

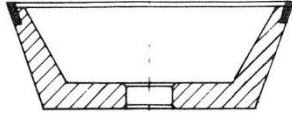
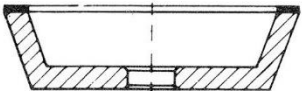
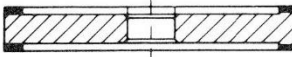
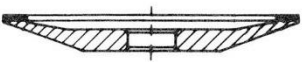
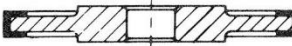
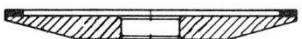
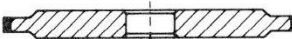
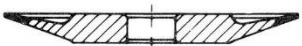
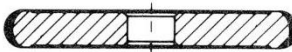
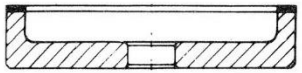
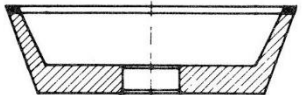
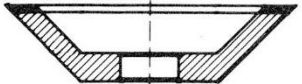
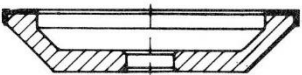
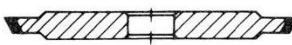
DIAP Tools, s.r.o.

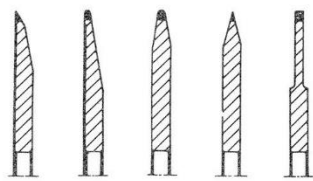
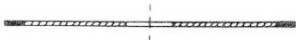
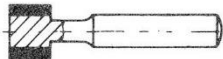
DIAMANTOVÉ + CNB BRUSNÉ KOTOUČE



DIAP Tools, s.r.o., Přípotoční 835/31, 101 00 Praha
Tel: 212 244 254, 284 818 016, 284 812 040 / Fax: 284 814 040
diaptools@seznam.cz
www.diap.cz

Přehled tvarů dle FEPA normy

Tvar	Označení	Strana		Tvar	Označení	Strana
	12A2	4			11V9	12
	11A2	5			9A3	13
	12A2 S = 20°	6			14U1	14
	4A2	7			1A1	15
	4ET9	8			14A1	16
	4BT9	8			1L1	17
	6A9	9			1FF1	17
	6A2	9			14F1	18
	11V2	10			1E6Q	18
	12V2	10			14E6Q	18
	12C9	11			14EE1	19
	12V9	11			14V1	20

Typ	Označení	Strana
		
	1A1R	
	1A1W	

Charakteristické znaky diamantového + CNB brusného kotouče:

1. Druh brusiva
2. Tvar kotouče
3. rozměr kotouče
4. Zrnitost brusiva
5. Koncentrace brusiva
6. Druh pojiva

K = Pryskyřičné pojivo

M = Kovové pojivo

Zrnitost brusiva

Zrnitost brusiva vychází z druhu broušení, požadované drsnosti povrchu, případně dalších technologických podmínek broušení.

Zrnitost CNB/diamant	Požadovaná drsnost povrchu	
	Ra	Rz
250/100	0,32 - 0,63	1,6 - 3,2
80/63 - 50/40	0,16 - 0,32	0,8 - 1,6
jemnější	0,04 - 0,16	0,2 - 0,8

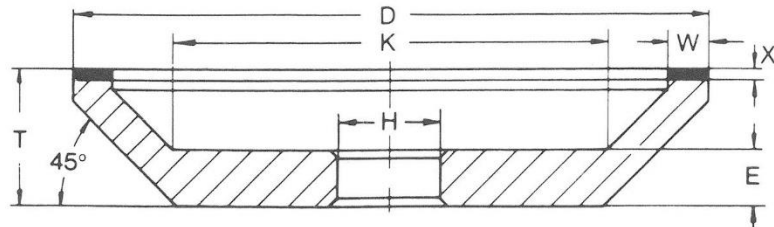
Porovnávací tabulka obvyklého značení zrnitosti výrobků z diamantu a CNB

Zrnitost v mikronech	Norma FEPA		US norma mesh
	Diamant	CNB	
250/200	D252	B252	60/70, 70/80
200/160	D181	B180	80/100
160/125	D151	B151	100/120
125/100	D126	B126	120/140
100/80	D107, 91	B107, 91	140/170, 170/200
80/63	D76	B76	210/270
63/50	D64	B64	230/270
50/40	D54, 46	B54, 46	270/325, 235/400

Typ

12A2

S=45°

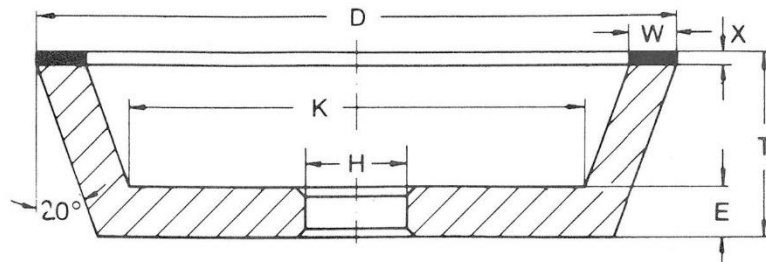


Příklad objednávky

Typ	D	W	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen-trace
12 A2 = 45°	100	5	4	25	D151	K	100

