



**WELDLINE**

## 7 - Řezací a brusné kotouče



- Řezací a brusné kotouče..... 7-1 až 7-4

# Řezací a brusné kotouče

## WELDLINE nabízí řadu řezacích a brusných kotoučů pro hlavní aplikace v průmyslu

**EN 12413**

**EN 13743**



- Dva mimořádně tenké řezací 1mm kotouče pro ocel a nerezovou ocel.
- Řada tvrdých plochých a prolisovaných řezacích kotoučů na konstrukční ocel.
- Řada tvrdých brusných kotoučů na konstrukční ocel.
- Řada skládaných brusných kotoučů pro broušení, konečnou úpravu a čištění.

*Při nákupu takového výrobku vždy žádejte certifikát OSA.*

*Záruka, že výrobek splňuje bezpečnostní požadavky a další požadavky organizace OSA (Organisation for the Safety of Abrasives).*

### Popis piktogramů



Červený pruh znamená max. obvodovou rychlost 80 m/s

Průměr kotouče	Max. otáčky při 80 m/s
115 mm	13 300 ot./min
125 mm	12 250 ot./min
180 mm	8 500 ot./min
230 mm	6 650 ot./min

### DUCTIFLEX PRO

#### Špičkové řezací kotouče pro profesionály

Řada špičkových výrobků s vyváženým poměrem výkonu a životnosti

#### Charakteristiky:

- Max. rychlost 80 m/s
- Průměr 115 až 230 mm
- Tloušťka 1 až 3,2 mm
- Použit do 3 let od data výroby
- Určeno pro ocel, kromě dvou velmi tenkých kotoučů (115 × 1 × 22,2 mm a 125 × 1 × 22,2 mm) určených pro ocel a nerezovou ocel



Rozměry	Tvar	Použití	Specifikace*	Počet kusů v krabici	Katalog. č.
115 × 1 × 22 mm	plochý	ocel/nerezová ocel	61A 60 S7 BF	50	W 000 261 930
125 × 1 × 22 mm	plochý	ocel/nerezová ocel	61A 60 S7 BF	50	W 000 261 931
115 × 1,6 × 22 mm	plochý	ocel/nerezová ocel	61A 60 S7 BF	50	W 000 335 001
125 × 1,6 × 22 mm	plochý	ocel/nerezová ocel	61A 60 S7 BF	50	W 000 335 002
115 × 2 × 22 mm	plochý	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 932
125 × 2 × 22 mm	plochý	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 933
180 × 2 × 22 mm	plochý	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 934
230 × 2 × 22 mm	plochý	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 935
180 × 2,5 × 22 mm	plochý	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 936
230 × 2,5 × 22 mm	plochý	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 937
115 × 3,2 × 22 mm	plochý	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 938
180 × 3,2 × 22 mm	plochý	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 939
230 × 3,2 × 22 mm	plochý	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 940
115 × 2,5 × 22 mm	prolisovaný	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 941
115 × 3,2 × 22 mm	prolisovaný	ocel	A 36 S7 BF	5	W 000 335 005
125 × 2,5 × 22 mm	prolisovaný	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 942
125 × 3,2 × 22 mm	prolisovaný	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 335 006
180 × 2,5 × 22 mm	prolisovaný	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 943
230 × 2 × 22 mm	prolisovaný	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 335 003
230 × 2,5 × 22 mm	prolisovaný	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 261 944
230 × 3,2 × 22 mm	prolisovaný	ocel	A 36 S7 BF	25	W 000 335 004

- Velmi tenké kotouče umožňující rychlé a hospodárné řezání oceli a nerezové oceli
- Mimořádná životnost
- Vysoká rychlost řezání
- Zvláště účinný na ocelové tyče, trubky a plechy nebo tvarované profily
- Není třeba odstraňovat hrubé okraje po řezání
- Menší odpad

Stejná kvalita s prolisovaným středem



- Tvrdé řezací kotouče na konstrukční ocel
- Dlouhá životnost
- Řezání železa a konstrukční oceli

#### Doporučení:



Řezání bude rychlejší při menší kontaktní ploše kotouče a obrobku.

\* Vysvětlení specifikace: Viz další strana.

Tel.: +420 274 023 163 - Web: [www.airliquidewelding.cz](http://www.airliquidewelding.cz)

Společnost Air Liquide Welding si vyhrazuje právo provést změny bez předchozího upozornění. Vyrobení, popisy a charakteristiky jsou uvedeny pouze pro informaci a jsou pro konstruktéra nezávazné.

