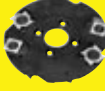


1756	FRÉZY NA ZÁSMOLKY RESIN SPOT REMOVING CUTTERS HARZGALLENFRÄSER ФРЕЗЫ ДЛЯ ЗАСМОЛКИ		6
1156	FRÉZY NA LAMELOVÉ SPOJE CUTTERS FOR LAMELO CONNECTION FRÄSER FÜR LAMELLO-VERBINDUNGEN ФРЕЗЫ ДЛЯ ШПОНОЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ		6
1156/S	FRÉZY NA LAMELOVÉ SPOJE S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI CUTTERS FOR LAMELO CONNECTION WITH TC REVERSIBLE BLADES FRÄSER FÜR LAMELLO-VERBINDUNGEN ФРЕЗЫ ДЛЯ ШПОНОЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ		7
5010	FRÉZY DRÁŽKOVACÍ S ROVNÝMI ZUBY GROOVING CUTTERS WITH STRAIGHT TEETH NUTFRÄSER MIT GERADEN SCHNEIDEN ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ С РОВНЫМИ ЗУБЬЯМИ		7
1150	FRÉZY DRÁŽKOVACÍ S ROVNÝMI ZUBY A PŘEDŘEZÁVAČI GROOVING CUTTERS WITH STRAIGHT TEETH AND SPURS NUTFRÄSER MIT GERADEN SCHNEIDEN UND VORSCHNEIDEN ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ С РОВНЫМИ ЗУБЬЯМИ И ПРЕДРЕЗЧИКАМИ		8
5011	FRÉZY DRÁŽKOVACÍ S ROVNÝMI ZUBY A PŘEDŘEZÁVAČI GROOVING CUTTERS WITH STRAIGHT TEETH AND SPURS NUTFRÄSER MIT GERADEN SCHNEIDEN UND VORSCHNEIDEN ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ С РОВНЫМИ ЗУБЬЯМИ И ПРЕДРЕЗЧИКАМИ		8
2650	FRÉZY DRÁŽKOVACÍ STAVITELNÉ ADJUSTABLE GROOVING CUTTERS VERSTELLNUTER ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ СОСТАВНЫЕ		9
3381	FRÉZY DRÁŽKOVACÍ S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI ADJUSTABLE GROOVING CUTTERS WITH TC REVERSIBLE BLADES VERSTELLNUTER ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ		9
3381	FRÉZY DRÁŽKOVACÍ STAVITELNÉ ADJUSTABLE GROOVING CUTTERS VERSTELLNUTER ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ СОСТАВНЫЕ		10
5012	FRÉZY FALCOVACÍ SE ŠIKMÝMI ZUBY A PŘEDŘEZÁVAČI SKEW – TEETH REBATING CUTTERS WITH SPURS FALZFRÄSEN MIT SCHRÄGEN SCHNEIDEN UND VORSCHNEIDEN ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ С КОСЫМИ ЗУБЬЯМИ И ПРЕДРЕЗЧИКАМИ		10
5135	SPIRÁLOVÁ HOBLOVACÍ HLAVA S VÝMĚNNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI SPIRAL JOINTING CUTTER HEAD WITH TC REVERSIBLE BLADES HW-WENDEPLATTEN-SPIRALFÜGEMEßERKOPF ФРЕЗЫ ФУГОВАЛЬНЫЕ С ВИНТОВЫМ ЗУБОМ		11
3555	HLAVY FALCOVACÍ S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI - AI REBATING CUTTER HEADS WITH TC REVERSIBLE BLADES - AI FALZMESSERKÖPFE - AI ГОЛОВЫ НОЖЕВЫЕ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ - АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ		11
3551	HLAVY FALCOVACÍ S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI REBATING CUTTER HEADS WITH TC REVERSIBLE BLADES FALZMESSERKÖPFE ГОЛОВЫ НОЖЕВЫЕ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ		12
3553 S	HLAVY FALCOVACÍ S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI – STAVITELNÉ REBATING CUTTER HEADS WITH TC REVERSIBLE BLADES – ADJUSTABLE FALZMESSERKÖPFE – VERSTELLBAR ГОЛОВЫ НОЖЕВЫЕ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ СОСТАВНЫЕ		12
3552	HLAVY NOŽOVÉ S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI SE SRÁŽENÍM A ZAOBLOVÁNÍM HRAN REBATING CUTTER HEADS WITH TC REVERSIBLE BLADES FOR EDGE CUTTING AND ROUNDING HW – WENDEPLATTEN – MESSERKÖPFE FÜR KANTENABSCHLAGUNG UND RUNDUNG НОЖЕВЫЕ ГОЛОВЫ СО СМЕННЫМИ РЕЖУЩИМИ НОЖАМИ С ОСАДКОЙ И ЗАКРУГЛЕНИЕМ		13
2850	FRÉZY ČEROVACÍ MORTISING CUTTERS ZAPFENFRÄSER ФРЕЗЫ ПАЛЬЦЕВЫЕ		14
2850/S	FRÉZY ČEROVACÍ – STAVITELNÉ MORTISING CUTTERS – ADJUSTABLE ZAPFENFRÄSER – VERSTELLBAR ФРЕЗЫ ПАЛЬЦЕВЫЕ СОСТАВНЫЕ		14

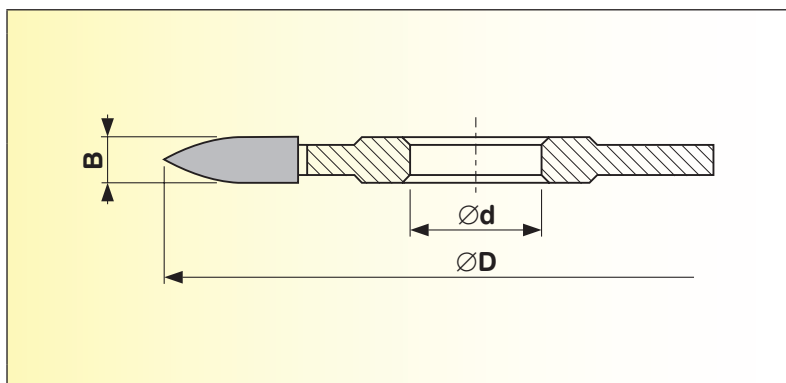
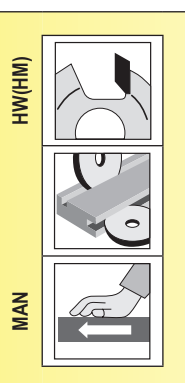
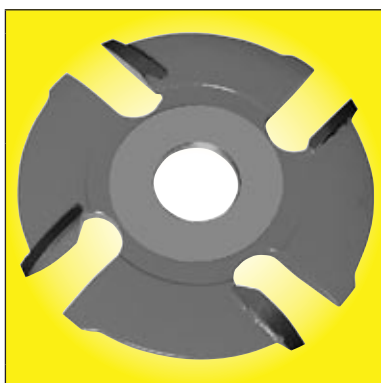
5016	FRÉZY ZAOBLOVACÍ PŮLKRUHOVÉ VYDUTÉ HALF ROUND CONCAVE CUTTERS HALBSTABFRÄSER ФРЕЗЫ ПОЛОКРУГЛЫЕ С ВНУТРЕННИМ ПАЗОМ		15
5017	FRÉZY ZAOBLOVACÍ PŮLKRUHOVÉ VYPOUKLÉ HALF ROUND CONVEX CUTTERS HOHLKEHLFRÄSER ФРЕЗЫ ПОЛОКРУГЛЫЕ ВЫПУКЛЫЕ		15
5018	FRÉZY ZAOBLOVACÍ ČTVRTKRUHOVÉ VYDUTÉ QUARTER ROUND CONCAVE CUTTER VIERTELSTABFRÄSER ФРЕЗЫ ЧЕТВЕРТЬКРУГОВЫЕ С ВНУТРЕННИМ ПАЗОМ		16
5015	FRÉZY ÚHLOVÉ BEVELLING CUTTERS FASENFRÄSER ФРЕЗЫ УГЛОВЫЕ		16
5015 S 5015 S/D	FRÉZY ÚHLOVÉ – STAVITELNÉ BEVELLING CUTTERS – ADJUSTABLE FASENFRÄSER – VERSTELLBAR ФРЕЗЫ УГЛОВЫЕ СОСТАВНЫЕ		17
8371	FRÉZY NA OZDOBNÉ LIŠTY PROFILE MOULDING CUTTERS FRÄSER FÜR ZIERLEISTEN ФРЕЗЫ НА ФИГУРНЫЕ НАЛИЧНИКИ		18
8374	FRÉZY NA OZDOBNÉ LIŠTY PROFILE MOULDING CUTTERS FRÄSER FÜR ZIERLEISTEN ФРЕЗЫ НА ФИГУРНЫЕ НАЛИЧНИКИ		18
8373	FRÉZY NA OZDOBNÉ LIŠTY PROFILE MOULDING CUTTERS FRÄSER FÜR ZIERLEISTEN ФРЕЗЫ НА ФИГУРНЫЕ НАЛИЧНИКИ		19
3560	HLAVY FRÉZOVACÍ NA PROFILOVÉ NOŽE MAN/MEC PROFILE CUTTERHEADS MAN/MEC PROFILMESSERKÖPFE MAN/MEC ГОЛОВА ФРЕЗЕРОВАЛЬНАЯ ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ НОЖЕЙ MAN/MEC		20
3560.1	HLAVY FRÉZOVACÍ NA PROFILOVÉ NOŽE MAN/MEC – SADA PROFILE CUTTER HEADS MAN/MEC – SET UNIVERSAL-MESSERKÖPFE MAN/MEC – SATZ ГОЛОВА ФРЕЗЕРОВАЛЬНАЯ ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ НОЖЕЙ MAN/MEC		21
3556 3557 3558	PROFILOVÉ NOŽE PROFILE CUTTERS UNIVERSAL-MESSER ПРОФИЛИРОВАННЫЕ НОЖИ		22
3556 3557 3558	HLAVY FRÉZOVACÍ NA PROFILOVÉ NOŽE HM (HW) INSERT PROFILE CUTTER HEADS HM (HW) UNIVERSAL – MESSERKÖPFE HM (HW) ГОЛОВА ФРЕЗЕРОВАЛЬНАЯ ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ НОЖЕЙ HM (HW)		30
8341	HLAVY FRÉZOVACÍ – BEZPEČNOSTNÍ, PROFILOVÉ SAFETY – PROFILE CUTTER HEADS SICHERHEITS – PROFILMESSERKÖPFE ГОЛОВКА ФРЕЗЕРОВАЛЬНАЯ – БЕЗОПАСНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ		31
8340/B	HLAVY NOŽOVÉ SPÁROVACÍ S VYMĚNITELNÝMI DESTIČKAMI GLUE JOINT PROFILE CUTTERS WITH TC REVERSIBLE BLADES MESSERKÖPFE MIT WENDEPLATTEN FÜR FUGEN НОЖЕВАЯ ГОЛОВА ДЛЯ ПАЗОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СО СМЕННЫМИ РЕЖУЩИМИ НОЖАМИ		32
8355	FRÉZY SPÁROVACÍ GLUE JOINT PROFILE CUTTERS FUGENFRÄSER ФРЕЗЫ ДЛЯ ПАЗОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ		32
8340	HLAVA NOŽOVÁ SPÁROVACÍ S VYMĚNITELNÝMI DESTIČKAMI GLUE JOINT PROFILE CUTTERS WITH TC REVERSIBLE BLADES MESSERKÖPFE MIT WENDEPLATTEN FÜR FUGEN НОЖЕВАЯ ГОЛОВА ДЛЯ ПАЗОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СО СМЕННЫМИ РЕЖУЩИМИ НОЖАМИ		33
8356	FRÉZY SPÁROVACÍ PRO PŘÍČNÝ SPOJ GLUE JOINT PROFILE CUTTERS FUGENFRÄSER ФРЕЗЫ ДЛЯ ПАЗОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ		33

NOVINKA

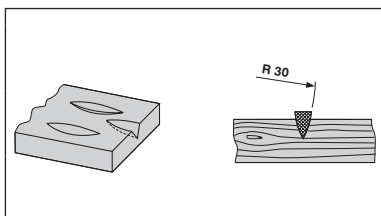
8351/B	HLAVY NOŽOVĚ SPÁROVACÍ S VYMĚNITELNÝMI DESTIČKAMI GLUE JOINT PROFILE CUTTERS WITH TC REVERSIBLE BLADES MESSERKÖPFE MIT WENDEPLATTEN FÜR FUGEN НОЖЕВАЯ ГОЛОВА ДЛЯ ПАЗОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СО СМЕННЫМИ РЕЖУЩИМИ НОЖАМИ	NOVINKA		34
8310	TVAROVÁ FRÉZA NA ZAOBLOVÁNÍ HRAN S VBD FURNITURE DOOR EDGE CUTTER WITH TC REVERSIBLE BLADES HW-WECHSELPLATTEN-MÖBELTÜRFRÄSER ФРЕЗЫ ДЛЯ ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ	NOVINKA		35
8152 S	FRÉZY NA NÁBYTKOVÉ DVEŘE PROFILE CUTTERS, COUNTER PROFILE FOR FURNITURE DOORS FRÄSER FÜR MÖBELTÜREN ФРЕЗЫ ДЛЯ МЕБЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ			36
8151R/L 8152 R/L	FRÉZY NA NÁBYTKOVÉ DVEŘE PROFILE CUTTERS, COUNTER PROFILE FOR FURNITURE DOORS FRÄSER FÜR MÖBELTÜREN ФРЕЗЫ ДЛЯ МЕБЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ			36
8151R/L	FRÉZY NA VÝROBU DVEŘÍ PROFILE- AND COUNTER-PROFILE CUTTERS FOR DOORS FRÄSER FÜR TÜREN ФРЕЗЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ			37
8752	SADA FRÉZ NA VÝROBU DVEŘÍ PROFILE CUTTER SET FOR DOORS PROFILFRÄSER FÜR TÜREN КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ			38
3390	SADA FRÉZ NA DVEŘE – PROFI CUTTER SET FOR DOORS – PROFI FRÄSERSATZ FÜR TÜREN – PROFI КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ- PROFI			39
3273	SADA FRÉZ NA VNĚJŠÍ PROFIL DVEŘÍ CUTTER SET FOR DOORS – WING OUTER FRÄSERSATZ FÜR TÜREN – AUSSENFLÜGEL КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРОФИЛЯ ДВЕРИ			40
8360 8362 8363	FRÉZY NA VÝPLNĚ DVEŘÍ PANEL RAISING CUTTERS BLOCK FOR DOORS FRÄSER FÜR ZWISCHENFÜLLUNG ФРЕЗЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ			41
8391	FRÉZY NA VÝPLNĚ DVEŘÍ PANEL RAISING CUTTERS BLOCK FOR DOORS FRÄSER FÜR ZWISCHENFÜLLUNG ФРЕЗЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ			41
8380 8390	FRÉZY NA VÝPLNĚ DVEŘÍ PANEL RAISING CUTTERS BLOCK FOR DOORS FRÄSER FÜR ZWISCHENFÜLLUNG ФРЕЗЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ			42
5061.1	SADA FRÉZ NA DVEŘNÍ ZÁRUBNĚ CUTTER SET FOR DOOR FRAMES FRÄSERSATZ FÜR TÜRRAHMEN КОМПЛЕКСЫ ФРЕЗ НА ДВЕРНЫЕ КОСЯКИ			43
3061 - light	SADA FRÉZ NA DVEŘNÍ ZÁRUBNĚ - LIGHT CUTTER SET FOR DOOR FRAMES - LIGHT FRÄSERSATZ FÜR TÜRRAHMEN - LIGHT КОМПЛЕКСЫ ФРЕЗ НА ДВЕРНЫЕ КОСЯКИ - LIGHT			44
3161 - profi	SADA FRÉZ NA DVEŘNÍ ZÁRUBNĚ CUTTER SET FOR DOOR FRAMES FRÄSERSATZ FÜR TÜRRAHMEN КОМПЛЕКСЫ ФРЕЗ НА ДВЕРНЫЕ КОСЯКИ			45
5062	FRÉZY NA OKENNÍ KOVÁNÍ (16,3/12,3) CUTTERS FOR WINDOW FITTING KANTENGETRIEBEFRÄSER FÜR FENSTER ФРЕЗЫ ДЛЯ ОКОННОЙ ФУРНИТУРЫ (16,3/12,3)			46
B15 - R3	SADA FRÉZ NA OKENNÍ KRÍDLO CUTTER SET FOR WINDOW WING FRÄSERSATZ FÜR FENSTERFLÜGEL КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ			47
E 10	SADA FRÉZ NA OKENNÍ RÁM CUTTER SET FOR WINDOW FRAMES FRÄSERSATZ FÜR FENSTERRAHMEN КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОКОННОЙ РАМЫ			47

5090	SADA FRÉZ NA EURO 68 – PÁJENÁ CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – GELÖTET КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – ПАЯНАЯ		48
3280	SADA FRÉZ NA EURO 68 – LIGHT CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 – LIGHT FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – LIGHT КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – LIGHT		52
3271	SADA FRÉZ NA EURO 68 – PROFI CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 – PROFI FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – PROFI КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – PROFI		55
3276	SADA FRÉZ NA EURO 68 – PROFI SOFTLINE R6 CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 – PROFI SOFTLINE R6 FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – PROFI SOFTLINE R6 КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – PROFI SOFTLINE R6		60
3291	SADA FRÉZ NA PŘEDOKENNÍ MŘÍŽKU CUTTER SET FOR WINDOW GRID FRÄSERSATZ FÜR FENSTER GITTER КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА ПРЕДОКОННУЮ РЕШЕТКУ		63
3274	DOPLŇEK NA DVEŘE EURO S DVOJITÝM TĚSNĚNÍM CUTTER SET FOR DOORS ACCESSORIES ZUBEHÖR FÜR EUROTÜREN ДОПОЛНЕНИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ EURO		64
3277	SADA FRÉZ NA EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6 CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6 FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6 КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6		65
3350	HOBLOVACÍ VÁLCE – OCELOVÉ S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI TOOL PLANING STEEL ROLLS WITH TC REVERSIBLE BLADES EISENHOBELKÖPFE – VERBINDUNGEN СТРОГАЛЬНЫЕ ВАЛЫ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ		67
Tk14 968	USTAVOVAČ NOŽŮ SETTING GAUGE FOR KNIVES ADJUSTMEN TYPE, 5133, 5132 EINSTELL – LEHRE FÜR MESSEREINSTELLUNG, TYPE 5133, 5132		67
Tk 4-5853	USTAVOVAČ NOŽŮ DO HOBLOVACÍCH VÁLCŮ Tk4-5853 TYPU 5133 SETTING GAUGE FOR KNIVES Tk4-5853 ADJUSTMEN TYPE, 5133 EINSTELL – LEHRE FÜR MESSEREINSTELLUNG Tk4-5853, TYPE 5133		68
5133	HOBLOVACÍ VÁLCE – DURALOVÉ S NOŽI HSS TOOL PLANING STEEL ROLLS – IN LIGHT ALLOY – HSS ALUMINIUMHOBELKÖPFE – HSS СТРОГАЛЬНЫЕ ВАЛЫ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		69
5132	HOBLOVACÍ VÁLCE – OCELOVÉ S NOŽI HSS TOOL PLANING STEEL ROLLS – HSS EISENHOBELKÖPFE – HSS СТРОГАЛЬНЫЕ ВАЛЫ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		69
5031	REFERENČNÍ FRÉZY REFERENCE CUTTERS FOR PLANING ROLLS FRÄSER FÜR HOBELKÖPFE РЕФИРЕНТНАЯ ФРЕЗА		70
5022	SADA FRÉZ NA PALUBKY CUTTER SET FOR BOARDS DIELENFRÄSERSATZ КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ ШПУНТОВОЙ ДОСКИ		71
5038	SUKOVNÍKY S VÁLCOVOU STOPKOU KNOTTING DRILLS WITH CYLINDRICAL SHANK ZYLINDERKOPFBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT СУКОВНИКИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ		72
	PRACOVNÍ OTÁČKY FRÉZOVACÍCH NÁSTROJŮ WORKING RPM'S OF MILLING CUTTERS BETRIEBSDREHZAHLEN DER FRÄSERWERKZEUGEN РАБОЧИЕ ОБОРОТЫ ФРЕЗЕРОВОЧНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ		73

FRÉZY NA ZÁSMOLKY
RESIN SPOT REMOVING CUTTERS
HARZGALLENFRÄSER
ФРЕЗЫ ДЛЯ ЗАСМОЛКИ

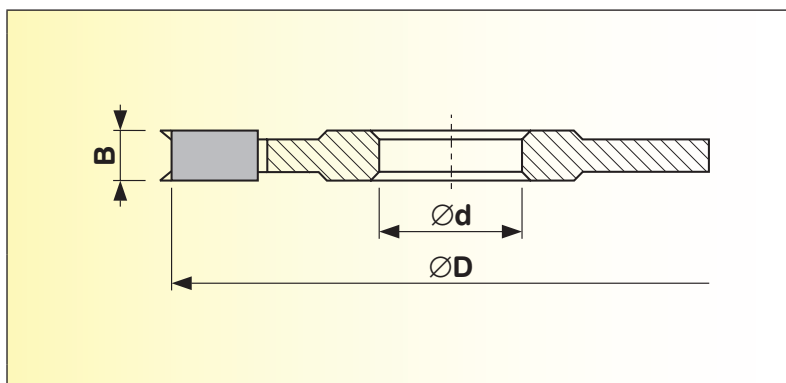
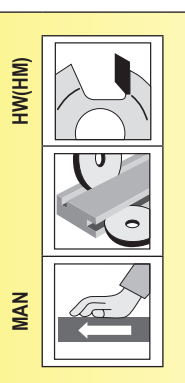


D (mm)	n
100	8 000–12 000 min ⁻¹

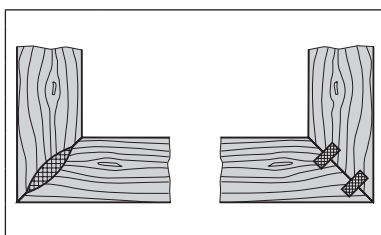


D (mm)	B (mm)	z	d (mm)						
100	8	4	22						

FRÉZY NA LAMELOVÉ SPOJE
CUTTERS FOR LAMELO CONNECTION
FRÄSER FÜR LAMELLO-VERBINDUNGEN
ФРЕЗЫ ДЛЯ ШПОНОЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ

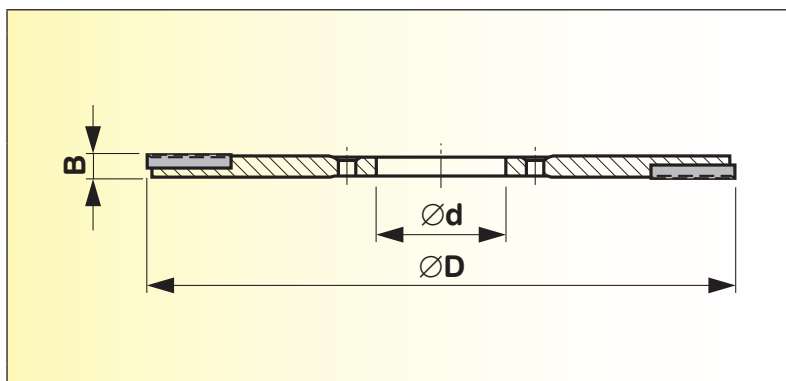
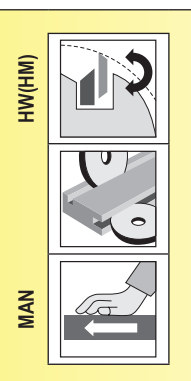


D (mm)	n
100	8 000–12 000 min ⁻¹



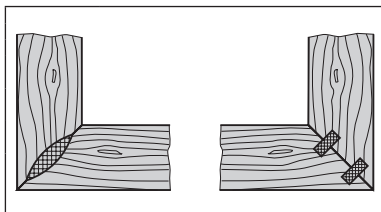
D (mm)	B (mm)	z	v	d (mm)					
100	4	4	2	22					

FRÉZY NA LAMELOVÉ SPOJE S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI
 CUTTERS FOR LAMELO CONNECTION WITH TC REVERSIBLE BLADES
 FRÄSER FÜR LAMELLO-VERBINDUNGEN
 ФРЕЗЫ ДЛЯ ШПОНОЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ



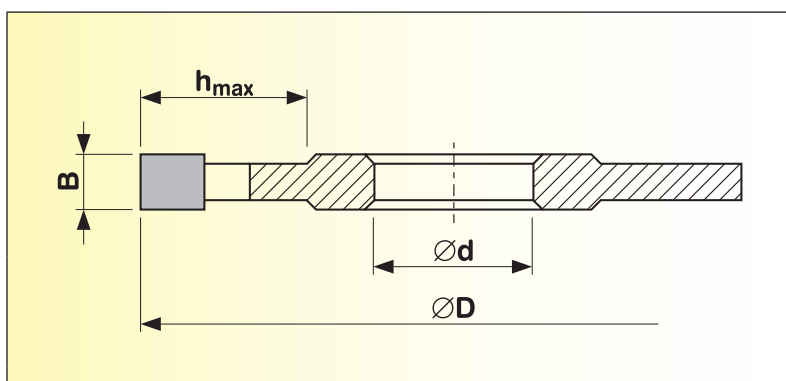
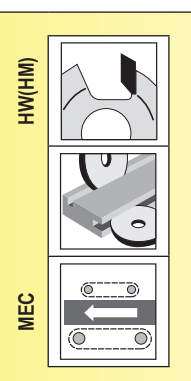
D (mm)	n
100	7 600–13 300 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z + v	d (mm)						
100	4	4 + 4	22						



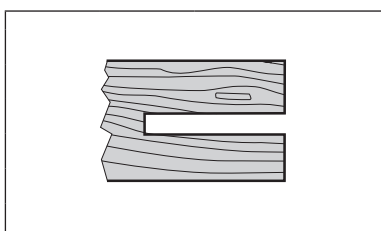
Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части									
13295	13293	09.656	09.651	09.601					
SRK 14x14x1,2	SRK 18/1,95	11,8 x 1,8	9,8 x 1,65	M4 / 05 x 3,2					

FRÉZY DRÁŽKOVACÍ S ROVNÝMI ZUBY
 GROOVING CUTTERS WITH STRAIGHT TEETH
 NUTFRÄSER MIT GERADEN SCHNEIDEN
 ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ С РОВНЫМИ ЗУБЬЯМИ



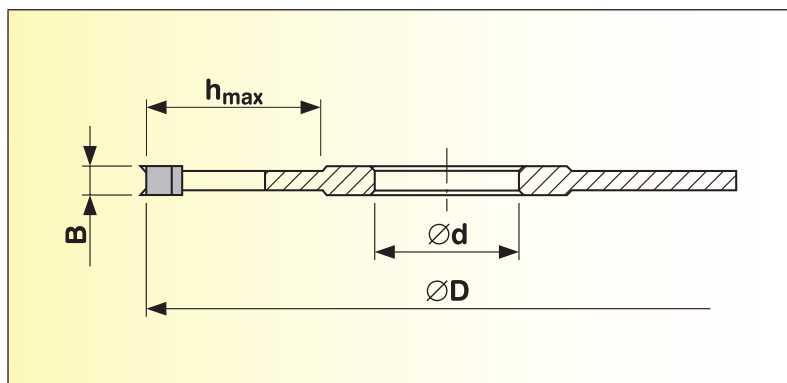
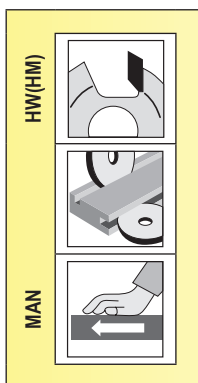
D (mm)	n _{max}
125 mm	10 000 min ⁻¹
160 mm	8 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	h _{max}	z	d (mm)					
125	4	37	4	30 (40)*					
125	5	37	4	30 (40)*					
125	6	37	4	30 (40)*					
125	8	37	4	30 (40)*					
125	10	37	4	30 (40)*					
125	12	37	4	30 (40)*					
160	6	55	4	30 (40)*					
160	8	55	4	30 (40)*					
160	10	55	4	30 (40)*					
160	12	55	4	30 (40)*					

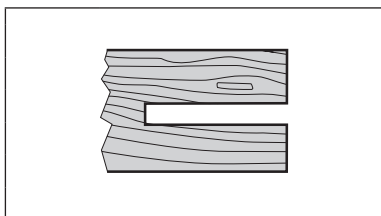


* pouze na zvláštní požadavek * only on special order * nur sonderbestellung * только под заказ

FRÉZY DRÁŽKOVACÍ S ROVNÝMI ZUBY A PŘEDŘEZÁVAČI
GROOVING CUTTERS WITH STRAIGHT TEETHS AND SPURS
NUTFRÄSER MIT GERADEN SCHNEIDEN UND VORSCHNEIDEN
ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ С РОВНЫМИ ЗУБЬЯМИ И ПРЕДРЕЗЧИКАМИ

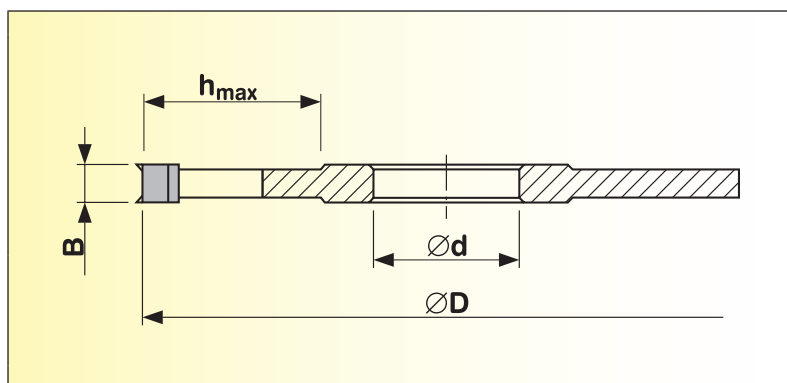
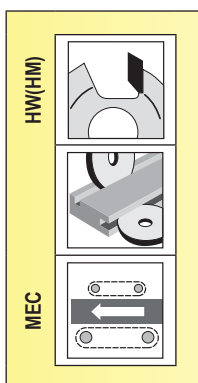
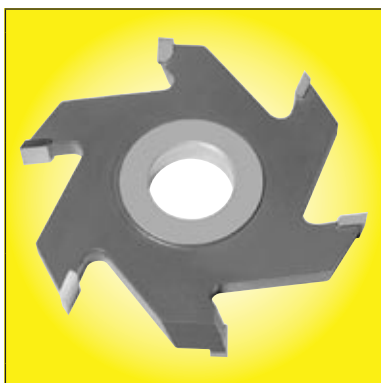


D (mm)	n
125 mm	6 500–10 000 min ⁻¹
160 mm	5 000–8 000 min ⁻¹

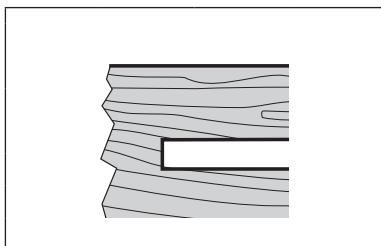


D (mm)	B (mm)	h _{max}	z	d (mm)	D (mm)	B (mm)	h _{max}	z	d (mm)
125	4	37	4 + 2	30 (40)*	160	14	55	4 + 2	30 (40)*
125	5	37	4 + 2	30 (40)*					
125	6	37	4 + 2	30 (40)*					
125	8	37	4 + 2	30 (40)*					
125	10	37	4 + 2	30 (40)*					
125	12	37	4 + 2	30 (40)*					
160	5	55	4 + 2	30 (40)*					
160	6	55	4 + 2	30 (40)*					
160	8	55	4 + 2	30 (40)*					
160	10	55	4 + 2	30 (40)*					
160	12	55	4 + 2	30 (40)*					

FRÉZY DRÁŽKOVACÍ S ROVNÝMI ZUBY A PŘEDŘEZÁVAČI
GROOVING CUTTERS WITH STRAIGHT TEETHS AND SPURS
NUTFRÄSER MIT GERADEN SCHNEIDEN UND VORSCHNEIDEN
ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ С РОВНЫМИ ЗУБЬЯМИ И ПРЕДРЕЗЧИКАМИ



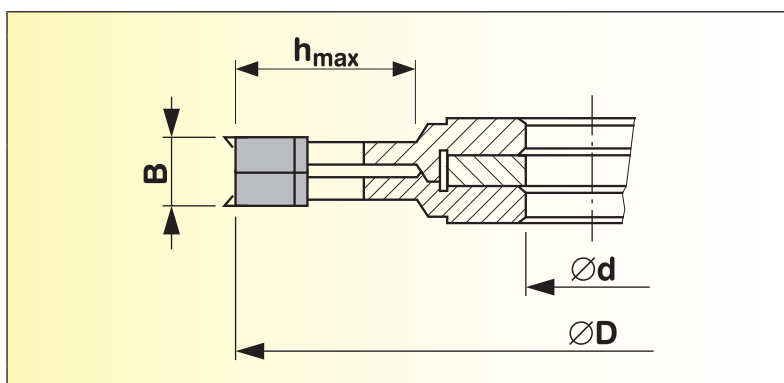
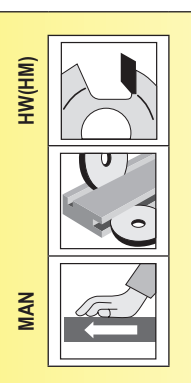
D (mm)	n _{max}
100 mm	12 000 min ⁻¹
125 mm	10 000 min ⁻¹
160 mm	8 000 min ⁻¹
180 mm	7 000 min ⁻¹



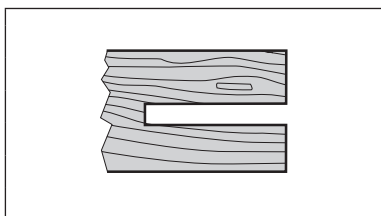
D (mm)	B (mm)	h _{max}	z	d (mm)	D (mm)	B (mm)	h _{max}	z	d (mm)
100	4	25	4 + 2	30 (40)*	160	5	55	4 + 2	30 (40)*
100	5	25	4 + 2	30 (40)*	160	6	55	4 + 2	30 (40)*
100	6	25	4 + 2	30 (40)*	160	8	55	4 + 2	30 (40)*
100	8	25	4 + 2	30 (40)*	160	10	55	4 + 2	30 (40)*
100	10	25	4 + 2	30 (40)*	160	12	55	4 + 2	30 (40)*
100	12	25	4 + 2	30 (40)*	160	14	55	4 + 2	30 (40)*
125	4	37	4 + 2	30 (40)*	180	6	65	4 + 2	30 (40)*
125	5	37	4 + 2	30 (40)*	180	8	65	4 + 2	30 (40)*
125	6	37	4 + 2	30 (40)*	180	10	65	4 + 2	30 (40)*
125	8	37	4 + 2	30 (40)*	180	12	65	4 + 2	30 (40)*
125	10	37	4 + 2	30 (40)*	180	14	65	4 + 2	30 (40)*
125	12	37	4 + 2	30 (40)*	180	16	65	4 + 2	30 (40)*

* pouze na zvláštní požadavek * only on special order * nur sonderbestellung * только под заказ

FRÉZY DRÁŽKOVACÍ STAVITELNÉ
ADJUSTABLE GROOVING CUTTERS
VERSTELLNUTER
ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ СОСТАВНЫЕ

