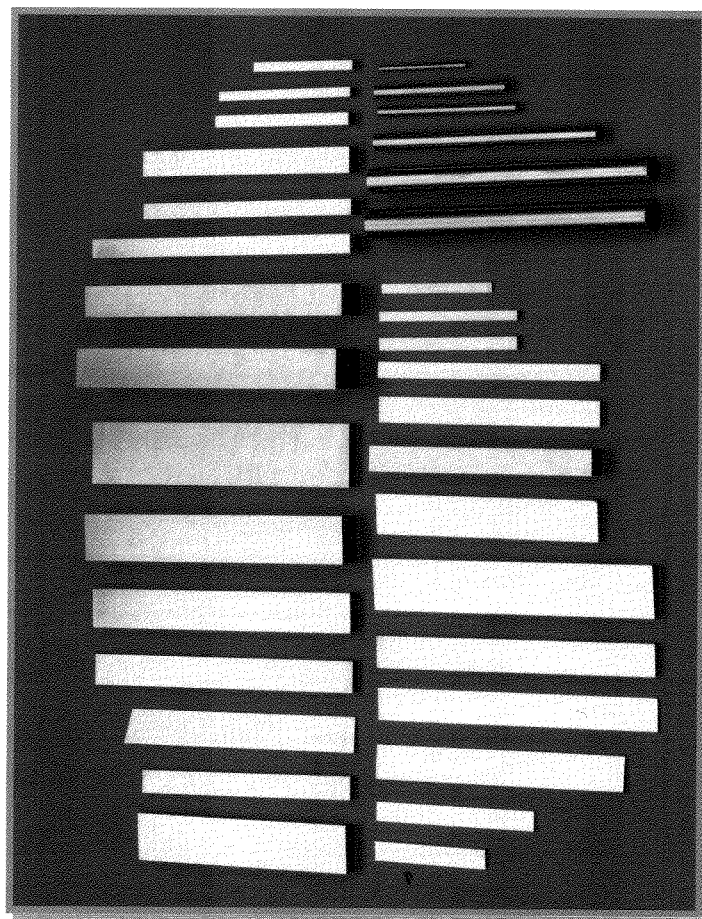


POLOTOVARY NOŽŮ



TOOL BITS
DREHLINGE

POLOTOVARY NOŽŮ
TOOL BITS
DREHLINGE DIN 4964

PRŮŘEZ SECTION QUERSCHNITT		MATERIÁL STEEL GRADE WERKSTOFF	TOLERANCE TOLERANCE TOLERANZ
	223690	HSS	h 14
		HSSE Co5	h 14
		HSSE Co10	h 13
	223691	HSS	h 14
		HSSE Co10	h 13
	223692	HSS	h 14
		HSSE Co10	h 13, h 8
	223693	HSS	h 14
		HSSE Co10	h 13 /DIN h 12/
	223694	HSS	h 11 / k 13
		HSSE Co10	h 11 / k 13
	223695	HSS	h 12
		HSSE Co10	h 12
		HSS	h 8
		HSSE Co10	h 8

Tolerance délky:
Length tolerance: ± 2 mm
Toleranz für Länge:

Tvrdost: HSS min. 63 HRc
Hardness: HSSE Co5 min. 63 HRc
Härte: HSSE Co10 min. 65 HRc

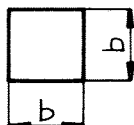
Jiné provedení, jako např. čela pod úhlem u nožů 223690, 223691, 223693, tolerance průřezu a délky, tvrdost, je možné po dohodě s výrobcem.

Alternative workmanship, e.g. faces under different angles with tools 223690, 223691, 223693, different section and length tolerances and different hardness values, may be agreed with the manufacturer.

Andere Ausführung, z. B. verschiedene Spanwinkel für Drehlinge 223690, 223691, 223693, Toleranz für Querschnitt und Länge, Härte, ist zu vereinbaren mit dem Hersteller.

ČTVERCOVÝ PRŮŘEZ
SQUARE SECTION
QUADRATQUERSCHNITT - DIN 4964 FORM B

223690
TVAR B



HSS
 HSSE Co5
 HSSE Co10

bxb	L								
	63	80	100	125	150	160	200	250	300
4x4									
5x5									
6x6									
7x7									
8x8									
10x10									
12x12									
14x14									
16x16									
18x18									
20x20									
25x25									
32x32									
40x40									

bxb	L							
	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
5/32x5/32								
3/16x3/16								
1/4x1/4								
5/16x5/16								
3/8x3/8								
7/16x7/16								
1/2x1/2								
5/8x5/8								
3/4x3/4								
1x1								
1 1/4x1 1/4								

