

Die richtige Kühlmittelmenge an den Ort des Geschehens

Periphere Kühlung mit
Kühlscheibe



Innenkühlung ohne
Dichtscheibe dank

Spannzange ER-DM
metallisch dichtend

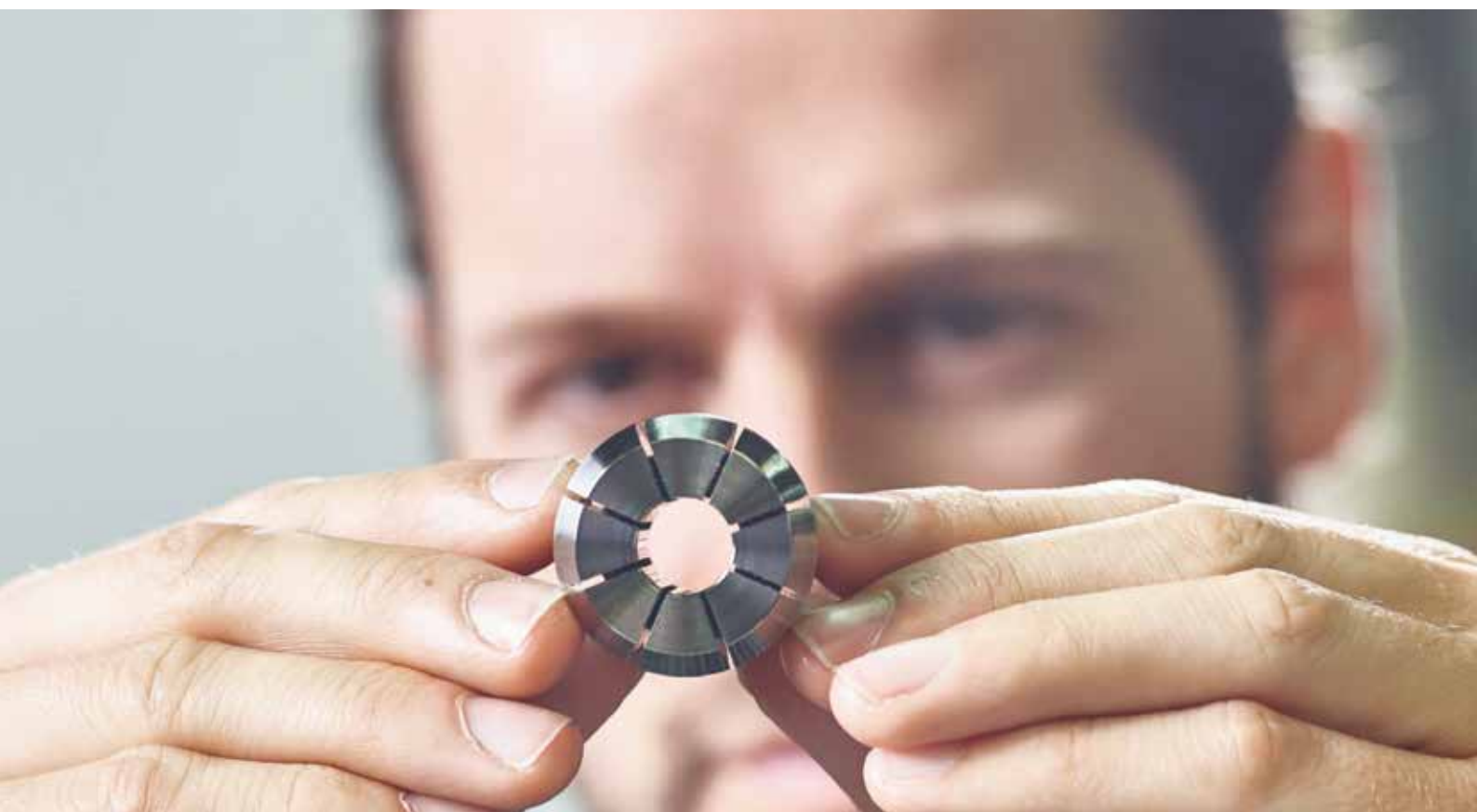
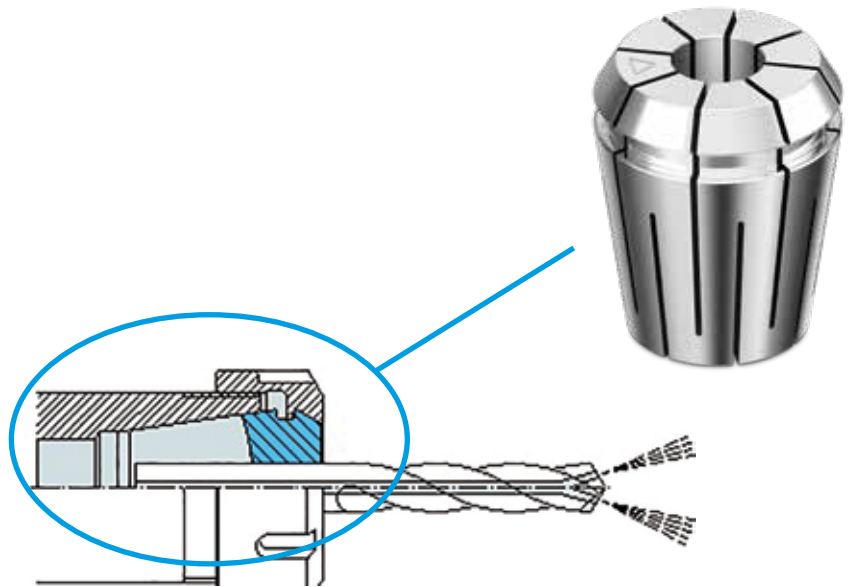


