

# freud®

The sharpest woodworking tools

CARBE s.r.o.  
Telnice 427  
664 59 Telnice u Brna

## Stopkové frézy

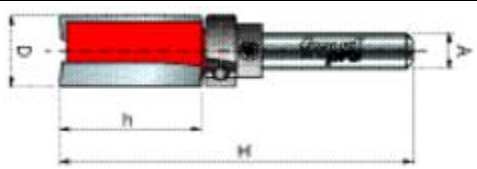
tel: 544 224 002 fax: 544 224 000  
gsm: 777 743 918  
www.carbe.cz

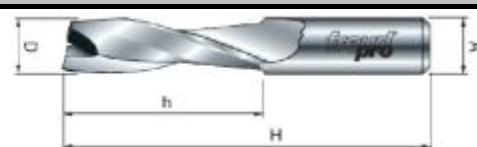
Drážkovací Z=2	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	2	6,3	44,5				M	04-09706	387 Kč	461 Kč
	3	9,5	44,5				M	04-09908	399 Kč	475 Kč
	4	15,8	44,5				M	04-10108	399 Kč	475 Kč
	5	12,7	50,8				M	04-11308	406 Kč	483 Kč
	6	16	50,8				M	04-11408	406 Kč	483 Kč
	6	25,4	76,2				M	04-11008	448 Kč	533 Kč
	7	25,4	63,5					04-11208	406 Kč	483 Kč
	8	19	64					04-11508	385 Kč	458 Kč
	8	31,8	70					04-11908	406 Kč	483 Kč
	9	25	63					04-12408	406 Kč	483 Kč
	10	25,4	62,4					MM-01008	378 Kč	450 Kč
	10	31,8	69					MM-11008	406 Kč	483 Kč
	10	31,8	76					12-11212	448 Kč	533 Kč
	12	19	56					04-13508	385 Kč	458 Kč
	12	31,8	68					04-13708	406 Kč	483 Kč
	12	38,1	80					12-12212	462 Kč	550 Kč
	12	50,8	98,3					12-12812	490 Kč	583 Kč
	14	19	56					04-14308	413 Kč	491 Kč
	14	31,8	68,2					04-14508	462 Kč	550 Kč
	14	31,8	73					12-13412	490 Kč	583 Kč
	15	20	57,2					04-14608	420 Kč	500 Kč
	15	31,8	68,2					04-14708	476 Kč	566 Kč
	15	31,8	69,8					12-13512	490 Kč	583 Kč
	16	19	51					04-14908	413 Kč	491 Kč
	16	31,8	66					04-15008	483 Kč	575 Kč
16	38,1	76,1					12-14012	532 Kč	633 Kč	
18	20	52					04-15108	455 Kč	541 Kč	
18	38,1	80					12-14312	588 Kč	700 Kč	
19	25,4	63,4					12-15212	504 Kč	600 Kč	
20	19	56					04-15508	413 Kč	491 Kč	
20	38,1	80					12-15912	630 Kč	750 Kč	
22	19	51					04-15708	497 Kč	591 Kč	
22	38,1	80					12-16912	644 Kč	766 Kč	
24	20	52					04-15808	539 Kč	641 Kč	
25	19	56					04-15908	560 Kč	666 Kč	

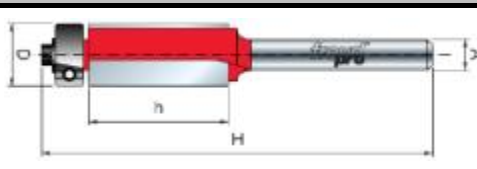
Drážkovací Z=2+1	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	16	45	85					17-10008	868 Kč	1 033 Kč
	18	18	70					17-10208	756 Kč	900 Kč
	20	18	70					17-10408	826 Kč	983 Kč
	22	25	70					17-10608	868 Kč	1 033 Kč

