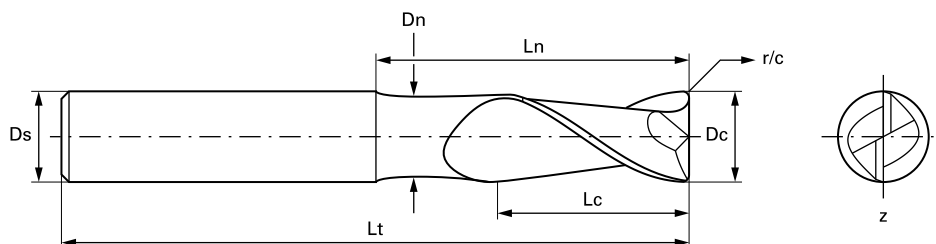
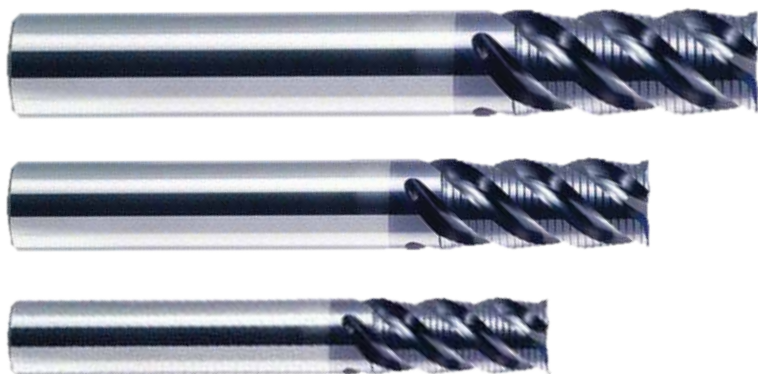


Akce 2020

# VarioTool



## ► hrubovací frézy s úhlem šroubovice 45°



Objednací číslo	Dc	Ds	Lc	Ln	Dn	Lt	r	z	cena Kč / kus
BLW3L04045RN	* 4,0	6	11	16	3,8	57	-	3	515 Kč
BLW4L05045RN	* 5,0	6	13	18	4,8	57	-	4	515 Kč
BLW4L06045RN	* 6,0	6	13	19	5,7	57	-	4	515 Kč
BLW4L08045RN	* 8,0	8	19	25	7,6	63	-	4	685 Kč
BLW4L10045RN	* 10,0	10	22	30	9,5	72	-	4	925 Kč
BLW4L12045RN	* 12,0	12	26	36	11,5	83	-	4	1 250 Kč
BLW4L14045RN	14,0	14	26	36	13,5	83	-	4	1 515 Kč
BLW4L16045RN	* 16,0	16	32	42	15,5	92	-	4	2 045 Kč
BLW5L16045RN	16,0	16	32	42	15,5	92	-	5	2 045 Kč
BLW5L18045RN	18,0	18	32	42	17,5	92	-	5	2 380 Kč
BLW5L20045RN	* 20,0	20	38	52	19,5	104	-	5	3 120 Kč
BLW6L20045RN	20,0	20	38	52	19,5	104	-	6	3 120 Kč

uvedené akční ceny platí při minimální hodnotě objednávky 3.000,-Kč bez DPH

\* uvedené rozměry skladem - dodání po ČR do druhého dne.

Upínací stopka DIN 6535 HB, možno dodat i s hladkou stopkou DIN 6535 HA.


## hrubovací frézy; šroubovice 45°; prodloužené provedení; povlak AlCrN

## Doporučené řezné rychlosti

Materiál	Pevnost Rm [N/mm <sup>2</sup> ]	Tvrdost [HB/HRC]	Řezná rychlost Vc [m/min]			
			min	opt	max	
P	Nízko legované oceli	< 600	< 230	180	210	240
	Legované oceli	< 1200	< 350	150	175	200
	Vysocelegované a nástrojové oceli	< 1400	< 380	100	120	140
M	Austenitické korozivzdorné oceli	< 680	< 220	80	110	140
	Martenzitické korozivzdorné oceli	< 820	< 240	60	90	120
K	Šedé litiny	-	< 280	120	150	180
	Tvárné litiny	-	< 320	90	110	130
N	Neželezné slitiny	< 250	< 110	-	-	-
	Hliníkové slitiny	< 530	< 130	-	-	-
S	Žáruvzdorné slitiny na bázi Fe, Ni a CO	< 3300	< 350	40	50	60
	Slitiny titanu; alfa a beta	< 2100	< 400	60	70	80
H	Kalené oceli	-	< 54 HRC	90	120	150
	Kalené oceli	-	52-58 HRC	70	100	130
	Kalené oceli	-	> 58 HRC	-	-	-
G	Grafit	-	-	-	-	-

## Doporučené posuvy

## Obvodové a boční frézování



Dc	Ap [1.5xD]	Ae 1 [0.4xD]	Ae 2	fz 1	fz 2
4,0	6,0	1,6	-	0,020	0,035
5,0	7,5	2,0	-	0,025	0,040
6,0	9,0	2,4	-	0,030	0,050
8,0	12,0	3,2	-	0,040	0,065
10,0	15,0	4,0	-	0,055	0,080
12,0	18,0	4,8	-	0,065	0,100
14,0	21,0	5,6	-	0,075	0,115
16,0	24,0	6,4	-	0,085	0,130
18,0	27,0	7,2	-	0,100	0,145
20,0	30,0	8,0	-	0,110	0,160

## Drážkování



Dc	Ap [1xD]	Ae [1xD]	fz
4,0	4,0	4,0	0,030
5,0	5,0	5,0	0,035
6,0	6,0	6,0	0,045
8,0	8,0	8,0	0,060
10,0	10,0	10,0	0,070
12,0	12,0	12,0	0,085
14,0	14,0	14,0	0,100
16,0	16,0	16,0	0,115
18,0	18,0	18,0	0,130
20,0	20,0	20,0	0,140

Ostatní rozměry na poptávku

Rozměry v mm

Platnost akční nabídky: do 31.1.2021  
 Technické změny a chyby vyhrazeny

VarioTool s.r.o. • Domažlická 39/210 • CZ-318 00 • Nová Hospoda, Plzeň  
 tel.: (+420) 371 120 072 • info@variotool.cz • www.variotool.cz