Technologie
15% Rabatt
ab 3 Stück pro
Durchmesser!

REGO-FIX Spannzangen

Metallisch dichtende Spannzange ER-DM

- Mögliche Innenkühlung durch metallische Abdichtung
- Kein Einsatz von Dichtscheiben nötig!
- Kürzer gespanntes Werkzeug im Vergleich zur Dichtscheibenlösung



REGO-FIX Spannzangen

ER-DM



Metallisch dichtende Spannzangen ER-DM

Bitte beachten Sie, dass die ER-DM-Spannzangen nicht geeignet sind zur Verwendung mit reCool®.

ER 11-DM

max. Spann-Ø	Art.Nr.	Spannbereich	Kat.-Preis	Netto ab 3 stk. pro Ø
		mm		
3,0	1211.03000	3,0 – 2,75	62.00	52.70
4,0	1211.04000	4,0 – 3,75	62.00	52.70
5,0	1211.05000	5,0 – 4,75	62.00	52.70
6,0	1211.06000	6,0 – 5,75	62.00	52.70
7,0	1211.07000	7,0 – 6,75	62.00	52.70

ER 16-DM

max. Spann-Ø	Art.Nr.	Spannbereich	Kat.-Preis	Netto ab 3 stk. pro Ø
		mm		
SET ER 16-DM	1216.00000	3,0 – 10,0	380.00	323.00
3,0 •	1216.03000	3,0 h9	52.00	44.20
4,0 •	1216.04000	4,0 h9	52.00	44.20
5,0 •	1216.05000	5,0 – 4,5	46.00	39.10
6,0 •	1216.06000	6,0 – 5,5	46.00	39.10
7,0 •	1216.07000	7,0 – 6,5	46.00	39.10
8,0 •	1216.08000	8,0 – 7,5	46.00	39.10
9,0 •	1216.09000	9,0 – 8,5	46.00	39.10
10,0 •	1216.10000	10,0 – 9,5	46.00	39.10

ER 20-DM

max. Spann-Ø	Art.Nr.	Spannbereich	Kat.-Preis	Netto ab 3 stk. pro Ø
		mm		
SET ER 20-DM	1220.00000	3,0 – 13,0	541.00	459.90
3,0 •	1220.03000	3,0 h9	53.00	45.10
4,0 •	1220.04000	4,0 h9	53.00	45.10
5,0 •	1220.05000	5,0 h9	53.00	45.10
6,0 •	1220.06000	6,0 h9	53.00	45.10
7,0 •	1220.07000	7,0 – 6,5	47.00	40.00
8,0 •	1220.08000	8,0 – 7,5	47.00	40.00
9,0 •	1220.09000	9,0 – 8,5	47.00	40.00
10,0 •	1220.10000	10,0 – 9,5	47.00	40.00
11,0 •	1220.11000	11,0 – 10,5	47.00	40.00
12,0 •	1220.12000	12,0 – 11,5	47.00	40.00
13,0 •	1220.13000	13,0 – 12,5	47.00	40.00