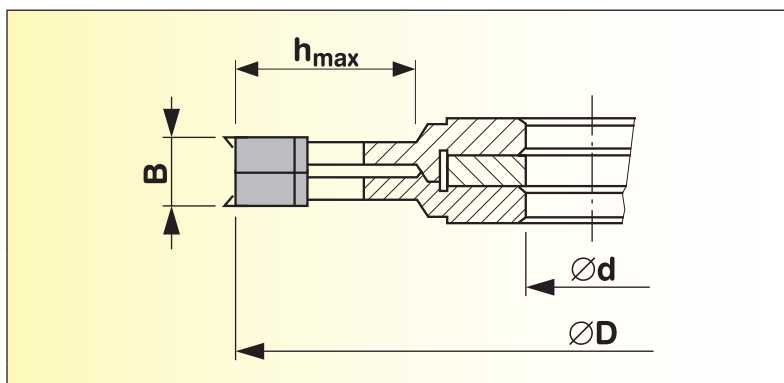
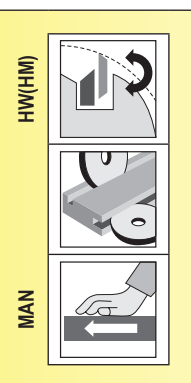


D (mm)	n
150	5 000–8 500 min ⁻¹

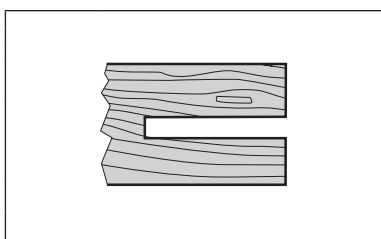


D (mm)	B (mm)	h _{max}	z + v	d (mm)					
150	8–15,5	35	4 + 4	30					

FRÉZY DRÁŽKOVACÍ S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI
ADJUSTABLE GROOVING CUTTERS WITH TC REVERSIBLE BLADES
VERSTELLNUTER
ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ



D (mm)	n
160	4 800–8 300 min ⁻¹



D (mm)	B (mm)	h _{max} (mm)	z + v	d (mm)					
160	4–7,5	38	4 + 4	30					

Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части



13295

13293

09.656

09.651

09.601

14 x 14 x 1,2

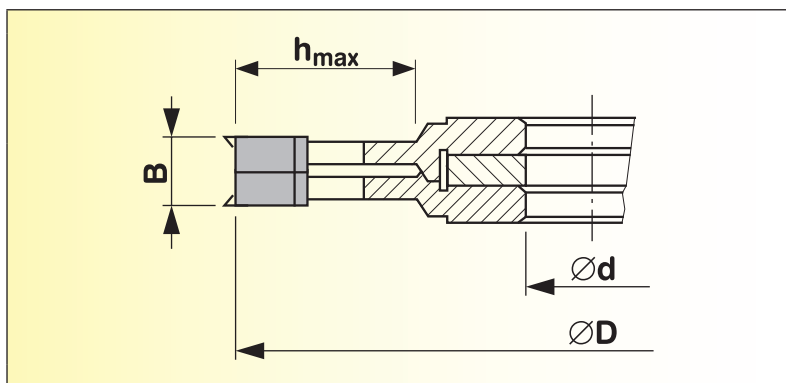
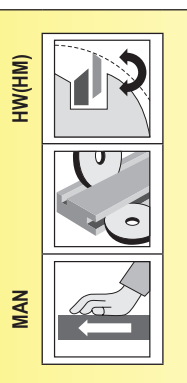
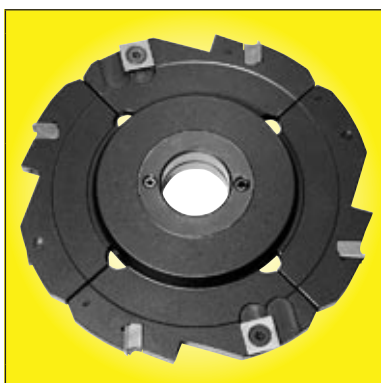
SRK 18/1,95

11,8 x 1,8

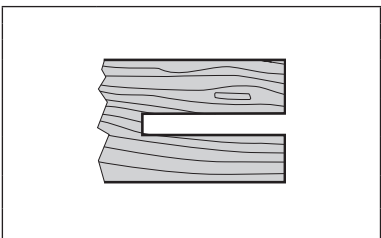
9,8 x 1,65

M4 / 05 x 3,2

FRÉZY DRÁŽKOVACÍ STAVITELNÉ
ADJUSTABLE GROOVING CUTTERS
VERSTELLNUTER
ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ СОСТАВНЫЕ

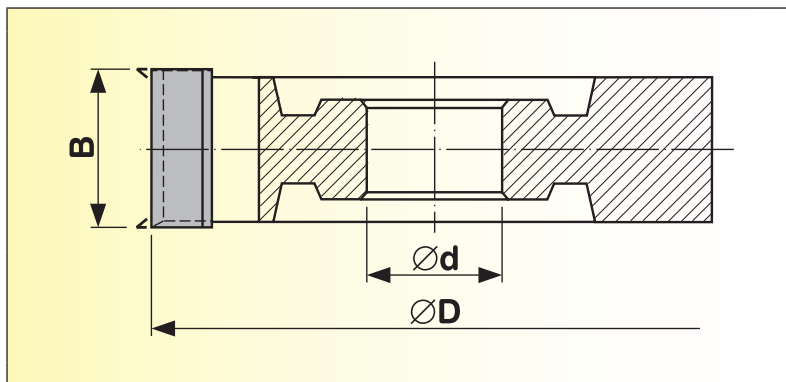
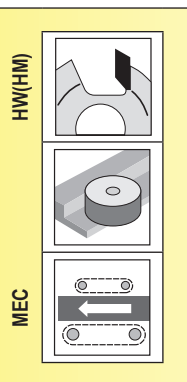


D (mm)	n
160	4 800–8 300 min ⁻¹

[illegible]

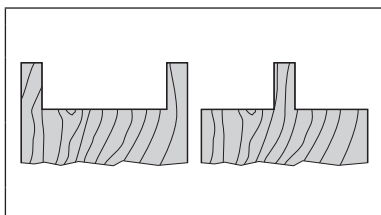
Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части						
						
SRK 14/30°	SRK 7,5	09.951	ČSN 021189	Torx 25	ČSN 022156	S 2,5
14 x 14 x 2	7,5 x 12 x 1,5	6,5 x 18 x 12	M5 x 16	M5 x 8	4 x 20	

FRÉZY FALCOVACÍ SE ŠIKMÝMI ZUBY A PŘEDŘEZÁVAČI
SKEW – TEETH REBATING CUTTERS WITH SPURS
FALZFRÄSEN MIT SCHRÄGEN SCHNEIDEN UND VORSCHNEIDEN
ФРЕЗЫ ПАЗОВЫЕ С КОСЫМИИ ЗУБЬЯМИ И ПРЕДРЕЗЧИКАМИ



D (mm)	n
125	10 000 min ⁻¹
160	8 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	v	d (mm)				
125	16	4	1 + 1*	30 (40)*	* PÁJENÉ PŘEDŘEŽÁVAČE * BRAZED SPURS * GELÖTETE VORSCHNEIDER			
125	18	4	1 + 1*	30 (40)*	* ПАЯНЫЕ ПРЕДРЕЗЧИКИ			
125	20	4	1 + 1*	30 (40)*	• MECHANICKÝ PŘEDŘEŽ • MECHANIC SPURS • MECHANISCHE VORSCHNEIDER			
125	25	4	1 + 1•	30 (40)*	• МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕДРЕЗ			
125	30	4	2 + 2•	30 (40)*				
125	35	4	2 + 2•	30 (40)*	Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части    			
125	40	4	2 + 2•	30 (40)*				
160	40	4	2 + 2•	30 (40)*				
					5058.1 L	5058.1 R	ČSN 021143.73	ČSN 021745.03
							M5 x 12	5.3

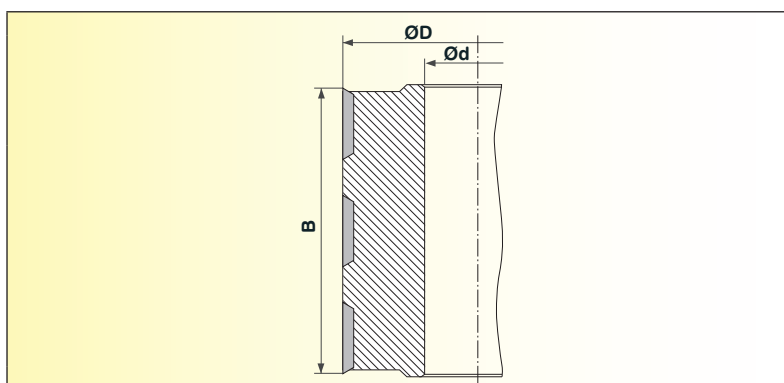
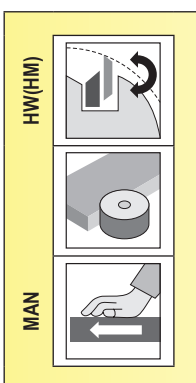


* pouze na zvláštní požadavek * only on special order * nur sonderbestellung * только под заказ

5135

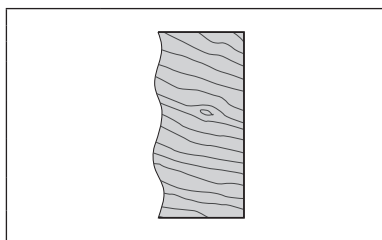
SPIRÁLOVÁ HOBLOVACÍ HLAVA S VÝMĚNNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI
SPIRAL JOINTING CUTTER HEAD WITH TC REVERSIBLE BLADES
HW-WENDEPLATTEN-SPIRALFÜGEMESSERKOPF
ФРЕЗЫ ФУГОВАЛЬНЫЕ С ВИНТОВЫМ ЗУБОМ

NOVINKA



D (mm)	n
62	9 000–12 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	d (mm)				
62	80	12	30				

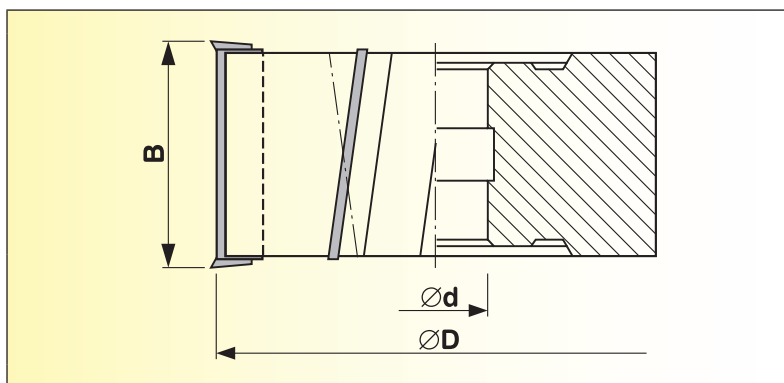
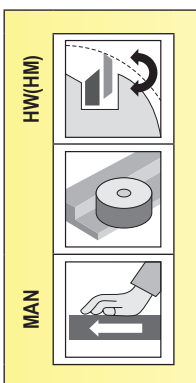


Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части							
6206ZZ	SRK14/30°	Torx 25 M5 x 8	Torx 25				

3555

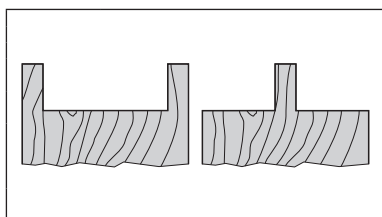
HLAVY FALCOVACÍ S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI - AI
REBATING CUTTER HEADS WITH TC REVERSIBLE BLADES - AI
FALZMESSERKÖPFE - AI
ГОЛОВЫ НОЖЕВЫЕ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ - АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ

NOVINKA



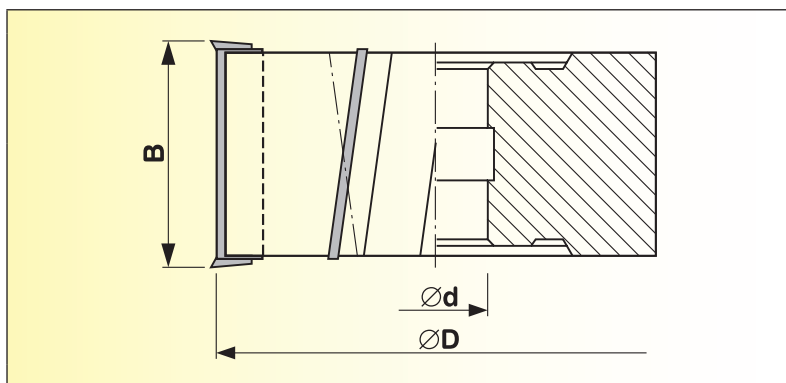
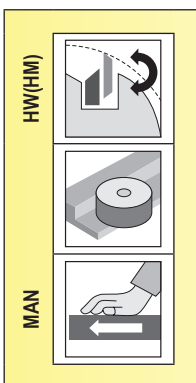
D (mm)	n

D (mm)	B (mm)	z	v	d (mm)				
80	51	4	2 + 2	30				
100	51	4	2 + 2	30				
125	51	4	2 + 2	30				



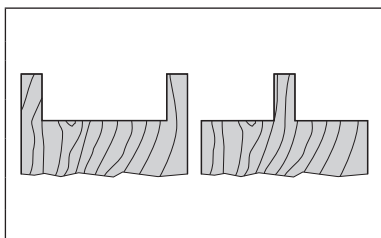
Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части							
SRK 14/30° 14 x 14 x 2	SRK 30/14 B = 30	SRK 50/26 B = 50	KD 300 B = 30	KD 298 B = 50	Torx 25 M5 x 8	ČSN 021189 M8 x 20	

HLAVY FALCOVACÍ S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI REBATING CUTTER HEADS WITH TC REVERSIBLE BLADES FALZMESSERKÖPFE ГОЛОВЫ НОЖЕВЫЕ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ



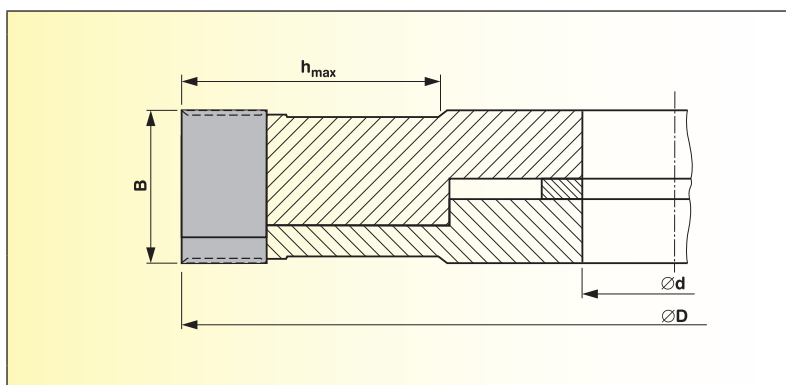
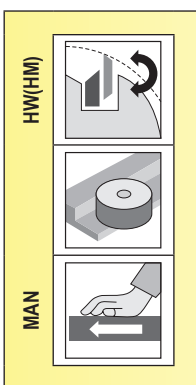
D (mm)	n
125	6 500–10 000 min ⁻¹
160	5 000–8 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	v	d (mm)
125	31	4	2 + 2	30
125	51	4	2 + 2	30
160	51	4	2 + 2	40



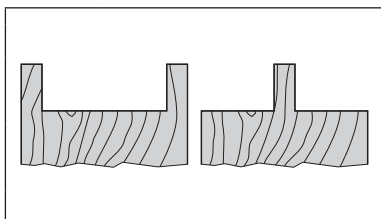
Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части						
SRK 14/30°	SRK 30/14	SRK 50/26	KD 300	KD 298	Torx 25	ČSN 021189
14 x 14 x 2	B = 30	B = 50	B = 30	B = 50	M5 x 8	M8 x 20

HLAVY FALCOVACÍ S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI – STAVITELNÉ REBATING CUTTER HEADS WITH TC REVERSIBLE BLADES – ADJUSTABLE FALZMESSERKÖPFE – VERSTELLBAR ГОЛОВЫ НОЖЕВЫЕ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ СОСТАВНЫЕ

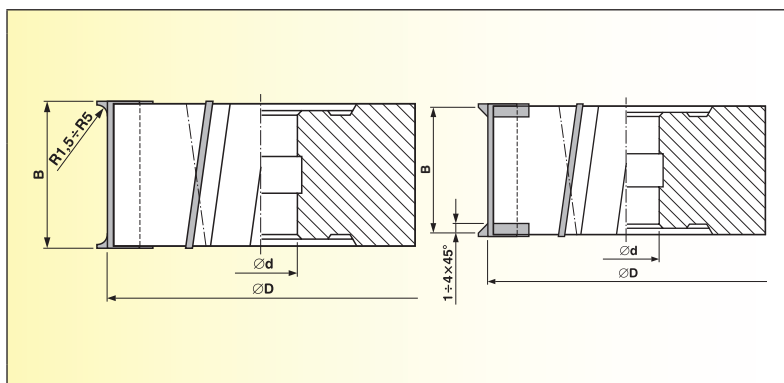
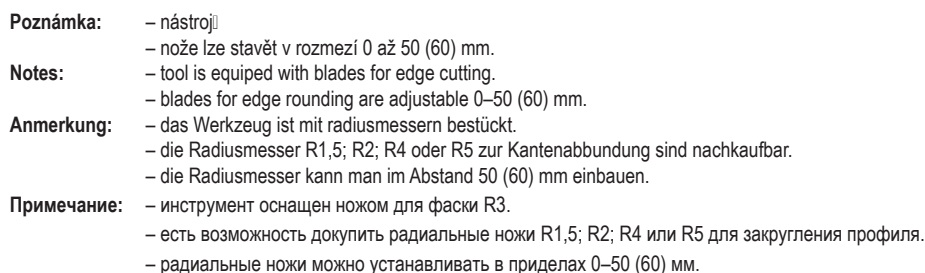


D (mm)	n
160	4 800–8 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	d (mm)	h _{max} (mm)	z + v
160	20,6–40	30	100	4 + 4

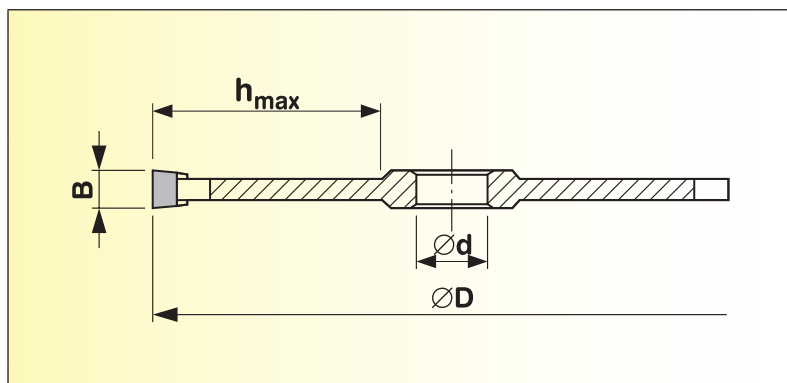
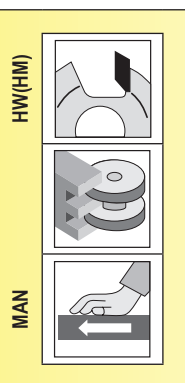


Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части					
SRK 14/30°	SRK 20	09.0031	ČSN 022156	Torx 25	ČSN 021189
14 x 14 x 2	20 x 12 x 1,5	17,7 x 8 x 12	4 x 18	M5 x 8	M6 x 16

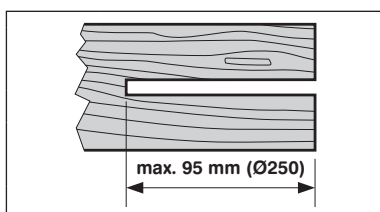
[illegible]

* pouze na zvláštní požadavek * only on special order * nur sonderbestellung * только под заказ

FRÉZY ČEPOVACÍ
MORTISING CUTTERS
ZAPFENFRÄSER
ФРЕЗЫ ПАЛЬЦЕВЫЕ

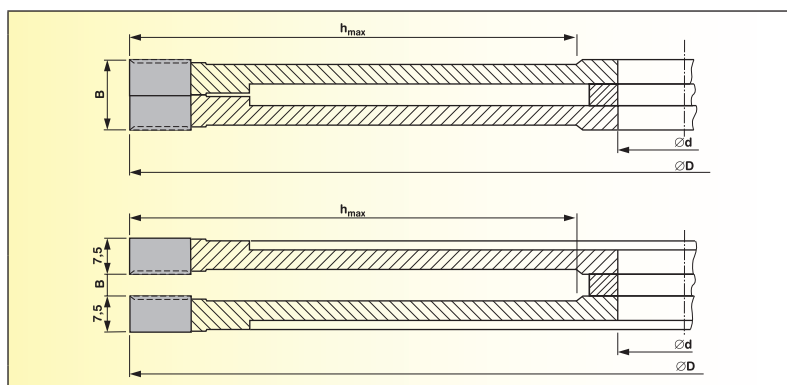
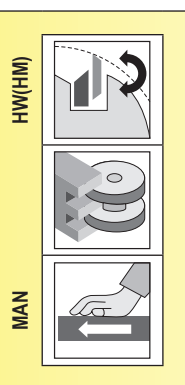


D (mm)	n _{max}
250 mm	3500–5 000 min ⁻¹
277 mm	2800–4 500 min ⁻¹



D (mm)	B (mm)	h _{max}	z	d (mm)
250	8	95	4	30
250	10	95	4	30
250	12	95	4	30
250	14	95	4	30
250	16	95	4	30
250	18	95	4	30
250	20	95	4	30
277	18	95	4	30

FRÉZY ČEPOVACÍ – STAVITELNÉ
MORTISING CUTTERS – ADJUSTABLE
ZAPFENFRÄSER – VERSTELLBAR
ФРЕЗЫ ПАЛЬЦЕВЫЕ СОСТАВНЫЕ



D (mm)	n
250	3 000–4 500 min ⁻¹

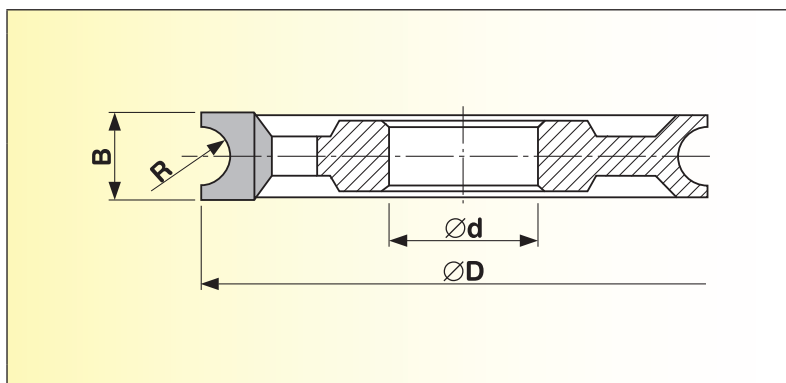
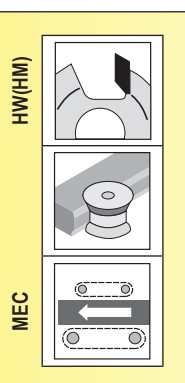
D (mm)	B (mm)	h _{max}	z + v	d (mm)
250	8–15	80	4 + 4	30



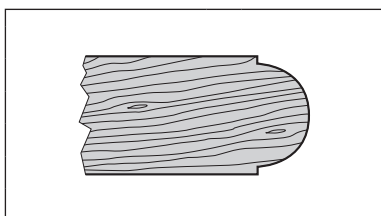
Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части					
SRK 14/30° 14x14x2	SRK 7,5 7,5x12x1,5	09.951	ČSN 021189 M5 x 16	Torx 25 M5 x 8	ČSN 022156 4 x 8

5016

FRÉZY ZAObLOVACÍ PŮLKRUHOVÉ VYDUTÉ
 HALF ROUND CONCAVE CUTTERS
 HALBSTABFRÄSER
 ФРЕЗЫ ПОЛОКРУГЛЫЕ С ВНУТРЕННИМ ПАЗОМ



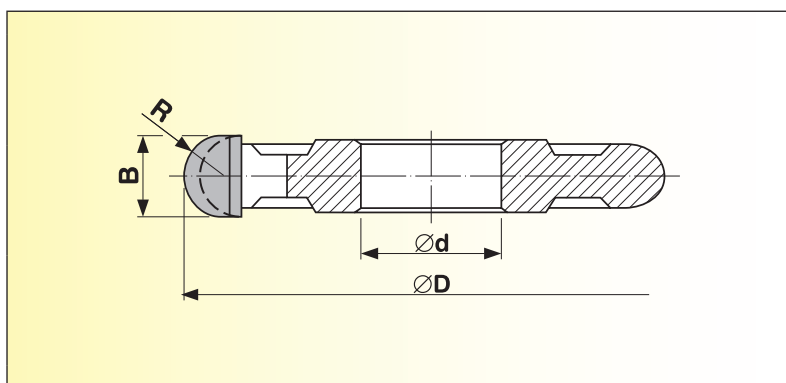
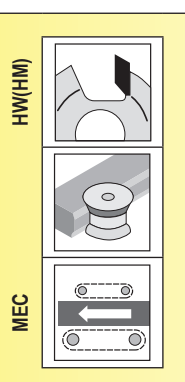
D (mm)	n _{max}
100	12 000 min ⁻¹
125	10 000 min ⁻¹
140	9 000 min ⁻¹



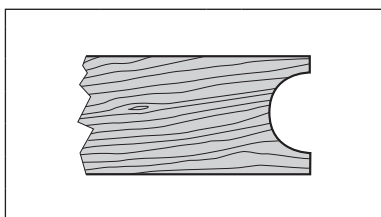
D (mm)	R (mm)	B (mm)	z	d (mm)	
*100	3	12	4	30	*pouze na zvláštní požadavek
100	4	16	4	30	*only on special order
100	5	18	4	30	*nur sonderbestellung
100	6	20	4	30	*только под заказ
100	8	26	4	30	
125	10	30	4	30	
125	12	35	4	30	
125	14	40	4	30	
125	16	45	4	30	
140	18	50	4	30	
140	20	58	4	30	

5017

FRÉZY ZAObLOVACÍ PŮLKRUHOVÉ VYPOUKLÉ
 HALF ROUND CONVEX CUTTERS
 HOHLKEHLFRÄSER
 ФРЕЗЫ ПОЛОКРУГЛЫЕ ВЫПУКЛЫЕ

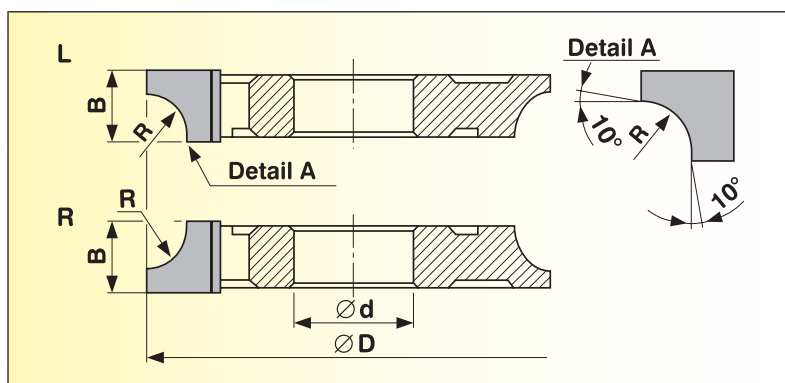
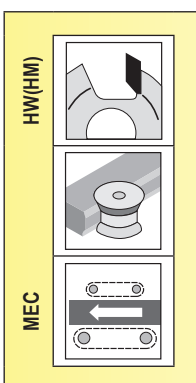


D (mm)	n _{max}
100	12 000 min ⁻¹
125	10 000 min ⁻¹
140	9 000 min ⁻¹
160	8 000 min ⁻¹

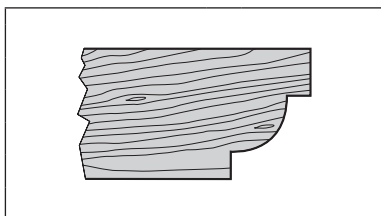


D (mm)	R (mm)	h _{max}	z	d (mm)	
80	3	6,0	4	30	
80	4	8,2	4	30	
100	5	10,2	4	30	
100	6	12,3	4	30	
100	8	16,3	4	30	
125	10	20,4	4	30	
125	12	24,4	4	30	
125	14	28,6	4	30	
125	16	32,6	4	30	
140	18	36,8	4	30	
140	20	40,8	4	30	

FRÉZY ZAOBLOVACÍ ČTVRTKRUHOVÉ VYDUTÉ
 QUARTER ROUND CONCAVE CUTTER
 VIERTELSTABFRÄSER
 ФРЕЗЫ ЧЕТВЕРЬКРУГОВЫЕ С ВНУТРЕННИМ ПАЗОМ

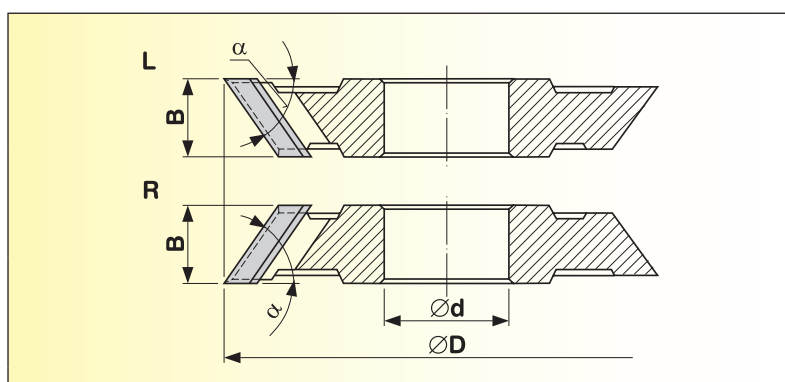
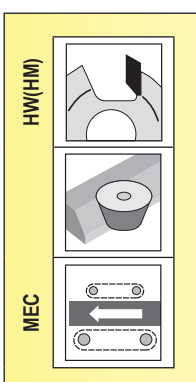


D (mm)	n _{max}
100	12 000 min ⁻¹
125	10 000 min ⁻¹
140	9 000 min ⁻¹
160	8 000 min ⁻¹

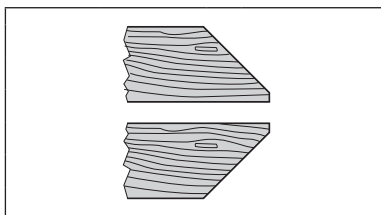


D (mm)	R (mm)	h _{max}	z	d (mm)	D (mm)	R (mm)	h _{max}	z	d (mm)
100 R/L	3	9	4	30	160 R	25	37	4	30
100 R/L	4	10	4	30	160 R	30	42	4	30
100 R/L	5	11	4	30					
100 R/L	6	12	4	30					
100 R/L	8	14	4	30					
125 R/L	10	18	4	30					
125 R/L	12	21	4	30					
125 R	14	24	4	30					
125 R	16	27	4	30					
140 R	18	30	4	30					
140 R	20	32	4	30					

FRÉZY ÚHLOVÉ
 BEVELLING CUTTERS
 FASENFRÄSER
 ФРЕЗЫ УГЛОВЫЕ

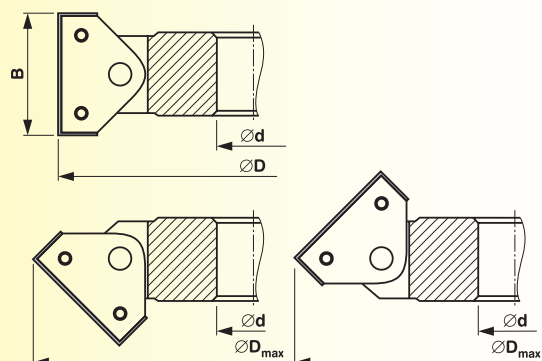
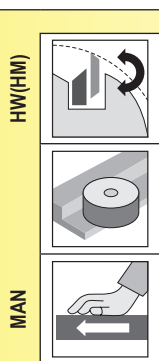


D (mm)	n _{max}
100	12 000 min ⁻¹
125	10 000 min ⁻¹
140	9 000 min ⁻¹
160	8 000 min ⁻¹

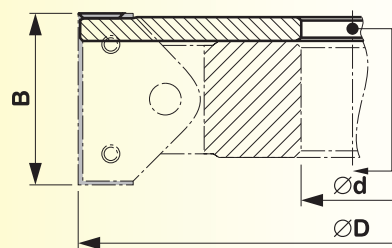


D (mm)	B (mm)	z	α	d (mm)
100	10	4	45° R	30
100	10	4	45° L	30
125	15	4	45° R	30
125	15	4	45° L	30
140	20	4	45° R	30
140	20	4	45° L	30
160	30	4	45° R	30

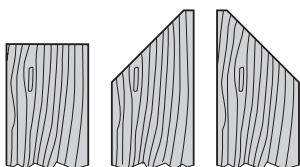
5015 S



5015 S/D

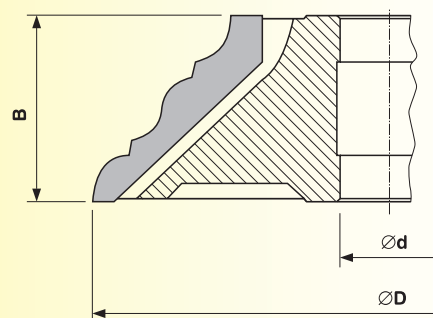
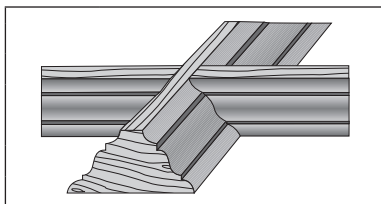


	D (mm)	n
5015 S	160	4 800–7 200 min ⁻¹
5015 S/D	160	4 800–7 200 min ⁻¹

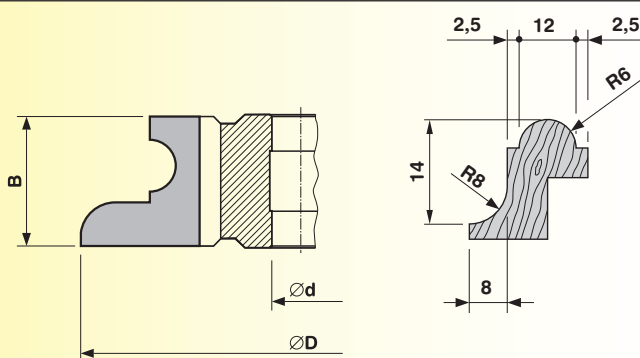
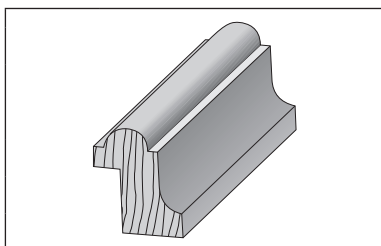
[illegible]

Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части									
5015 S									
	SRK 50/26		09.0035		ČSN 021189.70				
	50 x 12 x 1,5		38 x 6 x 12		M 6 x 8				
5015 S/D									
	SRK 14/30°	Torx 25							
	14 x 14 x 2	M5 x 8							

