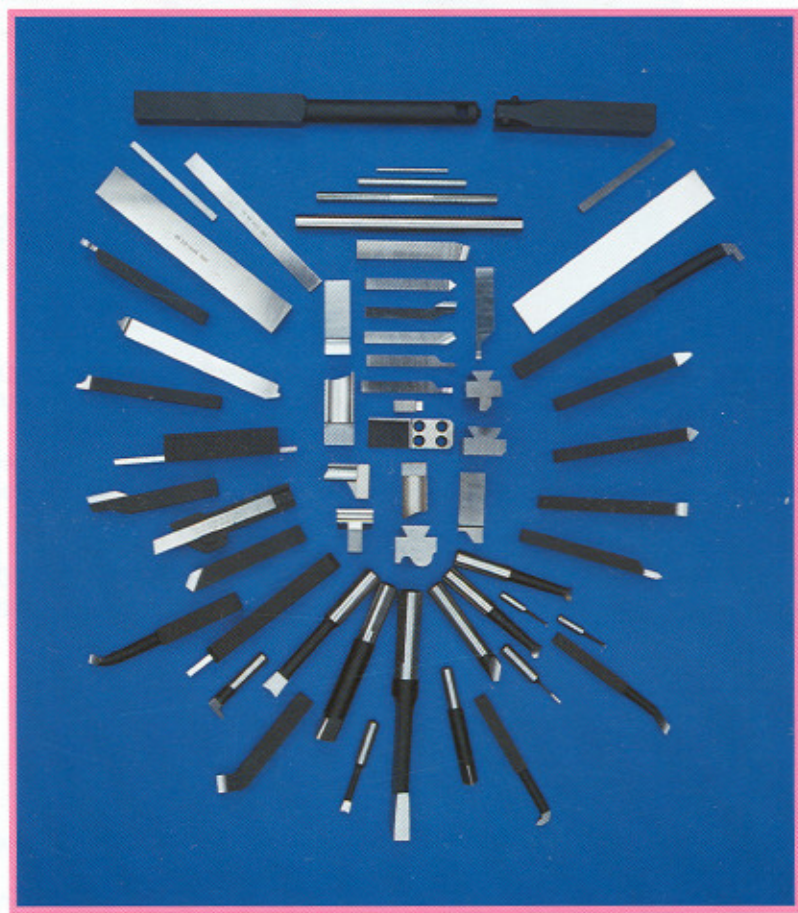


NOŽE NA OBRÁBĚNÍ KOVŮ Z RYCHLOŘEZNÝCH OCELÍ

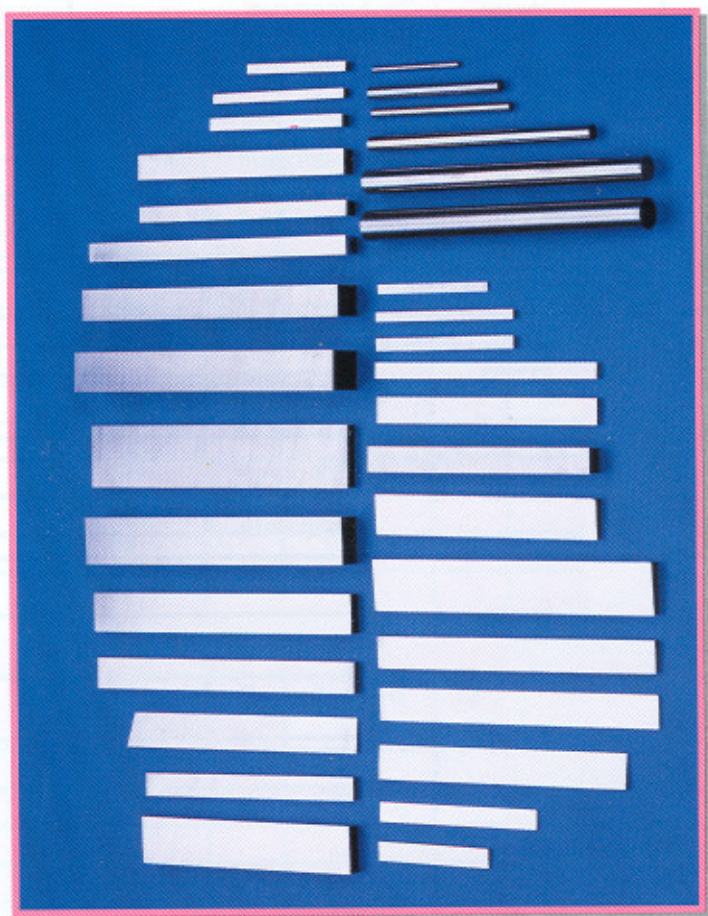


HSS METAL
- CUTTING TOOLS
HSS SCHNEIDMEIßEL
ZUR METALLBEARBEITUNG



STROJÍRNY
POLDI spol. s r.o.
KLADNO

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:

Toleranz für Länge:

± 2 mm

Tvrdost:

Hardness:

Härte:

HSS

HSSE Co5

HSSE Co10

min. 63 HRc

min. 63 HRc

min. 65 HRc

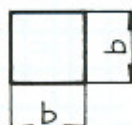
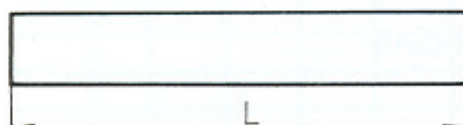
Jiné provedení, jako např. čela pod úhlem u nožů 223690, 223691, 223693, tolerance průřezu a délky, tvrdost, je možné po dohodě s výrobcem.

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

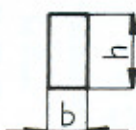
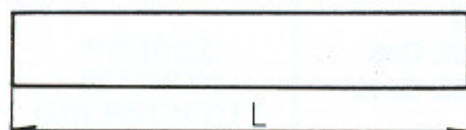
Způsob objednávání: Polotovar nože 223690, b x b x L, materiál, počet kusů

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

OBDÉLNÍKOVÝ 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 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.

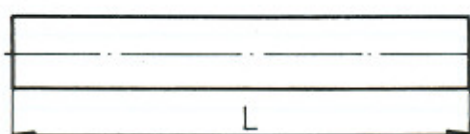
Způsob objednávání: Polotovary nože 223691, h x b x L, materiál, počet kusů

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.

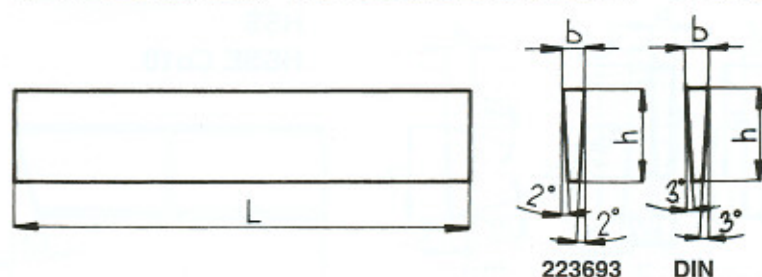
Způsob objednávání: Polotovar nože 223692, d x L, materiál, počet kusů (u HSSE Co10 také tolerance)

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.

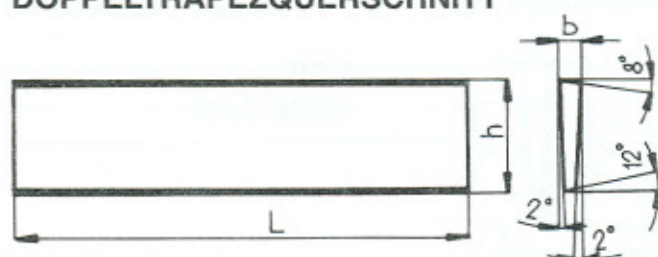
Způsob objednávání: Polotovar nože 223693 nebo DIN 4964 tvar E, h x b x L, materiál, počet kusů

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

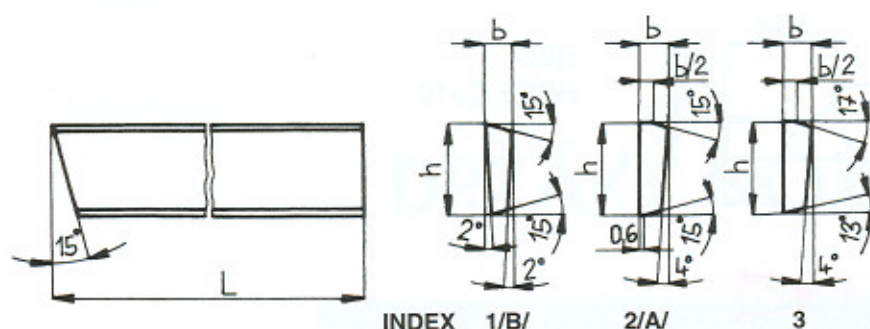
Ordering procedure: Cutting-off tool 223694, h x b x L, steel grade, number of pieces

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.

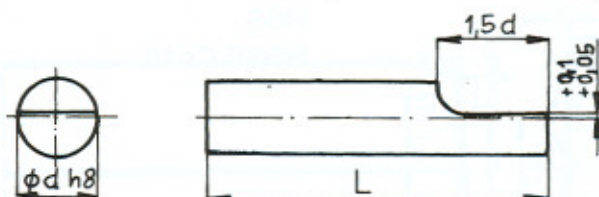
Nach der Vereinbarung mit dem Hersteller können die Abmessungen auch in Zoll geliefert werden.

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

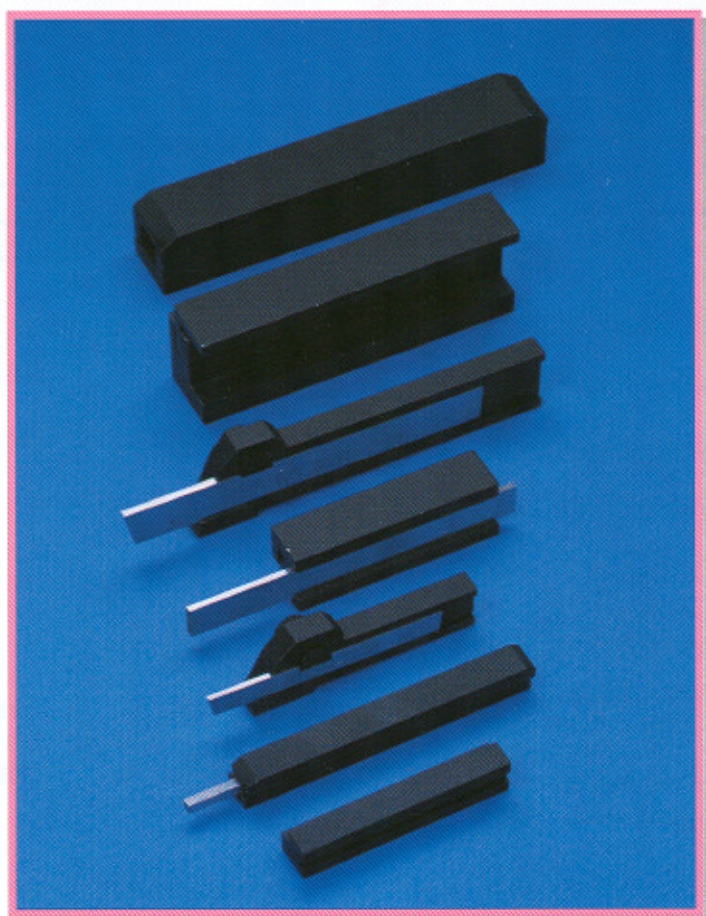
Ød	L					
	63	80	100	125	160	200
3						
4						
5						
6						
8						
10						
12						
14						
16						
20						

