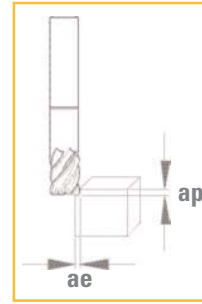


SCHNITTBEDINGUNGEN



DIXI 7070 XIDUR Z = 4-6		Gehärteter Stahl und Sphäroguss			30-45 HRC	(Vc 150 - 200 m/min)	
D ₁	Z	Vc [m/min]	n [min ⁻¹]	Vf [mm/min]	ap [mm]	ae [mm]	fz [mm]
3	4	150	15900	3800	0.20	0.80	0.06
4	4	150	11940	4300	0.25	0.85	0.09
5	4	150	9550	4580	0.30	0.90	0.12
6	4	150	7960	4460	0.35	1.00	0.14
8	6	150	5970	5730	0.40	1.10	0.16
10	6	150	4770	5150	0.45	1.30	0.18
12	6	150	3980	4780	0.50	1.50	0.20

DIXI 7070 XIDUR Z = 4-6		Gehärteter Stahl und Sphäroguss			45 - 55 HRC	(Vc 130 - 170 m/min)	
D ₁	Z	Vc [m/min]	n [min ⁻¹]	Vf [mm/min]	ap [mm]	ae [mm]	fz [mm]
3	4	130	13700	2750	0.15	0.70	0.05
4	4	130	10350	3310	0.20	0.75	0.08
5	4	130	8280	3310	0.25	0.75	0.10
6	4	130	6900	3040	0.30	0.80	0.11
8	6	130	5170	3720	0.40	0.80	0.12
10	6	130	4140	3230	0.42	1.00	0.13
12	6	130	3450	2900	0.45	1.20	0.14

DIXI 7070 XIDUR Z = 4-6		Gehärteter Stahl und Sphäroguss			55 - 65 HRC	(Vc 100 - 130 m/min)	
D ₁	Z	Vc [m/min]	n [min ⁻¹]	Vf [mm/min]	ap [mm]	ae [mm]	fz [mm]
3	4	100	10600	500	0.08	0.20	0.010
4	4	100	7960	640	0.10	0.25	0.020
5	4	100	6370	890	0.12	0.28	0.035
6	4	100	5310	850	0.15	0.30	0.040
8	6	100	3980	1190	0.18	0.32	0.050
10	6	100	3180	1140	0.20	0.35	0.060
12	6	100	2650	1270	0.25	0.40	0.080