

... wir schaffen Verbindungen



SCHMITTER
Hydraulik



Kältemittelschläuche und System Burgaclicp

Refrigerant hoses and system Burgaclicp

Fluidtechnik
Fluid Technology



Hydraulik
Hydraulics

Niederdruck
Low Pressure

Drucklufttechnik
Pneumatic Technology

www.schmitter-hydraulik.de

Fahrzeugelektrik
Electrical Equipment for Vehicles

WIR SCHAFFEN VERBINDUNGEN WE CREATE CONNECTIONS



50.000 Artikel auf Lager

Auf über 3.800 qm Lagergrundfläche werden über 50.000 Artikel vorgehalten. Neben der klassischen Verbindungstechnik gehören Hydraulikkomponenten und Systeme sowie Komponenten für Niederdruckanwendungen, Pneumatik und Druckluftbremsanlagen zum Programm.

Systemlösungen

Basierend auf langjähriger Erfahrung, bieten wir für die Anforderungen unserer Kunden und Partner entsprechend optimierte Lösungen. Dazu zählen die Konzeption und Lieferung von vorkonfektionierten Baugruppen und hydraulischen Anlagen, Logistikkonzepte wie Kanban oder der effiziente Datenaustausch - EDI.

Schulungen und Seminare

Bei uns im Hause oder bei Ihnen vor Ort, bieten wir unseren Kunden regelmäßig die Möglichkeit, an Schulungen bzw. Seminaren teilzunehmen und vom Wissen unserer Experten zu profitieren.



50,000 items in stock

More than 3,800 square meters of warehouse space, more than 50,000 items stocked. Along to the traditional connection technology, we also supply a comprehensive variety of hydraulic components and systems as well as components for applications of low pressure, pneumatic and compressed air brakes.

System solutions

Based on long-time experience, we offer for the requirements of our customers and partners, optimized solutions. These include the conception and delivery of pre-assembled components and hydraulic systems, logistics concepts such as Kanban, and the efficient exchange of data via EDI.

Workshops and trainings

In-house or at your site, we offer our customers the opportunities to participate workshops and trainings to benefit from the knowledge of our experts.



Phone

+49 9732 8888-0



Fax

8888-1000



E-Mail

kontakt@schmitter-hydraulik.de



Online shop

webshop.schmitter-hydraulik.de



Übernachtversand

Overnight shipment



Zertifiziert nach ISO 9001:2008

Certified ISO 9001:2008





Kältemittelschläuche

Refrigerant hoses



SEITE 07



PAGE 07



Clip, Halter

Clip, holder



SEITE 08



PAGE 08



Armaturen mit SAE-Dichtkonus 45°

Fittings with SAE sealing cone 45°



SEITE 08



PAGE 08



Armaturen für O-Ring Abdichtung

Fittings for o-ring sealing



SEITE 10



PAGE 10



Rohranschluss

Pipe connection



SEITE 13



PAGE 13



Armaturen mit ORFS Gewinde

Fittings with ORFS thread



SEITE 19



PAGE 19



Schlauchverbinder

Hose connector



SEITE 30



PAGE 30



Werkzeuge

Tools



SEITE 32



PAGE 32

Gewindetabelle

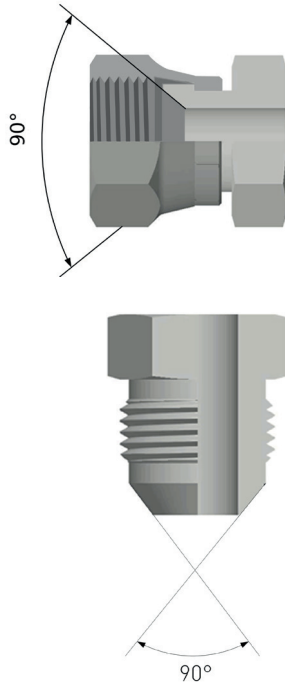
Thread table

SAE-Gewindeanschlüsse

UN/UNF Gewinde mit 90° Außen-/Innenkonus

SAE thread connections

UN/UNF thread with 90° outer-/inner cone



Schl.-Nr. Key no.	UN Gewinde UN thread	Außen-Ø Outer-Ø	Innen-Ø Inner-Ø	Bemerkung Note
		mm	mm	
41	7/16"-20 UNF	11,07	10,00	JIC + SAE
42	1/2"-20 UNF	12,70	11,60	JIC + SAE
43	9/16"-18 UNF	14,25	13,00	JIC + SAE
71	5/8"-18 UNF	15,85	14,70	SAE
44	3/4"-16 UNF	19,00	17,60	JIC + SAE
45	7/8"-14 UNF	22,17	20,50	JIC + SAE
72	1 1/16"-14 UN	26,95	25,30	SAE
	1 3/16"-12 UN	30,10	27,50	JIC + SAE

