

GOLDLINE 2015



Shank Tolerance

Concentricity 0,005 mm

Polished Flutes

NACO Blue Coating

more productivity

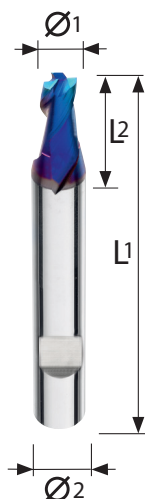
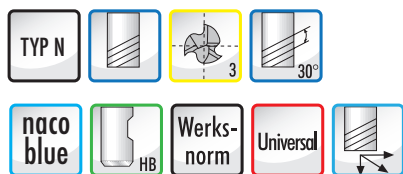
more quality

more precision

VHM Schaftfräser - Extra kurz

Solid carbide universal cutter - Extra short

M150

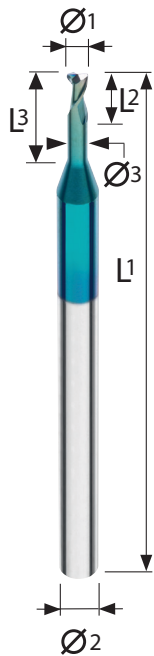
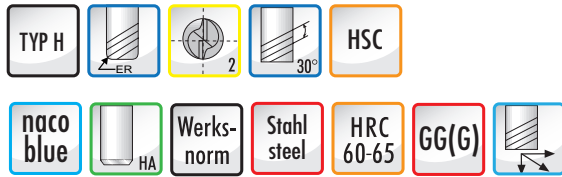


Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Artikel-Nr. Article No.
1,00	6,00	3	50	3	M150.010
2,00	6,00	4	50	3	M150.020
3,00	6,00	5	50	3	M150.030
4,00	6,00	7	50	3	M150.040
5,00	6,00	8	50	3	M150.050
6,00	6,00	8	50	3	M150.060
7,00	8,00	11	57	3	M150.070
8,00	8,00	11	57	3	M150.080
9,00	10,00	15	66	3	M150.090
10,00	10,00	15	66	3	M150.100
12,00	12,00	21	72	3	M150.120

