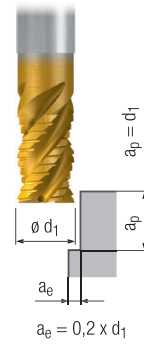
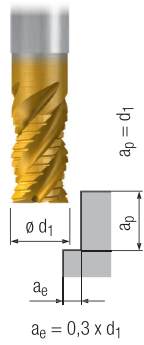
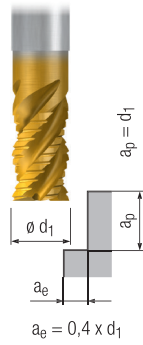
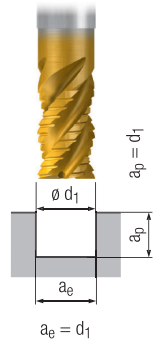




Hartmetall-Schafffräser – kurze, lange und extra lange Ausführung
Solid carbide end mills – short, long and extra long design

NF

Gültig für · Valid for
MED-Ti.4IK



	V _c [m/min]	f _z [mm]	V _c [m/min]	f _z [mm]	V _c [m/min]	f _z [mm]	V _c [m/min]	f _z [mm]					
											MMS MQL		
P	1.1	120	0,005 x d ₁	140	0,006 x d ₁	170	0,007 x d ₁	190	0,008 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2.1	110	0,004 x d ₁	130	0,005 x d ₁	150	0,006 x d ₁	180	0,007 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	3.1	90	0,004 x d ₁	110	0,005 x d ₁	130	0,005 x d ₁	140	0,006 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.1	70	0,003 x d ₁	80	0,004 x d ₁	100	0,004 x d ₁	110	0,005 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	5.1	60	0,003 x d ₁	70	0,003 x d ₁	80	0,004 x d ₁	100	0,004 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
M	1.1	100	0,004 x d ₁	120	0,004 x d ₁	140	0,005 x d ₁	160	0,006 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>
	2.1	80	0,004 x d ₁	100	0,004 x d ₁	110	0,005 x d ₁	130	0,006 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>
	3.1	50	0,003 x d ₁	60	0,003 x d ₁	70	0,004 x d ₁	80	0,004 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>
	4.1	40	0,003 x d ₁	50	0,003 x d ₁	60	0,004 x d ₁	60	0,004 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>
K	1.1	120	0,005 x d ₁	140	0,006 x d ₁	170	0,007 x d ₁	190	0,008 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	1.2	120	0,005 x d ₁	140	0,006 x d ₁	170	0,007 x d ₁	190	0,008 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2.1	110	0,004 x d ₁	130	0,005 x d ₁	150	0,006 x d ₁	180	0,006 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2.2	110	0,004 x d ₁	130	0,005 x d ₁	150	0,006 x d ₁	180	0,006 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	3.1	90	0,004 x d ₁	110	0,005 x d ₁	130	0,006 x d ₁	140	0,006 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	3.2	90	0,004 x d ₁	110	0,005 x d ₁	130	0,006 x d ₁	140	0,006 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.1	70	0,003 x d ₁	80	0,004 x d ₁	100	0,004 x d ₁	110	0,005 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.2	60	0,003 x d ₁	70	0,004 x d ₁	80	0,004 x d ₁	100	0,005 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
N	1.1												
	1.2												
	1.3												
	1.4												
	1.5												
	1.6												
	2.1	110	0,005 x d ₁	130	0,006 x d ₁	150	0,007 x d ₁	180	0,008 x d ₁			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2.2	110	0,005 x d ₁	130	0,006 x d ₁	150	0,007 x d ₁	180	0,008 x d ₁			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2.3	110	0,005 x d ₁	130	0,006 x d ₁	150	0,007 x d ₁	180	0,008 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2.4	100	0,004 x d ₁	120	0,005 x d ₁	140	0,006 x d ₁	160	0,006 x d ₁			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2.5	100	0,004 x d ₁	120	0,005 x d ₁	140	0,006 x d ₁	160	0,006 x d ₁			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2.6	100	0,004 x d ₁	120	0,005 x d ₁	140	0,006 x d ₁	160	0,006 x d ₁			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2.7	60	0,003 x d ₁	70	0,004 x d ₁	80	0,004 x d ₁	100	0,005 x d ₁	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2.8	60	0,003 x d ₁	70	0,004 x d ₁	80	0,004 x d ₁	100	0,005 x d ₁			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	3.1												
	3.2												
4.1													
4.2													
4.3													
4.4													
5.1													
5.2	60	0,003 x d ₁	70	0,004 x d ₁	80	0,004 x d ₁	100	0,005 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.3													
S	1.1	70	0,005 x d ₁	80	0,005 x d ₁	100	0,006 x d ₁	110	0,007 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>
	1.2	60	0,004 x d ₁	70	0,004 x d ₁	80	0,005 x d ₁	100	0,006 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>
	1.3	30	0,003 x d ₁	40	0,003 x d ₁	40	0,004 x d ₁	50	0,004 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>
	2.1	70	0,004 x d ₁	80	0,004 x d ₁	100	0,005 x d ₁	110	0,006 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>
	2.2	20	0,003 x d ₁	20	0,004 x d ₁	25	0,004 x d ₁	30	0,005 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>
	2.3	10	0,002 x d ₁	15	0,002 x d ₁	15	0,003 x d ₁	20	0,003 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>
2.4	20	0,003 x d ₁	25	0,003 x d ₁	35	0,004 x d ₁	30	0,004 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5	10	0,002 x d ₁	10	0,002 x d ₁	10	0,003 x d ₁	20	0,003 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>	
2.6	10	0,003 x d ₁	10	0,003 x d ₁	10	0,004 x d ₁	20	0,004 x d ₁				<input checked="" type="checkbox"/>	
H	1.1												
	1.2												
	1.3												
	1.4												
	1.5												

■ = sehr gut geeignet · very suitable
□ = gut geeignet · suitable

