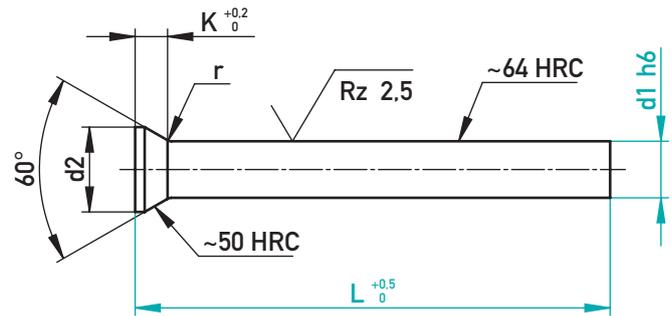
t	l2	s	d2	d5	a	b	d1	d	€/1
1,1	0,6	1,0	10,4	1,2	3,2	1,4	10,8	10	•
1,1	0,8		12,5	1,5	3,4	1,7	13,0	12	•
1,1	0,9		14,6	1,7	3,7	1,8	15,1	14	•
1,1	1,2		16,8	1,7	3,8	2,0	17,3	16	•
1,1	1,2		17,8	1,7	3,9	2,1	18,3	17	•
1,1	1,5		19,0	2,0	4,1	2,2	19,5	18	•
1,1	1,5		21,0	2,0	4,1	2,3	21,5	20	•
1,1	1,5		23,0	2,0	4,2	2,5	23,5	22	•
1,3	1,8	1,2	25,2	2,0	4,3	2,6	25,9	24	•
1,3	1,8		27,2	2,0	4,7	2,8	27,9	26	•
1,3	2,1		31,4	2,0	4,8	3,0	32,1	30	•
1,3	2,6		33,7	2,5	5,4	3,2	34,4	32	•
1,6	3,0	1,5	38,0	2,5	5,4	3,5	38,8	36	•
1,85	3,8	1,75	42,5	2,5	5,8	3,9	43,5	40	•
1,85	3,8		44,5	2,5	5,9	4,1	45,5	42	•
1,85	3,8		47,5	2,5	6,2	4,3	48,5	45	•
1,85	3,8		50,5	2,5	6,4	4,5	51,5	48	•
2,15	4,5	2,0	58,0	2,5	6,8	5,0	59,2	55	•
2,15	4,5		63,0	2,5	7,3	5,4	64,2	60	•
2,65	4,5	2,5	75,0	3,0	7,8	6,4	76,5	72	•
3,15	5,3	3,0	88,5	3,5	8,6	7,2	90,5	85	•

✉ 40068/d



POANSON TĂIERE, CAP RECTIFICAT – FORMA D – HSS

REZILNA IGLA, BRUȘENĂ GLAVA – OBLIKA D – HSS



1.3343, \sim DIN 9861-1

d2	K	d1	L		
			71	80	100
0,9	0,55	0,5	•	•	•
1	0,59	0,55	•		•
1,1	0,63	0,6	•	•	•
1,2	0,68	0,65	•		•
1,3	0,72	0,7	•	•	•
1,3	0,68	0,75	•	•	•
1,4	0,92	0,8	•	•	•
1,4	0,88	0,85	•		•
1,6	1,01	0,9	•	•	•
1,6	0,96	0,95	•		•
1,8	1,19	1	•	•	•
1,8	1,11	1,1	•	•	•
2	1,19	1,2	•	•	•
2	1,11	1,3	•	•	•
2,2	1,19	1,4	•	•	•
2,2	1,11	1,5	•	•	•
2,5	1,28	1,6	•	•	•
2,5	1,19	1,7	•	•	•
2,8	1,37	1,8	•	•	•
2,8	1,28	1,9	•	•	•
3	1,37	2	•	•	•
3,2	1,45	2,1	•	•	•
3,2	1,37	2,2	•	•	•
3,5	1,54	2,3	•	•	•
3,5	1,45	2,4	•	•	•
3,5	1,37	2,5	•	•	•
4	1,71	2,6	•	•	•
4	1,63	2,7	•	•	•
4	1,54	2,8	•	•	•
4	1,45	2,9	•	•	•
4,5	1,8	3	•	•	•
4,5	1,71	3,1	•	•	•
4,5	1,63	3,2	•	•	•
4,5	1,54	3,3	•	•	•
4,5	1,45	3,4	•	•	•
5	1,8	3,5	•	•	•
5	1,71	3,6	•	•	•
5	1,63	3,7	•	•	•
5	1,54	3,8	•	•	•
5	1,45	3,9	•	•	•
5,5	1,8	4	•	•	•
5,5	1,71	4,1	•	•	•
5,5	1,63	4,2	•	•	•
5,5	1,54	4,3	•	•	•
5,5	1,45	4,4	•	•	•

d2	K	d1	L		
			71	80	100
6	1,8	4,5	•	•	•
6	1,71	4,6	•	•	•
6	1,63	4,7	•	•	•
6	1,54	4,8	•	•	•
6	1,45	4,9	•	•	•
6,5	1,8	5	•	•	•
6,5	1,71	5,1	•	•	•
6,5	1,63	5,2	•	•	•
6,5	1,54	5,3	•	•	•
6,5	1,45	5,4	•	•	•
7	1,8	5,5	•	•	•
7	1,71	5,6	•	•	•
7	1,63	5,7	•	•	•
7	1,54	5,8	•	•	•
7	1,45	5,9	•	•	•
8	2,23	6	•	•	•
8	2,15	6,1	•	•	•
8	2,06	6,2	•	•	•
8	1,97	6,3	•	•	•
8	1,89	6,4	•	•	•
9	3,17	6,5	•	•	•
9	3,08	6,6	•	•	•
9	2,99	6,7	•	•	•
9	2,91	6,8	•	•	•
9	2,82	6,9	•	•	•
9	2,73	7	•	•	•
9	2,65	7,1	•	•	•
9	2,56	7,2	•	•	•
9	2,47	7,3	•	•	•
9	2,39	7,4	•	•	•
10	3,17	7,5	•	•	•
10	3,08	7,6	•	•	•
10	2,99	7,7	•	•	•
10	2,91	7,8	•	•	•
10	2,82	7,9	•	•	•
10	2,73	8	•	•	•
10	2,65	8,1	•	•	•
10	2,56	8,2	•	•	•
10	2,47	8,3	•	•	•
10	2,39	8,4	•	•	•
11	3,17	8,5	•	•	•
11	3,08	8,6	•	•	•
11	2,99	8,7	•	•	•
11	2,91	8,8	•	•	•
11	2,82	8,9	•	•	•

415311/d1-L



POANSON TĂIERE, CAP RECTIFICAT – FORMA D – HSS

REZILNA IGLA, BRUȘENĂ GLAVA – OBLIKA D – HSS

d2	K	d1	L		
			71	80	100
11	2,73	9	•	•	•
11	2,65	9,1	•	•	•
11	2,56	9,2	•	•	•
11	2,47	9,3	•	•	•
11	2,39	9,4	•	•	•
12	3,17	9,5	•	•	•
12	3,08	9,6	•	•	•
12	2,99	9,7	•	•	•
12	2,91	9,8	•	•	•
12	2,82	9,9	•	•	•
12	2,73	10	•	•	•
12	2,65	10,1	•	•	•
12	2,56	10,2	•	•	•
12	2,47	10,3	•	•	•
12	2,39	10,4	•	•	•
13	3,17	10,5	•	•	•
13	3,08	10,6	•	•	•
13	2,99	10,7	•	•	•

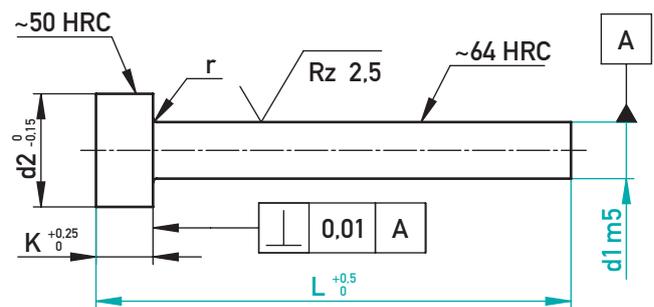
d2	K	d1	L		
			71	80	100
13	2,91	10,8	•	•	•
13	2,82	10,9	•	•	•
13	2,73	11	•	•	•
14	2,73	12	•	•	•
15	2,73	13	•	•	•
16	3,23	14	•	•	•
17	3,23	15	•	•	•
18	3,23	16	•	•	•
19	3,23	17	•	•	•
20	3,23	18	•	•	•
21	3,23	19	•	•	•
22	3,23	20	•	•	•

☒ 415311/d1-L



POANSON TĂIERE – FORMA A – HSS

REZILNA IGLA – OBLIKA A – HSS



Ⓜ 1.3343, ~DIN ISO 8020

r	d2	K	d1	L				
				63	71	80	90	100
0,2	5	3	3	•	•	•		
0,2	6	3	4	•	•	•		
0,3	8	5	5	•	•	•	•	•
0,3	9	5	6	•	•	•	•	•
0,3	11	5	8	•	•	•	•	•
0,3	13	5	10	•	•	•	•	•
0,4	16	5	13		•	•	•	•
0,4	19	5	16		•	•	•	•
0,4	23	5	20			•	•	•
0,4	28	5	25			•	•	•

☒ 417341/d1-L

**ELEMENTE DE
CENTRARE ȘI GHIDARE
,
CENTRIRNI IN
VODILNI ELEMENTI**



ELEMENTE DE CENTRARE

CENTRIRNE ENOTE

		ARTICOLUL NR. ŠTEVILKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Ghidaj plat – călit Plosko vodilo – kaljen	542040	284
	Șină pentru ghidaj plat – călit Letev za plosko vodilo – kaljen	542041	286
	Placă glisantă pentru ghidaj plat – călit – DLC Drsna plošča za plosko vodilo – kaljen – DLC	542042	287
	Centrator rectangular – DLC Pravokotno vodilo – DLC	542046DLC	288
	Centrator de precizie, plan orizontal Fina centrirna enota, ploska	542308	288
	Centrator de precizie Fina centrirna enota	542006	289
	Centrator de precizie Fina centrirna enota	542051	290
	Centrator de precizie, scurt Fina centrirna enota, kratka	542131	291
	Centrator de precizie, lung Fina centrirna enota, dolga	542130	291
	Centrator Centrirna enota	541251	292
	Centrator Centrirna enota	541252	292
	Distanțier pentru centrator Distančna podložka za centrirno enoto	541151	293

COLOANE-/BUÇȘE DE GHIDARE

VODILNI STEBRI/VODILNE PUȘE

		ARTICOLUL NR. ȘTEVILKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Coloană de ghidare cu guler de centrare, cu diametru de montare Vodilni steber s centrirnim spojem, s tesnim prileganjem	551000 551000DLC	294
	Coloană de ghidare cu guler de centrare Vodilni steber s centrirnim spojem	51100	299
	Coloană de ghidare fără guler de centrare, cu diametru de montare Vodilni steber brez centrirnega spoja, s tesnim prileganjem	551010 551010DLC	304
	Coloană de ghidare fără guler de centrare Vodilni steber brez centrirnega spoja	51003	308
	Buçșă de ghidare cu guler de centrare, cu diametru de montare Vodilni steber s centrirnim spojem, s tesnim prileganjem	551100	312
	Buçșă de ghidare cu guler de centrare Vodilna puša s centrirnim spojem	51110	313
	Buçșă de ghidare fără guler de centrare, cu diametru de montare Vodilni steber brez centrirnega spoja, s tesnim prileganjem	551110	314
	Buçșă de ghidare fără guler de centrare Vodilna puša brez centrirnega spoja	51011	315
	Buçșă ghidare cu guler de centrare – auto-lubrifiantă Vodilna puša s centrirnim spojem – samomazalna	511100W	317
	Buçșă de ghidare fără guler de centrare – auto-lubrifiantă Vodilna puša brez centrirnega spoja – samomazalna	510110W	318
	Buçșă de ghidare – auto-lubrifiantă Vodilna puša – samomazalna	51127	319

BOLȚURI DE GHIDARE

VODILNI SORNIKI

		ARTICOLUL NR. ȘTEVILKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Bolț de ghidare cu guler Vodilni zatič, poravnan	51001	320
	Bolț de ghidare cu guler, cu diametru de montare Vodilni zatic, poravnan, s tesnim prileganjem	51930	322
	Bolț de ghidare fără guler Vodilni zatic, neporavnan	51934	324
	Bolț de ghidare cu guler, cu diametru de montare, cu canal de ungere Vodilni zatic, poravnan, s tesnim prileganjem, z mazalnimi utori	51920	326
	Bolț de ghidare cu guler, cu diametru de montare, cu canal de ungere Vodilni zatic, poravnan, s tesnim prileganjem, z mazalnimi utori	51911	328
	Bolț de ghidare cu guler 18° Vodilni zatic, poravnan 18°	51932	329

GHIDARE SET ARUNCARE

VODILO ZA IZMETALNI PAKET

		ARTICOLUL NR. ȘTEVILKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Bușă ghidare pentru pachetul de aruncare – auto-lubrifiantă Vodilna puša za izmetalni paket – samomazalna	51113W	330
	Bușă ghidare pentru pachetul de aruncare – auto-lubrifiantă Vodilna puša za izmetalni paket – samomazalna	51125	330
	Bușă de ghidare pentru pachetul de aruncare Vodilna puša za izmetalni paket	51112	331
	Bușă de ghidare pentru pachetul de aruncare Vodilna puša za izmetalni paket	51114	331
	Bușă de ghidare pentru pachetul de aruncare Vodilna puša za izmetalni paket	51202	332
	Set ghidare cu bile Vodilna enota s krogličnimi vodili	51012	333
	Set ghidare cu bile Vodilna enota s krogličnimi vodili	51135	333
	Bușă de ghidare cu bile Kroglična puša	51722	334
	Bușă de ghidare cu bile „FreeLub“ Kroglična puša „FreeLub“	517404	334
	Bolț de ghidare pentru bușe de ghidare cu bile, cu guler, cu diametru de ghidare Kroglični vodilni zatic, poravnan, s tesnim prilaganjem	51145	335
	Bolț de ghidare pentru bușe de ghidare cu bile, cu guler Kroglični vodilni zatic, poravnan	51912	335
	Bolț de ghidare pentru bușe cu bile, fără guler Kroglični vodilni zatic, neporavnan	51156	336
	Bolț de ghidare pentru bușe cu bile, fără guler Kroglični vodilni zatic, neporavnan	51913	336
	Bușă de ghidare cu bile Kroglična puša	51712	337
	Bușă de ghidare cu bile Kroglična puša	51711	337
	Bușă de ghidare cu bile, fără guler Kroglična puša, neporavnana	51713	338
	Bolț de ghidare pentru bușe de ghidare cu bile, cu guler Kroglični vodilni zatic, poravnan	51702	338
	Cep distanțier cu diametru de ghidare, detalonat Podporni steber z vodilnim premerom in robom	51512	339
	Cep distanțier cu diametru de montare Podporni steber z vodilnim premerom	51513	340
	Bușă de ghidare cu bile pentru cep distanțier Kroglična puša za podporni steber	51745	341
	Bușă de ghidare pentru cep distanțier Vodilna puša za podporni zatič	51121	341
	Bușă de ghidare pentru cep distanțier – auto-lubrifiantă Vodilna puša za podporni zatič – s samodejnim mazanjem	51126	342

ALTE COMPONENTE

DRUGI SESTAVNI DELI

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Șaibă distanțier pentru pachetul de aruncare Podporna podložka za izmetalni paket	51055	343
	Șaibă distanțier Oporni čep	51551	343
	Bolț de ghidare pentru acționare extracție Zatič izmetača	51002	344
	Bucșă de ghidare pentru bolț de acționare extracție Vodilna puša za zatic izmetača	51150	345
	Bolț filetat pentru pachetul de aruncare Navojni čep za izmetalni paket	51514	345
	Bucșă filetată pentru pachetul de aruncare Navojni vložek za izmetalni paket	51515	346
	Bucșă filetată pentru pachetul de aruncare Navojni vložek za izmetalni paket	51516	347
	Manșon de centrare Centrirna puša	50020	348
	Manșon de centrare Centrirna puša	50021	349
	Manșon ghidare Vodilna puša	51022	350
	Șaibă distanțier pentru manșon ghidare Podložka za vodilno pušo	51561	350
	Cep distanțier Podporni zatič	51057	351
	Pană închidere Positioning wedge	51300	352

PLĂCUȚĂ REGLAJ INCHIDERE

OBRABNE/ZAGOZDNE PLOȘȚE

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Plăcuță reglaj/presiune, rotundă Obrabna/zagozdna plošča, okrogla	51059	353
	Plăcuță presiune/reglaj Obrabna/zagozdna plošča	51058	354
	Plăcuță presiune/reglaj Obrabna/zagozdna plošča	51052	356
	Plăcuță presiune/reglaj cu gaură pentru recul știft Obrabna/zagozdna plošča z odprtino za drog za povratni udarec	51053	357
	Plăcuță reglaj/presiune, rotundă Obrabna/zagozdna plošča, okrogla	51051	357
	Plăcuță presiune/reglaj Obrabna/zagozdna plošča	51050	358
	Plăcuță presiune, rotundă Podporna podložka, okrogla	51054	358

INELE DE CENTRARE

CENTRIRNE PRIROBNICE

		ARTICOLUL NR. ŠTEVILKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Inel de centrare cu gaură, cu găuri de fixare Centrira prirobnica z izvrtino, s pritrdilno izvrtino	50367	359
	Inel de centrare cu gaură, cu găuri de fixare Centrira prirobnica z izvrtino, s pritrdilno izvrtino	50372	359
	Inel de centrare cu gaură, cu găuri de fixare Centrira prirobnica z izvrtino, s pritrdilno izvrtino	50101	360
	Inel de centrare cu gaură Centrira prirobnica z izvrtino	50100	361
	Inel de centrare cu guler, cu găuri de fixare Centrira prirobnica z nastavkom, s pritrdilno izvrtino	50501	362
	Inel de centrare cu guler Centrira prirobnica z nastavkom	50500	363
	Inel de centrare fără guler, cu găuri de fixare Centrira prirobnica brez nastavka, s pritrdilno izvrtino	50506	364
	Inel de centrare fără guler Centrira prirobnica brez nastavka	50505	365



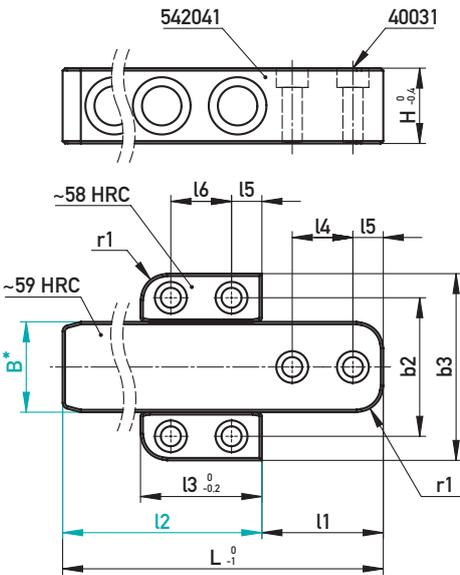


GHIDAJ PLAT – CĂLIT
PLOSKO VODILO – KALJEN

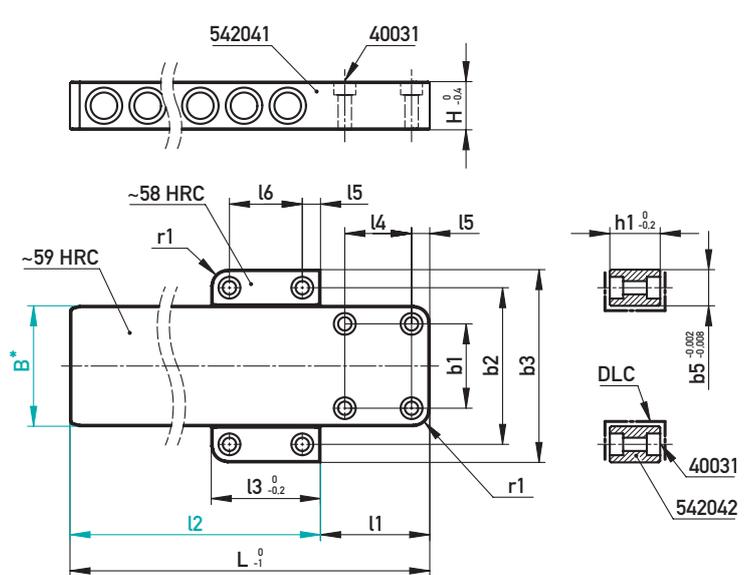


B*
30 ^{-0,002} _{-0,010}
40 ^{-0,002} _{-0,010}
60 ^{-0,002} _{-0,012}
80 ^{-0,004} _{-0,016}
100 ^{-0,004} _{-0,016}
120 ^{-0,005} _{-0,020}
150 ^{-0,005} _{-0,020}

Tip 1
Vrsta 1



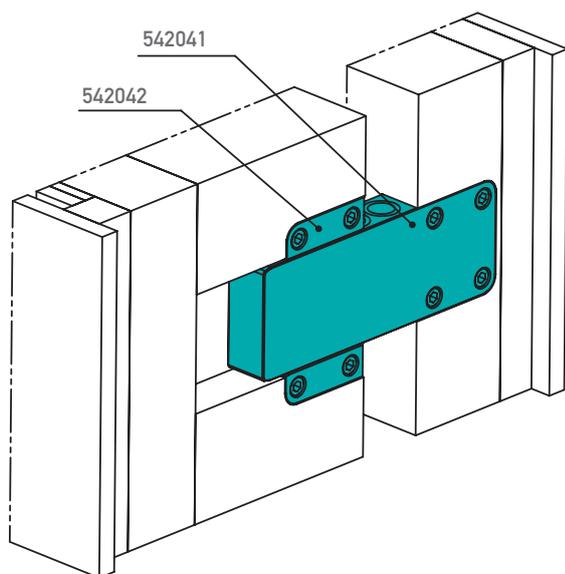
Tip 2
Vrsta 2



1.7131 / 1.2162; 1.2842 + DLC

Tip/ Vrsta	40031	r1	l6	l5	l4	b3	b2	b1	542042			542041				€/1	
									b5	l3	h1	l1	L	H	B		l2
1	6x M6-30	8,5	20	10	20	62	46	-	16	40	25,8	40	85	25	30	45	•
													105	25	30	65	•
													135	25	30	95	•
1	4x M6-30; 2x M8-30	8,5	20	10	25	72	56	-	16	40	25,8	45	100	25	40	55	•
													120	25	40	75	•
													140	25	40	95	•
													160	25	40	115	•
													200	25	40	155	•
2	8x M8-35	11	36	12	36	110	85	36	25	60	31	65	150	30	60	85	•
													180	30	60	115	•
													220	30	60	155	•
2	8x M10-45	13	60	15	45	140	110	50	30	90	41,5	75	170	40	80	95	•
													200	40	80	125	•
													240	40	80	165	•
													265	40	100	175	•
2	8x M10-45	13	60	15	55	160	130	70	30	90	41,5	90	225	40	100	135	•
													265	40	100	175	•
													325	40	100	235	•
													345	45	120	145	•
													295	45	120	195	•
2	8x M12-55	16	80	20	60	190	155	80	35	120	47	100	245	45	120	145	•
													295	45	120	195	•
													345	45	120	245	•
													395	45	120	295	•
													395	45	150	285	•
2	8x M12-55	16	80	20	70	220	185	110	35	120	47	110	295	45	150	185	•
													395	45	150	285	•
													495	45	150	385	•

☒ 542040/B-l2



PE SCURT

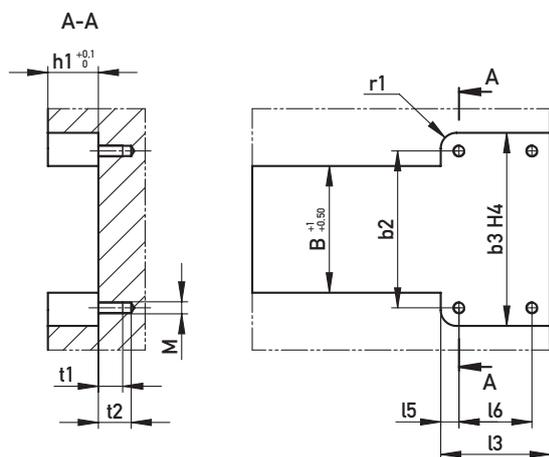
- ▶ Prelucrare și montare simple
- ▶ Gama extinsă disponibilă din stoc
- ▶ Proprietăți optime de alunecare și funcționare uscată obținute prin acoperirea DLC
- ▶ Caneluri suplimentare pentru ulei
- ▶ Disponibil ca set sau ca piese individuale

HITER PREGLED

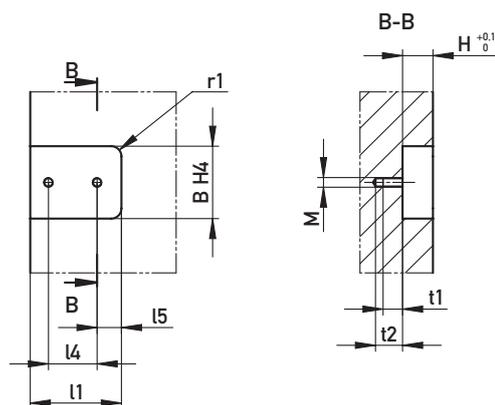
- ▶ Preprosta obdelava in montaža
- ▶ Na zalogi je na voljo obsežna ponudba
- ▶ Optimalne drsne in mehanske lastnosti, dosežene s premazom DLC
- ▶ Dodatni navoji
- ▶ Na voljo v kompletu ali kot posamezni deli

SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO

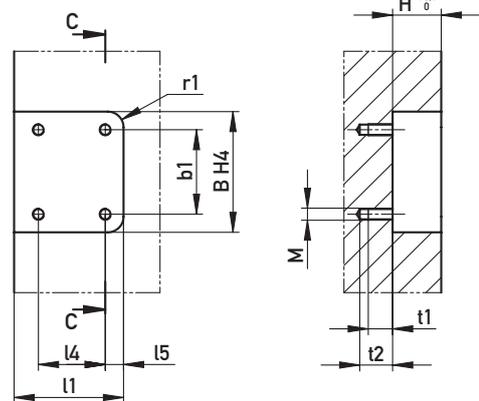
Tip 1/2
Vrsta 1/2



Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2

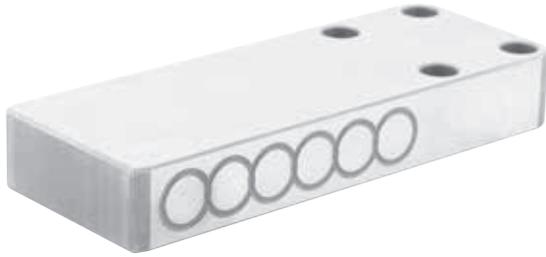


Tip/Vrsta	M	t1	t2	r1	l6	l5	l4	b3	b2	b1	l3	h1	l1	H	B
1	6x M6	16	22	8,5	20	10	20	62	46	-	40	25,8	40	25	30
1	4x M6; 2x M8	16	22	8,5	20	10	25	72	56	-	40	25,8	45	25	40
2	8x M8	16	22	11	36	12	36	110	85	36	60	31	65	30	60
2	8x M10	20	27	13	60	15	45	140	110	50	90	41,5	75	40	80
							55	160	130	70	90	41,5	90	40	100
2	8x M12	24	32	16	80	20	60	190	155	80	120	47	100	45	120
							70	220	185	110	120	47	110	45	150

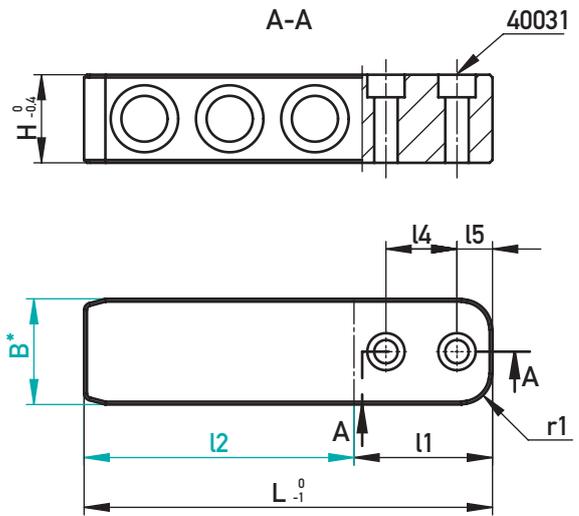


ȘINĂ PENTRU GHIDAJ PLAT – CĂLIT

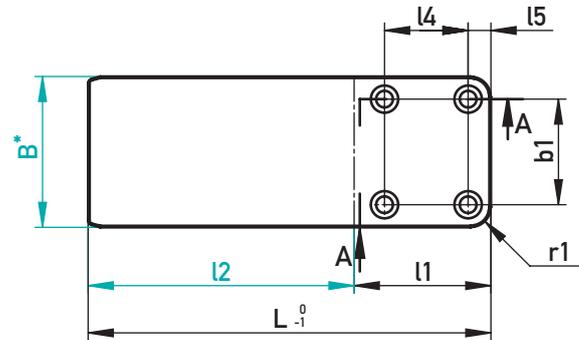
LETEV ZA PLOSKO VODILO – KALJEN



Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



B*
30 ^{-0,002} _{-0,010}
40 ^{-0,002} _{-0,010}
60 ^{-0,002} _{-0,012}
80 ^{-0,004} _{-0,016}
100 ^{-0,004} _{-0,016}
120 ^{-0,005} _{-0,020}
150 ^{-0,005} _{-0,020}

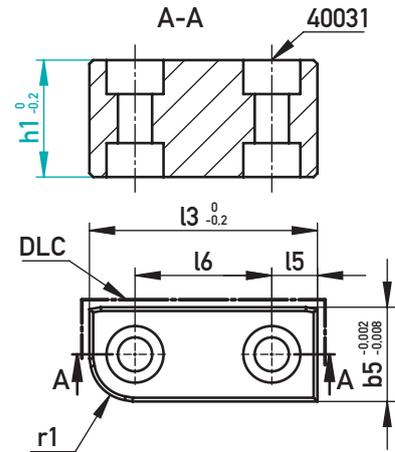
1.7131; 1.2162 / ~59 HRC

Tip/Vrsta	40031	r1	l5	l4	b1	l1	L	H	B	l2	€/1
1	2x M6-30	8,5	10	20	-	40	85	25	30	45	•
							105	25	30	65	•
							135	25	30	95	•
1	2x M8-30	8,5	10	25	-	45	100	25	40	55	•
							120	25	40	75	•
							140	25	40	95	•
							160	25	40	115	•
							200	25	40	155	•
2	4x M8-35	11	12	36	36	65	150	30	60	85	•
							180	30	60	115	•
							220	30	60	155	•
2	4x M10-45	13	15	45	50	75	170	40	80	95	•
							200	40	80	125	•
							240	40	80	165	•
2	4x M10-45	13	15	55	70	90	225	40	100	135	•
							265	40	100	175	•
							325	40	100	235	•
							245	45	120	145	•
							295	45	120	195	•
2	4x M12-55	16	20	60	80	100	345	45	120	245	•
							395	45	120	295	•
							295	45	150	185	•
							395	45	150	285	•
							495	45	150	385	•

542041/B-l2



PLACĂ GLISANTĂ PENTRU GHIDAJ PLAT – CĂLIT – DLC
DRSNA PLOŠČA ZA PLOSKO VODILO – KALJEN – DLC



Ⓢ 1.2842 + DLC / ~58 HRC

40031	r1	l5	l6	b5	l3	h1	€/1
2x M6-30	8,5	10	20	16	40	25,8	•
2x M8-35	11	12	36	25	60	31	•
2x M10-45	13	15	60	30	90	41,5	•
2x M12-55	16	20	80	35	120	47	•

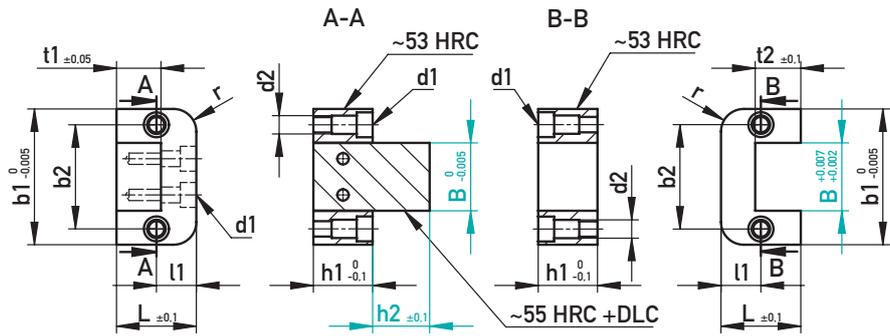
✉ 542042/h1





CENTRATOR RECTANGULAR – DLC

PRAVOKOTNO VODILO – DLC



1.2343

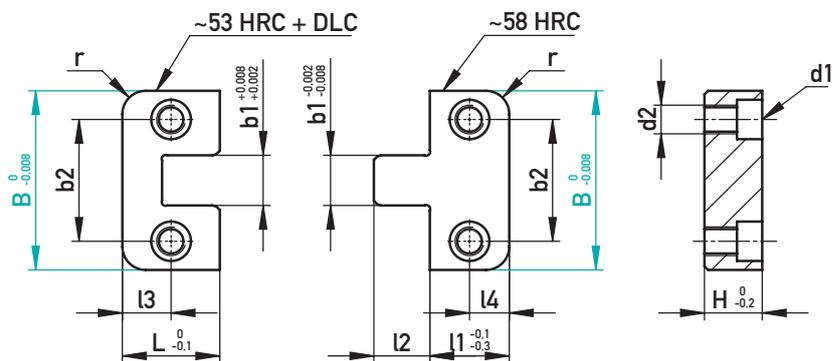
L	b1	b2	d1	d2	l1	t1	t2	r	h1	B	h2	€/1
22	45	30	M6	8,1	11	11,5	12	8	20	16	20	•
											40	•
35	60	46	M6	8,1	17,5	19,5	20	10	26	30	25	•
											40	•
											63	•
46	100	74	M10	12,5	23	25,5	26	12,5	36	48	32	•
											50	•
											63	•
											80	•

542046DLC/B-h2



CENTRATOR DE PRECIZIE, PLAN ORIZONTAL

FINA CENTRIRNA ENOTA, PLOSKA



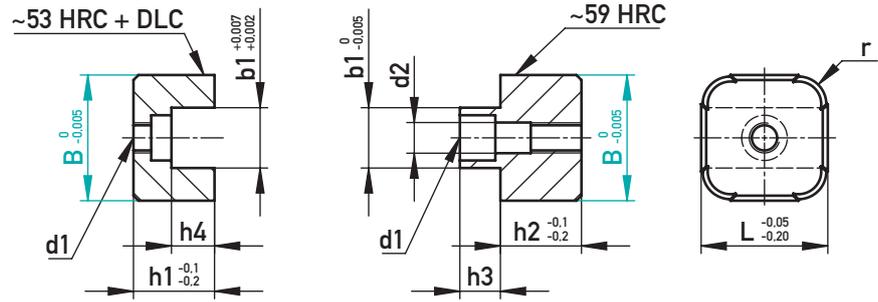
1.2343; 1.2379

r	d1	d2	H	b1	b2	L	l1	l2	l3	l4	B	Tip/Vrsta	€/1
6,5	M6	M8	16	14	34	27	22	16	13,5	11	50	50	•
8,5	M8	M10	20	18	40	36	27	20	18	13,5	60	60	•
10,5	M10	M12	25	24	50	40	36	25	20	18	76	76	•

542308/Tip



CENTRATOR DE PRECIZIE FINA CENTRIRNA ENOTA



1.2343; 1.2379

r	d1	d2	b1	h1	h2	h3	h4	L	B	Tip/Vrsta	€/1
3,5	M3	4,1	8	12	12	6	6,5	16	16	16	•
4,5	M4	5,1	10	14	14	7	7,5	20	20	20	•
5,5	M5	6,1	12	16	16	8	8,5	25	25	25	•
6,5	M6	8,1	16	18	18	10	10,5	32	32	32	•
7,2	M6	8,1	16	20	20	10	10,5	32	32	32-1	•
6,5	M8	10,1	20	22,5	22,5	12	12,5	40	40	40	•
8,2	M6	8,1	20	23	23	12	12,5	40	40	40-1	•

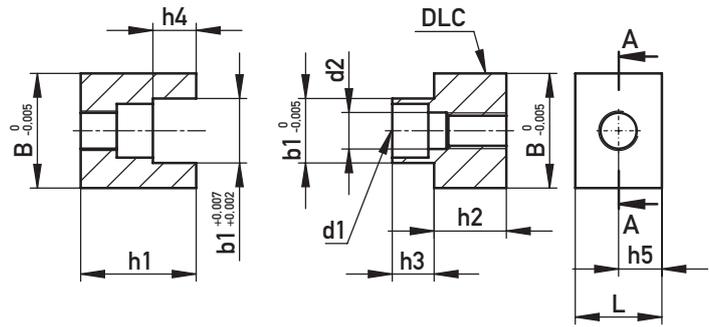
542006/Tip



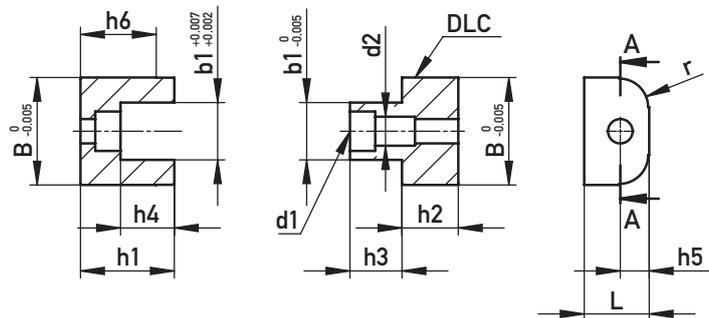
CENTRATOR DE PRECIZIE
FINA CENTRIRNA ENOTA



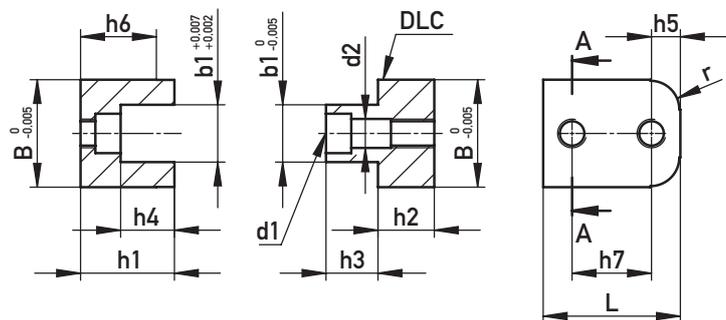
Tip 02
Vrsta 02



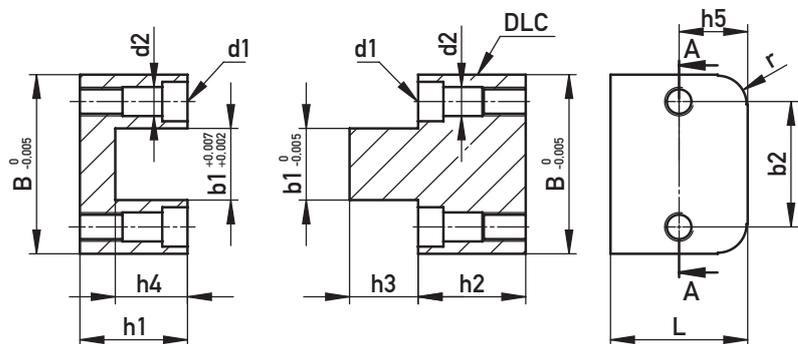
Tip 0
Vrsta 0



Tip 05/1
Vrsta 05/1



Tip 2/3
Vrsta 2/3



1.2343 / ~53 HRC

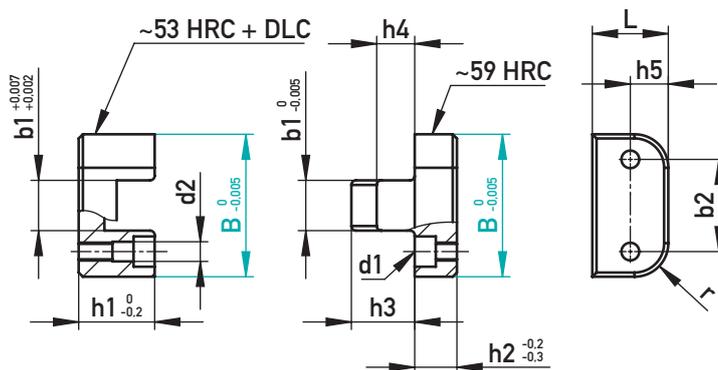
r	d1	d2	b1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7 / b2	L	B	Tip/Vrsta	€/1
-	M4	5,1	9	16	10	5,8	6	6	-	-	12	16	02	•
8	M6	8,1	16	26	15,6	14,4	14,9	8	21	-	18	30	0	•
4,7	M4	5,1	9	16	10	5,8	6	5,4	-	11	22	16	05	•
8	M6	8,1	16	26	15,6	14,4	14,9	8	21	22	38	30	1	•
8	M6	8,1	20	29,8	29,8	19	20	19	-	35	38	50	2	•
8	M8	10,1	30	39,8	39,8	24	25	19	-	52	38	75	3	•

542051/Tip



CENTRATOR DE PRECIZIE, SCURT

FINA CENTRIRNA ENOTA, KRATKA



1.2343; 1.2379

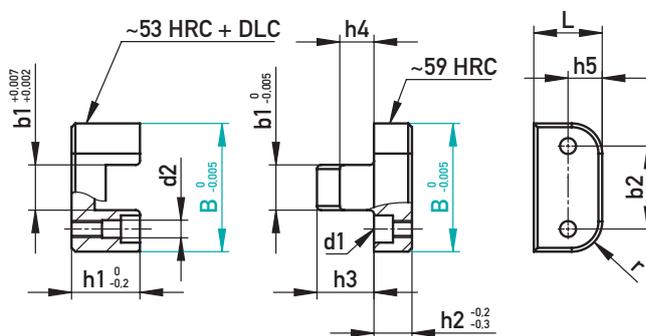
r	d1	d2	b1	b2	h1	h2	h3	h4	h5	L	B	Tip/Vrsta	€/1
8	M4	5,1	12	22	15	8	12	6	9	18	34	34	•
10	M5	6,1	14	26	18	10	14	7	11	22	40	40	•
10	M6	8,1	20	34	23	12	18	8	15	30	50	50	•
10	M8	10,1	24	42	30	15	24	11	20	40	64	64	•
12	M8	10,1	32	54	36	20	27	14	20	40	76	76	•

542131/Tip



CENTRATOR DE PRECIZIE, LUNG

FINA CENTRIRNA ENOTA, DOLGA



1.2343; 1.2379

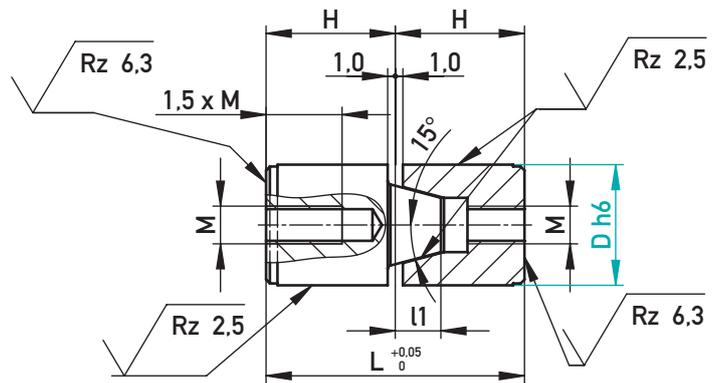
r	d1	d2	b1	b2	h1	h2	h3	h4	h5	L	B	Tip/Vrsta	€/1
8	M4	5,1	12	22	18	10	15	9	9	18	34	34	•
10	M5	6,1	14	26	22	12	18	11	11	22	40	40	•
10	M6	8,1	20	34	30	15	25	15	15	30	50	50	•
10	M8	10,1	24	42	40	18	34	21	20	40	64	64	•
12	M8	10,1	32	54	46	20	37	24	20	40	76	76	•

542130/Tip



CENTRATOR

CENTRIRNA ENOTA



PE SCURT

► Sunt disponibile numai în perechi

HITER PREGLED

► Izdelek na voljo samo po parih

1.2379 / ~60 HRC

l1	M	L	H	D	€/1
4	4	34	17	12	•
6	5	34	17	14	•
6	5	34	17	16	•
9	8	54	27	20	•

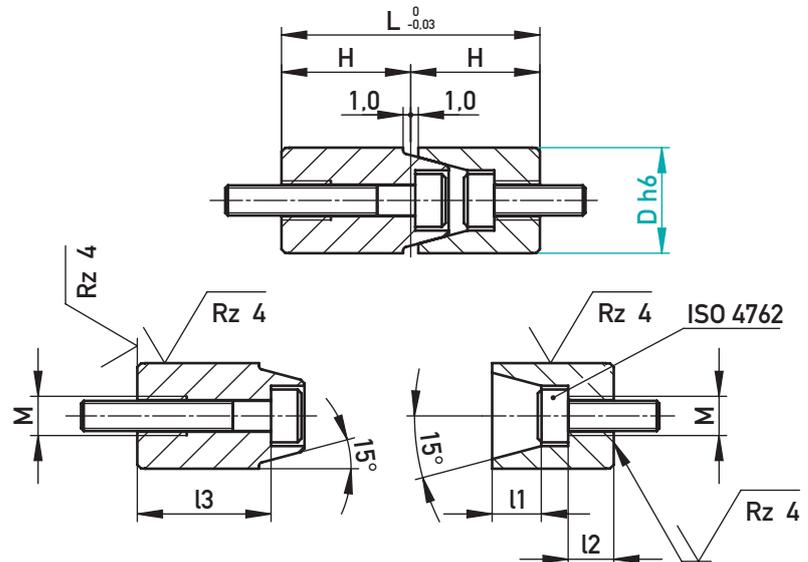
l1	M	L	H	D	€/1
10	8	54	27	25	•
10	8	54	27	26	•
14	10	72	36	30	•

☒ 541251/D



CENTRATOR

CENTRIRNA ENOTA



PE SCURT

► Bolturi și bușe sunt disponibile individual și pot fi schimbate

HITER PREGLED

► Možnost posamične zamenjave sornikov in puš

1.7139 / ~700 HV

l1	M	l2	l3	L	H	D	€/1
3,7	4	5	11,9	24	12	10	•
5	4	8,5	17,1	34	17	12	•
7	5	6	17,6	34	17	14	•
7	5	6	17,6	34	17	16	•
10	8	10,5	28,6	54	27	20	•

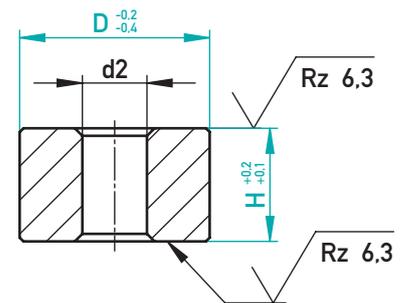
l1	M	l2	l3	L	H	D	€/1
11	8	9	29,6	54	27	25	•
11	8	9	29,6	54	27	26	•
16	10	12,2	40,4	72	36	30	•
16	10	12,2	40,4	72	36	32	•
20	10	16,5	54,4	92	46	42	•

☒ 541252/D



DISTANȚIER PENTRU CENTRATOR

DISTANČNA PODLOŽKA ZA CENTRIRNO ENOTO



1.7139 / ~60 HRC

d2	D	H	€/1
4,5	12	3	•
		9	•
5,5	14	10	•
		3	•
		5	•
5,5	16	9	•
		3	•
		5	•
8,5	20	9	•
		3	•
		9	•

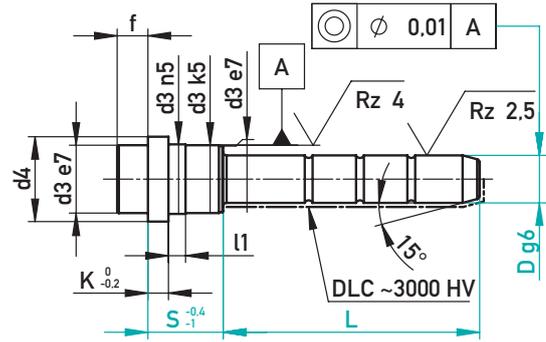
d2	D	H	€/1
8,5	25	3	•
		9	•
8,5	26	10	•
		3	•
		9	•
11	30	10	•
		4	•
		10	•
11	32	4	•
		10	•
		10	•
11	42	4	•
		10	•

541151/D-H





COLOANĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE, CU DIAMETRU DE MONTARE
 VODILNI STEBER S CENTRIRNIM SPOJEM, S TESNIM PRILEGANJEM



1.7131 / ~60 HRC

f	K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
9	6	5	20	25	15/14	17	35	•	•
							55	•	•
							75	•	•
9	6	6	20	25	15/14	22	25	•	•
							30	•	•
							35	•	•
							50	•	•
							55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
9	6	8	20	25	15/14	27	25	•	•
							30	•	•
							35	•	•
							45	•	•
							55	•	•
							65	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
9	6	10	20	25	15/14	36	25	•	•
							35	•	•
							55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
9	6	10	20	25	15/14	46	35	•	•
							45	•	•
							55	•	•
							65	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
9	6	10	20	25	15/14	56	35	•	•
							55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•

f	K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
9	6	10	20	25	15/14	66	35	•	•
							55	•	•
							65	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
9	6	10	20	25	15/14	76	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
9	6	10	20	25	15/14	86	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
9	6	10	20	25	15/14	96	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
9	6	6	26	31	20/18	22	35	•	•
							55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
9	6	8	26	31	20/18	27	35	•	•
							45	•	•
							55	•	•
							65	•	•
							75	•	•
							85	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
9	6	10	26	31	20/18	36	35	•	•
							55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							165	•	•
							195	•	•
							235	•	•

☒ 551000/D-S-L · ☒ 551000DLC/D-S-L



COLOANĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE, CU DIAMETRU DE MONTARE

VODILNI STEBER S CENTRIRNIM SPOJEM, S TESNIM PRILEGANJEM

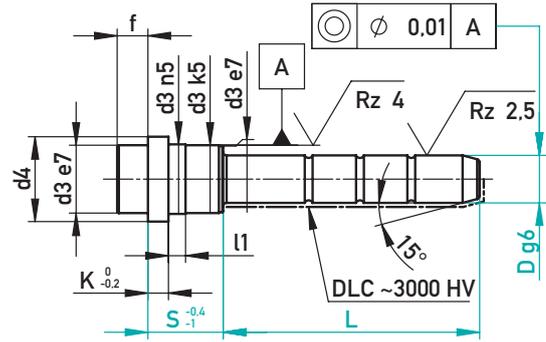
f	K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC – €/1
9	6	10	26	31	20/18	46	35	•	•
							45	•	•
							55	•	•
							65	•	•
							75	•	•
							85	•	•
							95	•	•
							105	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							165	•	•
							195	•	•
							235	•	•
9	6	10	26	31	20/18	56	35	•	•
							55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
9	6	10	26	31	20/18	66	35	•	•
							55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
9	6	10	26	31	20/18	76	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
9	6	10	26	31	20/18	86	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
9	6	10	26	31	20/18	96	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
9	6	10	26	31	20/18	106	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•

f	K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC – €/1
9	6	10	26	31	20/18	116	75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
9	6	6	30	35	24/22	22	35	•	•
							55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
9	6	8	30	35	24/22	27	35	•	•
							45	•	•
							55	•	•
							65	•	•
							75	•	•
							85	•	•
							95	•	•
							105	•	•
							115	•	•
							125	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							235	•	•
9	6	10	30	35	24/22	36	35	•	•
							55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							165	•	•
							195	•	•
							235	•	•
							275	•	•
9	6	10	30	35	24/22	46	35	•	•
							45	•	•
							55	•	•
							65	•	•
							75	•	•
							85	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							235	•	•
9	6	10	30	35	24/22	56	35	•	•
							55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							155	•	•
							195	•	•



COLOANĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE, CU DIAMETRU DE MONTARE

VODILNI STEBER S CENTRIRNIM SPOJEM, S TESNIM PRILEGANJEM



1.7131 / ~60 HRC

f	K	l1	d3	d4	D	S	L	€/l	DLC - €/l
9	6	10	30	35	24/22	66	35	•	•
							55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							155	•	•
							195	•	•
9	6	10	30	35	24/22	76	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
9	6	10	30	35	24/22	86	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							235	•	•
9	6	10	30	35	24/22	96	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							235	•	•
9	6	10	30	35	24/22	106	75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
9	6	10	30	35	24/22	116	75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							235	•	•

f	K	l1	d3	d4	D	S	L	€/l	DLC - €/l
9	6	10	30	35	24/22	136	95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
9	6	10	30	35	24/22	156	115	•	•
							155	•	•
9	6	10	42	47	32/30	36	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							235	•	•
							275	•	•
9	6	10	42	47	32/30	46	55	•	•
							75	•	•
							85	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							125	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							235	•	•
							275	•	•
9	6	10	42	47	32/30	56	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							175	•	•
							195	•	•
							235	•	•
							275	•	•
							295	•	•

☒ 551000/D-S-L · ☒ 551000DLC/D-S-L



COLOANĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE, CU DIAMETRU DE MONTARE

VODILNI STEBER S CENTRIRNIM SPOJEM, S TESNIM PRILEGANJEM

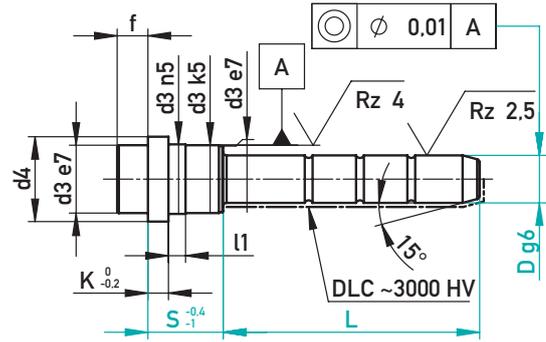
f	K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC – €/1
9	6	10	42	47	32/30	66	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							175	•	•
							195	•	•
							235	•	•
							275	•	•
							295	•	•
9	6	10	42	47	32/30	76	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							235	•	•
9	6	10	42	47	32/30	86	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							225	•	•
							235	•	•
9	6	10	42	47	32/30	96	55	•	•
							75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
9	6	10	42	47	32/30	106	75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							155	•	•
							195	•	•
9	6	10	42	47	32/30	116	75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
9	6	10	42	47	32/30	136	95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•

f	K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC – €/1
9	6	10	42	47	32/30	156	95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							235	•	•
9	6	10	42	47	32/30	176	115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							175	•	•
							195	•	•
9	6	10	42	47	32/30	196	115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
12	10	10	54	59	42/40	56	75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
12	10	10	54	59	42/40	66	75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
12	10	10	54	59	42/40	76	75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
12	10	10	54	59	42/40	96	75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
12	10	10	54	59	42/40	106	75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
12	10	10	54	59	42/40	116	75	•	•
							95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•



COLOANĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE, CU DIAMETRU DE MONTARE

VODILNI STEBER S CENTRIRNIM SPOJEM, S TESNIM PRILEGANJEM



1.7131 / ~60 HRC

f	K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
12	10	10	54	59	42/40	136	95	•	•
							115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							215	•	•
12	10	10	54	59	42/40	156	115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							215	•	•
							245	•	•
12	10	10	54	59	42/40	176	115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							175	•	•
							195	•	•
							235	•	•
12	10	10	54	59	42/40	196	115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
							235	•	•

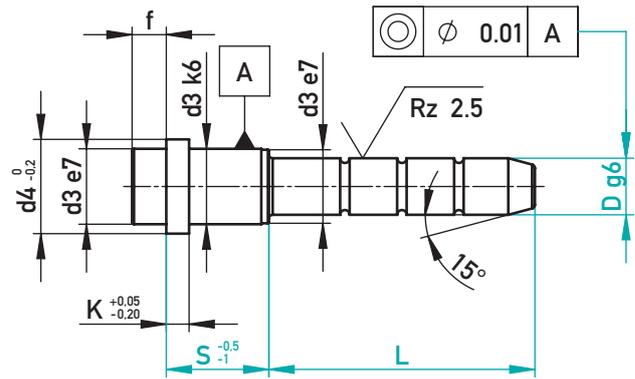
f	K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
12	10	10	54	59	42/40	216	195	•	•
							215	•	•
12	10	10	54	59	42/40	236	235	•	•
12	10	10	54	59	42/40	246	165	•	•
							215	•	•
							245	•	•
12	10	10	54	59	42/40	256	215	•	•
							255	•	•
12	10	10	66	71	52/50	116	115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
12	10	10	66	71	52/50	136	115	•	•
							135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
12	10	10	66	71	52/50	156	135	•	•
							155	•	•
							195	•	•
12	10	10	66	71	52/50	176	155	•	•
							195	•	•
12	10	10	66	71	52/50	196	155	•	•
							195	•	•
							235	•	•

☒ 551000/D-S-L · ☒ 551000DLC/D-S-L



COLOANĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE

VODILNI ŠTEBER S CENTRIRNIM SPOJEM



1.7131 / ~60 HRC

f	K	d3	d4	D	S	L	€/l
3	3	14	16	10/9	12	25	•
						45	•
						65	•
3	3	14	16	10/9	17	20	•
						25	•
						30	•
						35	•
						50	•
						55	•
						70	•
						75	•
3	3	14	16	10/9	22	25	•
						35	•
						55	•
						75	•
						95	•
3	3	14	16	10/9	27	20	•
						25	•
						30	•
						35	•
						45	•
						50	•
						70	•
						90	•
3	3	14	16	10/9	36	25	•
						35	•
						45	•
						55	•
						65	•
						85	•
3	3	14	16	10/9	46	30	•
						35	•
						45	•
						55	•
						70	•
3	3	14	16	10/9	56	35	•
						60	•
9	6	20	25	15/14	17	35	•
						55	•
						75	•
						95	•

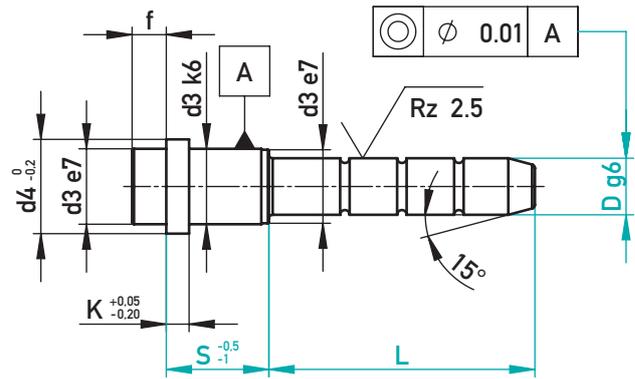
f	K	d3	d4	D	S	L	€/l
9	6	20	25	15/14	22	25	•
						30	•
						35	•
						50	•
						70	•
						90	•
						110	•
						125	•
						150	•
9	6	20	25	15/14	27	25	•
						30	•
						35	•
						45	•
						55	•
						65	•
						75	•
						85	•
						95	•
						105	•
						115	•
						125	•
						145	•
						165	•
9	6	20	25	15/14	36	25	•
						35	•
						55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						125	•
						155	•
9	6	20	25	15/14	46	35	•
						45	•
						55	•
						65	•
						75	•
						85	•
						105	•
						125	•
						145	•

51100/D-S-L



COLOANĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE

VODILNI STEBER S CENTRIRNIM SPOJEM



1.7131 / ~60 HRC

f	K	d3	d4	D	S	L	€/1
9	6	20	25	15/14	56	35	•
						55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						135	•
9	6	20	25	15/14	66	35	•
						55	•
						65	•
						75	•
						95	•
						125	•
9	6	20	25	15/14	76	55	•
						75	•
						95	•
9	6	20	25	15/14	86	55	•
						75	•
						95	•
9	6	20	25	15/14	96	55	•
						95	•
9	6	20	25	15/14	116	75	•
9	6	26	31	20/18	17	35	•
						55	•
						75	•
						120	•
9	6	26	31	20/18	22	35	•
						45	•
						65	•
						85	•
						115	•
9	6	26	31	20/18	27	35	•
						45	•
						55	•
						65	•
						75	•
						85	•
						95	•
						105	•
						125	•
						165	•
						225	•
						245	•

f	K	d3	d4	D	S	L	€/1
9	6	26	31	20/18	36	35	•
						55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						135	•
						165	•
						225	•
						255	•
9	6	26	31	20/18	46	35	•
						45	•
						55	•
						65	•
						75	•
						85	•
						95	•
						105	•
						115	•
						135	•
						165	•
						195	•
						245	•
9	6	26	31	20/18	56	35	•
						55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						135	•
						155	•
9	6	26	31	20/18	66	35	•
						55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						145	•
9	6	26	31	20/18	76	55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						135	•
						155	•
						195	•

51100/D-S-L



COLOANĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE

VODILNI STEBER S CENTRIRNIM SPOJEM

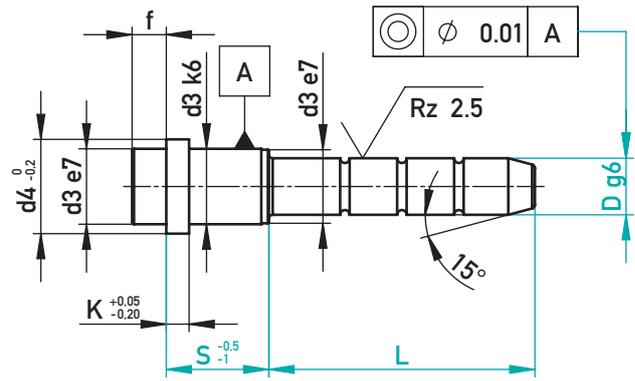
f	K	d3	d4	D	S	L	€/1
9	6	26	31	20/18	86	55	•
						75	•
						95	•
						125	•
						155	•
9	6	26	31	20/18	96	55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						155	•
9	6	26	31	20/18	116	75	•
						115	•
9	6	26	31	20/18	136	135	•
9	6	30	35	24/22	17	35	•
						55	•
						75	•
9	6	30	35	24/22	22	35	•
						55	•
						75	•
						105	•
						130	•
9	6	30	35	24/22	27	35	•
						45	•
						55	•
						65	•
						75	•
						85	•
						95	•
						105	•
						115	•
						125	•
						155	•
						165	•
						205	•
						245	•
						285	•
9	6	30	35	24/22	36	35	•
						55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						135	•
						155	•
						165	•
						205	•
						245	•
						285	•

f	K	d3	d4	D	S	L	€/1
9	6	30	35	24/22	46	35	•
						45	•
						55	•
						65	•
						75	•
						85	•
						95	•
						105	•
						115	•
						125	•
						155	•
						165	•
						205	•
9	6	30	35	24/22	56	35	•
						55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						155	•
						165	•
						195	•
						205	•
9	6	30	35	24/22	66	35	•
						55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						155	•
						195	•
9	6	30	35	24/22	76	55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						135	•
						145	•
						155	•
9	6	30	35	24/22	86	55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						135	•
						155	•
						195	•
9	6	30	35	24/22	96	55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						125	•
						155	•
						195	•



COLOANĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE

VODILNI STEBER S CENTRIRNIM SPOJEM



1.7131 / ~60 HRC

f	K	d3	d4	D	S	L	€/1
9	6	30	35	24/22	116	75	•
						95	•
						115	•
						135	•
						155	•
						195	•
9	6	30	35	24/22	136	95	•
						135	•
9	6	30	35	24/22	156	155	•
9	6	42	47	32/30	27	45	•
						65	•
						105	•
						165	•
						185	•
						245	•
						285	•
9	6	42	47	32/30	36	55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						155	•
						195	•
						245	•
						285	•
9	6	42	47	32/30	46	45	•
						65	•
						75	•
						85	•
						95	•
						105	•
						125	•
						165	•
						195	•
						245	•
						285	•
9	6	42	47	32/30	56	55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						135	•
						155	•
						175	•
						195	•
						245	•
						295	•

f	K	d3	d4	D	S	L	€/1
9	6	42	47	32/30	66	55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						135	•
						155	•
						175	•
						195	•
						245	•
						275	•
						295	•
9	6	42	47	32/30	76	55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						155	•
						195	•
						225	•
						235	•
9	6	42	47	32/30	86	55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						155	•
						195	•
						225	•
9	6	42	47	32/30	96	55	•
						75	•
						95	•
						115	•
						155	•
						195	•
						205	•
9	6	42	47	32/30	116	75	•
						95	•
						115	•
						155	•
						195	•
9	6	42	47	32/30	136	95	•
						115	•
						155	•
						195	•
9	6	42	47	32/30	156	95	•
						115	•
						155	•

51100/D-S-L



COLOANĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE

VODILNI STEBER S CENTRIRNIM SPOJEM

f	K	d3	d4	D	S	L	€/1
9	6	42	47	32/30	176	115	•
						135	•
						155	•
						175	•
						195	•
9	6	42	47	32/30	196	115	•
						155	•
						195	•
12	10	54	59	42/40	36	75	•
						115	•
12	10	54	59	42/40	46	95	•
						165	•
12	10	54	59	42/40	56	75	•
						95	•
						115	•
						155	•
						195	•
12	10	54	59	42/40	66	75	•
						135	•
12	10	54	59	42/40	76	75	•
						95	•
						115	•
						155	•
						175	•
12	10	54	59	42/40	86	75	•
						135	•
12	10	54	59	42/40	96	75	•
						95	•
						115	•
						155	•
						195	•

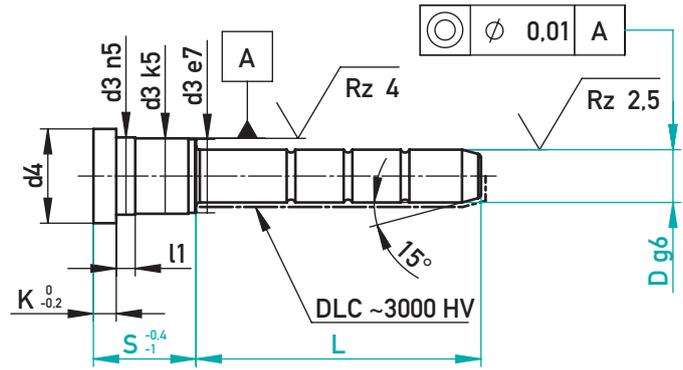
f	K	d3	d4	D	S	L	€/1
12	10	54	59	42/40	116	95	•
						115	•
						135	•
						155	•
						195	•
12	10	54	59	42/40	136	95	•
						115	•
						135	•
						155	•
						195	•
12	10	54	59	42/40	156	115	•
						155	•
						195	•
						215	•
12	10	54	59	42/40	176	135	•
						155	•
						195	•
						215	•
12	10	54	59	42/40	196	115	•
						155	•
						195	•
						235	•
12	10	54	59	42/40	246	165	•
						245	•

☒ 51100/D-S-L





COLOANĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE, CU DIAMETRU DE MONTARE
 VODILNI STEBER BREZ CENTRIRNEGA SPOJA, S TESNIM PRILEGANJEM



1.7131 / ~60 HRC

K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
6	6	20	25	15/14	22	35	•	•
						55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
6	8	20	25	15/14	27	35	•	•
						55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
6	10	20	25	15/14	36	35	•	•
						55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
6	10	20	25	15/14	46	35	•	•
						55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
6	10	20	25	15/14	56	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
6	10	20	25	15/14	66	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
6	10	20	25	15/14	76	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
6	10	20	25	15/14	86	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
6	10	20	25	15/14	96	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
6	6	26	31	20/18	22	35	•	•
						55	•	•
						75	•	•
						95	•	•

K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
6	8	26	31	20/18	27	35	•	•
						55	•	•
						65	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	26	31	20/18	36	35	•	•
						55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
						235	•	•
6	10	26	31	20/18	46	35	•	•
						55	•	•
						65	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						165	•	•
						195	•	•
6	10	26	31	20/18	56	35	•	•
						55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
6	10	26	31	20/18	66	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•



COLOANĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE, CU DIAMETRU DE MONTARE

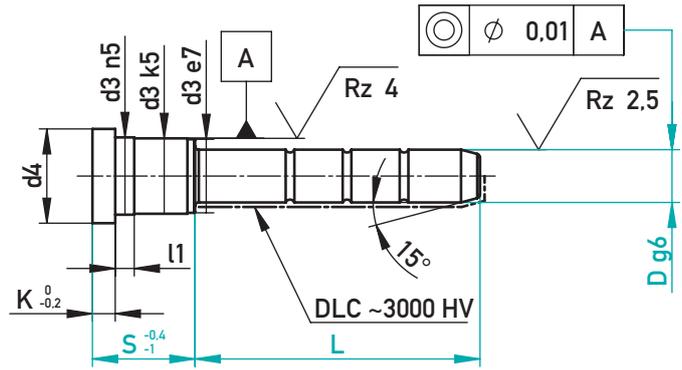
VODILNI STEBER BREZ CENTRIRNEGA SPOJA, S TESNIM PRILEGANJEM

K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
6	10	26	31	20/18	76	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	26	31	20/18	86	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	26	31	20/18	96	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
6	10	26	31	20/18	106	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
6	10	26	31	20/18	116	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
6	8	30	35	24/22	27	35	•	•
						55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	30	35	24/22	36	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
						235	•	•
6	10	30	35	24/22	46	35	•	•
						55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						155	•	•
						195	•	•
						235	•	•
6	10	30	35	24/22	56	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						155	•	•
						195	•	•

K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
6	10	30	35	24/22	66	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
6	10	30	35	24/22	76	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
6	10	30	35	24/22	86	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	30	35	24/22	96	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	30	35	24/22	106	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	30	35	24/22	116	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	30	35	24/22	136	95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
6	10	30	35	24/22	156	115	•	•
						155	•	•
6	10	42	47	32/30	36	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	42	47	32/30	46	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						155	•	•
						195	•	•
						235	•	•



COLOANĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE, CU DIAMETRU DE MONTARE
 VODILNI STEBER BREZ CENTRIRNEGA SPOJA, S TESNIM PRILEGANJEM



1.7131 / ~60 HRC

K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
6	10	42	47	32/30	56	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						175	•	•
						195	•	•
6	10	42	47	32/30	66	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						175	•	•
						195	•	•
6	10	42	47	32/30	76	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	42	47	32/30	86	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	42	47	32/30	96	55	•	•
						75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	42	47	32/30	106	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						155	•	•
						195	•	•

