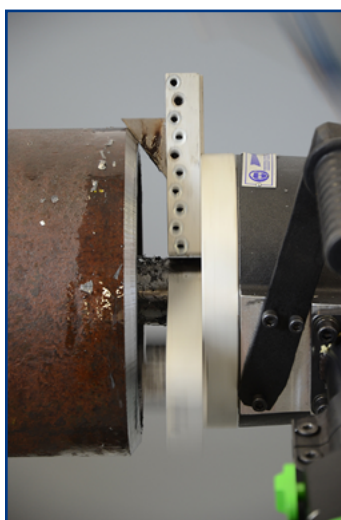


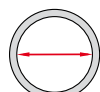
PRO-10 PB



Ukosowarka do rur PRO 10PB przeznaczona jest do obróbki powierzchni czołowych rur (planowanie, ukosowanie, kalibracja) przede wszystkim w celu przygotowania rur do spawania. Maszyna może być wyposażona w napęd pneumatyczny lub elektryczny. Przebrojenie maszyny z jednego rodzaju napędu na drugi zajmuje niewprawnemu operatorowi nie więcej niż 5-10min. W ofercie osprzętu dodatkowego znajduje się też ramię IDT (Internal Diameter Tracking), którego zadaniem jest prowadzenie noża po owalu rury. Umożliwia to uzyskiwania regularnego skosu na rurach nawet ze znaczną owalnością. Dostępne w opcji ramię FF (Flange Facer) do planowania kołnierzy umożliwia wszechstronną obróbkę (planowanie, nacinanie rowków, regeneracja, itd.) kołnierzy w zakresie do A 400 mm. Ofertę uzupełnia szeroka gama noży skrawających.



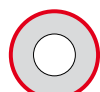
Max gr. ścianki
15mm



ID 84-269mm
38-84 mm (opcja)
lub 270-349mm (opcja)



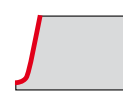
Planowanie



Ukosowanie
zewewnętrzne rur



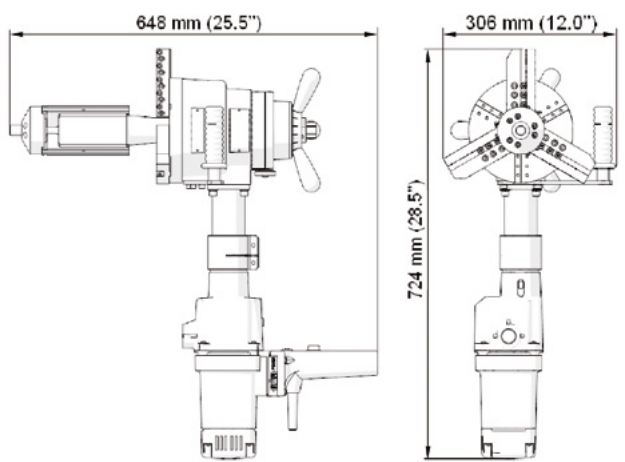
Ukosowanie
wewnętrzne rur



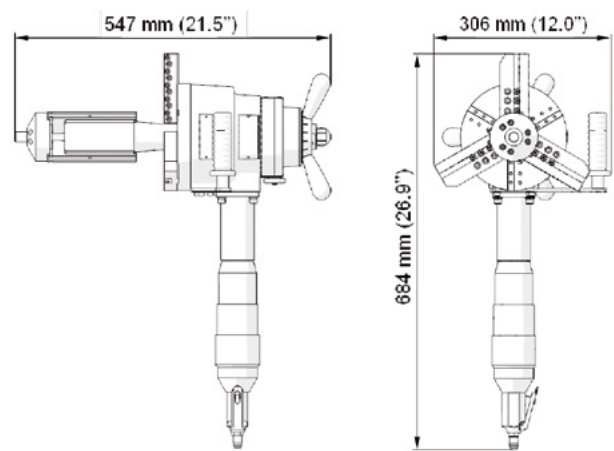
Ukosowanie
na J (opcja)

