

PILOVÉ KOTOUČE

ŘEZEJTE JAKO PROFESIONÁLOVÉ.

Perfektní výsledky řezání s dosažením přesného a čistého řezu nejsou dílem náhody. Kromě dobré okružní pily má značný význam také použití kvalitního pilového

kotouče. Pilové kotouče značky Metabo jsou kvalitní výrobky vyrobené v Německu a splňují nejvyšší nároky na jakost řezu, životnost a klidný chod.

Používané profily pilových kotoučů Metabo

Přesné, laserem vyhotovené kmenové kotouče

jsou oproti lisovaným pilovým kotoučům lepší díky nízké obvodové a rovinné házivosti, pro přesnější řezání.

Laserem vyhotovená dilatační spára

zajišťuje tichý chod téměř bez vibrací.

Vysoké odolnosti

je dosaženo použitím čistých tvrdokovů.

Extrémně dlouhá životnost

díky možnosti více než desetinásobného dodatečného broušení.

Náš kompletní program je jednoduše a jasně strukturován. Dělíme jej na rychlý, precizní a multifunkční řez. Tak můžete jednoduše vybrat správný pilový kotouč.

Rychlý řez



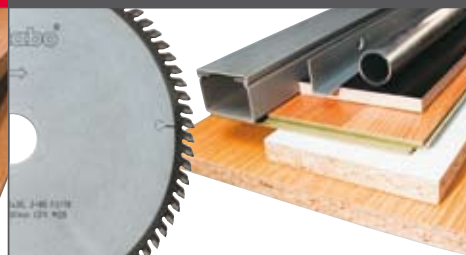
- pro rychlé, hrubé a středně jemné přířezy za plynulého posuvu a nízkého výkonu
- dobré výsledky řezání u podélných řezů masivního dřeva
- zčásti použitelné pro stavební dřevo s hrubíky a zbytky betonu
- při řezání povrstveného dřeva nebo ostatních vrstvených materiálů možná jen hrubá kvalita řezu

Precizní řez



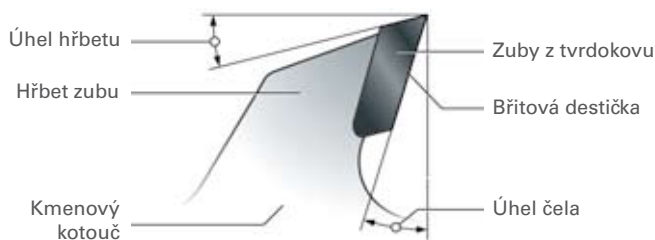
- velmi široké spektrum použití při zpracování dřeva
- pro velmi dobré, čisté výsledky řezání u podélných a příčných řezů do měkkého a tvrdého dřeva
- velmi vhodné pro masivní a vrstvené dřevo, dřevotřískové desky surové, povrstvené nebo dýhované, středně tvrdé vláknité desky, vrstvené materiály
- nutná výkonnější okružní pila

Multifunkční řez



- univerzální použití pro náročné materiály
- při vyšších nárocích na kvalitu řezu, např. laminát, plastové, hliníkové, měděné a mrazné profily
- ideální k použití pro různé aplikace při úpravách interiérů
- perfektní výsledky i při příčném řezání masivního dřeva, surových, povrstvených nebo dýhovaných dřevotřískových desek, středně tvrdých vláknitých desek
- nutná výkonná okružní pila
- relativně pomalé řezání

Technické atributy pilových kotoučů



ÚHEL ČELA

Úhel čela má vliv na kvalitu řezu, posuvovou a řeznou sílu. Má vždy souvislost s požadovaným úhlem vstupu a výstupu k obrobku.

