





**KUŽELOVÉ A ODJEHLOVACÍ ZÁHLUBNÍKY
COUNTERSINKS AND DEBURRER COUNTERSINKS
KEGELSENKER UND ENTGRATUNSENKER
КОНИЧЕСКИЕ ШЕНКЕРА И ШЕНКЕРА
ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТВЕРСТИЙ ОТ СТРУЖКИ**

Kuželové záhlubníky /Countersinks / Kegelsenker / Конические шенкера

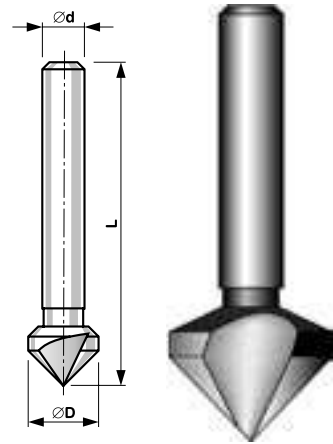
Rozměr Size Grösse Размер	MATERIÁL / MATERIAL / MATERIAL / МАТЕРИАЛ						
	A, B n/min.	C n/min.	D, E n/min.	H, I, J, K, M n/min.	L n/min.	V n/min.	Z n/min.
4,3	1000	700	700	1200	1300	1000	700
5 - 6	800	500	500	1100	1100	800	500
6,3 - 7,3	700	400	400	900	900	600	400
8 - 10	500	300	300	650	600	450	300
10,4 - 12,4	400	250	250	500	500	350	250
13,4 - 16,5	250	150	150	350	350	300	200
19 - 20,5	200	120	120	250	250	200	150
23 - 26	150	90	90	200	200	150	100
28 - 31,5	120	70	70	150	150	120	90
34 - 40	90	50	50	120	120	90	70
41 - 50	80	40	40	100	100	80	60
V _c m/min	15	10	8	20	20	15	10
	1	1	1	1	1		

	INFORMACE - SYMBOLY	INFORMATION - NOTATION	INFORMATIONEN - BILDERE	ИНФОРМАЦИИ - СИМВОЛЫ
NO/CS/WS	nástrojová ocel	Carbon steel	Werkzeugstahl	Инструментальная сталь
HSS	výkonná rychlořezná ocel	High speed steel	Schnellschneidstahl	Сталь скоростной нарезки
HSSE	vysoce výkonná rychlořezná ocel	Super high speed steel	Höher legiertet Schnellschneidstahl	Сверх производительная быстрорежу - щаяся сталь
ČSN	česká norma	Czech standard	Tschechische Norm	Чешский стандарт
PN	podniková norma	Company standard	Betriebsnorm	Стандарт общефабричный
LH	levý závit	Left-hand thread	Gewinde links	Резьба левая
TiN	povlak nitridu titanu	Titanium nitride coating	Titannitrid-Beschichtung	TiN покрытие
N	nitridace	Nitration	Nitrieren	Нитридование
OX	oxidace	Oxidation	Oxidation	Оксидирование
V_c	řezná rychlost	Cutting speed	Schnittgeschwindigkeit	Скорость нарезки резьбы
	řezná kapalina	Cutting lubrication	Schneidflüssigkeit	Рекомендуемая жидкость
S	počet třískových otvorů	Number of clearance holes	Anzahl Spanlöcher	Количество зубьев в плашке
VA	na nerez	Stainless steel	Rostfreistähle	Нережавейка



HSS**BUČOVICE TOOLS**

**Kuželové záhlubníky
jednobřité 90°
Countersinks 90°
Kegelsenker 90°
Конические шенкера 90°**



Ø D	Ø d	L	code
5	4	40	743 050
6	5	45	743 060
8	6	46	743 080
10	6	46	743 100
12	8	46	743 120
16	8	46,5	743 160
20	10	47	743 200
25	10	51	743 250
30	12	71	743 300

