



Einzelteile zur Selbstmontage  
von Niederdruck-Schläuchen  
*component Parts for self-assembly  
of low-pressure hoses*

Zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2008

*Certified to  
DIN EN ISO 9001:2008*

EINE  
RUNDE  
SACHE.



LIEFERPROGRAMM  
*Delivery programme*

**WEPF** GmbH  
SCHLAUCH – ROHR – TECHNIK



## Ihr Partner für flexible und starre Leitungen für alle gängigen Medien *Your partner for flexible and fixe hoses for all usual media*

---



Seit 1992 hat sich die Firma WEPF GmbH sowohl mit flexiblen Schlauchleitungen als auch mit ihren nach Kundenvorgaben bearbeiteten Rohren einen hervorragenden Ruf erworben. Im Fahrzeugbau (Kraftstoff- und Hydraulikleitungen) sowie in der Heizungs- und Sanitärindustrie werden Liefertreue, günstige Preise und nicht zuletzt ein hoher Qualitätsstandard geschätzt.

Neben Lieferungen in die Erstausrüstung, teilweise „just in time“, wird auch das Ersatzteilgeschäft bzw. der „Aftermarket“ gepflegt, wofür der vorliegende, nun überarbeitete und erweiterte Katalog ein Hilfsmittel sein soll.

Durch ein internes Qualitätssicherungssystem gewährleisten wir eine immer gleichbleibende, beste Qualität. Es gelten die sehr strengen Maßstäbe und Anforderungen unserer Industriekunden, die wir in unser QS-System, das zwischenzeitlich nach „DIN EN ISO 9001:2008“ zertifiziert wurde, einfließen ließen. Unser gut sortiertes, großes Lager ermöglicht uns sehr kurze Lieferzeiten, im Bedarfsfall innerhalb 24 Stunden.

Unsere Produktpalette wird laufend erweitert, d. h. dem Bedarf des Marktes angepasst. Unser Grundsatz ist, mit den Konstrukteuren unserer Kunden eng zusammenzuarbeiten. Die Einrichtung einer Rohrbe- und -verarbeitungsabteilung versetzt uns in die Lage, auch ausgefallene Rohrsysteme nach Ihren Zeichnungen oder Mustern als Sonderanfertigung anzubieten.

Wir sind für Sie da – bitte testen Sie uns!

*Since 1992 WEPF GmbH has earned an excellent reputation for its flexible hoses as well as for pipes which are designed on the requirements of our customers. For automotive (fuel- and hydraulic-hoses) as well as in the sanitary and heating industry we are appreciated as reliable supplier with low prices and high quality.*

*Apart from supplying for first equipment, partly „just in time“, we also provide spare parts and supply for the „aftermarket“, for which this revised and extended catalogue at hand shall help.*

*By means of an internal quality securing system we guarantee permanently best quality. We check our quality according to the very strict requirements of our industrial customers, which became part of our QS-system. In the meantime this quality control has been certified according to DIN EN ISO 9001:2008. Due to our well assorted, large depot, we are in a position to keep very short terms of delivery, if necessary within 24 hours.*

*Our range of products is constantly extended and adjusted to the demands of the market. It is our principle to work in close cooperation with the technical designers of our customers. With the establishment of a pipe-production-department, we are able to offer pipe-systems after your designs or samples, even though they are not common.*

*We are there for you - please test us!*

# Inhaltsverzeichnis

## Table of contents

### Teil A: Schlauch und Zubehör für Heizöl, Hydraulik und Kraftstoff

Grundsätzliches	A 1
Einbaubeispiele	A 2
Beständigkeitstabelle	A 3
Öl- und Kraftstoffschlauch (Meterware) Typ UE	A 4
Niederdruckschlauch (Meterware) Typ NA	A 4
Öl- und Kraftstoffschlauch (Meterware) Typ UT und UTE	A 5
(Meterware) Typ TEG(K) und TEG(K)-E	A 6
(Meterware) Typ TEG(K)-2A	A 7
Öl-Druckschlauch (Meterware) Typ TEG(OLN-C)	A 8
(Meterware) Typ TEG-E(OLN-C) und TEG(OLN-HT)	A 9
Mitteldruckschlauch (Meterware) Typ GCW und GCWE	A 10
Kunststoffschlauch (Meterware) Typ PVC-klar und PVCE	A 11
(Meterware) Typ PA und PAN	A 12
(Meterware) Typ PAE und PAEN	A 13
(Meterware) Typ PAGE	A 14
Quetsch-Fassung Typ QF	A 15
Nippel-Mutter Typ NIMU	A 16
Typ NIMU-G	A 17
Dichtkegel-Nippel Typ DKN	A 18
Flachbund-Nippel Typ FBN	A 18
Gewindenippel 60°-Konus Typ GWN-60	A 19
24°-Konus Typ GWN-24	A 19
Gewindedichtend Typ GWNK	A 20
Flach dichtend Typ GWNF	A 21
Doppelnippel 60° Typ DN-60	A 22
Einschraubnippel 24°-Konus Typ ESN-24	A 22
60°-Konus Typ ESN-60	A 23
Rohrstutzen (BE) Stahl/Edelstahl Typ RS, RS-ED	A 24
mit Schneidring und Mutter Typ RS-SRIMU	A 25
Rohrbogen (BE) Stahl Typ RB	A 25
Rohrbogen (BE) Edelstahl Typ RB-ED	A 26
mit Schneidring und Mutter Typ RB-SRIMU	A 26
mit Dichtkegel und Mutter Typ RB-NIMU	A 27
mit Dichtkegel, Mutter und Gewindestutzen Typ RB-LGWS	A 27
Ringaugen-Nippel Typ RAN	A 28
Doppel-Ringaugen-Nippel Typ DRAN	A 29
Ringaugen-Schraube Typ RAS	A 29
Doppel-Ringaugen-Schraube Typ DRAS	A 30
Ringaugen-Nippel für Kunststoffschlauch Typ RAN-P	A 30
Dichtkegel-Nippel für Kunststoffschlauch Typ DKN-P	A 31
Rohrstutzen für Kunststoffschlauch Typ RS-P	A 31
Löt-Ringauge Typ LRA	A 32
Doppel-Löt-Ringauge Typ DLRA	A 32
T-Schlauchverbinder Typ T	A 33
Löt-Dichtkegel-Nippel-24 Typ LDN-24	A 33
Löt-Dichtkegel-Nippel Typ LDN	A 34
Löt-Gewindestutzen Typ LGWS	A 34
Schneidring-Mutter Typ SRIMU	A 35
Schneidring Typ SRI	A 36
Doppelkegelring (Messing) Typ DKR	A 37
Dichtringe Typ DI	A 37