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

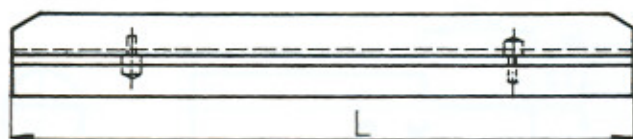
DRŽÁKY NOŽŮ



TOOLHOLDERS
STAHLHALTER

DRŽÁK NA POLOTOVARY NOŽŮ
TOOL BITS HOLDER
DREHLINGS - HALTER

241598



Tvar nože B
 Bit form B
 Stahlform B

ČÍSLO NUMBER NUMBER	b
0	4 - 6
1	7 - 9
2	10 - 12
3	13 - 16
4	17 - 19

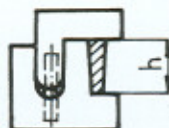
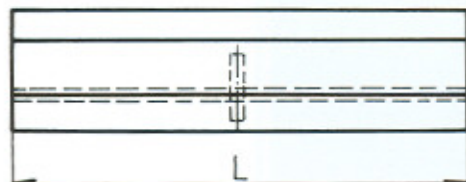
Způsob objednávání: Držák 241598, číslo, počet kusů

Ordering procedure: Holder 241598, number, number of pieces

Bestellungsform: Halter 241598, Nummer, Stückzahl

DRŽÁK NA POLOTOVARY NOŽŮ
TOOL BITS HOLDER
DREHLINGS - HALTER

241599



Tvar nože E
 Bit form E
 Stahlform E

ČÍSLO NUMBER NUMBER	h
1	6
2	8 - 10
3	12 - 18
4	20 - 25
5	32 - 40

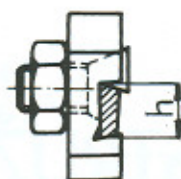
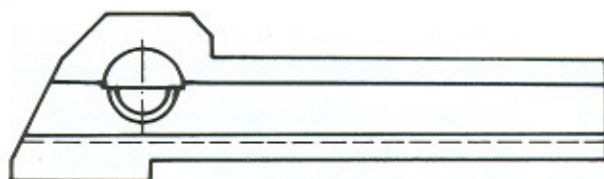
Způsob objednávání: Držák 241599, číslo, počet kusů

Ordering procedure: Holder 241599, number, number of pieces

Bestellungsform: Halter 241599, Nummer, Stückzahl

DRŽÁK NA UPICHOVACÍ NOŽE
CUTTING - OFF TOOLHOLDER
ABSTECHMESSERHALTER

PRO NOŽE 223695
FOR TOOLS INDEX - FORM
FÜR MESSER INDEX - FORM



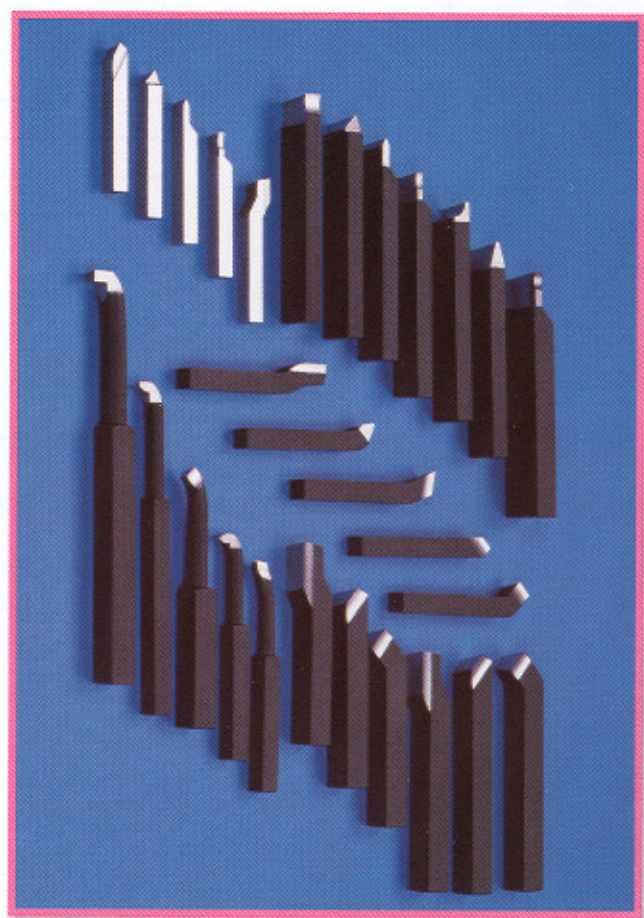
ČÍSLO NUMBER NUMMER	h
1	12
2	16
3	18
4	20
5	25

Způsob objednávání: Držák pro nože 223695, číslo, počet kusů

Ordering procedure: Holder for tools INDEX - form, number, number of pieces

Bestellungsform: Halter für Messer INDEX - Form, Nummer, Stückzahl

SOUSTRUŽNICKÉ NOŽE

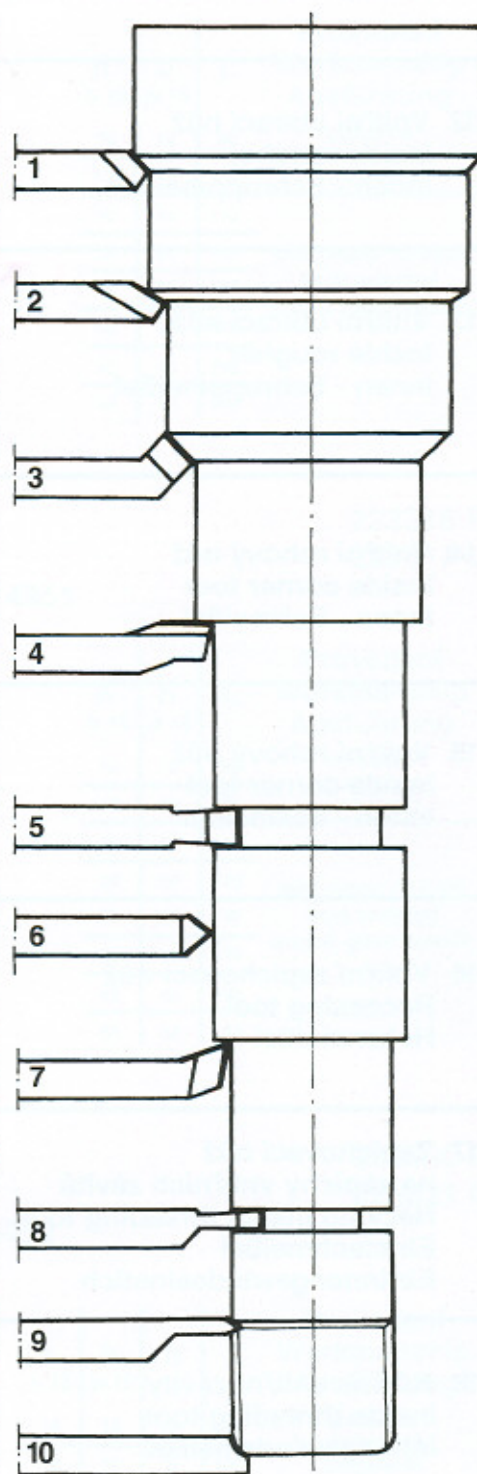


TURNING TOOLS
DREHMEIßEL

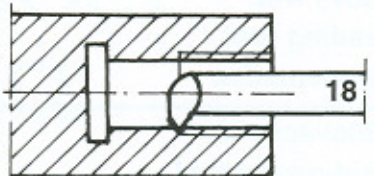
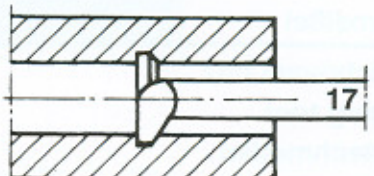
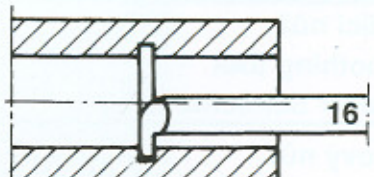
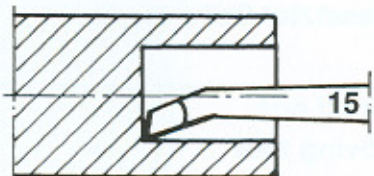
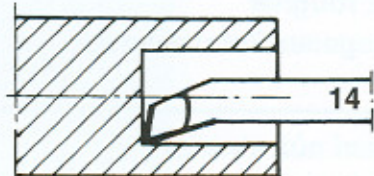
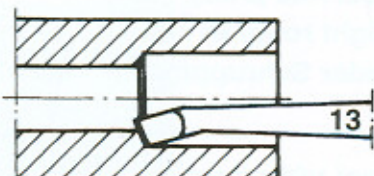
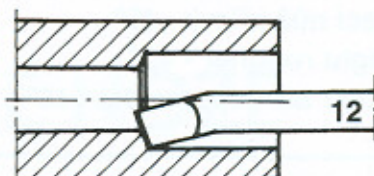
SOUSTRUŽNICKÉ NOŽE
TURNING TOOLS
DREHMEIßEL - ähnlich DIN

P - pravý, right, rechts
 L - levý, left, links

1 Ubírací nůž přímý - 45° Straight rougher - 45° Gerader Schrappmeißel - 45°	223514 P 223515 L
2 Ubírací nůž přímý - 60° Straight rougher - 60° Gerader Schrappmeißel - 60°	223516 P 223517 L
3 Ubírací nůž ohnutý Bent rougher Gebogener Schrappmeißel	223520 P 223521 L
4 Ubírací nůž stranový Side tool Abgesetzter Seitenmeißel	223524 P 223525 L
5 Nabírací nůž Grooving tool Einstechmeißel	223530
6 Hladicí nůž Smoothing tool Gerader Schlichtmeißel	223532
7 Rohový nůž Corner tool Eckmeißel	223534 P 223535 L
8 Zapichovací nůž Parting tool Abstechmeißel	223550 P 223551 L
9 Závitový nůž Threading tool Gewindemeißel	223312 P 223313 L
10 Zaoblovací nůž Round-nosed tool Radiusmeißel	223562 P 223563 L



11 Nůž na klínové drážky řemenic Pulley keyway tool Keilriemenscheibennutenmeißel	223590
12 Vnitřní ubírací nůž Inside rougher Innen - Schrappmeißel	223540
13 Vnitřní ubírací nůž Inside rougher Innen - Schrappmeißel	223542
14 Vnitřní rohový nůž Inside corner tool Innen - Eckmeißel	223544
15 Vnitřní rohový nůž Inside corner tool Innen - Eckmeißel	223548
16 Vnitřní zapichovací nůž Recessing tool Hakenmeißel	223552
17 Zapichovací nůž na zápichy vnitřních závitů Necking inside threading tool Einstechmeißel für Innengewindeeinstich	223586
18 Nůž na vnitřní závit Inside threading tool Innengewindemeißel	223316



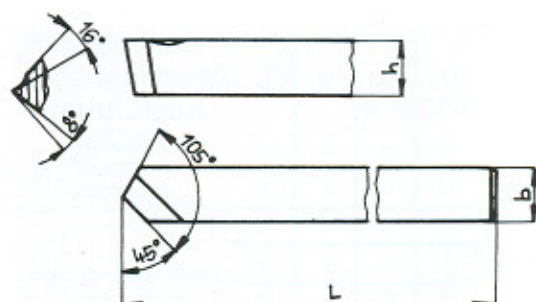
Způsob objednávání: Soustružnický nůž 223514, h x b x L, počet kusů

