

COBRAMILL® SOLID

SPRECHEN SIE UNS AN!

HK | WÜTSCHNER

HK-Wütschner GmbH Lörrach

79541 Lörrach
Im Entenbad 14

Telefon +49 (0) 7621/95 95-0
loerrach@hk-wuetschner.de
www.hk-wuetschner.de

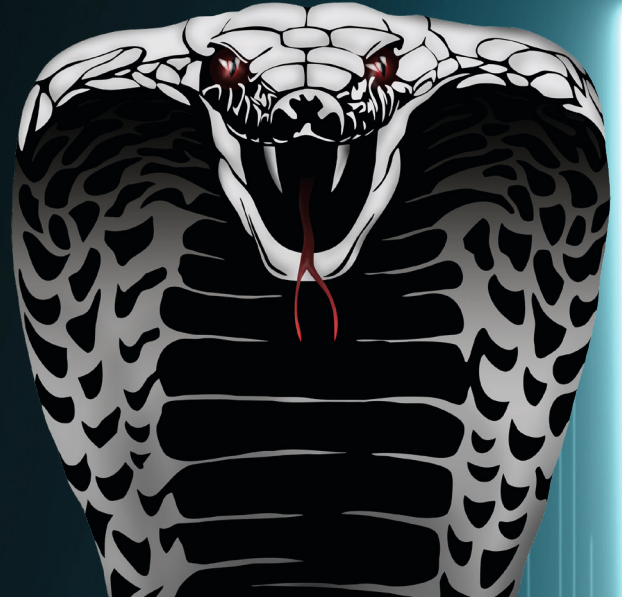
HK-Wütschner GmbH

97424 Schweinfurt
Rudolf-Diesel-Straße 15

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

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

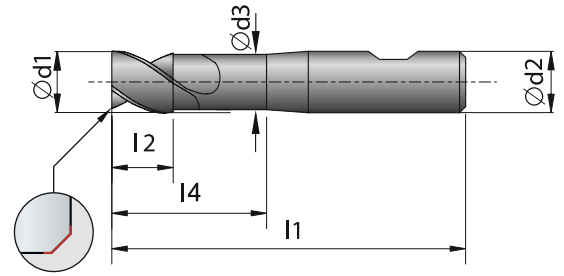
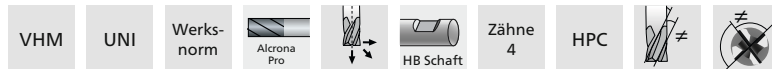
08525 Plauen
Schenkendorfstraße 14 Telefon
+49 (0)3741/3831630



**SONDER
NETTOPREISE**

CL-24330 VHM-Fräser lang Z4 mit Schruppphase und Freischliff UNIVERSAL

Inhalt: 1 Stück



P	M	K	Bestellnummer	Ød ₁ mm	Fase x 45°	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₄ mm	Ød ₂ mm	Ød ₃ mm	Anzahl der Schneiden	Preis/Stk.
N	S	H	CL-24330-1,00	1,00	0,02	57	3	5	6	0,9	4	26,50€ 18,00€
			CL-24330-1,50	1,50	0,02	57	4,5	8	6	1,4	4	26,50€ 18,00€
			CL-24330-2,00	2,00	0,02	57	6	10	6	1,8	4	26,50€ 18,00€
			CL-24330-2,50	2,50	0,02	57	7	11	6	2,3	4	26,50€ 18,00€
			CL-24330-3,00	3,00	0,13	57	8	18	6	2,8	4	22,00€ 15,00€
			CL-24330-4,00	4,00	0,18	57	11	21	6	3,8	4	22,00€ 15,00€
			CL-24330-5,00	5,00	0,20	57	13	21	6	4,8	4	22,00€ 15,00€
			CL-24330-6,00	6,00	0,20	57	13	21	6	5,5	4	22,00€ 15,00€
			CL-24330-7,00	7,00	0,20	63	19	27	8	6,5	4	37,50€ 25,00€
			CL-24330-8,00	8,00	0,20	63	19	27	8	7,5	4	30,00€ 20,00€
			CL-24330-9,00	9,00	0,30	72	22	32	10	8,5	4	55,00€ 35,00€
			CL-24330-10,00	10,00	0,30	72	22	32	10	9,5	4	41,50€ 30,00€
			CL-24330-11,00	11,00	3,00	83	26	38	12	10,5	4	69,00€ 45,00€
			CL-24330-12,00	12,00	0,30	83	26	38	12	11,5	4	60,00€ 40,00€
			CL-24330-13,00	13,00	0,30	83	26	42	14	12,5	4	90,00€ 56,00€
			CL-24330-14,00	14,00	0,30	83	26	42	14	13,5	4	89,00€ 60,00€
			CL-24330-16,00	16,00	0,40	92	32	44	16	15,5	4	95,00€ 60,00€
			CL-24330-18,00	18,00	0,40	92	32	50	18	17,5	4	162,00€ 109,00€
			CL-24330-20,00	20,00	0,50	104	38	54	20	19,5	4	162,00€ 109,00€



- Universell einsetzbar
- Zum Schruppen und Schlichten
- Für große Schnitttiefen
- Extrem hohe Zerspanleistung
- Sehr hohe Laufruhe
- AlCrN Hochleistungsbeschichtung - maximale Verschleißfestigkeit

Schnittwerte – **COBRAMODUS UNIVERSAL**

ISO	Material	Zugfestigkeit [N/mm ²]	Ramp/ Helix ≤	Schnittgeschwindigkeit V _c [m/min]			
				æ ≤ 1 xd	æ ≤ 0,4 xd	æ ≤ 0,25 xd	æ ≤ 0,1 xd
P	S355J0, C45, 16MnCr5, 42CrMo4	≤ 850	≤ 3°	180	230	280	300
	1.2312, 1.2344, 1.2379, 1.2842	≤ 1200	≤ 2°	110	150	160	180
M	1.4305, 1.4301, 1.4034	≤ 750	≤ 1,5°	-	90	110	120
	1.4404, 1.4435, 1.4571	≤ 850	≤ 1,5°	-	80	100	110
K	EN-GJL-200, EN-GJL-300, GTW-45-07, EN-GJS-400-15	≤ 450	≤ 3°	140	170	210	240
	EN-GJS-500-7, EN-GJS-600-3, EN-GJS-700-2	≤ 650	≤ 2°	120	150	160	185

Ø	Zahnvorschub fz [mm]			
	æ ≤ 1 xd	æ ≤ 0,4 xd	æ ≤ 0,25 xd	æ ≤ 0,1 xd
1	0,006	0,010	0,015	0,025
2	0,007	0,011	0,020	0,030
3	0,007	0,012	0,028	0,040
4	0,010	0,020	0,032	0,050
5	0,015	0,025	0,035	0,055
6	0,025	0,030	0,040	0,060
7	0,030	0,035	0,045	0,070
8	0,030	0,040	0,050	0,080
9	0,035	0,045	0,060	0,085
10	0,040	0,050	0,070	0,110
11	0,050	0,060	0,080	0,125
12	0,060	0,070	0,090	0,140
14	0,070	0,090	0,110	0,170
16	0,090	0,110	0,130	0,200
18	0,110	0,130	0,150	0,230
20	0,120	0,150	0,170	0,260

In Rostfrei wird Nassbearbeitung empfohlen.

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 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.

Gültigkeit: Ab 01.01.2025 bis 31.03.2025 Version: HKW-CMS-2025-24330.01.A