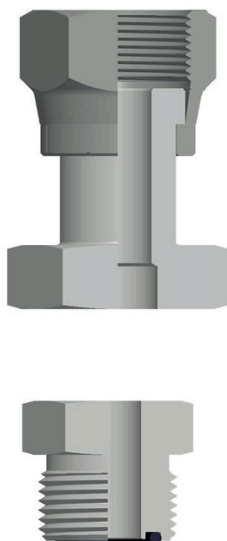
ORFS-Gewindeanschlüsse

Flachabdichtung mit UN/UNF-Gewinde und stirnseitiger

O-Ring-Abdichtung

ORFS thread connections

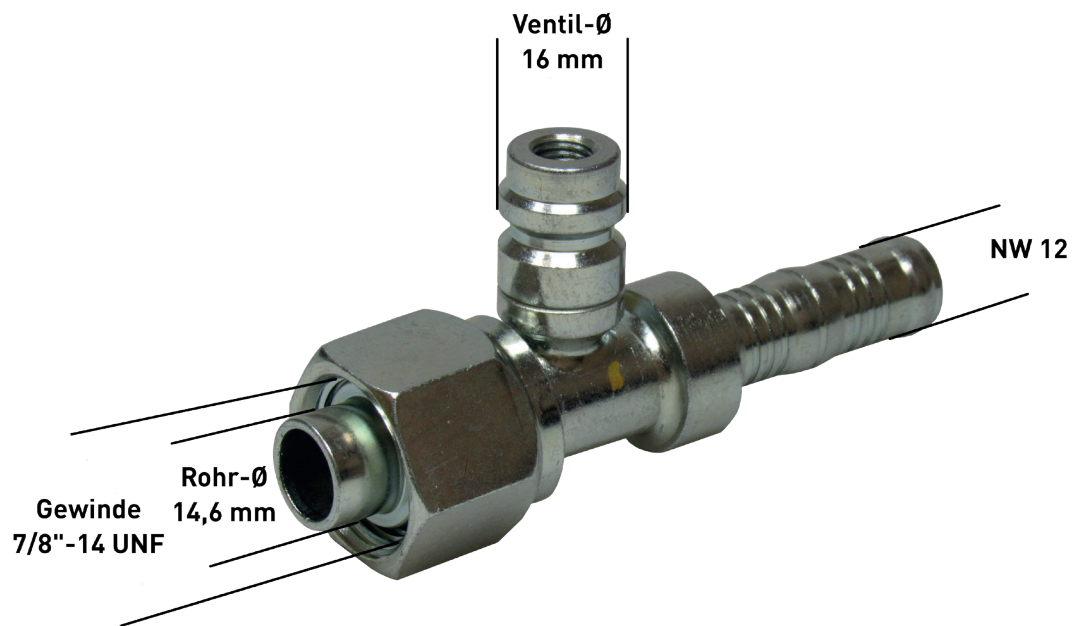
Flat face sealing with UN/UNF thread an O-ring seal on the end face



Schl.-Nr. Key no.	UN Gewinde UN thread	Außen-Ø Outer-Ø	Innen-Ø Inner-Ø	Bemerkung Note
ORS		mm	mm	
91	9/16"-18 UNF	14,25	13,00	ORS
92	11/16"-16 UN	17,40	15,40	ORS
93	13/16"-16 UN	20,50	18,60	ORS
94	1"-14 UNS	25,30	23,10	ORS
95	1 3/16"-12 UN	30,10	27,50	ORS
96	1 7/16"-12 UN	36,40	33,80	ORS
97	1 11/16"-12 UN	42,80	40,20	ORS
98	2"-12 UN	50,70	48,10	ORS

Messbeispiel

Measurement example



Das **Messbeispiel** zeigt den rot markierten Artikel.

The **measuring example** shows the article marked red.

Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 134a

Fittings for o-ring sealing with service-valve 134a

Gerade

Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Straight

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	16	8,6	215 06 08 08
10	3/4"-16 UNF	16	11,6	215 06 10 10
12	3/4"-16 UNF	13	11,6	215 06 12 10
12	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 06 12 12
12	7/8"-14 UNF	16	14,6	215 06 13 12
16	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 06 16 12
16	1 1/16"-14 UN	13	17,6	215 06 16 16
20	1 1/16"-14 UN	13	17,6	215 06 20 16

Montageanleitung Assembly instruction



1. Schlauch abschneiden

Den Schlauch mit dem Schneidewerkzeug auf die richtige Länge zuschneiden. Der Schnitt muss im rechten Winkel zur Schlauchachse erfolgen.

1. Cut the hose

Cut the hose to proper length with the hose cutter. The cut must be made at right angles to the hose axis.



2. Vormontage der Clips in den Cliphalter

Zwei Clips der entsprechenden Größe in den Cliphalter stecken. Zur Vereinfachung der Montage sollten beide Clips gleich ausgerichtet sein.

2. Place the two clips in the clip holder

Install two proper-sized clips into the clip holder. For ease of assembly both clips should have the same orientation.

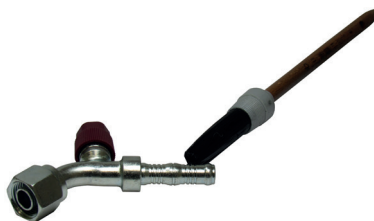


3. Den Cliphalter mit den Clips auf dem Schlauch montieren

Den Cliphalter mit den Clips auf den Kältemittelschlauch der entsprechenden Größe aufschieben, sodass die Seite mit der kleineren Öffnung am Schlauchende anliegt.

3. Slip on the clip holder with the clips

Place the clip holder with the two clips on the hose. In such a manner that the side with the smallest hole touches the end of the hose.



4. Die Armaturen ölen

Nippelende der Armatur leicht mit Kältemaschinenöl einölen, um die zum Aufstecken des Schlauches notwendige Kraft zu verringern.

4. Oil the fitting

Lubricate the fitting with a generous amount of the A/C systems lubricator oil. This is to lower the force of the insertion.



5. Montage der Armaturen

Armatur durch den Cliphalter in den Schlauch stecken. Darauf achten, dass der Nippelbund am Anschlag des Cliphalters anliegt.

5. Insert the fitting into the hose

Insert the fitting into the hose. Ensure that the fitting is fully inserted by checking the gap between the end of the hose and the shoulder of the fitting.



6. Die Clips schließen

Mit Hilfe der Montagezange beide Clips schließen, wobei sich die Zange erst nach dem Erreichen des korrekten Pressmaßes wieder öffnen lässt. Beginnen Sie dabei mit dem Clip, der Richtung Schlauch positioniert ist.

6. Close the clips

Close both clips with the clip pliers. The pliers open themselves when the right force has been reached. Start with the clip closest to the end of the hose.

7. Fertig!

Sie haben jetzt eine definiert verpresste Verbindung hergestellt, die dauerhafte Dichtheit gewährleistet.

7. Done!

Now you have realized a durable hose/fitting connection.

