

# 3E

**Pentax**<sup>®</sup>  
ABRASIVES

## Lamelové kotouče PENTAR EXTRA POWER 3E

Ploché i vypouklé lamelové brousící kotouče jsou vysoce ceněné uživateli, kteří hledají univerzální nástroj kombinující vysoký výkon broušení s univerzálností použití.

Běžné lamely kotouče se opotřebují především na jejich vnější části obvodu kotouče a neumožní další práci, přestože jsou vnitřní části lamel neopotřebované. Takový lamelový kotouč se pak vyhazuje. Největší opotřebení vnějších částí lamel vzniká při broušení hran a rohů.

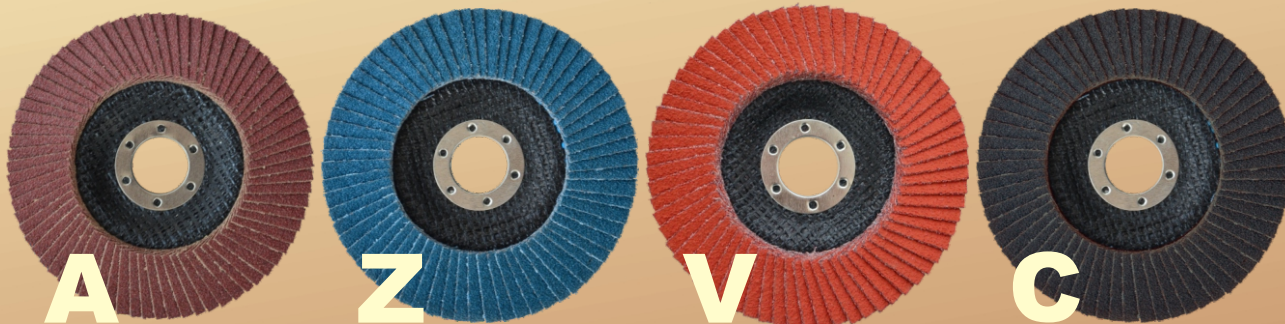
Lamelové kotouče PENTAR EXTRA POWER 3E jsou odpovědí na tento problém. Svou konstrukcí prodlouží práci lamelového kotouče o 30 až 50%! Výrobce, společnost PENTAR si nechala toto inovativní řešení patentově chránit.



**WELDING**Ostrava.cz

Výhradní distributor pro Českou republiku

# DOPORUČENÉ POUŽITÍ



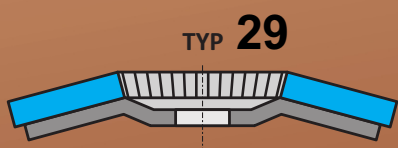
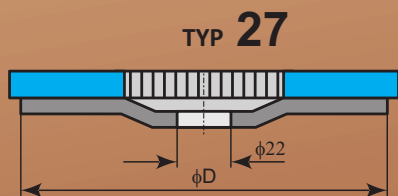
**A**  
Elektrokorund

**Z**  
Elektrokorund zirkonový

**V**  
Elektrokorund keramický

**C**  
Karbíd křemíku

Nabízíme dva typy - tvary  
brusných lamelových kotoučů 3E:  
ploché a vypouklé



## 3E

Brusný materiál	A	Z	V	C
Nerezová ocel INOX		✓	✓	
Ocel	✓	✓	✓	
Litina	✓	✓	✓	✓
Hliník	✓	✓		✓
Neželezný materiál	✓	✓		✓
Slitutý karbid		✓	✓	✓
Kámen a beton				✓
Keramika		✓	✓	✓
Dřevo	✓	✓		✓
Parkety	✓	✓		✓
Kůže	✓			✓
Plasty	✓	✓	✓	✓
Barvy, laky a tmely	✓	✓	✓	✓