K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
6	10	42	47	32/30	116	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
6	10	42	47	32/30	136	95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
6	10	42	47	32/30	176	115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						175	•	•
						195	•	•
6	10	42	47	32/30	196	115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
10	10	54	59	42/40	56	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
10	10	54	59	42/40	66	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
10	10	54	59	42/40	76	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
10	10	54	59	42/40	86	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•

☒ 551010/D-S-L · ☒ 551010DLC/D-S-L



COLOANĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE, CU DIAMETRU DE MONTARE

VODILNI STEBER BREZ CENTRIRNEGA SPOJA, S TESNIM PRILEGANJEM

K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
10	10	54	59	42/40	96	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
10	10	54	59	42/40	106	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						155	•	•
						195	•	•
10	10	54	59	42/40	116	75	•	•
						95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
10	10	54	59	42/40	136	95	•	•
						115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
						215	•	•
10	10	54	59	42/40	156	115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
						215	•	•
						245	•	•
10	10	54	59	42/40	176	115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						175	•	•
						195	•	•

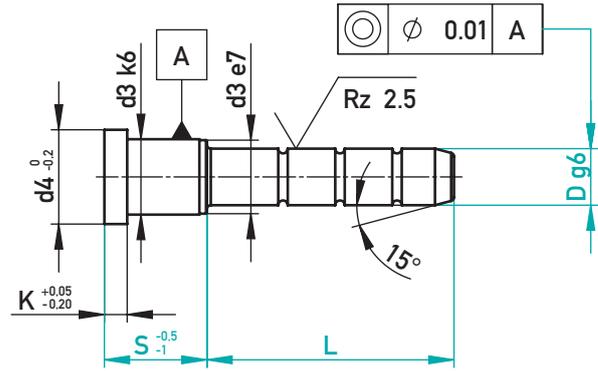
K	l1	d3	d4	D	S	L	€/1	DLC - €/1
10	10	54	59	42/40	196	115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						195	•	•
						235	•	•
10	10	54	59	42/40	216	195	•	•
						215	•	•
10	10	54	59	42/40	246	165	•	•
						215	•	•
						245	•	•
10	10	54	59	42/40	256	215	•	•
						255	•	•
10	10	66	71	52/50	96	115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
10	10	66	71	52/50	116	115	•	•
						135	•	•
						155	•	•
						175	•	•
						195	•	•
10	10	66	71	52/50	136	135	•	•
						155	•	•
						175	•	•
						195	•	•
10	10	66	71	52/50	156	135	•	•
						155	•	•
						175	•	•
						195	•	•
10	10	66	71	52/50	196	155	•	•
						175	•	•
						195	•	•

☒ 551010/D-S-L • ☒ 551010DLC/D-S-L



COLOANĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE

VODILNI STEBER BREZ CENTRIRNEGA SPOJA



1.7131 / ~60 HRC

K	d3	d4	D	S	L	€/1
3	14	16	10/9	12	45	•
3	14	16	10/9	17	20	•
					30	•
					35	•
3	14	16	10/9	22	25	•
					35	•
					55	•
3	14	16	10/9	27	25	•
					30	•
					35	•
					45	•
					50	•
3	14	16	10/9	36	25	•
					35	•
					45	•
3	14	16	10/9	46	30	•
					45	•
					55	•
					75	•
6	20	25	15/14	17	35	•
					55	•
					75	•
					95	•
6	20	25	15/14	22	20	•
					35	•
					40	•
					45	•
					50	•
					55	•
					65	•
					70	•
					90	•
					110	•
6	20	25	15/14	27	20	•
					35	•
					40	•
					45	•
					55	•
					65	•
					85	•
					105	•

K	d3	d4	D	S	L	€/1
6	20	25	15/14	36	20	•
					35	•
					40	•
					45	•
					55	•
					65	•
					75	•
					95	•
6	20	25	15/14	46	20	•
					35	•
					45	•
					65	•
					85	•
					105	•
6	20	25	15/14	56	20	•
					35	•
					55	•
					75	•
					95	•
6	20	25	15/14	66	55	•
					65	•
					95	•
6	20	25	15/14	76	55	•
					95	•
6	20	25	15/14	86	55	•
					95	•
6	20	25	15/14	96	55	•
					95	•
6	26	31	20/18	22	20	•
					35	•
					40	•
					45	•
					50	•
					55	•
					60	•
					65	•
					70	•
					80	•
					85	•
					115	•

51003/D-S-L



COLOANĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE

VODILNI STEBER BREZ CENTRIRNEGA SPOJA

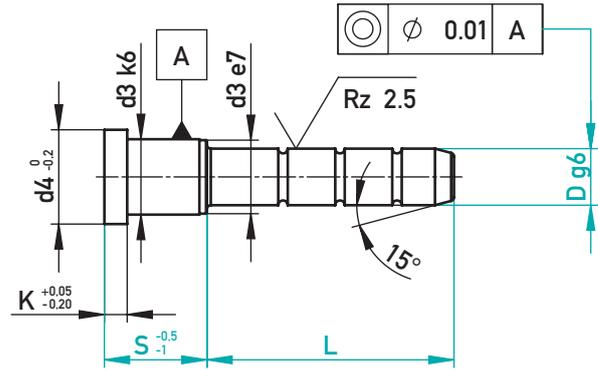
K	d3	d4	D	S	L	€/1
6	26	31	20/18	27	20	•
					35	•
					40	•
					45	•
					50	•
					55	•
					60	•
					65	•
					70	•
					80	•
					85	•
					105	•
					125	•
6	26	31	20/18	36	20	•
					35	•
					40	•
					45	•
					50	•
					55	•
					60	•
					65	•
					70	•
					75	•
					80	•
					95	•
					115	•
					135	•
6	26	31	20/18	46	20	•
					45	•
					65	•
					85	•
					105	•
					135	•
					165	•
6	26	31	20/18	56	20	•
					35	•
					55	•
					75	•
					95	•
6	26	31	20/18	66	55	•
					75	•
					95	•
6	26	31	20/18	76	55	•
					75	•
					95	•
6	26	31	20/18	86	55	•
					75	•
					95	•
6	26	31	20/18	96	55	•
					95	•
6	26	31	20/18	116	115	•

K	d3	d4	D	S	L	€/1
6	30	35	24/22	27	25	•
					45	•
					50	•
					60	•
					65	•
					70	•
					80	•
					85	•
					105	•
					125	•
					165	•
6	30	35	24/22	36	25	•
					45	•
					50	•
					55	•
					60	•
					70	•
					75	•
					80	•
					95	•
					115	•
					135	•
					165	•
6	30	35	24/22	46	25	•
					45	•
					50	•
					60	•
					65	•
					70	•
					80	•
					85	•
					105	•
					125	•
					165	•
6	30	35	24/22	56	25	•
					45	•
					55	•
					75	•
					95	•
6	30	35	24/22	66	55	•
					75	•
					95	•
6	30	35	24/22	66	55	•
					75	•
					95	•
6	30	35	24/22	76	25	•
					45	•
					55	•
					75	•
					95	•
6	30	35	24/22	86	55	•
					75	•
					95	•



COLOANĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE

VODILNI STEBER BREZ CENTRIRNEGA SPOJA



1.7131 / ~60 HRC

K	d3	d4	D	S	L	€/1
6	30	35	24/22	96	55	•
					75	•
					95	•
6	30	35	24/22	116	75	•
					115	•
					155	•
6	30	35	24/22	136	135	•
6	42	47	32/30	27	45	•
					65	•
					105	•
					165	•
6	42	47	32/30	36	55	•
					75	•
					95	•
					115	•
					155	•
6	42	47	32/30	46	45	•
					65	•
					85	•
					105	•
					125	•
					165	•
6	42	47	32/30	56	55	•
					75	•
					95	•
					115	•
					135	•
					175	•
6	42	47	32/30	66	55	•
					75	•
					95	•
					115	•
					135	•
					175	•
6	42	47	32/30	76	55	•
					75	•
					95	•
					115	•
					155	•
6	42	47	32/30	86	55	•
					75	•
					95	•
					115	•
					155	•

K	d3	d4	D	S	L	€/1
6	42	47	32/30	96	55	•
					75	•
					95	•
					115	•
					155	•
6	42	47	32/30	116	75	•
					115	•
					155	•
6	42	47	32/30	136	95	•
					115	•
					155	•
6	42	47	32/30	156	115	•
					155	•
6	42	47	32/30	176	135	•
					175	•
6	42	47	32/30	196	155	•
					195	•
10	54	59	42/40	56	75	•
					115	•
					155	•
					195	•
10	54	59	42/40	66	75	•
					135	•
10	54	59	42/40	76	75	•
					115	•
					175	•
10	54	59	42/40	86	75	•
					135	•
10	54	59	42/40	96	75	•
					115	•
					155	•
10	54	59	42/40	116	95	•
					135	•
					195	•
10	54	59	42/40	136	95	•
					135	•
					215	•
10	54	59	42/40	156	115	•
					155	•
					215	•
10	54	59	42/40	176	135	•
					155	•
					175	•



COLOANĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE

VODILNI STEBER BREZ CENTRIRNEGA SPOJA

K	d3	d4	D	S	L	€/1
10	54	59	42/40	196	155	•
					195	•
					235	•
10	54	59	42/40	246	165	•
					245	•
10	66	71	52/50	96	115	•
10	66	71	52/50	116	135	•
					155	•
10	66	71	52/50	136	135	•
					155	•
					195	•
10	66	71	52/50	156	155	•
					195	•
					235	•
10	66	71	52/50	196	175	•
					195	•
					235	•
20	80	86	60	96	115	•
					155	•
					195	•

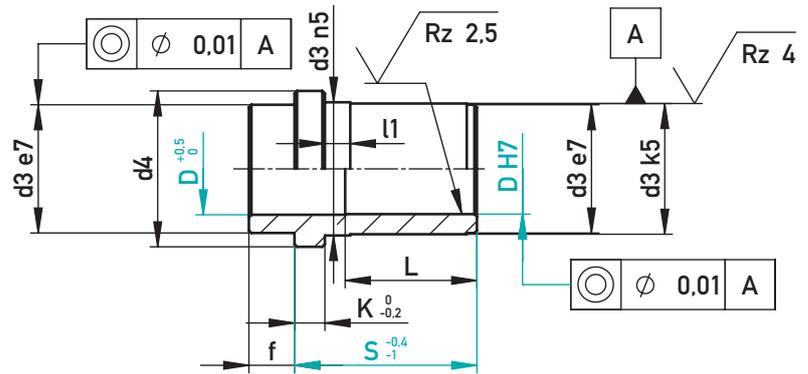
K	d3	d4	D	S	L	€/1
20	80	86	60	116	135	•
					155	•
					195	•
20	80	86	60	136	135	•
					155	•
					195	•
20	80	86	60	156	155	•
					195	•
					235	•
20	80	86	60	196	175	•
					195	•
					235	•
20	80	86	60	246	195	•
					235	•
					275	•
					315	•

✉ 51003/D-S-L





BUÇȘĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE, CU DIAMETRU DE MONTARE
 VODILNI STEBER S CENTRIRNIM SPOJEM, S TESNIM PRILEGANJEM



1.7131 / ~60 HRC

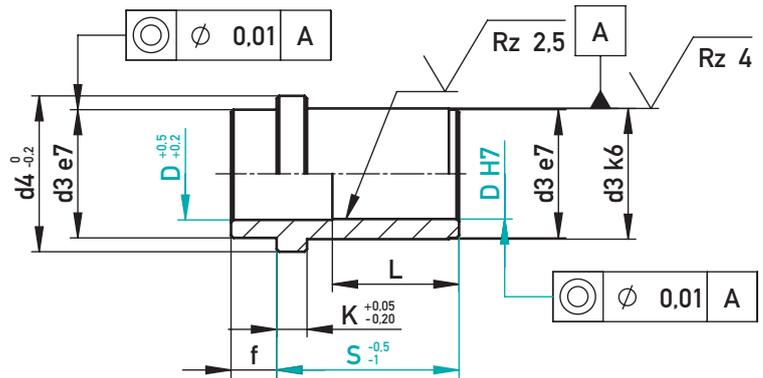
L	l1	f	K	d3	d4	D	S	€/1
20	5	3	3	14	16	10	17	•
25	6						22	•
26	5	9	6	20	25	15/14	17	•
31	6						22	•
36	8						27	•
45	10						36	•
46							46	•
46							56	•
46							66	•
46							76	•
46							86	•
46							96	•
26	5	9	6	26	31	20/18	17	•
31	6						22	•
36	8						27	•
45	10						36	•
55							46	•
56							56	•
56							66	•
56							76	•
56							86	•
56							96	•
56							106	•
56							116	•
56							136	•
26	5	9	6	30	35	24/22	17	•
31	6						22	•
36	8						27	•
45	10						36	•
55							46	•
65							56	•
75							66	•
76							76	•
76							86	•
76							96	•
76							106	•
76							116	•
76							136	•
76							156	•

L	l1	f	K	d3	d4	D	S	€/1
31	6	9	6	42	47	32/30	22	•
36	8						27	•
45	10						36	•
55							46	•
65							56	•
75							66	•
85							76	•
95							86	•
96							96	•
96							106	•
96							116	•
96							136	•
96							156	•
96							176	•
96							196	•
48	10	12	10	54	59	42/40	36	•
58							46	•
68							56	•
78							66	•
88							76	•
98							86	•
108							96	•
118							106	•
116							116	•
116							136	•
116							156	•
116							176	•
116							196	•
116							216	•
116							236	•
116							246	•
116							256	•
96	10	12	10	66	71	52/50	96	•
116							116	•
116							136	•
116							156	•
116							196	•
116							216	•
116							236	•
116							256	•



BUÇĂ DE GHIDARE CU GULER DE CENTRARE

VODILNA PUŠA S CENTRIRNIM SPOJEM



1.7131 / ~60 HRC

L	f	K	d3	d4	D	S	€/1
15	3	3	14	16	10/9	12	•
20						17	•
25						22	•
30						27	•
39						36	•
46						46	•
46						56	•
46						66	•
21	9	6	20	25	15/14	12	•
26						17	•
31						22	•
36						27	•
45						36	•
55						46	•
56						56	•
56						66	•
56						76	•
56						86	•
56						96	•
56						116	•
26	9	6	26	31	20/18	17	•
31						22	•
36						27	•
45						36	•
55						46	•
65						56	•
75						66	•
76						76	•
76						86	•
76						96	•
76						116	•
76						136	•
26	9	6	30	35	24/22	17	•
31						22	•
36						27	•
45						36	•
55						46	•
65						56	•
75						66	•
85						76	•
95						86	•
105						96	•
96						116	•
96						136	•
96						156	•

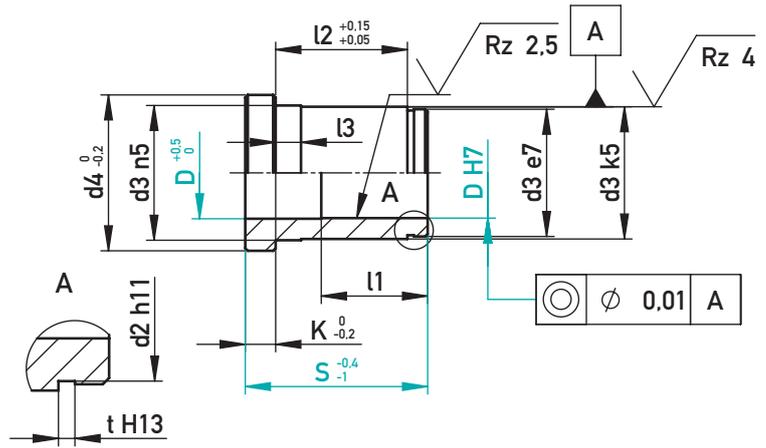
L	f	K	d3	d4	D	S	€/1
31	9	6	42	47	32/30	22	•
36						27	•
45						36	•
55						46	•
65						56	•
75						66	•
85						76	•
95						86	•
105						96	•
125						116	•
116						136	•
116						156	•
116						176	•
116						196	•
48	12	10	54	59	42/40	36	•
58						46	•
68						56	•
78						66	•
88						76	•
98						86	•
108						96	•
128						116	•
136						136	•
136						156	•
136						176	•
136						196	•
136						216	•
136						246	•

51110/DxS



BUÇĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE, CU DIAMETRU DE MONTARE

VODILNI STEBER BREZ CENTRIRNEGA SPOJA, S TESNIM PRILEGANJEM



1.7131 / ~60 HRC

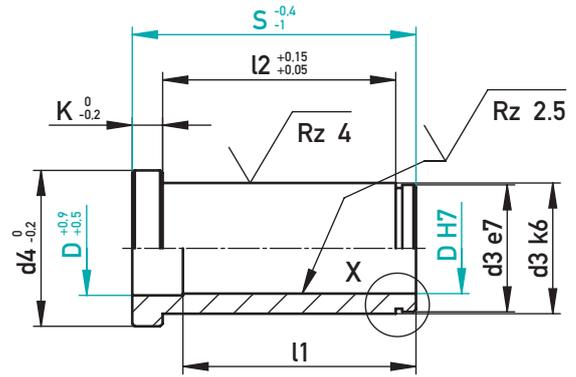
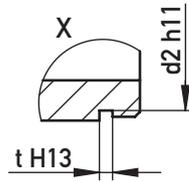
d2	t	K	d3	d4	l1	l2	l3	D	S	€/1
13,4	1,1	3	14	16	17	10,5	5	10	17	•
					22	15,5	6		22	•
					27	20,5	8		27	•
					36	29,5	10		36	•
19	1,3	6	20	25	17	7	5	15/14	17	•
					22	12	6		22	•
					27	17	8		27	•
					36	26	10		36	•
					46	36			46	•
					46	46			56	•
					46	56			66	•
					46	66			76	•
					46	76			86	•
					46	86			96	•
21	1,3	6	22	27	17	7	5	16	17	•
					22	12	6		22	•
					27	17	8		27	•
					36	26	10		36	•
					46	36			46	•
					46	46			56	•
					46	56			66	•
					46	66			76	•
24,9	1,3	6	26	31	17	7	5	20/18	17	•
					22	12	6		22	•
					27	17	8		27	•
					36	26	10		36	•
					46	36			46	•
					56	46			56	•
					56	56			66	•
					56	66			76	•
					56	76			86	•
					56	86			96	•
					56	96			106	•
					56	106			116	•
28,6	1,6	6	30	35	17	6	5	24/22	17	•
					22	11	6		22	•
					27	16	8		27	•
					36	25	10		36	•
					46	35			46	•
					56	45			56	•
					66	55			66	•
					76	65			76	•
					76	75			86	•
					76	85			96	•
					76	95			106	•
					76	105			116	•

d2	t	K	d3	d4	l1	l2	l3	D	S	€/1
28,6	1,6	6	30	35	76	125	10	24/22	136	•
					76	145			156	•
39,5	1,85	6	42	47	22	8	6	32/30	22	•
					27	14	8		27	•
					36	23	10		36	•
					46	33			46	•
					56	43			56	•
					66	53			66	•
					76	63			76	•
					86	73			86	•
					96	83			96	•
					96	93			106	•
					96	103			116	•
					96	123			136	•
					96	143			156	•
					96	163			176	•
					96	183			196	•
51	2,15	10	54	59	36	18	10	42/40	36	•
					46	28			46	•
					56	38			56	•
					66	48			66	•
					76	58			76	•
					86	68			86	•
					96	78			96	•
					118	88			106	•
					116	98			116	•
					116	118			136	•
					116	138			156	•
					116	158			176	•
					116	178			196	•
					116	228			246	•
62	2,65	10	66	71	56	38	10	50/52	56	•
					66	48			66	•
					76	58			76	•
					86	68			86	•
					96	78			96	•
					116	98			116	•
					116	118			136	•
					116	138			156	•
					116	158			176	•
					116	178			196	•
					116	198			216	•
					116	218			236	•
					116	228			246	•
					116	238			256	•



BUÇȘĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE

VODILNA PUȘA BREZ CENTRIRNEGA SPOJA



1.7131 / ~60 HRC

d2	t	K	d3	d4	l1	l2	D	S	€/1
-	-	3	14	16	9	-	10/9	9	•
13,4	1,1				12	5,5		12	•
					17	10,5		17	•
					22	15,5		22	•
					27	20,5		27	•
					27	29,5		36	•
					27	39,5		46	•
					27	49,5		56	•
					27	59,5		66	•
17	1,3	6	18	23	17	7	12	17	•
					22	12		22	•
					27	17		27	•
					36	26		36	•
					36	36		46	•
					36	46		56	•
-	-	6	20	25	12	-	15/14	12	•
19	1,3				17	7		17	•
					22	12		22	•
					27	17		27	•
					36	26		36	•
					46	36		46	•
					46	46		56	•
					46	56		66	•
					46	66		76	•
					46	76		86	•
					46	86		96	•
21	1,3	6	22	27	17	7	16	17	•
					22	12		22	•
					27	17		27	•
					36	26		36	•
					46	36		46	•
					56	46		56	•
					56	66		76	•
24,9	1,3	6	26	31	17	7	20/18	17	•
					22	12		22	•
					27	17		27	•
					36	26		36	•
					46	36		46	•
					56	46		56	•
					56	56		66	•
					56	66		76	•
					56	76		86	•
					56	86		96	•
					56	106		116	•

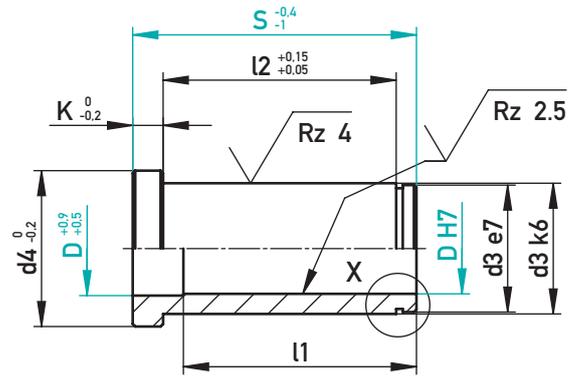
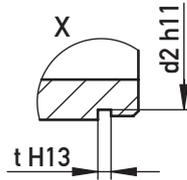
d2	t	K	d3	d4	l1	l2	D	S	€/1
-	-	6	30	35	17	-	24/22	17	•
28,6	1,6				22	11		22	•
					27	16		27	•
					36	25		36	•
					46	35		46	•
					56	45		56	•
					66	55		66	•
					76	65		76	•
					76	75		86	•
					76	85		96	•
					76	105		116	•
					76	125		136	•
					76	145		156	•
-	-	6	42	47	22	-	32/30	22	•
39,5	1,85				27	14		27	•
					36	23		36	•
					46	33		46	•
					56	43		56	•
					66	53		66	•
					76	63		76	•
					86	73		86	•
					96	83		96	•
					96	103		116	•
					96	123		136	•
					96	143		156	•
					96	163		176	•
					96	173		186	•
					96	183		196	•
					96	223		236	•
51	2,15	10	54	59	36	18	42/40	36	•
					46	28		46	•
					56	38		56	•
					66	48		66	•
					76	58		76	•
					86	68		86	•
					96	78		96	•
					116	98		116	•
					116	118		136	•
					116	138		156	•
					116	158		176	•
					116	178		196	•
					116	198		216	•
					116	228		246	•

51011/DxS



BUÇĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE

VODILNA PUŠA BREZ CENTRIRNEGA SPOJA



1.7131 / ~60 HRC

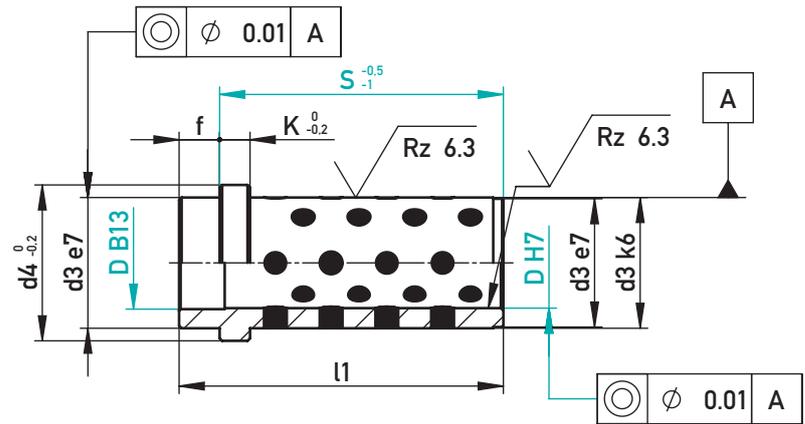
d2	t	K	d3	d4	l1	l2	D	S	€/1
62	2,65	10	66	71	56	38	52/50	56	•
					76	58		76	•
					96	78		96	•
					116	98		116	•
					116	118		136	•
					116	138		156	•
					116	158		176	•
					116	178		196	•

d2	t	K	d3	d4	l1	l2	D	S	€/1
76,5	2,65	20	80	86	56	28	60	56	•
					76	48		76	•
					96	68		96	•
					116	88		116	•
					136	108		136	•
					136	128		156	•
					136	148		176	•
					136	168		196	•
					136	188		216	•
					136	218		246	•

51011/DxS



BUÇȘĂ GHIDARE CU GULER DE CENTRARE - AUTO-LUBRIFIANTĂ
 VODILNA PUŠA S CENTRIRNIM SPOJEM - SAMOMAZALNA



2.0598 / ~200 HB / Grafit

l1	f	K	d3	d4	D	S	€/1
15	3	3	14	16	10/9	12	•
20						17	•
25						22	•
30						27	•
39						36	•
49						46	•
59						56	•
23	6	6	20	25	15/14	17	•
28						22	•
33						27	•
42						36	•
52						46	•
62						56	•
72						66	•
82						76	•
25	8	6	26	31	20/18	17	•
30						22	•
35						27	•
44						36	•
54						46	•
64						56	•
74						66	•
84						76	•
30	8	6	30	35	24/22	22	•
35						27	•
44						36	•
54						46	•
64						56	•
74						66	•
84						76	•
94						86	•
104						96	•
124						116	•

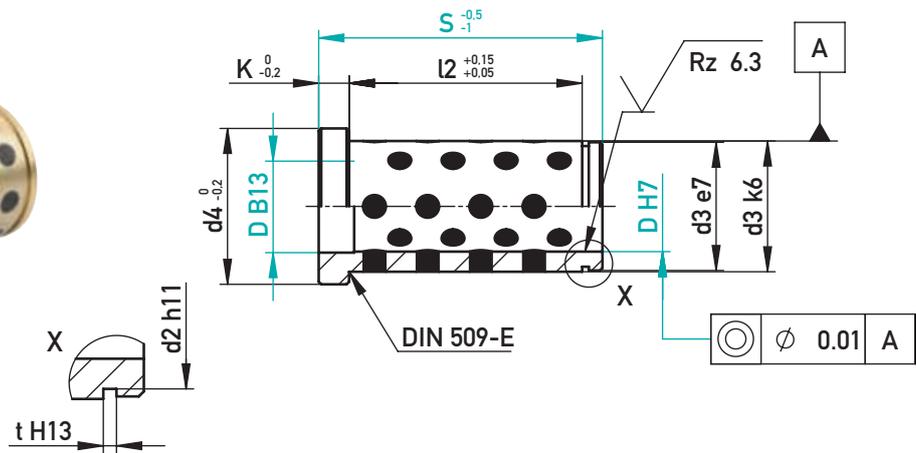
l1	f	K	d3	d4	D	S	€/1
35	8	6	42	47	32/30	27	•
44						36	•
54						46	•
64						56	•
74						66	•
84						76	•
94						86	•
104						96	•
124						116	•
144						136	•
46	10	10	54	59	42/40	36	•
56						46	•
66						56	•
76						66	•
86						76	•
96						86	•
106						96	•
126						116	•
146						136	•
166						156	•
206						196	•

✉ 511100W/DxS



BUÇȘĂ DE GHIDARE FĂRĂ GULER DE CENTRARE - AUTO-LUBRIFIANTĂ

VODILNA PUŠA BREZ CENTRIRNEGA SPOJA - SAMOMAZALNA



2.0598 / ~200 HB / Grafit

d2	t	K	d3	d4	l2	D	S	€/1
13,4	1,1	3	14	16	5,5	10/9	12	•
					10,5	17	•	
					15,5	22	•	
					20,5	27	•	
					29,5	36	•	
					39,5	46	•	
17	1,3	6	18	23	7	12	17	•
					12	22	•	
					17	27	•	
					26	36	•	
					36	46	•	
					46	56	•	
19	1,3	6	20	25	7	15/14	17	•
					12	22	•	
					17	27	•	
					26	36	•	
					36	46	•	
					46	56	•	
21	1,3	6	22	27	12	16	22	•
					17	27	•	
					26	36	•	
					36	46	•	
					46	56	•	
					76	86	•	
24,9	1,3	6	26	31	7	20/18	17	•
					12	22	•	
					17	27	•	
					26	36	•	
					36	46	•	
					46	56	•	

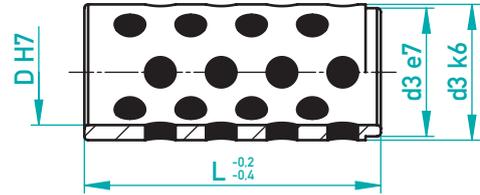
d2	t	K	d3	d4	l2	D	S	€/1
28,6	1,6	6	30	35	11	24/22	22	•
					16	27	•	
					25	36	•	
					35	46	•	
					45	56	•	
					55	66	•	
39,5	1,85	6	42	47	14	32/30	27	•
					23	36	•	
					33	46	•	
					43	56	•	
					53	66	•	
					63	76	•	
51	2,15	10	54	59	28	42/40	46	•
					38	56	•	
					48	66	•	
					58	76	•	
					68	86	•	
					78	96	•	
62	2,65	10	66	72	58	50	76	•
					68	86	•	
					78	96	•	
					98	116	•	
					118	136	•	
					138	156	•	
76,5	2,65	20	80	86	68	60	96	•
					88	116	•	
					108	136	•	
					128	156	•	
					168	196	•	

510110W/DxS



BUCȘĂ DE GHIDARE – AUTO-LUBRIFIANTĂ

VODILNA PUŠA – SAMOMAZALNA



2.0598 / ~200 HB / Grafit

D	d3	L	€/1
10	14	8	•
		12	•
		16	•
12	16	12	•
		16	•
		20	•
14	20	12	•
		16	•
		20	•
16	22	16	•
		20	•
		25	•
18	26	16	•
		20	•
		25	•
20	26	32	•
		16	•
		20	•
		25	•
		32	•

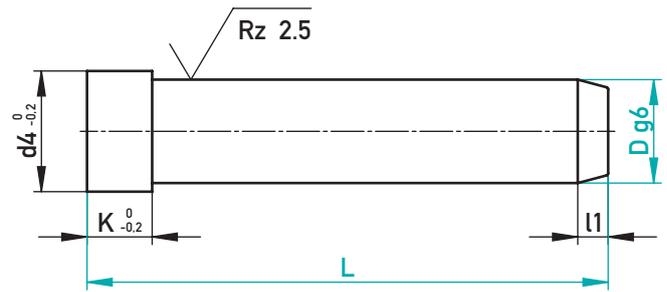
D	d3	L	€/1
22	30	20	•
		25	•
		32	•
24	30	20	•
		25	•
		32	•
30	42	25	•
		32	•
		40	•
32	42	25	•
		32	•
		40	•
		50	•

☒ 51127/D-d3-L



BOLȚ DE GHIDARE CU GULER

VODILNI ZATIČ, PORAVNAN



1.7131 / ~60 HRC

l1	K	d4	D	L	€/1
4	3	10	8	40	•
				50	•
				60	•
				80	•
				100	•
				120	•
4	3	12	9	40	•
				60	•
				80	•
				100	•
				120	•
4	3	12	10	40	•
				60	•
				80	•
				100	•
				120	•
				140	•
				160	•
7	6	16	12	40	•
				60	•
				80	•
				100	•
				120	•
				140	•
				160	•
				180	•
				200	•
7	8	18	14	60	•
				80	•
				100	•
				120	•
				140	•
				160	•
				180	•
				200	•
				220	•
				240	•
7	8	18	15	60	•
				80	•
				100	•
				120	•
				140	•
				160	•
				180	•
				200	•
				220	•
				240	•

l1	K	d4	D	L	€/1
7	8	20	16	40	•
				60	•
				80	•
				100	•
				120	•
				140	•
				160	•
				180	•
				200	•
				220	•
				240	•
				300	•
7	8	22	18	60	•
				80	•
				100	•
				120	•
				140	•
				160	•
				180	•
				200	•
				220	•
				240	•
				260	•
				280	•
				300	•
				320	•
7	8	24	20	60	•
				80	•
				100	•
				120	•
				140	•
				160	•
				180	•
				200	•
				220	•
				240	•
				260	•
				280	•
				300	•
				320	•

51001/DxL



BOLȚ DE GHIDARE CU GULER

VODILNI ZATIČ, PORAVNAN

I1	K	d4	D	L	€/1
7	15	26	22	80	•
				100	•
				120	•
				140	•
				160	•
				180	•
				200	•
				220	•
				240	•
				260	•
				280	•
				300	•
				320	•
				340	•
				360	•
7	15	28	24	80	•
				100	•
				120	•
				140	•
				160	•
				180	•
				200	•
				220	•
				240	•
				260	•
				280	•
				300	•
				320	•
				340	•
				360	•
7	15	36	30	100	•
				120	•
				140	•
				160	•
				180	•
				200	•
				240	•
				300	•
				360	•
				400	•

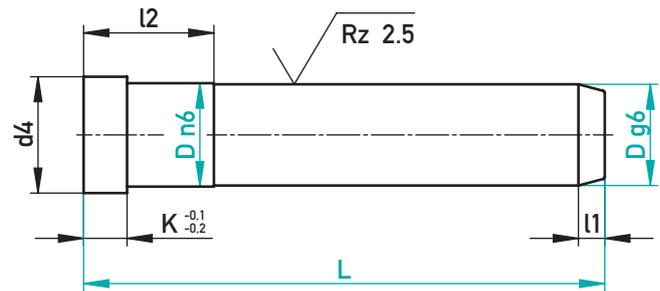
I1	K	d4	D	L	€/1				
7	15	36	32	100	•				
				120	•				
				140	•				
				160	•				
				180	•				
				200	•				
				240	•				
				300	•				
				360	•				
				400	•				
				10	15	48	40	160	•
								200	•
								240	•
								300	•
								360	•
400	•								
15	15	58	50	160	•				
				200	•				
				240	•				
				300	•				
				360	•				
				400	•				
				500	•				
				20	20	68	60	280	•
								300	•
								340	•
								360	•
								400	•
								500	•

☒ 51001/DxL



BOLȚ DE GHIDARE CU GULER, CU DIAMETRU DE MONTARE

VODILNI ZATIC, PORAVNAN, S TESNIM PRILEGANJEM



1.7131 / ~60 HRC

l1	K	d4	l2	D	L	€/1
4	3	11	11	9	40	•
					60	•
					70	•
					80	•
					90	•
					100	•
					120	•
4	3	12	11	10	40	•
					50	•
					60	•
					70	•
					80	•
					90	•
					100	•
					120	•
5	6	15	16	12	60	•
					70	•
					80	•
					90	•
					100	•
					110	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
5	8	17	21	14	60	•
					70	•
					80	•
					90	•
					100	•
					110	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•

l1	K	d4	l2	D	L	€/1
5	8	19	21	16	60	•
					70	•
					80	•
					90	•
					100	•
					110	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					220	•
					240	•
					260	•
7	8	21	21	18	60	•
					70	•
					80	•
					90	•
					100	•
					110	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					220	•
					240	•
					260	•
					280	•
7	8	23	21	20	80	•
					90	•
					100	•
					110	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					220	•
					240	•
					260	•
					280	•
					300	•
					320	•

51930/D-L



BOLȚ DE GHIDARE CU GULER, CU DIAMETRU DE MONTARE

VODILNI ZATIC, PORAVNAN, S TESNIM PRILEGANJEM

l1	K	d4	l2	D	L	€/1
7	10	25	26	22	80	•
					100	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					220	•
					240	•
					280	•
7	10	27	26	24	80	•
					100	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					220	•
					240	•
					260	•
					280	•
					300	•
					320	•
					360	•
7	10	35	35	30	100	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					220	•
					240	•
					260	•
					280	•
					300	•
					320	•
					360	•
					400	•

l1	K	d4	l2	D	L	€/1
7	10	35	36	32	100	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					220	•
					240	•
					280	•
					320	•
					360	•
7	10	45	35	40	140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					250	•
					280	•
					320	•
					360	•
					400	•

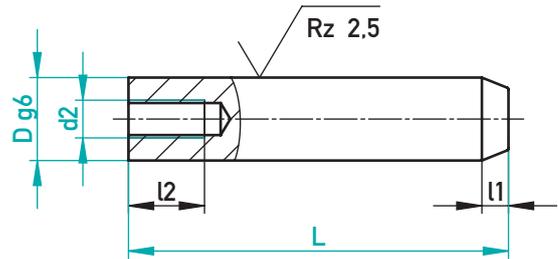
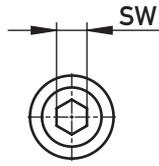
☒ 51930/D-L





BOLT DE GHIDARE FĂRĂ GULER

VODILNI ZATIC, NEPORAVNAN



1.7131 / ~60 HRC

SW	l1	l2	D	L	d2	€/1
4	4	9	8	40	M5	•
				60		•
				80		•
				100		•
4	4	9	10	40	M6	•
				50		•
				60		•
				70		•
				80		•
				100		•
				120		•
				140		•
5	4	9	12	40	M6	•
				50		•
				60		•
				70		•
				80		•
				90		•
				100		•
				110		•
				120		•
				140		•
				160		•
				180		•
5	5	9	14	50	M6	•
				60		•
				70		•
				75		•
				80		•
				90		•
				100		•
				110		•
				120		•
				140		•
				160		•
				180		•
5	5	17	15	50	M8	•
				60		•
				70		•
				80		•
				90		•

SW	l1	l2	D	L	d2	€/1
6	5	17	16	60	M8	•
				70		•
				80		•
				90		•
				100		•
				110		•
				120		•
				130		•
				140		•
				160		•
				180		•
				200		•
				220		•
6	5	17	18	60	M8	•
				70		•
				80		•
				90		•
				100		•
				110		•
				120		•
				125		•
				140		•
				150		•
				160		•
				170		•
				180		•
				200		•
				220		•
6	5	17	18	60	M10	•
				70		•
				80		•
				90		•
				100		•
				125		•
				140		•
				150		•
				170		•

51934/DxL-d2



BOLȚ DE GHIDARE FĂRĂ GULER

VODILNI ZATIC, NEPORAVNAN

SW	I1	I2	D	L	d2	€/1
8	7	20	20	60	M10	•
				70		•
				80		•
				90		•
				100		•
				110		•
				120		•
				125		•
				140		•
				150		•
				160		•
				165		•
				170		•
				180		•
				190		•
				200		•
				210		•
				220		•
				240		•
				260		•
8	7	20	22	60	M10	•
				70		•
				80		•
				90		•
				100		•
				120		•
				140		•
				160		•
				180		•
				200		•
				220		•
				240		•

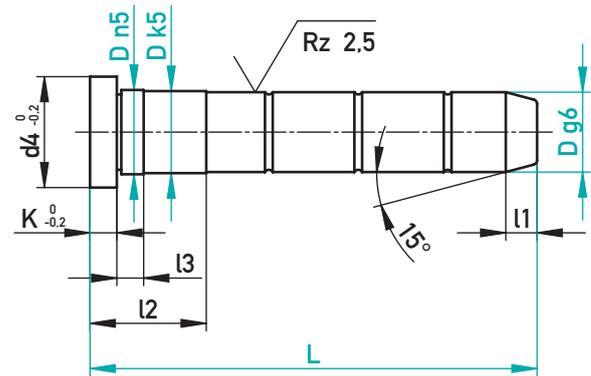
SW	I1	I2	D	L	d2	€/1
8	7	25	24	60	M12	•
				70		•
				80		•
				90		•
				100		•
				120		•
				140		•
				145		•
				160		•
				180		•
				190		•
				200		•
				220		•
				240		•
				260		•
				280		•
10	7	30	30	80	M16	•
				90		•
				100		•
				120		•
				140		•
				180		•
				220		•
				240		•
				260		•
				280		•
10	7	30	32	80	M16	•
				90		•
				100		•
				120		•
				140		•
				180		•
				220		•
10	7	30	40	200	M16	•
				240		•
				300		•
10	7	30	42	200	M16	•
				240		•
				300		•

☒ 51934/DxL-d2



BOLT DE GHIDARE CU GULER, CU DIAMETRU DE MONTARE, CU CANAL DE UNGERE

VODILNI ZATIC, PORAVNAN, S TESNIM PRILEGANJEM, Z MAZALNIMI UTORI



1.7131 / ~60 HRC

l1	K	d4	l3	l2	D	L	€/1
4	3	12	6	17	9	40	•
						60	•
				22		80	•
			10	27		100	•
4	3	12	6	17	10	40	•
						60	•
				22		80	•
			10	27		100	•
5	6	15	6	22	12	60	•
						80	•
						100	•
						120	•
			10	27		140	•
						160	•
5	6	17	6	22	14	60	•
						80	•
						100	•
						120	•
			10	27		140	•
						160	•
5	6	18	6	22	15	60	•
						80	•
						100	•
						120	•
			10	27		140	•
						160	•
5	6	19	6	22	16	80	•
						100	•
						120	•
			10	27		140	•
						160	•
7	6	21	6	22	18	80	•
						100	•
						120	•
			10	27		140	•
						160	•
						180	•
				36		200	•
						220	•
7	6	23	6	22	20	80	•
						100	•
						120	•

l1	K	d4	l3	l2	D	L	€/1
7	6	23	10	27	20	140	•
						160	•
						180	•
				36		200	•
						220	•
7	6	25	10	27	22	100	•
						120	•
						140	•
						160	•
				36		200	•
						220	•
				46		280	•
7	6	27	10	27	24	100	•
						120	•
						140	•
						160	•
				36		200	•
						220	•
				46		280	•
7	6	35	10	36	30	120	•
						140	•
						160	•
						180	•
						200	•
						220	•
				46		280	•
						320	•
7	6	37	10	36	32	120	•
						140	•
						160	•
						180	•
						200	•
						220	•
				46		280	•
						320	•
				56		360	•

51920/DxL



BOLȚ DE GHIDARE CU GULER, CU DIAMETRU DE MONTARE, CU CANAL DE UNGERE
 VODILNI ZATIC, PORAVNAN, S TESNIM PRILEGANJEM, Z MAZALNIMI UTORI

l1	K	d4	l3	l2	D	L	€/1
10	10	45	15	46	40	160	•
						180	•
						200	•
						220	•
						250	•
						280	•
				56		320	•
						360	•
				66		400	•
						450	•
10	10	47	15	46	42	160	•
						180	•
						200	•
						220	•
						250	•
						280	•
				56		320	•
						360	•
				66		400	•
						450	•

l1	K	d4	l3	l2	D	L	€/1
10	10	55	15	56	50	200	•
						250	•
						280	•
						320	•
				66		360	•
				76		400	•
						450	•
10	10	57	15	56	52	200	•
						250	•
						280	•
				66		360	•
				76		450	•
						500	•

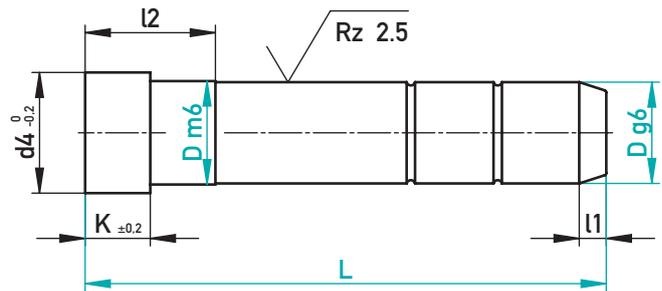
☒ 51920/DxL





BOLȚ DE GHIDARE CU GULER, CU DIAMETRU DE MONTARE, CU CANAL DE UNGERE

VODILNI ZATIC, PORAVNAN, S TESNIM PRILEGANJEM, Z MAZALNIMI UTORI



1.7131 / ~60 HRC

l1	K	d4	l2	D	L	€/1
4	3	12	17	10	40	•
					60	•
			22		80	•
			27		100	•
7	6	16	17	12	60	•
			22		80	•
			27		100	•
			36		120	•
7	8	18	17	14	60	•
			22		80	•
			27		100	•
			36		120	•
			46		140	•
					160	•
					180	•
7	8	20	22	16	60	•
			27		80	•
					100	•
			36		120	•
			46		140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					240	•
7	8	22	27	18	80	•
					100	•
			36		120	•
			46		140	•
					160	•
			56		180	•
					200	•
					240	•
					280	•
7	8	24	27	20	80	•
					100	•
			36		120	•
			46		140	•
					160	•
			56		180	•
					200	•
					240	•
					280	•

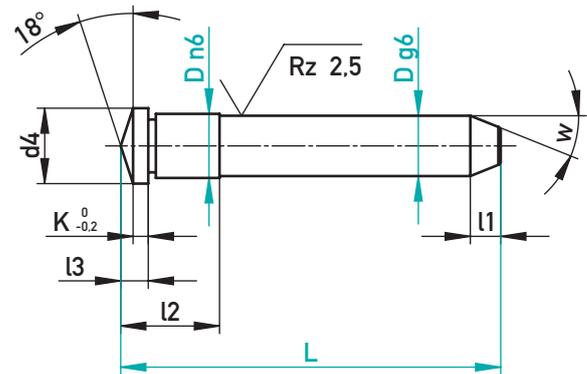
l1	K	d4	l2	D	L	€/1
7	15	26	36	22	100	•
			46		120	•
					140	•
			56		160	•
					180	•
			76		200	•
					220	•
					240	•
					280	•
					300	•
					320	•
					360	•
7	15	28	36	24	100	•
			46		120	•
					140	•
			56		160	•
					180	•
			76		200	•
					220	•
					240	•
					280	•
					300	•
					320	•
					360	•
7	15	36	56	30	160	•
			76		200	•
					240	•
					280	•
					300	•
					360	•
7	15	36	56	32	160	•
			76		200	•
					240	•
					280	•
					300	•
					360	•
10	15	48	56	40	200	•
			76		240	•
			96		300	•
					360	•
					400	•
					500	•
15	15	58	56	50	200	•
			76		240	•
			96		300	•
					360	•
					400	•
					500	•
20	20	68	96	60	240	•
			116		300	•
					360	•
					400	•
					500	•

51911/DxL



BOLT DE GHIDARE CU GULER 18°

VODILNI ZATIC, PORAVNAN 18°



1.7131 / ~60 HRC

w	l1	K	l3	d4	l2	D	L	€/1
22	4	2	3,62	10	12,5	8	50	•
							60	•
							80	•
							100	•
22	4	2	3,95	12	13	10	40	•
							50	•
							60	•
							70	•
							80	•
							90	•
							100	•
							120	•
							140	•
22	5	3	5,44	15	17	12	50	•
							60	•
							70	•
							80	•
							90	•
							100	•
							110	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
22	5	3	5,76	17	22	14	60	•
							70	•
							80	•
							90	•
							100	•
							110	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
22	5	3	6,09	19	22	16	60	•
							70	•
							80	•
							90	•
							100	•
							110	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
22	7	3	6,41	21	22	18	60	•
							70	•
							80	•
							90	•
							100	•
							110	•

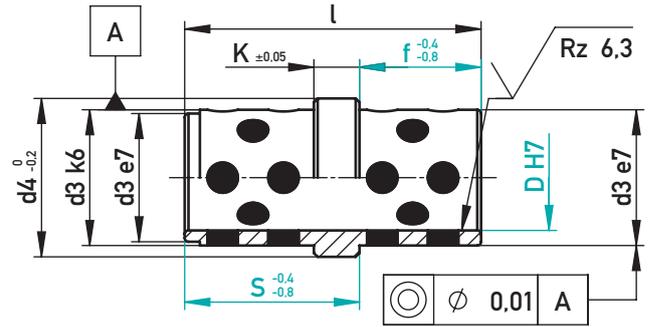
w	l1	K	l3	d4	l2	D	L	€/1
22	7	3	6,41	21	22	18	120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
22	7	4	7,74	23	22	20	80	•
							90	•
							100	•
							110	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
22	7	4	8,06	25	27	22	60	•
							80	•
							100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
22	7	4	8,39	27	27	24	80	•
							100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
22	7	5	10,69	35	36	30	100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
							280	•
							320	•
							360	•

51932/DxL



BUÇȘĂ GHIDARE PENTRU PACHETUL DE ARUNCARE – AUTO-LUBRIFIANTĂ

VODILNA PUŠA ZA IZMETALNI PAKET – SAMOMAZALNA



2.0598 / ~200 HB / Grafit

K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	14	16	21	10	12	9	•
			26		17		•
	18	23	29	12	17	12	•
			20	25	26	14	17
	20	25	39		22	17	•
			26	31	29	15	17
	26	31	29	18	17	12	•
			39		22	17	•
	26	31	44		27		•
			39	20	22	17	•
			49		27	22	•

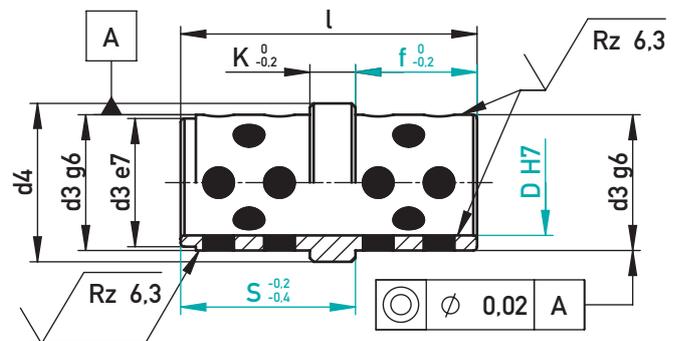
K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	30	35	39	22	22	17	•
			49		27	22	•
	30	35	39	24	22	17	•
			49		27	22	•
	42	47	63		36	27	•
			49	30	27	22	•
	42	47	63		36	27	•
			73		46		•
	54	60	63	32	36	27	•
			82	40	46	36	•

51113W/D-S-f



BUÇȘĂ GHIDARE PENTRU PACHETUL DE ARUNCARE – AUTO-LUBRIFIANTĂ

VODILNA PUŠA ZA IZMETALNI PAKET – SAMOMAZALNA



2.0598 / ~200 HB / Grafit

K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	14	17	21	10	12	9	•
			26		17		•
	16	19	26	12	17	9	•
			29		17	12	•
	18	21	29	14	17	12	•
			34		22		•
	24	27	39		22	17	•
			29	18	17	12	•
	24	27	34		22		•
			39		22	17	•
	24	27	44		27		•
			49		27	22	•

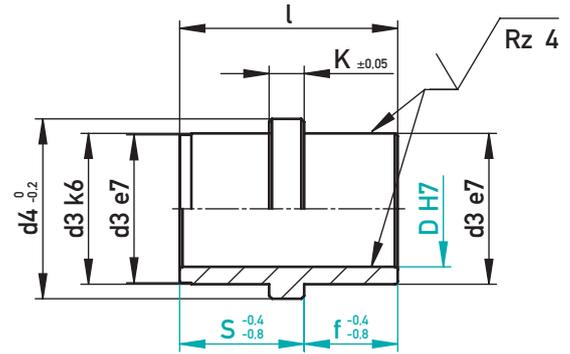
K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	26	29	39	20	22	17	•
			49		27	22	•
	28	31	39	22	22	17	•
			49		27	22	•
	30	33	39	24	22	17	•
			44		27		•
	30	33	49		27	22	•
			63		36	27	•
	38	41	49	30	27	22	•
			63		36	27	•
	38	41	73		46		•
			82		46	36	•
			48	51	82	40	•

51125/D-S-f



BUÇȘĂ DE GHIDARE PENTRU PACHETUL DE ARUNCARE

VODILNA PUŠA ZA IZMETALNI PAKET



⊕ Bronz/Bron 2.1090 / ~70 HB

K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	20	25	24,3	14	17	8,5	•
				15	17		•
	26	31	37,3	18	22	16,5	•
				20	22		•

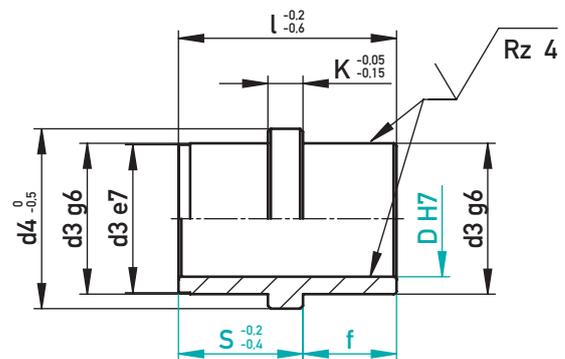
K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	30	35	47,3	22	27	21,5	•
				24	27		•
	42	46	61,3	30	36	26,5	•
				32	36		•

☒ 51112/D-S-f



BUÇȘĂ DE GHIDARE PENTRU PACHETUL DE ARUNCARE

VODILNA PUŠA ZA IZMETALNI PAKET



⊕ Bronz/Bron 2.1090 / ~70 HB

K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	14	16	15	10	10	5	•
			20	10	10	10	•
	14	17	21	10	12	9	•
			26	17	17		•
	16	19	26	12	17	9	•
			29	17	17	12	•
	18	21	29	14	17	12	•
			34	22	22		•
			39	22	22	17	•
	24	27	29	18	17	12	•
			34	22	22		•
			39	22	22	17	•
			44	27	27		•
			49	27	27	22	•

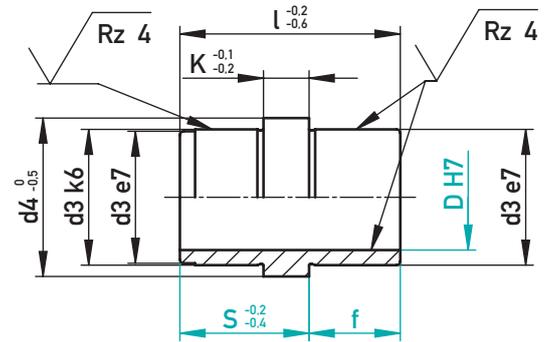
K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	26	29	39	20	22	17	•
			49	27	22	22	•
	28	33	39	22	22	17	•
			49	27	22	22	•
	30	33	39	24	22	17	•
			44	27	27		•
			49	27	27	22	•
			63	36	27		•
	38	41	49	30	27	22	•
			63	36	27		•
			73	46	27		•
			82	46	36		•
	48	51	82	40	46	36	•

☒ 51114/D-S-f



BUÇĂ DE GHIDARE PENTRU PACHETUL DE ARUNCARE

VODILNA PUŠA ZA IZMETALNI PAKET



1.7131 / ~60 HRC

K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	14	17	21	10	12	9	•
			26		17	9	•
	16	19	26	12	17	9	•
			29		17	12	•
18	21	29	14	17	12		•
			34		22	12	•
			39		22	17	•
			24	27	29	18	17
			34		22	12	•
			39		22	17	•
			44		27	17	•
			49		27	22	•

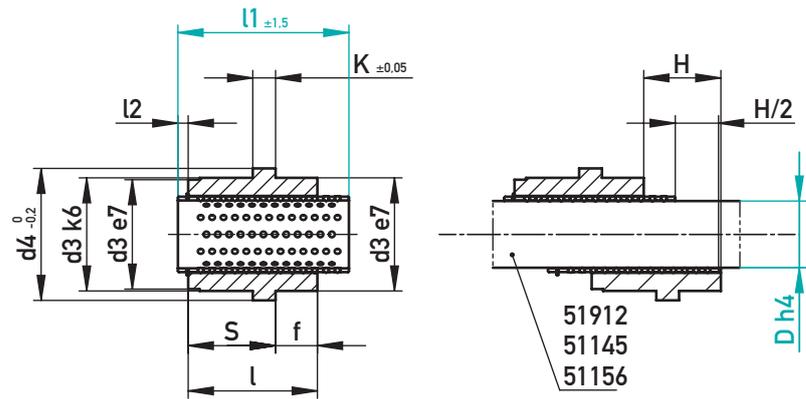
K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	26	29	39	20	22	17	•
			49		27	22	•
	28	31	39	22	22	17	•
			49		27	22	•
30	33	39	24	22	17		•
			44		27	17	•
			49		27	22	•
			63		36	27	•
38	41	49	30	27	22		•
			63		36	27	•
			73		46	27	•
			82		46	36	•
48	51	82	40	46	36	•	

51202/D-S-f



SET GHIDARE CU BILE

VODILNA ENOTA S KROGLIČNIMI VODILI



180 °C 1.3505, 60-62 HRC; CuZn40

K	l2	l	f	d3	d4	S	H max.	D	l1	€/1
6	2,1	24	6	22	26	18	50	12	40	•
							82		56	•
	3	34	11	30	35	23	44	18	45	•
							66		56	•
							96		71	•

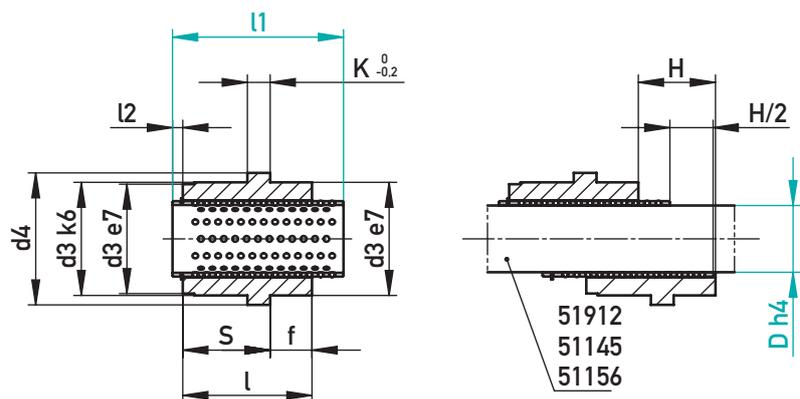
K	l2	l	f	d3	d4	S	H max.	D	l1	€/1
6	4,8	54	21	46	52	33	32	30	56	•
							70		75	•
							110		95	•

51012/DxI1



SET GHIDARE CU BILE

VODILNA ENOTA S KROGLIČNIMI VODILI



180 °C 1.3505, 60-62 HRC; CuZn40

K	l2	l	f	d3	d4	S	H max.	D	l1	€/1
6	2,5	26	9	22	25	17	35	12	35	•
							55		48	•
							82		56	•
	2,8	34	12	30	33	22	44	18	45	•
							66		56	•
							96		71	•

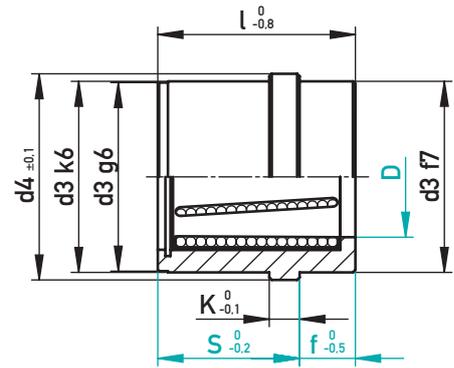
K	l2	l	f	d3	d4	S	H max.	D	l1	€/1
6	2,8	44	17	38	41	27	45	24	50	•
							75		70	•
							105		84	•
	4,8	54	22	46	49	32	32	30	56	•
							55		70	•
							95		95	•
							135		110	•

51135/DxI1



BUCȘĂ DE GHIDARE CU BILE

KROGLIČNA PUŠA



compatibile cu / primerna za 51912, 51145, 51156

180 °C 1.3505, 60-62 HRC; CuZn40

K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	17	20	21	10	12	9	•
			26		17	9	•
	22	25	26	12	17	9	•
			29		17	12	•
		26	26		20	6	•
	30	33	34	18	22	12	•
			39		22	17	•
		35	35		24	11	•

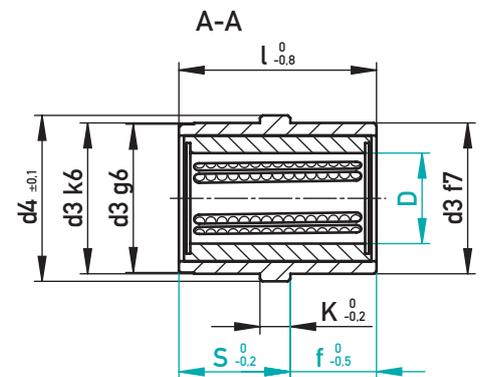
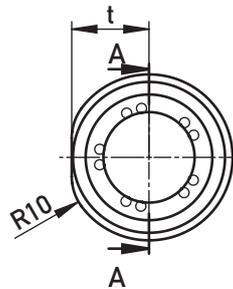
K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	38	41	44	24	27	17	•
			49		27	22	•
		43	45		29	16	•
	46	49	54	30	32	22	•
		52	55		34	21	•
		49	63		36	27	•

51722/D-S-f



BUCȘĂ DE GHIDARE CU BILE „FREELUB“

KROGLIČNA PUŠA „FREELUB“



PE SCURT

- ▶ Canalele bilelor modificate cu o înclinăție ușoară
- ▶ Recircularea bilelor cu lubrifianți solizi
- ▶ Canalele de contact dublu permit o încărcare mai mare cu până la 25%
- ▶ Canelurile de lubrifiere împiedică evacuarea lubrifianților și pătrunderea particulelor

HITER PREGLED

- ▶ Prilagojeni kanali za tek kroglic z rahlim nagibom
- ▶ Notranje vračanje kroglic s trdnimi mazivi
- ▶ Kanali z dvojnimi stikom za do 25 % večje obremenitve
- ▶ Mazalni utori preprečujejo izstopanje maziv in vdor delcev

compatibile cu / primerna za 51912, 51145, 51156

190 °C 1.3505, 60-62 HRC; CuZn40

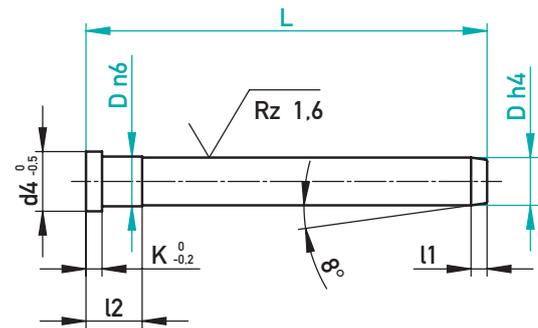
K	d3	d4	l	t	D	S	f	€/1
6	22	25	29	11,25	12	17	12	•
	30	33	39	15,25	18	22	17	•
	38	41	49	19,25	24	27	22	•

K	d3	d4	l	t	D	S	f	€/1
6	46	49	54	23,25	30	32	22	•
			63		30	36	27	•
8	60	66	63	30,25	40	36	27	•
			73		40	46	27	•
			82		40	46	36	•

517404/D-S-f



BOLȚ DE GHIDARE PENTRU BUCȘE DE GHIDARE CU BILE, CU GULER, CU DIAMETRU GHIDARE KROGLIČNI VODILNI ZATIC, PORAVNAN, S TESNIM PRILEGANJEM



1.7131 / 1.7147 / ~60 HRC

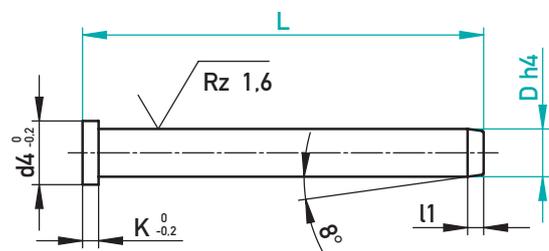
l1	K	d4	l2	D	L	€/1
4	3	12	12	10	60	•
					80	•
					100	•
					120	•
4	4	15	17	12	80	•
					100	•
					120	•
					140	•
5	6	21	22	18	80	•
					100	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					250	•

l1	K	d4	l2	D	L	€/1
6	6	27	27	24	100	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					250	•
					280	•
7	6	35	36	30	140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					250	•
					280	•
					320	•
					320	•
8	8	45	40	40	160	•
					180	•
					200	•
					250	•
					280	•
					320	•
					320	•
					320	•

51145/DxL



BOLȚ DE GHIDARE PENTRU BUCȘE DE GHIDARE CU BILE, CU GULER KROGLIČNI VODILNI ZATIC, PORAVNAN



1.7131 / 1.7147 / ~60 HRC

l1	K	d4	D	L	€/1
4	4	16	12	80	•
				100	•
				120	•
7	6	22	18	100	•
				120	•
				140	•
				160	•

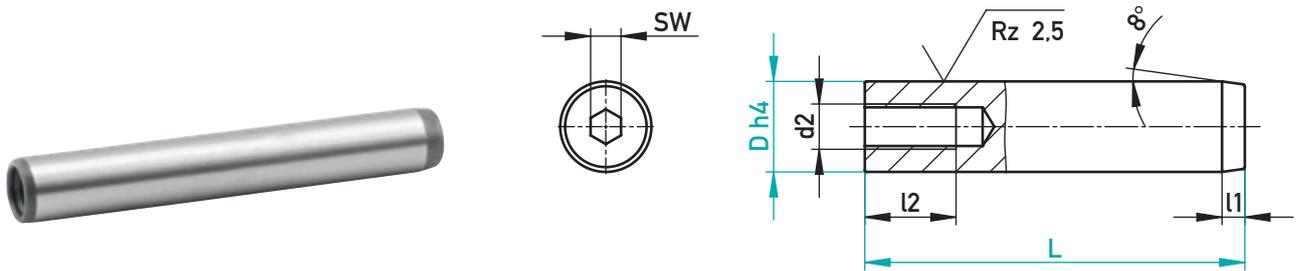
l1	K	d4	D	L	€/1
7	6	36	30	160	•
				200	•
				240	•
				240	•
				240	•
				240	•

51912/DxL



BOLȚ DE GHIDARE PENTRU BUCȘE CU BILE, FĂRĂ GULER

KROGLIČNI VODILNI ZATIC, NEPORAVNAN



1.7131 / ~60 HRC

SW	l1	l2	d2	D	L	€/1
4	4	16	M6	10	60	•
					80	•
					100	•
5	4	17	M8	12	80	•
					100	•
					120	•
					140	•
6	5	20	M10	18	80	•
					100	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•

SW	l1	l2	d2	D	L	€/1
8	6	25	M12	24	100	•
					120	•
					140	•
					160	•
8	7	30	M16	30	180	•
					200	•
					220	•
					250	•
					280	•
10	7	30	M16	40	140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					220	•
					250	•
					280	•

51156/DxL



BOLȚ DE GHIDARE PENTRU BUCȘE CU BILE, FĂRĂ GULER

KROGLIČNI VODILNI ZATIC, NEPORAVNAN



1.7139 / ~60 HRC

l1	D	L	€/1
4	12	100	•
		125	•
7	18	125	•
		160	•

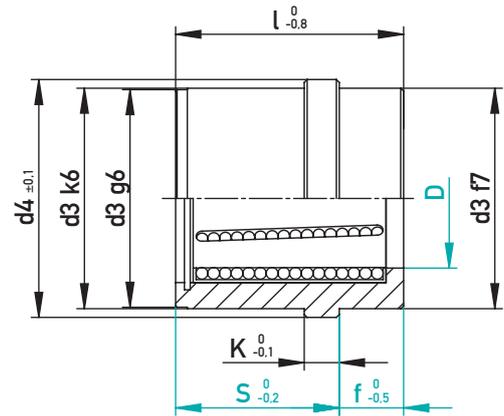
l1	D	L	€/1
7	30	160	•
		240	•

51913/DxL



BUCȘĂ DE GHIDARE CU BILE

KROGLIČNA PUŠA



compatibil cu / primerna za 51702

180 °C 1.3505, 60-62 HRC; CuZn40

K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
3	18	21	18	8	12	6	•
4	20	24	21	10	12	9	•
6	24	29	29	12	17	12	•
		28	30		22	8	•
6	28	32	30	16	22	8	•
			35		26	9	•
6	32	36	29	20	17	12	•
			39		22	17	•
			35		26	9	•
			44		35		•

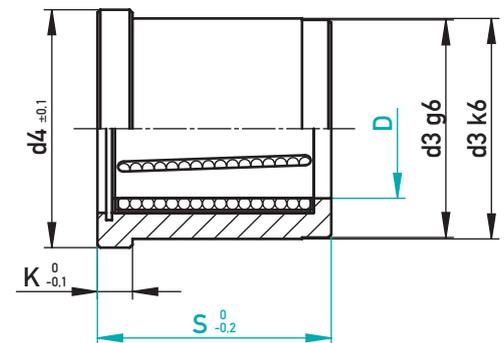
K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	40	45	35	25	26	9	•
			45		35	10	•
			55		45		•
			65		55		•
8	50	56	57	32	45	12	•
			75		63		•
8	60	66	57	40	45	12	•
			75		63		•
10	70	76	80	50	55	25	•
10	85	91	80	60	55	25	•

51712/D-S-f



BUCȘĂ DE GHIDARE CU BILE

KROGLIČNA PUŠA



compatibil cu / primerna za 51702

180 °C 1.3505, 60-62 HRC; CuZn40

K	d3	d4	D	S	€/1
6	24	28	12	30	•
6	28	32	16	30	•
6	32	36	20	35	•
6	40	45	25	35	•
				45	•
				55	•

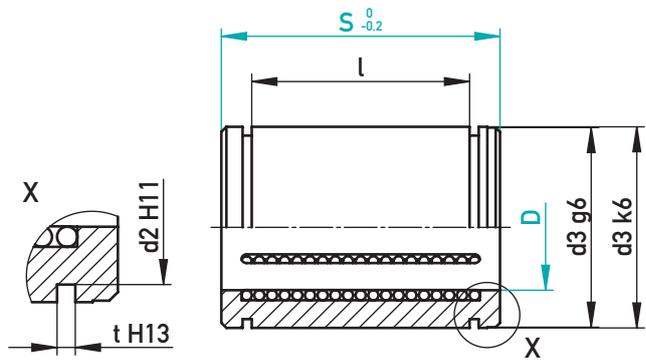
K	d3	d4	D	S	€/1
8	50	56	32	45	•
				63	•
8	60	66	40	45	•
				63	•