ER 25-DM

max. Spann-Ø	Art.Nr.	Spannbereich	Kat.-Preis	Netto ab 3 stk. pro Ø
		mm		
SET ER 25-DM	1225.00000	6,0 – 16,0	294.00	249.90
6,0 •	1225.06000	6,0 h9	54.00	45.90
7,0	1225.07000	7,0 h9	63.00	53.60
8,0 •	1225.08000	8,0 – 7,5	48.00	40.80
9,0	1225.09000	9,0 – 8,5	57.00	48.50
10,0 •	1225.10000	10,0 – 9,5	48.00	40.80

ER 25-DM Fortsetzung

max. Spann-Ø	Art.Nr.	Spannbereich	Kat.-Preis	Netto ab 3 stk. pro Ø
		mm		
11,0	1225.11000	11,0 – 10,5	57.00	48.50
12,0 •	1225.12000	12,0 – 11,5	48.00	40.80
13,0	1225.13000	13,0 – 12,5	57.00	48.50
14,0 •	1225.14000	14,0 – 13,5	48.00	40.80
15,0	1225.15000	15,0 – 14,5	57.00	48.50
16,0 •	1225.16000	16,0 – 15,5	48.00	40.80

ER 32-DM

max. Spann-Ø	Art.Nr.	Spannbereich	Kat.-Preis	Netto ab 3 stk. pro Ø
		mm		
SET ER 32-DM	1232.00000	6,0 – 20,0	406.00	345.10
6,0 •	1232.06000	6,0 h9	56.00	47.60
7,0	1232.07000	7,0 h9	76.00	64.60
8,0 •	1232.08000	8,0 – 7,5	50.00	42.50
9,0	1232.09000	9,0 – 8,5	59.00	50.20
10,0 •	1232.10000	10,0 – 9,5	50.00	42.50
11,0	1232.11000	11,0 – 10,5	59.00	50.20
12,0 •	1232.12000	12,0 – 11,5	50.00	42.50
13,0	1232.13000	13,0 – 12,5	59.00	50.20
14,0 •	1232.14000	14,0 – 13,5	50.00	42.50
15,0	1232.15000	15,0 – 14,5	59.00	50.20
16,0 •	1232.16000	16,0 – 15,5	50.00	42.50
17,0	1232.17000	17,0 – 16,5	59.00	50.20
18,0 •	1232.18000	18,0 – 17,5	50.00	42.50
19,0	1232.19000	19,0 – 18,5	59.00	50.20
20,0 •	1232.20000	20,0 – 19,5	50.00	42.50

ER 40-DM

max. Spann-Ø	Art.Nr.	Spannbereich	Kat.-Preis	Netto ab 3 stk. pro Ø
		mm		
6,0	1240.06000	6,0 h9	63.00	53.60
8,0	1240.08000	8,0 h9	63.00	53.60
10,0	1240.10000	10,0 – 9,5	57.00	48.50
11,0	1240.11000	11,0 – 10,5	76.00	64.60
12,0	1240.12000	12,0 – 11,5	57.00	48.50
13,0	1240.13000	13,0 – 12,5	76.00	64.60
14,0	1240.14000	14,0 – 13,5	57.00	48.50
15,0	1240.15000	15,0 – 14,5	76.00	64.60
16,0	1240.16000	16,0 – 15,5	57.00	48.50
17,0	1240.17000	17,0 – 16,5	76.00	64.60
18,0	1240.18000	18,0 – 17,5	57.00	48.50
19,0	1240.19000	19,0 – 18,5	76.00	64.60
20,0	1240.20000	20,0 – 19,5	57.00	48.50
21,0	1240.21000	21,0 – 20,5	76.00	64.60
22,0	1240.22000	22,0 – 21,5	76.00	64.60
23,0	1240.23000	23,0 – 22,5	76.00	64.60
24,0	1240.24000	24,0 – 23,5	76.00	64.60
25,0	1240.25000	25,0 – 24,5	57.00	48.50
26,0	1240.26000	26,0 – 25,5	76.00	64.60

Im ER-Set-Lieferumfang enthalten sind alle markierten Spannzangen (•) innerhalb dieser ER-Grösse sowie der passende Sockel ZWT zur Aufbewahrung.

Bestellbeispiel: 3 Stk. ER 11 DM 3mm

REGO-FIX Kühlscheiben

Unsere Lösung für periphere Kühlung

Das Design unserer Kühlscheiben führt das Kühlmittel direkt am Werkzeug entlang und bietet Ihnen so einfaches peripheres Kühlen.