# Inhaltsverzeichnis

## Table of contents

### Teil B: Schlauch und Zubehör für Trink- und Brauchwasser

Trinkwasserschlauch Typ TUN, TUT	B 1
Typ TUTN	B 2
Brauchwasserschlauch Typ BUE, BUT	B 3
Nippel-Mutter für Trink- und Brauchwasserschlauch Typ NIMU-W	B 4
Rohrbogen für Trink- und Brauchwasserschlauch Typ RB-W	B 4
Flachbund-Nippel für Trink- und Brauchwasserschlauch Typ FBN-W	B 5
Gewinde-Nippel für Trink- und Brauchwasserschlauch Typ GWN-W	B 6
Doppel-Nippel für Trink- und Brauchwasserschlauch Typ DN-W	B 7
Innen-/Aussenverbindungs-Nippel für Trink- und Brauchwasserschlauch Typ VB-W	B 7
Handschlauchpresse mit integriertem Schlauchabschneider	B 8
Handschlauchpresse mit integriertem Schlauchabschneider	B 9
Edelstahlwellrohr Typ EDWR-SM	B 10
Verschraubungs-Set für Edelstahlwellrohr Typ VS-SM	B 11
Quetschverschraubung mit Rohrstutzen für Quetschverschraubung	B 12
Gewinde-Nippel für Quetschverschraubung	B 12
Quetschverschraubung Mutter - Konusring - Scheibe - Gummiring	B 12

### Übersicht unserer Leistungen

- Die Schlauch und Schlauchanschlusssteile zur Selbstmontage in diesem Katalog beschreiben nicht das komplette Lieferprogramm der Firma Wepf GmbH.  
Andere Abmessungen, Längen, Durchmesser, etc. erfahren Sie auf Anfrage.
- Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen und Spezifikationen sind deshalb möglich.
- Die angegebenen Schlüsselweiten sind unverbindlich.
- Rohrleitungen - Rohrsysteme - Schlauchrohrsysteme (gebördelt, gelötet, geschweißt, oberflächenbeschichtet, usw.) gehören ebenfalls zu unserem Fertigungsprogramm – ob nach Zeichnung oder nach Muster. Fragen Sie diese bitte direkt bei uns an.
- Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB's) sowie ein verlängerter Eigentumsvorbehalt, die Sie unter anderem auf [www.wepf.de](http://www.wepf.de) einsehen oder direkt bei uns anfordern können.
- Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Diese Druckschrift enthält keinerlei Garantien oder Beschaffenheitsvereinbarungen der Wepf GmbH für ihre Produkte, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, auch nicht hinsichtlich der Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit und Qualität der Informationen sowie der Verfügbarkeit der Produkte. Die Informationen in dieser Druckschrift sowie die beschriebenen Produkte und Dienstleistungen können ohne vorherige Ankündigung von der Wepf GmbH jederzeit geändert oder aktualisiert werden. Die Wepf GmbH übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit dieser Druckschrift. Eine Haftung für jegliche unmittelbaren oder mittelbaren Schäden, Schadensersatzforderungen, Folgeschäden gleich welcher Art und aus welchem Rechtsgrund, die durch die Verwendung der in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entstehen, ist, soweit rechtlich zulässig, ausgeschlossen.  
© 2011 Wepf GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

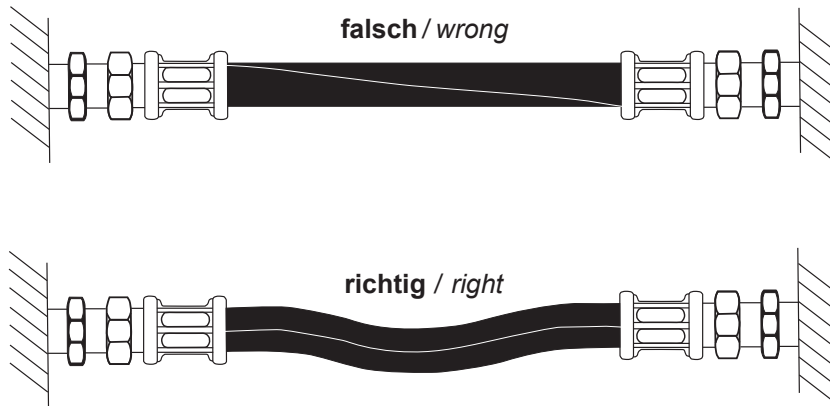
### Overview of our services

- *The hose and the hose fittings for self installation in this catalogue describe not the complete delivery program of the company Wepf GmbH.  
In order to find out about other dimensions, length, bore, etc. please send us an inquiry.*
- *Our products will be regularly developed, technicality modifications and specifications are possible.*
- *The declared width across flats are non-binding.*
- *Pipelines - pipe systems - hose-pipe-systems (beaded, soldered, welded, surface coated etc.) if according to drawings or samples, belong as well to our product line, please inquiry this directly.*
- *Apply to our general terms and conditions as well as an extended reservation of proprietary rights which you can see it on our homepage [www.wepf.de](http://www.wepf.de) or you can inquire directly.*
- *The content of this publication is provided for information only and without responsibility. Wepf GmbH's obligations and responsibilities regarding its products are governed solely by the agreements under which they are sold. Unless otherwise agreed in writing, the information contained herein does not become part of these agreements. This publication does not contain any guarantee or agreed quality of Wepf GmbH's products or any warranty of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement. Wepf GmbH may make changes in the products or services described at any time without notice. This publication is provided on an "as is" basis. To the extent permitted by law, Wepf GmbH makes no warranty, express or implied, and assumes no liability in connection with the use of the information contained in this publication. Wepf GmbH is not liable for any direct, indirect, incidental, consequential or punitive damages arising out of the use of this publication. Information contained herein is not intended to announce product availability anywhere in the world. © 2011 Wepf GmbH. All rights reserved.*

