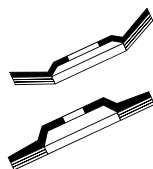


LAMELOVÉ KOTOUČE PRO RUČNÍ ÚHLOVÉ BRUSKY

Lamelové kotouče PREMIUM ★★★	48
Lamelové kotouče STANDARD ★★	51
Lamelové kotouče STANDARD ★★ SOFT JOB	52
Lamelové kotouče BASIC ★	53

TYROLIT



27 / 28 A / N / S



LAMELOVÉ KOTOUČE

POUŽITÍ

Lamelové kotouče jsou vhodné pro broušení, odstraňování otřepů, ořezávání, srážení hran, čištění a úpravu povrchu kovů všeho druhu.

SKUPINY SPOTŘEBITELŮ

- Opravny, zámečnické dílny, kovárny, loděnice, automobilový a dodavatelský průmysl
- Terotechnologie a konstrukce kontejnerů, stavba reaktorů, slévárny, údržba

Výrobek

STRUKTURA

Na nosné desce vyrobené z výztuže tvořené skleněnými vlákny je připevněna pružná vrstva brusiva.

Tím je umožněno opakované použití nového agresivního brusiva během procesu broušení.

Úhlový profil (27) se používá především pro broušení rovinných ploch. Brusný úhel (= úhel nastavení) je zde z praktických důvodů integrován v kotouči.

Přímý tvar (28) se používá jak k broušení hran (k vytváření hran na obrobcích), tak k broušení rovinných ploch.

Pružná struktura podporuje odnos odebíraného materiálu a zabraňuje zanášení kotouče.

- A = běžný oxid hlinitý
- ZA = oxid zirkoničito-hlinitý

STANDARDNÍ ČLENĚNÍ (profily, rozměry)

Profil:	D [mm]	H [mm]	Zrnitosti:
27ELA	100	16,00	40 Předbroušení
nebo	115	22,23	60 Polojemné broušení
28ELA	125	22,23	80 Polojemné broušení
	178	22,23	120 Broušení načisto

POŽADAVKY

U lamelového kotouče se předpokládá vysoká rychlost úběru materiálu a dosažení dobré kvality povrchu obrobku.

Kvalita

- Dobrý úběr materiálu
- Vysoká kvalita povrchu
- Vhodné pro různé materiály
- Nedochozí k zanášení nástroje (pružná struktura)
- Vysoký stupeň využití pružných brusných kotoučů díky vlastnostem jádra ze skleněných vláken se schopností přizpůsobit se postupujícímu opotřebení

Tipy pro použití

- Kmitavý brusný pohyb a střídavý úhel nastavení (= brusný úhel) umožňují dosažení optimálního stupně využití lamelového brusného kotouče.
- Použití při broušicích operacích, u kterých je prioritou kvalita hotového povrchu
- Pravidelné pracovní přestávky zamezují přehřívání úhlové brusky (brusný prach, částice brusné tkaniny)

MATERIÁLY, OBROBKY



- Ocel/ocelolitina a neželezné kovy pomocí brusiva A



- Nerezová ocel/INOX a litina pomocí brusiva ZA

STROJ

Úhlová bruska



Životní prostředí, ergonomie, komfort

- Nízká hmotnost (a tedy mimořádně snadná manipulace)
- Snížená hladina hluku (v porovnání s brusnými kotouči až o - 15 dB(A))
- Opěrná deska vyrobená z materiálu vyztuženého skleněnými vlákny (odolná proti opotřebení, nezpůsobuje poškrábání obrobku)
- Typy ZA mají obsah Fe, S, Cl $\leq 0,1$ %
- Opěrný kotouč není potřebný

Bezpečnostní informace

- $V_s = 80$ m/s – maximální provozní rychlost
 - Neprovádějte broušení na obvodové straně
- Nebezpečí oddělení lamel z kotouče!
- Při upevňování lamelových kotoučů používejte rukavice (jádrová vrstva vyztužená skleněnými vlákny)!

Nebezpečí úrazu! Malé částice mohou vniknout do pokožky

Shrnutí

Lamelové kotouče jsou mimořádně oblíbené a univerzálně používané brusné nástroje, jejichž výhodou je možnost dosažení dobré kvality povrchu obrobku.

Lamelové kotouče PREMIUM ★★★

Dokonalý povrch na oceli, nerezové oceli (INOX) a neželezných kovech kombinovaný s nadprůměrným výkonem! Všechny specifikace oxidu zirkoničitého a oxidu hlinitého (ZA) mají velmi nízký obsah železa, síry a chlóru ($\leq 0,1\%$) a jsou tak ideálně vhodné pro práci na nerezových ocelích.