Dane techniczne	PRO 10 PB/E	PRO 10 PB/P
Zasilanie	230V / 50-60 Hz	-
Moc silnika	1800 W	-
Prędkość obrotowa	12-29 lub 41-96 obr./min	9 obr./min
Napęd pneumatyczny	-	1,8 kW
Wymagane ciśnienie	-	0,6 MPa
Zużycie powietrza	-	1750 NI/min
Min. zakres średnic rur ID	84 mm lub 38 mm (opcja)	84 mm lub 38 mm (opcja)
Max. zakres średnic rur ID	269 mm lub 349 mm (opcja)	269 mm lub 349 mm (opcja)
Max. OD	273 mm lub 355 mm (opcja)	273 mm lub 355 mm (opcja)
Max. grubość ścianki (zależy od średnicy rury)	15 mm	15 mm
Masa	35,9 kg	33,0 kg

Wymiary:



PRO 10 PB with electric motor



PRO 10 PB with pneumatic motor

Standardowe wyposażenie:

- Ukosowarka PRO 10 PB
- Trzpień rozprężony do rur ID średnica 84-269 mm
- Zestaw bloków trzpienia
- Skrzynka metalowa
- Zestaw kluczy
- Pojemnik na chłodziwo
- Instrukcja obsługi
- Silnik elektryczny lub pneumatyczny

Dodatkowe płatne wyposażenie:

- Dodatkowy napęd elektryczny lub pneumatyczny
- PRO-SM Trzpień rozprężny mały ID f 40-85 mm
- PRO -10 FF Zestaw do planowania kołnierzy do f 508 mm
- PRO-IDT Ramię IDT prowadzące nóż po owalu rury
- PRO-EXT Zestaw zwiększający zakres pracy do f 365 mm
- Noże skrawające na kąt 0, 30, 37,5, 45 stopni do ukosowania na J, kalibrowania wewnętrznego 15 stopni



Wyposażenie dodatkowe:



Electric motor 230V
Product Code: SLN-000094

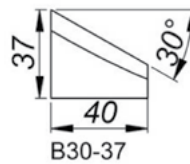
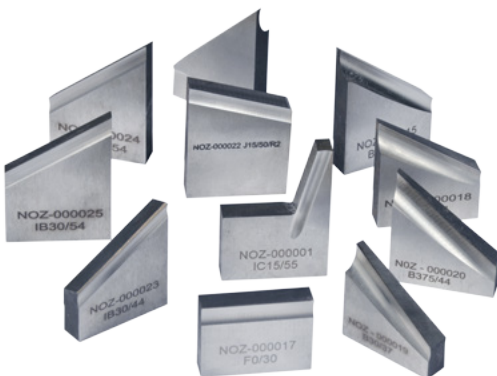
Electric motor 115V US plug
Product Code: SLN-000102

Electric motor 115V UK plug
Product Code: SLN-000120

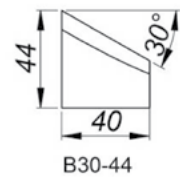


Pneumatic motor
Product Code: ZSP-0200-03-00-00-0

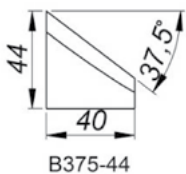
Connection set for electric motor
Product Code: ZST-0200-12-01-00-0



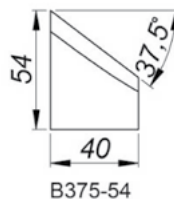
30° Beveling Tool Bit,
Height 37mm [B30/37]
Product Code: NOZ-000019



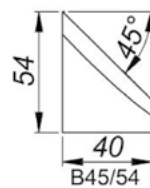
30° Beveling Tool Bit,
Height 44mm [B30/44]
Product Code: NOZ-000018



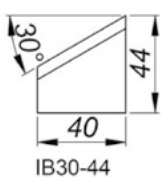
37.5° Beveling Tool Bit,
Height 44mm [B375/44]
Product Code: NOZ-000020



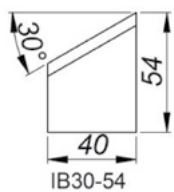
37.5° Beveling Tool Bit,
Height 54mm [B375/54]
Product Code: NOZ-000015



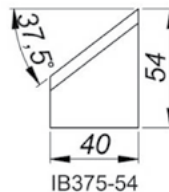
45° Beveling Tool Bit,
Height 54mm [B45/54]
Product Code: NOZ-000021