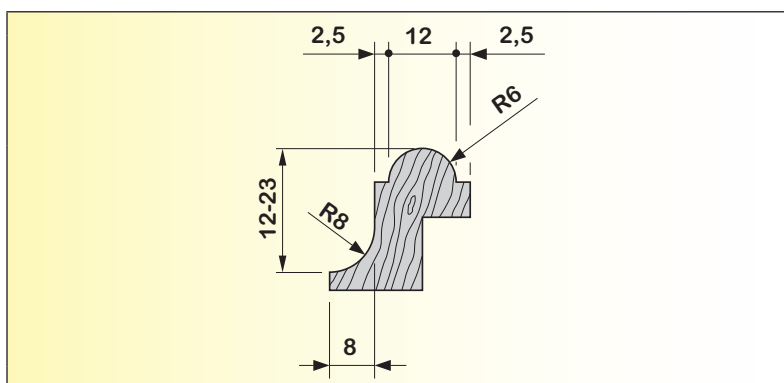
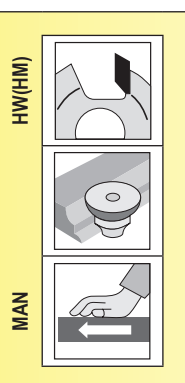
**FRÉZY NA OZDOBNÉ LIŠTY
PROFILE MOULDING CUTTERS
FRÄSER FÜR ZIERLEISTEN
ФРЕЗЫ НА ФИГУРНЫЕ НАЛИЧНИКИ**

[illegible]

**FRÉZY NA OZDOBNÉ LIŠTY
PROFILE MOULDING CUTTERS
FRÄSER FÜR ZIERLEISTEN
ФРЕЗЫ НА ФИНУРНЫЕ НАЛИЧНИКИ**

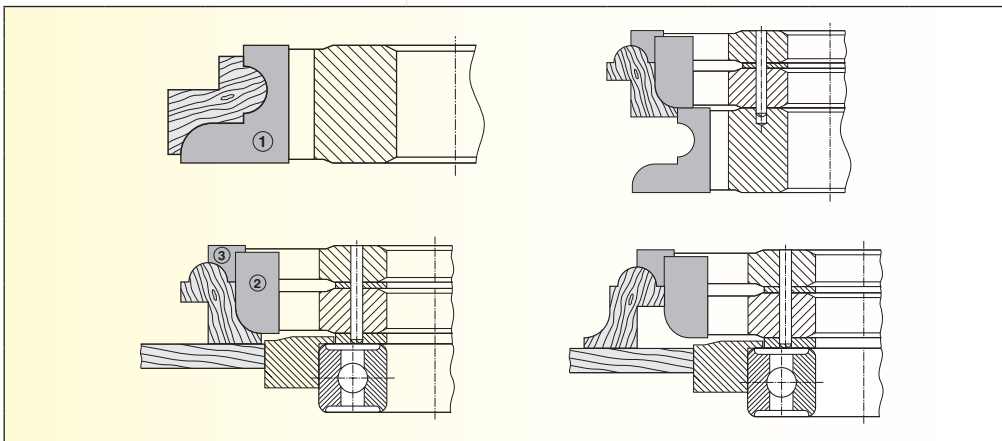
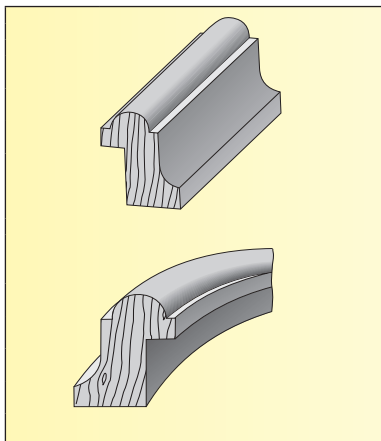
[illegible]

FRÉZY NA OZDOBNÉ LIŠTY
 PROFILE MOULDING CUTTERS
 FRÄSER FÜR ZIERLEISTEN
 ФРЕЗЫ НА ФИНУРНЫЕ НАЛИЧНИКИ



D (mm)	n
140	5 500 -9 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	d (mm)	z						
140	-	30	2						



Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части

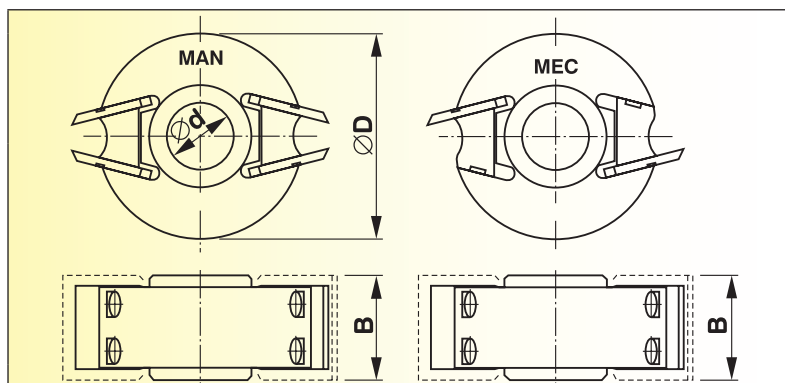
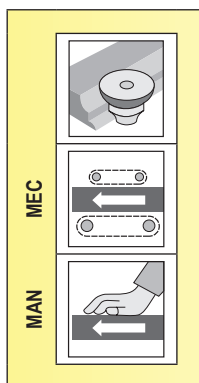
Tk4 – 3584	ČSN 02 4640	8373.4	ČSN 02 2156								
Tl. 1, 2, 3,	6206 – 27		4 x 25								

HLAVY FRÉZOVACÍ NA PROFILOVÉ NOŽE MAN/MEC

PROFILE CUTTERHEADS MAN/MEC

PROFILMESSERKÖPFE MAN/MEC

ГОЛОВА ФРЕЗЕРОВАЛЬНАЯ ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ НОЖЕЙ MAN/MEC



	D (mm)	n
MAN	100	6500–12 000 min ⁻¹
	120	6000–10 000 min ⁻¹
MEC	100	12 000 min ⁻¹
	120	10 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	d (mm)						
100	52	2	30						
120	52	2	30						

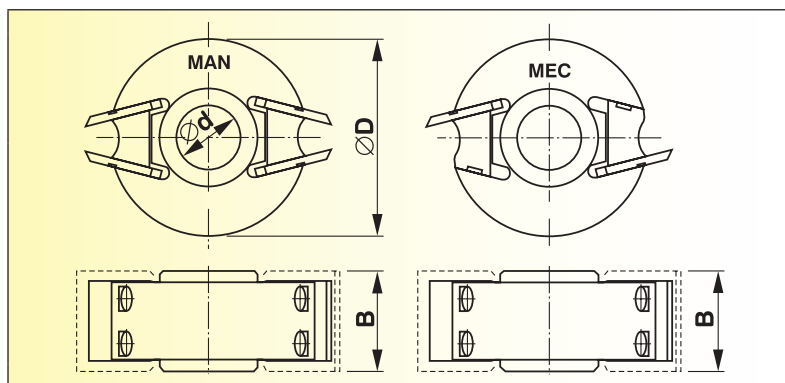
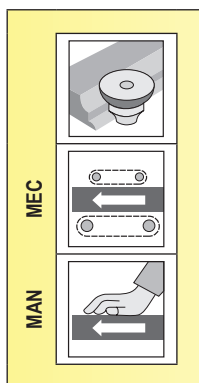
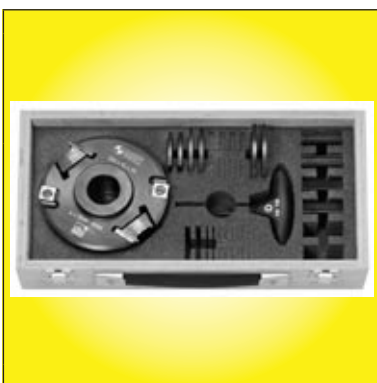
Použití•Application•Benutzen• Примечание

- do hlav je možné vybrousit libovolný profil (omezeno výškou profilové zóny a šířkou destičky).
- do hlav lze upínat nože šířky 40 mm a 50 mm.
- it is possible to cut arbitrary profile into the heads (limited trough profile zone and TC blade width)
- it is possible to fix knives (40 or 50 mm) into the heads
- ist möglich in die Köpfe beliebige Profile einzuschleifen (durch Profilzone und Wendeplattenbreite begrenzt).
- In die Köpfe ist möglich die Messer 40 mm und 50 mm einzuklemmen.
- для голов можно изготовить любой профиль (ограничение высотой профильной зоны и шириной режущего ножа)
- в этих головах можно закрепить ножи шириной 40 мм и 50 мм

Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части

MAN	MEC	ČSN 021189	ČSN 02 2150								
KD 175	KD 176	M 10 x 16	6 x 12								

HLAVY FRÉZOVACÍ NA PROFILOVÉ NOŽE MAN/MEC – SADA
PROFILE CUTTER HEADS MAN/MEC – SET
UNIVERSAL-MESSERKÖPFE MAN/MEC – SATZ
ГОЛОВА ФРЕЗЕРОВЫЙНАЯ ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ НОЖЕЙ MAN/MEC



D (mm)		n
MAN	120	6 000–10 000 min ⁻¹
MEC	120	10 000 min ⁻¹

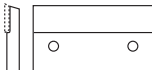
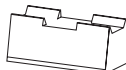
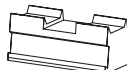
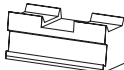
[illegible]

- | | |
|---------------------|--|
| Použití: | <ul style="list-style-type: none"> – do hlav je možné vybrousit libovolný profil (omezeno výškou profilové zóny a šířkou destičky). – do hlav lze upínat nože šířky 40 mm a 50 mm. |
| Application: | <ul style="list-style-type: none"> – it is possible to cut arbitrary profile into the heads (limited trough profile zone and TC blade width – it is possible to fixed knives (40 or 50 mm) into the heads |
| Benutzen: | <ul style="list-style-type: none"> – ist möglich in die Köpfe beliebige Profile einzuschleifen (durch Profilzone und Wendepaltenbreitebegrenzt. – In die Köpfe ist möglich die Messer 40 mm und 50 mm einzuklemmen |
| Примечание: | <ul style="list-style-type: none"> – для голов можно изготовить любой профиль (ограничение высоты профильной зоны и шириной режущего ножа) – в этих головах можно закрепить ножи шириной 40 мм и 50 мм |

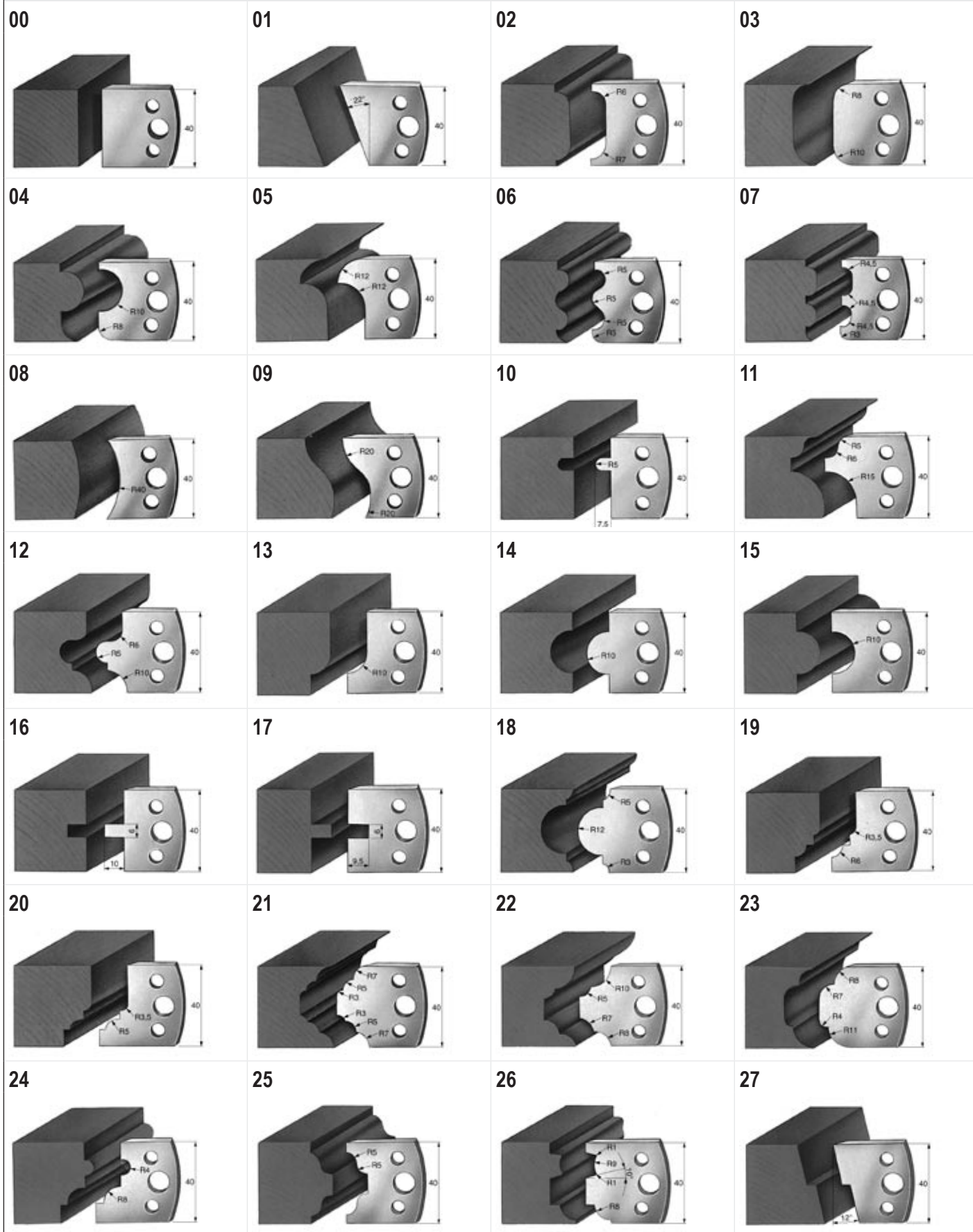
Obsah sady – Set includes tools – Satzinhalt – Комплекс содержит следующие компоненты

Název – Title – Bezeichnung – Название	Typ – Type – Typ – Тип	Ks – Pcs. – St. – Количество
Nástroj • Tool • Werkzeug • Инструмент	120 x 50 x 30	1 x
Klín • Wedge • Spannkeil • Крепёжный клин	KD 175	2 x
Klín • Wedge • Spannkeil • Крепёжный клин	KD 176	2 x
Klín • Wedge • Spannkeil • Крепёжный клин	KD 229	2 x
Šroub • Screw • Schraube • Винт	M10 x 16	4 x
VBD • TC blade • HW-Messer • Сменный режущий нож	SRK 14/30°	4 x
Šroub • Screw • Schraube • Винт	M5 x 8	4 x
VBD • TC blade • HW-Messer • Сменный режущий нож	SRK 40/26	2 x
Opěrka • Support • Unterlage • Подкладка	Tk4 – 4181	2 x

Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части

									
SRK 40/26	SUPPORT	SRK 14/30°	MAN	KD 175	MEC	KD 176	MEC	KD 229	
40 x 12 x1,5	Tk4 – 4181	14 x 14 x 2	Tk4 – 3729		Tk4 – 3730		Tk4 – 4105		
									
ČSN 021189	Torx 25	ČSN 022150							
M 6 x 20	M5 x 8	6 x 12							

Profilové nože – Profile cutters – Universal-messer – Профилированные ножи 40 × 4 mm



Profilové nože – Profile cutters – Universal-messer – Профилированные ножи 40 × 4 mm

28



29



30



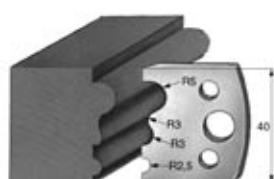
31



32



33



34



35



36



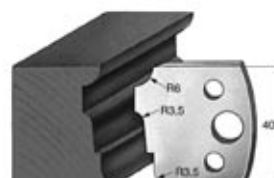
37



38



39



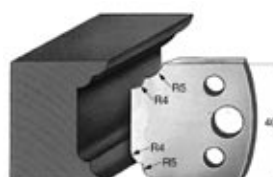
40



41



42



43



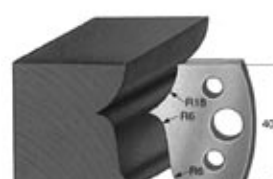
44



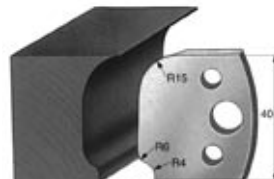
45



46



47



48



49



50



51



52



53



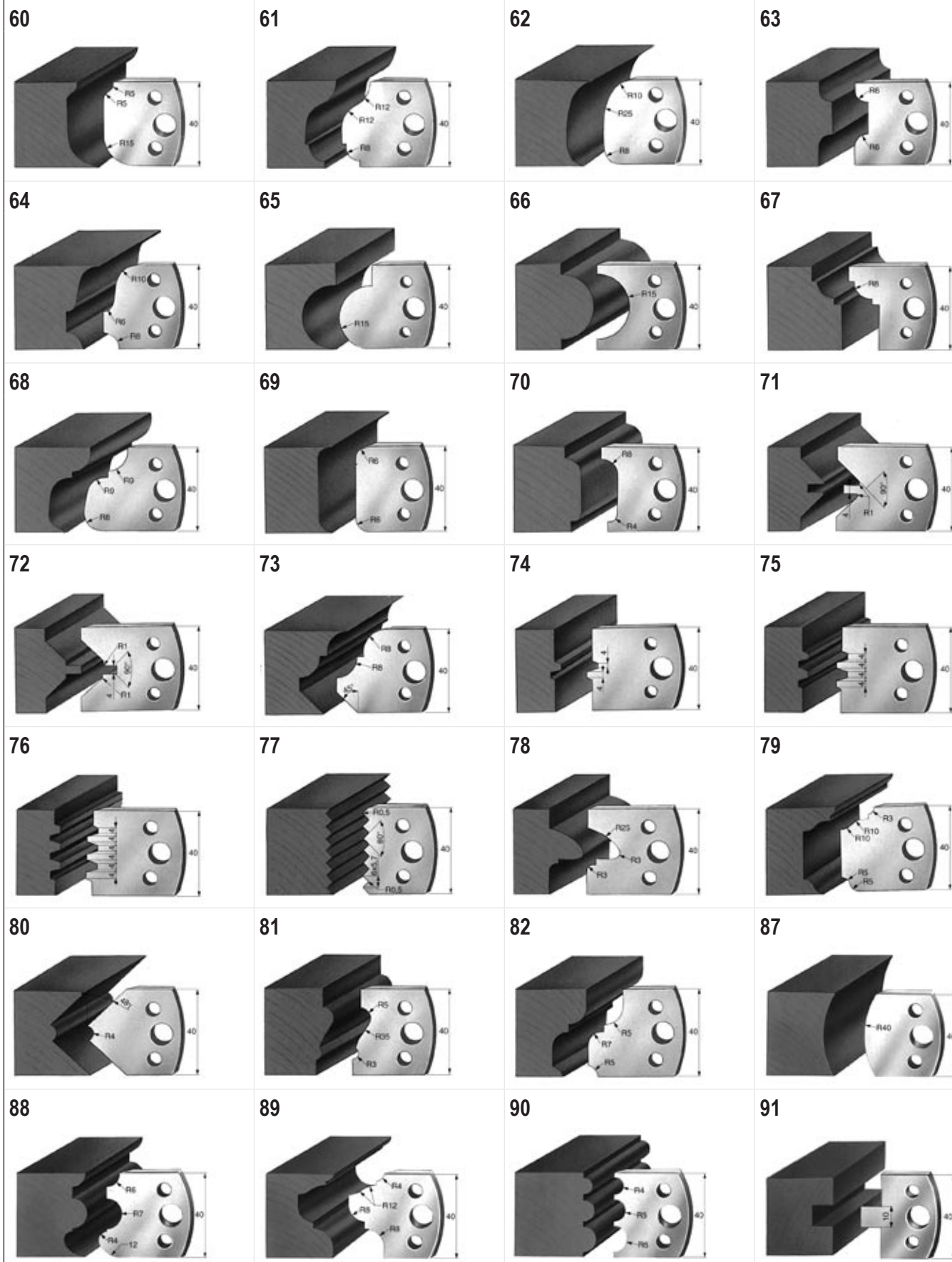
54



55



Profilové nože – Profile cutters – Universal-messer – Профилированные ножи 40 × 4 mm

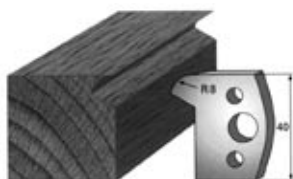


Profilové nože – Profile cutters – Universal-messer – Профилированные ножи 40 × 4 mm

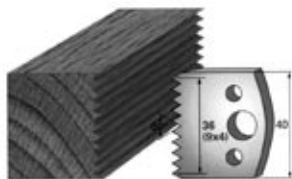
92	93	94	
95		98	99
100	101	102	103
104	105	106	107
108	109	110	111
112	113	114	115

Profilové nože – Profile cutters – Universal-messer – Профилированные ножи 40 × 4 mm

116



117



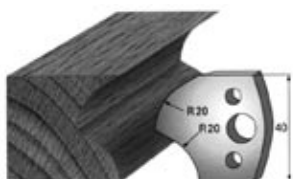
118



119



120



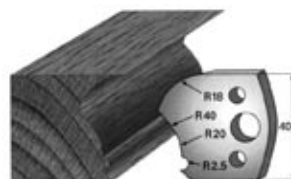
121



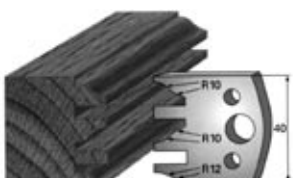
122



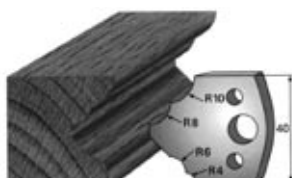
123



124



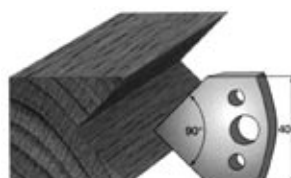
125



126



127



128



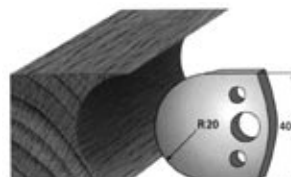
129



130



131



Profilové nože – Profile cutters – Universal-messer – Профилированные ножи 50 × 4 mm

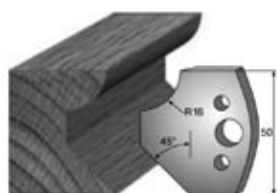
500	501	502	503
504	505	506	507
508	509	510	511
512	513	514	515
516	517	518	519
520	522	523	524
541	542	543	544

Profilové nože – Profile cutters – Universal-messer – Профилированные ножи 50 × 4 mm

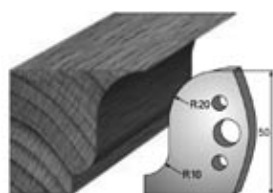
545	546	547	548
549	550	551	552
553	554	555	556
557	558	559	560
561	562	563	564
565	566	567	568

Profilové nože – Profile cutters – Universal-messer – Профилированные ножи 50 × 4 mm

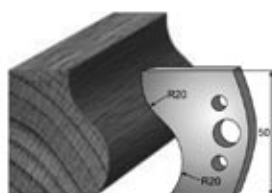
569



570



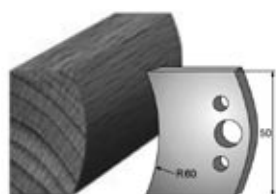
571



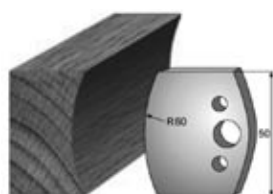
572



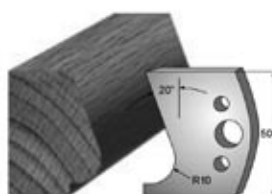
573



574



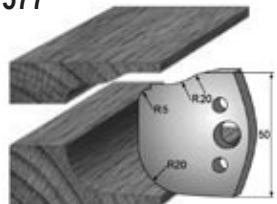
575



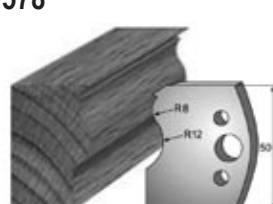
576



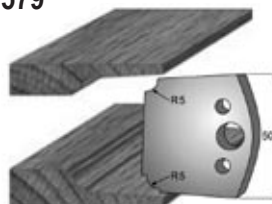
577



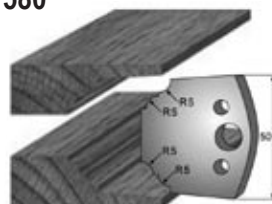
578



579



580

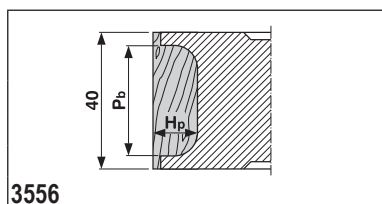
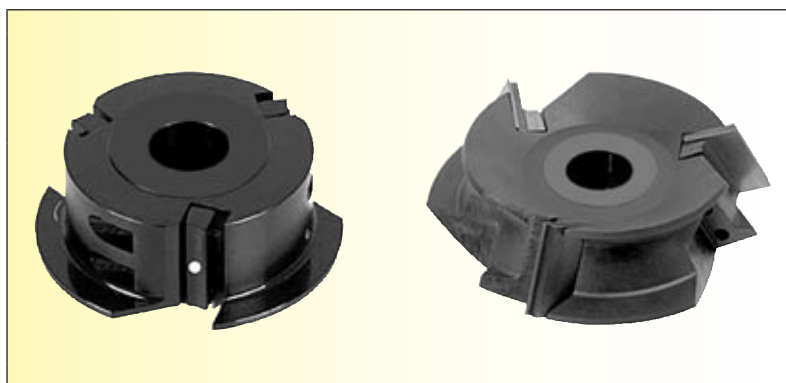


3556

3557

3558

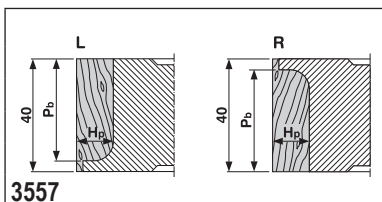
HLAVY FRÉZOVACÍ NA PROFILOVÉ NOŽE HM (HW) INSERT PROFILE CUTTER HEADS HM (HW) UNIVERSAL – MESSERKÖPFE HM (HW) ГОЛОВА ФРЕЗЕРОВОЧНАЯ ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ НОЖЕЙ HM (HW)



3556

Code	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)			
3556	125	40	3	30 (40)*			

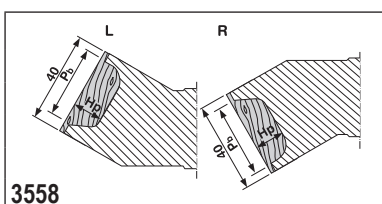
n _{max}
10 000



3557

Code	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)			
3557 R	125	40	3	30 (40)*			
3557 L	125	40	3	30 (40)*			

n _{max}
10 000
10 000

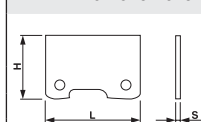


3558

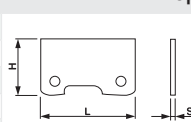
Code	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)			
3558 R	165	40	3	30 (40)*			
3558 L	165	40	3	30 (40)*			

n _{max}
7 500
7 500

Profilové nože – Profile knives – Profilmesser – Профильные ножи



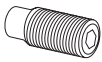
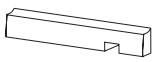
Code	L (mm)	H (mm)	S (mm)	H _p (mm)
15722	41	28	1,5	13
15751	41	35	1,5	20



Opěrka – Support – Unterlage – Подкладка

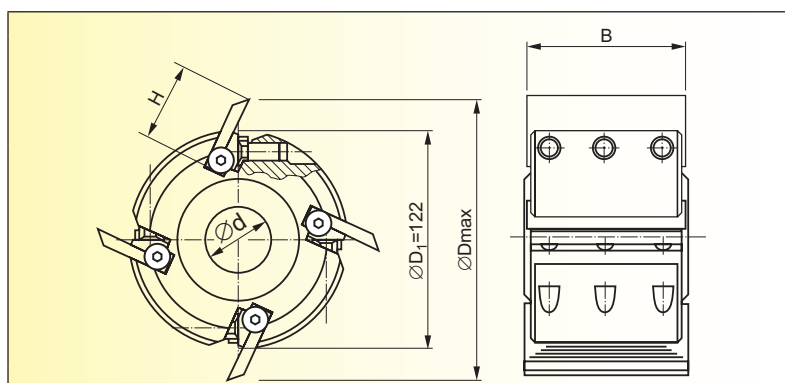
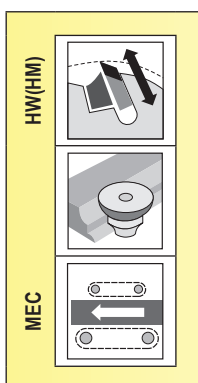
Code	L (mm)	H (mm)	S (mm)
15705	41	26	4
15749	40	34	4

Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части

									
ČSN 02 1189.70 M 8 x 15	ČSN 02 2156 3 x 8	ČSN 02 2150.2 4 x 12	Pg – 0096 R/L						

* pouze na zvláštní požadavek * only on special order * nur sonderbestellung * только под заказ

HLAVY FRÉZOVACÍ – BEZPEČNOSTNÍ, PROFILOVÉ SAFETY – PROFILE CUTTER HEADS SICHERHEITS – PROFILMESSERKÖPFE ГОЛОВКА ФРЕЗЕРОВОЧНАЯ – БЕЗОПАСНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ



D (mm)	n _{max}
122	7 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
122	40	4	40
122	60	4	40
122	80	4	40
122	100	4	40
122	130	4	40

Profilové nože – Profile knives – Profilmesser – Профильные ножи

H (mm)	B (mm)	T (mm)	S (mm)	Code	H (mm)	B (mm)	T (mm)	S (mm)	Code
50	40	8	12	BK4050	50	130	8	12	BK13050
70	40	8	30	BK4070	70	130	8	30	BK13070
50	60	8	12	BK6050	60	40	8	20	BK4060
70	60	8	30	BK6070	60	60	8	20	BK6060
50	80	8	12	BK8050	60	80	8	20	BK8060
70	80	8	30	BK8070	60	100	8	20	BK10060
50	100	8	12	BK10050	60	130	8	20	BK13060
70	100	8	30	BK10070					

S = MAXIMÁLNÍ HLOUBKA VYBROUŠENÉHO PROFILU – MAX. HEIGHT OF PROFIL – MAX. PROFIL HÖHE – МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПРОФИЛЯ

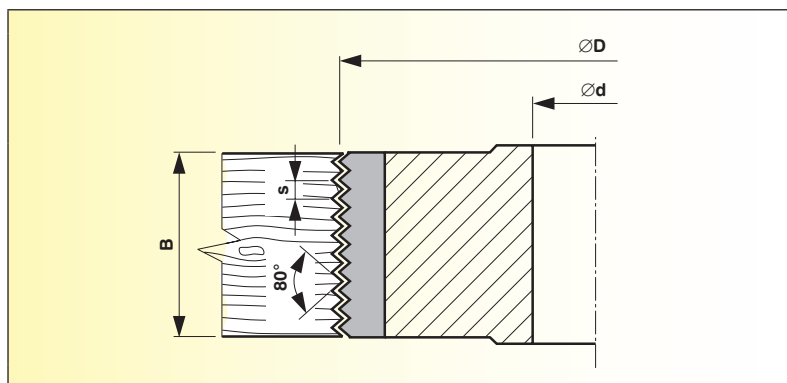
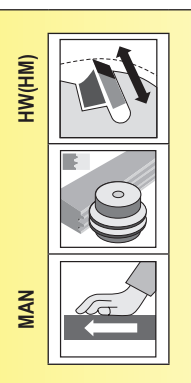
Poznámka : Nástroj je vybaven bočním dorazovým šroubem (Tk 4 – 3468) pro snadnější ustavení blankety.