Kältemittelschlauch Typ 3090

Refrigerant hose type 3090

nach SAE J 2064 Type C

für Kältemittel R12, R22, R134a und andere FKW geeignet für mineralische Kältemaschinen- und PAG-Öle

Kennzeichnung: aufgedruckte Typennummer und Schlauchgröße

Temperaturbereich: -35°C bis +125°C

Schlauchkonstruktion:

1. Seele aus synthetischem Kautschuk (CR)
2. Polyamid-Sperrschicht
3. Schicht aus NBR-Kautschuk
4. spiralisierter Druckträger aus Polyestergerarn (PET)
5. Decke aus abrieb- und wetterbeständigem synthetischem Kautschuk (EPDM), geprickt



According to SAE J 2064 Type C

For refrigerants R12, R22, R134a and other FCH suitable for mineral refrigerators and PAG oils

Marking: imprinted model number and hose size

Temperature range: -35°C to +125°C

Hose construction:

1. Soul of synthetic rubber (CR)
2. Polyamide barrier layer
3. Layer of NBR rubber
4. Spiraliced pressure carrier of polyester cotton (PET)
5. Cover of abrasion and weather-resistant synthetic rubber (EPDM), pricked

NW NS	Zoll Inch	Innen-Ø Inner-Ø mm	Außen-Ø Outer-Ø mm	Betriebsdruck Working pressure bar	Berstdruck Bursting pressure bar	Biegeradius Bending radius mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/16"	7,9	15,2	35	172	51	651 258
10	13/32"	10,2	17,8	35	172	64	651 260
12	1/2"	12,5	19,9	35	121	76	651 262
16	5/8"	15,6	24,1	35	121	102	651 266
20	3/4"	18,9	29,1	35	121	250	651 270

Edelstahl Clip

Clip stainless steel



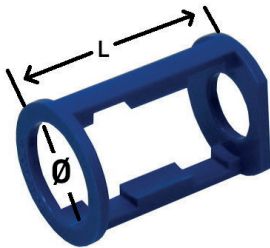
Werkstoff: Edelstahl

Material: stainless steel

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Innen-Ø Inner-Ø mm	Bandbreite Bandwidth mm	Art.-Nr. Item-No.
8	15,3	7	215 90 08 00
10	18,0	7	215 90 10 00
12	19,8	7	215 90 12 00
16	24,1	7	215 90 16 00
20	28,6	7	215 90 20 00

Clip Halter

Clip holder



Werkstoff: Kunststoff

Material: plastic

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Innen-Ø Inner-Ø mm	Gesamtlänge Total length mm	Art.-Nr. Item-No.
8	15,3	36	215 91 08 00
10	18	36	215 91 10 00
12	20	36	215 91 12 00
16	24,3	36	215 91 16 00
20	29,3	36	215 91 20 00

Gerade Armaturen mit SAE-Dichtkegel

Straight fittings with SAE sealing cone

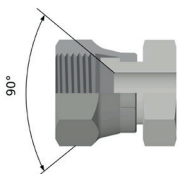


Dichtkegelanschluss: Amerikanisches Normgewinde UNF-UN mit 90° Innenkegel

Werkstoff: Stahl verzinkt

Sealing cone connection: american norm thread UNF-UN with 90° inner cone

Material: steel galvanized



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Art.-Nr. Item-No.
8	9/16"-18 UNF	215 01 08 43
8	3/4"-16 UNF	215 01 08 44
8	5/8"-18 UNF	215 01 08 71
10	3/4"-16 UNF	215 01 10 44
10	7/8"-14 UNF	215 01 10 45
10	5/8"-18 UNF	215 01 10 71
12	7/8"-14 UNF	215 01 12 45
12	1 1/16"-14 UN	215 01 12 46
16	7/8"-14 UNF	215 01 16 45
16	1 1/16"-14 UN	215 01 16 46

45° Armaturen mit SAE-Dichtkonus

45° fittings with SAE sealing cone

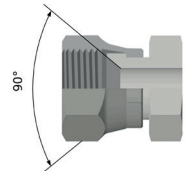
Dichtkegelanschluss: Amerikanisches Normgewinde UNF-UN mit 90° Innenkonus

Werkstoff: Stahl verzinkt

Sealing cone connection: american norm thread UNF-UN with 90° inner cone

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Art.-Nr. Item-No.
8	9/16"-18 UNF	215 02 08 43
8	3/4"-16 UNF	215 02 08 44
8	5/8"-18 UNF	215 02 08 71
10	3/4"-16 UNF	215 02 10 44
10	7/8"-14 UNF	215 02 10 45
10	5/8"-18 UNF	215 02 10 71
12	7/8"-14 UNF	215 02 12 45
12	1 1/16"-14 UN	215 02 12 46
16	7/8"-14 UNF	215 02 16 45
16	1 1/16"-14 UN	215 02 16 46



90° Armaturen mit SAE-Dichtkonus

90° fittings with SAE sealing cone

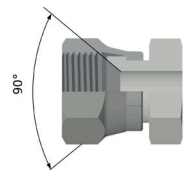
Dichtkegelanschluss: Amerikanisches Normgewinde UNF-UN mit 90° Innenkonus

Werkstoff: Stahl verzinkt

Sealing cone connection: american norm thread UNF-UN with 90° inner cone

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Art.-Nr. Item-No.
8	9/16"-18 UNF	215 03 08 43
8	3/4"-16 UNF	215 03 08 44
8	5/8"-18 UNF	215 03 08 71
10	3/4"-16 UNF	215 03 10 44
10	7/8"-14 UNF	215 03 10 45
10	5/8"-18 UNF	215 03 10 71
12	7/8"-14 UNF	215 03 12 45
12	1 1/16"-14 UN	215 03 12 46
16	7/8"-14 UNF	215 03 16 45
16	1 1/16"-14 UN	215 03 16 46



Gerade Armaturen für O-Ring Abdichtung

Straight fittings for o-ring sealing



Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	215 05 08 08
8	3/4"-16 UNF	11,6	215 05 08 10
10	5/8"-18 UNF	8,6	215 05 10 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	215 05 10 10
10	7/8"-14 UNF	14,6	215 05 10 12
12	3/4"-16 UNF	11,6	215 05 12 08
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 05 12 12
12	1 1/16"-14 UN	17,6	215 05 12 16
16	7/8"-14 UNF	14,6	215 05 16 12
16	1 1/16"-14 UN	17,6	215 05 16 16
20	1 1/16"-14 UN	17,6	215 05 20 16

Gerade Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 134a

Straight fittings for o-ring sealing with service-valve 134a



Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	16	8,6	215 06 08 08
10	3/4"-16 UNF	16	11,6	215 06 10 10
12	3/4"-16 UNF	13	11,6	215 06 12 10
12	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 06 12 12
12	7/8"-14 UNF	16	14,6	215 06 13 12
16	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 06 16 12
16	1 1/16"-14 UN	13	17,6	215 06 16 16
20	1 1/16"-14 UN	13	17,6	215 06 20 16