D	W	X	H	T-X	E	K	J
75	3	Kovové pojivo 1-2-3-4 mm	Upínací otvor	20	10	41	37
75	5			20	10	37	37
75	6			20	10	35	37
75	10			20	10	39	37
100	3			22	10	61	58
100	5			22	10	57	58
100	6			22	10	61	58
100	7			22	10	59	59
100	8			22	10	57	58
100	10			22	10	57	58
100	15	Pryskyřičné pojivo 2-3-4-6 mm	Upínací otvor	22	10	47	58
125	3			22	10	86	83
125	5			22	10	82	83
125	6			22	10	86	83
125	7			22	10	84	83
125	8			22	10	82	83
125	10			22	10	82	83
125	12,5			22	10	77	83
125	15			22	10	72	83
150	5			22	12	107	108
150	6			22	12	105	108
150	10			22	12	111	108
150	12,5			22	12	106	108
150	15			22	12	101	108

Typ 11A2



Příklad objednávky

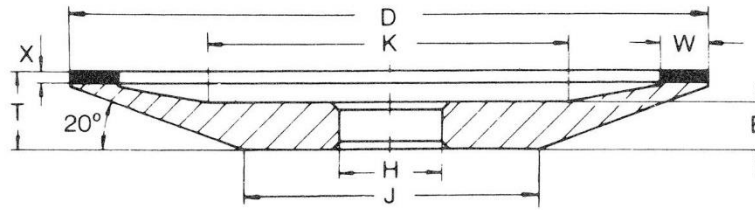
Typ	D	W	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncentrace
11A 2	125	6	3	20	B126	K	180

D	W	X	H	T-X	E	K	J
50	3	Kovové pojivo 1-2-3 mm	Upínací otvor	20	10	36	38
50	5			20	10	32	38
50	6			20	10	30	38
75	3			20	10	61	63
75	5			20	10	57	63
75	6			20	10	55	63
75	10			20	10	47	63
90	6			23	10	62	68
90	10			23	10	54	68
100	3			23	10	84	86
100	5			23	10	80	86
100	6			23	10	78	86
100	7			23	10	76	86
100	8			23	10	74	86
100	10			23	10	70	86
125	3	Pryskyřičné pojivo 2-3-4 mm		23	10	109	110
125	5			23	10	105	110
125	6			23	10	103	110
125	7			23	10	101	110
125	8			23	10	99	110
125	10			23	10	95	110
125	12,5			23	10	90	110
150	5			23	10	130	136
150	6			23	10	128	136
150	10			23	10	120	136
150	12,5			23	10	115	136
150	15			23	10	110	136

Typ

12A2

S=20°



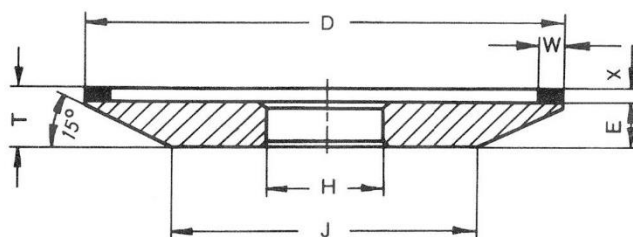
Příklad objednávky

Typ	D	W	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncentrace
12 A2 = 20°	125	5	4	20	D126	K	75

D	W	X	H	T-X	E	K	J
50	3	Kovové pojivo 1-2-3-4 mm	Upínací otvor	8	6	29	15
50	5			8	6	25	15
50	6			8	6	23	15
75	3			8	6	54	34
75	5			8	6	50	34
75	6			8	6	48	34
75	10			8	6	40	34
100	3			10	8	79	48
100	5			10	8	75	48
100	6			10	8	73	48
100	7			10	8	71	48
100	8			10	8	69	48
100	10			10	8	65	48
125	3			14	8	74	51
125	5			14	8	70	51
125	6			14	8	68	51
125	7			14	8	66	51
125	8			14	8	64	51
125	10			14	8	60	51
125	12,5			14	8	55	51
150	5	Pryskyřičné pojivo 2-3-4 mm		16	9	88	65
150	6			16	9	86	65
150	10			16	9	78	65
150	12,5			16	9	73	65
150	15			16	9	68	65
175	5			18	10	105	79
175	6			18	10	103	79
175	10			18	10	95	79
175	15			18	10	85	79
200	5			20	12	130	93
200	10			20	12	120	93
200	15			20	12	110	93
250	3	23	13	169	126		
250	5	23	13	165	126		
250	10	23	13	155	126		
250	15	23	13	145	126		