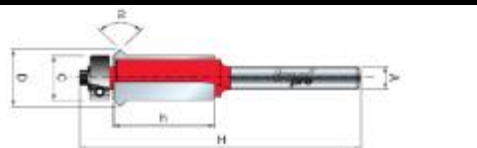
# freud®


The sharpest woodworking tools

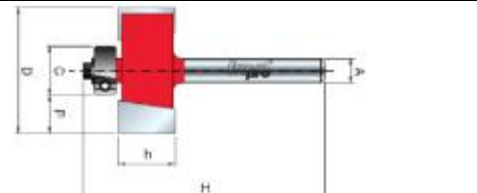
Drážkovací Z=2 s horním ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	16	20	60	16				50-10308	567 Kč	675 Kč
	22	20	60	22				50-10808	623 Kč	741 Kč

Drážkovací Z=2 se spirálou	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	6	26	63,5				M	75-10208	777 Kč	925 Kč
	8	26	76				M	75-10408	840 Kč	1 000 Kč
	6	26	63,5	Levá			M	76-10208	777 Kč	925 Kč
	8	26	76	Levá			M	76-10408	840 Kč	1 000 Kč

Ořezávací Z=2 se spodním ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	9,5	13,1	58,8	9,5				42-10208	406 Kč	483 Kč
	9,5	25,4	71,5	9,5				42-10008	490 Kč	583 Kč
	12,7	25,4	71,5	12,7				42-10408	413 Kč	491 Kč
	12,7	25,4	82,5	12,7				42-11012	448 Kč	533 Kč
	12,7	38,1	93,6	12,7				42-11412	525 Kč	625 Kč
	12,7	50,8	106,8	12,7				42-11612	679 Kč	808 Kč

Ořezávací Z=2 s příznanou spárou	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	15,8	25,4	71,5	12,7		90		48-10208	630 Kč	750 Kč

Drážkovací pro vybrání Z=2	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	12,7	12,5	50,8					16-10008	315 Kč	375 Kč
	19	12,5	50,8					16-10408	357 Kč	425 Kč
	31,8	12,1	60,3					16-11812	644 Kč	766 Kč

Polodrážkovací s ložiskem Z=2	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	31,8	12,7	55,2	12,7	9,5			32-10008	602 Kč	716 Kč
	34,9	12,7	55,2	12,7	11,1			32-50008	651 Kč	775 Kč
	34,9	12,7	54,7	12,7	7,9-12,7	*2		32-50208	1 050 Kč	1 250 Kč
	34,9	12,7	54,7	12,7	0-12,7	*1		32-50408	1 470 Kč	1 749 Kč
1-sada-hloubka polodrážky-12,7: 11,1: 9,5: 7,9: 6,35: 3,2: 0mm 2-sada-hloubka polodrážky-12,7: 11,1: 9,5: 7,9mm										

# freud®

The sharpest woodworking tools

V drážkovací Z=2	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	6	6	38,1			90	M	20-10008	399 Kč	475 Kč
	8	8	70			60	M	20-16008	448 Kč	533 Kč
	9,5	10	44,5			90		20-10208	420 Kč	500 Kč
	12,7	10	44,5			90		20-10408	399 Kč	475 Kč
	12,7	12,7	49,2			60		20-15208	490 Kč	583 Kč

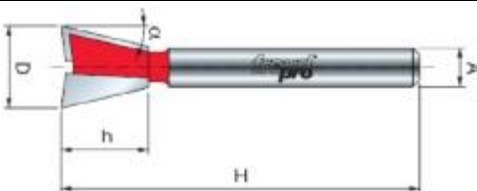
V drážkovací Z=3	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	12,7	11	57,3			60		20-15408	750 Kč	893 Kč

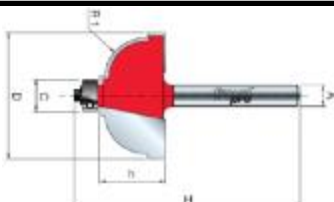
V drážkovací s ploškou	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	25,4	19	51		3	60		20-17208	836 Kč	995 Kč