Velikost úhlu čela je závislá:

- Na obráběném materiálu (úhel čela sestupující: měkké dřevo - tvrdé dřevo - třískový materiál - neželezné kovy)
- Na požadované kvalitě řezu na jedné popř. obou hranách
- Na přesahu a průměru nástroje



POZITIVNÍ A NEGATIVNÍ ÚHEL ČELA

Pozitivní úhel čela:

- Snadné rozřezávání - rychlý řez
- Řezné síly ve směru stolu stroje (ruční kotoučová pila)
- Hrana obrobku na spodní straně čistě, bez ochrany proti třískám na horní straně nečistě obrobena

poz. neg.

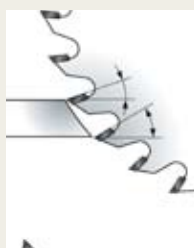
Negativní úhel čela:

- Rozřezávání s těžkým chodem - větší řezné síly
- Řezné síly ve směru dosedací plochy obrobku (u kapovacích pil)
- Hrana obrobku na horní straně lepší než na spodní straně



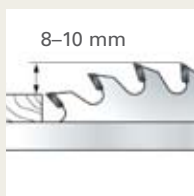
ÚHEL HŘBETU

U malého úhlu hřbetu není možný úběr třísek následujícím zubem. Velký úhel hřbetu umožňuje velké úběry třísek. To je nutné pro velké posuvy. Malé úhly hřbetu dovolují jen malé úběry třísek v rámci malých posuvů. Jsou vybrány, pokud jsou zapotřebí stabilní zuby.



ÚHEL VSTUPU A VÝSTUPU NA OBROBKU

Ve většině případů (především u ručních okružních pil) je úhel výstupu v protikladu k úhlu vstupu nepřiznivý. Proto by měla být „dobrá strana“ umístěna opačně.



PŘESAH PILOVÉHO KOTOUČE

Se zvětšujícím se přesahem pilového kotouče vždy klesá kvalita na výstupní straně. Na vstupní straně to však kvůli chybějícímu vedení není lepší. Optimální přesah pilového kotouče se pohybuje mezi 8 až 10 mm.

8-10 mm

Tvary zubů pilových kotoučů



WZ Střídavé zuby

- Velmi přesné řezy do všech druhů měkkého a tvrdého dřeva, dřevoláknitých, vrstvených i plastových materiálů
- Jednoduché broušení
- U negativního úhlu čela: nasazení na KGS



FZ Ploché zuby

- Optimální pro rychlé a hrubé délkové řezy do plného dřeva
- Jednoduchá oprava



FZ/TZ Ploché/trapézové zuby

- Ideální pro hliníkové, měděné, mosazné, plastové profily, povrstvené třískové, MDF desky a ostatní dřevěné materiály
- Velmi čisté řezy
- U negativního úhlu čela: nasazení na KGS



FZ/FA Ploché zuby skosené

- Použití především u stavebních a stolních okružních pil, ale také u výkonných ručních okružních pil
- Velmi vhodný pro stavební dřevo, bednicí prkna (i s hřebíky a zbytky betonu), třískové desky
- Velmi robustní zuby



DZ/HZ Střechový vyduťtý zub

- Optimálně pro oboustranně povrstvené deskové materiály
- Velmi čisté řezné hrany bez vytrhávání okrajů



SP/NV Špičatý zub, KV Vlčí zub

- Použití u stavebních okružních pil a okružních pil na palivové dřevo nebo výkonných stolních okružních pil
- Tvar zubu výhradně jen u pilových kotoučů z CV (chromvanadová ocel)

Označení pilových kotoučů

Příklad:

HW/CT 250 x 2,8/2,0 x 30; Z-80 FZ/TZ 5° záp; 2 NL

HW/CT = karbid wolframu/Carbide Tipped

Další označení materiálů:

- CV = chromvanadová ocel
- 250 = průměr mm
- 2,8 = šířka řezu mm
- 2,0 = tloušťka základního tělesa mm
- 30 = průměr vrtání
- Z=80 = počet zubů
- FZ/TZ = tvar zubů, ploché/trapézové zuby
- 5° neg. = negativní úhel čela
- 2 NL = upínání, vedlejší vrtání

Jaký pilový kotouč pro jaký stroj?