Ordering procedure: Turning tool 223514, h x b x L, number of pieces

Bestellungsform: Drehmeißel 223514, h x b x L, Stückzahl

UBÍRACÍ NŮŽ PŘÍMÝ - 45°
STRAIGHT ROUGHER - 45°
GERADER SCHRUPPMEIßEL - 45°

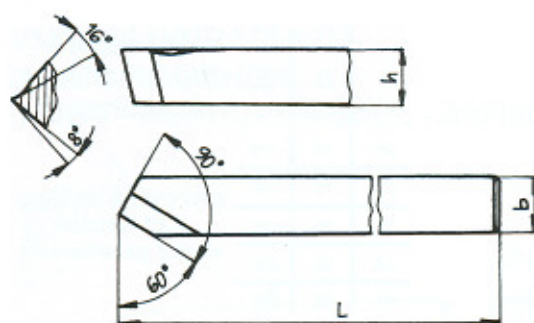
223514 P
223515 L



h	b	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16		
10	10	90	celistvé compact ungeteilt
12	12	100	
16	16	110	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
20	20	125	
25	25	140	
32	32	170	
40	40	200	
50	32	240	

UBÍRACÍ NŮŽ PŘÍMÝ - 60°
STRAIGHT ROUGHER - 60°
GERADER SCHRUPPMEIßEL - 60°- ähnlich DIN 4951

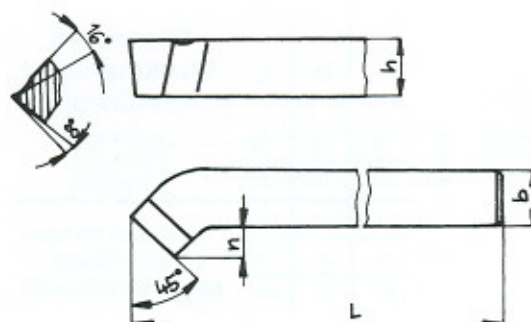
223516 P
223517 L



h	b	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16		
10	10	90	celistvé compact ungeteilt
12	12	100	
16	16	110	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
20	20	125	
25	25	140	
32	32	170	
40	40	200	
50	32	240	

UBÍRACÍ NŮŽ OHNUTÝ
BENT ROUGHER
GEBOGENER SCHRUPPMEIßEL - ähnlich DIN 4952

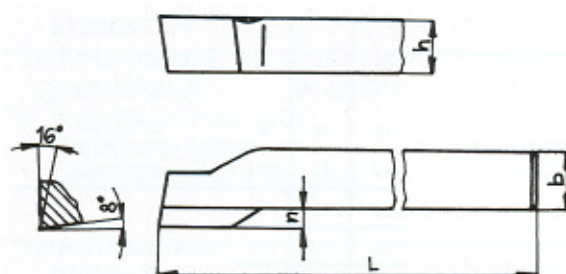
223520 P
223521 L



h	b	n	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16			
10	10	6	90	celistvé compact ungeteilt
12	12	8	100	
16	16	10	110	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
20	20	14	125	
25	25	18	140	
32	32	22	170	
40	40	28	200	
50	32	22	240	

UBÍRACÍ NŮŽ STRANOVÝ
SIDE TOOL
ABGESETZTER SEITENMEIBEL - ähnlich DIN 4960

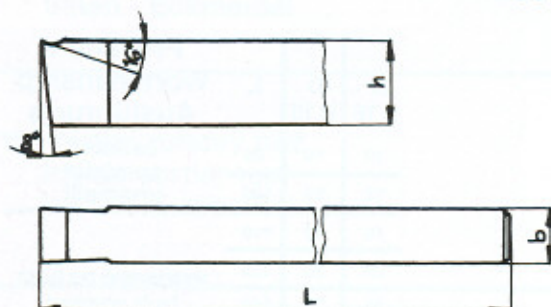
223524 P
223525 L



h	b	n	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16			
10	10	4	90	celistvé compact ungeteilt
12	12	5	100	
16	16	6	110	
20	20	8	125	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
25	25	10	140	
32	32	12	170	
40	40	14	200	

NABÍRACÍ NŮŽ
GROOVING TOOL
EINSTECHMEIBEL - ähnlich DIN 4956

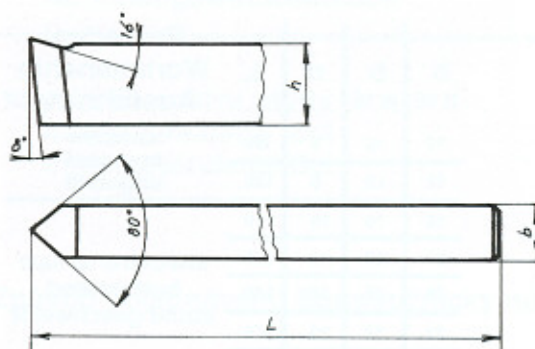
223530



h	b	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16		
20	12	125	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
25	16	140	
32	20	170	
40	25	200	
50	32	240	

HLADICÍ NŮŽ
SMOOTHING TOOL
GERADER SCHLICHTMEIBEL - ähnlich DIN 4955

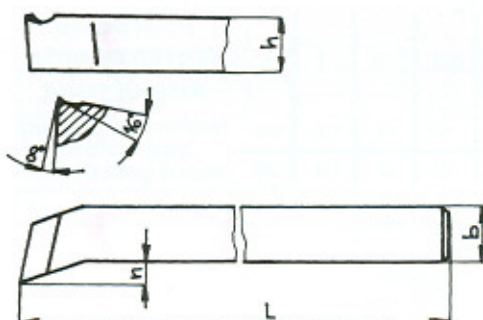
223532



h	b	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16		
16	10	110	celistvé compact ungeteilt
20	12	125	
25	16	140	
32	20	170	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
40	25	200	

ROHOVÝ NŮŽ
CORNER TOOL
ECKMEißEL - ähnlich DIN 4965

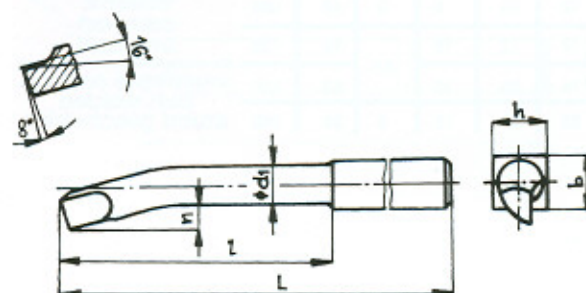
223534 P
223535 L



h	b	n	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16			
10	10	5	90	celistvé compact ungeteilt
12	12	6	100	
16	16	8	110	
20	20	10	125	
25	25	12	140	
32	32	16	170	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
40	40	20	200	
16	10	5	110	
20	12	6	125	
25	16	8	140	
32	20	10	170	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
40	25	12	200	

VNITŘNÍ UBÍRACÍ NŮŽ
INSIDE ROUGHER
INNEN - SCHRUPPMEißEL - ähnlich DIN 4953

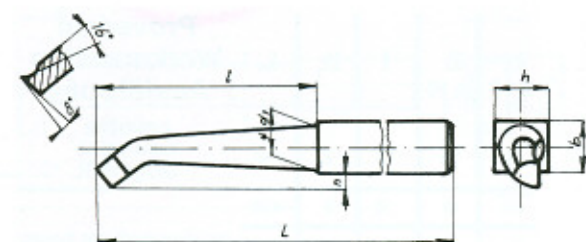
223540



h	b	ød ₁	n	l	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16					
25	25	20	10	125	300	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
32	32	25	12	160	355	

VNITŘNÍ UBÍRACÍ NŮŽ
INSIDE ROUGHER
INNEN - SCHRUPPMEißEL - ähnlich DIN 4953

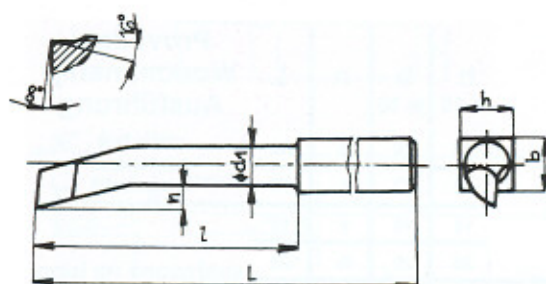
223542



h	b	ød ₁	n	l	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16					
10	10	8	3	40	100	celistvé compact ungeteilt
12	12	10	3,5	50	125	
16	16	13		63	140	
20	20	16	4	80	160	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt

VNITŘNÍ ROHOVÝ NŮŽ
INSIDE CORNER TOOL
INNEN - ECKMEIßEL - ähnlich DIN 4954

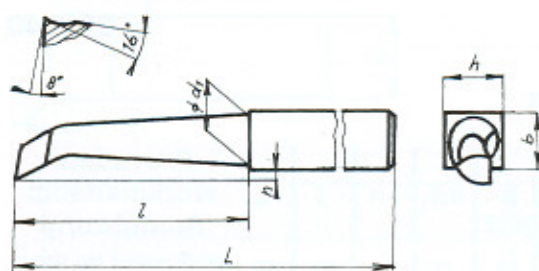
223544



h	b	ϕd_1	n	l	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16					
25	25	20	10	125	300	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
32	32	25	12	160	355	

VNITŘNÍ ROHOVÝ NŮŽ
INSIDE CORNER TOOL
INNEN - ECKMEIßEL - ähnlich DIN 4954

223548

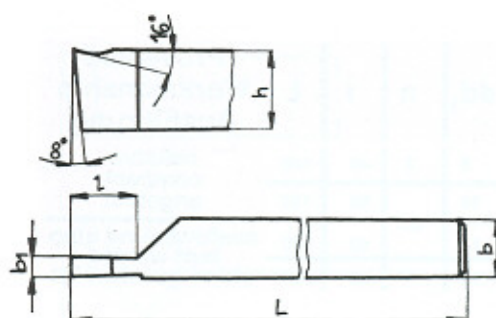


h	b	ϕd_1	n	l	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16					
10	10	8	3	40	100	celistvé compact ungeteilt
12	12	10	3,5	50	125	
16	16	13		63	140	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
20	20	16	4	80	160	

ZAPICHOVACÍ NŮŽ
PARTING TOOL
ABSTECHMEIßEL - ähnlich DIN 4961

223550 P

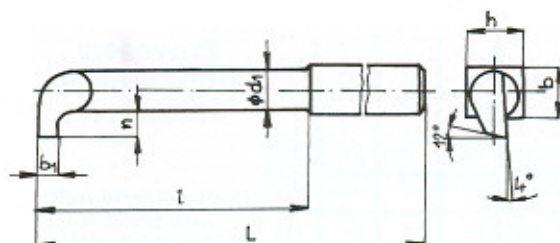
223551 L



h	b	l	b ₁	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 15	js 16				
16	10	14	4	110	celistvé compact ungeteilt
20	12	16	5	125	
25	16	20	6	140	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
32	20	25	8	170	
40	25	32	10	200	
50	32	40	12	240	s břitovou destičkou with cutting tip mit Schneidplatte

