

COHLINE®

AUTOMOTIVE FLUID HANDLING TECHNOLOGIES



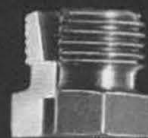
Original COHLINE® Products

AUTOMOBIL METALLROHRE

ANSCHLUSSARMATUREN

AUTOMOTIVE METAL TUBES

FITTINGS



COHLINE® GmbH
Automotive Fluid Handling Technologies
D - 35662 DILLENBURG / GERMANY



COHLINE® - AUTOMOBIL METALLROHRE UND ARMATUREN

COHLINE® - Präzisionsstahlrohre werden nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt und haben sich seit Jahren bei Öl-, Kraftstoff-, Bremsöl-, Druckluftbrems- und Hydraulikleitungen bewährt.

Die **COHLINE®** GmbH ist nach ISO TS 16949 und DIN EN ISO 14001 zertifiziert. Sie als unser Kunde können sich darauf verlassen, dass wir auf dem Niveau eines international anerkannten Qualitäts- und Umweltmanagementsystems entwickeln und produzieren.

COHLINE® - Stahlrohre entsprechen der DIN EN 10305-1 bzw. der DIN EN 10305-2, hierbei handelt es sich um ein geschweißtes Stahlrohr (Type 1000) bzw. nahtlos, blank gezogenes Stahlrohr (Type 1010) zunderfrei, weich geglüht. Diese Rohre sind auch in galvanisch verzinkter Ausführung, Cr₆ freie silberfarbene transparente Passivierung, konform zu den EU - Richtlinien 2000/53/EG und 2002/95/EG (Type 1003/1013).

COHLINE® - Edelstahlrohr (Type 1100) entspricht der DIN 2463 und DIN EN ISO 1127 und ist ein geschweißtes kalibriertes Rohr in blank geglühter Ausführung.

COHLINE® - Aluminiumrohr (Type 1216/1217) nach DIN 1725 und DIN EN 573-3 mit Aluminiumlegierung Al Mn 1 F13 ist mit PA 12 im Extrusionsverfahren schwarz beschichtet mit 150 bzw. 250 µm.

COHLINE® - Kupferrohr (Type 1400) ist ein speziell für den Kfz.- Sektor entwickeltes Rohr. Es ist auf engstem Raum verlegbar. Im Bereich der Bremsanlage verwenden Sie bitte unsere Bremsrohrqualität Type 1035 oder 1430, aufgeführt auf Seite 57.

COHLINE® - Rohrqualitäten zeichnen sich durch ihre hohe Druckbeständigkeit und Maßgenauigkeit aus.

COHLINE® bietet Ihnen zu allen Rohrqualitäten die entsprechenden Anschlussarmaturen (löt- und lötlöse Verbindungen) Type 90xx und 91xx. Unsere Anschlußarmaturen Type 91xx sind galvanisch verzinkt, Cr₆ frei silberfarben transparent passiviert und konform zu den EU - Richtlinien 2000/53/EG und 2002/95/EG und mit einer langen Haltbarkeit ausgezeichnet.



COHLINE® - AUTOMOTIVE METAL TUBES AND FITTINGS

COHLINE® - precision steel tubes are manufactured to the latest technical standards and have proved themselves over the years in oil, fuel, brake, compressed air brake and hydraulic lines.

COHLINE® is certified according to ISO TS 16949 and DIN EN ISO 14001. You, as our clients, can count on us, that we develop and produce our products according to an internationally acknowledged quality and environmental management system.

COHLINE® - steel tubes, manufactured to DIN EN 10305-1 or DIN EN 10305-2 are welded steel tubes (Type 1000) respectively seamless, blank drawn, steel tube (Type 1010) scale free annealed. These steel tubes are also available in zinc galvanized quality, Cr₆ free silver transparent passivation, concurring to EU - recommendation 2000/53/EC and 2002/95/EC (type 1003/1013).

COHLINE® - stainless steel tube (Type 1100) is manufactured to DIN 2463 and DIN EN ISO 1127 and is a welded calibrated tube in stay blank quality.

COHLINE® - aluminium tube (Type 1216/1217), to DIN 1725 and DIN EN 573-3 with aluminium alloy Al Mn 1 F13, extrusion black coating in PA 12 with 150 or 250 µm.

COHLINE® - copper tube (Type 1400) is a specially developed tube for the automotive sector, usable in the smallest area. In the area of braking system please use the **COHLINE®** - brake tube quality 1035 and 1430, listed on page 57.

COHLINE® - tube quality products have proved themselves through their high pressure stability and precision measurements.

