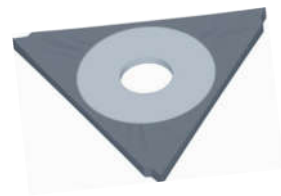


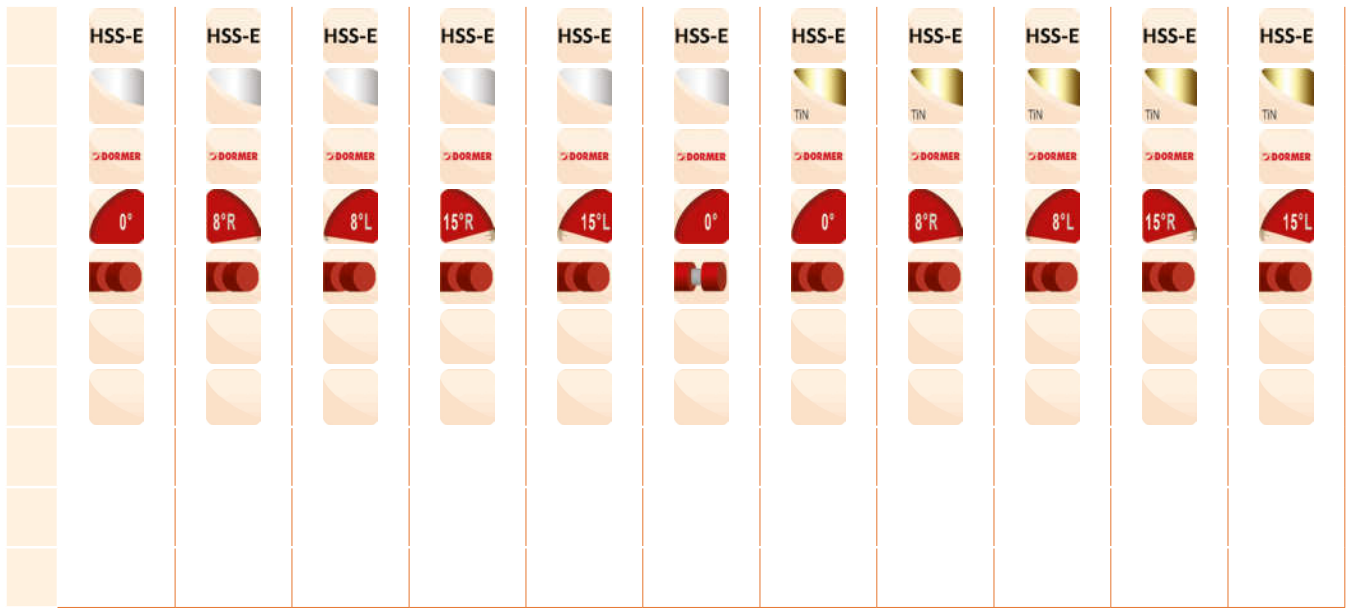
K100	536	K305	533
K101	536	K310	534
K102	536	K311	534
K103	537	K312	534
K104	537	K313	534
K200	538	K314	534
K201	538	K330	535
K202	538	K520	539
K203	538	K521	540
K204	538	K522	541
K300	533	M150	542
K301	533	M151	543
K302	533	M152	544
K303	533	M200	545
K304	533		

527 - 546



Materiál	Материал	Materiał	Materiál
Povlak	Покрытие	Pokrycie	Povlak
Standard	Стандарт	Standard	Štandard
Úhel břitu ostří	Угол в плане при отрезке	Kąt ostrza	Uhol britu/ ostriá
Použití	Применение	Zastosowanie	Použitie
Směr otáčení	направление вращения	Kierunek	Prevedenie pravé/ľavé
Velikost destičky	Размер пластины	Wymiar Płytki	Veľkosť doštičky
<ul style="list-style-type: none"> ■ vynikající ● dobrý Příklad 10 = řezná rychlost (m/min) +/- 10%	Основное применение Возможное применение Пример: 10 = Скорость резания в м/мин +/- 10%	Najlepsze zastosowanie Dobre zastosowanie Na Przykład 10 = prędkość skrawania w m/min +/- 10%	Vynikajúce Dobré Příklad 10 = rezná rýchlosť (m/min) +/- 10%
Kód	Код	Kod	Kód
Rozměrová řada	Ассортимент	Zakres	Rozsah rozmerov

