

## Prodloužené úhlové brusky

► K broušení a řezání i na špatně dostupných místech



Ochranný kryt lze přestavit v osmi polohách



Regulace rychlosti otáček na rukojeti



### Prodloužená úhlová bruska TWS PRO 2403490 4 590 Kč

- Regulátor otáček na rukojeti
- Regulátor průtoku vzduchu na držadle s bezpečnostní pojistkou proti nechtěnému spuštění
- Zadní odvod odpadního vzduchu
- K broušení a řezání i na špatně dosažitelných místech
- Ergonomické protiskluzové a antivibrační držadlo
- Praktický otočný ochranný kryt

Průměr kotouče: 100 mm Spotřeba vzduchu: cca 530 l/min

Otáčky: 17 000 ot/min Hmotnost: 1,8 kg

Pracovní tlak: 6,3 bar

### Řezný kotouč Ø 100 mm 2403495 65 Kč

- 100 mm × 0,8 mm × 9,6 mm

### Prodloužená úhlová bruska TWS Super 2403491 4 990 Kč

- Regulátor otáček na rukojeti
- Bezpečnostní pojistka proti nechtěnému spuštění
- Ergonomické protiskluzové a antivibrační držadlo
- Výška hlavy pouze 39 mm
- Ochranný kryt lze přestavit do více poloh
- Rychlá výměna kotouče
- Dodáváno včetně 1 ks kotouče

Průměr kotouče: 100 mm Spotřeba vzduchu: cca 480 l/min

Otáčky: 14 000 ot/min Hmotnost: 1,4 kg

Pracovní tlak: 6,3 bar

### Řezný kotouč Ø 100 mm 2403495 65 Kč

- 100 mm × 0,8 mm × 9,6 mm

## Univerzální bruska

- Pro čištění karoserií
- S ergonomickým protiskluzovým a antivibračním držadlem
- Bezpečnostní pojistka proti nechtěnému spuštění
- Postranní držadlo

Příslušenství v sadě



Gumový kotouč žlutý



Drátěný kartáč hrubý 23 mm

### 1 Univerzální bruska UE PRO 2403800 8 990 Kč

- Sada obsahuje: Univerzální bruska UE Pro, unašeč 11 mm, unašeč 23 mm, jemný kartáč 11 mm, jemný kartáč 23 mm, hrubý kartáč 11 mm, hrubý kartáč 23 mm, gumový kotouč žlutý.

Spotřeba vzduchu: cca 530 l/min

Otáčky: 3 500 ot/min

Pracovní tlak: 6,3 bar

Hmotnost: 1,4 kg

### 3 Unašeč 11 mm 2403840 409 Kč

- Pro drátěné kotouče šířka 11 mm

### 4 Unašeč 23 mm 2403845 409 Kč

- Pro drátěné a gumové kotouče šířka 23 mm

### 5 Unašeč pro jeden kotouč pro hrubé čištění 2403860 409 Kč

### 6 Unašeč pro dva kotouče pro hrubé čištění 2403865 409 Kč

## Úhlová bruska WS 125 PRO

- ▶ Pro běžné brusné kotouče  $\varnothing$  125 mm
- ▶ Univerzálně použitelná pro hrubé broušení i řezání



	WS 125 PRO
Objednací číslo	2403470
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 590 Kč</b>
Průměr kotouče	125 mm
Volnoběžné otáčky	10 000 ot/min
Spotřeba vzduchu	490 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	1,7 kg

## Průmyslová úhlová bruska IWS 125-2 PRO

- ▶ Univerzálně použitelná pro hrubé broušení i řezání
- ▶ Pro běžné brusné kotouče do  $\varnothing$  125 mm
- ▶ S bezpečnostní pojistkou proti neúmyslnému zapnutí
- ▶ Pogumovaná, ergonomicky tvarovaná rukojeť
- ▶ Antivibrační rukojeť snižuje přílišné namáhání během práce
- ▶ Snadná aretace vřetene
- ▶ Nastavení ochranného krytu
- ▶ Odvedení odpadního vzduchu držadlem



**Volitelné příslušenství:**  
**Rychloupínací matice**  
 Obj. číslo: 2403484  
 Cena bez DPH: **249 Kč**

	IWS 125-2 PRO
Objednací číslo	2403483
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 990 Kč</b>
Průměr kotouče	125 mm
Volnoběžné otáčky	12 000 ot/min
Spotřeba vzduchu	326 l/min - průměrná
Pracovní tlak	6,2 bar
Hmotnost	2 kg



