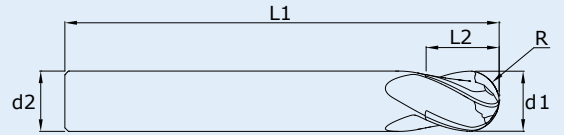


Solid carbide ball nose end mills - Hard
VHM - Radiusfräser - Hart
Fraises a rayon carbure - Dure
Karbür Küre Freze - Sert



F	H	1000	R	4	C	11	A	50	N	072
END MILL	MG-08		DIN 6528							
TYPE	QUALITY	DIAMETER	NORM	FLUTES	SHAFT TYPE	FLUTE LENGTH	HELICAL	RADIUS	COATED	FULL LENGTH

d1(e8)	L2	L1	d2(h6)	Z	R	Coated Code	Price (Euro)
3	6	40	3	4	1,5	FH0300R4C06A15N040	
4	7	50	4	4	2,0	FH0400R4C07A20N050	
5	8	50	5	4	2,5	FH0500R4C08A25N050	
6	9	57	6	4	3,0	FH0600R4C09A30N057	
8	10	63	8	4	4,0	FH0800R4C10A40N063	
10	11	72	10	4	5,0	FH1000R4C11A50N072	
12	12	83	12	4	6,0	FH1200R4C12A60N083	
14	13	83	14	4	7,0	FH1400R4C13A70N083	
16	14	92	16	4	8,0	FH1600R4C14A80N092	
18	15	92	18	4	9,0	FH1800R4C15A90N092	
20	16	104	20	4	10,0	FH2000R4C16A10N104	
25	18	121	25	4	12,5	FH2500R4C18A13N121	

3	8	65	3	4	1,5	FH0300R4C08A15N065	
4	9	65	4	4	2,0	FH0400R4C09A20N065	
5	10	65	5	4	2,5	FH0500R4C10A25N065	
6	11	68	6	4	3,0	FH0600R4C11A30N068	
8	12	88	8	4	4,0	FH0800R4C12A40N088	
10	13	110	10	4	5,0	FH1000R4C13A50N110	
12	14	110	12	4	6,0	FH1200R4C14A60N110	
14	14	110	14	4	7,0	FH1400R4C14A70N110	
16	15	110	16	4	8,0	FH1600R4C15A80N110	
20	18	141	20	4	10,0	FH2000R4C18A10N141	
25	20	166	25	4	12,5	FH2500R4C20A13N166	

		HRC <50			HRC <53			HRC <56			HRC <59			HRC <61			HRC <63			HRC <65			HRC <68		
		1.5860-1.6587 1.6587-1.7326			1.1520 - 1.1525 1.1545 - 1.1820			1.2002 - 1.2003 1.2082 - 1.2344			1.1563 - 1.2004 1.2056 - 1.2057			1.2365 - 1.2379 1.2601 - 1.2622			1.3343 - 1.3344 1.3348 - 1.3355			1.3302 - 1.3318 1.3333 - 1.3334			1.2067 - 1.3343 1.3344 - 1.3355		
		Vc=220 m/dk.			Vc=210m/dk.			Vc=200m/dk.			Vc=190m/dk.			Vc=180m/dk.			Vc=170m/dk.			Vc=160 m/dk.			Vc=150 m/dk.		
d1	ap	de	ap	de	fz	n	Vf	fz	n	Vf	fz	n	Vf	fz	n	Vf	fz	n	Vf	fz	n	Vf	fz	n	Vf
4	0,04	0,04	0,8	3,2	0,021	21895	450xZ	0,019	20900	390xZ	0,016	19904	330xZ	0,014	18909	270xZ	0,012	17914	210xZ	0,010	16919	170xZ	0,006	15923	100xZ
5	0,05	0,05	1,0	4,0	0,026	17515	450xZ	0,023	16720	390xZ	0,021	15923	330xZ	0,018	15127	270xZ	0,015	14331	210xZ	0,013	13535	170xZ	0,008	12739	100xZ
6	0,06	0,06	1,2	4,8	0,031	14596	450xZ	0,028	13933	390xZ	0,025	13270	330xZ	0,021	12606	270xZ	0,017	11943	210xZ	0,015	11279	170xZ	0,009	10616	100xZ
8	0,08	0,08	1,6	6,4	0,041	10947	450xZ	0,037	10450	390xZ	0,033	9952	330xZ	0,028	9455	270xZ	0,023	8957	210xZ	0,020	8459	170xZ	0,012	7962	100xZ
10	0,10	0,10	2,0	8,0	0,051	8757	450xZ	0,047	8360	390xZ	0,041	7962	330xZ	0,035	7564	270xZ	0,029	7166	210xZ	0,025	6767	170xZ	0,016	6369	100xZ
12	0,12	0,12	2,4	9,6	0,062	7298	450xZ	0,056	6966	390xZ	0,050	6635	330xZ	0,043	6303	270xZ	0,035	5971	210xZ	0,030	5640	170xZ	0,019	5308	100xZ
14	0,14	0,14	2,8	11,2	0,072	6255	450xZ	0,065	5971	390xZ	0,058	5687	330xZ	0,050	5403	270xZ	0,041	5118	210xZ	0,035	4834	170xZ	0,022	4550	100xZ
16	0,16	0,16	3,2	12,8	0,082	5473	450xZ	0,075	5225	390xZ	0,066	4976	330xZ	0,057	4727	270xZ	0,047	4478	210xZ	0,040	4230	170xZ	0,025	3981	100xZ
18	0,18	0,18	3,6	14,4	0,092	4865	450xZ	0,084	4644	390xZ	0,075	4423	330xZ	0,064	4202	270xZ	0,053	3981	210xZ	0,045	3760	170xZ	0,028	3539	100xZ
20	0,20	0,20	4,0	16,0	0,103	4379	450xZ	0,093	4180	390xZ	0,083	3981	330xZ	0,071	3782	270xZ	0,058	3583	210xZ	0,050	3384	170xZ	0,031	3185	100xZ