AMG	Česky	Русский	Polski	Slovensky
1.1	magneticky měkká	Автоматная сталь	magnetyczna miękka	Magneticky mäkká oceľ
1.2	konstrukční uhlíkatá	Низкоуглеродистая сталь	konstrukcyjna do nawęglania	Konstruktívna oceľ,uhlíková
1.3	uhlíkatá	Углеродистая нелегированная сталь	węglowa	Uhlíková oceľ
1.4	legovaná	Легированная сталь	stopowa	Legovaná oceľ
1.5	legovaná, tvrzená a temperovaná	Легированная сталь после отжига	stopowa-hartowana i odpuszczana	Legovaná oceľ, tvrdená a temperovaná
1.6	legovaná, tvrzená a temperovaná	Высоколегированная сталь после отжига	stopowa-hartowana i odpuszczana	Legovaná oceľ, tvrdená a temperovaná
1.7	legovaná, tvrzená	Легированная закаленная сталь	stopowa-hartowana	Legovaná oceľ tvrdená
1.8	legovaná, tvrzená	Легированная закаленная сталь	stopowa-hartowana	Legovaná oceľ tvrdená, oceľ odolná oproti opotrebovaniu
2.1	automatová	Ферритная нержавеющая сталь	automatowa	Automatová nehrdzavejúca oceľ
2.2	austenitická	Аустенитная нержавеющая сталь	austenityczna	Austenická
2.3	fertická+austenitická	Ферритно-аустенитная нержавеющая сталь	ferrytyczna+austenityczna	Feriticko austenitická nehr. oceľ (Duplex)
2.4	precipitačně tvrzená	Сталь дисперсионного твердения	Utwardzane wydzieleniowo	Tvrdená nehr. oceľ
3.1	lamelární	Серый чугуn	szare	Sivá liatina
3.2	lamelární	Ковкий чугуn	szare	Sivá liatina
3.3	nodulární	Высокопрочный чугуn	sferoidalne ciągliwe	Tvárna liatina
3.4	nodulární	Высокопрочный чугуn	sferoidalne ciągliwe	Tvárna liatina
4.1	čistý	Технически чистый титан	niestopowy	Čistý titán
4.2	slitiny	Титановые сплавы	stopy tytanu	Zliatiny titánu
4.3	slitiny	Титановые сплавы	stopy tytanu	Zliatiny titánu
5.1	čistý	Технически чистый никель	niestopowy	Čistý nikel
5.2	slitiny	Никелевые сплавы	stopy niklu	Zliatiny niklu
5.3	slitiny	Никелевые сплавы	stopy niklu	Zliatiny niklu
6.1	bronz	Технически чистая медь	niestopowa	Bronz
6.2	β - mosaz, bronz	Бронза	Mosiądz-β,brąz	β - mosadz, bronz
6.3	bronz mosaz	Латунь	Mosiądz CuZn	Mosadz, bronz
6.4	bronz vysokopevnostní	Высокопрочная бронза	Brąz o wysokiej wytrzymałości	Vysokopevnostný bronz
7.1	Al, Mg, tváréné	Технически чистый алюминий/магний	Al.,Mg, niestopowe	Al, Mg, tváréné (čistý)
7.2	Al slitiny, Si<0,5%	Сплавы Al с содержанием Si<0,5%	Al. Stopowe,Si<0,5%	Al zliatiny, Si<0,5%
7.3	Al slitiny, Si>0,5%<10%	Сплавы Al с содержанием 0,5%<Si<10%	Al. Stopowe,Si>0,5%<10%	Al zliatiny, Si>0,5%<10%
7.4	Al slitiny, Si>10%	Сплавы Al с содержанием Si>10%	Al. Stopowe,Si>10%	Al zliatiny, Si>10%
8.1	termoplasty	Термопластики	Tworzywa termoplastyczne	Termoplasty
8.2	termosety	Терморезистивные полимеры	Tworzywa termoutwardzalne	Termosety
8.3	zpevnéné plasty	Армированные полимеры	Zbrojone tworzywa sztuczne	Spevnené plasty
9.1	cermet (keramika)	Металлокерамика	Cermetale	Cermet (kov-keramika)
10.1	standardní grafit	Технический графит	Grafit standartowy	Grafit