## TYPY NABÍZENÝCH LAMELOVÝCH KOTOUČŮ 3E

Průměr kotouče D [mm]	Typ (tvar)	Druh brusiva	Granulace	Doporučená rychlost otáček [1/min]
115	27	A - elektrokorund Z - elektrokorund zirkonový	40, 60, 80, 100, 120, 150	13 300
	29	V - elektrokorund keramický C - karbid křemíku		
125	27	A - elektrokorund Z - elektrokorund zirkonový	40, 60, 80, 100, 120, 150	12 250
	29	V - elektrokorund keramický C - karbid křemíku		
150	27	A - elektrokorund Z - elektrokorund zirkonový	40, 60, 80, 100, 120, 150	10 200
	29	V - elektrokorund keramický C - karbid křemíku		
180	27	A - elektrokorund Z - elektrokorund zirkonový	40, 60, 80, 100, 120, 150	8 500
	29	V - elektrokorund keramický C - karbid křemíku		

Dle individuálního požadavku vyrobíme lamelové kotouče i s jinou granulací, směsí dvou granulátů nebo kotouče s kombinací lamel různé granulace.

# ZNAČENÍ KOTOUČŮ POWER 3E

Kotouč brusný lamelový

Extra Power

Průměr otvoru (vždy 22 mm)

Granulace zrn

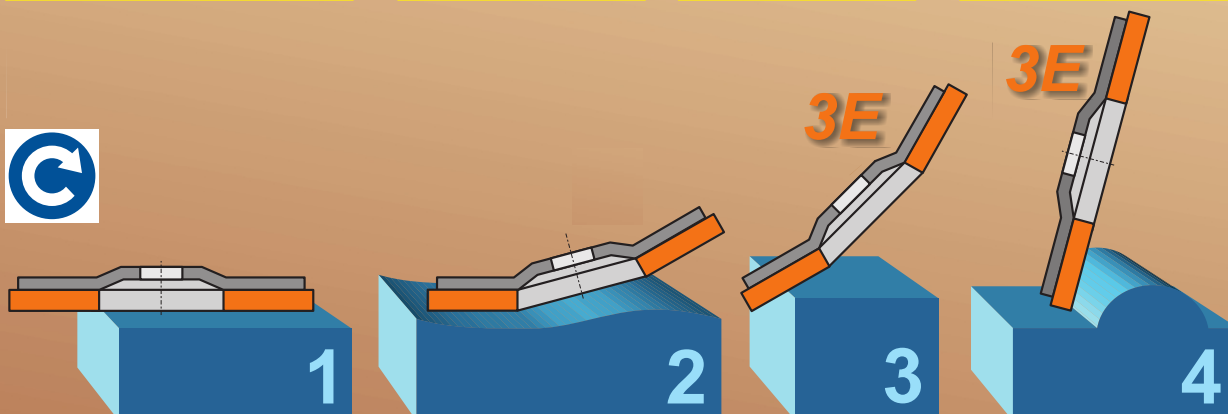
**LA - 3E 29 - 125 x 22 A 40**

Druh brusiva (A, Z, V, C)

TYP- tvar (27, 29)

Průměr kotouče

Druh brusiva (A, Z, V, C)