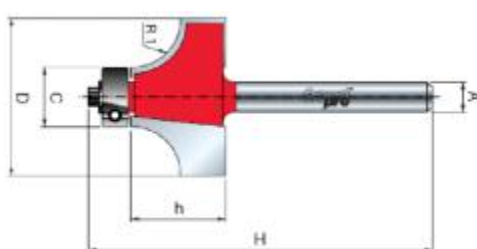
Sražení hran, část s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α		Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	18,15	12,7	54,9	12,7		15		40-10008	518 Kč	616 Kč
	21,8	25	67,3	12,7		11,3		40-09408	856 Kč	1 019 Kč
	23,6	12,7	54,9	12,7		25		40-10208	546 Kč	650 Kč
	24	14	46			15		40-90008	662 Kč	788 Kč
	24	12	44			30		40-90208	662 Kč	788 Kč
	25	8	41			45		40-90408	635 Kč	756 Kč
	25,4	25,4	73,7	12,7		15		40-09808	704 Kč	838 Kč
	31	9,5	52	12,7		45		40-10508	665 Kč	791 Kč
	30,1	22,5	64,7	12,7		22,5		40-10108	966 Kč	1 150 Kč
	33	11,5	54	12,7		45		40-10408	616 Kč	733 Kč
	33	19	61,6	12,7		30		40-20208	966 Kč	1 150 Kč
	44	18,5	61	12,7		45		40-10608	735 Kč	875 Kč
	62,1	25,5	74	12,7		45		40-11812	1 499 Kč	1 784 Kč

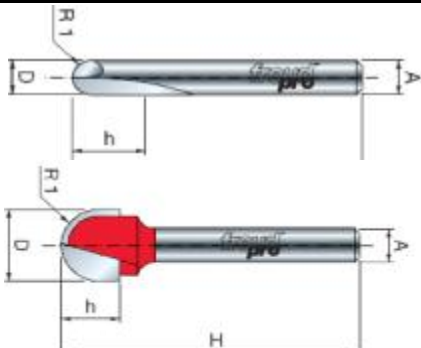
# freud®

The sharpest woodworking tools

Rybinovací	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	9,5	9,5	47,6			9	22-10208	420 Kč	500 Kč
	12,7	12,7	47,5			14	22-10408	413 Kč	491 Kč
	15,8	22,2	54,2			7	22-10508	490 Kč	583 Kč
	19	22,2	54,2			7	22-10608	532 Kč	633 Kč

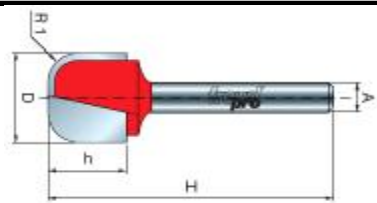
Vypuklá s osazením a ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	28,6	12,7	54,2	9,5	4,8		30-30408	700 Kč	833 Kč
	31,8	15,1	56,6	9,5	8		30-20208	784 Kč	933 Kč

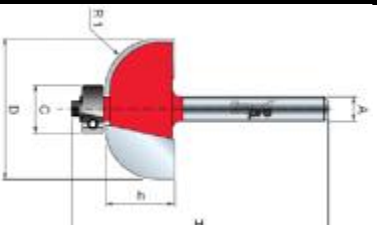
Radiusová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	15,8	12,7	54,9	12,7	1,6		34-10008	504 Kč	600 Kč
	16,7	12,7	54,9	12,7	2		34-10108	533 Kč	634 Kč
	18,7	12,7	54,9	12,7	3		34-10308	533 Kč	634 Kč
	19	12,7	55,2	12,7	3,2		34-10408	553 Kč	658 Kč
	22,2	12,7	54,9	12,7	4,8		34-10808	588 Kč	700 Kč
	25,4	12,7	55,2	12,7	6,35		34-11008	588 Kč	700 Kč
	28,6	12,7	55,2	12,7	8		34-11208	683 Kč	813 Kč
	31,8	17,5	58	12,7	9,5		34-11408	658 Kč	783 Kč
	38,1	19,05	60,7	12,7	12,7		34-11608	798 Kč	950 Kč
	44,5	22,2	63,9	12,7	15,8		34-12708	994 Kč	1 183 Kč
	50,8	25,4	73,9	12,7	19		34-12812	1 260 Kč	1 499 Kč
	57,1	31,8	79,9	12,7	22,2		34-13012	1 540 Kč	1 833 Kč
	63,5	31,8	79,8	12,7	25,4		34-13212	1 790 Kč	2 130 Kč
	69,85	34,92	83,3	12,7	28,6		34-13412	2 100 Kč	2 499 Kč
76,2	38,1	86,6	12,7	31,8		34-13612	2 450 Kč	2 916 Kč	