51711/D-S



BUCSĂ DE GHIDARE CU BILE, FĂRĂ GULER

KROGLIČNA PUŠA, NEPORAVNANA



compatibile cu / primerna za 51702

180 °C 1.3505, 60-62 HRC; CuZn40

d2	t	d3	l	D	S	€/1
22,9	1,3	24	20	12	30	•
26,6	1,6	28	19	16	30	•
			24		35	•
30,3	1,6	32	24	20	35	•
			34		45	•
37,5	1,8	40	23	25	35	•
			33		45	•
			43		55	•

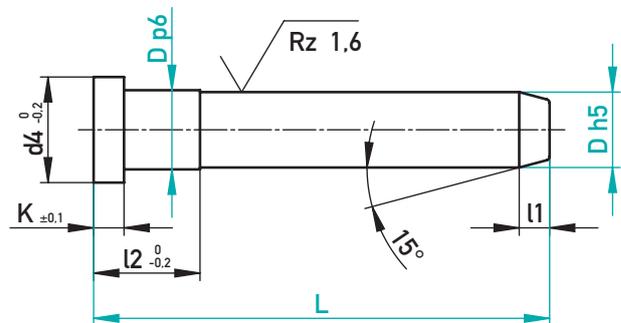
d2	t	d3	l	D	S	€/1
47,0	2,1	50	33	32	45	•
			51		63	•
57,0	2,1	60	33	40	45	•
			51		63	•
67,0	2,6	70	50	50	63	•
			65		80	•
81,5	3,1	85	65	60	80	•
			85		100	•

☒ 51713/D-S



BOLȚ DE GHIDARE PENTRU BUCȘE DE GHIDARE CU BILE, CU GULER

KROGLIČNI VODILNI ZATIC, PORAVNAN



1.5732 / ~62-64 HRC

l1	K	d4	l2	D	L	€/1
4	3	12	10	8	60	•
					80	•
					100	•
4	4	14	12	10	60	•
					80	•
					100	•
4	4	16	16	12	80	•
					100	•
					125	•
6	6	20	20	16	80	•
					100	•
					125	•
					160	•
					200	•
6	6	24	22	20	100	•
					125	•
					160	•
					200	•
					250	•

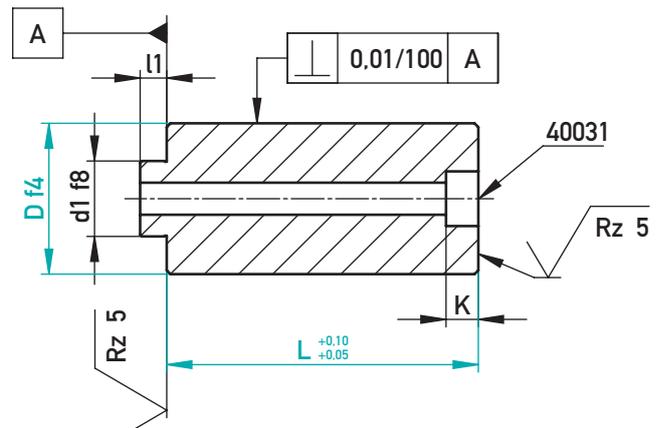
l1	K	d4	l2	D	L	€/1
6	6	30	25	25	125	•
					160	•
					200	•
					250	•
					315	•
8	8	37	35	32	125	•
					160	•
					200	•
					250	•
					315	•
8	8	45	35	40	125	•
					200	•
					250	•
					315	•
					400	•
10	10	55	45	50	315	•
					400	•
10	10	65	55	60	315	•
					400	•

☒ 51702/D-L



CEP DISTANȚIER CU DIAMETRU DE GHIDARE, DETALONAT

PODPORNI ŠTEBER Z VODILNIM PREMEROM IN ROBOM



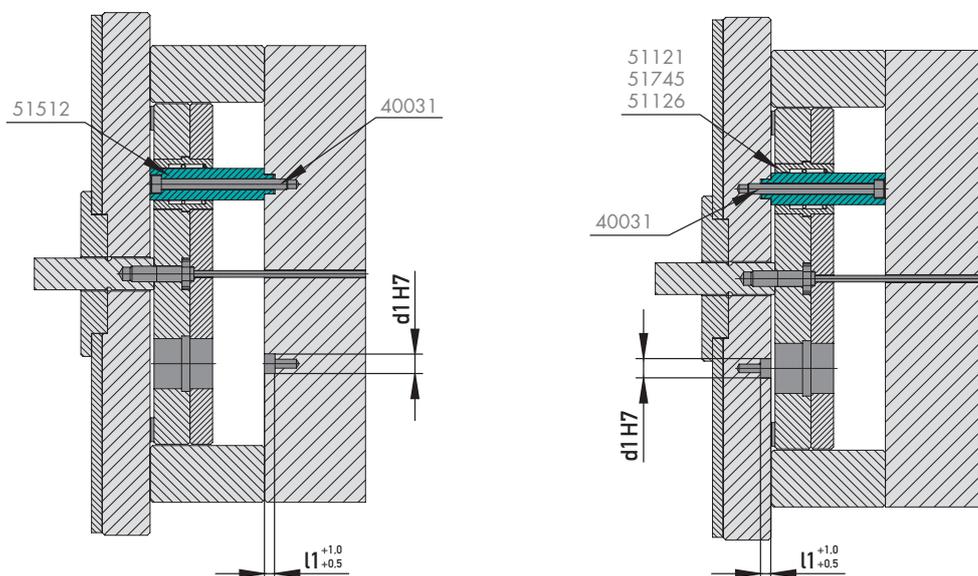
1.7131 / ~60 HRC

40031	K	l1	d1	D	L	€/1
M8-50	9	7	14	24	36	•
M8-60					46	•
M8-70					56	•
M8-80					66	•
M8-90					76	•
M8-100					86	•
M8-110					96	•
M8-130					116	•
M10-60	11	9	18	36	46	•
M10-70					56	•
M10-80					66	•
M10-90					76	•
M10-100					86	•

40031	K	l1	d1	D	L	€/1
M10-110	11	9	18	36	96	•
M10-130					116	•
M10-150					136	•
M12-65	13	10	20	48	46	•
M12-75					56	•
M12-85					66	•
M12-95					76	•
M12-105					86	•
M12-115					96	•
M12-140					116	•
M12-160					136	•
M12-180					156	•

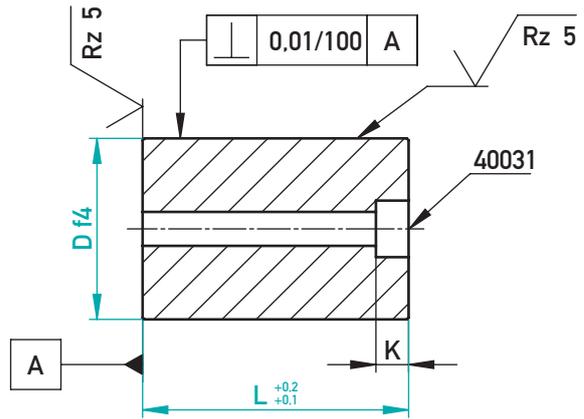
51512/D-L

EXEMPLU DE MONTARE • PRIMERNI NAMESTITVE





CEP DISTANȚIER CU DIAMETRU DE MONTARE
 PODPORNII ȘTEBER Z VODILNIM PREMEROM



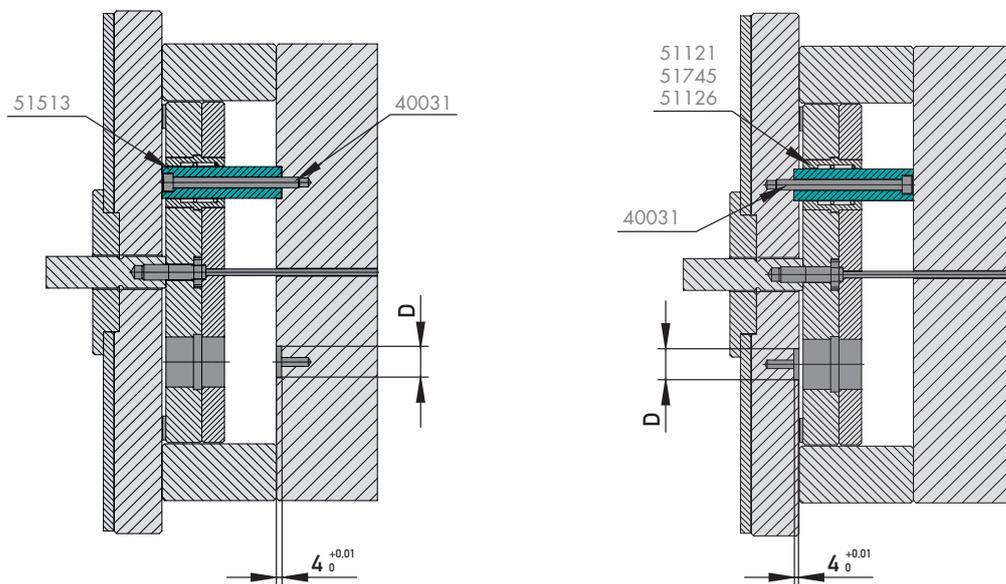
1.7131 / ~60 HRC

40031	K	D	L	€/1
M8-55	9	24	50	•
M8-65			60	•
M8-75			70	•
M8-85			80	•
M8-95			90	•
M8-105			100	•
M8-130			120	•
M8-150			140	•
M8-170			160	•
M8-190			180	•
M10-55	11	36	50	•
M10-65			60	•
M10-75			70	•
M10-85			80	•
M10-95			90	•

40031	K	D	L	€/1
M10-105	11	36	100	•
M10-130			120	•
M10-145			140	•
M10-170			160	•
M10-190			180	•
M12-70	13	48	60	•
M12-80			70	•
M12-90			80	•
M12-100			90	•
M12-110			100	•
M12-130			120	•
M12-150			140	•
M12-170			160	•
M12-190			180	•

51513/D-L

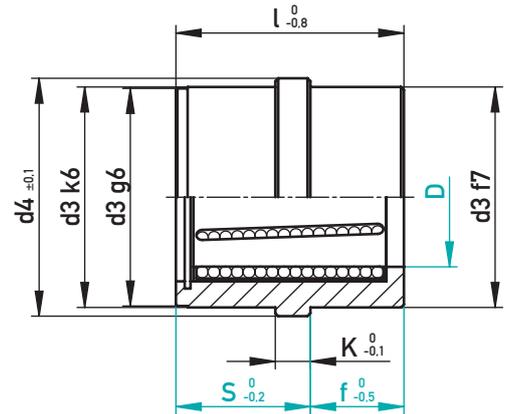
EXEMPLU DE MONTARE · PRIMERNI NAMESTITVE





BUCȘĂ DE GHIDARE CU BILE PENTRU CEP DISTANȚIER

KROGLIČNA PUŠA ZA PODPORNİ STEBER



compatibile cu / primerna za 51512, 51513

180 °C 1.3505, 60-62 HRC; CuZn40

K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	38	41	29	24	17	12	•
			39		22	17	•
6	54	58	39	36	22	17	•

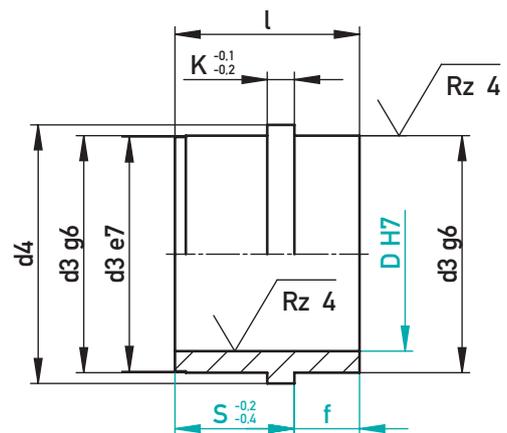
K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
6	54	58	49	36	27	22	•
6	68	73	49	48	27	22	•
			63		36	27	•

51745/D-S-f



BUCȘĂ DE GHIDARE PENTRU CEP DISTANȚIER

VODILNA PUŠA ZA PODPORNİ ZATIČ



compatibile cu / primerna za 51512, 51513

Bronz/Bron 2.1090 / ~70 HB

K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
5	32	36	26	24	17	9	•
			29		17	12	•
			26		20	6	•
5	44	48	29	36	17	12	•
			34		22	12	•

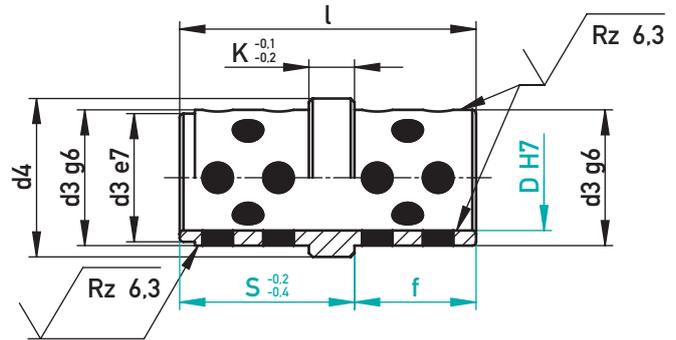
K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
5	44	48	39	36	22	17	•
			30		24	6	•
6	58	62	39	48	22	17	•
			44		27	17	•

51121/D-S-f



BUÇȘĂ DE GHIDARE PENTRU CEP DISTANȚIER – AUTO-LUBRIFIANTĂ

VODILNA PUŠA ZA PODPORNİ ZATIČ – S SAMODEJNIM MAZANJEM



compatibile cu / primerna za 51512, 51513

2.0598 / ~200 HB / Grafit

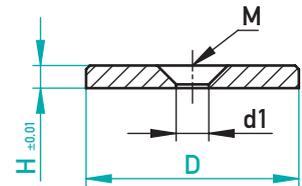
K	d3	d4	l	D	S	f	€/1
5	32	36	26	24	17	9	•
			29		17	12	•
5	44	48	29	36	17	12	•
			34		22	12	•
			39		22	17	•
6	58	62	39	48	22	17	•
			44		27	17	•

51126/D-S-f



ȘAIBĂ DISTANȚIER PENTRU PACHETUL DE ARUNCARE

PODPORNA PODLOŽKA ZA IZMETALNI PAKET



1.7139, ~980 N/mm²

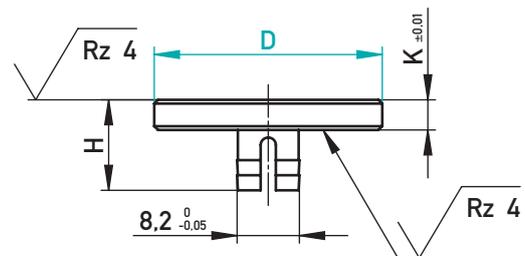
d1	M	D	H	€/1
4,3	M4	18	3	•
4,3	M4	18	4	•
4,3	M4	28	3	•
4,3	M4	28	4	•
5,3	M5	20	4	•
5,3	M5	30	4	•

51055/DxH



ȘAIBĂ DISTANȚIER

OPORNI ČEP



1.7139 / ~490 HV

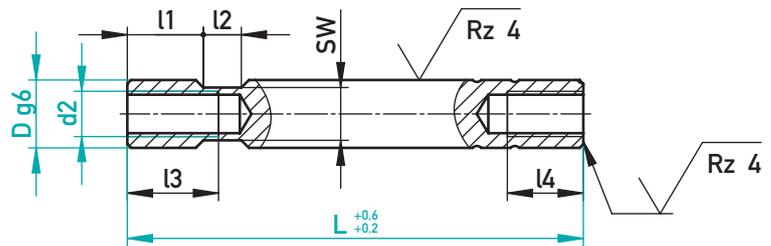
H	K	D	€/1
11	3	16	•
12	4	20	•
11	3	25	•
12	4	30	•

51551/D



BOLT DE GHIDARE PENTRU ACȚIONARE EXTRAȚIE

ZATIȚ IZMETAȚĂ



1.7131 / ~60 HRC

SW	l1	l2	l3	l4	d2	D	L	€/1
8	14	8	16	10	M6	10	60	•
							70	•
							80	•
							100	•
							120	•
							140	•
							160	•
12	14	8	25	17	M8	14	60	•
							70	•
							80	•
							100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
14	16	8	30	20	M10	18	70	•
							80	•
							100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
					M12	18	70	•
							80	•
							100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•

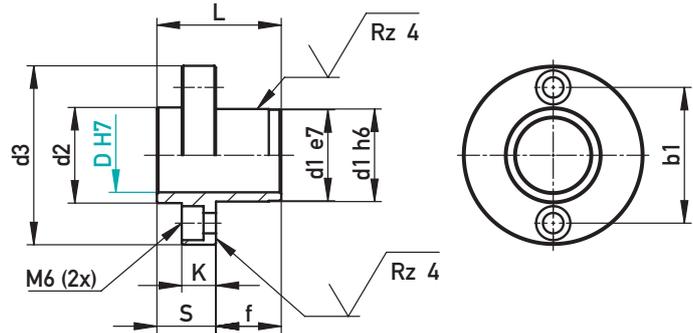
SW	l1	l2	l3	l4	d2	D	L	€/1
17	16	10	30	20	M12	20	70	•
							80	•
							100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
19	22	12	35	25	M12	24	70	•
							80	•
							100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
							260	•
							280	•
24	28	16	45	30	M16	30	100	•
							120	•
							140	•
							160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							260	•
							300	•
							340	•
36	36	20	55	35	M20	40	160	•
							180	•
							200	•
							220	•
							240	•
							260	•
							300	•
							340	•
							380	•

51002/DxL-d2



BUÇĂ DE GHIDARE PENTRU BOLȚ DE ACȚIONARE EXTRAȚIE

VODILNA PUŠA ZA ZATIC IZMETAČA



1.7139 / ~60 HRC

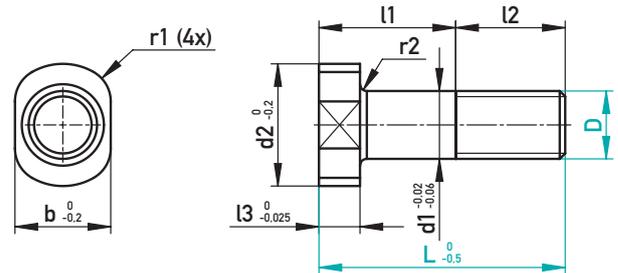
K	d1	d2	d3	b1	L	S	f	D	€/1
11	18	19	46	32	29	17	12	14	•
11	24	25	52	38	34	18	16	18	•
11	30	31	58	44	40	19	21	24	•
11	38	39	68	52	46	20	26	30	•

51150/D



BOLȚ FILETAT PENTRU PACHETUL DE ARUNCARE

NAVOJNI ČEP ZA IZMETALNI PAKET



1.2312

r1	r2	b	d1	d2	l1	l2	l3	D	L	€/1
5	0,5	11	8	14	16	12	6	M8	28	•
		14	10	18	11	15	6	M10	26	•
					15	16			31	•
		16	12	22	20			36	•	
					15	20	6	M12	35	•
					20				40	•
					25				45	•
					34				54	•
		22	16	28	25	26	8	M16	51	•
					34				60	•
					44				70	•

51514/D-L

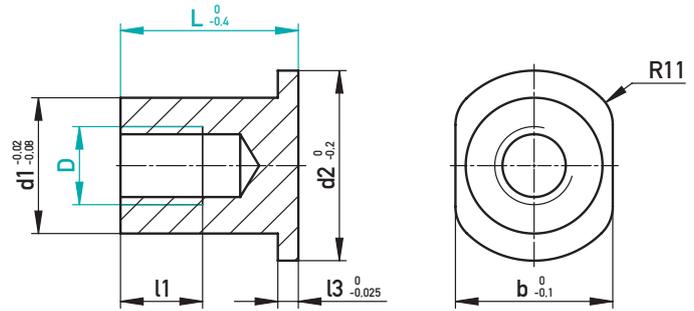
SPAȚIU DE MONTARE · PROSTOR ZA VGRADNJO





BUÇȘĂ FILETATĂ PENTRU PACHETUL DE ARUNCARE

NAVOJNI VLOŽEK ZA IZMETALNI PAKET



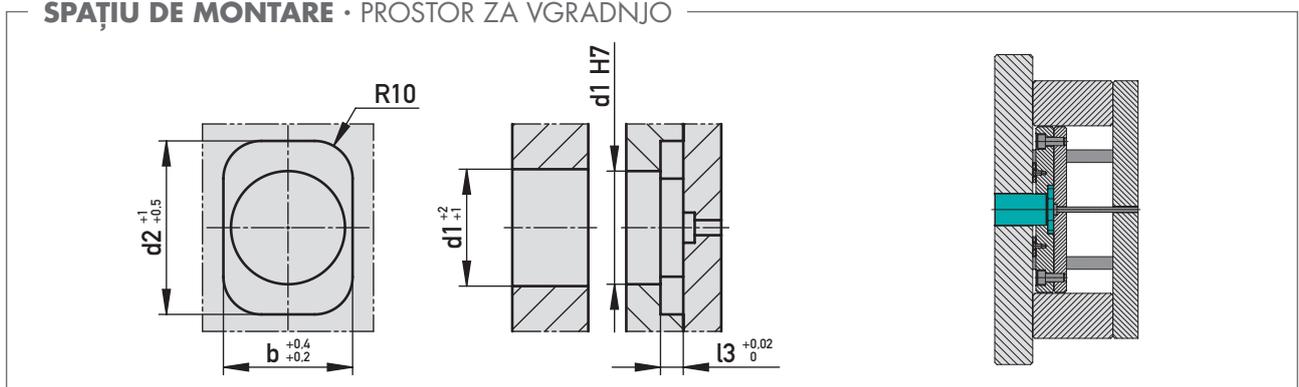
1.7131

b	d1	d2	l1	l3	D	L	€/1
34	30	46	24	6	M10	42	•
						47	•
						52	•
						61	•
34	30	46	24	6	M12	42	•
						47	•
						52	•
						61	•
						66	•
						71	•
						76	•
						85	•
34	30	46	24	6	M16	42	•
						47	•
						52	•
						61	•
						66	•
						71	•
						76	•
						85	•
34	30	46	24	6	M16x1,5	42	•
						47	•
						52	•
						61	•
34	30	46	26	6	M18x1,5	42	•
						47	•
						52	•
						61	•
46	40	56	28	6	M20	42	•
			30			47	•
						52	•
						61	•
						66	•
						71	•
						76	•
						85	•
						95	•

b	d1	d2	l1	l3	D	L	€/1
46	40	56	28	6	M20x1,5	42	•
			30			47	•
						52	•
						61	•
						66	•
						71	•
						76	•
						85	•
						95	•
46	40	56	28	6	M22x1,5	42	•
			33			47	•
						52	•
						61	•
						76	•
						85	•
						95	•
46	40	56	28	6	M24	42	•
			33			47	•
			36			52	•
						61	•
						66	•
						71	•
						76	•
						85	•
						95	•
46	40	56	28	6	M24x1,5	42	•
			33			47	•
			36			52	•
						61	•
						66	•
						71	•
						76	•
						85	•
						95	•

51515/D-L

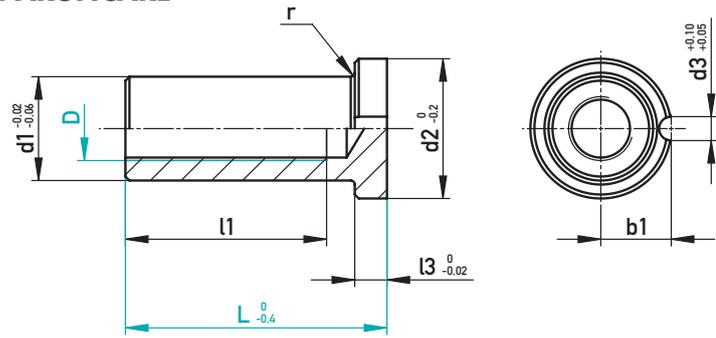
SPAȚIU DE MONTARE · PROSTOR ZA VGRADNJO





BUÇȘĂ FILETATĂ PENTRU PACHETUL DE ARUNCARE

NAVOJNI VLOŽEK ZA IZMETALNI PAKET

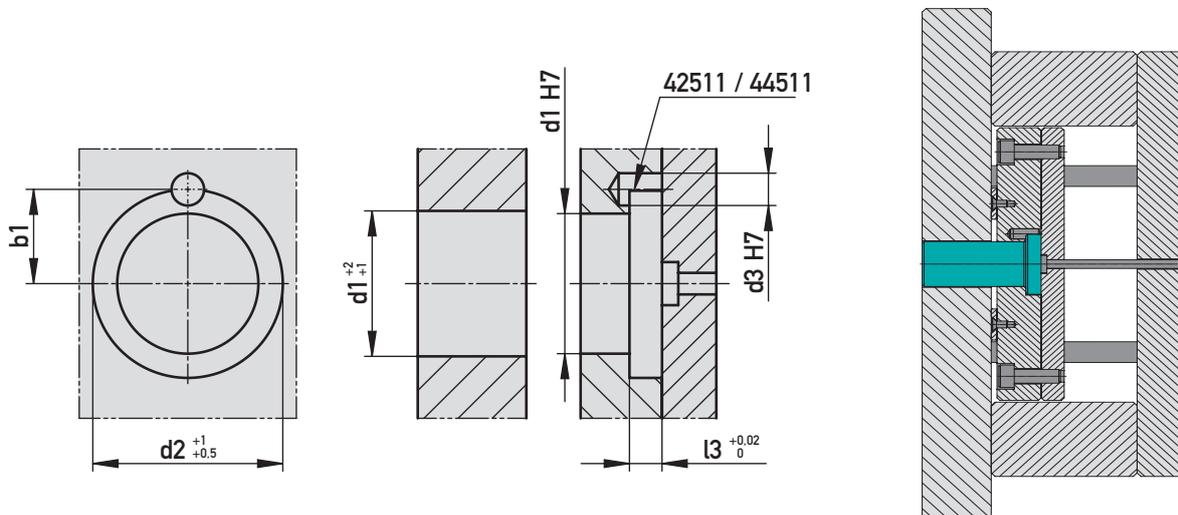


1.7131

r	d3	b1	d1	d2	l1	l3	D	L	€/1	
0,5	6	13	18	26	25	6	M10	45	•	
					30			55	•	
1	17,5	14	20	28	30	8	M12	45	•	
					35			65	•	
		20	30	40	45	50	50	M16	65	•
						100			•	
						100			•	
		23	36	46	50	50	50	M20	65	•
									100	•
100	•									
100	•									
							M22x1,5	65	•	
								100	•	
								100	•	
							M24x1,5	65	•	
								100	•	

51516/D-L

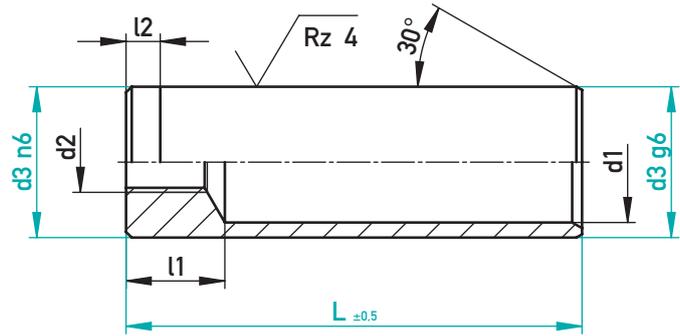
SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





MANŠON DE CENTRARE

CENTRIRNA PUŠA



1.7131 / ~60 HRC

l1	l2	d1	d2	d3	L	€/1
8	2	11	M8	14	20	•
					30	•
					40	•
					50	•
					60	•
					70	•
					80	•
					100	•
13	2	16	M12	20	30	•
					40	•
					50	•
					60	•
					70	•
					80	•
					90	•
					100	•
					110	•
					120	•
					140	•
					160	•
13	2,5	21	M12	26	30	•
					40	•
					50	•
					60	•
					70	•
					80	•
					90	•
					100	•
					110	•
					120	•
					130	•
					140	•
					160	•
					180	•
13	2,5	25	M12	30	40	•
					50	•
					60	•
					70	•
					80	•
					90	•
					100	•
					110	•
					120	•
					130	•
					140	•

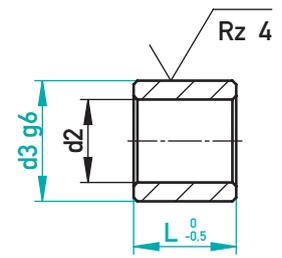
l1	l2	d1	d2	d3	L	€/1
13	2,5	25	M12	30	160	•
					180	•
					200	•
					220	•
					240	•
13	4,5	33	M12	42	40	•
					60	•
					80	•
					100	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					220	•
					240	•
					260	•
					280	•
					300	•
13	4,5	43	M12	54	60	•
					80	•
					100	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					220	•
					240	•
					280	•
					320	•
18	6	54	M12	66	80	•
					100	•
					120	•
					140	•
					160	•
					180	•
					200	•
					240	•
					280	•
					320	•

50020/d3xL



MANȘON DE CENTRARE

CENTRIRNA PUŠA



⊕ 1.7131 / ~60 HRC

d2	d3	L	€/1
6	10	9,5	•
7	12	10,5	•
9	14	11,5	•
11	16	13,5	•
13	20	15,5	•
16	26	17,5	•
18	30	19,5	•
22	36	19,5	•
26	42	19,5	•
32	54	19,5	•

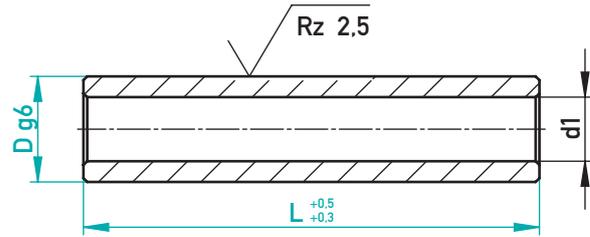
✉ 50021/d3xL





MANȘON GHIDARE

VODILNA PUȘA



1.7131 / ~700 HV

d1	D	L	€/1
6,2	10	20	•
		30	•
		40	•
		50	•
		60	•
		70	•
		80	•
8,5	14	100	•
		120	•
		140	•
		30	•
		40	•
		50	•
		60	•
10,5	18	70	•
		80	•
		100	•
		120	•
		140	•
		160	•
		180	•

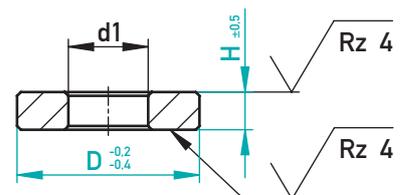
d1	D	L	€/1
10,5	18	160	•
		180	•
		200	•
		220	•
		240	•
13	24	60	•
		80	•
		100	•
		120	•
17	30	140	•
		160	•
		180	•
		200	•
		240	•
		300	•

51022/DxL



ȘAIBĂ DISTANȚIER PENTRU MANȘON GHIDARE

PODLOŽKA ZA VODILNO PUȘO



1.7131 / ~700 HV

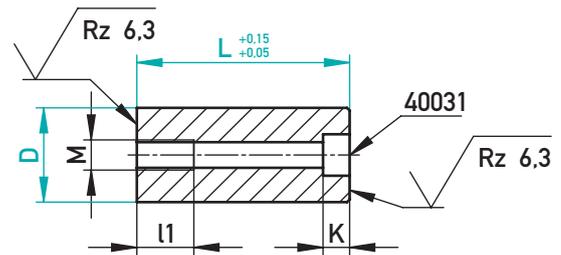
d1	D	H	€/1
6,2	14	3	•
8,5	18	4	•
10,5	24	5	•

d1	D	H	€/1
13	30	6	•
17	40	8	•

51561/DxH



CEP DISTANȚIER PODPORNI ZĂȚIȚ



1.7139

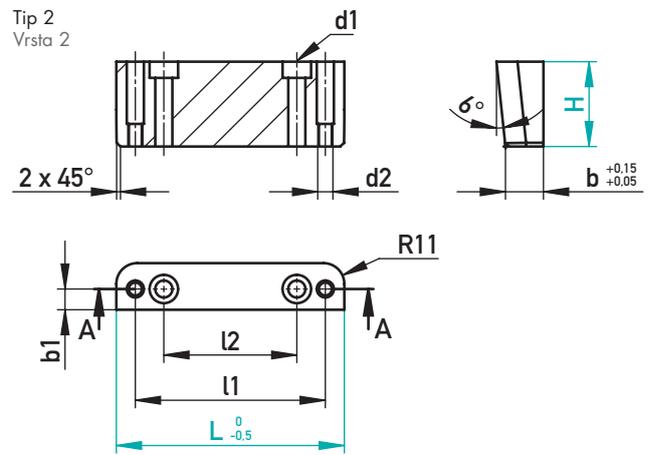
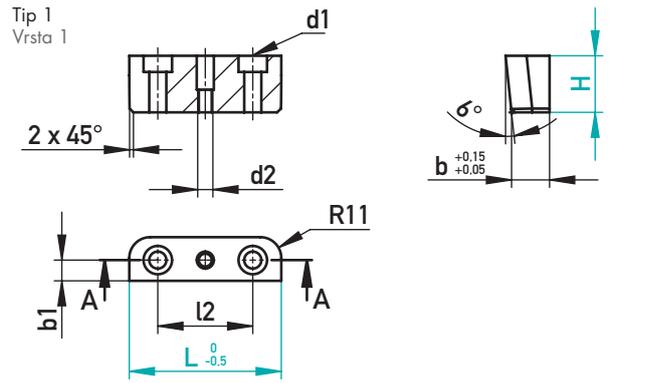
40031	K	M	l1	D	L	€/1
M6-40	7	M8	15	25	36	•
M6-50					46	•
M6-60					56	•
M6-70					66	•
M6-80					76	•
M6-90					86	•
M6-100					96	•
M6-120					116	•
M6-140					136	•
M6-40	7	M8	15	32	36	•
M6-50					46	•
M6-60					56	•
M6-70					66	•
M6-80					76	•
M6-90					86	•
M6-100					96	•
M6-120					116	•
M6-140					136	•
M6-160					156	•
M8-50	9	M10	20	40	46	•
M8-60					56	•
M8-70					66	•
M8-80					76	•
M8-90					86	•
M8-100					96	•
M8-120					116	•
M8-140					136	•
M8-160					156	•
M8-180					176	•
M8-50	9	M10	20	50	46	•
M8-60					56	•
M8-70					66	•
M8-80					76	•
M8-90					86	•
M8-100					96	•
M8-120					116	•
M8-140					136	•
M8-160					156	•
M8-180					176	•
M8-200					196	•
M8-60	9	M10	20	60	56	•
M8-70					66	•
M8-80					76	•
M8-90					86	•
M8-100					96	•

40031	K	M	l1	D	L	€/1
M8-120	9	M10	20	60	116	•
M8-140					136	•
M8-160					156	•
M8-180					176	•
M8-200					196	•
M8-240					236	•
M8-60	9	M10	20	63	56	•
M8-70					66	•
M8-80					76	•
M8-90					86	•
M8-100					96	•
M8-120					116	•
M8-140					136	•
M8-160					156	•
M10-70	11	M12	25	70	66	•
M10-80					76	•
M10-90					86	•
M10-100					96	•
M10-120					116	•
M10-140					136	•
M10-160					156	•
M10-180					176	•
M10-200					196	•
M10-240					236	•
M10-70	11	M12	25	80	66	•
M10-80					76	•
M10-90					86	•
M10-100					96	•
M10-120					116	•
M10-140					136	•
M10-160					156	•
M10-180					176	•
M10-200					196	•
M10-240					236	•
M10-100	11	M12	25	100	96	•
M10-120					116	•
M10-140					136	•
M10-160					156	•
M10-180					176	•
M10-200					196	•
M10-240					236	•

51057/DxL



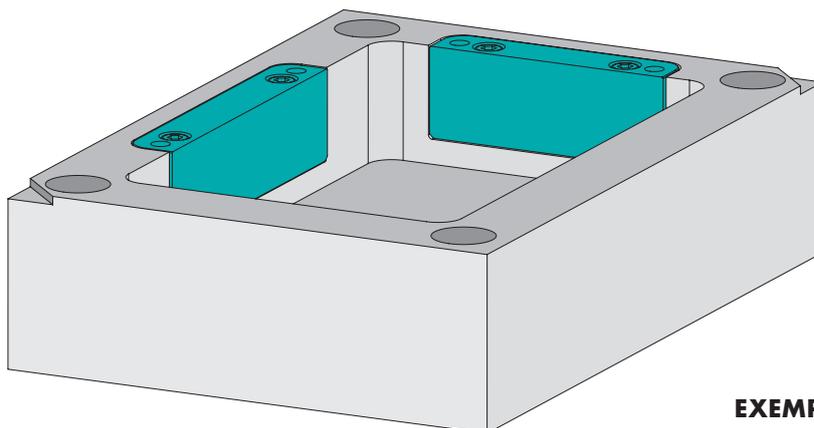
PANĂ ÎNCHIDERE POSITIONING WEDGE

Tip 2
Vrsta 2Tip 1
Vrsta 1

1.2842 / ~58 HRC

Tip/Vrsta	d1	d2	l1	l2	b	b1	L	H	€/1	
1	M8	M8	-	50	20	11	80	30	•	
								45	•	
								60	•	
								80	•	
2	M8	M8	100	70	20	11	120	30	•	
								45	•	
								60	•	
								80	•	
								100	•	
								160	30	•
								45	•	
								60	•	
	80	•								
		100	•							

☒ 51300/LH

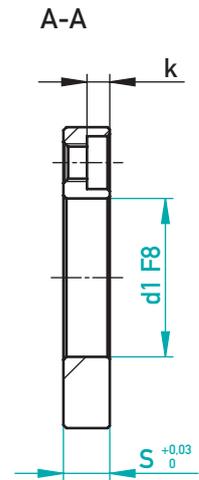
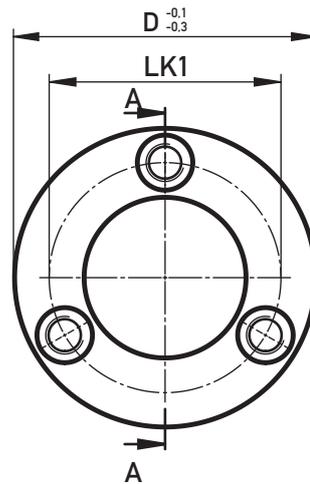


EXEMPLU DE MONTARE
PRIMER VGRADNJE



PLĂCUȚĂ REGLAJ/PRESIUNE, ROTUNDĂ

OBRABNA/ZAGOZDNA PLOŠČA, OKROGLA

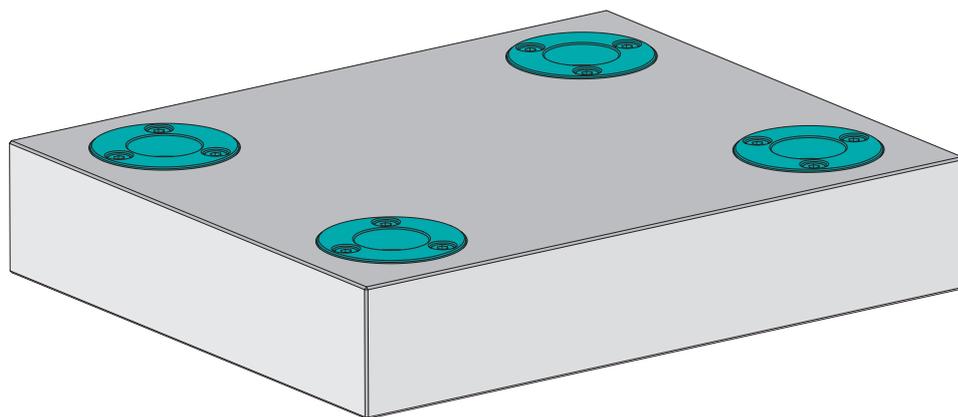


✓ 3x 40032 în scopul livrării / v obsegu dobave

⊕ 1.2842 / ~58 HRC

40032	D	LK1	k	d1	S	€/1
M6-16	50	35	5	20	10,2	•
	56	41		26		•
	60	45		30		•
M8-20	80	61	6	42	12,2	•
	96	75		54		•
	110	87		66		•
	125	102		9		80

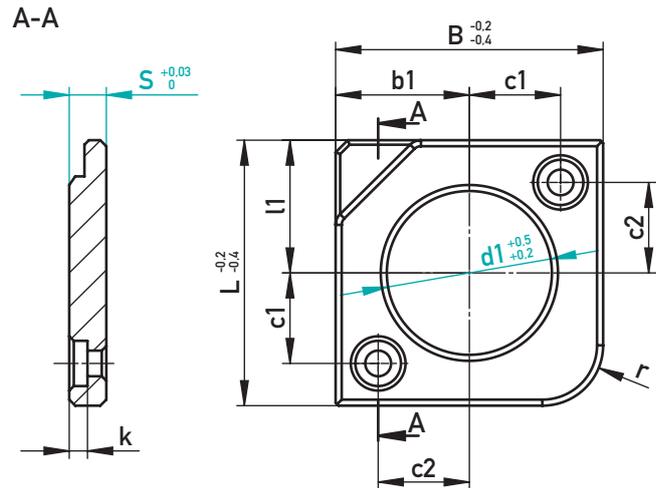
☒ 51059/d1xS



EXEMPLU DE MONTARE
PRIMER VGRADNJE



PLĂCUȚĂ PRESIUNE/REGLAJ OBRABNA/ZAGOZDNA PLOŠČA



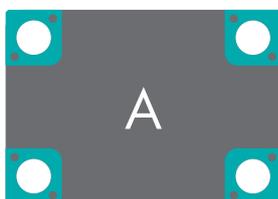
✓ 2x 40032 în scopul livrării / v obsegu dobave

⊕ 1.2842 / ~58 HRC

Sistem Sistem	40032	k	c1	c2	r	b1	l1	B	L	d1	Formă Oblika	Tip Vrsta	S	€/1	☒
F	M6-16	5	18	12	12	20	20	46	46	● 26	A	1	10,2	●	4 x ☒
			18	16	12	24	24	50	50	● 30	A	1	10,2	●	4 x ☒
	M8-20	6	23	25	16	36	36	70	70	● 42	A	1	12,2	●	4 x ☒
			30	30	20	44	44	88	88	● 54	A	1	12,2	●	4 x ☒
K	M6-16	5	38	38	25	58	58	116	116	● 66	A	1	12,2	●	4 x ☒
			16	18	12	26	26	50	50	■ 30	A	3	10,2	●	4 x ☒
			15	16	12	23	26	48	48	◆ 30	B	1	10,2	●	2 x ☒
			15	16	12	26	23	48	48	◆ 30	C	1	10,2	●	2 x ☒
	M8-20	6	14	17	12	24	28	48	48	▲ 30	B	2	10,2	●	2 x ☒
			14	17	12	28	24	48	48	▲ 30	C	2	10,2	●	2 x ☒
			23	25	16	36	36	70	70	● 42	A	1	12,2	●	4 x ☒
			20	25	16	36	40	70	70	▲ 42	B	2	12,2	●	2 x ☒
			20	25	16	40	36	70	70	▲ 42	C	2	12,2	●	2 x ☒
			28	34	20	52	52	98	98	● 54	A	2	12,2	●	4 x ☒
-	M10-25	7	50	50	30	74	74	148	148	★ 80	A	1	16,2	●	4 x ☒

☒ 51058/d1-Formă-Tip-S

FORMĂ · OBLIKA



Distanțele dintre găurile de ghidare și marginile exterioare sunt identice. Plăcuțele de presiune sunt interschimbabile în toate cele patru poziții. Razdalje med vodilnimi odprtinami in zunanji robovi so enake. Obrabne/zagozdne plošče so zamenljive v vseh štirih položajih.



Distanțele dintre găurile de ghidare și marginile exterioare sunt identice pe diagonală. Se utilizează câte o pereche de plăcuțe de presiune de formele B și C.

Razdalje med vodilnimi odprtinami in zunanji robovi so samo diagonalno enake. Uporabi se en par obrabnih plošč B in C.

- ▶ Asigură paralelismul exact al sculei pe întreaga dimensiune a plăcii
Zagotavljanje točne vzporednosti orodja po celotni velikosti plošče

- ▶ Degajare potrivită pentru elementele de ghidare în diferite diametre (26, 30, 42, 54, 66, 80 mm)
Razdalja vodilnih elementov v različnih premerih (26, 30, 42, 54, 66, 80 mm)



- ▶ Instalare ușoară
Preprosta namestitvev

- ▶ Demontarea facilitată prin colțurile integrate de ridicare
Omogočena demontaža z vgrajenimi vogali

- ▶ Poziționarea eficientă și spațioasă permite utilizarea maximă a spațiului
Učinkovito in prostorsko varčno pozicioniranje omogoča maksimalno izkoriščenost prostora

LISTA DIAMETRILOR GHIDULUI • PREGLED PREMEROV VODILA

SISTEM F

B	L	196	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	896	996	1096	1196
196		○	○	○	●	●	●	●										
216			○	○														
246			○	●	●	●	●	●	●	●								
296				●	●	●	●	●	●	●	●							
316					●	●												
346					●	●	●	●	●	●	●							
396						●	●	●	●	●	●	●						
446							●	●	●	●	●	●	●					
496								●	●	●	●	●	●	●				
546									●	●	●	●	●	●	●			
596										●	●	●	●	●	●	●		
646											●	●	●	●	●	●	●	
696												●	●	●	●	●	●	●
746													●	●	●	●	●	●
796														●	●	●	●	●
896															●	●	●	●
996																○	○	○

d1: ○ 26 ● 30 ● 42 ● 54 ○ 66

SISTEM K

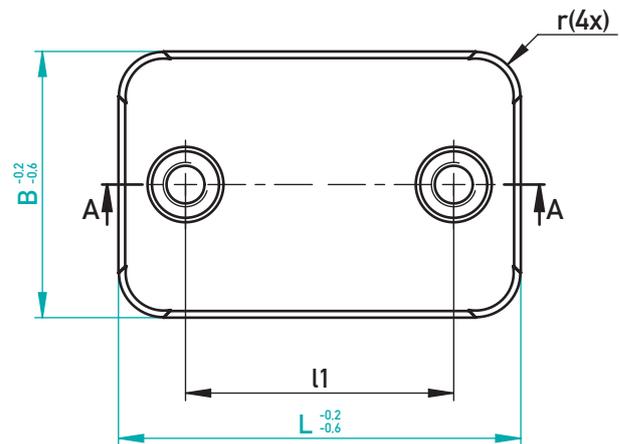
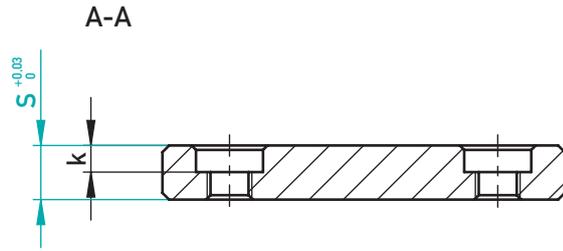
B	L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	796	896	996
196			◆	◆	■	■	■							
218			◆											
246			●	◆	■	▲	■	■	■	■				
296				◆	■	▲	■	■	■	■	●	●		
346					■	▲	●	▲	●	●	●	●	●	
396						●	●	●	▲	●	●	●	●	●
446							●	●	●	●	●	●	●	●
496								●	●	●	●	●	●	●
546									●	●	●	●	●	●
596										●	●	●	●	●
646											●	●	●	●
696												●	●	●
746													●	●
796														●

d1: ● 30 ■ 30 ◆ 30 ▲ 30 ● 42 ▲ 42 ● 54



PLĂCUȚĂ PRESIUNE/REGLAJ

OBABNA/ZAGOZDNA PLOŠČA



✓ 2x 40032 în scopul livrării / v obsegu dobave

⊗ 1.2842 / ~58 HRC

40032	r	k	l1	B	L	S	€/1
M5-12	8	4,2	16	20	32	8,2	•
			24	20	40	•	
			40	20	64	•	
			16	25	32	•	
			24	25	40	•	
			40	25	64	•	
			24	32	40	•	
			40	32	64	•	
			52	32	80	•	
			64	32	100	•	
			32	40	50	•	
			52	40	80	•	
M5-16	8	4,2	16	20	32	10,2	•
			24	20	40	•	
			40	20	64	•	
			24	25	40	•	
			40	25	64	•	
			40	25	64	•	
M6-16	8	5	24	32	40	•	
			40	32	64	•	
			64	32	100	•	
			32	40	50	•	
			52	40	80	•	
			64	40	100	•	
			80	40	125	•	
			40	50	64	•	
			64	50	100	•	
			80	50	125	•	
			52	64	80	•	
			64	64	100	•	
80	64	125	•				
100	64	160	•				

40032	r	k	l1	B	L	S	€/1
M8-20	10	6	36	40	60	12,2	•
			40	40	70	•	
			40	40	80	•	
			60	40	100	•	
			80	40	120	•	
			40	50	70	•	
			60	50	100	•	
			100	50	140	•	
			60	60	90	•	
	80	60	120	•			
	13			110	60	150	•
				60	70	100	•
				100	70	140	•
				130	70	180	•
				40	80	80	•
				80	80	120	•
				120	80	160	•
				150	80	200	•
50				90	90	•	
130	90	180	•				
60	100	100	•				
110	100	150	•				
150	100	200	•				

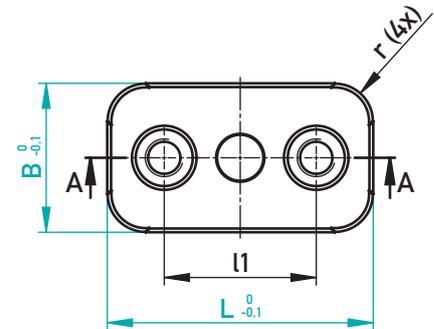
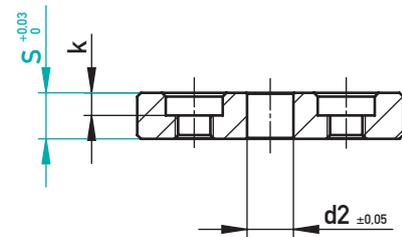
✉ 51052/BxLxS



PLĂCUȚĂ PRESIUNE/REGLAJ CU GAURĂ PENTRU REcul ȘTIFT

OBRABNA/ZAGOZDNA PLOȘÇA Z ODPRTINO ZA DROG ZA PÓVRATNI UDAREC

A-A



✓ 2x 40032 în scopul livrării / v obsegu dobave

⊗ 1.2842 / ~58 HRC

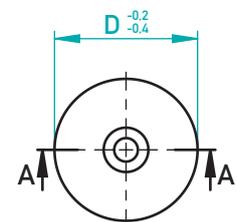
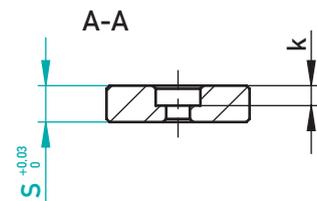
40032	r	k	d2	l1	B	L	S	€/1
M8-20	10	6	12,2	40	39,5	70	12,2	•
			16,2	40	49,5	70		•
			20,2	60	59,5	90		•

✉ 51053/BxLxS



PLĂCUȚĂ REGLAJ/PRESIUNE, ROTUNDĂ

OBRABNA/ZAGOZDNA PLOȘÇA, OKROGLA



✓ 1x 40032 în scopul livrării / v obsegu dobave

⊗ 1.2842 / ~58 HRC

40032	k	D	S	€/1
M4-12	3,8	20	8,2	•
M5-12	4,2	25		•
		32		•
		40		•
M4-16	3,8	20	10,2	•
M5-16	4,2	25		•
M6-16	5	32		•
		40		•

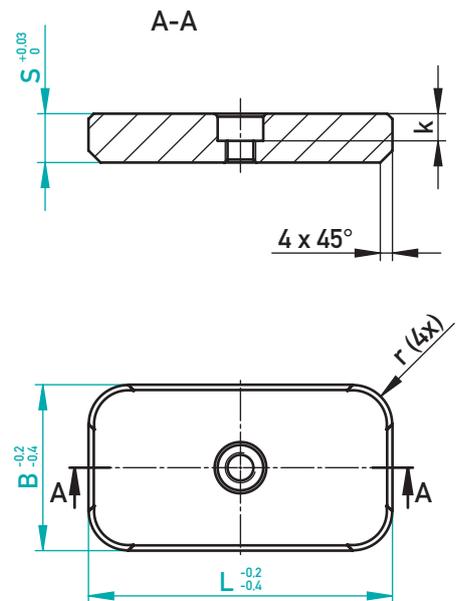
40032	k	D	S	€/1
M6-16	5	50	10,2	•
		64		•
M8-20	6	40	12,2	•
		50		•
		60		•
		70		•
		80		•

✉ 51051/DxS



PLĂCUȚĂ PRESIUNE/REGLAJ

OBRABNĂ/ZAGOZDNA PLOȘÇA



✓ 1x 40031 în scopul livrării / v obsegu dobave

⊕ 1.2842 / ~58 HRC

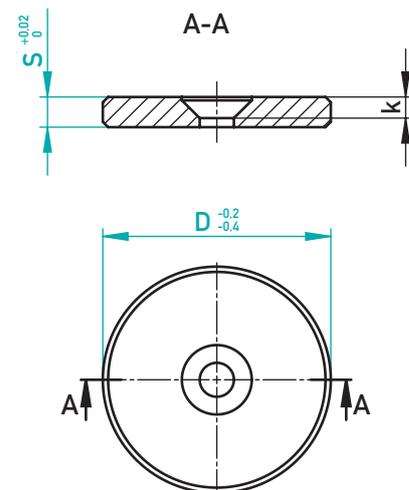
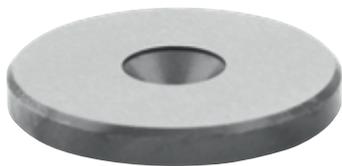
40031	r	k	B	L	S	€/1
M8-20	13	9	55	100	16,2	•
			100	100		•
			100	200		•

✉ 51050/BxLxS



PLĂCUȚĂ PRESIUNE, ROTUNDĂ

PODPORNA PODLOŽKA, OKROGLA



⊕ 1.2842 / ~58 HRC

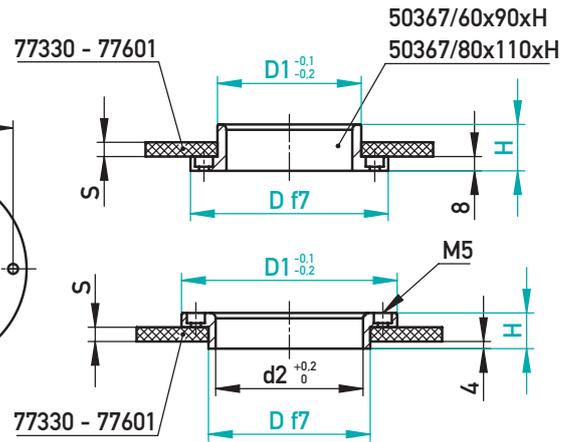
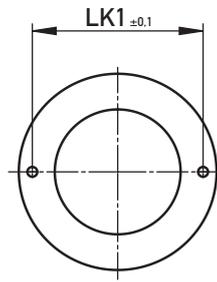
40033	k	D	S	€/1
M4-8	2,8	20	4	•
		30	4	•
M5-10	3,5	40	5	•
M6-12	4,1	50	6	•
		60	6	•

✉ 51054/DxS



INEL DE CENTRARE CU GAURĂ, CU GĂURI DE FIXARE

CENTRIRNA PRIROBNICA Z IZVRTINO, S PRITRDILNO IZVRTINO



1.1191

S	LK1	d2	D1	D	H	€/1
-	75	50	60	90	18	•
6					24	•
8					26	•
-	98	82	110	90	12	•
6					18	•
8					20	•
-	104	82	120	90	12	•
6					18	•
8					20	•
-	104	82	125	90	12	•
6					18	•
8					20	•
-	104	82	160	90	12	•
6					18	•
8					20	•

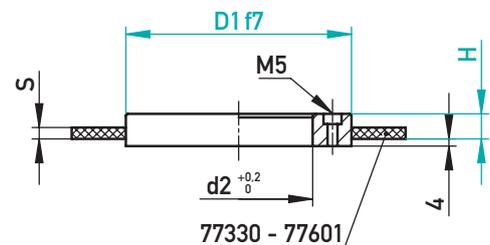
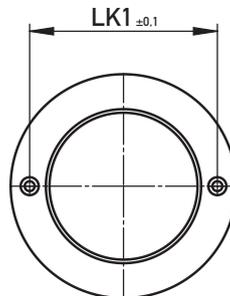
S	LK1	d2	D1	D	H	€/1
-	104	82	175	90	12	•
6					18	•
8					20	•
-	95	70	80	110	18	•
6					24	•
8					26	•
-	144	120	175	160	14	•
6					20	•
8					22	•
-	144	120	200	160	14	•
8					22	•
-	144	120	250	160	14	•
8					22	•

50367/D1xDxH



INEL DE CENTRARE CU GAURĂ, CU GĂURI DE FIXARE

CENTRIRNA PRIROBNICA Z IZVRTINO, S PRITRDILNO IZVRTINO



1.1191

S	LK1	d2	D1	H	€/1
-	104	82	125	12	•
6				18	•
8				20	•
-	144	120	160	14	•
6				20	•
8				22	•

S	LK1	d2	D1	H	€/1
-	144	120	200	14	•
8				22	•
-	144	120	250	14	•
8				22	•

50372/D1xH

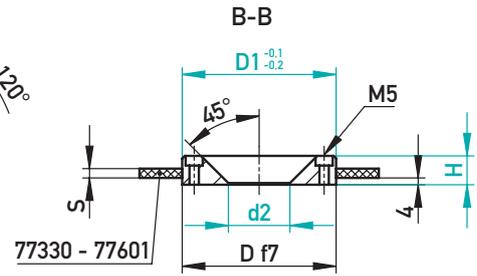
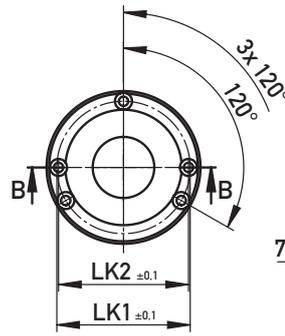


INEL DE CENTRARE CU GAURĂ, CU GĂURI DE FIXARE

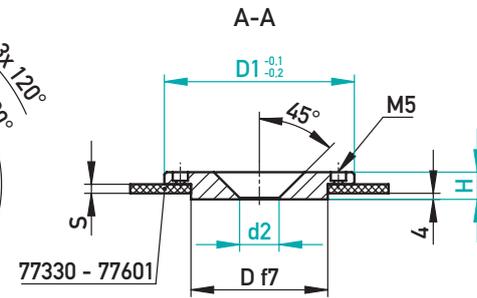
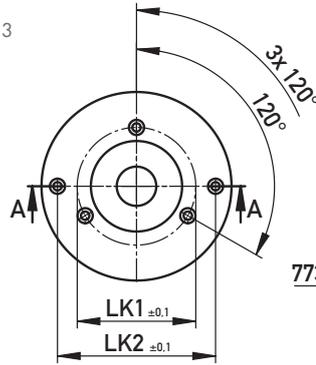
CENTRIRNA PRIROBNICA Z IZVRTINO, S PRITRDILNO IZVRTINO



Tip 2
Vrsta 2



Tip 3
Vrsta 3



1.1191

Tip / Vrsta	S	LK1	LK2	D	D1	H	d2	€/1
2	-	78	76	90	90	12	36	•
	6					18		•
3	-	78	-	90	100	8	36	•
	-		82			12		•
	5					17		•
	6					18		•
	7					19		•
	8,5					21		•
	-	78	98	90	110	12	36	•
3					15		•	
5					17		•	
6					18		•	
7					19		•	
8					20		•	
8,5					21		•	
-	78	104	90	120	12	36	•	
3					15		•	
5					17		•	
6					18		•	
7					19		•	
8					20		•	
8,5					21		•	
-	78	104	90	120	12	36	•	
3					15		•	
5					17		•	
6					18		•	
7					19		•	
8					20		•	
8,5					21		•	
-	78	104	90	120	12	36	•	
3					15		•	
5					17		•	
6					18		•	
7					19		•	
8					20		•	
8,5					21		•	
-	78	104	90	120	12	36	•	
3					15		•	
5					17		•	
6					18		•	
7					19		•	
8					20		•	
8,5					21		•	
-	78	104	90	120	12	36	•	
3					15		•	
5					17		•	
6					18		•	
7					19		•	
8					20		•	
8,5					21		•	
-	78	104	90	120	12	36	•	
3					15		•	
5					17		•	
6					18		•	
7					19		•	
8					20		•	
8,5					21		•	
-	78	104	90	120	12	36	•	

Tip / Vrsta	S	LK1	LK2	D	D1	H	d2	€/1
3	-	78	104	90	125	12	26	•
	-					12	36	•
	3					15		•
	5					17		•
	5					17	36	•
	6					18	26	•
	6					18	36	•
	7					19	26	•
	7					19	36	•
	8					20	26	•
	8					20	36	•
	8,5					21	26	•
	8,5					21	36	•
	-	78	128	90	160	12	36	•
	3					15		•
5					17		•	
6					18		•	
7					19		•	
8					20		•	
8,5					21		•	
-	78	128	90	175	12	36	•	
3					15		•	
5					17		•	
6					18		•	
7					19		•	
8					20		•	
8,5					21		•	
-	78	-	90	200	12	36	•	
-	78	-	90	250	12	36	•	

50101/D1xHxd2

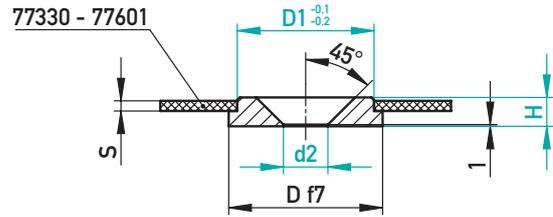


INEL DE CENTRARE CU GAURĂ

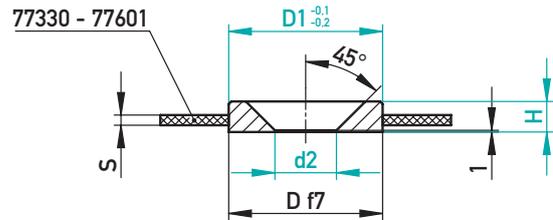
CENTRIRNA PRIROBNICA Z IZVRTINO



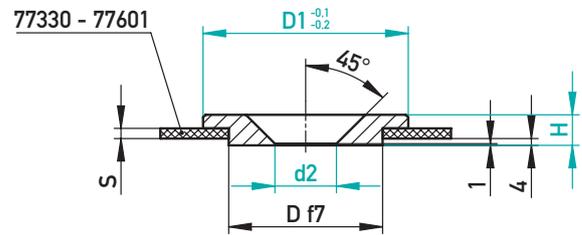
Tip 1
Vrsta 1



Tip 2
Vrsta 2



Tip 3
Vrsta 3



1.1191

Tip /Vrsta	S	D	D1	H	d2	€/1		
1	-	90	60	8	36	•		
	3			11	26	•		
	5			13	26	•		
	6			14	26	•		
2	-	90	80	12	36	•		
	-			90	90	12	36	•
	3					15	•	
	5					17	•	
	6					18	•	
	7					19	•	
	8,5					21	•	
3	-	90	100	12	36	•		
	5			17	•			
	6			18	•			
	7			19	•			
	8,5			21	•			
	-			90	110	12	36	•
	3					15	•	
	5					17	•	
	6					18	•	
	7					19	•	
	8					20	•	
	8,5					21	•	
	-					90	120	12
	3			15	•			
5	17	•						
6	18	•						
7	19	•						
8	20	•						
8,5	21	•						

Tip /Vrsta	S	D	D1	H	d2	€/1	
3	-	90	125	12	26	•	
	-			12	36	•	
	3			15	•		
	5			17	•		
	5			17	36	•	
	6			18	26	•	
	6			18	36	•	
	7			19	26	•	
	7			19	36	•	
	8			20	26	•	
	8		20	36	•		
	8,5		21	26	•		
	8,5		21	36	•		
	-		90	160	12	36	•
	3				15	•	
	5				17	•	
	6				18	•	
	7				19	•	
	8				20	•	
	8,5				21	•	
-	90	175			12	36	•
3					15	•	
5					17	•	
6			18	•			
7			19	•			
8			20	•			
8,5	21	•					
-	90	200	12	36	•		
-			90	250	12	36	•

✉ 50100/D1xHxd2

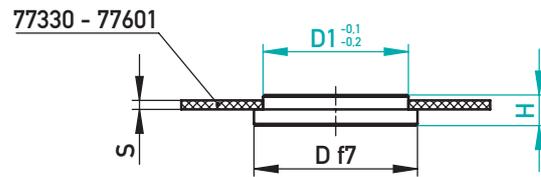


INEL DE CENTRARE CU GULER

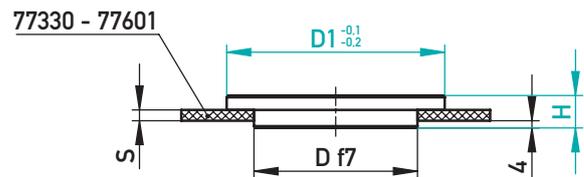
CENTRIRNA PRIROBNICA Z NASTAVKOM



Tip 1
Vrsta 1



Tip 3
Vrsta 3



1.1191

Tip / Vrsta	S	D	D1	H	€/1
1	-	90	60	8	•
	3			11	•
	5			13	•
	6			14	•
	-	90	80	12	•
	3			15	•
	5			17	•
3	-	90	100	12	•
	3			15	•
	5			17	•
	6			18	•
	7			19	•
	8,5			21	•
	-	90	110	12	•
	3			15	•
	5			17	•
	6			18	•
	7			19	•
	8			20	•
	8,5			21	•
	-	90	120	12	•
	3			15	•
	5			17	•
	6			18	•
	7			19	•
	8			20	•
	8,5			21	•

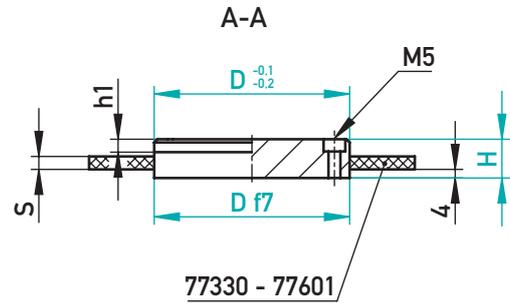
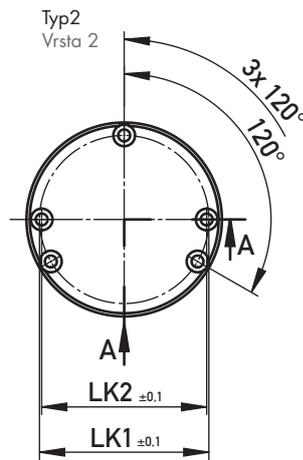
Tip / Vrsta	S	D	D1	H	€/1
3	-	90	125	12	•
	3			15	•
	5			17	•
	6			18	•
	7			19	•
	8			20	•
	8,5			21	•
	-	90	160	12	•
	3			15	•
	5			17	•
	6			18	•
	7			19	•
	8			20	•
	8,5			21	•
	-	90	175	12	•
	3			15	•
	5			17	•
	6			18	•
	7			19	•
	8			20	•
	8,5			21	•
	-	90	200	12	•
	8	160		22	•
	-	90	250	12	•
	8	160		22	•

50500/D1xH



INEL DE CENTRARE FĂRĂ GULER, CU GĂURI DE FIXARE

CENTRIRNA PRIROBNICA BREZ NASTAVKA, S PRITRDILNO IZVRTINO



1.1191

Tip / Vrsta	h1	S	LK1	LK2	D	H	€/1
2	4	-	48	48	60	8	•
	4	3				11	•
	4	5				13	•
	8	-	78	76	90	12	•
	8	3				15	•
	8	5				17	•
	8	6				18	•
	8	7				19	•
	8,5	8,5				21	•
	8	-	82	82	100	12	•
	8	6				18	•
	8,5	8,5				21	•
	8	-	90	90	110	12	•
	8	6				18	•
	8,5	8,5				21	•

Tip / Vrsta	h1	S	LK1	LK2	D	H	€/1
2	8	-	104	104	125	12	•
	8	6				18	•
	8	8				20	•
	8,5	8,5				21	•
	8	-	144	144	160	12	•
	10	6				20	•
	10	8				22	•
	10,5	8,5				23	•
	18	-				30	•
	8	-	144	144	200	12	•
	11	5				20	•
	10	8				22	•
	10,5	8,5				23	•
	18	-				30	•
	8	-	194	194	250	12	•
	10	8				22	•
	10,5	8,5				23	•
	18	-				30	•

50506/DxH

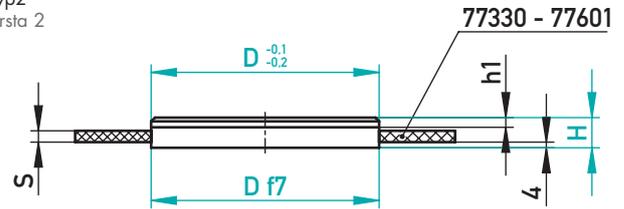


INEL DE CENTRARE FĂRĂ GULER

CENTRIRNA PRIROBNICA BREZ NASTAVKA



Typ2
Vrsta 2



1.1191

Tip /Vrsta	h1	S	D	H	€/1
2	-	-	40	6	•
	-	3		9	•
	4	-	60	8	•
	4	3		11	•
	4	5		13	•
	4	-	80	8	•
	8	3		15	•
	8	5		17	•
	8	-	90	12	•
	8	3		15	•
	8	5		17	•
	8	6		18	•
	8	7		19	•
	8,5	8,5		21	•
	4	-	100	8	•
	8	-		12	•
	8	6		18	•
	8,5	8,5		21	•
	8	-	110	12	•
	8	6		18	•
	8,5	8,5		21	•
	8	-	120	12	•
	8,5	8,5		21	•
	4	-	125	8	•
	8	-		12	•
	8	6		18	•
	8	8		20	•
	8,5	8,5		21	•
	18	-		30	•

Tip /Vrsta	h1	S	D	H	€/1
2	8	-	130	12	•
	8	-	140	12	•
	8	-	150	12	•
	8,5	8,5		21	•
	4	-	160	8	•
	8	-		12	•
	10	6		20	•
	10	8		22	•
	10,5	8,5		23	•
	18	-		30	•
	8	-	175	12	•
	8,5	8,5		21	•
	8	-	200	12	•
	11	5		20	•
	10	8		22	•
	10,5	8,5		23	•
	18	-		30	•
	8	-	250	12	•
	10	8		22	•
	10,5	8,5		23	•
	18	-		30	•