Notes : Tool has stop screw (Tk4 – 3468), for easy fix of blankets

Bemerkung: Werkzeug ist mit Anschlagsschraube (Tk4 – 3468) ausgestattet, für die leichtere Befestigung der Blankete

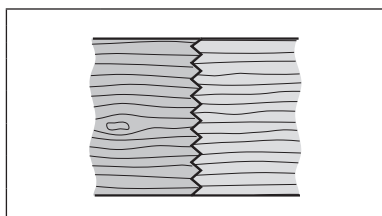
Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части									
	B	Code	B	Code					
	40	KD 127	130	KD 258					
	60	KD 128							
	80	KD 129					ČSN 021189	Tk4 – 3468	
	100	KD 130					M 10 x 20	M6 x 8	

HLAVY NOŽOVÉ SPÁROVACÍ S VYMĚNITELNÝMI DESTIČKAMI GLUE JOINT PROFILE CUTTERS WITH TC REVERSIBLE BLADES MESSERKÖPFE MIT WENDEPLATTEN FÜR FUGEN НОЖЕВАЯ ГОЛОВА ДЛЯ ПАЗОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СО СМЕННЫМИ РЕЖУЩИМИ НОЖАМИ



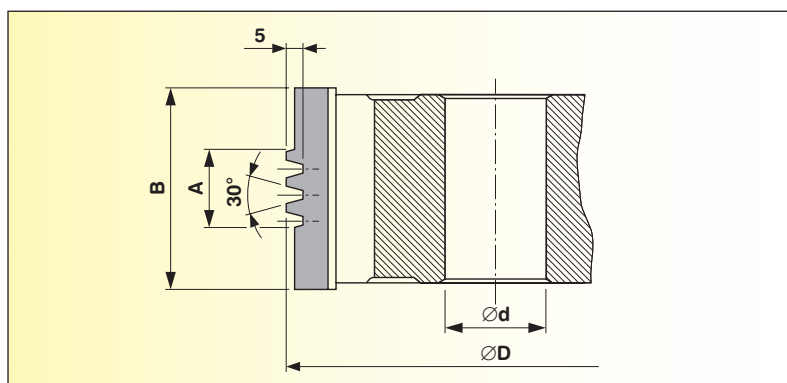
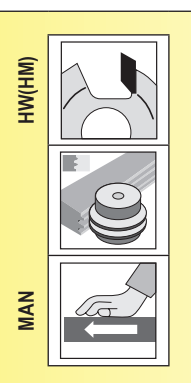
D (mm)	n
120	6 500–10 600 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
120	50	2	30–40



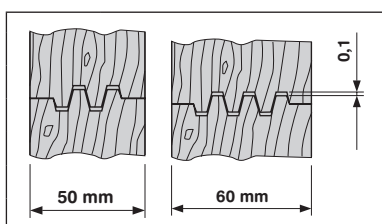
Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части			
09.1301	09.1302	ČSN 021189	
50x12x1,5	48x8x10	M8x16	

FRÉZY SPÁROVACÍ GLUE JOINT PROFILE CUTTERS FUGENFRÄSER ФРЕЗЫ ДЛЯ ПАЗОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



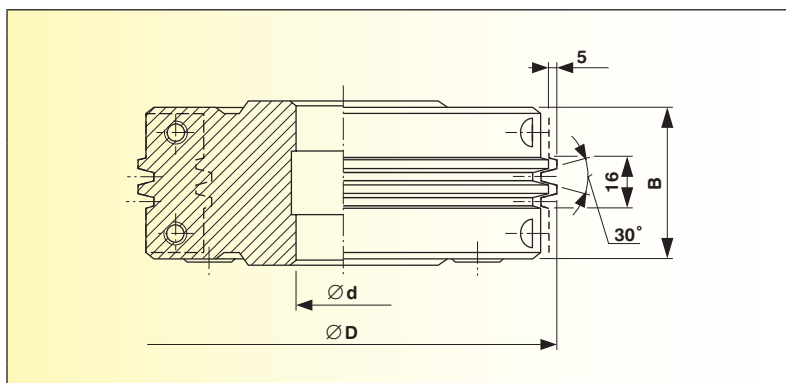
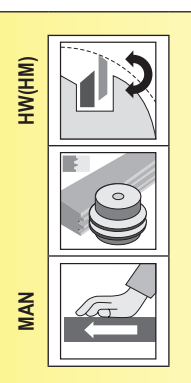
D (mm)	n
125	6 500–10 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	A (mm)	z	d (mm)
125	50	16	2	30
125	60	24	2	30



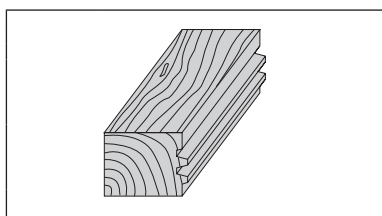
8340

HLAVA NOŽOVÁ SPÁROVACÍ S VYMĚNITELNÝMI DESTIČKAMI
 GLUE JOINT PROFILE CUTTERS WITH TC REVERSIBLE BLADES
 MESSERKÖPFE MIT WENDEPLATTEN FÜR FUGEN
 НОЖЕВАЯ ГОЛОВА ДЛЯ ПАЗОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СО СМЕННЫМИ РЕЖУЩИМИ НОЖАМИ



D (mm)	n
125	6 500–10 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
125	48	2	30

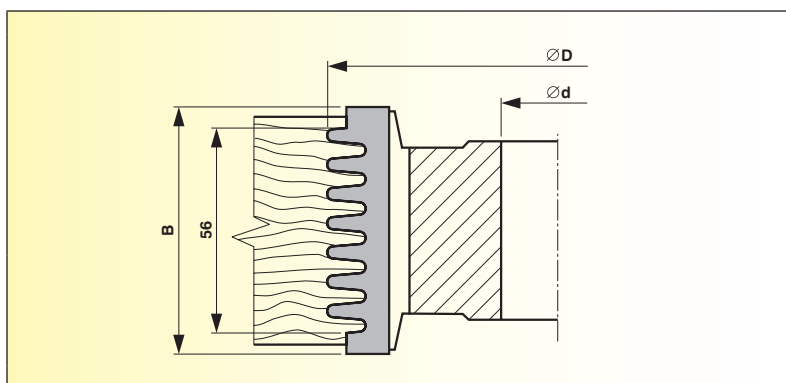
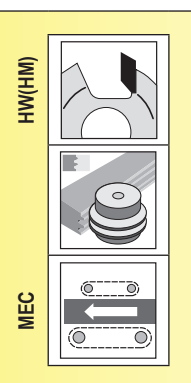
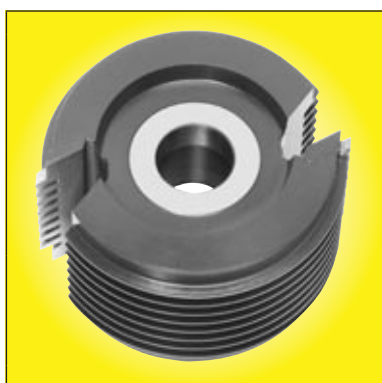


Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части					
Pg4-0077	KD 67	Tk4-3468 M6x8	ČSN 021187 M6x8	ČSN 021189 M8x16	

8356

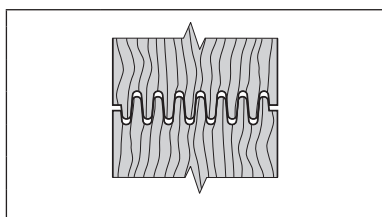
FRÉZY SPÁROVACÍ PRO PŘÍČNÝ SPOJ
 GLUE JOINT PROFILE CUTTERS
 FUGENFRÄSER
 ФРЕЗЫ ДЛЯ ПАЗОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

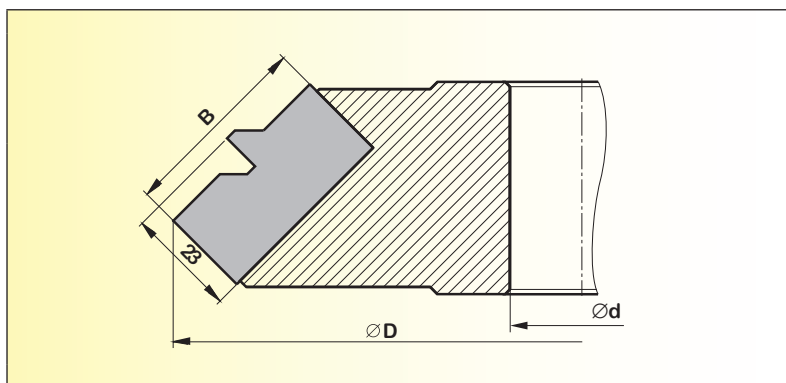
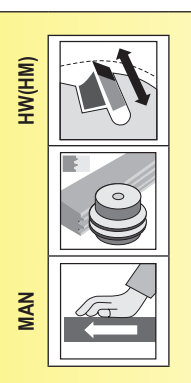
NOVINKA



D (mm)	n _{max}
125	10 000 min ⁻¹

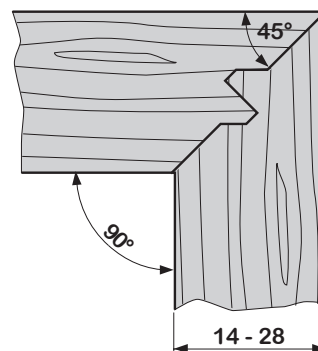
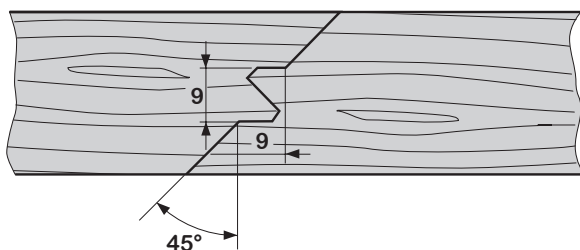
D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
125	85	2	30



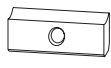


D (mm)	n
170	4 500–6 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	d (mm)						
170	40	2	30						

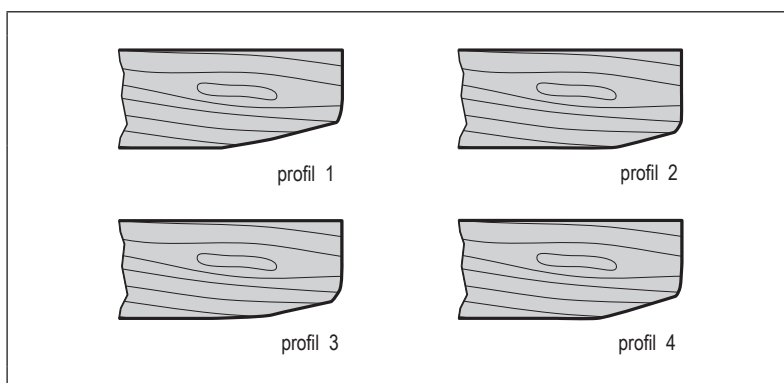


Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части

						
10.0026	09.0039	ČSN 02 1189				
40 x 23 x 2	38 x 5 x 19	M6 x 16	Imbus 3			

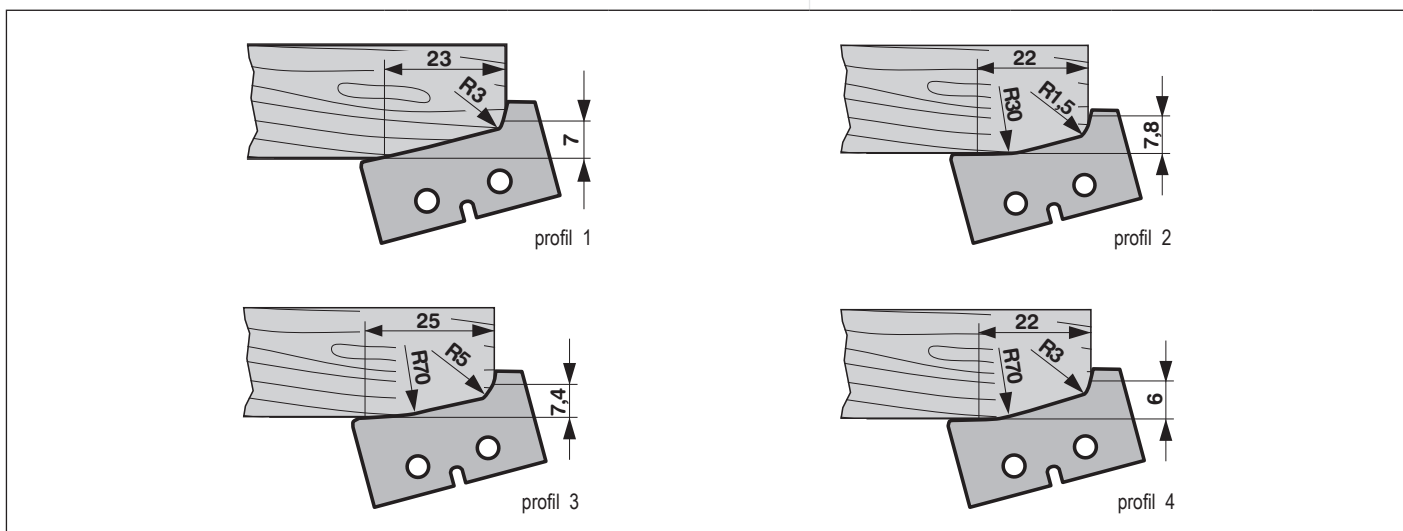
TVAROVÁ FRÉZA NA ZAObLOVÁNÍ HRAN S VBD
FURNITURE DOOR EDGE CUTTER WITH TC REVERSIBLE BLADES
HW-WECHSELPLATTEN-MÖBELTÜRFRÄSER
ФРЕЗЫ ДЛЯ ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

NOVINKA



D (mm)	n
170	8 000 min ⁻¹

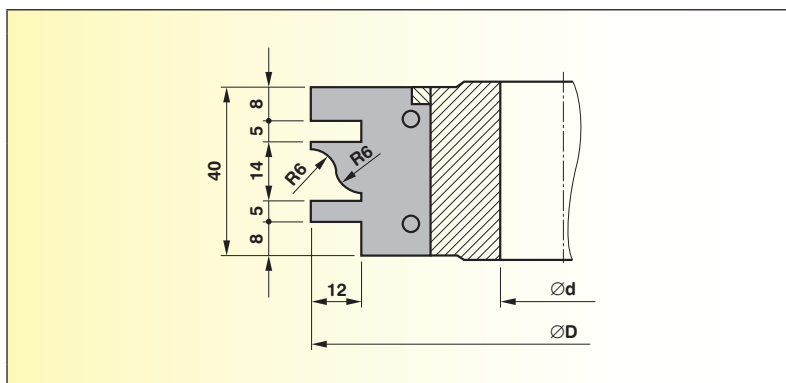
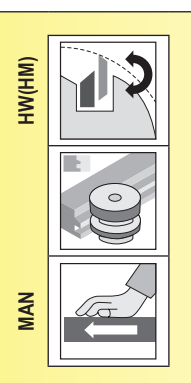
D (mm)	B (mm)	d (mm)	z						
170	43	30	2						



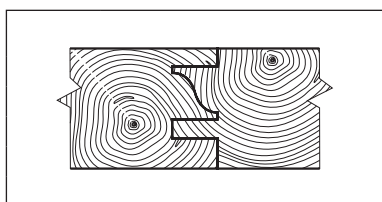
Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части

Tk 1086s	ČSN 27435	KU 201	profil 1	profil 2	profil 3	profil 4
M8 x 1 – 20	M3 x 12		Tk 4 – 5737	Tk 4 – 5738	Tk 4 – 5739	Tk 4 – 5740

FRÉZY NA NÁBYTKOVÉ DVEŘE PROFILE CUTTERS, COUNTER PROFILE FOR FURNITURE DOORS FRÄSER FÜR MÖBELTÜREN ФРЕЗЫ ДЛЯ МЕБЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ



D (mm)	n
125	6 500–10 000 min ⁻¹

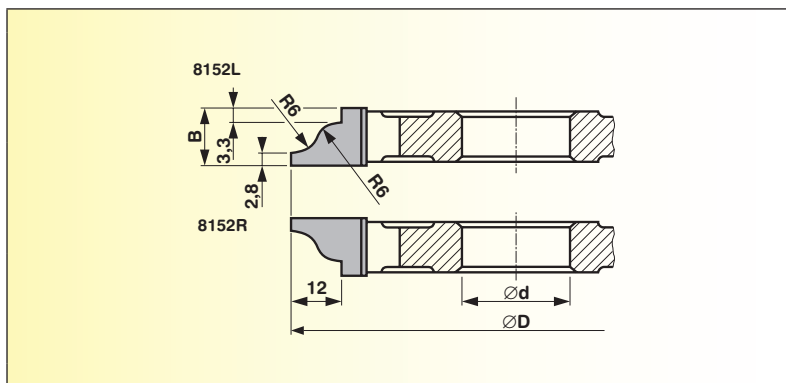
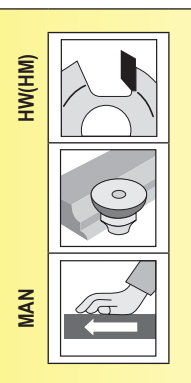
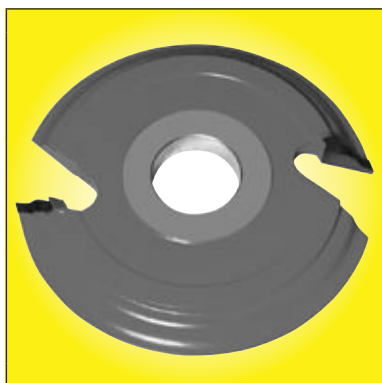


D (mm)	B (mm)	d (mm)	z
120	40	30	2

Profily 8152 S – 40 x 26 x 2 mm

--	--	--	--

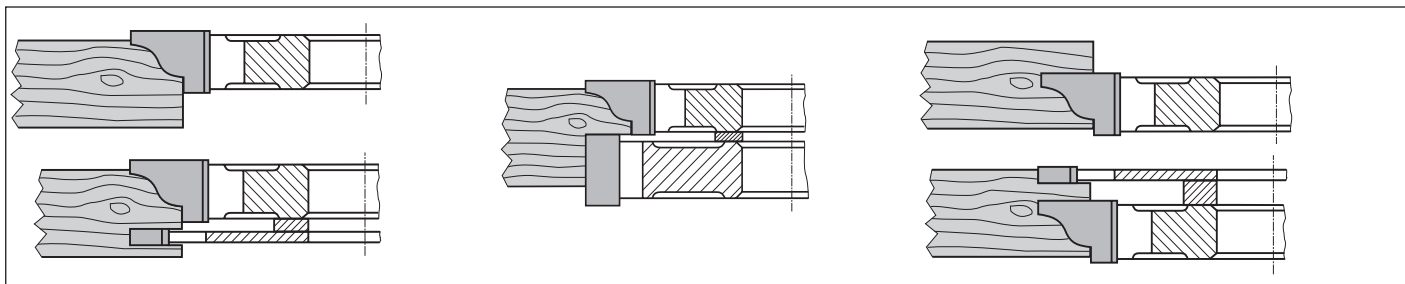
FRÉZY NA NÁBYTKOVÉ DVEŘE PROFILE CUTTERS, COUNTER PROFILE FOR FURNITURE DOORS FRÄSER FÜR MÖBELTÜREN ФРЕЗЫ ДЛЯ МЕБЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ



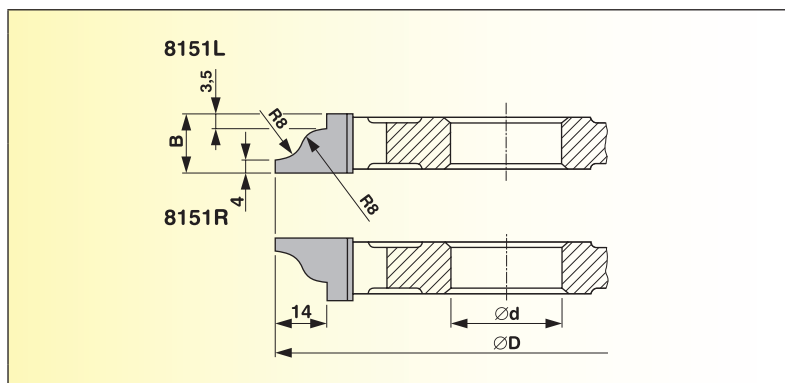
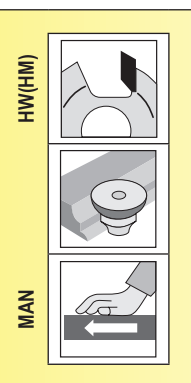
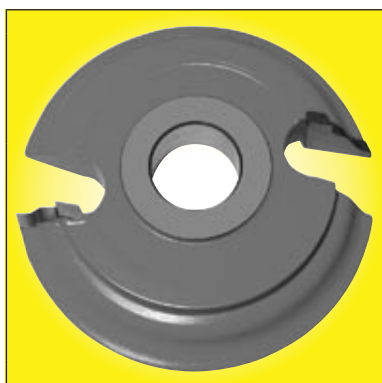
Code	D (mm)	n _{max}
8152 R/L	125	6 500–10 000 min ⁻¹
8152 R/L	160	5 000–8 000 min ⁻¹

Code	D (mm)	B (mm)	d (mm)	z
8152 R/L	125	12,5	30	2
8152 R/L	160	12,5	30	2

Poznámka: – výrobu různých profilů umožňuje kombinace fréz 8152 s dalšími nástroji (1150, 5012.1)
Notes: – the combination of cutters 8152 with other tools makes possible the manufacture of different profile
Bemerkungen: – die Herstellung von verschiedenen Profilen ermöglicht die Fräserkombination 8152 mit anderen Werkzeugen (z.B. 1150, 5012)
Примечание: – производство различных профилей позволяет комбинации фрез 8152 со следующими инструментами (1150, 5012.1)



FRÉZY NA VÝROBU DVEŘÍ PROFILE- AND COUNTER-PROFILE CUTTERS FOR DOORS FRÄSER FÜR TÜREN ФРЕЗЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ



D (mm)	n
125	6 500–10 000 min ⁻¹
155	5 000–8000 min ⁻¹
160	5 000–8000 min ⁻¹
230	3 500–6 000 min ⁻¹
305	2 800–4000 min ⁻¹

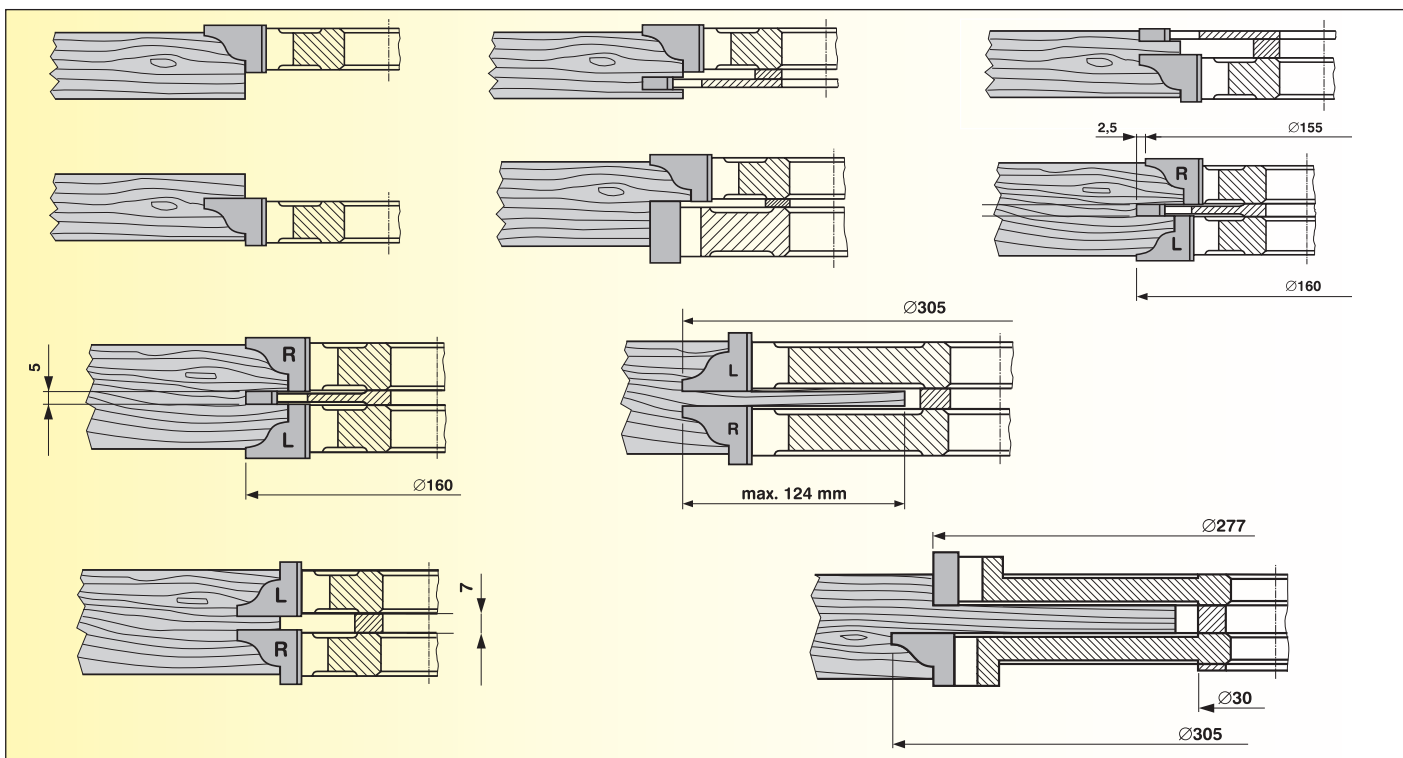
D (mm)	Typ	B (mm)	z	d (mm)
125	R / L	16	2	30
155	R	16	2	30
160	R / L	16	2	30
230	R / L	16	2	30
305	R / L	16	2	30

Poznámka: – jen samostatný tvarový nástroj
– výrobu různých profilů umožňuje kombinace fréz 8151 s dalšími nástroji (1150, 5012.1)

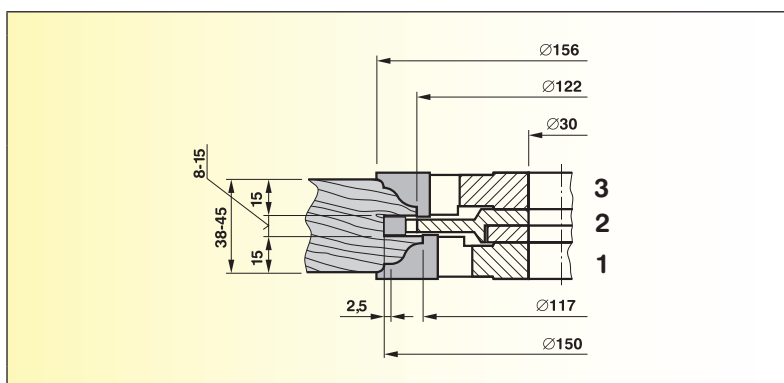
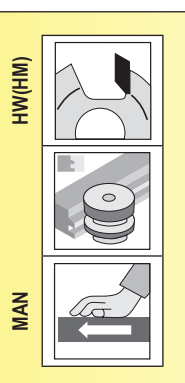
Notes: – only independent profile cutter -the combination of cutters 8151with other tools makes possible the manufacture of different profile
– cutter D=305 mm (D=230 mm) is for deep joint

Bemerkungen: – nur Formwerkzeuge
– die Herstellung den verschiedenen Profilen ermöglicht die Fräserkombination mit anderen Werkzeugen. Die Fräser D=305(230) mm sind für Tiefezapfen bestimmt

Примечание: – только один профильный инструмент
– производство различных профилей позволяет комбинации фрез 8151 со следующими инструментами (1150, 5012.1)
– фрезы Д 305 (230) мм предназначены для глубоких пазов

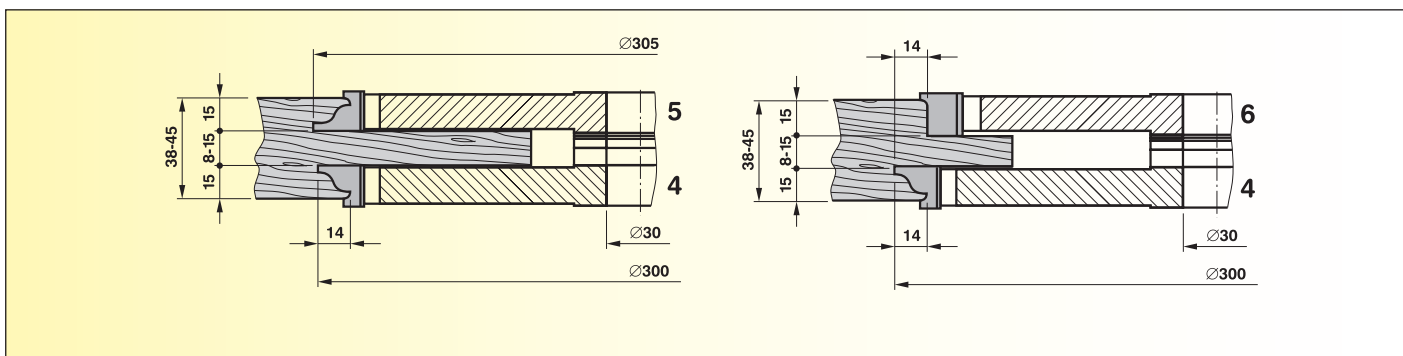


SADA FRÉZ NA VÝROBU DVEŘÍ
PROFILE CUTTER SET FOR DOORS
PROFILFRÄSER FÜR TÜREN
КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ

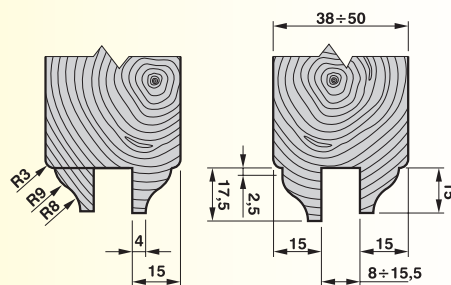
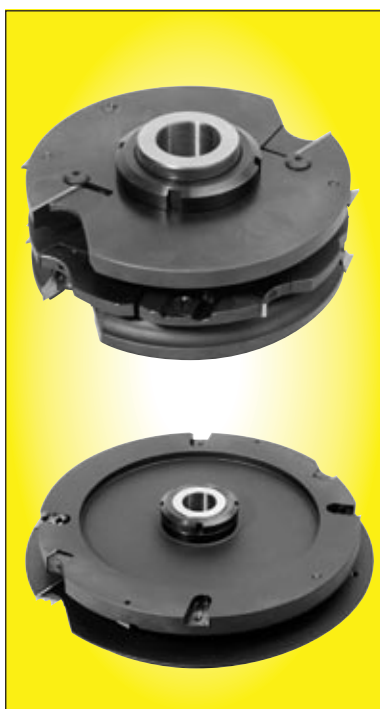


D (mm)	n
150–156	5000–8 000 min ⁻¹
272–305	2500–4 000 min ⁻¹

Code	Pos.	D (mm)	B (mm)	z + v	d (mm)				
8722	1	156	18,5	2	30				
	2	150	8–15,5	4 + 4	30				
	3	156	18,5	2	30				
	4	300	18	2	30				
	5	305	18	2	30				
	6	272	30	2	30				



SADA FRÉZ NA DVEŘE – PROFI CUTTER SET FOR DOORS – PROFI FRÄSERSATZ FÜR TÜREN – PROFI КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ- PROFI



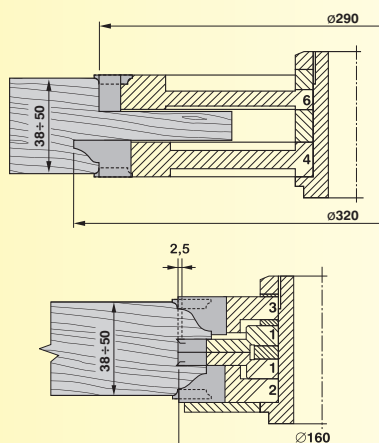
D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
160	38–50	2	30 (40)*
320	38–50	2	30 (40)*

D (mm)	n _{max}
160	8 000 min ⁻¹
320	4 000 min ⁻¹

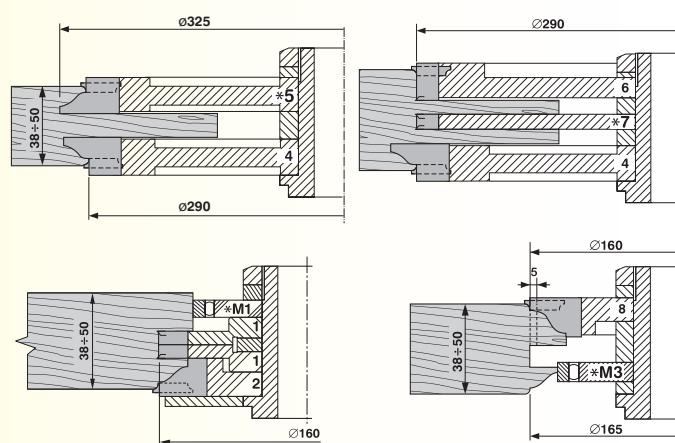
Obsah sady – Set includes tools – Inhalt – Комплекс содержит следующие компоненты									
Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)	Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
D1	160	20	4 + 4	50	* D7	290	8	2 + 4	50
D2	160	8 -15	2 + 2	50	* M3/M1	130/120	11	-	50
D3	159	20	2 + 2	50	* D8	160	20	2 + 2	50
D4	320	20	2 + 2	50					
* D5	325	20	2 + 2	50					
D6	290	20	2 + 2 + 2	50					

Poznámka: – seznam náhradních dílů je součástí manuálu, který je dodáván k sadě.
Notes: – list of spare parts is a part and parcel of user's manual provided with set
Bemerkungen: – Ersatzteileverzeichnis finden Sie in dem Manual
Примечание: – список запасных частей введен в инструкцию к комплексу

Základní sada Basic set Der Grundsatz Основной комплект



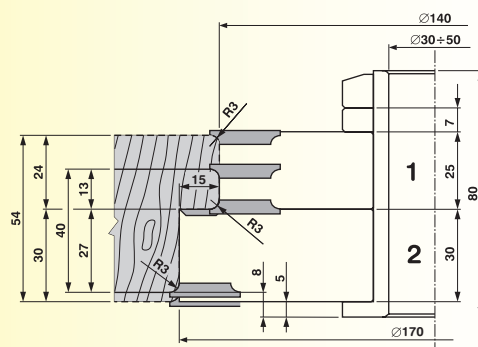
*Doplňkové frézy k základní sadě Optional cutters Nachträglich zu bestellen Дополнительные фрезы к основному комплексу



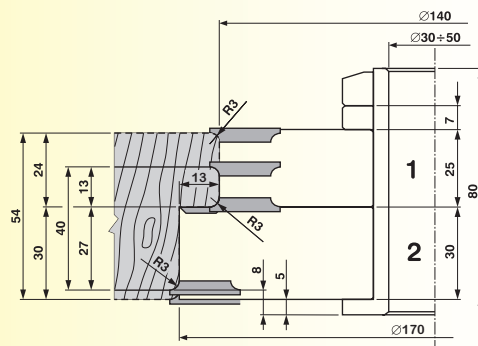
**SADA FRÉZ NA VNĚJŠÍ PROFIL DVEŘÍ
CUTTER SET FOR DOORS – WING OUTER
FRÄSERSATZ FÜR TÜREN – AUSSENFLÜGEL
КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРОФИЛЯ ДВЕРИ**



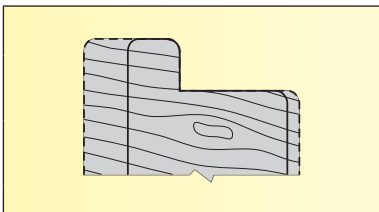
3273/15



3273/13



D (mm)	$n_{\max}$
170	7000 min ⁻¹

[illegible]

Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части									
1									
	SRK 25	SRK 16/R3		KD 148	048074 B515		ČSN 021156	ČSN 021726	Pg4-0137/3
	25 x 12 x 1,5	16 x 22 x 5 x R3			M5 x 15		M8 x 1–20	4 x 30	15 x 5,3–1

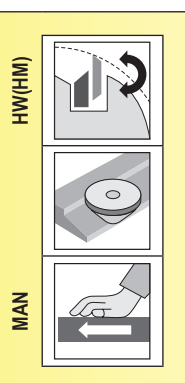
Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части										
2										
	SRK 30/14 30 x 12 x 1,5	SRK 16/R3 16 x 22 x 5 x R3	SRK 14/30° 14 x 14 x 2	KD 147	048074 B515 M5 x 15	Torx 25 M5 x 8		ČSN 021156 M8 x 1–20	ČSN 021726 4 x 30	Pg4-0137/3 15 x 5,3–1 80 x 60 x 7

8360

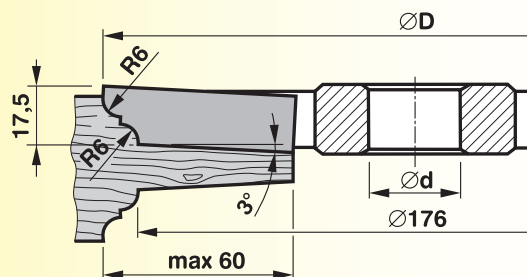
8362

8363

FRÉZY NA VÝPLNĚ DVEŘÍ
 PANEL RAISING CUTTERS BLOCK FOR DOORS
 FRÄSER FÜR ZWISCHENFÜLLUNG
 ФРЕЗЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ

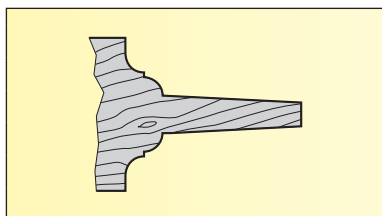


8360

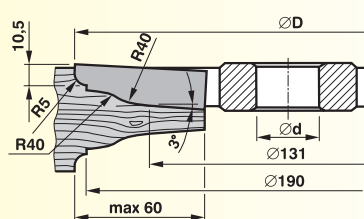


D (mm)	n
200	4 000–6 500 min ⁻¹

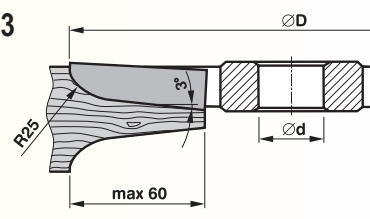
Typ	D (mm)	h (mm)	z	d (mm)
8360	200	60	2	30
8362	200	60	2	30
8363	200	60	2	30



