

## Katalog produktů KNUTH



# Řezání

**Přesvědčte se na živo:** Mnohé modely jsou na skladě nebo si je můžete prohlédnout a vyzkoušet u některého z uživatelů ve Vašem okolí. Sjednejte si předváděcí termín! [info@knuth.com](mailto:info@knuth.com)



## Zažijte naše stroje v akci!

S naším YouTube kanálem KNUTH obráběcí stroje budete informováni o všech novinkách a vývoji.



## Plně automatické horizontální pásové pily **ABS**

Řezný výkon **280 - 600 mm**

Ekonomické, spolehlivé řezání v sériích

Od strany 160



## Horizontální pásová pila **HB**

Řezný výkon **150 - 1 020 mm**

Široká nabídka spolehlivých pásových pil v různých provedeních

Od strany 178



Horizontální pásová pila

**SBS**

Řezný výkon **235 - 355 mm**

Velký řezný výkon, kompaktní konstrukce a nastavení úhlu typu Quick Action

Strana 184



Pokošová pásová pila

**B**

Řezný výkon **200 mm**

Ekonomická alternativa k rámovým a kotoučovým pilám

Strana 186



Kotoučová pila pro řezání za studena

**KKS**

Řezný výkon **60 - 120 mm**

Průměr pilového listu **250 - 350 mm**

Klasické vybavení dílny – robustní a s dlouhou životností

Strana 189



Vertikální pásová pila

**VB**

Vyložení **300 - 580 mm**

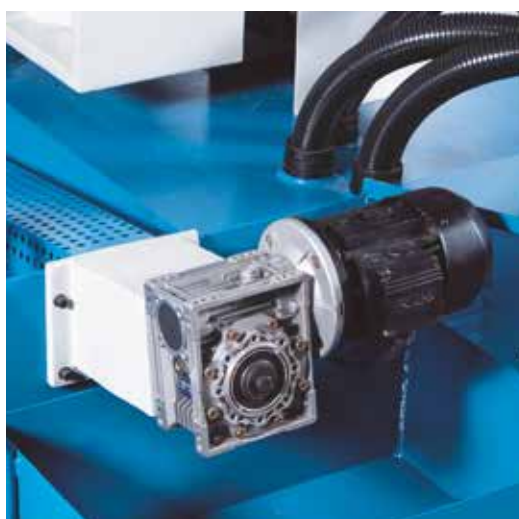
Obzvláště stabilní konstrukce s integrovaným zařízením na svařování pilového pásu

Strana 188

Plně automatická pásová pila

## ABS 600 TNC

Moderní technologie pro vysoký řezný výkon a produktivitu



Spirálový dopravník třísek patří ke standardní výbavě

- řízení PLC
- nastavení úhlu řezu 0°, 15°, 30°, 45°
- velký dotykový displej
- plně automatický posuv obrobku

- k efektivnímu dělení velkých průměrů, sériově s NC řízeným posuvem materiálu
- robustní dotykový displej na pohyblivém ovládacím panelu usnadňuje obsluhu programování a bezpečné zacházení se strojem
- podstavec stroje je konstruován jako dvousloupová konstrukce odolná proti kroucení, zajišťuje vynikající stabilitu a tuhost ve zkrutu
- hydraulicky nastavitelné přístavení pilového rámu může obsluha plynule přizpůsobit





Ruční přestavování úhlu rámu pily pomocí hydraulického pohonu (15°, 30° a 45°)



Plynule regulovatelný servomotor v vysokém točivém momentem

požadavkům obrábění

- hydraulicky pohyblivý svěrák umísťuje obrobek do naprogramované polohy a druhý svěrák jej zajišťuje přesně před pilovým kotoučem
- lineární měřicí systém na systému posuvu zaručuje přesné rozměry obrobku s maximální přesností opakování
- plynule nastavitelný servomotor s vysokým točivým momentem umožňuje přizpůsobení řezné rychlosti



Ovládací panel řídicí jednotky s grafickým displejem dotykové obrazovky

## Specifikace

### ABS 600 TNC

#### řezné výkony

|                                    |       |         |
|------------------------------------|-------|---------|
| řezná rychlost                     | m/min | 0 - 100 |
| posuv na dílek stupnice - osa X    | mm    | 600     |
| Řezný výkon 0° (kruh)              | mm    | 600     |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)          | mm    | 600     |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)         | mm    | 850x600 |
| řezný výkon 45° - kruhový průřez   | mm    | 400     |
| řezný výkon 45° - čtvercový průřez | mm    | 400     |
| řezný výkon 45° - plochý materiál  | mm    | 400x600 |

#### výkony pohonů

|                                         |    |      |
|-----------------------------------------|----|------|
| Výkon motoru hlavního pohonu            | kW | 5,5  |
| výkon motoru hydraulického čerpadla     | kW | 1,5  |
| výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny | kW | 0,09 |

#### míry a váhy

|             |    |                |
|-------------|----|----------------|
| rozměr pásu | mm | 6.685x54x1,6   |
| rozměry     | m  | 3,11x3,38x2,35 |
| hmotnost    | kg | 3.945          |
| Part No.    |    | 152825         |

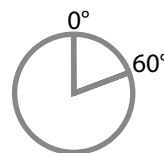
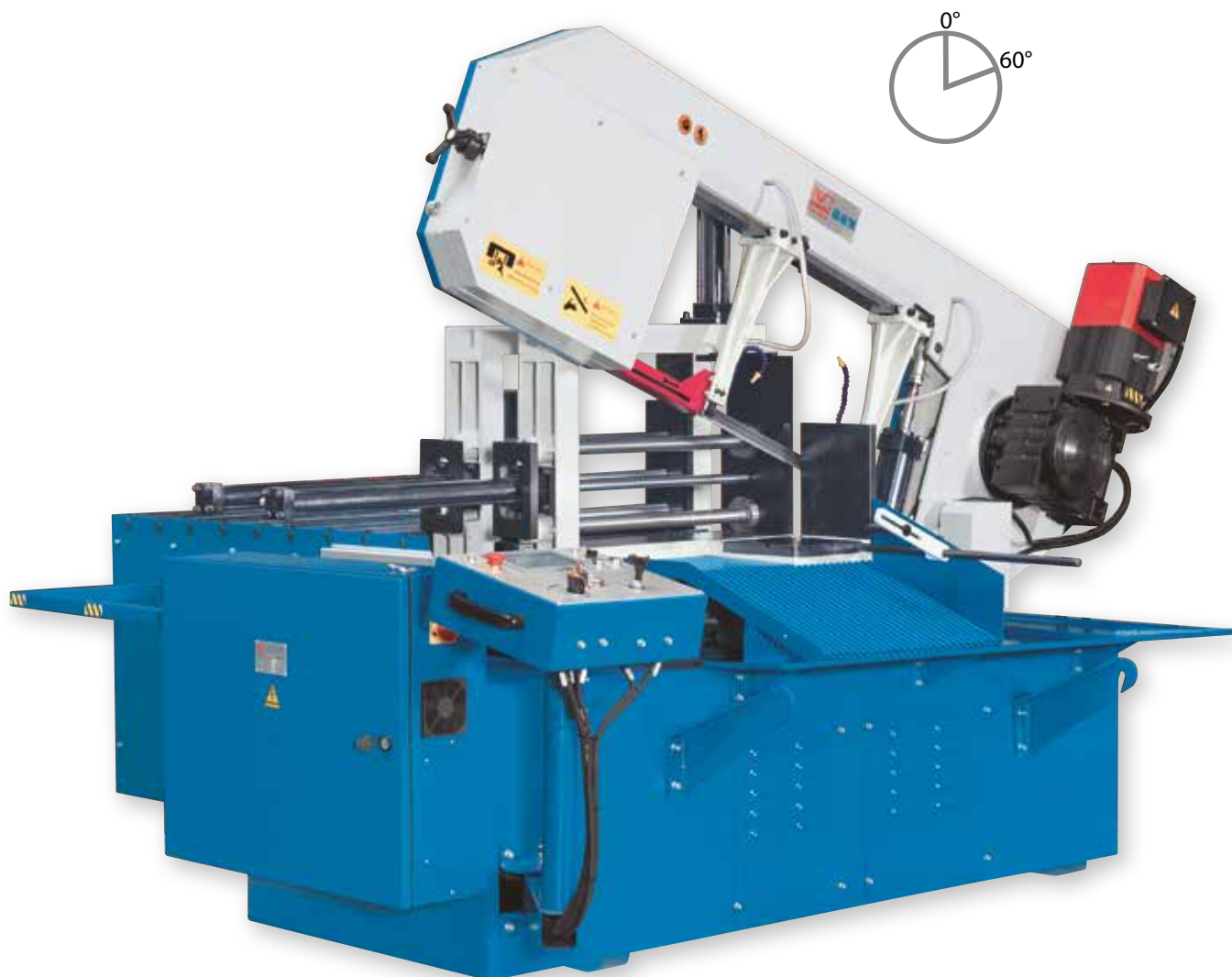
## Standardní vybavení

řízení PLC, kartáč na piliny, hydraulický svěrák, bimetálový pilový pás, dotykový display, pracovní osvětlení, třískový dopravník, systém chlazení chladicí kapalinou, stojan pro uložení materiálu, ovládací nástroje, návod k obsluze

## Možnosti

### Part No.

- |                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| • Bimetálový pás pro pásovou pilu ABS 600 TNC (3/4 Z) | 119228 |
| • Bimetálový pás pro pásovou pilu ABS 600 TNC (4/6 Z) | 119229 |



- Řízení PLC
- Nastavení úhlu řezu 0°, 30°, 45° a 60°
- velký dotykový displej
- plně automatický posuv obrobku

- řezný úhel rámu pily může obsluhový personál nastavit ručně pomocí hydraulického pohonu (0°, 30°, 45° a 60°)
- robustní ovládací panel s dotykovou obrazovkou zajišťuje snadné programování řezacích úloh
- automatický posuv obrobku je vybaven přesným lineárním měřicím systémem



Intuitivně uspořádaný, otočný ovládací panel



Dvojitý hydraulický portálový svěrák zaručuje maximální stabilitu i při obrábění svazků