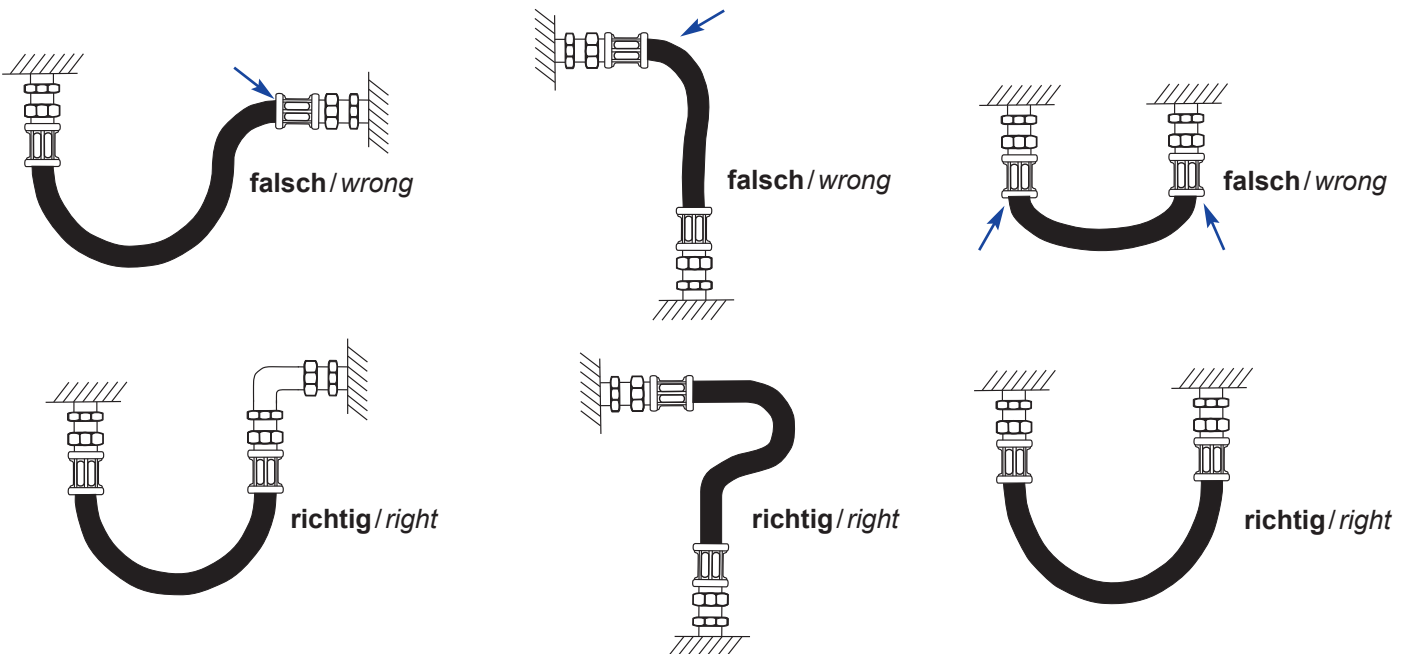
# Einbaubeispiele

## Example for installation

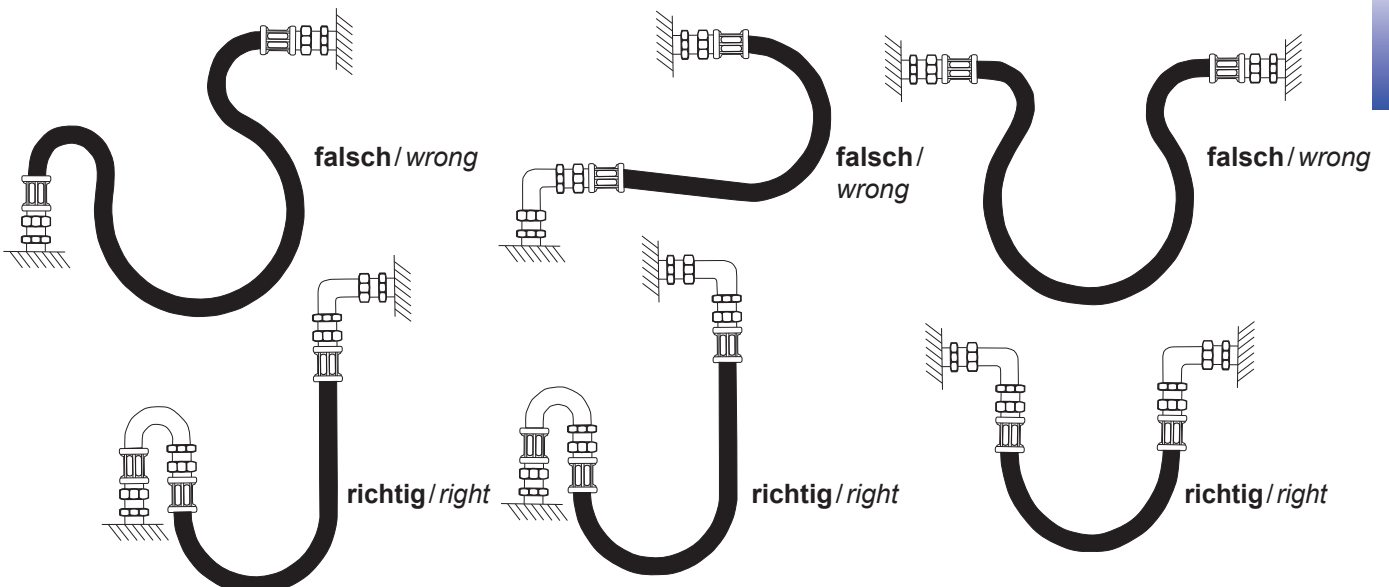
Torsionsbelastung / Zugbelastung - Torsional load / tensile load: Beispiel 1 / example 1



