COHLINE®

AUTOMOTIVE FLUID HANDLING TECHNOLOGIES

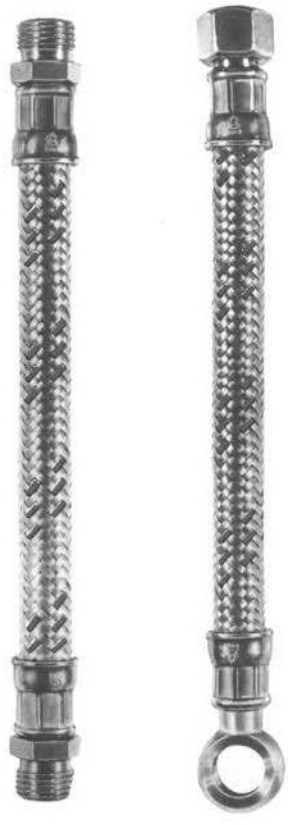
Original COHLINE Products

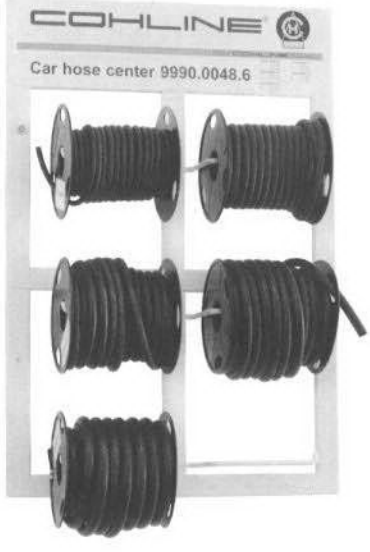
AUTOMOBIL SCHLÄUCHE

ANSCHLUSSARMATUREN

AUTOMOTIVE HOSES

FITTINGS





COHLINE® GmbH

Automotive Fluid Handling Technologies

D - 35662 DILLENBURG / GERMANY

Telefon/Phone 02771/399-0 Telefax 02771/399-128

Internet: http://www.cohline.de e-mail: info@cohline.de

COHLINE® - AUTOMOBILSCHLÄUCHE, ANSCHLUSSARMATUREN UND KOMPLETTE SCHLAUCHLEITUNGEN

COHLINE® - Leitungssysteme sind die Adern des Fahrzeuges. COHLINE® - Automobilschlauchleitungen entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen der deutschen Automobilindustrie und haben sich seit Jahren durch den Einsatz bei fast allen namhaften europäischen PKW-, Nutzfahrzeug-, Baumaschinen- und Landmaschinenherstellern 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® - Automobilschläuche decken alle Anforderungen im Kraftstoff-,Öl-, Luft- und Wasserbereich ab.

COHLINE® bietet Ihnen eine beachtliche Programmbreite, insbesondere auch für alle gebräuchlichen Übergangsgrößen. Unsere Anschlußarmaturen Type 80xx und 81xx sind galvanisch verzinkt, Cr_6 frei silberfarben transparent passiviert und konform zu den EU - Richtlinien 2000/53/EG und 2002/95/EG und mit einer langen Haltbarkeit augezeichnet.

COHLINE® - AUTOMOTIVE HOSES, FITTINGS AND COMPLETE HOSE ASSEMBLIES

COHLINE® - line systems are the veins of the vehicle. COHLINE® - automotive hose lines conform to the highest quality demands of the german automotive industry and have proven themselves over the years through the use of almost all wellknown european car, truck, construction equipment and agricultural machinery manufactureres.

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® - automotive hose lines can be used for all requirements in fuel, oil, air and water area.

COHLINE® offers you a noticeable large programme, especially for all commonly used transitional sizes. Our fittings type 80xx and 81xx are zinc galvanized,Cr_6 free passivated silver transparent, concurring to EU -recommendation 2000/53/EC and 2002/95/EC and have a long continuous durability.

COHLINE® AUTOMOBILSCHLÄUCHE
AUTOMOTIVE HOSES

PVC - SCHLAUCH glasklar — Type 2010

PVC HOSE transparent

DN (NW)	d ± 0,3 mm	D ± 0,6 mm	Betriebsdruck working pressure bar		Bestell-Nr. part-no.
2	3,0	5,0	7,5		2010.0200
3	4,0	6,0	6,0		2010.0300
3	4,0	7,0	8,0		2010.0307
4	5,0	7,0	7,0		2010.0400
4	5,0	8,0	7,0		2010.0408
4	6,0	8,0	4,0		2010.0508
6	7,0	10,0	5,0		2010.0600
8	9,0	13,0	5,0		2010.0800
10	12,0	16,0	5,0		2010.1000
13	14,0	18,0	4,0		2010.1300
20	20,0	24,0	2,0		2010.2024

PNEUMATIKSCHLAUCH — Type 2032

PVC glasklar mit synthetischem Gewebe verstärkt

PNEUMATIC HOSE

PVC transparent with fibre braiding

DN (NW)	d ± 0,3 mm	D ± 0,6 mm	Betriebsdruck working pressure bar		Bestell-Nr. part-no.
2	3,0	8,0	20		2032.0200
3	5,0	11,0	20		2032.0300
3	4,5	7,5	20		2032.0308
4	6,0	12,0	15		2032.0400
6	8,0	14,0	15		2032.0600
8	10,0	16,0	10		2032.0800
10	13,0	19,0	10		2032.1000
13	16,0	24,0	10		2032.1300
16	19,0	26,0	7		2032.1600

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2010 und 2032: Luft und Wasser
Die angegebenen Druckwerte verstehen sich bei einer Temperatur von + 20 ° C. Bei höheren Temperaturen liegen die Druckwerte niedriger. Temperaturbereich: von -20 ° C bis 65 ° C.

Application and temperature range for type 2010 and 2032 : Air and water
The indicated pressures are valid for a temperature of + 68 ° F. At higher temperatures, pressures are correspondingly lower. Temperature range: from 4 ° F up to 149 ° F.

KÜHLWASSERSCHLAUCH — Type 2035

innen und außen aus EPDM, Einlage aus Polyester

COOLING WATER HOSE

inside and outside EPDM, with polyester braiding inside

DN (NW)	d mm	D mm	Betriebs-druck working pressure bar	Berstdruck burst pressure bar	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
6	8,0	15,0	4	12	80	2035.0600
8	10,0	17,0	4	12	100	2035.0800
10	12,0	19,0	4	12	120	2035.1000
13	15,0	22,0	4	12	150	2035.1300
16	18,0	25,0	4	12	180	2035.1600
20	22,0	29,0	4	12	220	2035.2000
25	25,4	32,0	4	12	254	2035.2500
32	32,0	40,0	4	12	320	2035.3200
42	42,0	52,0	4	12	420	2035.4200
50	50,0	60,0	4	12	500	2035.5000

Temperaturbereich für Type 2035 :..... von - 40 ° C bis + 120 ° C
Lieferlängen: in Rollen von 20 m

Temperature range for type 2035 :..... from - 40 ° F up to + 248 ° F
Available length: in rolls of 20 m

ENTLÜFTUNGSSCHLAUCH

Type 2110

ohne Umflechtung, Ausführung A DIN 73379 (Stand 8/52)

VENT HOSE

without braiding, type A DIN 73379 (edition 8/52)

DN (NW)	d ± 0,4 mm	D ± 0,5 mm	Für drucklosen Einsatz als Entlüftungsschlauch. For the use without pressure as a vent hose.	Bestell-Nr. part-no.
2	3,5	7,5		2110.0200-20
3	4,5	8,5		2110.0300-20
4	5,4	9,4		2110.0400-20
6	7,2	11,2		2110.0600-20
8	9,5	14,0		2110.0800-20
10	11,0	16,5		2110.1000-20
13	14,5	20,5		2110.1300-20
16	18,0	25,0		2110.1600-20
20	22,0	31,0		2110.2000-20

Auch mit Umflechtung aus Edelstahldraht lieferbar.
Die Bestell-Nr. ist dann 2110.01.xxxx.

Also available with stainless steel wire braiding.
The order-no. changes to 2110.01.xxxx.

KRAFTSTOFFSCHLAUCH

Type 2120

mit verzinkter Stahldrahtumflechtung, Ausführung C DIN 73379 (Stand 8/52)

FUEL HOSE

with zinc plated steel wire braiding, type C DIN 73379 (edition 8/52)

DN (NW)	d + 0,3 - 0,5 mm	D + 0,6 - 0,6 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Prüfdruck testing pressure bar	Berstdruck bursting pressure bar	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
2	3,5	8,5	32	48	80	25	2120.0200
3	4,5	9,5	30	45	75	25	2120.0300
4	5,5	10,5	30	45	75	25	2120.0400
6	7,5	12,5	24	36	60	30	2120.0600
8	9,5	15,0	20	30	50	40	2120.0800
10	11,0	17,5	20	30	50	45	2120.1000
13	14,0	21,5	18	27	45	50	2120.1300
16	17,5	26,0	14	21	35	70	2120.1600
20	20,5	32,0	14	21	35	90	2120.2000
25	24,0	35,0	12	20	35	150	2120.2500

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2110, 2120 :
Handelsübliche Kraftstoffe und Kraftstoffgemische
bis max. 50 % Benzolgehalt.....von - 30 ° C bis + 40 ° C
Dieselkraftstoff (Gasöl) ohne RME-Zusatz (Rapsölmethylester),
Wasser, Luft, Heizöl EL.....von - 30 ° C bis + 80 ° C

Application and temperature range for type 2110, 2120 :
Commercial fuels and fuel mixtures up to a maximum of 50 % benzol.....from - 22 ° F up to + 104 ° F
Diesel fuels (gasoil) without RME-addition(Rapeoilmethylester),
water, air, heating oil.....from - 22 ° C up to + 176 ° F

COHLINE® - **Schlauch Type 2120 : nur echt mit drei orangefarbigen Litzen**

COHLINE® - **hose type 2120 : only genuine with three orange strands**

KRAFTSTOFFSCHLAUCH — Type 2122

mit aufvulkanisierter Garnumflechtung, Ausführung B DIN 73379 (Stand 3/82)

FUEL HOSE

with vulcanized yarn braiding, type B DIN 73379 (edition 3/82)

DN (NW)	d ± 0,5 mm	D ± 0,7 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Prüfdruck testing pressure bar	Berstdruck bursting pressure bar	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
2	3,5	7,5	7	20	30	35	2122.0200
2	3,2	7,0	7	20	30	35	2122.0207
3	4,5	9,5	7	20	30	35	2122.0300
4	5,5	10,5	7	20	30	40	2122.0400
4	5,0	9,5	7	20	30	40	2122.0410
4	6,0	11,0	7	20	30	45	2122.0411
6	7,5	12,5	7	20	30	50	2122.0600
6	7,0	12,0	7	20	30	50	2122.0612
8	9,0	15,0	7	20	30	60	2122.0800
10	11,0	17,0	7	20	30	70	2122.1000
10	12,0	17,0	7	20	30	80	2122.1017
13	14,0	20,0	7	20	30	80	2122.50.1300
25	25,0	33,0	7	20	30	120	2122.2533

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2122:
Handelsübliche Kraftstoffe und Kraftstoffgemische, auch E 10 Kraftstoff
bis max. 50 % Benzolgehalt..... von - 30 ° C bis + 50 ° C
Wasser, Luft, Heizöl EL..... von - 30 ° C bis + 80 ° C
Dieselkraftstoff (Gasöl) mit RME - Zusatz (Rapsölmethylester).....von - 30 ° C bis + 65 ° C

Application and temperature range for type 2122:
Commercial fuels and fuel mixtures also E 10 fuel up to a maximum of 50 % benzol... from - 22 ° F up to + 122 ° F
Water, air, heating oil..... from - 22 ° F up to + 176 ° F
Diesel fuels (gasoil) with RME - addition.....from - 22 ° F up to + 149 ° F

KRAFTSTOFFSCHLAUCH — Type 2122.13

mit aufvulkanisierter Garnumflechtung, Ausführung B DIN 73379 (Stand 3/82),
mit zusätzlich verzinkter Stahldrahtumflechtung