Plynule regulovatelná rychlost pásu pomocí servomotoru

## Specifikace

## ABS 460 TNC

### řezné výkony

|                                    |       |         |
|------------------------------------|-------|---------|
| řezná rychlost                     | m/min | 23 - 95 |
| posuv na dílek stupnice - osa X    | mm    | 650     |
| pracovní výška                     | mm    | 850     |
| Řezný výkon 0° (kruh)              | mm    | 460     |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)          | mm    | 350     |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)         | mm    | 650x350 |
| řezný výkon 30° (kruhový průřez)   | mm    | 460     |
| řezný výkon 30° (čtvercový průřez) | mm    | 350     |
| řezný výkon 30° (plochý materiál)  | mm    | 580x350 |
| řezný výkon 45° - kruhový průřez   | mm    | 460     |
| řezný výkon 45° - čtvercový průřez | mm    | 350     |
| řezný výkon 45° - plochý materiál  | mm    | 460x350 |
| řezný výkon 60° (kruhový průřez)   | mm    | 310     |
| řezný výkon 60° (čtvercový průřez) | mm    | 310     |
| řezný výkon 60° (plochý materiál)  | mm    | 310x350 |

### výkony pohonů

|                                         |    |       |
|-----------------------------------------|----|-------|
| Výkon motoru hlavního pohonu            | kW | 5,5   |
| výkon motoru hydraulického čerpadla     | kW | 1,5   |
| výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny | kW | 0,045 |

### míry a váhy

|             |    |                |
|-------------|----|----------------|
| rozměr pásu | mm | 5.220x41x1,3   |
| rozměry     | m  | 3,23x2,72x1,77 |
| hmotnost    | kg | 2.430          |
| Part No.    |    | 152824         |

- hydraulické přistavení pilového rámu, plynule regulovatelné
- plynule nastavitelná řezací rychlost pilového kotouče a vysoký točivý moment v celém rozsahu otáček pomocí servomotoru
- zobrazení rychlosti pásu na displeji
- vysoká úhlová přesnost je dosažena přesným a stabilním nastavením pilového pásu

## Standardní vybavení

NC řízení, Hydraulický svěrák, Bimetalový pilový pás, dotykový zobrazovač, systém chlazení chladicí kapalinou, kartáč na piliny, ovládací nástroj, Návod k obsluze

## Možnosti

## Part No.

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu ABS 460 TNC (3/4 Z) | 119226 |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu ABS 460 TNC (4/6 Z) | 119227 |



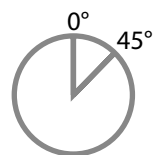
Automatická úkosová pásová pila

## ABS 300 NC • 400 NC

Plně automatická pásová pila s programovatelným přestavováním úhlu řezu



Podívejte se na tyto  
stroje v provozu na  
kanálu YouTube



- Řízení Siemens SIMATIC PLC
- autom. nastavení úhlu řezu
- velký dotykový displej
- plně automatický posuv obrobku

- nastavení úhlu řezu 0° - 45°
- robustní ovládací panel s dotykovým displejem
- automatický posuv obrobku
- tuhá dvousloupová konstrukce
- hydraulický přísuv rámu pily na chromovaném dvousloupovém vedení
- lehce skloněný rám pily pro zvýšení řezného výkonu a prodloužení životnosti pilového listu

- dvojité hydraulické upnutí obrobku
- plynulé nastavení rychlosti řezu
- programovatelné automatické polohování úhlů v krocích po 1° v rozsahu 0–45°
- vysoká úhlová přesnost je dosažena přesným a stabilním nastavením pilového pásu
- automatická kontrola přetržení pásu
- Rychlost pásu lze plynule regulovat a je zobrazena na displeji





Hydraulické zařízení pro upínání svazků pro oba svěráky sériově



V automatickém režimu lze naprogramovat délku posuvu, úhel řezu a počet řezů v příslušné konfiguraci

## Standardní vybavení

řízení PLC Siemens, automatické čistící kartáče a odstraňovač třísek, přiváděcí válečková dráha 2 metry, 1 pilový list, dotykový zobrazovač, automatický čítač obrobků, přípravek pro upínání svazků, třískový dopravník, systém chlazení chladicí kapalinou, ovládací nástroj, Návod k obsluze

| Možnosti                                                        | Part No. |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| • E-ABS300NC balíček náhradních dílů na 5 let pro art. č.152880 | 259005   |
| • 3 meter válečkový dopravník                                   | 252714   |
| • 2 meter válečkový dopravník                                   | 251909   |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu / ABS 300 NC (5/8 Z")         | 119212   |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu / ABS 300 NC (4/6 Z")         | 119211   |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu / ABS 300 NC (3/4 Z")         | 119210   |
| • Koncentrovaná chladicí kapalina 5 l                           | 103184   |
| • Bimetalový pilový pás / ABS 400 NC (3-4 Z/Z)                  | 119246   |
| • Bimetalový pilový pás / ABS 400 NC (4-6 Z/Z)                  | 119247   |
| • Bimetalový pilový pás / ABS 400 NC (5-8 Z/Z)                  | 119248   |
| • 2 metry dlouhý válečkový dopravník pro ABS 400 NC             | 253365   |

Další informace o pilových pásích naleznete na naší webové stránce pod ABS 300 NC a ABS 400 NC (hledání produktu)

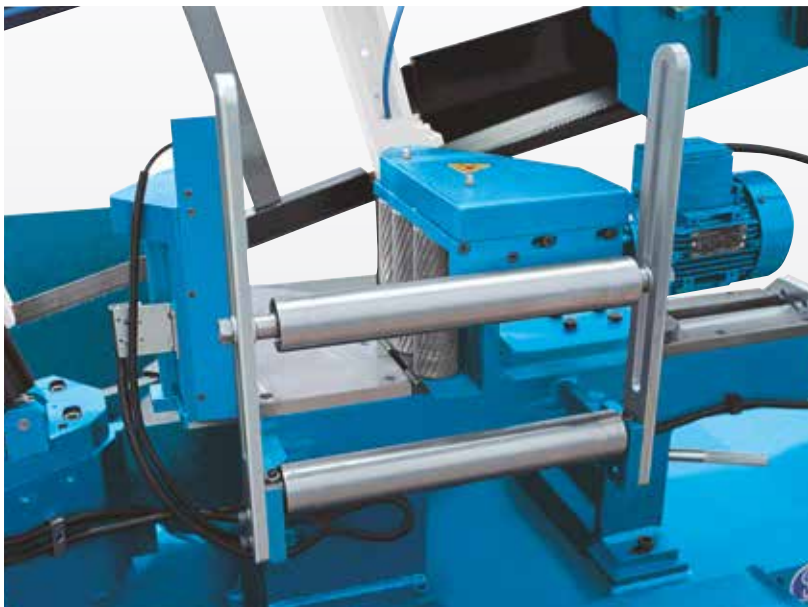
## Specifikace

| řezné výkony                               |       | ABS 300 NC   | ABS 400 NC   |
|--------------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| posuv na dílek stupnice - osa X            | mm    | 400          | 400          |
| řezná rychlost                             | m/min | 20 - 90      | 20 - 80      |
| Řezací kapacita 0° - okrouhlý/čtvercový    | mm    | 300          | 400          |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)                 | mm    | 360x300      | 500x400      |
| Řezný výkon 30° - kruhový průřez / kvadrát | mm    | 300          | 400          |
| řezný výkon 30° (plochý materiál)          | mm    | 300x300      | 400x400      |
| řezný výkon 45° - plochý materiál          | mm    | 240x300      | 350x400      |
| Řezný výkon 45° - kruhový průřez / kvadrát | mm    | 240          | 350          |
| výkony pohonů                              |       |              |              |
| výkon motoru hlavního pohonu               | kW    | 3            | 4            |
| výkon motoru hydraulického čerpadla        | kW    | 0,75         | 0,75         |
| výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny    | kW    | 0,09         | 0,09         |
| míry a váhy                                |       |              |              |
| rozměr pásu                                | mm    | 4.430x34x1,1 | 5.590x41x1,1 |
| rozměry                                    | m     | 2,2x2x1,7    | 2,4x2,3x2    |
| hmotnost                                   | kg    | 1.900        | 2.900        |
| Part No.                                   |       | 152880       | 152883       |



- nastavování úhlu řezu 0°–45°
- hydraulické upínání obrobku
- plně automatický posuv obrobku
- ovládací panel dotykové obrazovky

- ABS 350 C je plně automatická, horizontální pokosová pásová pila pro sériové zpracování plného materiálu, rour a profilů
- Posuv materiálu zajišťují poháněné válce integrované ve svěráku
- Toto efektivní a hospodárné řešení je mnohokrát osvědčené a získá si vás svou robustností a přesným řezem
- Rám pily je obzvláště stabilně vyhotovený, necitlivý na kmitání a vibrace a s možností sklopení do 45°
- Velmi stabilní, nastavitelná vedení pilového pásu z tvrdokovu zajišťují vysokou vertikální úhlovou přesnost



Lze zpracovávat i svazky obrobků

- Zdvih rámu pily a silné upnutí obrobku probíhají hydraulicky
- Posuv rámu pily je regulovatelný pomocí hydraulického ventilu
- Spínače a ovládací prvky jsou přehledně umístěny na obslužném pultu integrovaném v rozvaděči
- Motor s plynule regulovatelnými otáčkami přenáší svou sílu přes úhlovou převodovku, jež je dimenzována na trvalý provoz, na hnací kolo listu pily
- Správné upnutí pilového listu lze kontrolovat na displeji manometru
- Standardní příslušenství zahrnuje automatická kontrola přetržení pásu, výkonné chladicí zařízení a kartáč na odstraňování třísek
- Volitelně se dodává přídatný válečkový dopravník a zařízení na minimalizaci chladiwa

## Specifikace

## ABS 350 C

| Řezné výkony                            |       |                |
|-----------------------------------------|-------|----------------|
| Řezný výkon 0° (kruh)                   | mm    | 350            |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)              | mm    | 400x350        |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)               | mm    | 350            |
| Řezný výkon 30° (kruhový průřez)        | mm    | 320            |
| Řezný výkon 30° (plochý materiál)       | mm    | 400x350        |
| Řezný výkon 30° (čtvercový průřez)      | mm    | 320            |
| Řezný výkon 45° - kruhový průřez        | mm    | 320            |
| Řezný výkon 45° - plochý materiál       | mm    | 290x300        |
| Řezný výkon 45° - čtvercový průřez      | mm    | 290            |
| Řezná rychlost                          | m/min | 20 - 100       |
| Výkony pohonů                           |       |                |
| Výkon motoru hlavního pohonu            | kW    | 2,2            |
| Výkon motoru hydraulického čerpadla     | kW    | 0,37           |
| Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny | kW    | 0,12           |
| Výkon motoru posuvu                     | kW    | 0,25           |
| Míry a váhy                             |       |                |
| Rozměr pásu                             | mm    | 4.160x34x1,1   |
| Rozměry                                 | m     | 2,45x0,92x2,02 |
| Hmotnost                                | kg    | 1.050          |
| Part No.                                |       | 152758         |