For all tube qualities, **COHLINE®** offers the necessary fittings (solder and none solder connectors), type 90xx and type 91xx. Our fittings type 91xx are zinc galvanized, Cr₆ free passivated silver transparent, concurring to EU - recommendation 2000/53/EC and 2002/95/EC and have a long continuous durability.

COHLINE® ROHRE TUBES



STAHLROHR

STEEL TUBE DIN EN 10305-2 - E 195 +N

Type 1000

Präzisions-Stahlrohr DIN EN 10305-2 geschweißt, blank geglüht, konserviert, in Längen von 5-6 m. precision steel tube DIN EN 10305-2 welded, stay blank, preserved, in length of 5-6 m.	D	T	Betriebsdruck working pressure	Bestell-Nr. part-no.
	mm	mm	bar	
	5,0	1,0	254	1000.0305
	6,0	1,0	344	1000.0406
	6,0	0,7	241	1000.0506
	8,0	1,0	258	1000.0608
	8,0	0,7	181	1000.0708
	10,0	1,0	206	1000.0810
	12,0	1,0	172	1000.1012
	15,0	1,0	138	1000.1315
	18,0	1,5	172	1000.1518
	18,0	1,0	115	1000.1618
	22,0	1,0	94	1000.2022
	25,0	1,0	83	1000.2325
	28,0	1,0	74	1000.2628



Durch Fertigungsprozesse unter Temperatureinfluss (z.B. Löten) kann die Druckfestigkeit um ca. 25 % gegenüber den Tabellenwerten reduziert werden.

While manufacturing under temperature (such as soldering) the pressure resistance can be reducing up to 25 % in comparing to the data of the catalogue.



STAHLROHR

STEEL TUBE DIN EN 10305-2 - E 195 +N

Type 1003

Präzisions-Stahlrohr DIN EN 10305-2 geschweißt, blank geglüht, galvanisch verzinkt,min. 10 µm, Cr ₆ frei passiviert silberfarben transparent in Längen von 5-6 m. precision steel tube DIN EN 10305-2 welded, stay blank, zinc galvanized, approx. 10 µm,Cr ₆ free passivated silver transparent, in length of 5-6 m.	D	T	Betriebsdruck working pressure	Bestell-Nr. part-no.
	mm	mm	bar	
	5,0	1,0	254	1003.0305
	6,0	1,0	344	1003.0406
	6,0	0,7	241	1003.0506
	8,0	1,0	258	1003.0608
	10,0	1,0	206	1003.0810
	10,0	0,7	145	1003.0910
	12,0	1,0	172	1003.1012
	15,0	1,0	138	1003.1315



STAHLROHR

STEEL TUBE DIN EN 10305-1 - E 235 +N

Type 1010

Präzisions-Stahlrohr DIN EN 10305-1 nahtlos gezogen, blank geglüht, konserviert, in Längen von 5-6 m. precision steel tube DIN EN 10305-1 seamless drawn, stay blank, preserved, in length of 5-6 m.	D	T	Betriebsdruck working pressure	Bestell-Nr. part-no.
	mm	mm	bar	
	5,0	1,0	498	1010.0305
	6,0	1,0	415	1010.0406
	8,0	1,0	311	1010.0608
	10,0	1,5	373	1010.0710
	10,0	1,0	249	1010.0810
	12,0	1,5	311	1010.0912
	12,0	1,0	207	1010.1012
	15,0	1,5	249	1010.1215
	15,0	1,0	166	1010.1315
	18,0	1,5	207	1010.1518
	18,0	1,0	138	1010.1618
	22,0	1,5	170	1010.1922
	28,0	1,5	133	1010.2528
	16,0	2,0	311	1010.1216



Durch Fertigungsprozesse unter Temperatureinfluss (z.B. Löten) kann die Druckfestigkeit um ca. 25 % gegenüber den Tabellenwerten reduziert werden.

While manufacturing under temperature (such as soldering) the pressure resistance can be reducing up to 25 % in comparing to the data of the catalogue.



STAHLROHR

STEEL TUBE DIN EN 10305-1 - E 235 +N

Type 1013



Präzisions-Stahlrohr DIN EN 10305-1
nahtlos gezogen, blank gegläht,
galvanisch verzinkt, min. 10 µm,
Type 1013 = Cr₆ frei passiviert
silberfarben transparent
jeweils in Längen von 5-6 m.

precision steel tube DIN EN 10305-1
seamless drawn, stay blank, zinc
galvanized, approx. 10 µm
type 1013 = Cr₆ free passivated
silver transparent
each in length of 5-6 m.