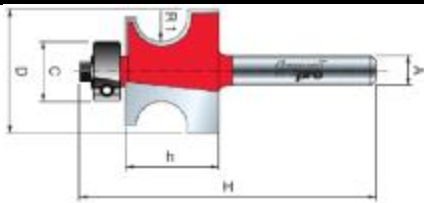
Vypuklá do plochy část s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	3,2	9,5	50,5		1,6	M	18-10008	462 Kč	550 Kč
	4,8	9,5	50,5		2,4	M	18-10208	462 Kč	550 Kč
	6	12,7	50,8		3	M	18-10408	518 Kč	616 Kč
	9,5	9	46		4,8		18-10608	406 Kč	483 Kč
	12	9	46		6		18-10808	434 Kč	516 Kč
	15,8	11	50,8		8		18-11008	476 Kč	566 Kč
	15,8	11	59,5	15,8	8		18-51008	543 Kč	646 Kč
	19	11	50,8		9,5		18-11208	456 Kč	543 Kč
	19	11,1	59,5	19	9,5		18-51208	631 Kč	751 Kč

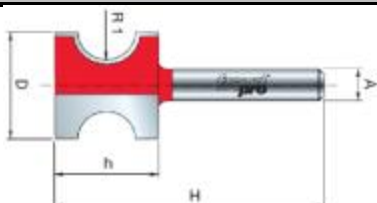
# freud®

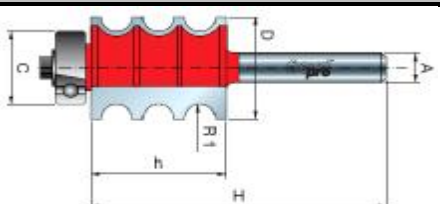
The sharpest woodworking tools

U drážkovací s ploškou	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	19	15,9	47,5		6,35		19-10608	718 Kč	854 Kč

Vypuklá s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	19	12,7	54,2	9,5	4,8		30-10008	532 Kč	633 Kč
	22,2	12,7	54,2	9,5	6,35		30-10208	539 Kč	641 Kč
	25,4	12,7	54,2	9,5	8		30-10308	651 Kč	775 Kč
	31,8	12,7	55,2	12,7	9,5		30-10408	665 Kč	791 Kč
	38,1	16,4	58,3	12,7	12,7		30-10608	756 Kč	900 Kč

Vydutá půlkruhová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	22,2	14,3	57,1	12,7	3,2		80-10208	686 Kč	816 Kč
	25,4	17,5	60,3	12,7	4,8		80-10408	840 Kč	1 000 Kč
	30,2	22,2	65	12,7	7,1		80-10808	910 Kč	1 083 Kč

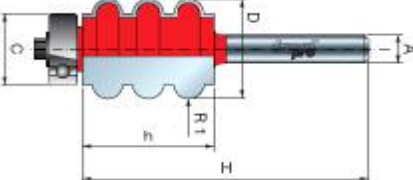
Vydutá půlkruhová	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	19	12,4	44,7		3,2		82-10208	609 Kč	725 Kč
	22,2	19,5	51		4,8		82-10408	658 Kč	783 Kč
	25,4	22,9	55		6,35		82-10608	756 Kč	900 Kč

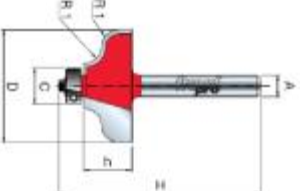
Tvarová 3xR vydutá	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	22,2	27,4	69,9	15,88	3,2		80-55208	924 Kč	1 100 Kč