FUEL HOSE

with vulcanized yarn braiding, type B DIN 73379 (edition 3/82),
with additional zinc coated steel wire braiding

DN (NW)	d ± 0,5 mm	D ± 0,7 mm	Betriebsdruck working pressure	Prüfdruck testing pressure	Berstdruck bursting pressure	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
3	4,5	10,5	40	60	100	50	2122.13.0300
4	5,5	11,5	40	60	100	55	2122.13.0400
6	7,5	13,5	36	54	90	60	2122.13.0600
8	9,0	16,0	32	48	80	75	2122.13.0800
10	11,0	18,5	32	48	80	80	2122.13.1000

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2122.13, siehe Type 2122
Application and temperature range for type 2122.13, see type 2122

COHLINE® - Schlauch Type 2122.13 : nur echt mit einer orangefarbigen Litze

COHLINE® - hose type 2122.13 : only genuine with one orange strand

KRAFTSTOFFSCHLAUCH

Type 2134

mit mittlerer Permeation

Innen NBR, Textilgeflechteinlage, außen CR (abriebfestes Obergummi) DIN 73379-2A (Stand 11/97)

FUEL HOSE

with middle permeation

inside NBR, textile braiding inside, outside CR (abrasion resistant outer rubber layer) DIN 73379-2A (edition 11/97)

DN (NW)	d ± 0,3 mm	D ± 0,6 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Prüfdruck testing pressure bar	Berstdruck bursting pressure bar	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
2	3,2	8,5	10	20	30	30	2134.0209
3	4,5	10,5	10	20	30	35	2134.0310
4	6,0	12,0	10	20	30	50	2134.0400
4	5,5	11,5	10	20	30	40	2134.0411
6	7,5	13,5	10	20	30	55	2134.0600
6	7,0	13,0	10	20	30	80	2134.0613
8	9,5	15,5	10	20	30	70	2134.0800
10	12,0	19,0	10	20	30	80	2134.1000

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2134:
Handelsübliche Kraftstoffe,speziell für Superkraftstoff auch E 10 Kraftstoff
bis max. 50 % Benzolgehalt.....von - 30 ° C bis + 50 ° C
Wasser, Luft, Heizöl EL.....von - 30 ° C bis + 90 ° C
Dieselkraftstoff (Gasöl) mit RME - Zusatz (Rapsölmethylester).....von - 30 ° C bis + 70 ° C
kurzzeitig bis 110 ° C

Application and temperature range for type 2134:
Commercial fuels,especially super grade fuels also foe E 10 fuel
up to a maximum of 50 % benzol.....from - 22 ° F up to + 122 ° F
water, air, heating oil.....from - 22 ° F up to + 194 ° F
Diesel fuels (gasoil) with RME - addition.....from - 22 ° F up to + 158 ° F
short-term up to 230 ° F

Auch auf Einwegspulen von DN 2 - 6 in 15 m und DN 8 in 10 m lieferbar.
Einzusetzen für das Car hose center 9990.0048.6 auf Seite 79.
Also available on disposable reels , from DN 2 - 6 in 15 m and DN 8 in 10 m.
To use for the car hose center 9990.0048.6 see page 79.

BIO-DIESEL-KRAFTSTOFFSCHLAUCH

Type 2135

Innen HNBR, Aramidgeflechtseinlage, außen CM (abriebfestes Obergummi)

BIO-DIESEL-FUEL-HOSE

inside HNBR, aramid braiding inside, outside CM (abrasion resistant outer rubber layer)

DN (NW)	d ± 0,4 mm	D ± 0,7 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Prüfdruck testing pressure bar	Berstdruck bursting pressure bar	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
6	7,3	13,3	6	20	30	70	2135.0600
8	9,5	15,5	6	20	30	80	2135.0800
13	14,0	22,0	6	20	30	100	2135.1300
16	17,0	24,0	6	20	30	125	2135.1600

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2135:
Geeignet für Diesel und PME (RME) - haltige Kraftstoffe.....von - 40 ° C bis + 100° C kurzzeitig (72 h) bis 150 ° C
Nicht für Ottokraftsstoffe geeignet !
Application and temperature range for type 2135:
Suitable for diesel fuel and PME (RME) consisting diesel fuels.....from - 40 ° F up to + 212° F short-term (72 h) up to 302° F
No application for carburettor fuels!

Tankinnenschlauch

Type 2190

NBR/NBR mit Baumwolleinlage, innen und außen kraftstoffbeständig

tank inside hose

NBR/NBR with inside cotton braidinginside and outside fuel resistent

DN (NW)	d ± 0,3 mm	D ± 0,6 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Prüfdruck testing pressure bar	Berstdruck bursting pressure bar	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
6	7,3	14,5	6	20	50	70	2190.0615

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2190:
Geeignet für Benzin, Diesel und PME (RME) - haltige Dieselkraftstoffe.....von - 40 ° C bis + 70 ° C
Application and temperature range for type 2190:
Suitable for fuel, diesel fuel and PME (RME) consisting diesel fuels.....from - 40 ° F up to + 158 ° F

BIO-DIESEL-KRAFTSTOFFSCHLAUCH — Type 2240

mit geringer Permeation

Innen FPM/ECO, Aramidgeflechtseinlage, außen ECO (abriebfestes Obergummi)
DIN 73379-3E (Stand 11/97)

BIO-DIESEL-FUEL-HOSE with low permeation

inside FPM/ECO, aramid braiding inside, outside ECO (abrasion resistant outer rubber layer),
DIN 73379-3E (edition 11/97)

DN (NW)	d ± 0,3 mm	D ± 0,6 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Prüfdruck testing pressure bar	Berstdruck bursting pressure bar	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
2	3,2	9,0	10	20	50	30	2240.0209
4	5,5	11,5	10	20	50	55	2240.0400
6	7,3	13,5	10	20	50	60	2240.0600
8	9,3	15,3	10	20	50	70	2240.0800
10	11,5	18,5	10	20	70	80	2240.1019
13	14,0	22,0	10	20	50	100	2240.1322

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2240:
Geeignet für handelsübliche Kraftstoffe (auch für Ethanol) und Bio-Diesel aus Rapsölmethylester (RME-Kraftstoffe), ebenso E 10 Kraftstoff.....von - 40 ° C bis + 125 ° C
kurzzeitig bis 140 ° C

Application and temperature range for type 2240:
Suitable for commercial fuels (for ethanol too) and Bio-diesel consist of Rapeoilmethylester (RME-fuels), E 10 fuel too.....from - 40 ° F up to + 257 ° F
short-term up to 284 ° F

ÖL-und VACUUMSCHLAUCH — Type 2620

Innen NBR, mit aufvulkanisierter Garnumflechtung

OIL and VACUUM HOSE

inside NBR, with yarn braiding

DN (NW)	d ± 0,3 mm	D ± 0,6 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Prüfdruck testing pressure bar	Berstdruck bursting pressure bar	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
13	15,0	22,5	25	40	90	80	2620.1300
16	18,0	25,5	25	40	90	80	2620.1600
20	22,0	30,0	25	40	90	100	2620.2000
25	25,0	35,5	20	30	50	120	2620.2500
32	32,0	42,5	15	25	45	175	2620.3200
40	40,0	51,0	15	25	45	270	2620.4000

von DN 13 - DN 25 mit Stahldrahtgeflechteinlage/from size DN 13 - DN 25 reinforced with steel wire enclosed
von DN 32 - DN 40 mit Stahldrahtwendeleinlage/from size DN 32 - DN 40 reinforced with steel wire enclosed

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2620:
Motoren-Schmieröle (HD-Öle), Hydraulik-Öle auf Mineralöl-und Glycol-Basis..... von -40 ° C bis +110 ° C
Dieselkraftstoff (Gasöl) ohne RME-Zusatz (Rapsölmethylester),
pflanzliche Schmierfette, Heizöl EL.....von -40 ° C bis + 80 ° C
Luft, ölhaltig.....von -40 ° C bis +115 ° C

Application and temperature range for type 2620:
Motor lubricants (HD oils), hydraulic oils on mineral oil and glycol base.....from -40 ° F up to + 230 ° F
Diesel fuels (gasoil) without RME-addition(Rapeoilmethylester)
vegetable lubricant oils, heating oil.....from -40 ° F up to + 176 ° F
air, oil containing.....from -40 ° F up to + 239 ° F

ÖL-und VACUUMSCHLAUCH — Type 2620.13

Innen NBR, mit aufvulkanisierter Garnumflechtung und zusätzlich verzinkter Stahldrahtumflechtung

OIL and VACUUM HOSE

inside NBR, with yarn braiding and additionally zinc coated steel wire braiding

DN (NW)	d ± 0,3 mm	D ± 0,6 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Prüfdruck testing pressure bar	Berstdruck bursting pressure bar	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
13	15,0	23,5	50	75	120	85	2620.13.1300
16	18,0	26,5	50	75	120	90	2620.13.1600
20	22,0	31,0	50	75	120	105	2620.13.2000
25	25,0	37,5	24	38	70	130	2620.13.2500
32	32,0	44,6	22	35	65	190	2620.13.3200

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2620.13 siehe Type 2620
Application and temperature range for type 2620.13 see type 2620

COHLINE® - Schlauch Type 2620.13 : nur echt mit einer orangefarbigen und zwei grauen Litzen
COHLINE® - hose type 2620.13: only genuine with one orange and two grey coloured strands

DRUCKÖLSCHLAUCH

Type 2633

Innen NBR, Polyestergeflechteinlage, außen CM ww CSM (abriebfestes Obergummi)

OIL PRESSURE HOSE

inside NBR, polyester braiding inside, outside CM optional CSM (abrasion resistant outer rubber layer)

DN (NW)	d ± 0,4 mm	D ± 0,8 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Prüfdruck testing pressure bar	Berstdruck bursting pressure bar	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
2	4,0	10,0	70	140	280	30	2633.0200
3	5,0	11,0	70	110	275	35	2633.0300
4	6,0	12,0	55	110	220	40	2633.0400
6	8,0	14,0	40	80	160	50	2633.0600
8	9,5	15,5	35	70	140	60	2633.0800
10	12,0	19,0	45	90	180	70	2633.1000
13	15,0	23,0	40	60	160	90	2633.1300
16	18,0	26,0	25	50	100	110	2633.1600
20	22,0	30,5	33	50	100	120	2633.2000
25	25,0	34,0	33	50	100	140	2633.2500
25	28,0	37,0	33	50	100	160	2633.2537

Auch mit Umflechtung aus verzinktem Stahldraht oder Edelstahldraht lieferbar.
Die Bestell-Nr. sind dann 2633.13.xxxx oder 2633.01.xxxx.

Also available with zinc plated steel wire braiding or stainless steel wire braiding.
The order-no. are then 2633.13.xxxx or 2633.01.xxxx.