K300	K301	K302	K303	K304	K305	K310	K311	K312	K313	K314
1.50 - 2.50	1.50 - 2.50	1.50 - 2.50	1.50 - 2.50	1.50 - 2.50	1.10 - 2.15	23.00 - 40.00	23.00 - 40.00	23.00 - 40.00	23.00 - 40.00	23.00 - 40.00

AMG	533	533	533	533	533	533	534	534	534	534	534	ISO
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1.1	■50A	■50A	■50A	■50A	■50A	■50A	■120A	■120A	■120A	■120A	■120A	P 1
1.2	■40B	■40B	■40B	■40B	■40B	■40B	■100B	■100B	■100B	■100B	■100B	P 1
1.3	●30C	●30C	●30C	●30C	●30C	●30C	■60C	■60C	■60C	■60C	■60C	P 2
1.4	●20D	●20D	●20D	●20D	●20D	●20D	●50D	●50D	●50D	●50D	●50D	P 3
1.5							●20E	●20E	●20E	●20E	●20E	P 4
1.6												H 1
1.7												H 3
1.8												H 4
2.1	●15C	●15C	●15C	●15C	●15C	●15C	■20C	■20C	■20C	■20C	■20C	M 1
2.2							■20C	■20C	■20C	■20C	■20C	M 3
2.3							●10B	●10B	●10B	●10B	●10B	M 2
2.4												S 2
3.1												K 1
3.2												K 2
3.3												K 3
3.4												K 4
4.1			A	0.20	0.25				A	0.20	0.25	S 1
4.2			B	0.15	0.20				B	0.15	0.20	S 2
4.3			C	0.10	0.15				C	0.10	0.15	S 3
5.1			D	0.05	0.10				D	0.05	0.10	S 1
5.2			E	0.03	0.05				E	0.03	0.05	S 2
5.3												S 3
6.1	●100B	●100B	●100B	●100B	●100B	●100B	■250B	■250B	■250B	■250B	■250B	N 3
6.2	■65C	■65C	■65C	■65C	■65C	■65C	■160C	■160C	■160C	■160C	■160C	N 4
6.3	■100B	■100B	■100B	■100B	■100B	■100B	■250B	■250B	■250B	■250B	■250B	N 3
6.4												N 4
7.1	●150A	●150A	●150A	●150A	●150A	●150A	■370A	■370A	■370A	■370A	■370A	N 1
7.2	●150B	●150B	●150B	●150B	●150B	●150B	■370B	■370B	■370B	■370B	■370B	N 1
7.3							■110C	■110C	■110C	■110C	■110C	N 1
7.4							●45D	●45D	●45D	●45D	●45D	N 2
8.1												O
8.2												O
8.3												O
9.1												H
10.1												O

A	0.20	0.25
B	0.15	0.20
C	0.10	0.15
D	0.05	0.10
E	0.03	0.05

A	0.20	0.25
B	0.15	0.20
C	0.10	0.15
D	0.05	0.10
E	0.03	0.05

HSS-E



K330

23.00 - 40.00

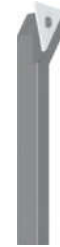
23mm

23mm

23mm

40mm

40mm



K100

10.00 - 20.00

K101

12.00 - 20.00

K102

10.00 - 14.00

K103

16.00 - 32.00

K104

16.00 - 32.00

AMG



535

- 120A
- 100B
- 60C
- 50D
- 20E

536

536

536

537







537

ISO

1.1								P 1
1.2								P 1
1.3								P 2
1.4								P 3
1.5								P 4
1.6								H 1
1.7								H 3
1.8								H 4
2.1			■ 20C					M 1
2.2			■ 20C					M 3
2.3			● 10B					M 2
2.4								S 2
3.1								K 1
3.2								K 2
3.3								K 3
3.4								K 4
4.1	A	0.20	0.25					S 1
4.2	B	0.15	0.20					S 2
4.3	C	0.10	0.15					S 3
5.1	D	0.05	0.10					S 1
5.2	E	0.03	0.05					S 2
5.3								S 3
6.1			■ 250B					N 3
6.2			■ 160C					N 4
6.3			■ 250B					N 3
6.4								N 4
7.1			■ 370A					N 1
7.2			■ 370B					N 1
7.3			■ 110C					N 1
7.4			● 45D					N 2
8.1								O
8.2								O
8.3								O
9.1								H
10.1								O