Universell einsetzbar

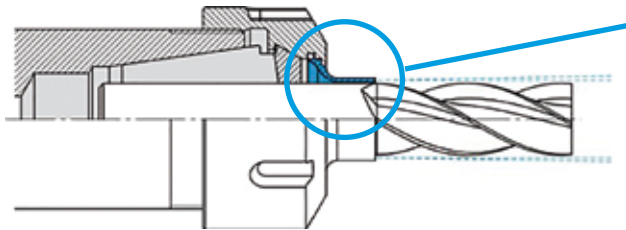
- Einsetzbar mit allen REGO-FIX Spannzangen und den dafür vorgesehenen Spannmuttertypen

Einfache Montage

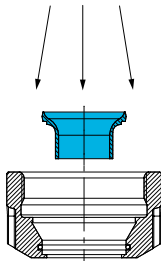
- Schnelles Austauschen der Kühlscheibe für den entsprechenden Werkzeugdurchmesser

Periphere Kühlmittelzufuhr

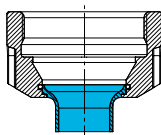
- Für bessere Kühlung und Schmierung
- Verlängert die Werkzeugstandzeit und führt zu einer besseren Späneabfuhr
- Optimierte Kühlung beim Einsatz von Gewindeformern und Gewindebohrern
- Hervorragende und gezielte Kühlmittelzufuhr auch beim Fräsen



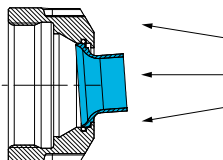
Montage



Eingesetzte KS / ER



Demontage



Montage

Beim Einsetzen der Kühlscheibe in die Spannmutter muss die Beschriftung der Kühlscheibe von hinten her lesbar sein. Kühlscheiben in die Spannmutter einlegen und nach vorne drücken, bis ein deutliches Klicken zu hören ist. Jetzt ist die Kühlscheibe richtig in der Spannmutter eingesetzt.

Demontage

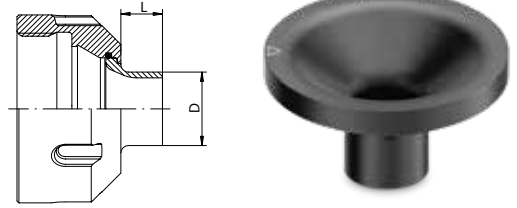
Um die Kühlscheibe herauszunehmen, von der Aussen-seite auf die Kühlscheibe drücken, bis sie herausspringt.

REGO-FIX Kühlscheiben

KS / ER

Kühlscheiben zu ER-Spannzangen

Für den Einsatz von Werkzeugen **ohne** Kühlmittelbohrungen zusammen mit Spannmutter Hi-Q®/ERC, /ERBC, /ERMC oder /ERAXC



KS / ER 16

Ø	Art.Nr.	Bohrungs-Ø		Kat.-Preis	Netto ab 3 stk. pro Ø
		D	L		
mm					
3.0	3916.20300	6,4	11	27.00	23.00
4.0	3916.20400	7,4	11	27.00	23.00
5.0	3916.20500	8,4	11	27.00	23.00
6.0	3916.20600	9,4	11	27.00	23.00
7.0	3916.20700	11	11	27.00	23.00
8.0	3916.20800	11	11	27.00	23.00
9.0	3916.20900	11	2	27.00	23.00
10.0	3916.21000	11	2	27.00	23.00
BLANK KS / ER 16 Ø 11 x 12*	3916.29999	11	12	31.00	26.40

KS / ER 32

Ø	Art.Nr.	Bohrungs-Ø		Kat.-Preis	Netto ab 3 stk. pro Ø
		D	L		
mm					
3.0	3932.20300	6,4	34.50	34.50	29.40
4.0	3932.20400	7,4	34.50	34.50	29.40
5.0	3932.20500	8,4	34.50	34.50	29.40
6.0	3932.20600	9,4	34.50	34.50	29.40
7.0	3932.20700	10,4	34.50	34.50	29.40
8.0	3932.20800	11,4	34.50	34.50	29.40
9.0	3932.20900	12,4	34.50	34.50	29.40
10.0	3932.21000	13,4	34.50	34.50	29.40
12.0	3932.21200	15,4	34.50	34.50	29.40
14.0	3932.21400	17,4	34.50	34.50	29.40
16.0	3932.21600	19,4	34.50	34.50	29.40
18.0	3932.21800	21,4	34.50	34.50	29.40
20.0	3932.22000	24	34.50	34.50	29.40
BLANK KS / ER 32 Ø 24 x 12*	3932.29999	24	38.00	38.00	32.30