VNITŘNÍ ZAPICHOVACÍ NŮŽ
RECESSING TOOL
HAKENMEIßEL - ähnlich DIN 4963

223552

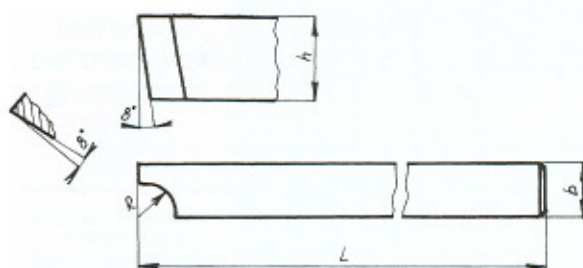


h	b	ϕd_1	l	n	b ₁	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16						
10	10	8	50	6	4	150	celistvé compact ungeteilt
12	12	10	63	8	5	180	
16	16	14	80	10	6	220	
20	20	18	100	12	8	250	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
25	25	22	125	16	10	300	
32	32	30	160	18	12	355	

ZAOBLOVACÍ NŮŽ
ROUND-NOSED TOOL
RADIUSMEIßEL

223562 P

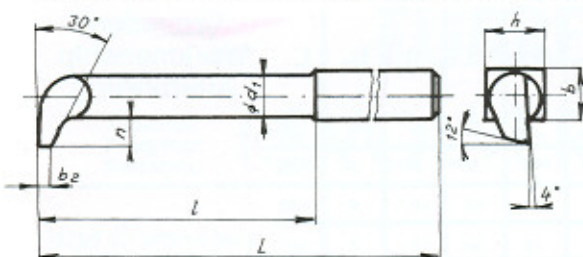
223563 L



h	b	R	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16			
16	10	2	110	celistvé compact ungeteilt
		2,5		
		3		
		4		
20	12	5	125	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
		6		
		8		
25	16	10	140	
32	20	12	170	
40	25	16	200	
50	32	18	240	

ZAPICHOVACÍ NŮŽ NA ZÁPICHY VNITŘNÍCH ZÁVITŮ
NECKING INSIDE THREADING TOOL
EINSTECHMEIßEL FÜR INNENGEWINDEEINSTICH

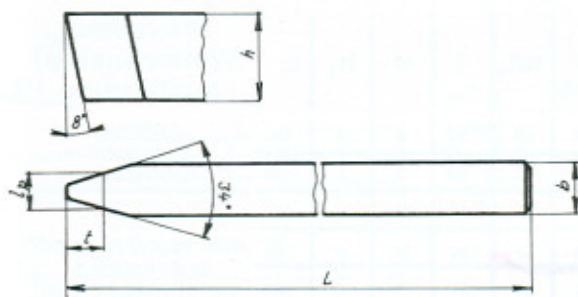
223586



h	b	ϕd_1	l	n	b ₂	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16						
10	10	8	50	6	2	150	celistvé compact ungeteilt
12	12	10	63	8	2,5	180	

NŮŽ NA KLÍNOVÉ DRÁŽKY ŘEMENIC
PULLEY KEYWAY TOOL
KEILRIEMENSCHNITTMEißEL

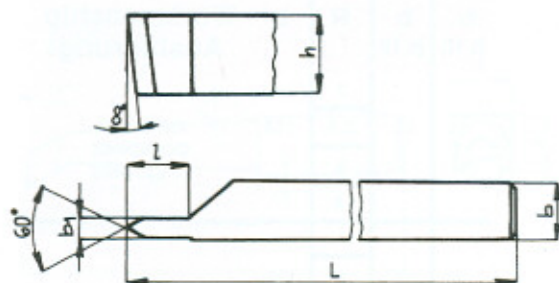
223590



h	b	l_p	t	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16				
20	12	8,5	9	125	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
25	16	11	11	140	
32	20	14	14	170	
40	25	19	19	200	

ZÁVITOVÝ NŮŽ
THREADING TOOL
GEWINDEMEißEL

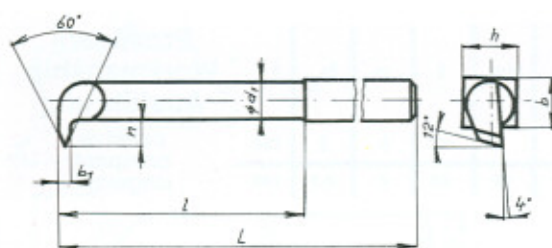
223312 P
 223313 L



h	b	l	b_1	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16				
16	10	14	4	110	celistvé compact ungeteilt
20	12	16	5	125	
25	16	20	6	140	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
32	20	25	8	170	

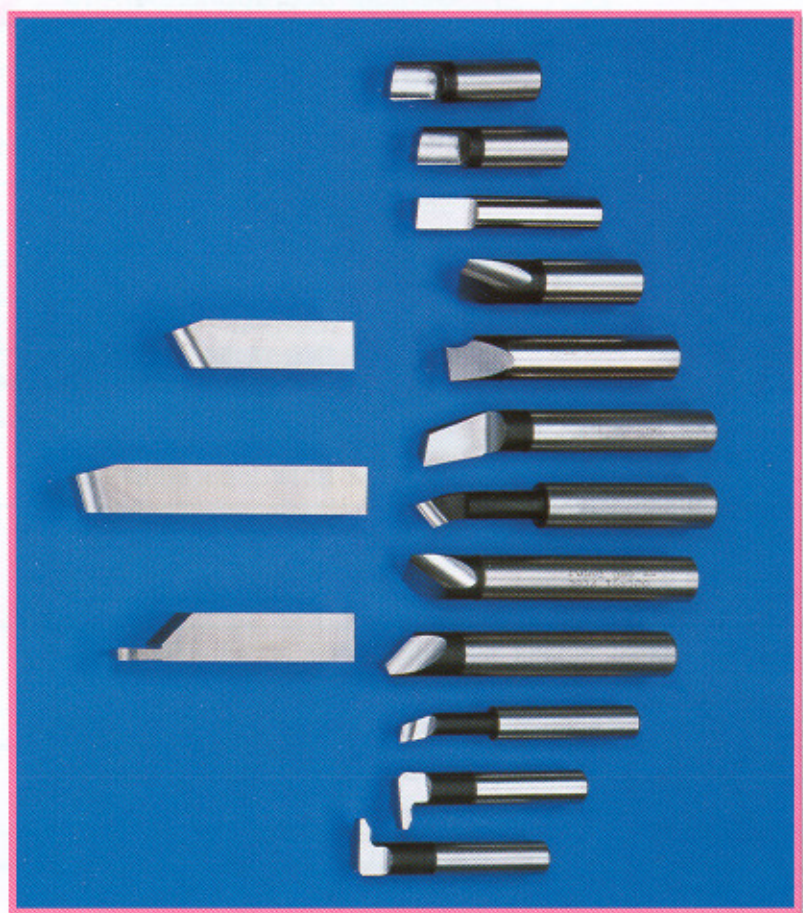
NŮŽ NA VNITŘNÍ ZÁVITY
INSIDE THREADING TOOL
INNENGEWINDEMEißEL

223316



h	b	ϕd_1	l	n	b_1	L	Provedení Workmanship Ausführung
h 16	js 16						
10	10	8	40	6	4	100	celistvé compact ungeteilt
12	12	10	50	8	5	125	
16	16	14	63	10	6	140	
20	20	18	80	12	8	160	svařované na tupo butt welded stumpf geschweißt
25	25	22	100	16	10	200	
32	32	30	125	18	12	250	

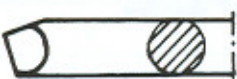
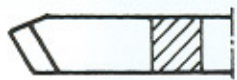
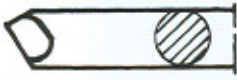
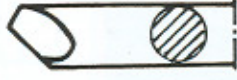
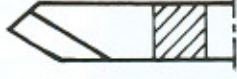
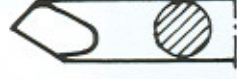
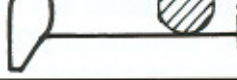
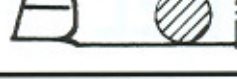
REVOLVEROVÉ NOŽE

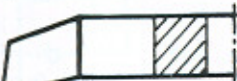
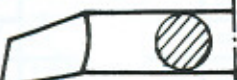
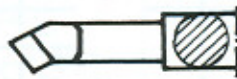
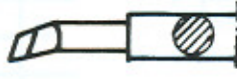
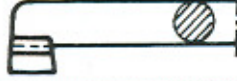


TURRET TOOLS
REVOLVERDREHMEIßEL

REVOLVEROVÉ NOŽE
TURRET TOOLS
REVOLVERDREHMEIßEL

P - pravý, right, rechts
L - levý, left, links

	Ubírací nůž přímý - 15° Straight rougher - 15° Gerader Schrappmeißel - 15°	223910 P 223911 L
	Ubírací nůž přímý - 15° Straight rougher - 15° Gerader Schrappmeißel - 15°	223910 P 223911 L
	Ubírací nůž přímý - 30° Straight rougher - 30° Gerader Schrappmeißel - 30°	223912 P 223913 L
	Ubírací nůž přímý - 30° Straight rougher - 30° Gerader Schrappmeißel - 30°	223912 P 223913 L
	Ubírací nůž přímý - 45° Straight rougher - 45° Gerader Schrappmeißel - 45°	223914 P 223915 L
	Ubírací nůž přímý - 45° Straight rougher - 45° Gerader Schrappmeißel - 45°	223914 P 223915 L
	Ubírací nůž přímý - 60° Straight rougher - 60° Gerader Schrappmeißel - 60°	223916 P 223917 L
	Ubírací nůž přímý - 60° Straight rougher - 60° Gerader Schrappmeißel - 60°	223916 P 223917 L
	Zapichovací nůž Parting tool Abstechmeißel	223920 P 223921 L
	Vnitřní zapichovací nůž Recessing tool Inneneinstechmeißel	223922 P 223923 L
	Ubírací nůž stranový Side tool Abgesetzter Seitenmeißel	223926 P 223927 L
	Ubírací nůž stranový Side tool Abgesetzter Seitenmeißel	223926 P 223927 L
	Nabírací nůž Grooving tool Einstechmeißel	223930
	Hladicí nůž Smoothing tool Gerader Schlichtmeißel	223932

	Hladicí nůž Smoothing tool Gerader Schlichtmeißel	223932
	Rohový nůž Corner tool Eckmeißel	223934 P 223935 L
	Rohový nůž Corner tool Eckmeißel	223934 P 223935 L
	Vnitřní ubírací nůž Inside rougher Innen - Schruppmeißel	223940 P 223941 L
	Vnitřní rohový nůž Inside corner tool Innen - Eckmeißel	223944 P 223945 L
	Vnitřní široký nůž Inside broad - nose tool Innen - Breitmeißel	223946 P 223947 L
	Vnitřní široký nůž Inside broad - nose tool Innen - Breitmeißel	223946 P 223947 L

	Upichovací nůž do držáku Cutting-off holder tool Einsatzabstechmesser	223554 P 223555 L
	Upichovací nůž do držáku Cutting-off holder tool Einsatzabstechmesser	223558
	Upichovací nůž do držáku Cutting-off holder tool Einsatzabstechmesser	223589

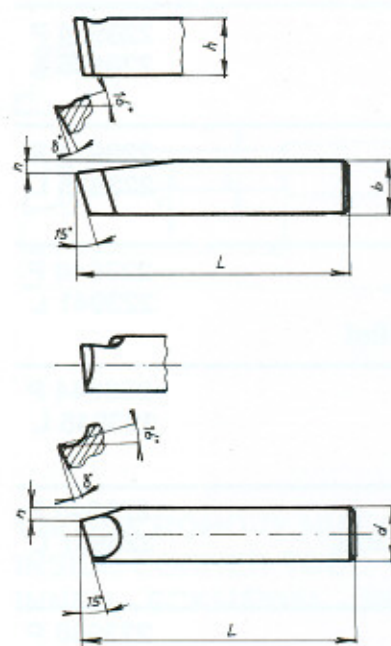
Způsob objednávání: Revolverový nůž 223910, h x b x L (d x L), počet kusů