Dotyková obrazovka umožňuje snadné a přehledné programování pro plně automatický provoz

## Standardní vybavení

automatická kontrola přetržení pásu, přípravek pro upínání svazků, systém chlazení chladicí kapalinou, hydraulické upínání obrobků, nástroje obsluhy, pilový pás, odstraňovač třísek, zavážecí válečkový dopravník 1,2 m, provozní návod

## Možnosti

## Part No.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| • 3m válečkový dopravník       | 253853 |
| • Minimální mlhové chlazení    | 253718 |
| • bimetalový pilový pás 3/4 Z" | 119950 |
| • bimetalový pilový pás 4/6 Z" | 119951 |
| • bimetalový pilový pás 5/8 Z" | 119952 |



Plně automatická pásová pila

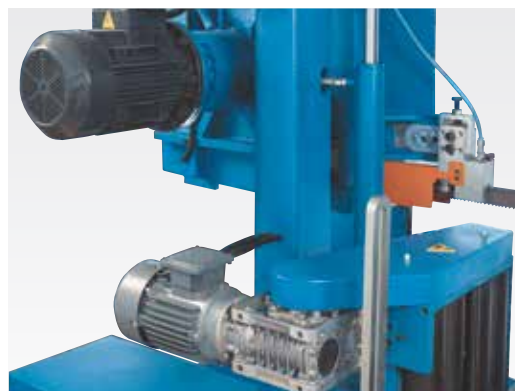
**ABS 330 L • 380 L • 460 L • 560 L**

Hospodárné, absolutně spolehlivé a plně automatické sériové řezání



Obr. ABS 460 L

- zkrutově tuhý rám stroje jako stabilní ocelové konstrukce s velmi kvalitními lineárními vedeními
- osvědčený systém posuvu materiálu s kalenými vodicími kladkami a hydraulickým upínáním obrobku
- kratší časy obrábění umožňuje dále vyvíjený hydraulický posuv rámu pily s novým systémem regulace tlaku pro každý úkon řezání - plynulá volba rychlosti posuvu a regulace tlaku při řezu
- všechna potřebná nastavení jsou zaznamenána na druhém regulačním ventilu a mohou být snadno provedena
- optické snímání výšky obrobku umožňuje projíždět volnou část dráhy rychloposuvem a včas přepnout na pracovní posuv, takže zdvih rámu pily je omezen - automaticky, bez zásahu obsluhy



Výkonné motory pro pohon pilového listu a pro posuv jsou kombinovány s převodovkami, které v každém ohledu zvládnou vysoké požadavky, jsou tiché, vysoce zatížitelné a prostorově úsporné





Poháněné podávací kladky zastavují automaticky na konci materiálu



Stabilní zavážeací válečkový dopravník a vedení materiálu pro svazek obrobků

## Standardní vybavení

pilový pás, počítadlo dílců, kontrola přetržení pásu, systém chlazení chladicí kapalinou, hydraulické upínání, mechanické napínání pilového pásu s hydraulickým manometrem, zavážeací válečkový dopravník 1,2 m, délkový doraz, provozní návod

## Možnosti

|                                                    | Part No. |
|----------------------------------------------------|----------|
| • 3 metry dlouhý válečkový dopravník pro ABS 460 L | 251873   |
| • 3 metry dlouhý válečkový dopravník pro ABS 380 L | 251869   |
| • 3 metry dlouhý válečkový dopravník pro ABS 330 L | 253849   |
| • 3 metry dlouhý válečkový dopravník pro ABS 560 L | 251877   |

## Bimetalové pilové pásy

| dle modelu       | Rozměr v mm     | Zubů/palec    |
|------------------|-----------------|---------------|
| <b>ABS-325 L</b> | 4160 x 34 x 1,1 | 3/4, 4/6, 5/8 |
| <b>ABS-380 L</b> | 4800 x 34 x 1,1 | 3/4, 4/6, 5/8 |
| <b>ABS-460 L</b> | 5200 x 41 x 1,3 | 3/4, 4/6, 5/8 |
| <b>ABS-560 L</b> | 6000 x 41 x 1,3 | 3/4, 4/6, 5/8 |

další informace o pilových pásích naleznete na naší webové stránce pod ABS L (Hledání produktu)

## Specifikace

|                                          |       | ABS 330 L    | ABS 380 L     | ABS 460 L | ABS 560 L     |
|------------------------------------------|-------|--------------|---------------|-----------|---------------|
| <b>Řezné výkony</b>                      |       |              |               |           |               |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)               | mm    | 360x330      | 430x380       | 470x460   | 570x560       |
| Řezný výkon 0° (kruh)                    | mm    | 330          | 380           | 460       | 560           |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)                | mm    | 330          | 380           | 460       | 560           |
| Řezná rychlost plynule                   | m/min | 20 - 100     | 20 - 100      | 20 - 100  | 20 - 100      |
| Přesnost polohování při posuvu materiálu | mm    | 0,5          | 0,5           | 0,5       | 0,5           |
| <b>Výkony pohonů</b>                     |       |              |               |           |               |
| Výkon motoru hlavního pohonu             | kW    | 3            | 3             | 4         | 4             |
| Výkon motoru hydraulického čerpadla      | kW    | 0,55         | 0,55          | 0,55      | 1,1           |
| Výkon motoru posuvu                      | kW    | 0,25         | 0,25          | 0,25      | 0,55          |
| <b>Míry a váhy</b>                       |       |              |               |           |               |
| Rozměry                                  | m     | 2,75x0,9x1,7 | 2,9x0,95x1,66 | 3,1x1x1,8 | 3,5x1,05x2,05 |
| Hmotnost                                 | kg    | 1.400        | 1.250         | 1.500     | 2.100         |
| Part No.                                 |       | 152763       | 152761        | 152766    | 152771        |

Plně automatická pásová pila

## ABS 330 TNC

Plně automatická pásová pila s programovatelným přestavováním úhlu řezu

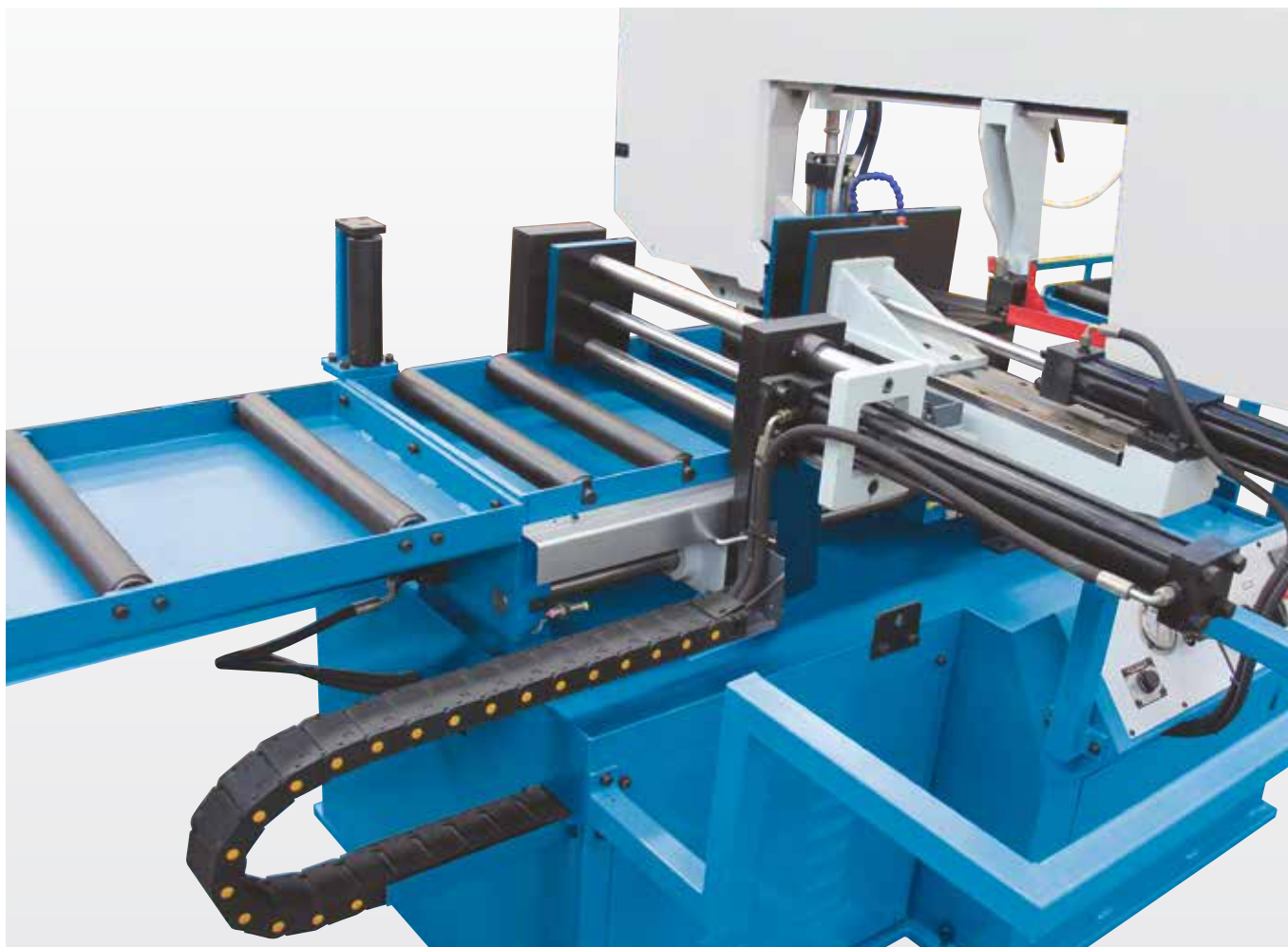


- PLC řízení s grafickým displeje dotykové obrazovky
- ruční nastavení úhlu řezu 0° - 60°
- plně automatický posuv obrobku

- automatický posuv obrobku a řezací cyklus lze naprogramovat pomocí řízení PLC
- programování je jednoduché a přehledné díky grafickému ovládacímu panelu dotykové obrazovky
- zadání lze provádět v metrických nebo imperiálních jednotkách
- dvoustupňový hnací motor pro snadné nastavení rychlosti pilového kotouče
- stabilní a nastavitelné vedení pilového pásu lze snadno přizpůsobit průměru obrobku