D	T	Betriebsdruck working pressure	Bestell-Nr. part-no.
mm	mm	bar	
8,0	1,0	311	1013.0608
10,0	1,5	373	1013.0710
10,0	1,0	249	1013.0810
12,0	1,0	190	1013.1012
15,0	1,5	249	1013.1215
18,0	1,5	207	1013.1518



EDELSTAHLROHR

STAINLESS STEEL TUBE DIN 2463/DIN EN ISO 1127 1.4301 ww 1.4541

Type 1100



Präzisions-Edelstahlrohr DIN 2463
bzw. DIN EN ISO 1127
geschweißt, kalibriert, blank gegläht,
in Längen von 5-6 m.

precision refined steel tube DIN 2463
resp. DIN EN ISO 1127
welded, calibrated, stay blank,
in length of 5-6 m.

D	T	Betriebsdruck working pressure	Bestell-Nr. part-no.
mm	mm	bar	
6,0	1,0	352	1100.0406
8,0	1,0	264	1100.0608
10,0	1,0	211	1100.0810
12,0	1,0	176	1100.1012
15,0	1,0	138	1100.1315
18,0	1,0	117	1100.1618



ALUMINIUMROHR

ALUMINIUM TUBE DIN 1725/DIN EN 573-3 Al Mn 1 F13

Type 1216

Type 1217



Aluminiumrohr nach DIN 1725 bzw.
DIN EN 573-3, Aluminiumlegierung
Al Mn 1 F13 mit PA 12 schwarz im
Extrusionsverfahren mit 150 (Type 1216)
bzw. 250 (Type 1217) µm beschichtet,
in Längen von 5-6 m.

Aluminium tube acc. to DIN 1725 resp.
DIN EN 573-3, aluminium alloy Al Mn 1 F13
with PA 12 black, extrusion coating with
150 (type 1216) or 250 (type 1217) µm
coated, available in length of 5-6 m.

D	T	Betriebsdruck working pressure	Bestell-Nr. part-no.
mm	mm	bar	
8,0	1,0	40	1216.0608
10,0	1,0	40	1216.0810
12,0	1,2	40	1216.9612
15,0	1,2	40	1216.1215
18,2	1,35	40	1217.1518



KUPFERROHR

COPPER TUBE DIN EN 12449 Cu-DHP-CW024A-R200

Type 1400



Kupferrohr nahtlos gezogen,
zunderfrei weich gegläht,
5 m Fixlängen,
gerollt, in Kartons verpackt

copper tube seamless drawn,
scale free annealed,
in length of 5 m,
rolled, packed in cartons

D	T	Betriebsdruck working pressure	Bestell-Nr. part-no.
mm	mm	bar	
5,0	1,0	150	1400.0305-5
6,0	1,0	115	1400.0406-5
8,0	1,0	76	1400.0608-5
10,0	1,0	57	1400.0810-5

CuNi10Fe1Mn-Bremsrohr, Type 1430, siehe Seite 57.
CuNi10Fe1Mn-brake tube, Type 1430, see page 57.

COHLINE® LÖTARMATUREN FÜR ROHRE SOLDER FITTINGS FOR TUBES



KUGELBUCHSE

Ausführung B DIN 3863 (Ersatz für DIN 7608)

BALL BEARING LINER

type B DIN 3863 (replacement for DIN 7608)

Type 9010

DN (NW)	für Rohr- Außen-Ø for pipe outside-Ø d mm	passend für Überwurfmutter suitable for swivel nut		Bestell-Nr. part-no.
		Bestell-Nr. part-no.	Gewinde thread	
3	5	8031.0300/8034.0300	M 10 x 1 /G 1/8"	9010.0300
3/2	4	8031.0302/8034.0302	M 10 x 1 /G 1/8"	9010.0302
4	6	8031.0400/8034.0604	M 12 x 1,5/G 1/4"	9010.0400
6	8	8031.0600/8034.0600	M 14 x 1,5/G 1/4"	9010.0600
8	10	8031.0800/8034.0800	M 16 x 1,5/G 3/8"	9010.0800
10	12	8031.1000/8034.1310	M 18 x 1,5/G 1/2"	9010.1000
13	15	8031.1300	M 22 x 1,5	9010.1300
16	18	8031.1600/8034.2016	M 26 x 1,5/G 3/4"	9010.1600
20	22	8031.2000	M 30 x 2	9010.2000
		8030.2000	M 30 x 1,5	
25	28	8030.2500	M 38 x 1,5	9010.2500