8362

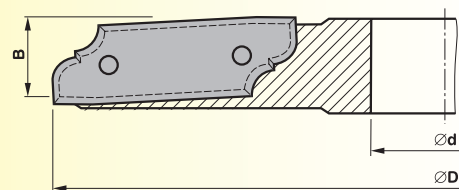
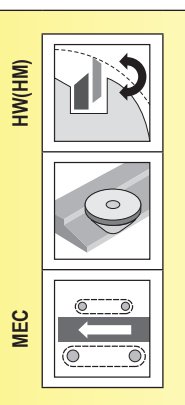


8363



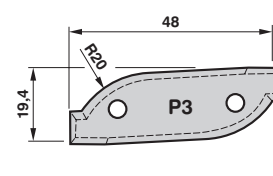
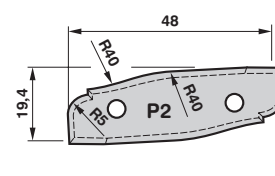
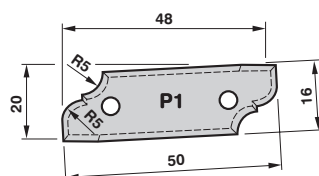
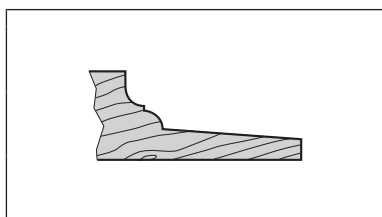
8391

FRÉZY NA VÝPLNĚ DVEŘÍ
 PANEL RAISING CUTTERS BLOCK FOR DOORS
 FRÄSER FÜR ZWISCHENFÜLLUNG
 ФРЕЗЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ



D (mm)	n _{max}
160	8 000 min ⁻¹

Profil	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
1	160	20	2	30
2	160	20	2	30
3	160	20	2	30

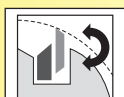


FRÉZY NA VÝPLNĚ DVEŘÍ PANEL RAISING CUTTERS BLOCK FOR DOORS FRÄSER FÜR ZWISCHENFÜLLUNG ФРЕЗЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ

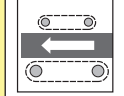
8380



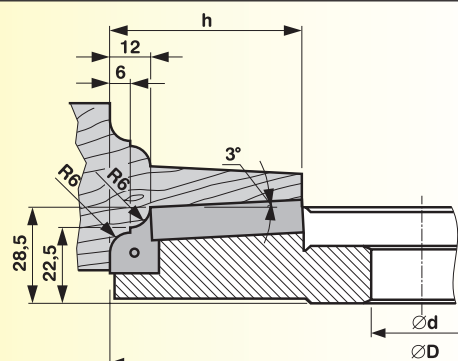
HW(HM)



MEC



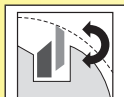
8380



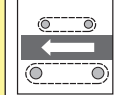
8390



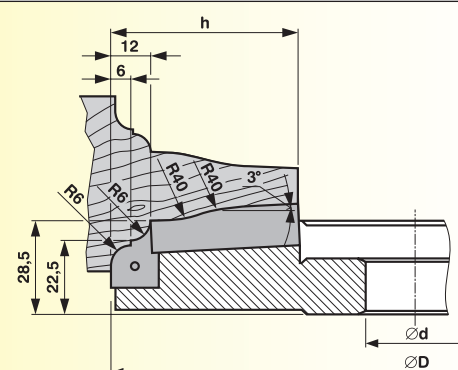
HW(HM)



MEC

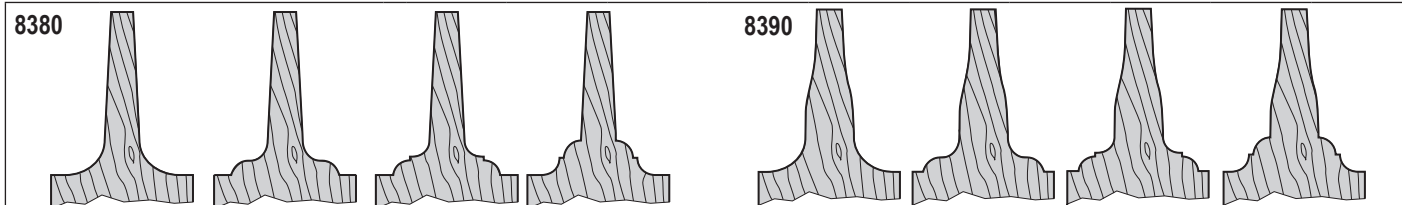


8390



D (mm)	n _{max}
185	6 500 min ⁻¹

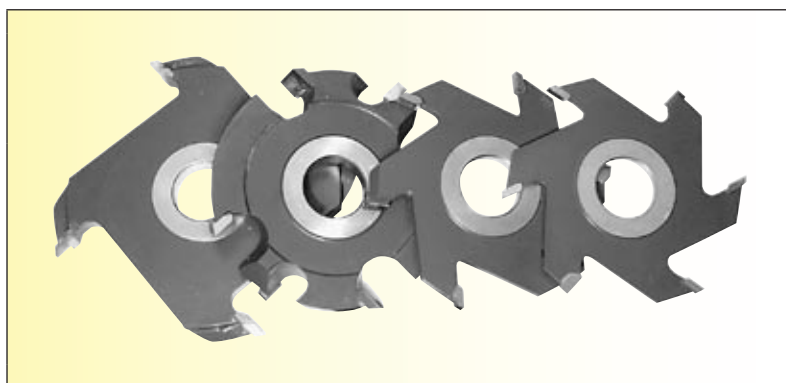
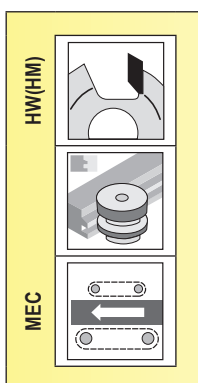
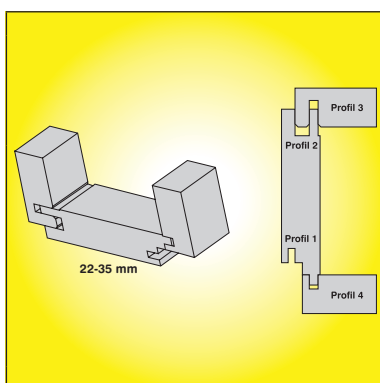
Typ	D (mm)	h (mm)	z + v	d (mm)
R 8380 ocel	185	60	2 + 2	30 (40)*
R 8380 Al	185	60	2 + 2	30 (40)*
L 8380 Al	185	60	2 + 2	30 (40)*
L 8390 ocel	185	60	2 + 2	30 (40)*



- Poznámka:** – základní sada obsahuje 4 typy profilových břitových destiček a na přání lze vyrobit i další
 – vyrábí se v provedení pro horní i spodní brání z oceli i duralu
- Notes:** – includes a set of 4 profile TC blades; it is possible to produce any profile
 – steel or light alloy – tool body; top or bottom version
- Bemerkungen:** – der Grundsatz beinhaltet 4 Profile enthält
 – wird in Obener- und Unterausführung hergestellt, Grundkörper aus Stahl oder Aluminium.
- Примечание:** – стандартный комплекс содержит 4 типа профильных режущих ножей, по желанию можно изготовить дополнительные ножи
 – изготавливается в исполнении верхнего выбирания из металла и дюралю

4083	4084	4085	4086	Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части				
Profil 1	Profil 2	Profil 3	Profil 4	SRK 50/26	Tk4 – 4182/1 R	KD 222 (223)	KD 220 (221)	
Tk4 – 4083/R,L Tk4 – 4084/R,L Tk4 – 4085/R,L Tk4 – 4086/R,L				50 x 15 x 1,5	Tk4 – 4182/2 L	R / L	R / L	
ČSN 021189	ČSN 021143	ČSN 021143	ČSN 021191	Tk4 – 3468				
M8 x 20	M4 x 8	M6 x 16	M6 x 6	M6 x 8				

SADA FRÉZ NA DVEŘNÍ ZÁRUBNĚ CUTTER SET FOR DOOR FRAMES FRÄSERSATZ FÜR TÜRRAHMEN КОМПЛЕКСЫ ФРЕЗ НА ДВЕРНЫЕ КОСЯКИ



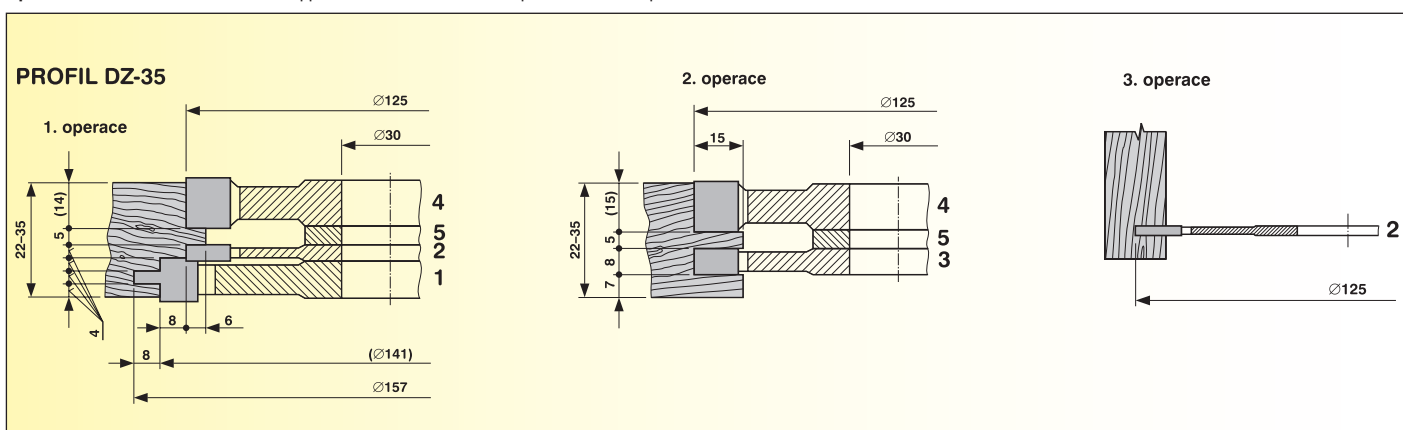
D (mm)	n _{max}
157	8 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
157	max 35	4	30

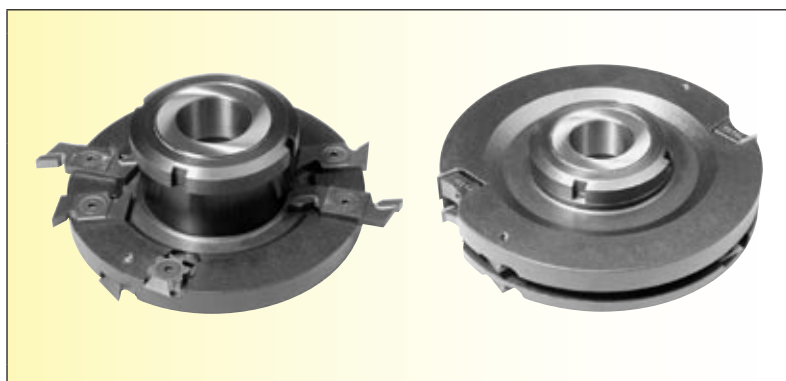
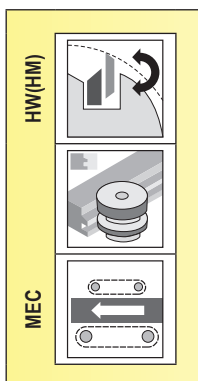
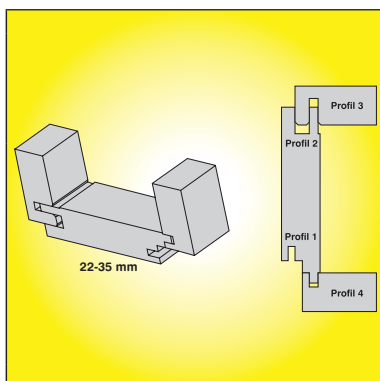
Obsah sady – Set includes tools – Inhalt – Комплекс содержит следующие компоненты

Number	Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
1	5061.1	157	12	4	30
2	5011	125	5	4 + 2	30
3	5011	125	8	4 + 2	30
4	5012.1	125	16	4 + 2	30
5	Kroužek	50	6,3	-	30
	Ring				

- Poznámka:** – touto sadou lze vyrobit zárubně od šířky 22 do 35 mm.
Notes: – this set allows to produce frames of width 22 to 35 mm.
Bemerkungen: – es ist möglich mit diesem Satz die Türrahmen von 22 mm bis zu 35 mm Tiefe zu fertigen.
Примечание: – этим комплектом фрез можно изготовить дверные косяки шириной от 22 до 35 мм



SADA FRÉZ NA DVEŘNÍ ZÁRUBNĚ - LIGHT
CUTTER SET FOR DOOR FRAMES - LIGHT
FRÄSERSATZ FÜR TÜRRAHMEN - LIGHT
КОМПЛЕКСЫ ФРЕЗ НА ДВЕРНЫЕ КОСЯКИ - LIGHT

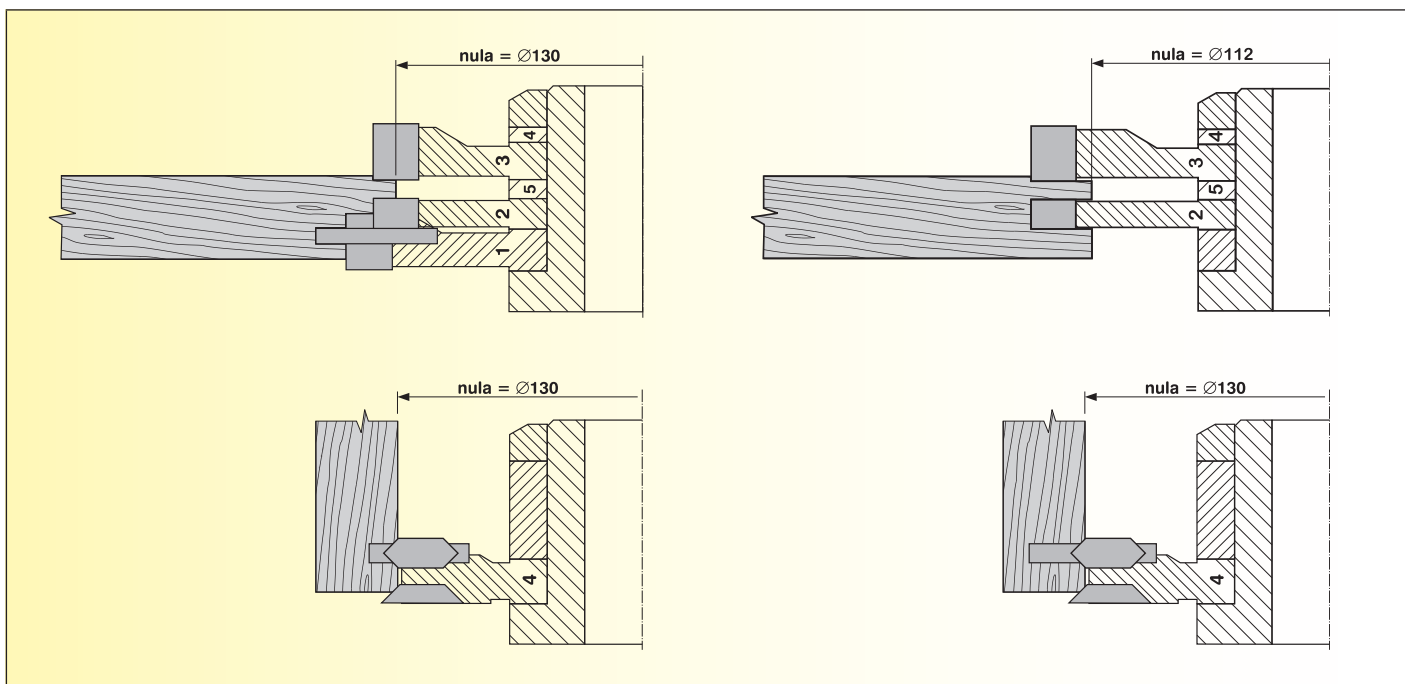


D (mm)	n _{max}
172	8 500 min ⁻¹

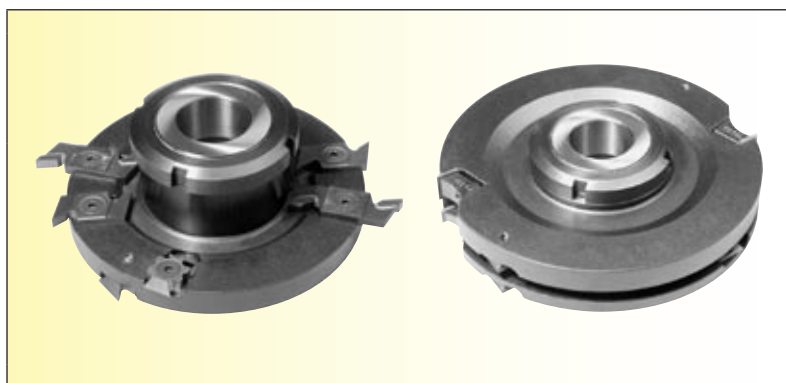
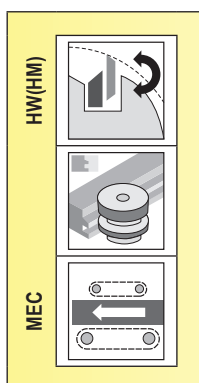
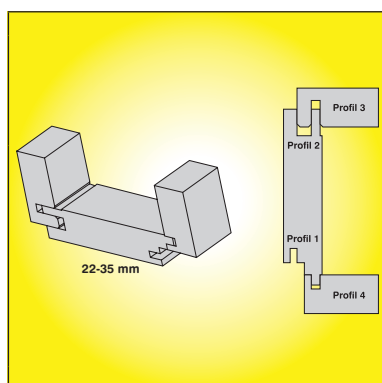
D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
172	max 35	4	30

Obsah sady – Set includes tools – Inhalt – Комплекс содержит следующие компоненты				
pos.	D (mm)	B (mm)	z + v	d (mm)
1	172	15	2 + 4	50
2	142	9,6	2 + 4	50
3	142	13	2 + 2	50
4	160	13	2 + 2 + 2	50

Poznámka: – seznam náhradních dílů je součástí manuálu, který je dodáván k sadě. Touto sadou lze vyrobit zárubně od šířky 22 do 35 mm
Notes: – list of spare parts is a part and parcel of user's manual provided with set. This set allows to produce frames of width 22 to 35 mm
Bemerkungen: – Verzeichniss von Ersatzteilen finden Sie in dem Manual. Es ist möglich mit diesem Satz die Türrahmen von 22 mm bis zu 35 mm Tiefe zu fertigen
Примечание: – список



SADA FRÉZ NA DVEŘNÍ ZÁRUBNĚ - PROFI
 CUTTER SET FOR DOOR FRAMES - PROFI
 FRÄSERSATZ FÜR TÜRRAHMEN - PROFI
 КОМПЛЕКСЫ ФРЕЗ НА ДВЕРНЫЕ КОСЯКИ - PROFI

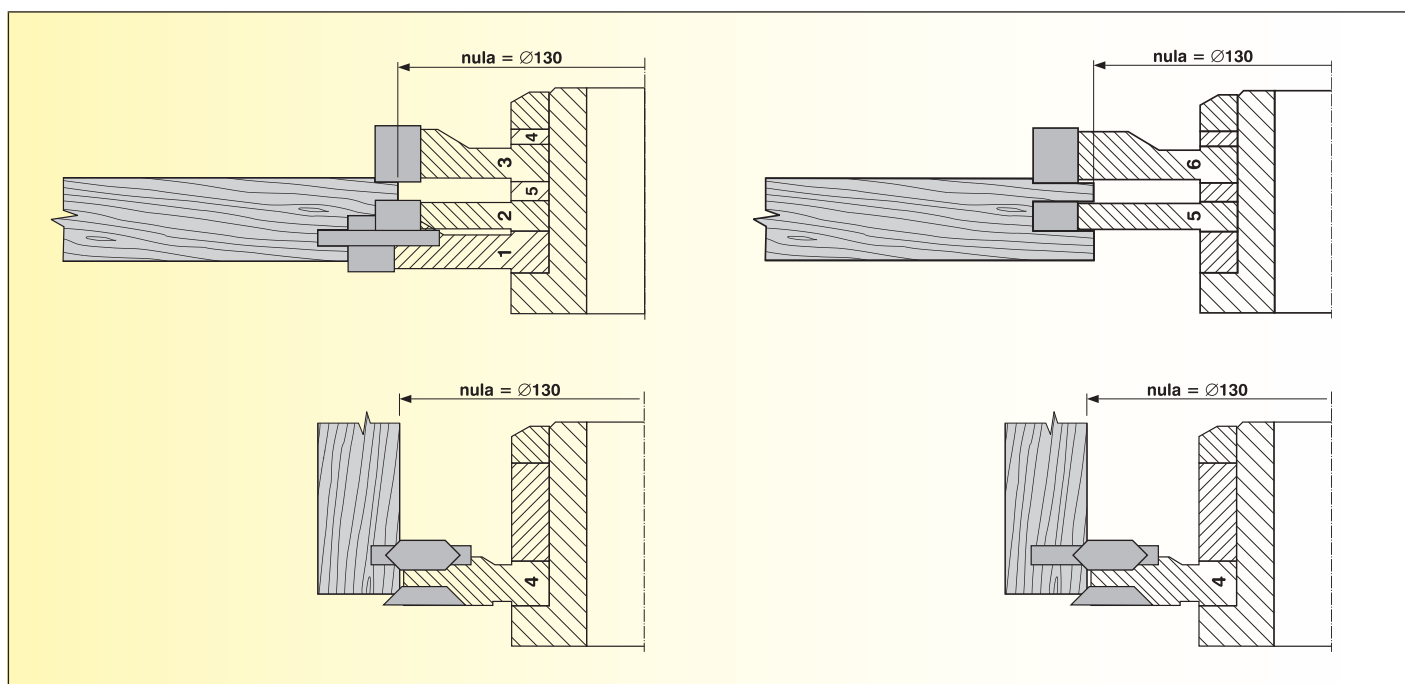


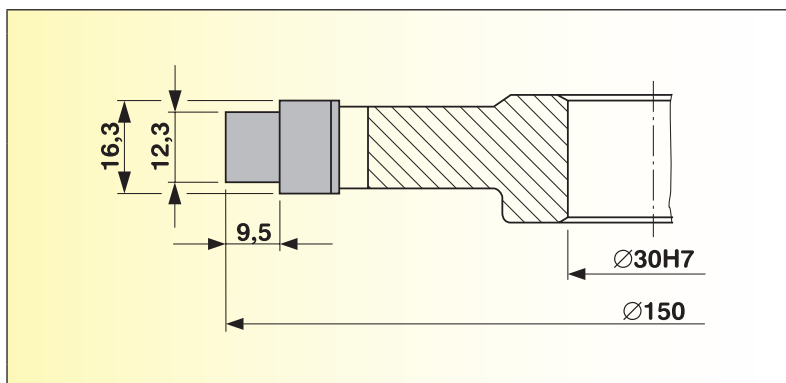
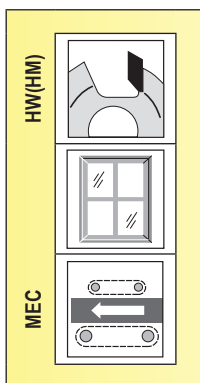
D (mm)	$n_{\max}$
172	8 500 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
172	max 35	4	30

Obsah sady – Set includes tools – Inhalt – Комплекс содержит следующие компоненты				
pos.	D (mm)	B (mm)	z + v	d (mm)
1	172	15	2 + 4	50
2	142	9,6	2 + 4	50
3	142	13	2 + 2	50
4	160	13	2 + 2 + 2	50
5	160	8	2 + 4	50
6	160	13	2 + 4	50

Poznámka: – seznam náhradních dílů je součástí manuálu, který je dodáván k sadě. Touto sadou lze vyrobit zárubně od šířky 22 do 35 mm
Notes: – list of spare parts is a part and parcel of user's manual provided with set. This set allows to produce frames of width 22 to 35 mm
Bemerkungen: – Verzeichniss von Ersatzteilen finden Sie in dem Manual. Es ist möglich mit diesem Satz die Türrahmen von 22 mm bis zu 35 mm Tiefe zu fertigen
Примечание: – список



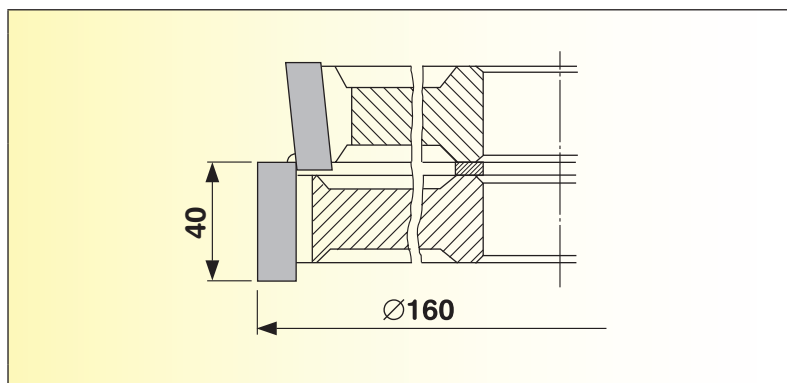
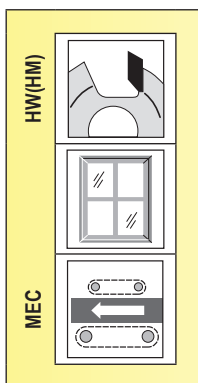


Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support. The drawing shows a cross-section with three dimensions indicated by arrows:

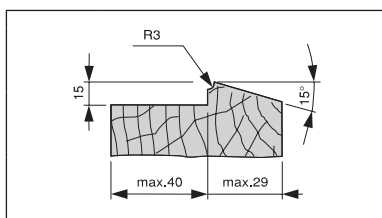
- A horizontal dimension of 16,3 (top).
- A vertical dimension of 9,5 (right side).
- A horizontal dimension of 12,3 (bottom).

[illegible]

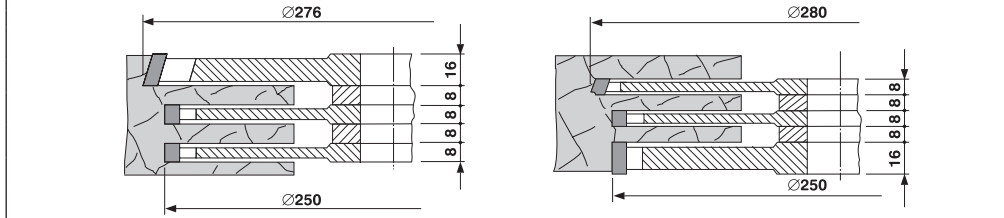
SADA FRÉZ NA OKENNÍ KŘÍDLO
CUTTER SET FOR WINDOW WING
FRÄSERSATZ FÜR FENSTERFLÜGEL
КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ



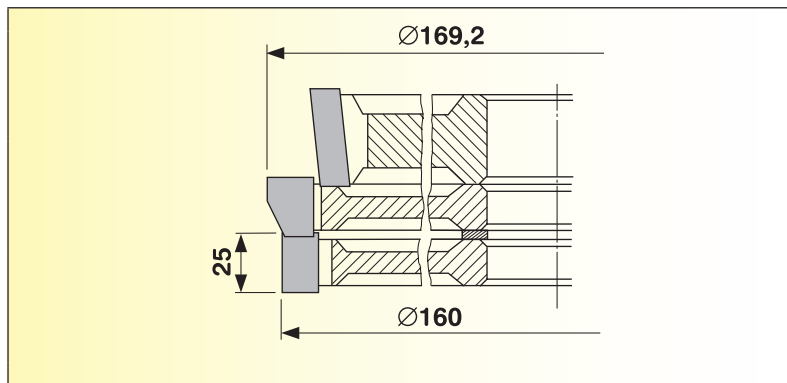
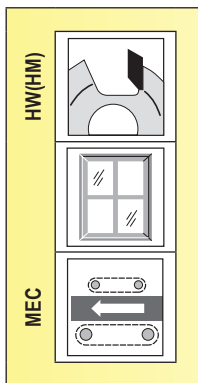
D (mm)	n _{max}
160	8 500 min ⁻¹
280	4 500 min ⁻¹



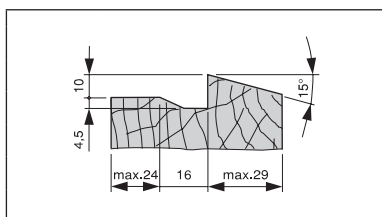
Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)	Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
5012.1	160	40	4	30	5028	250	8	4	30
Tk 14696/4	129,5	30	4	30	Tk 14324/8/18	276	16	4	30
5028	250	16	4	30					



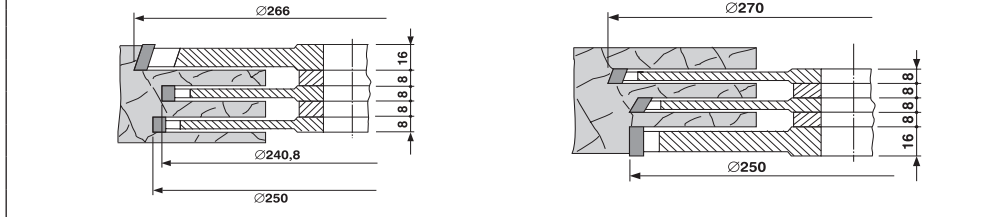
SADA FRÉZ NA OKENNÍ RÁM
CUTTER SET FOR WINDOW FRAMES
FRÄSERSATZ FÜR FENSTERRAHMEN
КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОКОННОЙ РАМЫ



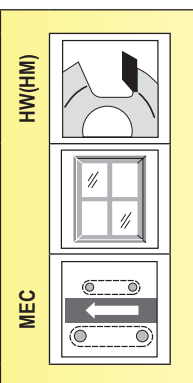
D (mm)	n _{max}
170	8 500 min ⁻¹
270	4 500 min ⁻¹



Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)	Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
5012.1	160	25	4	30	Tk 14238/8/21	240,8	8	4	30
Tk 14696/4	129,5	30	4	30	Tk 14524/A/15	270	8	4	30
Tk 14696/4	169	16	4	30	Tk 14324/A/14	250	8	4	30
5028	250	16	4	30	Tk 14524/A/16	266	16	4	30
5028	250	8	4	30					



SADA FRÉZ NA EURO 68 – PÁJENÁ CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – GELÖTET КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – ПАЯНАЯ



D (mm)	n
7 000 min ⁻¹	PROFILOVÁNÍ, PROFILLING PROFILIEREN, ПРОФИЛИРОВАНИЕ
4 000 min ⁻¹	ČEROVÁNÍ, MORTISING ZAPFEN, ШИПОВАНИЕ

Sada obsahuje tyto nástroje.

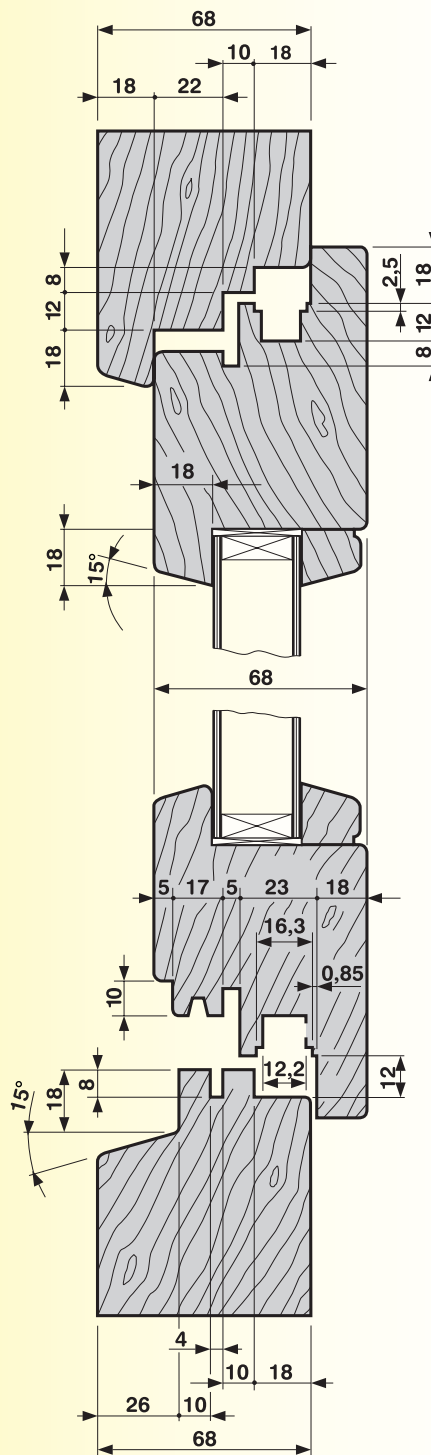
Set includes following tools.

Der Satz erhält folgende Werkzeuge.

Комплекс содержит следующие компоненты

Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
T1	174	24	2	30
T2	130	31	2	30
T3	172	8	2	30
T4	159	16	2	30
T5	178	18	2	30
T6	151	14	2	30
T7	167	16	2	30
T8	122	12	2	30
T9	170	2,6	2	30
C1	268	10	2	30
C2	277	R2,5	2	30
C3	237	R2,5	2	30
C4	232	8/15°	2	30
C5	268,4	14	2	30
C6	244	10	2	30
C7	305	23	2	30
C8	268	8	2	30

Základní profily
Standard profiles
Grundprofile
Стандартный профиль



Poznámky

- sada je stavebnicové konstrukce a při každé operaci je nutné skládat frézy do sestav
- sada dodržuje výškové linie

Notes

- every step is necessary to assemble cutters for desired step
- this set keeps „zero lines“

Bemerkungen

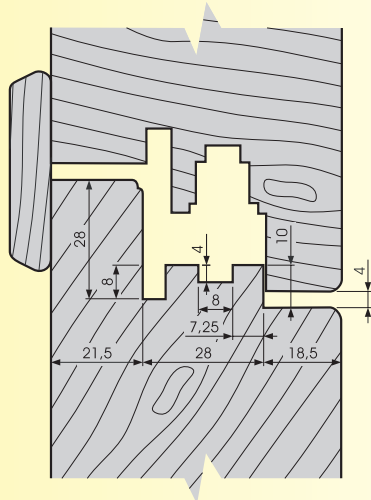
- der Satz ist eine Baukonstruktion bei jedem Arbeitsgang ist notwendig eine Fräserzusammensetzung zu machen.
- der Satz hält die Hochlinien ein.