	23mm	40mm
A	0.20	0.25
B	0.15	0.20
C	0.10	0.15
D	0.05	0.10
E	0.03	0.05

						HSS-E	HSS-E	HSS-E	
						DIN 4964B	DIN 4964A	DIN 4964D	
						h13	h9	h13	
	K200	K201	K202	K203	K204	K520	K521	K522	
	1.50	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00 - 5/8"	3.00 - 20	10.00 - 25	
AMG	538	538	538	538	538	539	540	541	ISO
1.1						■80A	■80A	■80A	P 1
1.2						■80A	■80A	■80A	P 1
1.3						■65A	■65A	■65A	P 2
1.4						■55A	■55A	■55A	P 3
1.5						●35A	●35A	●35A	P 4
1.6									H 1
1.7									H 3
1.8									H 4
2.1						●37A	●37A	●37A	M 1
2.2						●30A	●30A	●30A	M 3
2.3									M 2
2.4									S 2
3.1						■60A	■60A	■60A	K 1
3.2						■50A	■50A	■50A	K 2
3.3						■40A	■40A	■40A	K 3
3.4						■25A	■25A	■25A	K 4
4.1									S 1
4.2									S 2
4.3									S 3
5.1									S 1
5.2									S 2
5.3									S 3
6.1						■100A	■100A	■100A	N 3
6.2						■65A	■65A	■65A	N 4
6.3						■100A	■100A	■100A	N 3
6.4						●50A	●50A	●50A	N 4
7.1						●120A	●120A	●120A	N 1
7.2						●150A	●150A	●150A	N 1
7.3									N 1
7.4									N 2
8.1									O
8.2									O
8.3									O
9.1									H
10.1									O

	M150	M151	M152	M200	M200	M200	ISO
	542	543	544	545	545	545	
							
	-	-	-	1	2	3	
1.1				■		●	P 1
1.2				■		●	P 1
1.3				■		●	P 2
1.4				■		●	P 3
1.5				■		■	P 4
1.6				■			H 1
1.7				●		■	H 3
1.8				●		■	H 4
2.1				■		■	M 1
2.2				■		■	M 3
2.3				■		■	M 2
2.4				●		■	S 2
3.1				■		●	K 1
3.2				■		●	K 2
3.3				■		●	K 3
3.4				■		●	K 4
4.1				■		■	S 1
4.2				■		■	S 2
4.3				■		■	S 3
5.1				■		■	S 1
5.2				■		■	S 2
5.3				■		■	S 3
6.1					●		N 3
6.2					●		N 4
6.3					●		N 3
6.4					●		N 4
7.1					■		N 1
7.2					■		N 1
7.3					■		N 1
7.4					■		N 2
8.1							O
8.2							O
8.3							O
9.1							H
10.1							O

K300

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



K301

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



K302

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



K303

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



K304

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



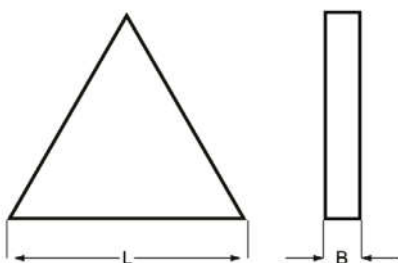
K305

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



K300; K301; K302; K303; K304; K305

▪	1.1	1.2	6.2	6.3		
•	1.3	1.4	2.1	6.1	7.1	7.2



	K300	K301	K302	K303	K304	K305
	1.50 - 2.50	1.50 - 2.50	1.50 - 2.50	1.50 - 2.50	1.50 - 2.50	1.10 - 2.15

L	B	d min-max mm	K300	K301	K302	K303	K304	K305
23	1.10	9 - 17						K30523.0X1.1
23	1.30	18 - 26						K30523.0X1.3
23	1.50		K30023.0X1.5	K30123.0X1.5	K30223.0X1.5	K30323.0X1.5	K30423.0X1.5	
23	1.60	28 - 35						K30523.0X1.6
40	1.85	36 - 48						K30540.0X1.85
40	2.15	50 - 63						K30540.0X2.15
40	2.50		K30040.0X2.5	K30140.0X2.5	K30240.0X2.5	K30340.0X2.5	K30440.0X2.5	