- 3 Unašeč 11 mm    5 Unašeč pro jeden kotouč pro hrubé čištění    7 Drátěný kartáč jemný 11 mm
- 4 Unašeč 23 mm    6 Unašeč pro dva kotouče pro hrubé čištění    8 Drátěný kartáč jemný 23 mm



- 9 Drátěný kartáč hrubý 11 mm    11 Gumový kotouč žlutý
- 10 Drátěný kartáč hrubý 23 mm    12 Gumový kotouč šedý    13 Kotouč na hrubé čištění

### Jemné kartáče (rovné dráty $\varnothing$ 0,5 mm)

- ▶ K odstraňování rzi a laku, atd

7	Drátěný kartáč jemný 11 mm	2403820	359 Kč
8	Drátěný kartáč jemný 23 mm	2403825	359 Kč

### Hrubé kartáče (zahnuté dráty $\varnothing$ 0,5 mm)

- ▶ Pro hrubé čistící práce, pro odstraňování nátěru z podvozku vozidel...

9	Drátěný kartáč hrubý 11 mm	2403830	359 Kč
10	Drátěný kartáč hrubý 23 mm	2403835	359 Kč

### 11 Gumový kotouč žlutý

2403810	529 Kč
---------	--------

- ▶ K odstraňování nálepek, foliových štítků, lepicí pásky atd.

### 12 Gumový kotouč šedý

2403815	529 Kč
---------	--------

- ▶ K odstraňování vodou rozpustných laků

### 13 Kotouč na hrubé čištění

2403850	199 Kč
---------	--------

- ▶ K odstraňování rzi, lepidel, laku...

- ▶ Pro unášecí kolo (obj. č. 2403865) jsou nutné dva kotouče

## Stopkové brusky

- ▶ Nízká hmotnost a kompaktní konstrukce
- ▶ Ergonomicky tvarované držadlo s izolací proti chladu a vibracím
- ▶ Nastavitelný odvod odpadního vzduchu vzad zabraňuje rozvíření prachu
- ▶ Spoušť s bezpečnostní pojistkou a plynulou regulací otáček
- ▶ K broušení, odstraňování otřepů, frézování...
- ▶ Upínací kleštiny 3 a 6 mm

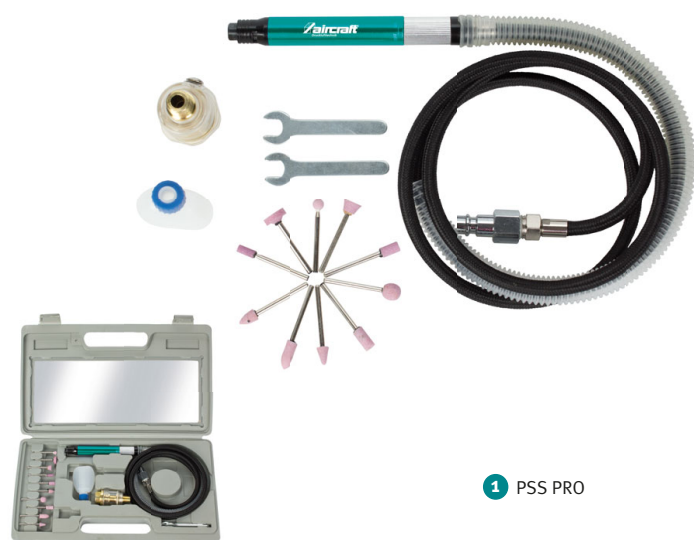
### ST VS PRO

- ▶ Také jako sada, obj.č. 2403266



	WST VS PRO	WST 115 VS PRO	ST VS PRO	ST XL VS PRO	ST Mini PRO	WST Mini PRO	ST XXL Mini PRO
Objednávací číslo	2403260	2403275	2403265	2403270	2406300	2406305	2406302
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 190 Kč</b>	<b>2 490 Kč</b>	<b>1 749 Kč</b>	<b>2 290 Kč</b>	<b>1 599 Kč</b>	<b>2 490 Kč</b>	<b>2 390 Kč</b>
Volnoběžné otáčky	20 000 ot/min	20 000 ot/min	25 000 ot/min	25 000 ot/min	25 000 ot/min	18 000 ot/min	25 000 ot/min
Spotřeba vzduchu cca	120 l/min (průměr)	120 l/min (průměr)	120 l/min (průměr)	120 l/min (průměr)	84 l/min (průměr)	84 l/min (průměr)	84 l/min (průměr)
Pracovní tlak	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar	6,3 bar	6,3 bar	6,3 bar
Rozměry v mm	166 × 44 × 83	193 × 50 × 83	176 × 43 × 70	274 × 43 × 70	115 × 36 × 66	162 × 69 × 66	241 × 36 × 66
Hmotnost	0,64 kg	0,65 kg	0,50 kg	0,70 kg	0,29 kg	0,43 kg	0,60 kg