50505/DxH

INJECTIE/MARCARE VLIVANJE/OZNAČEVANJE



MARCARE
 OZNAČEVANJE

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Dator cu funcție blocare Žig z oznako datuma s funkcijo zaklepanja	601201	370
	Dator cu funcție blocare Žig z oznako datuma s funkcijo zaklepanja	601202	371
	Dator cu funcție blocare Žig z oznako datuma s funkcijo zaklepanja	601101	372
	Insertie reglabila pentru dator 601101, 601201, 601202 Nastavljivi vstavek za žig z oznako datuma 601101, 601201, 601202	601070	373
	Dator Žig z oznako datuma	600202	374
	Dator Žig z oznako datuma	600203	375
	Dator Žig z oznako datuma	600201	376
	Aruncator dator Datumski žig izmetača	600401	377
	Insertie reglabila pentru 600202, 600203, 600201, 600401 Nastavljivi vstavek za žig z 600202, 600203, 600201, 600401	600070	378
	Dator Žig z oznako datuma	600101	379
	Dator Žig z oznako datuma	600102	380
	Dator Žig z oznako datuma	600103	381
	Insertie reglabila pentru 600101, 600102, 600103 Nastavljivi vstavek za žig z 600101, 600102, 600103	600071	382
	Grila de date, rotunda Okrogli žig z datumskim poljem	612004	383
	Dator Žig z oznako datuma	600501	384
	Insertie reglabila pentru 600501 Nastavljivi vstavek za žig z 600501	600073	384
	Dator Žig z oznako datuma	600502	385
	Insertie reglabila pentru 600502 Nastavljivi vstavek za žig z 600502	600074	385
	Dator Žig z oznako datuma	600503	386
	Insertie reglabila pentru 600503 Nastavljivi vstavek za žig z 600503	600075	386
	Dator Žig z oznako datuma	600504	387
	Insertie reglabila pentru 600504 Nastavljivi vstavek za žig z 600504	600076	387



MARCARE
OZNAȚEVANJE

		ARTICOLUL NR. ȘTEVILKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Pastilă de inscripționare Enota za izdelavo napisov	611000	388
	Insertie schimbabilă pentru pastilă de inscripționare 611000 Izmenljivi vložek za enoto za izdelavo napisov 611000	611001	389
	Marcaj de reciclare cu denumire și cod material plastic Žig z oznako za recikliranje, za plastično ime, za kodo	612001	390
	Marcaj de reciclare cu denumire material plastic Žig z oznako za recikliranje, za plastično ime	612002	391
	Dator Žig z oznako datuma	612003	392

INJEȚIE

VBRIZGAVANJE

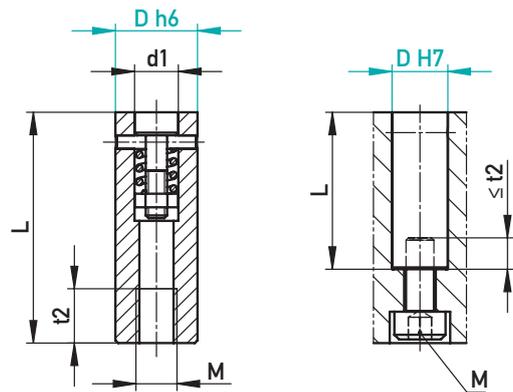
		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Duză de injecție cu rază Pușa za vlivanje z radijem	62468	393
	Duză de injecție fără rază Pușa za vlivanje brez radija	62408	394
	Bucșă reținere culee Zadrževalna puša za vlivanje	62481	395
	Bucșă reținere culee fără subțiere Zadrževalna puša za vlivanje brez stika	62483	395





DATOR CU FUNCȚIE BLOCARE ŽIG Z OZNAKO DATUMA S FUNKCIJO ZAKLEPANJA

Intercambiabil cu 600201, 600202 / Zamenjava s 600201, 600202



PE SCURT

- ▶ Funcție de blocare pentru reglare precisă și pentru o fiabilitate crescută a procesului
- ▶ Fără modificări neintenționate ale inserției reglabile
- ▶ Fără ajustarea pe înălțime
- ▶ Inscripționare în oglindă
- ▶ Adecvat împreună cu inserția tip 601070

HITER PREGLED

- ▶ Funcția zaklepanja za natančno nastavitvev in večjo zanesljivost postopka
- ▶ Brez nenamerne nastavitve nastavljivega vstavka
- ▶ Brez navpične nastavitve
- ▶ Graviranje obratno vgrajeno
- ▶ Ustrezen tip vložka 601070

1.4034 călit (kaljeno)

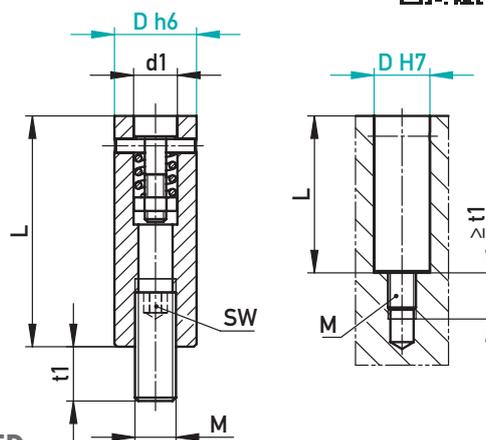
D	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
L	14	14	17	17	20	20	25
d1	1,5	2,1	2,6	3,2	4,2	5	6,2
M	M2	M2	M3	M3	M4	M5	M6
t2	3	3	4	4	5	4,5	6

Tip/Vrsta	D								☒
	3	4	5	6	8	10	12		
01	Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	•	•	•	601201/01/D-an 601201/01/D-leto
02	Luni Meseci	•	•	•	•	•	•	•	601201/02/D 601201/02/D
03	Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	•	•	•	601201/03/D-an 601201/03/D-leto
04	Anul + 11 ani Leto + 11 let	•	•	•	•	•	•	•	601201/04/D-an 601201/04/D-leto
06	Dator schimb Žig	•	•	•	•	•	•	•	601201/06/D 601201/06/D
07	Trimestru + an Četriletje + leto	•	•	•	•	•	•	•	601201/07/D-an 601201/07/D-leto
10	Numerele / Številke 0, 10, 20, 30	•	•	•	•	•	•	•	601201/10/D 601201/10/D
11	Numerele / Številke 0-9	•	•	•	•	•	•	•	601201/11/D 601201/11/D
12	Numerele / Številke 0, 10, 20, 30, 40, 50	•	•	•	•	•	•	•	601201/12/D 601201/12/D
14	Numerele 0-9 + an Številke 0-9 + leto	•	•	•	•	•	•	•	601201/14/D-an 601201/14/D-leto
15	Litere / Črka A-L	•	•	•	•	•	•	•	601201/15/D 601201/15/D
16	Litere / Črka M-X	•	•	•	•	•	•	•	601201/16/D 601201/16/D
S	Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	601201/S/D 601201/S/D



DATOR CU FUNCȚIE BLOCARE ŽIG Z OZNAKO DATUMA S FUNKCIJO ZAKLEPANJA

Intercambiabil cu 600203 / Zamenjava s 600203



PE SCURT

- ▶ Funcție de blocare pentru reglare precisă și pentru o fiabilitate crescută a procesului
- ▶ Fără modificări neintenționate ale inserției reglabile
- ▶ Fără ajustarea pe înălțime
- ▶ Montabilă din față
- ▶ Inscricționare în oglindă încastrată
- ▶ Adecvat împreună cu inserția tip 601070

HITER PREGLED

- ▶ Funcția zaklepanja za natančno nastavitve in večjo zanesljivost postopka
- ▶ Brez nenamerne nastavitve nastavljivega vstavka
- ▶ Brez navpične nastavitve
- ▶ Namestitvev od spredaj
- ▶ Graviranje obratno vgrajeno
- ▶ Ustrezen tip vložka 601070

✓ Cheie de asamblare inclusă / Montažni ključ je priložen

⊕ 1.4034 călit (kaljeno)

D	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
L	14	17	17	20	20	25
d1	2,1	2,6	3,2	4,2	5	6,2
M	M2	M3	M3	M4	M5	M6
t1	3	4	4	4	5	6
SW	0,7	0,7	0,9	1,5	1,5	2

Tip/Vrsta	D						☒
	4	5	6	8	10	12	
01	Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	•	601202/01/D-an 601202/01/D-leto
02	Luni Meseci	•	•	•	•	•	601202/02/D 601202/02/D
03	Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	•	601202/03/D-an 601202/03/D-leto
04	Anul + 11 ani Leto + 11 let	•	•	•	•	•	601202/04/D-an 601202/04/D-leto
06	Dator schimb Žig	•	•	•	•	•	601202/06/D 601202/06/D
07	Trimestru + an Četriljetje + leto	•	•	•	•	•	601202/07/D-an 601202/07/D-leto
10	Numerele / Številke 0, 10, 20, 30	•	•	•	•	•	601202/10/D 601202/10/D
11	Numerele / Številke 0-9	•	•	•	•	•	601202/11/D 601202/11/D
12	Numerele / Številke 0, 10, 20, 30, 40, 50	•	•	•	•	•	601202/12/D 601202/12/D
14	Numerele 0-9 + an Številke 0-9 + leto	•	•	•	•	•	601202/14/D-an 601202/14/D-leto
15	Litere / Črka A-L	•	•	•	•	•	601202/15/D 601202/15/D
16	Litere / Črka M-X	•	•	•	•	•	601202/16/D 601202/16/D
S	Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	601202/S/D 601202/S/D

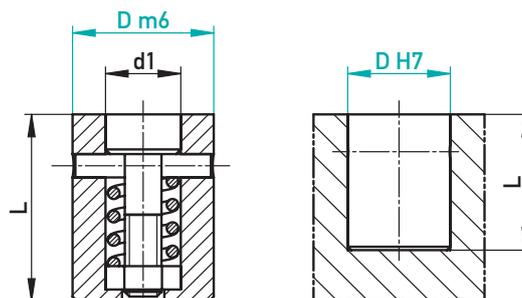


DATOR CU FUNCȚIE BLOCARE ŽIG Z OZNAKO DATUMA S FUNKCIJO ZAKLEPANJA

Intercambiabil cu 600101 / Zamenjava s 600101



601070



PE SCURT

- ▶ Funcție de blocare pentru reglare precisă și pentru o fiabilitate crescută a procesului
- ▶ Fără modificări neintenționate ale inserției reglabile
- ▶ Fără ajustarea pe înălțime
- ▶ Adâncime de instalare redusă
- ▶ Instalare rapidă prin apăsare (ajustare ușoară)
- ▶ Inscricționare în oglindă încastrată
- ▶ Adecvat împreună cu inserția tip 601070

HITER PREGLED

- ▶ Funcția zaklepanja za natančno nastavitve in večjo zanesljivost postopka
- ▶ Brez nenamerne nastavitve nastavljivega vstavka
- ▶ Brez navpične nastavitve
- ▶ Nizka globina namestitve
- ▶ Hitro prileganje z uporabo stiskalnice (prehodno prileganje)
- ▶ Graviranje obratno vgrajeno
- ▶ Ustrezen tip vložka 601070

1.4034 călit (kaljeno)

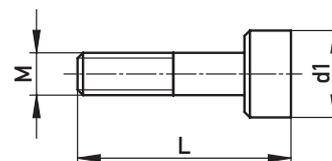
D	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
L	4	5	8	8	10	12	14
d1	1,5	2,1	2,6	3,2	4,2	5	6,2

Tip/Vrsta	D								☒
	3	4	5	6	8	10	12		
01	Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	•	•	•	601101/01/D-an 601101/01/D-leto
02	Luni Meseci	•	•	•	•	•	•	•	601101/02/D 601101/02/D
03	Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	•	•	•	601101/03/D-an 601101/03/D-leto
04	Anul + 11 ani Leto + 11 let	•	•	•	•	•	•	•	601101/04/D-an 601101/04/D-leto
06	Dator schimb Žig	•	•	•	•	•	•	•	601101/06/D 601101/06/D
07	Trimestru + an Çetritleje + leto	•	•	•	•	•	•	•	601101/07/D-an 601101/07/D-leto
10	Numerele / Številke 0, 10, 20, 30	•	•	•	•	•	•	•	601101/10/D 601101/10/D
11	Numerele / Številke 0-9	•	•	•	•	•	•	•	601101/11/D 601101/11/D
12	Numerele / Številke 0, 10, 20, 30, 40, 50	•	•	•	•	•	•	•	601101/12/D 601101/12/D
14	Numerele 0-9 + an Številke 0-9 + leto	•	•	•	•	•	•	•	601101/14/D-an 601101/14/D-leto
15	Litere / Çrka A-L	•	•	•	•	•	•	•	601101/15/D 601101/15/D
16	Litere / Çrka M-X	•	•	•	•	•	•	•	601101/16/D 601101/16/D
S	Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	601101/S/D 601101/S/D



INSERTIE REGLABILĂ PENTRU DATOR 601101, 601201, 601202

NASTĂVLJIVI VSTAVEK ZA ŽIG Z OZNAKO DATUMA 601101, 601201, 601202



1.4034 călit (kaljeno)

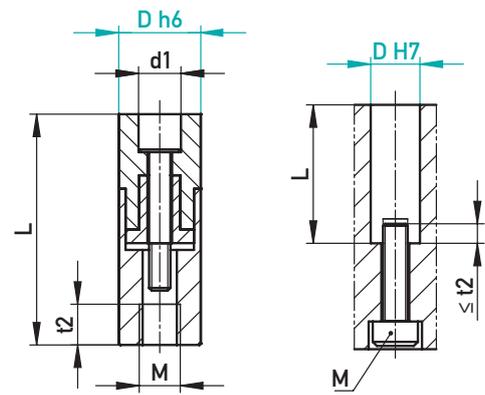
D	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
d1	1,5	2,1	2,6	3,2	4,2	5	6,2
L	3,9	4,9	7,8	7,8	9,8	11,8	13,8
M	M0,8x0,2	M1x0,2	M1,1x0,2	M1,4x0,2	M2x0,25	M2,3x0,25	M3x0,35

Tip/Vrsta	D								✉
	3	4	5	6	8	10	12		
98 Săgeată Pușcă	•	•	•	•	•	•	•	601070/98/D 601070/98/D	
99 Săgeată + an Pușcă + leto	•	•	•	•	•	•	•	601070/99/D-an 601070/99/D-leto	
S Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	601070/S/D 601070/S/D	





DATOR ŽIG Z OZNAKO DATUMA



PE SCURT

- ▶ Fără ajustarea pe înălțime
- ▶ Inscricționare în oglindă încastrată
- ▶ Adekvat împreună cu inserția tip 600070

HITER PREGLED

- ▶ Brez navpične nastavitve
- ▶ Gravura zrcalno poglobljena
- ▶ Ustrezen tip nastavitvenega vložka 600070

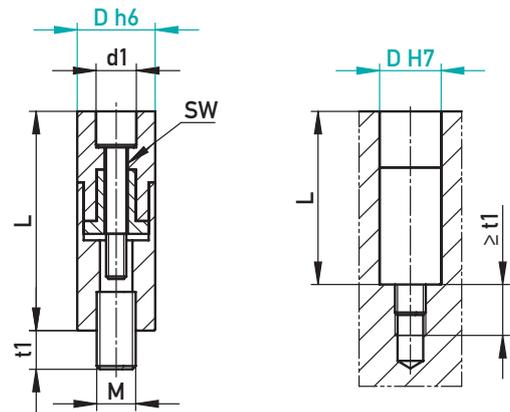
1.4034 călit (kaljeno)

D	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
L	14	14	17	17	20	20	25
d1	1,6	2,5	3,1	3,1	4,6	4,6	6,4
M	M2	M2	M3	M3	M4	M5	M6
t2	3	3	3	3	4	4	6

Tip/Vrsta	D							☒
	3	4	5	6	8	10	12	
01 Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	•	•	•	600202/01/D-an 600202/01/D-leto
02 Luni Meseci	•	•	•	•	•	•	•	600202/02/D 600202/02/D
03 Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	•	•	•	600202/03/D-an 600202/03/D-leto
04 Anul + 11 ani Leto + 11 let	•	•	•	•	•	•	•	600202/04/D-an 600202/04/D-leto
05 Zilele / Dnevi 1-31	•	•	•	•	•	•	•	600202/05/D 600202/05/D
06 Dator schimb Žig	•	•	•	•	•	•	•	600202/06/D 600202/06/D
07 Trimestru + an Četrtletje + leto	•	•	•	•	•	•	•	600202/07/D-an 600202/07/D-leto
08 Litere / Črka A-M	•	•	•	•	•	•	•	600202/08/D 600202/08/D
09 Litere / Črka N-Z	•	•	•	•	•	•	•	600202/09/D 600202/09/D
10 Numerele / Številke 0, 10, 20, 30	•	•	•	•	•	•	•	600202/10/D 600202/10/D
11 Numerele / Številke 0-9	•	•	•	•	•	•	•	600202/11/D 600202/11/D
12 Numerele / Številke 0, 10, 20, 30, 40, 50	•	•	•	•	•	•	•	600202/12/D 600202/12/D
13 Fără marcaj Brez gravure	•	•	•	•	•	•	•	600202/13/D 600202/13/D
14 Numerele 0-9 + an Številke 0-9 + leto	•	•	•	•	•	•	•	600202/14/D-an 600202/14/D-leto
S Marcaj la cerere Graviranjne na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	600202/S/D 600202/S/D



DATOR ŽIG Z OZNAKO DATUMA



PE SCURT

- ▶ Fără ajustarea pe înălțime
- ▶ Montabilă din față
- ▶ Inscipționare în oglindă încastrată
- ▶ Adekvat împreună cu inserția tip 600070

HITER PREGLED

- ▶ Brez navpične nastavitve
- ▶ Možnost namestitve od spredaj
- ▶ Gravura zrcalno poglobljena
- ▶ Ustrezen tip nastavitvenega vložka 600070

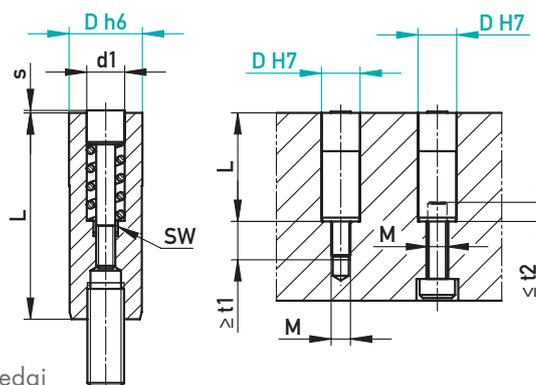
1.4034 călit (kaljeno)

D	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
L	14	14	17	17	20	20	25
d1	1,6	2,5	3,1	3,1	4,6	4,6	6,4
M	M2	M2	M3	M3	M4	M5	M6
SW	1,2	1,5	2	2	3	3	4
t1	3	3	4	4	4	5	6

Tip/Vrsta	D							☒
	3	4	5	6	8	10	12	
01 Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	•	•	•	600203/01/D-an 600203/01/D-leto
02 Luni Meseci	•	•	•	•	•	•	•	600203/02/D 600203/02/D
03 Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	•	•	•	600203/03/D-an 600203/03/D-leto
04 Anul + 11 ani Leto + 11 let	•	•	•	•	•	•	•	600203/04/D-an 600203/04/D-leto
05 Zilele / Dnevi 1-31	•	•	•	•	•	•	•	600203/05/D 600203/05/D
06 Dator schimb Žig	•	•	•	•	•	•	•	600203/06/D 600203/06/D
07 Trimestru + an Četritletje + leto	•	•	•	•	•	•	•	600203/07/D-an 600203/07/D-leto
08 Litere / Črka A-M	•	•	•	•	•	•	•	600203/08/D 600203/08/D
09 Litere / Črka N-Z	•	•	•	•	•	•	•	600203/09/D 600203/09/D
10 Numerele / Številke 0, 10, 20, 30	•	•	•	•	•	•	•	600203/10/D 600203/10/D
11 Numerele / Številke 0-9	•	•	•	•	•	•	•	600203/11/D 600203/11/D
12 Numerele / Številke 0, 10, 20, 30, 40, 50	•	•	•	•	•	•	•	600203/12/D 600203/12/D
13 Fără marcaj Brez gravure	•	•	•	•	•	•	•	600203/13/D 600203/13/D
14 Numerele 0-9 + an Številke 0-9 + leto	•	•	•	•	•	•	•	600203/14/D-an 600203/14/D-leto
S Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	600203/S/D 600203/S/D



DATOR ŽIG Z OZNAKO DATUMA



PE SCURT

- ▶ Montabilă din față
- ▶ Inscricționare în oglindă încastrată
- ▶ Adecvat împreună cu inserția tip 600070

HITER PREGLED

- ▶ Posibilitate de montare din față
- ▶ Gravura zrcalno poglabljena
- ▶ Ustrezni tip nastavitvenega vložka 600070

Oțel de scule, călit / Kaljeno orodno jeklo

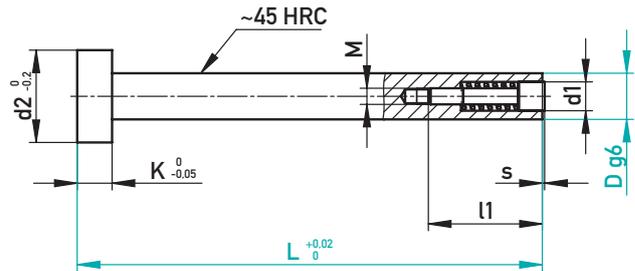
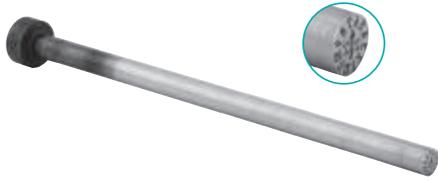
D	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
L	14	17	17	20	20	25	33
d1	2,5	3,1	3,1	4,6	4,6	6,4	8,4
M	M2	M3	M3	M4	M5	M6	M8
SW	1,5	2	2	3	3	4	4
s	0,2	0,2	0,2	0,35	0,35	0,5	0,6
t2	3	3	3	5	5	5,5	7
t1	3,5	5,5	5,5	5,5	5,5	9	9,5

Tip/Vrsta	D							☒
	4	5	6	8	10	12	16	
01 Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	•	•	•	600201/01/D-an 600201/01/D-leto
02 Luni Meseci	•	•	•	•	•	•	•	600201/02/D 600201/02/D
03 Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	•	•	•	600201/03/D-an 600201/03/D-leto
04 Anul + 11 ani Leto + 11 let	•	•	•	•	•	•	•	600201/04/D-an 600201/04/D-leto
05 Zilele / Dnevi 1-31	•	•	•	•	•	•	•	600201/05/D 600201/05/D
06 Dator schimb Žig	•	•	•	•	•	•	•	600201/06/D 600201/06/D
07 Trimestru + an Četrletje + leto	•	•	•	•	•	•	•	600201/07/D-an 600201/07/D-leto
08 Litere / Črka A-M	•	•	•	•	•	•	•	600201/08/D 600201/08/D
09 Litere / Črka N-Z	•	•	•	•	•	•	•	600201/09/D 600201/09/D
10 Numerele / Številke 0, 10, 20, 30	•	•	•	•	•	•	•	600201/10/D 600201/10/D
11 Numerele / Številke 0-9	•	•	•	•	•	•	•	600201/11/D 600201/11/D
12 Numerele / Številke 0, 10, 20, 30, 40, 50	•	•	•	•	•	•	•	600201/12/D 600201/12/D
13 Fără marcaj Brez gravure	•	•	•	•	•	•	•	600201/13/D 600201/13/D
14 Numerele 0-9 + an Številke 0-9 + leto	•	•	•	•	•	•	•	600201/14/D-an 600201/14/D-leto
S Marčaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	600201/S/D 600201/S/D



ARUNCĂTOR DATOR

DATUMSKI ŽIG IZMETAČA



PE SCURT

- ▶ Lungime conform solicitării clientului
- ▶ Inscricționare în oglindă încastrată
- ▶ Adekvat împreună cu inserția tip 600070

HITER PREGLED

- ▶ Dolžina po naročilu
- ▶ Gravura zrcalno poglobljena
- ▶ Ustrezen tip nastavitvenega vložka 600070

1.2343

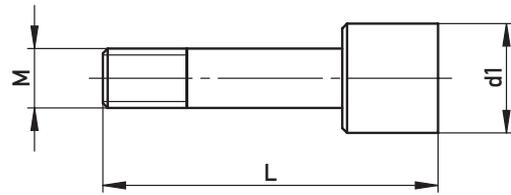
D	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
d2	8	10	12	14	16	18	22
K	3	3	5	5	5	7	7
s	0,2	0,2	0,2	0,35	0,35	0,5	0,6
d1	2,5	3,1	3,1	4,6	4,6	6,4	8,4
l1	10,5	13	13	14	14	17	23
M	M1,4x0,2	M1,6x0,2	M1,6x0,2	M2,5x0,35	M2,5x0,35	M3x0,5	M3,5x0,6
L	la cerere, până la 350 mm / po naročilu do 350 mm						

Tip/Vrsta	D							✉
	4	5	6	8	10	12	16	
01 Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	•	•	•	600401/01/DxL-an 600401/01/DxL-leto
02 Luni Meseci	•	•	•	•	•	•	•	600401/02/DxL 600401/02/DxL
03 Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	•	•	•	600401/03/DxL-an 600401/03/DxL-leto
S Marčaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	600401/S/DxL 600401/S/DxL



INSERTIE REGLABILĂ PENTRU 600201, 600202, 600203, 600401

NASTAVLJIVI VSTAVEK ZA ŽIG Z 600201, 600202, 600203, 600401



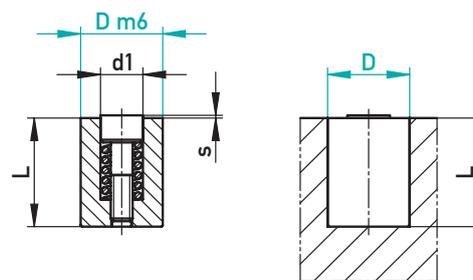
1.4034 călit (kaljeno)

D	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
d1	1,6	2,5	3,1		4,6		6,4	8,4
L	9	10,5	13		14		17	23
M	M1	M1,4x0,2	M1,6x0,2		M2,5x0,35		M3x0,5	M3,5x0,6

Tip/Vrsta	D								✉
	3	4	5	6	8	10	12	16	
98 Săgeată Pușcica	•	•	•	•	•	•	•	•	600070/98/D 600070/98/D
99 Săgeată + an Pușcica + leto	•	•	•	•	•	•	•	•	600070/99/D-an 600070/99/D-leto
S Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	•	600070/S/D 600070/S/D



DATOR ŽIG Z OZNAKO DATUMA



PE SCURT

- ▶ Adâncime de instalare redusă
- ▶ Instalare rapidă prin apăsare (ajustare ușoară)
- ▶ Inscricționare în oglindă încastrată
- ▶ Adekvat împreună cu inserția tip 600071

HITER PREGLED

- ▶ Majhna vgradna globina
- ▶ Hitra vgradnja s pritiskom (prehodno vpetje)
- ▶ Gravura zrcalno poglobljena
- ▶ Ustrezen tip nastavitvenega vložka 600071

1.4034 călit (kaljeno)

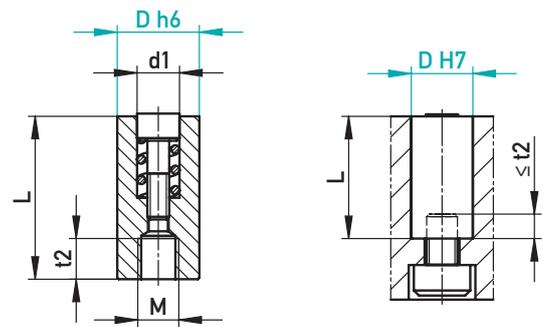
D	Ø 2,6	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
L	4	4	5	8	8	10	12	14	14
d1	1,4	1,5	2,1	3,1	3,1	4,4	5,2	6,2	8,2
s	0,2	0,2	0,25	0,2	0,2	0,25	0,35	0,35	0,35

Tip/Vrsta	D										☒
	2,6	3	4	5	6	8	10	12	16		
01 Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/01/D-an 600101/01/D-leto
02 Luni Meseci	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/02/D 600101/02/D
03 Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/03/D-an 600101/03/D-leto
04 Anul + 11 ani Leto + 11 let	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/04/D-an 600101/04/D-leto
05 Zilele / Dnevi 1-31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/05/D 600101/05/D
06 Dator schimb Žig	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/06/D 600101/06/D
07 Trimestru + an Çetritleje + leto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/07/D-an 600101/07/D-leto
08 Litere / Çrka A-M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/08/D 600101/08/D
09 Litere / Çrka N-Z	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/09/D 600101/09/D
10 Numerele / Številke 0, 10, 20, 30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/10/D 600101/10/D
11 Numerele / Številke 0-9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/11/D 600101/11/D
12 Numerele / Številke 0, 10, 20, 30, 40, 50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/12/D 600101/12/D
13 Fără marcaj Brez gravure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/13/D 600101/13/D
14 Numerele 0-9 + an Številke 0-9 + leto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/14/D-an 600101/14/D-leto
S Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600101/S/D 600101/S/D



DATOR

ŽIG Z OZNAKO DATUMA



PE SCURT

- ▶ Adâncime de instalare redusă
- ▶ Inscricționare în oglindă încastrată
- ▶ Adecvat împreună cu inserția tip 600071

HITER PREGLED

- ▶ Majhna vgradna globina
- ▶ Gravura zrcalno poglobljena
- ▶ Ustrezen tip nastavitvenega vložka 600071

1.4034 călit (caljeno)

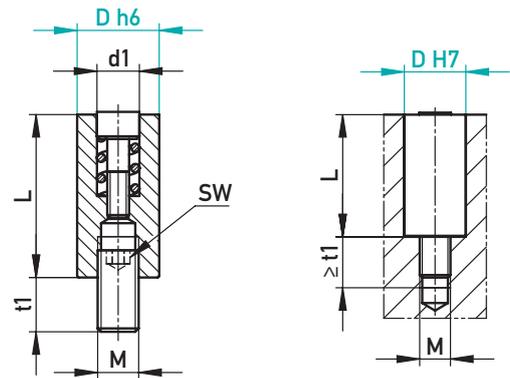
D	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
L	7	8	12	12	14	16	20
d1	1,5	2,1	3,1	3,1	4,4	5,2	6,2
M	M2	M2	M3	M3	M4	M5	M5
t2	2	2	3	3	3	3	4

Tip/Vrsta	D								☒
	3	4	5	6	8	10	12		
01  Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	•	•	•	600102/01/D-an 600102/01/D-leto	
02  Luni Meseci	•	•	•	•	•	•	•	600102/02/D 600102/02/D	
03  Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	•	•	•	600102/03/D-an 600102/03/D-leto	
04  Anul + 11 ani Leto + 11 let	•	•	•	•	•	•	•	600102/04/D-an 600102/04/D-leto	
S  Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	600102/S/D 600102/S/D	



DATOR

ŽIG Z OZNAKO DATUMA



PE SCURT

- ▶ Adâncime de instalare redusă
- ▶ Montabilă din față
- ▶ Inscipționare în oglindă încastrată
- ▶ Adecvat împreună cu inserția tip 600071

HITER PREGLED

- ▶ Mașina vgradna globina
- ▶ Možnost namestitve od spredaj
- ▶ Gravura zrcalno poglobljena
- ▶ Ustrezen tip nastavitvenega vložka 600071

1.4034 călit (kaljeno)

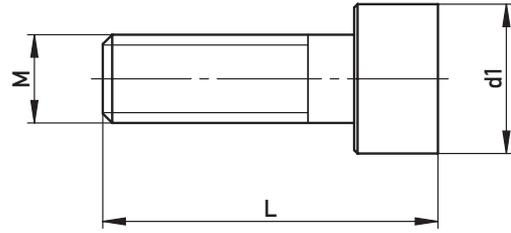
D	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
L	8	12	12	14	16	20
d1	2,1	3,1	3,1	4,4	5,2	6,2
M	M2	M3	M3	M4	M5	M5
SW	0,7	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5
f1	3	4	4	6	6	6

Tip/Vrsta	D						☒
	4	5	6	8	10	12	
01  Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	•	•	600103/01/D-an 600103/01/D-leto
02  Luni Meseci	•	•	•	•	•	•	600103/02/D 600103/02/D
03  Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	•	•	600103/03/D-an 600103/03/D-leto
04  Anul + 11 ani Leto + 11 let	•	•	•	•	•	•	600103/04/D-an 600103/04/D-leto
S  Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	600103/S/D 600103/S/D



INSERTIE REGLABILĂ PENTRU 600101, 600102, 600103

NASTĂVLJIVI VSTAVEK ZA ŽIG Z 600101, 600102, 600103



1.4034 călit (kaljeno)

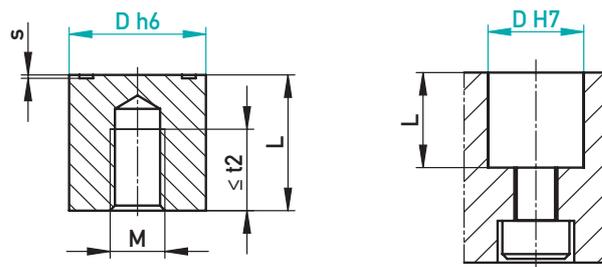
D	Ø 2,6	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
d1	1,4	1,5	2,1	3,1		4,4	5,2	6,2	8,2
L	3,8	3,8	4,8	7,8		9,8	11,8	13,8	13,8
M	M0,8x0,2	M0,8x0,2	M1,1x0,25	M1,6x0,2		M2,3x0,25	M2,5x0,35	M3x0,35	M4x0,35

Tip/Vrsta	D								✉	
	2,6	3	4	5	6	8	10	12		16
98 Săgeată Pușcica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600071/98/D 600071/98/D
99 Săgeată + an Pușcica + leto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600071/99/D-an 600071/99/D-leto
S Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600071/S/D 600071/S/D



GRILA DE DATE, ROTUNDĂ

OKROGLI ŽIG Z DATUMSKIM POLJEM



1.4034 necălit (ni kaljeno)

D	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
L	10	10	10	10	10	10
M	M2	M3	M4	M4	M4	M6
s	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25
t2	6	6	6	6	6	6

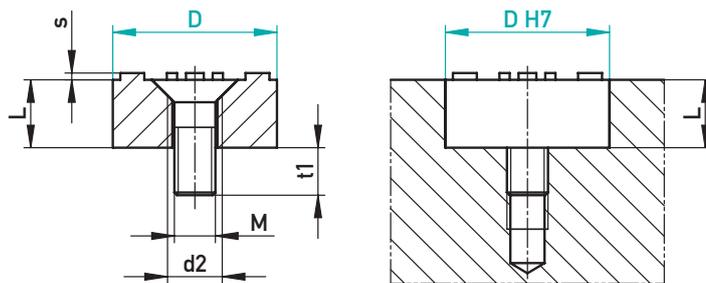
Tip/Vrsta	D						✉
	4	5	6	8	10	12	
01  Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	•	•	612004/01/D-an 612004/01/D-leto





DATOR

ŽIG Z OZNAKO DATUMA



PE SCURT

- ▶ Pentru matrițele de spumă și deformare plastică adâncă
- ▶ Montabilă din față
- ▶ Inscricționare în oglindă înaltă
- ▶ Adecvat împreună cu inserția tip 600073

HITER PREGLED

- ▶ Za orodje za penjenje in globoko vlečenje
- ▶ Namestittev od spredaj
- ▶ Graviranje obratno sublimno
- ▶ Ustrezen tip vložka 600073

Ⓢ Bronz / Medenina MS58, 1.4034 călit (kaljeno)

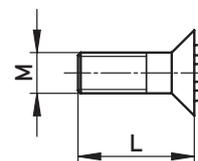
D	Ø 10	Ø 12
L	5	5
s	0,5	0,5
M	M3	M3
d2	M4	M4
t1	3,5	3,5

Tip/Vrsta	D		☒
	10	12	
01 Luni + an Meseci + leto	•	•	600501/01/D-an 600501/01/D-leto
02 Luni Meseci	•	•	600501/02/D 600501/02/D
03 Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	600501/03/D-an 600501/03/D-leto



INSERȚIE REGLABILĂ PENTRU 600501

NASTAVLJIVI VSTAVEK ZA ŽIG Z 600501



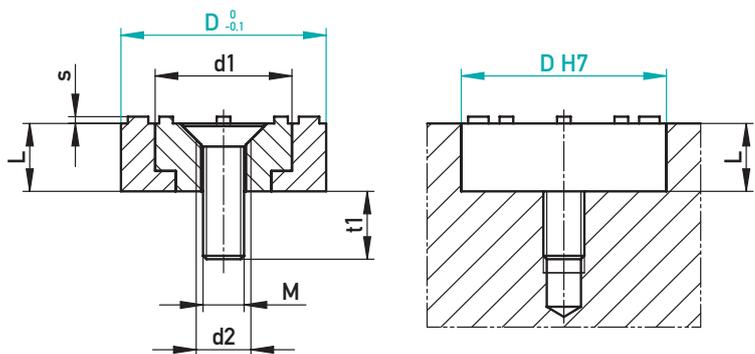
Ⓢ 1.4034 călit (kaljeno)

D	Ø 10	Ø 12
L		8,5
M		M3

Tip/Vrsta	D		☒
	10	12	
98 Săgeată Pușcă	•	•	600073/98/D 600073/98/D
99 Săgeată + an Pușcă + leto	•	•	600073/99/D-an 600073/99/D-leto



DATOR ŽIG Z OZNAKO DATUMA



PE SCURT

- ▶ Pentru matrițele de spumă și deformare plastică adâncă
- ▶ Montabilă din față
- ▶ Inscricționare în oglindă înaltă
- ▶ Adecvat împreună cu inserția tip 600074

HITER PREGLED

- ▶ Za orodje za penjenje in globoko vlečenje
- ▶ Namestittev od spredaj
- ▶ Graviranje obratno sublimno
- ▶ Ustrezen tip vložka 600074

✓ 1x 40033 în scopul livrării / v obsegu dobave

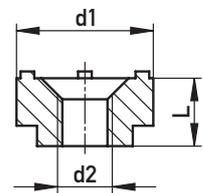
📦 Bronz / Medenina MS58

D	Ø 15	Ø 20	Ø 30	Ø 40
L	5	5	5	5
d1	10	13	19	25
s	0,5	1	1	1
M	M3	M3	M4	M5
d2	M4	M4	M5	M6
t1	5	5	5	5

Tip/Vrsta	D				☒
	15	20	30	40	
01 Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	600502/01/D-an 600502/01/D-leto
02 Luni Meseci	•	•	•	•	600502/02/D 600502/02/D
03 Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	600502/03/D-an 600502/03/D-leto



INSERTIE REGLABILĂ PENTRU 600502 NASTAVLJIVI VSTAVEK ZA ŽIG Z 600502



✓ 1x 40033 în scopul livrării / v obsegu dobave

📦 Bronz / Medenina MS58

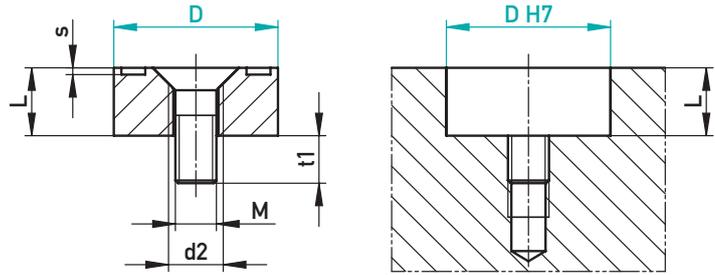
D	Ø 15	Ø 20	Ø 30	Ø 40
d1	10	13	19	25
d2	M4	M4	M5	M6
L	4,85	4,85	4,85	4,85

Tip/Vrsta	D				☒
	15	20	30	40	
98 Săgeată Pușcă	•	•	•	•	600074/98/D 600074/98/D
99 Săgeată + an Pușcă + leto	•	•	•	•	600074/99/D-an 600074/99/D-leto



DATOR

ŽIG Z OZNAKO DATUMA



PE SCURT

- ▶ Pentru matrițele de spumă și deformare plastică adâncă
- ▶ Montabilă din față
- ▶ Inscricționare în oglindă încastrată
- ▶ Adecvat împreună cu inserția tip 600075

HITER PREGLED

- ▶ Za orodje za penjenje in globoko vlečenjej
- ▶ Namestittev od spredaj
- ▶ Graviranje obratno vgrajeno
- ▶ Ustrezen tip vložka 600075

Ⓢ Bronz / Medenina MS58, 1.4034 călit (kaljeno)

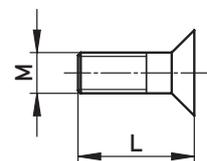
D	Ø 10	Ø 12
L	5	5
s	0,5	0,5
M	M3	M3
d2	M4	M4
t1	4	4

Tip/Vrsta	D		☒
	10	12	
01 Luni + an Meseci + leto	•	•	600503/01/D-an 600503/01/D-leto
02 Luni Meseci	•	•	600503/02/D 600503/02/D
03 Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	600503/03/D-an 600503/03/D-leto



INSERȚIE REGLABILĂ PENTRU 600503

NASTĂVLJIVI VSTAVEK ZA ŽIG Z 600503



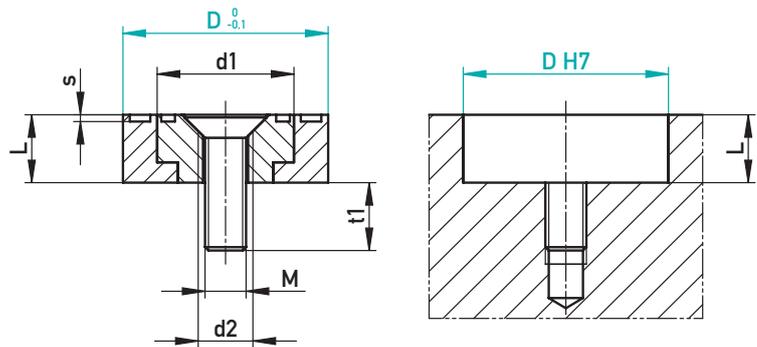
Ⓢ 1.4034 călit (kaljeno)

D	Ø 10	Ø 12
L		9
M		M3

Tip/Vrsta	D		☒
	10	12	
98 Săgeată Puștica	•	•	600075/98/D 600075/98/D
99 Săgeată + an Puștica + leto	•	•	600075/99/D-an 600075/99/D-leto



DATOR ŽIG Z OZNAKO DATUMA



PE SCURT

- ▶ Pentru matrițele de spumă și deformare plastică adâncă
- ▶ Montabilă din față
- ▶ Inscricționare în oglindă încastrată
- ▶ Adecvat împreună cu inserția tip 600076

HITER PREGLED

- ▶ Za orodje za penjenje in globoko vlečenjej
- ▶ Namestittev od spredaj
- ▶ Graviranje obratno vgrajeno
- ▶ Ustrezen tip vložka 600076

✓ 1x 40033 în scopul livrării /v obsegu dobave

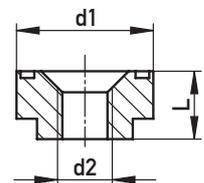
☼ Bronz /Medenina MS58

D	Ø 15	Ø 20	Ø 30	Ø 40
L	5	5	5	5
d1	10	13	19	25
s	0,5	0,5	0,5	0,5
M	M3	M3	M4	M5
d2	M4	M4	M5	M6
t1	5	5	5	5

Tip/Vrsta	D				☒
	15	20	30	40	
01 Luni + an Meseci + leto	•	•	•	•	600504/01/D-an 600504/01/D-leto
02 Luni Meseci	•	•	•	•	600504/02/D 600504/02/D
03 Anul + 5 ani Leto + 5 let	•	•	•	•	600504/03/D-an 600504/03/D-leto



INSERTIE REGLABILĂ PENTRU 600504 NASTAVLJIVI VSTAVEK ZA ŽIG Z 600504



✓ 1x 40033 în scopul livrării /v obsegu dobave

☼ Bronz /Medenina MS58

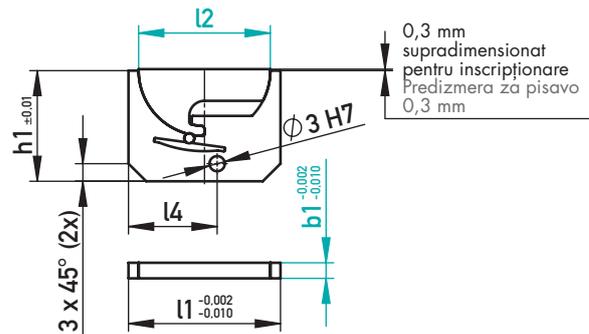
D	Ø 15	Ø 20	Ø 30	Ø 40
d1	10	13	19	25
d2	M4	M4	M5	M6
L	4,85	4,85	4,85	4,85

Tip/Vrsta	D				☒
	15	20	30	40	
98 Săgeată Pușcica	•	•	•	•	600076/98/D 600076/98/D
99 Săgeată + an Pușcica + leto	•	•	•	•	600076/99/D-an 600076/99/D-leto



PASTILĂ DE INSCRIȚIONARE

ENOTA ZA IZDELAVO NAPISOV



PE SCURT

- ▶ Schimbarea simplă și rapidă direct în mașina de injecție
- ▶ Mai puține întreruperi ale producției
- ▶ Posibilitatea alegerii între instalări simple sau multiple
- ▶ Contururi sau închideri pe inserția interschimbabilă
- ▶ Pană de închidere a cavității
- ▶ Unități de marcare compacte cu o gamă largă de dimensiuni

HITER PREGLED

- ▶ Hitra in preprosta menjava v stroju
- ▶ Manj zaustavitev
- ▶ Izbira med enojno in večkratno vgradnjo
- ▶ Kontura in neravnine na menjalnem vložku
- ▶ Blokada гнеzd za forme
- ▶ Kompakten in prilagodljiv sistem za izdelavo napisov

1.2083 ~52 HRC

d2/d3	h1	h2	h3	l1	l3	l4	l2	b1	€/1
-	14	5	-	12	-	4,5	8	3,1	•
-	14	5	-	16	-	6,5	12	3,1	•
-	16	5	-	20	-	7,5	16	3,1	•
-	22	5	-	30	-	17,5	26	3,1	•
M4/3	22	-	10	30	21,5	-	26	6,2	•
M6/5	38	-	12	58	42	-	52	12,4	la cerere / na zahtevo
M6/5	38	-	12	58	42	-	52	66,8	la cerere / na zahtevo

611000/l2xb1

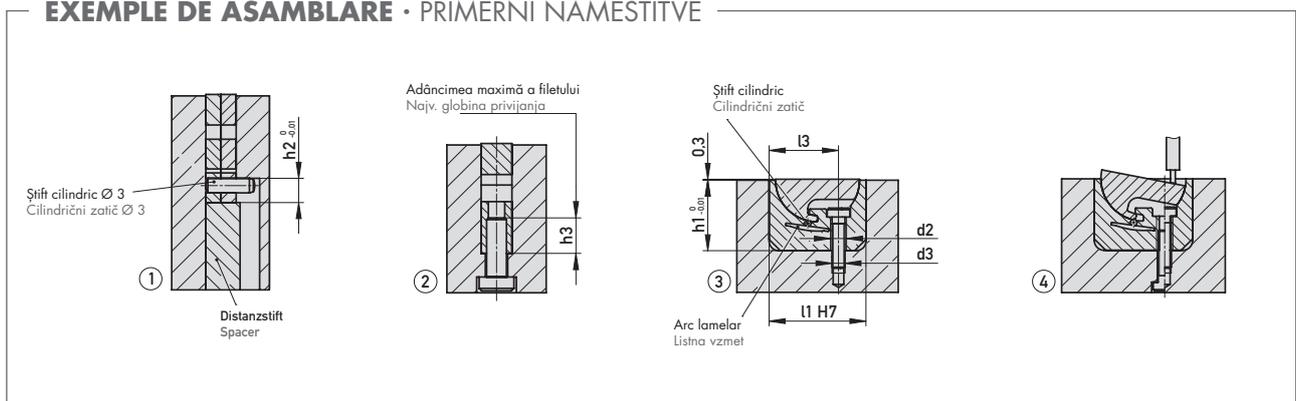
INFORMAȚII TEHNICE

- ▶ Unitățile de inscripționare cu o grosime de $b1 = 6,2$ mm sau mai mare pot fi înșurubate de la planul de separație (figura 3) sau de jos (figura 2).
- ▶ Entru grosimea $b1 = 3,1$ mm, instalarea se face conform fig. 1 cu un știft cilindric. Punctul implicit de dezasamblare (figura 4) este spațiul de deschidere al inserției interschimbabile. Această zonă trebuie evitată ca punct de injecție.

TEHNIČNE INFORMACIJE

- ▶ Enote za napise od debeline $b1 = 6,2$ mm je mogoče priviti z ločilne ravni (slika 3) ali od spodaj (slika 2).
- ▶ Pri debelini $b1 = 3,1$ mm namestitev skladno s eliko 1 poteka s cilindričnim zatičem. Nakazana točka odstranitve (slika 4) je prostor odpiranja menjalnega vložka. Tega območja ne uporabljajte kot točke brizganja.

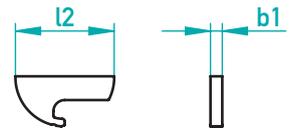
EXEMPLE DE ASAMBLARE • PRIMERNI NAMESTITVE





INSERTIE SCHIMBABILĂ PENTRU PASTILĂ DE INSCRIȚIONARE 611000

IZMENLJIVI VLOŽEK ZA ENOTO ZA IZDELAVO NAPISOV 611000



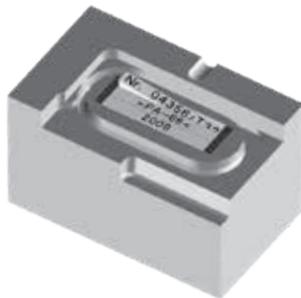
1.2083 ~52 HRC

l2	b1	€/1
8	3,1	•
12	3,1	•
16	3,1	•
26	3,1	•

l2	b1	€/1
26	6,2	•
52	12,4	la cerere / na zahtevo
52	66,8	la cerere / na zahtevo

✉ 611001/l2xb1

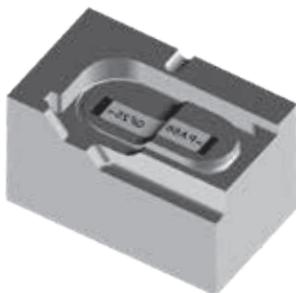
EXEMPLE DE ASAMBLARE 611000, 611001 • PRIMERNI NAMESTITIVJE 611000, 611001



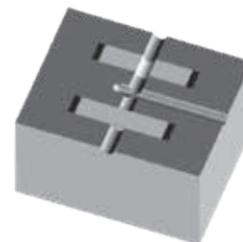
- Opțiuni de instalare multiple
- Marcarea în relief sau încastrată
- Večkratna vgradnja
- Izbočen ali poglobljen napi



- Zonă de închidere în părțile de plastic
- Neravnine v plastičnem delu



- Montarea pe suprafețe formate
- Vgradnja v površino konture

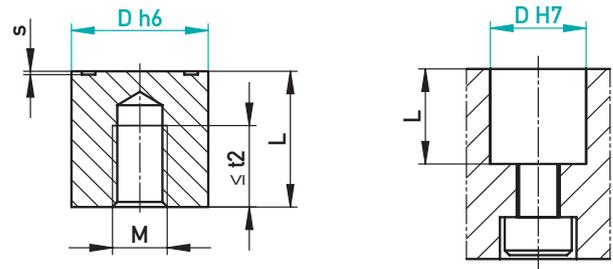


- Poate fi utilizat pentru deschiderea/închiderea canalelor de injecție
- Odpiranje in zapiranje kanala za vlivanje



MARCAJ DE RECICLARE CU DENUMIRE ȘI COD MATERIAL PLASTIC

ŽIG Z OZNAKO ZA RECIKLIRANJE, ZA PLASTIČNO IME, ZA KODO



PE SCURT

- ▶ Marcaj pentru introducerea imediată în matriță
- ▶ Gravură conform DIN 6120
- ▶ Design compact și montare ușoară
- ▶ Inscricționare în oglină încastrată

HITER PREGLED

- ▶ Označevanje za takojšnje vstavitev
- ▶ Graviranje po DIN 6120
- ▶ Kompaktna oblika in preprosta namestitvev
- ▶ Graviranje obratno vgrajeno

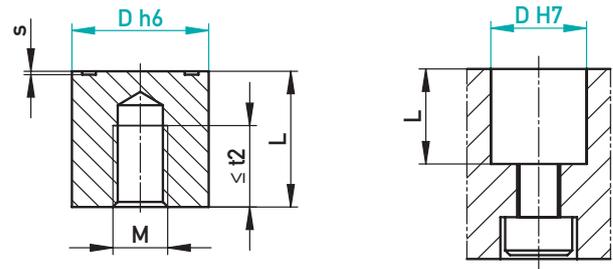
1.4034 călit (kaljeno)

D	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
L	10	10	10	10	10	10	10
M	M2	M3	M4	M4	M4	M6	M6
s	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25
t2	6	6	6	6	6	6	6

Tip/Vrsta	D								✉
	4	5	6	8	10	12	16		
01 01 PET	•	•	•	•	•	•	•	612001/01/D 612001/01/D	
02 02 PE-HD	•	•	•	•	•	•	•	612001/02/D 612001/02/D	
03 03 PVC	•	•	•	•	•	•	•	612001/03/D 612001/03/D	
04 04 PE-LD	•	•	•	•	•	•	•	612001/04/D 612001/04/D	
05 05 PP	•	•	•	•	•	•	•	612001/05/D 612001/05/D	
06 06 PS	•	•	•	•	•	•	•	612001/06/D 612001/06/D	
S Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	612001/S/D 612001/S/D	



MARCAJ DE RECICLARE CU DENUMIRE MATERIAL PLASTIC ŽIG Z OZNAKO ZA REKILIRANJE, ZA PLASTIČNO IME



PE SCURT

- ▶ Marcaj pentru introducerea imediată în matriță
- ▶ Design compact și montare ușoară
- ▶ Inscipționare în gîndă încastrată

HITER PREGLED

- ▶ Označevanje za takojšnje vstavitev
- ▶ Kompaktna oblika in preprosta namestitvev
- ▶ Graviranje obratno vgrajeno

☑ 1.4034 călit (kaljeno)

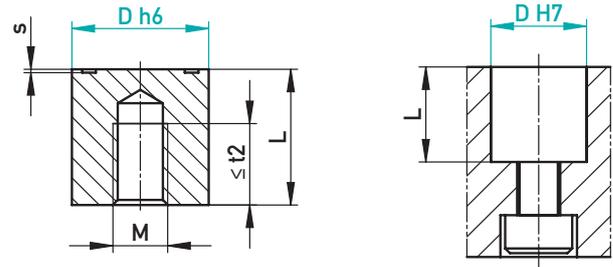
D	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
L	10	10	10	10	10	10	10
M	M2	M3	M4	M4	M4	M6	M6
s	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25
t2	6	6	6	6	6	6	6

Tip/Vrsta	D								☒
	4	5	6	8	10	12	16		
01 PET	•	•	•	•	•	•	•	612002/01/D 612002/01/D	
02 PE-HD	•	•	•	•	•	•	•	612002/02/D 612002/02/D	
03 PVC	•	•	•	•	•	•	•	612002/03/D 612002/03/D	
04 PE-LD	•	•	•	•	•	•	•	612002/04/D 612002/04/D	
05 PP	•	•	•	•	•	•	•	612002/05/D 612002/05/D	
06 PS	•	•	•	•	•	•	•	612002/06/D 612002/06/D	
S Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	612002/S/D 612002/S/D	



DATOR

ŽIG Z OZNAKO DATUMA



PE SCURT

- ▶ Marcaj pentru introducerea imediată în matriță
- ▶ Design compact și montare ușoară
- ▶ Inscricționare în oglindă încastrată

HITER PREGLED

- ▶ Označevanje za takojšnjo vstavitev
- ▶ Kompaktna oblika in preprosta namestitvev
- ▶ Graviranje obratno vgrajeno

1.4034 călit (kaljeno)

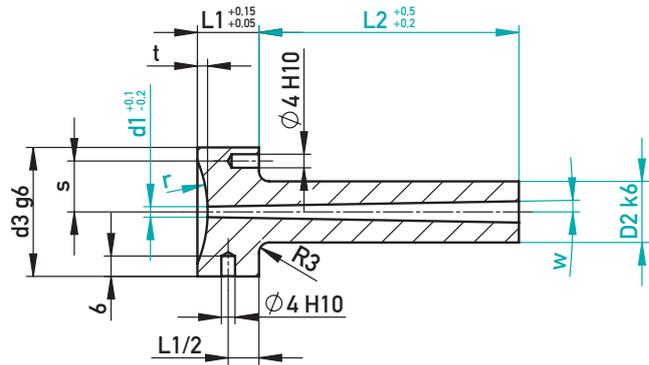
D	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
L	10	10	10	10	10	10	10
M	M2	M3	M4	M4	M4	M6	M6
s	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25
t2	6	6	6	6	6	6	6

Tip/Vrsta	D								✉
	4	5	6	8	10	12	16		
01 Reciclare Recikliranje	•	•	•	•	•	•	•	612003/01/D 612003/01/D	
02 Alimente Živila	•	•	•	•	•	•	•	612003/02/D 612003/02/D	
03 CE CE	•	•	•	•	•	•	•	612003/03/D 612003/03/D	
04 „Der grüne Punkt“ „Der grüne Punkt“	•	•	•	•	•	•	•	612003/04/D 612003/04/D	
05 VDE VDE	•	•	•	•	•	•	•	612003/05/D 612003/05/D	
S Marcaj la cerere Graviranje na zahtevo	•	•	•	•	•	•	•	612003/S/D 612003/S/D	



DUZĂ DE INECȚIE CU RAZĂ

PUȘA ZA VLIVANJE Z RADIJEM



1.2826

t	s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1	
								r	
								15,5	40
1,5	11	28	13	12	27	2,5 / 3,5	0,5°	•	•
					36	2,5 / 3,5		•	•
					46	2,5 / 3,5		•	•
					56	2,5 / 3,5		•	•
					66	2,5 / 3,5		•	•
					76	2,5 / 3,5		•	•

t	s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1	
								r	
								15,5	40
3	15	38	18	18	46	3 / 4	0,5°	•	•
					56	3 / 4		•	•
					66	3 / 4		•	•
					76	3 / 4		•	•
					86	3 / 4		•	•
					96	3 / 4		•	•
					116	3 / 4		•	•
					136	3 / 4		•	•

t	s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1	
								r	
								15,5	40
1,5	11	28	13	12	22	2,5 / 3 / 3,5	1°	•	•
					27	2,5 / 3 / 3,5		•	•
					36	2,5 / 3 / 3,5		•	•
					46	2,5 / 3 / 3,5		•	•
					56	2,5 / 3 / 3,5		•	•
					66	2,5 / 3 / 3,5		•	•
					76	2,5 / 3 / 3,5		•	•
3	15	38	18	18	27	3 / 4		•	•
					36	3 / 4		•	•
					46	3 / 4		•	•
					56	3 / 4		•	•
					66	3 / 4		•	•
					76	3 / 4		•	•
					86	3 / 4		•	•
					96	3 / 4		•	•
					116	3 / 4		•	•
					136	3 / 4		•	•

t	s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1	
								r	
								15,5	40
3	20	48	23	24	46	5	1°	•	•
					56	5		•	•
					66	5		•	•
					76	5		•	•
					86	5		•	•
					96	5		•	•
					116	5		•	•
					136	5		•	•
					156	5		•	•

t	s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1	
								r	
								15,5	40
3	15	38	18	18	27	3,5 / 4,5	1,5°	•	•
					36	3,5 / 4,5		•	•
					46	3,5 / 4,5		•	•
					56	3,5 / 4,5		•	•
					76	3,5 / 4,5		•	•
					96	3,5 / 4,5		•	•

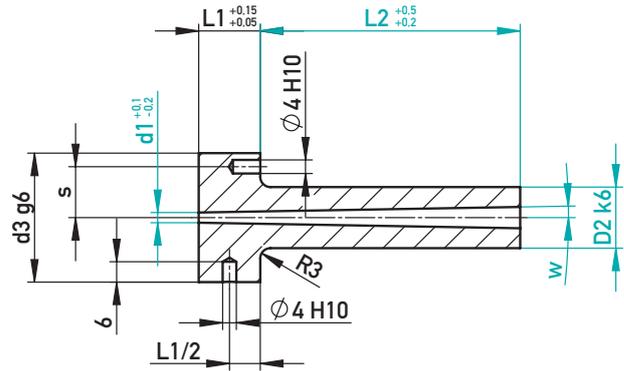
t	s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1	
								r	
								15,5	40
3	20	48	23	24	46	4,5	1,5°	•	•
					56	4,5 / 6,5		•	•
					76	4,5 / 6,5		•	•
					96	4,5		•	•

☒ 62468/D2-L2-d1-r-w



DUZĂ DE INECȚIE FĂRĂ RAZĂ

PUȘA ZA VLIVANJE BREZ RADIJA



1.2826

s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1
							r=0
11	28	13	12	22	2,5	0,5°	•
				27	2,5 / 3,5		•
				36	2,5 / 3,5		•
				46	2,5 / 3,5		•
				56	2,5 / 3,5		•
				66	2,5 / 3,5		•
				76	2,5 / 3,5		•

s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1
							r=0
15	38	18	18	46	3 / 4	0,5°	•
				56	3 / 4		•
				66	3 / 4		•
				76	3 / 4		•
				86	3 / 4		•
				96	3 / 4		•
				116	3 / 4		•
				136	3 / 4		•

s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1
							r=0
11	28	13	12	22	2,5 / 3 / 3,5	1°	•
				27	2,5 / 3 / 3,5		•
				36	2,5 / 3 / 3,5		•
				46	2,5 / 3 / 3,5		•
				56	2,5 / 3 / 3,5		•
				66	2,5 / 3 / 3,5		•
				76	2,5 / 3 / 3,5		•
15	38	18	18	27	3 / 4	•	•
				36	3 / 4		•
				46	3 / 4		•
				56	3 / 4		•
				66	3 / 4		•
				76	3 / 4		•
				86	3 / 4		•
96	3 / 4	•					
116	3 / 4	•					
136	3 / 4	•					

s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1
							r=0
20	48	23	24	46	5	1°	•
				56	5		•
				66	5		•
				76	5		•
				86	5		•
				96	5		•
				116	5		•
				136	5		•
				156	5		•

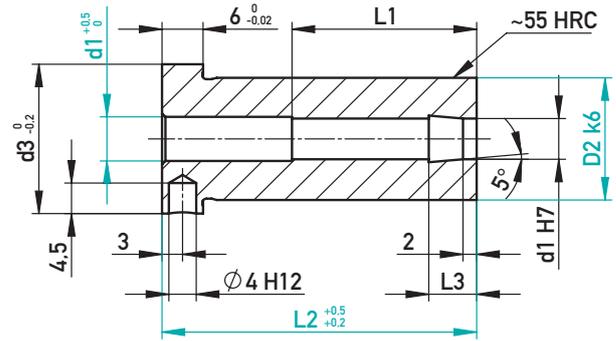
s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1
							r=0
15	38	18	18	27	3,5 / 4,5	1,5°	•
				36	3,5 / 4,5		•
				46	3,5 / 4,5		•
				56	3,5 / 4,5		•
				76	3,5 / 4,5		•
96	3,5 / 4,5	•					

s	d3	L1	D2	L2	d1	w	€/1
							r=0
20	48	23	24	46	4,5	1,5°	•
				56	4,5 / 6,5		•
				76	4,5 / 6,5		•
				96	4,5		•
				136	4,5		•

62408/D2-L2-d1-w



BUÇȘĂ REȚINERE CULEE ZADRŽEVALNA PUŠA ZA VLIVANJE



1.2826

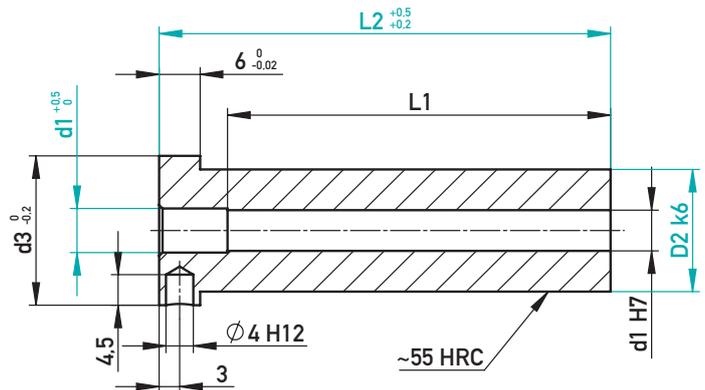
L3	L1	d3	d1	D2	L2	€/1
7	18	16	4	12	22	•
					27	•
					36	•
					46	•
					56	•
7	-	22	6	18	22	•
	-				27	•
	27				36	•
					46	•
					56	•
					66	•
					76	•

L3	L1	d3	d1	D2	L2	€/1
9,5	28	28	8	24	36	•
					46	•
					56	•
					66	•
					76	•
					86	•
					96	•

62481/d1-D2-L2



BUÇȘĂ REȚINERE CULEE FĂRĂ SUBȚĂIERE ZADRŽEVALNA PUŠA ZA VLIVANJE BREZ STIKA



1.2826

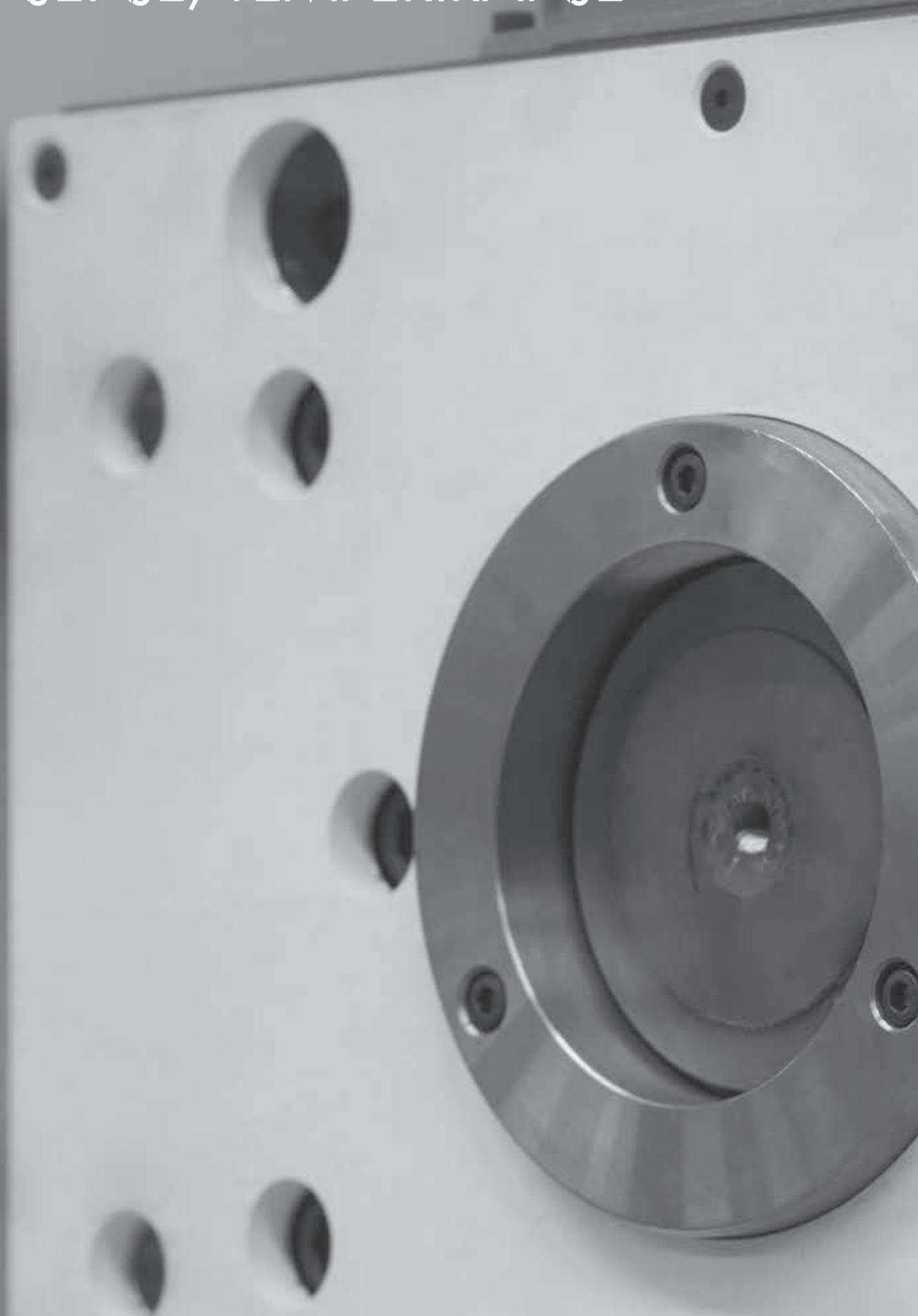
L1	d3	d1	D2	L2	€/1
27	16	4	12	27	•
36				36	•
46				46	•
				56	•
				66	•
27	22	6	18	27	•
36				36	•
46				46	•
56				56	•

L1	d3	d1	D2	L2	€/1
56	22	6	18	66	•
				76	•
46	28	8	24	46	•
56				56	•
66				66	•
				76	•
				86	•
				96	•

62483/d1-D2-L2

RĂCIRE/TEMPERARE

HLAJENJE/TEMPERIRANJE



PLĂCI IZOLATOARE

IZOLACIJSKE PLOŠČE

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Placă izolatoare Izolacijska plošča	77330 77331	404
	Placă izolatoare cu găuri de fixare, fără gaură centrală Izolacijska plošča s pritrđilnimi izvrtinami, brez centrirne izvrtine	77335	406
	Placă izolatoare cu găuri de fixare, cu gaură centrală Izolacijska plošča s pritrđilnimi izvrtinami, s centrino izvrtino	77336	409
	Placă izolatoare Izolacijska plošča	77600 77601	412
	Placă izolatoare Izolacijska plošča	77570 77571	414
	Placă izolatoare pentru izolare exterioară fără presiune – thermoldskin Izolacijska plošča za breztlavno zunanjo izolacijo – thermoldskin	78300	414