Примечание

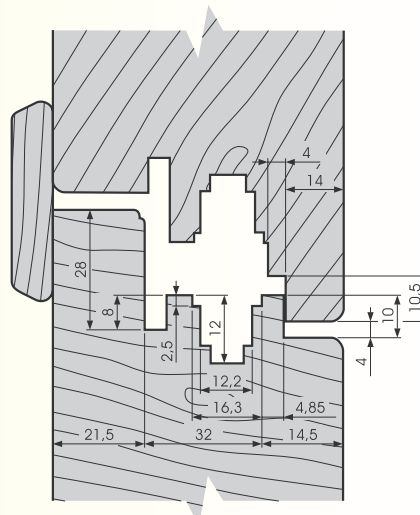
- комплекс является составной конструкцией и при каждой операции необходимо составлять фрезы в нужную комбинацию
- комплекс поддерживает высотные линии

SADA FRÉZ NA EURO 68 – PÁJENÁ
CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68
FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – GELÖTET
КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – ПАЯНАЯ

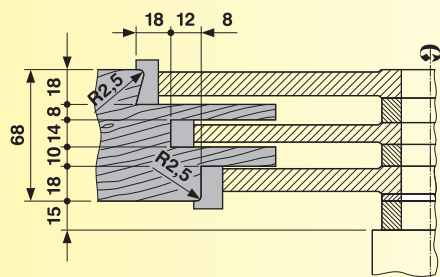
Sraz dvoukřídlého okna A – součást sady
 Double – wing centre A – part of satz
 Doppelflügen Mitte A – Grundsätze
 Соединение двухстворчатого окна А – составная комплекса



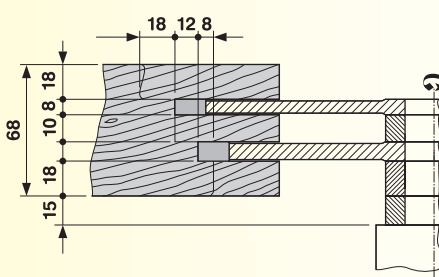
Sraz dvoukřídlého okna B – součást sady
 Double – wing centre B – part of satz
 Doppelflügen Mitte B – Grundsätze
 Соединение двухстворчатого окна В – составная комплекса



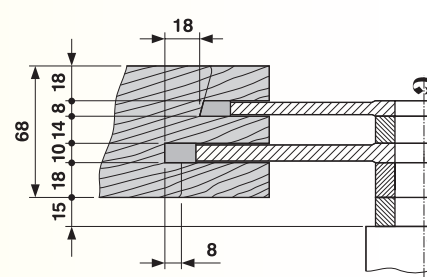
Čepování rámu horizontálně
 Frame mortising – Across
 Rahmen zapfen – Quer
 Шипование рамы



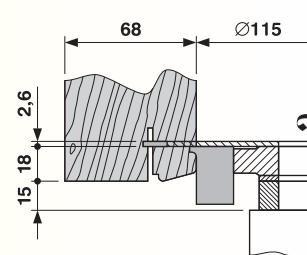
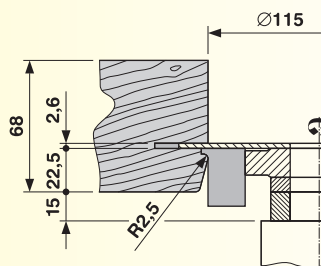
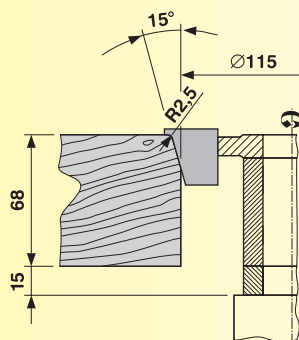
Rám rozpor horní
 Frame upper
 Rahm oben
 Шипование рамы верхней- паз



Rám rozpor dolní
 Frame bottom
 Rahm unten
 Шипование рамы нижней- паз

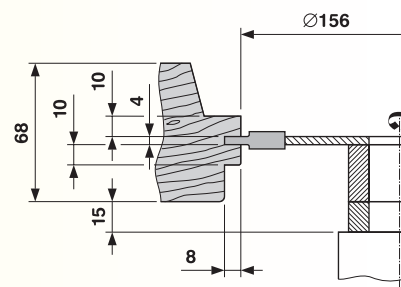
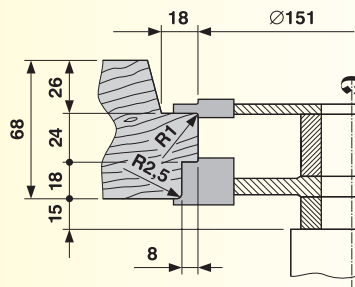
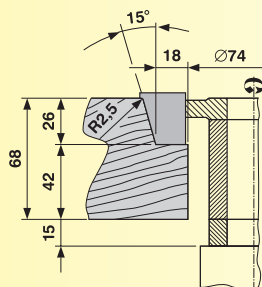


Okenní lišta
 Windows moulding
 Fensterleiste
 Отрезание оконного наличника

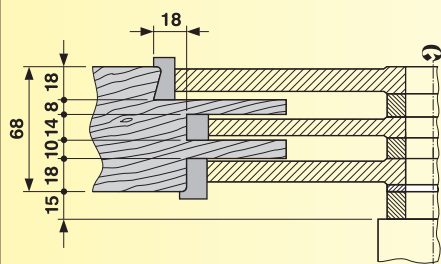


SADA FRÉZ NA EURO 68 – PÁJENÁ
CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68
FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – GELÖTET
КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – ПАЯНАЯ

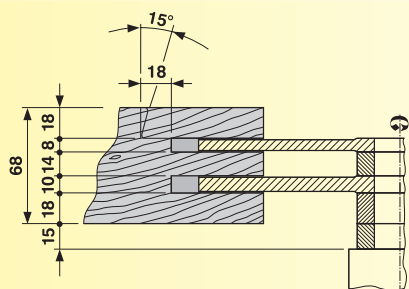
Rám vnitřní spodní
Frame inner, bottom
Rahm inner, unten
Рама внутренняя – нижняя



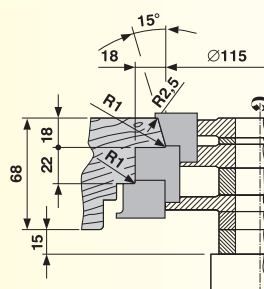
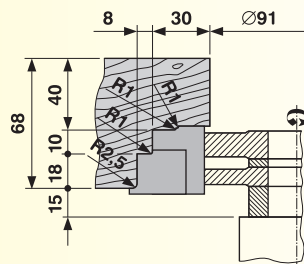
Čepování křídla
Wing jointing
Flügelzapfen
Шипование окна



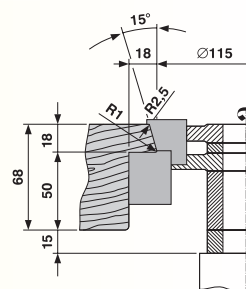
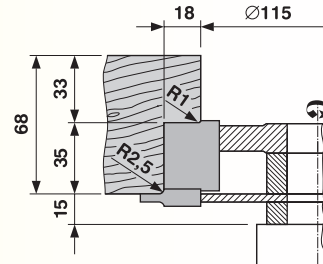
Rozpor křídla
Wing – variance
Flügel – schlitz
Шипование окна



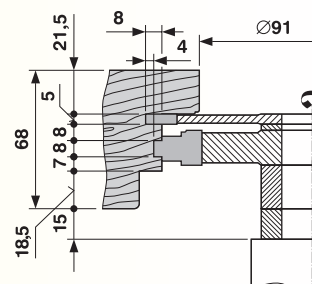
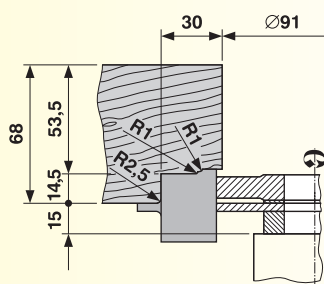
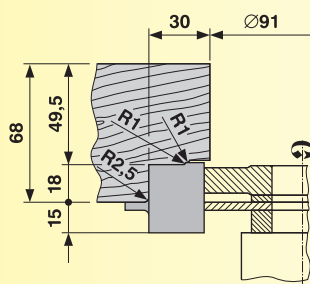
Rám vnitřní, boční a horní
Frame inner, side, upper
Rahm inner, seitlich, oben
Рама внутренняя – боковая и верхняя



Křídlo vnitřní
Wing inner
Innenflügel
Окно внутреннее

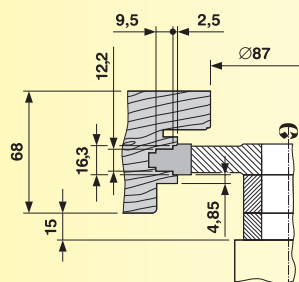
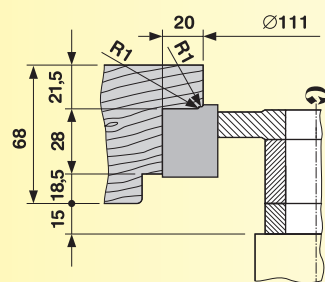
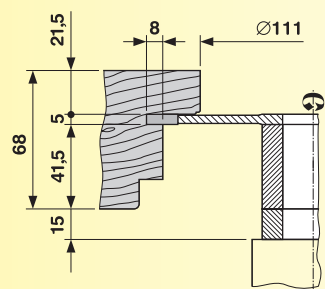
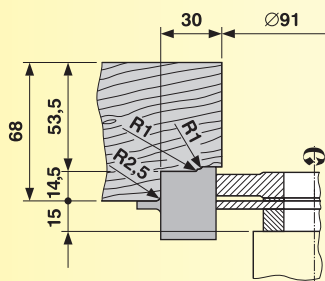


Dvoukřídlo střed „A“
Double wing centre „A“
Doppelflügen Mitte „A“
Стык двойных окон „A“

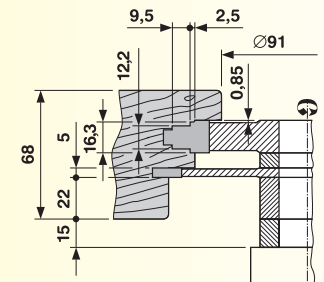
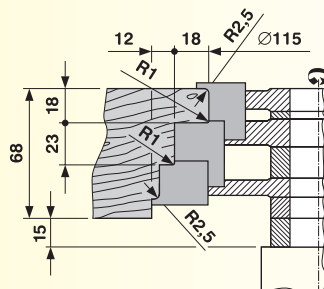
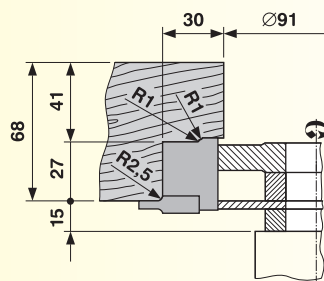


SADA FRÉZ NA EURO 68 – PÁJENÁ
CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68
FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – GELÖTET
КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – ПАЯНАЯ

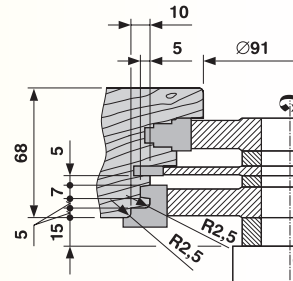
Dvoukřídlo střed „B“
 Double wing centre „B“
 Doppelflügel Mitte „B“
 Стык двойных окон „B“



Křídlo vnější (boční a horní)
 Wing outer, side, upper
 Innenflügel, seitlich, oben
 Окно наружное – боковое и верхнее



Křídlo spodní vnější s okapnicí
 Wing outer bottom
 Aussenflügel unten
 Окно наружное – нижнее



Sada opěrných kroužků k výrobě obloukových oken 5090
Stützringe Bogen Fenster 5090
Spacer set to Arcwindow 5090

Typ		D (mm)	B (mm)
L 1		91	8,5
L 2		115	8,5
L 3		151	8,5

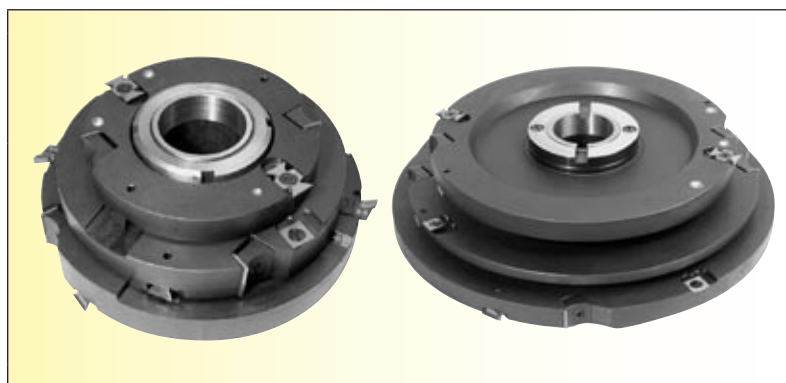
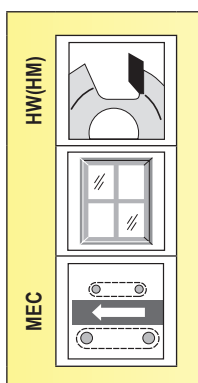
SADA FRÉZ NA EURO 68 – LIGHT

CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 – LIGHT

FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – LIGHT

КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – LIGHT

D (mm)	n
7 000 min ⁻¹	PROFILOVÁNÍ, PROFILLING
	PROFILIEREN, ПРОФИЛИРОВАНИЕ
4 000 min ⁻¹	ČEPOVÁNÍ, MORTISING
	ZAPFEN, ШИПОВАНИЕ



Sada obsahuje tyto nástroje.

Set includes following tools.

Der Satz erhält folgende Werkzeuge.

Комплекс содержит следующие компоненты

Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)	Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
E1	272	12	2 + 4	30 (40)*	E17	196	12,3/16,3	2 + 4	30 (40)*
E2	272	8	2 + 4	30 (40)*	E18	136	26	2 + 4	30 (40)*
E3	272	14	2 + 4	30 (40)*	E19*	173	16	2 + 4	30 (40)*
E4	308	16	2 + 4	30 (40)*	E20*	137	52	2 + 4	30 (40)*
E5	232	18	2 + 4	30 (40)*					
E6	288	14	2 + 4	30 (40)*					
E7	247,7	16	2 + 4	30 (40)*					
E8	248	12	2 + 4	30 (40)*					
E9	130	25	2 + 4	30 (40)*					
E10	172	27	2 + 4	30 (40)*					
E11	136	16	2 + 4	30 (40)*					
E12	136	16	2 + 4	30 (40)*					
E13	212	18	2 + 4	30 (40)*					
E14	196	27	2 + 4	30 (40)*					
E15	152	18	2 + 4	30 (40)*					
E16	172	24	2 + 4	30 (40)*					

* Není součástí základní sady

Zdvojený vlis

Patio door

Sada opěrných kroužků k výrobě obloukových oken 3280

Stützringe Bogen Fenster 3280

Spacer set to Arcwindow 3280

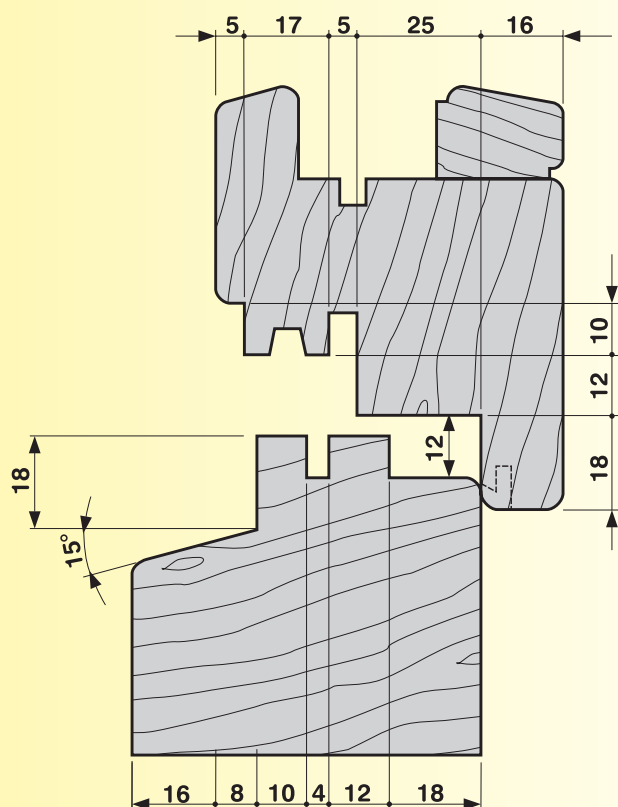
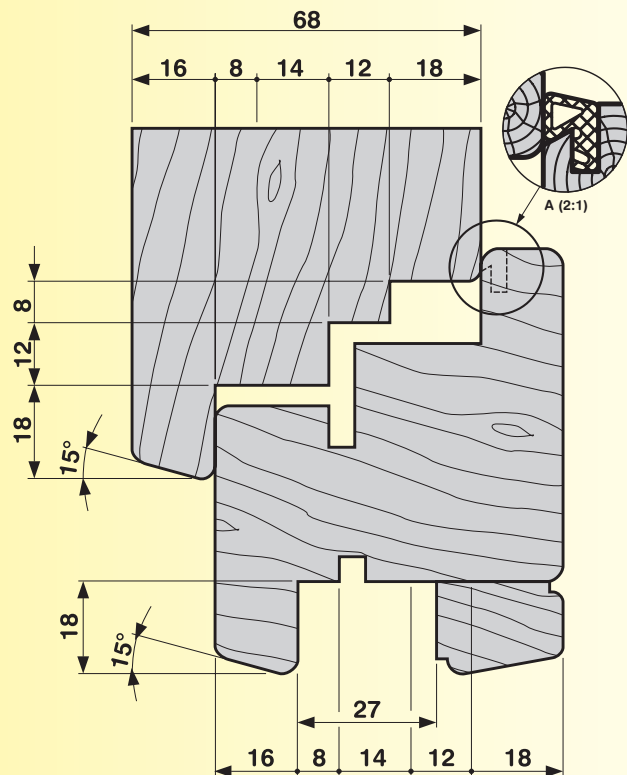
Typ		D (mm)	B (mm)
M 2		126	8,5
M 4		136	8,5
M 5		172	8,5
M 6		176	8,5

Poznámky	Notes	Bemerkungen	Примечание
- sada je stavebnicové konstrukce a při každé operaci je nutné skládat frézy do sestav (sada obsahuje 1 kus náboje) - sada dodržuje výškové nulové linie - k sadě lze také přiblížit sadu fréz na výrobu zdvojeného vlisu, parapetního plechu, drážky pro zapění a přidavného těsnění - dodává se na nábojích s upínacím otvorem 30 nebo 40 mm - výroba okna (včetně srazu dvojkřídla) je na 13 operací - seznam náhradních dílů je součástí manuálu, který je dodáván k sadě	- for every step is necessary to assemble cutters for desired step - this set keeps „zero lines“ - list of spare parts is a part and parcel of user's manual provided with set - window's production requires 13 steps - it is possible to order a set for counterprofile for patio doors, window - sills sheet, foam groove, dustseal - the diameter of claiming hub is 30 or 40 mm	- für jeden Vorgang ist notwendig die Fräser in gewünschte Kombination zu bauen - der Satz hält die Höhenlinien ein - zu diesem Satz ist möglich ein Fräsersatz für doppeltes Fries, Brüstungsblech, Nut für Schäumung oder Zusatzaabdichtung zubestellen - es wird mitladung 30 oder 40 mm mitgeliefert - die Fensterherstellung wird durch 13 gemacht Arbeitsgänge - die Anleitung enthält Verzeichniss von Ersatzteilen	- komplex является составной конструкцией и при каждой операции необходимо составлять фрезы в нужную комбинацию - комплекс поддерживаетвысотнунулевые линии - к комплексу можно дополнительно заказать комплекс фрез для изготовления блока балконной двери, отливов, паза для запенивания, дополнительноопытезащитное уплотнение - поставляется на патронах с крепежным отвором 30 или 40 мм - изготовление окна (включая соединение двух оконных полотен) есть на 13 операций - список запасных частей введен в инструкцию к комплексу

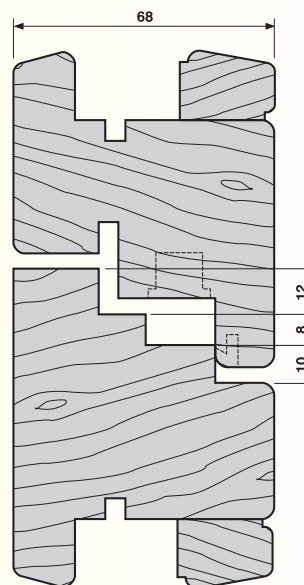
* pouze na zvláštní požadavek * only on special order * nur sonderbestellung * только под заказ

SADA FRÉZ NA EURO 68 – LIGHT
CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 – LIGHT
FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – LIGHT
КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – LIGHT

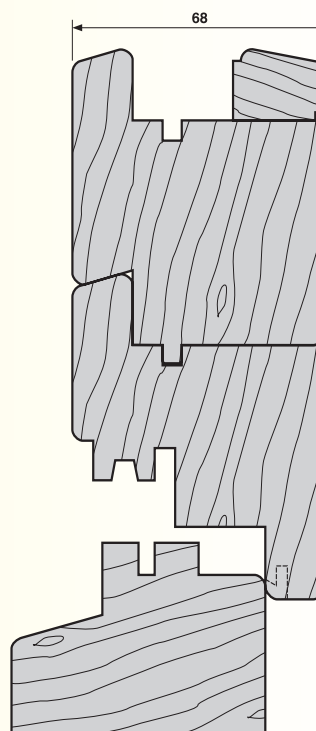
Základní profily
 Standard profiles
 Grundprofile
 Стандартный профиль



Sraz dvoukřídového okna – součást sady
 Double – wing centre – part of satz
 Doppelflügen Mitte – Grundsätze
 Соединение двухстворчатого окна – составная комплекса

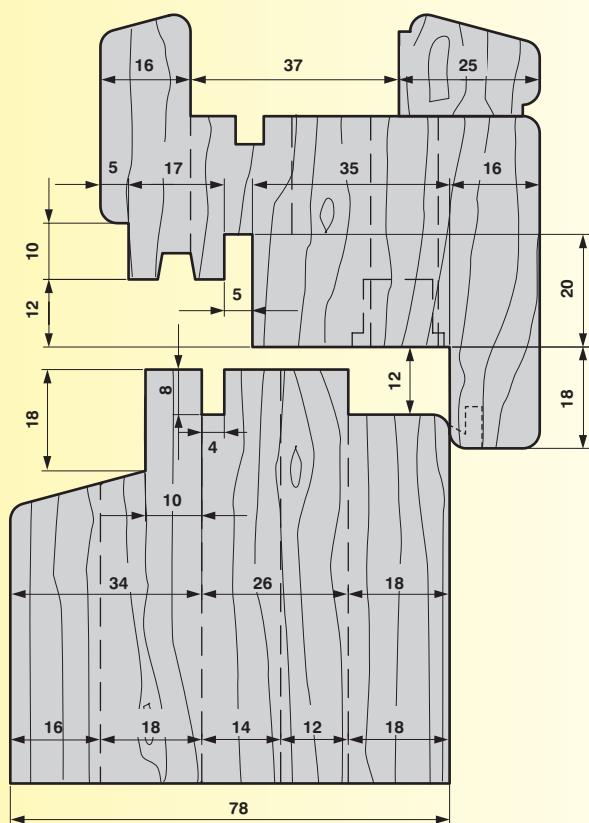
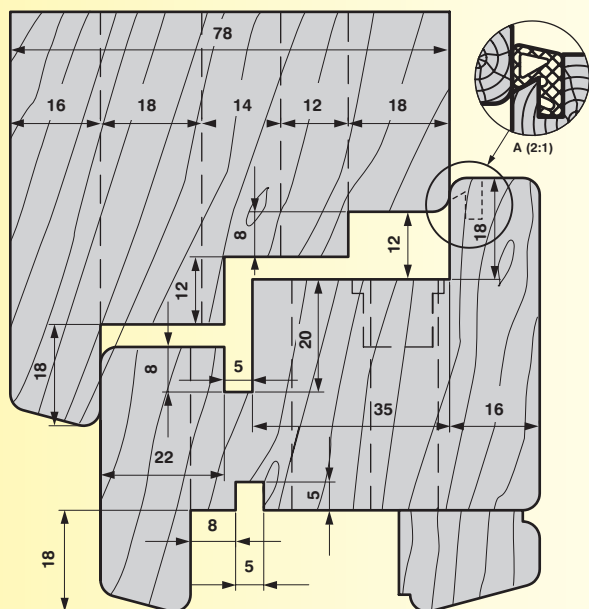


K sadě lze přibjednat sadu fréz na výrobu zdvojeného vlysu
 It is possible to order a set for counterprofile for Patio doors
 Man kann bestellen den Frärsersatz für Aufdoppelungen
 К каждому комплексу можно дополнительно заказать комплекс
 фрез для изготовления блока балконной двери

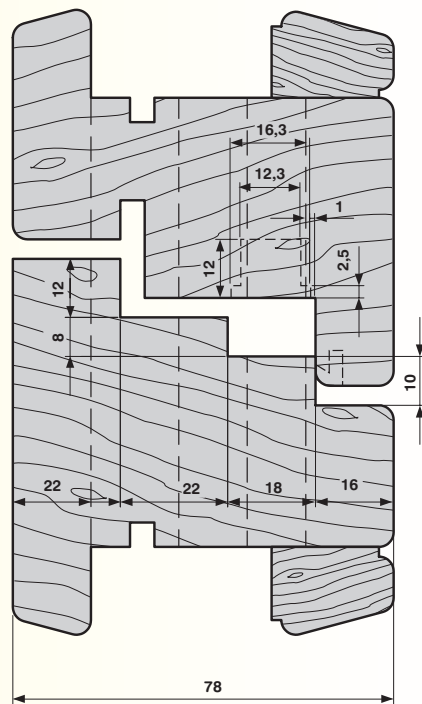


SADA FRÉZ NA EURO 68 – 78 LIGHT
CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 – 78 LIGHT
FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – 78 LIGHT
КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – 78 LIGHT

Základní profily
 Standard profiles
 Grundprofile
 Стандартный профиль



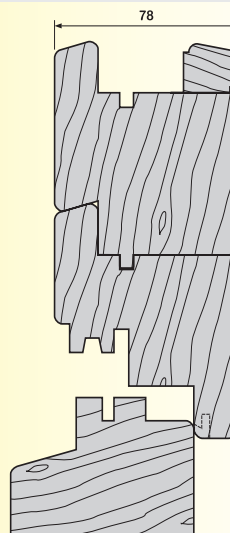
Sraz dvoukřídlového okna – součást sady
 Double – wing centre – part of satz
 Doppelflügen Mitte – Grundsätze
 Соединение двухстворчатого окна – составная комплекса



Code	pozice	Dmm	Bmm	Dmm	Z
3280	E2/II	272	18	50	2
	E10/II	172	37	50	2
	E18/II	152	36	50	2
*	E20/II	145	62	50	2

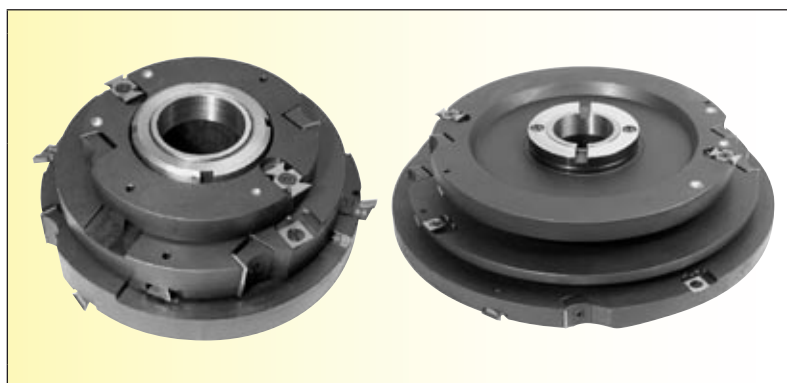
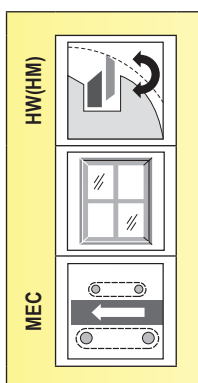
* Rozšíření zdvojeného vlysu

K sadě lze přibjednat sadu fréz na výrobu zdvojeného vlysu
 It is possible to order a set for counterprofile for Patio doors
 Man kann bestellen den Fräsersatz für Aufdoppelungen
 К каждому комплексу можно дополнительно заказать комплекс
 фрез для изготовления блока балконной двери



SADA FRÉZ NA EURO 68 – PROFI CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 – PROFI FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – PROFI КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – PROFI

D (mm)	n
6 500 min-1	PROFILOVÁNÍ, PROFILLING
	PROFILIEREN, ПРОФИЛИРОВАНИЕ
3 500 min-1	ČEROVÁNÍ, MORTISING
	ZAPFEN, ШИПОВАНИЕ



Obsah sady – Set includes tools – Satzhalt – Комплекс содержит следующие компоненты

Název	Typ	d (mm)
Odřezání okenní lišty • Windows strip • Fensterleiste • Отрезание оконного наличника	010	30/40/50
Křídlo vnější – boční a horní L • Wing outer, side, upper • Seitlicher und oberer Aussenfensterflügel • Окно наружное – боковое и верхнее	030	30/40/50
Křídlo vnitřní • Inner sash • Innenfensterflügel • Окно внутреннее	040	30/40/50
Rám vnitřní – boční a horní • Frame – inner, side, upper • Seitlicher und oberer Innenrahmen • Рама внутренняя – боковая и верхняя	050	30/40/50
Čepování křídla – rozpor • Wing jointing – variance • Flügelzapfen – Schlitz • Шипование окна – паз	060	30/40/50
Čepování křídla – čep • Wing jointing – joint • Flügelzapfen – Zapfen • Шипование окна	070	30/40/50
Čepování rámu – rozpor • Frame jointing – variance • Rahmzapfen – Schlitz • Шипование рамы – паз	080	30/40/50
Čepování rámu – horní • Frame jointing – upper • Rahmzapfen – oberer • Шипование рамы – верхней	090	30/40/50
Rám vnitřní – spodní • Frame inner, bottom • Innerer Rahmen • Рама внутренняя – нижняя	110	30/40/50
Křídlo vnější – spodní • Wing outer, bottom • Seitlicher und unterer Aussenfensterflügel • Окно наружное – нижнее	120	30/40/50
Okenní kování • Window fitting • Kantengetrieb • Оконная фурнитура	130	30/40/50
Sraz dvoukřídla • Double – wing centre • Doppelflügen Mitte • Стык двойных окон	140	30/40/50
Čepování	160	30/40/50

Poznámky

- seznam komponentů je obsažen v manuálu
- sada je určena pro sériovou výrobu a každá ze sestav je sestavena na svém upínacím náboji
- sada dodržuje výškové i průměrové nulové linie
- příklad objednávky: sada fréz na okna Euro 68 Profi, 3271, upínací otvor 50 mm, 5 ks
- dodává se na nábojích s upínacím otvorem 30, 40 nebo 50 mm
- výroba okna (včetně srazu dvoukřídla) je na 13 operací
- základní sada obsahuje 13 sestav, které umožňují výrobu jednoduchého okna i dvoukřídla s možností přidavného těsnění
- k základní sadě lze přiběhnout i sadu ložisek pro výrobu obloukových oken

Notes

- list of spare is part and parcel of users manual
- mass-production, every set is assembled on own hub
- set keeps height and averaging „0“ lines
- the diameter of claiming hub is 30, 40 or 50 mm
- windows production (incl. double-wing centre) is composed of 12 operation steps
- to basic set it is possible to order set of bearings for arc windows

Bemerkungen

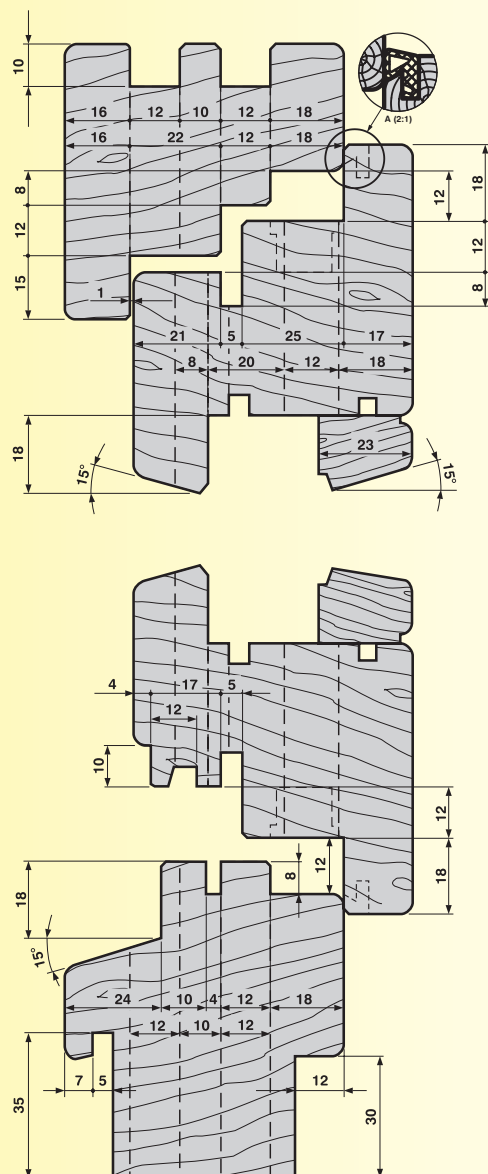
- ersatzteilverzeichnis im Manual
- der Satz ist für Serienherstellung bestimmt und jede von der Sätzen ist auf eigener Ladung
- der Satz hält die Nulllinien ein. Bestellbeispiel: Fräusersatz für Fenster EURO 68 Profi, 3276, Ladung 50 mm, 1 Stück
- geliefert wird mit Ladungen mit Klammöffnung 30, 40 oder 50 mm
- fensterherstellung (incl. Doppelfensterstoss) ist für 12 Vorgänge
- grund Satz erhält 12 Sätze, die die Herstellung von einfachen so wie doppleten Fenstern ermöglichen – mit Möglichkeit des Dichtungzusatzes
- zum Grundsatz ist möglich einen Lagersatz für die Bogenfensterherstellung nachzubestellen.

