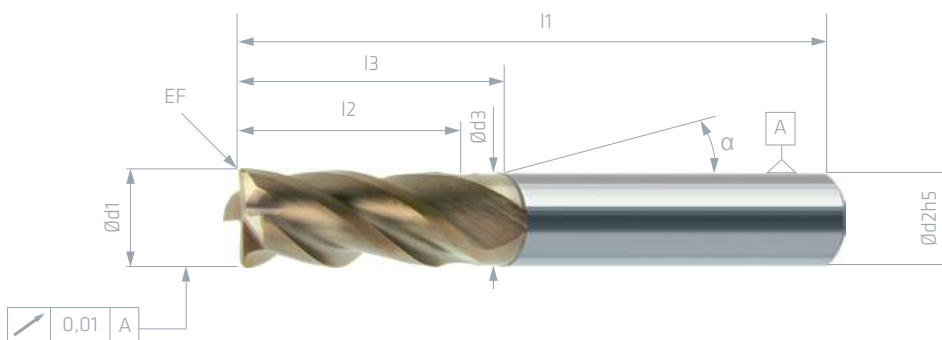


VHM Schaftfräser

Solid Carbide End Mills



TOLERANZEN TOLERANCES

d1<d2	d1=d2≤Ø12	d1=d2>Ø12	d3
+0,00/-0,01	-0,01/-0,02	-0,01/-0,025	+0,00/-0,05

UMFANGFRÄSEN

SIDE MILLING

VOLLNUTFRÄSEN

FULL SLOT MILLING

Art. Nr.	Ød1	Ød2	Ød3	l1	l2	l3	EF	α	Z	P fz mm	M fz mm	K fz mm	ap mm	ae mm	P fz mm	M fz mm	K fz mm	ap mm	ae mm
FLWX060 04004	4	6	3,8	60	9	15	0,1x45°	15°	4	0,055	0,055	0,055	8	1,2	0,04	0,03	0,04	4	4
FLWX060 05004	5	6	4,8	60	12	18	0,1x45°	15°	4	0,06	0,06	0,06	10	1,5	0,05	0,035	0,05	5	5
FLWX060 06004	6	6	5,8	60	14	20	0,1x45°	-	4	0,07	0,07	0,07	12	1,8	0,055	0,04	0,055	6	6
FLWX070 08004	8	8	7,8	70	19	25	0,2x45°	-	4	0,08	0,08	0,08	16	2,4	0,06	0,045	0,06	8	8
FLWX073 10004	10	10	9,8	73	23	30	0,3x45°	-	4	0,09	0,09	0,09	20	3	0,07	0,05	0,07	10	10
FLWX084 12004	12	12	11,7	84	26	35	0,4x45°	-	4	0,095	0,095	0,095	24	3,6	0,08	0,06	0,08	12	12
FLWX093 16004	16	16	15,7	93	32	44	0,4x45°	-	4	0,13	0,1	0,13	32	4,8	0,09	0,07	0,09	16	16
FLWX105 20004	20	20	19,7	105	40	55	0,5x45°	-	4	0,15	0,12	0,15	40	6	0,1	0,08	0,1	20	20

UMFANGFRÄSEN SIDE MILLING

Material	<750N/mm² (20 HRC)	<1000N/mm² (32 HRC)	<1400N/mm² (44 HRC)	<1800N/mm² (52 HRC)	rostfrei < 700 N/mm²	rostfrei > 700 N/mm²	Gusseisen
VC (m/min)	250	200	180	165	140	120	175

VOLLNUTFRÄSEN FULL SLOT MILLING

Material	<750N/mm² (20 HRC)	<1000N/mm² (32 HRC)	<1400N/mm² (44 HRC)	<1800N/mm² (52 HRC)	rostfrei < 700 N/mm²	rostfrei > 700 N/mm²	Gusseisen
VC (m/min)	160	140	130	100	100	80	130