Ordering procedure: Turret tool 223910, h x b x L (d x L), number of pieces

Bestellungsform: Revolverdrehmeißel 223910, h x b x L (d x L), Stückzahl

UBÍRACÍ NŮŽ PŘÍMÝ - 15°
STRAIGHT ROUGHER - 15°
GERADER SCHRUPPMEIßEL - 15°

223910 P
223911 L

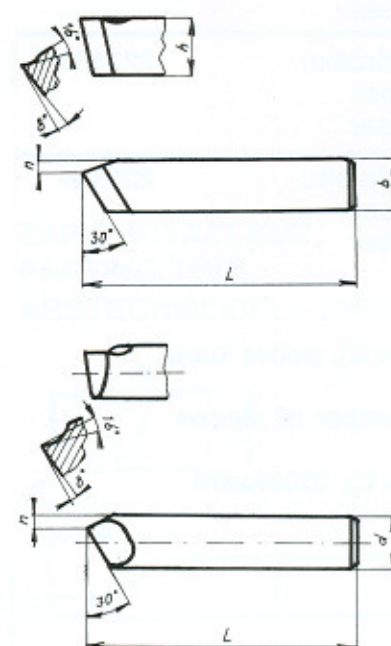


$\frac{h}{h_{11}}$	$\frac{b}{h_{11}}$	L	n
10	10	40	2,5
		63	
12	12	50	3,2
		80	
16	16	63	4
		100	
20	20	80	5
		125	

$\frac{d}{d_9}$	L	n
8	25	1.6
	32	
10	40	2.5
	63	
12	63	3,2
	100	
15	50	4
	80	
16	50	4
	80	
20	63	5
	100	

UBÍRACÍ NŮŽ PŘÍMÝ - 30°
STRAIGHT ROUGHER - 30°
GERADER SCHRUPPMEIßEL - 30°

223912 P
223913 L

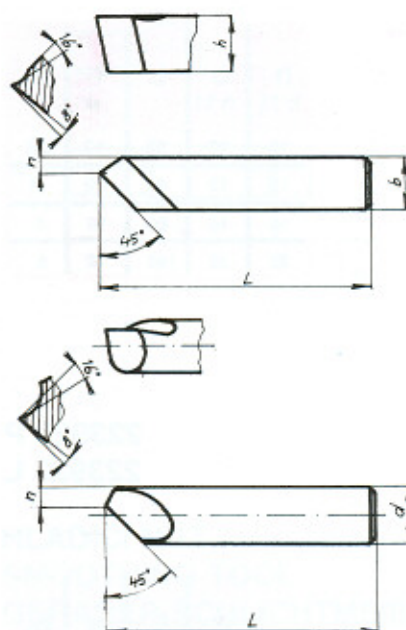


$\frac{h}{h_{11}}$	$\frac{b}{h_{11}}$	L	n
10	10	40	3
		63	
12	12	50	3,5
		80	
16	16	63	4
		100	
20	20	80	6
		125	

$\frac{d}{d_9}$	L	n
8	25	1.6
	32	
10	40	2.5
	63	
12	63	3,2
	100	
15	50	4
	80	
16	50	4
	80	
20	63	5
	100	

UBÍRACÍ NŮŽ PŘÍMÝ - 45°
STRAIGHT ROUGHER - 45°
GERADER SCHRUPPMEißEL - 45°

223914 P
223915 L

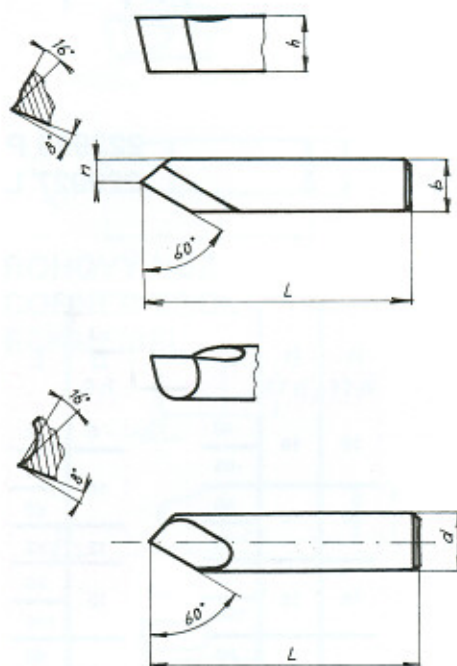


h h_{11}	b h_{11}	L	n
10	10	40	4,5
		63	
12	12	50	5
		80	
16	16	63	6
		100	
20	20	80	8
		125	

d h_9	L	n
8	32	2
10	40	2,5
	63	
12	63	3
15	50	4
	100	
16	50	4
	100	
20	63	5
	125	

UBÍRACÍ NŮŽ PŘÍMÝ - 60°
STRAIGHT ROUGHER - 60°
GERADER SCHRUPPMEißEL - 60°

223916 P
223917 L

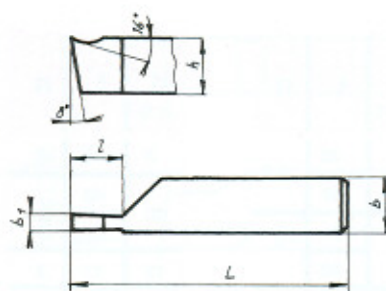


h h_{11}	b h_{11}	L	n
10	10	40	5
		63	
12	12	50	6
		80	
16	16	63	8
		100	
20	20	80	10
		125	

d h_9	L
8	32
10	40
	63
12	63
15	63
	100
16	63
	100
20	63
	125

ZAPICHOVACÍ NŮŽ
PARTING TOOL
ABSTECHMEIßEL

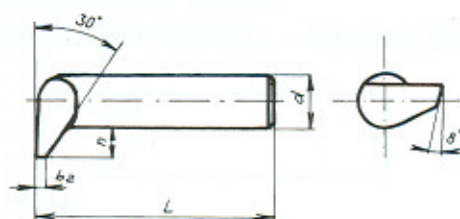
223920 P
223921 L



$\frac{h}{h_{11}}$	$\frac{b}{b_{11}}$	L	l	b_1
10	10	50	10	2,5
12	12	63	12	3
16	16	80	15	4
20	20	100	18	5

VNITŘNÍ ZAPICHOVACÍ NŮŽ
RECESSING TOOL
INNENEINSTECHMEIßEL

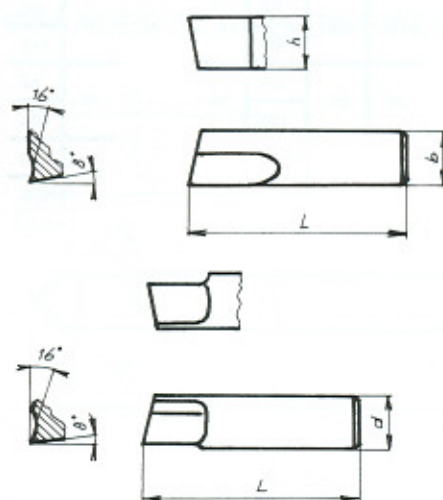
223922 P
223923 L



$\frac{d}{d_9}$	L	n	b_2
12	63	8	1,5
15	63	10	2,5
	100		
16	63	10	2,5
	100		
20	80	12	2,5
	125		

UBÍRACÍ NŮŽ STRANOVÝ
SIDE TOOL
ABGESETZTER SEITENMEIßEL

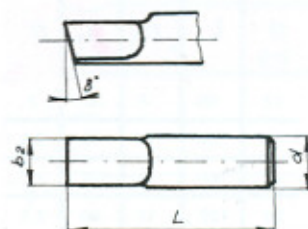
223926 P
223927 L



$\frac{h}{h_{11}}$	$\frac{b}{b_{11}}$	L
10	10	40
		63
12	12	50
		80
16	16	63
		100
20	20	80
		125

$\frac{d}{d_9}$	L
8	32
10	40
	63
12	63
15	50
	100
16	50
	100
20	63
	125

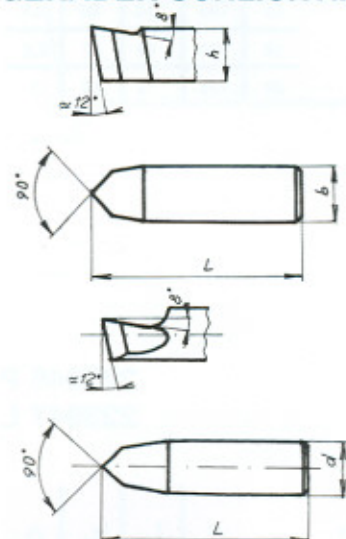
NABÍRACÍ NŮŽ
GROOVING TOOL
EINSTECHMEIßEL



223930

d h9	L	b ₂
8	25	7
	32	
10	40	9
	63	
12	63	10,5
15	50	12
	100	
16	50	13
	100	
20	63	16
	125	

HLADICÍ NŮŽ
SMOOTHING TOOL
GERADER SCHLICHTMEIßEL

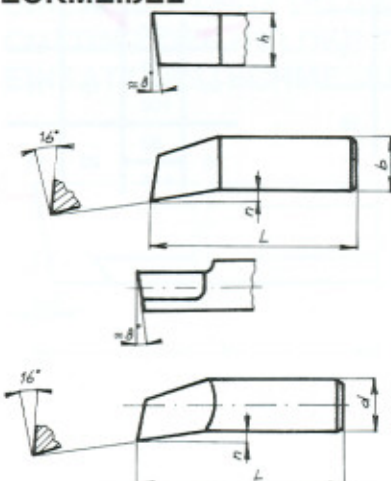


223932

h h11	b h11	L
10	10	40
		63
12	12	50
		80
16	16	63
		100
20	20	80
		125

d h9	L
8	25
	32
10	40
	63
12	63
15	50
	100
16	50
	100
20	63
	125

ROHOVÝ NŮŽ
CORNER TOOL
ECKMEIßEL



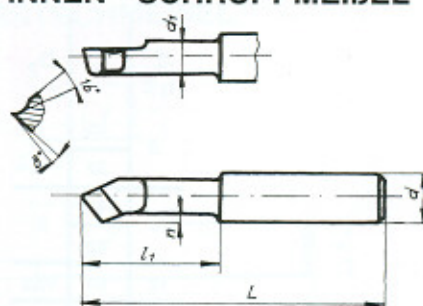
223934 P
223935 L

h h11	b h11	L	n
10	10	40	2
		63	
12	12	50	2,5
		80	
16	16	63	3,5
		100	
20	20	80	5
		125	