Typ

4A2



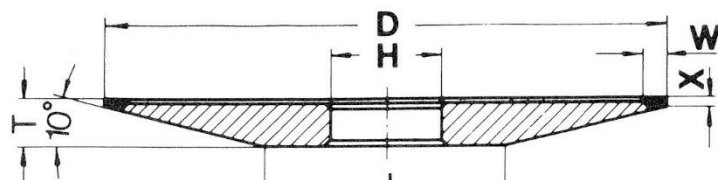
Příklad objednávky

Typ	D	W	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen-trace
4A2	125	5	4	20	D126	K	75

D	W	X	H	T-X	E	J
75	3	Kovové pojivo 1-2-3-4 mm	Upínací otvor	6	6	42
75	5			6	6	42
100	3			6	6	66
100	4			6	6	66
100	5			6	6	66
100	6			6	6	66
125	3	Pryskyřičné pojivo 2-3-4 mm		7	7	84
125	4			7	7	84
125	5			7	7	84
125	6			7	7	84
150	4			9	9	94
150	5			9	9	94
150	6			9	9	94

Typ

4ET9



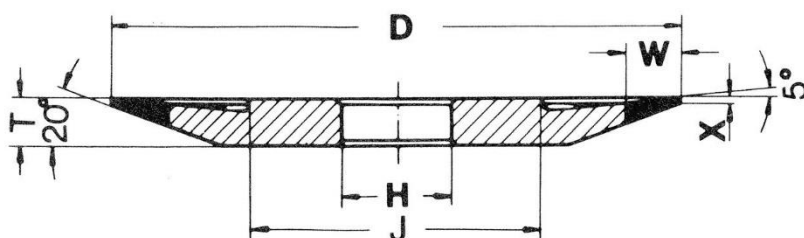
Příklad objednávky

Typ	D	W	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncentrace
4ET9	100	4	1	20	D126	K	100

D	W	X	H	T	J
75	4	1	Upínací otvor	6	35
100	4	1		6	43
125	5	2		8	57
150	5	2		10	59

Typ

4BT9



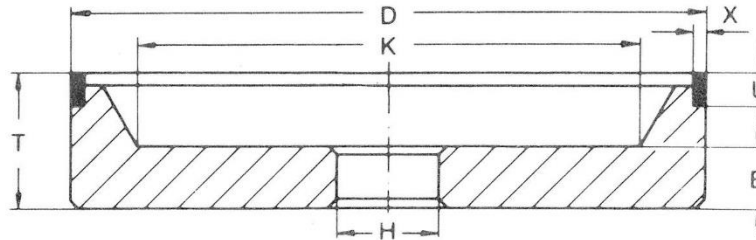
Příklad objednávky

Typ	D	W	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncentrace
4BT9	100	10	1	20	D91	K	100

D	W	X	H	T	J
60	6	1	Upínací otvor	8	22
75	6	1		8	32
80	6	1		8	42
100	10	1		10	50
125	10	1		12	65

Typ

6A9



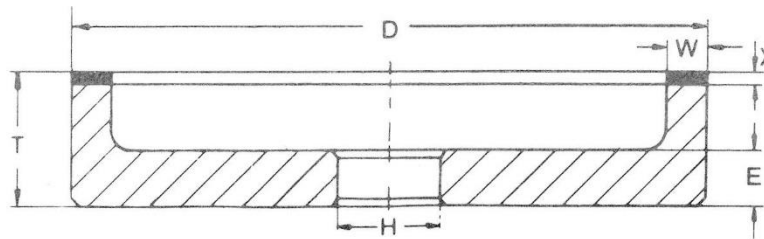
Příklad objednávky

Typ	D	X	U	H	Zrnitost	Pojivo	Koncentrace
6A9	125	2	10	20	D151	K	100

D	X	U	H	T	E	K
75	1,5-2-3	6-10	Upínací otvor	25	10	60
100	1,5-2-3	6-10		30	10	80
125	1,5-2-3	6-10		30	10	110
150	-2-3	6-10		35	10	135

Typ

6A2

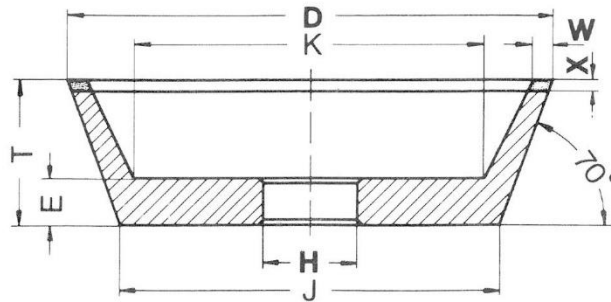


Příklad objednávky

Typ	D	W	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncentrace
6A2	150	10	2	25	D46	K	50