Примечание

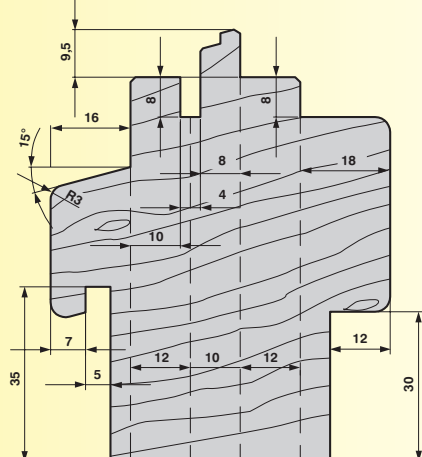
- список составляющих частей введен в инструкцию к комплексу
- комплекс предназначен для серийного производства и каждый из вариантов составлен на своем патроне
- комплекс поддерживает высотные и диаметрально нулевые линии
- изготовление окна (включая стык двойных окон) предназначена для 13 операций
- к предлагаемому комплексу можно заказать комплект подшипников для изготовления арочных окон
- поставляется на патронах с крепежным отверстием 30, 40 или 50 мм

SADA FRÉZ NA EURO 68 – PROFI
CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 – PROFI
FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – PROFI
КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – PROFI

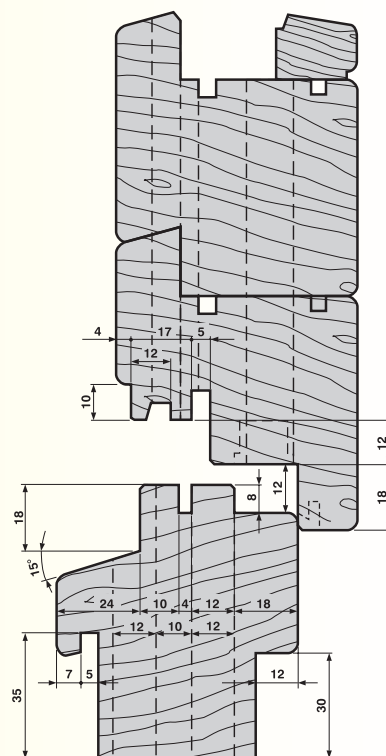
Základní profily
 Standard profiles
 Grundprofile
 Стандартный профиль



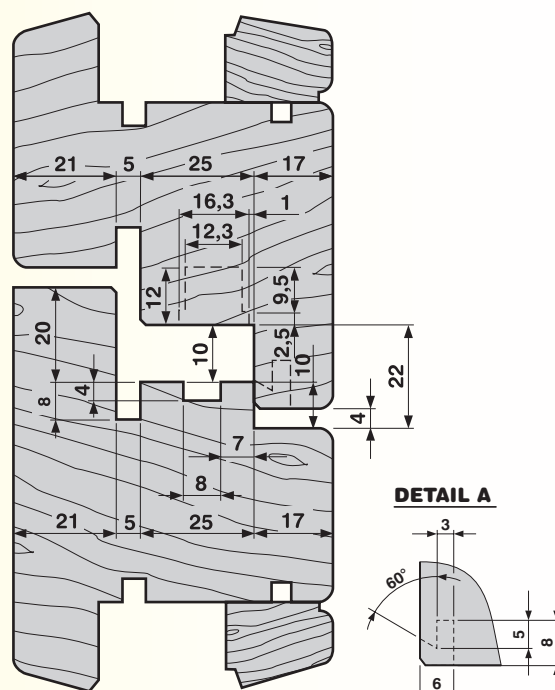
Varianta DONAU



Zdvojený vlys/profil
 Counterprofile for doors
 Aufdoppelungen
 Блок балконной двери профиль



Sraz dvoukřídla
 Double – wing centre
 Doppelflügen Mitte
 Стык двойного окна



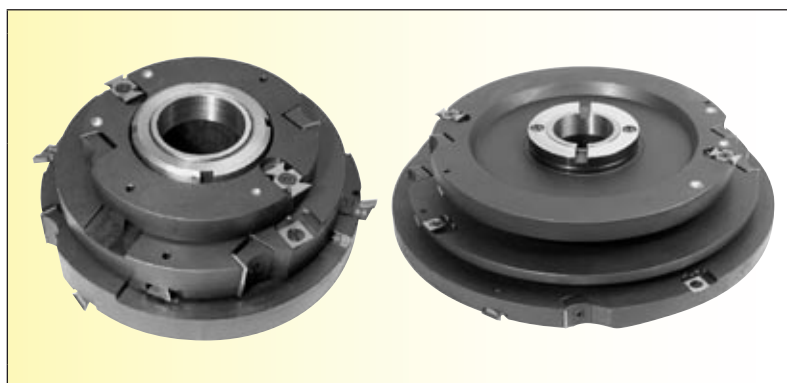
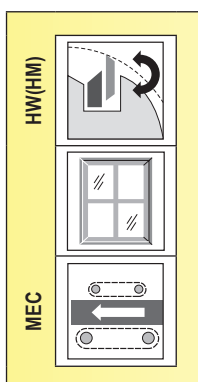
SADA FRÉZ NA EURO 68 PROFI – DOPLŇKY

CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 PROFI – ACCESSORIES

FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 PROFI – ZUBEHÖR

КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 PROFI – ДОПОЛНЕНИЯ

D (mm)	n
7 000 min-1	PROFILOVÁNÍ, PROFILLING PROFILIEREN, ПРОФИЛИРОВАНИЕ
4 000 min-1	ČEPOVÁNÍ, MORTISING ZAPFEN, ШИПОВАНИЕ



Obsah sady • Set includes tools • Satzhalt • Комплекс содержит следующие компоненты

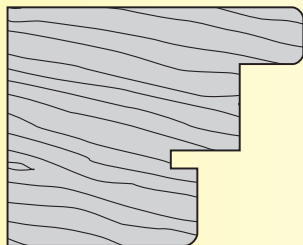
Název	Typ	d (mm)
Křídlo vnější – boční a horní (opačný smysl otáčení) • Inner frame bottom, upper • seitlicher und oberer Aussenfensterflügel • Okno наружное-боковое и верхнее (с обратным поворотом)	020	30/40/50
Křídlo vnitřní – bez lišty • Inner sash • Innenfensterflügel – ohne Leiste • Okno внутреннее (без паличника)	150	30/40/50
Zdvojený vlys/profil • Counterprofile for doors • Aufdoppelungen • Блок балконной двери / профиль	170	30/40/50
Zdvojený vlys/čepování (pro příčky) • Counterprofile for doors – mortising • Aufdoppelungen • Блок балконной двери/пазование (для инструкции)	180	30/40/50
Rám vnější – boční a horní (drážky pro zapění) • Frame- outer, upper • seitlicher und oberer Aussenrahmen • Рама внешняя – боковая и верхняя (пазы для запенивания)	190	30/40/50
Rám vnější – spodní (parapetní plech) • Frame- outer, bottom • unterer Aussenrahmen • Рама наружная – нижняя (парапетный отлив)	200	30/40/50
Čepování rámu – spodní Donau okapnice • Frame mortising – bottom Donau drip-moulding • Rahmenezapfen – untere Donau Tropfkante • Пазовые рамы-нижней Donau отливом	210	30/40/50
Rám vnitřní – spodní Donau okapnice • Frame inner, bottom • Innerer Rahmen – untere Donau Tropfkante • Рама внутренняя-нижняя Donau отлив	220	30/40/50
Obloukový doplněk • Arcwindows • Bogen – Ergänzung • Арочное дополнение		30/40/50

Poznámky	Notes	Bemerkungen	Примечание
- seznam komponentů je obsažen v manuálu - sada je určena pro sériovou výrobu a každá ze sestav je sestavena na svém upínacím náboji - sada dodržuje výškové i průměrové nulové linie - příklad objednávky: sada fréz na okna Euro 68 Profi, 3271, upínací otvor 50 mm, 5 ks - dodává se na nábojích s upínacím otvorem 30, 40 nebo 50 mm - výroba okna (včetně srazu dvoukřídla) je na 13 operaci - základní sada obsahuje 13 sestav, které umožňují výrobu jednoduchého okna i dvoukřídla s možností přidavného těsnění - k základní sadě lze přiběhnout i sadu ložisek pro výrobu obloukových oken	- list of spare is part and parcel of users manual - mass-production, every set is assembled on own hub - set keeps height and averaging „0“ lines - the diameter of claiming hub is 30, 40 or 50 mm - windows production (incl.double-wing centre) is composed of 13 operation steps - to basic set it is possible to order set of bearings for arcwindows	- Ersatzteilverzeichnis im Manual - der Satz ist für Serienherstellung bestimmt und jede von der Sätzen ist auf eigener Ladung - der Satz hält die Nulllinien ein. Bestellbeispiel- Fräsersatz für Fenster EURO 68 Profi, 3276, Ladung 50 mm, 1 Stück - geliefert wird mit Ladungen mit Klammöffnung 30, 40 oder 50 mm - Fensterherstellung (incl. Doppelfensterstoss) ist für 13 Vorgänge - grund Satz erhält 13 Sätze, die die Herstellung von einfachen so wie doppleten Fenstern ermöglichen – mit Möglichkeit des Dichtungszusatzes - zum Grundsatz ist möglich einen Lagersatz für die Bogenfensterherstellung nachzubestellen.	- список составляющих частей введен в инструкцию к комплексу - комплекс предназначен для серийного производства и каждый из вариантов составлен на своем патроне - комплекс поддерживает высотные и диаметральные нулевые линии - изготовление окна (включая стык двойных окон) предназначена для 13 операций - к предлагаемому комплексу можно заказать комплект подшипников для изготовления арочных окон - поставляется на патронах с крепежным отверстием 30, 40 или 50 мм

SADA FRÉZ NA EURO 68 PROFI – DOPLŇKY
CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 PROFI – ACCESSORIES
FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 PROFI – ZUBEHÖR
КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 PROFI – ДОПОЛНЕНИЯ

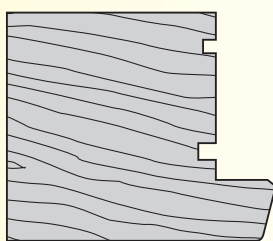
Křídlo vnější – spodní L
 Wing outer – bottom L
 Ausenflügel – unterer L
 Окно наружное – нижнее Л

020



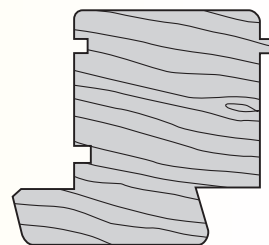
Křídlo vnitřní – bez lišty
 Wing inner – without strip
 Innerflügel – ohne Leiste
 Окно внутреннее (без паличника)

150



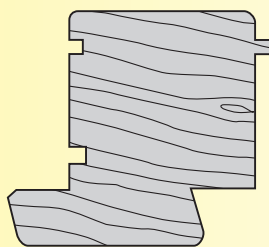
Zdvojený vlys/čepování
 Counterprofile for doors
 Aufdoppelungen
 Блок балконной двери/пазование

170



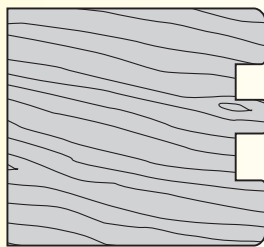
Zdvojený vlys / čepování (pro příčky)
 Counterprofile for doors-mortising
 Aufdoppelungen
 Блок балконной двери/пазование (см. инструкции)

180



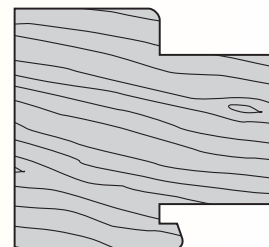
Rám vnější – boční a horní (drážky pro zapěnění)
 Frame- outer, upper
 Seitlicher und oberer Aussenrahmen
 Рама внешняя-боковая и верхняя (пазы для запенивания)

190



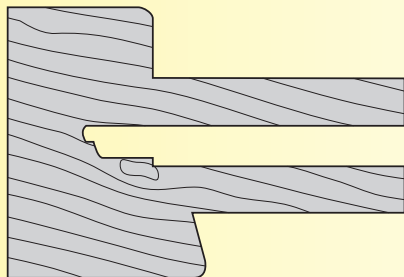
Rám vnější – spodní (parapetní plech)
 Frame- outer, bottom
 Unterer Aussenrahmen
 Рама наружная-нижняя (парапетный отлив)

200



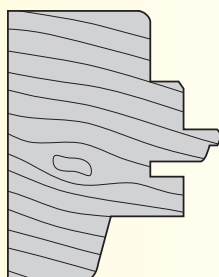
Čepování rámu – spodní Donau okapnice
 Frame mortising-bottom Donau drip-moulding
 Rahmenezapfen – untere Donau Tropfkante
 Пазовые рамы-нижней Donau отливом

210



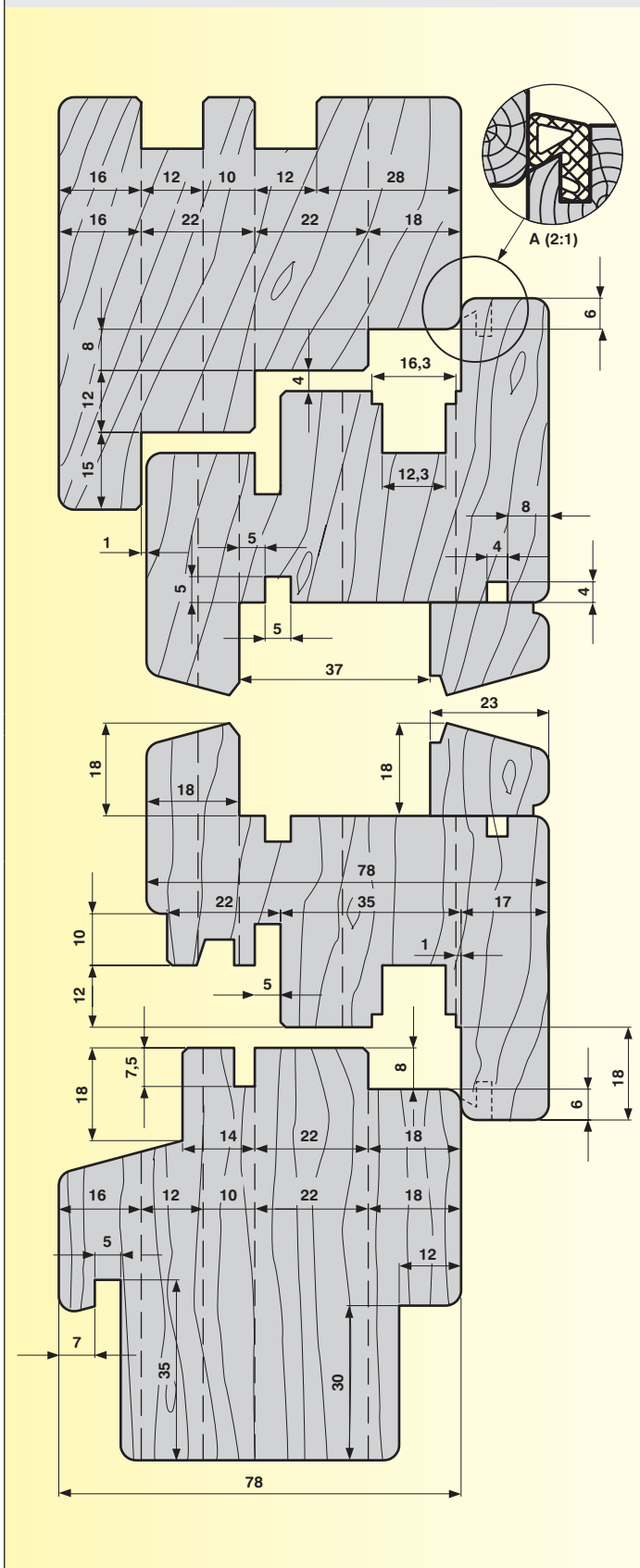
Rám vnitřní – spodní Donau okapnice
 Rame inner, bottom
 Innerer Rahmen – untere Donau Tropfkante
 Рама внутренняя-нижняя Donau отлив

220

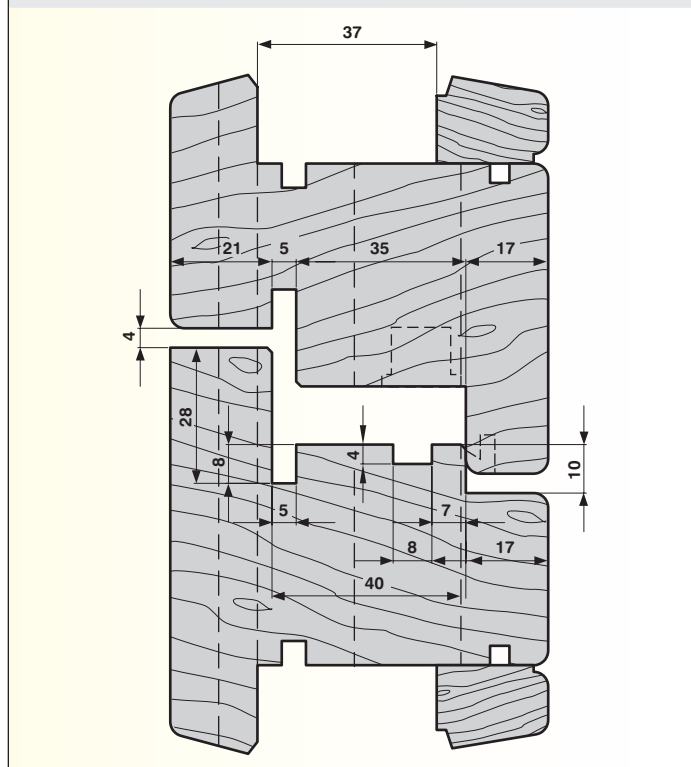


SADA FRÉZ NA EURO 68 – 78 PROFÍ
 CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 – 78 PROFÍ
 FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – 78 PROFÍ
 КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – 78 PROFÍ

Základní profily
 Standard profiles
 Grundprofile
 Стандартный профиль



Sraz dvoukřídového okna – součást sady
 Double – wing centre – part of satz
 Doppelflügen Mitte – Grundsätze
 Соединение двухстворчатого окна – составная комплекса



pozice	Dmm	Bmm	Dmm	Z
A21/I	128	22	60	2
A16/I	280	22	60	2
A9/I	194	22	60	2
A12/I	192	24	60	2
A2/I	176	35	60	2
A28/II	140	36	60	2
A35/I	188	39	60	2
A42/I *	146	60	60	2

* Rozšíření zdvojeného vlysu

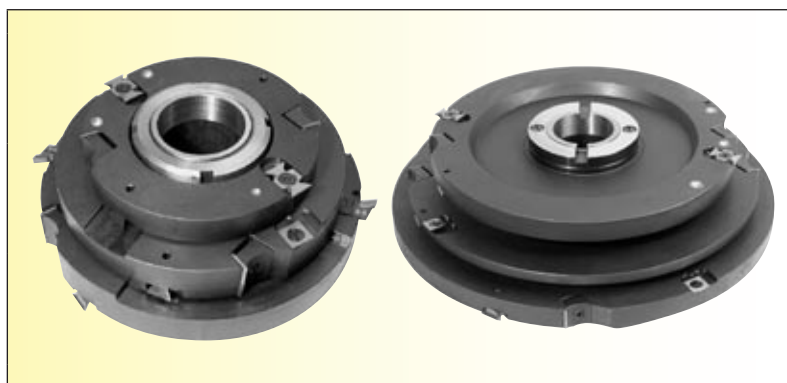
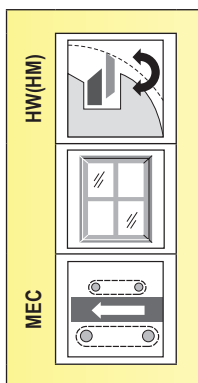
SADA FRÉZ NA EURO 68 – PROFI SOFTLINE R6

CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 – PROFI SOFTLINE R6

FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – PROFI SOFTLINE R6

КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – PROFI SOFTLINE R6

D (mm)	n
7 000 min-1	PROFILOVÁNÍ, PROFILLING PROFILIEREN, ПРОФИЛИРОВАНИЕ
4 000 min-1	ČEPOVÁNÍ, MORTISING ZAPFEN, ШИПОВАНИЕ

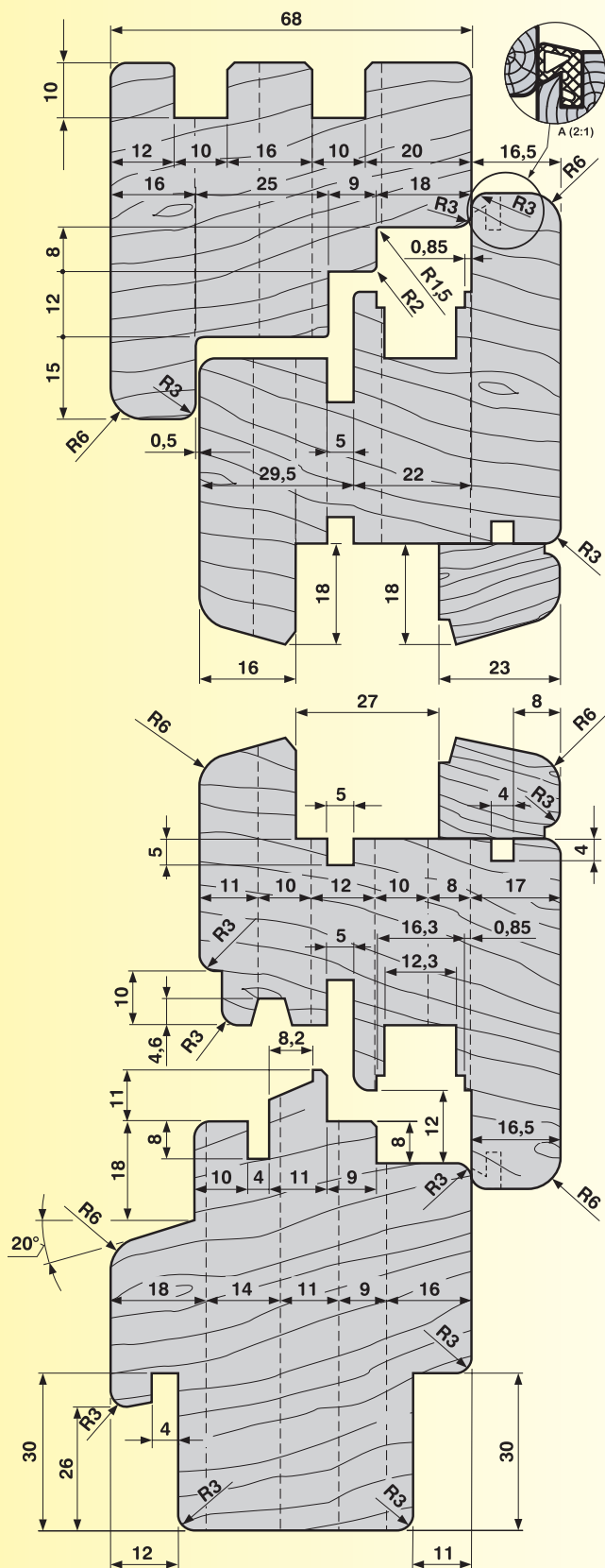


Obsah sady • Set includes tools • Satzinhalt • Комплекс содержит следующие компоненты

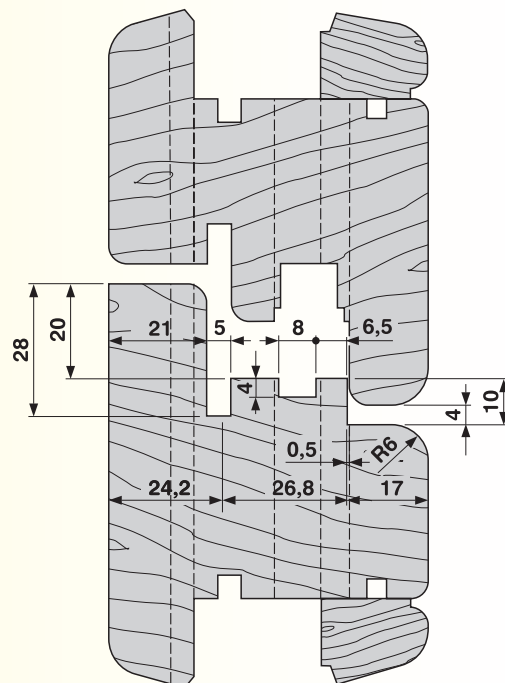
Název	Typ	d (mm)
Čepování rámu – horní • Frame jointing – upper • Rahmenzapfen – oberer • Шипование рамы – верхней	010	30/40/50
Čepování rámu – spodní narážecí okapnice • Frame jointing – bottom • Rahmenzapfen – unterer • Шипование рамы – нижней водопроводный желоб	020	30/40/50
Čepování rámu – rozpor • Frame jointing – variance • Rahmenzapfen – Schlitz • Шипование рамы – паз	030	30/40/50
Rám vnitřní – boční a horní • Frame – inner, upper • Seitlicher und oberer Innenrahmen • Рама внутренняя – боковая и верхняя	040	30/40/50
Rám vnitřní – spodní • Frame inner, bottom • Innerer Rahmen • Рама внутренняя – нижняя	050	30/40/50
Křídlo vnitřní • Inner wing • Innenfensterflügel • Okno внутреннее	060	30/40/50
Odřezání okenní lišty • Windows strip • Fensterleiste • Отрезание оконного наличника	070	30/40/50
Čepování křídla – čep • Wing jointing – joint • Flügelzapfen – Zapfen • Шипование окна	080	30/40/50
Čepování křídla – rozpor • Wing jointing – variance • Flügelzapfen – Schlitz • Шипование окна – паз	090	30/40/50
Křídlo vnější – boční a horní L • Wing outer, bottom, upper • Seitlicher und oberer Aussenfensterflügel • Okno наружное – боковое и верхнее	100	30/40/50
Křídlo vnější – spodní • Wing outer, bottom • Seitlicher und unterer Aussenfensterflügel • Okno наружное – нижнее	110	30/40/50
Sraz dvoukřídla • Double – wing centre • Doppelflügen Mitte • Стык двойных окон	120	30/40/50
Zdvojený vlys / profil • Counterprofile for doors • Aufdoppelungen • Блок балконовой двери / профиль	170	30/40/50

Poznámky	Notes	Bemerkungen	Примечание
– seznam komponentů je obsažen v manuálu – sada je určena pro sériovou výrobu a každá ze sestav je sestavena na svém upínacím náboji – sada dodržuje výškové i průměrové nulové linie – příklad objednávky: sada fréz na okna Euro 68 Profi, 3276, upínací otvor 50 mm, 5 ks – dodává se na nábojích s upínacím otvorem 30, 40 nebo 50 mm – výroba okna (včetně srazu dvoukřídla) je na 12 operací – základní sada obsahuje 12 sestav, které umožňují výrobu jednoduchého okna i dvoukřídla s možností přidavného těsnění – k základní sadě lze přiběhnat i sadu ložisek pro výrobu obloukových oken	– list of spare is part and parcel of users manual – mass – production, every set is assembled on own hub – set keeps height and averaging „0“ lines – the diameter of claiming hub is 30, 40 or 50 mm – windows production (incl. double – wing centre) is composed of 12 operation steps – to basic set it is possible to order set of bearings for arc windows	– Ersatzteilverzeichnis im Manual – der Satz ist für Serienherstellung bestimmt und jede von der Sätzen ist auf eigener Ladung – der Satz hält die Nulllinien ein. Bestellbeispiel: Fräusersatz für Fenster EURO 68 Profi, 3276, Ladung 50 mm, 1 Stück – geliefert wird mit Ladungen mit Klammeröffnung 30, 40 oder 50 mm – Fensterherstellung (incl. Doppelfensterstoss) ist für 12 Vorgänge – grund Satz erhält 12 Sätze, die die Herstellung von einfachen so wie doppelten Fenstern ermöglichen – mit Möglichkeit des Dichtungszusatzes – zum Grundsatz ist möglich einen Lagersatz für die Bogenfensterherstellung nachzube stellen.	– список составляющих частей введен в инструкцию к комплексу – комплекс предназначен для серийного производства и каждый из вариантов составлен на своем патроне – комплекс поддерживает высотные и диаметральные нулевые линии – поставляется на патронах с крепежным отверстием 30, 40 или 50 мм – изготовление окна (включая стык двойных окон) предназначена для 12 операций – к предлагаемому комплексу можно заказать комплект подшипников для изготовления арочных окон

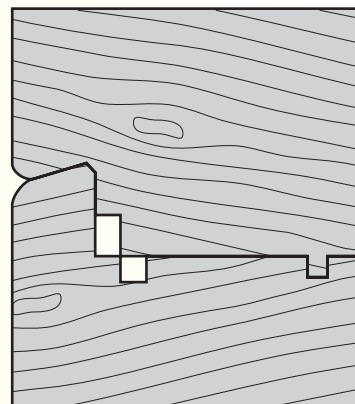
Základní profily
Standard profiles
Grundprofile
Стандартный профиль



Sraz dvoukřídla
Double – wing centre
Doppelflügen Mitte
Стык двойного окна

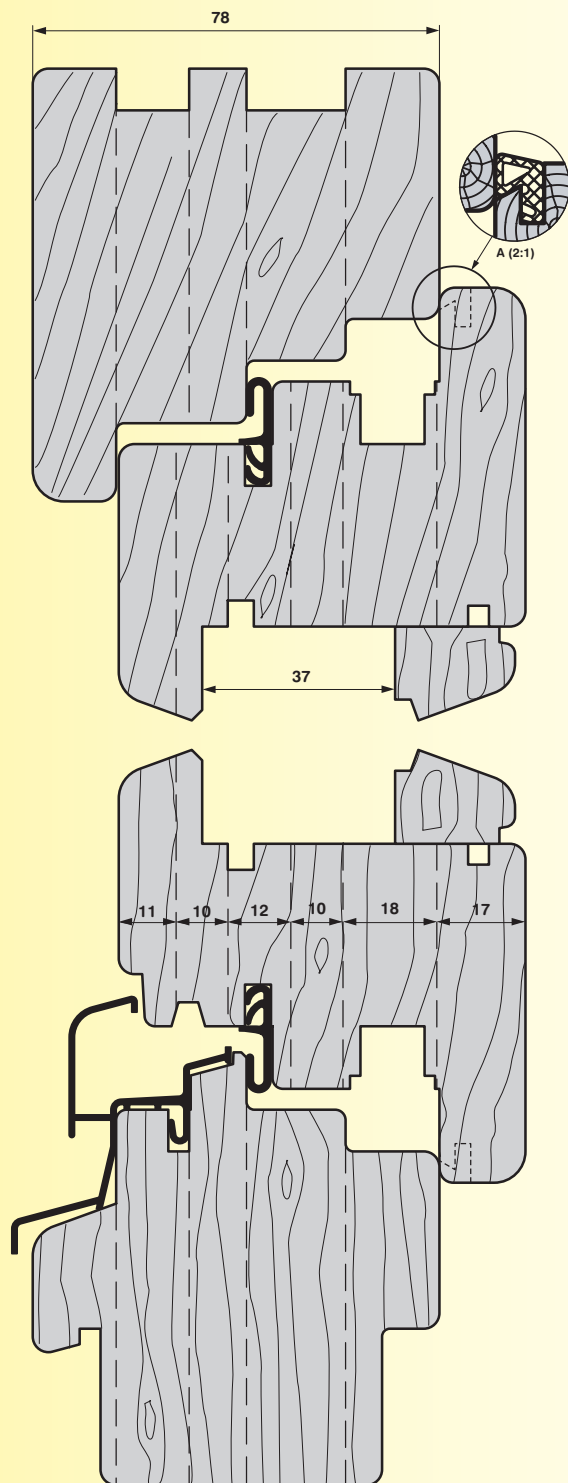


Zdvojený vlys/profil
Counterprofile for doors
Aufdoppelungen
Блок балконовой двери профиль

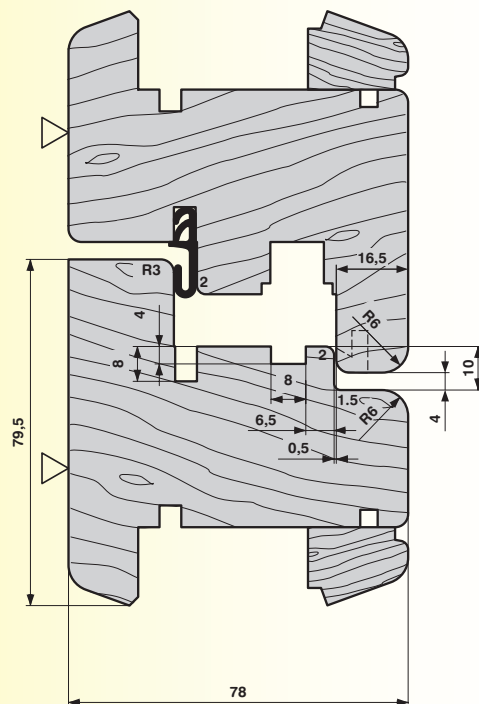


SADA FRÉZ NA EURO 68 – 78 PROFI SOFTLINE R6
CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 68 – 78 PROFI SOFTLINE R6
FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 68 – 78 PROFI SOFTLINE R6
КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 68 – 78 PROFI SOFTLINE R6

Základní profily
 Standard profiles
 Grundprofile
 Стандартный профиль



Sraz dvoukřídlého okna – součást sady
 Double – wing centre – part of satz
 Doppelflügen Mitte – Grundsätze
 Соединение двухстворчатого окна – составная комплекса

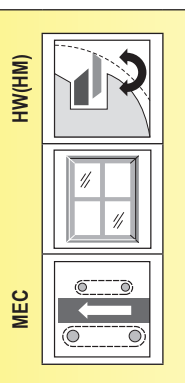


pozice	Dmm	Bmm	Dmm	Z
030.03	266	19	60	3
040.05	194	19	60	2
050.05	164	19	60	2
060.05	182,4	22,7	60	2 + 2
080.04	277	18	60	3
120.05	188	36,8	60	2
170.03 *	170	62	60	3

* Pro rozšíření zdvojeného vlysu

* Patio door

SADA FRÉZ NA PŘEDOKENNÍ MŘÍŽKU
CUTTER SET FOR WINDOW GRID
FRÄSERSATZ FÜR FENSTER GITTER
КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА ПРЕДОКОННУЮ РЕШЕТКУ

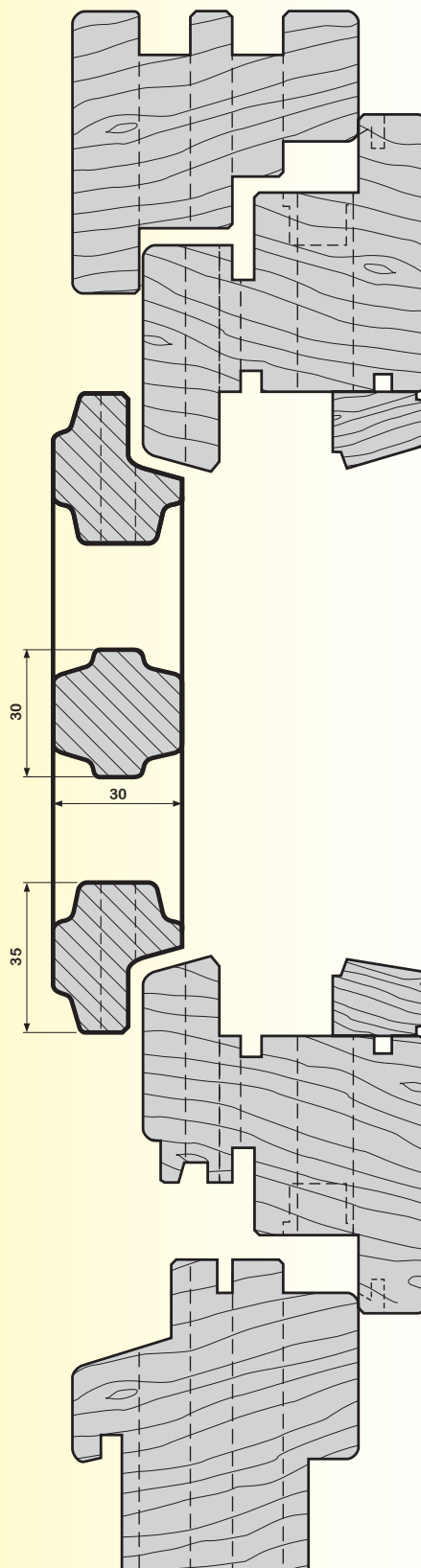


D (mm)	n _{max}
153–176	8 000 min ⁻¹
250	5 000 min ⁻¹

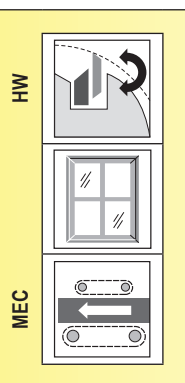
D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
153	35	3	30 (40)*
176	35	3	30 (40)*
250	8	2 + 4	30 (40)*
250	13,5	2	30 (40)*
250	13,5	2	30 (40)*

- seznam komponentů je obsažen v manuálu
- list of spare is part and parcel of users manual
- Ersatzteilverzeichnis im Manual