WELDLINE je ochranná známka skupiny Air Liquide Welding

PROFESIONÁLNÍ PRODUKTY PRO SVAŘOVÁNÍ



### DUCTIFLEX

#### Řada brusných kotoučů pro standardní konstrukční ocel

##### Charakteristiky:

- Čištění povrchu oceli, odstraňování ostřin a úprava úhlů a rohů
- Vyvážený poměr výkonu a ceny, dlouhá životnost



Rozměry	Tvar	Použití	Specifikace*	Počet kusů v krabici	Katalog. č.
115 x 6 x 22 mm	prolisovaný	Standardní ocel	A 30 S7 BF	10	W 000 261 945
125 x 6 x 22 mm	prolisovaný	Standardní ocel	A 30 S7 BF	10	W 000 261 946
180 x 6 x 22 mm	prolisovaný	Standardní ocel	A 30 S7 BF	10	W 000 261 947
230 x 6 x 22 mm	prolisovaný	Standardní ocel	A 30 S7 BF	10	W 000 261 948

#### Vysvětlení specifikace

XXX	XX	X	XX	XX
Typ abraziva	Velikost zrna	Tvrlost	Struktura	Pojivo

#### Typ abraziva

- A:** Běžný oxid hlinitý. Pro nelegovanou a nízkolegovanou ocel, litou ocel a tvrzenou litinu  
**61A:** Směsný oxid hlinitý. Pro broušení nerezové oceli a oceli odolné proti kyselinám

#### Velikost zrna

16	20	22	24	30	36	40	46	54	60	70	80	90	100	120	150
Hrubá				Střední						Jemná					

Hrubá zrnitost pro práci nevyžadující zvláštní přesnost, jemná pro hladší povrch.

#### Stupeň tvrdosti

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Velmi měkký			Měkký				Středně tvrdý				Tvrdý			

Měkký kotouč je určen pro tvrdé materiály, tvrdý pro měkčí materiály.

#### Struktura

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Uzavřená			Střední				Otevřená			Velmi otevřená		

Poměr mezi zrnem, pojivem a póry. Na měkčím materiálu se doporučuje otevřenější struktura.

#### Pojivo

V	B	BF
Keramické pojivo	Prskyřičné pojivo	Skelné vlákno

Prskyřičné pojivo je pro dynamické a vysokootáčkové použití pružnější než keramické pojivo.  
 Skelné vlákno zvyšuje odolnost, zejména při náročném použití.

## DUCTIFLAP

### Skládané brusné kotouče

Tyto kotouče se vyrábějí z nařezaných plátů brusného materiálu, nařežou se do tvaru lopatek a přilepí se na podložku ze skelných vláken.

U našich kotoučů DUCTIFLAP je použita směs oxidů zirkonia a hliníku, určená speciálně ocel, legovanou ocel, neželezné materiály, litinu, dřevo a plast.

Používáme kónické kotouče, které lze použít pro zakřivené povrchy, výbrus a rovněž kluzké nebo lakované povrchy.

Zrnitost je 40 nebo 60: vyšší zrnitost vede k přesnějším výsledkům.

Dodávají se rozměry 115 × 22 mm a 125 × 22 mm.

Pojivo: syntetická pryskyřice, fenolová pryskyřice

Nosný materiál: skelné vlákno, plast.

Plnivo: křolity, kalcit.



Rozměry	Zrnitost	List	Ks. v krabici	Kat. č.°
115 × 22 mm	40	25 × 18 mm	10	W 000 264 532
115 × 22 mm	60	25 × 18 mm	10	W 000 264 533
115 × 22 mm	80	25 × 18 mm	10	W 000 335 007
125 × 22 mm	40	25 × 18 mm	10	W 000 264 535
125 × 22 mm	60	25 × 18 mm	10	W 000 264 534
125 × 22 mm	80	25 × 18 mm	10	W 000 335 008

**Osobní ochranné prostředky:** ochrana očí, sluchu, protiprachová maska, ochranné rukavice (doporučuje se ochranná obuv a kožená zástěra).

**Skladování:** na suchém a dobře větraném místě. Teplota od 18 do 22 °C, relativní vlhkost 45 až 60 %.

Bruska nesmí překročit maximální obvodovou rychlost kotouče: 80 m/s.