D	W	X	H	T-X	E
50	3- 4-5-6	Kovové pojivo 1-2-4 mm	Upínací otvor	22	10
75	3-5-6-10			22	10
100	3-5-6-7-8-10-15 -20-30			22	10
125	3-5-6-7-8-10-12,5-15-20-30			22	10
150	5-6-10-12,5-15-20-25-30-40			22	10
175	6-10-15-20-25-30-40-50	Pryskyřičné pojivo 2-4-6 mm		25	13
200	10-15-20-25-40-50-60-70			25	13
250	10-15-20-25-40-50-60-70			25	13
300	10-15-20-25-50-80-100			28	15
350	10-15-20-25-50-80-100			28	15

Typ 11V2

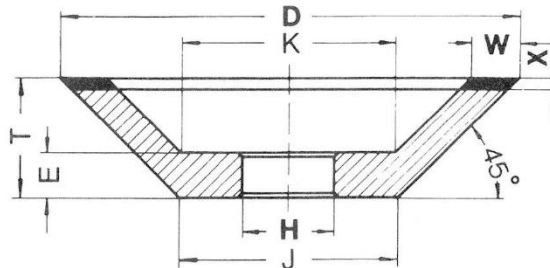


Příklad objednávky

Typ	D	W	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
11V2	125	6	2	20	D 91	K	75

D	W	X	H	T-X	E	K	J
30	2	Kovové pojivo 1-2 mm Přeskyřičné pojivo 2-3-4 mm	Upínací otvor	20	8	14	15
40	2			20	8	24	24
75	4			30	10	47	53
100	4			30	10	72	78

Typ 12V2



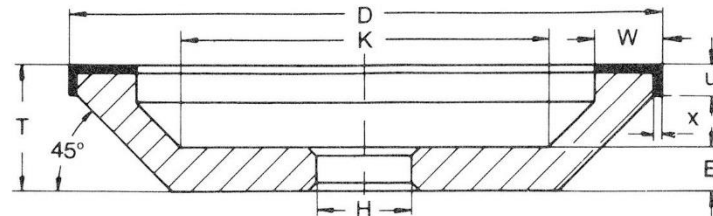
Příklad objednávky

Typ	D	W	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
12V2	125	6	2	20	D91	K	75

D	W	X	H	T-X	E	K	J
75	5	Kovové pojivo 1-2 mm	Upínací otvor	26	10	30	45
100	6			26	10	48	48
100	8			26	10	48	48
100	10			26	10	48	48
125	6	Přeskyřičné pojivo 2-3-4 mm	Upínací otvor	26	10	68	73
125	8			26	10	68	73
125	10			26	10	68	73
150	6			26	12	90	96
150	10			26	12	90	96

Typ

12C9

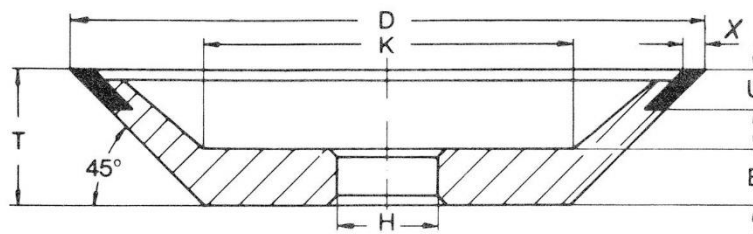


Příklad objednávky

Typ	D	W	X	U	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
12C9	100	10	2	4	20	D151	K	75
D	W	X	U	H	T	E	K	J
100	10	Kovové pojivo 1-2 mm Prysky- řičné pojivo 2 mm	4	Upínací otvor	26	10	53	52
125	6		4		26	10	86	77
125	10		4		26	10	78	77
150	10		4		26	12	107	102
150	15		5		26	12	97	104

Typ

12V9

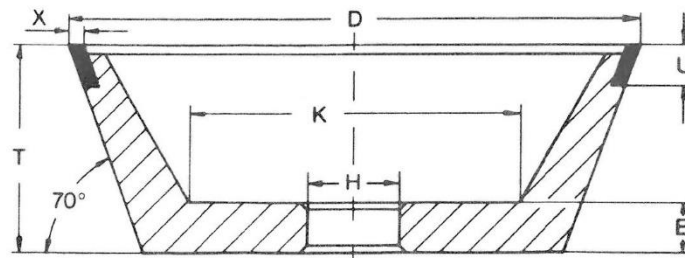


Příklad objednávky

Typ	D	X	U	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
12V9	100	2	6	20	D126	K	75

D	X	U	H	T	E	K	J
75	1,5	6	Upínací otvor	20	10	35	35
75	2	6		20	10	35	35
75	3	6		20	10	35	35
100	1,5	6-10		20	10	55	60
100	2	6-10		20	10	55	60
100	3	6-10		20	10	55	60
125	1,5	6-10		25	10	70	75
125	2	6-10		25	10	70	75
125	3	6-10		25	10	70	75
125	3	6-10		25	10	70	75

