

# La dose adéquate de liquide de refroidissement à l'endroit où elle est nécessaire

Arrosage périphérique avec  
**Disques d'arrosage**



Arrosage sans disques  
d'étanchéité grâce à

**Pinces de serrage ER-DM**  
Étanche métal / métal



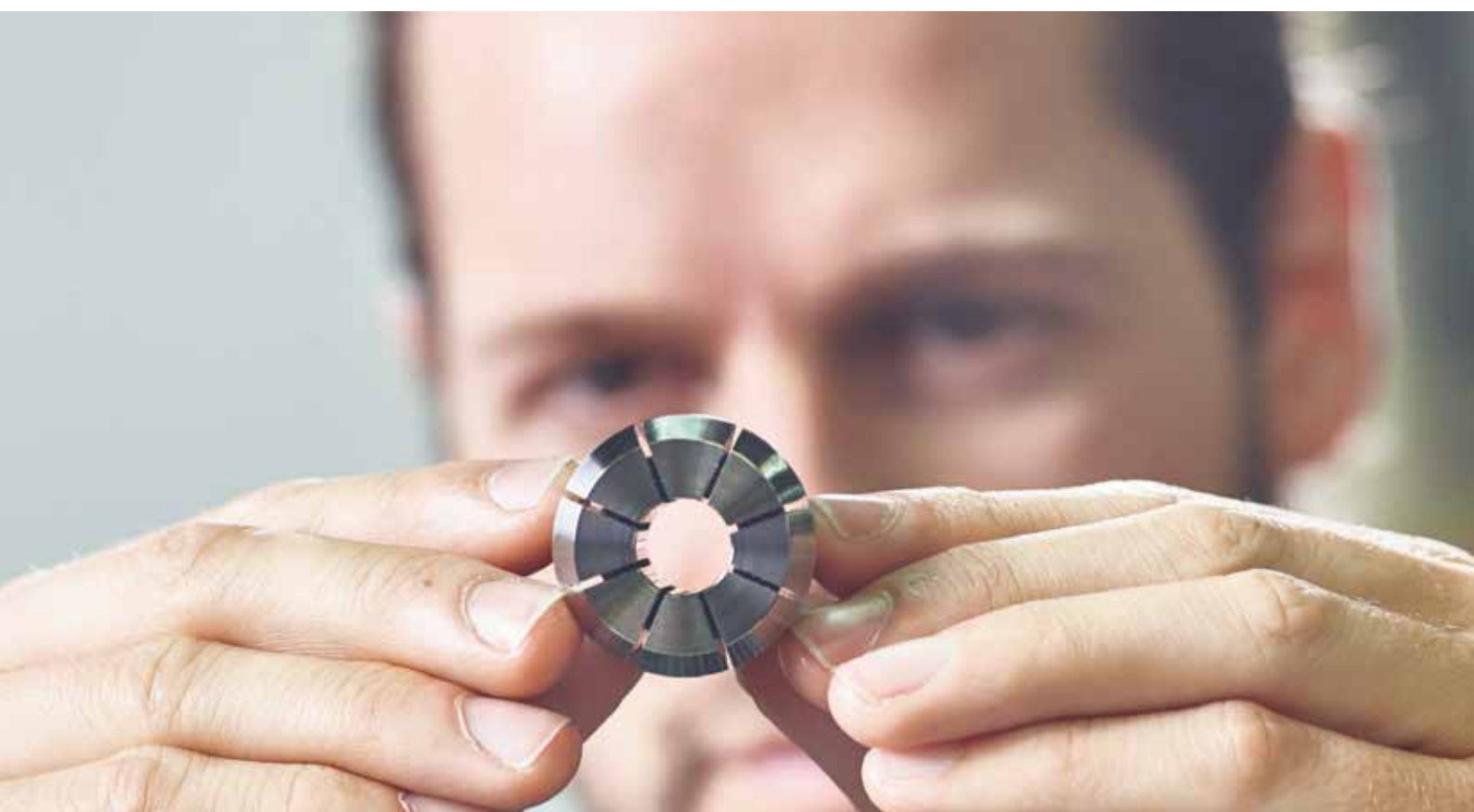
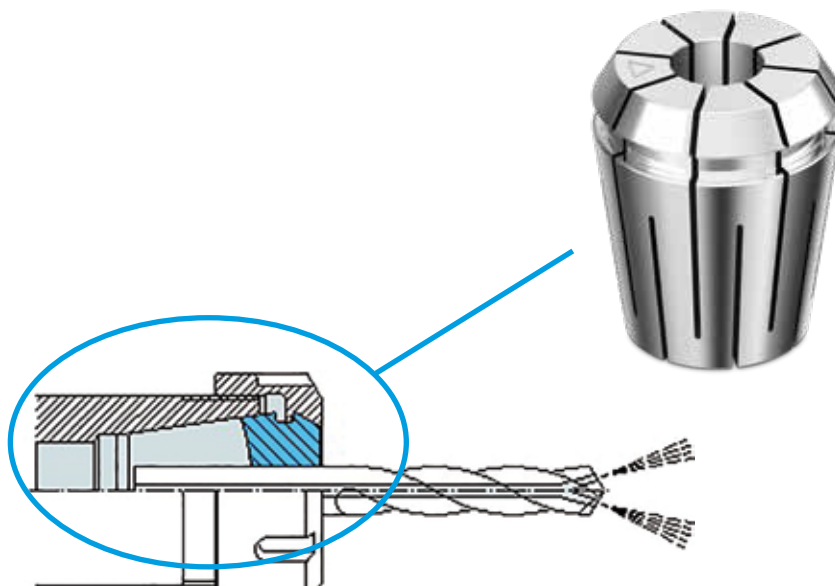
**Technologie**  
**15% Rabais**  
à partir de 3 pièces  
par diamètre!

