

# COBRA<sup>®</sup>LINE

einfach, effizient, wertsteigernd

AKTIONEN ZUM KATALOGSTART 2024/2025

## COBRAMILL<sup>®</sup> SOLID

 engineered in  
**GERMANY**

**KAUF 2**

**ERHALTE 3**  
Ø gleich oder kleiner

**KAUF 5**

**ERHALTE 8**  
Ø gleich oder kleiner

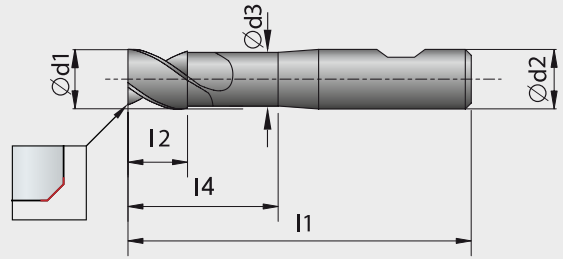
**TESTEN**

**OHNE RISIKO**

VHM-FRÄSER  
INOX

**KAUF 2**  
**ERHALTE 3**  
Ø gleich oder kleiner

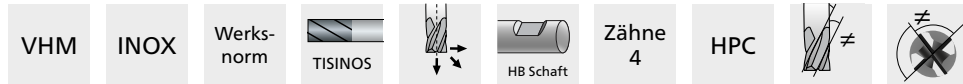
**KAUF 5**  
**ERHALTE 8**  
Ø gleich oder kleiner



**NEU** **CL-24358** VHM-Fräser<sup>CPM</sup> lang Z4  
mit Schrupffase und kurzem Halsfreischliff **INOX**

Inhalt: 1 Stück

Verkürzter Halsfreischliff für  
mehr Stabilität!



Bestellnummer	Ød <sub>1</sub> mm	Fase x 45°	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>4</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	Ød <sub>3</sub> mm	Anzahl der Schneiden	Preis/Stk.
CL-24358-3,00	3,00	0,13	57	8	12	6	2,8	4	34,00 €
CL-24358-4,00	4,00	0,18	57	11	15	6	3,8	4	34,00 €
CL-24358-5,00	5,00	0,20	57	13	17	6	4,8	4	34,00 €

Schnittwerte – siehe **COBRAMODUS**

**NEU** **CL-24360** VHM-Fräser<sup>CPM</sup> lang Z4  
mit Schrupffase und Freischliff **INOX**

Inhalt: 1 Stück



Bestellnummer	Ød <sub>1</sub> mm	Fase x 45°	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>4</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	Ød <sub>3</sub> mm	Anzahl der Schneiden	Preis/Stk.
CL-24360-3,00	3,00	0,13	57	8	18	6	2,8	4	34,00 €
CL-24360-4,00	4,00	0,18	57	11	21	6	3,8	4	34,00 €
CL-24360-5,00	5,00	0,20	57	13	21	6	4,8	4	34,00 €
CL-24360-6,00	6,00	0,20	57	13	21	6	5,5	4	34,00 €
CL-24360-7,00	7,00	0,20	63	19	27	8	6,5	4	55,00 €
CL-24360-8,00	8,00	0,20	63	19	27	8	7,5	4	49,00 €
CL-24360-9,00	9,00	0,30	72	22	32	10	8,5	4	73,00 €
CL-24360-10,00	10,00	0,30	72	22	32	10	9,5	4	66,00 €
CL-24360-11,00	11,00	0,30	83	26	38	12	10,5	4	102,00 €
CL-24360-12,00	12,00	0,30	83	26	38	12	11,5	4	95,00 €
CL-24360-14,00	14,00	0,30	83	26	42	14	13,5	4	130,00 €
CL-24360-16,00	16,00	0,40	92	32	44	16	15,5	4	146,00 €
CL-24360-18,00	18,00	0,40	92	32	50	18	17,5	4	208,00 €
CL-24360-20,00	20,00	0,50	104	38	54	20	19,5	4	254,00 €

