

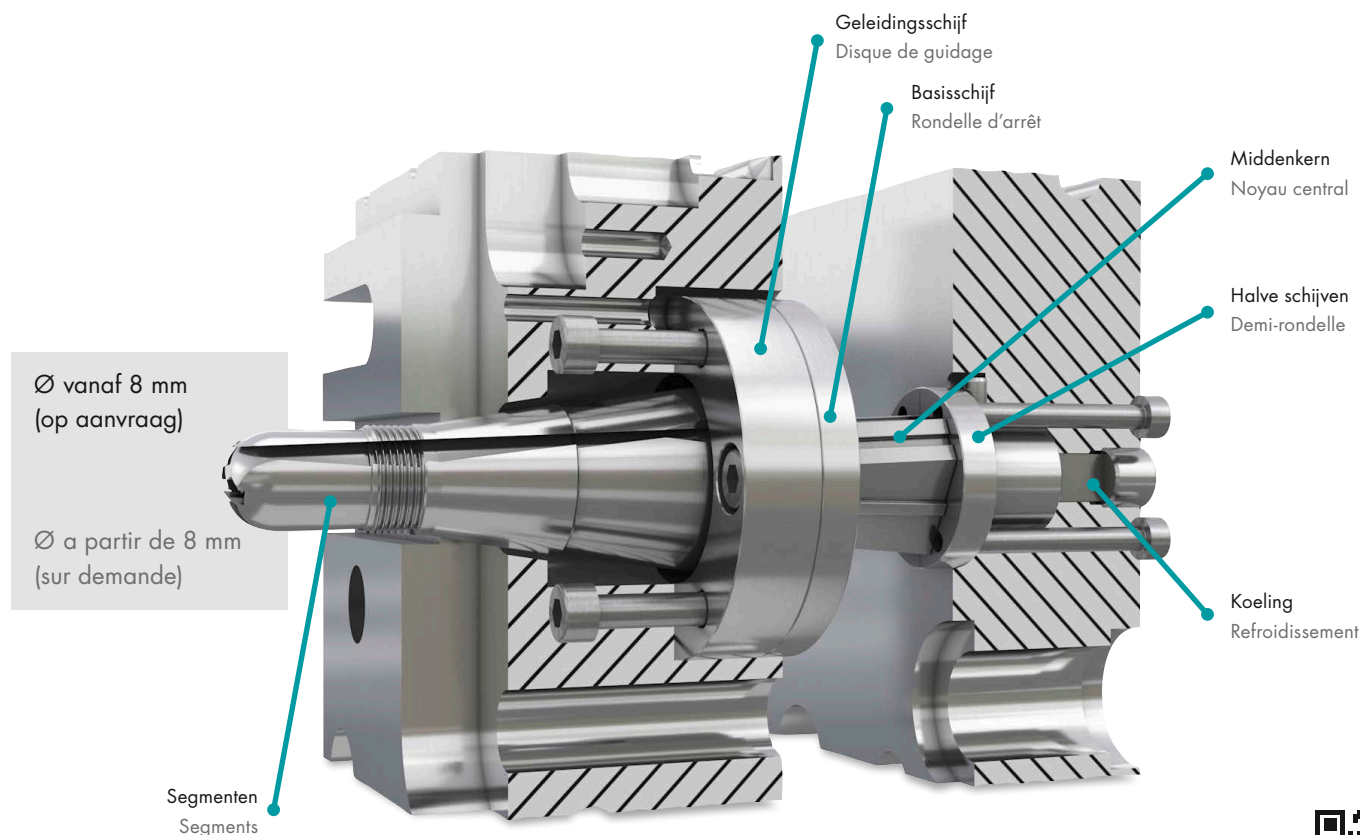
# **VOUWKERN** **NOYAU ÉCLIPSABLE**

Uw efficiënte partner voor de gereedschaps- en matrijzenbouw.  
Votre partenaire performant pour la construction d'outils et de moules.

[KNARR.com](https://www.knarr.com)

# VOUWKERN

## NOYAU ÉCLIPSABLE



### ANIMATIE/ANIMATION

Hoe functioneert een vouwkern?  
Comment fonctionne un noyau éclipseable ?



### VOUWKERN

Voor het demoulden van achtersnijdingen of schroefdraad bieden we een tijd- en kostenbesparende oplossing door middel van een vouwkern. Elke kern wordt individueel en artikelgerelateerd geconstrueerd. Onze specialisten staan tot uw dienst vanaf de ontwerpfase tot aan de productie en bieden specifieke oplossingen voor de meest diverse toepassingen.

De cyclustijd zal tot een minimum worden beperkt.

Indien u een offerte wenst, vragen we u om ons een relevante tekening en/of 3D-data te sturen.

### NOYAU ÉCLIPSABLE

Les noyaux éclipseables permettent de démouler des contre-dépouilles et des filetages, tout en économisant du temps et de l'argent. Chaque noyau éclipseable est réalisé individuellement et est adapté à l'article concerné. Nos spécialistes vous accompagneront, de la conception à la construction, et vous fourniront les solutions spécifiques pour diverses applications.

Ainsi le temps de cycle sera réduit au minimum.

Pour établir le devis, nous avons besoin d'un dessin précis et/ou de données en 3D.