PLC řízení s grafickým dotykovým displejem



Posuv a upínání obrobků se provádí pomocí výkonných hydraulických upínacích svěráků

## Specifikace

## ABS 330 TNC

### řezné výkony

|                                    |       |         |
|------------------------------------|-------|---------|
| řezné rychlosti                    | m/min | 40/80   |
| posuv na dílek stupnice - osa X    | mm    | 500     |
| pracovní výška                     | mm    | 850     |
| Řezný výkon 0° (kruh)              | mm    | 330     |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)          | mm    | 250     |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)         | mm    | 460x250 |
| řezný výkon 30° (kruhový průřez)   | mm    | 310     |
| řezný výkon 30° (čtvercový průřez) | mm    | 250     |
| řezný výkon 30° (plochý materiál)  | mm    | 375x250 |
| řezný výkon 45° - kruhový průřez   | mm    | 305     |
| řezný výkon 45° - čtvercový průřez | mm    | 250     |
| řezný výkon 45° - plochý materiál  | mm    | 305x250 |
| řezný výkon 60° (kruhový průřez)   | mm    | 205     |
| řezný výkon 60° (čtvercový průřez) | mm    | 205     |
| řezný výkon 60° (plochý materiál)  | mm    | 205x250 |

### výkony pohonů

|                                         |    |         |
|-----------------------------------------|----|---------|
| výkon motoru hlavního pohonu            | kW | 1,5/2,2 |
| výkon motoru hydraulického čerpadla     | kW | 0,75    |
| výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny | kW | 0,045   |

### míry a váhy

|             |    |               |
|-------------|----|---------------|
| rozměr pásu | mm | 3.960x34x0,9  |
| rozměry     | m  | 6,47x2,25x1,4 |
| hmotnost    | kg | 1.520         |
| Part No.    |    | 152820        |

- bezpečnost v automatickém režimu je zajištěna kryty pracovního prostoru
- dlouhé a široké příváděcí a odváděcí válečky jsou ve standardní výbavě

## Standardní vybavení

řízení PLC, kartáč na piliny, Zavážecí válečkový dopravník 3 metry, Hydraulický posuv obrobku, Bimetalový pilový pás, dotykový zobrazovač, systém chlazení chladicí kapalinou, ovládací nástroj, Návod k obsluze

## Možnosti

## Part No.

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu ABS 330 TNC (3/4 Z) | 119250 |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu ABS 330 TNC (4/6 Z) | 119251 |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu ABS 330 TNC (5/8 Z) | 119252 |



Plně automatická pásová pila

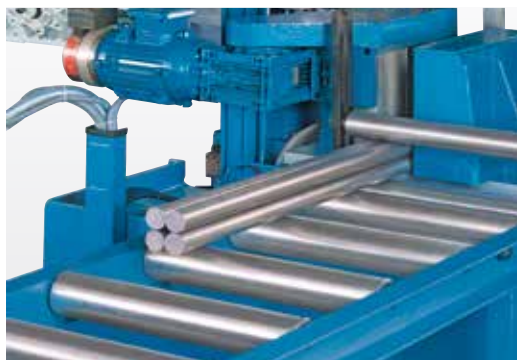
## ABS 320 B

Plně automatický vytrvalec - mnohonásobně osvědčený, přesvědčivý ve výkonu a ceně



### Řezací výkon

- kruh: Ø 320 mm
- čtverec: 300 mm
- obdélník: 320 x 200 mm



Zařízení pro upínání svazků pro zkracování balíků materiálu

- třmen pily a lože stroje jsou z kvalitní šedé litiny s vysokou tuhostí proti zkroucení i při silném namáhání
- nová převodovka se šikmým ozubením pro nadprůměrnou životnost při nízké potřebě údržby
- posuv rámu pily a rychlost řezu jsou plynule nastavitelné
- spolehlivý systém válečkového posuvu s hydraulickým upínáním obrobku

### Možnosti

#### Part No.

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| • Koncentrovaná chladicí kapalina 5 l                 | 103184 |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu ABS 320 BS (3/4 Z") | 119815 |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu ABS 320 BS (5/8 Z") | 119816 |

### Specifikace

#### ABS 320 B

|                              |       |              |
|------------------------------|-------|--------------|
| Řezný výkon - okrouhlý       | mm    | 320          |
| Řezný výkon - čtvercový      | mm    | 300          |
| Řezný výkon - obdélníkový    | mm    | 320x200      |
| Řezná rychlost               | m/min | 20 - 100     |
| Výkon motoru hlavního pohonu | kW    | 2,25         |
| Rozměr pásu                  | mm    | 3.660x27x0,9 |
| Hmotnost                     | kg    | 660          |
| Part No.                     |       | 152755       |

další informace o pilových pásích naleznete na naší webové stránce pod ABS 320 B (Hledání produktu)

### Standardní vybavení

automatická kontrola přetržení pásu, přípravek pro upínání svazků, systém chlazení chladicí kapalinou, nástroje obsluhy, pilový pás, odstraňovač třísek, zavazovací válečkový dopravník 1,2 m, hydraulické upínání obrobků, provozní návod



Plně automatická pásová pila

## ABS 280 T

Plně automatická dvousloupová pásová pila se zařízením pro upínání svazků



- hydraulické upínání obrobku
- plně automatický posuv obrobku



Automatické podávání obrobku posuvným svěrákem, jehož zdvih se určuje ručně nastavitelným dorazem

- podstavec stroje je konstruován jako dvousloupová konstrukce odolná proti kroucení, umožňuje plně kontrolované a přesné třískové obrábění bez vibrací
- přehledný ovládací panel na spínací skříni umožňuje obsluhu optimální výhled na obrobek během obrábění
- pevný svěrák pak automaticky fixuje polohovaný obrobek k linii řezu
- podávání, upínání a svěráky pracují s hydraulickým systémem

### Možnosti

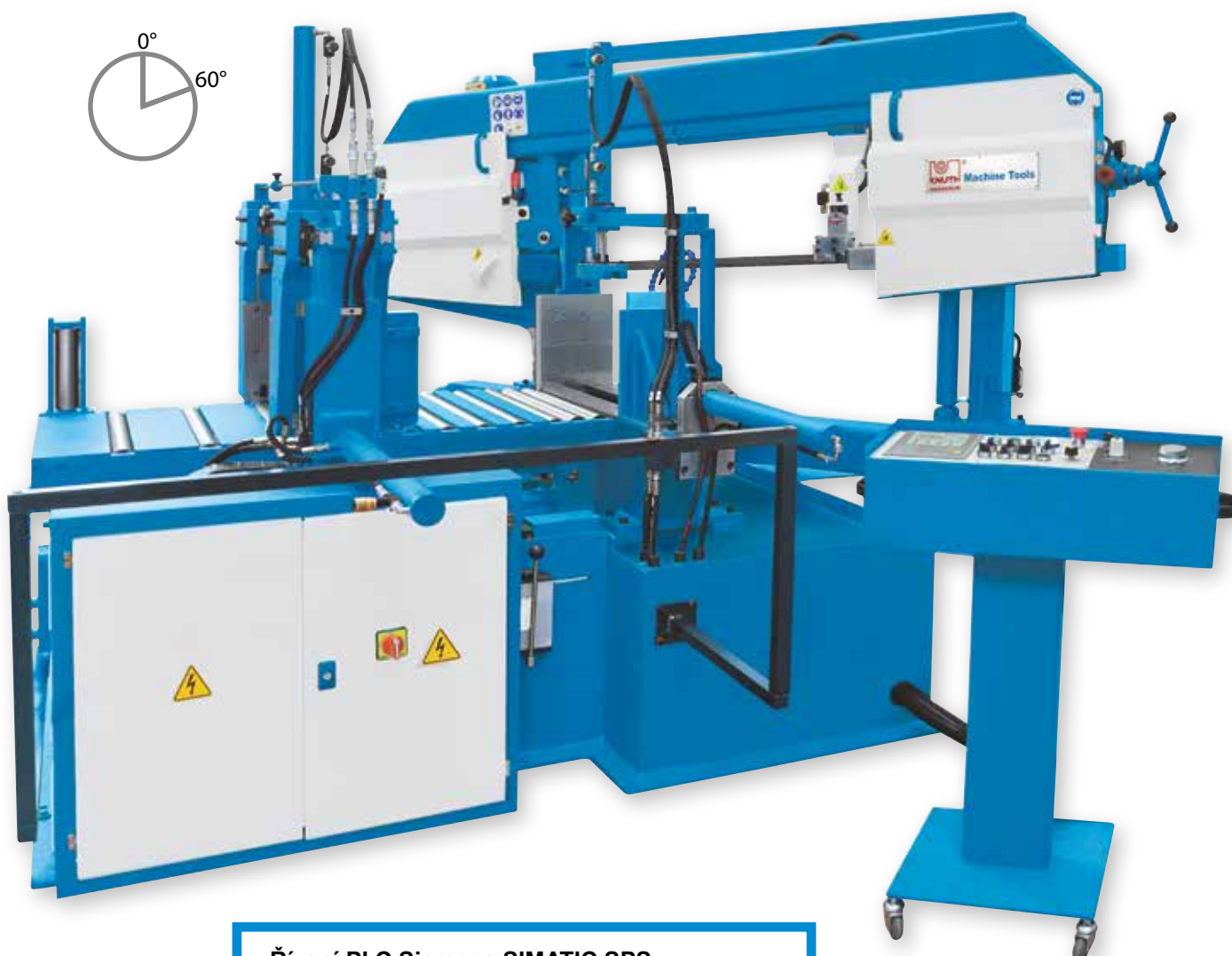
|                                                        | Part No. |
|--------------------------------------------------------|----------|
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu ABS/HB 280 T (3/4 Z) | 119233   |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu ABS/HB 280 T (4/6 Z) | 119234   |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu ABS/HB 280 T (5/8 Z) | 119235   |

### Specifikace

|                              |       | ABS 280 T    |
|------------------------------|-------|--------------|
| Řezné rychlosti              | m/min | 27,45,69     |
| Řezný výkon 0° (kruh)        | mm    | 280          |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)    | mm    | 280          |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)   | mm    | 280x280      |
| Výkon motoru hlavního pohonu | kW    | 3            |
| Rozměr pásu                  | mm    | 3.505x27x0,9 |
| Hmotnost                     | kg    | 1.010        |
| Part No.                     |       | 152828       |

### Standardní vybavení

1 pilový list, přípravek pro upínání svazků, systém chlazení chladicí kapalinou, pracovní osvětlení, úložný stojan na materiál, ovládací nástroje, návod k obsluze