CONECTORI TEMPERARE

SISTEM SPOJK

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Ștuț răcire Priključni nastavek	← 70081	416
	Ștuț răcire cu agent de etanșare Priključni nastavek s tesnilnim sredstvom	← 70081DM	416
	Ștuț răcire – oțel inoxidabil Priključni nastavek – nerjaven	← 730081	416
	Ștuț răcire cu soclu hexagonal Priključni nastavek z notranjim șesterorobom	← 70181	416
	Ștuț răcire cu soclu hexagonal, cu agent de etanșare Priključni nastavek z notranjim șesterorobom, s tesnilnim sredstvom	← 70181DM	416
	Ștuț răcire, 90° Priključni nastavek, 90°	← 70081-90	417
	Ștuț răcire cu valvă Priključni nastavek z ventilom	← 70811	417
	Ștuț răcire cu valvă – oțel inoxidabil Priključni nastavek z ventilom – nerjaven	← 730811	417
	Ștuț răcire lung, cu filet Priključni nastavek, dolgi, z navojem	← 70810	418
	Ștuț răcire lung, cu filet Priključni nastavek, dolgi, z navojem	← 70820	418
	Ștuț răcire lung, fără filet Priključni nastavek, dolgi, brez navoja	← 70090	419
	Ștuț răcire lung, fără filet – oțel inoxidabil Priključni nastavek, dolgi, brez navoja – nerjaven	← 730090	419
	Niplu conector pentru furtun Priključni nastavek s cevnm nastavkom	← 70092	420
	Niplu conector rapid pentru furtun Priključni nastavek s cevnm nastavkom s hitro spojko	← 75092	420

CONECTORI TEMPERARE

SISTEM SPOJK

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Cuplă rapidă pentru furtun cu siguranță automată Spojka s cevrim nastavkom, s samodejnim zaklepanjem	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70901 ↖ 730901 ↗ 70980 ↗ 730980 	422
	Cuplă rapidă pentru furtun 45°, cu siguranță automată Spojka s cevrim nastavkom, 45°, s samodejnim zaklepanjem	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70901-45 ↖ 730901-45 ↗ 70980-45 ↗ 730980-45 	422
	Cuplă rapidă pentru furtun 90°, cu siguranță automată Spojka s cevrim nastavkom, 90°, s samodejnim zaklepanjem	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70901-90 ↖ 730901-90 ↗ 70980-90 ↗ 730980-90 	422
	Cuplă rapidă cu filet exterior, cu siguranță automată Spojka z zunanjim navojem, s samodejnim zaklepanjem	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70908 ↖ 730908 ↗ 70907 ↗ 730907 	423
	Cuplă rapidă cu filet exterior 45°, cu siguranță automată Spojka z zunanjim navojem, 45°, s samodejnim zaklepanjem	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70908-45 ↖ 730908-45 ↗ 70907-45 ↗ 730907-45 	423
	Cuplă rapidă cu filet exterior 90°, cu siguranță automată Spojka z zunanjim navojem, 90°, s samodejnim zaklepanjem	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70908-90 ↖ 730908-90 ↗ 70907-90 ↗ 730907-90 	423
	Cuplă rapidă pentru furtun Spojka s cevrim nastavkom	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70801 ↖ 730801 ↗ 70080 ↗ 730080 	424
	Cuplă rapidă pentru furtun, 45° Spojka s cevrim nastavkom, 45°	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70801-45 ↖ 730801-45 ↗ 70080-45 ↗ 730080-45 	424
	Cuplă rapidă pentru furtun, 90° Spojka s cevrim nastavkom, 90°	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70801-90 ↖ 730801-90 ↗ 70080-90 ↗ 730080-90 	424
	Cuplă rapidă cu filet exterior Spojka z zunanjim navojem	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70808 ↖ 730808 ↗ 70807 ↗ 730807 	425
	Cuplă rapidă cu filet exterior, 45° Spojka z zunanjim navojem, 45°	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70808-45 ↖ 730808-45 ↗ 70807-45 ↗ 730807-45 	425
	Cuplă rapidă cu filet exterior, 90° Spojka z zunanjim navojem, 90°	<ul style="list-style-type: none"> ↖ 70808-90 ↖ 730808-90 ↗ 70807-90 ↗ 730807-90 	425

CONECTORI TEMPERARE

SISTEM SPOJK

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Cuplă rapidă pentru furtun Spojka s cevnim nastavkom s hitro spojko	← 75801 ↺ 75080	426
	Cuplă rapidă pentru furtun, 45° Spojka s cevnim nastavkom s hitro spojko, 45°	← 75801-45 ↺ 75080-45	426
	Cuplă rapidă pentru furtun, 90° Spojka s cevnim nastavkom s hitro spojko, 90°	← 75801-90 ↺ 75080-90	426
	Furtun pentru cuple rapide 75801, 75080 Cev s hitro vtično spojko za spojke 75801, 75080	75000	427
	Cuplă rapidă cu filet interior Spojka z notranjim navorom	← 70804 ↺ 70803	428
	Cuplă adaptoare cu ștuț Spojka vmesnika z nastavkom	← 70802	428
	Cuplă obturare Zaporna spojka	70806	428
	Punte răcire Temperirni most	← 70842 ↺ 70841	429
	Țeavă prelungitor pentru punte răcire Cev za temperirni most	70845	429
	Cuplă pentru punte răcire Spojka za temperirni most	← 70843 ↺ 70844	429



CONECTORI TEMPERARE – USA

SISTEM SPOJK – ZDA

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Ștuț răcire – sistem USA Priključni nastavak – sistem za ZDA	← 71081	430
	Ștuț răcire cu agent de etanșare – sistem USA Priključni nastavak s tesnilnim sredstvom – sistem za ZDA	← 71081DM	430
	Ștuț răcire la 90° – sistem USA Priključni nastavak, 90° – sistem za ZDA	← 71081-90	430
	Ștuț răcire cu valvă – sistem USA Priključni nastavak z ventilom – sistem za ZDA	↺ 71811	431
	Ștuț răcire lung, cu filet – sistem USA Priključni nastavak, dolgi, z navojem – sistem za ZDA	← 71810	431
	Ștuț răcire lung, cu filet – sistem USA Priključni nastavak, dolgi, z navojem – sistem za ZDA	← 71820	432
	Ștuț răcire lung, fără filet – sistem USA Priključni nastavak, dolgi, brez navoja – sistem za ZDA	← 71090	432
	Cuplă rapidă pentru furtun – sistem USA Spojka s cevnim nastavkom – sistem za ZDA	↗ 71801 ↘ 71080	433
	Cuplă rapidă pentru furtun 45° – sistem USA Spojka s cevnim nastavkom, 45° – sistem za ZDA	↗ 71801-45 ↘ 71080-45	433
	Cuplă rapidă pentru furtun 90° – sistem USA Spojka s cevnim nastavkom, 90° – sistem za ZDA	↗ 71801-90 ↘ 71080-90	433
	Cuplă rapidă cu filet exterior – sistem USA Spojka z zunanjim navojem – sistem za ZDA	↗ 71808 ↘ 71807	434
	Cuplă rapidă cu filet exterior 45° – sistem USA Spojka z zunanjim navojem, 45° – sistem za ZDA	↗ 71808-45 ↘ 71807-45	434
	Cuplă rapidă cu filet exterior 90° – sistem USA Spojka z zunanjim navojem, 90° – sistem za ZDA	↗ 71808-90 ↘ 71807-90	434



ELEMENTE DE DEVIERE, ETANȘARE ȘI DOPURI

ELEMENTI ZA SPREMEMBO SMERI IN ZĂPIRANJE

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Nod circuite răcire Hladilni križni spoj	72400 732400	435
	Element de deviere pentru răcire Obrăcalni element	72410	436
	Tambur de deviere pentru elementul de deviere Obrăcalni valj za obrăcalni element	72412	437
	Element de deviere Obrăcalni element	72640	438
	Bandă etanșare cu PTFE Tesnilni trak iz PTFE	70100	438
	Agent de etanșare Tesnilna masa	70101	438
	Inel etanșare răcire tip O Obroček	70098	439
	Duză de răcire cu filet Element hladilne cevi z navojem	72150	440
	Lamelă circuit răcire, filet cilindric Obrăcalni prečnik, cilindrični navoj	72100	442
	Lamelă circuit răcire, filet conic Obrăcalni prečnik, stožčasti navoj	72105	443
	Dop răcire cu locaș hexagonal, conic Nasadni šestorobi zaporni vijak, stožčasti	70094	444
	Dop răcire cu locaș hexagonal, conic, cu agent de etanșare Nasadni šestorobi zaporni vijak, stožčasti, s tesnilnim sredstvom	70094DM	444
	Dop filetat cu locaș hexagonal, cilindric Nasadni šestorobi zaporni vijak, cilindrični	70940	444
	Dop filetat cu locaș hexagonal, cilindric, cu agent de etanșare Nasadni šestorobi zaporni vijak, cilindrični, s tesnilnim sredstvom	70940DM	444

ELEMENTE DE DEVIERE, ETANȘARE ȘI DOPURI

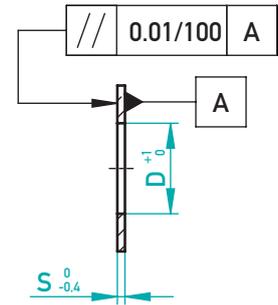
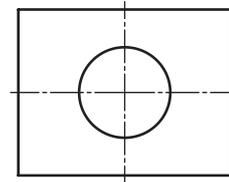
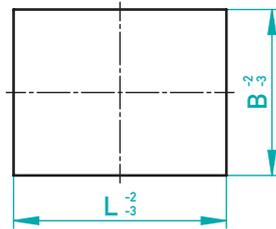
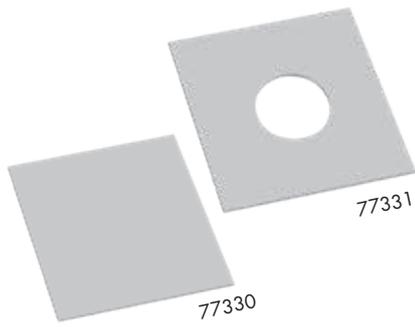
ELEMENTI ZA SPREMEMBO SMERI IN ZĂPIRANJE

		ARTICOLUL NR. ȘTEVILKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Dop filetat cu locaș hexagonal, cilindric – oțel inoxidabil Nasadni šesterorobi zaporni vijak, cilindrični – nerjaven	730940	445
	Dop filetat cu inel etanșare tip O-ring Zaporni vijak z obročkom	70943	445
	Dop filetat cu guler Zaporni vijak, poravnán	70941	446
	Dop obturare cu inel etanșare tip O-ring Zaporni vijak z obročkom	72078	446
	Dop obturare Zaporni čep	70942	447
	Dop deviere cu inel etanșare tip O-ring Obračalni čep z obročkom	72080	447
	Cheie de montaj pentru lamela răcire 72111, dop 72080 Montažni ključ za obračalni prečnik 72111, čep 72080	72199	447
	Conector furtun, cu filet Cevni nastavek z navojnim priključkom	70087	448
	Conector rapid furtun, cu filet Cevni nastavek s hitro spojko z navojnim priključkom	75087	448
	Reducție niplu Redukcijski nastavek	70814	449
	Capac protecție ștuț răcire – rezistent la lichidul dielectric Zaščitni pokrovček za priključni nastavek – dielektrično srednje odporen	72951	450
	Marcaje pentru circuite de răcire Oznake za hladilne povezave	72900	451





PLACĂ IZOLATOARE
IZOLACIJSKA PLOŠČA



$P = 330 \text{ N/mm}^2$ $\odot 210 \text{ }^\circ\text{C}$ $\lambda = 0,18 \text{ W/mK}$

B	L	S	D	77330 €/1	77331 €/1
95	95	5	22	•	•
100	130		22	•	•
156	156		90	•	•
	196		90	•	•
	206		90	•	•
	246		90	•	•
	296		90	•	•
	396		90	•	•
190	246		90	•	•
	296		90	•	•
196	196		90	•	•
	206		90	•	•
	246		90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
218	246		90	•	•
	296		90	•	•
246	246		90	•	•
	254		90	•	•
	276		90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
126	156	6	90	•	•
	246		90	•	•
156	156		90	•	•
	196		90	•	•
	206		90	•	•
	246		90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
196	196		90	•	•
	206		90	•	•
	246		90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
216	246		90	•	•
	296		90	•	•
	396		90	•	•

B	L	S	D	77330 €/1	77331 €/1
246	246	6	90	•	•
	266		90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
266	296		90	•	•
196	296	7	90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
218	396		90	•	•
246	246		90	•	•
	254		90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
276	296		90	•	•
296	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
346	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
396	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
496	546		90	•	•
296	296	8	90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•

☒ 77330/B-L-S • ☒ 77331/B-L-S-D



PLACĂ IZOLATOARE

IZOLACIJSKA PLOŠČA

B	L	S	D	77330 €/1	77331 €/1
316	346	8	90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
346	346		90	•	•
	366		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
366	396		90	•	•
396	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
446	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
496	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
546	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
596	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
	996		90	•	•
646	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
	996		90	•	•
246	496	8,5	90	•	•
296	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•

B	L	S	D	77330 €/1	77331 €/1
346	346	8,5	90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
396	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
446	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
496	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
546	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
596	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
646	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
	996		90	•	•
696	696		90	•	•
	746		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
	996		90	•	•
746	796		90	•	•
	896		90	•	•
	996		90	•	•
796	796		90	•	•
	846		90	•	•
	896		90	•	•
	996		90	•	•
846	896		90	•	•
	996		90	•	•
896	896		90	•	•
	996		90	•	•

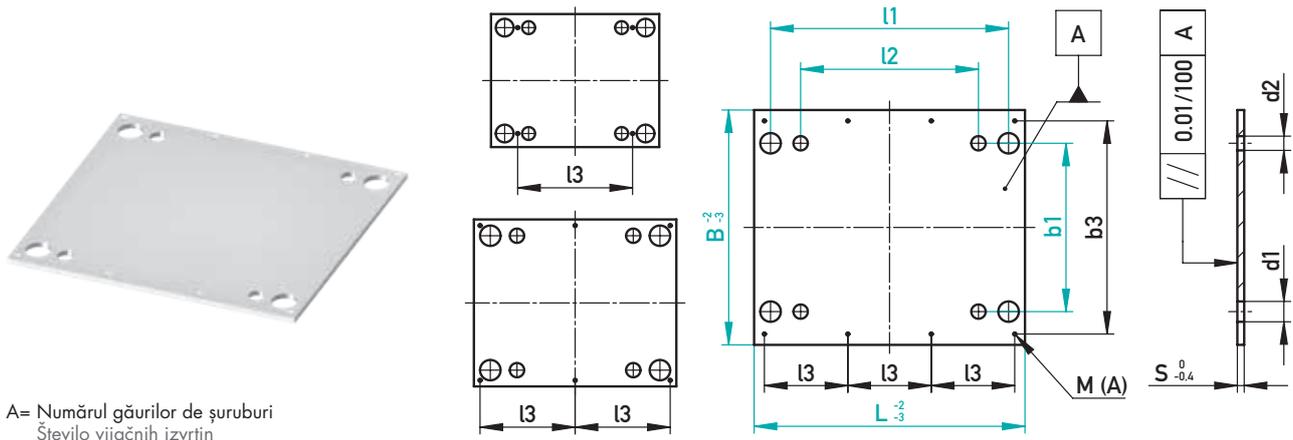
☒ 77330/B-LS • ☒ 77331/B-L-S-D





PLACĂ IZOLATOARE CU GĂURI DE FIXARE, FĂRĂ GAURĂ CENTRALĂ

IZOLACIJSKA PLOŠČA S PRITRDILNIMI IZVRTINAMI, BREZ CENTRIRNE IZVRTINE



A= Numărul găurilor de șuruburi
Število vijăčnih izvrtin

* pentru sistem F/za sistem F

P = 330 N/mm² 210 °C λ = 0,18 W/mK

B*	L*	F*	d1	d2	b3	l3	A	M	S	B	L	b1	l2	l1	€/1
96	96	15150	14	16	134	74	4	M3	6	156	96	74	24	74	•
		15450			74	50				96					•
96	126	15150			134	104				156	126	74	54	104	•
		15450			74	80				96					•
126	126	15150			134	104				156	126	104	54	104	•
		15450			104	80				126					•
126	156	15150	20	19	124	124		M4		156	156	94	60	124	•
		15450			94	92				126					•
156	156	15150			174	124				206	156	124	60	124	•
		15450			124	92				156					•
156	196	15150			174	164				206	196	124	100	164	•
		15450			124	132				156					•
156	246	15150			164	214				196	246	124	150	214	•
		15450			124	182				156					•
156	296	15150			164	132	6			196	296	124	200	264	•
		15450			124	116				156					•
156	346	15150			164	157				196	346	124	250	314	•
		15450			124	141				156					•
196	196	15150	26		214	164	4			246	196	156	86	156	•
		15450			156	118				196					•
196	246	15150			214	214				246	246	156	136	206	•
		15450			156	168				196					•
196	296	15150			214	132	6			246	296	156	186	256	•
		15450			156	109				196					•
196	346	15150	30	21	214	157				246	346	148	220	298	•
		15450			178	164				196					•
196	396	15150			214	182				246	396	148	270	348	•
		15450			178	189				196					•
196	446	15150			214	207				246	446	148	320	398	•
		15450			178	214				196					•
196	496	15150			214	155	8			246	496	148	370	448	•
		15450			178	159				196					•
216	246	15150	26	19	234	214	4			266	246	176	136	206	•
		15450			176	168				216					•
216	296	15150			234	132	6			266	296	176	186	256	•
		15450			176	109				216					•
246	246	15150			264	214	4			296	246	206	136	206	•
		15450			206	168				246					•
246	296	15150	30	21	264	132	6		8	296	296	198	170	248	•
		15450			228	139			6	246					•
246	346	15150			264	157			8	296	346	198	220	298	•
		15450			228	164				246					•
246	396	15150			264	182				296	396	198	270	348	•
		15450			228	189			6	246					•
246	446	15150			264	207			8	296	446	198	320	398	•
		15450			228	214			6	246					•

☒ 77335/BxL/b1-l2-l1



PLACĂ IZOLATOARE CU GĂURI DE FIXARE, FĂRĂ GAURĂ CENTRALĂ

IZOLACIJSKA PLOŠČA S PRITRDILNIMI IZVRTINAMI, BREZ CENTRIRNE IZVRTINE

* pentru sistem F/za sistem F

B*	L*	F*	d1	d2	b3	l3	A	M	S	B	L	b1	l2	l1	€/1
246	496	15150	30	21	264	155	8	M4	8	296	496	198	370	448	•
		15450			228	159			6	246					•
246	546	15150			264	171			8	296	546	198	420	498	•
		15450			228	176			6	246					•
246	596	15150			264	188			8	296	596	198	470	548	•
		15450			228	193			6	246					•
296	296	15150			314	132	6		8	346	296	248	170	248	•
		15450			278	139				296					•
296	346	15150			314	157				346	346	248	220	298	•
		15450			278	164				296					•
296	396	15150			314	182				346	396	248	270	348	•
		15450			278	189				296					•
296	446	15150			314	207				346	446	248	320	398	•
		15450			278	214				296					•
296	496	15150			314	155	8			346	496	248	370	448	•
		15450			278	159				296					•
296	546	15150			314	171				346	546	248	420	498	•
		15450			278	176				296					•
296	596	15150			314	188				346	596	248	470	548	•
		15450			278	193				296					•
296	646	15150			314	204				346	646	248	520	598	•
		15450			278	209				296					•
296	696	15150			314	221				346	696	248	570	648	•
		15450			278	226				296					•
316	346	15150			334	157	6			366	346	268	220	298	•
		15450			298	164				316					•
316	396	15150			334	182				366	396	268	270	348	•
		15450			298	189				316					•
346	346	15150			364	157				396	346	298	220	298	•
		15450			328	164				346					•
346	396	15150	42	27	356	178		M5		396	396	274	230	324	•
		15450			322	186				346					•
346	446	15150			356	203				396	446	274	280	374	•
		15450			322	211				346					•
346	496	15150			356	152	8			396	496	274	330	424	•
		15450			322	157				346					•
346	546	15150			356	169				396	546	274	380	474	•
		15450			322	174				346					•
346	596	15150			356	185				396	596	274	430	524	•
		15450			322	191				346					•
346	646	15150			356	202				396	646	274	480	574	•
		15450			322	207				346					•
346	696	15150			356	219				396	696	274	530	624	•
		15450			322	224				346					•
346	796	15150			356	252				396	796	274	630	724	•
		15450			322	257				346					•
396	396	15150			406	178	6			446	396	324	230	324	•
		15450			372	186				396					•
396	446	15150			406	203				446	446	324	280	374	•
		15450			372	211				396					•
396	496	15150			406	152	8			446	496	324	330	424	•
		15450			372	157				396					•
396	546	15150			406	169				446	546	324	380	474	•
		15450			372	174				396					•
396	596	15150			406	185				446	596	324	430	524	•
		15450			372	191				396					•
396	646	15150			406	202				446	646	324	480	574	•
		15450			372	207				396					•
396	696	15150			406	219				446	696	324	530	624	•
		15450			372	224				396					•
396	796	15150			406	252				446	796	324	630	724	•
		15450			372	257				396					•
446	446	15150			456	203	6			496	446	374	280	374	•
		15450			422	211				446					•

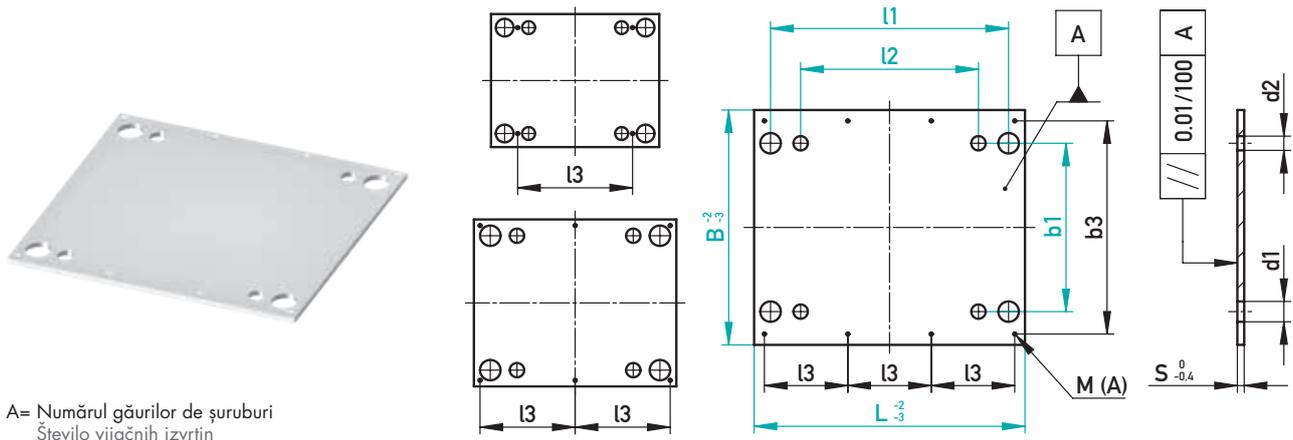
☒ 77335/BxL/b1-l2-l1





PLACĂ IZOLATOARE CU GĂURI DE FIXARE, FĂRĂ GAURĂ CENTRALĂ

IZOLACIJSKA PLOŠČA S PRITRDILNIMI IZVRTINAMI, BREZ CENTRIRNE IZVRTINE



A= Numărul găurilor de șuruburi
Število vijlačnih izvrtin

* pentru sistem F/ za sistem F

P = 330 N/mm² 210 °C λ = 0,18 W/mK

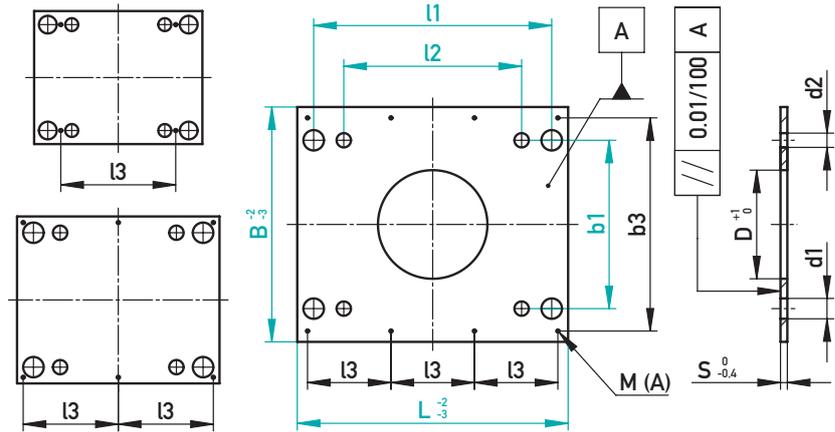
B*	L*	F*	d1	d2	b3	l3	A	M	S	B	L	b1	l2	l1	€/1
446	496	15150	42	27	456	152	8	M5	8	496	496	374	330	424	•
		15450			422	157				446					•
446	546	15150			456	169				496	546	374	380	474	•
		15450			422	174				446					•
446	596	15150			456	185				496	596	374	430	524	•
		15450			422	191				446					•
446	646	15150			456	202				496	646	374	480	574	•
		15450			422	207				446					•
446	696	15150			456	219				496	696	374	530	624	•
		15450			422	224				446					•
446	796	15150			456	252				496	796	374	630	724	•
		15450			422	257				446					•
496	496	15150			506	152				546	496	424	330	424	•
		15450			472	157				496					•
496	546	15150			506	169				546	546	424	380	474	•
		15450			472	174				496					•
496	596	15150			506	185				546	596	424	430	524	•
		15450			472	191				496					•
496	646	15150			506	202				546	646	424	480	574	•
		15450			472	207				496					•
496	696	15150			506	219				546	696	424	530	624	•
		15450			472	224				496					•
496	796	15150	54	33	506	252				546	796	408	590	708	•
		15450			468	256				496					•
546	546	15150	42	27	556	169				596	546	474	380	474	•
		15450			522	174				546					•
546	596	15150	54	33	556	185				596	596	458	390	508	•
		15450			518	189				546					•
546	646	15150			556	202				596	646	458	440	558	•
		15450			518	206				546					•
546	696	15150			556	219				596	696	458	490	608	•
		15450			518	223				546					•
546	796	15150			556	252				596	796	458	590	708	•
		15450			518	256				546					•
596	596	15150			606	185				646	596	508	390	508	•
		15450			568	189				596					•
596	646	15150			606	202				646	646	508	440	558	•
		15450			568	206				596					•
596	696	15150			606	219				646	696	508	490	608	•
		15450			568	223				596					•
596	796	15150			606	252				646	796	508	590	708	•
		15450			568	256				596					•

☒ 77335/BxL/b1-l2-l1



PLACĂ IZOLATOARE CU GĂURI DE FIXARE, CU GAURĂ CENTRALĂ

IZOLACIJSKA PLOŠČA S PRITRDLJNIMI IZVRTINAMI, S CENTRIRNO IZVRTINO



A= Numărul găurilor de șuruburi
Število vijčnih izvrtin

* pentru sistem F/ za sistem F

P = 330 N/mm² 210 °C λ = 0,18 W/mK

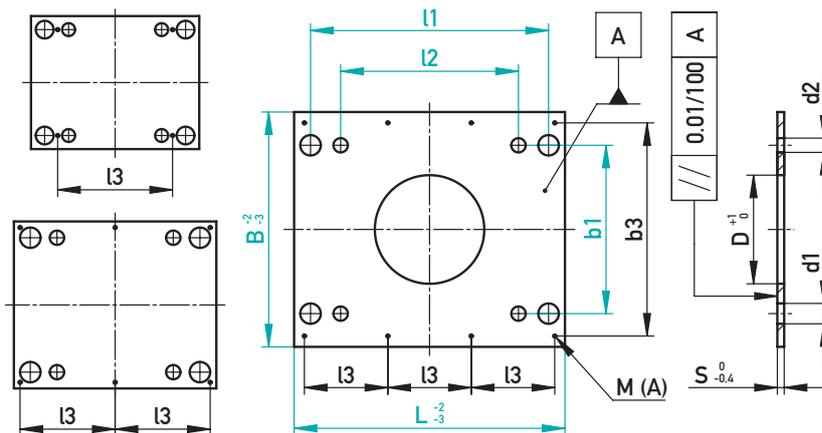
B*	L*	F*	d1	d2	b3	l3	A	M	D	S	B	L	b1	l2	l1	€/1
96	96	15100	14	16	134	74	4	M3	60	6	156	96	74	24	74	•
		15400			74	50					96					•
96	126	15100			134	104					156	126	74	54	104	•
		15400			74	80					96					•
126	126	15100			134	104					156	126	104	54	104	•
		15400			104	80					126					•
126	156	15100	20	19	124	124		M4	90		156	156	94	60	124	•
		15400			94	92					126					•
156	156	15100			174	124					206	156	124	60	124	•
		15400			124	92					156					•
156	196	15100			174	164					206	196	124	100	164	•
		15400			124	132					156					•
156	246	15100			164	214					196	246	124	150	214	•
		15400			124	182					156					•
156	296	15100			164	132	6				196	296	124	200	264	•
		15400			124	116					156					•
156	346	15100			164	157					196	346	124	250	314	•
		15400			124	141					156					•
196	196	15100	26		214	164	4				246	196	156	86	156	•
		15400			156	118					196					•
196	246	15100			214	214					246	246	156	136	206	•
		15400			156	168					196					•
196	296	15100			214	132	6				246	296	156	186	256	•
		15400			156	109					196					•
196	346	15100	30	21	214	157					246	346	148	220	298	•
		15400			178	164					196					•
196	396	15100			214	182					246	396	148	270	348	•
		15400			178	189					196					•
196	446	15100			214	207					246	446	148	320	398	•
		15400			178	214					196					•
196	496	15100			214	155	8				246	496	148	370	448	•
		15400			178	159					196					•
216	246	15100	26	19	234	214	4				266	246	176	136	206	•
		15400			176	168					216					•
216	296	15100			234	132	6				266	296	176	186	256	•
		15400			176	109					216					•
246	246	15100			264	214	4				296	246	206	136	206	•
		15400			206	168					246					•
246	296	15100	30	21	264	132	6			8	296	296	198	170	248	•
		15400			228	139				6	246					•
246	346	15100			264	157				8	296	346	198	220	298	•
		15400			228	164				6	246					•
246	396	15100			264	182				8	296	396	198	270	348	•
		15400			228	189				6	246					•
246	446	15100			264	207				8	296	446	198	320	398	•
		15400			228	214				6	246					•

☒ 77336/BxL/b1-l2-l1



PLACĂ IZOLATOARE CU GĂURI DE FIXARE, CU GAURĂ CENTRALĂ

IZOLACIJSKA PLOŠČA S PRITRDILNIMI IZVRTINAMI, S CENTRIRNO IZVRTINO



A= Numărul găurilor de șuruburi
Število vijlačnih izvrtin

* pentru sistem F / za sistem F

P = 330 N/mm² 210 °C λ = 0,18 W/mK

B*	L*	F*	d1	d2	b3	l3	A	M	D	S	B	L	b1	l2	l1	€/1
246	496	15100	30	21	264	155	8	M4	90	8	296	496	198	370	448	•
		15400			228	159				6	246					•
246	546	15100			264	171				8	296	546	198	420	498	•
		15400			228	176				6	246					•
246	596	15100			264	188				8	296	596	198	470	548	•
		15400			228	193				6	246					•
296	296	15100			314	132	6			8	346	296	248	170	248	•
		15400			278	139					296					•
296	346	15100			314	157					346	346	248	220	298	•
		15400			278	164					296					•
296	396	15100			314	182					346	396	248	270	348	•
		15400			278	189					296					•
296	446	15100			314	207					346	446	248	320	398	•
		15400			278	214					296					•
296	496	15100			314	155	8				346	496	248	370	448	•
		15400			278	159					296					•
296	546	15100			314	171					346	546	248	420	498	•
		15400			278	176					296					•
296	596	15100			314	188					346	596	248	470	548	•
		15400			278	193					296					•
296	646	15100			314	204					346	646	248	520	598	•
		15400			278	209					296					•
296	696	15100			314	221					346	696	248	570	648	•
		15400			278	226					296					•
316	346	15100			334	157	6				366	346	268	220	298	•
		15400			298	164					316					•
316	396	15100			334	182					366	396	268	270	348	•
		15400			298	189					316					•
346	346	15100			364	157					396	346	298	220	298	•
		15400			328	164					346					•
346	396	15100	42	27	356	178		M5			396	396	274	230	324	•
		15400			322	186					346					•
346	446	15100			356	203					396	446	274	280	374	•
		15400			322	211					346					•
346	496	15100			356	152	8				396	496	274	330	424	•
		15400			322	157					346					•
346	546	15100			356	169					396	546	274	380	474	•
		15400			322	174					346					•
346	596	15100			356	185					396	596	274	430	524	•
		15400			322	191					346					•
346	646	15100			356	202					396	646	274	480	574	•
		15400			322	207					346					•
346	696	15100			356	219					396	696	274	530	624	•
		15400			322	224					346					•
346	796	15100			356	252					396	796	274	630	724	•
		15400			322	257					346					•

☒ 77336/BxL/b1-l2-l1



PLACĂ IZOLATOARE CU GĂURI DE FIXARE, CU GAURĂ CENTRALĂ

IZOLACIJSKA PLOŠČA S PRITRDILNIMI IZVRTINAMI, S CENTRIRNO IZVRTINO

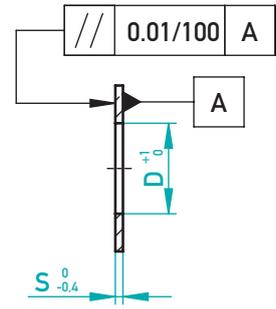
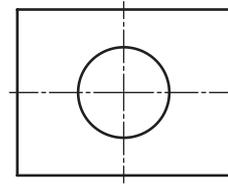
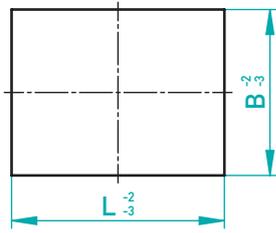
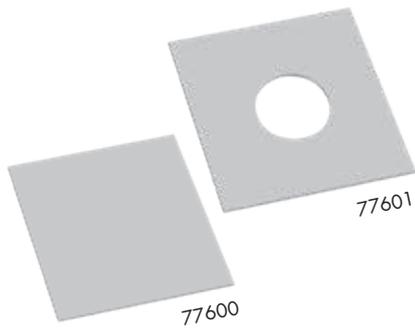
* pentru sistem F/za sistem F

B*	L*	F*	d1	d2	b3	l3	A	M	D	S	B	L	b1	l2	l1	€/1
396	396	15100	42	27	406	178	6	M5	90	8	446	396	324	230	324	•
		15400			372	186					396					•
396	446	15100			406	203					446	446	324	280	374	•
		15400			372	211					396					•
396	496	15100			406	152	8				446	496	324	330	424	•
		15400			372	157					396					•
396	546	15100			406	169					446	546	324	380	474	•
		15400			372	174					396					•
396	596	15100			406	185	8				446	596	324	430	524	•
		15400			372	191					396					•
396	646	15100			406	202					446	646	324	480	574	•
		15400			372	207					396					•
396	696	15100			406	219					446	696	324	530	624	•
		15400			372	224					396					•
396	796	15100			406	252					446	796	324	630	724	•
		15400			372	257					396					•
446	446	15100			456	203	6				496	446	374	280	374	•
		15400			422	211					446					•
446	496	15100			456	152	8				496	496	374	330	424	•
		15400			422	157					446					•
446	546	15100			456	169					496	546	374	380	474	•
		15400			422	174					446					•
446	596	15100			456	185					496	596	374	430	524	•
		15400			422	191					446					•
446	646	15100			456	202					496	646	374	480	574	•
		15400			422	207					446					•
446	696	15100			456	219					496	696	374	530	624	•
		15400			422	224					446					•
446	796	15100			456	252					496	796	374	630	724	•
		15400			422	257					446					•
496	496	15100			506	152					546	496	424	330	424	•
		15400			472	157					496					•
496	546	15100			506	169					546	546	424	380	474	•
		15400			472	174					496					•
496	596	15100			506	185					546	596	424	430	524	•
		15400			472	191					496					•
496	646	15100			506	202					546	646	424	480	574	•
		15400			472	207					496					•
496	696	15100			506	219					546	696	424	530	624	•
		15400			472	224					496					•
496	796	15100	54	33	506	252					546	796	408	590	708	•
		15400			468	256					496					•
546	546	15100	42	27	556	169					596	546	474	380	474	•
		15400			522	174					546					•
546	596	15100	54	33	556	185					596	596	458	390	508	•
		15400			518	189					546					•
546	646	15100			556	202					596	646	458	440	558	•
		15400			518	206					546					•
546	696	15100			556	219					596	696	458	490	608	•
		15400			518	223					546					•
546	796	15100			556	252					596	796	458	590	708	•
		15400			518	256					546					•
596	596	15100			606	185					646	596	508	390	508	•
		15400			568	189					596					•
596	646	15100			606	202					646	646	508	440	558	•
		15400			568	206					596					•
596	696	15100			606	219					646	696	508	490	608	•
		15400			568	223					596					•
596	796	15100			606	252					646	796	508	590	708	•
		15400			568	256					596					•

✉ 77336/BxL/b1-l2-l1



PLACĂ IZOLATOARE
IZOLACIJSKA PLOŠČA



P = 600 N/mm² 210 °C λ = 0,19 W/mK

B	L	S	D	77600 €/1	77601 €/1
95	95	3	22	•	•
100	130		22	•	•
156	156		90	•	•
	196		90	•	•
	206		90	•	•
	246		90	•	•
190	246		90	•	•
196	196		90	•	•
	206		90	•	•
	246		90	•	•
95	95	5	22	•	•
100	130		22	•	•
156	156		90	•	•
	196		90	•	•
	206		90	•	•
	246		90	•	•
	296		90	•	•
	396		90	•	•
190	246		90	•	•
	296		90	•	•
196	196		90	•	•
	206		90	•	•
	246		90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
218	246		90	•	•
	296		90	•	•
246	246		90	•	•
	254		90	•	•
	276		90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
126	156	6	90	•	•
	246		90	•	•
156	156		90	•	•
	196		90	•	•
	206		90	•	•
	246		90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
196	196		90	•	•
	206		90	•	•

B	L	S	D	77600 €/1	77601 €/1
196	246	6	90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
216	246		90	•	•
	296		90	•	•
	396		90	•	•
246	246		90	•	•
	266		90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
266	296		90	•	•
196	296	7	90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
218	396		90	•	•
246	246		90	•	•
	254		90	•	•
	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
276	296		90	•	•
296	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
396	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
496	546		90	•	•

☒ 77600/B-L-S · ☒ 77601/B-L-S-D



PLACĂ IZOLATOARE

IZOLACIJSKA PLOŠČA

B	L	S	D	77600 €/1	77601 €/1
296	296	8	90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
316	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
346	346		90	•	•
	366		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
366	396		90	•	•
396	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
446	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
496	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
546	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
596	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
	996		90	•	•
646	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
	996		90	•	•

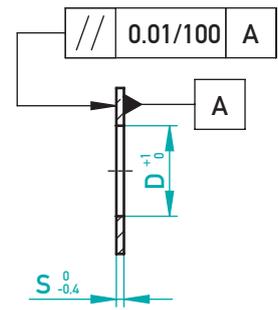
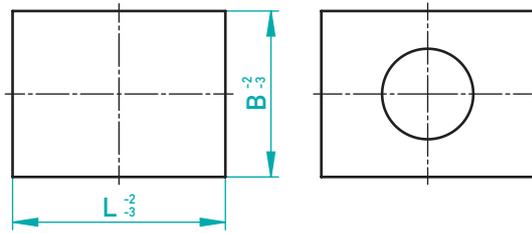
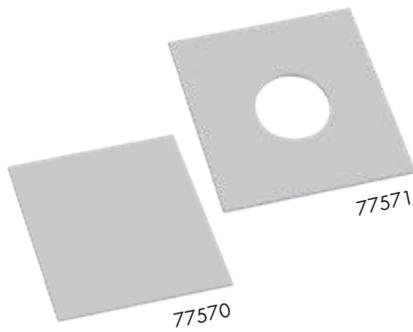
B	L	S	D	77600 €/1	77601 €/1
246	496	8,5	90	•	•
296	296		90	•	•
	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
346	346		90	•	•
	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
396	396		90	•	•
	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
446	446		90	•	•
	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
496	496		90	•	•
	546		90	•	•
	596		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
546	546		90	•	•
	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
596	596		90	•	•
	646		90	•	•
	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
	996		90	•	•
646	696		90	•	•
	796		90	•	•
	896		90	•	•
	996		90	•	•
796	796		90	•	•
	896		90	•	•
	996		90	•	•
896	896		90	•	•
	996		90	•	•

☒ 77600/B-L-S • ☒ 77601/B-L-S-D





PLACĂ IZOLATOARE IZOLACIJSKA PLOŠČA



Articol la cerere / Izdelek na zahtevo

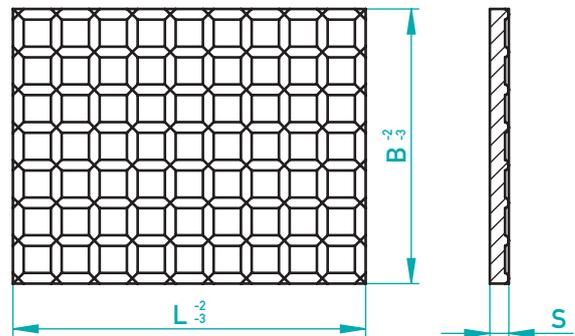
$P = 570 \text{ N/mm}^2$ $\varnothing 260 \text{ }^\circ\text{C}$ $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$

Grosimea plăcii – Debelina plošč

Grosimea plăcii – Debelina plošč					
3 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	8,5 mm



PLACĂ IZOLATOARE PENTRU IZOLARE EXTERIOARĂ FĂRĂ PRESIUNE – THERMOLDSKIN IZOLACIJSKA PLOŠČA ZA BREZTLAČNO ZUNANJO IZOLACIJO – THERMOLDSKIN



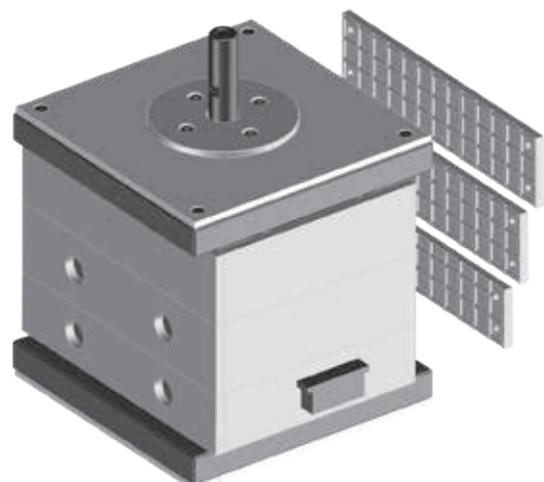
$P = 300 \text{ N/mm}^2$ $\varnothing 210 \text{ }^\circ\text{C}$ $\lambda = 0,12 \text{ W/mK}$

- ▶ Pierdere redusă a energiei prin radiație
- ▶ Îmbunătățirea calității pentru componentele matrițelor de injecție și a matriței
- ▶ Creșterea siguranței împotriva arsurilor

Prețurile pentru semifabricate și prelucrarea completă în funcție de desen sunt date la cerere

- ▶ Manjșe izgube energije zaradi oddajanja v okolico
- ▶ Izboljšanje kakovosti brizgano litih kosov in orodja
- ▶ Izboljšana varnost pred opeklinami

Cene za razred in celotno obdelavo skladno s skico ali podatki na zahtevo



PLACI IZOLATOARE REZISTENTE LA PRESIUNE PENTRU MATRIȚE DE INECȚIE

TLAČNO TRDNE IZOLACIJSKE PLOŠČE ZA IZDELAVO FORM

	77330 / 77331 77335 / 77336	77600 / 77601	77570 / 77571
Material Material	Material compozit realizat din fibre de sticlă și rășină și adaos de alte materiale Kompozitni material iz steklenih vlaken in polnil, vezanih s smolo	Material compozit realizat din fibre de sticlă și rășină Kompozitni material iz steklenega pletiva, vezanega s smolo	Material compozit realizat din fibre de sticlă și rășină Kompozitni material iz steklenega pletiva, vezanega s smolo
Culoare Barva	alb bela	galben-marونیu rumeno-rjāva	roșu-marونیu rdeče-rjāva
Densitatea conform. la ISO 1183 Gostota po ISO 1183	1,8 g/cm ³	1,9 g/cm ³	1,9 g/cm ³
Absorbția apei conform la ISO 62 Absorpcija vode po ISO 62	0,3%	0,3%	0,1%
Temperatura de aplicare, permanentă Temperatura med uporabo, stalna	200 °C	200 °C	250 °C
Temperatura de aplicare, pe termen scurt Temperatura med uporabo, kratkotrajna	210 °C	210 °C	260 °C
Conductivitate termică conform DIN 52612 Toplotna prevodnost po DIN 52612	0,18 W/mK	0,19 W/mK	0,21 W/mK
Rezistența la presiune la 23°C conform la ISO 604 Tlačna trdnost pri 23°C po ISO 604	330 N/mm ²	600 N/mm ²	570 N/mm ²
Rezistența la presiune la 200°C conform la ISO 604 Tlačna trdnost pri 200°C po ISO 604	120 N/mm ²	350 N/mm ²	la/pri 250°C: 360 N/mm ²
Rezistența la încovoiere la 23°C conform la ISO 178 Upogibna trdnost pri 23°C po ISO 178	140 N/mm ²	380 N/mm ²	425 N/mm ²

PLACĂ IZOLATOARE PENTRU IZOLARE EXTERNĂ FĂRĂ PRESIUNE

IZOLACIJSKA PLOŠČA ZA BREZTLAČNO ŽUNANJO IZOLACIJO

	78300 - Thermoldskin	78400
Material Material	Material compozit realizat din fibre de sticlă și rășină cu contur unilateral Kompozitni material iz steklenih vlaken in polnil, z enostransko konturo	Material compozit realizat din materiale de umplere și rășină Kompozitni material iz polnil, vezanih s smolo
Culoare Barva	alb bela	verde zelena
Densitatea conform. la ISO 1183 Gostota po ISO 1183	1,85 g/cm ³	0,9 g/cm ³
Absorbția apei conform la ISO 62 Absorpcija vode po ISO 62	0,3%	0,8%
Temperatura de aplicare, permanentă Temperatura med uporabo, stalna	200 °C	350 °C
Temperatura de aplicare, pe termen scurt Temperatura med uporabo, kratkotrajna	210 °C	400 °C
Conductivitate termică conform DIN 52612 Toplotna prevodnost po DIN 52612	0,12 W/mK	0,12 W/mK
Rezistența la presiune la 23°C conform la ISO 604 Tlačna trdnost pri 23°C po ISO 604	300 N/mm ²	38 N/mm ²
Rezistența la presiune la 200°C conform la ISO 604 Tlačna trdnost pri 200°C po ISO 604	110 N/mm ²	la/pri 250°C: 25 N/mm ²
Rezistența la încovoiere la 23°C conform la ISO 178 Upogibna trdnost pri 23°C po ISO 178	130 N/mm ²	20 N/mm ²



ȘTUȚ RĂCIRE PRIKLJUČNI NASTAVEK



70081

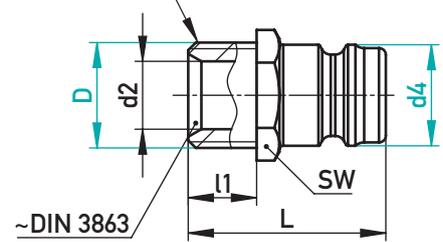


70081DM



730081

70081DM
Agent de etanșare
Tesnilno sredstvo



2.0401 1.4305

L	l1	SW	d2	d4	D	70081	cu agent de etanșare s tesnilnim sredstvom					
							70081DM	oțel inoxidabil iz nerjavnega jekla 730081				
24	7	11	4,5	9	M8x0,75	•	•	•				
					M9x1	•	•					
					M10x1	•	•					
					M11x1	•	•					
					G1/8"	•	•					
26	9	15	6,5	13	M14x1,5	•	•	•				
					G1/4"	•	•					
					G3/8"	•	•					
24	7	15	6,5	13	M10x1	•	•	•				
					26	9	15	9	M14x1,5	•	•	•
									G1/4"	•	•	
									M16x1,5	•	•	
					31	12	22	9	13	G3/8"	•	•
G1/2"	•	•										

☒ 70081/d4-D • ☒ 70081DM/d4-D • ☒ 730081/d4-D



ȘTUȚ RĂCIRE CU SOCLU HEXAGONAL PRIKLJUČNI NASTAVEK Z NOTRANJIM ŠESTEROROBOM

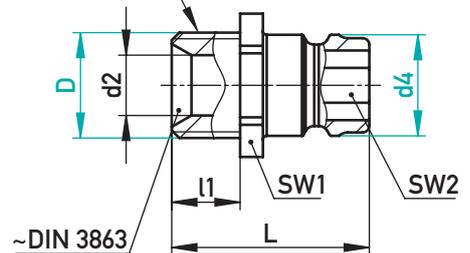


70181



70181DM

70181DM
Agent de etanșare
Tesnilno sredstvo



2.0401

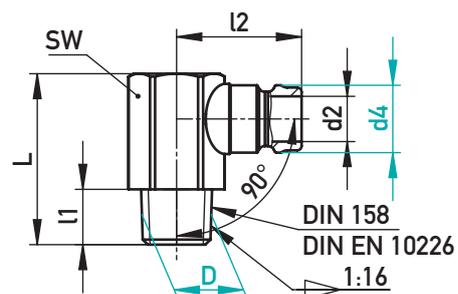
L	l1	SW1	SW2	d2	d4	D	70181	cu agent de etanșare s tesnilnim sredstvom	
								70181DM	
24	7	11	5	5	9	M10x1	•	•	•
						G1/8"	•	•	
26	9	15	8	8	13	M14x1,5	•	•	•
						G1/4"	•	•	
26	9	17	8	8	13	M14x1,5	•	•	•
						G1/4"	•	•	

☒ 70181/d4-D • ☒ 70181DM/d4-D



ȘTUȚ RĂCIRE, 90°

PRIKLJUČNI NASTAVEK, 90°



2.0401

L	l1	SW	l2	d2	d4	D	€/1
27	9	15	23	4,5	9	M8x0,75	•
				6		M10x1	•
						R1/8"	•
34	11	17	25	9	13	M14x1,5	•
						R1/4"	•

☒ 70081-90/d4-D



ȘTUȚ RĂCIRE CU VALVĂ

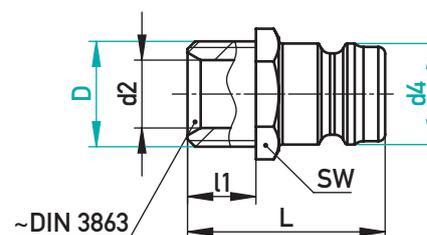
PRIKLJUČNI NASTAVEK Z VENTILOM



70811



730811



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401 1.4305

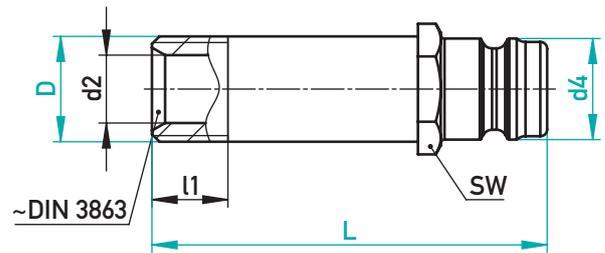
bar	SW	l1	L	d2	d4	D	70811	oțel inoxidabil iz nerjavnega jekla	
								70811	730811
15	15	12	29	6	9	M14x1,5	•	•	
						G1/4"	•	•	
		8	40			G1/8"	•	•	
	15	11	30	6	13	M14x1,5	•	•	
						G1/4"	•	•	
	17	12		9		M16x1,5	•	•	
						G3/8"	•	•	

☒ 70811/d4-D • ☒ 730811/d4-D



**ȘTUȚ RĂCIRE LUNG, CU FILET**

FPRIKLJUČNI NASTAVEK, DOLGI, Z NAVOJEM



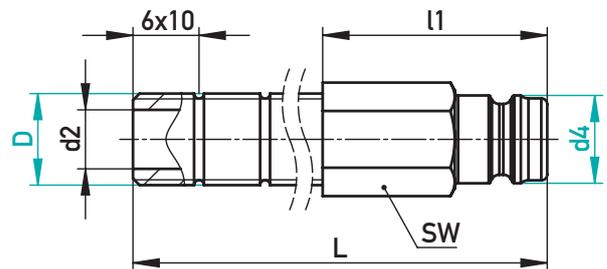
2.0401

l1	SW	d2	d4	D	L				
					45	60	80	100	120
7	11	4,5	9	M8x0,75	•	•	•	•	•
		6		M10x1	•	•	•	•	•
				G1/8"	•	•	•	•	•
9	15		M14x1,5	•	•	•	•	•	
			G1/4"	•	•	•	•	•	
9	15	9	13	M14x1,5	•	•	•	•	•
				G1/4"	•	•	•	•	•
				M16x1,5	•	•	•	•	•
	17		G3/8"	•	•	•	•	•	

☒ 70810/d4-D-L

**ȘTUȚ RĂCIRE LUNG, CU FILET**

FPRIKLJUČNI NASTAVEK, DOLGI, Z NAVOJEM



2.0401

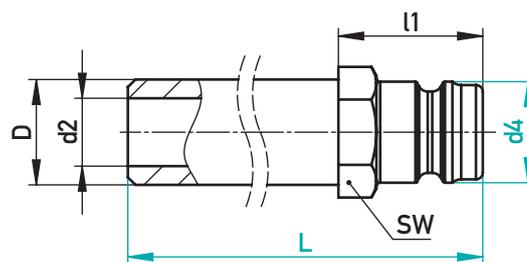
L	l1	SW	d2	d4	D	€/1
100	40	11	6	9	M10x1	•
					G1/8"	•
					G1/4"	•
100	40	14	9	13	M14x1,5	•
					G1/4"	•

☒ 70820/d4-D-L



ȘTUȚ RĂCIRE LUNG, FĂRĂ FILET

PRIKLIJUČNI NASTAVEK, DOLGI, BREZ NAVOJA



2.0401 1.4305

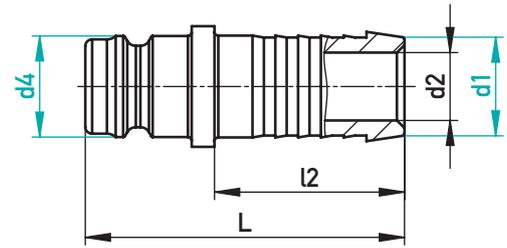
SW	d2	D	l1	d4	L	70090	oțel inoxidabil iz nerjavnega jekla	
							730090	
9	5	8	21	9	63	•		
					100	•	•	
11	6	10			120	•		•
					240	•		
					360	•		
15	9	14	23	13	150	•		•
					300	•		
					450	•		

☒ 70090/d4-L • ☒ 730090/d4-L



**NIPLU CONECTOR FURTUN**

PRIKLJUČNI NASTAVEK S CEVNIM NASTAVKOM



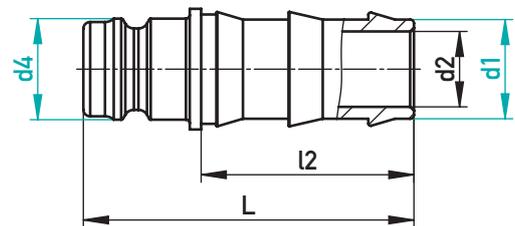
2.0401

L	l2	d2	d4	d1	€/1
39,5	22,5	6	9	9	•
42	25		9	13	•
39,5	22,5	7	13	9	•
	25	9	13	13	•

70092/d4-d1

**NIPLU CONECTOR RAPID FURTUN**

PRIKLJUČNI NASTAVEK S CEVNIM NASTAVKOM S HITRO SPOJKO



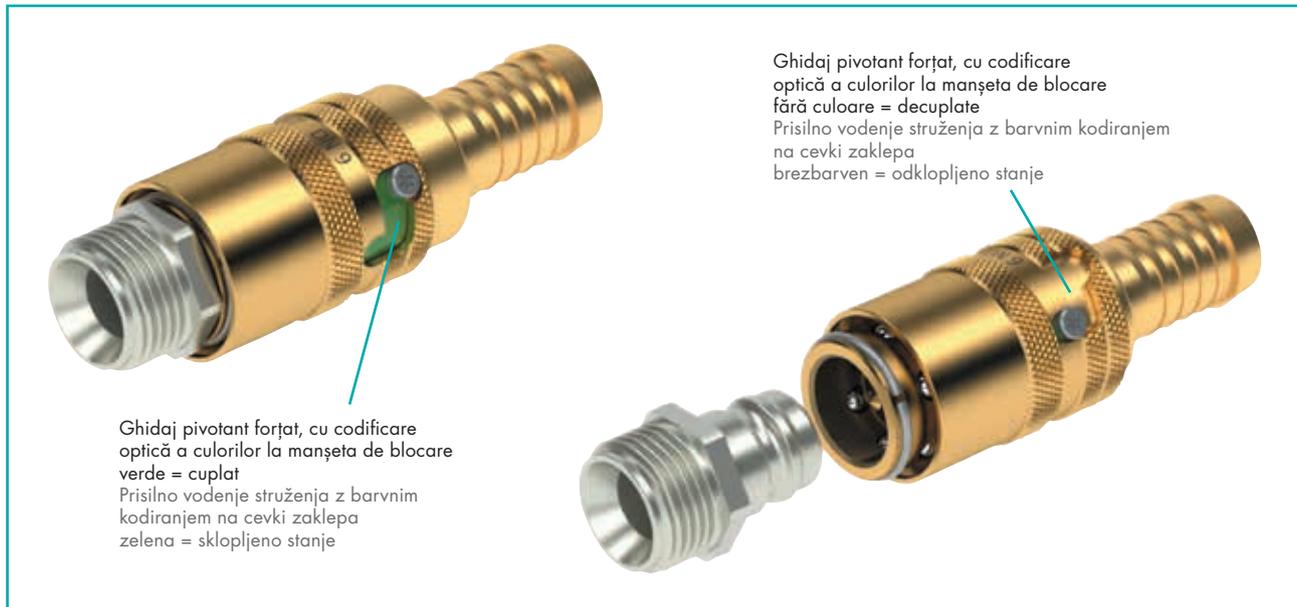
2.0401

L	l2	d2	d4	d1	€/1
44	28	6	9	10	•
43,5	28	9	13	13	•

75092/d4-d1

Sistemul patentat de cuplare rapidă are o siguranță automată de blocare și, prin urmare, oferă o soluție eficientă împotriva decuplării și deconectării neintenționate.

Patentirani sistem s hitrimi spojkami je opremljen s samodejnim varnostnim zaklepom in torej ponuja učinkovito rešitev pred nenamernim odklopom in odklepanjem.

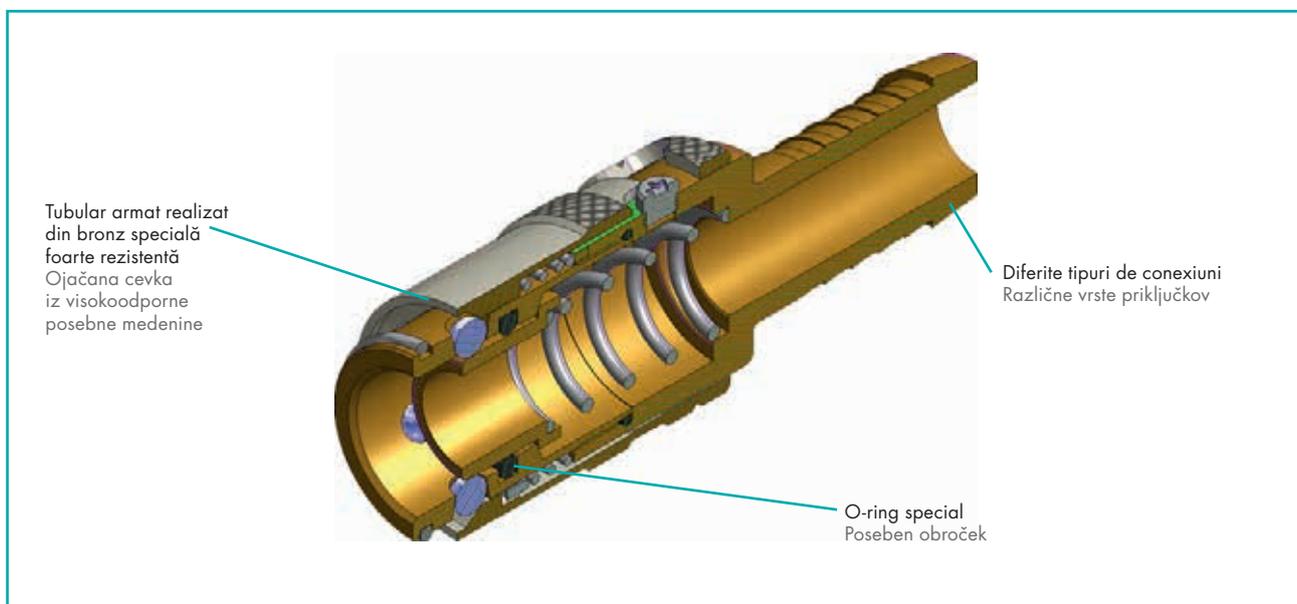


PROPRIETĂȚI:

- ▶ Mecanism automat de blocare împotriva decuplării neintenționate
- ▶ Inel de etanșare foarte rezistent cu caracteristici elastice
- ▶ Pentru aplicații la temperaturi înalte (ulei 220 °C, apă 180 °C)
- ▶ Conector cu garnituri inele suplimentare pentru evitarea scurgerilor

LASTNOSTI:

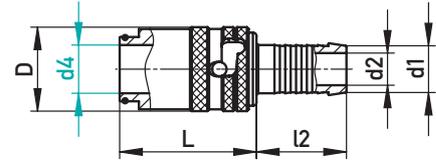
- ▶ Samodejno zaklepanje za zaščito pred nenamernim odklopom
- ▶ Visokoodporen tesnilni obroček za največje obremenitve
- ▶ Za visokotemperaturno uporabo (olje 220 °C, voda 180 °C)
- ▶ Dodaten tesnilni obroček na priključku za zanesljivo preprečevanje puščanja





CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN CU SIGURANȚĂ AUTOMATĂ

SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM, S SAMODEJNIM ŽAKLEPANJEM



Ulei/Olje 220°C, Apă/Voda 180°C, Aer/Zrak 220°C 2.0401 1.4305

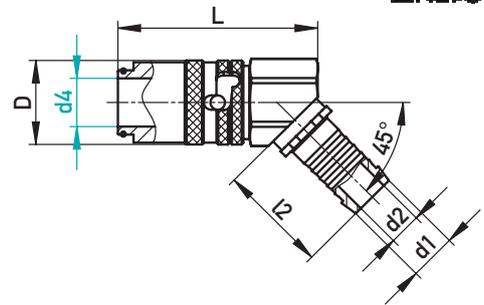
bar	L	l2	D	d2	d1	d4	←		→	
							70901	730901	70980	730980
15	38,5	22,5	18	6	9	9	•	•	•	•
	38	25	23,5	9	13	13	•	•	•	•

☒ 70901/d4 • ☒ 730901/d4 • ☒ 70980/d4 • ☒ 730980/d4



CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN 45°, CU SIGURANȚĂ AUTOMATĂ

SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM, 45°, S SAMODEJNIM ŽAKLEPANJEM



Ulei/Olje 220°C, Apă/Voda 180°C, Aer/Zrak 220°C 2.0401 1.4305

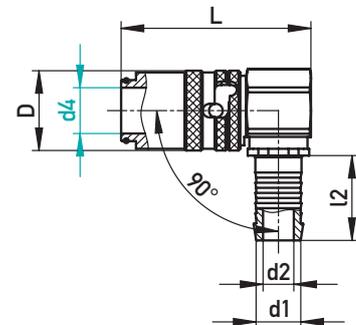
bar	L	l2	D	d2	d1	d4	←		→	
							70901-45	730901-45	70980-45	730980-45
15	54	22,5	18	6	9	9	•	•	•	•
	55,5	25	23,5	9	13	13	•	•	•	•

☒ 70901-45/d4 • ☒ 730901-45/d4 • ☒ 70980-45/d4 • ☒ 730980-45/d4



CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN 90°, CU SIGURANȚĂ AUTOMATĂ

SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM, 90°, S SAMODEJNIM ŽAKLEPANJEM



Ulei/Olje 220°C, Apă/Voda 180°C, Aer/Zrak 220°C 2.0401 1.4305

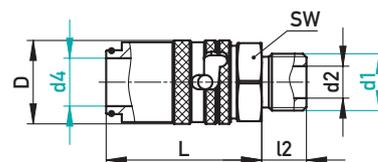
bar	L	l2	D	d2	d1	d4	←		→	
							70901-90	730901-90	70980-90	730980-90
15	56	22,5	18	6	9	9	•	•	•	•
	55,5	25	23,5	9	13	13	•	•	•	•

☒ 70901-90/d4 • ☒ 730901-90/d4 • ☒ 70980-90/d4 • ☒ 730980-90/d4



CUPLĂ RAPIDĂ CU FILET EXTERIOR, CU SIGURANȚĂ AUTOMATĂ

SPOJKA Z ZUNANJIM NAVOJEM, S SAMODEJNIM ZAKLEPANJEM



Ulei/Olje 220°C, Apă/Voda 180°C, Aer/Zrak 220°C 2.0401 1.4305

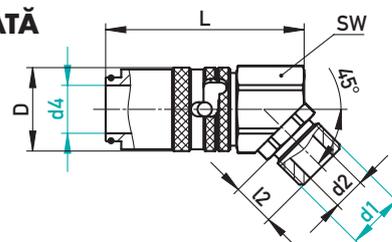
bar	SW	L	l2	D	d2	d4	d1	←		↗	
								70908	730908	70907	730907
15	17	45,5	11	18	6	9	M14x1,5 G1/4"	•	•	•	•
	22	43,5	12,5	23,5	9	13	M16x1,5 G3/8"	•	•	•	•

☒ 70908/d4-d1 · ☒ 730908/d4-d1 · ☒ 70907/d4-d1 · ☒ 730907/d4-d1



CUPLĂ RAPIDĂ CU FILET EXTERIOR 45°, CU SIGURANȚĂ AUTOMATĂ

SPOJKA Z ZUNANJIM NAVOJEM, 45°, S SAMODEJNIM ZAKLEPANJEM



Ulei/Olje 220°C, Apă/Voda 180°C, Aer/Zrak 220°C 2.0401 1.4305

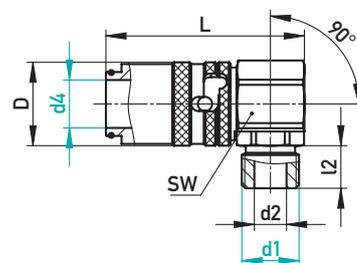
bar	SW	L	l2	D	d2	d4	d1	←		↗	
								70908-45	730908-45	70907-45	730907-45
15	17	52	11	18	6	9	M14x1,5 G1/4"	•	•	•	•
	22	55,5	12,5	23,5	9	13	M16x1,5 G3/8"	•	•	•	•

☒ 70908-45/d4-d1 · ☒ 730908-45/d4-d1 · ☒ 70907-45/d4-d1 · ☒ 730907-45/d4-d1



CUPLĂ RAPIDĂ CU FILET EXTERIOR 90°, CU SIGURANȚĂ AUTOMATĂ

SPOJKA Z ZUNANJIM NAVOJEM, 90°, S SAMODEJNIM ZAKLEPANJEM



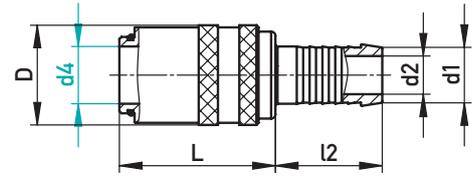
Ulei/Olje 220°C, Apă/Voda 180°C, Aer/Zrak 220°C 2.0401 1.4305

bar	SW	L	l2	D	d2	d4	d1	←		↗	
								70908-90	730908-90	70907-90	730907-90
15	17	56	11	18	6	9	M14x1,5 G1/4"	•	•	•	•
	22	55,5	12,5	23,5	9	13	M16x1,5 G3/8"	•	•	•	•

☒ 70908-90/d4-d1 · ☒ 730908-90/d4-d1 · ☒ 70907-90/d4-d1 · ☒ 730907-90/d4-d1



CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN
SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM



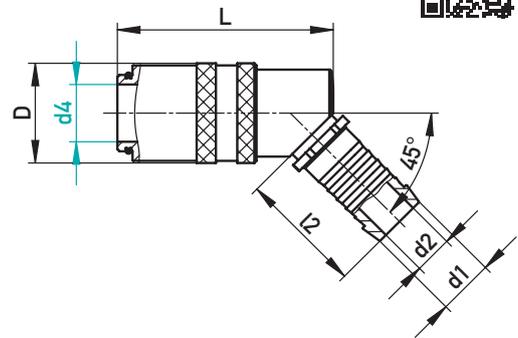
Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401 1.4305

bar	L	l2	D	d2	d1	d4	↙		↘	
							70801	730801	70080	730080
15	30,5	22,5	18	6	9	9	•	•	•	•
	36,5	25	23,5	9	13	13	•	•	•	•

☒ 70801/d4 • ☒ 730801/d4 • ☒ 70080/d4 • ☒ 730080/d4



CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN, 45°
SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM, 45°



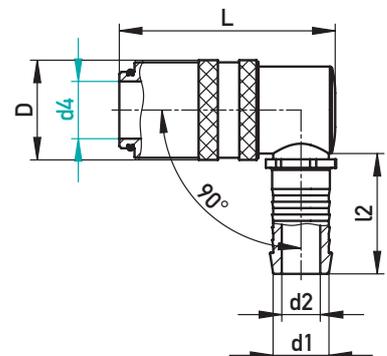
Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401 1.4305

bar	L	l2	D	d2	d1	d4	↙		↘	
							70801-45	730801-45	70080-45	730080-45
15	42,5	22,5	18	6	9	9	•	•	•	•
	51	30	23,5	9	13	13	•	•	•	•

