

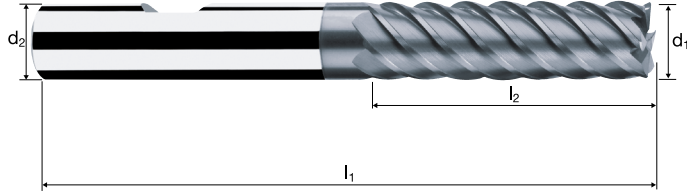
Zylindrische Fräser

Schichten, mittellange Ausführung



HM
MG10

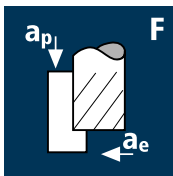
λ 45°
 γ 8°



Rm < 850	Rm 850-1100	Rm 1100-1300					Ti Titanium	GG(G) Copper
-------------	----------------	-----------------	--	--	--	--	----------------	-----------------

Beispiel: Bestell-Nr. P 45362 300								POLYCHROM	
Beschichtung Artikel-Nr. ø-Code								P 45362 300	P45362
Ø Code	d ₁ e8	d ₂ h6	l ₁	l ₂	45°	z		P45262	
300	6.00	6.00	63	19.00	0.15	6		●	
391	8.00	8.00	72	28.00	0.15	6		●	
450	10.00	10.00	84	34.00	0.20	6		●	
501	12.00	12.00	97	40.00	0.20	6		●	
610	16.00	16.00	108	48.00	0.20	6		●	
682	20.00	20.00	122	56.00	0.20	6		●	
								●	
								●	
								●	
								●	
								●	
								●	
								●	
								●	
								●	
								●	
								●	
								●	
								●	
								●	

Anwendung



Werkstoff

Stahl
< 850 N/mm²



Stahl
850 - 1100 N/mm²



Stahl
1100 - 1300 N/mm²



Gusseisen
GG(G)



Titanlegierungen ausg.
> 300 HB
[Ti6Al4V]



Reinkupfer



d ₁ [mm]	z	v _c [m/min]	f _z [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n [min ⁻¹]	v _r [mm/min]
6.00	6	120	0.016	15.000	0.150	6365	610
8.00	6	120	0.020	20.000	0.150	4775	575
10.00	6	120	0.026	25.000	0.150	3820	595
12.00	6	120	0.030	30.000	0.150	3185	575
16.00	6	120	0.040	40.000	0.250	2385	575
20.00	6	120	0.050	50.000	0.250	1910	575
6.00	6	100	0.016	15.000	0.150	5305	510
8.00	6	100	0.020	20.000	0.150	3980	475
10.00	6	100	0.026	25.000	0.150	3185	495
12.00	6	100	0.030	30.000	0.150	2655	475
16.00	6	100	0.040	40.000	0.250	1990	475
20.00	6	100	0.050	50.000	0.250	1590	475
6.00	6	80	0.016	15.000	0.150	4245	405
8.00	6	80	0.020	20.000	0.150	3185	380
10.00	6	80	0.026	25.000	0.150	2545	395
12.00	6	80	0.030	30.000	0.150	2120	380
16.00	6	80	0.040	40.000	0.250	1590	380
20.00	6	80	0.050	50.000	0.250	1275	380
6.00	6	100	0.016	15.000	0.150	5305	510
8.00	6	100	0.020	20.000	0.150	3980	475
10.00	6	100	0.026	25.000	0.150	3185	495
12.00	6	100	0.030	30.000	0.150	2655	475
16.00	6	100	0.040	40.000	0.250	1990	475
20.00	6	100	0.050	50.000	0.250	1590	475
6.00	6	40	0.016	15.000	0.150	2120	205
8.00	6	40	0.020	20.000	0.150	1590	190
10.00	6	40	0.026	25.000	0.150	1275	200
12.00	6	40	0.030	30.000	0.150	1060	190
16.00	6	40	0.040	40.000	0.250	795	190
20.00	6	40	0.050	50.000	0.250	635	190
6.00	6	150	0.016	15.000	0.150	7960	765
8.00	6	150	0.020	20.000	0.150	5970	715
10.00	6	150	0.026	25.000	0.150	4775	745
12.00	6	150	0.030	30.000	0.150	3980	715
16.00	6	150	0.040	40.000	0.250	2985	715
20.00	6	150	0.050	50.000	0.250	2385	715