VHM - Minikopierfräser - ER

Solid carbide miniature profile mill - Corner radius

M558

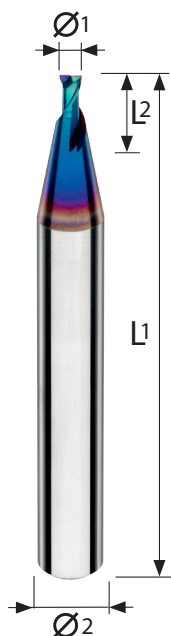


Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	ER	Z	Artikel-Nr. Article No.
0,30	6,00	0,45	55	0,28	1,00	0,05	2	M558.030.10
0,30	6,00	0,45	55	0,28	3,00	0,05	2	M558.030.12
0,40	6,00	0,60	55	0,38	2,00	0,05	2	M558.040.10
0,40	6,00	0,60	55	0,38	4,00	0,05	2	M558.040.11
0,50	6,00	0,70	55	0,48	2,00	0,05	2	M558.050.10
0,50	6,00	0,70	55	0,48	4,00	0,05	2	M558.050.11
0,60	6,00	0,90	55	0,58	2,00	0,06	2	M558.060.10
0,60	6,00	0,90	55	0,58	4,00	0,06	2	M558.060.11
0,60	6,00	0,90	55	0,58	6,00	0,06	2	M558.060.12
0,80	6,00	1,20	55	0,77	2,00	0,08	2	M558.080.10
0,80	6,00	1,20	55	0,77	4,00	0,08	2	M558.080.11
0,80	6,00	1,20	55	0,77	6,00	0,08	2	M558.080.12
0,80	6,00	1,20	55	0,77	8,00	0,08	2	M558.080.13
1,00	6,00	1,60	55	0,95	3,00	0,10	2	M558.100.10
1,00	6,00	1,60	55	0,95	4,00	0,10	2	M558.100.11
1,00	6,00	1,60	55	0,95	5,00	0,10	2	M558.100.12
1,00	6,00	1,60	55	0,95	6,00	0,10	2	M558.100.13
1,00	6,00	1,60	55	0,95	8,00	0,10	2	M558.100.14
1,00	6,00	1,60	65	0,95	10,00	0,10	2	M558.100.15
1,00	6,00	1,60	65	0,95	12,00	0,10	2	M558.100.16
1,20	6,00	1,90	55	1,15	4,00	0,12	2	M558.120.10
1,20	6,00	1,90	55	1,15	6,00	0,12	2	M558.120.11
1,20	6,00	1,90	55	1,15	8,00	0,12	2	M558.120.12
1,20	6,00	1,90	65	1,15	10,00	0,12	2	M558.120.13
1,20	6,00	1,90	65	1,15	12,00	0,12	2	M558.120.14
1,20	6,00	1,90	65	1,15	15,00	0,12	2	M558.120.15
1,50	6,00	2,40	55	1,44	6,00	0,15	2	M558.150.11
1,50	6,00	2,40	55	1,44	8,00	0,15	2	M558.150.12
1,50	6,00	2,40	65	1,44	10,00	0,15	2	M558.150.13
1,50	6,00	2,40	65	1,44	12,00	0,15	2	M558.150.14
2,00	6,00	2,80	55	1,92	6,00	0,20	2	M558.200.10
2,00	6,00	2,80	55	1,92	8,00	0,20	2	M558.200.11
2,00	6,00	2,80	65	1,92	10,00	0,20	2	M558.200.12
2,00	6,00	2,80	65	1,92	12,00	0,20	2	M558.200.13
2,00	6,00	2,80	65	1,92	15,00	0,20	2	M558.200.14
2,00	6,00	2,80	65	1,92	20,00	0,20	2	M558.200.15
3,00	6,00	3,00	55	2,90	8,00	0,50	2	M558.300.11
3,00	6,00	3,00	65	2,90	10,00	0,50	2	M558.300.12
3,00	6,00	3,00	65	2,90	15,00	1,00	2	M558.300.13
3,00	6,00	3,00	65	2,90	20,00	0,50	2	M558.300.14
4,00	6,00	4,00	65	3,90	10,00	1,00	2	M558.400.10
4,00	6,00	4,00	65	3,90	15,00	0,50	2	M558.400.11
4,00	6,00	4,00	65	3,90	20,00	0,50	2	M558.400.12
4,00	6,00	4,00	70	3,90	25,00	0,50	2	M558.400.13
4,00	6,00	4,00	75	3,90	30,00	0,50	2	M558.400.14
5,00	6,00	5,00	65	4,90	10,00	0,50	2	M558.500.10
5,00	6,00	5,00	65	4,90	15,00	1,00	2	M558.500.11
5,00	6,00	5,00	65	4,90	20,00	0,50	2	M558.500.12
6,00	6,00	6,00	65	5,90	10,00	0,50	2	M558.600.10
6,00	6,00	6,00	65	5,90	20,00	0,50	2	M558.600.12
6,00	6,00	6,00	75	5,90	30,00	1,00	2	M558.600.13
6,00	6,00	6,00	90	5,90	40,00	0,50	2	M558.600.14
6,00	6,00	6,00	90	5,90	50,00	1,00	2	M558.600.15

VHM - Minikoplerfräser - ER

Solid carbide profile cutter - Corner Radius

M910

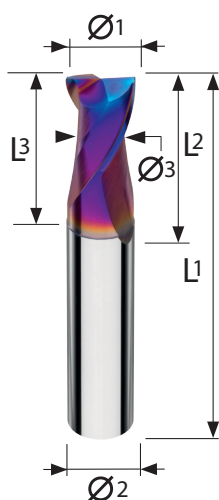


Ø1	Ø2	L2	L1	ER	Z	Artikel-Nr. Article No.
0,30	6,00	0,45	50	-	2	M910.030
0,40	6,00	0,60	50	-	2	M910.040
0,50	6,00	0,70	50	0,05	2	M910.050
0,60	6,00	0,90	50	0,05	2	M910.060
0,80	6,00	1,20	50	0,05	2	M910.080
1,00	6,00	1,50	50	0,10	2	M910.100
1,20	6,00	1,80	50	0,10	2	M910.120
1,50	6,00	2,20	50	0,15	2	M910.150
2,00	6,00	2,20	50	0,15	2	M910.200