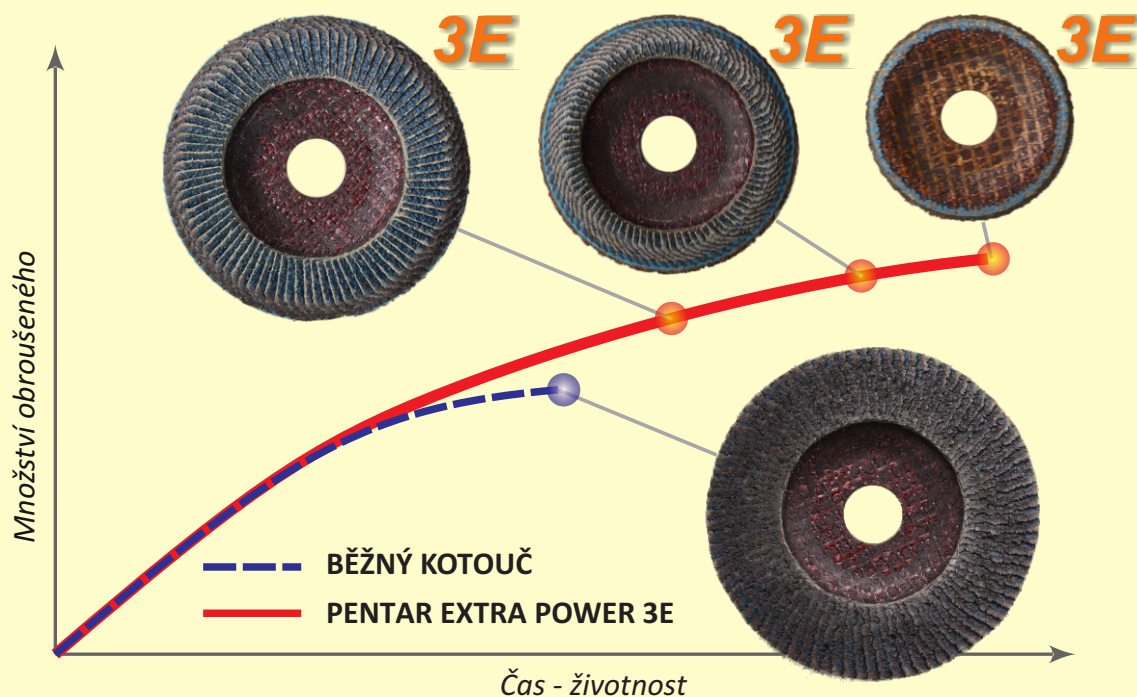
Běžné lamelové kotouče Vám umožní pracovat pouze pod malým úhlem vzhledem k broušenému povrchu (viz schéma 1 a 2).

Zatím co brusné lamelové kotouče PENTAR EXTRA POWER 3E umožní efektivní broušení v jakémkoliv úhlu, zejména při broušení hran a rohů (viz schéma 3 a 4).

Speciálně vyvinutá a navržená kostra kotouče zaručuje odpovídající tuhost i pružnost a

odolnost proti opotřebení. Nosná část těchto lamelových kotoučů se při procesu broušení opotřebovává tak, aby brusná část byla plně využita. Tato konstrukce 3E umožňuje pracovat efektivně, a to až o 50% déle při zachování kvality broušení v porovnání s běžným lamelovým kotoučem (viz obrázek níže).

**To vede ke výraznému snížení nákladů a odpadů!**



### Skupina PENTAR

je polským dlouholetým výrobcem rozsáhlého sortimentu brusných nástrojů a brusiva, vč. diamantových nástrojů. Vyrábí také široký sortiment sypaných brusiv na papírovém, látkovém nebo syntetickém podkladu. PENTAR zajišťuje také pomoc při výběru a použití brusiva, má k dispozici své vlastní laboratoře, ve kterých se provádí testování jak svých standardních výrobků, tak také brusiva vyrobené na zakázku dle potřeby daného uživatele.

### Lamelové kotouče POWER 3E

jsou vysoce ceněným univerzálním nástrojem pro zákazníky s vysokou spotřebou lamelových kotoučů. Díky vyšší životnosti a efektivnosti snižují ekologickou stopu jejich uživatelů a šetří finance.