K310

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



K311

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



K312

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



K313

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



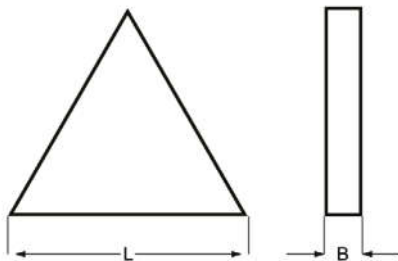
K314

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



K310; K311; K312; K313; K314	■	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	7.3
	•	1.4	1.5	2.3	7.4							

K310	HSS-E	TIN	DORMER	0°			
K311	HSS-E	TIN	DORMER	8°R			
K312	HSS-E	TIN	DORMER	8°L			
K313	HSS-E	TIN	DORMER	15°R			
K314	HSS-E	TIN	DORMER	15°L			



K310	K311	K312	K313	K314
23.00 - 40.00	23.00 - 40.00	23.00 - 40.00	23.00 - 40.00	23.00 - 40.00

L	B	K310	K311	K312	K313	K314
23	1.50	K31023.0X1.5	K31123.0X1.5	K31223.0X1.5	K31323.0X1.5	K31423.0X1.5
40	2.50	K31040.0X2.5	K31140.0X2.5	K31240.0X2.5	K31340.0X2.5	K31440.0X2.5

K330

- Destička upichovací
- Пластины для отрезки
- Płytką tnącą
- Doštička upichovacia



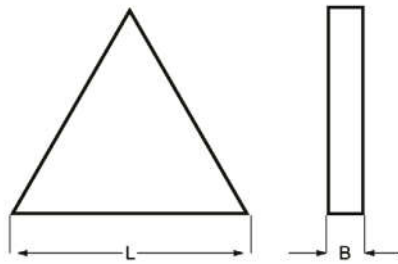
K330	▪	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	7.3
	•	1.4	1.5	2.3	7.4							

K330

HSS-E



DORMER



K330



23.00 - 40.00

K330

L
23

B
1.50

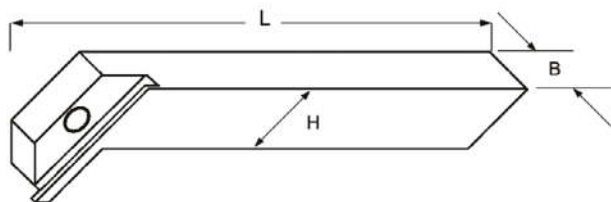
K33023.0X1.5

K100 • Držák pro upichovací destičku

K101 • Отрезные державки

K102 • Uchwyty do płytek tnących

K102 • Držiak na upichováciu doštičku

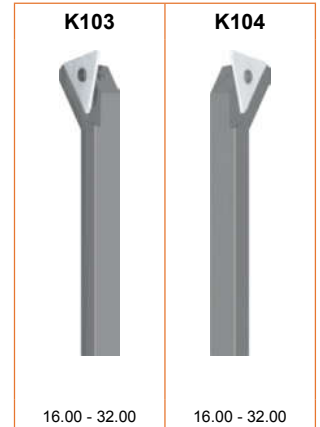
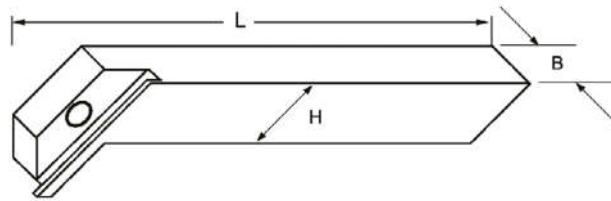


K100	K101	K102
10.00 - 20.00	12.00 - 20.00	10.00 - 14.00

H	B	L	K100	K101	K102
10	10	125	K10010.0		K10210.0
12	12	125	K10012.0	K10112.0	
20	12	125	K10020.0	K10120.0	

K103 • Držák pro upichovací destičku
• Отрезные державки

K104 • Uchwyty do płytek tnących
• Drżiak na upichowaciu doštičku



			K103	K104
H	B	L		
16	16	140	K10316.0	K10416.0
25	16	140	K10325.0	K10425.0

- K200** • Náhradní díly pro upichovací nástroje
- K201** • Запасные части для токарных державок
- K202** • Części zamienne dla uchwytów do płytek tnących
- K203** • Części zamienne dla uchwytów do płytek tnących
- K204** • Náhradné diely pre upichovacie nástroje