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2633:
Motoren-Schmieröle (HD-Öle), Hydraulik-Öle auf Mineralöl- und Glycol-Basis
Luft, ölhaltig..... von -40 ° C bis +125 ° C
kurzzeitig bis 140 ° C

Native Öle (nicht für Lebensmittel)
Diesel-Kraftstoff, pflanzliche Schmierfette, Heizöl EL, ...von -40 ° C bis + 70 ° C

Application and temperature range for type 2633:
Motor lubricants (HD oils), hydraulic oils on mineral oil and glycol base
oil containing air.....from -40 ° F up to +257 ° F
short-term up to 284 ° F
native oils (not for food), diesel, vegetable lubricant oils, heating oil,.....from -40 ° F up to +158 ° F

HOCHTEMPERATURÖLSCHLAUCH

Type 2733
Type 2743

Innen AEM, Aramiddruckträger, außen AEM (abriebfestes Obergummi)

HIGH TEMPERATURE OIL HOSE

inside AEM, aramid reinforcement, outside AEM (abrasion resistant outer rubber layer)

DN (NW)	d ± 0,5 mm	D ± 1,0 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Prüfdruck testing pressure bar	Berstdruck bursting pressure bar	kleinster Biegeradius smallest bending radius mm	Bestell-Nr. part-no.
4	5,8	11,8	40	80	160	30	2733.0458
6	8,2	14,0	30	60	120	35	2733.0658
8	9,5	15,5	30	60	120	40	2733.0857
10	12,0	19,0	20	40	150	75	2743.1054
13	15,0	23,0	20	40	150	100	2743.1354
16	17,0	25,0	20	40	160	110	2733.1654
20	22,0	32,0	15	30	160	140	2733.2054
25	25,0	35,0	15	30	120	170	2733.2554

Anwendungs- und Temperaturbereich für Type 2733 und Type 2743:
Zum Beispiel für Ölkühler-, Hydrauliköl-, Druckluft- und Schmierölsysteme
Alle gebräuchlichen Schmieröle, auch ATF- und legierte Öle ..... von -40° C bis +150 ° C
kurzzeitig bis 175 ° C

Application and temperature range for type 2733 and type 2743:
For example: oil cooler, hydraulic oil, compressed air and lubricating oil systems
All common oils, also ATF and alloyed oils..... from -40° F up to +302 ° F
short-term up to 347 ° F

Für alle Schlauchtypen passende Armaturen: Baureihe 80xx.
Suitable fittings for all hose types : type 80xx.

COHLINE®

EIN-OHR-KLEMMEN/SCHLAUCHSCHELLEN FÜR AUTOMOBILSCHLÄUCHE
1-EAR-CLAMP/BAND CLIPS FOR AUTOMOTIVE HOSES

1-OHR-KLEMME
mit Einhängehaken, Werkstoff Edelstahl 1.4301

Type 8006.01

1-EAR-CLAMP
one clevis type hook, material stainless steel 1.4301

Spannbereich Size mm	Band-Breite Band- thickness mm		Bestell-Nr. part-no.
7,0 - 8,7	5		8006.01.0870
8,8 - 10,5	5		8006.01.1050
9,2 - 10,9	5		8006.01.1090
9,6 - 11,3	5		8006.01.1130
10,8 - 13,3	7		8006.01.1330
12,3 - 14,8	7		8006.01.1480
13,2 - 15,7	7		8006.01.1570
13,7 - 16,2	7		8006.01.1620
15,0 - 17,5	7		8006.01.1750
14,8 - 18,0	7		8006.01.1800
15,3 - 18,5	7		8006.01.1850
16,6 - 19,8	7		8006.01.1980
17,8 - 21,0	7		8006.01.2100
20,9 - 24,1	7		8006.01.2410
22,4 - 25,6	7		8006.01.2560
23,9 - 27,1	7		8006.01.2710
29,9 - 33,1	7		8006.01.3310
32,9 - 36,1	7		8006.01.3610
36,4 - 39,6	7		8006.01.3960
39,3 - 42,5	7		8006.01.4100
43,8 - 47,0	7		8006.01.4700
49,8 - 53,0	7		8006.01.5300
58,8 - 62,0	7		8006.01.6200

Stufenlose Ohr Klemmen

Durch das schmale Band wird die Klemmkraft konzentriert übertragen. 360 ° stufenlos, wodurch eine gleichmässige Kompression bzw. Flächenpressung hervorgerufen wird. Mit dem Klemmenohr kann man Bauteiltoleranzen ausgleichen. Die Flächenpressung ist einstellbar. Die Sicke verstärkt die Klemmkraft zum einen und zum anderen werden temperaturabhängige Durchmesserveränderungen abgefedert.
Die Bandkanten haben eine Spezialform und vermindern dadurch das Risiko einer Beschädigung der Schlauchmeterware.

Stepless ear clamps

The thin band enables the clamping force to spread at 360 ° correspondingly, which results in continuous surface pressure. This clip can balance out different material tolerances. The crimp strengthens the clamping force and has the ability to offset diameter changes due to temperature deviations. The band edges are designed to reduce the risk of damage to the hose.

SCHLAUCHSCHELLEN
nach DIN 3017, Band perforiert, Gehäuse aus Edelstahl 1.4301

Type 8008

HOSE CLAMPS
according to DIN 3017, band perforated, housing is stainless steel 1.4301

Spannbereich Size mm	Band-Breite Band- thickness mm		Bestell-Nr. part-no.
6 - 16	8		8008.0616
8 - 22	8		8008.0822
11 - 25	8		8008.1125
14 - 32	12,7		8008.1432
19 - 44	12,7		8008.1944
27 - 51	12,7		8008.2751
40 - 64	12,7		8008.4064
46 - 70	12,7		8008.4670

Hochwertige Schlauchschellen mit herausragenden Vorteilen, zum sicheren Verbinden von Schläuchen.
- Großer Spannbereich.
- Die gute Qualität des Bandes garantiert volle Rundumspannung mit ausreichender Abdichtung.
- Ständige Qualitätskontrollen garantieren gleichbleibende Qualität.

Quality hose clamps with excellent advantages for a safe connection with hoses.
- Large size flexibility.
- The good quality of the stainless steel.

band guarantees full tension and enough sealing.
- Permanent quality controls guarantee constant quality.

COHLINE®

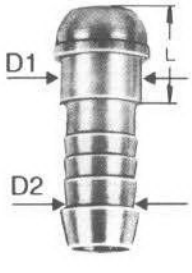
ANSCHLUSSARMATUREN FÜR AUTOMOBILSCHLÄUCHE
FITTINGS FOR AUTOMOTIVE HOSES
Ausführung mit galvanischem Oberflächenschutz
Type with galvanized surface protection

SCHLAUCHHÜLSE — Type 8001
HOSE SLEEVE

DN (NW)	D mm	für äuß. Schlauch-Ø for hose outside-Ø mm	Bodenloch ground hole d mm	passend für COHLINE-Schläuche (Beispiele) suitable for COHLINE-hoses (examples)	Bestell-Nr. part-no.
2	9,0	7,5 - 8,0	5,5	2122.02	8001.0900
2/3	10,0	8,5 - 9,0	6,2	2120.02/2122.03	8001.1000
3	10,5	9,0 - 9,5	5,2	2122.0410/2240.0209/2633.02	8001.1051
4	11,0	9,5 - 10,0	7,2	2120.03/2120.04/2122.04/2633.03	8001.1100
4	12,5	11,0 - 11,5	7,3	2032.04/2122.0612/2633.04	8001.1250
4	12,5	11,0 - 11,5	8,8	2032.04/2122.0612/2633.04	8001.1252
4/6	13,5	12,0 - 12,5	9,2	2120.06/2122.06/2134.04/2733.0458	8001.1350
6	14,5	13,0 - 13,5	9,3	2032.06/2134.06	8001.1450
6	15,0	13,5 - 14,0	11,2	2633.06/2733.0658	8001.1500
6	15,0	13,5 - 14,0	9,3	2633.06/2240.06	8001.1551
8	16,0	14,5 - 15,0	11,4	2120.08/2122.08	8001.1600
8	17,0	15,5 - 16,0	11,3	2032.08/2633.08/2134.08/2240.08/2733.0857/	8001.1700
10	18,0	16,5 - 17,0	14,2		8001.1800
10	19,5	18,0 - 18,5	14,2	2120.10/2032.10/2122.10	8001.1950
10	20,0	18,5 - 19,0	14,2	2633.10/2134.10/2743.1054	8001.2000
13	22,0	20,5 - 21,0	17,2	2122.50.13	8001.2200
13	23,0	21,5 - 22,0	17,2	2120.13/2240.1322	8001.2300
13	24,5	23,0 - 23,5	17,2	2032.13/2620.13/2633.13/2743.1354	8001.2450
16	26,5	25,0 - 25,5	19,7	2120.16/2032.16/2620.16/2733.1654	8001.2650
16	28,0	26,5 - 27,0	19,7	2633.16	8001.2800
20	30,5	29,0 - 29,5	23,7		8001.3050
20	32,0	30,5 - 31,0	23,7	2620.20	8001.3200
20	33,0	31,5 - 32,0	23,9	2120.20/2633.20/2733.2054	8001.3300
25	40,0	35,0 - 39,0	29,6	2120.25/2620.25/2620.13.25/2633.25/2733.2554	8001.4000

Alle hier nicht aufgeführten Schlauchtypen siehe Schlauchaußendurchmesser Seite 17 - 22.
All here not listed hose types see hose outside diameter page 17 - 22.

DICHTKEGEL-SCHLAUCHNIPPEL — Type 8010
mit Dichtkegel nach DIN 3863 (Ersatz für DIN 7608)
CONICAL HOSE NIPPLE
with conical nipple according to DIN 3863 (replacement for DIN 7608)



DN (NW)	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø D 2 mm	D 1 mm	L mm	passend für Überwurfmutter suitable for swivel nut	Gewinde thread	Bestell-Nr. part-no.
3	4 - 5	6,5	11	8031.0300/8034.0300	M 10 x 1 G 1/8"	8010.0300
4	5 - 6	7,5	13	8031.0400/8034.0604	M 12 x 1,5 G 1/4"	8010.0400
4/ 3	4 - 5	7,5	13	8031.0400/8034.0604	M 12 x 1,5 G 1/4"	8010.0403
6	7 - 8	9,5	13	8031.0600/8034.0600	M 14 x 1,5 G 1/4"	8010.0600
6/ 4	5 - 6	9,5	13	8031.0600/8034.0600	M 14 x 1,5 G 1/4"	8010.0604
8	9 - 10	11,5	13	8031.0800/8034.0800	M 16 x 1,5 G 3/8"	8010.0800
8/ 4	5 - 6	11,5	13	8031.0800/8034.0800	M 16 x 1,5 G 3/8"	8010.0804
8/ 6	7 - 8	11,5	13	8031.0800/8034.0800	M 16 x 1,5 G 3/8"	8010.0806
10	11 - 12	13,5	13	8031.1000/8034.1310	M 18 x 1,5 G 1/2"	8010.1000
10/ 8	9 - 10	13,5	13	8031.1000/8034.1310	M 18 x 1,5 G 1/2"	8010.1008
13	14 - 15	17,0	14	8031.1300	M 22 x 1,5	8010.1300
13/10	11 - 12	17,0	14	8031.1300	M 22 x 1,5	8010.1310
16	17 - 18	20,0	14	8031.1600/8034.2016	M 26 x 1,5 G 3/4"	8010.1600
20	21 - 22	24,0	14	8030.2000	M 30 x 1,5	8010.2000
25	24 - 25	31,0	20	8030.2500	M 38 x 1,5	8010.2500
20	21 - 22	24,0	15	8031.2000	M 30 x 2	8011.2000
13	14 - 15	17,0	14	/8034.1300	G 1/2"	8014.1300
20	21 - 22	24,0	14	/8034.2520	G 1"	8014.2000

SCHLAUCHVERBINDER

Type 8028

HOSE CONNECTOR

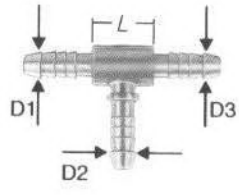
DN (NW)	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø D 1 mm	D 2 mm	L mm		Bestell-Nr. part-no.
3	4 - 5	4 - 5	8		8028.0303
4	5 - 6	5 - 6	8		8028.0404
6	7 - 8	7 - 8	3		8028.0606
6/4	7 - 8	5 - 6	9		8028.0604
8	9 - 10	9 - 10	9		8028.0808
8/6	9 - 10	7 - 8	9		8028.0806
10	11 - 12	11 - 12	9		8028.1010
10/6	11 - 12	7 - 8	9		8028.1006
10/8	11 - 12	9 - 10	9		8028.1008
13/10	14 - 15	11 - 12	9		8028.1310
13	14 - 15	14 - 15	9		8028.1313

T - SCHLAUCHVERBINDER

Type 8028

T - HOSE CONNECTOR

DN (NW)	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø D 1 mm	D 2 mm	D 3 mm	L mm		Bestell-Nr. part-no.
3	4 - 5	4 - 5	4 - 5	15		8028.030303
4	5 - 6	5 - 6	5 - 6	15		8028.040404
6	7 - 8	7 - 8	7 - 8	16		8028.060606
6/3/6	7 - 8	4 - 5	7 - 8	14		8028.060306
8	9 - 10	9 - 10	9 - 10	18		8028.080808
8/6/8	9 - 10	7 - 8	9 - 10	18		8028.080608
10	11 - 12	11 - 12	11 - 12	26		8028.101010