Typ 11V9



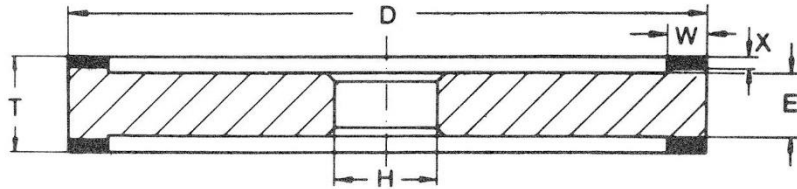
Příklad objednávky

Typ	D	X	U	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
11V9	100	3	10	20	D126	K	75

D	X	U	H	T	E	K	J
50	1,5	6	Upínací otvor	30	10	23	28
50	2	6		30	10	23	28
75	1,5	6 - 10		30	10	40	53
75	2	6 - 10		30	10	40	53
75	3	6 - 10		30	10	40	53
90	2	10		35	10	55	65
90	3	10		35	10	55	65
95,3	3,2	6		35	10	55	70
95,3	3,2	9,3		35	10	55	70
100	1,5	6 - 10		35	10	55	75
100	2	6 - 10		35	10	55	75
100	3	6 - 10		35	10	55	75
125	2	6 - 10		40	10	75	96
125	3	6 - 10		40	10	75	96
150	2	6 - 10		50	10	90	114
150	3	6 - 10		50	10	90	114

Typ

9A3



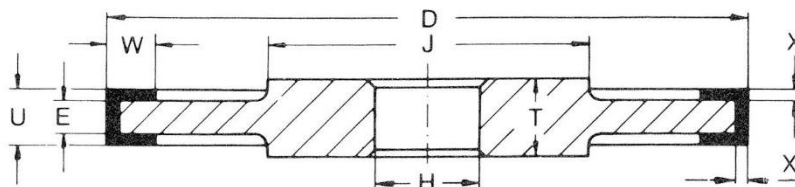
Příklad objednávky

Typ	D	W	X	T	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
9A3	175	8	2	25	20	D91	K	50

D	W	X	T	H	E
100	6	Kovové pojivo 1-2-3 mm	22	Upínací otvor	10
100	8		22		10
100	10		22		10
125	6		22		10
125	8		22		10
125	10		22		10
150	6		25 - 35		14
150	8		25 - 35		14
150	10		25 - 35		14
150	15		25 - 35		14
175	6	Pryskyřičné pojivo 2-3 mm	25 - 35		14
175	8		25 - 35		14
175	10		25 - 35		14
175	15		25 - 35		14
200	8		30		18
200	10		30		18
200	15		30		18

Typ

14U1



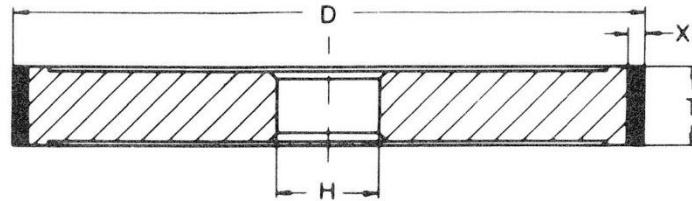
Příklad objednávky

Typ	D	W	U	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
14U1	125	6	5	1	20	D91	M	100

D	W	U	X	H	T	J
100	6	3	Kovové pojivo 1 mm	Upínací otvor	8	50
100	6	4			8	50
100	6	5			8	50
100	6	6			8	50
100	10	10			12	50
125	3	6	Pryskyřičné pojivo 2 mm		8	65
125	6	3			8	65
125	6	5			8	65
125	10	10			12	65
150	3	6			8	80
150	6	8			10	80
150	10	10			12	80

Typ

1A1

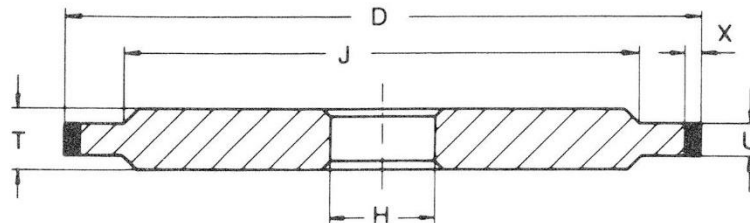


Příklad objednávky

Typ	D	T	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncentrace
1A1	150	10	2	20	D126	K	100

D	T	X	H
20	4- 6- 8-10	Kovové pojivo 2-3-4 mm Pryskyřičné pojivo 1-1,5-2-3-4 mm	Upínací otvor
25	4- 6- 8-10		
40	4- 6- 8-10		
50	4- 6- 8-10		
75	4- 5- 6- 8-10-12		
100	4- 5- 6- 8-10-12		
125	4- 5- 6- 8-10-12-15		
150	4- 5- 6- 8-10-12-15-20		
175	6- 8-10-12-15-20		
200	6-8-10-12-15-20		
250	10-15-20-30-40		
300	15-20-30-40		
350	15-20-30-40		
400	20-30-40		
450	20-30-40		
500	20-30-40		
525	20-30-40		