☒ 70801-45/d4 • ☒ 730801-45/d4 • ☒ 70080-45/d4 • ☒ 730080-45/d4



CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN, 90°
SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM, 90°



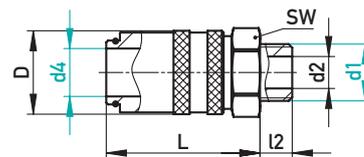
Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401 1.4305

bar	L	l2	D	d2	d1	d4	↙		↘	
							70801-90	730801-90	70080-90	730080-90
15	42,5	22,5	18	6	9	9	•	•	•	•
	51	30	23,5	9	13	13	•	•	•	•

☒ 70801-90/d4 • ☒ 730801-90/d4 • ☒ 70080-90/d4 • ☒ 730080-90/d4

**CUPLĂ RAPIDĂ CU FILET EXTERIOR**

SPOJKA Z ZUNANJIM NAVOJEM



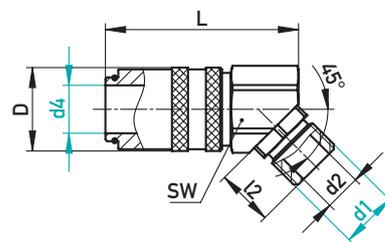
Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C
 2.0401
 1.4305

bar	SW	L	l2	D	d2	d4	d1	←		→	
								70808	730808	70807	730807
15	17	39	9	18	6	9	M14x1,5 G1/4"	•	•	•	•
	19						M16x1,5	•		•	
	22	43		23,5	9	13	M16x1,5 G3/8"	•	•	•	•

70808/d4-d1 · 730808/d4-d1 · 70807/d4-d1 · 730807/d4-d1

**CUPLĂ RAPIDĂ CU FILET EXTERIOR, 45°**

SPOJKA Z ZUNANJIM NAVOJEM, 45°



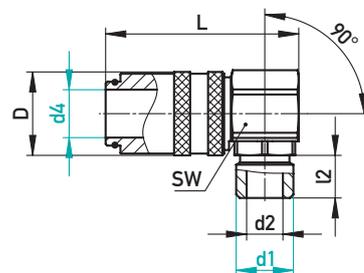
Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C
 2.0401
 1.4305

bar	SW	L	l2	D	d2	d4	d1	←		→	
								70808-45	730808-45	70807-45	730807-45
15	17	47	9	18	6	9	M14x1,5 G1/4"	•	•	•	•
	19						M16x1,5	•		•	
	22	54		23,5	9	13	M16x1,5 G3/8"	•	•	•	•

70808-45/d4-d1 · 730808-45/d4-d1 · 70807-45/d4-d1 · 730807-45/d4-d1

**CUPLĂ RAPIDĂ CU FILET EXTERIOR, 90°**

SPOJKA Z ZUNANJIM NAVOJEM, 90°



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C
 2.0401
 1.4305

bar	SW	L	l2	D	d2	d4	d1	←		→	
								70808-90	730808-90	70807-90	730807-90
15	17	47	9	18	6	9	M14x1,5 G1/4"	•	•	•	•
	19						M16x1,5	•		•	
	22	54		23,5	9	13	M16x1,5 G3/8"	•	•	•	•

70808-90/d4-d1 · 730808-90/d4-d1 · 70807-90/d4-d1 · 730807-90/d4-d1



CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN

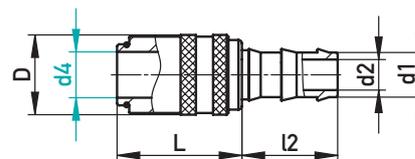
SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM S HITRO SPOJKO

PE SCURT

- Conectarea furtunului și duzei fără clemă pentru furtun

HITER PREGLED

- Povezava med cevjo in cevko brez cevne spojke



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

bar	L	l2	D	d2	d1	d4	↙ 75801	↘ 75080
15	30,5	28	18	6	10	9	•	•
	36,5		23,5	9	13	13	•	•

☒ 75801/d4 • ☒ 75080/d4



CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN, 45°

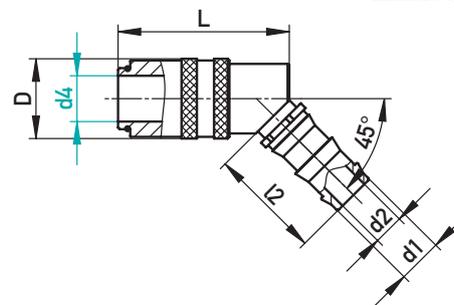
SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM S HITRO SPOJKO, 45°

PE SCURT

- Conectarea furtunului și duzei fără clemă pentru furtun

HITER PREGLED

- Povezava med cevjo in cevko brez cevne spojke



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

bar	L	l2	D	d2	d1	d4	↙ 75801-45	↘ 75080-45
15	42,5	33	18	6	10	9	•	•
	51		23,5	9	13	13	•	•

☒ 75801-45/d4 • ☒ 75080-45/d4



CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN, 90°

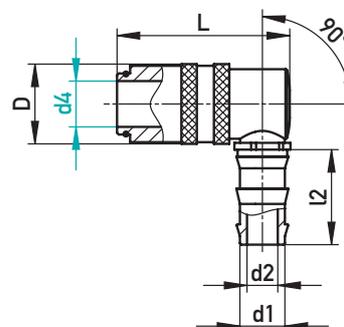
SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM S HITRO SPOJKO, 90°

PE SCURT

- Conectarea furtunului și duzei fără clemă pentru furtun

HITER PREGLED

- Povezava med cevjo in cevko brez cevne spojke



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

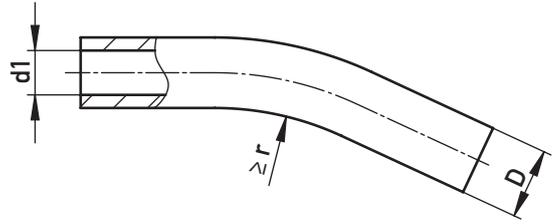
bar	L	l2	D	d2	d1	d4	↙ 75801-90	↘ 75080-90
15	41	24	18	6	10	9	•	•
	51	28	23,5	9	13	13	•	•

☒ 75801-90/d4 • ☒ 75080-90/d4



FURTUN PENTRU CUPLE RAPIDE 75801, 75080

CEV S HITRO VTIČNO SPOJKO ZA SPOJKE 75801, 75080



max./ najv. 16 bar

85 °C

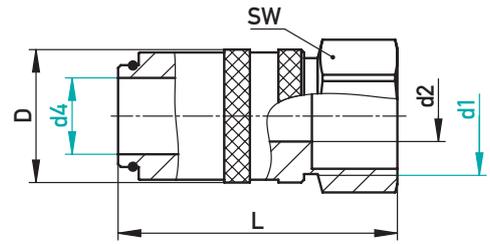
$\geq r$	dI	D	Culoare/Barva	☒	€/m
75	10	15,9	albastru/modra	837BM-6-BLU-RL	•
75	10	15,9	roșu/rdeča	837BM-6-RED-RL	•
75	10	15,9	negru/črna	837BM-6-BLK-RL	•
130	13	19,8	albastru/modra	837BM-8-BLU-RL	•
130	13	19,8	roșu/rdeča	837BM-8-RED-RL	•
130	13	19,8	negru/črna	837BM-8-BLK-RL	•





CUPLĂ RAPIDĂ CU FILET INTERIOR

SPOJKA Z NOTRANJIM NAVOROM



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

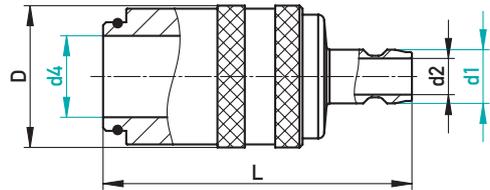
bar	SW	L	D	d2	d4	d1	70804	70803
15	17	41,5	18	6	9	M10x1	•	•
						M14x1,5	•	•
		44,5	23,5	9	13	G1/4"	•	•
	22	46				G3/8"	•	•
	24	49				G1/2"	•	•

☒ 70804/d4-d1 • ☒ 70803/d4-d1



CUPLĂ ADAPTOARE CU ȘTUȚ

SPOJKA VMESNIKA Z NASTAVKOM



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

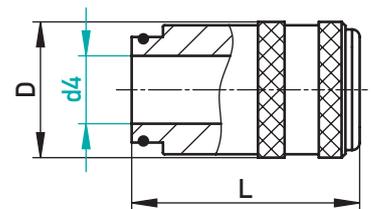
bar	L	D	d2	d4	d1	€/1
15	44,5	18	6	9	13	•
	51	23,5		13	9	•

☒ 70802/d4-d1



CUPLĂ OBTURARE

ZAPORNA SPOJKA



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

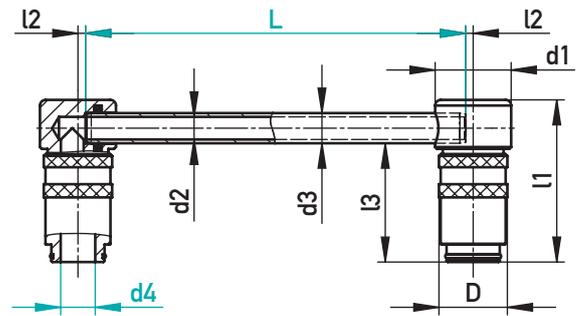
bar	L	D	d4	€/1
15	30	18	9	•
	37	23,5	13	•

☒ 70806/d4



PUNTE RĂCIRE

TEMPERIRNI MOST



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

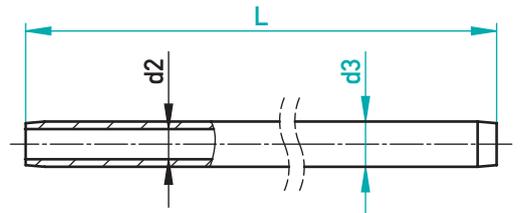
bar	l1	l2	l3	D	d1	d2	d3	d4	L	70842	70841
15	43	2	31,5	18	20	6	8	9	250	•	•
									500	•	•
	53		38,5	23,5	26	8	10	13	250	•	•
									500	•	•

70842/d4-L • 70841/d4-L



ȚEAVĂ PRELUNGITOR PENTRU PUNTE RĂCIRE

CEV ZA TEMPERIRNI MOST



2.0401

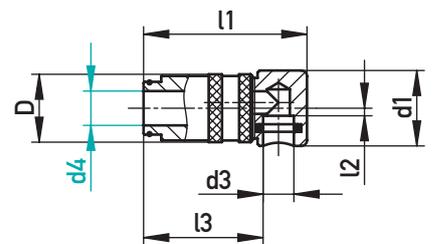
d2	d3	L	€/1
6	8	250	•
		500	•
8	10	250	•
		500	•

70845/d3-L



CUPLĂ PENTRU PUNTE RĂCIRE

SPOJKA ZA TEMPERIRNI MOST



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

bar	l1	l2	l3	D	d1	d3	d4	70843	70844
15	43	2	31,5	18	20	8	9	•	•
	53		38,5	23,5	26	10	13	•	•

70843/d4 • 70844/d4

**ȘTUȚ RĂCIRE – SISTEM USA**

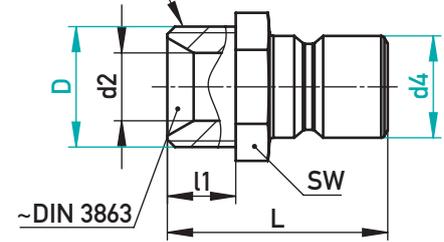
PRIKLJUČNI NASTAVEK – SISTEM ZA ZDA



71081



71081DM

71081DM
Agent de etanșare
Tesnilno sredstvo

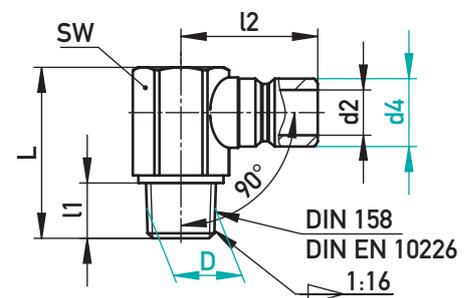
2.0401

L	l1	SW	d2	d4	D	71081	cu agent de etanșare s tesnilnim sredstvom	
							71081DM	
20,5	7	11	4,5	9,4	M8x0,75	•	•	
21			6		M10x1	•	•	
					G1/8"	•	•	
23	9	14			M14x1,5	•	•	
					G1/4"	•	•	
23,5		17			G3/8"	•	•	
27	7	15		13,5	M10x1	•	•	
					G1/8"	•	•	
29	9		9		M14x1,5	•	•	
					G1/4"	•	•	
		17			M16x1,5	•	•	
					G3/8"	•	•	

☒ 71081/d4-D · ☒ 71081DM/d4-D

**ȘTUȚ RĂCIRE LA 90° – SISTEM USA**

PRIKLJUČNI NASTAVEK, 90° – SISTEM ZA ZDA



2.0401

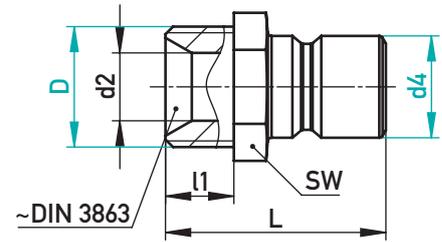
SW	L	l1	l2	d2	d4	D	€/1
15	27	9	23	4,5	9,4	M8x0,75	•
				6		M10x1	•
						R1/8"	•
17	34	11	27	9	13,5	M14x1,5	•
						R1/4"	•

☒ 71081-90/d4-D



ȘTUȚ RĂCIRE CU VALVĂ – SISTEM USA

PRIKLJUČNI NASTAVEK Z VENTILOM – SYSTEM USA



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C

2.0401

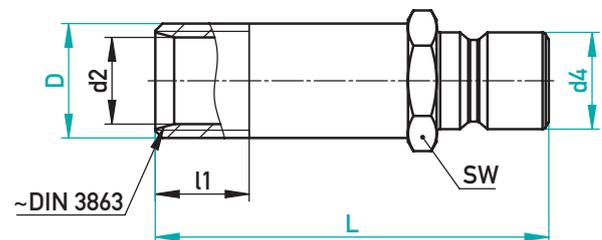
bar	SW	l1	L	d2	d4	D	€/1
15	14	11	25,5	6	9,4	M14x1,5	•
	17					G1/4"	•
	15	9,5	30	6	13,5	G1/4"	•
	17	10,5		9		M16x1,5	•
						G3/8"	•

☒ 71811/d4-D



ȘTUȚ RĂCIRE LUNG, CU FILET – SISTEM USA

PRIKLJUČNI NASTAVEK, DOLGI, Z NAVOJEM – SISTEM ZA ZDA



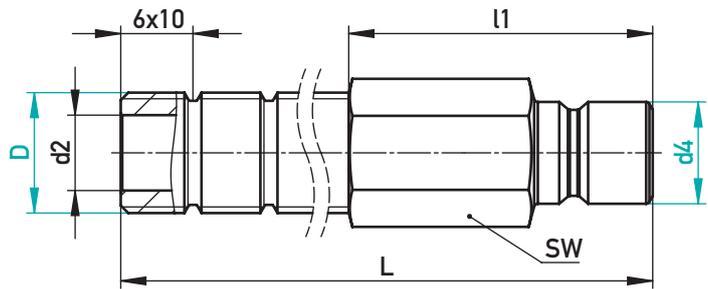
2.0401

l1	SW	d2	d4	D	L				
					45	60	80	100	120
7	11	6	9,4	M10x1	•	•	•	•	
				G1/8"	•	•	•		
9	15			G1/4"	•	•	•	•	
		9	13,5	G1/4"	•	•	•	•	•
	17			G3/8"	•	•	•	•	•

☒ 71810/d4-D-L

**ȘTUȚ RĂCIRE LUNG, CU FILET – SISTEM USA**

PRIKLJUČNI NASTAVEK, DOLGI, Z NAVOJEM – SISTEM ZA ZDA



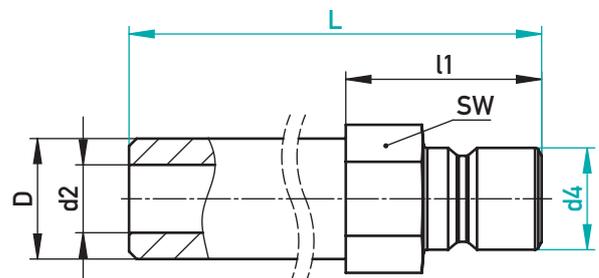
2.0401

L	l1	SW	d2	d4	D	€/1
100	40	11	6	9,4	M10x1	•
		14			G1/8"	•
		14			M14x1,5	•
		14			G1/4"	•
100	40	14	9	13,5	M14x1,5	•
		17			G1/4"	•
					G3/8"	•
					M16x1,5	•

71820/d4-D

**ȘTUȚ RĂCIRE LUNG, FĂRĂ FILET – SISTEM USA**

PRIKLJUČNI NASTAVEK, DOLGI, BREZ NAVOJA – SISTEM ZA ZDA



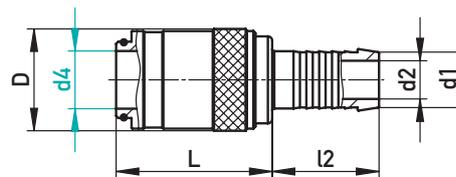
2.0401

SW	d2	D	l1	d4	L	€/1
11	6	10	17	9,4	120	•
					240	•
					360	•
15	9	14	23	13,5	150	•
					300	•
					450	•

71090/d4-L

**CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN – SISTEM USA**

SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM – SISTEM ZA ZDA



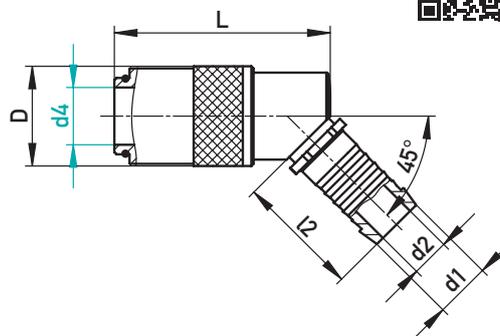
Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

bar	L	l2	D	d2	d1	d4	71801	71080
15	28,5	22,5	18	6	9	9,4	•	•
	36,5	25	24	9	13	13,5	•	•

71801/d4 • 71080/d4

**CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN 45° – SISTEM USA**

SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM, 45° – SISTEM ZA ZDA



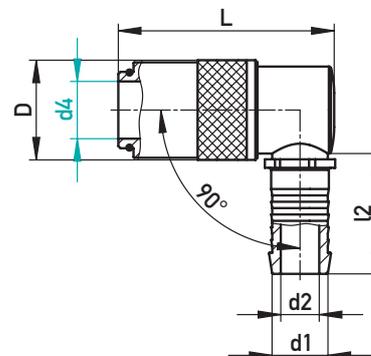
Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

bar	L	l2	D	d2	d1	d4	71801-45	71080-45
15	40,5	25,5	18	6	9	9,4	•	•
	51	30	24	9	13	13,5	•	•

71801-45/d4 • 71080-45/d4

**CUPLĂ RAPIDĂ PENTRU FURTUN 90° – SISTEM USA**

SPOJKA S CEVNIM NASTAVKOM, 90° – SISTEM ZA ZDA



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

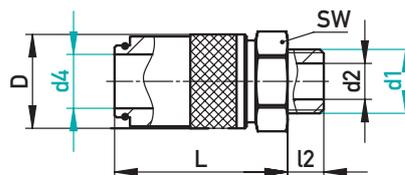
bar	L	l2	D	d2	d1	d4	71801-90	71080-90
15	40,5	25,5	18	6	9	9,4	•	•
	51	30	24	9	13	13,5	•	•

71801-90/d4 • 71080-90/d4



CUPLĂ RAPIDĂ CU FILET EXTERIOR – SISTEM USA

SPOJKA Z ZUNANJIM NAVOJEM – SISTEM ZA ZDA



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

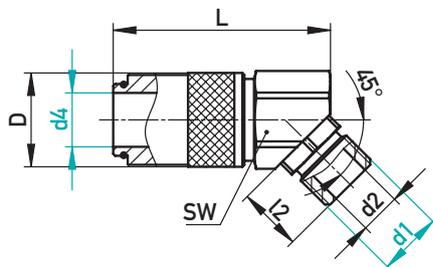
bar	SW	L	l2	D	d2	d4	d1	71808	71807
15	17	37	9	18	6	9,4	G1/4"	•	•
							M14x1,5	•	•
	22	43		24	9	13,5	G3/8"	•	•
							M16x1,5	•	•

71808/d4-d1 · 71807/d4-d1



CUPLĂ RAPIDĂ CU FILET EXTERIOR 45° – SISTEM USA

SPOJKA Z ZUNANJIM NAVOJEM, 45° – SISTEM ZA ZDA



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

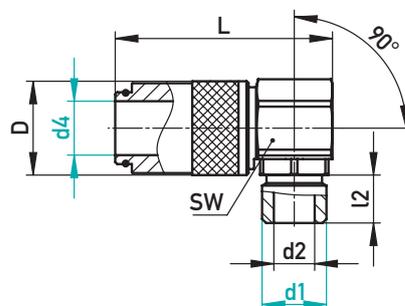
bar	SW	L	l2	D	d2	d4	d1	71808-45	71807-45
15	17	45	9	18	6	9,4	G1/4"	•	•
							M14x1,5	•	•
	22	54		24	9	13,5	G3/8"	•	•
							M16x1,5	•	•

71808-45/d4-d1 · 71807-45/d4-d1



CUPLĂ RAPIDĂ CU FILET EXTERIOR 90° – SISTEM USA

SPOJKA Z ZUNANJIM NAVOJEM, 90° – SISTEM ZA ZDA



Ulei/Olje 200°C, Apă/Voda 150°C, Aer/Zrak 200°C 2.0401

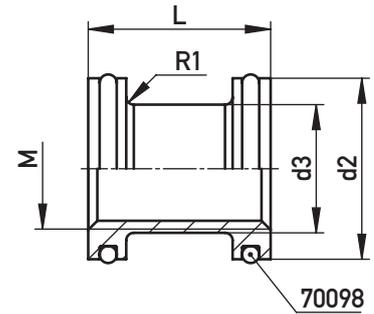
bar	SW	L	l2	D	d2	d4	d1	71808-90	71807-90
15	17	45	9	18	6	9,4	G1/4"	•	•
							M14x1,5	•	•
	22	54		24	9	13,5	G3/8"	•	•
							M16x1,5	•	•

71808-90/d4-d1 · 71807-90/d4-d1



NOD CIRCUITE RĂCIRE

HLADILNI KRIŽNI SPOJ



🌡️ 180 °C 🏠 2.0401 🏠 1.4404

70098	d1	d2	d3	L	M	D	72400	732400
8-1,5	11,5	11,1	9	20	M8	6	•	•
11-2	15,0	14,6	11	20	M10	8	•	•
13,9-2,4	18,5	18,2	13	24	M12	10	•	•
20-2,5	24,5	24,0	17	24	M16	12	•	•

☒ 72400/D • ☒ 732400/D

PE SCURT

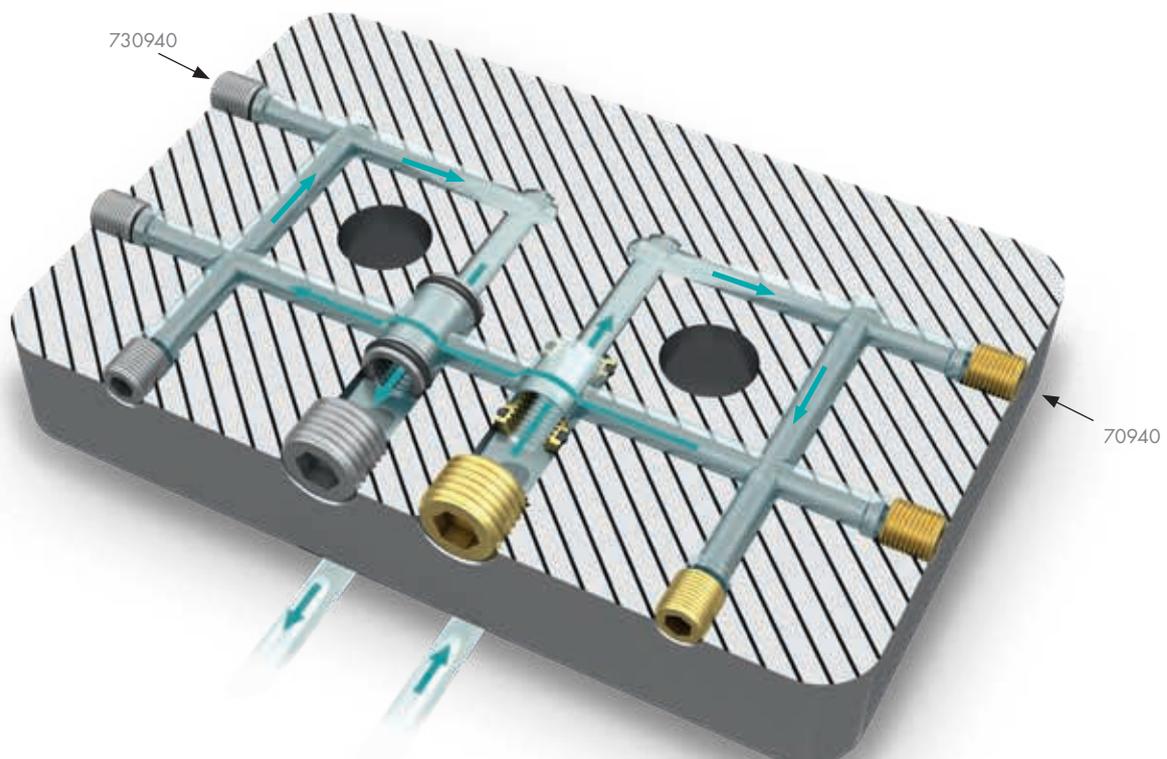
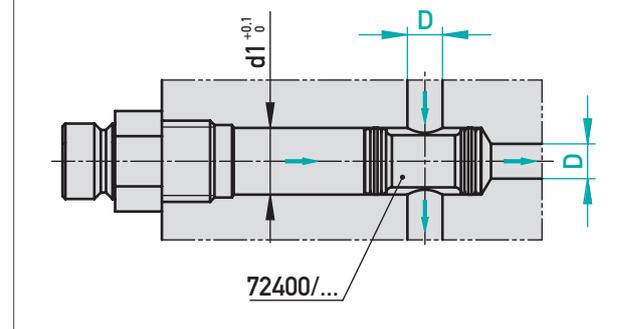
- ▶ Intersecția circuitelor de răcire pe același nivel
- ▶ Distribuție omogenă a temperaturilor

HITER PREGLED

- ▶ Križanje temperirnih kanalov na eni ravni
- ▶ Homogena razporeditev temperature

SPAȚIU DE MONTARE

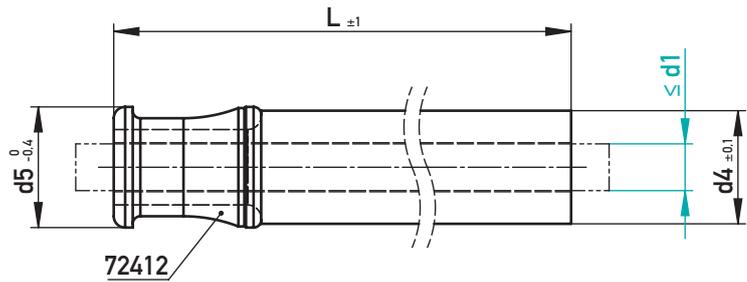
PROȘTOR ZA VGRADNJO





ELEMENT DE DEVIERE PENTRU RĂCIRE

OBRAČALNI ELEMENT



PE SCURT

- ▶ Permite instalarea / montarea ulterioară a aruncătorului sau a pinilor de contur în ciuda traversării circuitului de răcire
- ▶ Tambur de deviere din FKM, rezistent la temperatură
- ▶ Același debit

HITER PREGLED

- ▶ Omogoča namestitvev / naknadno vgradnjo ejektorskih ali obrisnih sornikov kljub prehodu hladilnega tokroga
- ▶ Obračalni valj FKM, odporen na temperaturo
- ▶ Enaka stopnja pretoka

max. 10 bar

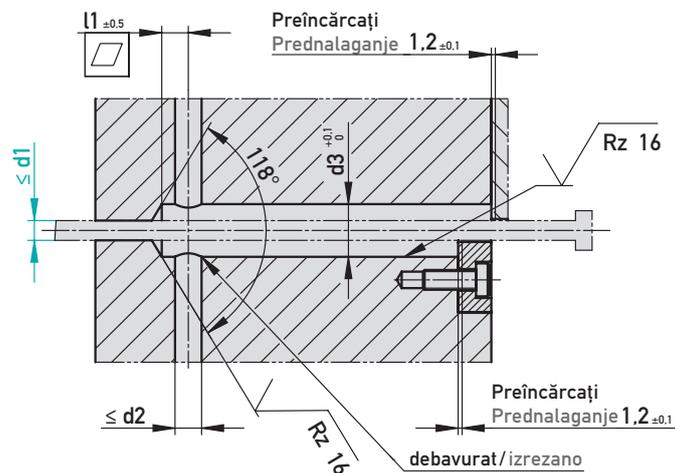
Ulei/Olje 150°C, Apă/Voda 100°C

Bronz / Medenina, FKM

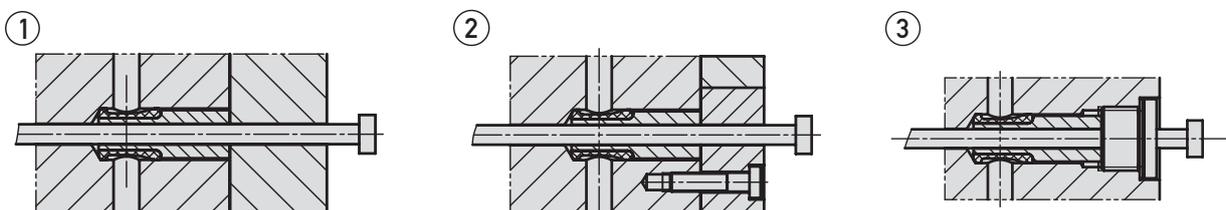
≤ d2	d3	d4	d5	l1	L	≤ d1	€/1
6	9,5	9	10	5	100	4	•
8	15,5	15	16	8	100	6,5	•
8	20	19	20,4	8	120	10,5	•
10	22,5	22	23	11	150	12	•

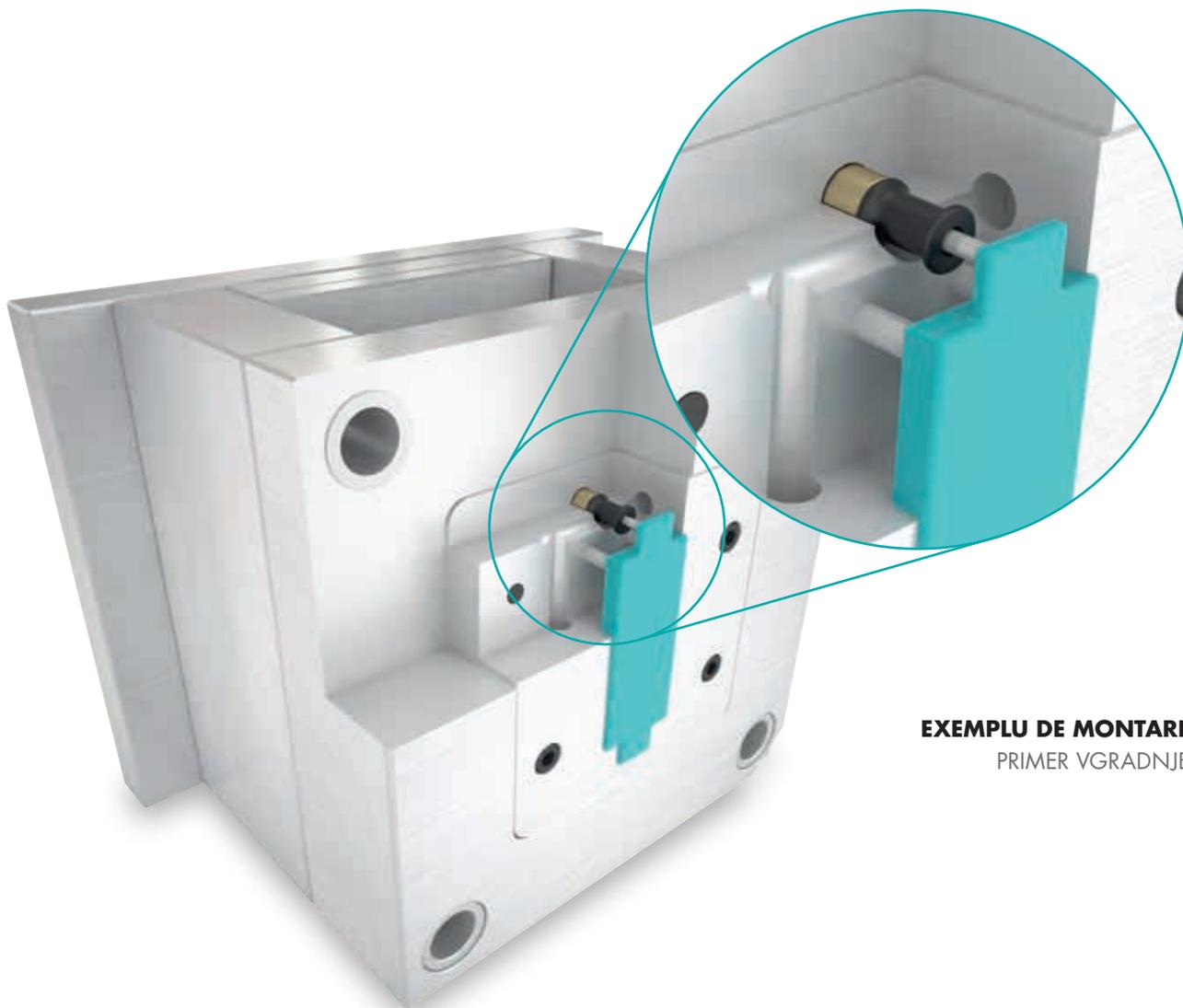
72410/d1

SPAȚIU DE MONTARE · PROSTOR ZA VGRADNJO



EXEMPLU DE MONTARE · PRIMER VGRADNJE



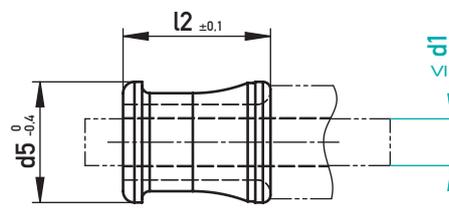


EXEMPLU DE MONTARE
PRIMER VGRADNJE

72412



TAMBUR DE DEVIERE PENTRU ELEMENTUL DE DEVIERE
OBRAČALNI VALJ ZA OBRAČALNI ELEMENT



Ulei/Olje 150 °C, Apă/Voda 100 °C

FKM

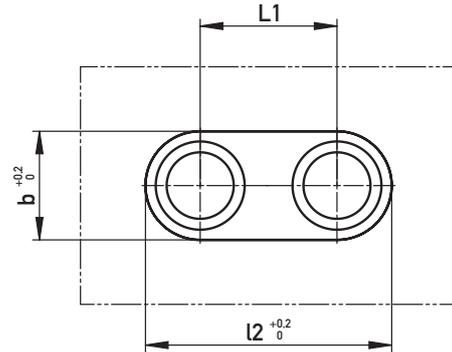
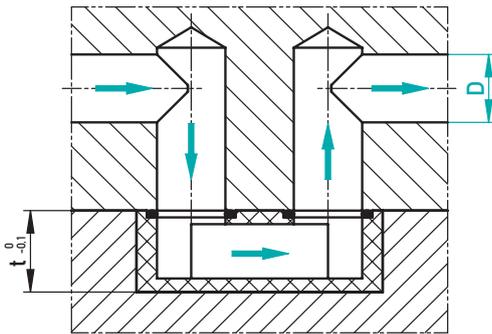
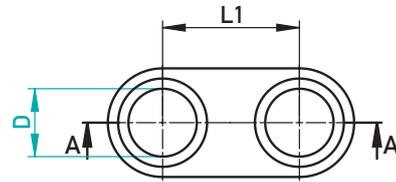
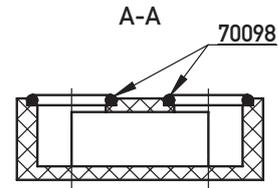
d5	l2	≤ d1	€/1
10	12,9	4	•
16	19,4	6,5	•
20,4	19,4	10,5	•
23	24,9	12	•

72412/d1



ELEMENT DE DEVIERE

OBRAČALNI ELEMENT



200 °C PEEK

70098	l2	b	t	L1	D	€/1
6-1,5	28	12	9	16	6	•
8-1,5	32	14	11	18	8	•

70098	l2	b	t	L1	D	€/1
10-1,5	36	16	12	20	10	•
12-1,5	40	18	15	22	12	•

☒ 72640/D



BANDĂ ETANȘARE CU PTFE

TESNILNI TRAK IZ PTFE



240 °C PTFE

L	s	B	€/1
12000	0,1	6	•
12000	0,1	12	•

☒ 70100/B



AGENT DE ETANȘARE

TESNILNA MASA



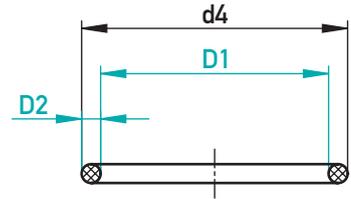
Conținut/Vsebina.: 70 ml 315 °C Silicon/Silikon

€/1
•

☒ 70101



INEL ETANȘARE RĂCIRE TIP O OBROČEK



Ulei/Olje 180°C, Apă/Voda 100°C FKM

d4	D1	D2	€/1
4	2	1	•
5	3	1	•
6	3	1,5	•
7	3	2	•
6,8	3,8	1,5	•
6	4	1	•
7	4	1,5	•
8	4	2	•
7,5	4,5	1,5	•
7,8	4,8	1,5	•
7	5	1	•
8	5	1,5	•
9	5	2	•
10	5	2,5	•
8,8	5,8	1,5	•
9	6	1,5	•
10	6	2	•
9,3	6,1	1,6	•
9,5	6,5	1,5	•
10,5	6,5	2	•
10,31	6,75	1,78	•
9	7	1	•
10	7	1,5	•
11	7	2	•
12	7	2,5	•
10,3	7,1	1,6	•
10,5	7,5	1,5	•
11,5	7,5	2	•
11,21	7,65	1,78	•
10	8	1	•
11	8	1,5	•
12	8	2	•
13	8	2,5	•
14	8	3	•
11,5	8,5	1,5	•
12,5	8,5	2	•
12	9	1,5	•
13	9	2	•
12,81	9,25	1,78	•
12,5	9,5	1,5	•
13,5	9,5	2	•
12,8	9,8	1,5	•
12	10	1	•
13	10	1,5	•
14	10	2	•
14,8	10	2,4	•
15	10	2,5	•
16	10	3	•
13,5	10,5	1,5	•
14,5	10,5	2	•
16,02	10,78	2,62	•
14	11	1,5	•
15	11	2	•

d4	D1	D2	€/1
16	11	2,5	•
14,5	11,5	1,5	•
15,5	11,5	2	•
16,6	11,8	2,4	•
17,15	11,91	2,62	•
15	12	1,5	•
16	12	2	•
16,8	12	2,4	•
17	12	2,5	•
18	12	3	•
17,61	12,37	2,62	•
16	12,4	1,8	•
15,98	12,42	1,78	•
15,5	12,5	1,5	•
16,5	12,5	2	•
17,5	12,5	2,5	•
16	13	1,5	•
17	13	2	•
19	13	3	•
18,1	13,3	2,4	•
18,7	13,9	2,4	•
17	14	1,5	•
18	14	2	•
19	14	2,5	•
20	14	3	•
18,6	15	1,8	•
20	15	2,5	•
21	15	3	•
20,1	15,3	2,4	•
19,5	15,5	2	•
20,78	15,54	2,62	•
19,16	15,6	1,78	•
19	16	1,5	•
20	16	2	•
21	16	2,5	•
22	16	3	•
20	17	1,5	•
21	17	2	•
22	17	2,5	•
23	17	3	•
22,1	17,3	2,4	•
22,3	17,5	2,4	•
22,5	17,5	2,5	•
23,5	17,5	3	•
22	18	2	•
23	18	2,5	•
24	18	3	•
23	19	2	•
24	19	2,5	•
24,1	19,3	2,4	•
23	20	1,5	•
24	20	2	•
25	20	2,5	•

d4	D1	D2	€/1
26	20	3	•
25	21	2	•
26	21	2,5	•
26,1	21,3	2,4	•
25,6	22	1,8	•
26	22	2	•
27	22	2,5	•
28	22	3	•
27,1	22,3	2,4	•
29	23	3	•
28,1	23,3	2,4	•
28,71	23,47	2,62	•
28	24	2	•
30	24	3	•
28	25	1,5	•
29	25	2	•
30	25	2,5	•
30,1	25,3	2,4	•
30	26	2	•
31	26	2,5	•
33	27	3	•
32,1	27,3	2,4	•
32	28	2	•
33	28	2,5	•
34	28	3	•
32	29	1,5	•
33	29	2	•
33	30	1,5	•
34	30	2	•
35	30	2,5	•
36,2	30,2	3	•
35,1	30,3	2,4	•
36	31	2,5	•
36	32	2	•
37	32	2,5	•
38,2	32,2	3	•
36	33	1,5	•
38	33	2,5	•
38	34	2	•
39	34	2,5	•
40,2	34,2	3	•
39	35	2	•
40	35	2,5	•
40	36	2	•
41	36	2,5	•
42	36	3	•
41	37	2	•
42	38	2	•
43	38	2,5	•
43	39	2	•
44	39	2,5	•
45	39	3	•
44	40	2	•

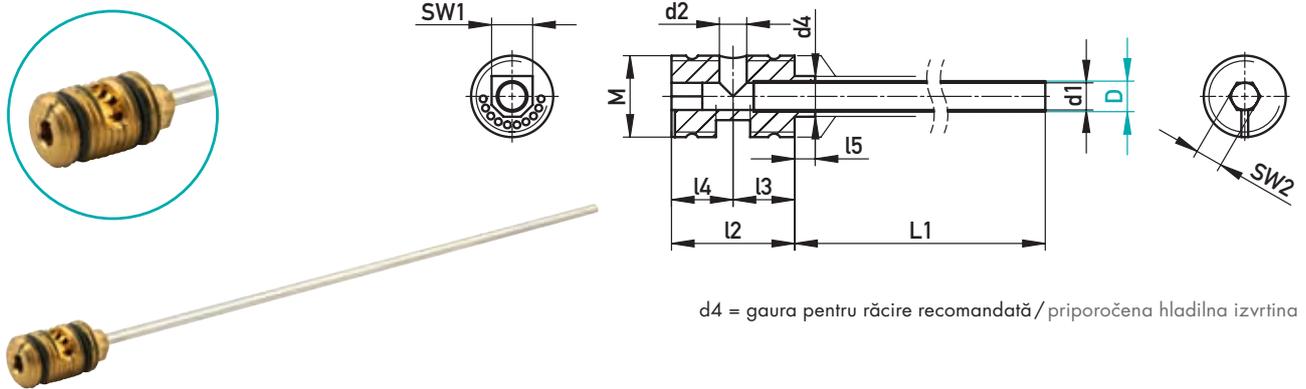
d4	D1	D2	€/1
45	40	2,5	•
46	40	3	•
46	42	2	•
47	42	2,5	•
47	43	2	•
48	44	2	•
49	44	2,5	•
50	44	3	•
50	46	2	•
51	46	2,5	•
52	48	2	•
53	48	2,5	•
55	49	3	•
55	50	2,5	•
56	50	3	•
55	51	2	•
56	52	2	•
58	52	3	•
60	54	3	•
60	56	2	•
62	56	3	•
64	58	3	•
65	59	3	•
66	60	3	•
66	62	2	•
68	62	3	•
69	63	3	•
72	66	3	•
76	70	3	•
74,5	71,5	1,5	•
79	73	3	•
84	78	3	•
86	80	3	•
89	83	3	•
91	85	3	•
94	88	3	•
96	90	3	•
99	93	3	•
101	98	1,5	•
106	100	3	•
109	103	3	•
118	110	4	•
118	112	3	•
128	122	3	•
136	130	3	•
138	130	4	•
138	132	3	•
143	135	4	•
158	150	4	•
168	160	4	•
176	170	3	•
188	180	4	•
206	200	3	•

☒ 70098/D1-D2



DUZĂ DE RĂCIRE CU FILET

ELEMENT HLADILNE CEVI Z NAVOJEM



150 °C 2.0401, 1.4301

d4	SW1	SW2	l2	l3	l4	l5	d2	M	L1	d1	D	€/1
1	4	3	15	7	8	3	1	M8x0,75	220	0,6	0,8	•
1,5	4	3	15	7	8	3	1,2	M8x0,75	220	0,9	1,2	•
2	4	3	15	7	8	3	1,5	M8x0,75	245	1,2	1,6	•
2,5	5	3	15	7	8	3	2	M10x1	245	1,5	1,9	•
3	5	3	15	7	8	3	2	M10x1	247	1,9	2,3	•
4	5	3	15	7	8	3	2,5	M10x1	247	2,5	3	•
5	6	4	18	9	9	3	3,5	M12x1,5	325	3,3	3,8	•
6	6	4	18	9	9	3	4	M12x1,5	325	4	4,5	•
8	7	5	20	10	10	3	5,2	M14x1,5	324	5,2	6	•
10	9	6	24,5	12	12,5	3,5	6,5	G3/8"	323	6,5	7,5	•
12	11	7	30	14	16	4	8	G1/2"	323	8	9	•
13-14	11	8	30	14	16	4	9	G1/2"	323	9	10	•

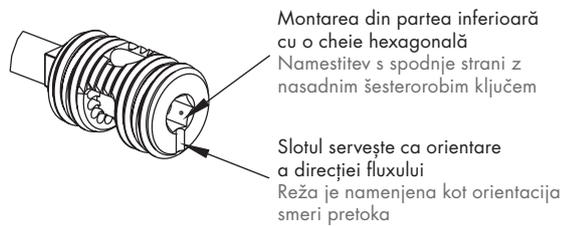
72150/D



DUZĂ DE RĂCIRE CU FILET

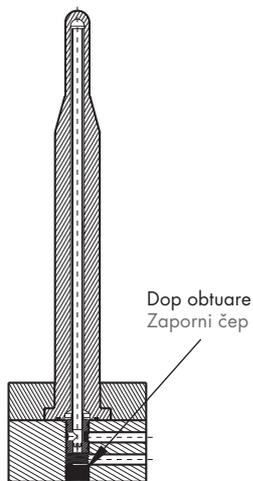
ELEMENT HLADILNE CEVI Z NAVOJEM

EXEMPLE DE MONTARE • PRIMERNI NAMESTITVE



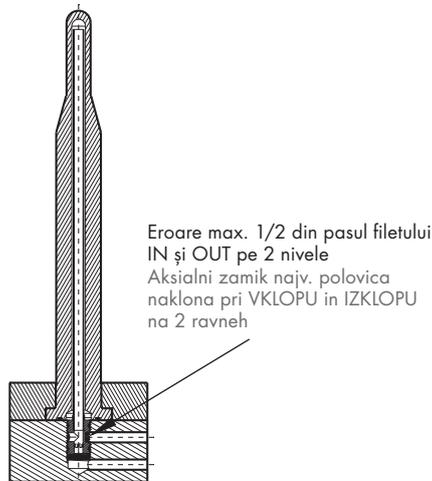
Montarea de pe partea inferioară a plăcii

Namestitev s spodnje strani ploște



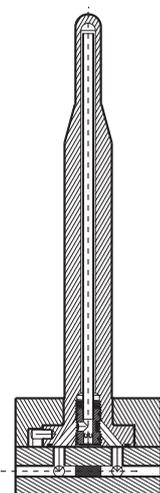
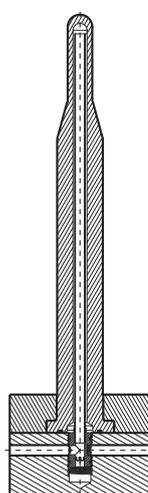
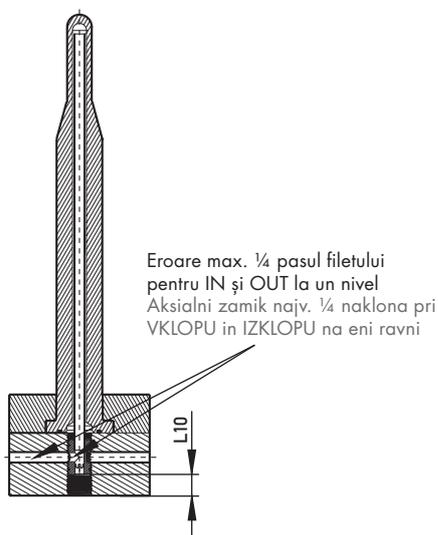
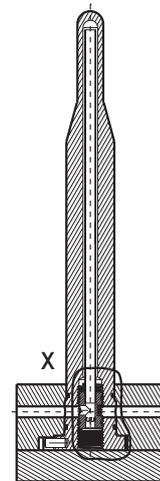
Montarea din partea superioară a plăcii

Namestitev z zgornje strani ploște



Instalat în miezul matritei

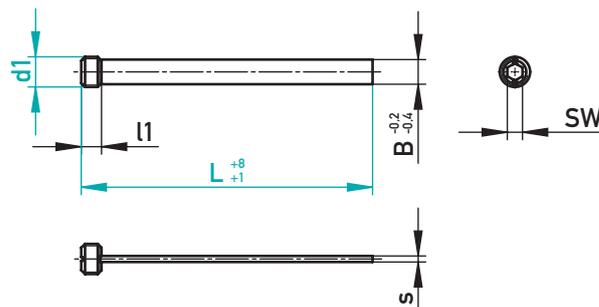
Vgrajeno v jedro forme





LAMELĂ CIRCUIT RĂCIRE, FILET CILINDRIC

OBRAČALNI PREČNIK, CILINDRIČNI NAVOJ



2.0401

SW	l1	B	s	d1	L	€/1
4	8	6	1,6	M8x0,75	100	•
					200	•
5	8	8	1,6	M10x1	100	•
					200	•
6	8	10	2,4	M12x1,5	125	•
					250	•
7	10	12	2,4	M14x1,5	150	•
					300	•
8	10	14	2,4	M16x1,5	150	•
					300	•
8	10	16	2,4	M18x1,5	150	•
					300	•
10	10	18	2,4	M20x1,5	150	•
					300	•
					500	•
12	10	20	2,4	M24x1,5	150	•
					300	•
					500	•
12	10	20	2,4	M24x2	150	•
					300	•

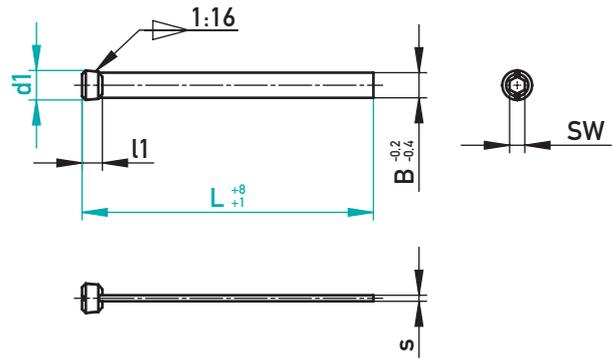
SW	l1	B	s	d1	L	€/1
5	8	8,5	1,6	G1/8"	100	•
					200	•
7	10	11,5	2,4	G1/4"	125	•
					250	•
8	10	15	2,4	G3/8"	150	•
					300	•
					500	•
10	10	18,5	2,4	G1/2"	200	•
					400	•
					500	•
12	12	23,5	3,2	G3/4"	300	•
					500	•

✉ 72100/d1-L



LAMELĂ CIRCUIT RĂCIRE, FILET CONIC

OBRAČALNI PREČNIK, STOŽČASTI NAVOJ



2.0401

SW	l1	B	s	d1	L	€/1
4	8	6	1,6	M8x0,75	100	•
					200	•
5	8	8	1,6	M10x1	100	•
					200	•
6	8	10	2,4	M12x1,5	125	•
					250	•
7	10	12	2,4	M14x1,5	150	•
					300	•
8	10	14	2,4	M16x1,5	150	•
					300	•
10	10	18	2,4	M20x1,5	150	•
					300	•
12	10	20	2,4	M24x2	150	•
					300	•

SW	l1	B	s	d1	L	€/1
5	8	8,5	1,6	R1/8"	100	•
					200	•
7	10	11,5	2,4	R1/4"	125	•
					250	•
8	10	15	2,4	R3/8"	150	•
					300	•
10	10	18,5	2,4	R1/2"	200	•
					400	•
12	12	23,5	3,2	R3/4"	300	•
					500	•

✉ 72105/d1-L





DOP RĂCIRE CU LOCAȘ HEXAGONAL, CONIC

NASADNI ŠESTEROROBI ŽAPORNI VIJAK, STOŽČASTI

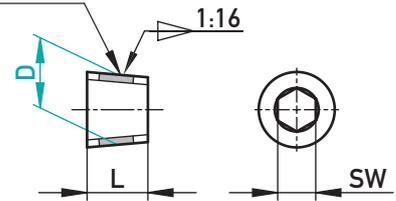


70094



70094DM

70094DM
Agent de etanșare
Tesnilno sredstvo



2.0401

SW	L	D	70094	cu agent de etanșare s tesnilnim sredstvom	
				70094	70094DM
3	5	M5x0,5	•		
	7	M6x0,75	•		
	8	M7x1	•		
4	8	M8x0,75	•		•
		M9x1	•		
		M10x1	•		•
5	8	M11x1	•		
		M12x1,5	•		•
		M14x1,5	•		•
6	10	M12x1,5	•		•
		M14x1,5	•		•
		M16x1,5	•		•
7	10	R1/8"	•		•
		R1/4"	•		•
		R3/8"	•		•
8	10	R1/2"	•		•
		R3/4"	•		•
10	12	R1/2"	•		•
12	12	R3/4"	•		•

70094/D • 70094DM/D



DOP FILETAT CU LOCAȘ HEXAGONAL, CILINDRIC

NASADNI ŠESTEROROBI ŽAPORNI VIJAK, CILINDRIČNI

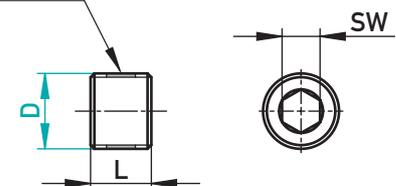


70940



70940DM

70940DM
Agent de etanșare
Tesnilno sredstvo



2.0401

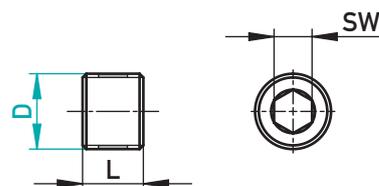
SW	L	D	70940	cu agent de etanșare s tesnilnim sredstvom	
				70940	70940DM
3	5	M5x0,5	•		•
	7	M6x0,75	•		•
	8	M7x1	•		•
4	8	M8x0,75	•		•
		M9x1	•		•
		M10x1	•		•
5	8	M11x1	•		•
		M12x1,5	•		•
		M14x1,5	•		•
6	10	M12x1,5	•		•
		M14x1,5	•		•
		M16x1,5	•		•
7	10	G1/8"	•		•
		G1/4"	•		•
		G3/8"	•		•
8	10	G1/2"	•		•
		G3/4"	•		•
10	12	G1/2"	•		•
12	12	G3/4"	•		•

70940/D • 70940DM/D



DOP FILETAT CU LOCAȘ HEXAGONAL, CILINDRIC – OȚEL INOXIDABIL

NASADNI ŠESTEROROBİ ZAPORNI VIJAK, CILINDRIČNI – NERJAVEN



1.4404

SW	L	D	€/1
3	5	M5x0,5	•
	7	M6x0,75	•
4	8	M7x1	•
		M8x0,75	•
5	8	M9x1	•
		M10x1	•
6	8	M12x1,5	•
7	10	M14x1,5	•

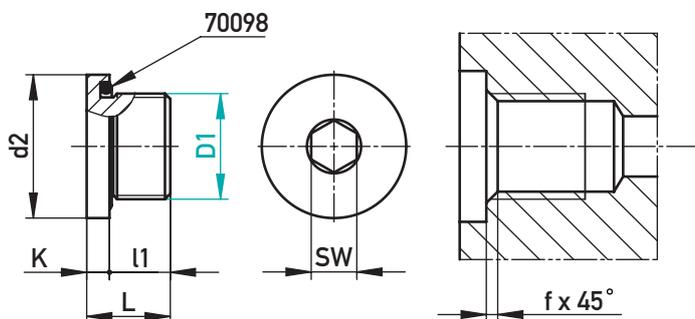
SW	L	D	€/1
5	8	G1/8"	•
7	10	G1/4"	•
8	10	G3/8"	•
10	10	G1/2"	•

☒ 730940/D



DOP FILETAT CU INEL ETANȘARE TIP O-RING

ZAPORNI VIJAK Z OBROČKOM



PE SCURT

- ▶ Asamblare și dezasamblare rapidă
- ▶ Nu este necesar un etanșant suplimentar

HITER PREGLED

- ▶ Hitra montaža in demontaža
- ▶ Ni potrebno dodatno tesnilno sredstvo

Ulei/Olje 180°C, Apă/Voda 100°C 2.0401

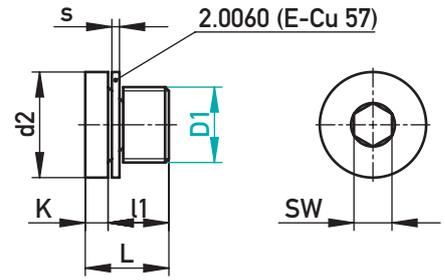
70098	SW	K	f ≤	l1	L	d2	D1	€/1
7-1	3	2	0,5	6	8	10	M7x1	•
8-1	3	2	0,5	6	8	11	M8x0,75	•
9-1,5	4	3	0,5	6	9	13	M9x1	•
10-1,5	5	3	0,7	6	9	14	M10x1	•
11-1,5	5	3	0,7	6	9	15	M11x1	•
12-1,5	6	3	1	8	11	16	M12x1,5	•
14-1,5	6	3	1	8	11	18	M14x1,5	•
10-1,5	5	3	0,7	6	9	14	G1/8"	•
13-1,5	6	3	1	8	11	17	G1/4"	•
17-1,5	8	3	1	8	11	21	G3/8"	•
20-1,5	10	3	1	9	12	24	G1/2"	•

☒ 70943/D1



DOP FILETAT CU GULER

ZAPORNI VIJAK, PORAVNAN



2.0401

SW	K	s	l1	L	d2	D1	€/1
4	3	1	8	11	13	M9x1	•
5					14	M10x1	•
					15	M11x1	•
6			12	15	17	M12x1,5	•
					19	M14x1,5	•

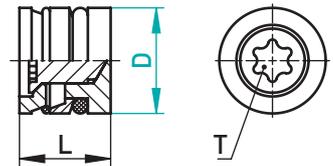
SW	K	s	l1	L	d2	D1	€/1
5	3	1	8	11	14	G1/8"	•
6			12	15	18	G1/4"	•
8					22	G3/8"	•
10	4		14	18	26	G1/2"	•
12			16	20	32	G3/4"	•

☒ 70941/D1



DOP OBTURARE CU INEL ETANŞARE TIP O-RING

ZAPORNI VIJAK Z OBROČKOM



Ulei/Olje 180°C, Apă/Voda 100°C 2.0401

T	L	D	€/1
T10	9,5	6	•
		7	•
	10	8	•
T20	10,5	10	•

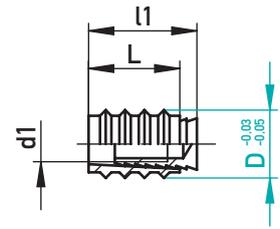
T	L	D	€/1
T20	11	12	•
T30	14,5	14	•
	14	16	•

☒ 72078/D



DOP OBTURAR

ZAPORNI ČEP



2.0401 / 1.4105

l1	L	d1	D	€/1
12,4	8	M3	6	•
		M4	8	•
			9	•
14	10	M6	10	•

l1	L	d1	D	€/1
14	10	M6	12	•
			14	•
15,8	12	M8	15	•
			16	•

70942/D



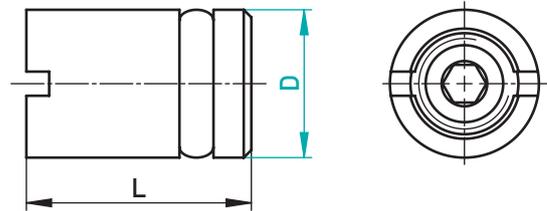
Kit de montaj
70942M disponibil
în magazinul nostru

Montažni set
70942M je na voljo
v naši trgovini



DOP DEVIERE CU INEL ETANȘARE TIP O-RING

OBRAČALNI ČEP Z OBROČKOM



Ulei/Olje 180°C, Apă/Voda 100°C 2.0401

L	D	€/1
15	6	•
	8	•

L	D	€/1
15	10	•
	12	•

72080/D



CHEIE DE MONTAJ PENTRU LAMELA RĂCIRE 72111, DOP 72080

MONTAŽNI KLJUČ ZA OBRAČALNI PREČNIK 72111, ČEP 72080



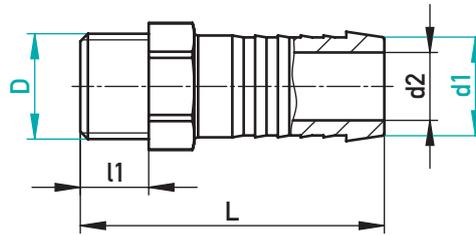
Cheie de instalare
72199 disponibilă în
magazinul nostru

Montažni ključ 72199 je na
voljo v naši trgovini



CONECTOR FURTUN, CU FILET

CEVNI NASTAVEK Z NAVOJNIM PRIKLJUČKOM



2.0401

SW	L	l1	d2	d1	D	€/1
11	33,5	7	4,5	9	M8x0,75	•
			6		M10x1	•
15	40	9	7	13	M12x1,5	•
			9		M14x1,5	•
17					M16x1,5	•

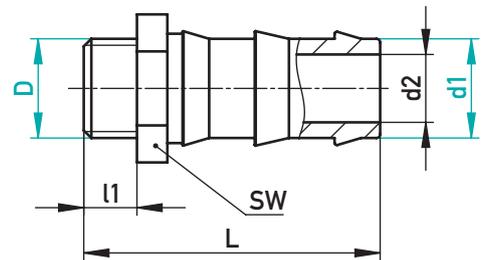
SW	L	l1	d2	d1	D	€/1
11	33,5	7	6	9	G1/8"	•
15	37,5	9			G1/4"	•
17					G3/8"	•
15	40		8	13	G1/4"	•
17			9		G3/8"	•

☒ 70087/d1-D



CONECTOR RAPID FURTUN, CU FILET

CEVNI NASTAVEK S HITRO SPOJKO Z NAVOJNIM PRIKLJUČKOM



2.0401

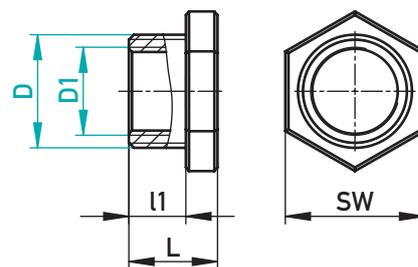
SW	L	l1	d2	d1	D	€/1
15	39	7	5	10	G1/8"	•
	42	9	7		M14x1,5	•
17	39	7			G1/4"	•
	43	10			G3/8"	•
22					G1/2"	•
17	39	7	9	13	G1/4"	•
	43	10	10		G3/8"	•
22			9		G1/2"	•

☒ 75087/d1-D



REDUCȚIE NIPLU

REDUKCIJSKI NASTAVEK



2.0401

SW	L	l1	D	D1	€/1
17	11	7	M14x1,5	M10x1	•
22	14	9	M18x1,5	M14x1,5	•
27	24	16	M24x1,5	M16x1,5	•
17	11	7	G1/4"	G1/8"	•
19	13	9	G3/8"	G1/4"	•
24	18	12	G1/2"	G3/8"	•
27	24	16	G3/4"	G1/2"	•

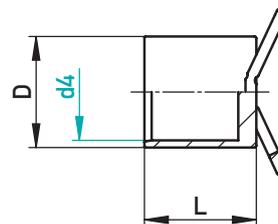
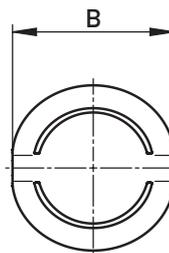
☒ 70814/DxD1





CAPAC PROTECȚIE ȘTUȚ RĂCIRE – REZISTENT LA LICHIDUL DIELECTRIC

ZĂȘITNI POKROVČEK ZA PRIKLJUČNI NASTAVEK – DIELEKTRIČNO SREDNJE ODPOREN



PE SCURT

- › Protecție împotriva contaminării în circuitele de răcire
- › Previne scurgeri ale lichidului de răcire
- › Montajul și demontarea ușoară, fără scule

HITER PREGLED

- › Zaščita pred onesnaženjem v hladilnih tokrogih
- › Preprečuje uhajanje hladilnega sredstva
- › Enostavna montaža in demontaža brez orodij



B	L	D	d4	Culoare/Barva	☒	€/1	Unitate de ambalare/Paket
18	15,5	11	9	turcoaz/turkizna	72951/9-TUR	•	50
22,5	15,5	15,5	13	turcoaz/turkizna	72951/13-TUR	•	50
18	15,5	11	9	roșu/rdeča	72951/9-RED	•	50
22,5	15,5	15,5	13	roșu/rdeča	72951/13-RED	•	50

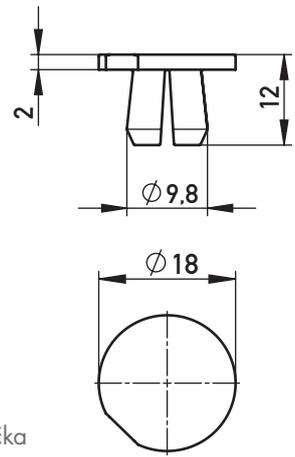


EXEMPLU DE MONTARE
PRIMER VGRADNJE



MARCAJE PENTRU CIRCUITE DE RĂCIRE

OZNAKE ZA HLADILNE POVEZAVE



PE SCURT

- ▶ Identificare clară și rapidă a circuitelor
- ▶ Instalare ușoară
- ▶ Pentru matrițe noi și existente
- ▶ Marcajele individuale sunt posibile de la min. 50 de bucăți

HITER PREGLED

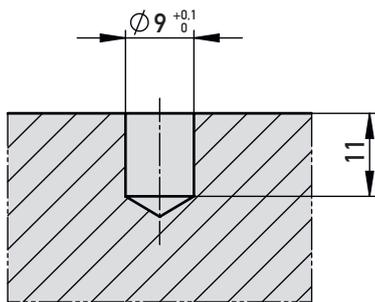
- ▶ Hitra in enostavna identifikacija priključka
- ▶ Preprosta namestitev
- ▶ Za novo in sestavljeno orodje
- ▶ Individualno tiskanje mogoče od 50 kosov naprej

PA6.6 160 °C

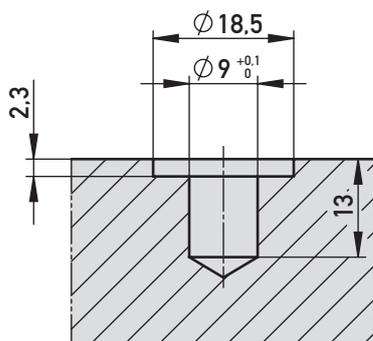
	✉	€/1
1-4 	72900/1-4/IN	•
	72900/1-8/IN	•
	72900/9-16/IN	•
	72900/17-24/IN	•
	72900/25-32/IN	•
	72900/33-40/IN	•
1-8 ... 	72900/41-48/IN	•
	72900/49-56/IN	•
	72900/57-64/IN	•
	72900/65-72/IN	•
	72900/73-80/IN	•

	✉	€/1
1-4 	72900/1-4/OUT	•
	72900/1-8/OUT	•
	72900/9-16/OUT	•
	72900/17-24/OUT	•
	72900/25-32/OUT	•
	72900/33-40/OUT	•
1-8 ... 	72900/41-48/OUT	•
	72900/49-56/OUT	•
	72900/57-64/OUT	•
	72900/65-72/OUT	•
	72900/73-80/OUT	•

MONTARE • NAMESTITEV



MONTARE ÎNCASTRATĂ • VGRADNA NAMESTITEV



COMPONENTE ELETTRICHE ELEKTRONSKI SESTAVNI DELI



LIMITATOARE DE CURSĂ (MECANIC)

KONČNA STIKALA (MEHANSKO)



		TEMP MAX. NAJV. TEMP.	ARTICOLUL NR. ȘTEVILKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Limitator de cursă Končno stikalo	120°C	807600	462
	Limitator de cursă Končno stikalo	120°C	808600	462
	Limitator de cursă cu mufă mamă Končno stikalo z vtičnico	120°C	807700	463
	Limitator de cursă cu mufă mamă Končno stikalo z vtičnico	120°C	808700	463
	Limitator de cursă, LED Končno stikalo, LED	100°C	807600-2	464
	Limitator de cursă, LED Končno stikalo, LED	100°C	808600-2	464
	Limitator de cursă Končno stikalo	120°C	807635	465
	Limitator de cursă Končno stikalo	120°C	808635	465
	Limitator de cursă Končno stikalo	240°C	807650	466
	Limitator de cursă Končno stikalo	240°C	808650	466
	Limitator de cursă Končno stikalo	240°C	807632	467
	Limitator de cursă Končno stikalo	90°C	807660	467
	Limitator de cursă Končno stikalo	90°C	807662	468
	Limitator de cursă Končno stikalo	120°C	807662-2	468
	Limitator de cursă de interior Končno stikalo, notranje	90°C	807615	469
	Limitator de cursă de interior Končno stikalo, notranje	70°C	807615-M	469
	Limitator de cursă micro Mikro končno stikalo	90°C	807620	470
	Limitator de cursă de interior Končno stikalo, notranje	240°C	807675	470
	Limitator de cursă Končno stikalo	120°C	807640	471
	Limitator de cursă Končno stikalo	240°C	807641	471

Informațiile privind clasa de protecție IP se aplică numai comutatorului încorporat respectiv. Acest lucru nu este valabil pentru ștecherile/prizele deschise! Podatki za stopnjo zaščite IP veljajo le za posamezno vgrajeno stikalo. Ti podatki ne veljajo za odprte vtiče/vtičnice!



