



## Manipulator, Typ B300s



Für diese Verfahren geeignet:



Der B300s ist ein robuster Rohrrinnenmanipulator, der für das Beschleifen von Schweißnahtwurzeln im Inneren von Rohren entwickelt wurde. Er eignet sich besonders für das Bearbeiten von Rohren, die in Jacketkonstruktionen für Windkraftanlagen verbaut werden. Durch das Beschleifen der Schweißnahtwurzeln werden die später in den Rohren verlegten Kabel geschützt. Der B300s kann natürlich auch in allen anderen Rohrleitungen mit Durchmessern von 220 bis 420 mm eingesetzt werden.

### Technische Daten B300s

Mechanische Daten	
Für Rohrrinnendurchmesser	220 bis 420 mm
Gewicht	32 kg
Länge	370 mm
Zugkraft	1470 N / Hand
Einfahrlänge	max. 100 m
Bogengängig	Ja
Wasserdicht	Nein
Automatisierung möglich	Nein
Kamera	Einkopfkamera oder Schwenk-/ Neigekopfkamera
Beleuchtung	LED
Schleifstein	70 x 30 x 110 mm
Anzahl der Schleifsteine	2
Schleifzeit pro Schweißnahtwurzel	Ca. 60 Minuten
3-stufiges Schleifen möglich	Ja
Qualifizierung für KKW	Ja
Werkstoffe	Austenit / Ferrit / Aluminium

Elektrische Daten	
Elektrischer Radantrieb	Ja
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Steuerspannung	48 V / 5 V
Stromstärke bei maximaler Leistungsaufnahme	10 A
Netzsicherung bauseits	16 A
Druckluftversorgung	Luftdruck 6-8 bar
Luftqualität	Drucktaupunkt ab 10 °C ausreichend