ÜBERWURFMUTTER

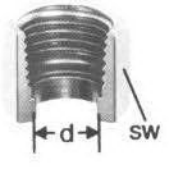
Type 8030
Type 8031

Ausführung B2LL, DIN 3870 bzw. DIN 7606, metrisches Gewinde

SWIVEL NUT

type B2LL, DIN 3870 respectively DIN 7606, metric thread

DN (NW)	SW mm	Bohrung bore hole d mm	Gewinde thread	passend für suitable for Schlauchnippel hose nipple	Lötnippel solder nipple	Bestell-Nr. part-no.
3	12	6,50	M 10 x 1	8010.0300	9010.0300	8031.0300
3/2	12	5,50	M 10 x 1		9010.0302	8031.0302
4	14	7,50	M 12 x 1,5	8010.0400	9010.0400	8031.0400
6	17	9,85	M 14 x 1,5	8010.0600	9010.0600	8031.0600
8	19	11,50	M 16 x 1,5	8010.0800	9010.0800	8031.0800
10	22	13,50	M 18 x 1,5	8010.1000	9010.1000	8031.1000
13	27	17,00	M 22 x 1,5	8010.1300	9010.1300	8031.1300
16	32	20,00	M 26 x 1,5	8010.1600	9010.1600	8031.1600
20	36	24,00	M 30 x 2	8010.2000	9010.2000	8031.2000
20	36	24,00	M 30 x 1,5	8010.2000	9010.2000	8030.2000
25	46	31,00	M 38 x 1,5	8010.2500	9010.2500	8030.2500



INNENGEWINDE - SCHLAUCHNIPPEL — Type 8033

mit Gewindeloch FL nach DIN 74235

NIPPLE WITH INSIDE THREAD

with threaded hole FL according to DIN 74235

DN (NW)	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	SW mm	Gewinde thread	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
6	7 - 8	17	M 14 x 1,5	22	16	8033.19.99.0600*
8	9 - 10	19	M 16 x 1,5	23	17	8033. .0800
8 / 6	7 - 8	19	M 16 x 1,5	23	16	8033. .0806

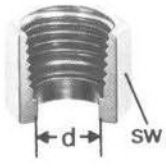
* Zusätzlich mit patentierter Aluminium-Abdichtung.
Additionally with patented aluminium sealing.

ÜBERWURFMUTTER — Type 8034

ähnlich DIN 7606, BSP Gewinde

SWIVEL NUT

similar DIN 7606, BSP thread



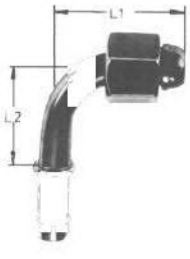
DN (NW)	SW mm	Bohrung bore hole d mm	Gewinde thread	passend für suitable for Schlauchnippel hose nipple	passend für suitable for Lötnippel solder nipple	Bestell-Nr. part-no.
3	14	6,5	G 1/8"	8010.0300	9010.0300	8034.0300
4	17	7,5	G 1/4"	8010.0400	9010.0400	8034.0604
6	17	9,5	G 1/4"	8010.0600	9010.0600	8034.0600
8	19	11,5	G 3/8"	8010.0800	9010.0800	8034.0800
13	24	17,0	G 1/2"	8014.1300/8014.1313	9014.1300	8034.1300
13/10	24	13,5	G 1/2"	8010.1000	9010.1000	8034.1310
20/16	32	20,0	G 3/4"	8010.1600	9010.1600	8034.2016
25/20	41	24,0	G 1"	8014.2000		8034.2520

ROHRBOGEN - SCHLAUCHNIPPEL — Type 8040.90

90 ° gebogen, mit Dichtkegel nach DIN 3863 und Überwurfmutter DIN 3870 bzw. 7606

BENT TUBE WITH HOSE NIPPLE 90 ° elbow

with conical nipple according to DIN 3863 and swivel nut DIN 3870 respectively 7606



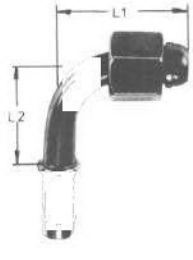
DN (NW)	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	L 1 mm	L 2 mm	Überwurfmutter Gewinde swivel nut thread	Bestell-Nr. part-no.
3	4 - 5	34	25	M 10 x 1	8040.90.0300
3 / 2	3 - 4	34	25	M 10 x 1	8040.90.0302
4	5 - 6	34	25	M 12 x 1,5	8040.90.0400
6	7 - 8	39	28	M 14 x 1,5	8040.90.0600
8	9 - 10	39	30	M 16 x 1,5	8040.90.0800
10	11 - 12	44	35	M 18 x 1,5	8040.90.1000
13	14 - 15	45	50	M 22 x 1,5	8040.90.1300
16	17 - 18	50	55	M 26 x 1,5	8040.90.1600
20	21 - 22	60	55	M 30 x 1,5	8040.90.2000

ROHRBOGEN - SCHLAUCHNIPPEL — Type 8044.90

90 ° gebogen, mit Dichtkegel nach DIN 3863 und Überwurfmutter BSP

BENT TUBE WITH HOSE NIPPLE 90 ° elbow

with conical nipple according to DIN 3863 and swivel nut BSP



DN (NW)	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	L 1 mm	L 2 mm	Überwurfmutter Gewinde swivel nut thread	Bestell-Nr. part-no.
3	4 - 5	34	25	G 1/8"	8044.90.0300
6	7 - 8	39	30	G 1/4"	8044.90.0600
6 / 4	5 - 6	34	25	G 1/4"	8044.90.0604
8	9 - 10	39	30	G 3/8"	8044.90.0800
13	14 - 15	48	50	G 1/2"	8044.90.1300
13/10	11 - 12	44	35	G 1/2"	8044.90.1310
20/16	17 - 18	50	55	G 3/4"	8044.90.2016
25/20	21 - 22	60	55	G 1"	8044.90.2520

AUSSENGEWINDE - SCHLAUCHNIPPEL

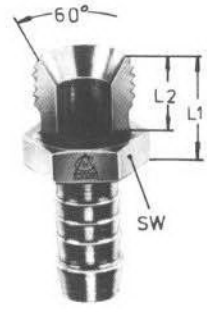
Type 8050

metrisch, 60 ° Innen-Konus, passend für Schlauchnippel nach DIN 3863, Type 8010

NIPPLE WITH OUTSIDE THREAD

metric, 60 ° inner cone, fits hose nipples according to DIN 3863, type 8010

DN (NW)	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	SW mm	Gewinde thread	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
3	4 - 5	11	M 10 x 1	12	8	8050.0300
4	5 - 6	12	M 12 x 1,5	14	10	8050.0400
6	7 - 8	14	M 14 x 1,5	15	10	8050.0600
8	9 - 10	17	M 16 x 1,5	16	11	8050.0800
10	11 - 12	19	M 18 x 1,5	16	11	8050.1000
10/ 8	9 - 10	19	M 18 x 1,5	16	11	8050.1008
13	14 - 15	22	M 22 x 1,5	18	12	8050.1300
16	17 - 18	27	M 26 x 1,5	22	12	8050.1600
20	21 - 22	30	M 30 x 1,5	24	14	8050.2000



AUSSENGEWINDE - SCHLAUCHNIPPEL

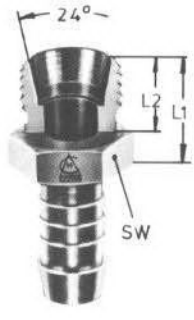
Type 8051

metrisch, leichte Baureihe, 24 ° Innen-Konus, für DIN 3861

NIPPLE WITH OUTSIDE THREAD

metric, light type, 24 ° inner cone, for DIN 3861

DN (NW)	für Rohr-Ø for pipe-Ø mm	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	SW mm	Gewinde thread	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
3	5	4 - 5	11	M 10 x 1	12	8	8051.0300
4	6	5 - 6	12	M 12 x 1,5	14	10	8051.0400
6	8	7 - 8	14	M 14 x 1,5	15	10	8051.0600
8	10	9 - 10	17	M 16 x 1,5	16	11	8051.0800
10	12	11 - 12	19	M 18 x 1,5	16	11	8051.1000
10/ 8	12	9 - 10	19	M 18 x 1,5	16	11	8051.1008
13	15	14 - 15	22	M 22 x 1,5	18	12	8051.1300
13/ 8	15	9 - 10	22	M 22 x 1,5	18	12	8051.1308
13/10	15	11 - 12	24	M 22 x 1,5	18	12	8051.1310
16	18	17 - 18	27	M 26 x 1,5	19	12	8051.1600
16/13	18	14 - 15	27	M 26 x 1,5	19	12	8051.1613
20	22	21 - 22	32	M 30 x 2	21	14	8051.2000
20/16	22	17 - 18	32	M 30 x 2	21	14	8051.2016
25	28	24 - 25	41	M 36 x 2	22	14	8051.2500



AUSSENGEWINDE - SCHLAUCHNIPPEL

Type 8052

metrisch, schwere Baureihe, 24 ° Innen-Konus, für DIN 3861

NIPPLE WITH OUTSIDE THREAD

metric, heavy type, 24 ° inner cone, for DIN 3861

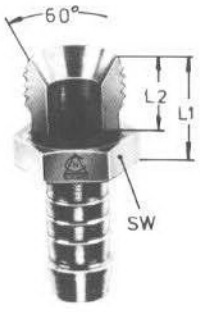
DN (NW)	für Rohr-Ø for pipe-Ø mm	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	SW mm	Gewinde thread	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
4	8	5 - 6	17	M 16 x 1,5	18	12	8052.0400
6	10	7 - 8	19	M 18 x 1,5	19	12	8052.0600
8	12	9 - 10	22	M 20 x 1,5	19	12	8052.0800
10	14	11 - 12	24	M 22 x 1,5	21	14	8052.1000
13	16	14 - 15	24	M 24 x 1,5	20	14	8052.1300
16	20	17 - 18	32	M 30 x 2	24	16	8052.1600
20	25	21 - 22	41	M 36 x 2	26	18	8052.2000

AUSSENGEWINDE - SCHLAUCHNIPPEL — Type 8054

BSP, 60 ° Innen-Konus, passend für Schlauchnippel nach DIN 3863, Type 8010 und 8014

NIPPLE WITH OUTSIDE THREAD

BSP, 60 ° inner cone, fits hose nipples according to DIN 3863, Type 8010 and 8014



DN (NW)	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	SW mm	Gewinde thread	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
3 / 4	5 - 6	13	G 1/8"	17	11	8054.0304
6	7 - 8	17	G 1/4"	17	11	8054.0600
8	9 - 10	19	G 3/8"	19	12	8054.0800
13	14 - 15	24	G 1/2 "	21	14	8054.1300
16	17 - 18	27	G 5/8"	22	14	8054.1600
20	21 - 22	30	G 3/4"	24	16	8054.2000
20/16	17 - 18	30	G 3/4"	24	16	8054.2016
25/20	21 - 22	36	G 1 "	32	20	8054.2520

AUSSENGEWINDE - SCHLAUCHNIPPEL — Type 8057 Type 8058

Einschraubzapfen nach DIN 3852, mit Dichtkante

NIPPLE WITH OUTSIDE THREAD

with screw in pivot according to DIN 3852, with sealing surface

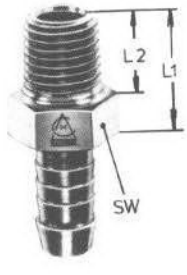
DN (NW)	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	SW mm	Gewinde thread	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
8/10	11 - 12	22	M 16 x 1,5	21,0	12	8057.0810
10	11 - 12	24	M 18 x 1,5	21,5	12	8057.1000
4	5 - 6	14	G 1/8"	14,5	8	8058.0304
6	7 - 8	19	G 1/4"	20,0	12	8058.0600
6 / 4	5 - 6	19	G 1/4"	20,0	12	8058.0604
8	9 - 10	22	G 3/8"	19,0	12	8058.0800
8 / 6	7 - 8	22	G 3/8"	20,0	12	8058.0806
13	14 - 15	27	G 1/2"	23,5	14	8058.1300
13/10	11 - 12	27	G 1/2"	23,5	14	8058.1310
20	21 - 22	32	G 3/4"	27,0	16	8058.2000
20/13	14 - 15	32	G 3/4"	27,0	16	8058.2013
20/16	17 - 18	32	G 3/4"	27,0	16	8058.2016