## Přesná stopková bruska



1 PSS PRO

## Gravírovací pero



2 GS PRO

1	Přesná stopková bruska PSS PRO – sada	2403120	999 Kč
	▶ K broušení, leštění a frézování modelů, nářadí a přípravků		
	▶ Sada obsahuje: 10 ks brusných nástavců (upnutí 3 mm), olejníčku, hadicový přimazávač, nářadí a kufřík		
	Otáčky: 56 000 ot/min	Spotřeba vzduchu: 170 l/min	
	Pracovní tlak: max. 6,3 bar	Hmotnost: 0,2 kg	
	<b>Sada brusných nástavců pro PSS PRO (10 ks)</b>	2403121	<b>209 Kč</b>

2	Gravírovací pero GS PRO	2403110	2 990 Kč
	▶ K popisu kovu, plechu, plastu, kamene, mramoru a jiných materiálů s hladkým a tvrdým povrchem		
	Spotřeba vzduchu: 60 l/min		
	Pracovní tlak: 6 bar		
	Počet kmitů: 13 000 /min		
	Výška zdvihu: 1,2 mm		
	Hmotnost: 0,19 kg		



### ST VS PRO - sada

- Brusné nástavce 10 ks (stopka 3 a 6 mm), vsuvka do rychlospojky, upínací klíč, kufřík



### STS - sada

- Upínací kleštiny 3 a 6 mm, brusné nástavce 10 ks (stopka 3 a 6 mm), vsuvka do rychlospojky, montážní klíče, nádobka s olejem, kufřík



Sada brusných nástavců



Sada brusných válečků

	ST VS PRO - sada	STS - sada
Objednáací číslo	2403266	2403190
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 090 Kč</b>	<b>999 Kč</b>
Volnoběžné otáčky	25 000 ot/min	24 000 ot/min
Spotřeba vzduchu	120 l/min - průměrná	max. 270 l/min
Pracovní tlak	6,2 bar	6,3 bar
Rozměry	176 × 43 × 70 mm	
Hmotnost	0,5 kg	0,6 kg

Sada brusných nástavců	2403150	249 Kč
------------------------	---------	--------

- Obsahuje 10 ks brusných nástavců (stopka 3 a 6 mm)

Sada brusných válečků, 4 ks	2403152	309 Kč
-----------------------------	---------	--------

- Sada brusných válečků (stopka 3 nebo 6 mm) se čtyřmi brusnými kroužky Ø 9/12/18/25 mm

## Brusky

- Kompozitové provedení s ergonomickou plastovou rukojetí chránící před vibracemi
- Kompaktní brusky pro práce na obtížně přístupných místech
- Jsou vhodné především pro broušení rovných i zakřivených ploch



**Komposit**



3 Delta bruska DS

4 ESS 150 Komposit PRO

5 SWS 180 PRO

3 Delta bruska DS	2403500	4 890 Kč
-------------------	---------	----------

- S odsáváním (nosný podklad se čtyřmi otvory)

Otáčky: 11 000 ot/min	Pracovní zdvih: 3,2 mm
Spotřeba vzduchu: 480 l/min	Brusná plocha: 70 × 95 mm
Pracovní tlak: max. 6,3 bar	Hmotnost: 0,8 kg

<b>Brusný papír 60 pro DS</b> (10 ks)	2403504	<b>319 Kč</b>
<b>Brusný papír 80 pro DS</b> (10 ks)	2403506	<b>249 Kč</b>
<b>Brusný papír 100 pro DS</b> (10 ks)	2403508	<b>169 Kč</b>
<b>Brusný papír 120 pro DS</b> (10 ks)	2403510	<b>169 Kč</b>
<b>Brusný papír 180 pro DS</b> (10 ks)	2403512	<b>169 Kč</b>

4 Excentrická bruska ESS 150 Komposit PRO	2403450	5 290 Kč
---	---------	----------

- S odsáváním (nosný podklad se šesti otvory)
- Včetně odsávací hadice a textilního filtračního sáčku

Otáčky: 10 000 ot/min	Pracovní zdvih: 5 mm
Spotřeba vzduchu: 350 l/min	Ø brusného talíře: 150 mm
Pracovní tlak: max. 6,3 bar	Hmotnost: 0,9 kg

Brusný talíř pro ESS 150	2403402	429 Kč
--------------------------	---------	--------

