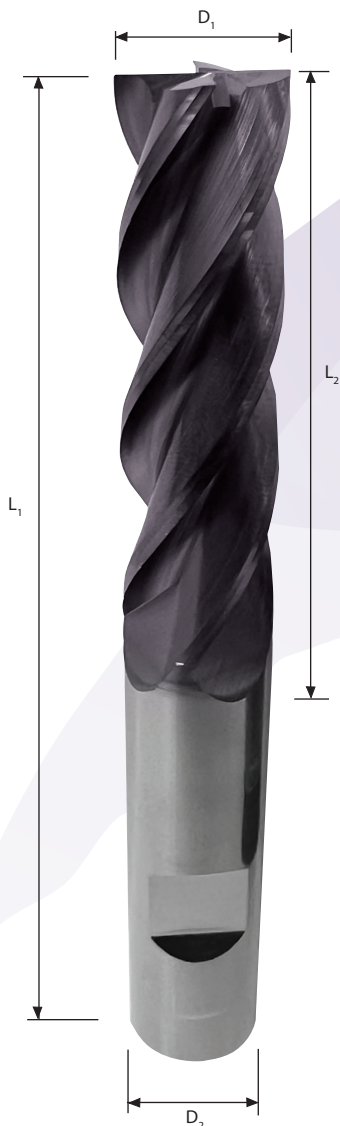




# Tvrdokovové frézy

## JD 6443 GS



Detail břitu



Označení	CZK	Rozměry (mm)				
		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Z
JD 6443 030 GS HA	367 Kč	3,00	3,00	50	19	4
JD 6443 040 GS HA	431 Kč	4,00	4,00	50	19	
JD 6443 050 GS HA	524 Kč	5,00	5,00	60	25	
JD 6443 060 GS HB	690 Kč	6,00	6,00	75	28	
JD 6443 080 GS HB	824 Kč	8,00	8,00	80	29	
JD 6443 100 GS HB	1 016 Kč	10,00	10,00	90	32	
JD 6443 120 GS HB	1 420 Kč	12,00	12,00	103	51	
JD 6443 140 GS HB	2 028 Kč	14,00	14,00	110	57	
JD 6443 160 GS HB	2 436 Kč	16,00	16,00	110	57	
JD 6443 200 GS HB	3 635 Kč	20,00	20,00	110	57	

Obráběný materiál	Pevnost v tahu N/mm <sup>2</sup>	Řezná rychlost Vc (m/min)	Posuv fz (mm/zub)					
			Průměr (mm)					
			2-3	4-6	7-10	11-15	16-25	
Obrábění načisto	Automatové a konstrukční oceli, zušlechtěné 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
	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	
Nekovové materiály	-	90 - 200	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	
Hrubování	Automatové a konstrukční oceli, zušlechtěné oceli	< 500	60 - 100	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08
		500 - 700	50 - 90	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07
		700 - 1000	60 - 90	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07
		1000 - 1400	50 - 70	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	Nástrojové oceli (legované, nelegované)	< 1400	50 - 100	0,01	0,03	0,04	0,05	0,06
		> 1400	40 - 60	0,01	0,03	0,04	0,05	0,06
	Nerezové oceli	< 850	20 - 50	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
		850 - 1100	30 - 60	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
	Šedá litina s lupínkov. grafitem	< 180 HB	60 - 80	0,03	0,05	0,07	0,09	0,11
	Temperovaná litina	> 180 HB	50 - 80	0,03	0,04	0,05	0,07	0,10
	Šedá litina s kuličkov. grafitem	> 260 HB	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
	AL/AL - slitiny (> 12% Si)	< 600	100 - 250	0,03	0,05	0,07	0,10	0,15
	Měď, bronz, mosaz	< 850	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