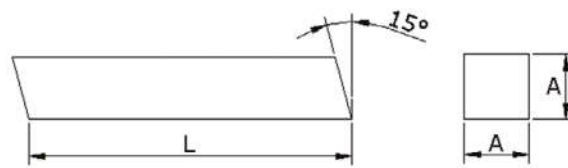


size	tool code	K200	K201	K202	K203	K204
1.5	Excentric	K200ECC1.5				
1.5	Spanner		K201SPAN1.5			
1.5-2.5	Pin			K2022.5X12.0		
2.5	Excentric				K203ECC2.5	
2.5	Spanner					K204SPAN2.5

- K520**
- Polotovary
 - Заготовки для резцов из быстрорежущей стали квадратного сечения h13
 - Półfabrykat
 - Polotovary

K520	▪	1.1	1.2	1.3	1.4	3.1	3.2	3.3	3.4	6.1	6.2	6.3
	•	1.5	2.1	2.2	6.4	7.1	7.2					

K520 HSS-E

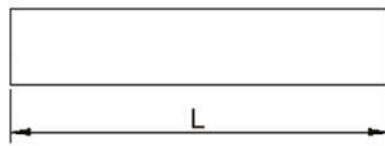


A	L	K520
4	100	K5204.0X100.0
5	160	K5205.0X160.0
6	100	K5206.0X100.0
6	160	K5206.0X160.0
6	200	K5206.0X200.0
8	100	K5208.0X100.0
8	160	K5208.0X160.0
8	200	K5208.0X200.0
10	100	K52010.0X100.0
10	160	K52010.0X160.0
10	200	K52010.0X200.0
12	100	K52012.0X100.0
12	160	K52012.0X160.0
12	200	K52012.0X200.0
14	160	K52014.0X160.0
14	200	K52014.0X200.0
16	100	K52016.0X100.0
16	160	K52016.0X160.0
16	200	K52016.0X200.0
20	160	K52020.0X160.0
20	200	K52020.0X200.0
25	200	K52025.0X200.0
3/16	2. 1/2	K5203/16X2. 1/2
1/4	2. 1/2	K5201/4X2. 1/2
1/4	4"	K5201/4X4
5/16	2. 1/2	K5205/16X2. 1/2
5/16	3"	K5205/16X3
5/16	4"	K5205/16X4
3/8	3"	K5203/8X3
3/8	4"	K5203/8X4
3/8	6"	K5203/8X6
7/16	3. 1/2	K5207/16X3. 1/2
1/2	4"	K5201/2X4
1/2	6"	K5201/2X6
5/8	4. 1/2	K5205/8X4. 1/2
5/8	6"	K5205/8X6

- K521**
- Polotovary
 - Заготовки для резцов из быстрорежущей стали круглого сечения h9
 - Póffabrykat
 - Polotovary

K521 ■ 1.1 1.2 1.3 1.4 3.1 3.2 3.3 3.4 6.1 6.2 6.3
 • 1.5 2.1 2.2 6.4 7.1 7.2

K521 HSS-E    

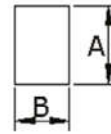
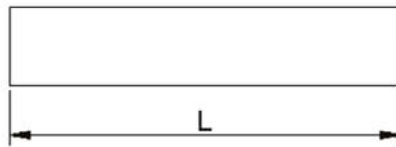


A	L	K521
3	100	K5213.0X100.0
4	100	K5214.0X100.0
5	160	K5215.0X160.0
6	100	K5216.0X100.0
6	160	K5216.0X160.0
8	100	K5218.0X100.0
8	160	K5218.0X160.0
8	200	K5218.0X200.0
10	100	K52110.0X100.0
10	200	K52110.0X200.0
12	100	K52112.0X100.0
12	200	K52112.0X200.0
14	200	K52114.0X200.0
16	200	K52116.0X200.0
20	200	K52120.0X200.0