Schnittwerte – siehe **COBRAMODUS**

Schnittwerte – **COBRAMODUS INOX**

INOX 3xd, CL-24358, CL-24360

ISO	Werkstoff	Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Ramp/ Helix ≤	Schnittgeschwindigkeit V <sub>c</sub> [m/min]				
				æ ≤ 1 xd ap ≤ 1 xd	æ ≤ 1 xd ap ≤ 0,5 xd	æ ≤ 0,4 xd	æ ≤ 0,25 xd	æ ≤ 0,1 xd
<b>M</b>	1.4000, 1.4034, 1.4113, 1.4510	≤ 750	≤ 3°	80	80	85	100	140
	1.4301, 1.4305, 1.4404, 1.4543	≤ 750	≤ 3°	100	100	105	120	140
	1.4401, 1.4435, 1.4571, 1.4539	≤ 850	≤ 3°	90	90	100	110	125
	1.4362, 1.4460, 1.4462, 1.4507	≤ 850	≤ 2°	65	65	70	80	100
<b>S</b>	1.4558, 1.3917, 2.4602, 2.4610	≤ 1200	≤ 1°	35	35	38	45	100
	3.7035, 3.7064, 3.7164, 3.7185	≤ 850	≤ 1°	50	50	50	75	110

Ø	Zahnvorschub fz [mm]				
	æ ≤ 1 xd ap ≤ 1 xd	æ ≤ 1 xd ap ≤ 0,5 xd	æ ≤ 0,4 xd	æ ≤ 0,25 xd	æ ≤ 0,1 xd
3	-	0,015	0,018	0,020	0,030
4	-	0,020	0,022	0,025	0,040
5	-	0,025	0,028	0,030	0,050
6	0,025	0,028	0,030	0,035	0,065
7	0,025	0,028	0,030	0,035	0,065
8	0,035	0,038	0,040	0,045	0,080
9	0,035	0,040	0,045	0,048	0,090
10	0,045	0,048	0,050	0,060	0,100
11	0,045	0,048	0,050	0,060	0,100
12	0,050	0,055	0,060	0,070	0,110
14	0,055	0,060	0,065	0,070	0,120
16	0,075	0,080	0,085	0,100	0,160
18	0,075	0,080	0,085	0,100	0,170
20	0,080	0,090	0,100	0,120	0,180

Nassbearbeitung empfohlen, β = Umschlingungswinkel

## AKTIONSBESCHREIBUNG

### KAUF 2, ERHALTE 3:

 Wählen Sie 3 Stück VHM-Fräser<sup>CPM</sup> INOX und erhalten Sie den günstigsten **kostenlos**.

### KAUF 5, ERHALTE 8:

 Wählen Sie 8 Stück VHM-Fräser<sup>CPM</sup> INOX und erhalten Sie die 3 günstigsten **kostenlos**.

### TESTEN OHNE RISIKO

 Testen Sie innerhalb von 14 Tagen 1x VHM-Fräser<sup>CPM</sup> INOX im Durchmesser Ihrer Wahl. Bei Gutbefund erhalten Sie 2 weitere VHM-Fräser<sup>CPM</sup> INOX. Den Testfräser erhalten Sie **kostenlos**.

Aktion gültig bis: 14.06.2024

Die Aktionspreise beziehen sich auf die Listenpreise.

**KAUF 2**  
**ERHALTE 3**  
Ø gleich oder kleiner

**KAUF 5**  
**ERHALTE 8**  
Ø gleich oder kleiner

**TESTEN**  
**OHNE RISIKO**



**Hengst-Kessler  
GmbH Präzisionswerkzeuge**

D - 79541 Lörrach  
Im Entenbad 14

Telefon +49 (0) 7621/95 95-0  
kontakt@hengst-kessler.de  
www.hengst-kessler.de

**Wütschner Industrietechnik  
GmbH**

D - 97424 Schweinfurt  
Rudolf-Diesel-Straße 15

Telefon +49 (0) 9721/6586-84  
mail@wuetschner.de  
www.wuetschner.de

D - 99817 Eisenach  
Herrenmühlenstraße 28  
Telefon +49 (0)3691/731411

D - 08525 Plauen  
Schenkendorfstraße 14  
Telefon +49 (0)3741/3831630

## SIE HABEN NOCH KEINEN KATALOG?

Sprechen Sie Ihren Ansprechpartner an oder schreiben Sie uns eine Mail  
an [mail@wuetschner.de](mailto:mail@wuetschner.de).

Wir senden Ihnen die neuste Ausgabe des Kataloges kostenlos zu!

Dieses Medium wurde nach bestem Wissen erstellt. Für Druckfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernimmt der Herausgeber keine Haftung. Aus drucktechnischen Gründen sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich.

Nachdruck und Vervielfältigungen jeglicher Art, auch auszugsweise, sind nicht gestattet. Preise: Die im Katalog angegebenen Preise verstehen sich in EURO per Stück oder Satz, ausschließlich der gesetzlichen Umsatzsteuer, welche gesondert in Rechnung gestellt wird (ausgenommen Exportsendungen). Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und freibleibend. Wir behalten uns vor, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.

**Aktion gültig bis:** 14.06.2024  
**Version:** WG.CMS.2024.04.A001