Zugbelastung / Tensile load: Beispiel 2 / example 2      Beispiel 3 / example 3      Beispiel 4 / example 4



Zugbelastung / Tensile load: Beispiel 5 / example 5      Beispiel 6 / example 6      Beispiel 7 / example 7



# Beständigkeitstabelle

## Constancy-list

Medium / medium	Schlauchtypen / types				
	UE / NA UT / UTE	TEG(K) TEG(K)-E	TEG(OLN-C) TEG-E(OLN-C)	GCW GCWE	BUE TUN / BUT
Heizöl EL / L <i>heating oil EL / L</i>	+	!	+	+	-
Diesel Kraftstoff <i>diesel EL / L</i>	+	+	+	+	-
Kerosin <i>kerosene</i>	+	+	+	+	-
Benzin <i>petrol</i>	!	+	!	!	-
ATF-Öl <i>ATF-oil</i>	-	-	+	-	-
Getriebe-Öl SAE J308 <i>gearbox-oil SAE J 308</i>	+	!	+	+	-
Motorenschmier-Öl HD <i>engine-oil HD</i>	+	!	+	+	-
Hydraulik-Öl 90°C <i>hydraulic-oil 90°C</i>	+	!	+	-	-
Luft, trocken bis max. 70°C <i>air, dry up to max. 70°C</i>	+	+	+	+	!
Luft, ölhaltig bis max. 80°C <i>air, oil containing up to max. 80°C</i>	+	+	+	+	-
Luft, ölhaltig bis max. 110°C <i>air, oil containing up to max. 110°C</i>	-	-	+	-	-
OZON-Beständigkeit <i>ozone-resistance</i>	+	+	+	+	+
Leitungswasser bis 23°C <i>tap water, up to max. 23°C</i>	!	!	-	!	+
Leitungswasser bis 100°C <i>tap water, up to max. 100°C</i>	-	-	-	-	+
Glycol-Beimengung <i>glycol-admixture</i>	+	+	+	+	+

 = gut beständig / excellently resistant

 = beständig / resistant

 = nicht geeignet / not suitable for . . .

Die Angaben beziehen sich auf den jeweiligen Temperaturbereich des Schlauches  
All information refer to the temperature range given for each hose

# Öl- und Kraftstoffschlauch

## Oil- and fuel hose



### Typ: „UE“

Umflechtung mit verzinktem Eisendraht.  
Dieser Schlauch entspricht EN/ISO 6806

**Aufbau:**  
Seele: synthetischer Kautschuk (NBR);  
Umflechtung: mit verzinktem Eisendraht

**Einsatzgebiet:**  
Niederdruckschlauch für Diesel-Kraftstoff und Heizöl mit Biodieselanteil von bis zu 10 % Pflanzenöl, Otto-Kraftstoff bedingt.  
Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis, Schmiermittel, Kühlwasser, Druckluft usw.

**Eigenschaften:**  
Temperaturbeständigkeit ca. - 30°C bis ca. + 90°C (je nach Einsatz)

**Warenzeichen:**  
WEPF-Drahtschlauch: nur echt mit zwei parallelen, schwarzen Kennbändern  
WARENZEICHEN-NR.: 640 624

### Type: „UE“

Braid with zinc plated iron wire.  
This hose corresponds to EN/ISO 6806

**Construction:**  
Inner tube: synthetic rubber (NBR);  
Braid: with steel wire

**Application:**  
Low pressure hose for diesel fuel and heating oil with proportion of bio diesel up to 10 % vegetable oil, petrol limited extent liquids on mineral- and glycolbase, lubricants, cooling water, compressed air etc.

**Characteristics:**  
Temperature range cir. - 30°C to cir. + 90°C (depending upon application)

**Trade Mark:**  
WEPF-Wire hose, genuine only with two parallel black ribbons  
TRADEMARK-NO.: 640 624

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
3	4,5	9,0	25	20	UE- 3	200 0 007	110
4	5,6	10,5	30	20	UE- 4	200 0 014	129
6	7,5	12,5	40	15	UE- 6	200 0 055	160
8	9,5	14,5	50	15	UE- 8	200 0 102	205
10	11,8	17,5	70	15	UE-10	200 0 120	223
13	15,3	22,0	80	15	UE-13	200 0 150	380
16	17,0	26,0	100	10	UE-16	200 0 200	518
20	22,0	29,0	150	10	UE-20	200 0 250	558

# Niederdruckschlauch

## Low pressure hose



### Typ: „NA“

**Aufbau:**  
Seele: synthetischer Kautschuk (NBR);  
ohne Umflechtung

**Einsatzgebiet:**  
Niederdruckschlauch für Diesel-Kraftstoff und Heizöl mit Biodieselanteil von bis zu 10 % Pflanzenöl, Otto-Kraftstoff bedingt.  
Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis, Schmiermittel, Kühlwasser, Luft usw.