PREMIUM



27A

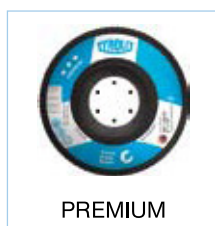


Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
160229	27A	115x22,2	ZA40-B *	10	Nejvyšší úroveň úběru materiálu a 2-3krát delší životnost kotouče ve srovnání s konvenčními lamelovými kotouči, k obrábění oceli a nerezové oceli (INOX)
160230	27A	115x22,2	ZA60-B *	10	
160235	27A	115x22,2	ZA80-B *	10	
160240	27A	125x22,2	ZA40-B *	10	
160242	27A	125x22,2	ZA60-B *	10	
160244	27A	125x22,2	ZA80-B *	10	
160245	27A	178x22,2	ZA40-B *	10	
160246	27A	178x22,2	ZA60-B *	10	
160247	27A	178x22,2	ZA80-B *	10	



FAST CUT

*Obsah Fe, S, Cl $\leq 0,1\%$



PREMIUM



27A

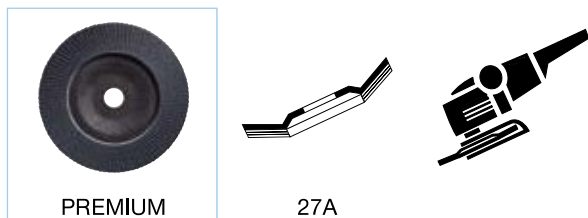


Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
668633	27A	115x22,2	A120-B	10	Díky použití oxidu hlinitého a oxidu zirkoničitého a oxidu hlinitého, všestranný profesní nástroj pro univerzální brusné práce
668630	27A	115x22,2	A40-B	10	
668631	27A	115x22,2	A60-B	10	
668632	27A	115x22,2	A80-B	10	
668634	27A	125x22,2	A40-B	10	
668635	27A	125x22,2	A60-B	10	
668637	27A	125x22,2	A80-B	10	
668638	27A	178x22,2	A40-B	10	
668640	27A	178x22,2	A60-B	10	



- $v_s = 80$ m/s
- ZA = oxid zirkoničitý
- A = běžný oxid hlinitý
- Opěrné kotouče vyrobené ze skleněného vlákna, vlastní obroušení

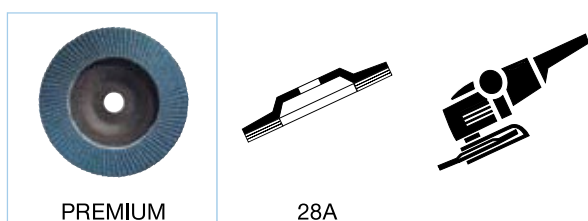
- použité bez opěrných kotoučů
- nezpůsobí žádné poškrábání obrobku
- nízká hluchost, ochlazená leštěná sekce
- Obsah Fe, S, Cl $\leq 0,1\%$



Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
668660	27A	115x22,2	ZA120-B	10	Speciální nástroj pro univerzální použití, ideální počet lamel zajišťuje nejdelší životnost kotouče.
88916	27A	115x22,2	ZA40-B	10	
88920	27A	115x22,2	ZA60-B	10	
88921	27A	115x22,2	ZA80-B	10	
668668	27A	125x22,2	ZA120-B	10	
88922	27A	125x22,2	ZA40-B	10	
88923	27A	125x22,2	ZA60-B	10	
88924	27A	125x22,2	ZA80-B	10	
668675	27A	178x22,2	ZA120-B	10	
88925	27A	178x22,2	ZA40-B	10	
88926	27A	178x22,2	ZA60-B	10	
88927	27A	178x22,2	ZA80-B	10	



LONG LIFE



Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
668686	28A	115x22,2	ZA40-B	10	Díky použití oxidu zirkoničitého a oxidu hlinitého, všestranný profesionální nástroj pro univerzální brusné práce
668687	28A	115x22,2	ZA60-B	10	
668691	28A	115x22,2	ZA80-B	10	
668692	28A	125x22,2	ZA40-B	10	
668693	28A	125x22,2	ZA60-B	10	
668694	28A	125x22,2	ZA80-B	10	
668696	28A	178x22,2	ZA40-B	10	
668697	28A	178x22,2	ZA60-B	10	
668698	28A	178x22,2	ZA80-B	500	

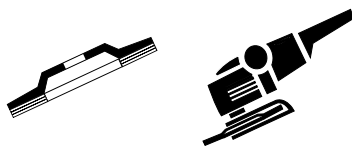


- $v_s = 80$ m/s
- ZA = oxid zirkoničitý
- A = běžný oxid hlinitý
- Opěrné kotouče vyrobené ze skleněného vlákna, vlastní obroušení