Typ 14A1



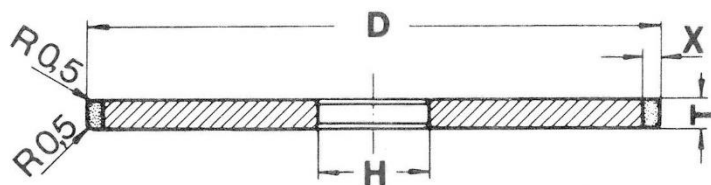
Příklad objednávky

Typ	D	U	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
14 A1	150	2	5	20	D151	K	100

D	U	X	H	T	J
75	1 - 2 - 3	5	Upínací otvor	6	50
100	1 - 2 - 3	5		6	70
	4	1×-2-4		6	100
125	1 - 2 - 3	5		6	120
	4-5	1— 2 — 4		6	140
150	1-2-3	5		8	160
	4-5-6	1×-2-4		10	200
175	1 - 3	5		14	240
	5-6	1×-2-4		18	280
200	2-3	5		20	320
	5-6	1×-2-4		25	360
250	6-10	1×-2-4		30	400
300	10-15	1×-2-4		40	425
350	10-15	1×-2-4		50	
400	10-15	-2-4			
450	10-15	-2-4			
500	10-15	-2-4			
525	15-20	-2-4			

Typ

1L1



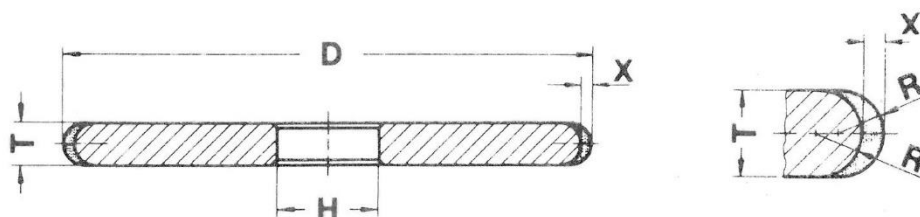
Příklad objednávky

Typ	D	T	X	H	Zrnitost	Pojivo	Koncentrace
1L1	150	10	2	20	D126	M	100

D	T	X	H
20	4-6	Kovové pojivo 2-3-4 mm	Upínací otvor
25	4-6		
40	4-6		
50	4-6		
75	4-5-6		
100	4-5-6	Pryskyřičné pojivo 1-1,5-2-3-4 mm	
125	4-5-6		
150	4-5-6		

Typ

1FF1



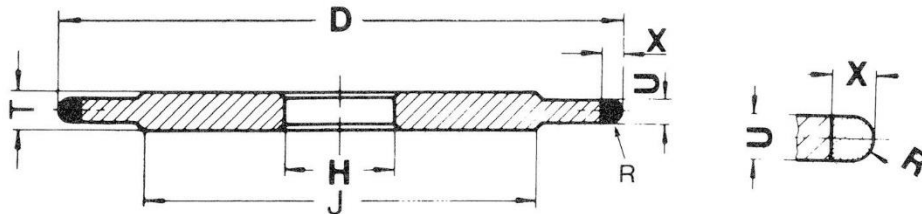
Příklad objednávky

Typ	D	W	X	T	H	Zrnitost	Pojivo	Koncentrace
1 FF1	100	10	2	5	20	D126	M	100

D	T	X	R	H
50	2R = T	Kovové	2 až 10	Upínací otvor
75		pojivo		
100		1+2 mm		
125		Pryskyřičné		
150		pojivo		
200		2+4 mm		

Typ

14F1



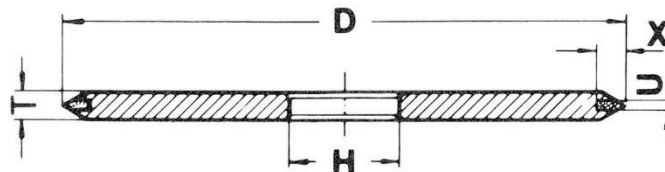
Příklad objednávky

Typ	D	W	X	T	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
14F1	100	1	3	0,5	20	D126	M	100

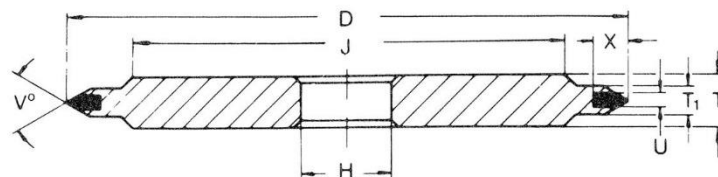
D	U	X	R	H	T	J
40	2R	2,5-5 mm Kovové pojivo Pryskyřičné pojivo	1-1,5-2	Upínací otvor	6	25
50	2R		1-1,5-2		6	30
75	2R		1-1,5-2		6	50
100	2R		1-1,5-2		6	70
125	2R		1-1,5-2		6	100
150	2R		1-1,5-2		8	120