DOPPELKEGELRING

Ausführung Messing, DIN 3862

DOUBLE CONICAL RING

type brass, DIN 3862

Type 9020

Bestell-Nr. part-no.	9020.0204	9020.0305	9020.0406	9020.0608	9020.0810	9020.1012
für Rohr-Außen-Ø for pipe outside-Ø d mm	4	5	6	8	10	12



AUSSENGEWINDE - LÖTSTUTZEN

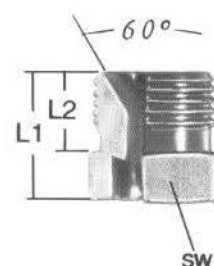
DIN 7633 (Ersatz für DIN 7613)

BRAZED HEXAGON NIPPLE WITH OUTSIDE THREAD

DIN 7633 (replacement for DIN 7613)

Type 9050

DN (NW)	für Rohr- Außen-Ø for pipe outside-Ø mm	Gewinde thread	SW mm	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
3	5	M 10 x 1	11	13	8	9050.0300
4	6	M 12 x 1,5	12	16	10	9050.0400
6	8	M 14 x 1,5	14	16	10	9050.0600
8	10	M 16 x 1,5	17	17	11	9050.0800
10	12	M 18 x 1,5	19	19	11	9050.1000
13	15	M 22 x 1,5	24	20	12	9050.1300
16	18	M 26 x 1,5	27	22	12	9050.1600
20	22	M 30 x 1,5	30	24	14	9050.2000
25	28	M 38 x 1,5	41	31	14	9050.2500
32	35	M 45 x 1,5	46	34	16	9050.3200



AUSSENGEWINDE - LÖTSTUTZEN

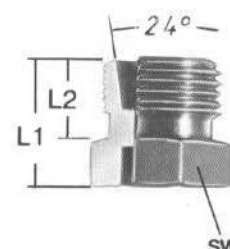
Bohrungsform W nach DIN 3861, für Schneidringanschluss, leichte Baureihe

BRAZED HEXAGON NIPPLE WITH OUTSIDE THREAD

bore form W to DIN 3861, for cut ring connection, light type

Type 9051

DN (NW)	für Rohr- Außen-Ø for pipe outside-Ø mm	Gewinde thread	SW mm	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
4	6	M 12 x 1,5	14	16	10	9051.0400
6	8	M 14 x 1,5	17	16	10	9051.0600
8	10	M 16 x 1,5	17	17	11	9051.0800
10	12	M 18 x 1,5	19	18	11	9051.1000
13	15	M 22 x 1,5	24	19	12	9051.1300
16	18	M 26 x 1,5	27	19	12	9051.1600
20	22	M 30 x 2	32	22	14	9051.2000
25	28	M 36 x 2	41	22	14	9051.2500
32	35	M 45 x 2	46	26	16	9051.3200





LÖT - STECK - GEHÄUSE

Type 9067

SOLDER PLUG SHELL



DN (NW)	Lötbohrung bore hole	D1	D2	L	passend für Steckanschluss (siehe Seite 30) suitable for plug-type connection (see page 30)	Bestell-Nr. part-no.
	d mm	mm	mm	mm		
8	10	18,8	16,0	22,0	8068.19.0800	9067.0800



ÜBERWURFSCHRAUBE

Type 9070

Ausführung A, DIN 3871

SWIVEL SCREW

type A, DIN 3871



DN (NW)	für Rohr- Außen-Ø for pipe outside -Ø d mm	Gewinde thread	SW mm	Bestell-Nr. part-no.
2	4	M 8 x 1	8	9070.0200
3	5	M 10 x 1	10	9070.0300
3	6	M 10 x 1	10	9070.0304
4	6	M 12 x 1,5	12	9070.0400
6	8	M 14 x 1,5	14	9070.0600



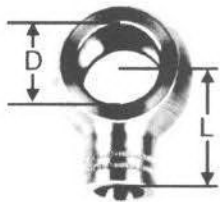
RINGLÖTSTUTZEN

Type 9081

Ausführung B, DIN 7642 (Ersatz für DIN 7622)

SOLDER BANJO

type B, DIN 7642 (replacement for DIN 7622)