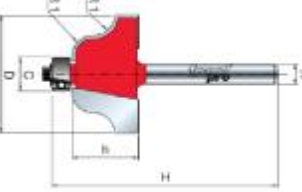


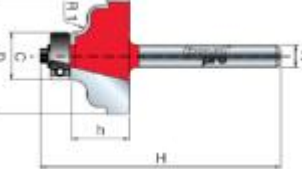
# freud®

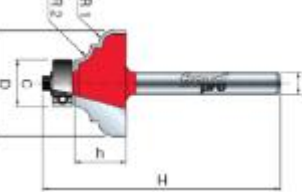
The sharpest woodworking tools

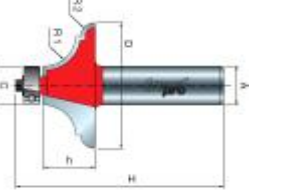
Tvarová 3xR vypuklá	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	22,2	27,4	66,7	15,88	3,2		84-10608	1 021 Kč	1 215 Kč

Tvarová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	31,8	12,7	54,2	9,5	4,8		38-20208	735 Kč	875 Kč
	38,1	15,7	57,4	9,5	6,4		38-20408	945 Kč	1 125 Kč

Tvarová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	27	13,3	54,7	9,5	4		38-10008	665 Kč	791 Kč
	35	18,5	60,5	9,5	6,4		38-10208	812 Kč	966 Kč

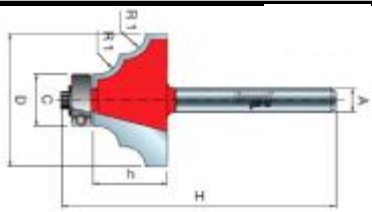
Tvarová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	31,8	15	56,7	12,7	3,2		38-40208	735 Kč	875 Kč

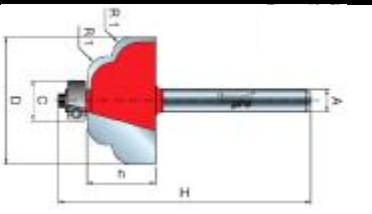
Tvarová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	28,6	12,7	54,7	12,7	4	4	38-60208	686 Kč	816 Kč
	34,9	18,3	60,3	12,7	6,4	4,8	38-60408	952 Kč	1 133 Kč

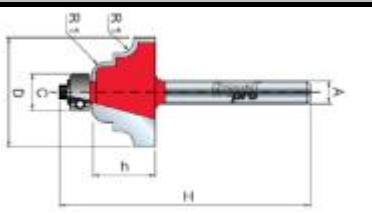
Tvarová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	41,3	15,9	63,5	12,7	9,9	4,4	99-01108	966 Kč	1 150 Kč

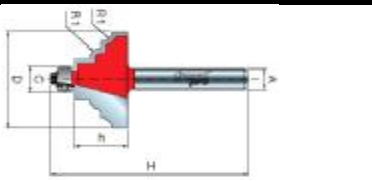
# freud®

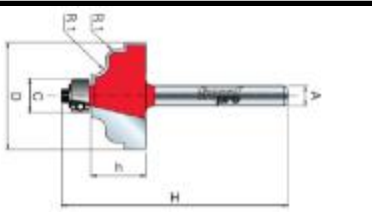
The sharpest woodworking tools

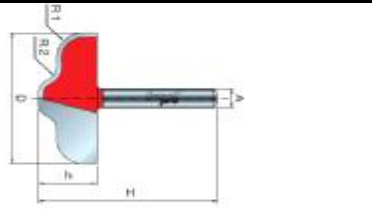
Tvarová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/a	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	32,7	15	57,2	12,7	5		<b>38-90008</b>	786 Kč	935 Kč

Tvarová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/a	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	32,7	15	57,2	12,7	5		<b>38-95008</b>	949 Kč	1 129 Kč

