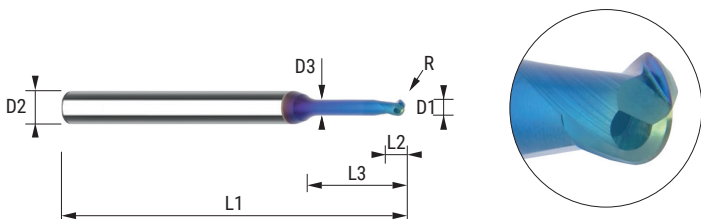


HP VHM - Minivollradiusfräser PrimeLine Solid carbide miniature ball nose mill

559...



Werkzeugdaten / Tool data										Werkzeugempfehlung / Tool Recommendation			Einsatz / Capabilities		
TYP H										naco blue	HSC	HRC 45-65	Stahl steel		
D1 +0,000 -0,015	D2 h6	L2	L1	D3	L3	R	Z	Artikel-Nr./ Article-No.	F40	Preis/Price naco blue					
0,20	6,00	0,25	55	0,18	0,60	0,10	2	559.020.10		53,02					
0,20	6,00	0,25	55	0,18	1,00	0,10	2	559.020.11		53,02					
0,20	6,00	0,25	55	0,18	1,50	0,10	2	559.020.12		53,02					
0,20	6,00	0,25	55	0,18	2,00	0,10	2	559.020.13		53,02					
0,30	6,00	0,25	55	0,28	1,00	0,15	2	559.030.10		53,02					
0,30	6,00	0,25	55	0,28	2,00	0,15	2	559.030.11		53,02					
0,30	6,00	0,25	55	0,28	4,00	0,15	2	559.031.12		53,02					
0,40	6,00	0,30	55	0,38	1,00	0,20	2	559.031.13		53,02					
0,40	6,00	0,30	55	0,38	2,00	0,20	2	559.040.10		53,02					
0,40	6,00	0,30	55	0,38	3,00	0,20	2	559.041.10		53,02					
0,40	6,00	0,30	55	0,38	5,00	0,20	2	559.041.11		53,02					
0,40	6,00	0,30	55	0,38	7,00	0,20	2	559.041.12		53,02					
0,50	6,00	0,40	55	0,48	2,00	0,25	2	559.050.10		53,02					
0,50	6,00	0,40	55	0,48	4,00	0,25	2	559.050.11		53,02					
0,50	6,00	0,40	55	0,48	4,50	0,25	2	559.050.12		53,02					
0,50	6,00	0,40	55	0,48	6,50	0,25	2	559.050.13		53,02					
0,50	6,00	0,40	55	0,48	8,50	0,25	2	559.050.14		53,02					
0,50	6,00	0,40	55	0,48	10,00	0,25	2	559.050.15		53,02					
0,50	6,00	0,40	55	0,48	2,50	0,25	2	559.051.10		53,02					
0,50	6,00	0,40	55	0,48	3,50	0,25	2	559.051.11		53,02					
0,50	6,00	0,40	55	0,48	6,00	0,25	2	559.051.12		53,02					
0,60	6,00	0,50	55	0,58	2,00	0,30	2	559.060.10		46,25					
0,60	6,00	0,50	55	0,58	4,00	0,30	2	559.060.11		46,25					
0,60	6,00	0,50	65	0,58	8,50	0,30	2	559.060.14		50,76					
0,60	6,00	0,50	55	0,58	10,00	0,30	2	559.060.15		46,25					
0,60	6,00	0,50	65	0,58	11,50	0,30	2	559.060.16		50,76					
0,60	6,00	0,50	55	0,58	2,50	0,30	2	559.061.09		46,25					
0,60	6,00	0,50	55	0,58	3,50	0,30	2	559.061.10		46,25					
0,60	6,00	0,50	55	0,58	4,50	0,30	2	559.061.11		46,25					
0,60	6,00	0,50	55	0,58	6,50	0,30	2	559.061.12		46,25					
0,80	6,00	0,60	55	0,77	4,00	0,40	2	559.080.10		46,25					
0,80	6,00	0,60	55	0,77	6,00	0,40	2	559.080.11		46,25					
0,80	6,00	0,60	55	0,77	10,00	0,40	2	559.080.13		46,25					
0,80	6,00	0,60	65	0,77	12,00	0,40	2	559.080.14		50,76					
0,80	6,00	0,60	65	0,77	14,00	0,40	2	559.080.15		50,76					
0,80	6,00	0,60	65	0,77	16,00	0,40	2	559.080.16		50,76					
0,80	6,00	0,60	55	0,77	5,00	0,40	2	559.081.10		46,25					
1,00	4,00	0,80	54	0,95	4,00	0,50	2	559.100.02		42,87					
1,00	4,00	0,80	54	0,95	6,00	0,50	2	559.100.04		42,87					
1,00	4,00	0,80	54	0,95	8,00	0,50	2	559.100.06		42,87					
1,00	6,00	0,80	55	0,95	4,00	0,50	2	559.100.10		46,25					
1,00	6,00	0,80	55	0,95	6,00	0,50	2	559.100.11		46,25					
1,00	6,00	0,80	55	0,95	8,00	0,50	2	559.100.12		46,25					
1,00	6,00	0,80	65	0,95	10,00	0,50	2	559.100.13		50,76					
1,00	6,00	0,80	65	0,95	12,00	0,50	2	559.100.14		50,76					
1,00	6,00	0,80	65	0,95	15,00	0,50	2	559.100.15		50,76					
1,00	6,00	0,80	65	0,95	5,00	0,50	2	559.101.10		50,76					
1,00	6,00	0,80	65	0,95	14,00	0,50	2	559.101.14		50,76					
1,00	6,00	0,80	65	0,95	16,00	0,50	2	559.101.15		50,76					
1,20	6,00	1,00	55	1,15	3,00	0,60	2	559.100.19		46,25					