VHM - Kopierfräser - ER

Solid carbide profile cutter - Corner Radius

M920

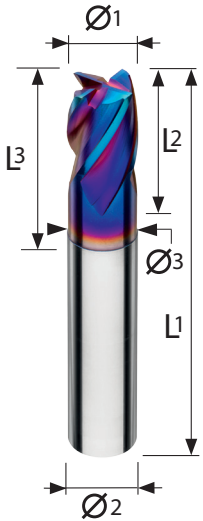


Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	ER	Z	Artikel-Nr. Article No.
0,30	3,00	0,45	40	-	-	-	2	M920.003
0,40	3,00	0,60	40	-	-	-	2	M920.004
0,50	3,00	0,70	40	-	-	0,05	2	M920.005
0,60	3,00	0,90	40	-	-	0,05	2	M920.006
0,80	3,00	1,20	40	-	-	0,05	2	M920.008
1,00	3,00	1,50	40	-	-	0,10	2	M920.010
1,50	3,00	2,20	40	-	-	0,10	2	M920.015
2,00	3,00	3,00	40	1,90	6	0,10	2	M920.020
2,50	3,00	4,00	40	2,40	6	0,10	2	M920.025
3,00	6,00	4,00	45	2,90	7	0,10	2	M920.030
3,50	6,00	5,00	45	3,30	9	0,10	2	M920.035
4,00	6,00	5,00	45	3,80	9	0,10	2	M920.040
4,50	6,00	6,00	45	4,30	10	0,10	2	M920.045
5,00	6,00	6,00	50	4,80	11	0,20	2	M920.050
6,00	6,00	7,00	50	5,80	14	0,20	2	M920.060
8,00	8,00	9,00	60	7,80	18	0,20	2	M920.080
10,00	10,00	12,00	75	9,70	25	0,20	2	M920.100
12,00	12,00	15,00	75	11,70	30	0,30	2	M920.120
16,00	16,00	18,00	90	15,70	38	0,30	2	M920.160
20,00	20,00	24,00	100	19,70	45	0,30	2	M920.200

VHM - Kopierfräser - ER

M930

Solid carbide profile cutter - Corner radius

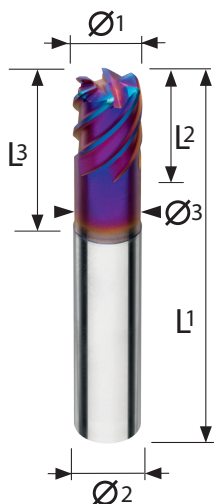


Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	ER	Z	Artikel-Nr. Article No.
1,00	3,00	1,50	40	-	-	0,10	4	M930.010
1,50	3,00	2,20	40	-	-	0,10	4	M930.015
2,00	3,00	3,00	40	1,90	6	0,10	4	M930.020
2,50	3,00	4,00	40	2,40	6	0,10	4	M930.025
3,00	6,00	4,00	45	2,90	7	0,10	4	M930.030
3,50	6,00	5,00	45	3,30	9	0,10	4	M930.035
4,00	6,00	5,00	45	3,80	9	0,10	4	M930.040
4,50	6,00	6,00	45	4,30	10	0,10	4	M930.045
5,00	6,00	6,00	50	4,80	11	0,20	4	M930.050
6,00	6,00	7,00	50	5,80	14	0,20	4	M930.060
8,00	8,00	9,00	60	7,80	18	0,20	4	M930.080
10,00	10,00	12,00	75	9,70	25	0,20	4	M930.100
12,00	12,00	15,00	75	11,70	30	0,30	4	M930.120
16,00	16,00	18,00	90	15,70	38	0,30	4	M930.160
20,00	20,00	24,00	100	19,70	45	0,30	4	M930.200

VHM - Schaffräser

M960

Solid carbide profile cutter - Corner Radius

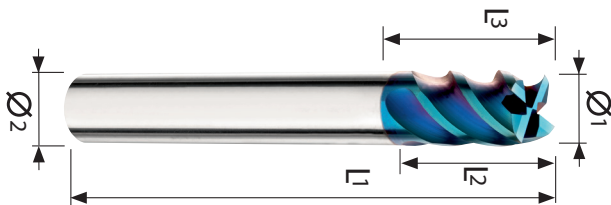
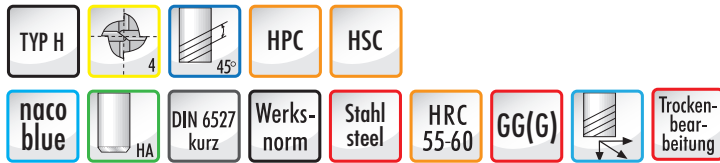


Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	ER	Z	Artikel-Nr. Article No.
6,00	6,00	6	50	5,70	14	0,50	6	M960.060
6,00	6,00	13	70	-	-	0,50	6	M960.061
6,00	6,00	26	70	-	-	0,50	6	M960.062
8,00	8,00	8	60	7,65	24	0,50	6	M960.080
8,00	8,00	19	90	-	-	0,50	6	M960.081
8,00	8,00	36	90	-	-	0,50	6	M960.082
10,00	10,00	10	70	9,65	30	1,00	6	M960.100
10,00	10,00	22	100	-	-	0,50	6	M960.101
10,00	10,00	22	100	-	-	1,00	6	M960.102
10,00	10,00	46	100	-	-	1,00	6	M960.103
12,00	12,00	12	75	11,60	30	1,00	6	M960.120
12,00	12,00	26	110	-	-	0,50	6	M960.121
12,00	12,00	26	110	-	-	1,00	6	M960.122
12,00	12,00	56	110	-	-	1,00	6	M960.123
16,00	16,00	32	130	-	-	1,00	6	M960.161
16,00	16,00	32	130	-	-	1,50	6	M960.162
16,00	16,00	66	130	-	-	1,50	6	M960.163
20,00	20,00	38	140	-	-	1,00	6	M960.201
20,00	20,00	38	140	-	-	1,50	6	M960.202
20,00	20,00	38	140	-	-	2,00	6	M960.203
20,00	20,00	76	140	-	-	2,00	6	M960.204

VHM - Minischaftfräser

Solid carbide cutter

M312

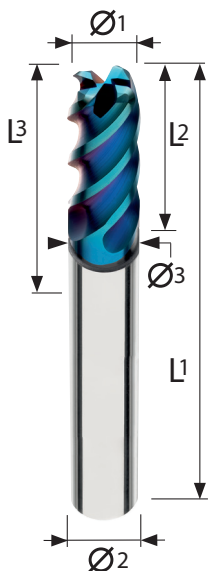
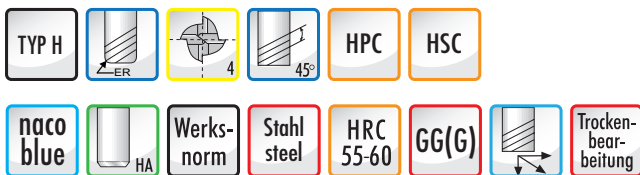


Ø1	Ø2	L2	L1	L3	Z	Artikel-Nr. Article No.
1,00	6,00	3	57	10	4	M312.010
2,00	6,00	4	57	12	4	M312.020
3,00	6,00	5	57	15	4	M312.030
4,00	6,00	6	57	21	4	M312.040
5,00	6,00	7	57	21	4	M312.050
6,00	6,00	10	57	21	4	M312.060
8,00	8,00	12	63	27	4	M312.080
10,00	10,00	15	72	32	4	M312.100
12,00	12,00	18	83	38	4	M312.120
16,00	16,00	24	92	42	4	M312.160
20,00	20,00	32	104	51	4	M312.200

VHM - Minischaftfräser - ER

Solid carbide - Corner radius

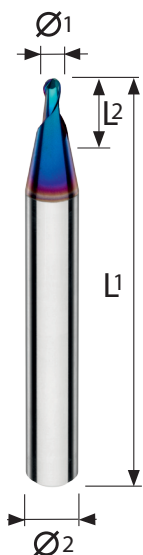
M313



Ø1	L2	L1	L3	Z	Artikel-Nr. Article No.			
2,00	6,00	6	57	1,90	12	0,20	4	M313.020
2,00	6,00	6	57	1,90	12	0,30	4	M313.030
3,00	6,00	8	57	2,80	15	0,30	4	M313.040
3,00	6,00	8	57	2,80	15	0,50	4	M313.050
4,00	6,00	11	57	3,60	21	0,20	4	M313.060
4,00	6,00	11	57	3,60	21	0,30	4	M313.070
4,00	6,00	11	57	3,60	21	0,50	4	M313.080
4,00	6,00	11	57	3,60	21	1,00	4	M313.090
5,00	6,00	12	57	4,60	21	0,20	4	M313.100
5,00	6,00	12	57	4,60	21	0,50	4	M313.110
5,00	6,00	12	57	4,60	21	1,00	4	M313.120
6,00	6,00	12	57	5,50	21	0,10	4	M313.130
6,00	6,00	12	57	5,50	21	0,20	4	M313.140
6,00	6,00	12	57	5,50	21	0,30	4	M313.150
6,00	6,00	12	57	5,50	21	0,50	4	M313.160
6,00	6,00	12	57	5,50	21	1,00	4	M313.170
6,00	6,00	12	57	5,50	21	2,00	4	M313.180
8,00	8,00	15	75	7,50	27	0,30	4	M313.190
8,00	8,00	15	75	7,50	27	0,50	4	M313.200
8,00	8,00	15	75	7,50	27	1,00	4	M313.210
8,00	8,00	15	75	7,50	27	1,50	4	M313.220
8,00	8,00	15	75	7,50	27	2,00	4	M313.230
10,00	10,00	17	75	9,50	32	0,50	4	M313.240
10,00	10,00	17	80	9,50	32	1,00	4	M313.250
10,00	10,00	17	80	9,50	32	1,50	4	M313.260
10,00	10,00	17	80	9,50	32	2,00	4	M313.270
12,00	12,00	20	100	11,50	38	0,50	4	M313.280
12,00	12,00	20	100	11,50	38	1,00	4	M313.290
12,00	12,00	20	100	11,50	38	1,50	4	M313.300
12,00	12,00	20	100	11,50	38	2,00	4	M313.310
16,00	16,00	25	110	15,50	42	1,00	4	M313.320
16,00	16,00	25	110	15,50	42	1,50	4	M313.330
16,00	16,00	25	110	15,50	42	2,00	4	M313.340
16,00	16,00	25	110	15,50	42	3,00	4	M313.350
20,00	20,00	32	125	19,50	51	1,00	4	M313.360