## REGO-FIX

### Pinces de serrage

## Pinces de serrage étanches ER-DM

- Refroidissement interne possible grâce à l'étanchéité métallique
- Pas besoin de rondelles d'étanchéité!
- Outil à serrage plus court que la solution du disque d'étanchéité



# REGO-FIX

## Pinces de serrage

### ER - DM



### Pinces de serrage ER-DM étanchéité métallique

Vous remarquerez que les pinces de serrage DM ne sont pas compatibles avec l'utilisation de reCool®

#### ER 11-DM

Diamètre de serrage max.	N° art.	Capacité de serrage	Prix catal.	Net à partir de 3 pcs. par Ø
		mm		
3,0	1211.03000	3,0 – 2,75	62.00	<b>52.70</b>
4,0	1211.04000	4,0 – 3,75	62.00	<b>52.70</b>
5,0	1211.05000	5,0 – 4,75	62.00	<b>52.70</b>
6,0	1211.06000	6,0 – 5,75	62.00	<b>52.70</b>
7,0	1211.07000	7,0 – 6,75	62.00	<b>52.70</b>

#### ER 25-DM Continuation

Diamètre de serrage max.	N° art.	Capacité de serrage	Prix catal.	Net à partir de 3 pcs. par Ø
		mm		
11,0	1225.11000	11,0 – 10,5	57.00	<b>48.50</b>
12,0 •	1225.12000	12,0 – 11,5	48.00	<b>40.80</b>
13,0	1225.13000	13,0 – 12,5	57.00	<b>48.50</b>
14,0 •	1225.14000	14,0 – 13,5	48.00	<b>40.80</b>
15,0	1225.15000	15,0 – 14,5	57.00	<b>48.50</b>
16,0 •	1225.16000	16,0 – 15,5	48.00	<b>40.80</b>

