




**Parametri di taglio**

Materiali	Resistenza alla trazione			
		ae < 0,25 xD	ae < 0,40 xD	ae < 1,00 xD
Acciai inossidabili	≤ 750 N/mm <sup>2</sup>	100	80	80
	≤ 750 N/mm <sup>2</sup>	120	100	100
	≤ 850 N/mm <sup>2</sup>	110	90	90
	≤ 850 N/mm <sup>2</sup>	80	65	65
Leghe termoresistenti		42	35	35
Leghe di titanio		75	50	50

I dati di taglio sono indicativi per lavorazioni con lubrorefrigerante. I valori sono medi, a seconda delle condizioni della lavorazione.

**Tabella dell'avanzamento fz (mm/dente) in funzione di D1 e della larghezza di taglio ae**

ø fresa	ap = 1 xD	ap = 1 xD	ap = 0,5 xD	ap = 1 xD
	ae = < 0,25 xD	ae = < 0,40 xD	ae = < 1,00 xD	ae = < 1,00 xD
3	0,015	0,012	0,010	-
4	0,020	0,016	0,014	-
5	0,024	0,020	0,018	-
6	0,028	0,022	0,020	0,020
8	0,038	0,034	0,030	0,030
10	0,050	0,045	0,040	0,040
12	0,055	0,050	0,045	0,045
16	0,080	0,075	0,070	0,070
20	0,090	0,080	0,070	0,070