Ø Ø Bo	Ø Ø Bo	Ø Ø Bo	Ø Ø Bo
AEG			
HK 46 N	150 20		
AHK 52, H 50, HK 45/45 A/46 N/46 S/50/52/717/727/737, HKS 52	152 20		
HK 160 A/160 B/55/55 A/ 55 B, HKS 55, K 55/55 E, CS 55, K 55 S/55 SE	160 20		
HK 66/66 E, KS 66 S	190 30		
HKE 66, HKS 65 A, K 66 E, CS 66, K 66 S/66 SE	190 30		
HK 190, HK 65, HKSE 66	190 30		
HK 75, CS 75, HK 75 A, HKS 75	210 30		
HKS 35/85	230 30		
MK 65	250 30		
Alko			
Pro 250 GK	250 20		
Pro-X, Holzmeister H/S/ NHS, Hobby, Basic, HS/3/4	315 30		
W 450/500	450 30		
W 50 Profil	500 30		
RM 60, W 60	600 30		
RM 70, R Z70, TWM 70, TWZ 70, W 70	700 30		
Atlas Copco			
K 55 S	160 20		
K 66 S/66 SE	160 20		
SCS 66 Q	190 30		
HKS	190 30		
HKS 85	210 30		
Atika			
Toptronic	250 30		
ATK 315H, BTA 90, HAT 315	315 30		
ABH 400, ABK 400	400 30		
ABH 450, ABK 450, ATU, BWK 450	450 30		
ABH 500, ABK 500, BWK 500	500 30		
BWK 600	600 30		
Avola			
LH 315	315 30		
ZB 400, ZBV 400	400 30		
ZB 450, ZBV 450	450 30		
ZB 500, ZBV 550	500 30		
KWK 600, RK 600	600 30		
KWK 700	700 30		
BGU			
WK 600 W	600 30		
WK 780 W	700 30		
Black & Decker			
BD 365, PL 41	190 30		
DN 800/810, SEC 818, SR 700, BD 800	210 30		
BD 800, KS 810/805, HD 2075 S, P 3802	210 30		
Bosch			
GKS 55/55 CE (neu)	190 30		
PKS 66	190 30		
GKS 65/66/66 CE/68 BC	190 30		
GKS 75 S	210 30		
GKS 85 S	230 30		
GCM 12	305 30		
DeWalt			
DW 351	152 20		
DC930KA/KB	165 20		
D23650, DW 365/65/2365K	190 30		
DW 700/701/707	216 30		
DW 383	235 30		
DW125/1251/150/1501/1503/ 702/703/250/252/320/1251/ 710/125/150/720/742/743/ 744/746	250 30		
1875, 2151, 2154, 2155, 1635-3L/-4L, 21553 3L, DW1370/160DS/305/ 8001/8002/8003	300 30		
142 DS, 160 DS, 1635, DW 810	300 30		
DW8101/8102/8103/721/ 722/725/726	300 30		
DW704/705/706/708/716/E/ 718, D27105	305 30		
D27400	315 30		
DW1420S/1600S	350 30		
C14,1635, 6L, 2155, 6	400 30		
163546+62, 2155-4+6, C	400 30		
6K/L, BK, DA 1635	500 30		
Einhell			
BHS 55, HK-G 55	160 20		
WIS 600/400	600 30		
WIS 700/400	700 30		
ELU			
MH 18	150 20		
MH 151	150 20		
MH 165/265	190 30		
ETS 3002, RAS 1251/1253, TGS 170/171/172/173, ETS 21/23, TGS 271/273	250 30		
ETS 3001/3003, RAS 8001/8002/8003/ 8101/8102/8103, TGS 169/200	300 30		
ETS 3151	315 30		
RAS 1601	350 30		
RAS 1603	400 30		
LBK500	400 30		
RSA 133/25	500 30		
Fein			
SSK 660	160 20		
SSK 661-1	210 30		
Festool			
AF 45 E, AXF 45	150 20		
AP 553, ATF 55 FS, AT 55 EFS/55 EB	160 20		
AP 55/55 E/55 EB	160 20		
ATF 55/55 E/55 EB	160 20		
AU 50, AUP 50, AAU	160 30		
AT 65/65 E	190 30		
AT 65 FS, ATF 65 B/65 E, AT 66	190 30		
AP 65/65 E/65 EB	190 30		
AU 77 S	220 30		
AD 85-1, AE 85	250 30		
AXP 130/132 E, BD 125	350 30		