d h9	L	n
12	63	2,5
15	63	3,5
	100	
16	63	3,5
	100	
20	80	5
	125	

VNITŘNÍ UBÍRACÍ NŮŽ
INSIDE ROUGHER
INNEN - SCHRUPPMEIßEL

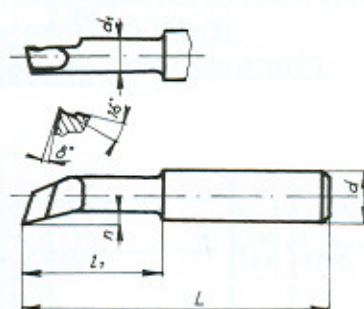
223940 P
223941 L



d h9	L	d ₁	l ₁	n
12	80	8	30	2
15	100	10	40	2,5
16	100	10	40	2,5
20	125	12	50	3,5

VNITŘNÍ ROHOVÝ NŮŽ
INSIDE CORNER TOOL
INNEN - ECKMEIßEL

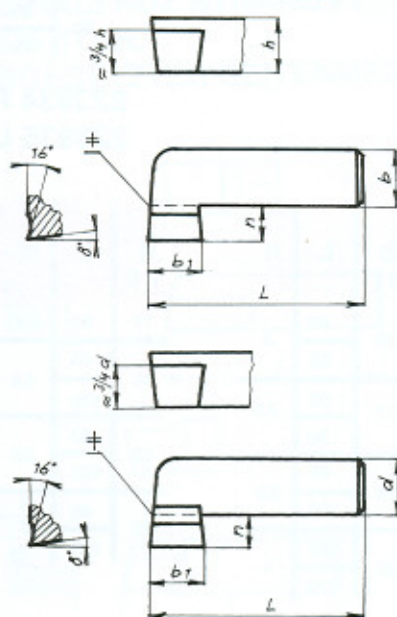
223944 P
223945 L



d h9	L	d ₁	l ₁	n
12	80	8	30	2
15	100	10	40	2,5
16	100	10	40	2,5
20	125	12	50	3

VNITŘNÍ ŠIROKÝ NŮŽ
INSIDE BROAD - NOSE TOOL
INNEN - BREITMEIßEL

223946 P
223947 L

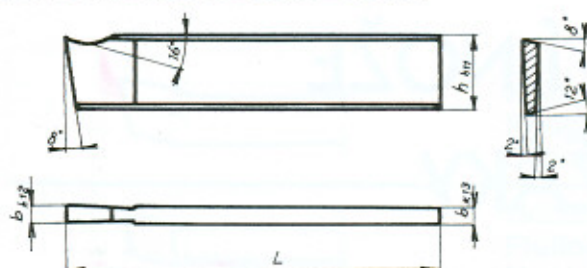


h h11	b h11	L	b ₁	n
12	12	50	12	10
		80		
16	16	63	15	12
		100		
20	20	80	20	16
		125		

d h9	L	b ₁	n
12	63	12	10
15	63	15	12
	100		
16	63	15	12
	100		
20	80	20	16
	125		

UPICHOVACÍ NŮŽ DO DRŽÁKU
CUTTING-OFF HOLDER TOOL
EINSATZABSTECHMESSER

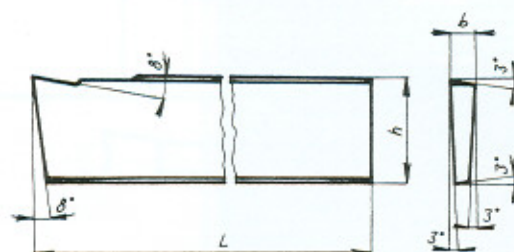
223554 P
223555 L



b	h	L
3	12	63
		100
4	18	63
		140
5	25	160

UPICHOVACÍ NŮŽ DO DRŽÁKU
CUTTING-OFF HOLDER TOOL
EINSATZABSTECHMESSER

223558

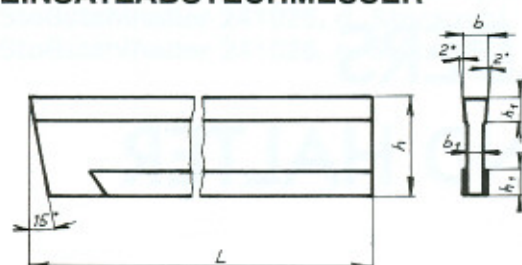


b	h	L
h 12	h 11	
1,6	6	80
		100
2	8	80
		100
2,5	10	80
		100
		160
3	12	80
		100
		160
4	16	80
		100
		160

b	h	L
h 12	h 11	
4	16	200
		80
5	20	100
		160
		200
6	25	80
		100
		160
8	32	160
		200
10	40	200

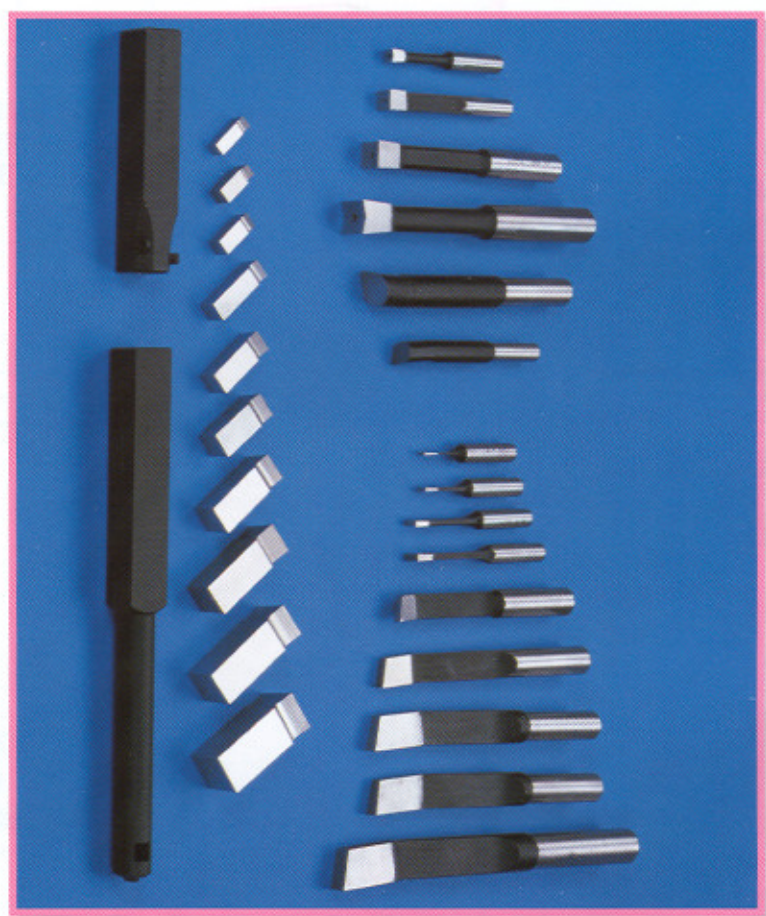
UPICHOVACÍ NŮŽ DO DRŽÁKU
CUTTING-OFF HOLDER TOOL
EINSATZABSTECHMESSER

223589



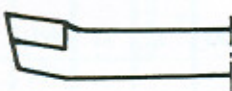
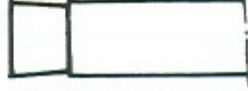
b	h	L	b ₁	h ₁
h 12	h 12			
2,5	20	160	1,7	5
3			2,2	
3,5			2,7	
4			3,2	
4	25	200	3,1	6,5
5			4,1	

OBRÁŽECÍ NOŽE A DRŽÁKY



SLOTING TOOLS
AND HOLDERS
STOßSTÄHLE UND HALTER

**OBRÁŽECÍ NOŽE
SLOTING TOOLS
STOßSTÄHLE**

	Hrubovací nůž Roughing tool Schruppstahl	223680
	Drážkovací nůž Fluting tool Nutenstahl	223681
	Drážkovací nůž Fluting tool Nutenstahl	223681
	Drážkovací nůž příčný Cross-feed fluting tool Quernutenstahl	223682
	Drážkovací nůž příčný Cross-feed fluting tool Quernutenstahl	223682
	Obrázeční nůž dvoubřitý Two-lipped tool Doppelschneidenstahl	223683

Způsob objednávání:

Obrázeční nůž 223680, ϕ d, počet kusů

Obrázeční nůž 223681 (223682, 223683), b, počet kusů

Držák obrázečního nože 241025, d, počet kusů

Držák obrázečního nože 241026, a, počet kusů

Ordering procedure:

Slotting tool 223680, ϕ d, number of pieces

Slotting tool 223681, (223682, 223683), b, number of pieces

Slotting tool holder 241025, d, number of pieces

Slotting tool holder 241026, a, number of pieces

Bestellungsform:

Stoßstahl 223680, ϕ d, Stückzahl

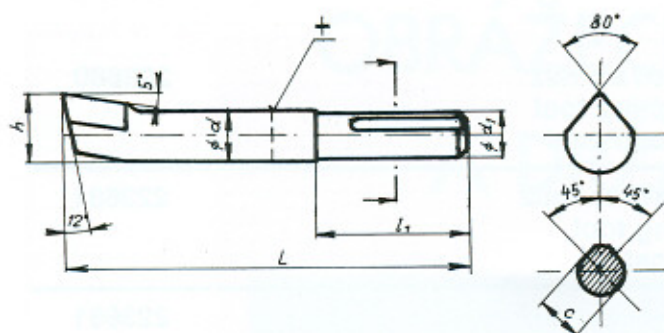
Stoßstahl 223681, (223682, 223683), b, Stückzahl

Stoßstahlhalter 241025, d, Stückzahl

Stoßstahlhalter 241026, a, Stückzahl

HRUBOVACÍ NŮŽ
ROUGHING TOOL
SCHRUPPSTAHL

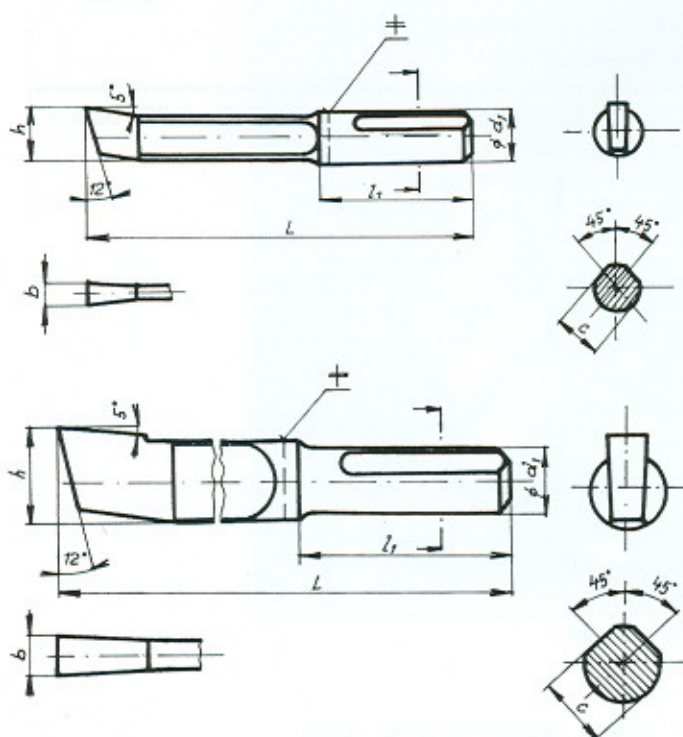
223680



ϕd	L	h	ϕd_1 d11	l_1	c
14	105	18	12	40	11,6
20	150	25	18	56	17,4
25	220	32	22	80	21,2
32	280	40	30	100	29,0