#### ER 16-DM

Diamètre de serrage max.	N° art.	Capacité de serrage	Prix catal.	Net à partir de 3 pcs. par Ø
		mm		
SET ER 16-DM	1216.00000	3,0 – 10,0	380.00	<b>323.00</b>
3,0 •	1216.03000	3,0 h9	52.00	<b>44.20</b>
4,0 •	1216.04000	4,0 h9	52.00	<b>44.20</b>
5,0 •	1216.05000	5,0 – 4,5	46.00	<b>39.10</b>
6,0 •	1216.06000	6,0 – 5,5	46.00	<b>39.10</b>
7,0 •	1216.07000	7,0 – 6,5	46.00	<b>39.10</b>
8,0 •	1216.08000	8,0 – 7,5	46.00	<b>39.10</b>
9,0 •	1216.09000	9,0 – 8,5	46.00	<b>39.10</b>
10,0 •	1216.10000	10,0 – 9,5	46.00	<b>39.10</b>

#### ER 32-DM

Diamètre de serrage max.	N° art.	Capacité de serrage	Prix catal.	Net à partir de 3 pcs. par Ø
		mm		
SET ER 32-DM	1232.00000	6,0 – 20,0	406.00	<b>345.10</b>
6,0 •	1232.06000	6,0 h9	56.00	<b>47.60</b>
7,0	1232.07000	7,0 h9	76.00	<b>64.60</b>
8,0 •	1232.08000	8,0 – 7,5	50.00	<b>42.50</b>
9,0	1232.09000	9,0 – 8,5	59.00	<b>50.20</b>
10,0 •	1232.10000	10,0 – 9,5	50.00	<b>42.50</b>
11,0	1232.11000	11,0 – 10,5	59.00	<b>50.20</b>
12,0 •	1232.12000	12,0 – 11,5	50.00	<b>42.50</b>
13,0	1232.13000	13,0 – 12,5	59.00	<b>50.20</b>
14,0 •	1232.14000	14,0 – 13,5	50.00	<b>42.50</b>
15,0	1232.15000	15,0 – 14,5	59.00	<b>50.20</b>
16,0 •	1232.16000	16,0 – 15,5	50.00	<b>42.50</b>
17,0	1232.17000	17,0 – 16,5	59.00	<b>50.20</b>
18,0 •	1232.18000	18,0 – 17,5	50.00	<b>42.50</b>
19,0	1232.19000	19,0 – 18,5	59.00	<b>50.20</b>
20,0 •	1232.20000	20,0 – 19,5	50.00	<b>42.50</b>

#### ER 20-DM

Diamètre de serrage max.	N° art.	Capacité de serrage	Prix catal.	Net à partir de 3 pcs. par Ø
		mm		
SET ER 20-DM	1220.00000	3,0 – 13,0	541.00	<b>459.90</b>
3,0 •	1220.03000	3,0 h9	53.00	<b>45.10</b>
4,0 •	1220.04000	4,0 h9	53.00	<b>45.10</b>
5,0 •	1220.05000	5,0 h9	53.00	<b>45.10</b>
6,0 •	1220.06000	6,0 h9	53.00	<b>45.10</b>
7,0 •	1220.07000	7,0 – 6,5	47.00	<b>40.00</b>
8,0 •	1220.08000	8,0 – 7,5	47.00	<b>40.00</b>
9,0 •	1220.09000	9,0 – 8,5	47.00	<b>40.00</b>
10,0 •	1220.10000	10,0 – 9,5	47.00	<b>40.00</b>
11,0 •	1220.11000	11,0 – 10,5	47.00	<b>40.00</b>
12,0 •	1220.12000	12,0 – 11,5	47.00	<b>40.00</b>
13,0 •	1220.13000	13,0 – 12,5	47.00	<b>40.00</b>