LIMITATOARE DE CURSĂ (INDUCTIV) KONČNA STIKALA (INDUKTIVNO)



	TEMP. MAX. NAJV. TEMP.	ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
 Limitator de cursă inductiv, LED (3 poli) Končno stikalo, induktivno, LED (3-polno)	100°C	807600-4	472
 Limitator de cursă inductiv, LED (3 poli) Končno stikalo, induktivno, LED (3-polno)	100°C	808600-4	472
 Limitator de cursă inductiv Končno stikalo, induktivno	150°C	807600-5	473
 Limitator de cursă inductiv Končno stikalo, induktivno	150°C	808600-5	473
 Limitator de cursă inductiv, LED Končno stikalo, induktivno, LED	80°C	807685	474
 Limitator de cursă inductiv, de interior Končno stikalo, induktivno, notranje	100°C	807622	474
 Limitator de cursă inductiv Končno stikalo, induktivno	80°C	807609	475
 Limitator de cursă inductiv Končno stikalo, induktivno	80°C	807610-1	475

CARCASĂ ȘTECĂR PRIKLJUČNĂ OHIȘJA



	TEMP. MAX. NAJV. TEMP.	ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
 Carcasă ștecăr Priključno ohišje	90°C	817616	480
 Carcasă ștecăr Priključno ohišje	90°C	817617	481
 Carcasă ștecăr Priključno ohišje	200°C	817676	482
 Carcasă ștecăr Priključno ohišje	240°C	817677	483
 Priză multiplă pentru limitatoare de cursă Vmesniško ohišje za končno stikalo	100°C	817624	484

DISTRIBUITOARE LOGICE LOGIČNI RAZDELILNIKI



	TEMP. MAX. NAJV. TEMP.	ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
 Distribuitor logic pentru senzori, simplu ȘI/SAU Logični razdelilnik za senzorje, enojni IN/AU	75°C	817990	485
 Distribuitor logic pentru senzori, simplu ȘI/ȘI Logični razdelilnik za senzorje, dvojni IN/IN	75°C	817991	485

Informațiile privind clasa de protecție IP se aplică numai comutatorului încorporat respectiv. Acest lucru nu este valabil pentru ștecherele/prizele deschise! Podatki za stopnjo zaščite IP veljajo le za posamezno vgrajeno stikalo. Ti podatki ne veljajo za odprte vtiče/vtičnice!

ALTE COMPONENTE

DRUGI SESTAVNI DELI

		ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Unitate de testare și reglaj Postaja za preverjanje in nastavljanje	817686/P2	486
	Piesă de adaptare (o bucată) Vmesniški vstavek (1 kos)	817605	486
	Șurub cu excentric Ekscentrični vijak	817607	487
	Unitate de reglaj Prilagodilna enota	817608	487
	Capac cablu, flexibil Pokrov za kabel, fleksibilen	817648	488
	Freză pentru canale pentru 817648 Rezkalnik utorov za 817648	900501	489
	Capac Pokrivna plošča	817000	490
	Capac cablu Pokrov za kabel	817606	491
	Capac cablu Pokrov za kabel	817646 817647	491

CABLURI

KABLI

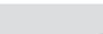
		TEMP MAX. NAJV. TEMP.	ARTICOLUL NR. ȘTEVIŁKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Adaptor cablu pentru bec de test Vmesniški kabel za preizkusno svetilko	90°C	817601-1	492
	Priză cablu cu mufă mamă (3 poli) Kabelska doza (3-polna)	120°C	817602	492
	Ștecăr cablu cu mufă tată (3 poli) Kabelski vtič (3-polni)	120°C	817602-1	492
	Cablu de conectare Priključni kabel	100°C	817602-2	492
	Adaptor Vmesnik	100°C	817602-P	493
	Priză cablu cu mufă mamă (3 poli) Kabelska doza (3-polna)	120°C	817603	493
	Ștecăr cablu cu mufă tată (3 poli) Kabelski vtič (3-polni)	120°C	817603-1	493
	Cablu de conectare Priključni kabel	100°C	817603-2	493
	Cablu de conectare Priključni kabel	100°C	817604	493
	Cablu de conectare Priključni kabel	100°C	817612	494

CABLURI
KABLI



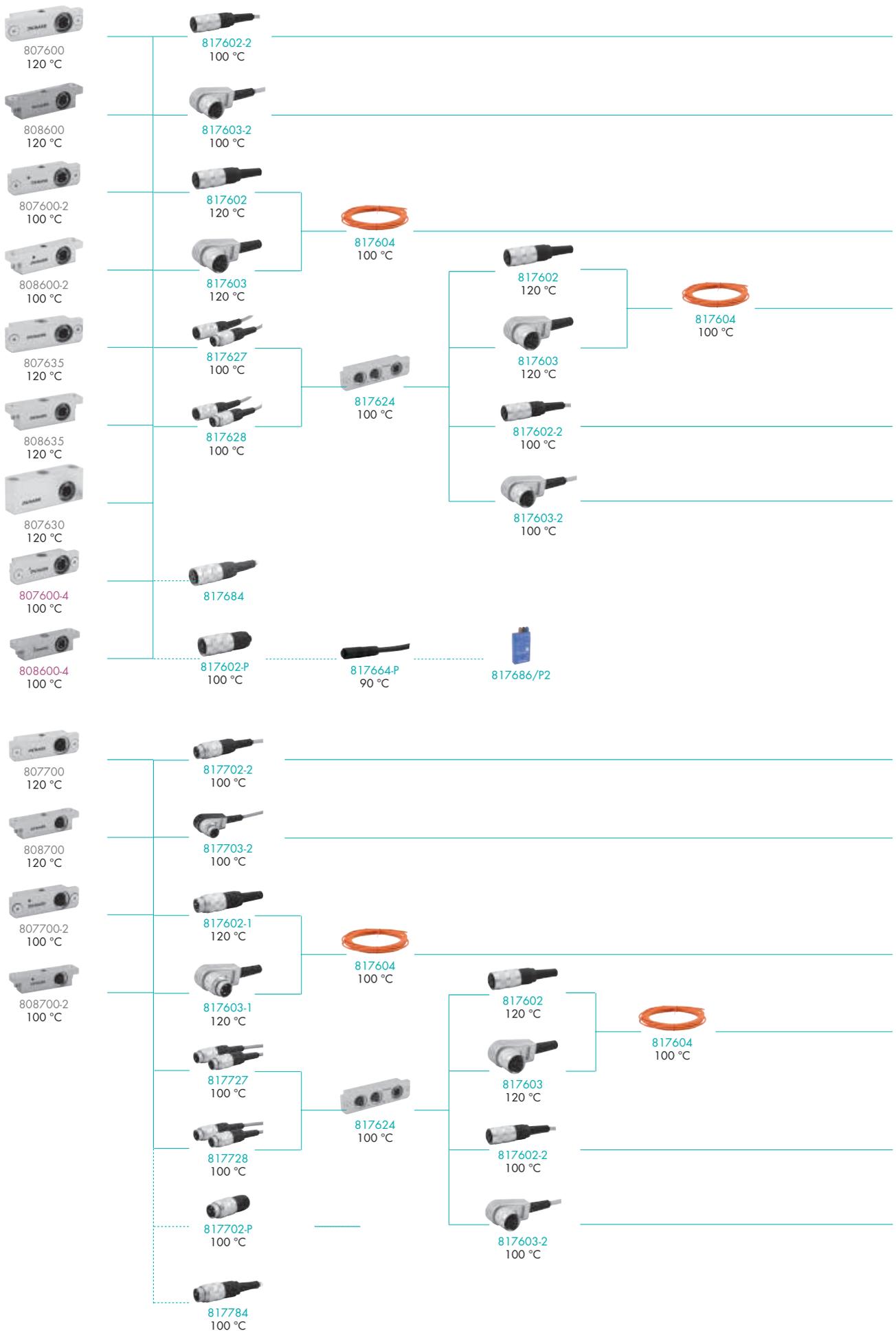
		TEMP MAX. NAJV. TEMP.	ARTICOLUL NR. ȘTEVILKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Cabluri de conectare Priključni kabel	100°C	817613	494
	Carcasă ștecăr Priključno ohišje	85°C	817614	494
	Extensie cablu Kabelski podaljšek	90°C	817618	494
	Ștecăr orb Slepi vtič	90°C	817619	494
	Ștecăr cablu cu mufă tată (3 poli) Kabelski vtič (3-polni)	85°C	817621	495
	Ștecăr orb Slepi vtič	100°C	817626	495
	Cabluri NC Kabel zapiralnega elementa	100°C	817627	495
	Cabluri NO Kabel odpiralnega elementa	100°C	817628	495
	NO-cablu adaptor pentru bec de test Vmesniški kabel odpiralnega elementa za preizkusno svetilko	100°C 200°C	817651	496
	Cabluri de conectare Priključni kabel	200°C	817654	496
	Cabluri testare Preizkusni kabel	200°C	817654-P	496
	Cabluri testare Preizkusni kabel	90°C	817656-P	496
	Cabluri NC Kabel zapiralnega elementa	100°C 200°C	817657	496
	Cabluri NO Kabel odpiralnega elementa	100°C 200°C	817658	497
	Cabluri de conectare Priključni kabel	90°C	817664	497
	Cabluri testare Preizkusni kabel	90°C	817664-P	497
	Cabluri de conectare Priključni kabel	90°C	817665	497
	Cabluri de conectare, LED Priključni kabel, LED	90°C	817665-1	497

CABLURI
 KABLI


		TEMP MAX. NAJV. TEMP.	ARTICOLUL NR. ȘTEVIKA IZDELKA	PAGINĂ STRAN
	Adaptor cablu Vmesniški kabel	90°C	817666	498
	Adaptor cablu Vmesniški kabel	90°C	817668	498
	Cablu NC Kabel zapiralnega elementa	90°C	817670	498
	Cablu NO Kabel odpiralnega elementa	90°C	817672	498
	Cablu de conectare Priključni kabel	200°C	817678	499
	Cablu de conectare Priključni kabel	200°C	817678-1	499
	Ștecăr orb Slepi vtič	240°C	817679	499
	Bec de test și reglaj Svetilka za preverjanje in nastavljanje		817684	499
	Bec de test și reglaj Svetilka za preverjanje in nastavljanje		817784	499
	Cablu de conectare Priključni kabel	100°C	817702-2	500
	Cablu de conectare Priključni kabel	100°C	817703-2	500
	Adaptor Vmesnik	100°C	817702-P	500
	Cablu NC Kabel zapiralnega elementa	100°C	817727	500
	Cablu NO Kabel odpiralnega elementa	100°C	817728	500
	Cablu de conectare Priključni kabel	150°C	817892	501
	Cablu de conectare Priključni kabel	150°C	817893	501
	Cablu conectare cu mufă mamă (4 poli) Priključni kabel z vtičnico (4-polni)	85°C	817992	501
	Ștecăr orb (3 poli) Slepi vtič (3-polni)	90°C	817993	501

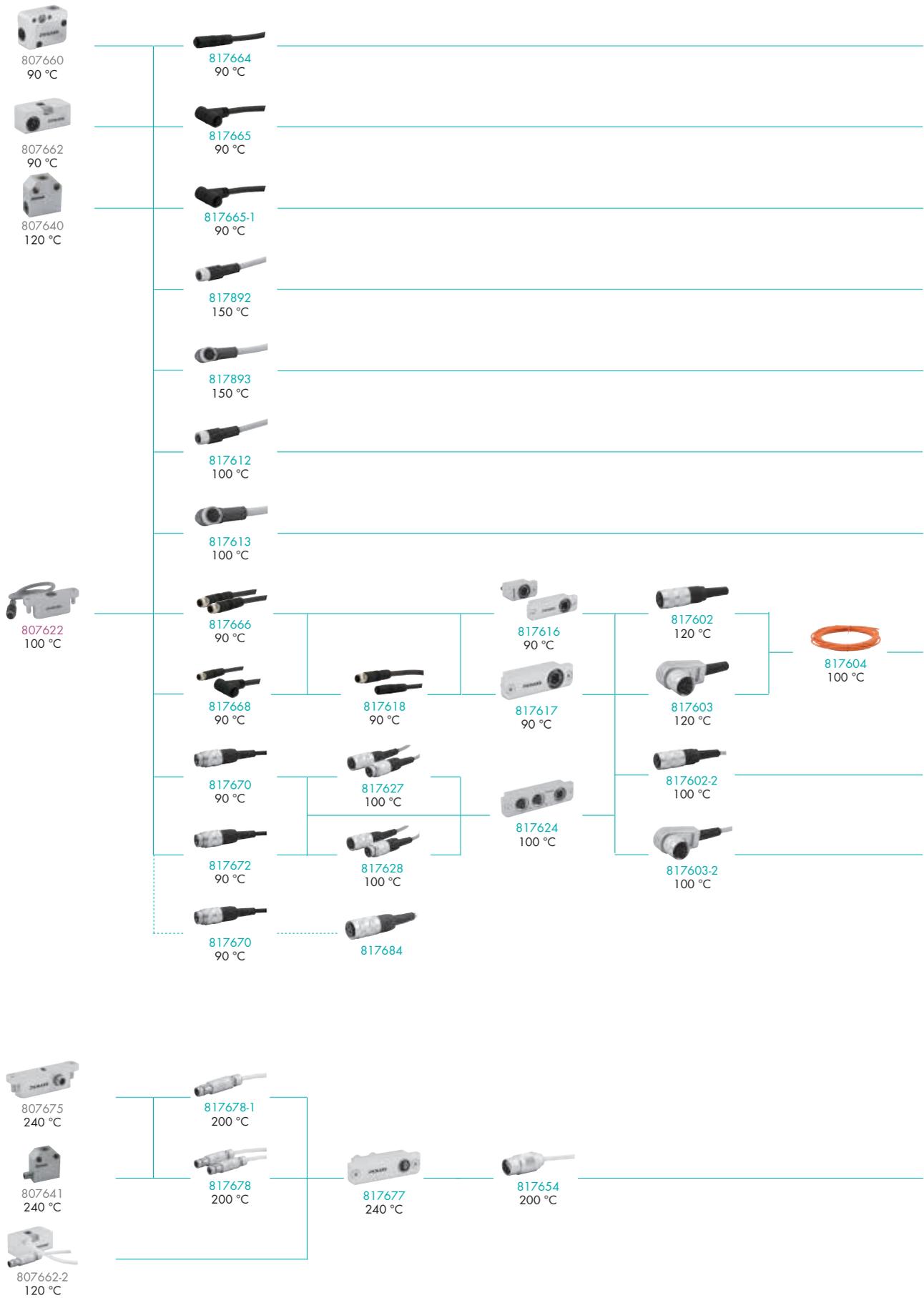
- Mecanic/Mehansko
- Inductiv/Induktivno

EXEMPLU DE CONEXIUNE
PRIMER PRIKLJUČITVE



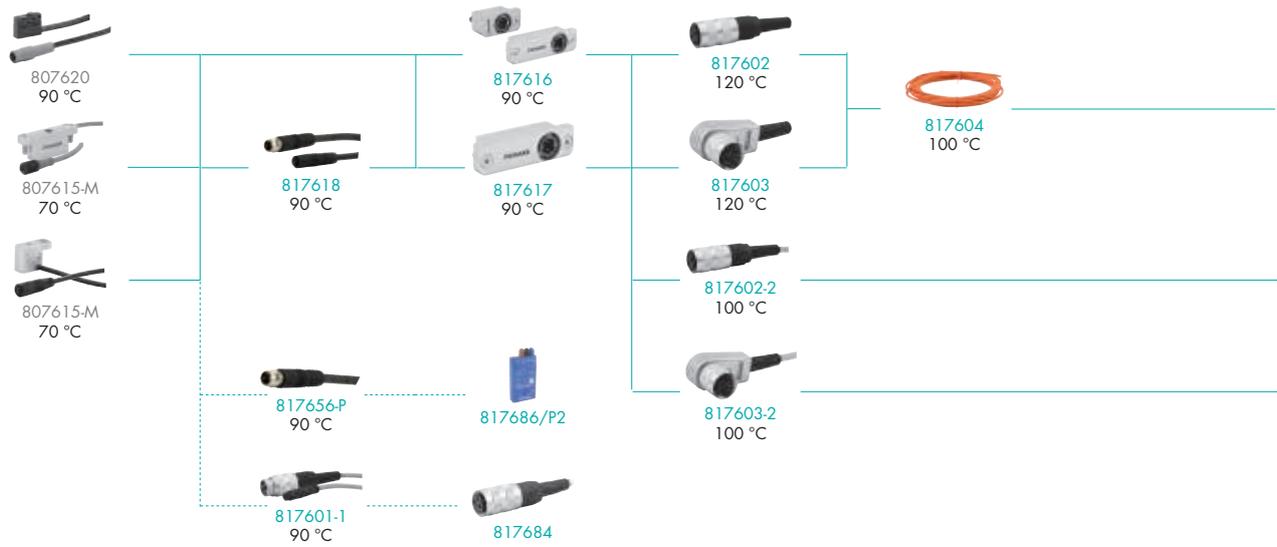
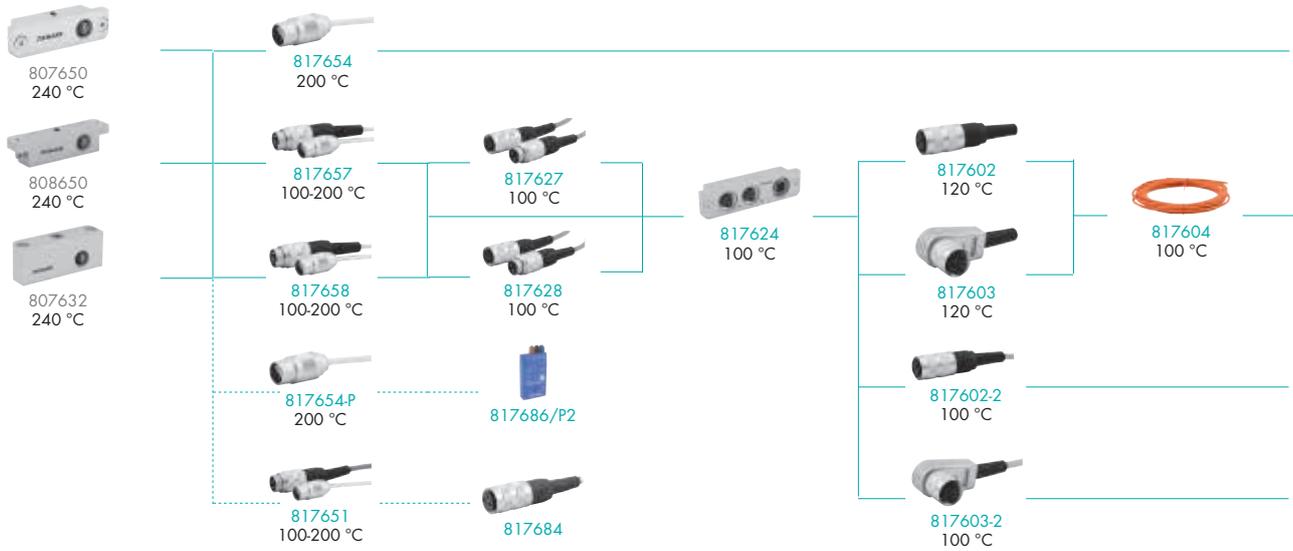
EXEMPLU DE CONEXIUNE
PRIMER PRIKLJUČITVE

- Mecanic/Mehansko
- Inductiv/Induktivno



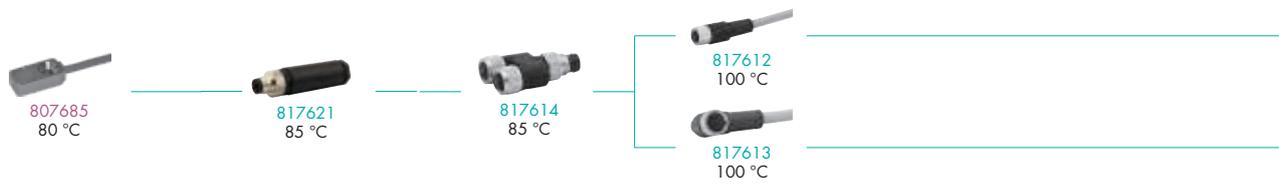
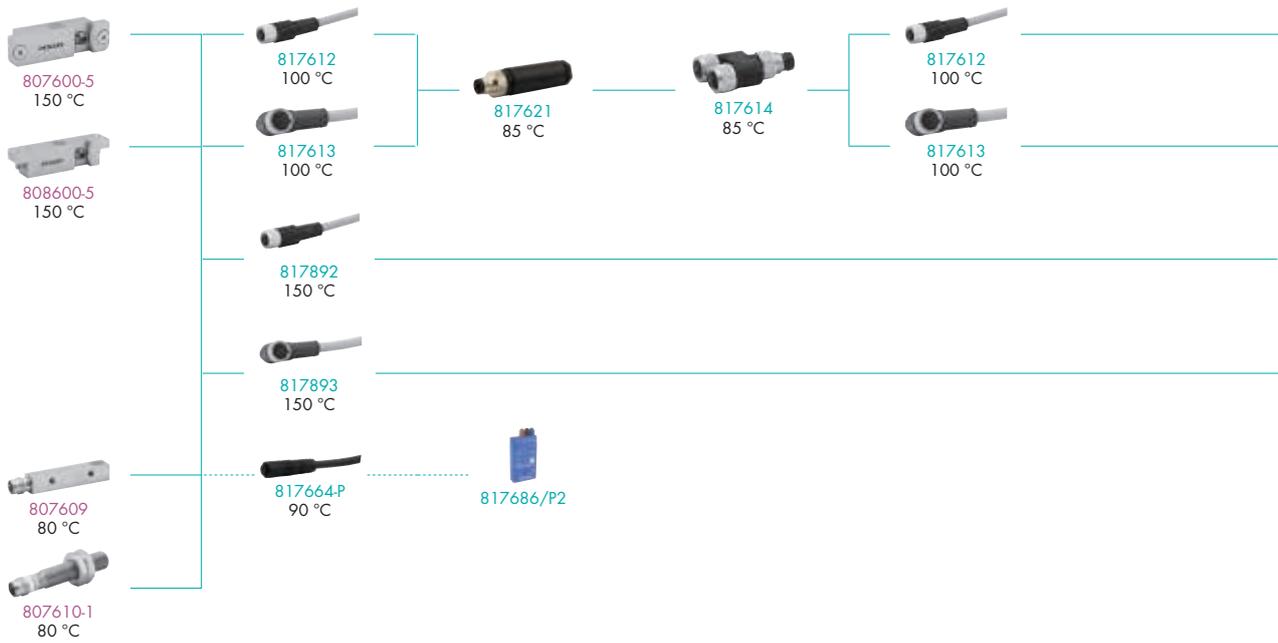
EXEMPLU DE CONEXIUNE
PRIMER PRIKLJUČITVE

- Mecanic/Mehansko
- Inductiv/Induktivno



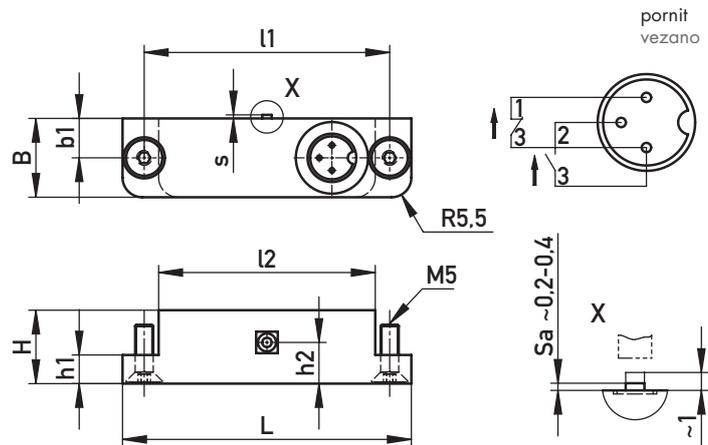
EXEMPLU DE CONEXIUNE
PRIMER PRIKLJUČITVE

- Mecanic/Mehansko
- Inductiv/Induktivno





LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

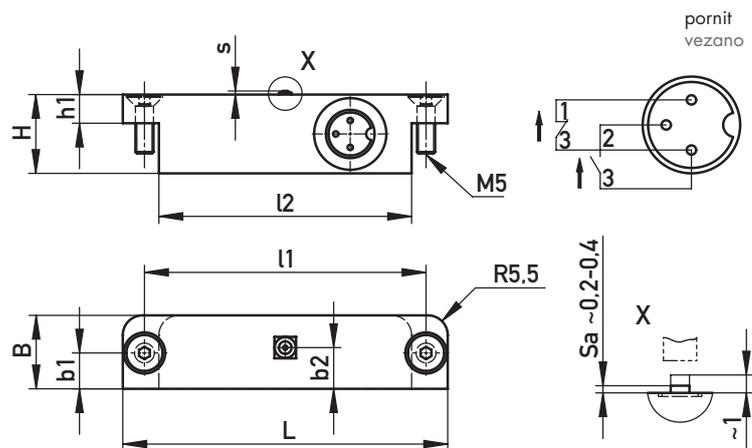
120 °C, IP 66, max. 48V, 2A Al

s	l1	l2	b1	h1	h2	L	B	H	€/1
1	68	60	11	8	11,5	80	22	20,5	•

807600



LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

120 °C, IP 66, max. 48V, 2A Al

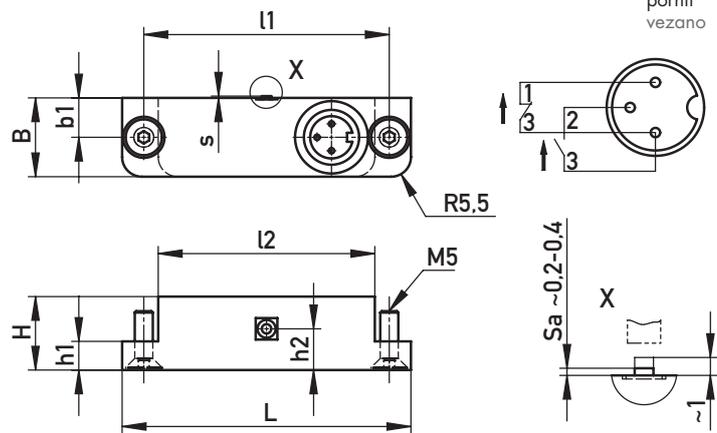
s	l1	l2	b1	b2	h1	L	B	H	€/1
1	78	70	10	11,5	8	90	20,5	22	•

808600



LIMITATOR DE CURSĂ CU MUFĂ MAMĂ

KONČNO STIKALO Z VTIČNICO



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

120 °C, IP 66, max. 48V, 2A Al

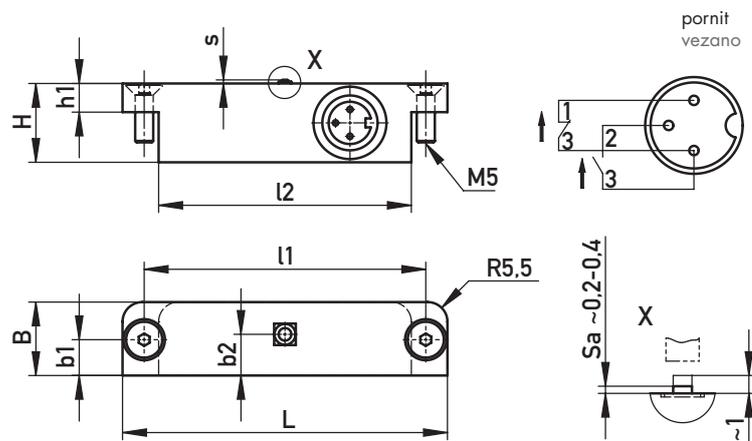
s	l1	l2	b1	h1	h2	L	B	H	€/1
1	68	60	11	8	11,5	80	22	20,5	•

807700



LIMITATOR DE CURSĂ CU MUFĂ MAMĂ

KONČNO STIKALO Z VTIČNICO



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

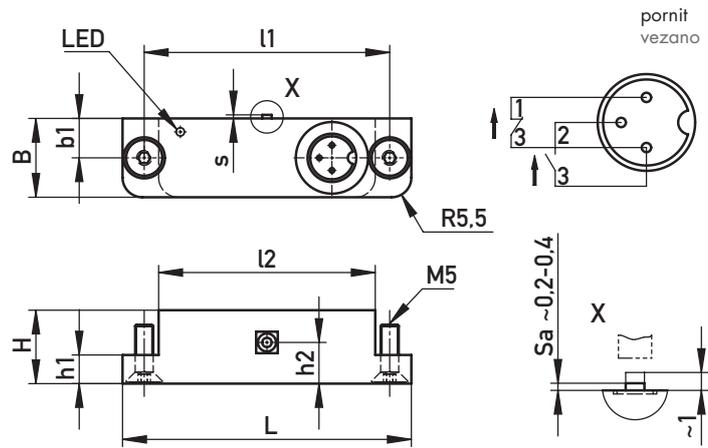
120 °C, IP 66, max. 48V, 2A Al

s	l1	l2	b1	b2	h1	L	B	H	€/1
1	78	70	10	11,5	8	90	20,5	22	•

808700



LIMITATOR DE CURSĂ, LED KONČNO STIKALO, LED



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

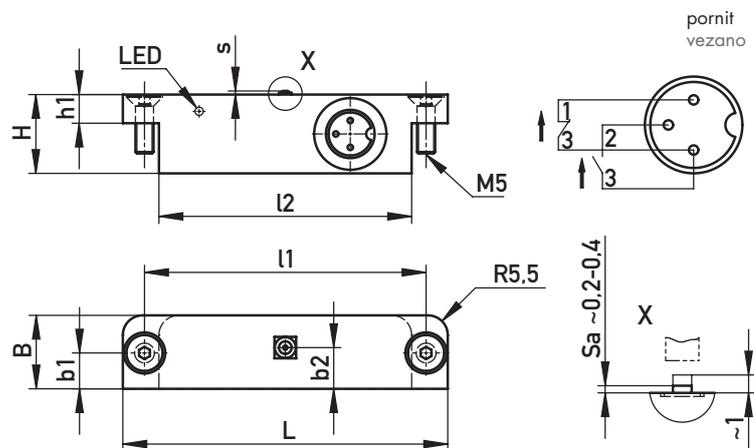
100 °C, IP 66, max. 48V, 2A Al

s	l1	l2	b1	h1	h2	L	B	H	€/1
1	68	60	11	8	11,5	80	22	20,5	•

807600-2



LIMITATOR DE CURSĂ, LED KONČNO STIKALO, LED



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

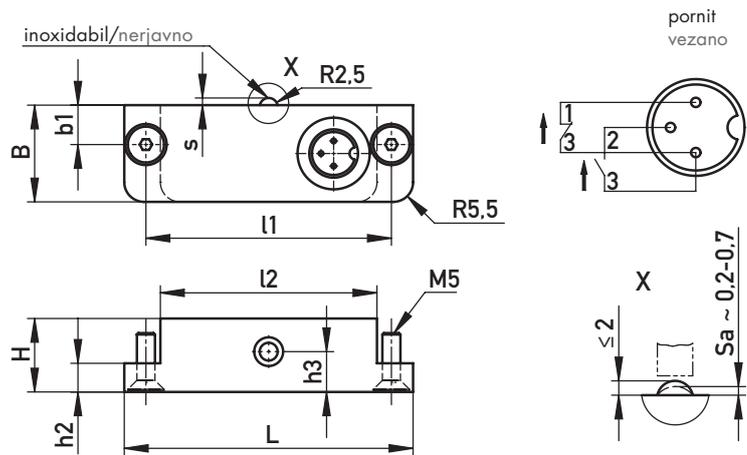
100 °C, IP 66, max. 48V, 2A Al

s	l1	l2	b1	b2	h1	L	B	H	€/1
1	78	70	10	11,5	8	90	20,5	22	•

808600-2



LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru/Delovni stikalni razmik
Forța de operare/Stikalna sila ~10N

unitate laterală / možnost stranskega prehoda

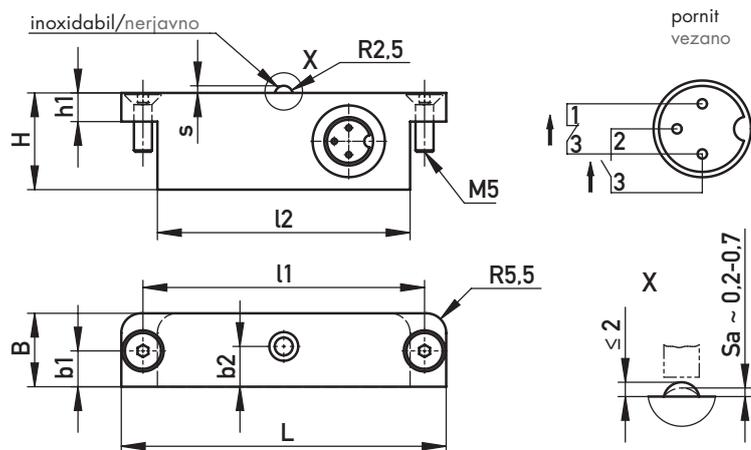
120 °C, IP 66, max. 48V, 2A Al

s	l1	l2	b1	h2	h3	L	B	H	€/1
2	68	60	11	8	11,25	80	27	20,5	•

✉ 807635



LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru/Delovni stikalni razmik
Forța de operare/Stikalna sila ~10N

unitate laterală / možnost stranskega prehoda

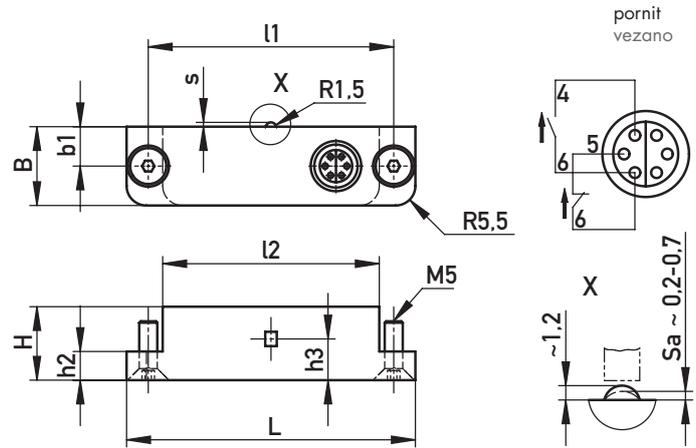
120 °C, IP 66, max. 48V, 2A Al

s	l1	l2	b1	b2	h1	L	B	H	€/1
2	78	70	10	11,25	8	90	20,5	27	•

✉ 808635



LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

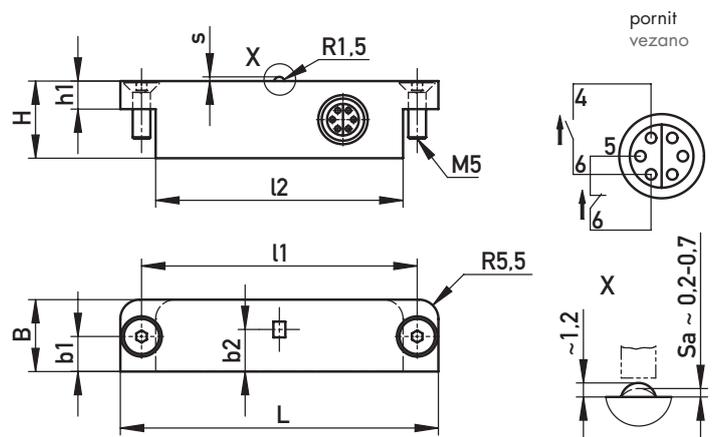
240 °C, IP 40, max. 48V, 2A Al

s	l1	l2	b1	h2	h3	L	B	H	€/1
1,2	68	60	11	8	11,5	80	22	20,5	•

807650



LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

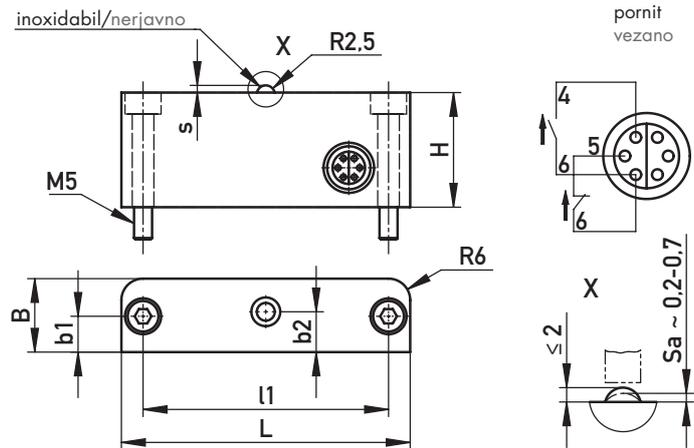
240 °C, IP 40, max. 48V, 2A Al

s	l1	l2	b1	b2	h1	L	B	H	€/1
1,2	78	70	10	12	8	90	20,5	22	•

808650



LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru/Delovni stikalni razmik
Forța de operare/Stikalna sila ~10N

unitate laterală / možnost stranskega prehoda

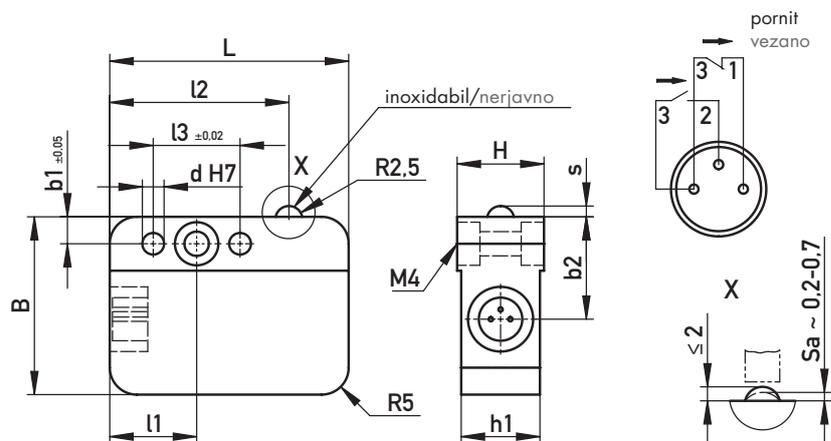
240 °C, IP 40, max. 48V, 2A Al

s	l1	b1	b2	L	B	H	€/1
2	68	10	11,25	80	20,5	32	•

✉ 807632



LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru/Delovni stikalni razmik
Forța de operare/Stikalna sila ~10N

unitate laterală / možnost stranskega prehoda

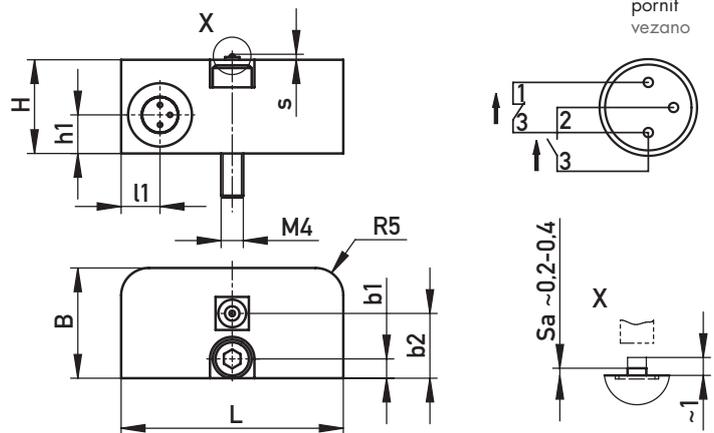
90 °C, IP 66, max. 48V, 2A Al

s	d	l1	l2	l3	b1	b2	h1	L	B	H	€/1
2	4	16	33	16	5	19	14,5	44	33	16	•

✉ 807660



LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

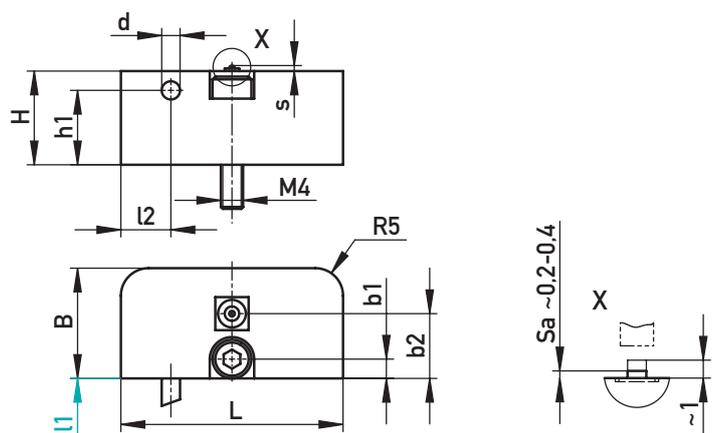
90 °C, IP 66, max. 48V, 2A Al

s	l1	b1	b2	h1	L	B	H	€/1
1	7	3,5	11,75	7	40	20	17	•

✉ 807662



LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru/Delovni stikalni razmik
l1 = Lungime cablu/Dolžina kabla

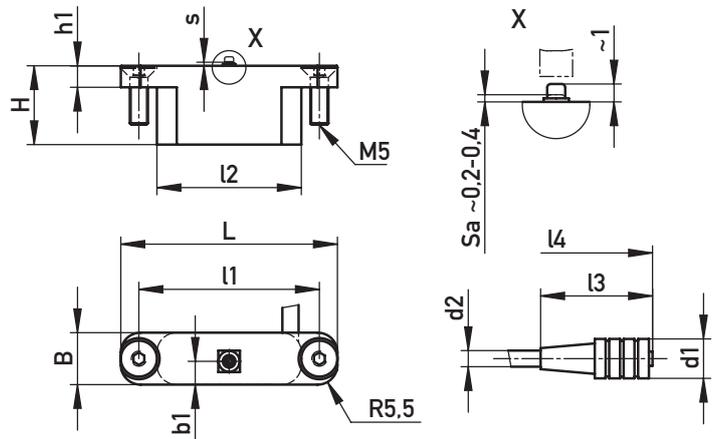
120 °C, IP 66, max. 48V, 2A Al

s	d	l2	b1	b2	h1	L	B	H	l1	€/1
1	3,3	9	3,5	11,75	13,5	40	20	17	200	•
1	3,3	9	3,5	11,75	13,5	40	20	17	400	•
1	3,3	9	3,5	11,75	13,5	40	20	17	1000	•

✉ 807662-2/11



LIMITATOR DE CURSĂ DE INTERIOR KONČNO STIKALO, NOTRANJE



Sa = Distanța de lucru/Delovni stikalni razmik
l4 = Lungime cablu/Dolžina kabla

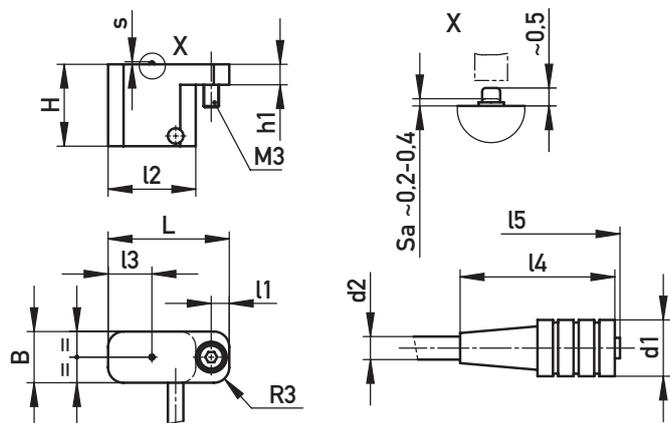
90 °C, IP 40, max. 48V, 2A Al

s	d1	d2	l1	l2	l3	l4	b1	h1	L	B	H	€/1
1	11	4,5	50	40	30	250	8	6	60	14,5	22	•

☒ 807615



LIMITATOR DE CURSĂ DE INTERIOR KONČNO STIKALO, NOTRANJE



Sa = Distanța de lucru/Delovni stikalni razmik
l5 = Lungime cablu/Dolžina kabla

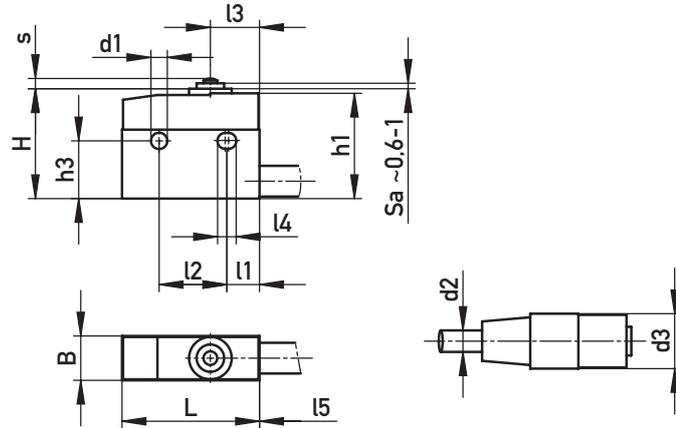
70 °C, IP 40, max. 30V, 0,5A Al

s	d1	d2	l1	l2	l3	l4	l5	h1	L	B	H	€/1
0,5	8,5	3	3,5	17	8,5	30	250	4	23,5	10	16	•

☒ 807615-M



LIMITATOR DE CURSĂ MICRO MIKRO KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

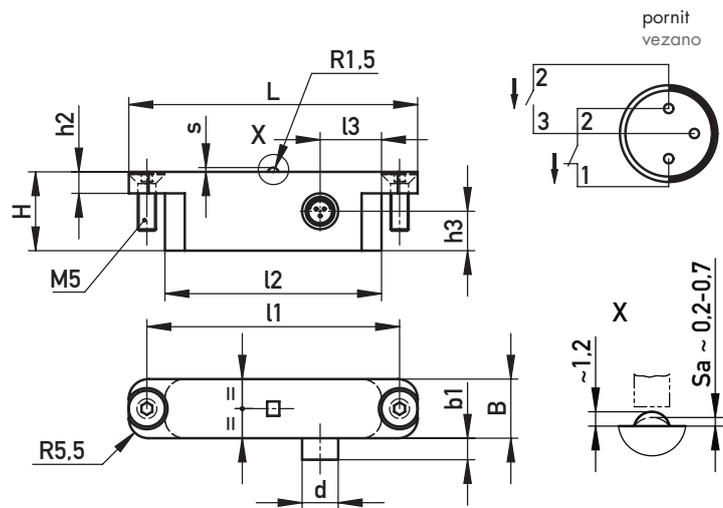
90 °C, IP 66, max. 48V, 2A PA

s	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	h1	h3	L	B	H	€/1
1,5	2,3	4,5	10	5,1	9,5	7,15	2,6	250	15,6	8,4	20	6,5	16	•

✉ 807620



LIMITATOR DE CURSĂ DE INTERIOR KONČNO STIKALO, NOTRANJE



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

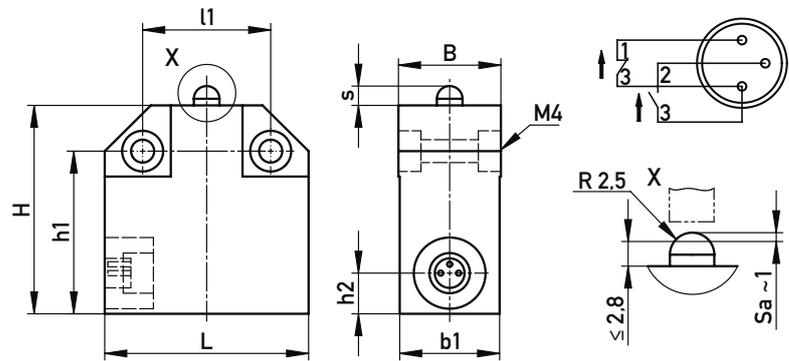
240 °C, IP 40, max. 48V, 2A AI

s	d	l1	l2	l3	b1	h2	h3	L	B	H	€/1
1,2	10	70	60	17	6	6	11	80	16,5	22	•

✉ 807675



LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru/Delovni stikalni razmik
Forța de operare/Stikalna sila ~7N

unitate laterală / možnost stranskega prehoda

120 °C, IP 66, max. 48V, 2A

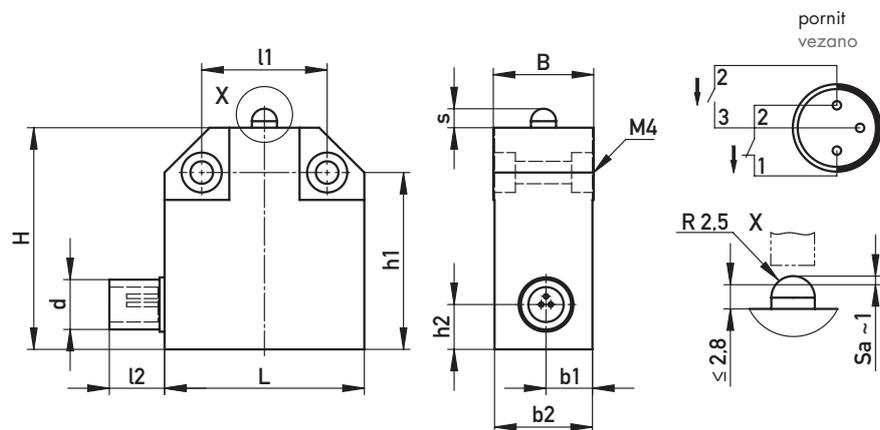
Al

s	l1	b1	h1	h2	L	B	H	€/1
3,8	25	19,5	32	8	39,8	20	41	•

☒ 807640



LIMITATOR DE CURSĂ KONČNO STIKALO



Sa = Distanța de lucru/Delovni stikalni razmik
Forța de operare/Stikalna sila ~7N

unitate laterală / možnost stranskega prehoda

240 °C, IP 40, max. 48V, 2A

Al

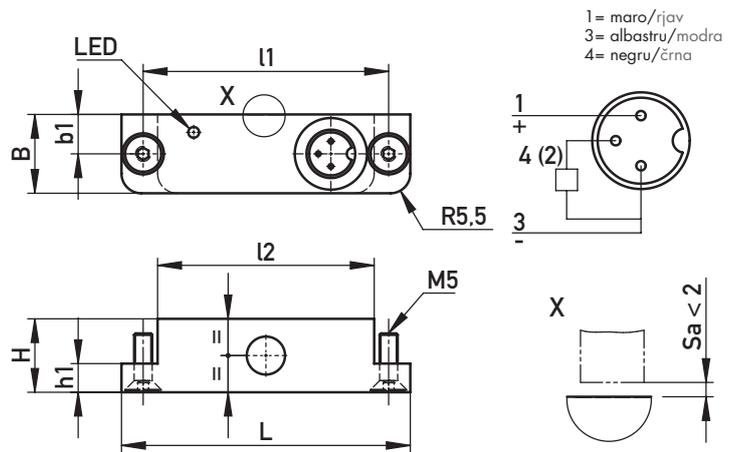
s	d	l1	l2	b1	b2	h1	h2	L	B	H	€/1
3,8	10	25	11	9,25	19,5	35,5	9	39,8	20	44,5	•

☒ 807641



LIMITATOR DE CURSĂ INDUCTIV, LED (3 POLI)

KONČNO STIKALO, INDUKTIVNO, LED (3-POLNO)



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

100 °C, IP 66, max. 10-30 V DC, 200 mA Al

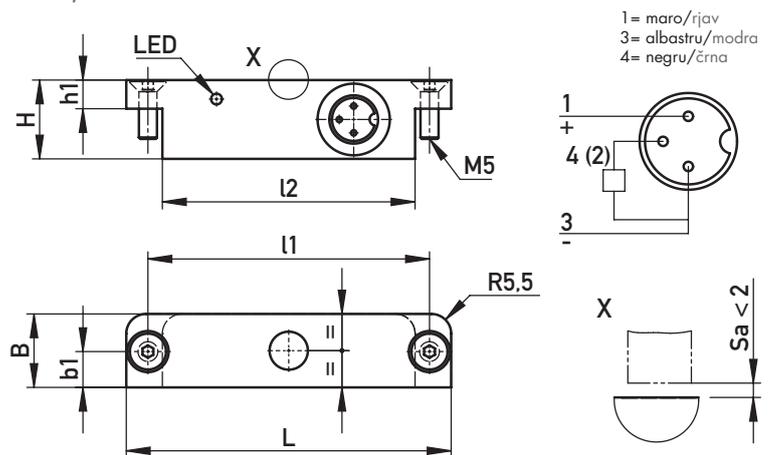
l1	l2	b1	h1	L	B	H	€/1
68	60	11	8	80	22	20,5	•

807600-4



LIMITATOR DE CURSĂ INDUCTIV, LED (3 POLI)

KONČNO STIKALO, INDUKTIVNO, LED (3-POLNO)



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

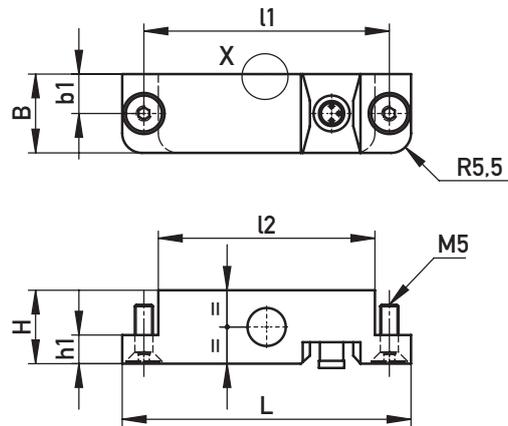
100 °C, IP 66, max. 10-30 V DC, 200 mA Al

l1	l2	b1	h1	L	B	H	€/1
78	70	10	8	90	20,5	22	•

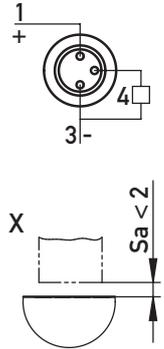
808600-4



LIMITATOR DE CURSĂ INDUCTIV KONČNO STIKALO, INDUKTIVNO



1 = maro/rjav
3 = albastru/modra
4 = negru/črna



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

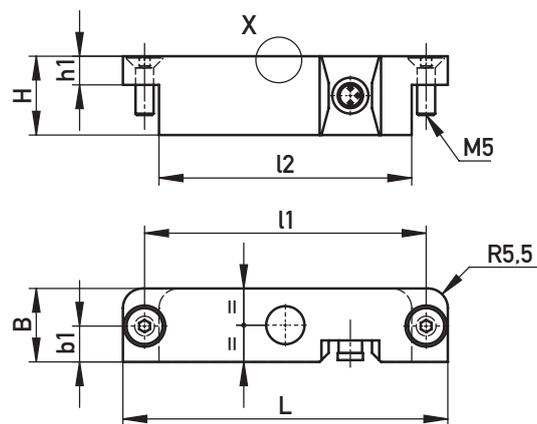
150 °C, IP 66, max. 10-30 V DC, 200 mA Al

l1	l2	b1	h1	L	B	H	€/1
68	60	11	8	80	22	20,5	•

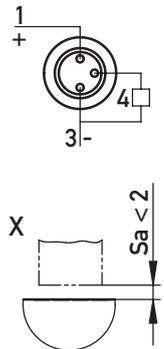
807600-5



LIMITATOR DE CURSĂ INDUCTIV KONČNO STIKALO, INDUKTIVNO



1 = maro/rjav
3 = albastru/modra
4 = negru/črna



Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

150 °C, IP 66, max. 10-30 V DC, 200 mA Al

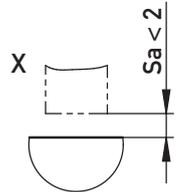
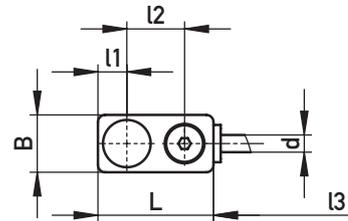
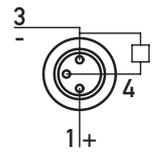
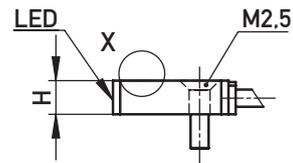
l1	l2	b1	h1	L	B	H	€/1
78	70	10	8	90	20,5	22	•

808600-5



LIMITATOR DE CURSĂ INDUCTIV, LED

KONČNO STIKALO, INDUKTIVNO, LED



1 = maro/rjāv
3 = albastru/modrā
4 = negru/črna

Sa = Distanța de lucru/Delovni stikalni razmik
l3 = Lungime cablu/Dolžina kabla

80 °C, IP 67, max. 10-30 V DC, 200 mA AI

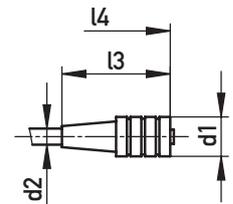
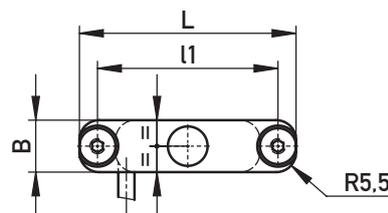
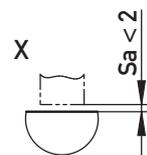
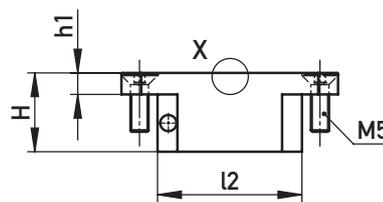
l1	l2	l3	d	L	B	H	€/1
4	8	2000	2,4	16	8	4,7	•

807685



LIMITATOR DE CURSĂ INDUCTIV, DE INTERIOR

KONČNO STIKALO, INDUKTIVNO, NOTRANJE



Sa = Distanța de lucru/Delovni stikalni razmik
l4 = Lungime cablu/Dolžina kabla

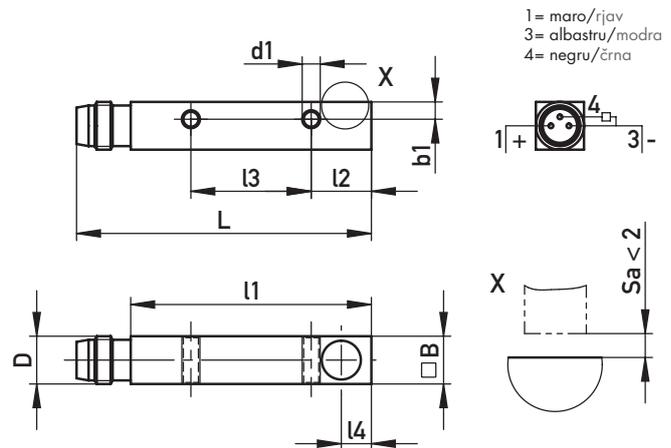
100 °C, IP 66, max. 10-30 V DC, 100 mA AI

l1	l2	l3	l4	h1	d1	d2	L	B	H	€/1
50	40	30	250	6	11	4,5	60	14,5	22	•

807622



LIMITATOR DE CURSĂ INDUCTIV KONČNO STIKALO, INDUKTIVNO



1= maro/rjav
3= albastru/modra
4= negru/črna

Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

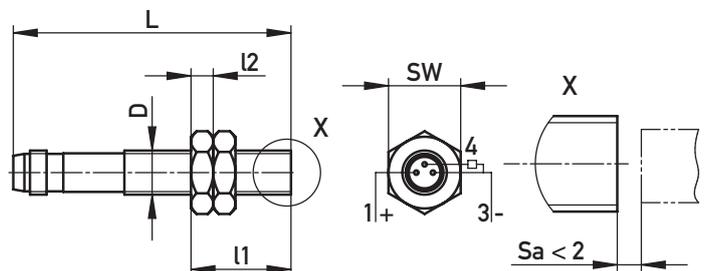
80 °C, IP 66, max. 10-30 V DC, 200 mA 1.4104

l1	l2	l3	l4	b1	d1	L	B	D	€/1
40	10	20	5	2,9	M3	49	8	M8x1	•

807609



LIMITATOR DE CURSĂ INDUCTIV KONČNO STIKALO, INDUKTIVNO



1= maro/rjav
3= albastru/modra
4= negru/črna

Sa = Distanța de lucru
Delovni stikalni razmik

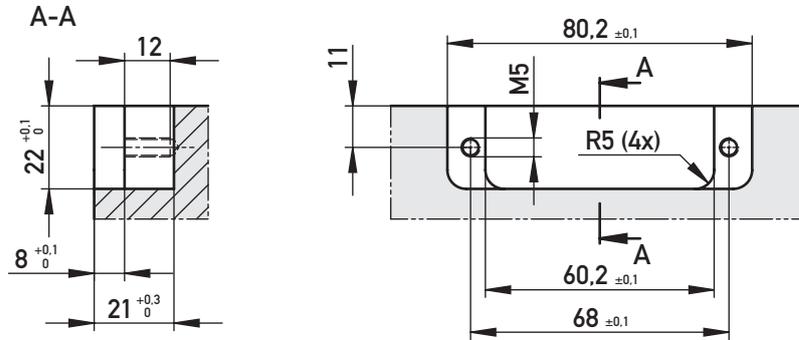
80 °C, IP 66, max. 10-30 V DC, 200 mA 1.4104

L	l1	l2	D	SW	€/1
50	30	4	M8x1	13	•

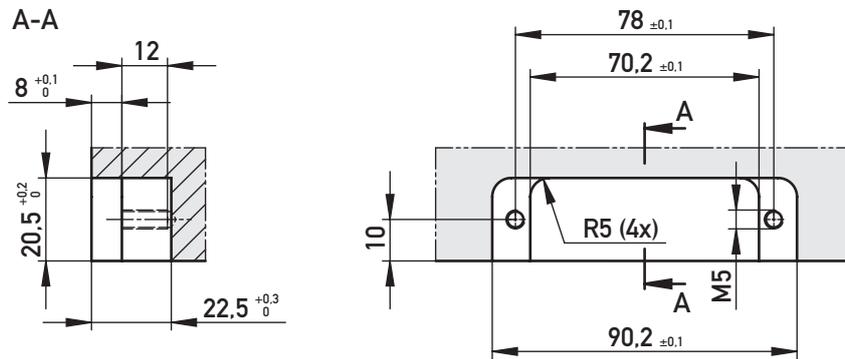
807610-1

SPAȚIU DE MONTARE
PROȘTOR ZA VGRADNJO

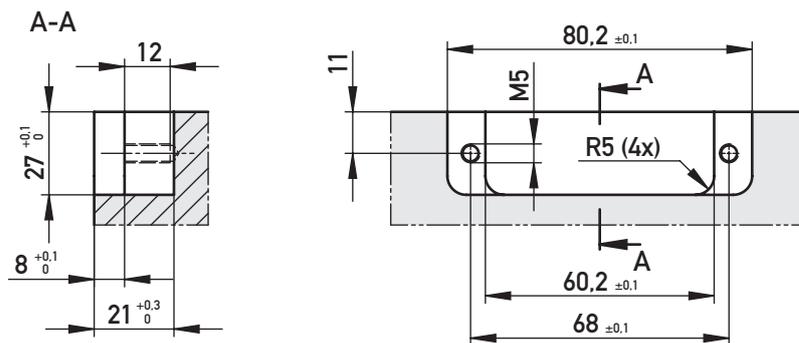
807600 • 807700 • 807600-2 • 807650 • 807600-4 • 807600-5



808600 • 808700 • 808600-2 • 808650 • 808600-4 • 808600-5

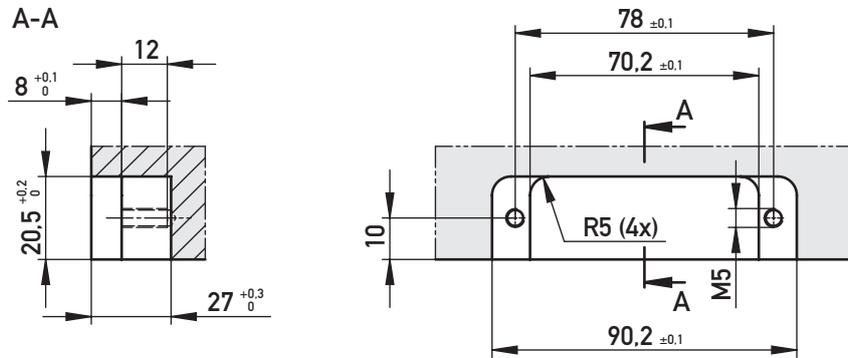


807635

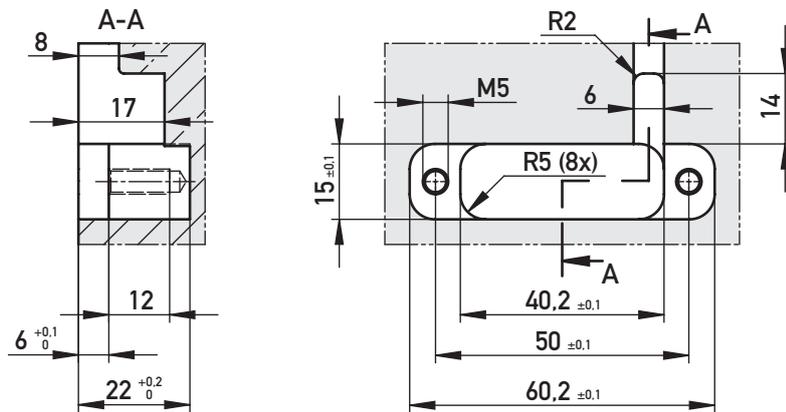


SPAȚIU DE MONTARE
PROȘTOR ZA VGRADNJO

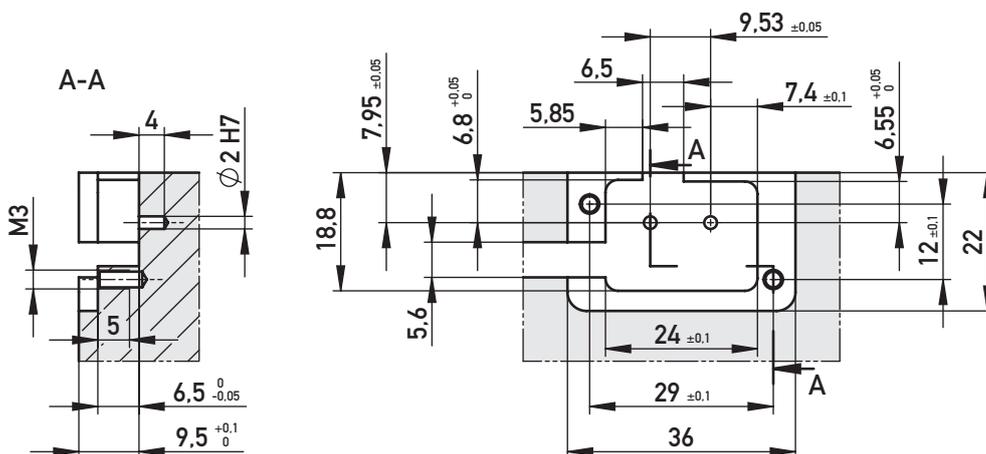
808635



807615 • 807622

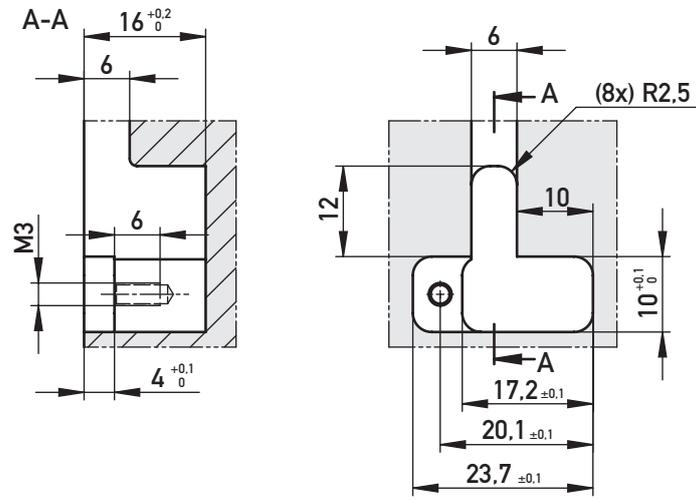


807620

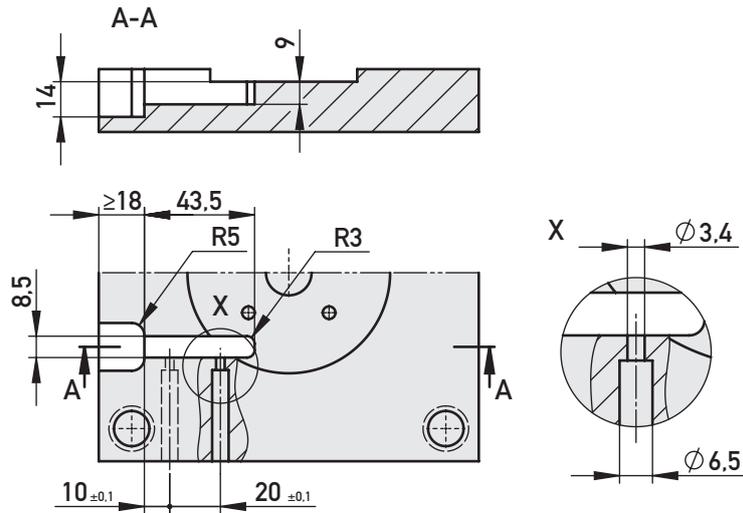


SPAȚIU DE MONTARE
PROȘTOR ZA VGRADNJO

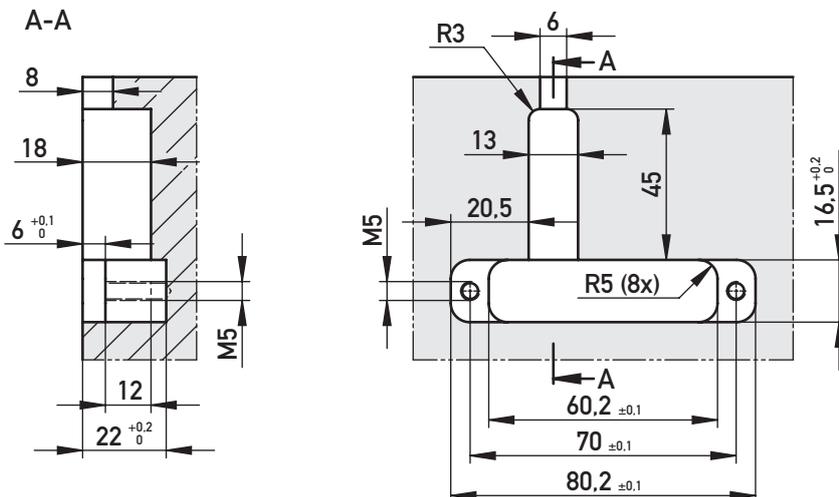
807615-M



807609

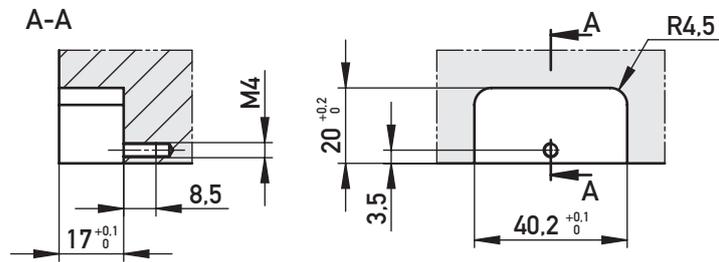


807675

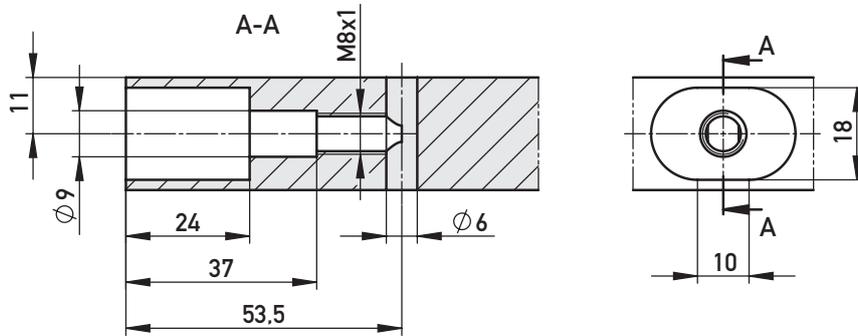


SPAȚIU DE MONTARE
PROȘTOR ZA VGRADNJO

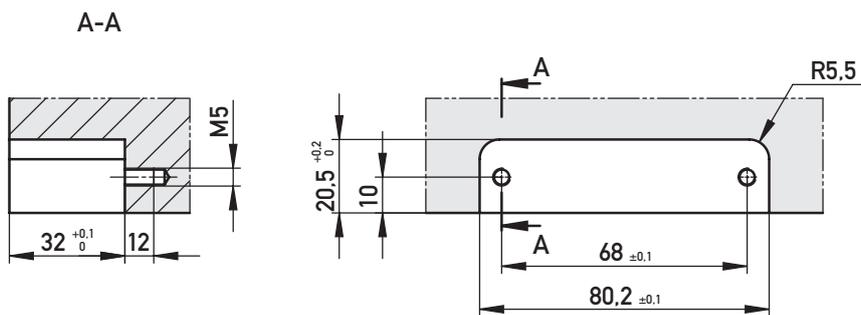
807662 • 807662-2



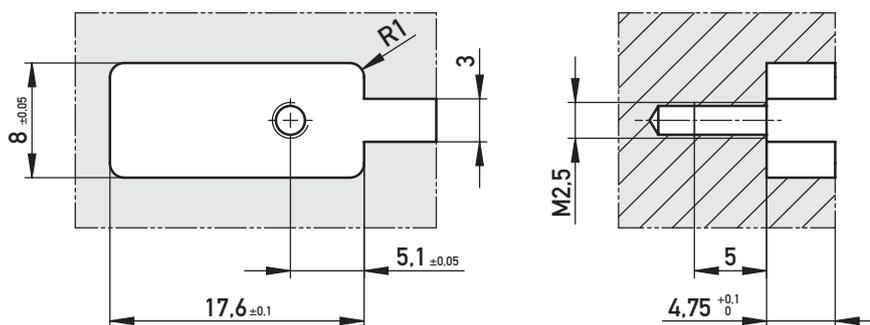
807610-1



807632

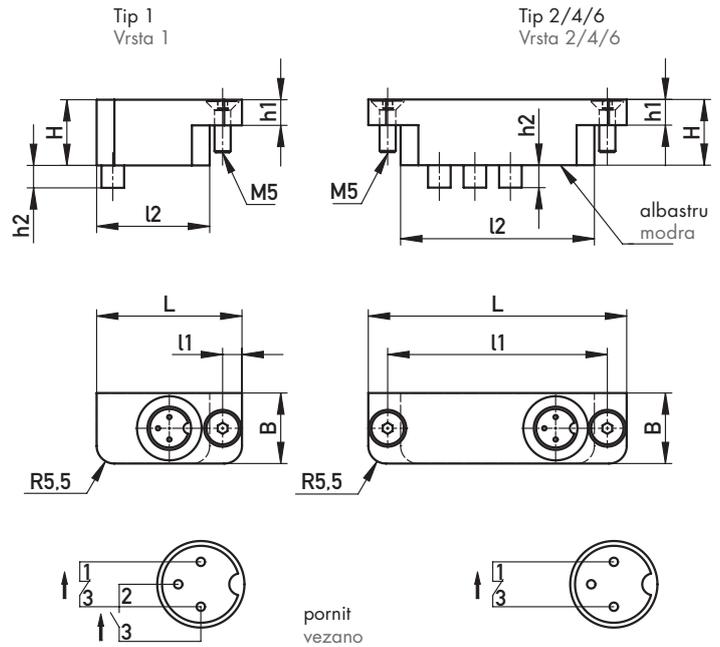


807685





CARCAȘĂ ȘTECĂR PRIKLJUČNO OHIȘJE



90 °C AI

l1	l2	l3	l4	l5	b1	h1	h2	d	L	B	H	Tip/Vrsta	€/l
6	35	5	6	12	11	8	7	7	45	22	20,5	1	•
68	60	12	10	16	11	8	7	7	80	22	20,5	2	•
68	60	23	20	26	11	8	7	7	80	22	20,5	4	•
68	60	34	30	36	11	8	7	7	80	22	20,5	6	•

