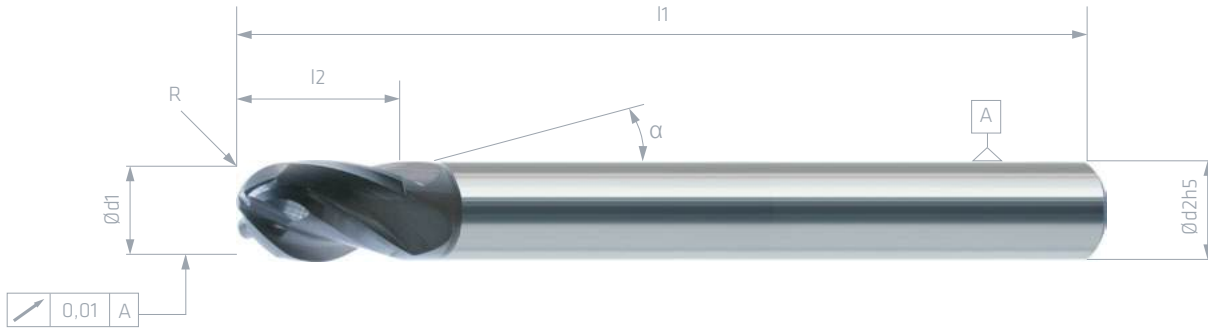


VHM Kugelfräser

Solid Carbide Ball-Nosed End Mills



TOLERANZEN TOLERANCES

d1<d2	d1=d2≤Ø12	d1=d2>Ø12	R
+0,00/-0,01	-0,01/-0,02	-0,01/-0,025	IST Ø/2±0,005



KOPIERFRÄSEN

PROFILING

Art. Nr.	Ød1	Ød2	l1	l2	R	α	Z	P fz mm	K fz mm	ap mm	ae mm	Vc kor.
SGK050 01004	1	4	50	1,5	0,5	10°	4	0,05	0,05	0,15	0,03	0,362
SGK050 01504	1,5	4	50	2,3	0,75	10°	4	0,05	0,05	0,225	0,045	0,544
SGK050 02004	2	4	50	3	1	10°	4	0,05	0,05	0,3	0,06	0,725
SGK050 02504	2,5	4	50	3,8	1,25	10°	4	0,055	0,055	0,375	0,075	0,906
SGK050 03004	3	4	50	4,5	1,5	10°	4	0,055	0,055	0,45	0,09	-
SGK050 03504	3,5	4	50	5,3	1,75	10°	4	0,055	0,055	0,525	0,105	-
SGK060 04004	4	6	60	6	2	10°	4	0,06	0,06	0,6	0,12	-
SGK060 05004	5	6	60	7,5	2,5	10°	4	0,06	0,06	0,75	0,15	-
SGK070 06004	6	6	70	9	3	-	4	0,065	0,065	0,9	0,18	-
SGK070 08004	8	8	70	12	4	-	4	0,065	0,065	1,2	0,24	-
SGK070 10004	10	10	70	15	5	-	4	0,07	0,07	1,5	0,3	-
SGK080 12004	12	12	80	18	6	-	4	0,07	0,07	1,8	0,36	-
SGK080 14004	14	14	80	21	7	-	4	0,075	0,075	2,1	0,42	-
SGK100 16004	16	16	100	24	8	-	4	0,075	0,075	2,4	0,48	-
SGK100 18004	18	18	100	27	9	-	4	0,08	0,08	2,7	0,54	-
SGK100 20004	20	20	100	30	10	-	4	0,08	0,08	3	0,6	-

Vc kor. berechnet für n=30.000 U/min
Vc corr. calculated for n=30.000 rpm

KOPIERFRÄSEN PROFILING

Material	<750N/mm² (20 HRC)	<1000N/mm² (32 HRC)	<1400N/mm² (44 HRC)	Gusseisen
VC (m/min)	260	230	135	207