45° Armaturen für O-Ring Abdichtung 45° fittings for o-ring sealing

Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	215 07 08 08
10	5/8"-18 UNF	8,6	215 07 10 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	215 07 10 10
12	3/4"-16 UNF	11,6	215 07 12 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 07 12 12
16	7/8"-14 UNF	14,6	215 07 16 12
16	1 1/16"-14 UN	17,6	215 07 16 16
20	7/8"-14 UNF	14,6	215 07 20 12
20	1 1/16"-14 UN	17,6	215 07 20 16

45° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 134a 45° fittings for o-ring sealing with service-valve 134a

Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	16	8,6	215 08 08 08
10	3/4"-16 UNF	16	11,6	215 08 10 10
12	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 08 12 12
12	7/8"-14 UNF	16	14,6	215 08 13 12
16	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 08 16 12
16	1 1/16"-14 UN	13	17,6	215 08 16 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung

90° fittings for o-ring sealing



Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	215 09 08 08
10	5/8"-18 UNF	8,6	215 09 10 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	215 09 10 10
10	7/8"-14 UNF	14,6	215 09 10 12
12	3/4"-16 UNF	11,6	215 09 12 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 09 12 12
12	1 1/16"-14 UN	17,6	215 09 12 16
16	7/8"-14 UNF	14,6	215 09 16 12
16	1 1/16"-14 UN	17,6	215 09 16 16
20	7/8"-14 UNF	14,6	215 09 20 12
20	1 1/16"-14 UN	17,6	215 09 20 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 134a

90° fittings for o-ring sealing with service-valve 134a



Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	16	8,6	215 10 08 08
10	3/4"-16 UNF	16	11,6	215 10 10 10
12	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 10 12 12
12	7/8"-14 UNF	16	14,6	215 10 13 12
16	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 10 16 12
16	1 1/16"-14 UN	13	17,6	215 10 16 16

Gerade Armaturen mit Rohranschluss

Straight fittings with pipe connection

Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	8,6	215 11 08 06
8	11,6	215 11 08 08
10	8,6	215 11 10 06
10	11,6	215 11 10 08
12	14,6	215 11 12 10
12	17,6	215 11 12 12
16	14,6	215 11 16 10
16	17,6	215 11 16 12



45° Armaturen mit Rohranschluss

45° fittings with pipe connection

Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	8,6	215 12 08 06
10	11,6	215 12 10 08
12	14,6	215 12 12 10
12	17,6	215 12 12 12
16	17,6	215 12 16 12



90° Armaturen mit Rohranschluss

90° fittings with pipe connection

Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	8,6	215 13 08 06
10	11,6	215 13 10 08
12	14,6	215 13 12 10
12	17,6	215 13 12 12
16	14,6	215 13 16 10
16	17,6	215 13 16 12



Gerade Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 1234yf

Straight fittings for o-ring sealing with service-valve 1234yf



Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	17	8,6	215 14 08 08
10	3/4"-16 UNF	17	11,6	215 14 10 10
12	3/4"-16 UNF	14	11,6	215 14 12 10
12	7/8"-14 UNF	14	14,6	215 14 12 12
16	7/8"-14 UNF	14	14,6	215 14 16 12
16	1 1/16"-14 UN	14	17,6	215 14 16 16
20	1 1/16"-14 UN	14	17,6	215 14 20 16

45° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 1234yf

45° fittings for o-ring sealing with service-valve 1234yf



Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	17	8,6	215 15 08 08
10	3/4"-16 UNF	17	11,6	215 15 10 10
12	7/8"-14 UNF	14	14,6	215 15 12 12
16	7/8"-14 UNF	14	14,6	215 15 16 12
16	1 1/16"-14 UN	14	17,6	215 15 16 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 1234yf

90° fittings for o-ring sealing with service-valve 1234yf



Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	17	8,6	215 16 08 08
10	3/4"-16 UNF	17	11,6	215 16 10 10
12	7/8"-14 UNF	14	14,6	215 16 12 12
16	7/8"-14 UNF	14	14,6	215 16 16 12
16	1 1/16"-14 UN	14	17,6	215 16 16 16

Gerade Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Sensor 7/16"-20 UNF

Straight fittings for o-ring sealing with sensor 7/16"-20 UNF

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Gewinde Sensor Thread sensor	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	7/16"-20 UNF	8,6	215 17 08 08
10	3/4"-16 UNF	7/16"-20 UNF	11,6	215 17 10 10
12	7/8"-14 UNF	7/16"-20 UNF	14,6	215 17 12 12
16	1 1/16"-14 UN	7/16"-20 UNF	17,6	215 17 16 16

45° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Sensor 7/16"-20 UNF

45° fittings for o-ring sealing with sensor 7/16"-20 UNF

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Gewinde Sensor Thread sensor	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	7/16"-20 UNF	8,6	215 18 08 08
10	3/4"-16 UNF	7/16"-20 UNF	11,6	215 18 10 10
12	7/8"-14 UNF	7/16"-20 UNF	14,6	215 18 12 12
16	1 1/16"-14 UN	7/16"-20 UNF	17,6	215 18 16 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Sensor 7/16"-20 UNF

90° fittings for o-ring sealing with sensor 7/16"-20 UNF

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Gewinde Sensor Thread sensor	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	7/16"-20 UNF	8,6	215 19 08 08
10	3/4"-16 UNF	7/16"-20 UNF	11,6	215 19 10 10
12	7/8"-14 UNF	7/16"-20 UNF	14,6	215 19 12 12
16	1 1/16"-14 UN	7/16"-20 UNF	17,6	215 19 16 16

Gerade Armaturen für O-Ring Abdichtung TXV

Straight fittings for o-ring sealing TXV



Für Halteplatten

Werkstoff: Stahl verzinkt

For holding plates

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Rohr-Ø
Tube-Ø
mm

Art.-Nr.
Item-No.

12

17,6

215 20 12 12

45° Armaturen für O-Ring Abdichtung TXV

45° fittings for o-ring sealing TXV



Für Halteplatten

Werkstoff: Stahl verzinkt

For holding plates

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Rohr-Ø
Tube-Ø
mm

Art.-Nr.
Item-No.

12

17,6

215 21 12 12

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung TXV

90° fittings for o-ring sealing TXV



Für Halteplatten

Werkstoff: Stahl verzinkt

For holding plates

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Rohr-Ø
Tube-Ø
mm

Art.-Nr.
Item-No.