AUSSENGEWINDE - SCHLAUCHNIPPEL — Type 8077

NPTF, mit 60 ° Innen-Konus

NIPPLE WITH OUTSIDE THREAD

NPTF, with 60 ° inner cone



DN (NW)	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	SW mm	Gewinde thread	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
3 / 4	5 - 6	13	1/8 - 27 NPTF	17	10	8077.0304
6	7 - 8	17	1/4 - 18 NPTF	21	14	8077.0600
6 / 8	9 - 10	17	1/4 - 18 NPTF	21	14	8077.0608
8	9 - 10	19	3/8 - 18 NPTF	21	14	8077.0800
8/10	11 - 12	19	3/8 - 18 NPTF	21	14	8077.0810
13	14 - 15	24	1/2 - 14 NPTF	27	19	8077.1300
20	21 - 22	30	3/4 - 14 NPTF	29	19	8077.2000
20/16	17 - 18	30	3/4 - 14 NPTF	29	19	8077.2016
25/20	21 - 22	36	1 - 11 1/2 NPTF	36	24	8077.2520

ROHR - SCHLAUCHNIPPEL

Type 8061

leichte Baureihe

TUBE NIPPLE

light type

DN (NW)	Rohr-Außen-Ø pipe outside-Ø D mm	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	L mm	Bestell-Nr. part-no.
2	4	3 - 4	30	8061.0200
3	5	4 - 5	30	8061.0300
4	6	5 - 6	30	8061.0400
6	8	7 - 8	30	8061.0600
8	10	9 - 10	30	8061.0800
10	12	11 - 12	30	8061.1000
13	15	14 - 15	30	8061.1300
16	18	17 - 18	30	8061.1600
20	22	21 - 22	30	8061.2000
25	28	24 - 25	36	8061.2500
25/20	28	21 - 22	36	8061.2520

Typen 8040.90, 8044.90, 8061, 8081.90 ab DN 13 mit profiliertem Schlauchsitz.
Types 8040.90, 8044.90, 8061, 8081.90 from DN 13 with profiled hose nipple.

ROHRBOGEN - SCHLAUCHNIPPEL

Type 8061.90

90 ° gebogen, leichte Baureihe

BENT TUBE WITH NIPPLE

90 ° elbow, light type

DN (NW)	Rohr-Außen-Ø pipe outside-Ø D mm	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
2	4	3 - 4	30	25	8061.90.0200
3	5	4 - 5	30	25	8061.90.0300
4	6	5 - 6	30	25	8061.90.0400
6	8	7 - 8	35	30	8061.90.0600
8	10	9 - 10	35	30	8061.90.0800
10	12	11 - 12	40	35	8061.90.1000
13	15	14 - 15	50	50	8061.90.1300
16	18	17 - 18	60	55	8061.90.1600
20	22	21 - 22	70	60	8061.90.2000

ROHRBOGEN - SCHLAUCHNIPPEL

Type 8061.91

45 ° gebogen, leichte Baureihe

BENT TUBE WITH NIPPLE

45 ° elbow, light type

DN (NW)	Rohr-Außen-Ø pipe outside-Ø D mm	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
2	4	3 - 4	14,0	30	8061.91.0200
3	5	4 - 5	16,0	30	8061.91.0300
4	6	5 - 6	16,0	33	8061.91.0400
6	8	7 - 8	26,0	44	8061.91.0600
8	10	9 - 10	21,0	42	8061.91.0800
10	12	11 - 12	29,5	55	8061.91.1000
13	15	14 - 15	35,0	70	8061.91.1300
16	18	17 - 18	34,0	75	8061.91.1600
20	22	21 - 22	46,0	80	8061.91.2000

ROHR - SCHLAUCHNIPPEL

Type 8062

schwere Baureihe

TUBE NIPPLE

heavy type

DN (NW)	Rohr-Außen-Ø pipe outside-Ø D mm	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	L 1 mm	Bestell-Nr. part-no.
4	8	5 - 6	23	8062.0400
6	10	7 - 8	24	8062.0600
8	12	9 - 10	25	8062.0800
10	14	11 - 12	27	8062.1000
13	16	14 - 15	30	8062.1300
16	20	17 - 18	32	8062.1600
20	25	21 - 22	34	8062.2000
25/20	30	21 - 22	36	8062.2520

STECKANSCHLUSS

Type 8068

komplett mit Steckfeder und Steckhülse

PUSH IN CONNECTOR

complete with push in spring and push in sleeve

DN (NW)	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	Steckhülse push in sleeve D mm	l mm	L mm	passendes Steckgehäuse suitable push case		Bestell-Nr. part-no.
8	9 - 10	21,0	22,0	41,5	8167.17.99.0608 9067.0800 (Seite/page 8)		8068.19.0800

STECKGEHÄUSE

Type 8167

mit Außengewinde und O-Ring

PUSH CASE

with outside thread and o-ring

DN (NW)	Gewinde thread	SW mm	D2 mm	L mm	passender O-Ring suitable o-ring	passender Steckanschluss suitable push in connector	Bestell-Nr. part-no.
6/ 8	M 14 x 1,5	19	16,0	32,5	8824.58.1115	8068.19.0800	8167.17.99.0608

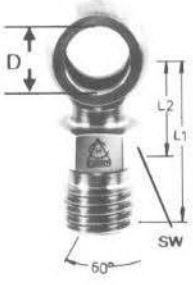
RINGSTUTZEN

Type 8088

mit Gewinde metrisch, 60 ° Innenkonus, Ausführung DIN 7621 bzw. DIN 7641

BANJO UNION

with thread metric, 60 ° inner cone, type DIN 7621 respectively DIN 7641



DN (NW)	D mm	SW mm	Gewinde thread	passend für Hohlschraube suitable for banjo bolt Bestell-Nr. part-no.	Gewinde thread	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
4	10	13	M 12 x 1,5	8091.0400	M 10 x 1	27	17	8088.0400
6	12	14	M 14 x 1,5	8091.0600	M 12 x 1,5	27	17	8088.0600
8	14	17	M 16 x 1,5	8091.0800	M 14 x 1,5	31	20	8088.0800
10	16	19	M 18 x 1,5	8091.1000	M 16 x 1,5	33	22	8088.1000
10/8	16	17	M 16 x 1,5	8091.1000	M 16 x 1,5	32	21	8088.1008
13	18	22	M 22 x 1,5	8091.1300	M 18 x 1,5	35	23	8088.1300

RING - SCHLAUCHNIPPEL

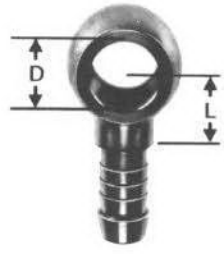
Type 8081

mit Ringauge nach Ausführung B DIN 7642 (Ersatz für DIN 7622)

BANJO HOSE NIPPLE

with ring collar according to type B DIN 7642 (replacement for DIN 7622)

DN (NW)	D mm	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	passend für Hohlschraube suitable for banjo bolt Bestell-Nr. part-no.	Gewinde thread	L mm	Bestell-Nr. part-no.
3	8	4 - 5	8091.0300	M 8 x 1	12	8081.0300
3 / 4	8	5 - 6	8091.0300	M 8 x 1	12	8081.0304
4	10	5 - 6	8091.0400	M 10 x 1	13	8081.0400
4 / 6	10	7 - 8	8091.0400	M 10 x 1	13	8081.0406
6	12	7 - 8	8091.0600	M 12 x 1,5	14	8081.0600
6 / 4	12	5 - 6	8091.0600	M 12 x 1,5	14	8081.0604
6 / 8	12	9 - 10	8091.0600	M 12 x 1,5	14	8081.0608
8	14	9 - 10	8091.0800	M 14 x 1,5	16	8081.0800
8 / 4	14	5 - 6	8091.0800	M 14 x 1,5	17	8081.0804
8 / 6	14	7 - 8	8091.0800	M 14 x 1,5	16	8081.0806
10	16	11 - 12	8091.1000	M 16 x 1,5	18	8081.1000
10/ 8	16	9 - 10	8091.1000	M 16 x 1,5	18	8081.1008
13	18	14 - 15	8091.1300	M 18 x 1,5	21	8081.1300
13/ 8	18	9 - 10	8091.1300	M 18 x 1,5	24	8081.1308
13/10	18	11 - 12	8091.1300	M 18 x 1,5	21	8081.1310
16	22	17 - 18	8091.1600	M 22 x 1,5	27	8081.1600
20	26	21 - 22	8091.2000	M 26 x 1,5	32	8081.2000
6	12,8	7 - 8	8095.0600	1/2" - 20 UNF	14	8086.0600



ROHRBOGEN - SCHLAUCHNIPPEL

Type 8081.90

90 ° gebogen, mit Ringauge nach Ausführung B DIN 7642, in einer Ebene

TUBE BEND HOSE NIPPLE WITH BANJO

90 ° elbow, with ring collar according to type B DIN 7642, at the same level

DN (NW)	D mm	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	passend für Hohlschraube suitable for banjo bolt Bestell-Nr. part-no.	Gewinde thread	L 1 mm	L 2 mm	Bestell-Nr. part-no.
3	8	4 - 5	8091.0300	M 8 x 1	28	25	8081.90.0300
4	10	5 - 6	8091.0400	M 10 x 1	35	25	8081.90.0400
6	12	7 - 8	8091.0600	M 12 x 1,5	44	30	8081.90.0600
8	14	9 - 10	8091.0800	M 14 x 1,5	58	30	8081.90.0800
10	16	11 - 12	8091.1000	M 16 x 1,5	61	35	8081.90.1000
13	18	14 - 15	8091.1300	M 18 x 1,5	68	50	8081.90.1300
16	22	17 - 18	8091.1600	M 22 x 1,5	68	55	8081.90.1600
20	26	21 - 22	8091.2000	M 26 x 1,5	78	60	8081.90.2000

Vorstehende Rohrbogen-Schlauchnippel auch mit 90 ° versetzten Ringaugen lieferbar = Bestell-Nr. 8081.90.xx51.
Above tube bend hose nipples also available with 90 ° degree banjo = part-no. 8081.90.xx51.