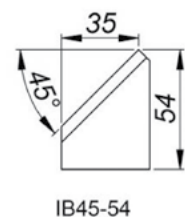
30° Internal Beveling Tool Bit,
Height 44mm [IB30/44]
Product Code: NOZ-000023



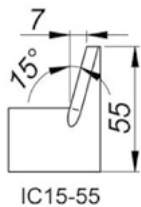
30° Internal Beveling Tool Bit,
Height 54mm [IB30/54]
Product Code: NOZ-000025



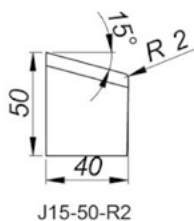
37.5° Internal Beveling Tool
Bit, Height 54mm [IB375/54]
Product Code: NOZ-000024



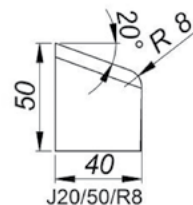
45° Internal Beveling Tool
Bit, Height 54mm [IB45/54]
Product Code: NOZ-000026



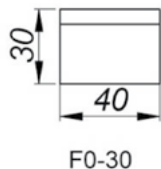
15° Internal Calibration Tool Bit, Height 55mm [IC15/55]
Product Code: NOZ-000001



15° J-Beveling Tool Bit, Height 50mm, Radius 2mm [J15/50/R2]
Product Code: NOZ-000022



20° J-Beveling Tool Bit, Height 50mm, Radius 8mm [J20/50/R8]
Product Code: NOZ-000016



Facing Tool Bit, Height 30mm [F0/30]
Product Code: NOZ-000017

Custom made versions of tool bits are available on request.
Tool bits could also be coated to increase their durability



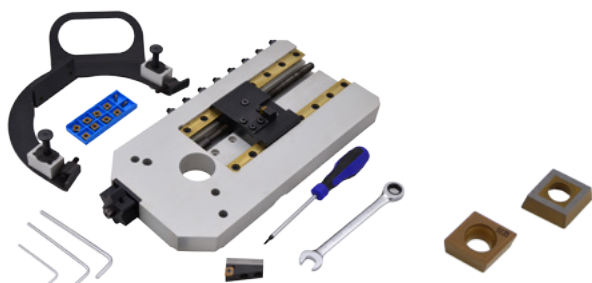
Small expanding mandrel set incl. jaws I, II, III, IV for pipe ID Ø 38 – 86mm (1.5 to 3.39")
Product Code: ZSP-0200-05-00-00-2



Extension set for OD Ø up to 355mm (14") incl. 3 steel tool holders and jaws 7, 8, 9, 10, 11
Recommended for pipe wall thickness up to 7mm (0.26")
Product Code: ZST-0200-13-00-00-2



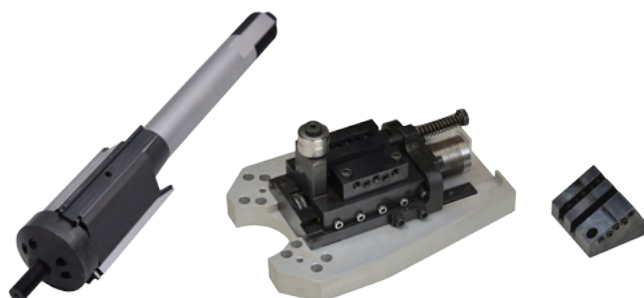
Large expanding mandrel for pipe ID Ø 126 – 296mm (5 to 11.65") with standard jaws, and pipe ID Ø 219 – 376mm (8.62 to 14.80") with optional extension set
Product Code: TRZ-0200-50-00-00-0



Flange facing attachment
Product Code: PRK-0447-00-00-00-2

Flange facing insert
P.Code: PLY-000210

Flange diameter	90–508 mm (3.54–20")
Automatic feed range	180.5 mm (7.11")
Diameter of rotating parts	569.4 mm (22.42")
Pipe ID	84–269mm (3.31–10.59") using the standard expanding mandrel 219–376 mm (8.62–13.74") using the large expanding mandrel
Feed per rotation	0.33 mm (0.013", with one tripper block engaged) 0.66 mm (0.026", with two tripper blocks engaged)



Oval attachment set incl. large mandrel for pipe ID Ø 126 – 296mm (5 to 11-5/8")
Product Code: PRK-0463-00-00-00-1



Air preparation set
Product Code: ZST-000021