

Verbindungen

Rohr-Rohr Verbindungen

Die SC Profi Serie ist für Rohre in Durchmessern von 13 bis 215 mm entwickelt. Das System wird als komplette Einheit geliefert, es ist also nicht möglich Teile zu verlieren. Die Einheit besteht aus lediglich aus einer Gasein- und Gasaustrittsscheibe, einer Verbindungsachse und einem Anschlussschlauch mit einem Rectusnippel.

Es gibt 3 verschiedene Verbindungsachsen:

Eine starre Verbindung für Rohre, eine flexible Verbindung für Bögen und eine federnde Ausführung.

Die federnde Ausführung ist besonders geeignet, wenn das Werkzeug durch mehrere aufeinander folgende Bögen gehen muss.

Als Standard wird das SC Profi 17- 45 mm mit federnder Verbindung (aufgrund der relativ scharfen Bögen, die es in diesen Dimensionen gibt) geliefert, wobei die übrigen Dimensionen standardmäßig mit flexibler Verbindung geliefert werden. Die Dichtlippen sind mit 3-fach- Dichtlippenelementen so konstruiert, dass sie in Bögen nicht kippen.

Es gibt immer mindestens eine Lippe, die 100% abdichtet. Die Dichtlippen sind UV- und Temperaturfest bis 340°C (max 1 h). Der Gasverteiler ist in die Eintrittsscheibe integriert. Charakteristisch für den effektiven Gasverteiler ist, dass er aufgrund einer besonderen Bauart keine Verwirbelungen in Schutzgasstrom an der Schweißnaht entstehen lässt.

Die konstruktive Ausführung gewährleistet sowohl extrem kurze Spülzeiten als auch große Gas- und Zeitersparnisse. Gleichzeitig erreicht man eine perfekte Schweißnaht ohne Anlauffarben bei jedem Schweißvorgang.

Abmessung / Art	Rohr-Ø innen	Artikelcode
17 mm mit 80 mm, federnde Verbindung	13-16 mm	SC1700017
21 mm mit 80 mm, federnde Verbindung	16-20 mm	SC1700021
24 mm mit 80 mm, federnde Verbindung	18-23 mm	SC1700024
30 mm mit 80 mm, federnde Verbindung	23-29 mm	SC1700030
39 mm mit 80 mm, federnde Verbindung	29-38 mm	SC1700039
45 mm mit 80 mm, federnde Verbindung	36-43 mm	SC1700045
57 mm mit 120 mm Flex- Verbindung	42-53 mm	SC1700057
60 mm mit 120 mm Flex- Verbindung	45-58 mm	SC1700060
70 mm mit 120 mm Flex- Verbindung	55-67 mm	SC1700070
82 mm mit 150 mm Flex- Verbindung	68-80 mm	SC1700082
95 mm mit 150 mm Flex- Verbindung	79-92 mm	SC1700095
117 mm mit 150 mm Flex- Verbindung	98-114 mm	SC1700117
145 mm mit 150 mm Flex- Verbindung	120-136 mm	SC1700145
176 mm mit 150 mm Flex- Verbindung	150-168 mm	SC1700176
182 mm mit 150 mm Flex- Verbindung	155-170 mm	SC1700182
220 mm mit 250 mm Flex- Verbindung	190-205 mm	SC1700220
231 mm mit 250 mm Flex- Verbindung	195-215mm	SC1700231



Profi-Zubehör

SC Profi Eintrittsscheiben, Austrittsscheiben sowie Ersatzdichtlippen sind auf Anfrage lieferbar.