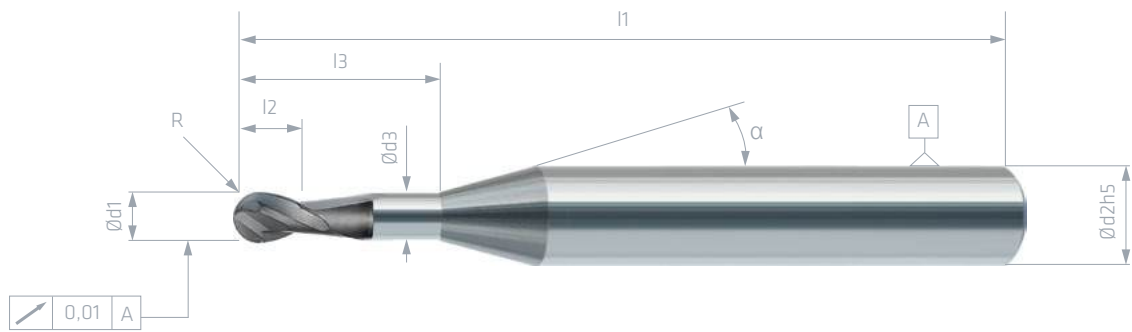




VHM Kugelfräser

Solid Carbide Ball-Nosed End Mills



TOLERANZEN TOLERANCES

d1<d2	d1=d2≤Ø12	d3	R
+0,00/-0,01	-0,01/-0,02	+0,00/-0,05	IST Ø/2±0,007

KOPIERFRÄSEN
PROFILINGMATERIAL
Vc(m/min)

Art. Nr.	Ød1	Ød2	Ød3	l1	l2	l3	R	α	Z	N fz mm	ap mm	ae mm	Graphit [4-10µ]
DSGFL040 00210-006	0,2	4	0,18	40	0,3	0,6	0,1	15°	2	0,002	0,01	0,006	20
DSGFL040 00210-015	0,2	4	0,18	40	0,3	1,5	0,1	15°	2	0,002	0,01	0,006	20
DSGFL040 00315-015	0,3	4	0,27	40	0,5	1,5	0,15	15°	2	0,002	0,015	0,009	30
DSGFL040 00315-030	0,3	4	0,27	40	0,5	3	0,15	15°	2	0,002	0,015	0,009	30
DSGFL040 00315-045	0,3	4	0,27	40	0,5	4,5	0,15	15°	2	0,002	0,015	0,009	25
DSGFL040 00315-060	0,3	4	0,27	40	0,5	6	0,15	15°	2	0,002	0,015	0,009	25
DSGFL040 00420-020	0,4	4	0,36	40	0,6	2	0,2	15°	2	0,005	0,02	0,012	40
DSGFL040 00420-040	0,4	4	0,36	40	0,6	4	0,2	15°	2	0,005	0,02	0,012	35
DSGFL040 00420-060	0,4	4	0,36	40	0,6	6	0,2	15°	2	0,005	0,02	0,012	35
DSGFL040 00420-080	0,4	4	0,36	40	0,6	8	0,2	15°	2	0,005	0,02	0,012	35
DSGFL040 00525-025	0,5	4	0,45	40	0,7	2,5	0,25	15°	2	0,005	0,025	0,015	45
DSGFL040 00525-035	0,5	4	0,45	40	0,7	3,5	0,25	15°	2	0,005	0,025	0,015	45
DSGFL060 00525-050	0,5	4	0,45	60	0,7	5	0,25	15°	2	0,005	0,025	0,015	45
DSGFL060 00525-075	0,5	4	0,45	60	0,7	7,5	0,25	15°	2	0,005	0,025	0,015	40
DSGFL060 00525-100	0,5	4	0,45	60	0,7	10	0,25	15°	2	0,005	0,025	0,015	40
DSGFL060 00630-030	0,6	4	0,55	60	1	3	0,3	15°	2	0,008	0,03	0,018	55
DSGFL060 00630-060	0,6	4	0,55	60	1	6	0,3	15°	2	0,008	0,03	0,018	55
DSGFL060 00630-090	0,6	4	0,55	60	1	9	0,3	15°	2	0,008	0,03	0,018	50
DSGFL060 00630-110	0,6	4	0,55	60	1	11	0,3	15°	2	0,008	0,03	0,018	50
DSGFL060 00840-040	0,8	4	0,75	60	1,2	4	0,4	15°	2	0,01	0,04	0,024	75
DSGFL060 00840-080	0,8	4	0,75	60	1,2	8	0,4	15°	2	0,01	0,04	0,024	70
DSGFL060 00840-120	0,8	4	0,75	60	1,2	12	0,4	15°	2	0,01	0,04	0,024	70
DSGFL060 00840-160	0,8	4	0,75	60	1,2	16	0,4	15°	2	0,01	0,04	0,024	70
DSGFL060 01050-050	1	4	0,95	60	1,6	5	0,5	15°	2	0,013	0,05	0,03	95
DSGFL060 01050-100	1	4	0,95	60	1,6	10	0,5	15°	2	0,013	0,05	0,03	90
DSGFL060 01050-150	1	4	0,95	60	1,6	15	0,5	15°	2	0,013	0,05	0,03	85
DSGFL060 01050-200	1	4	0,95	60	1,6	20	0,5	15°	2	0,013	0,05	0,03	85
DSGFL060 01260-050	1,2	4	1,15	60	1,6	5	0,6	15°	2	0,016	0,06	0,036	115
DSGFL060 01260-100	1,2	4	1,15	60	1,6	10	0,6	15°	2	0,016	0,06	0,036	110