DRÁŽKOVACÍ NŮŽ
FLUTING TOOL
NUTENSTAHL

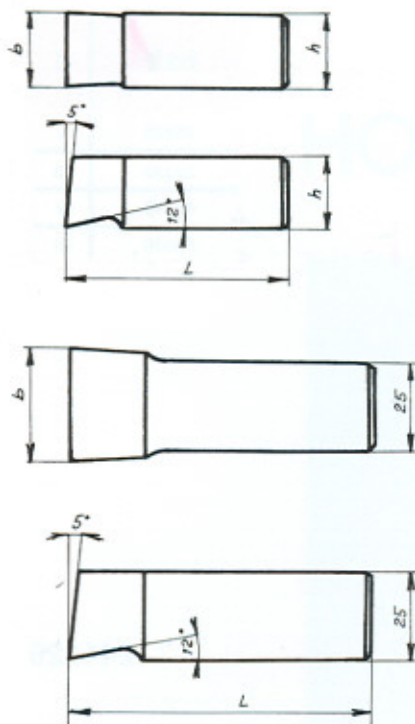
223681



b f8	h	L	ϕd_1 d11	l_1	c
2	6,5	70	12	40	11,6
3	7,5	75			
4	9	90			
5	11	100			
6	16	130	18	56	17,4
7	17	140			
8	19	150			
10	24	165	18	56	17,4
12	27	200	22	80	21,2
14	28	220			
16		240			
18		250			
20	30	260			

DŘÁŽKOVACÍ NŮŽ PŘÍČNÝ
CROSS-FEED FLUTING TOOL
QUERNUTENSTAHL

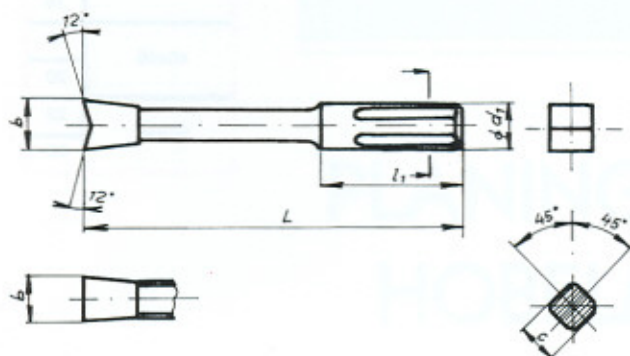
223682



b f8	h h11	L
8	8	26
10	10	
12	12	32
14	14	40
16	16	
18	18	50
20	20	55
22	22	65
25	25	
28	25	70
32		
36	25	75
40		

OBRÁŽECÍ NŮŽ DVOUBŘITÝ
TWO-LIPPED TOOL
DOPPELSCHNEIDENSTAHL

223683



b	L	Ød ₁ d11	l ₁	c
8	85			
10	95	12	40	11,2
12	105			
16	140	18	56	16,8
20	180			
25	220	22	80	20,4
32	280	30	100	28

DRŽÁK OBRÁŽECÍHO NOŽE
SLOTING TOOL HOLDER
STOBSTAHLHALTER

241025

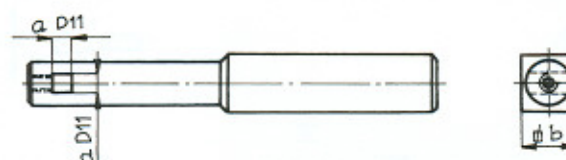


bxb	d
25x25	12
32x32	18
40x40	22
50x50	30

Typ nože 223680
 Tool type 223681
 Stahltyp 223683

DRŽÁK OBRÁŽECÍHO NOŽE
SLOTING TOOL HOLDER
STOBSTAHLHALTER

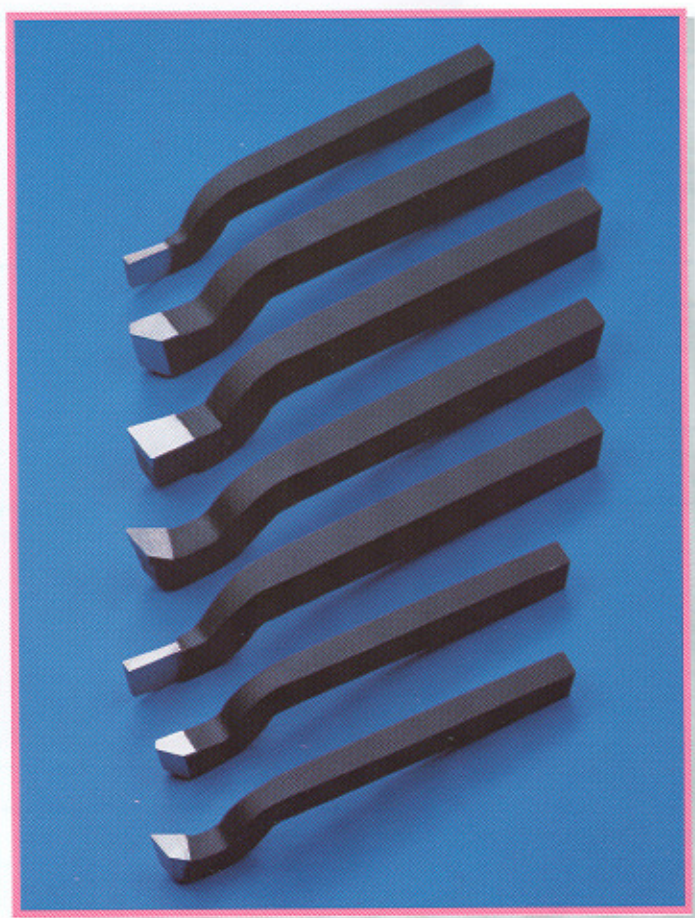
241026



bxb	a
25x25	8
	10
	12
32x32	14
	16
40x40	18
	20
50x50	22
	25

Typ nože 223682
 Tool type 223682
 Stahltyp 223682

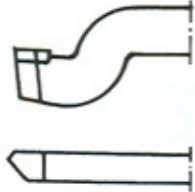
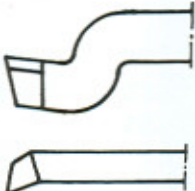
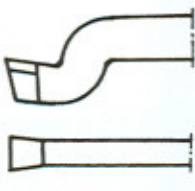
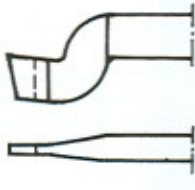
HOBLOVACÍ NOŽE



PLANING TOOLS HOBELMEIßEL

HOBLOVACÍ NOŽE
PLANING TOOLS
HOBELMEIßEL

P - pravý, right, rechts
L - levý, left, links

	Ubírací nůž Roughing tool Schruppmeißel	223650 P 223651 L
	Rohový nůž Corner tool Eckmeißel	223652 P 223653 L
	Hladící nůž Smoothing tool Schlichtmeißel	223654
	Zapichovací nůž Necking tool Einstechmeißel	223655

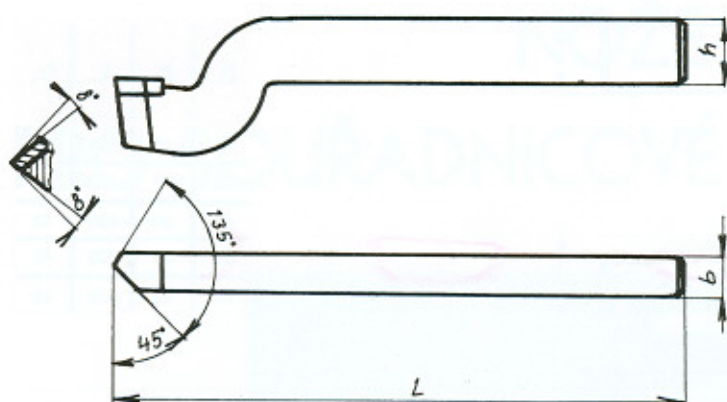
Způsob objednávání: Hoblovací nůž 223650, h x b, počet kusů

