

Präzisionswerkzeuge aus Vollhartmetall

## UNSER NEUES MULTITALENT!

### KOPP-VHM-Torusfräser – kurz / lang / extralang

#### Das Besondere:

- ▶ 66 mögliche Variationen aus Durchmesser, Baulänge und Eckenradius
- ▶ die Kombination aus Extralanger Schneide und Eckenradius

#### Der Einsatzbereich:

- ▶ universell einsetzbar: Stahl, Grauguss, Warmfeste- und Superlegierungen, NE-Metalle

#### Die Leistungsmerkmale:

- ▶ Feinstkorn-Hartmetall der Qualität K30/K40UF
- ▶ Beschichtung BALINIT® - ALCRONA
- ▶ 4 Schneiden mit Zentrumschnitt
- ▶ 30° Rechtsdrall
- ▶ Schaft mit Spannfläche nach DIN 6535-HB
- ▶ Durchmesser von 4,0 mm bis 20,0 mm
- ▶ 2 bzw. 3 unterschiedliche Baulängen pro Abmessung
- ▶ wiederum 3 unterschiedliche Eckenradien pro Baulänge



Ihr direkter Draht zu  
unserem hochwertigen  
Fräserprogramm:

**Jürgen Krichbaum**

Neuwerkzeuge  
Katalogprogramm



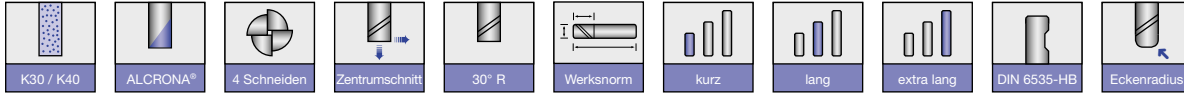
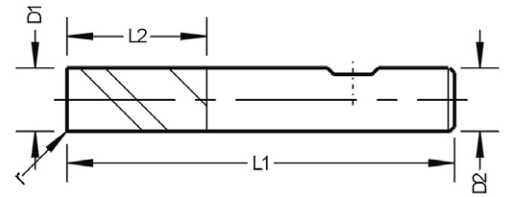
Telefon: 0 62 55/95 95 - 235

E-Mail: juergen.krichbaum@kopp-schleiftechnik.de

# KOPP-VHM-Torusfräser – kurz / lang / extralang

Artikelnummer 1.79005

Universell einsetzbar z.B.: Stahlwerkstoffe, Grauguss, Warmfeste- und Superlegierungen, NE-Metalle



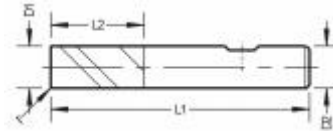
Code	Abmessungen					Preise in €/Stk.
	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D2 (mm)	ER	ALCRONA 1.79005
040/010/05	4	50	10	6	0,5	26,60
040/010/10	4	50	10	6	1,0	26,60
040/020/05	4	58	20	6	0,5	39,50
040/020/10	4	58	20	6	1,0	39,50
040/025/05	4	75	25	6	0,5	41,00
040/025/10	4	75	25	6	1,0	41,00
050/010/05	5	50	10	6	0,5	26,60
050/010/10	5	50	10	6	1,0	26,60
050/020/05	5	58	20	6	0,5	39,50
050/020/10	5	58	20	6	1,0	39,50
050/030/05	5	75	30	6	0,5	43,00
050/030/10	5	75	30	6	1,0	43,00
060/010/05	6	50	10	6	0,5	26,60
060/010/10	6	50	10	6	1,0	26,60
060/010/15	6	50	10	6	1,5	26,60
060/030/05	6	75	30	6	0,5	41,00
060/030/10	6	75	30	6	1,0	41,00
060/030/15	6	75	30	6	1,5	41,00
060/040/05	6	100	40	6	0,5	46,00
060/040/10	6	100	40	6	1,0	46,00
060/040/15	6	100	40	6	1,5	46,00
080/010/05	8	58	10	8	0,5	38,00
080/010/10	8	58	10	8	1,0	38,00
080/010/15	8	58	10	8	1,5	38,00
080/030/05	8	75	30	8	0,5	49,00
080/030/10	8	75	30	8	1,0	49,00
080/030/15	8	75	30	8	1,5	49,00
080/040/05	8	100	40	8	0,5	55,00
080/040/10	8	100	40	8	1,0	55,00
080/040/15	8	100	40	8	1,5	55,00
100/015/05	10	66	15	10	0,5	52,00
100/015/10	10	66	15	10	1,0	52,00
100/015/20	10	66	15	10	2,0	52,00

Code	Abmessungen					Preise in €/Stk.
	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D2 (mm)	ER	ALCRONA 1.79005
100/035/05	10	75	35	10	0,5	65,00
100/035/10	10	75	35	10	1,0	65,00
100/035/20	10	75	35	10	2,0	65,00
100/050/05	10	100	50	10	0,5	81,00
100/050/10	10	100	50	10	1,0	81,00
100/050/20	10	100	50	10	2,0	81,00
120/015/05	12	73	15	12	0,5	72,00
120/015/10	12	73	15	12	1,0	72,00
120/015/20	12	73	15	12	2,0	72,00
120/045/05	12	100	45	12	0,5	92,00
120/045/10	12	100	45	12	1,0	92,00
120/045/20	12	100	45	12	2,0	92,00
120/075/05	12	150	75	12	0,5	130,00
120/075/10	12	150	75	12	1,0	130,00
120/075/20	12	150	75	12	2,0	130,00
160/020/10	16	75	20	16	1,0	111,00
160/020/20	16	75	20	16	2,0	111,00
160/020/30	16	75	20	16	3,0	111,00
160/050/10	16	100	50	16	1,0	156,00
160/050/20	16	100	50	16	2,0	156,00
160/050/30	16	100	50	16	3,0	156,00
160/075/10	16	150	75	16	1,0	205,00
160/075/20	16	150	75	16	2,0	205,00
160/075/30	16	150	75	16	3,0	205,00
200/020/10	20	93	20	20	1,0	205,00
200/020/20	20	93	20	20	2,0	205,00
200/020/30	20	93	20	20	3,0	205,00
200/055/10	20	120	55	20	1,0	232,00
200/055/20	20	120	55	20	2,0	232,00
200/055/30	20	120	55	20	3,0	232,00
200/075/10	20	150	75	20	1,0	290,00
200/075/20	20	150	75	20	2,0	290,00
200/075/30	20	150	75	20	3,0	290,00