**Eigenschaften:**  
Temperaturbeständigkeit ca. - 30°C bis ca. + 90°C (je nach Einsatz)

### Type: „NA“

**Construction:**  
Inner tube: synthetic rubber (NBR);  
without braid

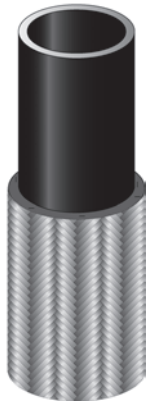
**Application:**  
Non pressure hose for diesel fuel and heating oil with proportion of bio diesel up to 10 % vegetable oil, petrol limited, liquids on mineral- and glycol base, lubricants, cooling water, air etc.

**Characteristics:**  
Temperature range cir. - 30°C to cir. + 90°C (depending upon application)

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
3	4,5	8,5	53	0	NA- 3	202 0 012	55
4	5,6	9,6	58	0	NA- 4	202 0 022	75
6	7,5	11,5	68	0	NA- 6	202 0 032	89
8	9,5	13,5	75	0	NA- 8	202 0 042	108
10	11,8	15,8	85	0	NA-10	202 0 052	127
13	15,3	21,3	110	0	NA-13	202 0 062	247
16	17,0	25,0	125	0	NA-16	202 0 070	360
20	22,0	29,0	150	0	NA-20	202 0 080	450

# Öl- und Kraftstoffschlauch

## Oil- and fuel hose



### Typ: „UT“

Umflechtung mit Textilgarn.  
Dieser Schlauch entspricht DIN 73379 B

**Aufbau:**  
Seele: synthetischer Kautschuk (NBR);  
Umflechtung: aufvulkanisiertes Garngeflecht

**Einsatzgebiet:**  
Niederdruck-Hydraulikschlauch für Kraftstoffe,  
Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis,  
Schmiermittel, Kühlwasser, Druckluft usw.

**Eigenschaften:**  
Temperaturbeständigkeit ca. - 35°C bis  
ca. + 90°C (je nach Einsatz)

### Type: „UT“

Braid with textile yarn.  
This hose conforms to DIN 73379 B

**Construction:**  
Inner tube: synthetic rubber (NBR);  
Braid: with textile yarn vulcanized

**Application:**  
Low pressure hydraulic hose for fuels, liquids  
on mineral- and glycolbase, lubricants, cooling  
water, compressed air etc.

**Characteristics:**  
Temperature range cir. - 35°C to cir. + 90°C  
(depending upon application)

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
2,5	3,2	7,0	25	20	UT- 2,5	205 0 005	42
3	4,5	9,5	30	20	UT- 3	205 0 007	61
4	5,5	10,5	35	20	UT- 4	205 0 010	63
6	7,5	12,5	40	15	UT- 6	205 0 050	91
8	9,0	14,0	60	10	UT- 8	205 0 100	111
10	11,5	17,5	70	10	UT-10	205 0 110	137
13	14,0	22,0	80	10	UT-13	205 0 150	196
16	18,0	26,0	100	10	UT-16	205 0 155	339



### Typ: „UTE“

Umflechtung mit Textilgarn und verzinktem  
Eisendraht.

**Aufbau:**  
Seele: synthetischer Kautschuk (NBR);  
Umflechtung: aufvulkanisiertes Garngeflecht  
und zusätzlich ein verzinktes Eisendrahtgeflecht

**Einsatzgebiet:**  
Niederdruck-Hydraulikschlauch für Kraftstoffe,  
Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis,  
Schmiermittel, Kühlwasser, Druckluft usw.

**Eigenschaften:**  
Temperaturbeständigkeit ca. - 35°C bis  
ca. + 90°C (je nach Einsatz)

**Warenzeichen:**  
WEPF-Drahtschlauch: nur echt mit zwei  
parallelen, gelben Kennbändern  
WARENZEICHEN-NR.: 640 624

### Type: „UTE“

Braid with textile yarn and zinc plated  
iron wire.

**Construction:**  
Inner tube: synthetic rubber (NBR);  
Braid: vulcanized textile yarn braid and  
additionally braid with zincplated iron wire  
meshwork

**Application:**  
Low pressure hydraulic hose for fuels, liquids  
on mineral- and glycolbase, lubricants, cooling  
water, compressed air, etc.

**Characteristics:**  
Temperature range cir. - 35°C to cir. + 90°C  
(depending upon application)

**Trade Mark:**  
WEPF-Wire hose, genuine only with two  
parallel yellow ribbons  
TRADEMARK-NO.: 640 624

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
3	4,5	10,5	35	30	UTE- 3	210 0 005	127
4	5,5	11,5	40	30	UTE- 4	210 0 010	134
6	7,5	13,5	50	30	UTE- 6	210 0 050	169
8	9,0	15,0	60	25	UTE- 8	210 0 100	194
10	11,5	18,5	80	25	UTE-10	210 0 110	311
13	14,0	22,5	80	20	UTE-13	210 0 150	430
16	18,0	27,0	120	15	UTE-16	210 0 160	416

# Öl- und Kraftstoffschlauch

## Oil- and fuel hose



### Typ: „TEG(K)“

**T**extil-**E**inlage-**G**eflecht  
Dieser Schlauch entspricht DIN 73379 E

**Aufbau:**  
Seele: synthetischer Kautschuk (NBR);  
Einlage: 1 Textilgeflecht  
Äussere Gummilage: NBR/PVC,  
ozonbeständig, abriebfest

**Einsatzgebiet:**  
Kraftstoffschlauch, für Otto- und  
Dieselkraftstoffe, auch RME Beimischung

**Eigenschaften:**  
Temperaturbeständigkeit ca. - 20°C bis  
ca. + 90°C (je nach Einsatz)

### Type: „TEG(K)“

*Textile-Inlay-Meshwork.*  
*This hose corresponds to DIN 73379 E*

**Construction:**  
*Inner tube: synthetic rubber (NBR);*  
*Core-Inlay: 1 textile meshwork*  
*Outer rubber layer: NBR/PVC (resistant*  
*against ozone and abrasion)*