VHM - Volradiusfräser Solid carbide ball nose cutter

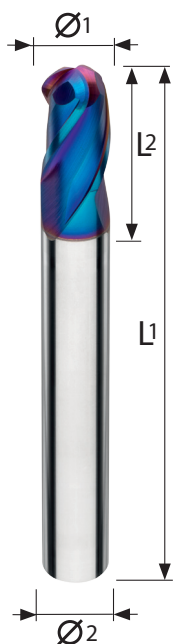
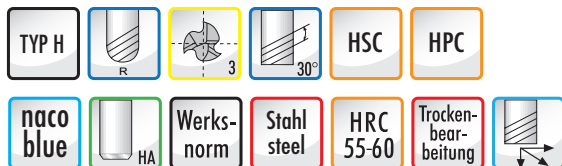
M911



Ø1	Ø2	L2	L1	Radius	Z	Artikel-Nr. Article No.
0,40	6,00	0,40	50	0,20	2	M911.040
0,50	6,00	0,50	50	0,25	2	M911.050
0,60	6,00	0,60	50	0,30	2	M911.060
0,80	6,00	0,80	50	0,40	2	M911.080
1,00	6,00	1,00	50	0,50	2	M911.100
1,20	6,00	1,20	50	0,60	2	M911.120
1,50	6,00	1,50	50	0,75	2	M911.150
2,00	6,00	2,00	50	1,00	2	M911.200
3,00	6,00	3,00	50	1,50	2	M911.300
4,00	6,00	4,00	50	2,00	2	M911.400
6,00	6,00	6,00	50	3,00	2	M911.600

VHM - Vollradiusfräser Solid carbide ball nose cutter

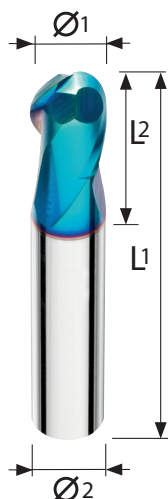
M912



Ø1	Ø2	L2	L1	Radius	Z	Artikel-Nr. Article No.
3,00	6,00	8,00	60	1,5	3	M912.030
4,00	6,00	8,00	70	2,0	3	M912.040
5,00	6,00	10,00	80	2,5	3	M912.050
6,00	6,00	12,00	90	3,0	3	M912.060
8,00	8,00	14,00	100	4,0	3	M912.080
10,00	10,00	18,00	100	5,0	3	M912.100
12,00	12,00	22,00	110	6,0	3	M912.120
16,00	16,00	30,00	140	8,0	3	M912.160
20,00	20,00	38,00	160	10,0	3	M912.200

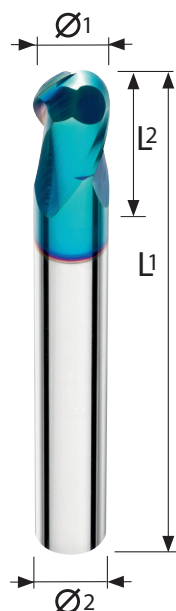
VHM - Vollradiusfräser - Kurz Solid carbide ball nose mill - Short