DN (NW)	D mm	für Rohr- Außen-Ø for pipe outside-Ø mm		passend für Hohlsschraube suitable for banjo bolt		L mm	Bestell-Nr. part-no.
				Bestell-Nr. part-no.	Gewinde thread		
3	8	5		8091.0300	M 8 x 1	14	9081.0300
3/ 2	8	4		8091.0300	M 8 x 1	14	9081.0302
4	10	6		8091.0400	M 10 x 1	16	9081.0400
4/ 3	10	5		8091.0400	M 10 x 1	16	9081.0403
6	12	8		8091.0600	M 12 x 1,5	18	9081.0600
6/ 4	12	6		8091.0600	M 12 x 1,5	18	9081.0604
8	14	10		8091.0800	M 14 x 1,5	20	9081.0800
8/ 4	14	6		8091.0800	M 14 x 1,5	20	9081.0804
8/ 6	14	8		8091.0800	M 14 x 1,5	20	9081.0806
10	16	12		8091.1000	M 16 x 1,5	22	9081.1000
10/ 8	16	10		8091.1000	M 16 x 1,5	22	9081.1008
13	18	15		8091.1300	M 18 x 1,5	24	9081.1300
13/ 8	18	10		8091.1300	M 18 x 1,5	24	9081.1308
13/10	18	12		8091.1300	M 18 x 1,5	24	9081.1310
16	22	18		8091.1600	M 22 x 1,5	27	9081.1600
16/13	22	15		8091.1600	M 22 x 1,5	27	9081.1613
20	26	22		8091.2000	M 26 x 1,5	32	9081.2000
25	30	28		8091.2500	M 30 x 1,5	38	9081.2500



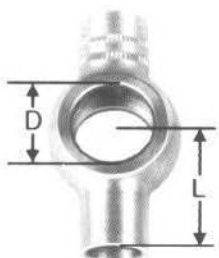
DOPPELRINGLÖTSTUTZEN

Type 9082

Ausführung B, DIN 7642 (Ersatz für DIN 7622)

DOUBLE SOLDER BANJO

type B, DIN 7642 (replacement for DIN 7622)



DN (NW)	D mm	für Rohr- Außen-Ø for pipe outside-Ø mm		passend für Hohlsschraube suitable for banjo bolt		L mm	Bestell-Nr. part-no.
				Bestell-Nr. part-no.	Gewinde thread		
3	8	5		8091.0300	M 8 x 1	14	9082.0303
3/ 2	8	4		8091.0300	M 8 x 1	14	9082.030202
4	10	6		8091.0400	M 10 x 1	16	9082.0404
6	12	8		8091.0600	M 12 x 1,5	18	9082.0606
8	14	10		8091.0800	M 14 x 1,5	20	9082.0808
10	16	12		8091.1000	M 16 x 1,5	22	9082.1010

ANSCHLUSSARMATUREN FÜR ROHRE FITTINGS FOR TUBES

Ausführung mit galvanischem Oberflächenschutz
Type with galvanized surface protection



SCHNEIDRING

DIN 3861, Form A bzw. ISO 8434-1 CR-L, leichte Baureihe

CUT RING

DIN 3861, type A respectively ISO 8434-1 CR-L, light type

Type 9101

DN (NW)	für Rohr- Außen-Ø for pipe outside-Ø d mm	passende Überwurfmutter suitable swivel nut		Bestell-Nr. part-no.
		Bestell-Nr. part-no.	Gewinde thread	
2	4	9131.0204	M 8 x 1	9101.0204
3	5	9131.0305	M 10 x 1	9101.0305
3	6	9131.0306	M 10 x 1	9101.0306
4	6	9131.0406	M 12 x 1,5	9101.0406
5	8	9131.0508	M 12 x 1	9101.0508
6	8	9131.0608	M 14 x 1,5	9101.0608
8	10	9131.0810	M 16 x 1,5	9101.0810
10	12	9131.1012	M 18 x 1,5	9103.1012*
13	15	9131.1315	M 22 x 1,5	9101.1315
13	16	9131.1316	M 22 x 1,5	9101.1316
16	18	9131.1618	M 26 x 1,5	9101.1618
20	22	9131.2022	M 30 x 2	9101.2022
25	28	9131.2528	M 36 x 2	9101.2528
32	35	9131.3235	M 45 x 2	9101.3235
40	42	9131.4042	M 52 x 2	9101.4042

*9103.1012 ist nach DIN 3861, Form B mit 2 Schneiden
9103.1012 according to DIN 3861, type b with 2 edges