Typ

1E6Q



14E6Q

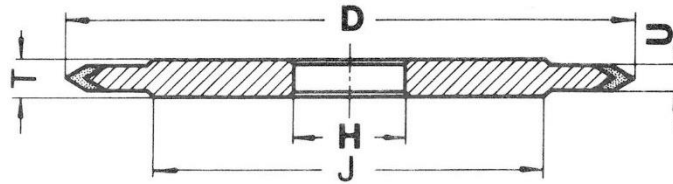


Příklad objednávky

Typ	D	W	X	T	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
1E6Q	100	4	20	2	45°	D126	M	100

D	Ti	U	X	T	J	V°	H
40	4	1-2	5	6	22	35 45 60 90	Upínací otvor
50	4	1-2	5	6	32		
75	4	1-2	5	6	50		
100	4	1-2	5	6	80		
125	5	1-2	5	7	100		
150	5	1-2	5	7	120		
220	5	1-2	5	12	180		

Typ 14EE1

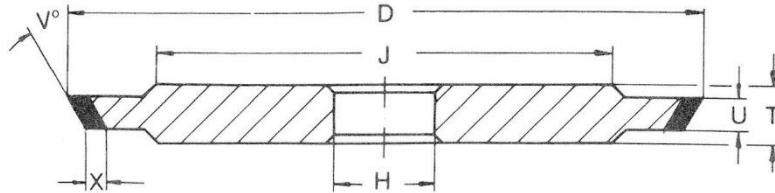


Příklad objednávky

Typ	D	W	X	T	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
14EE1	150	4	2	60	20	D151	M	100

D	U	X dle pojiva		V°	H	T	J
		M	K				
100	3	3	6	35	Upínací otvor	6	70
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			
	4	3	6	35			
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			
125	3	3	6	35		6	100
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			
	4	3	6	35			
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			
150	3	3	6	35		6	120
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			
	4	3	6	35			
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			
175	4	3	6	35		6	140
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			
	5	3	6	35			
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			
200	4	3	6	35		8	160
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			
	5	3	6	35			
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			
250	4	3	6	35		10	200
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			
	5	3	6	35			
		2,5	5	45			
		2	4	60			
		1,5	3	90			

Typ 14V1

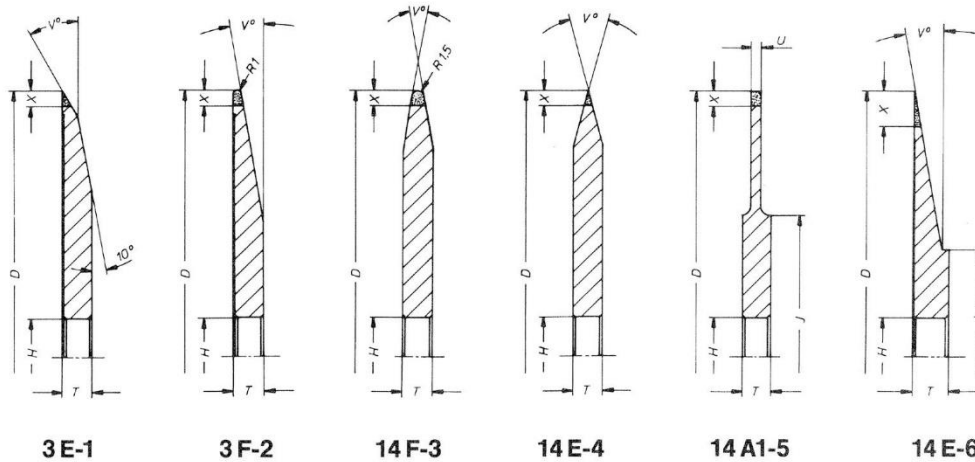


Příklad objednávky

Typ	D	W	X	T	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
14V1	150	4	2	60	20	D151	M	100

D	U	X	V°	H	T	J
50	2	Kovové pojivo 1-2 mm Přeskyřičné pojivo 2-4 m	35°-45°-60°	Upínací otvor	4	32
50	3				4	32
50	4				5	32
75	3				6	50
75	4				6	50
100	3				7	70
100	4				7	70
125	3				8	100
125	4				8	100
125	5				8	100
150	3				10	120
150	4				10	120
150	5				10	120
150	6				10	120