M950

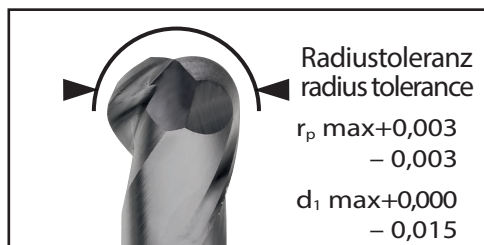
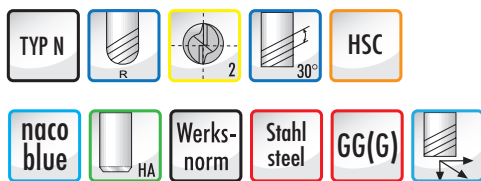


Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Artikel-Nr. Article No.
0,50	3,00	1,50	38	2	M950.005
0,60	3,00	1,50	38	2	M950.006
0,70	3,00	2,00	38	2	M950.007
0,80	3,00	2,00	38	2	M950.008
0,90	3,00	2,50	38	2	M950.009
1,00	3,00	2,00	50	2	M950.010
1,00	6,00	2,00	54	2	M950.013
1,10	3,00	3,00	50	2	M950.011
1,20	3,00	3,00	50	2	M950.012
1,40	3,00	3,00	50	2	M950.014
1,50	3,00	3,00	50	2	M950.015
1,50	6,00	3,00	54	2	M950.017
1,60	3,00	4,00	50	2	M950.016
1,80	3,00	4,00	50	2	M950.018
2,00	3,00	4,00	50	2	M950.020
2,00	6,00	4,00	54	2	M950.021
2,50	3,00	5,00	50	2	M950.025
2,50	6,00	5,00	54	2	M950.026
3,00	3,00	5,00	50	2	M950.030
3,00	6,00	5,00	54	2	M950.031
4,00	4,00	8,00	54	2	M950.040
4,00	6,00	8,00	54	2	M950.041
5,00	5,00	9,00	54	2	M950.050
5,00	6,00	9,00	54	2	M950.051
6,00	6,00	10,00	54	2	M950.060
8,00	8,00	12,00	58	2	M950.080
10,00	10,00	14,00	66	2	M950.100
12,00	12,00	16,00	73	2	M950.120
14,00	14,00	18,00	75	2	M950.140
16,00	16,00	22,00	82	2	M950.160
20,00	20,00	26,00	92	2	M950.200

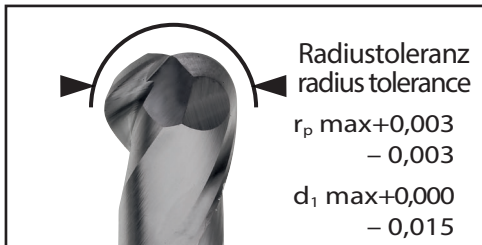
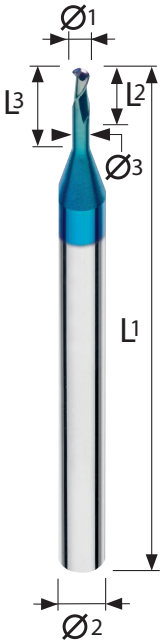
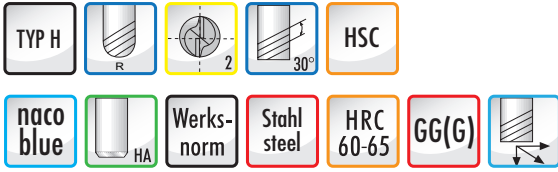
VHM - Vollradiusfräser - Lang Solid carbide ball nose mill - Long



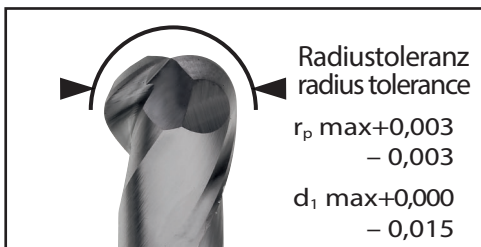
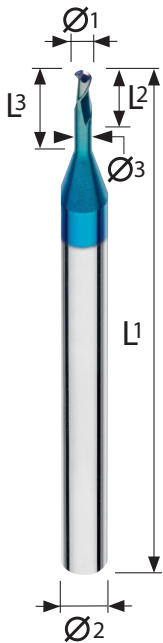
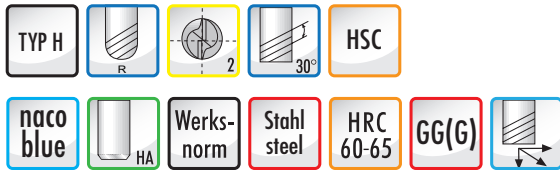
Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Artikel-Nr. Article No.
2,50	6,00	5	80	2	M951.025
3,00	3,00	5	75	2	M951.030
3,00	6,00	5	80	2	M951.031
4,00	4,00	8	75	2	M951.040
4,00	6,00	8	80	2	M951.041
5,00	5,00	9	75	2	M951.050
5,00	6,00	9	80	2	M951.051
6,00	6,00	10	100	2	M951.060
8,00	8,00	12	100	2	M951.080
10,00	10,00	14	100	2	M951.100
12,00	12,00	16	100	2	M951.120
14,00	14,00	18	100	2	M951.140
16,00	16,00	22	150	2	M951.160
20,00	20,00	26	150	2	M951.200