BD 145	400 30		
BD 170	450 30		
Güde			
GKS 1100 P, KT 210	210 30		
GWS 600 EC	220 30		
GTKS 315	315 30		
QWS 600	600 30		
GWS 700	700 30		
GWS 700 EC	700 30		
Hitachi			
C6DA, FC6DA	160 20		
FC7SA, PSM-7, PSU-7	190 30		
C8U/FA, PSM-8, PSU-8	210 30		
C8FC, CSU, CU8	210 30		
C8FAFC/FS	216 30		
PSU13	315 30		
Holzer			
MS 600	205 30		
Holz-Her			
1420, 2107, 2108, HKU264/50/550	160 20		
2103, 2104, 2105, 2106, AP 55 EB, ATF 55 EB	160 20		
2114, 2116, 2117, 2118, 2119, 2126, 2127, 2269, 282, 2214, DERBY, T65E	190 30		
2117, 2119, AP 65 EB, AT 65 EB	190 30		
2264, 2267, 2279, 2284, PKS267/284	210 30		
2120	230 30		
2294	230 30		
HKD85/275, PKS1210/ 1211/1212/1213/1214/ 1215/1220/5275/275	300 30		
HKS130/150/176/276	350 30		
HKSB7K, HKS277/2137	400 30		
Holzskraft			
HWS 600	600 30		
HWS 700	700 30		
Kress			
CHKS 6055	160 20		
1500 KS, CHKS 6066	190 20		
Lutz			
Quattro	250 30		
Master, EURO CUT, JUMBO, 315	30		
Jumbo 2000/2001, KKS 400/Starr, RBK500			
LBK500, BG 120	400 30		
RKS700	450 30		
L8 K-Starr, RKS700	500 30		
AKS700, RKS700, WKS700, ZWS700	700 30		
Mafell			
A 55, B 55, FU 55, KSS 330, MKS 55, MS 55, PS 52/5 S, X 55, XE 55	160 20		
KSP 55/55 F, KST 55	160 20		
KS 320	160 30		
KSP 65 F, MKS 65	190 30		
ERIKA 60, KS 65, MS 65	190 30		
MKS 75/85 S, MS 75	210 30		
KSP 85/85 F	230 30		
ERIKA 85 L, MKS 85 S, MS 85	250 30		
BIBER, BIBEREX, FS 85, MKS 105/105 E, MONIKA, TFK 85/8	315 30		
BSK 4/5/6, MKS 125, SF 32			
350 30			
AZB, BK 3, FKB 150, FS 130 K/130 S, TD 3, TDH 4, TK 150, VKS 130/ 160, BSK 4	400 30		
THD 425, TFS 1305	400 30		
BK 4, BKV 4, BKS 5/6, FSG 165 K, MKS 185 E, TDH 450/5, FSG 200/240 K	450 30		
170, BKV5	500 30		
FSG 240, TSG 240	600 30		
Makita			
5600 BR/NB/RDW, SR 1600	160 20		
5603 R	165 20		
5604 R	165 20		
5017 RKB	165 30		
3501, 5800 RB	190 20		
5017 R	190 30		
5704 R	190 30		
5703 R	190 30		
2705 R	190 30		
LS 0810	210 30		
5903 R	235 30		
5900/BR, SR 2300	235 30		
5143 R	250 30		
5100 BR	315 30		
MS 1400	350 30		
Posch			
RZ 600	600 30		
R-700, RS 5, RZ4-700, RZ 700, TWEA-700CT, TWKE4-700, TWZ 700, WZ 700	700 30		
WE 5,5 700 C	700 30		
Ryobi			
W 5502 C	160 20		
W 66613, W6615 X, WS 662	190 30		
Scheppach			
TK 1685 Magnum, TS 4000	300 30		
Capas 3	305 30		
Forsato XL/XXL, TS 315, TK, 315 30			
TKH, TKU, TS 4010			
BSH 500/400	400 30		
BS 500, BSH 500, WS 500	500 30		
KE 6/60/6011, KH 6/60, KW 60/6011/611	600 30		
KD 2700, KE 70/70 M, KEZ 700, KH 70, KW 2700/70/70 M, KWZ 7/700	700 30		
Wox d700s	700 30		
SKIL			
1873	210 30		
1524 H, 1526 H, 1873 H	210 30		
1866 H, 1886 H	230 30		
1525 H, 1985 U, 1986 U	235 30		
1899 H	250 30		

