

NORMACONNECT® – Rohrverbindungen

NORMACONNECT® ARS Abgasrohrschellen

ARS Abgasrohrschellen verbinden sicher und zuverlässig ineinandergesteckte Rohre; auch solche, die großen Temperaturschwankungen unterliegen und eignen sich deshalb besonders für die Verbindung von Auspuffrohren und -töpfen in der Automobilindustrie.

Charakteristika und Kurzbeschreibung



- 1** Alternativ M8, M10 & M12 Schraube
= angepasst an die Spannkraftanforderung
- 2** Schellenband aus einem Stück gefertigt
= durchgängige Kontaktfläche zum Rohr
= gleichmäßiger Anpressdruck über den gesamten Rohrumfang
= gutes Dichtverhalten
- 3** 1-Schrauben-Verschluss
= einfache Montage
- 4** Gerundete Bandkanten
= Rohrschonung
= Vermeidung von Verletzungsgefahr

Materialien

W1*	W2*	W3	W4*	W5*
X	X**		X**	X**

* Chrom VI frei / ** Auf Anfrage

NORMACLAMP® – Schlauchschellen

Schraube

In der Größentabelle wird erkenntlich, welcher Spannungsbereich mit welcher Schraube geliefert wird.

Schraube	Hammerschraube/ Flanschmutter	Sechskantschraube/ Flanschmutter	Sechskantschraube/ Sechskantmutter	Lose Unterlegscheibe*
M 8	X	X		X**
M 10			X	X
M 12			X	X

* unter dem Schraubkopf und unter der Schraubenmutter

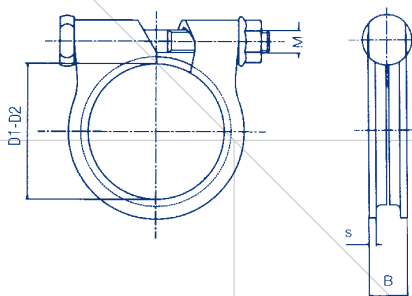
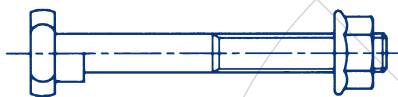
** unter dem Schraubkopf (nur bei einzelnen Nennweiten!)



M8-Ausführung mit Hammerschraube



M10- und M12- Ausführung mit Sechskantschraube



Die Vorteile auf einen Blick

- Aus einem Stück gefertigt
- Durchgehende Kontaktfläche zum Rohr
- Gleichmäßiger Anpressdruck am gesamten Rohrumfang
- Asymmetrische Deformation des Rohres ist ausgeschlossen

NORMACONNECT® – Rohrverbindungen

Technische Daten

Korrosionsbeständigkeit

Werkstoff	Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühtest
W1	Min. 144 h



Applikationen

- Verbindung von ineinandergesteckten Rohren
- Verbindung von Auspufftopf und Rohr

NORMACLAMP® – Schlauchschellen

Größen, Bandbreiten & Materialien im Überblick NORMACONNECT® ARS

Bezeichnung	Spannbereiche D1–D2 in mm	Verpackungseinheit IK	S	B	Empfohlenes Anzugsmoment	W1
ARS M8-27 W1	24–27	100	1,5	10,4	8–10 Nm	X
ARS M8-33 W1	30–33	100	1,5	10,4		X
ARS M8-36 W1	33–36	100	2,0	12,8	10–15 Nm	X
ARS M8-39,5 W1	36,5–39,5	100	2,0	12,0		X
ARS M8-42 W1	39–42	100	2,0	12,8		X
ARS M8-45 W1	42–45	100	2,5	13,6	15–20 Nm	X
ARS M8-46 W1	43–46	100	2,5	12,8		X
ARS M8-47 W1	44–47	100	2,5	13,6		X
ARS M8-49 W1	45–49	100	2,5	13,2		X
ARS M8-51 W1	48–51	100	2,5	13,2		X
ARS M8-54 W1	51–54	100	2,5	13,2		X
ARS M8-55 W1	52–55	100	2,5	13,6		X
ARS M8-58 W1	55–58	100	2,5	13,2		X
ARS M8-64 W1	61–64	100	2,5	13,2		X
ARS M8-71 W1	68–71	100	2,5	13,2		X
ARS M10-64 W1	60–64	100	3,0	15,0	20–25 Nm	X
ARS M10-71 W1	67–71,5	100	3,0	15,0		X
ARS M12-114 W1	106–114	50	3,0	19,0	35–40 Nm	X

	1. Typ	2. Schraube	3. Spannbereich	4. Werkstoff
Beispiel	ARS	M8	47	W1