Ø1	Ø2	L2	L1	Radius	Z	Artikel-Nr. Article No.
0,25	4,00	0,50	50	0,125	2	M531.002
0,30	4,00	1,00	50	0,150	2	M531.003
0,40	4,00	1,00	50	0,200	2	M531.004
0,50	4,00	1,50	50	0,250	2	M531.005
0,60	4,00	1,50	50	0,300	2	M531.006
0,70	4,00	2,00	50	0,350	2	M531.007
0,80	4,00	2,00	50	0,400	2	M531.008
0,90	4,00	2,50	50	0,450	2	M531.009
1,00	4,00	3,00	50	0,500	2	M531.010
1,10	4,00	3,00	50	0,550	2	M531.011
1,20	4,00	3,00	50	0,600	2	M531.012
1,40	4,00	4,00	50	0,700	2	M531.014
1,50	4,00	4,00	50	0,750	2	M531.015
1,60	4,00	5,00	50	0,800	2	M531.016
1,80	4,00	5,00	50	0,900	2	M531.018
2,00	4,00	5,00	50	1,000	2	M531.020
2,50	4,00	5,00	50	1,25	2	M531.025
3,00	6,00	6,00	50	1,50	2	M531.030
4,00	6,00	8,00	54	2,00	2	M531.040
5,00	6,00	9,00	54	2,50	2	M531.050
6,00	6,00	10,00	54	3,00	2	M531.060
8,00	8,00	12,00	58	4,00	2	M531.080
10,00	10,00	14,00	66	5,00	2	M531.100
12,00	12,00	16,00	73	6,00	2	M531.120
14,00	14,00	18,00	75	7,00	2	M531.140
16,00	16,00	20,00	82	8,00	2	M531.160
20,00	20,00	24,00	92	10,00	2	M531.200



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	Radius	Z	Artikel-Nr. Article No.
0,30	6,00	0,25	55	0,28	1	0,15	2	M559.030.10
0,30	6,00	0,25	55	0,28	2	0,15	2	M559.030.11
0,30	6,00	0,25	55	0,28	3	0,15	2	M559.030.12
0,30	6,00	0,25	55	0,28	5	0,15	2	M559.030.13
0,40	6,00	0,30	55	0,38	2	0,20	2	M559.040.10
0,40	6,00	0,30	55	0,38	4	0,20	2	M559.040.11
0,40	6,00	0,30	55	0,38	6	0,20	2	M559.040.12
0,50	6,00	0,40	55	0,48	2	0,25	2	M559.050.10
0,50	6,00	0,40	55	0,48	4	0,25	2	M559.050.11
0,50	6,00	0,40	55	0,48	6	0,25	2	M559.050.12
0,60	6,00	0,50	55	0,58	2	0,30	2	M559.060.10
0,60	6,00	0,50	55	0,58	4	0,30	2	M559.060.11
0,60	6,00	0,50	55	0,58	6	0,30	2	M559.060.12
0,60	6,00	0,50	55	0,58	8	0,30	2	M559.060.13
0,80	6,00	0,60	55	0,77	4	0,40	2	M559.080.10
0,80	6,00	0,60	55	0,77	6	0,40	2	M559.080.11
0,80	6,00	0,60	55	0,77	8	0,40	2	M559.080.12
0,80	6,00	0,60	55	0,77	10	0,40	2	M559.080.13
1,00	6,00	0,80	55	0,95	4	0,50	2	M559.100.10
1,00	6,00	0,80	55	0,95	6	0,50	2	M559.100.11
1,00	6,00	0,80	55	0,95	8	0,50	2	M559.100.12
1,00	6,00	0,80	65	0,95	10	0,50	2	M559.100.13
1,00	6,00	0,80	65	0,95	12	0,50	2	M559.100.14
1,00	6,00	0,80	65	0,95	15	0,50	2	M559.100.15
1,00	6,00	0,80	65	0,95	20	0,50	2	M559.100.16
1,00	6,00	0,80	70	0,95	25	0,50	2	M559.100.17
1,00	6,00	0,80	75	0,95	30	0,50	2	M559.100.18
1,20	6,00	1,00	55	1,15	5	0,60	2	M559.120.10
1,20	6,00	1,00	55	1,15	6	0,60	2	M559.120.11
1,20	6,00	1,00	55	1,15	8	0,60	2	M559.120.12
1,20	6,00	1,00	65	1,15	10	0,60	2	M559.120.13
1,20	6,00	1,00	65	1,15	12	0,60	2	M559.120.14
1,20	6,00	1,00	65	1,15	15	0,60	2	M559.120.15
1,20	6,00	1,00	65	1,15	20	0,60	2	M559.120.16
1,20	6,00	1,00	70	1,15	25	0,60	2	M559.120.17