Ø Průměr v mm

Ø Bo Průměr vrtání v mm

* baleno jednotlivě

PILOVÉ KOTOUČE "RYCHLÝ ŘEZ"

Pilové kotouče pro ruční okružní pily



- K hrubému a středně jemnému řezání za plynulého posuvu a nízkého výkonu
- Dobré výsledky řezání u podélných řezů masivního dřeva
- Zčásti použitelné pro stavební dřevo s hřebíky a zbytky betonu
- Při řezání povrstveného dřeva nebo ostatních vrstvených materiálů možná jen hrubá kvalita řezu

Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
152 x 2,4 x 20	HW/CT	12	FZ	15°	Ks 0852 S	6.28001*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	10	WZ	22°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	6.28002*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	14	WZ	5° neg.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	6.28004*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	6.28005*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	6.28006*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	16	FZ	25°	Ks E 1678 S-Signal	6.28007*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	10°	KS 85	6.28010*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	20°	KS 85	6.28011*

Pilové kotouče pro polostacionární/stacionární okružní pily



Pilové kotouče z tvrdokovu

- K hrubému a středně jemnému řezání za plynulého posuvu a nízkého výkonu
 - Dobré výsledky řezání u podélných řezů masivního dřeva
 - Zčásti použitelné pro stavební dřevo s hřebíky a zbytky betonu
 - Při řezání povrstveného dřeva nebo ostatních vrstvených materiálů možná jen hrubá kvalita řezu
- Upínání u pilových kotoučů s Ø 216, 250, 254 a všechn průměrů nad 300 mm

Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
210 x 1,8 x 30	HW/CT	24	WZ	5°	KS 210 / KGS 255	6.28008*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	20	WZ	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	6.28230*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	6.28009*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28012*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	3° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	6.28013*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28220*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	15°	PK 300 / PKV 300 G bis 1996	6.28014
315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	22°	TKHS 315, KGT 300	6.28015
315 x 3 x 30	HW/CT	24	WZ	20°	TKHS 315	6.28016
350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	22°	TK 350 bis 1983	6.28017
400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	10°	BKS 400	6.28018
400 x 3,5 x 30	HW/CT	60	WZ	15°	BKS 400	6.28019
450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	6.28020
450 x 3,8 x 30	HW/CT	66	WZ	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	6.28021
500 x 3,8 x 30	HW/CT	22	WZ		BW 500 bis 1998	6.28022
600 x 3,8 x 30	HW/CT	26	WZ		BW 600	6.28023
700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ		BW 750 / BW 700 bis 1993	6.28024

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FŘEZOVÁNÍ/HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SPECIÁLNÍ STROJE

DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNIKA, POLOSTACIONÁRNÍ

VODNÍ TECHNIKA A ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMATICKÝCH SYSTÉMŮ