12

17,6

215 22 12 12

Gerade Armaturen mit Anschlussgewinde, metrisch

Straight fittings with connection thread, metric

Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Gewinde
Thread

Art.-Nr.
Item-No.

10	M 18X1,5	215 24 08 18
----	----------	--------------



Gerade Armaturen mit Anschlussgewinde, UNF

Straight fittings with connection thread, UNF

Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Gewinde
Thread

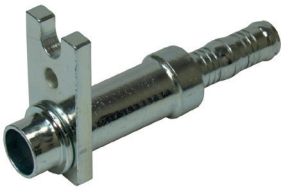
Art.-Nr.
Item-No.

10	7/8"-20 UNF	215 24 10 12
12	1 1/4"-18 UNF	215 24 12 38



Gerade Armaturen für O-Ring Abdichtung TXV mit Halteplatte

Straight fittings for o-ring sealing TXV with plate



Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Rohr-Ø
Tube-Ø
mm

Art.-Nr.
Item-No.

12

17,6

215 25 12 12

16

17,6

215 25 16 12

45° Armaturen für O-Ring Abdichtung TXV mit Halteplatte

45° fittings for o-ring sealing TXV with plate



Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Rohr-Ø
Tube-Ø
mm

Art.-Nr.
Item-No.

12

17,6

215 26 12 12

16

17,6

215 26 16 12

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung TXV mit Halteplatte

90° fittings for o-ring sealing TXV with plate



Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Rohr-Ø
Tube-Ø
mm

Art.-Nr.
Item-No.

12

17,6

215 27 12 12

16

17,6

215 27 16 12

Gerade Armaturen mit ORFS Gewinde

Straight fittings with ORFS thread

Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
10	1"-14 UNS	14,6	215 28 10 94
12	1"-14 UNS	14,6	215 28 12 94
16	1"-14 UNS	14,6	215 28 16 94

45° Armaturen mit ORFS Gewinde

45° fittings with ORFS thread

Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
10	1"-14 UNS	14,6	215 30 10 94
12	1"-14 UNS	14,6	215 30 12 94
16	1"-14 UNS	14,6	215 30 16 94

90° Armaturen mit ORFS Gewinde

90° fittings with ORFS thread

Kompakt

Werkstoff: Stahl verzinkt

Compact

Material: steel galvanized



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
10	1"-14 UNS	14,6	215 32 10 94
12	1"-14 UNS	14,6	215 32 12 94
16	1"-14 UNS	14,6	215 32 16 94

Gerade Armaturen mit ORFS Gewinde mit Service-Ventil 134a

Straight fittings with ORFS thread with service-valve 134a



Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
10	1"-14 UNS	16	14,6	215 29 10 94
12	1"-14 UNS	13	14,6	215 29 12 94
16	1"-14 UNS	13	14,6	215 29 16 94

45° Armaturen mit ORFS Gewinde mit Service-Ventil 134a

45° fittings with ORFS thread with service-valve 134a



Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
10	1"-14 UNS	16	14,6	215 31 10 94
12	1"-14 UNS	13	14,6	215 31 12 94
12	1"-14 UNS	16	14,6	215 31 13 94
16	1"-14 UNS	13	14,6	215 31 16 94

90° Armaturen mit ORFS Gewinde mit Service-Ventil 134a

90° fittings with ORFS thread with service-valve 134a



Kompakt

Werkstoff: Stahl verzinkt

Compact

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
10	1"-14 UNS	16	14,6	215 33 10 94
12	1"-14 UNS	13	14,6	215 33 12 94
16	1"-14 UNS	13	14,6	215 33 16 94

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung

90° fittings for o-ring sealing

Kompakt

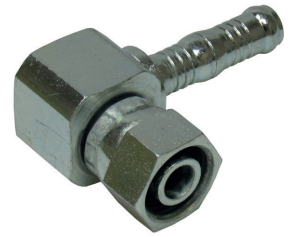
Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

Compact

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	14,6	215 39 08 08
10	3/4"-16 UNF	14,6	215 39 10 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 39 12 12
16	1 1/16"-14 UN	14,6	215 39 16 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 134a

90° fittings for o-ring sealing with service-valve 134a

Kompakt

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

Compact

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	16	14,6	215 41 08 08
10	3/4"-16 UNF	16	14,6	215 41 10 10
12	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 41 12 12
16	1 1/16"-14 UN	13	14,6	215 41 16 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 134a

90° fittings for o-ring sealing with service-valve 134a



Kompakt

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

Compact

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	16	14,6	215 42 08 08
10	3/4"-16 UNF	16	14,6	215 42 10 10
12	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 42 12 12
16	1 1/16"-14 UN	13	14,6	215 42 16 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 134a

90° fittings for o-ring sealing with service-valve 134a



Kompakt, kurzer Abgang

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

Compact, short drop

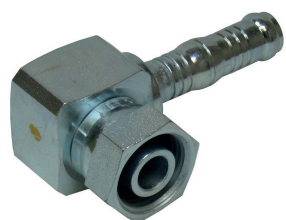
Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	16	14,6	215 46 08 08
10	3/4"-16 UNF	16	14,6	215 46 10 10
12	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 46 12 12

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung

90° fittings for o-ring sealing



Kompakt, kurzer Abgang

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

Compact, short drop

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	215 47 08 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	215 47 10 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 47 12 12

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 134a

90° fittings for o-ring sealing with service-valve 134a

Kompakt, kurzer Abgang

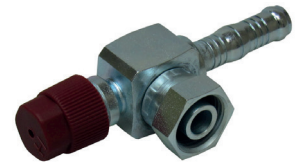
Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

Compact, short drop

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	16	8,6	215 48 08 08
10	3/4"-16 UNF	16	11,6	215 48 10 10
12	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 48 12 12

180° Armaturen für O-Ring Abdichtung

180° fittings for o-ring sealing

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	215 50 08 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	215 50 10 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 50 12 12
16	1 1/16"-14 UN	17,6	215 50 16 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 134a

90° fittings for o-ring sealing with service-valve 134a

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	16	8,6	215 51 08 08
10	3/4"-16 UNF	16	11,6	215 51 10 10
12	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 51 12 12
16	1 1/16"-14 UN	13	17,6	215 51 16 16