- použité bez opěrných kotoučů
- nezpůsobí žádné poškrábání obrobku
- nízká hluchnost, ochlazená leštěná sekce
- Obsah Fe, S, Cl $\leq 0,1\%$



PREMIUM



28A

Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
160249	28A	115x22,2	ZA40-B *	10	Nejvyšší úroveň úběru materiálu a 2-3krát delší životnost kotouče ve srovnání s konvenčními lamelovými kotouči, k obrábění oceli a nerezové oceli (INOX)
160251	28A	115x22,2	ZA60-B *	10	
160252	28A	115x22,2	ZA80-B *	10	
160254	28A	125x22,2	ZA40-B *	10	
160255	28A	125x22,2	ZA60-B *	10	
160256	28A	125x22,2	ZA80-B *	10	
160257	28A	178x22,2	ZA40-B *	10	
160258	28A	178x22,2	ZA60-B *	10	
160260	28A	178x22,2	ZA80-B *	10	

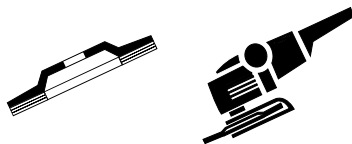


FAST CUT

*Obsah Fe, S, Cl ≤ 0,1 %



PREMIUM



28N

Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
458028	28N	115x22,2	ZA40-B	10	Nejvyšší úroveň úběru materiálu a 2-3krát delší životnost kotouče ve srovnání s konvenčními lamelovými kotouči, k obrábění oceli a nerezové oceli (INOX)
458029	28N	115x22,2	ZA60-B	10	
458030	28N	115x22,2	ZA80-B	10	
458031	28N	125x22,2	ZA80-B	10	
458033	28N	125x22,2	ZA60-B	10	
458034	28N	125x22,2	ZA40-B	10	
458035	28N	178x22,2	ZA40-B	10	
458038	28N	178x22,2	ZA60-B	10	
458040	28N	178x22,2	ZA80-B	10	
458043	28N	115x22,2	ZA120-B	10	
458044	28N	125x22,2	ZA120-B	10	



FAST CUT

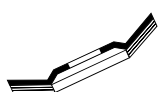
- $v_s = 80$ m/s
- ZA = oxid zirkoničitý
- A = běžný oxid hlinitý
- Opěrné kotouče vyrobené ze skleněného vlákna, vlastní obroušení
- použité bez opěrných kotoučů
- nezpůsobí žádné poškrábání obrobku
- nízká hlúčnost, ochlazená leštěná sekce
- Obsah Fe, S, Cl ≤ 0,1%

Lamelové disky STANDARD ★★

Tuto řadu doporučujeme zejména specialistům. Lamelové kotouče ★★ jsou profesionální nástroje a mohou být univerzálně použity na ocel, nerezovou ocel (INOX) a neželezné kovy. Splňují potřeby obtížných, náročných brousících prací na všech typech materiálů.



STANDARD



27A



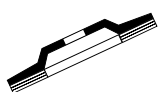
Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
572473	27A	115x22,2	ZA40-B *	10	Profesionální nástroj pro náročné brusné práce, pro broušení ploch nebo hran, a také ideálně vhodné k přípravě a obrábění svarových housenek
454393	27A	115x22,2	ZA60-B *	10	
455312	27A	115x22,2	ZA80-B *	10	
824385	27A	125x22,2	ZA40-B *	10	
455303	27A	125x22,2	ZA60-B *	10	
458587	27A	125x22,2	ZA80-B *	10	
580650	27A	178x22,2	ZA40-B *	10	
454396	27A	178x22,2	ZA60-B *	10	
455314	27A	178x22,2	ZA80-B *	10	



*Obsah Fe, S, Cl ≤ 0,1 %



STANDARD



28N



Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
847917	28N	115x22,2	ZA40-B *	10	Profesionální nástroj pro náročné brusné práce, pro broušení ploch nebo hran, a také ideálně vhodné k přípravě a obrábění svarových housenek
847924	28N	115x22,2	ZA60-B *	10	
847927	28N	115x22,2	ZA80-B *	10	
847921	28N	125x22,2	ZA40-B *	10	
847925	28N	125x22,2	ZA60-B *	10	
847928	28N	125x22,2	ZA80-B *	10	
847923	28N	178x22,2	ZA40-B *	10	



