



## Manipulator, Typ V100I



Für dieses  
Verfahren geeignet:



Die Rohrrinnenmanipulator-Kombination I100s-V100I eignet sich zum Ausschleifen lokaler Fehler in Rohrleitungen. Diese Gerätekombination gehört zu den Hochleistungsschleifern, wobei sich die Schubeinheit I100s auch mit dem Hochleistungsschleifer S100 verbinden lässt. Der V100I eignet sich sehr gut, um Riefen oder Längsnähte in DN-100-Rohrleitungen auszuschleifen. Natürlich kann das System auch für andere Abmessungen gefertigt werden.

### Technische Daten V100I

#### Mechanische Daten

Für Rohrendurchmesser	98 bis 102 mm
Gewicht	13 kg
Länge	1100 mm
Zugkraft	490 N
Einfahrlänge	max. 20 m
Bogengängig	Nein
Wasserdicht	Nein
Automatisierung möglich	Nein
Kamera	Einkopfkamera 2 x
Beleuchtung	LED
Schleifstein	Ø 50 x 30 mm
Anzahl der Schleifsteine	1
Schleifzeit pro Schweißnahtwurzel	abhängig von der Länge
3-stufiges Schleifen möglich	Ja
Qualifizierung für KKW	Nein
Werkstoffe	Austenit / Ferrit

#### 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