DOPPELRING - SCHLAUCHNIPPEL

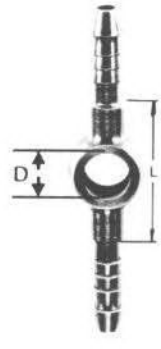
Type 8082

beiderseits Schlauchnippel, Ringauge nach Ausführung B DIN 7642 (Ersatz für DIN 7622)

DOUBLE BANJO HOSE NIPPLE

double end hose nipple, ring collar according to type B DIN 7642 (replacement for DIN 7622)

DN (NW)	D mm	für Schlauch-Innen-Ø for hose inside-Ø mm	passend für Hohlschraube suitable for banjo bolt Bestell-Nr. part-no.	Gewinde thread	L mm	Bestell-Nr. part-no.
3	8	4 - 5	8091.0300	M 8 x 1	24	8082.0303
4	10	5 - 6	8091.0400	M 10 x 1	27	8082.0404
6	12	7 - 8	8091.0600	M 12 x 1,5	28	8082.0606
8	14	9 - 10	8091.0800	M 14 x 1,5	40	8082.0808
10	16	11 - 12	8091.1000	M 16 x 1,5	44	8082.1010



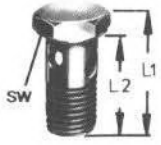
HOHLSCHRAUBE

nach DIN 7643-3, kurze Ausführung

BANJO BOLT

according to DIN 7643-3, short type

Type 8091



DN (NW)	Gewinde thread	SW mm	L 1 mm	L 2 mm	passend für Ringlötstutzen suitable for solder banjo	passend für Ringschlauchnippel suitable for banjo hose nipple	Bestell-Nr. part-no.
3	M 8 x 1	12	22	17	9081.0300	8081.0300	8091.0300
4	M 10 x 1	14	25	19	9081.0400	8081.0400	8091.0400
6	M 12 x 1,5	17	30	24	9081.0600	8081.0600	8091.0600
8	M 14 x 1,5	19	32	26	9081.0800	8081.0800	8091.0800
10	M 16 x 1,5	22	34	28	9081.1000	8081.1000	8091.1000
13	M 18 x 1,5	24	38	32	9081.1300	8081.1300	8091.1300
16	M 22 x 1,5	27	46	39	9081.1600	8081.1600	8091.1600
20	M 26 x 1,5	32	52	45	9081.2000	8081.2000	8091.2000
25	M 30 x 1,5	36	58	51	9081.2500	8081.2500	8091.2500

HOHLSCHRAUBE

für 2 Ringstücke

BANJO BOLT

for 2 banjo parts

Type 8092

DN (NW)	Gewinde thread	SW mm	L 1 mm	L 2 mm	passend für Ringlötstutzen suitable for solder banjo	passend für Ringschlauchnippel suitable for banjo hose nipple	Bestell-Nr. part-no.
3	M 8 x 1	12	32	27	9081.0300	8081.0300	8092.0300
4	M 10 x 1	14	36	30	9081.0400	8081.0400	8092.0400
6	M 12 x 1,5	17	44	38	9081.0600	8081.0600	8092.0600
8	M 14 x 1,5	19	48	42	9081.0800	8081.0800	8092.0800
10	M 16 x 1,5	22	52	46	9081.1000	8081.1000	8092.1000
13	M 18 x 1,5	24	60	54	9081.1300	8081.1300	8092.1300

HOHLSCHRAUBE

nach DIN 7643-3, lange Ausführung

BANJO BOLT

according to DIN 7643-3, long type

Type 8093

DN (NW)	Gewinde thread	SW mm	L 1 mm	L 2 mm	passend für Ringlötstutzen suitable for solder banjo	passend für Ringschlauchnippel suitable for banjo hose nipple	Bestell-Nr. part-no.
4	M 10 x 1	14	29	23	9081.0400	8081.0400	8093.0400
6	M 12 x 1,5	17	34	28	9081.0600	8081.0600	8093.0600
8	M 14 x 1,5	19	38	32	9081.0800	8081.0800	8093.0800
10	M 16 x 1,5	22	42	36	9081.1000	8081.1000	8093.1000
13	M 18 x 1,5	24	48	42	9081.1300	8081.1300	8093.1300

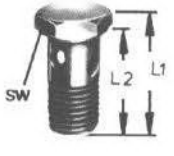
HOHLSCHRAUBE

Gewinde BSP und JIC

BANJO BOLT

thread BSP and JIC

Type 8094
Type 8095



DN (NW)	Gewinde thread	SW mm	L 1 mm	L 2 mm	passend für Ringlötstutzen suitable for solder banjo	passend für Ringschlauchnippel suitable for banjo hose nipple	Bestell-Nr. part-no.
3 / 4	G 1/8"	14	25	19	9081.0400	8081.0400	8094.0304
8	G 1/4"	19	32	26	9081.0800	8081.0800	8094.0800
10	G 3/8"	22	34	28	Ø 17 mm	Ø 17 mm	8094.1000
6	1/2"-20 UNF	17	29	24	9086.0600	8086.0600	8095.0600

KUPFERDICHTRING
Ausführung A, DIN 7603

COPPER JOINT RING
type A, DIN 7603

Type 8814

d mm	D mm	Stärke strength mm	passend für Ringstück suitable for banjo Bestell-Nr./part-no.	passend für Hohlschraube suitable for banjo bolt Bestell-Nr./part-no.	Bestell-Nr. part-no.
6,2	10,0	1,0			8814.0610
8,2	11,5	1,0	xx81.0300	8091.0300	8814.0811
8,2	14,0	1,0	xx81.0300	8091.0300	8814.0814
10,2	13,5	1,0	xx81.0400	8091.0400	8814.1013
10,2	16,0	1,0	xx81.0400	8091.0400	8814.1016
12,2	15,5	1,5	xx81.0600	8091.0600	8814.1215
12,2	17,0	1,5	xx81.0600	8091.0600	8814.1217
14,2	18,0	1,5	xx81.0800	8091.0800	8814.1418
14,2	20,0	1,5	xx81.0800	8091.0800	8814.1420
16,2	20,0	1,5	xx81.1000	8091.1000	8814.1620
16,2	22,0	1,5	xx81.1000	8091.1000	8814.1622
18,2	22,0	1,5	xx81.1300	8091.1300	8814.1822
18,2	24,0	1,5	xx81.1300	8091.1300	8814.1824
22,2	27,0	1,5	xx81.1600	8091.1600	8814.2227
24,3	29,9	1,5			8814.2430
26,3	31,0	2,0	xx81.2000	8091.2000	8814.2631
28,3	32,9	2,0			8814.2833
30,3	36,0	2,0	xx81.2500	8091.2500	8814.3036

EINSCHRAUBSTUTZEN
Einschraubseite NPTF, andererseits BSP, 60 ° Innenkonus

ADAPTOR
inserted thread NPTF, other side BSP, 60 ° inner cone

Type 8115

DN (NW)	SW mm	Gewinde/thread Einschraubseite inserted thread	60 ° Konus 60 ° cone	L 1 mm	L 2 mm	L 3 mm	Bestell-Nr. part-no.
6/ 8	19	1/4" NPTF	G 3/8"	28	13	10	8115.0608
8	19	3/8" NPTF	G 3/8"	31	15	10	8115.0808

EINSCHRAUBSTUTZEN
Einschraubseite NPTF, andererseits metrisch, 60 ° Innenkonus

ADAPTOR
inserted thread NPTF, the other side metric 60 ° inner cone

Type 8116

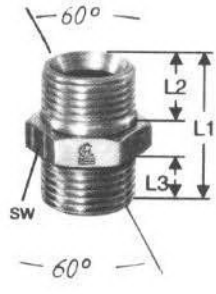
DN (NW)	SW mm	Gewinde thread Einschraubseite inserted thread	60 ° Konus 60 ° cone	L 1 mm	L 2 mm	L 3 mm	Bestell-Nr. part-no.
3 / 4	12	1/8 - 27 NPTF	M 12 x 1,5	26	10	10	8116.0304
6	17	1/4 - 18 NPTF	M 14 x 1,5	31	15	10	8116.0606
8	19	3/8 - 18 NPTF	M 16 x 1,5	32	15	11	8116.0808
8/10	19	3/8 - 18 NPTF	M 18 x 1,5	34	15	11	8116.0810
13	22	1/2 - 14 NPTF	M 22 x 1,5	40	20	12	8116.1313
13/10	22	1/2 - 14 NPTF	M 18 x 1,5	39	20	11	8116.1310
20	30	3/4 - 14 NPTF	M 30 x 1,5	44	20	14	8116.2020
20/16	27	3/4 - 14 NPTF	M 26 x 1,5	42	20	12	8116.2016

VERBINDUNGSSTUTZEN
beiderseits metrisch, 60 ° Innenkonus, DIN 7631 (Ersatz für DIN 7611)

ADAPTOR
on both sides metric, 60 ° inner cone, DIN 7631 (replacement for 7611)

Type 8150

DN (NW)	SW mm	Gewinde thread 60 ° Konus 60 ° cone	60 ° Konus 60 ° cone	L 1 mm	L 2 mm	L 3 mm	Bestell-Nr. part-no.
3	11	M 10 x 1	M 10 x 1	21	8	8	8150.0303
4	13	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	26	10	10	8150.0404
4 / 3	13	M 12 x 1,5	M 10 x 1	24	10	8	8150.0403
6	14	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	26	10	10	8150.0606
6 / 4	14	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	26	10	10	8150.0604
8	17	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	28	11	11	8150.0808
8 / 6	17	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	27	11	10	8150.0806
10	19	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	30	11	11	8150.1010
10 / 8	19	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	28	11	11	8150.1008
13	22	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	32	12	12	8150.1313
13/10	22	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	31	12	11	8150.1310
16	27	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	34	12	12	8150.1616
16/13	27	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	34	12	12	8150.1613
20	30	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5	38	14	14	8150.2020
25	41	M 38 x 1,5	M 38 x 1,5	45	14	14	8150.2525



VERBINDUNGSSTUTZEN

Type 8154

beiderseits BSP, 60 ° Innenkonus

ADAPTOR

both ends BSP, 60 ° inner cone

DN (NW)	SW hex mm	Gewinde thread 60 ° Konus 60 ° inner cone	Gewinde thread 60 ° Konus 60 ° inner cone	L 1 mm	L 2 mm	L 3 mm	Bestell-Nr. part-no.
3/ 8	17	G 1/8"	G 3/8"	26	10	10	8154.0308
6	14	G 1/4"	G 1/4"	29	11	11	8154.0606
6/ 8	17	G 1/4"	G 3/8"	26	10	10	8154.0608
8	17	G 3/8"	G 3/8"	26	10	10	8154.0808
13	22	G 1/2"	G 1/2"	27	10	10	8154.1313
13/ 8	22	G 1/2"	G 3/8"	27	10	10	8154.1308
20	32	G 3/4"	G 3/4"	36	14	14	8154.2020
25	41	G 1"	G 1"	53	22	22	8154.2525

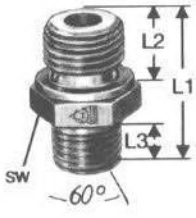
EINSCHRAUBSTUTZEN

Type 8157

metrisch mit angedrehter Dichtkante, andererseits metrisch, mit 60 ° Innenkonus, DIN 7632/7647

ADAPTOR

one side metric with sealing surface, the other side metric with 60 ° cone, DIN 7632/ 7647



DN (NW)	SW mm	Gewinde thread Einschraubseite inserted thread	Gewinde thread 60 ° Konus 60 ° cone	L 1 mm	L 2 mm	L 3 mm	Bestell-Nr. part-no.
3	14	M 10 x 1	M 10 x 1	22	8	8	8157.0303
4	17	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	29	10	10	8157.0404
6	19	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	30	10	10	8157.0606
8	22	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	30	10	11	8157.0808
8/10	24	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	29	10	11	8157.0810
10	24	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	32	10	11	8157.1010
13	27	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	36	12	12	8157.1313
16	32	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	40	12	12	8157.1616
20	36	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5	44	12	14	8157.2020
25	46	M 38 x 1,5	M 38 x 1,5	47	14	14	8157.2525

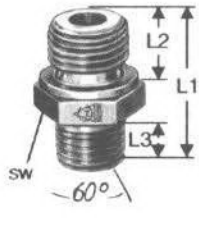
EINSCHRAUBSTUTZEN

Type 8158

BSP, mit angedrehter Dichtkante, andererseits metrisch, mit 60 ° Innenkonus

ADAPTOR

BSP, with sealing surface, the other side metric, with 60 ° cone



DN (NW)	SW mm	Gewinde thread Einschraubseite inserted thread	Gewinde thread 60 ° Konus 60 ° cone	L 1 mm	L 2 mm	L 3 mm	Bestell-Nr. part-no.
3	14	G 1/8"	M 10 x 1	23,5	8	10	8158.0303
3 / 4	14	G 1/8"	M 12 x 1,5	23,5	8	10	8158.0304
6	19	G 1/4"	M 14 x 1,5	30,0	12	10	8158.0606
6 / 4	19	G 1/4"	M 12 x 1,5	30,0	12	10	8158.0604
6 / 8	19	G 1/4"	M 16 x 1,5	30,0	12	10	8158.0608
8	22	G 3/8"	M 16 x 1,5	30,0	12	10	8158.0808
8 / 6	22	G 3/8"	M 14 x 1,5	30,0	12	10	8158.0806
8/10	22	G 3/8"	M 18 x 1,5	30,0	12	10	8158.0810
13	27	G 1/2"	M 22 x 1,5	37,0	14	12	8158.1313
13 / 8	27	G 1/2"	M 16 x 1,5	35,0	14	10	8158.1308
13/10	27	G 1/2"	M 18 x 1,5	35,0	14	10	8158.1310
13/16	27	G 1/2"	M 26 x 1,5	37,0	14	12	8158.1316
20	32	G 3/4"	M 30 x 1,5	39,0	16	12	8158.2020
20/16	32	G 3/4"	M 26 x 1,5	39,0	16	12	8158.2016
25	41	G 1"	M 38 x 1,5	43,0	16	14	8158.2525
32	50	G 1 1/4"	M 45 x 1,5	43,0	16	14	8158.3232