Gerade Armaturen für O-Ring Abdichtung

Straight fittings for o-ring sealing



Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	215 52 08 06
10	3/4"-16 UNF	11,6	215 52 10 08
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 52 12 10
16	7/8"-14 UNF	14,6	215 52 16 10
16	1 1/16"-14 UN	17,6	215 52 16 12

45° Armaturen für O-Ring Abdichtung

45° fittings for o-ring sealing



Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	215 53 08 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	215 53 10 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 53 12 12
16	7/8"-14 UNF	14,6	215 53 16 12
16	1 1/16"-14 UN	17,6	215 53 16 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung

90° fittings for o-ring sealing



Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	215 54 08 06
10	3/4"-16 UNF	11,6	215 54 10 08
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 54 12 10
16	7/8"-14 UNF	14,6	215 54 16 10
16	1 1/16"-14 UN	17,6	215 54 16 12

Gerade Armaturen für O-Ring Abdichtung

Straight fittings for o-ring sealing

Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Für Rohr-Ø For tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	215 55 08 08
10	5/8"-18 UNF	8,6	215 55 10 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	215 55 10 10
10	7/8"-14 UNF	14,6	215 55 10 12
12	3/4"-16 UNF	11,6	215 55 12 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 55 12 12
16	7/8"-14 UNF	14,6	215 55 16 12
16	1 1/16"-14 UN	17,6	215 55 16 16

45° Armaturen für O-Ring Abdichtung

45° fittings for o-ring sealing

Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Für Rohr-Ø For tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	215 56 08 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	215 56 10 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 56 12 12
16	7/8"-14 UNF	14,6	215 56 16 12
16	1 1/16"-14 UN	17,6	215 56 16 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung

90° fittings for o-ring sealing

Werkstoff: Stahl verzinkt
Lieferzustand: ohne O-Ring

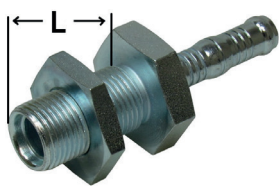
Material: steel galvanized
Delivery condition: without o-ring



Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Für Rohr-Ø For tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	215 57 08 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	215 57 10 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	215 57 12 12
16	7/8"-14 UNF	14,6	215 57 16 12
16	1 1/16"-14 UN	17,6	215 57 16 16

Gerade Armaturen für O-Ring Abdichtung

Straight fittings for o-ring sealing



Mit Schottgewinde

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

With bulkhead thread

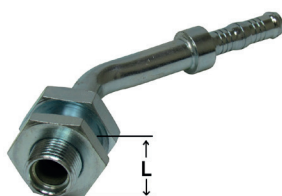
Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Für Rohr-Ø For tube-Ø mm	Länge L Length L mm	SW AF mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	35	27	215 61 08 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	35	32	215 61 10 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	35	32	215 61 12 12
16	1 1/16"-14 UN	17,6	35	36	215 61 16 16

45° Armaturen für O-Ring Abdichtung

45° fittings for o-ring sealing



Mit Schottgewinde

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

With bulkhead thread

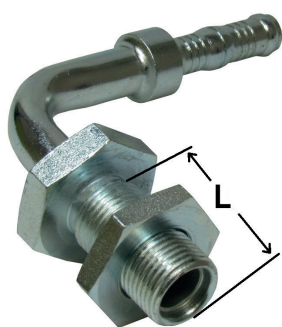
Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Für Rohr-Ø For tube-Ø mm	Länge L Length L mm	SW AF mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	35	27	215 62 08 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	35	32	215 62 10 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	35	32	215 62 12 12
16	1 1/16"-14 UN	17,6	35	36	215 62 16 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung

90° fittings for o-ring sealing



Mit Schottgewinde

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring

With bulkhead thread

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Für Rohr-Ø For tube-Ø mm	Länge L Length L mm	SW AF mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	8,6	35	27	215 63 08 08
10	3/4"-16 UNF	11,6	35	32	215 63 10 10
12	7/8"-14 UNF	14,6	35	32	215 63 12 12
16	1 1/16"-14 UN	17,6	35	36	215 63 16 16

90° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 134a

90° fittings for o-ring sealing with service-valve 134a

Ventil auf der rechten Seite

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring



Valve on the right side

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	16	8,6	215 64 08 08
10	3/4"-16 UNF	16	11,6	215 64 10 10
12	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 64 12 12
12	3/4"-16 UNF	16	11,6	215 64 12 13
12	7/8"-14 UNF	16	14,6	215 64 13 12
16	1 1/16"-14 UN	13	17,6	215 64 16 16

45° Armaturen für O-Ring Abdichtung mit Service-Ventil 134a

45° fittings for o-ring sealing with service-valve 134a

Ventil auf der linken Seite

Werkstoff: Stahl verzinkt

Lieferzustand: ohne O-Ring



Valve on the left side

Material: steel galvanized

Delivery condition: without o-ring

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Ventil-Ø Valve-Ø mm	Rohr-Ø Tube-Ø mm	Art.-Nr. Item-No.
8	5/8"-18 UNF	16	8,6	215 65 08 08
10	3/4"-16 UNF	16	11,6	215 65 10 10
10	3/4"-16 UNF	13	11,6	215 65 11 10
12	7/8"-14 UNF	13	14,6	215 65 12 12
12	7/8"-14 UNF	16	14,6	215 65 13 12
16	1 1/16"-14 UN	13	17,6	215 65 16 16

Gerade Armaturen mit ORFS Gewinde, flachdichtend

Straight fittings with ORFS thread, flat sealing



Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Art.-Nr. Item-No.
8	9/16-18 UNF	215 67 08 91
8	11/16-16 UN	215 67 08 92
10	13/16-16 UN	215 67 10 93
12	1-14 UNS	215 67 12 94
16	1 3/16-12 UN	215 67 16 95
20	1 7/16-12 UN	215 67 25 96

45° Armaturen mit ORFS Gewinde, flachdichtend

45° fittings with ORFS thread, flat sealing



Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Art.-Nr. Item-No.
8	9/16-18 UNF	215 68 08 91
8	11/16-16 UN	215 68 08 92
10	13/16-16 UN	215 68 10 93
12	1-14 UNS	215 68 12 94
16	1 3/16-12 UN	215 68 16 95
20	1 7/16-12 UN	215 68 25 96

90° Armaturen mit ORFS Gewinde, flachdichtend

90° fittings with ORFS thread, flat sealing



Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW For refrigerant hose NS	Gewinde Thread	Art.-Nr. Item-No.
8	9/16-18 UNF	215 69 08 91
8	11/16-16 UN	215 69 08 92
10	13/16-16 UN	215 69 10 93
12	1-14 UNS	215 69 12 94
16	1 3/16-12 UN	215 69 16 95

T-Schlauchverbinder

T-hose connector

Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Art.-Nr.
Item-No.