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	Radius	Z	Artikel-Nr. Article No.
1,50	6,00	1,20	55	1,44	6	0,75	2	M559.150.10
1,50	6,00	1,20	55	1,44	8	0,75	2	M559.150.11
1,50	6,00	1,20	65	1,44	10	0,75	2	M559.150.12
1,50	6,00	1,20	65	1,44	12	0,75	2	M559.150.13
1,50	6,00	1,20	65	1,44	15	0,75	2	M559.150.14
1,50	6,00	1,20	65	1,44	20	0,75	2	M559.150.15
1,50	6,00	1,20	65	1,44	25	0,75	2	M559.150.16
1,50	6,00	1,20	70	1,44	30	0,75	2	M559.150.17
2,00	6,00	1,50	55	1,92	6	1,00	2	M559.200.10
2,00	6,00	1,50	55	1,92	8	1,00	2	M559.200.11
2,00	6,00	1,50	65	1,92	10	1,00	2	M559.200.12
2,00	6,00	1,50	65	1,92	12	1,00	2	M559.200.13
2,00	6,00	1,50	65	1,92	15	1,00	2	M559.200.14
2,00	6,00	1,50	65	1,92	20	1,00	2	M559.200.15
2,00	6,00	1,50	70	1,92	25	1,00	2	M559.200.16
2,00	6,00	1,50	75	1,92	30	1,00	2	M559.200.17
3,00	6,00	2,50	55	2,90	5	1,50	2	M559.300.10
3,00	6,00	2,50	65	2,90	10	1,50	2	M559.300.11
3,00	6,00	2,50	65	2,90	15	1,50	2	M559.300.12
3,00	6,00	2,50	65	2,90	20	1,50	2	M559.300.13
3,00	6,00	2,50	70	2,90	25	1,50	2	M559.300.14
3,00	6,00	2,50	75	2,90	30	1,50	2	M559.300.15
4,00	6,00	3,20	65	3,90	10	2,00	2	M559.400.10
4,00	6,00	3,20	65	3,90	15	2,00	2	M559.400.11
4,00	6,00	3,20	65	3,90	20	2,00	2	M559.400.12
4,00	6,00	3,20	70	3,90	25	2,00	2	M559.400.13
4,00	6,00	3,20	75	3,90	30	2,00	2	M559.400.14
5,00	6,00	4,00	65	4,90	10	2,50	2	M559.500.10
5,00	6,00	4,00	65	4,90	15	2,50	2	M559.500.11
5,00	6,00	4,00	65	4,90	20	2,50	2	M559.500.12
5,00	6,00	4,00	70	4,90	25	2,50	2	M559.500.13
5,00	6,00	4,00	75	4,90	30	2,50	2	M559.500.14
5,00	6,00	4,00	90	4,90	40	2,50	2	M559.500.15
6,00	6,00	5,00	65	5,90	10	3,00	2	M559.600.10
6,00	6,00	5,00	65	5,90	15	3,00	2	M559.600.11
6,00	6,00	5,00	65	5,90	20	3,00	2	M559.600.12
6,00	6,00	5,00	70	5,90	25	3,00	2	M559.600.13
6,00	6,00	5,00	75	5,90	30	3,00	2	M559.600.14
6,00	6,00	5,00	90	5,90	40	3,00	2	M559.600.15
6,00	6,00	5,00	90	5,90	50	3,00	2	M559.600.16