- Řízení PLC Siemens SIMATIC SPS
- Plně automatický posuv obrobku
- Nastavování úhlu řezu 0° - 60°
- Plynule regulovatelná rychlost řezání

- ABS H NC je plně automatická, paralelně vedená konstrukční řada horizontálních pásových pil, která se výborně hodí pro sériové obrábění s šikmými řezy do plného materiálu, trubek a profilů
- rám vedení odolný proti kroucení se vyznačuje stabilitou a odolností vůči chvění a vibracím
- kombinace lineárního a plochého vedení je ve výrobních podmínkách bezúdržbová, má dlouhou životnost a je velmi robustní
- rám pily můžete manuálně spolu s celým rámem vedení vychýlit až do 60° a zařezat v požadované poloze pomocí hydraulického upínacího zařízení
- v plně automatickém režimu můžete obrábět pokosy do 45°, v poloautomatickém provozu do 60°

- přesný úhel pokosu si obsluha snadno přečte na digitálním displeji
- lehký náklon rámu pily o 3° v řezné ose zlepšuje řezný výkon a zvyšuje životnost pilového listu
- vysoká vertikální přesnost úhlů je zaručena i díky stabilním přesným vedením pilového pásu z tvrdokovu
- spolehlivá hydraulická jednotka pohání automatický posuv obrobku a jeho upínání - s regulovatelným upínacím tlakem
- přístavování rámu pily je hydraulicky jemně regulované
- všechny spínače a ovládací prvky jsou přehledně umístěny na zvláštním obslužném pultu



Všechny spínače a ovládací prvky jsou přehledně umístěny na zvláštním obslužném pultu

- spolehlivý Siemens Simatic KP 400 SPS umožňuje snadné a přehledné programování pro plně automatický provoz
- neproduktivní časy redukuje opticky řízené přepínání z rychlopodávání na pracovní posuv
- motor s plynule regulovatelnými otáčkami přenáší svou sílu přes úhlovou převodovku, jež je dimenzována na trvalý provoz, na hnací kolo stroje
- správné upnutí pilového listu lze zkontrolovat přímo na displeji manometru
- standardní příslušenství zahrnuje automatická kontrola přetržení pásu, výkonné chladicí zařízení a kartáč na odstraňování třísek
- volitelně nabízíme k celé konstrukční řadě také zařízení na minimalizaci chladiva a hydraulické upínání svazku

## Standardní vybavení

Řízení PLC Siemens Simatic KP 400, automatický posuv obrobku (hydraulický), hydraulické upínání obrobků, hydraulické upínání v úhlu řezu, digitální zobrazení úhlů, optické výškové nastavení, pilový pás, mechanické napínání pilového pásu s hydraulickým manometrem, čistící kartáč pilového pásu, systém chlazení chladicí kapalinou, ovládací nástroje, návod k obsluze

| Možnosti                                                         | Part No. |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| • 3m válečkový dopravník pro ABS S 360/440 NC / ABS H 360/440 NC | 253825   |
| • 3m válečkový dopravník pro ABS S 325 NC / ABS H 325 NC         | 253752   |
| • 3m válečkový dopravník pro ABS S 540 NC / ABS H 540 NC         | 253826   |
| • Bimetalový pilový pás ABS 450B/HB 450/HB 560/ABS 560C (3/4 Z)  | 119810   |
| • Bimetalový pilový pás ABS 450B/HB 450/HB 560/ABS 560C (4/6 Z)  | 119811   |

další informace o pilových pásech naleznete na naší webové stránce pod ABS L (Hledání produktu)

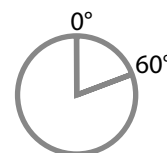
## Specifikace ABS H NC

|                                               |       | 325            | 360           | 440           | 540           |
|-----------------------------------------------|-------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>řezné výkony</b>                           |       |                |               |               |               |
| posuv na dílek stupnice - osa X               | mm    | 500            | 500           | 500           | 500           |
| řezná rychlost                                | m/min | 20 - 100       | 20 - 100      | 20 - 100      | 20 - 100      |
| Řezný výkon 0° (kruh)                         | mm    | 325            | 360           | 450           | 540           |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)                    | mm    | 400x315        | 610x360       | 610x425       | 670x540       |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)                     | mm    | 315            | 360           | 425           | 540           |
| řezný výkon 30° (kruhový průřez)              | mm    | 325            | 360           | 450           | 540           |
| řezný výkon 30° (plochý materiál)             | mm    | 380x315        | 590x360       | 560x425       | 670x540       |
| řezný výkon 30° (čtvercový průřez)            | mm    | 315            | 360           | 425           | 540           |
| řezný výkon 45° - kruhový průřez              | mm    | 300            | 360           | 430           | 510           |
| řezný výkon 45° - plochý materiál             | mm    | 300x315        | 450x360       | 430x425       | 450x540       |
| řezný výkon 45° - čtvercový průřez            | mm    | 300            | 360           | 425           | 450           |
| <b>Řezací výkon v poloautomatickém režimu</b> |       |                |               |               |               |
| řezný výkon 60° (kruhový průřez)              | mm    | 200            | 325           | 320           | 270           |
| řezný výkon 60° (plochý materiál)             | mm    | 200x315        | 280x360       | 260x425       | 250x540       |
| řezný výkon 60° (čtvercový průřez)            | mm    | 200            | 290           | 290           | 250           |
| <b>výkony pohonů</b>                          |       |                |               |               |               |
| Výkon motoru hlavního pohonu                  | kW    | 2,2            | 3             | 4             | 4             |
| výkon motoru hydraulického čerpadla           | kW    | 1,5            | 1,5           | 2,2           | 1,1           |
| výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny       | kW    | 0,12           | 0,12          | 0,12          | 0,12          |
| <b>míry a váhy</b>                            |       |                |               |               |               |
| rozměr pásu                                   | mm    | 4.380x34x1,1   | 5.200x34x1,1  | 5.400x41x1,3  | 6.000x41x1,3  |
| rozměry                                       | m     | 2,13x2,15x1,65 | 2,85x2,1x1,82 | 2,85x2,1x1,95 | 3,1x2,35x2,15 |
| hmotnost                                      | kg    | 1.860          | 2.400         | 2.480         | 3.850         |
| Part No.                                      |       | 152833         | 152834        | 152835        | 152836        |





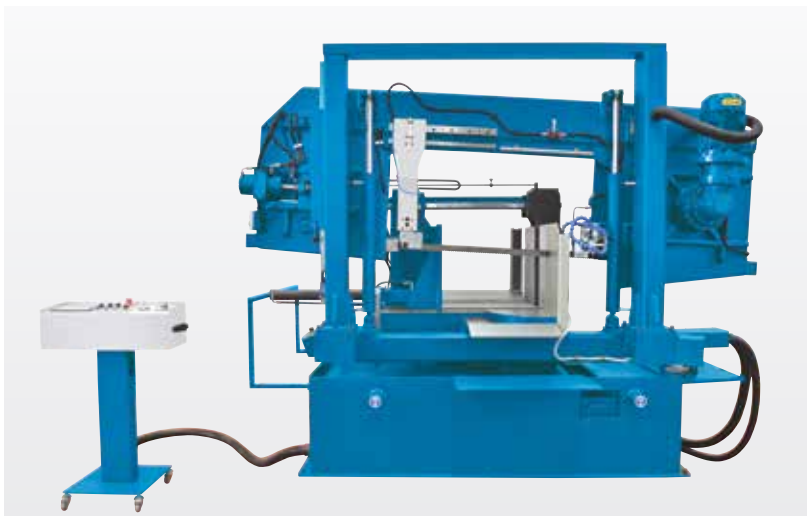
ABS 325 S NC



- řídicí systém OMRON s dotykovou obrazovkou
- posuv obrobku pomocí vřetena s valivým uložením a servomotoru
- nastavování úhlu řezu 0° - 60°
- plynule regulovatelná rychlost řezání

- ABS S NC je plně automatická, paralelně vedená konstrukční řada horizontálních pásových pil, která se výborně hodí pro sériové obrábění s šikmými řezy do plného materiálu, trubek a profilů
- Posuv obrobku poháněný servomotorem a kuličkovým převodem přesvědčí nejvyšší přesností
- Kombinace lineárního a plochého vedení je ve výrobních podmínkách bezúdržbová, má dlouhou životnost a je velmi robustní
- Rám pily můžete manuálně spolu s celým rámem vedení vychýlit až do 60° a zafixovat v požadované poloze pomocí hydraulického upínacího zařízení
- V plně automatickém režimu můžete obrábět pokosy do 45°, v poloautomatickém provozu do 60°
- Přesnou úhlovou polohu rámu pily si obsluha snadno přečte na digitálním displeji

- Lehký náklon rámu pily o 3° v řezné ose zlepšuje řezný výkon a zvyšuje životnost pilového listu
- Vertikální úhlová přesnost je zaručena stabilním vedením pilového pásu
- Spolehlivá hydraulická jednotka poskytuje nastavitelný upínací tlak pro upínání obrobků
- Přistavování rámu pily je hydraulicky jemně regulované
- Spolehlivá řídicí jednotka Omron s dotykovou obrazovkou umožňuje snadné a přehledné programování pro plně automatický provoz
- Neproduktivní časy redukuje opticky řízené přepínání z rychlopodávání na pracovní posuv
- Motor s plynule regulovatelnými otáčkami přenáší svou sílu přes úhlovou převodovku, jež je dimenzována na trvalý provoz, na hnací kolo stroje
- Správné upnutí pilového listu lze zkontrolovat přímo na displeji manometru



Rám vedení odolný proti kroucení se vyznačuje stabilitou a odolností vůči chvění a vibracím

- Standardní příslušenství zahrnuje automatická kontrola přetržení pásu, výkonné chladicí zařízení a kartáč na odstraňování třísek
- Volitelně nabízíme k celé konstrukční řadě také zařízení na minimalizaci chladiva a hydraulické upínání svazku

## Standardní vybavení

automatický posuv obrobku (servo), Software Pronest Nesting, hydraulické upínání obrobků, hydraulické upínání v úhlu řezu, digitální zobrazení úhlů, optické výškové nastavení, pilový pás, mechanické napínání pilového pásu s hydraulickým manometrem, čistící kartáč pilového pásu, systém chlazení chladicí kapalinou, nástroje obsluhy, návod k obsluze