8	215 70 08 08
10	215 70 10 10
12	215 70 12 12
16	215 70 16 16



Schlauchverbinder mit Service-Ventil 134a

Hose connector with service-valve 134a

Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Ventil-Ø
Valve-Ø
mm

Art.-Nr.
Item-No.

8	16	215 71 08 16
10	16	215 71 10 16
12	13	215 71 12 13
12	16	215 71 12 16
16	13	215 71 16 13



Schlauchverbinder mit Service-Ventil 1234yf

Hose connector with service-valve 1234yf

Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Ventil-Ø
Valve-Ø
mm

Art.-Nr.
Item-No.

8	17	215 71 08 17
10	17	215 71 10 17
12	14	215 71 12 14
16	14	215 71 16 14



Schlauchverbinder

Hose connector



Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Art.-Nr.
Item-No.

8	215 72 08 08
10	215 72 10 10
12	215 72 12 12
16	215 72 16 16

Schlauchverbinder mit Sensor 7/16-20

Hose connector with sensor 7/16-20



Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Ventil-Ø
Valve-Ø
mm

Art.-Nr.
Item-No.

8	7/16-20	215 73 08 08
10	7/16-20	215 73 10 10
12	7/16-20	215 73 12 12
16	7/16-20	215 73 16 16

Y-Schlauchverbinder

Y-Hose connector



Werkstoff: Stahl verzinkt

Material: steel galvanized

Für Kältemittelschlauch NW
For refrigerant hose NS

Art.-Nr.
Item-No.

8	215 74 08 08
10	215 74 10 10
12	215 74 12 12
16	215 74 16 16

O-Ringe

O-rings

Für Armaturen

Geeignet für R 12, R 134a und andere Kältemittel

Werkstoff: HNBR

Farbe: grün



For fittings

Suitable for R 12, R 134a and other refrigerants

Material: HNBR

Colour: green

Für Gewinde For thread	Abmessungen Dimensions mm	Art.-Nr. Item-No.
5/8"-18 UNF	7,65X1,78	212 908
3/4"-16 UNF	10,82X1,78	212 910
7/8"-14 UNF	14X1,78	212 913
1 1/16"-14 UNF	17,17X1,78	212 916

Schutzkappen

Protective caps



Für For	Farbe Colour	Art.-Nr. Item-No.
Service-Ventil 134a 13 mm / Service valve 134a 13 mm / Vanne de service 134a 13 mm	blau / blue / bleu	215 90 00 13
Service-Ventil 1234yf 14 mm / Service valve 1234yf 14 mm / Vanne de service 1234yf 14 mm	grau / grey / gris	215 90 00 14
Service-Ventil 134a 16 mm / Service valve 134a 16 mm / Vanne de service 134a 16 mm	rot / red / rouge	215 90 00 16
Service-Ventil 1234yf 17 mm / Service valve 1234yf 17 mm / Vanne de service 1234yf 17 mm	grau / grey / gris	215 90 00 17
Sensor 7/16"-20 UNF / Sensor 7/16"-20 UNF / Capteur 7/16"-20 UNF	schwarz / black / noir	215 90 00 41

Ventileinsätze

Valve inserts



Für
For

134a + Sensor 7/16"-20 UNF
1234yf

Art.-Nr.
Item-No.

215 90 00 01

215 90 00 02



Clip-Zange

Clip-plier

Bezeichnung

Description

Clip-Zange / Clip-plier / Pince à sertir

Art.-Nr.

Item-No.

209 295



Schlauchschneider

Hose cutter

Bezeichnung
Description

Art.-Nr.
Item-No.