Tvarová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/a	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	29,4	13,5	55,5	9,5	4		<b>38-30608</b>	735 Kč	875 Kč
	38,9	18,3	60,3	9,5	6,4		<b>38-30408</b>	1 008 Kč	1 200 Kč

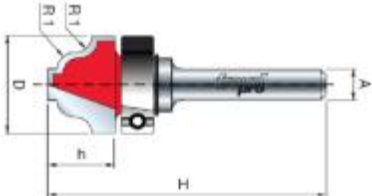
Tvarová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/a	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	32,7	14,5	56,7	12,7	3	3	<b>38-80008</b>	951 Kč	1 132 Kč
	36,7	16,5	58,7	12,7	4	4	<b>38-80208</b>	1 007 Kč	1 198 Kč
	40,7	18	60,2	12,7	5	5	<b>38-80408</b>	1 061 Kč	1 263 Kč

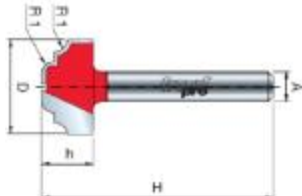
Tvarová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/a	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	31,8	15	56,8	9,5	3,2		<b>38-45208</b>	826 Kč	983 Kč

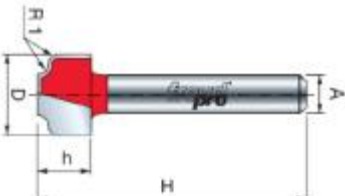
Tvarová	D	h	H	C	R1	R2/a	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	40	13	45		7,5	4	<b>39-60008</b>	1 061 Kč	1 263 Kč
	40	13	60,1	40	7,5	4	<b>39-65008</b>	1 502 Kč	1 787 Kč

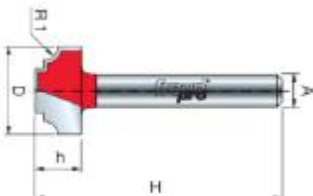
# freud®

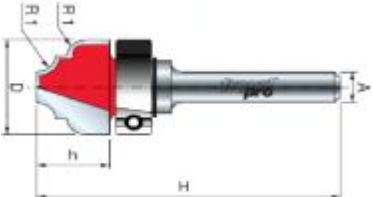
The sharpest woodworking tools

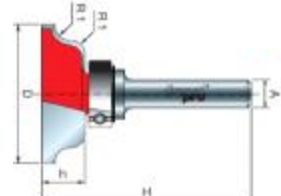
Tvarová s horním ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	28	14	56,8	28	4		39-52808	1 092 Kč	1 299 Kč

Tvarová	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	19	9,8	41,5		2,4		39-10008	630 Kč	750 Kč
	25,4	12,7	44,7		3,2		39-10208	630 Kč	750 Kč
	31,8	12,7	44,7		4		39-11408	756 Kč	900 Kč

Tvarová	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	12,7	8	40		1,6		39-15208	560 Kč	666 Kč
	19	12,7	44,5		6,4		39-24008	897 Kč	1 067 Kč
	22,2	10,4	42		3,2		39-15408	672 Kč	800 Kč

Tvarová	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	12,7	9,5	41,5		1,2		39-30208	532 Kč	633 Kč
	15,8	9,5	41,5		2,4		39-30408	553 Kč	658 Kč
	22,2	12	44		3,2		39-30608	672 Kč	800 Kč

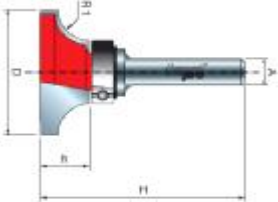
Tvarová s horním ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	28	14	56,8	28	4		39-53808	1 092 Kč	1 299 Kč

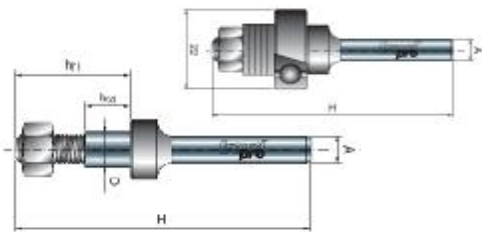
Tvarová s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/α	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	39,5	11,5	54,6	19	4		23-10008	1 394 Kč	1 659 Kč