Chromvanadové pilové kotouče

- K hrubému a středně jemnému řezání za plynulého posuvu a nízkého výkonu
- Dobré výsledky řezání u podélných řezů masivního dřeva
- zčásti použitelné pro stavební dřevo s hřebíky a zbytky betonu
- Při řezání dřeva s nanesenou povrchovou úpravou nebo jiných kompozitních materiálů lze dosáhnout pouze kvality hrubého řezu

Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
315 x 1,8 x 30	CV	56	KV		TKHS 315	6.28100
315 x 1,8 x 30	CV	80	NV		TKHS 315	6.28101
350 x 1,8 x 30	CV	56	NV		TK 350 bis 1983	6.28102
400 x 2 x 30	CV	56	KV		BKS 400	6.28105
450 x 2,5 x 30	CV	36	SP		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	6.28107
500 x 2,5 x 30	CV	56	KV		BW 500 bis 1998	6.28108
600 x 2,8 x 30	CV	56	KV		BW 600	6.28109
700 x 2,8 x 30	CV	56	KV		BW 750/BW 700 bis 1993	6.28110

PILOVÉ KOTOUČE "PRECIZNÍ ŘEZ"
Pilové kotouče pro ruční okružní pily


- Velmi široké spektrum použití při obrábění dřeva
- Pro velmi dobré výsledky řezání, čistý podélný i příčný řez do měkkého a tvrdého dřeva
- Velmi vhodné pro masivní a vrstvené dřevo, dřevotřískové desky surové, s povrchovou úpravou nebo dýhovanou, středně tvrdou vláknitou desku, vrstvené materiály
- Nutná výkonnější okružní pila

Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
160 x 1,6 x 20	HW/CT	24	WZ	22°	KSAP 18	6.28030*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	6.28031*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	20	WZ	20°	Ks 1155 S	6.28032*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	40	WZ	10°	Ks 1155 S	6.28033*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	6.28034*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	6.28035*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	10°	Ks E 1678 S-Signal	6.28040*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	15°	KS 85	6.28044*

Pilové kotouče pro polostacionární/stacionární okružní pily



- Velmi široké spektrum použití při obrábění dřeva
 - Pro velmi dobré výsledky řezání, čistý podélný i příčný řez do měkkého a tvrdého dřeva
 - Velmi vhodné pro masivní a vrstvené dřevo, dřevotřískové desky surové, s povrchovou úpravou nebo dýhovanou, středně tvrdou vláknitou desku, vrstvené materiály
 - Nutná výkonnější okružní pila
- Upínání u pilových kotoučů s Ø 216, 250, 254 a všech průměrů nad 300 mm

Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	22°	PK 200 / UK 220	6.28036*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	3°	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	6.28037*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1° neg.	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	6.28038*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	22°	PK 200 / UK 220	6.28039*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	6.28041*
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	6.28042*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	6.28043*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28045*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28046*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	6.28047*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	6.28048*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	15°	TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28049*
250 x 3,2 x 30	HW/CT	60	WZ	10°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28050*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28221*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28222*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	15°	PK 300 / PKV 300 G bis 1996	6.28051
300 x 3,2 x 30	HW/CT	60	DZ/HZ	10°	PK 300 / PKV 300 G bis 1996	6.28052
300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	10°	PK 300 / PKV 300 G bis 1996	6.28053
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28227*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28228*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28229*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,5°	KGS 305	6.28054
305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	5°	KGS 305	6.28055
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	6.28224*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	6.28225*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	15°	TKHS 315	6.28056
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	0°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	6.28057
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	10°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	6.28058

* baleno jednotlivě

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FŘEZOVÁNÍ/HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SPECIÁLNÍ STROJE

DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNIKA, POLOSTACIONÁRNÍ

VODNÍ TECHNIKA A ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMATICKÝCH SYSTÉMŮ