Typ 14V1

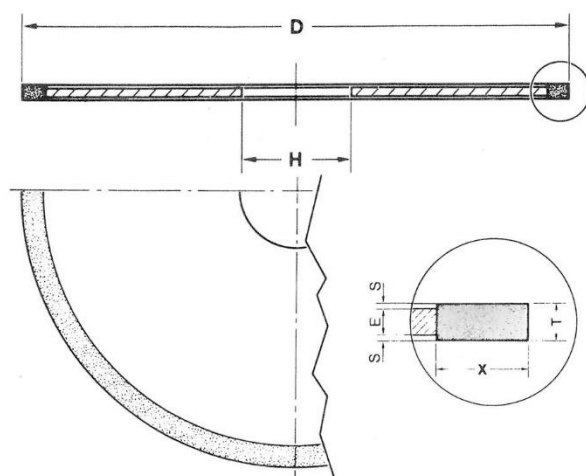


Příklad objednávky

Typ	D	X	U	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
14A1-5	125	4	3	20	D151	K	100

	D	X	T	U	V°	J	H
3 E-1	125	4	8		30		Upínací otvor
	150	4	8		30		
3 F-2	125	4	8		10		
	150	4	8		10		
14 F-3	125	4	8		20		
	150	4	8		20		
14 E-4	125	4	8		30		
	150	4	8		30		
14 A1-5	125	4	8	3		80	
	150	4	8	3		80	
14 E-6	125	10	10		10	60	
	150	10	10		10	60	

Typ 1A1R

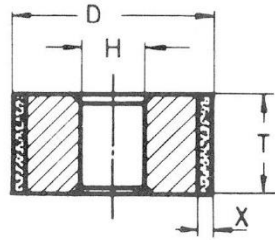


Příklad objednávky

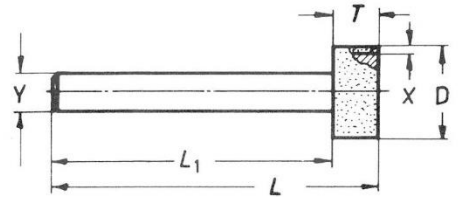
Typ	D	W	X	T	H	Zrnitost	Pojivo	Koncen- trace
1A1 R	125	1,2	5	20	1,0	D 151	K	100

D	T	X	H	E
75	0,8	5	Upínací otvor	0,6
75	1,0	5		0,8
100	0,8	5		0,6
100	1,0	5		0,8
100	1,2	5		1,0
125	1,0	5+10		0,8
125	1,2	5+10		1,0
125	1,5	5+10		1,2
150	1,0	5 + 10		0,8
150	1,5	5 + 10		1,2
200	1,2	5 + 10		1,0
200	1,5	5 + 10		1,2
250	1,2	5+10		1,2
250	1,5	5+10		1,2
300	1,2	5+10		1,0
300	1,5	5+10		1,2
400	1,8	5 + 10		1,4
400	2,2	5+10		1,8

Typ 1A1



Typ 1A1W



Příklad objednávky - jiné rozměry a typy nutno poptat

	Typ	D mm	T mm	H mm	X mm		Pojivo	Zrnitost
	1A1	20	10	8	2		K	B 252
	Typ	D mm	T mm	X mm	Y mm	L ₁ mm	Pojivo	Zrnitost
	1A1W	10	8	2	6	50	K	D 126

D	T	H	Pojivo Bz X	K X
20	6	Otvor dle poža- davku	1	2
20	8		1	2
20	10		1	2
20	12		1	2
20	15		1	2
30	6	Otvor dle poža- davku	1	2
30	8		1	2
30	10		1	2
30	12		1	2
30	15		1	2
40	6	Otvor dle poža- davku	1	2
40	8		1	2
40	10		1	2
40	12		1	2
40	15		1	2
50	6	Otvor dle poža- davku	1	2
50	8		1	2
50	10		1	2
50	12		1	2
50	15		1	2
60	6	Otvor dle poža- davku	1	2
60	8		1	2
60	10		1	2
60	12		1	2
60	15		1	2

D mm	T mm	Pojivo Bz X mm	K X mm	mm	mm
3	5	0,75	0,75	50	3
4	5	1	1,0	50	3
5	6	1	1,5	50	3
6	6	1	1,5	50	6
6	8	1	1,5	50	6
7	6	1	2,0	50	6
7	8	1	2,0	50	6
8	6	1	2,0	50	6
8	10	1	2,0	50	6
10	6	1	2,0	50	6
10	10	1	2,0	50	6
12	6	1	2,0	50	6
12	12	1	2,0	50	6
14	6	1	2,0	50	6
15	6	1	2,0	50	6
15	10	1	2,0	50	6
15	15	1	2,0	50	6
16	6	1	2,0	50	8
18	6	1	2,0	50	8
18	10	1	2,0	50	8
20	6	1	2,0	50	8
20	10	1	2,0	50	8



DIAP Tools, s.r.o.
Přípotoční 835/31
101 00 Praha 10 Vršovice
IČ: 27099491
DIČ: CZ27099491

Kontakt:

+420 284 818 016

+420 284 812 040

+420 212 244 254

diaptools@seznam.cz

www.diap.cz