#### ER 40-DM

Diamètre de serrage max.	N° art.	Capacité de serrage	Prix catal.	Net à partir de 3 pcs. par Ø
		mm		
6,0	1240.06000	6,0 h9	63.00	<b>53.60</b>
8,0	1240.08000	8,0 h9	63.00	<b>53.60</b>
10,0	1240.10000	10,0 – 9,5	57.00	<b>48.50</b>
11,0	1240.11000	11,0 – 10,5	76.00	<b>64.60</b>
12,0	1240.12000	12,0 – 11,5	57.00	<b>48.50</b>
13,0	1240.13000	13,0 – 12,5	76.00	<b>64.60</b>
14,0	1240.14000	14,0 – 13,5	57.00	<b>48.50</b>
15,0	1240.15000	15,0 – 14,5	76.00	<b>64.60</b>
16,0	1240.16000	16,0 – 15,5	57.00	<b>48.50</b>
17,0	1240.17000	17,0 – 16,5	76.00	<b>64.60</b>
18,0	1240.18000	18,0 – 17,5	57.00	<b>48.50</b>
19,0	1240.19000	19,0 – 18,5	76.00	<b>64.60</b>
20,0	1240.20000	20,0 – 19,5	57.00	<b>48.50</b>
21,0	1240.21000	21,0 – 20,5	76.00	<b>64.60</b>
22,0	1240.22000	22,0 – 21,5	76.00	<b>64.60</b>
23,0	1240.23000	23,0 – 22,5	76.00	<b>64.60</b>
24,0	1240.24000	24,0 – 23,5	76.00	<b>64.60</b>
25,0	1240.25000	25,0 – 24,5	57.00	<b>48.50</b>
26,0	1240.26000	26,0 – 25,5	76.00	<b>64.60</b>

#### ER 25-DM

Diamètre de serrage max.	N° art.	Capacité de serrage	Prix catal.	Net à partir de 3 pcs. par Ø
		mm		
SET ER 25-DM	1225.00000	6,0 – 16,0	294.00	<b>249.90</b>
6,0 •	1225.06000	6,0 h9	54.00	<b>45.90</b>
7,0	1225.07000	7,0 h9	63.00	<b>53.60</b>
8,0 •	1225.08000	8,0 – 7,5	48.00	<b>40.80</b>
9,0	1225.09000	9,0 – 8,5	57.00	<b>48.50</b>
10,0 •	1225.10000	10,0 – 9,5	48.00	<b>40.80</b>

Dans le set ER, on trouve toutes les pinces de serrage marquées (•) dans cette dimension ER ainsi que le socle ZWT correspondant.

Exemple de commande: 3 p. ER 11 DM 3mm

## REGO-FIX

### Disques d'étanchéité

# Notre solution pour l'arrosage périphérique

La conception de notre disque d'arrosage KS amène le lubrifiant le long de la queue de l'outil permettant facilement de s'équiper de l'arrosage périphérique.

#### Compatibilité universelle

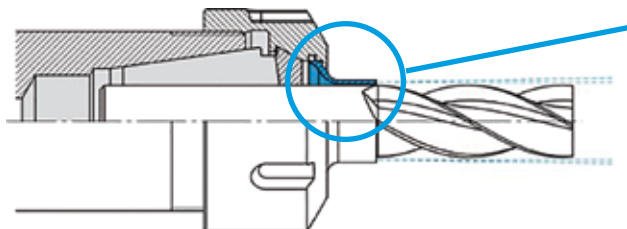
- Utilisable avec toutes les pinces de serrage REGOFIX, pinces de taraudage ER-GB et les différents types d'écrous de serrage adaptés

#### Montage facile

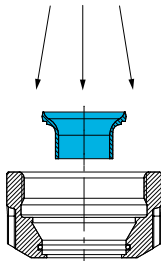
- Changement très simple du disque d'étanchéité en fonction du diamètre de l'outil de coupe

#### Arrosage périphérique

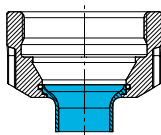
- Pour un meilleur refroidissement et une lubrification optimale
- Permet de prolonger la durée de vie des outils et une meilleure évacuation des copeaux
- Refroidissement optimisé lors de l'utilisation de taraud et de tarauds à repousser
- Alimentation en liquide de refroidissement excellent et ciblée, même pendant le fraisage



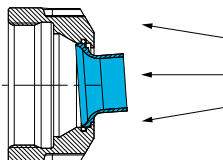
#### Montage



#### KS / ER monté



#### Démontage



#### Montage

Insérez le disque dans l'écrou puis poussez-le vers l'avant jusqu'à l'encliquetage.