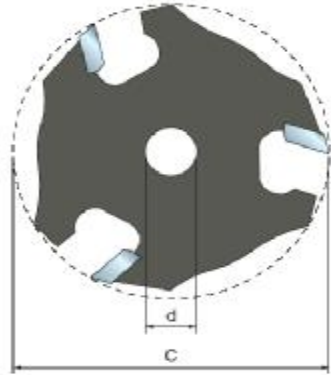


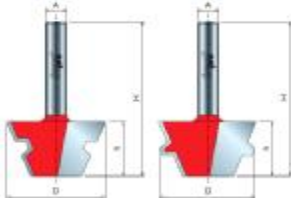
# freud®

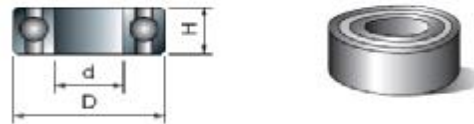
The sharpest woodworking tools

Spodní rádius s ložiskem	D	h	H	C	R1	R2/ $\alpha$	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	38	12,5	55,6	19	6,35		23-20008	1 394 Kč	1 659 Kč
	35	13,2	56,3	19	8		23-20208	1 550 Kč	1 845 Kč
	38	14,5	57,6	19	9,5		23-20408	1 907 Kč	2 269 Kč

Unašec na kotoučové frézy	D	h	H	C	R1	R2/ $\alpha$	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	8	25,4	9,9				60-10008	250 Kč	298 Kč
	8	25,4	9,9	22			60-12008	362 Kč	431 Kč
	8	25,4	9,9				60-10212	250 Kč	298 Kč
	8	25,4	9,9	22			60-12212	362 Kč	431 Kč

Kotoučové frézy	D	h	H	C	R1	R2/ $\alpha$	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	50,8	1,5	1,5				56-09908	410 Kč	488 Kč
	50,8	1,6	1,6				56-10008	410 Kč	488 Kč
	50,8	1,98	1,98				56-10408	410 Kč	488 Kč
	50,8	2,4	2,4				56-10608	410 Kč	488 Kč
	50,8	2,5	2,5				56-11308	410 Kč	488 Kč
	50,8	3	3				56-11408	410 Kč	488 Kč
	50,8	3,2	3,2				56-10808	410 Kč	488 Kč
	50,8	3,5	3,5				56-11508	410 Kč	488 Kč
	50,8	3,97	3,97				56-10908	410 Kč	488 Kč
	50,8	4,75	4,75				56-11008	410 Kč	488 Kč
	50,8	5	5				56-11608	410 Kč	488 Kč
	50,8	5,95	5,95				56-11108	410 Kč	488 Kč
50,8	6,35	6,35				56-11208	410 Kč	488 Kč	

Spojovací	D	h	H	C	R1	R2/ $\alpha$	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	37,3	22,2	54,2			22,5	99-04308	2 724 Kč	3 242 Kč

Ložiska ke stopkovým frézám	D	d	H	C	R1	R2/ $\alpha$	Kód	Cena bez DPH	Cena s DPH
	9,5	4,8	3,2				3102M AA9P	70 Kč	83 Kč
	12,7	4,8	5				3102M AB9P	70 Kč	83 Kč
	15,8	6,35	5				3102M AE9P	84 Kč	100 Kč
	19	6,35	7,1				3102M AF9P	84 Kč	100 Kč
	19	10	7				3102M AG9P	98 Kč	117 Kč
	22,2	8	7,1				3102M AC9P	70 Kč	83 Kč
	28,6	12,7	8				3102M AD9P	112 Kč	133 Kč

Uvedené nástroje mají stopku  $\varnothing$  6, 8 a 12mm dle posledního dvojčíslí v kódu

Ceny napsané kurzívou jsou pouze orientační, budou doplněny v další verzi ceníku