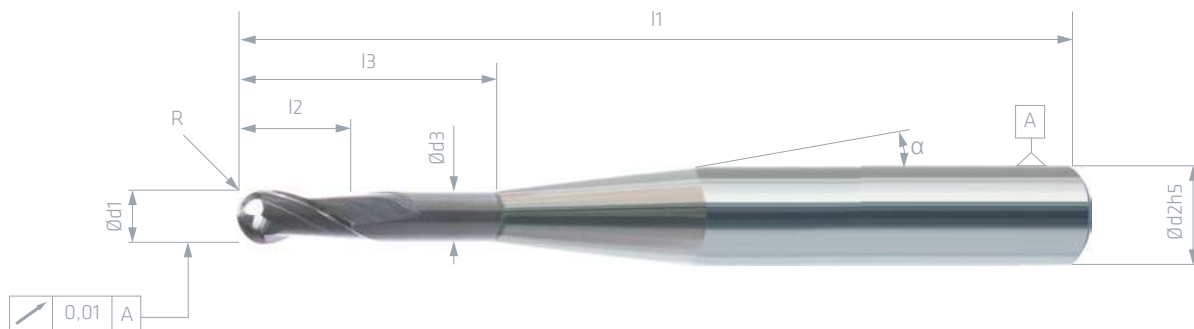


VHM Kugelfräser

Solid Carbide Ball-Nosed End Mills



TOLERANZEN TOLERANCES

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

KOPIERFRÄSEN

PROFILING

Art. Nr.	Ød1	Ød2	Ød3	l1	l2	l3	R	α	Z	H fz mm	ap mm	ae mm	Vc kor.
ZGHL064 00502	0,5	6	0,45	64	1	2,5	0,25	7,5°	2	0,015	0,11	0,075	0,295
ZGHL064 00602	0,6	6	0,55	64	1,2	3	0,3	7,5°	2	0,018	0,132	0,09	0,353
ZGHL064 00802	0,8	6	0,75	64	1,6	4	0,4	7,5°	2	0,019	0,176	0,12	0,471
ZGHL064 01002	1	6	0,9	64	2	5	0,5	7,5°	2	0,02	0,22	0,15	0,589
ZGHL064 01202	1,2	6	1,1	64	2,4	6	0,6	7,5°	2	0,022	0,264	0,18	0,707
ZGHL064 01402	1,4	6	1,3	64	2,8	7	0,7	7,5°	2	0,025	0,308	0,21	0,825
ZGHL064 01502	1,5	6	1,4	64	3	7,5	0,75	7,5°	2	0,028	0,33	0,225	0,884
ZGHL064 01602	1,6	6	1,5	64	3,2	8	0,8	7,5°	2	0,03	0,352	0,24	0,942
ZGHL064 01802	1,8	6	1,7	64	3,6	9	0,9	7,5°	2	0,032	0,396	0,27	-
ZGHL064 02002	2	6	1,9	64	4	10	1	7,5°	2	0,038	0,44	0,3	-
ZGHL064 02502	2,5	6	2,4	64	5	12,5	1,25	7,5°	2	0,042	0,55	0,375	-
ZGHL064 03002	3	6	2,9	64	6	15	1,5	7,5°	2	0,048	0,66	0,45	-
ZGHL064 04002	4	6	3,9	64	6	15	2	7,5°	2	0,055	0,88	0,6	-
ZGHL064 05002	5	6	4,9	64	8	18	2,5	7,5°	2	0,062	1,1	0,75	-
ZGHL064 06002	6	6	5,9	64	8	18	3	-	2	0,07	1,32	0,9	-

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

KOPIERFRÄSEN PROFILING

Material	52-56 HRC	56-62 HRC
VC (m/min)	120	90