HP VHM - Minivollradiusfräser PrimeLine Solid carbide miniature ball nose mill

559...



Werkzeugdaten / Tool data										Werkzeugempfehlung / Tool Recommendation			Einsatz / Capabilities		
TYP H											HSC	HRC 45-65	Stahl steel		
D1 +0,000 -0,015	D2 h6	L2	L1	D3	L3	R	Z	Artikel-Nr./ Article-No.	F40	Preis/Price naco blue					
1,20	6,00	1,00	65	1,15	18,00	0,60	2	559.121.15		50,76					
1,40	6,00	1,20	55	1,35	4,00	0,70	2	559.140.10		46,25					
1,40	6,00	1,20	55	1,35	6,00	0,70	2	559.140.11		46,25					
1,40	6,00	1,20	55	1,35	8,00	0,70	2	559.140.12		46,25					
1,40	6,00	1,20	55	1,35	10,00	0,70	2	559.140.13		46,25					
1,40	6,00	1,20	65	1,35	12,00	0,70	2	559.140.14		50,76					
1,40	6,00	1,20	65	1,35	15,00	0,70	2	559.140.15		50,76					
1,40	6,00	1,20	65	1,35	20,00	0,70	2	559.140.16		50,76					
1,50	6,00	1,20	55	1,44	6,00	0,75	2	559.150.10		46,25					
1,50	6,00	1,20	55	1,44	8,00	0,75	2	559.150.11		46,25					
1,50	6,00	1,20	65	1,44	10,00	0,75	2	559.150.12		50,76					
1,50	6,00	1,20	65	1,44	15,00	0,75	2	559.150.14		50,76					
1,50	6,00	1,20	65	1,44	20,00	0,75	2	559.150.15		50,76					
1,60	6,00	1,50	55	1,55	6,00	0,80	2	559.160.10		46,25					
1,60	6,00	1,50	55	1,55	8,00	0,80	2	559.160.11		46,25					
1,60	6,00	1,50	65	1,55	10,00	0,80	2	559.160.12		50,76					
1,60	6,00	1,50	65	1,55	12,00	0,80	2	559.160.13		50,76					
1,60	6,00	1,50	65	1,55	16,00	0,80	2	559.160.14		50,76					
1,60	6,00	1,50	65	1,55	20,00	0,80	2	559.160.15		50,76					
1,80	6,00	1,50	55	1,72	6,00	0,90	2	559.180.10		46,25					
1,80	6,00	1,50	55	1,72	8,00	0,90	2	559.180.11		46,25					
1,80	6,00	1,50	65	1,72	12,00	0,90	2	559.180.12		50,76					
1,80	6,00	1,50	65	1,72	16,00	0,90	2	559.180.13		50,76					
1,80	6,00	1,50	65	1,72	20,00	0,90	2	559.180.14		50,76					
2,00	4,00	1,50	54	1,92	12,00	1,00	2	559.200.08		42,87					
2,00	6,00	1,50	55	1,92	6,00	1,00	2	559.200.10		46,25					
2,00	6,00	1,50	55	1,92	8,00	1,00	2	559.200.11		46,25					
2,00	6,00	1,50	65	1,92	10,00	1,00	2	559.200.12		50,76					
2,00	6,00	1,50	65	1,92	12,00	1,00	2	559.200.13		50,76					
2,00	6,00	1,50	65	1,92	15,00	1,00	2	559.200.14		50,76					
2,00	6,00	1,50	65	1,92	20,00	1,00	2	559.200.15		50,76					
2,50	6,00	2,00	55	2,40	8,00	1,25	2	559.250.10		46,25					
2,50	6,00	2,00	65	2,40	12,00	1,25	2	559.250.11		50,76					
2,50	6,00	2,00	65	2,40	16,00	1,25	2	559.250.12		50,76					
2,50	6,00	2,00	65	2,40	20,00	1,25	2	559.250.13		50,76					
2,50	6,00	2,00	70	2,40	23,00	1,25	2	559.250.14		50,76					
2,50	6,00	2,00	70	2,40	25,00	1,25	2	559.250.15		50,76					
3,00	6,00	2,50	55	2,90	5,00	1,50	2	559.300.10		46,25					
3,00	6,00	2,50	65	2,90	10,00	1,50	2	559.300.11		50,76					
3,00	6,00	2,50	65	2,90	15,00	1,50	2	559.300.12		50,76					
3,00	6,00	2,50	65	2,90	20,00	1,50	2	559.300.13		50,76					
3,00	6,00	2,50	75	2,90	30,00	1,50	2	559.300.15		50,76					
3,00	6,00	2,50	55	2,90	6,00	1,50	2	559.301.09		46,25					
3,00	6,00	2,50	55	2,90	8,00	1,50	2	559.301.10		46,25					
3,00	6,00	2,50	55	2,90	12,00	1,50	2	559.301.11		46,25					
3,00	6,00	2,50	55	2,90	16,00	1,50	2	559.301.12		46,25					
4,00	6,00	3,20	65	3,90	10,00	2,00	2	559.400.10		50,76					
4,00	6,00	3,20	65	3,90	15,00	2,00	2	559.400.11		50,76					
4,00	6,00	3,20	65	3,90	20,00	2,00	2	559.400.12		50,76					
4,00	6,00	3,20	70	3,90	25,00	2,00	2	559.400.13		50,76					
4,00	6,00	3,20	75	3,90	35,00	2,00	2	559.401.14		50,76					
5,00	6,00	4,00	65	4,90	15,00	2,50	2	559.500.11		50,76					
5,00	6,00	4,00	65	4,90	20,00	2,50	2	559.500.12		50,76					
5,00	6,00	4,00	75	4,90	18,00	2,50	2	559.501.12		50,76					
6,00	6,00	5,00	65	5,90	10,00	3,00	2	559.600.10		50,76					
6,00	6,00	5,00	65	5,90	15,00	3,00	2	559.600.11		50,76					