Rozměry v palcích
 Dimensions in inches
 Abmessungen in Zoll

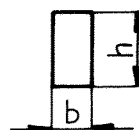
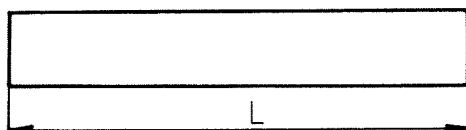
Způsob objednávání: Polotovary nože 223690, b x b x L, materiál, počet kusů

Ordering procedure: Tool bit 223690, b x b x L, steel grade, number of pieces

Bestellungsform: Drehling 223690, b x b x L, Werkstoff, Stückzahl

OBDELNÍKOVÝ PRŮŘEZ
RECTANGULAR SECTION
RECHTECKQUERSCHNITT - DIN 4964 FORM D

223691
TVAR D



HSS
HSSE Co10

hxb	L						
	63	80	100	125	150	160	200
6x4							
8x2							
3							
4							
5							
10x3							
4							
5							
6							
8							
12x3							
4							
5							
6							
8							
10							
14x3							
4							
5							
6							
8							
10							
15x3							
4							
5							
6							
8							
10							
12							
16x3							
4							
5							
6							
8							
10							
12							
18x3							
4							

223691
TVAR D
FORM D

hxb	L						
	100	125	150	160	200	250	300
18x5							
6							
8							
10							
12							
20x3							
4							
5							
6							
8							
10							
12							
14							
16							
25x5							
6							
8							
10							
12							
16							
20							
30x6							
8							
10							
12							
15							
20							
25							
32x6							
8							
10							
12							
16							
40x6							
8							
10							
12							
50x8							
10							
12							

Po dohode s výrobcem možno dodávať i rozmery v palcoch.

After an agreement the manufacturer may also deliver products with dimensions in inches.

Nach der Vereinbarung mit dem Hersteller können die Abmessungen auch in Zoll geliefert werden.

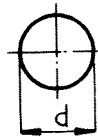
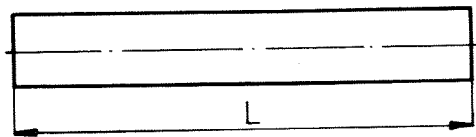
Způsob objednávání: Polotovar nože 223691, h x b x L, materiál, počet kusů

Ordering procedure: Tool bit 223691, h x b x L, steel grade, number of pieces

Bestellungsform: Drehling 223691, h x b x L, Werkstoff, Stückzahl

**KRUHOVÝ PRŮŘEZ
CIRCULAR SECTION
KREISQUERSCHNITT - DIN 4964 FORM A**

**223692
TVAR A**



**HSS
HSSE Co10**

d	L								
	40	63	80	100	125	150	160	200	250
3									
4									
5									
6									
8									
10									
12									
16									
20									
25									
30									

Po dohodě s výrobcem možno dodávat i rozměry v palcích.

After an agreement the manufacturer may also deliver products with dimensions in inches.

Nach der Vereinbarung mit dem Hersteller können die Abmessungen auch in Zoll geliefert werden.

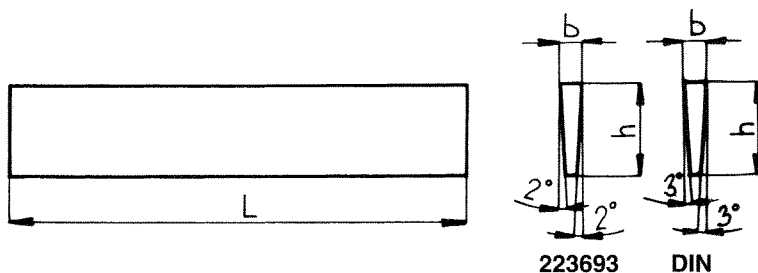
Způsob objednávání: Polotovary nože 223692, d x L, materiál, počet kusů (u HSSE Co10 také tolerance)

Ordering procedure: Tool bit 223692, d x L, steel grade, number of pieces (for HSSE Co10 give also tolerance)

Bestellungsform: Drehling 223692, d x L, Werkstoff, Stückzahl (für HSSE Co10 auch Toleranz)

PRAVIDELNÝ LICHOBĚŽNÍKOVÝ PRŮŘEZ
REGULAR TRAPEZOIDAL SECTION
REGELMÄßIGER TRAPEZQUERSCHNITT - DIN 4964 FORM E

223693
TVAR E



HSS
HSSE Co10

hxb	L						
	80	100	125	150	160	200	250
6x1,6							
8x2							
10x2,5							
12x3							
15x3							
15x4							
16x3							
16x4							
18x3							
18x4							
20x3							
20x4							
20x5							
25x5							
25x6							
32x8							
40x10							

Po dohodě s výrobcem možno dodávat i rozměry v palcích.

After an agreement the manufacturer may also deliver products with dimensions in inches.