KOPIERFRÄSEN **MATERIAL**
PROFILING *V_c(m/min)*

Art. Nr.	Ød1	Ød2	Ød3	l1	l2	l3	R	α	Z	N fz/mm	ap mm	ae mm	Graphit [4-10µ]
DSGFL060 01260-150	1,2	4	1,15	60	1,6	15	0,6	15°	2	0,016	0,06	0,036	100
DSGFL060 01575-050	1,5	4	1,45	60	2,4	5	0,75	15°	2	0,022	0,075	0,045	140
DSGFL060 01575-100	1,5	4	1,45	60	2,4	10	0,75	15°	2	0,022	0,075	0,045	135
DSGFL060 01575-150	1,5	4	1,45	60	2,4	15	0,75	15°	2	0,022	0,075	0,045	135
DSGFL060 01575-200	1,5	4	1,45	60	2,4	20	0,75	15°	2	0,022	0,075	0,045	125
DSGFL060 02010-060	2	4	1,92	60	3	6	1	15°	2	0,032	0,1	0,06	190
DSGFL060 02010-120	2	4	1,92	60	3	12	1	15°	2	0,032	0,1	0,06	190
DSGFL060 02010-180	2	4	1,92	60	3	18	1	15°	2	0,032	0,1	0,06	180
DSGFL060 02010-200	2	4	1,92	60	3	20	1	15°	2	0,032	0,1	0,06	180
DSGFL060 02010-240	2	4	1,92	60	3	24	1	15°	2	0,032	0,1	0,06	180
DSGFL060 02010-300	2	4	1,92	60	3	30	1	15°	2	0,032	0,1	0,06	170
DSGFL060 03015-080	3	6	2,9	60	3,5	8	1,5	15°	2	0,041	0,15	0,09	280
DSGFL060 03015-120	3	6	2,9	60	3,5	12	1,5	15°	2	0,041	0,15	0,09	280
DSGFL060 03015-180	3	6	2,9	60	3,5	18	1,5	15°	2	0,041	0,15	0,09	280
DSGFL060 03015-300	3	6	2,9	60	3,5	30	1,5	15°	2	0,041	0,15	0,09	270
DSGFL100 03015-450	3	6	2,9	100	3,5	45	1,5	15°	2	0,041	0,15	0,09	255
DSGFL060 04020-100	4	6	3,9	60	4	10	2	15°	2	0,057	0,2	0,12	375
DSGFL060 04020-120	4	6	3,9	60	4	12	2	15°	2	0,057	0,2	0,12	375
DSGFL060 04020-240	4	6	3,9	60	4	24	2	15°	2	0,057	0,2	0,12	375
DSGFL100 04020-400	4	6	3,9	100	4	40	2	15°	2	0,057	0,2	0,12	360
DSGFL060 05025-150	5	6	4,9	60	5	15	2,5	15°	2	0,076	0,25	0,15	405
DSGFL060 05025-300	5	6	4,9	60	5	30	2,5	15°	2	0,076	0,25	0,15	405
DSGFL100 05025-400	5	6	4,9	100	5	40	2,5	15°	2	0,076	0,25	0,15	385
DSGFL100 05025-500	5	6	4,9	100	5	50	2,5	15°	2	0,076	0,25	0,15	385
DSGFL060 06030-180	6	6	5,9	60	6	18	3	15°	2	0,086	0,3	0,18	480
DSGFL060 06030-200	6	6	5,9	60	6	20	3	15°	2	0,086	0,3	0,18	480
DSGFL060 06030-300	6	6	5,9	60	6	30	3	15°	2	0,086	0,3	0,18	480
DSGFL100 06030-600	6	6	5,9	100	6	60	3	15°	2	0,086	0,3	0,18	455