817616/Tip

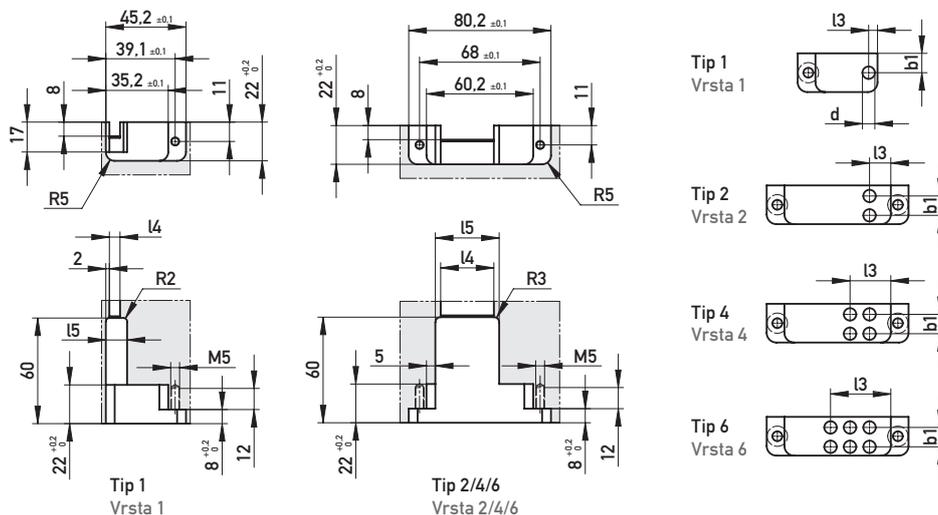
INFORMAȚII TEHNICE

- ▶ Tip 1: Pot fi utilizate pentru contactul NO și NC
- ▶ Tip 2/4/6: Contact NC
- ▶ Conexiunile neutilizate trebuie să fie atribuite ștecărilor orb 817619

TEHNIČNE INFORMACIJE

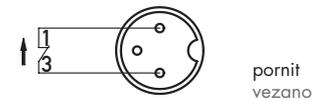
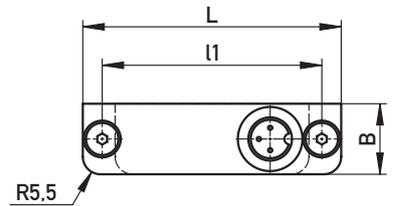
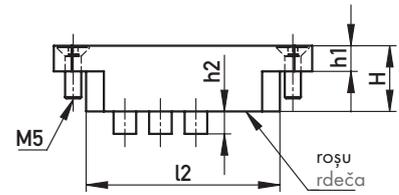
- ▶ Vrsta 1: Mvožnost uporabe za funkcije odpirala (NO) in zapirala (NC)
- ▶ Vrsta 2/4/6: Funkcija zapirala (NC)
- ▶ Nezasedene priključke je treba zapreti s slepim čepom 817619

SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





CARCAȘĂ ȘTECĂR PRIKLJUČNO OHIȘJE



90 °C AI

l1	l2	l3	l4	l5	b1	h1	h2	d	L	B	H	Tip/Vrsta	€/1
68	60	12	10	16	11	8	7	7	80	22	20,5	2	•
68	60	23	20	26	11	8	7	7	80	22	20,5	4	•
68	60	34	30	36	11	8	7	7	80	22	20,5	6	•

817617/Tip

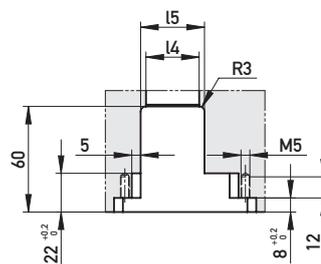
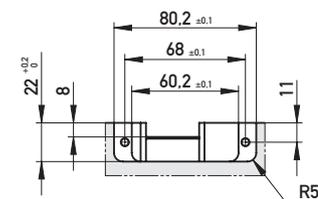
INFORMAȚII TEHNICE

- ▶ Tip 2/4/6: Funcția de deschidere
- ▶ Conexiunile neutilizate trebuie să fie atribuite ștecărilor orb 817619

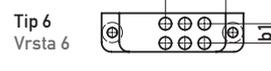
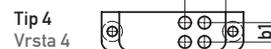
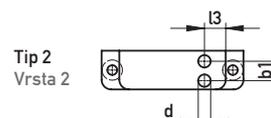
TEHNIČNE INFORMACIJE

- ▶ Vrsta 2/4/6: Funcția odpirala (NO)
- ▶ Nezasedene priključke je treba zapreti s slepim čepom 817619

SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO

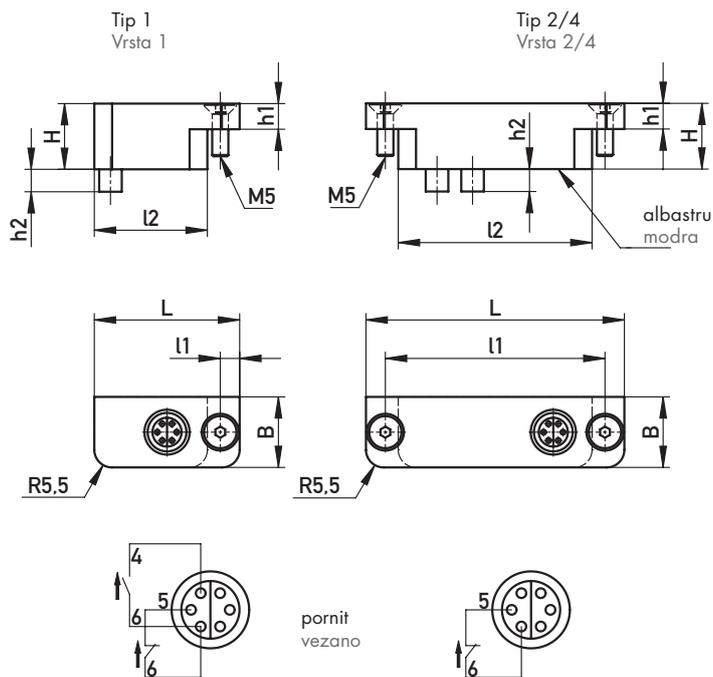


Tip 2/4/6
Vrsta 2/4/6





CARCAȘĂ ȘTECĂR PRIKLJUČNO OHIȘJE



240 °C AI

l1	l2	l3	l4	l5	l6	b1	b2	h1	h2	d	L	B	H	Tip/Vrsta	€/1
6	35	8	-	6	16	11,0	17	8	11,5	11	45	22	20,5	1	•
68	60	12	18	20	34	6,5	13,5	8	11,5	11	80	22	20,5	2	•
68	60	21	18	30	44	9,0	22,0	8	11,5	11	80	22	20,5	4	•

✉ 817676/Tip

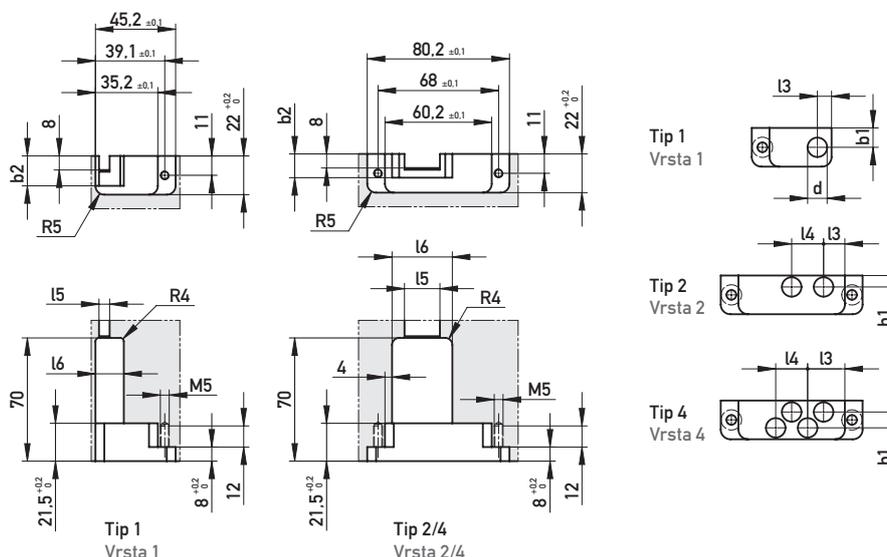
INFORMAȚII TEHNICE

- ▶ Tip 1: Potrivit pentru contactul NO și NC
- ▶ Tip 2/4: Contact NC
- ▶ Conexiunile neutilizate trebuie să fie atribuite ștecărilor orb 817619

TEHNIČNE INFORMACIJE

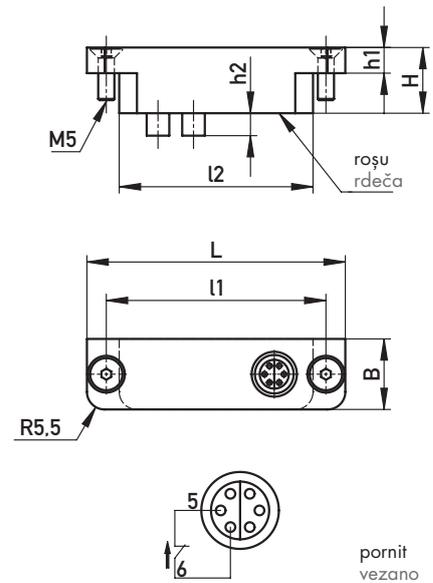
- ▶ Vrsta 1: Možnost uporabe za funkcije odpirala (NO) in zapirala (NC)
- ▶ Vrsta 2/4: Funkcija zapirala (NC)
- ▶ Nezasedene priključke je treba zapreti s slepim čepom 817679

SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





CARCAȘĂ ȘTECĂR PRIKLJUČNO OHIȘJE



240 °C AI

l1	l2	l3	l4	l5	l6	b1	b2	h1	h2	d	L	B	H	Tip/Vrsta	€/1
68	60	12	18	20	34	6,5	13,5	8	11,5	11	80	22	20,5	2	•
68	60	21	18	30	44	9,0	22,0	8	11,5	11	80	22	20,5	4	•

✉ 817677/Tip

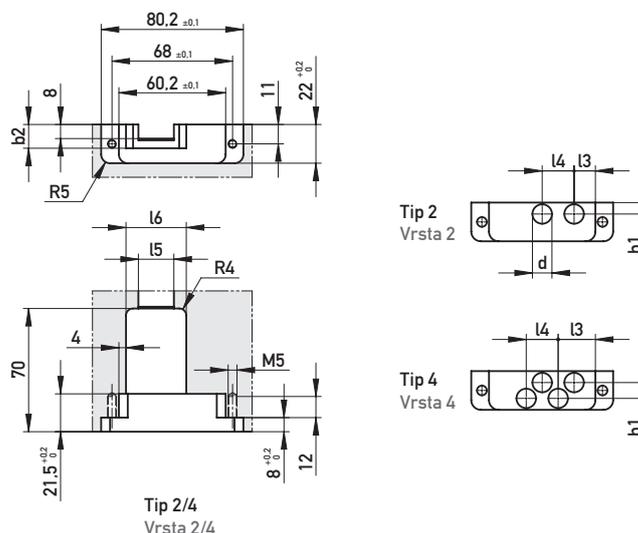
INFORMAȚII TEHNICE

- ▶ Tip 2/4: Funcția de deschidere
- ▶ Conexiunile neutilizate trebuie să fie atribuite ștecărilor orb 817619

TEHNIČNE INFORMACIJE

- ▶ Vrsta 2/4: Funcția odpirala (NO)
- ▶ Nezasedene priključke je treba zapreti s slepim čepom 817679

SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





PRIZĂ MULTIPLĂ PENTRU LIMITATOARE DE CURSĂ VMESNIŠKO OHIŠJE ZA KONČNO STIKALO

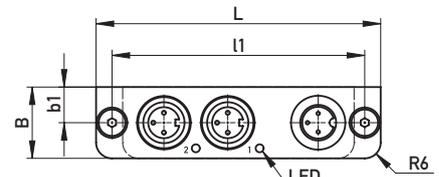
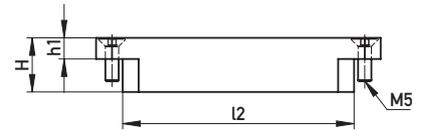
Tip 4
Vrsta 4



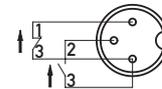
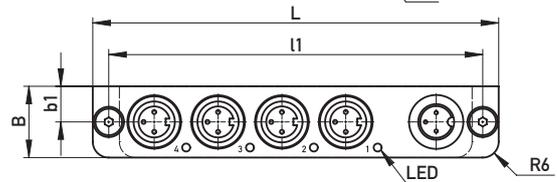
Tip 2
Vrsta 2



Tip 2
Vrsta 2



Tip 4
Vrsta 4



pornit
vezano

100 °C, max. 48 V, 2 A AI

l1	l2	l3	l4	b1	h1	L	B	H	Tip/Vrsta	€/1
95,0	87,0	87,2	107,2	13,5	8	107,0	27	20,5	2	•
140,6	132,6	132,8	152,8	13,5	8	152,6	27	20,5	4	•

✉ 817624/Tip

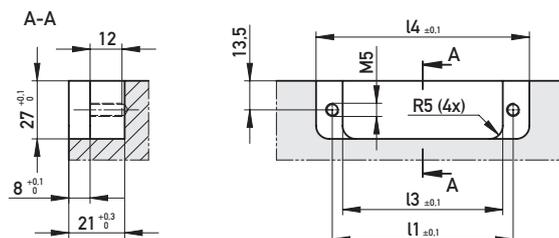
INFORMAȚII TEHNICE

- ▶ Operare indicată prin LED
- ▶ Pentru conectarea mai multor comutatoare de limită
- ▶ Potrivit pentru contactul NO cu 817627/817657
- ▶ Potrivit pentru contactul NO cu 817628/817658
- ▶ Conexiunile neutilizate trebuie să fie atribuite ștecărilor orb 817626

TEHNIČNE INFORMACIJE

- ▶ Prikaz delovanja z diodami LED
- ▶ Za priključitev več končnih stikal
- ▶ Možnost uporabe pri funkciji odpirala (NO) z 817627/817657
- ▶ Možnost uporabe pri funkciji zapirala (NO) z 817628/817658
- ▶ Nezasedene vhode je treba zapreti s slepim čepom 817626

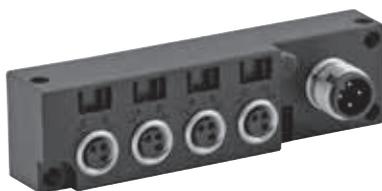
SPAȚIU DE MONTARE • PROSTOR ZA VGRADNJO





DISTRIBUITOR LOGIC PENTRU SENZORI, SIMPLU ȘI/SAU

LOGIČNI RAZDELILNIK ZA SENZORJE, ENOJNI IN/ALI

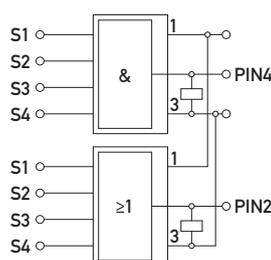
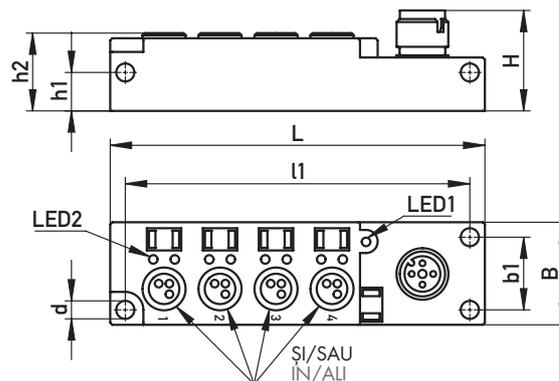


INFORMAȚII TEHNICE

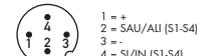
- ▶ Puterea maximă ȘI/SAU: 400 mA
- ▶ Tip pentru ieșire: PNP
- ▶ Căderea tensiunii: nu
- ▶ Fuziunea semnalului ȘI/SAU: semnale 1x4

TEHNIČNE INFORMACIJE

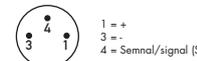
- ▶ Največji izhodni tok IN/ALI: 400 mA
- ▶ Vrsta oddajanja: PNP
- ▶ Padec napetosti: ne
- ▶ Združevanje signalov IN/ALI: 1x4 signali



M12 – Conector tată, cu 4 poli
M12 – 4-polni vtič



M8 – Conector, mamă, cu 3 poli
M8 – 3-polna vtičnica



Conexiunile neutilizate trebuie să fie atribuite ștecărului orb (817993)
Slepi čep (817993) za nezasedene priključke.

75 °C, IP 67, max. 15–30 V DC, 2A

l1	b1	h1	h2	d	L	B	H	Conexiuni/Priključki n*	Tip/Vrsta	€/1
80	17	9	18	4,2	87	24	23,5	1x4	1-4	•

✉ 817990/Tip



DISTRIBUITOR LOGIC PENTRU SENZORI, SIMPLU ȘI/ȘI

LOGIČNI RAZDELILNIK ZA SENZORJE, DVOJNI IN/IN

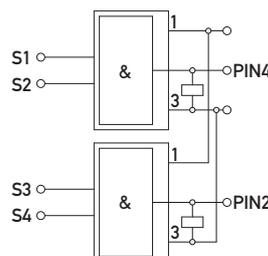
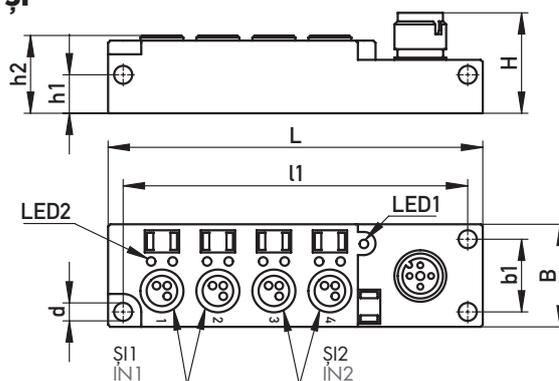


INFORMAȚII TEHNICE

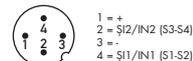
- ▶ Curentul maxim de ieșire ȘI: 400 mA
- ▶ Tipul ieșirii: PNP
- ▶ Căderea de tensiune: nu
- ▶ Reasamblarea semnalului ȘI: semnale 2x2

TEHNIČNE INFORMACIJE

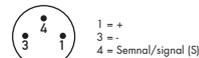
- ▶ Največji izhodni tok IN: 400 mA
- ▶ Vrsta oddajanja: PNP
- ▶ Padec napetosti: ne
- ▶ Združevanje signalov IN: 2x2 signala



M12 – Conector tată, cu 4 poli
M12 – 4-polni vtič



M8 – Conector, mamă, cu 3 poli
M8 – 3-polna vtičnica



Conexiunile neutilizate trebuie să fie atribuite ștecărului orb (817993)
Slepi čep (817993) za nezasedene priključke.

75 °C, IP 67, max. 15–30 V DC, 2A

l1	b1	h1	h2	d	L	B	H	Conexiuni/Priključki n*	Tip/Vrsta	€/1
80	17	9	18	4,2	87	24	23,5	2x2	2-2	•

✉ 817991/Tip

**UNITATE DE TESTARE ȘI REGLAJ**

POSTAJA ZA PREVERJANJE IN NASTAVLJANJE



- ✓ Bateria și cutia de transport incluse la livrarea
Akumulator in transportni zaboj priložena

€/1

✉ 817686/P2

EXEMPLE DE TESTARE

PREVERJANJE EXAMPLES

- ▶ **817664-P**
807609, 807610, 817614, 807660,
807662, 807685,
807600-5, 808600-5
- ▶ **817664-P + 817602-P**
807600, 808600, 807600-2, 808600-2,
807600-4, 808600-4, 807630, 807635,
808635, 817616, 817617, 817625
- ▶ **817654-P**
807632, 807650, 808650, 817676, 817677
- ▶ **817664-P + 817702-P**
807700, 808700, 807700-2, 808700-2
- ▶ **817656-P**
807615, 807615-M, 807620, 807622

INFORMAȚII TEHNICE

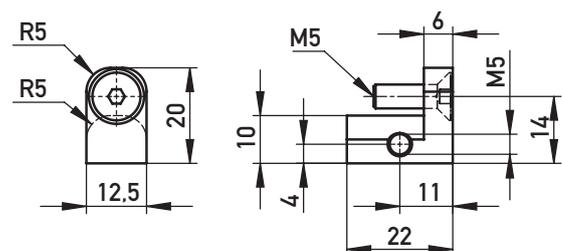
- ▶ Testarea diverselor tipuri de senzori (mecanice, inductive, capacitive, fotoelectrice și ultrasonice)
- ▶ 24 V-DC 100 mA
- ▶ Opțiunea de conectare pentru dispozitivele PNP și NPN (versiuni NO și NC)
- ▶ Indicare prin LED și acustică
- ▶ Placă de măsurare încorporată pentru testarea senzorilor inductivi
- ▶ Oprirea automată după 120 de secunde de neutilizare
- ▶ Este posibilă încărcarea cu încărcător universal micro USB
- ▶ Baterie LiPo 9V 600 mAh
- ▶ LED pentru afișarea stării bateriei

TEHNIČNE INFORMACIJE

- ▶ Preverjanje različnih tipov senzorjev (mehanskih, induktivnih, kapacitivnih, fotoelektričnih in ultrazvočnih)
- ▶ 24 V-DC 100 mA
- ▶ Možnost priključitve naprav PNP in NPN (odpirala in zapirala)
- ▶ Prikaz z diodami LED in brenčalom
- ▶ Vgrajena jeklena merilna plošča za preverjanje induktivnih senzorjev
- ▶ Samodejni izklop po pribl. 120 sekundah
- ▶ Možnost polnjenja z univerzalnim polnilnikom s priključkom mikro USB
- ▶ Akumulator LiPo 9V 600 mAh
- ▶ LED za prikaz stanja akumulatorja

**PIESĂ DE ADAPTARE (O BUCATĂ)**

VMESNIŠKI VSTAVEK (1 KOS)



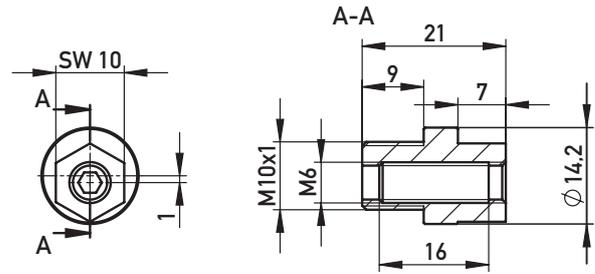
AI

€/1

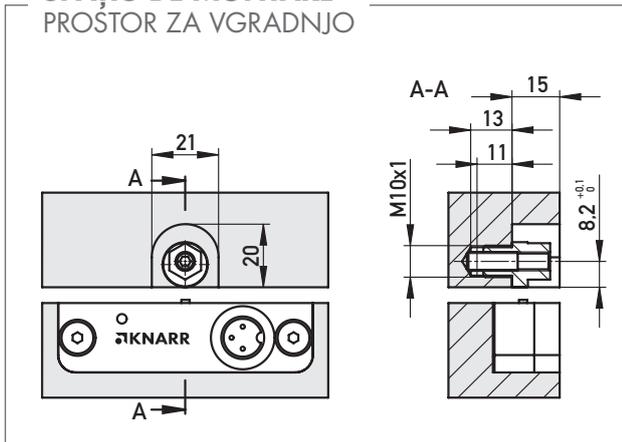
✉ 817605



ȘURUB CU EXCENTRIC EKSCENTRIČNI VIJAK



SPAȚIU DE MONTARE PROȘTOR ZA VGRADNJO



PE SCURT/HITER PREGLED

- ▶ Setarea exactă a punctului de comutare
- ▶ Nastavitev točne stikalne točke

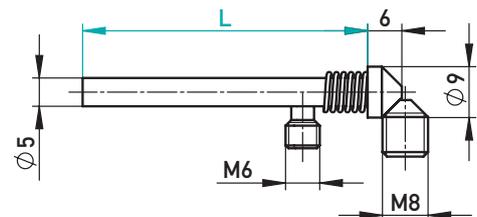
1.4305



817607

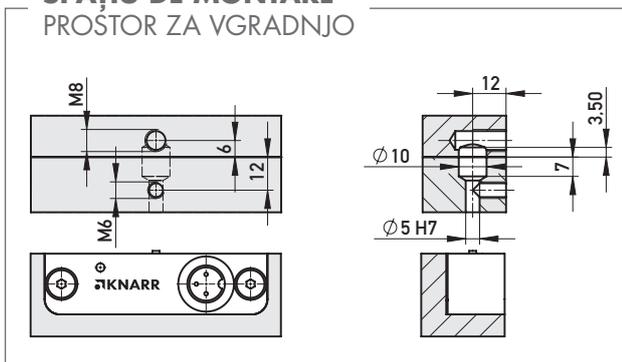


UNITATE DE REGLAJ PRILAGODILNA ENOTA



- ✓ Pin conic/Arc/Șurub de reglare M8x10/Șurub de blocare M6x8
Stožčasti čep/Vzmet/Nastavitveni M8x10/Zatični vijak M6x8

SPAȚIU DE MONTARE PROȘTOR ZA VGRADNJO



PE SCURT/HITER PREGLED

- ▶ Setarea exactă a punctului de comutare
- ▶ Nastavitev točne stikalne točke

1.1730

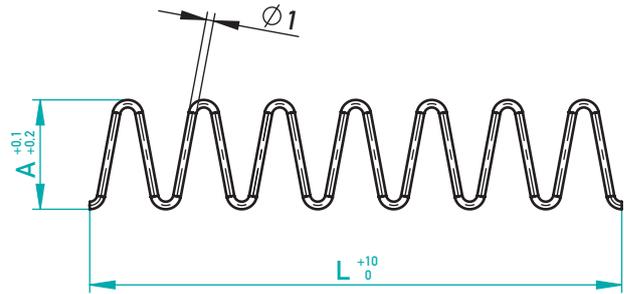
L	€/1
50	•
75	•

817608/L



CAPAC CABLU, FLEXIBIL

POKROV ZA KABEL, FLEKSIBILEN



PE SCURT

- ▶ Nu este nevoie de găuri filetate
- ▶ Instalare ușoară fără șuruburi
- ▶ Spațiu de montaj mic
- ▶ Montaj flexibil al cablului
- ▶ Tăiere simplă la dimensiunea dorită
- ▶ Freză corespunzătoare disponibilă (articol nr. 900501)

HITER PREGLED

- ▶ Navojna izvrtina ni potrebna
- ▶ Preprosta namestitev brez vijakov
- ▶ Majhen prostor za vgradnjo
- ▶ Fleksibilen kabelski vod
- ▶ Možnost hitrega skrajšanja na željeno dolžino
- ▶ Na voljo tudi primerna naprava za rezanje utorov (št. izdelka: 900501)

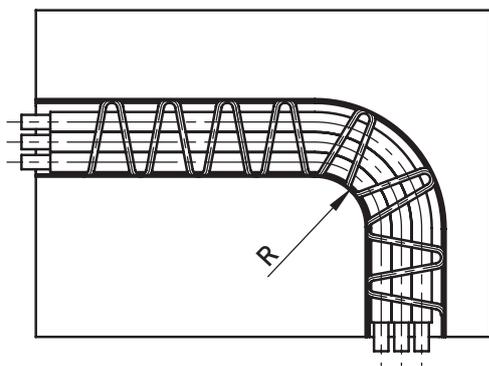
300 °C 1.4310

R	A	L = 250		L = 500	
		€/1	Unitate de ambalare/Paket	€/1	Unitate de ambalare/Paket
15	10,5	•	10	•	10
	14,5	•	10	•	10
	18,5	•	10	•	10
20	24,5	•	10	•	10
	34,5	•	10	•	10
25	54,5	•	10	•	10

✉ 817648/A-L

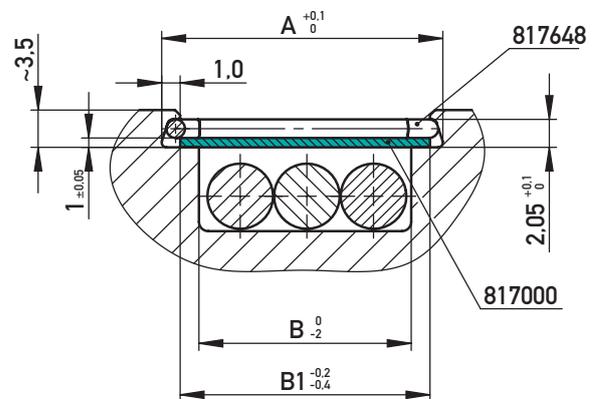
EXEMPLU DE MONTARE

PRIMERNI NAMESTITIVE



SPAȚIU DE MONTARE

PROȘTOR ZA VGRADNJO

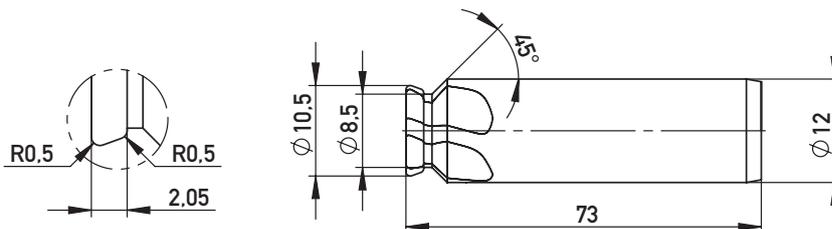


B	B1	A
6	8,5	10,5
10	12,5	14,5
14	16,5	18,5
20	22,5	24,5
30	32,5	34,5
50	52,5	54,5



FREZĂ PENTRU CANALE PENTRU 817648

REZKALNIK UTOROV ZA 817648



VHM / TIALN

pentru canalul capacului cablului 817648
za utor za pokrov za kable 817648



900501

INSTRUCȚIUNI DE PROCESARE · NAVODILA ZA OBDELAVO

	Material / Material							
	1.1730	1.2085	1.2311	1.2312	1.2343	1.2738	1.2767	Toolox® 33
Viteza de tăiere/ Hitrost rezanja (Vc)	160	145	145	135	160	160	160	135
Avans pe dinte/ Podatek na rezalni rob (fz)	0,05	0,04	0,04	0,035	0,05	0,05	0,05	0,035

INFORMAȚII DE BAZĂ

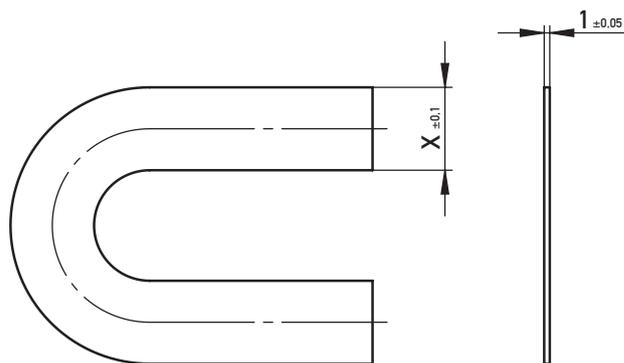
- ▶ Numărul de dinți: 5
- ▶ Parametri de așchiere, în condiții stabile, legate de prindere și mașină
- ▶ Concentricitate: max. 0,01 mm
- ▶ Răcire: emulsie cu min. 8% ulei

OSNOVE

- ▶ Število rezalnih robov: 5
- ▶ Parametri rezanja, v stabilnih pogojih, povezani z vpenjanjem in strojem
- ▶ Iztekanje: najv. 0,01 mm
- ▶ Hlajenje: emulzija z min. 8% olja



CAPAC POKRIVNA PLOŠČA



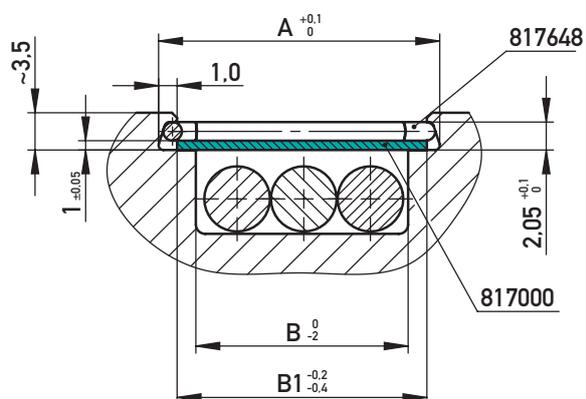
PE SCURT

- ▶ Croire personalizată pentru acoperirea completă
- ▶ Producere după desenul clientului
- ▶ Oțel inoxidabil

HITER PREGLED

- ▶ Posamezni kosi za popolno pokritost
- ▶ Proizvodnja po naročilu stranke
- ▶ Nerjavno jeklo

SPAȚIU DE MONTARE · PROSTOR ZA VGRADNJO



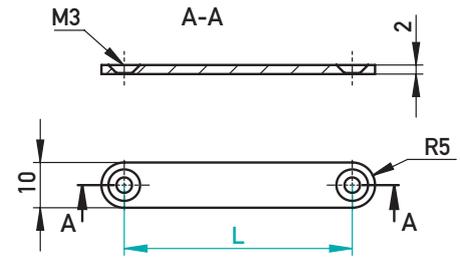
B	B1	A
6	8,5	10,5
10	12,5	14,5
14	16,5	18,5
20	22,5	24,5
30	32,5	34,5
50	52,5	54,5

Preț la cerere / Cena naročila



CAPAC CABLU

POKROV ZA KABEL



AI

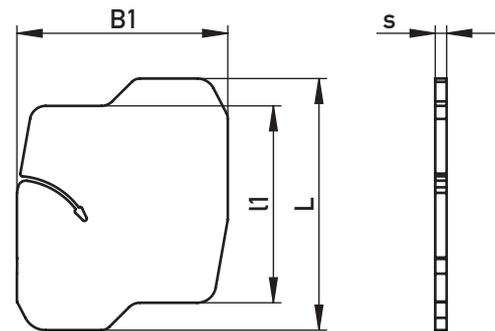
L	€/1
20	•
30	•
40	•
50	•

817606/L



CAPAC CABLU

CABEL COVER



817646

s	L	l	B1	b	€/1
1	14,3	9,6	10,63	10,5	•
1	17	13,2	14,7	14,5	•
1	22	17	18,64	18,5	•
1	30	24	24,7	24,5	•
1	37	28	34,8	34,5	•

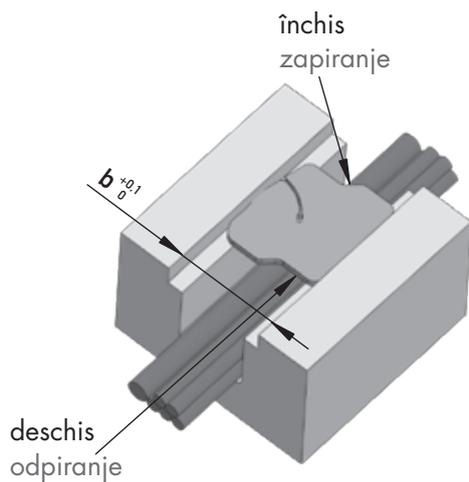
817646/b

817647 (Set)

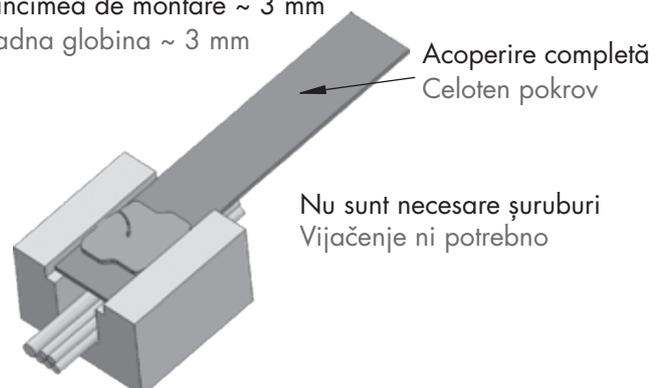
1.4310

Set	€/1
10 x 10,5	•
10 x 14,5	
10 x 18,5	
10 x 24,5	
5 x 34,5	

817647



Adâncimea de montare ~ 3 mm
Vgradna globina ~ 3 mm



817601-1



ADAPTOR CABLU PENTRU BEC DE TEST

VMESNIŠKI KABEL ZA PREIZKUSNO SVETILKO



90 °C

€/1

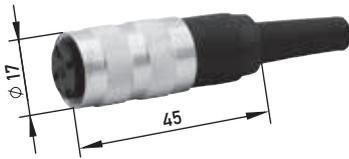
✉ 817601-1

817602



PRIZĂ CABLU CU MUFĂ MAMĂ (3 POLI)

KABELSKA DOZA (3-POLNA)



120 °C

€/1

✉ 817602

817602-1



ȘTECĂR CABLU CU MUFĂ TATĂ (3 POLI)

KABELSKI VTIČ (3-POLNI)



120 °C

€/1

✉ 817602-1

817602-2



CABLU DE CONECTARE

PRIKLIJUČNI KABEL



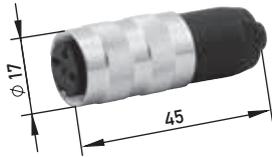
100 °C

L €/1

3000

✉ 817602-2/L

817602-P

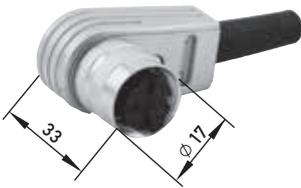
**ADAPTOR**
VMESNIK

100 °C

€/1

✉ 817602-P

817603

**PRIZĂ CABLU CU MUFĂ MAMĂ (3 POLI)**
KABELSKA DOZA (3-POLNA)

120 °C

€/1

✉ 817603

817603-1

**ȘTECĂR CABLU CU MUFĂ TATĂ (3 POLI)**
KABELSKI VTIČ (3-POLNI)

120 °C

€/1

✉ 817603-1

817603-2

**CABLU DE CONECTARE**
PRIKLIJUČNI KABEL

100 °C

L €/1

3000

✉ 817603-2/L

817604

**CABLU DE CONECTARE**
PRIKLIJUČNI KABEL

PUR

100 °C

L €/1

5000

✉ 817604/L

817612

**CABLU DE CONECTARE**
PRIKLUČNI KABEL

- PUR (rezistent la ulei/odpornost proti olju)
- 100 °C

L	€/1
5000	•

☒ 817612/L

817613

**CABLU DE CONECTARE**
PRIKLUČNI KABEL

- PUR (rezistent la ulei/odpornost proti olju)
- 100 °C

L	€/1
5000	•

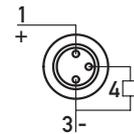
☒ 817613/L

817614

**CARCAȘĂ ȘTECĂR**
PRIKLUČNO OHIȘJE

- 1 = maro/rjav
- 3 = albastru/modra
- 4 = negru/črna

85 °C



€/1
•

☒ 817614

817618

**EXTENSIE CABLU**
KABELSKI PODALJŠEK

- PUR (rezistent la ulei/odpornost proti olju)
- 90 °C

L	€/1
250	•
500	•
750	•

☒ 817618/L

817619

**ȘTECĂR ORB**
SLEPI VTIČ

90 °C

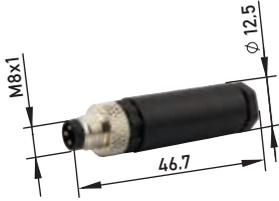
€/1
•

☒ 817619

817621

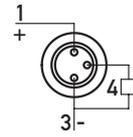
ȘTECĂR CABLU CU MUFĂ TATĂ (3 POLI)

KABELSKI VTIČ (3-POLNI)



1= maro/rjav
3= albastru/modra
4= negru/črna

85 °C



Tip/Vrsta	€/1
0,25	•
0,50	•

817621/Tip



817626

ȘTECĂR ORB

SLEPI VTIČ



100 °C

€/1
•

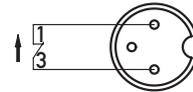
817626



817627

CABLU NC

KABEL ZAPIRALNEGA ELEMENTA



100 °C

L	€/1
250	•
500	•
1000	•

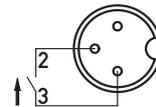
817627/L



817628

CABLU NO

KABEL ODPIRALNEGA ELEMENTA



100 °C

L	€/1
250	•
500	•
1000	•

817628/L



817651

**NO-CABLU ADAPTOR PENTRU BEC DE TEST**

VMESNIŠKI KABEL ODPIRALNEGA ELEMENTA ZA PREIZKUSNO SVETILKO



PTFE/PEEK

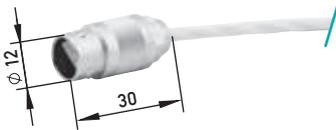
L	€/1
500	•

817651/L

817654

**CABLU DE CONECTARE**

PRIKJUČNI KABEL



PTFE/PEEK

200 °C

L	€/1
5000	•

817654/L

817654-P

**CABLU TESTARE**

PREIZKUSNI KABEL



200 °C

€/1
•

817654-P

817656-P

**CABLU TESTARE**

PREIZKUSNI KABEL



90 °C

€/1
•

817656-P

817657

**CABLU NC**

KABEL ZAPIRALNEGA ELEMENTA



PTFE/PEEK

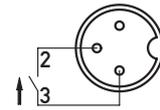
L	€/1
500	•

817657/L

817658

**CABLU NO**

KABEL ODPIRALNEGA ELEMENTA



PTFE/PEEK

L	€/1
500	•

☒ 817658/L

817664

**CABLU DE CONECTARE**

PRIKLIJUČNI KABEL



90 °C

L	€/1
3000	•

☒ 817664/L

817664-P

**CABLU TESTARE**

PREIZKUSNI KABEL



90 °C

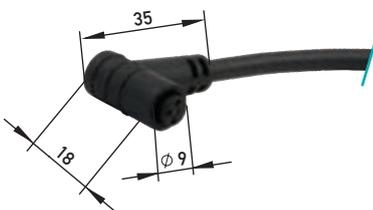
L	€/1
300	•

☒ 817664-P/L

817665

**CABLU DE CONECTARE**

PRIKLIJUČNI KABEL



PUR (rezistent la ulei/odpornost proti olju)

90 °C

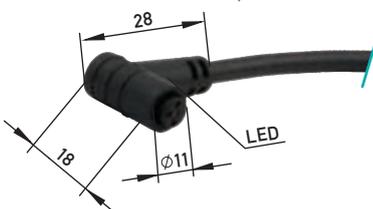
L	€/1
3000	•

☒ 817665/L

817665-1

**CABLU DE CONECTARE, LED**

PRIKLIJUČNI KABEL, LED



90 °C

L	€/1
3000	•

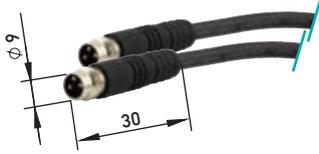
☒ 817665-1/L

817666



ADAPTOR CABLU

VMESNIŠKI KABEL



- PUR (rezistent la ulei/odpornost proti olju)
- 90 °C

L	€/1
250	•

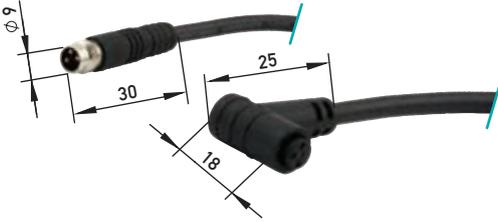
✉ 817666/L

817668



ADAPTOR CABLU

VMESNIŠKI KABEL



- PUR (rezistent la ulei/odpornost proti olju)
- 90 °C

L	€/1
250	•

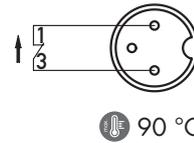
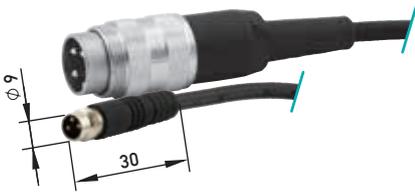
✉ 817668/L

817670



CABLU NC

KABEL ZAPIRALNEGA ELEMENTA



L	€/1
250	•

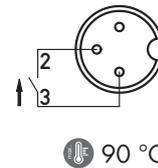
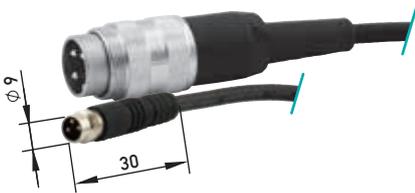
✉ 817670/L

817672



CABLU NO

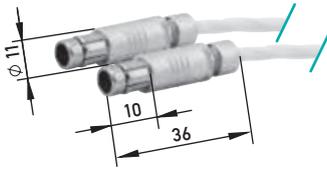
KABEL ODPIRALNEGA ELEMENTA



L	€/1
250	•

✉ 817672/L

817678

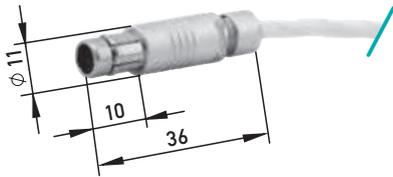
**CABLU DE CONECTARE**
PRIKLIJUČNI KABEL

200 °C

L	€/1
250	•
500	•
750	•

☒ 817678/L

817678-1

**CABLU DE CONECTARE**
PRIKLIJUČNI KABEL

200 °C

L	€/1
500	•
2000	•
3000	•

☒ 817678-1/L

817679

**ȘTECĂR ORB**
SLEPI VTIČ

240 °C

€/1
•

☒ 817679

817684

**BEC DE TEST ȘI REGLAJ**
SVETILKA ZA PREVERJANJE IN NASTAVLJANJELED: roșu/rdeča = Contact NC/Funkcija zapirala
LED: verde/zelena = Contact NO/Funkcija odpirala

€/1
•

☒ 817684

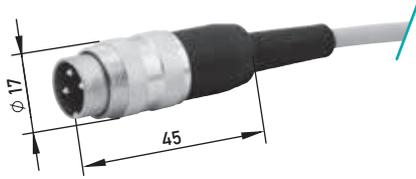
817784

**BEC DE TEST ȘI REGLAJ**
SVETILKA ZA PREVERJANJE IN NASTAVLJANJELED: roșu/rdeča = Contact NC/Funkcija zapirala
LED: verde/zelena = Contact NO/Funkcija odpirala

€/1
•

☒ 817784

817702-2

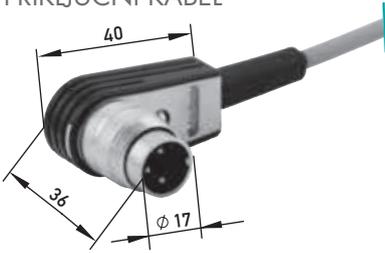
**CABLU DE CONECTARE**
PRIKLJUČNI KABEL

100 °C

L	€/1
3000	•

☒ 817702-2/L

817703-2

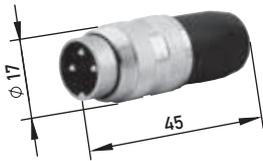
**CABLU DE CONECTARE**
PRIKLJUČNI KABEL

100 °C

L	€/1
3000	•

☒ 817703-2/L

817702-P

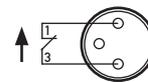
**ADAPTOR**
VMESNIK

100 °C

€/1
•

☒ 817702-P

817727

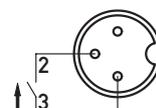
**CABLU NC**
KABEL ZAPIRALNEGA ELEMENTA

100 °C

L	€/1
250	•
500	•
1000	•

☒ 817727/L

817728

**CABLU NO**
KABEL ODPIRALNEGA ELEMENTA

100 °C

L	€/1
250	•
500	•
1000	•

☒ 817728/L

817892

**CABLU DE CONECTARE**
PRIKLJUČNI KABELPTFE
150 °C

L	€/1
2000	•
5000	•

☒ 817892/L

817893

**CABLU DE CONECTARE**
PRIKLJUČNI KABELPTFE
150 °C

L	€/1
2000	•
5000	•

☒ 817893/L

817992

**CABLU CONECTARE CU MUFĂ MAMĂ (4 POLI)**
PRIKLJUČNI KABEL Z VTIČNICO (4-POLNI)

85 °C

L	€/1
5000	•

☒ 817992/L

817993

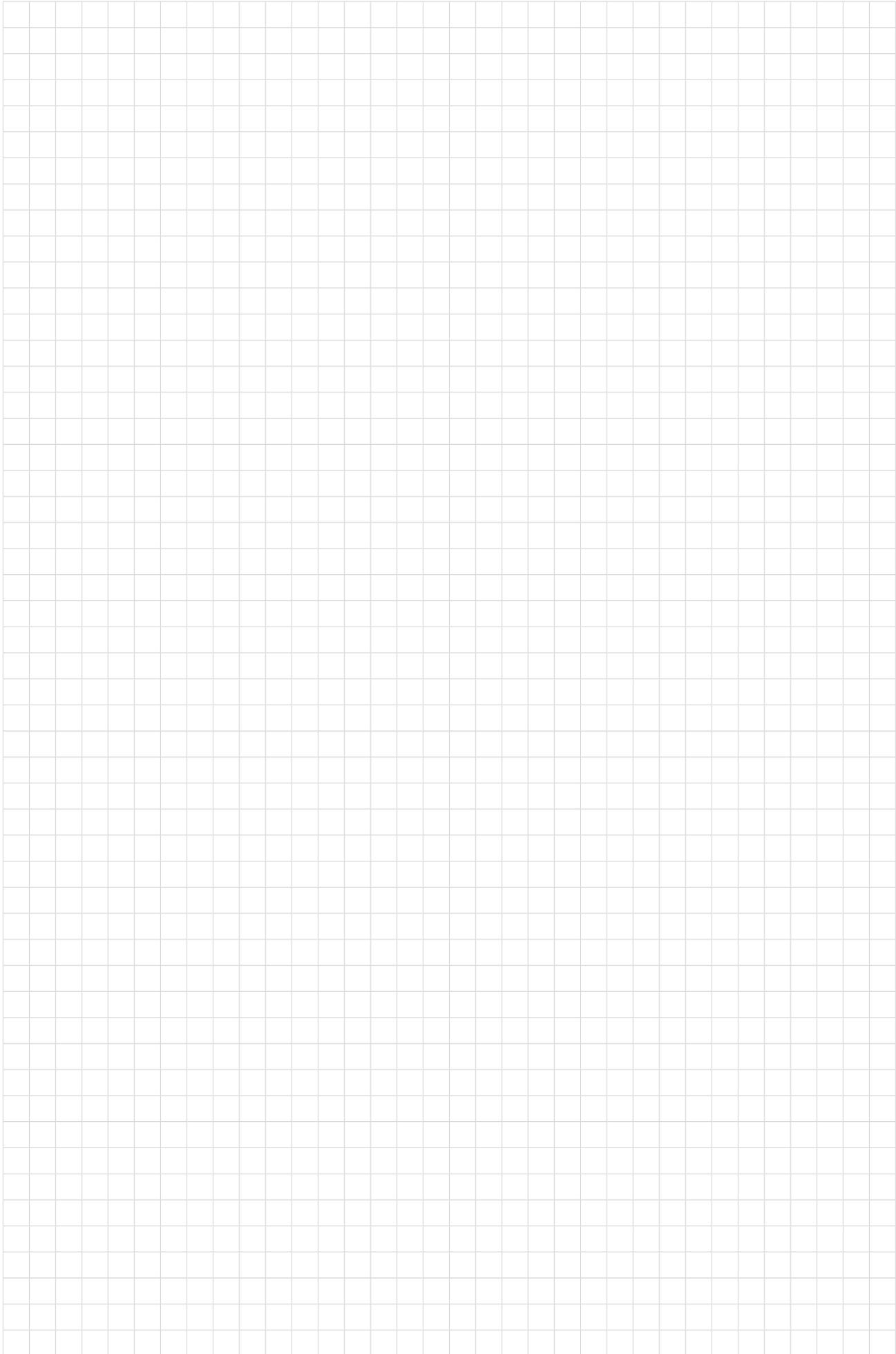
**ȘTECĂR ORB (3 POLI)**
ȘLEPI VTIČ (3-POLNI)

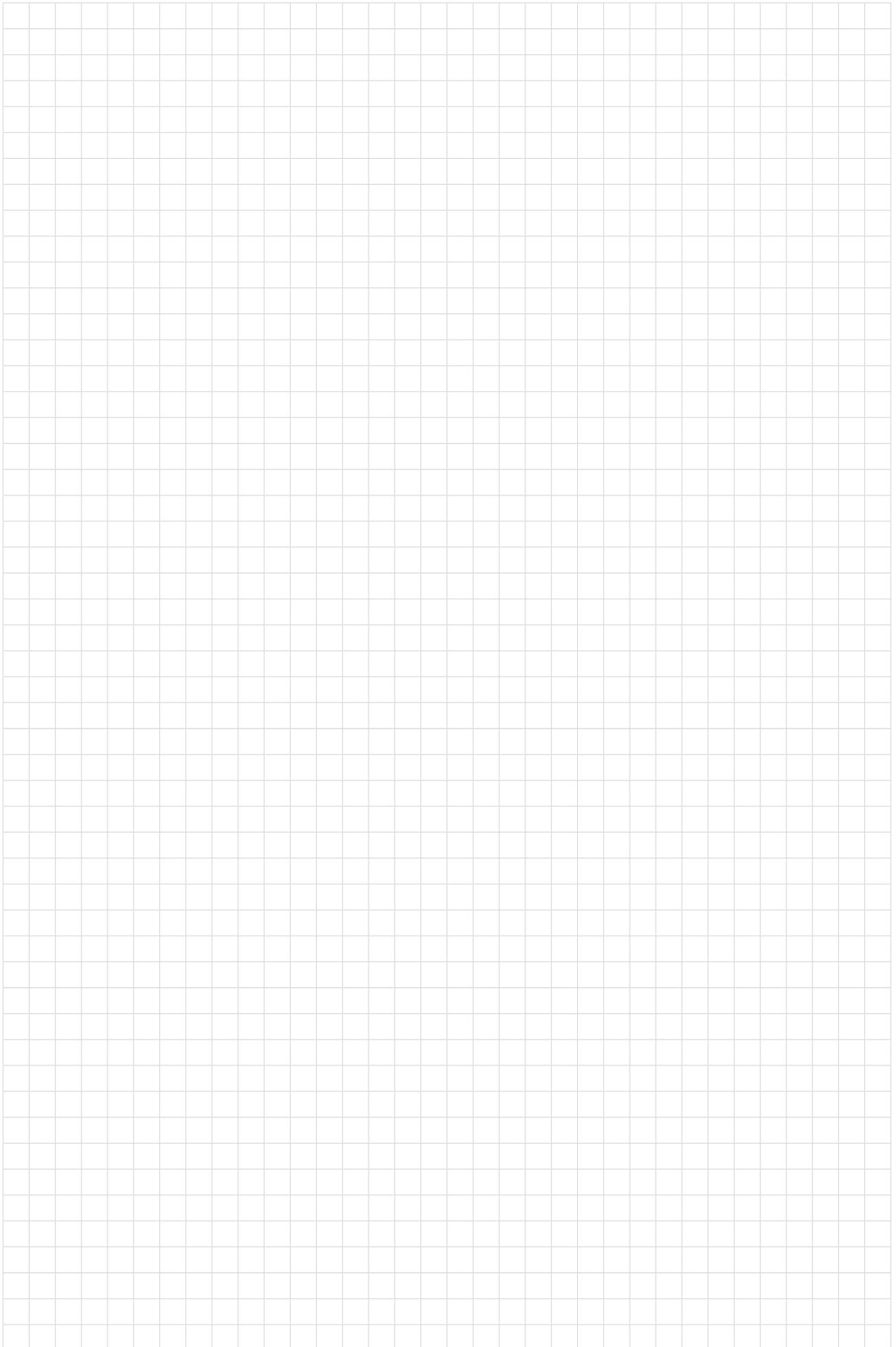
90 °C

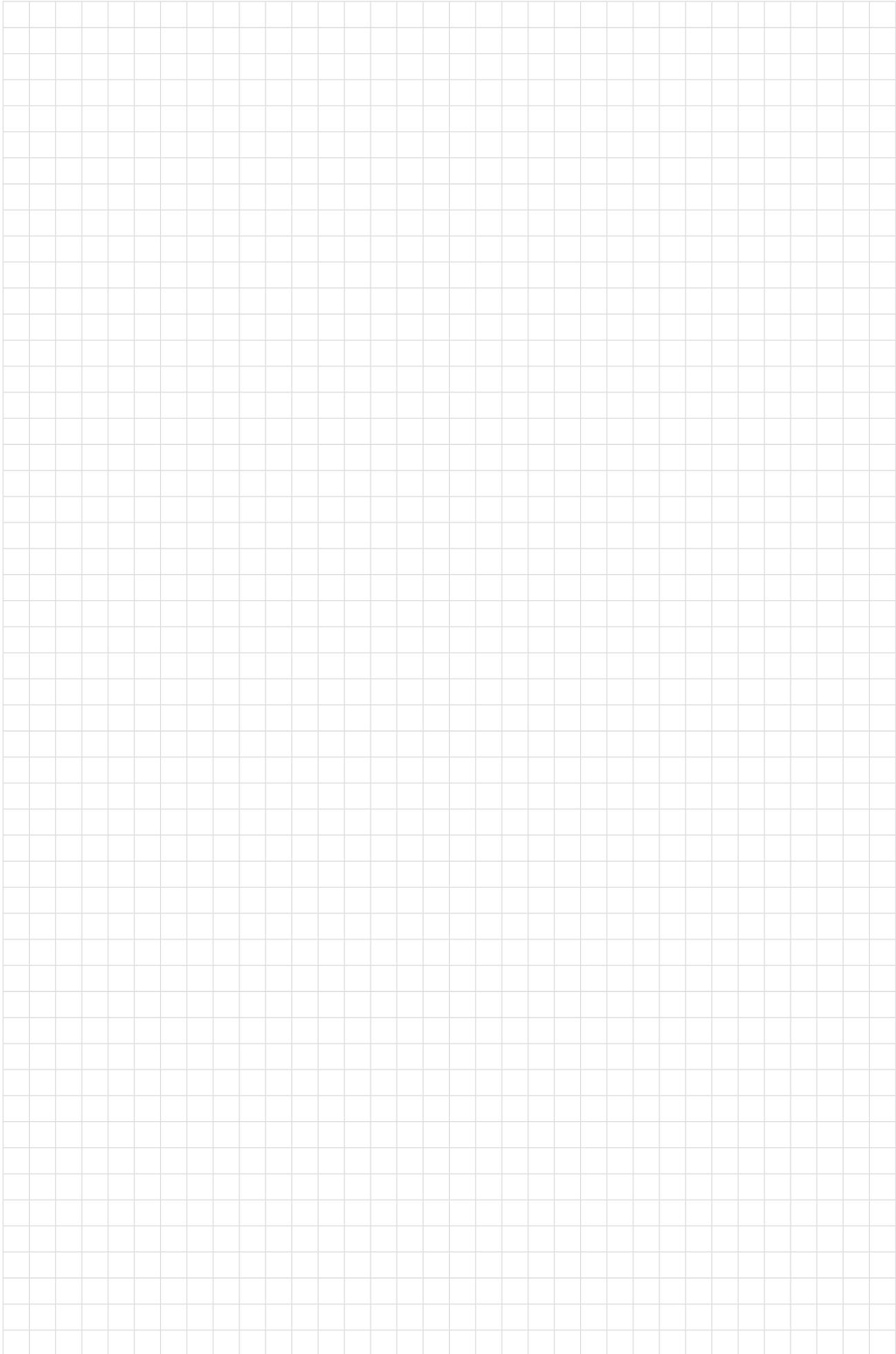
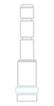
€/1
•

☒ 817993



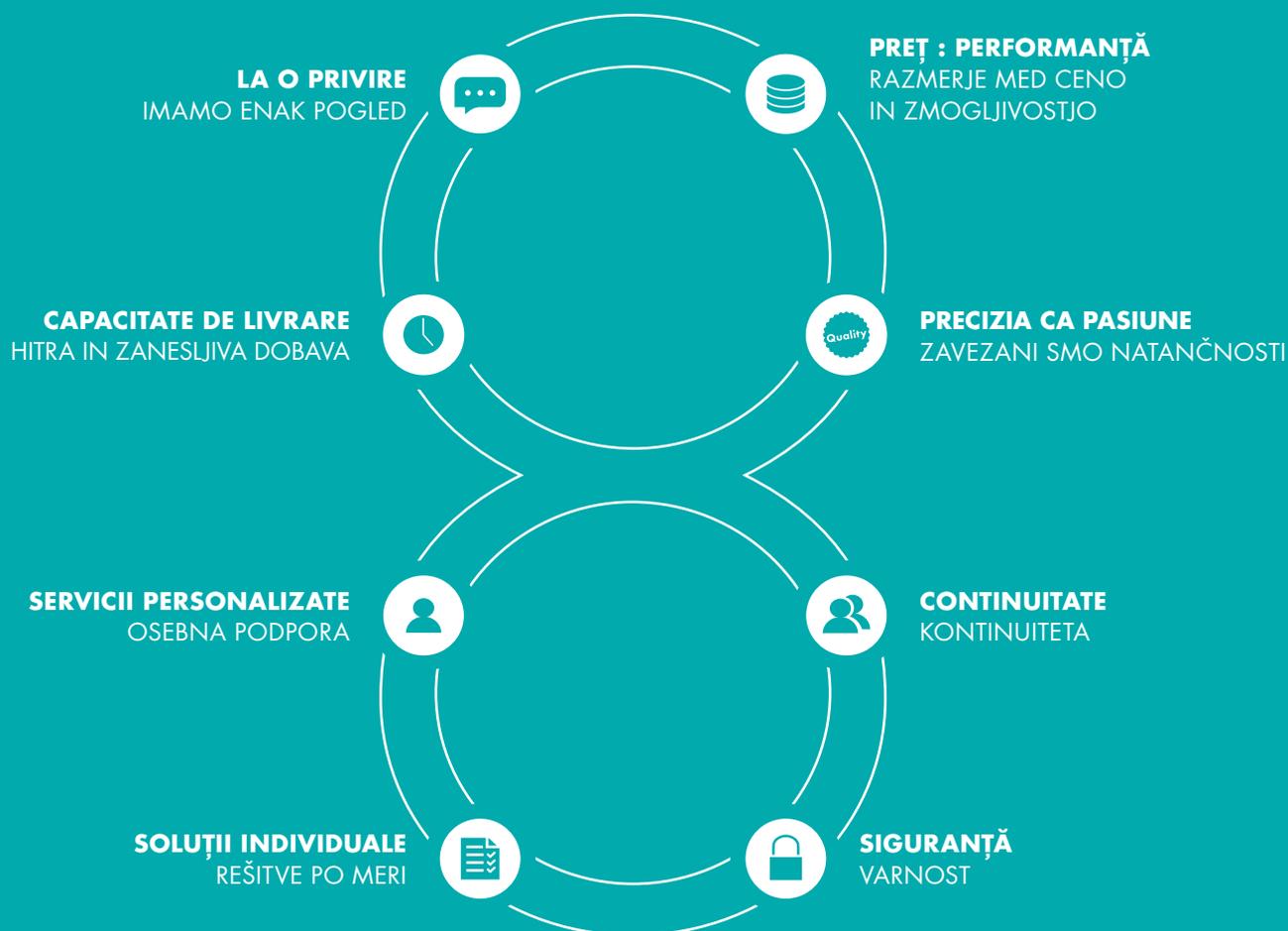






8 MOTIVE PENTRU KNARR

OSEM RAZLOGOV, ZAKAJ IZBRATI KNARR



KNARR VERTRIEBS GMBH

Gunterstraße 31
95233 Helmbrechts
Germany

Phone +49 9252 9993-500
Fax +49 9252 9993-33
E-Mail sales@knarr.com

Erurile de imprimare, modificările de preț și de produs sunt rezervate.
Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak, sprememb cen in izdelkov.
Puteži gāsi termenii și condițiile generale pe website-ul nostru www.knarr.com
Splošne pogoje sodelovanja najdete na naši spletni strani www.knarr.com

Valabil de la /Velja od: 01.01.2022
Versiunea /Različico: 01/2022