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Artikelnummer und den Code an: z.B. 1.79005-050/020/05

# min. 4 Fräser bestellen = 40 % Rabatt

Absender:



Hier mit bestellen wir folgende Fräser des neuen Typs 1.79005:

Artikel-Nummer	D1	L1	L2	D2	ER	Menge
95.1.79005-040/010/05	4	50	10	6	0,5	
95.1.79005-040/010/10	4	50	10	6	1,0	
95.1.79005-040/020/05	4	58	20	6	0,5	
95.1.79005-040/020/10	4	58	20	6	1,0	
95.1.79005-040/025/05	4	75	25	6	0,5	
95.1.79005-040/025/10	4	75	25	6	1,0	

95.1.79005-050/010/05	5	50	10	6	0,5	
95.1.79005-050/010/10	5	50	10	6	1,0	
95.1.79005-050/020/05	5	58	20	6	0,5	
95.1.79005-050/020/10	5	58	20	6	1,0	
95.1.79005-050/030/05	5	75	30	6	0,5	
95.1.79005-050/030/10	5	75	30	6	1,0	

95.1.79005-060/010/05	6	50	10	6	0,5	
95.1.79005-060/010/10	6	50	10	6	1,0	
95.1.79005-060/010/15	6	50	10	6	1,5	
95.1.79005-060/030/05	6	75	30	6	0,5	
95.1.79005-060/030/10	6	75	30	6	1,0	
95.1.79005-060/030/15	6	75	30	6	1,5	
95.1.79005-060/040/05	6	100	40	6	0,5	
95.1.79005-060/040/10	6	100	40	6	1,0	
95.1.79005-060/040/15	6	100	40	6	1,5	

95.1.79005-080/010/05	8	58	10	8	0,5	
95.1.79005-080/010/10	8	58	10	8	1,0	
95.1.79005-080/010/15	8	58	10	8	1,5	
95.1.79005-080/030/05	8	75	30	8	0,5	
95.1.79005-080/030/10	8	75	30	8	1,0	
95.1.79005-080/030/15	8	75	30	8	1,5	
95.1.79005-080/040/05	8	100	40	8	0,5	
95.1.79005-080/040/10	8	100	40	8	1,0	
95.1.79005-080/040/15	8	100	40	8	1,5	

95.1.79005-100/015/05	10	66	15	10	0,5	
95.1.79005-100/015/10	10	66	15	10	1,0	
95.1.79005-100/015/20	10	66	15	10	2,0	

Artikel-Nummer	D1	L1	L2	D2	ER	Menge
95.1.79005-100/035/05	10	75	35	10	0,5	
95.1.79005-100/035/10	10	75	35	10	1,0	
95.1.79005-100/035/20	10	75	35	10	2,0	
95.1.79005-100/050/05	10	100	50	10	0,5	
95.1.79005-100/050/10	10	100	50	10	1,0	
95.1.79005-100/050/20	10	100	50	10	2,0	

95.1.79005-120/015/05	12	73	15	12	0,5	
95.1.79005-120/015/10	12	73	15	12	1,0	
95.1.79005-120/015/20	12	73	15	12	2,0	
95.1.79005-120/045/05	12	100	45	12	0,5	
95.1.79005-120/045/10	12	100	45	12	1,0	
95.1.79005-120/045/20	12	100	45	12	2,0	
95.1.79005-120/075/05	12	150	75	12	0,5	
95.1.79005-120/075/10	12	150	75	12	1,0	
95.1.79005-120/075/20	12	150	75	12	2,0	

95.1.79005-160/020/10	16	75	20	16	1,0	
95.1.79005-160/020/20	16	75	20	16	2,0	
95.1.79005-160/020/30	16	75	20	16	3,0	
95.1.79005-160/050/10	16	100	50	16	1,0	
95.1.79005-160/050/20	16	100	50	16	2,0	
95.1.79005-160/050/30	16	100	50	16	3,0	
95.1.79005-160/075/10	16	150	75	16	1,0	
95.1.79005-160/075/20	16	150	75	16	2,0	
95.1.79005-160/075/30	16	150	75	16	3,0	

95.1.79005-200/020/10	20	93	20	20	1,0	
95.1.79005-200/020/20	20	93	20	20	2,0	
95.1.79005-200/020/30	20	93	20	20	3,0	
95.1.79005-200/055/10	20	120	55	20	1,0	
95.1.79005-200/055/20	20	120	55	20	2,0	
95.1.79005-200/055/30	20	120	55	20	3,0	
95.1.79005-200/075/10	20	150	75	20	1,0	
95.1.79005-200/075/20	20	150	75	20	2,0	
95.1.79005-200/075/30	20	150	75	20	3,0	

Name des Bestellers

Datum / Unterschrift des Bestellers

**Bestellfax KOPP-VHM-Torusfräser 1.79005 - Fax.-Nr. 06255 9595239**