PILOVÉ KOTOUČE "MULTIFUNKČNÍ ŘEZ"
Pilové kotouče pro ruční okružní pily


- Univerzální použití pro náročné materiály
- Při vyšších nárocích na kvalitu řezu, např. laminát, plastové, hliníkové, měděné a mosazné profily
- Ideální k použití pro různé aplikace při úpravách interiérů
- Perfektní výsledky i při příčném řezání masivního dřeva, surových, povrstvených nebo dýhovaných dřevotřískových desek, středně tvrdých vláknitých desek
- Nutná výkonná okružní pila
- Relativně pomalé řezání

Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	10°	Ks 0852 S	6.28000*
152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	5° neg.	Ks 0852 S	6.28070*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	30	WZ	5°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	6.28071*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	6.28072*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	6.28073*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	6° neg.	Ks 1155 S	6.28074*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	6.28075*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	5° neg.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	6.28076*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	6.28077*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	5°	KS 85	6.28085*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	8°	KS 85	6.28086*

Pilové kotouče pro polostacionární/stacionární okružní pily


- Univerzální použití pro náročné materiály
- Při vyšších nárocích na kvalitu řezu, např. laminát, plastové, hliníkové, měděné a mosazné profily
- Ideální k použití pro různé aplikace při úpravách interiérů
- Perfektní výsledky i při příčném řezání masivního dřeva, surových, povrstvených nebo dýhovaných dřevotřískových desek, středně tvrdých vláknitých desek
- Nutná výkonná okružní pila
- Relativně pomalé řezání

Upínání u pilových kotoučů s Ø 216, 250, 254 a všech průměrů nad 300 mm

Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	5° neg.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	6.28078*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	5° neg.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	6.28079*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	5° neg.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	6.28080*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	10°	PK 200 / UK 220	6.28081*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	5° neg.	KS 210 / KGS 255	6.28082*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	6.28083*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	6.28084*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28087*

Průměr x šířka řezu x vrtání mm	Materiál	Počet zubů	Tvar zubů	Úhel čela	Vhodné pro	Obj. č.
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	5° neg.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331, KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28088*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28223*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	WZ	10°	PK 300 / PKV 300 G bis 1996	6.28089
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	6° neg.	PK 300 / PKV 300 G bis 1996	6.28090
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	5° neg.	KGS 305	6.28091
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	6.28226*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	5° neg.	KGS 305	6.28092

REDUKČNÍ KROUŽKY PILOVÝCH KOTOUČŮ



	Obj. č.
Redukční kroužek ■ Ø 20 x 1,2 x 16 mm ■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm - max. 1,6 mm	6.23545
Redukční kroužek ■ Ø 30 x 1,2 x 16 mm ■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm - max. 1,6 mm	6.23546
Redukční kroužek ■ Ø 30 x 1,2 x 20 mm ■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm - max. 1,6 mm	6.23547
Redukční kroužek ■ Ø 30 x 1,2 x 25 mm ■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,25 mm - max. 1,6 mm	6.23548
Redukční kroužek ■ Ø 30 x 1,6 x 16 mm ■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,65 mm - max. 2,2 mm	6.23549
Redukční kroužek ■ Ø 30 x 1,6 x 20 mm ■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,65 mm - max. 2,2 mm	6.23550*
Redukční kroužek ■ Ø 30 x 1,6 x 25 mm ■ Pro pilové kotouče s tloušťkou tělesa kmenového kotouče 1,65 mm - max. 2,2 mm	6.23551*

* baleno jednotlivě

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FŘEZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ








PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE

DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ








VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO RUČNÍ OKRUŽNÍ PILY

Vodící lišty s příslušenstvím		Obj. č.
 <p>Vodící lišta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stabilní profil z eloxovaného hliníku ■ Protiskluzový povrch k bezpečnému položení obrobku a k ochraně proti poškrábání ■ Vodící pravítko nastavitelné bez vůle <p>Vhodný pro: přímočaré pily Metabo, ruční okružní pily a horní frézy OFE 738 a Of E 1229 Signal (při použití vhodného příslušenství), KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus, přímé použití Celková délka: 1.500 mm</p>	6.31213	
 <p>Vodící lišta s pouzdem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stabilní profil z eloxovaného hliníku ■ Protiskluzový povrch k bezpečnému položení obrobku a k ochraně proti poškrábání ■ Vodící pravítko nastavitelné bez vůle <p>Vhodný pro: přímočaré pily Metabo, ruční okružní pily a horní frézy OFE 738 a Of E 1229 Signal (při použití vhodného příslušenství), KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus, přímé použití Celková délka: 1.500 mm</p>	6.31213.70	
 <p>Spojovací díl</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ K bezproblémovému spojení 2 vodících lišt 6.31213 za sebe 	6.31211*	
 <p>2 upínací třmeny</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ K upevnění vodící lišty 6.31213 na obrobek nebo pracovní stůl 	6.31031*	
 <p>Vodící deska</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ K nasazení okružních pil KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 a KS 54 SP na vodící lištu 6.31213 ■ Vodící deska kompletní se 2 namontovanými hliníkovými závitovými pouzdry pro okružní pily 	6.31019	
 <p>Adaptér</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ K nasazení ručních okružních pil KS 66 a KSE 68 Plus (stará, obj. č. 6.00543) na vodící lištu 6.31213 	6.31020	
Hrdlo k výhozu pilin		Obj. č.
 <p>Hrdlo k výhozu pilin</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ otočné ■ K nasazení sací hadice na ruční okružní pilu KS 54 a KSE 55 Plus 	6.30924*	

* baleno jednotlivě

Sací hadice		Obj. č.
	<p>Sací hadice S přípojkou o průměru 58 mm s bajonetovým uzávěrem a gumovou spojkou (vnitřní průměr 30 mm, vnější průměr 35 mm) Průměr spojky: 58/35 mm Délka hadice: 3,5 m Průměr sací hadice: 27 mm</p>	6.31938
Pracovní stůl s příslušenstvím		Obj. č.
	<p>Univerzální stůl Flexo 500</p> <ul style="list-style-type: none"> Ke stacionárnímu použití přímočarých pil, vrchních fréz a ručních okružních pil Metabo (při použití vhodného příslušenství) Se sklopným podstavcem a nastavením výšky Lze použít také ve spojení s UK 290 nebo UK 333 jako rozšíření stolu nebo pracovní stanice Stabilní ocelová konstrukce a velká deska stolu z nosných litinových profilů 	0910064304
	<p>Sada ruční okružní pily Vhodná pro ruční okružní pily Metabo KS 54, KSE 55 Plus, KS 66, KSE 68 Plus Rozměr balení (DxVxŠ): 750x280x130 mm</p>	0910064398
	<p>Rozšíření stolu UK/Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> Zvětšení dosedací plochy; ideální pro velké desky Umožňuje řezy s paralelním dorazem do 610 mm Výškově nastavitelný <p>Vhodné pro: UK 333, UK 290, Flexo 500 Délka: 674 mm Šířka: 501 mm</p>	0910064401
	<p>Paralelní doraz UK/Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> Pro podélné řezy nebo k řezání velkých desek Dlouhý vodící profil pro bezpečné vedení obrobku <p>Vhodné pro: UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910063707
	<p>Úhlový doraz</p> <ul style="list-style-type: none"> Hmotnost: 0,75 kg Délka pravítka: 250 mm Rozsah úhlů: +/- 60° <p>Vhodné pro: BAS 317 Precision, Flexo 500</p>	0910064410
	<p>Odsávání pilin UK/Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> Odsávání na dvou místech: u krytu na piliny a nahoře na ochranném krytu Volný výhled na řezaný obrobek Čisté pracovní prostředí <p>Ø odsávacího hrdla: 100 mm Vhodné pro: UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910064371

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FRÉZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE

DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ

VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