SCHNEIDRING

DIN 3861, Form A bzw. ISO 8434-1 CR-S, schwere Baureihe

CUT RING

DIN 3861, type A respectively ISO 8434-1 CR-S, heavy type

Type 9102

DN (NW)	für Rohr- Außen-Ø for pipe outside-Ø d mm	passende Überwurfmutter suitable swivel nut		Bestell-Nr. part-no.
		Bestell-Nr. part-no.	Gewinde thread	
3	6	9132.0306	M 14 x 1,5	9101.0406
4	8	9132.0408	M 16 x 1,5	9101.0608
6	10	9132.0610	M 18 x 1,5	9101.0810
8	12	9132.0812	M 20 x 1,5	9103.1012*
10	14	9132.1014	M 22 x 1,5	9102.1014
13	16	9132.1316	M 24 x 1,5	9102.1316
16	20	9132.1620	M 30 x 2	9102.1620
20	25	9132.2025	M 36 x 2	9102.2025
25	30	9132.2530	M 42 x 2	9102.2530
32	38	9132.3238	M 52 x 2	9102.3238





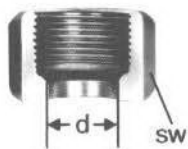
ÜBERWURFMUTTER

Ausführung A 3 L, DIN 3870, bzw. ISO 8434-1 N-L, leichte Baureihe

SWIVEL NUT

Type A 3 L, DIN 3870, respectively ISO 8434-1 N-L, light type

Type 9131



DN (NW)	Gewinde thread	für Rohr- Außen-Ø for pipe outside-Ø d mm	SW mm	passender Schneidring suitable cut ring	Bestell-Nr. part-no.
2	M 8 x 1	4	10	9101.0204	9131.0204
3	M 10 x 1	5	12	9101.0305	9131.0305
3	M 10 x 1	6	12	9101.0306	9131.0306
4	M 12 x 1,5	6	14	9101.0406	9131.0406
5	M 12 x 1	8	14	9101.0508	9131.0508
6	M 14 x 1,5	8	17	9101.0608	9131.0608
8	M 16 x 1,5	10	19	9101.0810	9131.0810
10	M 18 x 1,5	12	22	9103.1012	9131.1012
13	M 22 x 1,5	15	27	9101.1315	9131.1315
13	M 22 x 1,5	16	27	9101.1316	9131.1316
16	M 26 x 1,5	18	32	9101.1618	9131.1618
20	M 30 x 2	22	36	9101.2022	9131.2022
25	M 36 x 2	28	41	9101.2528	9131.2528
32	M 45 x 2	35	50	9101.3235	9131.3235
40	M 52 x 2	42	60	9101.4042	9131.4042



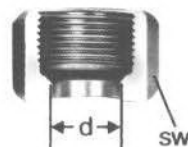
ÜBERWURFMUTTER

Ausführung A 3 S, DIN 3870, bzw. ISO 8434-1 N-S, schwere Baureihe

SWIVEL NUT

Type A 3 S, DIN 3870, respectively ISO 8434-1 N-S, heavy type

Type 9132



DN (NW)	Gewinde thread	für Rohr- Außen-Ø for pipe outside-Ø d mm	SW mm	passender Schneidring suitable cut ring	Bestell-Nr. part-no.
3	M 14 x 1,5	6	17	9101.0406	9132.0306
4	M 16 x 1,5	8	19	9101.0608	9132.0408
6	M 18 x 1,5	10	22	9101.0810	9132.0610
8	M 20 x 1,5	12	24	9103.1012	9132.0812
10	M 22 x 1,5	14	27	9102.1014	9132.1014
13	M 24 x 1,5	16	30	9102.1316	9132.1316
16	M 30 x 2	20	36	9102.1620	9132.1620
20	M 36 x 2	25	46	9102.2025	9132.2025
25	M 42 x 2	30	50	9102.2530	9132.2530
32	M 52 x 2	38	60	9102.3238	9132.3238





COHLINE® - EINSPRITZROHRE, ARMATUREN UND KOMPLETTE EINSPRITZROHRLEITUNGEN

COHLINE® - Einspritzrohr ist ein Spezial - Hochdruck - Stahlrohr nahtlos kaltgezogen, blank gegläht, galvanisch verzinkt und Cr₆ frei silberfarben transparent passiviert (Type 1053), konform zu den EU - Richtlinien 2000/53/EG und 2002/95/EG, speziell für Diesel-Einspritzanlagen gemäß DIN ISO 8535-1 entwickelt. Der Werkstoff ist E 215.

Alle Rohre entsprechen höchsten Qualitätsansprüchen hinsichtlich Betriebssicherheit und Maßhaltigkeit. Als Erstausrüster für Dieselmotorenhersteller ist **COHLINE®** mit den hohen Anforderungen dieses Industriezweiges seit vielen Jahren vertraut.