*Obsah Fe, S, Cl ≤ 0,1 %

- $v_s = 80$ m/s
- 27A: Opěrné kotouče vyrobené ze skleněného vlákna
- 28N: Opěrné kotouče vyrobené z plastu
- ZA = oxid zirkoničitý
- nízká hluchost, ochlazená leštěná sekce
- Obsah Fe, S, Cl ≤ 0,1%

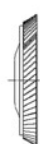
Lamelové kotouče STANDARD ★★ SOFT JOB

52

Jako dokonalý doplněk lamelových kotoučů se lamelové kotouče ★★ SOFT JOB vyznačují svou flexibilitou, založenou nejen na širokém rozsahu použití, ale také díky ideální přizpůsobitelnosti různým tvarům obrobků. Tichý, praktický nástroj, který je hlavně vhodný k instalační a dokončovací práci.



STANDARD



28S



Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
246994	28S	115x22,23	ZA120-B *	10	Všechny kovy včetně neželezných kovů, plastů, dřeva, nátěrů a plniv lze obrábět se sníženou rychlostí
246987	28S	115x22,23	ZA40-B *	10	
246988	28S	115x22,23	ZA60-B *	10	
246990	28S	115x22,23	ZA80-B *	10	
247001	28S	125x22,23	ZA120-B *	10	
246995	28S	125x22,23	ZA40-B *	10	
246996	28S	125x22,23	ZA60-B *	10	
246998	28S	125x22,23	ZA80-B *	10	



*Obsah Fe, S, Cl ≤ 0,1 %

- $v_s = 80$ m/s
- 28S: Opěrné kotouče vyrobené ze skleněného vlákna, pouze Ø 50 mm se závitovým sedlem
- Extrémně nízká hlučnost

- ZA = oxid zirkoničitý
- Všechny kovy včetně neželezných kovů, plastů, dřeva, nátěrů a plniv lze obrábět se sníženou rychlostí
- Obsah Fe, S, Cl ≤ 0,1%

Lamelové kotouče BASIC ★

Univerzální produkty pro nenákladné použití.

Univerzálně používané v průmyslu a při rukodělné práci na všech kovech.

Díky použití vysoce kvalitních tkanin s oxidem zirkoničitým a oxidem hlinitým není žádné omezení v používání těchto produktů.



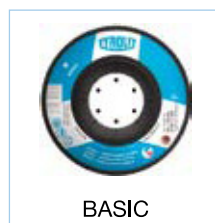
BASIC



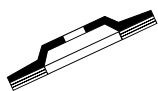
27A



Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
273884	27A	115x22,23	ZA40-B	10	Všestranný nástroj pro univerzální aplikace, vhodný pro úhlové brusky jakéhokoli výkonu.
273810	27A	115x22,23	ZA60-B	10	
273871	27A	115x22,23	ZA80-B	10	
273872	27A	125x22,23	ZA40-B	10	
273873	27A	125x22,23	ZA60-B	10	
273874	27A	125x22,23	ZA80-B	10	



BASIC



28A



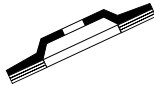
Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
320318	28A	115x22,23	ZA40-B	10	Všestranný nástroj pro univerzální aplikace, vhodný pro úhlové brusky jakéhokoli výkonu.
320320	28A	115x22,23	ZA60-B	10	
320322	28A	115x22,23	ZA80-B	10	
320319	28A	125x22,23	ZA40-B	10	
320321	28A	125x22,23	ZA60-B	10	
320323	28A	125x22,23	ZA80-B	10	



- $v_s = 80$ m/s
- ZA = oxid zirkoničitý
- 27A a 28A: Opěrné kotouče vyrobené ze skleněného vlákna
- Extrémně nízká hlučnost
- Všechny kovy včetně neželezných kovů, plastů, dřeva, nátěrů a plniv lze obrábět se sníženou rychlostí
- Obsah Fe, S, Cl $\leq 0,1\%$



BASIC



28N



Typ č.	Forma	Rozměry	Specifikace	OJ	Poznámky
246870	28N	115x22,23	ZA40-B	10	Všestranný nástroj pro univerzální aplikace, vhodný pro úhlové brusky jakéhokoli výkonu.
246871	28N	115x22,23	ZA60-B	10	
246872	28N	115x22,23	ZA80-B	10	



- $v_s = 80$ m/s
- ZA = oxid zirkoničitý
- 27A a 28A: Opěrné kotouče vyrobené ze skleněného vlákna
- Extrémně nízká hlučnost

- Všechny kovy včetně neželezných kovů, plastů, dřeva, nátěrů a plniv lze obrábět se sníženou rychlostí
- Obsah Fe, S, Cl $\leq 0,1\%$