



Manipulator, Typ G80s



Für diese Verfahren geeignet:



Der Rohrrinnenmanipulator G80s ist ein sehr kompaktes Gerät, mit dem man Schweißnahtwurzeln von innen beschleifen kann. Er kann mit den angetriebenen Rollen bis zu vier Rohrbögen mit einem Radius von $1,5 \times D$ durchfahren. Bogenausgangsnähte können mit diesem Gerät nicht beschliffen werden. Im Handbetrieb lassen sich Schweißnähte in geraden Rohren mit maximal einem Bogen von innen beschleifen.

Technische Daten G80s

Mechanische Daten	
Für Rohrinne Durchmesser	75 bis 95 mm
Gewicht	2,5 kg
Länge	150 mm
Zugkraft	147 N / Hand
Einfahrlänge	max. 30 m
Bogengängig	Ja
Wasserdicht	Nein
Automatisierung möglich	Nein
Kamera	7-mm-Stiftkamera
Beleuchtung	LED
Schleifstein	Rund 60 mm
Anzahl der Schleifsteine	1
Schleifzeit pro Schweißnahtwurzel	Ca. 30 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