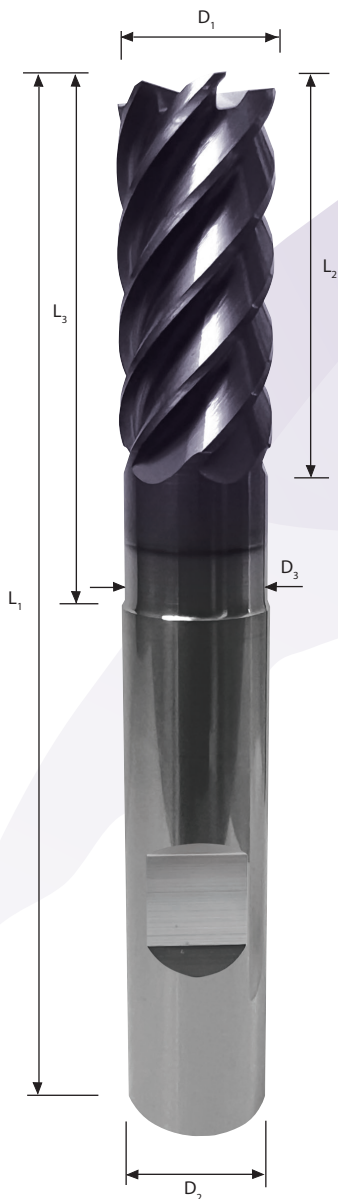


Tvrdokovové frézy

SC 68012 GS

Tvrdokovové frézy 6 břité dokončovací pro univerzální použití, vhodné pro běžné druhy ocelí, nerez, litiny, hliníku, mědi, bronzu a mosazi.



Detail břítu



Označení	CZK	Rozměry (mm)						
		D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	Z
SC68012 030 GS HB	574 Kč	3,00	6,00		57	13		6
SC68012 040 GS HB	574 Kč	4,00	6,00		57	13		
SC68012 050 GS HB	574 Kč	5,00	6,00		57	13		
SC68012 060 GS HB	574 Kč	6,00	6,00	5,70	57	13	21	
SC68012 080 GS HB	754 Kč	8,00	8,00	7,70	63	19	27	
SC68012 100 GS HB	1 142 Kč	10,00	10,00	9,50	72	22	32	
SC68012 120 GS HB	1 380 Kč	12,00	12,00	11,50	83	26	38	
SC68012 160 GS HB	2 411 Kč	16,00	16,00	15,50	92	32	44	
SC68012 200 GS HB	4 005 Kč	20,00	20,00	19,50	104	38	54	

Obráběný materiál	Pevnost v tahu N/mm ²	Řezná rychlost Vc (m/min)	Posuv fz (mm/zub)						
			Průměr (mm)						
			3	4-6	8-10	12	16-20		
Obrábění načisto	Automatové a konstrukční oceli, zušlechtné oceli	< 500	100 - 160	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	
		0 - 700	80 - 130	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	
		700 - 1000	90 - 110	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	
		1000 - 1400	60 - 90	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	
	Nástrojové oceli (legované, nelegované)	< 1400	80 - 110	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	
		> 1400	50 - 80	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	
	Nerezové oceli	< 850	30 - 70	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	
		850 - 1100	40 - 80	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	
	Hrubování	Šedá litina s lupínk. grafitem	< 180 HB	80 - 100	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
		Temperovaná litina	> 180 HB	70 - 100	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Šedá litina s kuličk. grafitem		> 260 HB	70 - 140	0,01	0,03	0,03	0,04	0,05	
AL/AL - slitiny (< 12% Si)		< 600	300 - 600	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	
AL/AL - slitiny (> 12% Si)		< 600	140 - 450	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	
Měď, bronz, mosaz		< 850	150 - 250	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	
Hrubování	Automatové a konstrukční oceli, zušlechtné oceli	< 500	90 - 200	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	
		500 - 700	60 - 100	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	
		700 - 1000	50 - 90	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	
		1000 - 1400	60 - 90	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	
	Nástrojové oceli (legované, nelegované)	< 1400	50 - 70	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	
		> 1400	50 - 70	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	
	Nerezové oceli	< 850	40 - 60	0,01	0,03	0,04	0,05	0,06	
		850 - 1100	20 - 50	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	
	Šedá litina s lupínkov. grafitem	< 180 HB	30 - 60	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	
	Temperovaná litina	> 180 HB	60 - 80	0,03	0,05	0,07	0,09	0,11	
Šedá litina s kuličkov. grafitem	> 260 HB	50 - 80	0,03	0,04	0,05	0,07	0,10		
AL/AL - slitiny (< 12% Si)	< 600	60 - 120	0,02	0,04	0,04	0,05	0,06		
AL/AL - slitiny (> 12% Si)	< 600	130 - 450	0,05	0,07	0,09	0,12	0,17		
Měď, bronz, mosaz	< 850	100 - 250	0,03	0,05	0,07	0,10	0,15		
Nekovové materiály	-	90 - 160	0,03	0,04	0,05	0,07	0,09		
Nekovové materiály	-	70 - 160	0,03	0,05	0,07	0,10	0,15		