Le disque doit être positionné dans l'écrou de façon à ce que le marquage sur le disque soit lisible depuis l'intérieur de l'écrou.

#### Démontage

Pour démonter le disque d'étanchéité, pressez-le de l'extérieur vers l'intérieur de l'écrou jusqu'à ce qu'il se décroche.

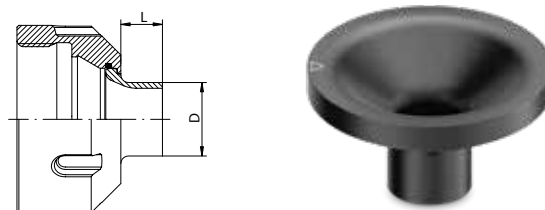
# REGO-FIX

## Disques d'étanchéité

KS / ER

### Disques d'étanchéité pour pinces de serrage ER

A utiliser avec outils sans trous de lubrification en combinaison avec les écrous Hi-Q®/ERC, /ERBC, /ERMC ou /ERAXC



#### KS / ER 16

Ø	N° art.	Dimensions		Prix catal.	Net -15% à partir de 3 pcs. par Ø
mm		D	L		
3.0	3916.20300	6,4	11	27.00	<b>23.00</b>
4.0	3916.20400	7,4	11	27.00	<b>23.00</b>
5.0	3916.20500	8,4	11	27.00	<b>23.00</b>
6.0	3916.20600	9,4	11	27.00	<b>23.00</b>
7.0	3916.20700	11	11	27.00	<b>23.00</b>
8.0	3916.20800	11	11	27.00	<b>23.00</b>
9.0	3916.20900	11	2	27.00	<b>23.00</b>
10.0	3916.21000	11	2	27.00	<b>23.00</b>
BLANK KS / ER 16 Ø 11 x 12*	3916.29999	11	12	31.00	<b>26.40</b>

#### KS / ER 20

Ø	N° art.	Dimensions		Prix catal.	Net -15% à partir de 3 pcs. par Ø
mm		D	L		
3.0	3920.20300	6,4	11	28.50	<b>24.30</b>
4.0	3920.20400	7,4	11	28.50	<b>24.30</b>
5.0	3920.20500	8,4	11	28.50	<b>24.30</b>
6.0	3920.20600	9,4	11	28.50	<b>24.30</b>
7.0	3920.20700	10,4	11	28.50	<b>24.30</b>
8.0	3920.20800	11,4	11	28.50	<b>24.30</b>
9.0	3920.20900	12,4	11	28.50	<b>24.30</b>
10.0	3920.21000	14	11	28.50	<b>24.30</b>
12.0	3920.21200	14	3	28.50	<b>24.30</b>
BLANK KS / ER 20 Ø 14 x 12*	3920.29999	14	12	33.00	<b>28.10</b>

