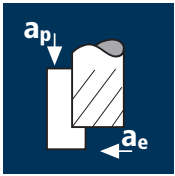




## Anwendung



## Werkstoff

Stahl  
< 850 N/mm<sup>2</sup>



Stahl  
850 - 1100 N/mm<sup>2</sup>



Stahl  
1100 - 1300 N/mm<sup>2</sup>



Gusseisen  
GG(G)



d1 [mm]	z	v <sub>c</sub> [m/min]	f <sub>z</sub> [mm]	a <sub>p</sub> [mm]	a <sub>e</sub> [mm]	n [min <sup>-1</sup> ]	v <sub>f</sub> [mm/min]
6	6	150	0.016	9	0.1	7960	765
8	6	150	0.020	12	0.1	5970	715
10	6	150	0.026	15	0.1	4775	745
12	6	150	0.030	18	0.1	3980	715
16	6	150	0.040	24	0.2	2985	715
20	6	150	0.050	30	0.2	2385	715

6	6	120	0.016	9	0.1	6365	610
8	6	120	0.020	12	0.1	4775	575
10	6	120	0.026	15	0.1	3820	595
12	6	120	0.030	18	0.1	3185	575
16	6	120	0.040	24	0.2	2385	570
20	6	120	0.050	30	0.2	1910	575

6	6	100	0.016	9	0.1	5305	510
8	6	100	0.020	12	0.1	3980	480
10	6	100	0.026	15	0.1	3185	495
12	6	100	0.030	18	0.1	2655	480
16	6	100	0.040	24	0.2	1990	480
20	6	100	0.050	30	0.2	1590	475

6	6	120	0.016	9	0.1	6365	610
8	6	120	0.020	12	0.1	4775	575
10	6	120	0.026	15	0.1	3820	595
12	6	120	0.030	18	0.1	3185	575
16	6	120	0.040	24	0.2	2385	570
20	6	120	0.050	30	0.2	1910	575

## Werkstoff

Titanlegierungen ausg.  
>300 HB  
[Ti6Al4V]



Reinkupfer



d1 [mm]	z	v <sub>c</sub> [m/min]	f <sub>z</sub> [mm]	a <sub>p</sub> [mm]	a <sub>e</sub> [mm]	n [min <sup>-1</sup> ]	v <sub>f</sub> [mm/min]
6	6	50	0.016	9	0.1	2655	255
8	6	50	0.020	12	0.1	1990	240
10	6	50	0.026	15	0.1	1590	250
12	6	50	0.030	18	0.1	1325	240
16	6	50	0.040	24	0.2	995	240
20	6	50	0.050	30	0.2	795	240

6	6	180	0.016	9	0.1	9550	915
8	6	180	0.020	12	0.1	7160	860
10	6	180	0.026	15	0.1	5730	895
12	6	180	0.030	18	0.1	4775	860
16	6	180	0.040	24	0.2	3580	860
20	6	180	0.050	30	0.2	2865	860