**Application:**  
*Fuel hose for petrol and diesel - even RME*  
*Addition*

**Characteristics:**  
*Temperature range cir. - 20°C to cir. + 90°C*  
*(depending upon application)*

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
<i>nominal size</i> <i>DN</i>	<i>I. D.</i> <i>cir. / mm</i>	<i>O. D.</i> <i>cir. / mm</i>	<i>minimum</i> <i>bend radius</i>	<i>working</i> <i>pressure „bar“</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight</i> <i>g/m</i>
3	5,0	11,0	30	10	TEG(K)- 3	215 0 105	110
4	6,0	12,0	40	10	TEG(K)- 4	215 0 600	109
6	7,5	13,5	50	10	TEG(K)- 6	215 0 051	126
8	9,0	15,0	50	10	TEG(K)- 8	215 0 610	142
10	12,0	19,0	70	10	TEG(K)-10	215 0 110	213
13	13,0	22,0	80	10	TEG(K)-13	215 0 151	323



### Typ: „TEG(K)-E“

**T**extil-**E**inlage-**G**eflecht und **E**isendrahtumfl.  
Dieser Schlauch entspricht DIN 73379 E

**Aufbau:**  
Seele: synthetischer Kautschuk (NBR);  
Einlage: 1 Textilgeflecht  
Äussere Gummilage: NBR/PVC,  
ozonbeständig, abriebfest  
zusätzl. verzinktes Eisendrahtgeflecht

**Einsatzgebiet:**  
Kraftstoffschlauch, für Otto- und  
Dieselkraftstoffe, auch RME Beimischung

**Eigenschaften:**  
Temperaturbeständigkeit ca. - 20°C bis  
ca. + 90°C (je nach Einsatz)

### Type: „TEG(K)-E“

*Textile-Inlay-Meshwork and iron wire braid.*  
*This hose corresponds to DIN 73379 E*

**Construction:**  
*Inner tube: synthetic rubber (NBR);*  
*Core-Inlay: 1 textile meshwork*  
*Outer rubber cover: NBR/PVC (resistant*  
*against ozone and abrasion)*  
*additional steel wire braid cover*

**Application:**  
*Fuel hose for petrol and diesel - even RME*  
*Addition*

**Characteristics:**  
*Temperature range cir. - 20°C to cir. + 90°C*  
*(depending upon application)*

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
<i>nominal size</i> <i>DN</i>	<i>I. D.</i> <i>cir. / mm</i>	<i>O. D.</i> <i>cir. / mm</i>	<i>minimum</i> <i>bend radius</i>	<i>working</i> <i>pressure „bar“</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight</i> <i>g/m</i>
3	5,0	12,0	30	25	TEG(K)-E- 3	215 1 048	170
4	6,0	13,0	40	25	TEG(K)-E- 4	215 1 050	185
6	7,5	14,5	50	25	TEG(K)-E- 6	215 1 055	200
8	9,0	16,0	50	25	TEG(K)-E- 8	215 1 060	260
10	12,0	20,0	70	18	TEG(K)-E-10	215 1 066	305
13	13,0	23,0	80	15	TEG(K)-E-13	215 1 070	420

# Öl- und Kraftstoffschlauch

## Oil- and fuel hose



### Typ: „TEG(K)-2A“

**Textil-Einlage-Geflecht**  
Dieser Schlauch entspricht DIN 73379-2A  
Kraftstoffschlauch mit Textil-Einlage-Geflecht,  
glatter Außenschicht und mittlerer Permeation

**Aufbau:**  
Schlauchseele: NBR  
Einlage: Textil-Einlage-Geflecht  
Außenschicht: CR  
Beschriftung: nach DIN

**Einsatzgebiet:**  
Schlauch zur Förderung von handelsüblichen  
Kraftstoffen Normalbenzin/Superbenzin, blei-  
haltig/bleifrei, Diesel-Kraftstoff, Heizöl, Wasser,  
Druckluft, für Biodiesel (RME) bedingt geeignet

**Eigenschaften:**  
Temperaturbeständigkeit ca. - 35°C bis  
ca. + 90°C (kurzzeitig bis + 110°C)

### Type: „TEG(K)-2A“

**Textile-Inlay-Meshwork.**  
This hose corresponds to DIN 73379-2A.  
Fuel hose with Textile-inlay-meshwork, smooth  
outer layer and medium permeation

**Construction:**  
Inner tube: NBR  
Core-Inlay: textile-inlay-meshwork  
Outer layer: CR layer  
Labeling: according to DIN

**Application:**  
hose for the conveyance of commercial fuels  
normal petrol/super petrol, leaded and unlea-  
ded, diesel fuel, heating oil, water, compressed  
air, for bio diesel (RME) limited suitable

**Characteristics:**  
Temperature range cir. - 35°C to cir. + 90°C  
(short time until + 110°C)

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
3	4,5	11,5	30	10	TEG(K)-2A- 3	215 0 305	110
4	6,0	12,0	40	10	TEG(K)-2A- 4	215 0 310	120
6	7,5	13,5	50	10	TEG(K)-2A- 6	215 0 300	130
8	9,0	15,0	50	10	TEG(K)-2A- 8	215 0 320	140
10	12,0	19,0	70	10	TEG(K)-2A- 10	215 0 330	223

# Öl-Druckschlauch

## Oil-pressure hose



### Typ: „TEG(OLN-C)“

Textil-Einlage-Geflecht

Aufbau:

Seele: synthetischer Kautschuk (NBR);  
Einlage: 1 Garngeflecht  
Äußere Gummilage: synthetischer Kautschuk (CM), ozonbeständig, abriebfest

Einsatzgebiet:

Niederdruck-Hydraulikschlauch für Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis, speziell für Motorenschmieröl; auch für Schmiermittel, Druckluft usw.

Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit ca. - 40°C bis ca. + 125°C (je nach Einsatz), kurzfristig + 140°C

### Type: „TEG(OLN-C)“

Textile-Inlay-Meshwork

Construction:

Inner tube: synthetic rubber (NBR);  
Core-inlay: 1 textile meshwork  
Outer rubber layer: synthetic rubber (CM) (resistant against ozone and abrasion)

Application:

Low pressure hose for liquids on mineral- and glycolbase, especially for engine-oil also for lubricants, compressed air etc.

Characteristics:

Temperature range cir. - 40°C to cir. + 125°C (depending upon application), shortly + 140°C

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
2,5	4,0	11,0	35	65	TEG- 2,5 (OLN-C)	215 0 008	115
4	6,0	12,0	40	65	TEG- 4 (OLN-C)	215 0 010	128
6	8,0	14,0	50	55	TEG- 6 (OLN-C)	215 0 050	140
8	9,0	15,0	55	50	TEG- 8 (OLN-C)	215 0 100	166
10	12,0	19,0	70	60	TEG-10 (OLN-C)	215 0 111	245
13	15,0	23,0	90	40	TEG-13 (OLN-C)	215 0 150	336
16	18,0	26,0	110	35	TEG-16 (OLN-C)	215 0 160	423
20	22,0	31,0	120	33	TEG-20 (OLN-C)	215 0 165	539
25	25,0	34,0	140	33	TEG-25 (OLN-C)	215 0 170	609

# Öl-Druckschlauch

## Oil-pressure hose



### Typ: „TEG-E(OLN-C)“

Textil-Einlage-Geflecht und Eisendrahtumfl.

**Aufbau:**

Seele: synthetischer Kautschuk (NBR);  
Einlage: 1 Garngeflecht  
Äußere Gummilage: synthetischer Kautschuk (CM), ozonbeständig, abriebfest  
zusätzliches verzinktes Eisendrahtgeflecht

**Einsatzgebiet:**

Niederdruck-Hydraulikschlauch für Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis, speziell für Motorschmieröl; auch für Schmiermittel, Druckluft usw.

**Eigenschaften:**

Temperaturbeständigkeit ca. - 40°C bis ca. + 125°C (je nach Einsatz), kurzfristig + 140°C

### Type: „TEG-E(OLN-C)“

Textile-Inlay-Meshwork and iron wire braid

**Construction:**

Inner tube: synthetic rubber (NBR);  
Core-Inlay: 1 textile meshwork  
Outer rubber layer: synthetic rubber (CM) (resistant against ozone and abrasion) additionally zincplated iron wire braid

**Application:**

Low pressure hydraulic hose for liquids on mineral- and glycolbase, especially for engine-oil also for lubricants, compressed air etc.

**Characteristics:**

Temperature range cir. - 40°C to cir. + 125°C (depending upon application), shortly + 140°C

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurzbezeichnung	Artikel-Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
4	6,0	13,0	40	65	TEG-E- 4 (OLN-C)	215 1 025	207
6	8,0	15,0	50	55	TEG-E- 6 (OLN-C)	215 1 027	234
8	9,0	16,0	55	60	TEG-E- 8 (OLN-C)	215 1 028	294
10	12,0	20,0	70	60	TEG-E-10 (OLN-C)	215 1 030	391
13	15,0	24,0	90	40	TEG-E-13 (OLN-C)	215 1 040	498
16	18,0	27,0	110	35	TEG-E-16 (OLN-C)	215 1 041	578
20	22,0	32,0	120	33	TEG-E-20 (OLN-C)	215 1 043	767
25	25,0	35,0	140	33	TEG-E-25 (OLN-C)	215 1 045	750



### Typ: „TEG(OLN-HT)“

Textil-Einlage-Geflecht  
Hochtemperatur-Ölschlauch

**Aufbau:**

Seele: AEM Elastomer  
Einlage: 1 Aramidgeflecht  
Außenschicht: AEM Elastomer

**Einsatzgebiet:**

Ölkühler-, Schmieröl-, Hydrauliköl- und Druckluftschlauch

**Eigenschaften:**

Temperaturbeständigkeit ca. - 40°C bis ca. + 150°C kurzzeitig bis + 175°C  
hochflexibel

### Type: „TEG(OLN-HT)“

Textile-Inlay-Meshwork.  
High temperature oil hose

**Construction:**

Inner tube: elastomer AEM  
Core-Inlay: 1 Aramid meshwork  
Outer layer: AEM elastomer

**Application:**

Oil cooler-, lube oil-, hydraulic-oil and compressed air hose

**Characteristics:**

Temperature range cir. - 40°C to cir. + 150°C shortly + 175°C  
very flexible

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurzbezeichnung	Artikel-Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
10	12,0	19,0	70	25	TEG (HT) - 10	215 0 360	245
13	15,0	23,0	85	20	TEG (HT) - 13	215 0 365	330

# Mitteldruckschlauch

## Medium pressure hose



### Typ: „GCW“

Dieser Schlauch entspricht EN/ISO 6806.

#### Aufbau:

Seele: synthetischer Kautschuk (NBR);  
Einlage: 1 Stahldrahtgeflecht  
Umflechtung: einvulkanisiertes Textilgeflecht

#### Einsatzgebiet:

Niederdruck-Hydraulikschlauch für Heizöl EL,  
Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis,  
Schmiermittel, Kühlwasser, Druckluft usw.

#### Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit ca. - 35°C bis  
ca. + 100°C (je nach Einsatz)

### Type: „GCW“

This hose corresponds to EN/ISO 6806

#### Construction:

Inner tube: synthetic rubber (NBR);  
Core-Inlay: 1 steel wire meshwork;  
Braid: vulcanized textile meshwork

#### Application:

Low pressure hydraulic for heating oil EL,  
liquids on hose mineral- and glycolbase,  
lubricants, cooling water, compressed air etc.