Všechny spínače a ovládací prvky jsou přehledně umístěny na zvláštním obslužném pultu

| Možnosti                                                         | Part No. |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| • 3m válečkový dopravník pro ABS S 360/440 NC / ABS H 360/440 NC | 253825   |
| • 3m válečkový dopravník pro ABS S 325 NC / ABS H 325 NC         | 253752   |
| • 3m válečkový dopravník pro ABS S 540 NC / ABS H 540 NC         | 253826   |
| • hydraulické upínání svazku                                     | 253717   |
| • Regulace upínací síly na obslužném pultu                       | 253808   |
| • Monitoring průběhu pilového listu                              | 253809   |

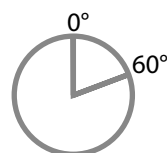
Další možnosti pro tento stroj naleznete na naší webové stránce.

| Specifikace ABS S NC                          |       | 325            | 360            | 440          | 540          |
|-----------------------------------------------|-------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>Řezné výkony</b>                           |       |                |                |              |              |
| Posuv na dílek stupnice - osa X               | mm    | 700            | 700            | 700          | 700          |
| Řezná rychlost                                | m/min | 20 - 100       | 20 - 100       | 20 - 100     | 20 - 100     |
| Řezný výkon 0° (kruh)                         | mm    | 325            | 360            | 450          | 540          |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)                    | mm    | 400x315        | 610x360        | 610x425      | 670x540      |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)                     | mm    | 315            | 360            | 425          | 540          |
| Řezný výkon 30° (kruhový průřez)              | mm    | 325            | 360            | 450          | 540          |
| Řezný výkon 30° (plochý materiál)             | mm    | 380x315        | 590x360        | 560x425      | 670x540      |
| Řezný výkon 30° (čtvercový průřez)            | mm    | 315            | 360            | 425          | 540          |
| Řezný výkon 45° - kruhový průřez              | mm    | 300            | 360            | 430          | 510          |
| Řezný výkon 45° - plochý materiál             | mm    | 300x315        | 450x360        | 430x425      | 450x540      |
| Řezný výkon 45° - čtvercový průřez            | mm    | 300            | 360            | 425          | 450          |
| <b>Řezací výkon v poloautomatickém režimu</b> |       |                |                |              |              |
| Řezný výkon 60° (kruhový průřez)              | mm    | 200            | 325            | 320          | 270          |
| Řezný výkon 60° (plochý materiál)             | mm    | 200x315        | 280x360        | 260x425      | 250x540      |
| Řezný výkon 60° (čtvercový průřez)            | mm    | 200            | 290            | 290          | 250          |
| <b>Výkony pohonů</b>                          |       |                |                |              |              |
| Výkon motoru hlavního pohonu                  | kW    | 2,2            | 3              | 4            | 4            |
| Výkon motoru hydraulického čerpadla           | kW    | 1,1            | 1,1            | 1,1          | 2,2          |
| Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny       | kW    | 0,12           | 0,12           | 0,12         | 0,12         |
| <b>Míry a váhy</b>                            |       |                |                |              |              |
| Rozměr pásu                                   | mm    | 4.380x34x1,1   | 5.200x34x1,1   | 5.400x41x1,3 | 6.000x41x1,3 |
| Rozměry                                       | m     | 2,13x2,15x1,65 | 2,85x2,25x1,87 | 2,85x2,35x2  | 3x2,42x2,25  |
| Hmotnost                                      | kg    | 1.860          | 2.400          | 2.480        | 4.190        |
| Part No.                                      |       | 152840         | 152841         | 152842       | 152843       |



HB 320 BS s výkyvným rámem pily o 60° a zavážecím válečkovým dopravníkem

- výkyvný rám pily pro univerzální nastavení úhlu - není nutné natáčet obrobek
- vč. válečkového dopravníku 1,2 m
- automatické zvedání pásu pily s vypínacím zařízením pro variabilní výšku materiálu



Úhel řezu je přesně nastavitelný a lze jej přesně sledovat

## Možnosti

|                                                                                         | Part No. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| • 3 metry dlouhý válečkový dopravník pro HB 320 BS                                      | 251893   |
| • 3 metry dlouhý válečkový dopravník s délkovým dorazem a dig. zobrazením pro HB 320 BS | 257413   |
| • 6 metrů dlouhý válečkový dopravník s délkovým dorazem a dig. zobrazením pro HB 320 BS | 257414   |
| • Pilový list / HB 320 BS (6/10 Z")                                                     | 119803   |
| • bimetalový pilový pás 3/4 Z"                                                          | 119950   |
| • Hydraulické zařízení pro upínání svazků pro HB 320 BS                                 | 251891   |
| • Micro chlazení jemným ostřikem pro HB 320 BS                                          | 251892   |

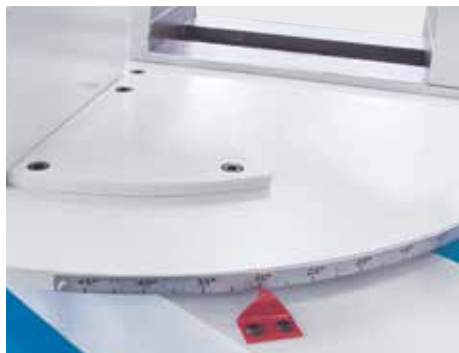
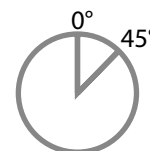
Další informace o pilových listech naleznete na naší webové stránce

## Specifikace

|                                    |       | HB 320 BS    |
|------------------------------------|-------|--------------|
| Řezný výkon 0° (kruh)              | mm    | 320          |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)          | mm    | 320          |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)         | mm    | 610x320      |
| řezný výkon 45° - kruhový průřez   | mm    | 320          |
| řezný výkon 45° - čtvercový průřez | mm    | 320          |
| řezný výkon 45° - plochý materiál  | mm    | 355x320      |
| řezný výkon 60° (kruhový průřez)   | mm    | 260          |
| řezný výkon 60° (čtvercový průřez) | mm    | 225          |
| řezný výkon 60° (plochý materiál)  | mm    | 280x200      |
| Řezná rychlost plynule             | m/min | 20 - 100     |
| Výkon motoru hlavního pohonu       | kW    | 2,2          |
| rozměr pásu                        | mm    | 4.160x34x1,1 |
| hmotnost                           | kg    | 1.000        |
| Part No.                           |       | 152798       |

## Standardní vybavení

hydraulické upínání obrobků, systém chlazení chladicí kapalinou, délkový doraz, zavážecí válečkový dopravník 1,2 m, návod k obsluze



Přesné polohování pilového kotouče v jakémkoliv úhlu od 0° do 45° s dobře viditelnou stupnicí.



- nastavování úhlu řezu 0° - 45°
- hydraulické upínání obrobku

- podstavec stroje je konstruován jako dvousloupová konstrukce odolná proti kroucení, zajišťuje stabilitu a přesnost
- přehledný ovládací panel je přímo integrován do spínací skříně a všechny funkce jsou intuitivní
- hydraulicky regulované přístavení rámu pily umožňuje přesné nastavení posuvu
- po dokončení řezání se pilový rám posune do výchozí polohy

## Možnosti

## Part No.

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| • Bimetalový pás pro pásovou (3/4 Z) | 119236 |
| • Bimetalový pás pro pásovou (4/6 Z) | 119237 |
| • Bimetalový pás pro pásovou (5/8 Z) | 119238 |

## Specifikace

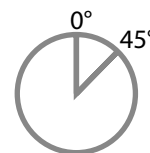
## HB 280 TG

|                                    |       |              |
|------------------------------------|-------|--------------|
| řezné rychlosti                    | m/min | 27, 45, 69   |
| Řezný výkon 0° (kruh)              | mm    | 280          |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)          | mm    | 280          |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)         | mm    | 320x280      |
| řezný výkon 30° (kruhový průřez)   | mm    | 260          |
| řezný výkon 30° (čtvercový průřez) | mm    | 260          |
| řezný výkon 30° (plochý materiál)  | mm    | 260x280      |
| řezný výkon 45° - kruhový průřez   | mm    | 170          |
| řezný výkon 45° - čtvercový průřez | mm    | 170          |
| řezný výkon 45° - plochý materiál  | mm    | 170x280      |
| výkon motoru hlavního pohonu       | kW    | 3            |
| rozměr pásu                        | mm    | 3.625x0,9x27 |
| hmotnost                           | kg    | 820          |
| Part No.                           |       | 152827       |

## Standardní vybavení

bimetalový pilový pás, hydraulický svěrák, pracovní osvětlení, systém chlazení chladicí kapalinou, stojany na materiál s válečkem, ovládací nástroj, návod k obsluze





## S technikou lineárních vedení!

- Tuhá ocelová konstrukce s dvousloupovým vedením - stabilní, tlumící vibrace
- Rám pily, provedený jako konstrukce Monoframe, pojíždí na bezpečně dimenzovaných lineárních vedeních
- Posuv rámu pily s novým systémem regulace tlaku (PAS) pro optimální přizpůsobení každé úloze pily: plynulou volbou rychlosti posuvu a regulací řezné síly je realizována pozoruhodná šířka podmínek obrábění s jedním typem pily
- Hydraulické napnutí pilového pásu (HB 810 L a 1020 L)
- Volitelné válečkové dopravníky naleznete na naší webové stránce

## Standardní vybavení

zavázečový válečkový dopravník 1 m, bimetalový pilový pás, hydraulické upínání obrobků, hydraulické napínání pilového pásu (HB 810 L / 1020 L), vstupní/výstupní rolování, automatické nastavení výšky zdvihu, automatické nastavení výšky zdvihu, systém chlazení chladicí kapalinou, plynule regulovatelná rychlost řezání, provozní návod

## Specifikace

|                                    |       | HB 380 L     | HB 460 L     | HB 560 L     | HB 810 L     | HB 1020 L    |
|------------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Řezný výkon 0° (kruh)              | mm    | 380          | 460          | 560          | 810          | 1.020        |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)          | mm    | 380          | 460          | 560          | 810          | 1.020        |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)         | mm    | 520x380      | 650x460      | 750x550      | 810x850      | 1.020x1.020  |
| řezný výkon 45° - kruhový průřez   | mm    | 300          | 380          | 410          | 810          | 675          |
| řezný výkon 45° - čtvercový průřez | mm    | 300          | 380          | 410          | 810          | 675          |
| řezný výkon 45° - plochý materiál  | mm    | 300x380      | 380x460      | 410x550      | 480x850      | 675x1.020    |
| řezná rychlost                     | m/min | 20 - 100     | 20 - 100     | 20 - 100     | 20 - 100     | 20 - 100     |
| Výkon motoru hlavního pohonu       | kW    | 3            | 4            | 4            | 4            | 7,5          |
| rozměr pásu                        | mm    | 4.800x34x1,1 | 5.200x41x1,3 | 6.000x41x1,3 | 8.200x41x1,3 | 9.500x54x1,6 |
| hmotnost                           | kg    | 1.150        | 1.410        | 1.750        | 2.300        | 5.860        |
| Part No.                           |       | 152802       | 152806       | 152811       | 152816       | 152808       |