REIFENFÜLLSCHLAUCH UND ARMATUREN
TYRE FILL HOSE AND FITTINGS

REIFENFÜLLSCHLAUCH — Type 2033

Innen EPDM, Polyestergeflechtseinlage, außen EPDM

TYRE FILL HOSE

Inside EPDM, polyester braiding inside, outside EPDM

DN (NW)	d ± 0,4 mm	D ± 0,5 mm	Betriebsdruck working pressure bar	Prüfdruck testing pressure bar	Berstdruck bursting pressure bar	Bestell-Nr. part-no.
3	4,5	10,0	15	25	50	2033.0300

ARMATUREN FÜR REIFENFÜLLSCHLAUCH — Type 8099

FITTINGS FOR TYRE FILL HOSE

	Bestell-Nr. part-no.
Hebelstecker für Reifenfüllschlauch Lever connector for tyre inflating hose	8099.0807
Schlauchnippel mit Flügelüberwurfmutter M 16 x 1,5 Hose nipple with wing swivel nut M 16 x 1,5	8099.0808
Reifenfüllnippel mit Handgriff Tyre inflating nipple with handle	8099.0811
Handfüllmesser, nicht eichfähig, mit Manometer, Handgriff in Pistolenform mit Einhebelbedienung manual tyre gauge, not appropriate for calibration, with manometer, operating handle in pistol shape with single lever control	9900.0865

REIFENFÜLLSCHLAUCH (einbaufertig) — Type 2033

TYRE FILL HOSE (ready to built in)

Ist zwingend vorgeschriebener Bestandteil der Ausstattung bei NFZ ab 7,5 to. Required by current legislation as an equipment of trucks from 7,5 to.	Gesamtlänge length in total m	Bestell-Nr. part-no.
einerseits Hebelstecknippel andererseits Flügelüberwurfmutter M 16 x 1,5 one side lever connector nipple other side wing swivel nut M 16 x 1,5	6 8 10 12 16	2033.0807.0808 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16
einerseits Flügelüberwurfmutter M 16 x 1,5 andererseits Reifenfüllnippel mit Handgriff one side wing swivel nut M 16 x 1,5 other side tyre inflating nipple with handle	6 8 10 12 16	2033.0808.0811 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16

Cohline liefert sämtliche Fahrzeugleitungen für Kraftstoffanlagen, Motorölkühlung, Getriebeölkühlung, Benzineinspritzung, Dieseleinspritzung, Kupplung, Lenkung und Bremse.

Cohline supplies all automotive lines for fuel systems, engine cooling system, gear oil cooling, fuel injection, diesel injection, coupling, steering and brake.

COHLINE® BIEGESPIRALEN
PREFORMED USES

Spirale zur Verformung von Schläuchen — Type 6913
Bending equipment for hoses

d mm	D mm	L mm	Gewicht weight g	einsetzen für folgende Schlauch-Innendurchmesser to built in for following hose inside diameter mm (")	einsetzen für folgende Schlauchaussendurchmesser* to built in for following hose* outside diameter min (mm) max			Bestell-Nr. part-no.
13,5	16,0	60	12	6,3 (1/4")	12,5	13,4	Kraftstoff-, Öl- u. Heizungsschläuche, Polymidrohre fuel, oil + heating hoses polyamide tubes	6913.0600
16,5	19,0	65	14	7,9 (5/16")	14,6	16,4	Kraftstoff-, Öl-, Heizungs- u. Hydraulikschläuche, Polyamidrohre fuel, oil, heating + hydraulic hoses and polymide tubes	6913.0800
18,5	22,0	70	27	9,5 (3/8")	16,5	18,4	Kraftstoff-, Öl, Heizungs- u. Hydraulikschläuche, Polyamidrohre fuel, oil, heating + hydraulic hoses and polymide tubes	6913.1000
21,2	24,5	75	32	13 (1/2")	18,8	21,0	Kraftstoff, Öl- und Heizungsschläuche fuel, oil and heating hoses	6913.1300
23,6	26,6	90	42	16 (5/8")	21,8	23,4	Heizungsschlauch heating hoses	6913.1600
28,2	31,5	100	52	19 (3/4")	25,6	27,8	Heizungsschlauch heating hoses	6913.2000
36,0	39,5	130	79	25,4 (1")	33,0	35,9	Heizungsschlauch heating hoses	6913.2500

Biegespiralen!

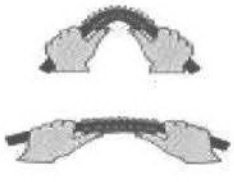
Aus Edelstahl, perfekt als Langzeit-Reparaturlösung für jeden Hersteller und jedes Modell.
Generell für alle kundenspezifischen Anwendungen. Einfach, sekundenschnell, zeit- und kostensparend.
Stärkt, schützt und bietet knickfreie Biegungen. Geeignet für Kraftstoff-, Öl-, Luft-, Gas-, Heizungs- und Wasserschläuche, Hydraulikschlauchleitungen und Polyamidrohre.

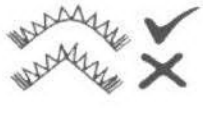
preformed uses!

Made from stainless steel, this is a perfect solution for replacing formed hoses. Quick, and easy to use, the stainless steel coil can be shaped by hand to make kink-free bends on fuel, oil, air, gas, water and heating hoses, hydraulic lines and polyamide tubes.The coil will also reinforce and protect the hose, and can be used for any model or manufacturer.

Die Biegespirale besteht aus einem biegsamen Rückenteil, welches an der Spirale angeschweisst ist.
Diese wird auf den geraden Schlauch montiert und durch manuellen Druck auf das Rückenteil, erhält man sofort jede fast mögliche Biegung (0-90°) eines Gummischlauches. Das Edelmetall hält die Form bei und verhindert, dass der Schlauch zusammenfällt bzw. einknickt. Es können auch mehrere Spiralen verwendet werden.

The bending spirale consists of a stainless steel coil with a flexible spine that retains the shape.
Push the hose inside the coil, bend the spine to the shape required (0-90°) and the hose will retain the shape.
Multiple coils can be used if more than one bend is needed.





SCHUTZKAPPE für Innengewinde — Type 8803

aus Polyethylen

PROTECTION PLUG for female thread

from polyethylene

Gewinde metrisch thread metric	Gewinde BSP thread BSP	Gewinde JIC thread JIC		Bestell-Nr. part-no.
M 10 x 1	G 1/8"	7/16"		8803.0310
M 12 x 1,5		1/ 2"		8803.0412
M 14 x 1,5	G 1/4"	9/16"		8803.0614
M 16 x 1,5		5/ 8"		8803.0816
M 20 x 1,5				8803.1020
M 18 x 1,5	G 3/8"			8803.131854
M 22 x 1,5	G 1/2"	7/ 8"		8803.1322
M 26 x 1,5	G 3/4"	1 1/16"		8803.1626
M 30 x 1,5		1 3/16"		8803.2030
M 36 x 2				8803.2036
M 42 x 2	G 1 1/4"	1 5/ 8"		8803.2542
M 52 x 2				8803.3252

SCHUTZKAPPE für Aussengewinde und Rohr — Type 8805

aus Polyethylen

PROTECTION PLUG for male thread and tube

from polyethylene

Gewinde metrisch thread metric	Gewinde BSP thread BSP	Gewinde JIC thread JIC	Gewinde NPTF thread NPTF	Rohr-Außen-Ø pipe outside-Ø	Bestell-Nr. part-no.
M 8 x 1				8	8805.0208
M 10 x 1	G 1/8"	3/ 8"	1/ 8"	10	8805.0310
M 12 x 1,5		1/ 2"		12	8805.0412
M 14 x 1,5		9/16"	1/ 4"	14	8805.0614
M 16 x 1,5		5/ 8"		16	8805.0816
M 18 x 1,5				18	8805.1018
M 22 x 1,5	G 5/8"	7/ 8"		22	8805.1322
M 24 x 1,5				25	8805.1324
M 26 x 1,5	G 3/4"	1 1/16"	3/ 4"		8805.1626
M 30 x 1,5		1 3/16"		30	8805.2030
M 36 x 2				35	8805.2036
M 42 x 2	G 1 1/4"	1 5/ 8"	1 1/ 4"	42	8805.2542
	G 3/8"		3/ 8"		8806.0817

SCHUTZKAPPE für Ringanschluß — Type 8808

aus Polyethylen

PROTECTION PLUG for ring coupling

from polyethylene

für Ringanschlüsse for ring couplings D mm		Bestell-Nr. part-no.
12		8808.0612
14		8808.081453
16		8808.1016
18		8808.1318
22		8808.1622

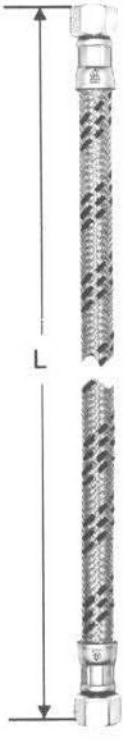
DRUCKVERSCHLUSSBEUTEL mit Beschriftungsfeld — Type 9996

PRESSURE LOCK BAG with space for inscription

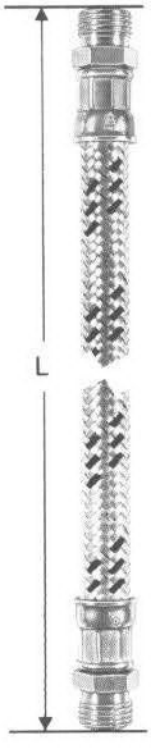
Breite width mm	Höhe height mm	Stärke strength mm		Bestell-Nr. part-no.
100	150	0,050		9996.0565
110	270	0,075		9996.0566
145	360	0,090		9996.0567

COHLINE® - SCHLAUCHLEITUNGEN
- HOSE LINES

KRAFTSTOFF- UND ÖLLEITUNGEN
FUEL AND OIL LINES



Beidseitig mit Schlauchnippel nach DIN 3863 (Type 8010) und Überwurfmutter DIN 3870 bzw. DIN 7606 (Type 8031/8030), L in mm Both ends with hose nipple DIN 3863 (type 8010) and swivel nut DIN 3870 respectively DIN 7606 (type 8031/8030), L in mm		Bestell-Nr. part-no.
DN (NW) 3	bds. Gewinde M 10 x 1 both ends thread M 10 x 1	2120.4003.4003/L
DN (NW) 4	bds. Gewinde M 12 x 1,5 both ends thread M 12 x 1,5	2120.4004.4004/L
DN (NW) 6	bds. Gewinde M 14 x 1,5 both ends thread M 14 x 1,5	2120.4006.4006/L
DN (NW) 8	bds. Gewinde M 16 x 1,5 both ends thread M 16 x 1,5	2120.4008.4008/L
DN (NW) 10	bds. Gewinde M 18 x 1,5 both ends thread M 18 x 1,5	2120.4010.4010/L
DN (NW) 13	bds. Gewinde M 22 x 1,5 both ends thread M 22 x 1,5	2120.4013.4013/L
DN (NW) 16	bds. Gewinde M 26 x 1,5 both ends thread M 26 x 1,5	2120.4016.4016/L
DN (NW) 20	bds. Gewinde M 30 x 1,5 both ends thread M 30 x 1,5	2120.4020.4020/L
Auch mit BSP Gewinde lieferbar, Bestell-Nr. 2120.44xx.44xx/L Also available with BSP thread, part-no. 2120.44xx.44xx/L		