HP VHM - Minivollradiusfräser PrimeLine Solid carbide miniature ball nose mill

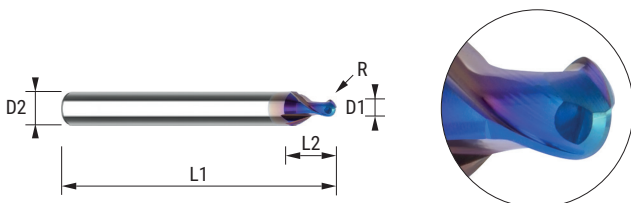
559...



Werkzeugdaten / Tool data								Werkzeugempfehlung / Tool Recommendation			Einsatz / Capabilities		
TYP H								naco blue	HSC	HRC 45-65	Stahl steel		
D1 +0,000 -0,015	D2 h6	L2	L1	D3	L3	R	Z	Artikel-Nr./ Article-No.	F40	Preis/Price naco blue			
6,00	6,00	5,00	65	5,90	20,00	3,00	2	559.600.12		50,76			
6,00	6,00	5,00	70	5,90	25,00	3,00	2	559.600.13		50,76			
6,00	6,00	5,00	75	5,90	30,00	3,00	2	559.600.14		50,76			
6,00	6,00	5,00	90	5,90	40,00	3,00	2	559.600.15		54,14			
6,00	6,00	5,00	65	5,90	18,00	3,00	2	559.601.11		50,76			

HP VHM - Vollradiusfräser Dynastar Solid carbide ball nose mill

420...



Werkzeugdaten / Tool data								Werkzeugempfehlung / Tool Recommendation			Einsatz / Capabilities	
TYP H						naco blue	HSC	HRC 45-65	Stahl steel	Air		
D1 +0,000 -0,015	D2 h6	L2	L1	R	Z	Artikel-Nr./ Article-No.	F40	Preis/Price naco blue				
0,40	6,00	0,40	50	0,20	2	420.004.00		46,25				
0,50	6,00	0,50	50	0,25	2	420.005.00		41,74				
0,60	6,00	0,60	50	0,30	2	420.006.00		38,35				
0,80	6,00	0,80	50	0,40	2	420.008.00		32,71				
1,00	6,00	1,00	50	0,50	2	420.010.00		32,71				
1,20	6,00	1,20	50	0,60	2	420.012.00		32,71				
1,50	6,00	1,50	50	0,75	2	420.015.00		32,71				
2,00	6,00	2,00	50	1,00	2	420.020.00		32,71				
3,00	6,00	3,00	50	1,50	2	420.030.00		32,71				
4,00	6,00	4,00	50	2,00	2	420.040.00		32,71				
D1 +0,00 -0,02	D2 h6					Artikel-Nr./ Article-No.	F40	Preis/Price naco blue				
6,00	6,00	6,00	50	3,00	2	420.060.00		32,71				