## Základní sortiment lamelových kotoučů 3E

Typ LA-3E 27 elektrokorund			Typ LA-3E 29 elektrokorund			Typ LZ-3E 27 zirkonový			Typ LZ-3E 29 zirkonový			Typ LV-3E 27 keramický			Typ LV-3E 29 keramický		
Rozměr*	Gran.	Obj. číslo	Rozměr*	Gran.	Obj. číslo	Rozměr*	Gran.	Obj. číslo	Rozměr*	Gran.	Obj. číslo	Rozměr*	Gran.	Obj. číslo	Rozměr*	Gran.	Obj. číslo
27-115x22	40	570143200	29-115x22	40	570145200	27-115x22	40	570543200	29-115x22	40	570545200	27-115x22	40	571343200	29-115x22	40	571345200
27-115x22	60	570143210	29-115x22	60	570145210	27-115x22	60	570543210	29-115x22	60	570545210	27-115x22	60	571343210	29-115x22	60	571345210
27-115x22	80	570143220	29-115x22	80	570145220	27-115x22	80	570543220	29-115x22	80	570545220	27-115x22	80	571343220	29-115x22	80	571345220
27-115x22	100	570143230	29-115x22	100	570145230	27-115x22	100	570543230	29-115x22	100	570545230	27-115x22	100	571343230	29-115x22	100	571345230
27-115x22	120	570143240	29-115x22	120	570145240	27-115x22	120	570543240	29-115x22	120	570545240	27-115x22	120	571343240	29-115x22	120	571345240
27-125x22	40	570143250	29-125x22	40	570145250	27-125x22	40	570543250	29-125x22	40	570545250	27-125x22	40	571343250	29-125x22	40	571345250
27-125x22	60	570143260	29-125x22	60	570145260	27-125x22	60	570543260	29-125x22	60	570545260	27-125x22	60	571343260	29-125x22	60	571345260
27-125x22	80	570143270	29-125x22	80	570145270	27-125x22	80	570543270	29-125x22	80	570545270	27-125x22	80	571343270	29-125x22	80	571345270
27-125x22	100	570143280	29-125x22	100	570145280	27-125x22	100	570543280	29-125x22	100	570545280	27-125x22	100	571343280	29-125x22	100	571345280
27-125x22	120	570143290	29-125x22	120	570145290	27-125x22	120	570543290	29-125x22	120	570545290	27-125x22	120	571343290	29-125x22	120	571345290
27-150x22	40	570143300	29-150x22	40	570145300	27-150x22	40	570543300	29-150x22	40	570545300	27-150x22	40	571343300	29-150x22	40	571345300
27-150x22	60	570143310	29-150x22	60	570145310	27-150x22	60	570543310	29-150x22	60	570545310	27-150x22	60	571343310	29-150x22	60	571345310
27-150x22	80	570143320	29-150x22	80	570145320	27-150x22	80	570543320	29-150x22	80	570545320	27-150x22	80	571343320	29-150x22	80	571345320
27-150x22	100	570143330	29-150x22	100	570145330	27-150x22	100	570543330	29-150x22	100	570545330	27-150x22	100	571343330	29-150x22	100	571345330
27-150x22	120	570143340	29-150x22	120	570145340	27-150x22	120	570543340	29-150x22	120	570545340	27-150x22	120	571343340	29-150x22	120	571345340
27-180x22	40	570143350	29-180x22	40	570145350	27-180x22	40	570543350	29-180x22	40	570545350	27-180x22	40	571343350	29-180x22	40	571345350
27-180x22	60	570143360	29-180x22	60	570145360	27-180x22	60	570543360	29-180x22	60	570545360	27-180x22	60	571343360	29-180x22	60	571345360
27-180x22	80	570143370	29-180x22	80	570145370	27-180x22	80	570543370	29-180x22	80	570545370	27-180x22	80	571343370	29-180x22	80	571345370
27-180x22	100	570143380	29-180x22	100	570145380	27-180x22	100	570543380	29-180x22	100	570545380	27-180x22	100	571343380	29-180x22	100	571345380
27-180x22	120	570143390	29-180x22	120	570145390	27-180x22	120	570543390	29-180x22	120	570545390	27-180x22	120	571343390	29-180x22	120	571345390

\*Rozměr: typ - průměr x otvor (mm)

V jednom balení je 10 ks lamelových kotoučů.

**WELDING Ostrava WELDO s.r.o.**

Teslova 1118

702 00 Ostrava-Privoz

Czech Republic

tel.: (+420) 777 771 224

tel.: (+420) 596 622 636

E-mail: firma@weldingostrava.cz

http://www.weldingostrava.cz

**3E** **EKOLOGIE**  
**EKONOMIKA**  
**EFEKTIVNOST**