Materiál: HSS

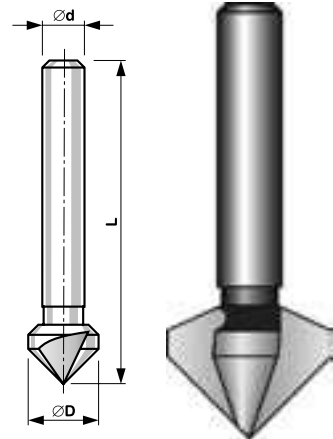
Material: HSS

Werkstoff: HSS

Mamepuan: HSS

HSS**HSSE****BUČOVICE TOOLS**

**Kuželové záhlubníky
tříbřité 90°
Countersinks 90°
Kegelsenker 90°
Конические шенкера 90°**



Ø D	Ø d	L	code HSS	code HSSE	Ø D	Ø d	L	code HSS	code HSSE
4,3	4	40	741 043	745 043	14,4	8	56	741 144	745 144
5	4	40	741 050	745 050	16	8	46,5	741 160	745 160
6	5	45	741 060	745 060	16,5	10	60	741 165	745 165
6,3	5	46	741 063	745 063	19	10	63	741 190	745 190
7	6	50	741 070	745 070	20	10	47	741 200	745 200
8	6	46	741 080	745 080	20,5	10	63	741 205	745 205
8,3	6	46	741 083	745 083	23	10	67	741 230	745 230
10	6	46	741 100	745 100	25	10	51	741 250	745 250
10,4	6	54	741 104	745 104	25,5	10	66	741 255	745 255
11,5	8	56	741 115	745 115	30	12	71	741 300	745 300
12	8	46	741 120	745 120	40	12	80	741 400	745 400
12,4	8	54	741 124	745 124	50	12	85	741 500	745 500

Materiál: HSS; HSSE

Material: HSS; HSSE

Werkstoff: HSS; HSSE

Mamepuan: HSS; HSSE



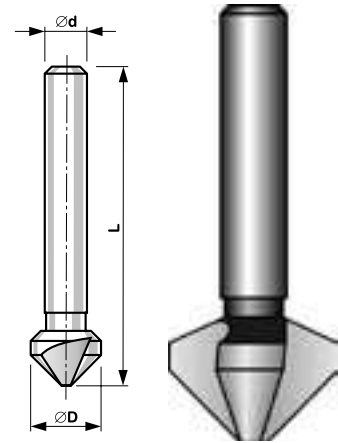
HSS

HSSE

TiN


**BUČOVICE
TOOLS**

Kuželové záhlubníky
DIN 335 C
Countersinks DIN 335 C
Kegelsenker DIN 335 C
Конические шенкера
DIN 335 C



$\varnothing D$	$\varnothing d$	L	code ^{x1)}
4,3	4	40	XXX 043
5	4	40	XXX 050
5,3	4	40	XXX 053
5,8	5	45	XXX 058
6	5	45	XXX 060
6,3	5	45	XXX 063
7	6	50	XXX 070
7,3	6	50	XXX 073
8	6	50	XXX 080
8,3	6	50	XXX 083
9,4	6	50	XXX 094
10	6	50	XXX 100
10,4	6	50	XXX 104
11,5	8	56	XXX 115
12,4	8	56	XXX 124
15	10	60	XXX 150
16,5	10	60	XXX 165
19	10	63	XXX 190
20,5	10	63	XXX 205
23	10	67	XXX 230
25	10	68	XXX 250
26	10	68	XXX 260
28	12	71	XXX 280
30	12	71	XXX 300
31	12	71	XXX 310

^{x1)} 746 XXX - HSS
^{x1)} 796 XXX - HSSE
^{x1)} 747 XXX - HSS TiN

Materiál: HSS; HSSE; TiN

Material: HSS; HSSE; TiN

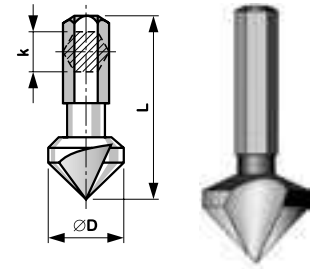
Werkstoff: HSS; HSSE; TiN

Mamepuan: HSS; HSSE; TiN



HSS**BUČOVICE
TOOLS**

**Kuželové záhlubníky
tříbřité - bit**
**Countersinks 3 flutes -
bits**
**Kegelsenker 3 Schneiden
- Bits**
**Конические шенкера -
Виты**