#### IN ÉÉN OOGOPSLAG

- › Demoulden van schroefdraad & achtersnijdingen
- › Artikelgerichte aanpassing
- › Enkelvoudige en meervoudige matrijzen
- › Naar wens beschikbaar met coating
- › Verschillende materiaalcombinaties mogelijk (segmenten/kern)
- › Eenvoudige installatie
- › Lange standtijden
- › Constructie en productie door KNARR

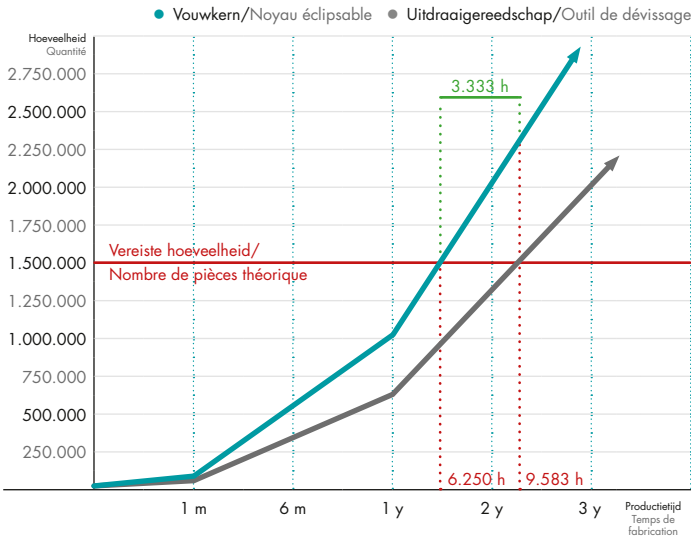
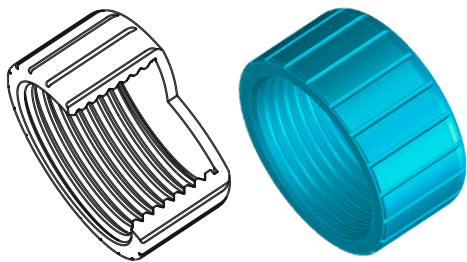
#### EN UN COUP D'OEIL

- › Démoulage des filetages & des contre-dépouilles
- › Ajustement individuel à l'article
- › Moules à empreinte unique et moules à plusieurs empreintes
- › Revêtement disponible sur demande
- › Diverses combinaisons de matières possibles (segments/noyau)
- › Montage simple
- › Longues durées de vie
- › Conception et production par KNARR

VOORBEELD VAN EEN BEREKENING
EXEMPLE DE CALCUL

VOORBEELDPRODUCT • EXEMPLE DE PRODUIT

- Product/Produit: schroefdraad kap/capuchon
- Afmeting/Taille : M30x2



| Parameters<br>Paramètres                                                         | Uitdraagereedschap<br>Outil de dévissage | Vouwkernel<br>Noyau éclipseable |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Cyclustijd / Temps de cycle                                                      | (15+8 sec) 23 sec                        | 15 sec                          |
| Uitdraaitijd / Temps de dévissage                                                | 8 sec                                    | 0 sec                           |
| Delen per uur / Pièces par heure                                                 | 157                                      | 240                             |
| Delen per dag (18u) / Pièces par jour (18 h)                                     | 2.817                                    | 4.320                           |
| Delen per maand (20 d) / Pièces par mois (20 j)                                  | 56.348                                   | 86.400                          |
| Delen per jaar / Pièces par année                                                | 676.174                                  | 1.036.800                       |
| Vereiste hoeveelheid / Nombre de pièces théorique                                | 1.500.000                                | 1.500.000                       |
| Productietijd d vereiste hoeveelheid / Temps de fabrication de pièces théoriques | 9.583 h                                  | 6.250 h                         |
| Uurtarief / Taux horaire                                                         | 40 EUR                                   | 40 EUR                          |
| Totale kosten / Coût total                                                       | 383.320 EUR                              | 250.000 EUR                     |
| Tij dwinst / Gain de temps                                                       | 3.333 h                                  |                                 |
| Kostenbesparing / Gain de coût                                                   | 133.320 EUR                              |                                 |

TOEPASSINGEN • APPLICATIONS



Bajonetsluiting  
Fermeture à baïonnette



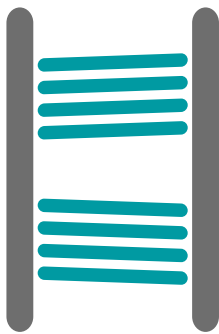
Achtersnijding  
Contre-dépouille



Schroefdraad  
Filetage



Schroefdraad met onderbreking  
Filetage interrompu



Lange schroefdraad (rechts / links)  
Filetage long (droite / gauche)

**KNARR VERTRIEBS GMBH**

Gunterstraße 31  
95233 Helmbrechts  
Germany

Phone +49 9252 9993-500

Fax +49 9252 9993-33

E-Mail [sales@knarr.com](mailto:sales@knarr.com)

Onder voorbehoud van drukfouten, en prijs- en productveranderingen.

Sous réserve d'erreurs d'impression, changements de prix et produits.

De algemene voorwaarden vindt u op onze website – [www.knarr.com](http://www.knarr.com)

Vous trouverez nos conditions générales de vente sur notre site web – [www.knarr.com](http://www.knarr.com)

NL/FR – 09/2024