5 Vibrační bruska SWS 180 PRO	2403520	5 990 Kč
-------------------------------	---------	----------

- S odsáváním (nosný podklad s osmi otvory)
- Včetně odsávací hadice a textilního filtračního sáčku

Otáčky: 8 500 ot/min	Pracovní zdvih: 3,2 mm
Spotřeba vzduchu: 360 l/min	Rozměr brus. plochy: 100 × 180 mm
Pracovní tlak: max. 6,3 bar	Hmotnost: 1,4 kg

<b>Brusný papír 80 pro SWS 180</b> (bal. 5 ks)	2403580	<b>60 Kč</b>
<b>Brusný papír 100 pro SWS 180</b> (bal. 5 ks)	2403521	<b>60 Kč</b>
<b>Brusný papír 120 pro SWS 180</b> (bal. 5 ks)	2403522	<b>60 Kč</b>
<b>Brusný papír 180 pro SWS 180</b> (bal. 5 ks)	2403528	<b>60 Kč</b>

## Brusky / Nářadí k oddělování, řezání a děrování



1 BS-C 10 PRO VS



Rameno je otočné o 360°



2 BS-C 20 PRO VS



3 BDS PRO

### 1 Pásová bruska BS-C 10 PRO VS 2403770 3 790 Kč

- K odrezování, odstraňování otřepů, broušení...
- **Rameno otočné o 360° usnadňuje broušení těžko přístupných míst**
- Automatické napínání brusného pásu

Rozměry brus. pásu: 10 × 330 mm Otáčky: 18 000 ot/min  
Pracovní tlak: max. 6 bar Spotřeba vzduchu: 400 l/min  
Hmotnost: 0,77 kg

Brusný pás 10 × 330 mm, P 40 (5 ks)	2403706	109 Kč
Brusný pás 10 × 330 mm, P 60 (5 ks)	2403707	109 Kč
Brusný pás 10 × 330 mm, P 80 (5 ks)	2403708	109 Kč
Brusný pás 10 × 330 mm, P 120 (5 ks)	2403712	109 Kč
Brusný pás 10 × 330 mm, P 180 (5 ks)	2403718	109 Kč

### 2 Pásová bruska BS-C 20 PRO VS 2403780 5 290 Kč

- Rameno otočné o 360°, automatické napínání brusného pásu
- Rozměry brus. pásu: 20 × 520 mm Otáčky: 18 000 ot/min  
Pracovní tlak: max. 6 bar Spotřeba vzduchu: 400 l/min  
Hmotnost: 0,96 kg

Brusný pás P 40 20 × 520 mm (5 ks)	2403756	129 Kč
Brusný pás P 60 20 × 520 mm (5 ks)	2403757	129 Kč
Brusný pás P 80 20 × 520 mm (5 ks)	2403758	129 Kč
Brusný pás P 120 20 × 520 mm (5 ks)	2403762	129 Kč
Brusný pás P 180 20 × 520 mm (5 ks)	2403764	129 Kč

### 3 Přímá vibrační bruska BDS PRO 2403600 2 490 Kč

- Pro broušení velkých ploch, na dřevo i kov
- Brusná plocha: 65 × 390 mm Pracovní zdvih: 25 mm  
Otáčky: 3 000 ot/min Pracovní tlak: max. 6,3 bar  
Spotřeba vzduchu: 320 l/min Hmotnost: 2,54 kg

## Pneumatické nářadí k dělení, řezání a děrování

- Kompozitový kryt z plastu odolného proti nárazu
- Ergonomicky tvarovaná, gumová rukojeť s izolací proti chladu a vibracím



1 BN PRO



2 BS Komposit PRO

Oboustranný řez bez ohybu materiálu



3 LAG PRO

### 1 Vystřihovačka plechu BN PRO 2404550 2 190 Kč

- K řezání a tvarování při výrobě karosérií a modelů
- Pro úzké poloměry řezu, vhodná i pro zaoblená místa
- Max. tloušťka materiálu: 1,6 mm hliník, 1,2 mm ocel

Pracovní tlak: max. 6,3 bar Spotřeba vzduchu: 300 l/min  
Počet zdvihů: 2 600 za min Šířka řezu: 5 mm  
Hmotnost: 1,1 kg

### 2 Nůžky na plech BS Komposit PRO 2404450 2 290 Kč

- Max. tloušťka materiálu: 1,6 mm hliník, 1,2 mm ocel

Pracovní tlak: max. 6,3 bar Spotřeba vzduchu: 420 l/min  
Počet zdvihů: 2 600 za min Šířka řezu: 5 mm  
Hmotnost: 1,3 kg