Základní profily
 Standard profiles
 Grundprofile
 Стандартный профиль



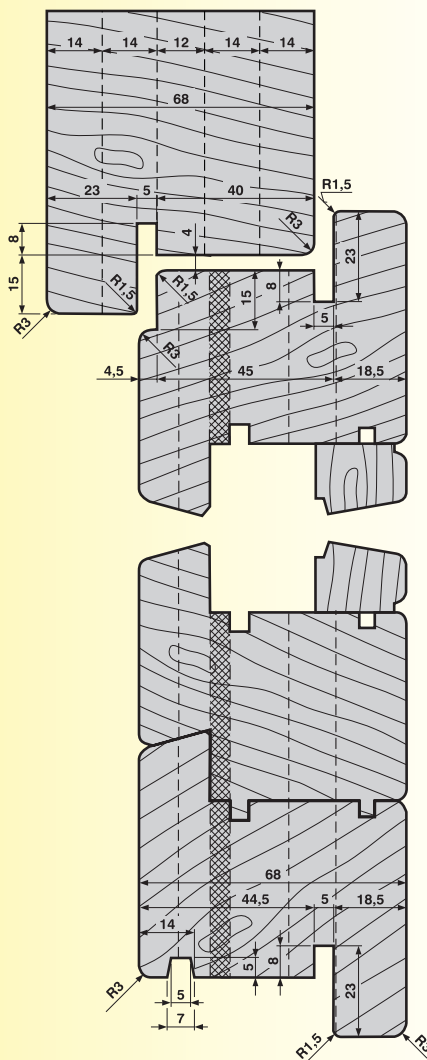
DOPLŇEK NA DVEŘE EURO S DVOJITÝM TĚSNĚNÍM CUTTER SET FOR DOORS ACCESSORIES ZUBEHÖR FÜR EUROTÜREN ДОПОЛНЕНИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ EURO



D (mm)	n
6 500 min-1	PROFILOVÁNÍ, PROFILLING PROFILIEREN, ПРОФИЛИРОВАНИЕ
3 500 min-1	ČEROVÁNÍ, MORTISING ZAPFEN, ШИПОВАНИЕ

Název	Typ	d (mm)
Čepování rámu – čep		
Frame jointing – joint	010	30/40/50
Rahmenzapfen – Zapfen		
Шипование рамы-шип		
Čepování rámu – rozpor		
Frame jointing – variance	020	30/40/50
Rahmenzapfen – Schlitz		
Шипование рамы – паз		
Rám vnitřní – boční a horní		
Frame – inner, upper	030	30/40/50
Seitlicher und oberer Innenrahmen		
Рама внутренняя – боковая и верхняя		
Křídlo vnější – boční a horní		
Inner frame bottom, upper	040	30/40/50
Seitlicher und oberer Aussenfensterflügel		
Okno наружное – боковое и верхнее		
Křídlo vnější – spodní		
Wing outer – bottom	050	30/40/50
Aussenflügel – unterer		
Okno наружное-нижнее		

Základní profily Standard profiles Grundprofile Стандартный профиль



Poznámky

- sada umožňuje výrobu Euro dveří s dvojitým těsněním
- seznam komponentů je obsažen v manuálu
- sada je určena pro sériovou výrobu a každá ze sestav je sestavena na svém upínacím náboji
- sada dodržuje výškové i průměrové nulové linie se sadou na okna 3271
- příklad objednávky: sada fréz na dveře Euro 68i, 3274, upínací otvor 50 mm, 1 ks
- sada funguje jako doplňková k sadě 3271, používá její čepování křídla
- dodává se na nábojích s upínacím otvorem 30, 40 nebo 50 mm

Notes

- it is possible to produce doors with double seal
- list of spare parts is a part and parcel of user's manual provided with set
- this set is intended for large-scale production, every set is assembled on own hub
- set keeps height and averaging „0“ lines
- the diameter of claiming hub is 30 or 40 mm
- the set is working as accessories, is using wing jointing from 3271

Bemerkungen

- Satz ermöglicht Eurotür mit zweifache Dichtung. Komponentenverzeichnis zu herstellen ist im manual
- für Serienherstellung jeder Satz hat eigene Ladung
- hält die Nulllinien ein mit dem 3271 Satz
- als Zusatz zu 3271 anwendbar. Ladung 30, 40 oder 50 mm

Примечание

- комплекс позволяет изготовление Euro дверей с двойным уплотнением
- список компонентов описан в инструкции
- комплекс предназначен для серийного производства и каждый вариант крепится на своем патроне
- комплекс поддерживает высотные и диаметрально нулевые линии с комплексом для окон 3271
- поставляется на патронах с крепежным отверстием 30, 40 или 50 мм
- комплекс работает как дополнительный к комплексу 3271, использует его шипования окна

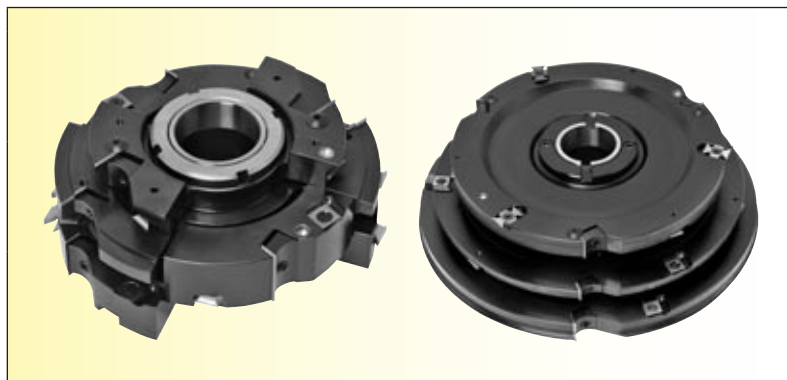
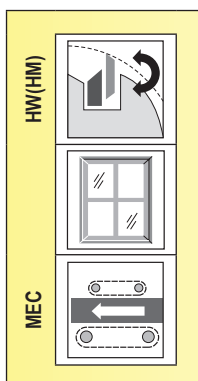
SADA FRÉZ NA EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6

CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6

FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6

КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6

D (mm)	n
6 500 min-1	PROFILOVÁNÍ, PROFILLING PROFILIEREN, ПРОФИЛИРОВАНИЕ
3 500 min-1	ČEROVÁNÍ, MORTISING ZAPFEN, ШИПОВАНИЕ



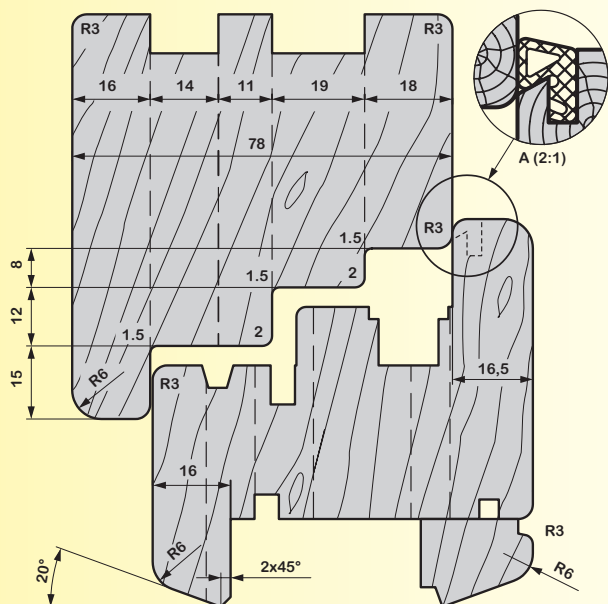
Obsah sady – Set includes tools – Satzhalt – Комплекс содержит следующие компоненты

Název – Name	Typ	d (mm)
Čepování rámu – horní • Frame jointing – upper • Rahmenezapfen – oberer • Шипование рамы – верхней	010	30/40/50
Čepování rámu – spodní narážecí okapnice • Frame jointing – bottom • Rahmenezapfen – unterer • Шипование рамы – нижней водопроводный желоб	020	30/40/50
Čepování rámu – rozpor • Frame jointing – variance • Rahmenezapfen – Schlitz • Шипование рамы – паз	030	30/40/50
Rám vnitřní – boční a horní • Frame – inner, upper • Seitlicher und oberer Innenrahmen • Рама внутренняя – боковая и верхняя	040	30/40/50
Rám vnitřní – spodní • Frame inner, bottom • Innerer Rahmen • Рама внутренняя – нижняя	050	30/40/50
Křídlo vnitřní • Inner wing • Innenfensterflügel • Окно внутреннее	060	30/40/50
Odfezání okenní lišty • Windows strip • Fensterleiste • Отрезание оконного наличника	070	30/40/50
Čepování křídla – čep • Wing jointing – joint • Flügelzapfen – Zapfen • Шипование окна	080	30/40/50
Čepování křídla – rozpor • Wing jointing – variance • Flügelzapfen – Schlitz • Шипование окна – паз	090	30/40/50
Křídlo vnější – boční a horní • Wing outer, bottom, upper • Seitlicher und oberer Aussenfensterflügel • Окно наружное – боковое и верхнее	100	30/40/50
Sraz dvoukřídla • Double – wing centre • Doppelflügen Mitte • Стык двойных окон	120	30/40/50
Zdvojený vlys / profil • Counterprofile for doors • Aufdoppelungen • Блок балконной двери / профиль	170	30/40/50

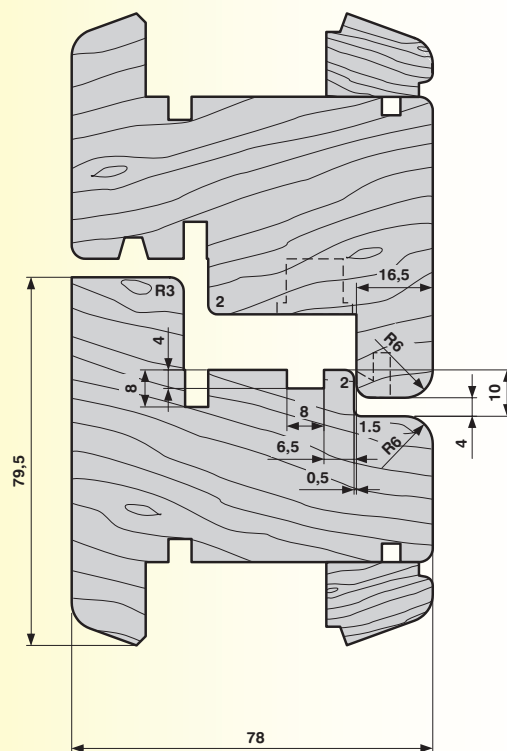
Poznámky	Notes	Bemerkungen	Примечание
– seznam komponentů je obsažen v manuálu – sada je určena pro sériovou výrobu a každá ze sestav je sestavena na svém upínacím náboji – sada dodržuje výškové i průměrové nulové linie – příklad objednávky: sada fréz na okna Euro 68 Profi, 3276, upínací otvor 50 mm, 5 ks – položky označené šedivým podtiskem jsou jen na objednávku – dodává se na nábojích s upínacím otvorem 30, 40 nebo 50 mm – výroba okna (včetně srazu dvoukřídla) je na 11 operací – základní sada obsahuje 11 sestav, které umožňují výrobu jednoduchého okna i dvoukřídla s možností přidavného těsnění – k základní sadě lze přibědnout i sadu ložisek pro výrobu obloukových oken	– list of spare is part and parcel of users manual – mass-production, every set is assembled on own hub – set keeps height and averaging „0“ lines – the diameter of claiming hub is 30, 40 or 50 mm – windows production (incl. double-wing centre) is composed of 11 operation steps – to basic set it is possible to order set of bearings for arcwindows	– Ersatzteilverzeichnis im Manual – der Satz ist für Serienherstellung bestimmt und jede von der Sätzen ist auf eigener Ladung – der Satz hält die Nulllinien ein. Bestellbeispiel: Fräusersatz für Fenster EURO 68 Profi, 3276, Ladung 50 mm, 1 Stück – geliefert wird mit Ladungen mit Klammeröffnung 30, 40 oder 50 mm – Fensterherstellung (incl. Doppelfensterstoss) ist für 11 Vorgänge – grund Satz erhält 11 Sätze, die die Herstellung von einfachen so wie doppleten Fenstern ermöglichen – it Möglichkeit des Dichtungzusatzes – zum Grundsatz ist möglich einen Lagersatz für die Bogenfensterherstellung nachzubestellen.	– список составляющих частей введен в инструкцию к комплексу – комплекс предназначен для серийного производства и каждый из вариантов составлен на своем патроне – комплекс поддерживает высотные и диаметральные нулевые линии – позиции выделенные серым цветом под заказ – поставляется на патронах с крепежным отверстием 30, 40 или 50 мм – изготовление окна (включая стык двойных окон) предназначена для 11 операций – к предлагаемому комплексу можно заказать комплект подшипников для изготовления арочных окон

SADA FRÉZ NA EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6
CUTTER SET FOR WINDOWS EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6
FRÄSERSATZ FÜR FENSTER EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6
КОМПЛЕКС ФРЕЗ НА EURO 78 – PROFI SOFTLINE R6

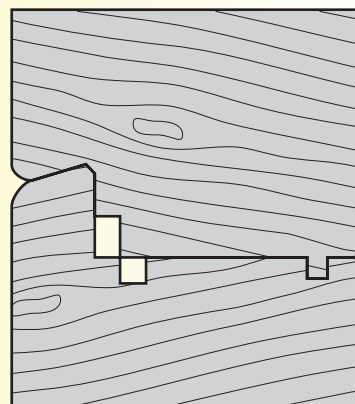
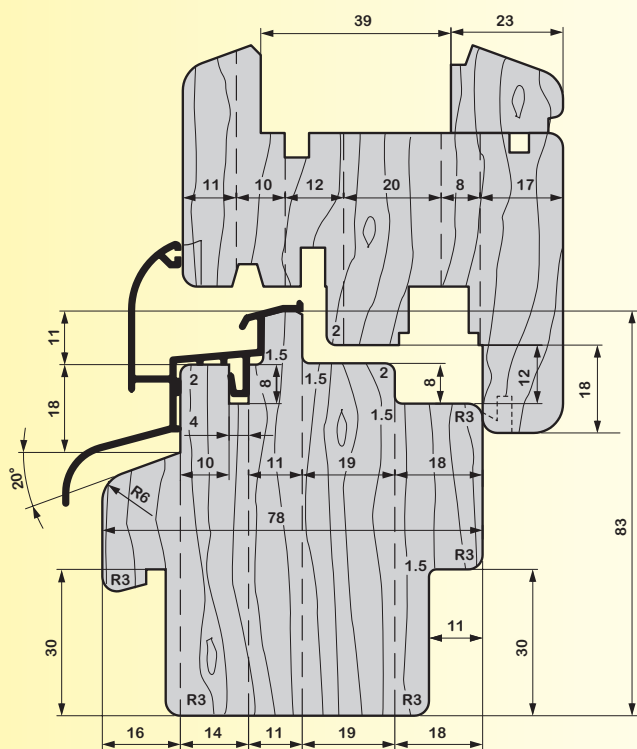
Základní profily
 Standard profiles
 Grundprofile
 Стандартный профиль



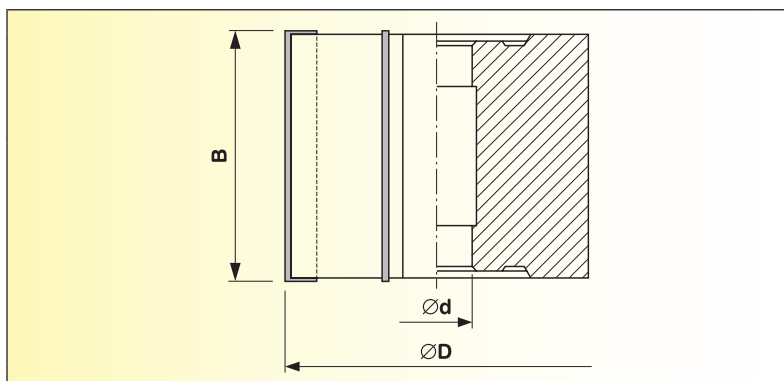
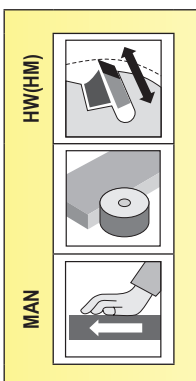
Sraz dvoukřídla
 Double – wing centre
 Doppelflügen Mitte
 Стык двойного окна



Zdvojený vlys/profil
 Counterprofile for doors
 Aufdoppelungen
 Блок балконной двери профиль



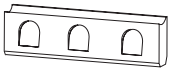
HOBLOVACÍ VÁLCE – OCELOVÉ S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI
TOOL PLANING STEEL ROLLS WITH TC REVERSIBLE BLADES
EISENHOBELKÖPFE – VERBINDUNGEN
СТРОГАЛЬНЫЕ ВАЛЫ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ



D (mm)	n
125	6 500–10 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	d (mm)						
125	80	4	40						
125	100	4	40						
125	120	4	40						



Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части									
									
ČSN 021189	B = 80	B = 100	B = 80	B = 100					
M 12 x 20	SRK 80/60	SRK 100/60	Tk 14663/1	Tk 14663/2					

USTAVOVAČ NOŽŮ DO HOBLOVACÍCH VÁLCŮ TYPU 5133
SETTING GAUGE FOR KNIVES ADJUSTMENT TYPE, 5133
EINSTELL – LEHRE FÜR MESSEREINSTELLUNG, TYPE 5133



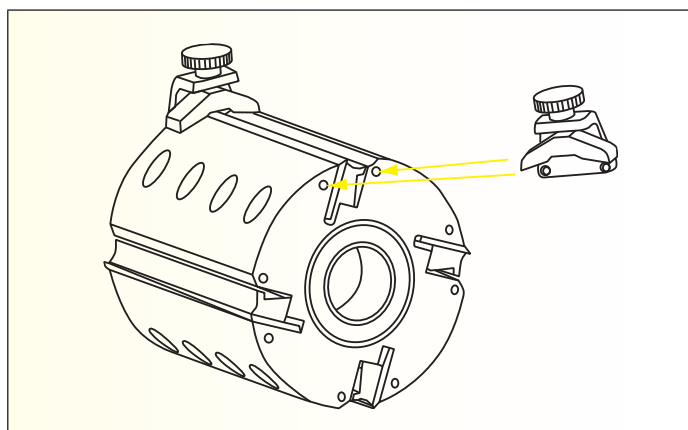
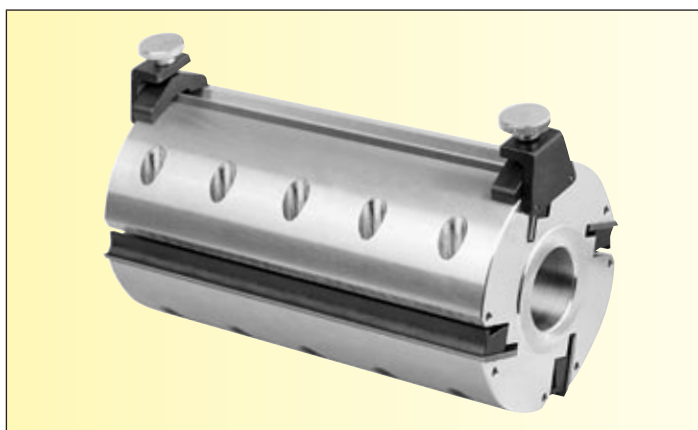
Poznámky

- Přípravek je vyroben ze zúšlechtěné oceli, takže je odolnější a hoblovací nože ho tolik nepoškodí.
- Je určen pro seřízení hoblovacích nožů v hlavách o řezném průměru 125 nebo 120 mm, které jsou vybaveny výtlačnými pružinami.
- Lze ho použít pro klasické hoblovací hlavy s výtlačnými pružinami.

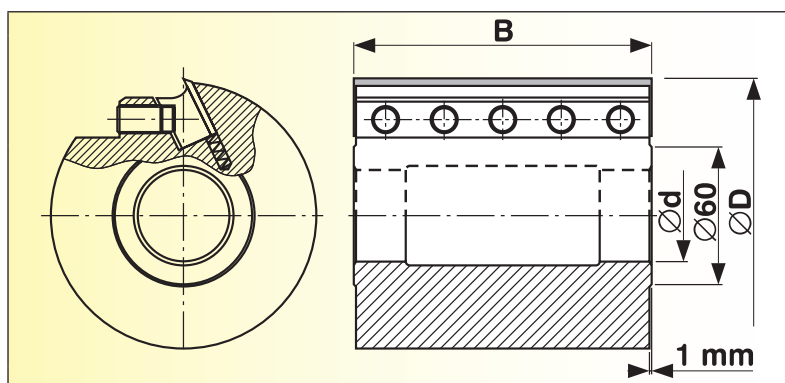
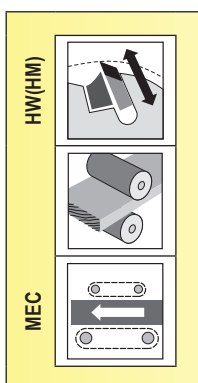


Poznámky

- Přípravek je vyroben ze zúšlechtěné oceli, takže je odolnější a hoblovací nože ho tolik nepoškodí.
 - Je určen pro seřízení hoblovacích nožů v hlavách 5133 o řezném průměru 125 mm, které jsou vybaveny bočními fixačními otvory.
- Toto technické řešení zaručuje rychlé a přesné seřízení nožů aniž by došlo k poškození jejich ostří.

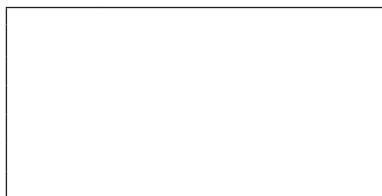


HOBLOVACÍ VÁLCE – DURALOVÉ S NOŽI HSS
 TOOL PLANNING STEEL ROLLS – IN LIGHT ALLOY – HSS
 ALUMINIUMHOBELKÖPFE – HSS
 СТРОГАЛЬНЫЕ ВАЛЫ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



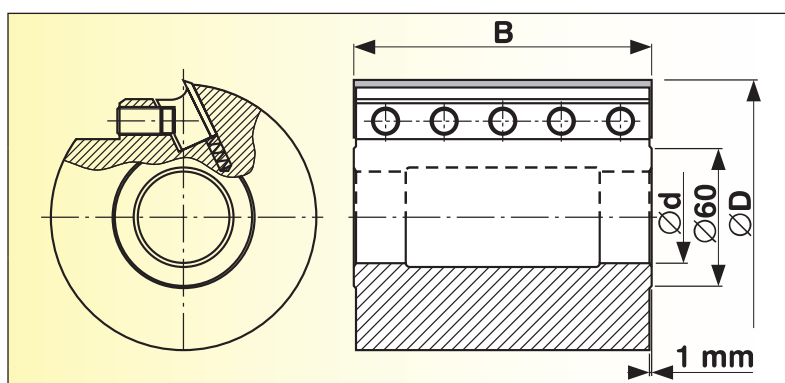
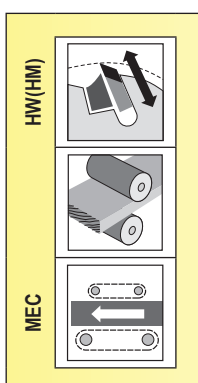
D (mm)	n
120	9 000 min ⁻¹
125	9 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	d (mm)	Přesné hoblovací nože – Rebating knife – Falzmesser – Точные строгальные ножи (18 % W)	L (mm)	Code	H (mm)	S
120	130	4	40		130	225811	30	3
120	190	4	40		190	225811	30	3
125	130	4	40		230	225811	30	3
125	190	4	40		240	225811	30	3
125	230	4	40					
125	240	4	40					



Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части					B	Code		
 ČSN 021189 Tk 4 – 3599/2 M 8 x 20	 Tk 4 – 3599/2 5,8 x 25	 Tk 4 – 3601 M 12 x M 8			130	KD 166		
					190	KD 167		
					230	KD 177		
					240	KD 217		

HOBLOVACÍ VÁLCE – OCELOVÉ S NOŽI HSS
 TOOL PLANNING STEEL ROLLS – HSS
 EISENHOBELKÖPFE – HSS
 СТРОГАЛЬНЫЕ ВАЛЫ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



D (mm)	n
125	9 000 min ⁻¹

D (mm)	B (mm)	z	d (mm)	Přesné hoblovací nože • Rebating knife • Falzmesser • Точные строгальные ножи (18 % W)	L	Code	H (mm)	S (mm)
125	130	4	40		130	225811	30	3
125	190	4	40		190	225811	30	3
125	230	4	40		230	225811	30	3
125	240	4	40					



Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части					B	Code		
 ČSN 021189 Tk 4 – 3599/2 M 12 x 20	 Tk 4 – 3599/2 5,8 x 25				130	KD 166		
					190	KD 167		
					230	KD 177		
					240	KD 217		

* pouze na zvláštní požadavek * only on special order * nur sonderbestellung * только под заказ

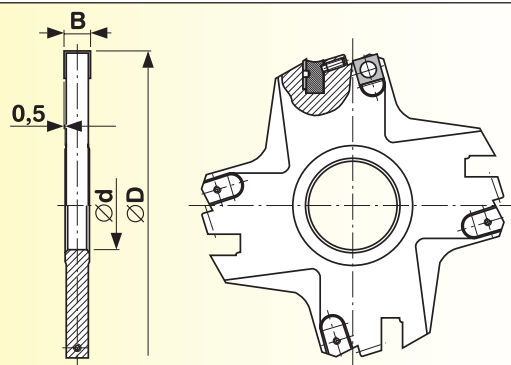
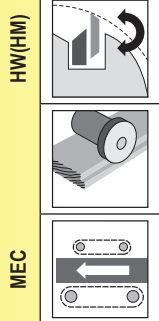
5031

Tk 14559

Tk 14257

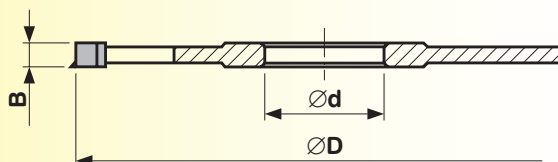
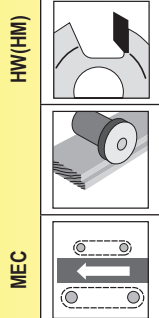
REFERENČNÍ FRÉZY REFERENCE CUTTERS FOR PLANING ROLLS FRÄSER FÜR HOBELKÖPFE РЕФИРЕНТНАЯ ФРЕЗА

5031



Tk 14257

Tk 14559

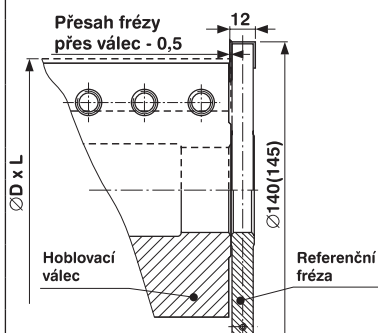


Příklady použití :

Application example :

Gebrauchsbeispiele :

Примеры использования



Poznámka:

Fréza se používá v kombinaci s hoblovacími válci 5132 a 5133

Notes:

Cutter is used only in combination with planing rolls 5132, 5133

Bemerkungen:

Anwendung der Frese nur in Kombination mit Hobelköpfe 5132, 5133

Примечание:

Фреза используется в комбинации со строгальными валами 5132 и 5133

Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)	Typ	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
5031	140	12	4 + 4	40	Tk 14559	140	12	4 + 2	40
	145	12	4 + 4	40	Tk 14257	160	12	4 + 2	40

5031

Náhradní díly – Spare Parts – Ersatzteile – Запасные части

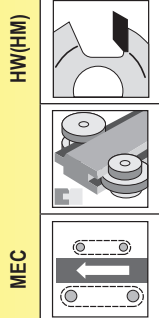
SRK 14/30° 14x14x2	SRK 11,6 11,6x12x1,5	Pg3-0394/10 KD 81	ČSN 021189 M6 x 12	Torx 25 M5 x 8	ČSN 022156 4 x 8

5522

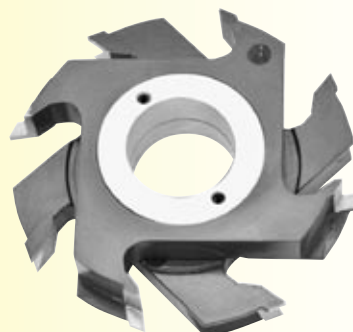
5021.1

SADA FRÉZ NA PALUBKY CUTTER SET FOR BOARDS DIELENFRÄSERSATZ КОМПЛЕКС ФРЕЗ ДЛЯ ШПУНТОВОЙ ДОСКИ

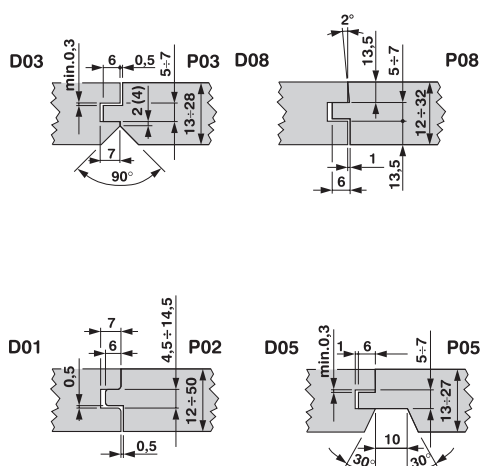
5522



5522, 5021.1



5522



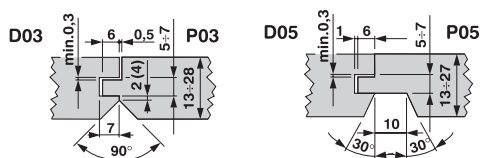
Typ 5522

Code	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
P 02	160	12-50	4	40 (30)
D 01	160	12-50	4	40 (30)
P 03	179	13-28	4	40 (30)
D 03	174	13-28	4	40 (30)
P 05	180	13-35	4	40 (30)
D 05	180	13-35	4	40 (30)
P 08	160	13-32	4	40 (30)
D 08	172	13-32	4	40 (30)

 n_{max}

8 000 min ⁻¹
8 000 min ⁻¹
7 000 min ⁻¹
7 000 min ⁻¹
7 000 min ⁻¹
7 000 min ⁻¹
8 000 min ⁻¹
7 000 min ⁻¹

5021.1



Typ 5021.1

Code	D (mm)	B (mm)	z	d (mm)
P 03	135	13-29	4	40 (30)
D 03	135	13-29	4	40 (30)
P 05	135	13-29	4	40 (30)
D 05	135	13-29	4	40 (30)

 n_{max}

9 000 min ⁻¹
9 000 min ⁻¹
9 000 min ⁻¹
9 000 min ⁻¹

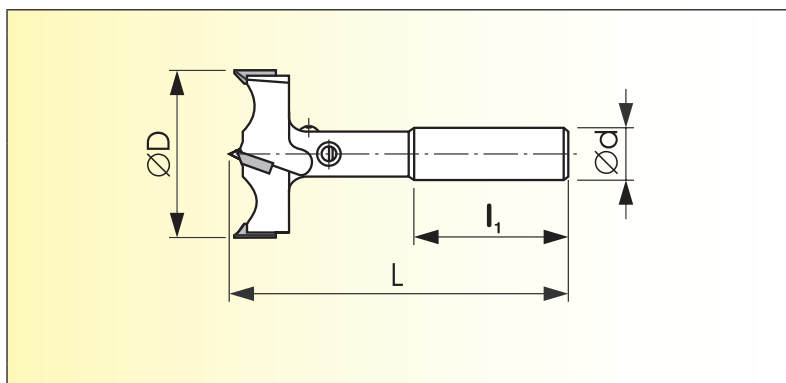
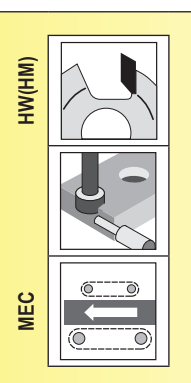
Poznámka: – na zvláštní požadavek lze vyrobit pouzdro na hřídel D30H7.

Notes: – on special request it is possible to manufacture a shaft rusch D30 H7

Anmerkung: – auf Sonderwunsch ist möglich einen Weldegehäuse D30H7 herzustellen.

Примечание: – по отдельному заказу можно изготовить корпус для оси диаметр 30 мм

SUKOVNÍKY S VÁLCOVOU STOPKOU
KNOTTING DRILLS WITH CYLINDRICAL SHANK
ZYLINDERKOPFBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT
СУКОВНИКИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ



D (mm)	n
15-50	6 000-10 000 min ⁻¹

Typ 5038

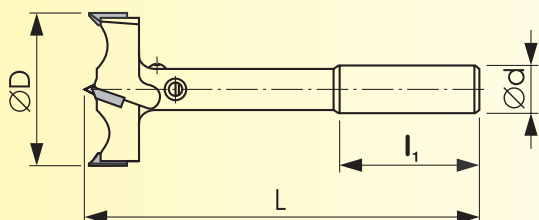
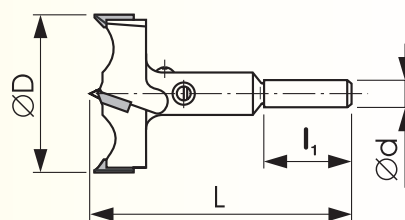
D (mm)	L (mm)	l ₁	z	d (mm)	D (mm)	L (mm)	l ₁	z	d (mm)
15	110	50	2 + 2	16	45	110	50	2 + 2	16
20	110	50	2 + 2	16	50	110	50	2 + 2	16
25	110	50	2 + 2	16					
30	110	50	2 + 2	16					
35	110	50	2 + 2	16					
40	110	50	2 + 2	16					

Typ 5038.1

D (mm)	L (mm)	l ₁	z	d (mm)
20	140	50	2 + 2	13
25	140	50	2 + 2	13
30	140	50	2 + 2	13
35	140	50	2 + 2	13
40	140	50	2 + 2	13

Typ 5038.2

D (mm)	L (mm)	l ₁	z	d (mm)
20	90	28	2 + 2	10
25	90	28	2 + 2	10
30	90	28	2 + 2	10
34	90	28	2 + 2	10
35	90	28	2 + 2	10

Typ 5038.1**Typ 5038.2**

PRACOVNÍ OTÁČKY FRÉZOVACÍCH NÁSTROJŮ
WORKING rpm's OF MILLING CUTTERS
BETRIEBSDREHZAHLEN DER FRÄSERWERKZEUGEN
РАБОЧИЕ ОБОРОТЫ ФРЕЗЕРОВОЧНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

450																	
420																	
400				Zvýšené nebezpečí poškození nástroje (vylomení ostří)													
380				Increased danger of tool damage to the tool (breaking of teeth)													
350				Erhöhte Gefahr der Werkzeugbeschädigung													
320				Повышенная опасность поломки инструмента (выкрашивание острия)													
300																	
280																	
250																	
220			Optimální pracovní otáčky														
200			Optimum working rpm's														
180				Optimale Drehzahlen													
160				Оптимальные рабочие обороты													
140																	
125	Zvýšené nebezpečí zpětného rázu																
100	Increased danger of reverse impact																
80	Erhöhte Gefahr eines Rückschlages																
60	Повышенная опасность обратного удара																
	2 800	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500	6 000	6 500	7 000	7 500	8 000	9 000	10 000	12 000	14 000	16 000
Pracovní otáčky / working rpm's / Betriebsdrehzahlen / Рабочая частота оборотов n (min-1)																	

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.