

**Fresas de topo - Metal duro\***

*Fresa frontal - Metal duro*

Solid carbide end mills

**Fresa de topo, haste cilíndrica, corte à direita, hélice à direita**

*Fresa frontal, vástago cilíndrico, corte a la derecha, hélice a la derecha*

Straight shank end mill, right-hand cut, right-hand helix



**1460**

topo esférico 2 cortes  
*two flute spherical*  
frontal esférico 2 cortes



**1465**

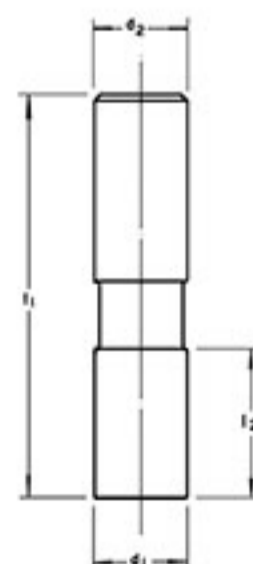
topo reto 2 cortes  
*straight face two flute*  
frontal recto 2 cortes



**1570**

topo reto 4 cortes  
*four flute straight face*  
frontal recto 4 cortes

2 e 4 cortes 1460 - 1465 - 1570			
d1 diâmetro (mm)	l2 comp. corte (mm)	l1 comp. total (mm)	d2 haste (mm)
3	9	38	3
4	12	50	4
5	15	50	5
6	15	50	6
7	19	58	7
8	19	58	8
9	19	66	9
10	25	66	10
12	26	73	12
14	28	75	14
15	30	82	15
16	32	82	16
18	32	84	18
20	38	92	20



Ex. de especificação: 1465 - 20 x 38/92 x 20

\* Sub micro grão