Ordering procedure: Planing tool 223650, h x b, number of pieces

Bestellungsform: Hobelmeißel 223650, h x b, Stückzahl

UBÍRACÍ NŮŽ
ROUGHING TOOL
SCHRUPPMEIßEL

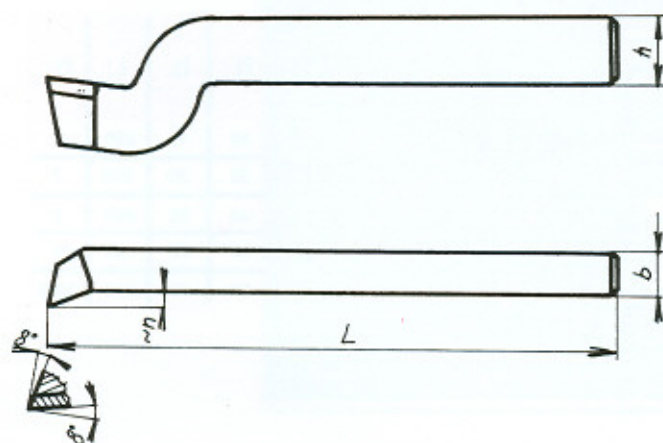
223650 P
223651 L



h	b	L
25	16	250
32	20	300
40	25	400
50	32	500
63	40	500

ROHOVÝ NŮŽ
CORNER TOOL
ECKMEIßEL

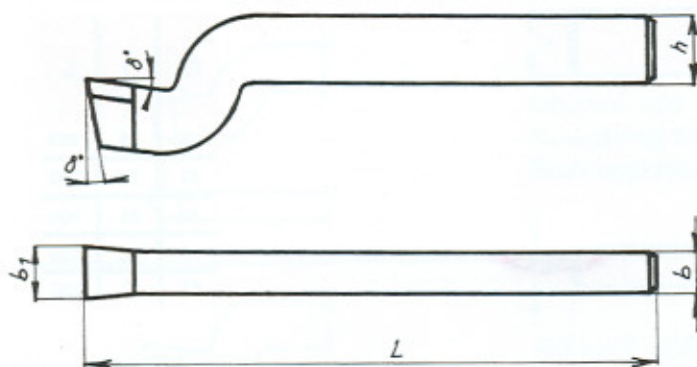
223652 P
223653 L



h	b	L	n
25	16	250	7
32	20	300	8
40	25	400	10
50	32	500	12
63	40	500	16

HLADÍCÍ NŮŽ
SMOOTHING TOOL
SCHLICHTMEIBEL

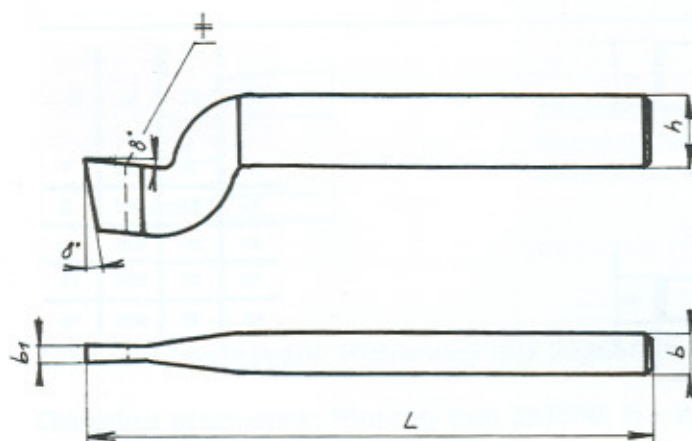
223654



h	b	L	b ₁
25	16	250	20
32	20	300	25
40	25	400	32
50	32	500	40
63	40	500	50

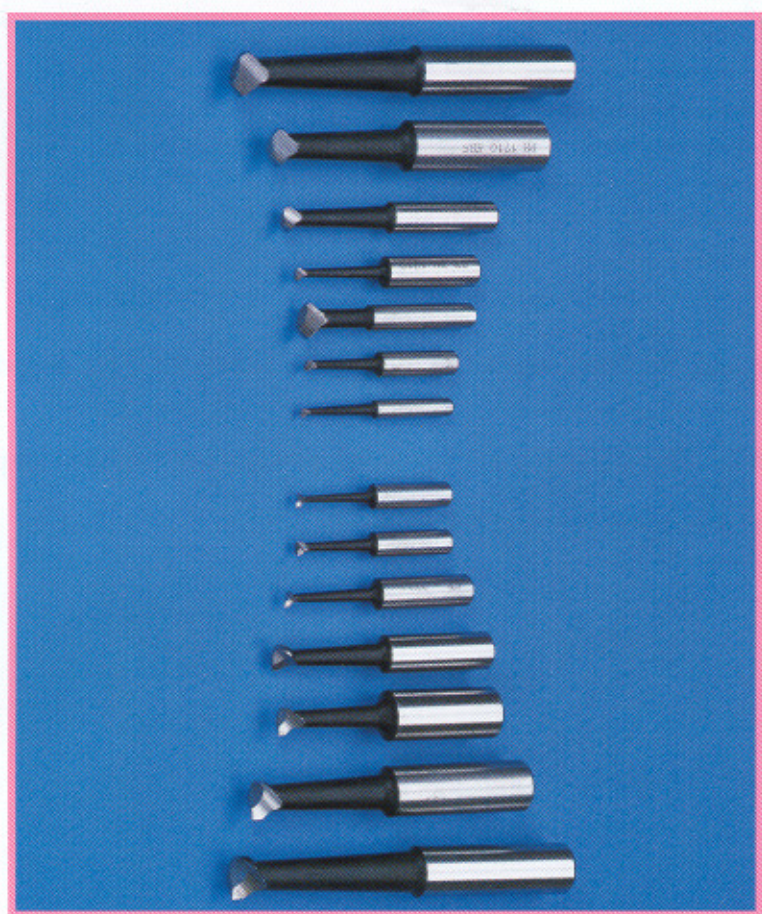
ZAPICHOVACÍ NŮŽ
NECKING TOOL
EINSTECHMEIBEL

223655



h	b	L	b ₁
25	16	250	6
32	20	300	7
40	25	400	8
50	32	500	10
63	40	500	12,5

NOŽE PRO SOUŘADNICOVÉ VYVRTÁVAČKY



BORING TOOLS
AUSBOHRSTÄHLE

NOŽE PRO SOUŘADNICOVÉ VYVRTÁVAČKY
BORING TOOLS
AUSBOHRSTÄHLE

	Ubírací nůž Roughing tool Schruppstahl	221710
	Rohový nůž Corner tool Eckstahl	221711

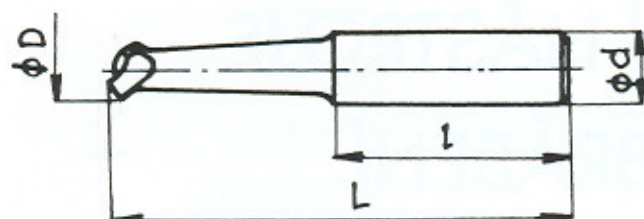
Způsob objednávání: Nůž pro souřadnicové vyvrtávačky 221710, objednáací číslo, počet kusů

Ordering procedure: Boring tool 221710, ordering number, number of pieces

Bestellungsform: Ausbohrstahl 221710, Bestellnummer, Stückzahl

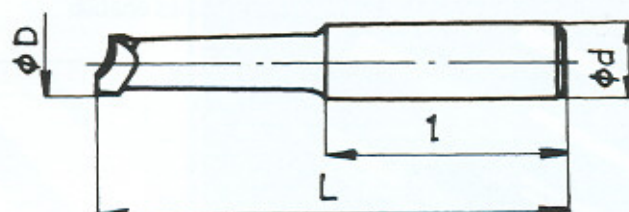
UBÍRACÍ NŮŽ
BORING ROUGHING TOOL
AUSBOHR-SCHRUPPSTAHL

221710



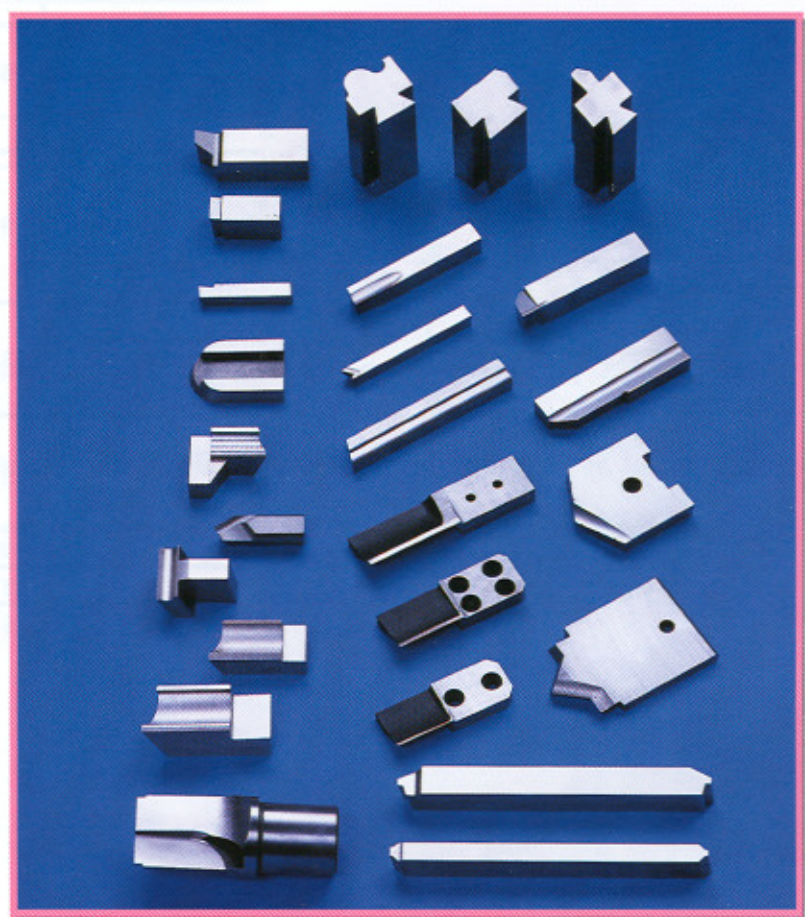
ROHOVÝ NŮŽ
BORING CORNER TOOL
AUSBOHR-ECKSTAHL

221711



OBJEDNACÍ ČÍSLO ORDERING NUMBER BESTELLNUMMER	ϕD	ϕd	L	l
10	4	4	40	20
11		6	50	25
12		8		
13		10	60	30
14	5	8	50	25
15		10	60	
16	6	6	50	30
17		8	60	
18		10	70	35
19		12		
20	9	6	50	25
21		8	60	30
22		10	70	
23		12		35
25	13	8		
26		10	60	30
27		12		
30	15	8	70	53
31		10	90	40
32		12	80	
35	9		70	35
36	13	16	90	45
37	15		110	50

SPECIÁLNÍ NÁSTROJE NA OBRÁBĚNÍ



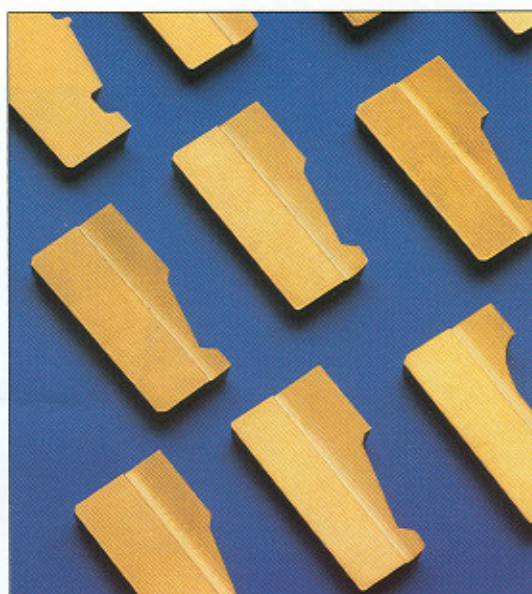
SPECIAL TOOLS
FOR CUTTING
SONDERWERKZEUGE
ZUR SPANBEARBEITUNG

Speciální nástroje pro obrábění

- soustružnické nože
 - zapichovací
 - stavěcí
 - kotoučové
 - tvarové
 - zarovnávací
- nože do nůžek z nástrojových a rychlořezných ocelí
- rovinné nebo kruhové nože na střihání papíru, gumy, textilu
 - sekací nože pro chemický a potravinářský průmysl
 - nože pro obrábění dřeva
 - nože pro štěpkování dřeva
- destičky do frézovacích hlav z rychlořezné oceli
 - kopinaté vrtáky
 - gravírovací frézy

Používané materiály: - rychlořezná ocel - HSS,
HSSE Co5, HSSE Co10
- nástrojová ocel

Nástroje jsou vyráběny dle dokumentace
dodané zákazníkem nebo zpracované výrobcem.

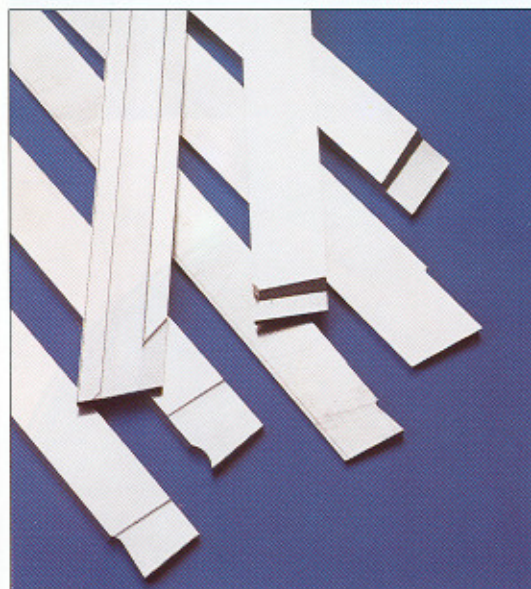


Special tools for cutting

- turning tools
 - necking tools
 - tangential tools
 - circular tools
 - form tools
 - flushing tools
- tools for shears made of tool and high speed steels
- plane or circular tools for cutting paper, rubber and textile
 - chiselling tools for the chemical and food industries
 - tools for wood cutting
 - tools for wood crushing
- tips for milling heads made of high speed steel
 - V-drills
 - form cutters

Materials applied: - high speed steel - HSS,
HSSE Co5, HSSE Co10
- tool steel

Tools are manufactured in accordance with documentation
supplied by the customer, or elaborated by the manufacturer.



Sonderwerkzeuge zur Spanbearbeitung

- Drehmeißel
 - Einstechdrehmeißel
 - Anstehdrehmeißel
 - Scheibendrehmeißel
 - Formdrehmeißel
 - Plandrehmeißel
- Scherenmesser aus Werkzeug- und Schnellarbeitsstahl
- Plan- oder Kreismesser zum Papier-, Gummi-, Textilschneiden
 - Hackmesser für Chemie und Nahrungsmittelindustrie
 - Messer zur Bearbeitung von Holz
 - Messer zum Schnitzen von Holz
- Fräskopfplättchen aus Schnellarbeitsstahl
 - Spitzbohrer
 - Gravierfräser

Verwendete Werkstoffe: - Schnellarbeitsstähle - HSS,
HSSE Co5, HSSE Co10
- Werkzeugstähle

Das Werkzeug wird nach der vom Auftraggeber gelieferten
oder vom Hersteller ausgearbeiteten Dokumentation gefertigt.