Beidseitig mit Außengewinde (Type 8050) für Dichtkegelanschluß nach DIN 3863 und bds. mit Außengewindenippel (Type 8051) für Rohranschluß nach DIN 3861 Both ends with outside thread nipple (type 8050) for conical nipple connection according to DIN 3863 and both ends with outside thread nipple (type 8051) for tube connection according to DIN 3861		Bestell-Nr. part-no.
DN (NW) 4	bds. Gewinde M 12 x 1,5 both ends thread M 12 x 1,5	2120.5004.5004/L
	bds. für 6 mm Rohr, Gewinde M 12 x 1,5 both ends for 6 mm tube, thread M 12 x 1,5	2120.5104.5104/L
DN (NW) 6	bds. Gewinde M 14 x 1,5 both ends thread M 14 x 1,5	2120.5006.5006/L
	bds. für 8 mm Rohr, Gewinde M 14 x 1,5 both ends for 8 mm tube, thread M 14 x 1,5	2120.5106.5106/L
DN (NW) 8	bds. Gewinde M 16 x 1,5 both ends thread M 16 x 1,5	2120.5008.5008/L
	bds. für 10 mm Rohr, Gewinde M 16 x 1,5 both ends for 10 mm tube, thread M 16 x 1,5	2120.5108.5108/L
DN (NW) 10	bds. Gewinde M 18 x 1,5 both ends thread M 18 x 1,5	2120.5010.5010/L
	bds. für 12 mm Rohr, Gewinde M 18 x 1,5 both ends for 12 mm tube, thread M 18 x 1,5	2120.5110.5110/L
DN (NW) 13	bds. Gewinde M 22 x 1,5 both ends thread M 22 x 1,5	2120.5013.5013/L
	bds. für 15 mm Rohr, Gewinde M 22 x 1,5 both ends for 15 mm tube, thread M 22 x 1,5	2120.5113.5113/L
DN (NW) 16	bds. Gewinde M 26 x 1,5 both ends thread M 26 x 1,5	2120.5016.5016/L
	bds. für 18 mm Rohr, Gewinde M 26 x 1,5 both ends for 18 mm tube, thread M 26 x 1,5	2120.5116.5116/L
DN (NW) 20	bds. Gewinde M 30 x 1,5 both ends thread M 30 x 1,5	2120.5020.5020/L
	bds. für 22 mm Rohr, Gewinde M 30 x 1,5 both ends for 22 mm tube, thread M 30 x 1,5	2120.5120.5120/L
Auch mit BSP Gewinde lieferbar, Bestell-Nr. 2120.54xx.54xx/L Also available with BSP thread, part-no. 2120.54xx.54xx/L		

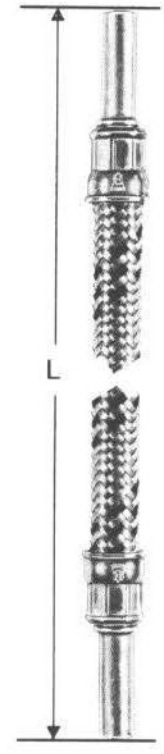
DN (NW)	= Nenngröße
DN	= Size

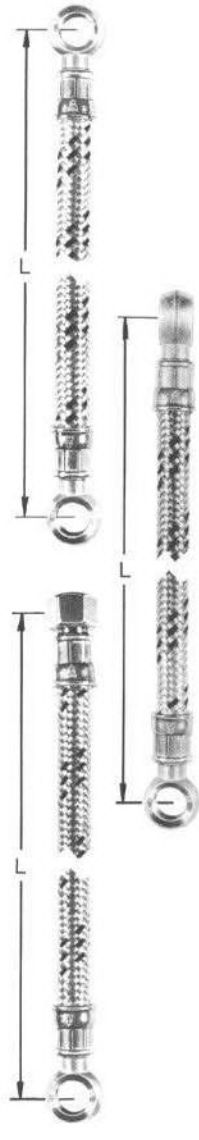
Kraftstoff-, Oel-, Einspritz- und Lenkhilfeleitungen typengebunden
Einsatzbereich PKW und NFZ, siehe Typenlisten

Fuel-, oil-, injection-, power steering-lines, according to car and truck types, see type lists

KRAFTSTOFF- UND ÖLLEITUNGEN
FUEL AND OIL LINES

Beidseitig mit Rohr-Schlauchnippel (Type 8061), L in mm Both ends with tube nipple (type 8061), L in mm		Bestell-Nr. part-no.
DN (NW) 2	Rohr-Außen-Ø 4 mm pipe outside-Ø 4 mm	2120.6102.6102/L
DN (NW) 3	Rohr-Außen-Ø 5 mm pipe outside-Ø 5 mm	2120.6103.6103/L
DN (NW) 4	Rohr-Außen-Ø 6 mm pipe outside-Ø 6 mm	2120.6104.6104/L
DN (NW) 6	Rohr-Außen-Ø 8 mm pipe outside-Ø 8 mm	2120.6106.6106/L
DN (NW) 8	Rohr-Außen-Ø 10 mm pipe outside-Ø 10 mm	2120.6108.6108/L
DN (NW) 10	Rohr-Außen-Ø 12 mm pipe outside-Ø 12 mm	2120.6110.6110/L
DN (NW) 13	Rohr-Außen-Ø 15 mm pipe outside-Ø 15 mm	2120.6113.6113/L
DN (NW) 16	Rohr-Außen-Ø 18 mm pipe outside-Ø 18 mm	2120.6116.6116/L
DN (NW) 20	Rohr-Außen-Ø 22 mm pipe outside-Ø 22 mm	2120.6120.6120/L
bds. komplett mit Überwurfmutter (Type 9131) und Schneidring (Type 9101) both ends complete with swivel nut (type 9131) and cut ring (type 9101)		2120.6199xx.6199xx/L
Beidseitig mit Ring-Schlauchnippel DIN 7642 nach Ausführung B (Type 8081), L in mm Both ends with banjo hose nipple DIN 7642 according to type B (type 8081), L in mm		Bestell-Nr. part-no.
DN (NW) 3	bds. für Hohlschraube M 8 x 1 both ends for banjo bolt M 8 x 1	2120.8103.8103/L
DN (NW) 4	bds. für Hohlschraube M 10 x 1 both ends for banjo bolt M 10 x 1	2120.8104.8104/L
DN (NW) 6	bds. für Hohlschraube M 12 x 1,5 both ends for banjo bolt M 12 x 1,5	2120.8106.8106/L
DN (NW) 8	bds. für Hohlschraube M 14 x 1,5 both ends for banjo bolt M 14 x 1,5	2120.8108.8108/L
DN (NW) 10	bds. für Hohlschraube M 16 x 1,5 both ends for banjo bolt M 16 x 1,5	2120.8110.8110/L
DN (NW) 13	bds. für Hohlschraube M 18 x 1,5 both ends for banjo bolt M 18 x 1,5	2120.8113.8113/L
DN (NW) 8	bds. für Hohlschraube M 14 x 1,5 Ring-Schlauchnippel 90° versetzt, L in mm both ends for banjo bolt M 14 x 1,5 banjo hose nipple 90° turned, L in mm	2120.8108.8108.90°/L
DN (NW) 8	einerseits mit Schlauchnippel nach DIN 3863 (Type 8010) und Überwurfmutter nach DIN 3870 (Type 8031) andererseits mit Ring-Schlauchnippel (Type 8081) für Hohlschraube M 14 x 1,5, L in mm one side with hose nipple according to DIN 3863 (type 8010) and swivel nut according to DIN 3870 (type 8031) other side with banjo hose nipple (type 8081) for banjo bolt M 14 x 1,5, L in mm	2120.4008.8108/L
DN (NW) = Nenngröße DN = Size		





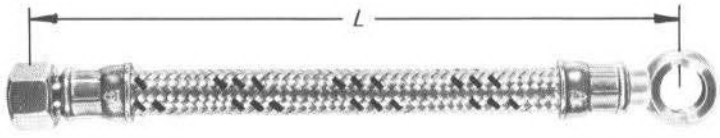
Kraftstoff-, Oel-, Einspritz- und Lenkhilfeleitungen typengebunden
Einsatzbereich PKW und NFZ, siehe Typenlisten

Fuel-, oil-, injection-, power steering-lines, according to car and truck types, see type lists

Hinweise für die Aufschlüsselung von Bestell-Nr. für einbaufertige AUTOMOBILSCHLAUCHLEITUNGEN
Instructions for the identification of part-no. for ready to be installed AUTOMOTIVE HOSE LINES

Um eine schnelle und reibungslose Auftragserledigung durchführen zu können, bitten wir um Beachtung der nachstehend aufgeführten Beispiele:

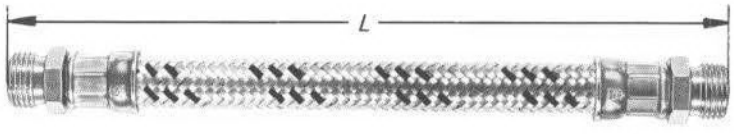
For a quick and problem free order processing, please note the following examples:



Beispiel 1:
Example 1:

2120 40 08 — 81 08 /L

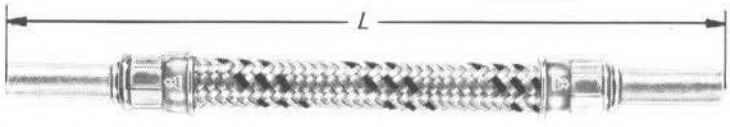
- 08: DN (NW) 8
- 81: RINGSTÜCK/BANJO (Type 8081.0800)
- 40: SCHLAUCHNIPPEL/HOSE NIPPLE (Type 8010.0800)
- 40: ÜBERWURFMUTTER/SWIVEL NUT (Type 8031.0800)
- 08: DN (NW) 8
- 2120: SCHLAUCH/HOSE (Type 2120.0800) = **Bestell-Nr.: / part-no.: 2120.4008.8108/L**



Beispiel 2:
Example 2:

2120 50 04 — 50 04 /L

- 04: DN (NW) 4
- 50: AUSSENGEWINDENIPPEL / NIPPLE WITH OUTSIDE THREAD (Type 8050.0400)
- 04: DN (NW) 4
- 50: AUSSENGEWINDENIPPEL/NIPPLE WITH OUTSIDE THREAD (Type 8050.0400)
- 2120: SCHLAUCH/HOSE (Type 2120.0400) = **Bestell-Nr.: / part-no.: 2120.5004.5004/L**



Beispiel 3:
Example 3:

2120 61 16 — 61 16 /L

- 16: DN (NW) 16
- 61: ROHRNIPPEL/TUBE NIPPLE (Type 8061.1600)
- 16: DN (NW) 16
- 61: ROHRNIPPEL/TUBE NIPPLE (Type 8061.1600)
- 2120: SCHLAUCH/HOSE (Type 2120.1600) = **Bestell-Nr.: / part-no.: 2120.6116.6116/L**

Bei Bestellung von Schlauchleitungen komplett mit Schneidring und Überwurfmutter bitte Zusatz **99** angeben.

For orders of hose lines complete with cut ring and swivel nipple please add **99.**

Bestell-Nr.:
part-no.: 2120.61**99**16.61**99**16/L

Allgemeine Hinweise:
Schlauchleitungen werden immer dann eingesetzt, wenn eine Verlegung von Rohrleitungen nicht ratsam erscheint oder nicht möglich ist. Wenn z. B. die miteinander zu verbindenden Aggregate eine Bewegung ausüben, Geräusche oder Vibrationen gedämpft und Fluchtungsfehler ausgeglichen werden sollen.

Standard recommendations
Hose lines are always used if installation of steel lines is not advisable or impossible. For instance, if the 2 units to be connected have movement, sounds or vibration to be reduced and aligned.