Schlauchschneider / Hose cutter / Coupe-tuyau

209 296



Werkzeugkasten

Tool suitcase

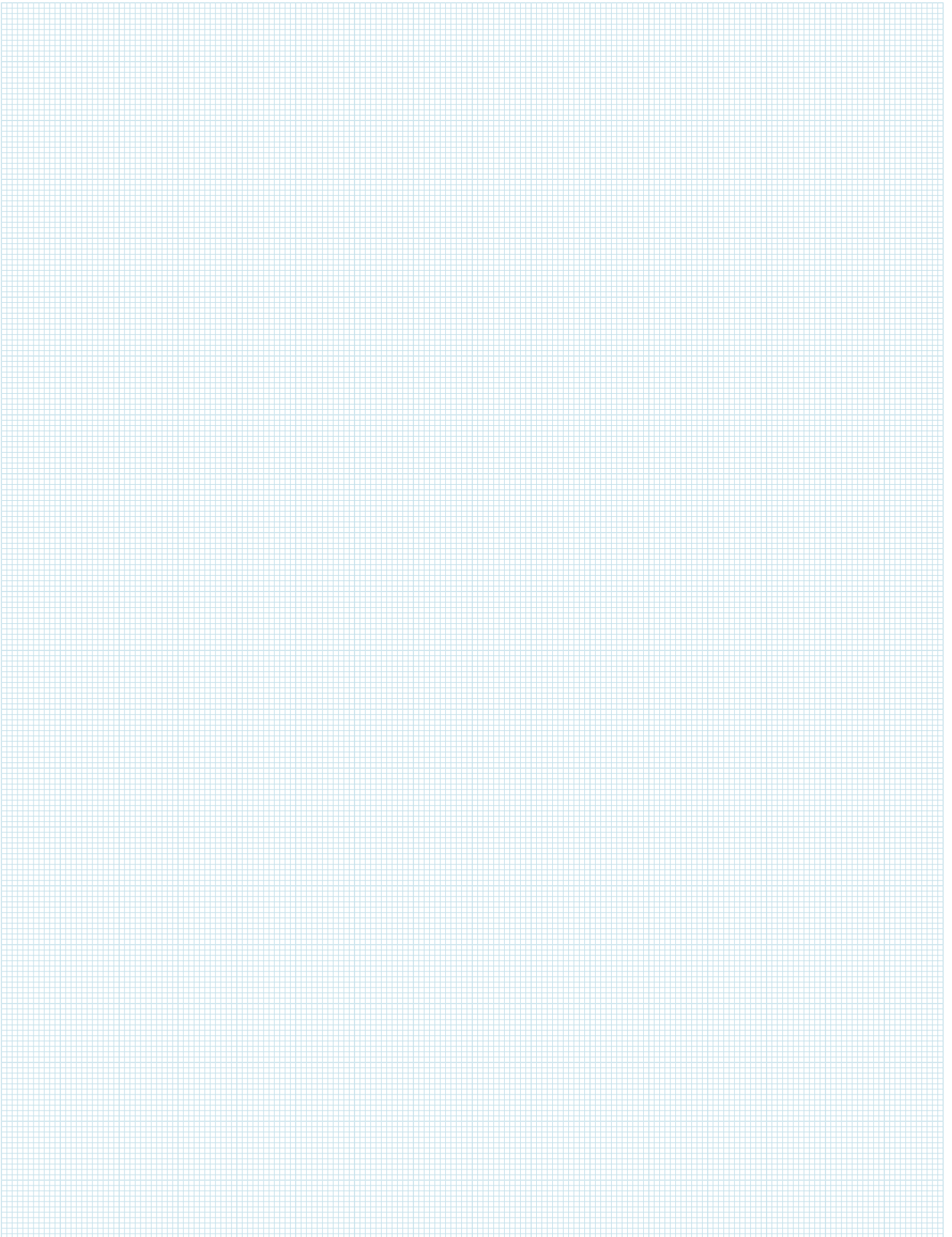
Bezeichnung
Description

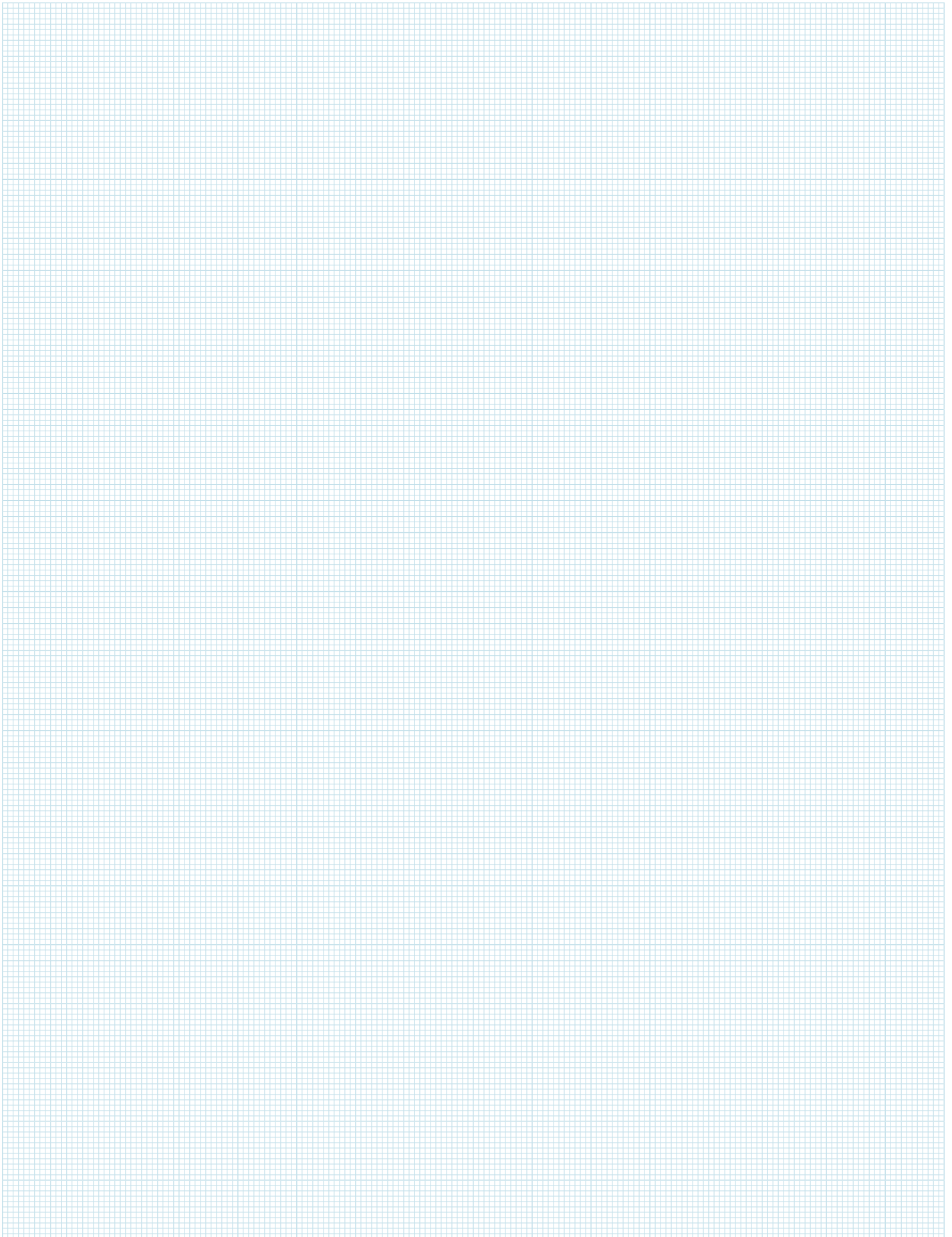
Art.-Nr.
Item-No.

Werkzeugkasten / Tool suitcase / Boîte à outils

209 297









SCHMITTER
Hydraulik

Schmitter Hydraulik GmbH

Am Stöckleinsbrunnen 1
97762 Hammelburg

Tel.: +49 9732 8888 0

Fax: +49 9732 8888 1000

kontakt@schmitter-hydraulik.de

www.schmitter-hydraulik.de

UNSER LIEFERPROGRAMM

Verbindungstechnik für Druckluftbremsanlagen

Verbindungstechnik für Elektrik

Verbindungstechnik für Hydraulik

Komponenten für Hydrauliksysteme

Schlauchleitungen für Hoch- und Niederdruck

OUR RANGE OF PRODUCTS

Connection technology for air brake systems

Connection technology for electrics

Connection technology for hydraulics

Components for hydraulic systems

High and low pressure hoses