Bestellbeispiel: 3 Stk. KS ER 16 3mm

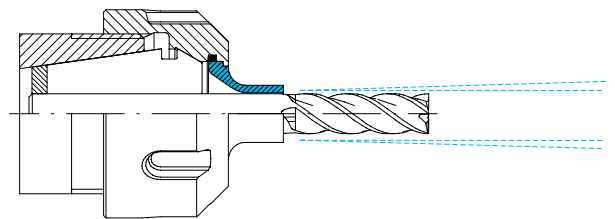
* Werkstoff: 42CrMoS4 (1.7227)

KS / ER 20

Ø	Art.Nr.	Bohrungs-Ø		Kat.-Preis	Netto ab 3 stk. pro Ø
		D	L		
mm					
3.0	3920.20300	6,4	11	28.50	24.30
4.0	3920.20400	7,4	11	28.50	24.30
5.0	3920.20500	8,4	11	28.50	24.30
6.0	3920.20600	9,4	11	28.50	24.30
7.0	3920.20700	10,4	11	28.50	24.30
8.0	3920.20800	11,4	11	28.50	24.30
9.0	3920.20900	12,4	11	28.50	24.30
10.0	3920.21000	14	11	28.50	24.30
12.0	3920.21200	14	3	28.50	24.30
BLANK KS / ER 20 Ø 14 x 12*	3920.29999	14	12	33.00	28.10

KS / ER 25

Ø	Art.Nr.	Bohrungs-Ø		Kat.-Preis	Netto ab 3 stk. pro Ø
		D	L		
mm					
3.0	3925.20300	6,4	11	31.00	26.40
4.0	3925.20400	7,4	11	31.00	26.40
5.0	3925.20500	8,4	11	31.00	26.40
6.0	3925.20600	9,4	11	31.00	26.40
7.0	3925.20700	10,4	11	31.00	26.40
8.0	3925.20800	11,4	11	31.00	26.40
9.0	3925.20900	12,4	11	31.00	26.40
10.0	3925.21000	13,4	11	31.00	26.40
12.0	3925.21200	15,4	11	31.00	26.40
14.0	3925.21400	17,4	11	31.00	26.40
16.0	3925.21600	19	11	31.00	26.40
BLANK KS / ER 25 Ø 19 x 12*	3925.29999	19	12	35.00	29.80



Sie haben die Anwendung, wir die Werkzeugaufnahme!



Schnittdaten zu jedem Werkzeug

Wählen Sie Ihr zu bearbeitendes Material und finden Sie direkt die passenden Schnittdaten bzw. das Werkzeug, welches sich optimal für Ihren Anwendungsfall eignet.



Neue Anwendungstechnik

Dank zusätzlich gewonnener Ressourcen konnten wir unsere Anwendungstechnik neu aufbauen. Gerne stehen wir Ihnen künftig noch stärker zur Seite, wenn es um Anwendungstechnik-Projekte und Zerspanungs-Optimierungen geht. Denn Sie wissen ja, nicht nur in den Werkzeugkosten liegt die Einsparung, sondern viel mehr im Prozess. Mit unseren Technologie-Flags geben wir Ihnen unser Wissen weiter. Seien Sie aufmerksam.



Bestellungen als CSV-Datei aufgeben

Importieren Sie offline Produkte und Daten in eine CSV-Datei und laden Sie diese in Ihren Warenkorb hoch und schon haben Sie mit wenigen Klicks eine Bestellung abgeschlossen.



EDI-Anbindung

Über eine Schnittstelle kann der Webshop mit dem kundenseitigen Warenwirtschaftssystem direkt angebunden werden. Dies bringt nicht nur Arbeitserleichterung und Zeitersparnis sondern eliminiert auch Fehlerquellen und Sie können in Ihrem gewohnten System Bestellungen aufgeben. Für Sie bedeutet das mehr Sicherheit und Komfort. Bei Interesse setzen Sie sich mit uns in Verbindung.



Mengenpreise

Angaben zu Produkten, die tiefere Mengenpreise haben, finden Sie jetzt auf Artelebene oder im Warenkorb.



Voucher-Aktionen

Halten Sie in Zukunft die Augen offen, wir verschenken regelmässig Gutscheine, die im Webshop eingelöst werden können...

Technologie

Mit unserer neuen Anwendungstechnik
und einem neuen Partner stehen
wir Ihnen künftig noch stärker zur Seite.

anwendungstechnik@vb-tools.com