Ø D	L	k	code
6,3	31	1/4"	744 063
8,3	31	1/4"	744 083
10,4	34	1/4"	744 104
12,4	35	1/4"	744 124
16,5	40	1/4"	744 165
20,5	41	1/4"	744 205

Materiál: HSS

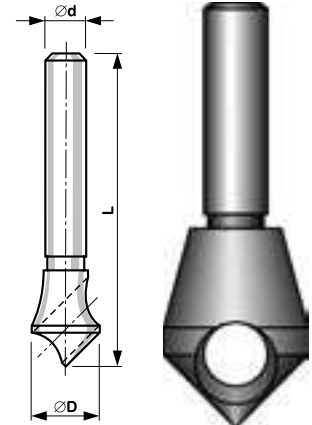
Material: HSS

Werkstoff: HSS

Mamepuan: HSS

HSS**HSSE****BUČOVICE
TOOLS**

**Odjehlovací
záhlubníky 90°**
Deburrer countersink 90°
Entgratungssenker 90°
**Шенкер
для очистки отверстий
от стружки 90°**



Velikost/Size/Grösse/Размер	Ø D	Ø d	L	code HSS	code HSSE
2/5	10	6	46	742 005	745 005
5/10	14	8	46	742 010	745 010
10/15	21,5	10	64,5	742 015	745 015
15/20	28	12	80	742 020	745 020
20/25	35	15	97	742 025	745 025
25/30	44	15	115	742 030	745 030

Materiál: HSS; HSSE

Material: HSS; HSSE

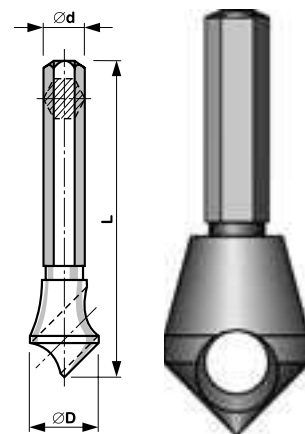
Werkstoff: HSS; HSSE

Mamepuan: HSS; HSSE



HSS**BUČOVICE TOOLS**

Odjehlovací záhlubníky
- bit
Deburrer countersink
- bits
Entgratungssenker - Bits
Шенкер для очистки
отверстий от стружки
- ВИТЫ



Velikost/Size/Grösse/Размер	Ø D	Ø d	L	code
5/13	13	1/4"	45	748 130
7/20	20	1/4"	55	748 200

Materiál: HSS

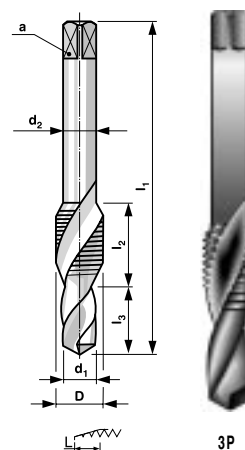
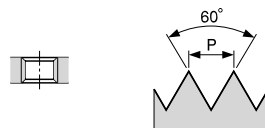
Material: HSS

Werkstoff: HSS

Materiuan: HSS

HSS**BUČOVICE TOOLS**

Kombinovaný závitník
Combination taps
Kombiniert
Gewindebohrer
Комбинированный
метчик

**M**

Metrický závit
Standard metric thread
Metrische Regelgewinde
Метрическая резьба

D	P	l ₁	l ₂	l ₃	d ₁	d ₂	a	code
M 4	0,5	50	13	10	3,3	4	3	133 040
M 5	0,8	56	15	12	4,2	5	3,8	133 050
M 6	1	64	17	14	5	6	4,9	133 060
M 8	1,25	72	12	20	6,8	8	6,2	133 080
M 10	1,5	80	14	22	8,5	10	8	133 100

Materiál: HSS
Provedení: nebroušený závit
Závit: pravý
Licování: 2N

Material: HSS
Execution: non-ground thread
Thread: right-hand
Tolerance: 2N

Werkstoff: HSS
Ausführung: nicht geschliffenes
Gewinde
Gewinde: rechts
Toleranz: 2N

Materiuan: HSS
Изготовлено:
нешлифованная резьба
Резьба: правая
Подгонка: 2N