#### KS / ER 25

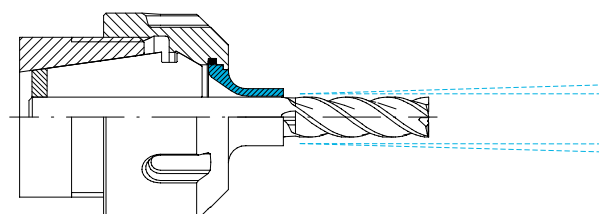
Ø	N° art.	Dimensions		Prix catal.	Net -15% à partir de 3 pcs. par Ø
mm		D	L		
3.0	3925.20300	6,4	11	31.00	<b>26.40</b>
4.0	3925.20400	7,4	11	31.00	<b>26.40</b>
5.0	3925.20500	8,4	11	31.00	<b>26.40</b>
6.0	3925.20600	9,4	11	31.00	<b>26.40</b>
7.0	3925.20700	10,4	11	31.00	<b>26.40</b>
8.0	3925.20800	11,4	11	31.00	<b>26.40</b>
9.0	3925.20900	12,4	11	31.00	<b>26.40</b>
10.0	3925.21000	13,4	11	31.00	<b>26.40</b>
12.0	3925.21200	15,4	11	31.00	<b>26.40</b>
14.0	3925.21400	17,4	11	31.00	<b>26.40</b>
16.0	3925.21600	19	11	31.00	<b>26.40</b>
BLANK KS / ER 25 Ø 19 x 12*	3925.29999	19	12	35.00	<b>29.80</b>

#### KS / ER 32

Ø	N° art.	Dimensions		Prix catal.	Net -15% à partir de 3 pcs. par Ø
mm		D	L		
3.0	3932.20300	6,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
4.0	3932.20400	7,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
5.0	3932.20500	8,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
6.0	3932.20600	9,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
7.0	3932.20700	10,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
8.0	3932.20800	11,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
9.0	3932.20900	12,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
10.0	3932.21000	13,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
12.0	3932.21200	15,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
14.0	3932.21400	17,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
16.0	3932.21600	19,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
18.0	3932.21800	21,4	34.50	34.50	<b>29.40</b>
20.0	3932.22000	24	34.50	34.50	<b>29.40</b>
BLANK KS / ER 32 Ø 24 x 12*	3932.29999	24	38.00	38.00	<b>32.30</b>

Exemple de commande: 3 p. KS ER 16 3mm

\* Matière: 42CrMoS4 (1.7227)





## Vous avez l'application, nous avons les porte-outils.



### Données de coupe pour chaque outil

Sélectionnez votre matériau à usiner et trouvez directement les données de coupe appropriées ou l'outil qui convient le mieux à votre application.



### Nouvelle technologie d'application

De nouvelles ressources que nous avons pu acquérir nous ont permis de restructurer notre technique d'application. Cela nous permet d'améliorer encore notre assistance pour vos projets de technique d'application et pour l'optimisation de l'usinage. Car, comme vous le savez, les économies proviennent non seulement des coûts d'outillage, mais plus encore du processus. Avec nos marqueurs de technologie, nous vous transmettons volontiers nos connaissances. Soyez attentifs.



### Passer des commandes sous forme de fichier CSV

Importez les articles et les quantités hors ligne dans un fichier CSV et téléchargez-les dans votre panier. En quelques clics, vous avez terminé votre commande.



### Connexion EDI

La boutique en ligne peut être directement connectée à l'ERP du client via une interface. Non seulement cela facilite le travail et fait gagner du temps, mais cela élimine aussi les sources d'erreur. Vous pouvez passer et envoyer des commandes dans votre système habituel. Pour vous, cela signifie moins d'efforts, plus de sécurité et de commodité. Si vous êtes intéressé, veuillez nous appeler au +41 44 802 15 15.



### Les prix de quantité

Les détails des produits dont la quantité ou les prix sont inférieurs peuvent désormais être trouvés au niveau de l'article ou dans le panier.



### Des promotions exclusives sous forme de bons

Gardez les yeux ouverts à l'avenir, nous offrons régulièrement des bons d'achat que vous pourrez utiliser dans la boutique web...

Technologie

Grâce à notre nouvelle technologie d'application et un nouveau partenaire, nous serons encore plus à votre disposition à l'avenir.

[anwendungstechnik@vb-tools.com](mailto:anwendungstechnik@vb-tools.com)