- velký dotykový displej
- hydraulické upínání obrobku



Válečkové ložisko pro snadnější vedení materiálu

- stabilní třmen pily a robustní sloupové vedení zajišťují přesné obrábění v požadovaném úhlu
- přehledný ovládací panel s robustním dotykovým displejem
- hydraulicky regulované přistavení rámu pily pomocí velkoryse dimenzovaného vedení sloupků
- hydraulický svěrák zajišťuje stabilitu při řezání

## Možnosti

## Part No.

- |                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu HB 300 PLC (3/4 Z) | 119223 |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu HB 300 PLC (4/6 Z) | 119224 |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu HB 300 PLC (5/8 Z) | 119225 |

## Specifikace

## HB 300 PLC

|                              |       |                |
|------------------------------|-------|----------------|
| řezné rychlosti              | m/min | 30, 50, 75, 90 |
| Řezný výkon 0° (kruh)        | mm    | 300            |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)    | mm    | 300            |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)   | mm    | 500x300        |
| výkon motoru hlavního pohonu | kW    | 3              |
| rozměr pásu                  | mm    | 4.180x34x1,1   |
| hmotnost                     | kg    | 1.085          |
| Part No.                     |       | 152823         |

## Standardní vybavení

bimetalový pilový pás, dotykový zobrazovač, hydraulický svěrák, systém chlazení chladicí kapalinou, pracovní osvětlení, stojany na materiál s válečkem, ovládací nástroj, návod k obsluze



Obr. HB 280 T

- dvousloupová konstrukce odolná proti kroucení a stabilní a těžký litinový rám zajišťují provoz s nízkými vibracemi
- posuv pilového rámu je hydraulicky regulovaný
- stroj se po řezání automaticky vypne a pilový kotouč se posune do nastavitelné výchozí polohy
- chladicí zařízení a stojan na materiál jsou standardní příslušenství



Obr. HB 400 T

- Hydraulické upínání obrobku
- Dvousloupová konstrukce

## Standardní vybavení

Bimetalový pilový pás, Úložný stojan (HB 280 T), podpěrné válečky (HB 400 T), systém chlazení chladicí kapalinou, pracovní osvětlení, ovládací nástroj, provozní návod

## Možnosti

## Part No.

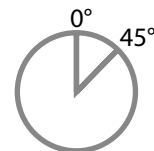
- |                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu HB 400 T (3/4 Z) | 119239 |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu HB 400 T (4/6 Z) | 119240 |

Další informace o pilových listech naleznete na naší webové stránce

## Specifikace

|                              |       | HB 280 T     | HB 400 T     |
|------------------------------|-------|--------------|--------------|
| řezné rychlosti              | m/min | 27, 45, 69   | 36, 56       |
| Řezný výkon 0° (kruh)        | mm    | 280          | 400          |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)    | mm    | 280          | 400          |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)   | mm    | 280x280      | 400x400      |
| výkon motoru hlavního pohonu | kW    | 3            | 3/4          |
| rozměr pásu                  | mm    | 3.505x27x0,9 | 5.000x41x1,3 |
| hmotnost                     | kg    | 695          | 1.325        |
| Part No.                     |       | 152826       | 152821       |

- hydraulický posuv pily lze plynule nastavit, tím lze dosáhnout optimálních výsledků řezání při minimálním opotřebení nástroje
- automatické vypnutí po ukončení řezu
- snímač přetržení pásu pro automatické zastavení pily při přetržení



Lehce přístupná nádrž s chladicím prostředkem s velkým filtrem na třísky

## Standardní vybavení

upínání obrobku, systém chlazení chladicí kapalinou, délkový doraz, válečkový podavač, návod k obsluze

## Možnosti

|                                                                                        | Part No. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| • 3 metry dlouhý válečkový dopravník pro HB 280 B                                      | 251881   |
| • 3 metry dlouhý válečkový dopravník s délkovým dorazem a dig. zobrazením pro HB 280 B | 257411   |
| • 6 metrů dlouhý válečkový dopravník s délkovým dorazem a dig. zobrazením pro HB 280 B | 257412   |
| • Pilový list/HB/ABS 280 B (6 Z")                                                      | 109350   |
| • Pilový list/HB/ABS 280 B (10 Z")                                                     | 109352   |
| • Pilový list/HB/ABS 280 B (14 Z")                                                     | 109354   |

## Specifikace

|                                    |       | HB 280 B     |
|------------------------------------|-------|--------------|
| Řezný výkon 0° (kruh)              | mm    | 280          |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)          | mm    | 280          |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)         | mm    | 350x200      |
| řezný výkon 45° - kruhový průřez   | mm    | 240          |
| řezný výkon 45° - čtvercový průřez | mm    | 210          |
| řezný výkon 45° - plochý materiál  | mm    | 240x180      |
| Řezná rychlost plynule             | m/min | 20 - 100     |
| Výkon motoru hlavního pohonu       | kW    | 1,5          |
| rozměr pásu                        | mm    | 3.400x27x0,9 |
| hmotnost                           | kg    | 530          |
| Part No.                           |       | 152797       |

Další informace o pilových listech naleznete na naší webové stránce





Obr. SBS 255

## SBS 235 / 255

- 2 rychlosti pilového pásu volitelné přes hnací motor
- mechanické rychloupínání umožňuje rychlé povolení a upínání obrobku pomocí ruční páky pro malé série
- Dvojitá pokosová pila SBS 255 je vybavena kulatým upínacím stolem, který se plynule natáčí s rámem pily

## Standardní vybavení

1 pilový list, systém chlazení chladicí kapalinou, podstavec, manometr pro napínání pilového pásu, hydraulický válec, inverter pro plynule nastavitelnou rychlost pilového pásu (SBS 355), hydraulické upínání obrobku (SBS 355), provozní návod

## Možnosti

### Part No.

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| • Bimetalový pilový list (3/4 Z")                    | 119155 |
| • Bimetalový pilový pás (4/6 Z) pro SBS 355 - 152788 | 119156 |
| • Bimetalový pilový pás (5/8 Z) pro SBS 355 - 152788 | 119157 |

Další informace o pilových listech naleznete na naší webové stránce

## Specifikace

|                                     |       | SBS 235 | SBS 255 | SBS 355            |
|-------------------------------------|-------|---------|---------|--------------------|
| Řezný výkon 0° (kruh)               | mm    | 225     | 255     | 355                |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)          | mm    | 150x245 | 315x230 | 300x530            |
| řezný výkon 45° (plochý materiál) L | mm    | 145x190 | 160x160 | 270x270            |
| řezný výkon 45° (plochý materiál) R | mm    | 120x120 | 195x230 | 290x360            |
| řezný výkon 60° R (plochý materiál) | mm    | 90x115  | 115x160 | 170x240            |
| řezné rychlosti                     | m/min | 45 / 90 | 45 / 90 | 20 - 80 (postupně) |
| Výkon motoru hlavního pohonu        | kW    | 1,1     | 1,5     | 2,2                |
| hmotnost                            | kg    | 295     | 380     | 805                |
| Part No.                            |       | 152778  | 152786  | 152788             |



Obr. SBS 355



Podívejte se na tyto  
stroje v provozu na  
kanálu YouTube

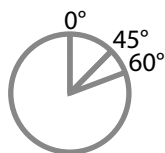


## SBS 355

- hydraulické rychloupínání obrobku se osvědčilo v sériové výrobě - konstantní upnutí až do posledního řezu
- plynule nastavitelná rychlost řezání pro optimální zpracování široké škály materiálů a profilů
- snadná manipulace - integrovaná hydraulická jednotka zvedne pilový rám po skončení řezání do výchozí polohy



HB 210 A



HB 150



HB 250 A

- rám pily z litiny, z jednoho kusu
- šikmé řezy - nenatáčí se materiál, ale rám pily
- přítlak a současně i posuv oblouku pily lze plynule regulovat pomocí hydraulického válce (HB 210 A / HB 250 A)
- svěrák s funkcí rychloupínání

## Standardní vybavení

1 pilový list, systém chlazení chladicí kapalinou, podstavec, rychloupínací svěrák, hydraulický válec (HB 210 A / HB 250 A), provozní návod

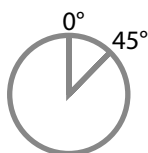
## Bimetalové pilové pásy

| dle modelu      | Rozměr v mm      | Zubů/palec |
|-----------------|------------------|------------|
| <b>HB 150</b>   | 2060 x 20 x 0,90 | 4/6, 5/8   |
| <b>HB 210 A</b> | 2080 x 20 x 0,80 | 5/8, 10/14 |
| <b>HB 250 A</b> | 2480 x 27 x 0,90 | 5/8, 8/12  |

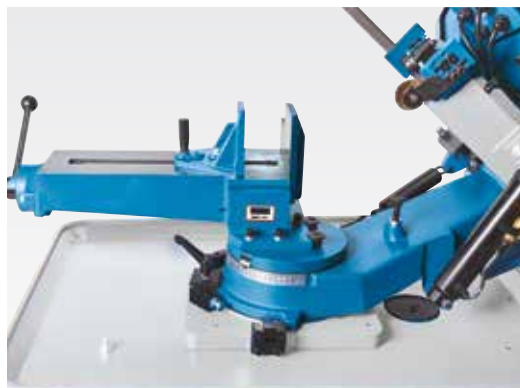
Další informace o pilových pásích naleznete na naší webové stránce pod HB 150, HB 210 A nebo HB 250 A (Hledání produktu)

## Specifikace HB

|                                   |       | 150            | 210 A         | 250 A         |
|-----------------------------------|-------|----------------|---------------|---------------|
| <b>Řezné výkony</b>               |       |                |               |               |
| Řezný výkon 0° (kruh)             | mm    | 150            | 170           | 225           |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)        | mm    | 120x200        | 140x200       | 245x190       |
| Řezný výkon 45° - plochý materiál | mm    | 90x130         | 95x130        | 210x155       |
| Řezný výkon 45° - kruhový průřez  | mm    | 120            | 125           | 155           |
| Rychlost pásu                     | m/min | 40 / 80        | 40 / 80       | 40 / 90       |
| Řezný výkon 60° - kruhový průřez  | mm    | -              | -             | 90            |
| <b>Výkony pohonů</b>              |       |                |               |               |
| Výkon motoru hlavního pohonu      | kW    | 0,6/0,85       | 0,75          | 1,1           |
| <b>Míry a váhy</b>                |       |                |               |               |
| Rozměry                           | m     | 1,16x0,71x0,79 | 1,3x0,58x0,88 | 1,36x0,58x0,9 |
| Hmotnost                          | kg    | 135            | 152           | 185           |
| Part No.                          |       | 152822         | 152850        | 152796        |