### 3 Lemovačka a děrovačka 2 v 1, LAG PRO 2404800 2 590 Kč

- Ke spojování plechů např. při výrobě karosérií
- Max. pro 1,2 mm hliník a ocel
- Vyrábí díry Ø 5 mm např. k bodovému svařování

Pracovní tlak: max. 6,3 bar Spotřeba vzduchu: 0,8 l/min  
Šířka lemu: 5 mm Hmotnost: 1,5 kg



4 PS 7



5 Náhradní talíř 180 mm



6 Náhradní gumový kotouč



7 Leštící kotouč z jehněčí kůže



8 PSM 3 PRO



9 Tvrdý leštící kotouč



10 Měkký leštící kotouč



11 Leštící kotouč z jehněčí kůže

**4 Leštička PS 7** 2403290 **4 590 Kč**

- ▶ Velký brusný talíř
- ▶ Dodatečná rukojeť pro praváky i leváky

Ø brusného kotouče: 178 mm Hmotnost: 2,2 kg  
 Upnutí: M14x2 Pracovní tlak: 6,3 bar  
 Otáčky: cca 2 800 ot/min Spotřeba vzduchu: cca 400 l/min

**5 Náhradní talíř 180 mm** 2403291 **459 Kč**
**6 Náhradní houbový talíř** 2403292 **459 Kč**
**7 Leštící kotouč z jehněčí kůže** 2403294 **709 Kč**
**8 Leštička Mini PSM 3 PRO** 2403280 **4 590 Kč**

- ▶ Malá, příruční leštička pro leštící a polírovací práce na menší ploše
- ▶ Plynulá regulace otáček
- ▶ Odpadní vzduch je odváděn držadlem
- ▶ Brusný talíř s upínáním pomocí suchého zipu
- ▶ Sada obsahuje: Podklad na suchý zip Ø 76 mm, tvrdý leštící kotouč 90 mm, měkký leštící kotouč 90 mm, leštící kotouč z jehněčí kůže 80 mm

Upnutí: M6  
 Hmotnost: 0,75 kg  
 Pracovní tlak: 6,3 bar

Volnoběžné otáčky: 2 000 ot/min  
 Spotřeba vzduchu cca: 340 l/min

**9 Tvrdý leštící kotouč 90 mm** 2403281 **319 Kč**
**10 Měkký leštící kotouč 90 mm** 2403282 **319 Kč**
**11 Leštící kotouč z jehněčí kůže** 2403283 **459 Kč**


1 SZ PRO



2 8 mm



5 35 mm



3 18 mm



6 36 mm



4 24 mm



7 90 mm



8



9



10



11



12



13



14



15



16

**1 Vyřezávačka skel SZ PRO** 2404850 **4 190 Kč**

- ▶ K vyřezání lepených skel
- ▶ Hadice na odpadní vzduch
- ▶ S bezpečnostní pojistkou proti neúmyslnému zapnutí
- ▶ Použitelná s brusnými destičkami, diamantovými kotouči, škrabkami

Počet kmitů: 20 000 /min  
 Spotřeba vzduchu: 280 l/min  
 Pracovní tlak: max. 6,3 bar  
 Hmotnost: 0,8 kg

**Sada obsahuje (součást dodávky)**

Přímý nůž 37 mm, 1 ks	2404853	319 Kč
Přímo osazený nůž 47 mm, 1 ks	2404851	319 Kč
Obloukově osazený nůž 48 mm, 1 ks	2404852	319 Kč

**Volitelné příslušenství**

2 Nůž 8 mm, osazený	2404865	359 Kč
3 Nůž 18 mm U, zahnutý	2404861	549 Kč
4 Nůž 24 mm U	2404868	549 Kč
5 Nůž 35 mm, přímý ozubený	2404866	409 Kč
6 Nůž 36 mm U, zahnutý	2404862	689 Kč
7 Nůž 90 mm U, zahnutý	2404864	809 Kč
8 Pilový plátek, přímý 40 × 33,5 mm, 18 TPI	2404874	109 Kč
9 Pilový plátek, kuželový 40 × 65 mm, 14 TPI	2404876	139 Kč
10 Pilový plátek, kruhový 81 mm, 20 TPI	2404870	99 Kč
11 Pilový plátek, segmentový 81 mm, 20 TPI	2404872	99 Kč
12 Montážní sada pro brusnou destičku	2404881	68 Kč
13 Brusná destička, tvar delta se suchým zipem	2404880	219 Kč
14 Brusný papír, tvar delta se suchým zipem K40	2404882	32 Kč
15 Brusný papír, tvar delta se suchým zipem K80	2404884	35 Kč
16 Brusný papír, tvar delta se suchým zipem K120	2404886	35 Kč