COHLINE® liefert Dieseleinspritzrohre in Meterware mit den dazugehörigen Armaturen auch zur Eigenanfertigung von Komplettleitungen. Unsere Anschlußarmaturen sind Cr₆ frei silberfarben transparent passiviert und konform zu den EU - Richtlinien 2000/53/EG und 2002/95/EG und mit einer langen Haltbarkeit ausgezeichnet.

COHLINE® bietet Einspritzrohre, auch komplett mit Armaturen, in geraden Längen oder als einbaufertig gebogene Rohrleitungen bzw. Einspritzleitungssätze an.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

COHLINE® DIESEL-EINSPRITZROHRE UND ANSCHLUSSARMATUREN

DIESEL INJECTION TUBE AND FITTINGS



DIESEL - EINSPIRITZROHR

Type 1053

DIN ISO 8535-1 (ersetzt DIN 73000 E 215), Spezialqualität für Deselein-spritzleitungen, auf Druckbeständigkeit geprüft, in Längen von 5-6 m

DIESEL-INJECTION TUBE

DIN ISO 8535-1 (replaced DIN 73000 E 215), special quality for diesel injection lines are checked for pressure stability and manufactured to lengths of 5-6 m



Hochdruck-Stahlrohr, nahtlos kaltgezogen high pressure steel tube, seamless cold drawn	Rohr-Außen-Ø tube outside-Ø D ± 0,06 mm	Innen-Ø inside-Ø d ± 0,05 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Bestell-Nr. part-no.
galvanisch verzinkt, ca. 15 µm, Cr ₆ frei silberfarben transparent	6,0	3,00	550	1053.0306
passiviert	6,0	2,25	640	1053.2206
zinc galvanized, appr. 15 µm, Cr ₆ free silver transparent passivated	6,0	2,00	690	1053.0206
	6,0	1,85	710	1053.1806
	6,0	1,50	730	1053.1506

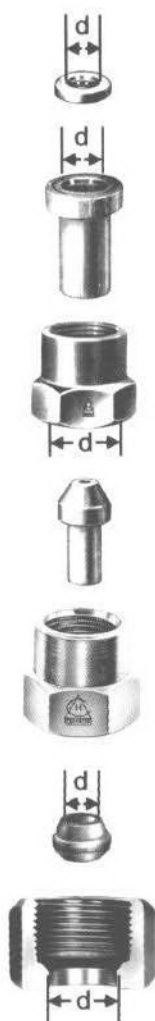


ANSCHLUSSARMATUREN FÜR EINSPIRITZROHRE

teilweise nach DIN 73365

FITTINGS FOR DIESEL-INJECTION LINES

partial after DIN 73365



	DIN 73365 Bezeichnung designation	Bohrung bore hole d mm	Bestell-Nr. part-no.
DRUCKSCHEIBE FÜR GESTAUCHTE EINSPIRITZROHRE PRESSURE RING FOR FLARED INJECTION LINES für Überwurfmutter/for swivel nut M 12 x 1,5 für Überwurfmutter/for swivel nut M 14 x 1,5 für Überwurfmutter/for swivel nut M 20 x 1,5	B 10/6 B 12/6 B 16/8	6,2 6,2 8,2	9027.0400 9027.0600 9027.1000
DRUCKNIPPEL FÜR GESTAUCHTE EINSPIRITZROHRE PRESSURE NIPPLE FOR FLARED INJECTION LINES für Überwurfmutter/for swivel nut M 12 x 1,5 für Überwurfmutter/for swivel nut M 14 x 1,5 für Überwurfmutter/for swivel nut M 20 x 1,5		6,2 6,2 6,2	9027.0451 9027.0651 9027.1151
ÜBERWURFMUTTER FÜR GESTAUCHTE EINSPIRITZROHRE SWIVEL NUT FOR FLARED SOLDER NIPPLE Gewinde M 12 x 1,5/thread M 12 x 1,5 Gewinde M 14 x 1,5/thread M 14 x 1,5 Gewinde M 20 x 1,5/thread M 20 x 1,5	A 12 A 14 A 20	7,1 8,4 11,0	9037.0400 9037.0600 9037.1100
ÜBERWURFMUTTER FÜR GESTAUCHTE EINSPIRITZROHRE MIT COH KOPF SWIVEL NUT FOR FLARED SOLDER NIPPLE WITH COH FLARE Gewinde M 12 x 1,5/thread M 12 x 1,5 Gewinde M 14 x 1,5/thread M 14 x 1,5		6,8 6,8	9037.0452 9037.0652
LÖTNIPPEL FÜR EINSPIRITZROHRE SOLDER NIPPLE FOR INJECTION LINES für Überwurfmutter/for swivel nut M 12 x 1,5 für Überwurfmutter/for swivel nut M 14 x 1,5 für Überwurfmutter/for swivel nut M 18 x 1,5	D D D	6,1 6,1 6,1	9017.0400 9017.0600 9017.1000
ÜBERWURFMUTTER FÜR LÖTNIPPEL SWIVEL NUT FOR INJECTION LINES Gewinde M 12 x 1,5/thread M 12 x 1,5 Gewinde M 14 x 1,5/thread M 14 x 1,5	A 14	8,0 8,4	9037.0451 9037.0600
AUFKLEMMKOPF FÜR EINSPIRITZROHRE PRESSURE NIPPLE FOR INJECTION LINES		6,0	9017.0452
ÜBERWURFMUTTER FÜR AUFKLEMMKOPF M 14x1,5 SWIVEL NUT FOR PRESSURE NIPPLE M 14 x 1,5		6,1	9132.0306