- rám pily se může natáčet - dovoluje pokosové řezy 45°
- sériově vybaven zařízením pro oběh chladicího prostředku
- tenký pilový list snižuje množství ubíraného materiálu
- přesné řezy - stabilní konstrukce brání ujíždění pásu
- klidný chod bez vibrací
- upínací tlak lze regulovat od 0 do maxima hydraulickým válcem



Krátké vedlejší doby: přesně nastavitelné úhlové dorazy a rychlé upnutí na svěráku

## Možnosti

## Part No.

- |                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu B 200 S (4/6 Z")                   | 119150 |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu B 180/ B 180 S/ B 180 A (5/8 Z")   | 119774 |
| • Bimetalový pás pro pásovou pilu B 180/ B 180 S/ B 180 A (10/14 Z") | 119775 |

Další možnosti pro tento stroj naleznete na naší webové stránce pod B 200 S (hledání produktu)

## Specifikace

## B 200 S

### řezné výkony

|                                      |       |                   |
|--------------------------------------|-------|-------------------|
| Řezný výkon 0° (kruh)                | mm    | 205               |
| Řezný výkon 0° (4 hranný)            | mm    | 205               |
| Řezný výkon 0° (pravoúhlý)           | mm    | 205x215           |
| řezný výkon 45° (čtvercový profil) L | mm    | 115               |
| řezný výkon 45° (kulatina) L         | mm    | 135               |
| řezný výkon 45° (plochý materiál) L  | mm    | 205x115           |
| rychlosti pásu                       | m/min | 24 / 41 / 61 / 82 |

### výkony pohonů

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| Výkon motoru hlavního pohonu | kW | 1,1 |
|------------------------------|----|-----|

### míry a váhy

|             |    |                |
|-------------|----|----------------|
| rozměr pásu | mm | 2.360x20x0,9   |
| rozměry     | m  | 1,23x0,65x1,32 |
| hmotnost    | kg | 190            |
| Part No.    |    | 102752         |

## Standardní vybavení

systém chlazení chladicí kapalinou, rychloupínací svěrák, pojízdný podstavec, pilový pás, provozní návod

# Válečkový dopravník

Příslušenství pro pásové pily řady HB-A / SBS



- Ocelový rám z profilu U, přišroubovaný příčný nosník
- Nosné válečky z oceli s ložisky s hladkým chodem
- Konstrukce U profilu umožňuje hladký průběh materiálu i při bočním přesahu
- Válečkový dopravník pro odvod materiálu s nastavitelným podélným dorazem
- Stabilní opěry s velkým rozsahem nastavení
- Montážní deska sériově

Délku řezu lze přesně nastavit pomocí snadno čitelné stupnice



## Specifikace

|                         |    | Infeed<br>1000 mm   | Outfeed<br>1000 mm  | Infeed<br>2000 mm   | Outfeed<br>2000 mm  | Infeed<br>3000 mm   | Outfeed<br>3000 mm  |
|-------------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Pracovní prostor</b> |    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Šířka válečků           | mm | 360                 | 360                 | 360                 | 360                 | 360                 | 360                 |
| Vzdálenost válečků      | mm | 300                 | 300                 | 280                 | 280                 | 265                 | 265                 |
| Max. nosnost            | kg | 600                 | 600                 | 1.200               | 1.200               | 1.800               | 1.800               |
| Počet opěr              | ks | 4                   | 4                   | 4                   | 4                   | 6                   | 6                   |
| Nastavitelná výška      | mm | 620 - 1.030         | 620 - 1.030         | 620 - 1.030         | 620 - 1.030         | 620 - 1.030         | 620 - 1.030         |
| <b>Míry a váhy</b>      |    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Rozměry                 | mm | 1.000x450<br>x1.030 | 1.300x465<br>x1.030 | 2.000x450<br>x1.030 | 2.300x465<br>x1.030 | 3.000x450<br>x1.030 | 3.300x465<br>x1.030 |
| Hmotnost                | kg | 40                  | 43                  | 55                  | 60                  | 70                  | 76                  |
| Part No.                |    | 170360              | 170363              | 170361              | 170364              | 170362              | 170365              |





VB 300A

- podstavec stroje je tuhá ocelová konstrukce, podstavec je robustní a stabilní
- celá konstrukční řada se vyznačuje funkčním, jasným designem a snadnou manipulací
- ukládací stůl lze otočit doprava a doleva pro pilové řezy pod úhlem
- rychlost pilového kotouče je elektronicky nastavitelná pomocí velkého digitálního displeje

## Specifikace

|                                |       | VB 300 A      | VB 400 A       | VB 500 A       | VB 585 A       |
|--------------------------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| rozměry stolu                  | mm    | 500x400x890   | 600x550x970    | 700x660x980    | 700x660x1.002  |
| Stůl úhlově nastavitelný (l/r) | °     | 15/45         | 15/45          | 15/30          | 15/30          |
| řezný výkon výška x vyložení   | mm    | 185x310       | 285x400        | 310x500        | 336x585        |
| řezná rychlost                 | m/min | 0 - 190       | 0 - 257        | 0 - 329        | 0 - 340        |
| Výkon motoru hlavního pohonu   | kW    | 0,55          | 1,5            | 1,5            | 1,5            |
| rozměry                        | m     | 0,91x0,82x1,6 | 1,05x0,92x1,82 | 1,25x1,04x1,98 | 1,33x1,06x2,11 |
| hmotnost                       | kg    | 275           | 315            | 410            | 555            |
| Part No.                       |       | 102640        | 102641         | 102642         | 102643         |



Obzvláště stabilní vedení vychylovacího kola zaručuje jeho dlouhodobě přesné seřízení a zvyšuje tak řezný výkon a životnost pilových pásů

## Standardní vybavení

přípravek pro svařování pilových pásů kompletní, pásové nůžky, pracovní osvětlení, pilový pás, systém chlazení chladicí kapalinou, nastavitelný doraz stolu, provozní návod

## Možnosti

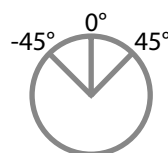
### Part No.

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| • Pilový list VB 585 A (10 in./") | 119706 |
| • Pilový list VB 585 A (14 in./") | 119707 |
| • Pilový list VB 585 A (24 in./") | 119708 |

Další informace o pilových listech naleznete na naší webové stránce

- díky snadné obsluze, robustnímu provedení a preciznímu úhlovému řezání patří pily pro řezání za studena k základnímu vybavení každé dílny
- modely KKS 250 a 275 T se vyznačují stabilním svěrákem s rychloupínacím zařízením a podpěrným ramenem, ideální pro malou sériovou výrobu
- KKS 315 T a KKS 350 T disponují samostředícím dvojitým svěrákem, který pevně zafixuje obrobek na obou stranách pilového listu
- nastavení úkosu až +/- 45 stupňů se provádí natočením převodovkové hlavy
- všechny modely mají motory se silným průtahem, u KKS 315 a 350 T lze navíc přepnout póly a nabízejí 2 rychlosti
- integrovaný systém chlazení chladicí kapalinou patří k sériovému vybavení všech modelů

Obr. KKS 315 T



Dvojitý svěrák  
(KKS 315 / 350 T)

## Standardní vybavení

Samostředící svěrák (KKS 315 / 350 T), rychloupínací svěrák (KKS 250 / 275 T), podstavec, systém chlazení chladicí kapalinou, 1 pilový list, délkový doraz

## Možnosti

### Part No.

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| • Kotouč do okružní pily / KKS 250 (ZT 6) | 109802 |
| • Kotouč do okružní pily / KKS 315 (ZT 6) | 109808 |
| • Kotouč do okružní pily / KKS 350 (ZT 5) | 109809 |
| • Kotouč do okružní pily / KKS 275 (ZT 6) | 109810 |

## Specifikace

### Pracovní prostor

|                           |       | KKS 250 T | KKS 275 T | KKS 315 T | KKS 350 T |
|---------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| max. Ø pilového listu     | mm    | 250       | 275       | 315       | 350       |
| průměr hřídele            | mm    | 32        | 32        | 40        | 32        |
| počet otáček              | 1/min | 42        | 42        | 18/36     | 18/36     |
| rozevření čelistí svěráku | mm    | 100       | 100       | 145       | 145       |
| pracovní výška            | mm    | 960       | 960       | 960       | 960       |

### Řezné výkony

|                                      |    |       |       |        |         |
|--------------------------------------|----|-------|-------|--------|---------|
| řezný výkon 0° - kruhový průřez      | mm | 60    | 70    | 100    | 120     |
| řezný výkon 0° - čtvercový průřez    | mm | 55    | 65    | 100    | 110     |
| řezný výkon 0° - plochý materiál     | mm | 75x45 | 90x45 | 140x90 | 140x100 |
| řezný výkon 45° (kulatina) L         | mm | 55    | 65    | 90     | 105     |
| řezný výkon 45° (čtvercový profil) L | mm | 50    | 60    | 90     | 100     |
| řezný výkon 45° (plochý materiál) L  | mm | 55x45 | 70x45 | 100x90 | 100x100 |
| řezný výkon 45° (kulatina) R         | mm | 55    | 65    | 90     | 105     |
| řezný výkon 45° (čtvercový profil) R | mm | 50    | 60    | 90     | 100     |
| řezný výkon 45° (plochý materiál) R  | mm | 55x45 | 70x45 | 100x90 | 100x100 |

### Výkony pohonů

|                              |    |     |     |            |            |
|------------------------------|----|-----|-----|------------|------------|
| výkon motoru hlavního pohonu | kW | 1,1 | 1,1 | 0,75 / 1,3 | 0,75 / 1,3 |
| napájecí napětí              | V  | 400 | 400 | 400        | 400        |

### Míry a váhy

|          |    |                |                |                |                |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|
| rozměry  | m  | 0,92x0,48x1,71 | 0,92x0,48x1,78 | 0,92x0,56x1,78 | 0,97x0,56x1,83 |
| hmotnost | kg | 143            | 148            | 227            | 236            |
| Part No. |    | 102119         | 102118         | 102120         | 102121         |