

Anwendung

Werkstoff

Al-Knetlegierung
Si < 6%

d1 [mm]	z	v _c [m/min]	f _z [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n [min ⁻¹]	v _f [mm/min]	Q [cm ³ /min]
6	3	600	0.065	9	2.4	31830	6205	134.0
8	3	600	0.090	12	3.2	23875	6445	247.5
10	3	600	0.110	15	4.0	19100	6305	378.5
12	3	600	0.135	18	4.8	15915	6445	557.0
16	3	600	0.180	24	6.4	11935	6445	990.0
20	3	600	0.220	30	8.0	9550	6305	1513.0
25	3	600	0.280	38	10.0	7640	6420	2407.5

Reinkupfer

6	3	400	0.065	9	2.4	21220	4140	89.5
8	3	400	0.090	12	3.2	15915	4295	165.0
10	3	400	0.110	15	4.0	12735	4205	252.5
12	3	400	0.135	18	4.8	10610	4295	371.0
16	3	400	0.180	24	6.4	7960	4300	660.5
20	3	400	0.220	30	8.0	6365	4200	1008.0
25	3	400	0.280	38	10.0	5095	4280	1605.0

Thermoplaste

6	3	800	0.065	9	2.4	42445	8275	178.5
8	3	800	0.090	12	3.2	31830	8595	330.0
10	3	800	0.110	15	4.0	25465	8405	504.5
12	3	800	0.135	18	4.8	21220	8595	742.5
16	3	800	0.180	24	6.4	15915	8595	1320.0
20	3	800	0.220	30	8.0	12735	8405	2017.0
25	3	800	0.280	38	10.0	10185	8555	3208.0

Anwendung

Werkstoff

Al-Knetlegierung
Si < 6%

d1 [mm]	z	v _c [m/min]	f _z [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n [min ⁻¹]	v _f [mm/min]	Q [cm ³ /min]
6	3	500	0.060	4.8	6	26525	4775	137.5
8	3	500	0.080	6.4	8	19895	4775	244.5
10	3	500	0.100	8.0	10	15915	4775	382.0
12	3	500	0.120	9.6	12	13265	4775	550.0
16	3	500	0.160	12.8	16	9945	4775	978.0
20	3	500	0.200	16.0	20	7960	4775	1528.0
25	3	500	0.250	20.0	25	6365	4775	2387.5

Reinkupfer

6	3	270	0.060	4.8	6	14325	2580	74.5
8	3	270	0.080	6.4	8	10745	2580	132.0
10	3	270	0.100	8.0	10	8595	2580	206.5
12	3	270	0.120	9.6	12	7160	2580	297.0
16	3	270	0.160	12.8	16	5370	2580	528.5
20	3	270	0.200	16.0	20	4295	2575	824.0
25	3	270	0.250	20.0	25	3440	2580	1290.0

Thermoplaste

6	3	800	0.060	4.8	6	42445	7640	220.0
8	3	800	0.080	6.4	8	31830	7640	391.0
10	3	800	0.100	8.0	10	25465	7640	611.0
12	3	800	0.120	9.6	12	21220	7640	880.0
16	3	800	0.160	12.8	16	15915	7640	1564.5
20	3	800	0.200	16.0	20	12735	7640	2445.0
25	3	800	0.250	20.0	25	10185	7640	3820.0