ZUBEHÖR FÜR DIESELMOTORE ACCESSORIES FOR DIESEL-ENGINES

Überströmventil A 1,5 DIN 73 368 Öffnungsdruck 0,5 - 1,5 bar Overflow valve A 1,5 DIN 73 368 Opening pressure 0,5 - 1,5 bar	Gewinde thread	Bestell-Nr. part-no.
	M 14 x 1,5	9900.0873
Handpumpe für Einspritzpumpen Handpump for injection pumps	M 16 x 1,5	9900.0878



GERADE DIESELEINSPRITZLEITUNGEN

Rohr DIN ISO 8535-1 (ersetzt DIN 73000 E 215),
komplett mit angestauchtem Dichtkopf, Rohr und Armaturen verzinkt

STRAIGHT DIESEL INJECTION LINES

Tube DIN ISO 8535-1 (replaced DIN 73000 E 215),
complete with flared head gasket, tube and zined fittings

Rohr Innen-ø tube inside-ø	Rohr Außen-Ø tube outside-Ø	Überwurfmutter swivel nut				Betriebs- druck working pressure	Bestell-Nr. part-no.
		einerseits one side		andererseits other side			
		Bestell-Nr. part-no.	Gewinde thread	Bestell-Nr. part-no.	Gewinde thread		
mm	mm					bar	
3,00	6,0	9037.0452	M 12 x 1,5	9037.0452	M 12 x 1,5	550	1053.3704.3704.03/ L
3,00	6,0	9037.0652	M 14 x 1,5	9037.0652	M 14 x 1,5	550	1053.3706.3706.03/ L
3,00	6,0	9037.0452	M 12 x 1,5	9037.0652	M 14 x 1,5	550	1053.3704.3706.03/ L
2,25	6,0	9037.0452	M 12 x 1,5	9037.0452	M 12 x 1,5	640	1053.3704.3704.22/ L
2,25	6,0	9037.0652	M 14 x 1,5	9037.0652	M 14 x 1,5	640	1053.3706.3706.22/ L
2,25	6,0	9037.0452	M 12 x 1,5	9037.0652	M 14 x 1,5	640	1053.3704.3706.22/ L
2,00	6,0	9037.0452	M 12 x 1,5	9037.0452	M 12 x 1,5	690	1053.3704.3704.02/ L
2,00	6,0	9037.0652	M 14 x 1,5	9037.0652	M 14 x 1,5	690	1053.3706.3706.02/ L
2,00	6,0	9037.0452	M 12 x 1,5	9037.0652	M 14 x 1,5	690	1053.3704.3706.02/ L
1,85	6,0	9037.0452	M 12 x 1,5	9037.0452	M 12 x 1,5	710	1053.3704.3704.18/ L
1,85	6,0	9037.0652	M 14 x 1,5	9037.0652	M 14 x 1,5	710	1053.3706.3706.18/ L
1,85	6,0	9037.0452	M 12 x 1,5	9037.0652	M 14 x 1,5	710	1053.3704.3706.18/ L
1,50	6,0	9037.0452	M 12 x 1,5	9037.0452	M 12 x 1,5	730	1053.3704.3704.15/ L
1,50	6,0	9037.0652	M 14 x 1,5	9037.0652	M 14 x 1,5	730	1053.3706.3706.15/ L
1,50	6,0	9037.0452	M 12 x 1,5	9037.0652	M 14 x 1,5	730	1053.3704.3706.15/ L



Einspritzleitungen typengebunden
Einsatzbereich PKW und NFZ, siehe Typenlisten.

Injection lines for car and truck lines, see related type lists.