- K522**
- Polotovary
 - Заготовки для резцов из быстрорежущей стали прямоугольного сечения h13
 - Półfabrykat
 - Polotovary

K522	▪	1.1	1.2	1.3	1.4	3.1	3.2	3.3	3.4	6.1	6.2	6.3
	•	1.5	2.1	2.2	6.4	7.1	7.2					

K522 HSS-E



A	B	L	K522
10	3	200	K52210.0X3.0X200.0
12	3	200	K52212.0X3.0X200.0
10	4	200	K52210.0X4.0X200.0
16	4	200	K52216.0X4.0X200.0
20	4	200	K52220.0X4.0X200.0
18	5	200	K52218.0X5.0X200.0
20	5	200	K52220.0X5.0X200.0
10	6	200	K52210.0X6.0X200.0
12	6	200	K52212.0X6.0X200.0
16	6	200	K52216.0X6.0X200.0
20	6	200	K52220.0X6.0X200.0
25	6	200	K52225.0X6.0X200.0
12	8	200	K52212.0X8.0X200.0
16	8	200	K52216.0X8.0X200.0
20	8	200	K52220.0X8.0X200.0
12	10	200	K52212.0X10.0X200.0
16	10	200	K52216.0X10.0X200.0
20	10	200	K52220.0X10.0X200.0
25	12	200	K52225.0X12.0X200.0
25	16	200	K52225.0X16.0X200.0

M150

- Redukční vložka MORSE - tvrzená K=Ext. (externí) K1=Int.
- Переходные втулки с конусом Морзе K=Внеш. K1=Внутр.
- Tulejka mocująca K=Zew.(Zewnetrzny stożek Morse'a) K1=Wew.(Wewnetrzny stożek Morse'a)
- Redukčná vložka Morse K=Ext. K1=Int.



M150



Nr.	K = Nr.	K1 = Nr.	M150
10	1	0	M1501-0
21	2	1	M1502-1
31	3	1	M1503-1
41	4	1	M1504-1
32	3	2	M1503-2
42	4	2	M1504-2
52	5	2	M1505-2
43	4	3	M1504-3
53	5	3	M1505-3
54	5	4	M1505-4
65	6	5	M1506-5

M151

- Redukční vložka MORSE - kalená, broušená
- Шлифованные переходные втулки с конусом Морзе
- Tulejka mocująca hartowana i odpuszczana
- Redukčná vložka Morse brúsená

K=Ext. (externi) K1=Int.

K=Внеш. K1=Внутр.

K=Zew.(Zewnetrzny stożek Morse'a) K1=Wew.(Wewnetrzny stożek Morse'a)

K=Ext. K1=Int.



M151



Nr.	K = Nr.	K1 = Nr.	M151
10	1	0	M1511-0
21	2	1	M1512-1
31	3	1	M1513-1
41	4	1	M1514-1
32	3	2	M1513-2
42	4	2	M1514-2
52	5	2	M1515-2
43	4	3	M1514-3
53	5	3	M1515-3
54	5	4	M1515-4
65	6	5	M1516-5

- M152**
- Vyrážecí klín
 - Клин для раскрепления сверл с конусом Морзе
 - Klin do wybijania wiertel
 - Vyrážač vrtákov

**M152**

Nr.	M152
0	M1520
1 + 2	M15212
3 + 4	M15234
4 + 5	M15245
6	M1526

M200

- Řezný olej
- Смазочно-охлаждающая жидкость
- Olej chłodząco-smarujący
- Rezný olej



A		M200
1/4 Ltr. 12x	1BLUE	M2000.25NR.1BLUE
1/4 Ltr. 12x	2RED	M2000.25NR.2RED
1/4 Ltr. 12x	3GREEN	M2000.25NR.3GREEN
1 Ltr.	1BLUE	M2001.0NR.1BLUE
1 Ltr.	2RED	M2001.0NR.2RED
1 Ltr.	3GREEN	M2001.0NR.3GREEN
5 Ltr.	1BLUE	M2005.0NR.1BLUE
5 Ltr.	2RED	M2005.0NR.2RED
5 Ltr.	3GREEN	M2005.0NR.3GREEN
20 Ltr.	1BLUE	M20020.0NR.1BLUE