Nach der Vereinbarung mit dem Hersteller können die Abmessungen auch in Zoll geliefert werden.

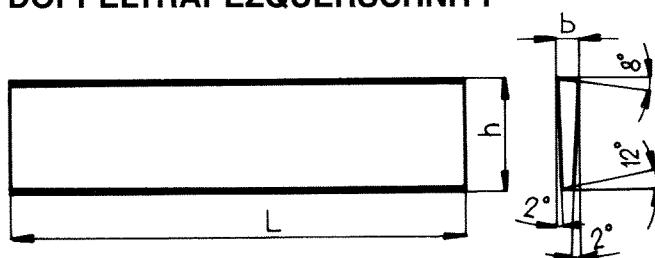
Způsob objednávání: Polotovar nože 223693 nebo DIN 4964 tvar E, h x b x L, materiál, počet kusů

Ordering procedure: Tool bit 223693 or DIN 4964 form E, h x b x L, steel grade, number of pieces

Bestellungsform: Drehling 223693 oder DIN 4964 Form E, h x b x L, Werkstoff, Stückzahl

NEPRAVIDELNÝ LICHOBĚŽNÍKOVÝ PRŮŘEZ
IRREGULAR TRAPEZOIDAL SECTION
DOPPELTRAPEZQUERSCHNITT

223694



HSS
HSSE Co10

hxb h11 k13	L				
	63	100	140	160	200
12x3					
18x4					
25x5					

Způsob objednávání: Upichovací nůž 223694, h x b x L, materiál, počet kusů

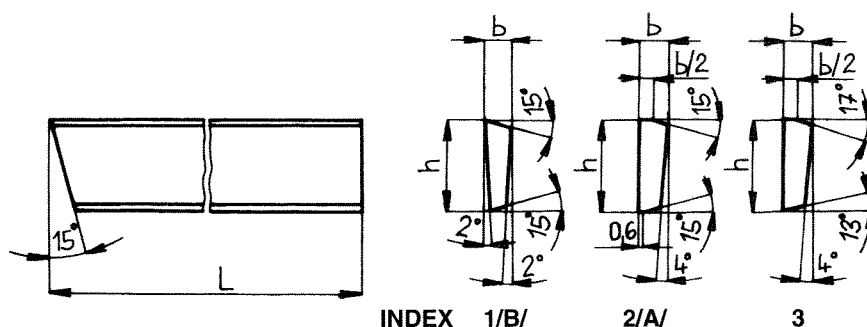
Ordering procedure: Cutting-off tool 223694, h x b x L, steel grade, number of pieces

Bestellungsform: Abstechmesser 223694, h x b x L, Werkstoff, Stückzahl

**NEPRAVIDELNÝ LICHOBĚŽNÍKOVÝ PRŮŘEZ
IRREGULAR TRAPEZOIDAL SECTION
DOPPELTRAPEZQUERSCHNITT**

**223695
INDEX -FORM**

**HSS
HSSE Co10**



hxb	L					
	85	100	120	140	160	200
12x3						
12x4						
12x5						
16x3						
16x4						
16x6						
18x4						
18x6						
20x3						
20x4						
20x5						
20x6						
25x4						
25x6						

Po dohodě s výrobcem možno dodávat i rozměry v palcích.

After an agreement the manufacturer may also deliver products with dimensions in inches.

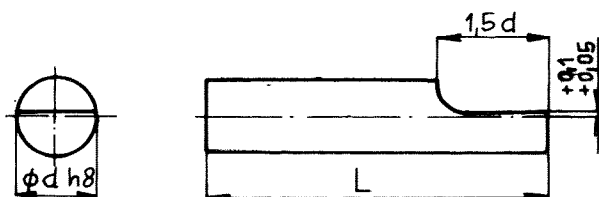
Nach der Vereinbarung mit dem Hersteller können die Abmessungen auch in Zoll geliefert werden.

Způsob objednávání: Upichovací nůž 223695, h x b x L, INDEX, materiál, počet kusů

Ordering procedure: Cutting-off tool INDEX form, h x b x L, INDEX, steel grade, number of pieces

Bestellungsform: Abstechmesser INDEX - Form, h x b x L, INDEX, Werkstoff, Stückzahl

GRAVÍROVACÍ NŮŽ
ENGRAVING CUTTER
GRAVIERSTICHEL



HSS
HSSE Co10

Ød	L					
	63	80	100	125	160	200
3						
4						
5						
6						
8						
10						
12						
14						
16						
20						

Způsob objednávání: Gravírovací nůž, d x L, materiál, počet kusů

Ordering procedure: Engraving cutter, d x L, steel grade, number of pieces

Bestellungsform: Gravierstichel, d x L, Werkstoff, Stückzahl