#### Characteristics:

Temperature range cir. - 35°C to cir. + 100°C  
(depending upon application)

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
20	21,5	30,5	110	25	GCW-20	215 0 750	441
25	25,0	35,0	120	25	GCW-25	215 0 760	657



### Typ: „GCWE“

Dieser Schlauch entspricht EN/ISO 6806

#### Aufbau:

Seele: synthetischer Kautschuk (NBR);  
Einlage: 1 Stahldrahtgeflecht  
Umflechtung: einvulkanisiertes Textilgewebe  
plus zusätzliches Eisendrahtgeflecht

#### Einsatzgebiet:

Niederdruck-Hydraulikschlauch für Heizöl EL,  
Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis,  
Schmiermittel, Kühlwasser, Druckluft usw.

#### Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit ca. - 35°C bis  
ca. + 100°C (je nach Einsatz)

#### Warenzeichen:

WEPF-Drahtschlauch: nur echt mit schwarzen  
Kennbändern  
WARENZEICHEN-NR.: 640 624

### Type: „GCWE“

This hose corresponds to EN/ISO 6806

#### Construction:

Inner tube: synthetic rubber (NBR);  
Core-Inlay: 1 steel wire meshwork,  
Braid: vulcanized textile meshwork plus  
additional steel wire braid

#### Application:

Low pressure hydraulic hose for heating oil EL,  
mineral- and glycolbase, liquids on lubricants,  
cooling water, compressed air etc.

#### Characteristics:

Temperature range cir. - 35°C to cir. + 100°C  
(depending upon application)

#### Trade Mark:

WEPF-Wire hose, genuine only with black  
ribbons  
TRADEMARK-NO.: 640 624

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
20	21,5	31,5	130	30	GCWE-20	215 0 900	654
25	25,0	36,0	150	30	GCWE-25	215 0 910	916

# Kunststoffschlauch

## Thermoplastik-Hose



### Typ: „PVC-klar“

**Aufbau:**  
Weich-PVC-Schlauch, glasklar

**Einsatzgebiet:**  
Druckloser Schlauch für Wasser und Öl

**Eigenschaften:**  
Temperaturbeständigkeit ca. - 20°C bis  
ca. + 60°C (je nach Einsatz), sehr flexibel,  
abriebfest

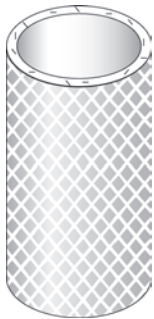
### Type: „PVC-transparent“

**Construction:**  
Soft-PVC-hose, crystal clear

**Application:**  
Non pressure hose for water and oil

**Characteristics:**  
Temperature range cir. - 20°C to cir. + 60°C,  
(depending upon application) very flexible,  
abrasion-resistant

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
6	6	10	30	0	PVC-klar- 6	222 0 002	62
8	8	12	35	0	PVC-klar- 8	222 0 000	79
10	10	14	50	0	PVC-klar-10	222 0 001	94
12	12	16	60	0	PVC-klar-12	222 0 007	110
14	14	18	80	0	PVC-klar-14	222 0 004	126
16	16	20	100	0	PVC-klar-16	222 0 011	141



### Typ: „PVCE“

**Aufbau:**  
Weich-PVC-Schlauch mit Textilgeflecht-Einlage

**Einsatzgebiet:**  
Niederdruck-Schlauch für Wasser und Öl

**Eigenschaften:**  
Temperaturbeständigkeit ca. - 20°C bis  
ca. + 60°C (je nach Einsatz), sehr flexibel,  
abriebfest

### Type: „PVCE“

**Construction:**  
Soft-PVC-hose with textile inlay-meshwork

**Application:**  
Low pressure hose for water and oil

**Characteristics:**  
Temperature range cir. - 20°C to cir. + 60°C,  
(depending upon application) very flexible,  
abrasion-resistant

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
4	4	10	ca. 15	24	PVCE-4	222 0 006	82
6	6	12	ca. 25	23	PVCE-6	222 0 003	105
9	9	15	ca. 35	19	PVCE-9	222 0 008	139

# Kunststoffschlauch

## Thermoplastik-hose



### Typ: „PA“

Polyamidrohr

Aufbau:

Polyamid-Rohr, PA 11/12, DIN 73378

Einsatzgebiet:

Niederdruck-Hydraulikschlauch für Kraftstoffe, Heizöle, Hydrauliköle, Schmieröle und Fette, Druckluft usw.

Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit ca. - 60°C bis ca. + 100°C, (kurzzeitig bis ca. + 130°C), sehr gute chemische Beständigkeit

### Type: „PA“

Polyamide-tube

Construction:

Polyamide-tube PA 11/12 DIN 73378

Application:

Low pressure hydraulic hose for fuels, heating oil, hydraulic oil, lubricants and greases, compressed air etc.

Characteristics:

Temperature range cir. - 60°C to cir. + 100°C, (short time up to cir. + 130°C) very good chemical resistance

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius „mm“	Betriebsdruck „bar“ (*)	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“ (*)	short form	part-no.	weight g/m
4	4	6	30	27	PA - 4	220 0 010	17
6	6	8	40	19	PA - 6	220 0 011	24
8	8	10	60	15	PA - 8	220 0 012	30

(\*) siehe Seite A14, Tabelle: Ausnutzungsgrad

(\*) see Page A14, Table: Occupancy rate



### Typ: „PAN“

Polyamidrohr mit Niros-Draht-Umflechtung

Aufbau:

Seele: Polyamid-Rohr, PA 11/12 DIN 73378  
Umflectung: Edelstahldraht 1.4301

Einsatzgebiet:

Niederdruck-Hydraulikschlauch für Kraftstoffe, Heizöle, Hydrauliköle, Schmieröle und Fette, Druckluft usw.

Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit ca. - 60°C bis ca. + 100°C, (kurzzeitig bis ca. + 130°C), sehr gute chemische Beständigkeit

### Type: „PAN“

Polyamide-tube, braid with stainless-steel wire

Construction:

Inner tube: polyamide-tube PA 11/12 DIN 73378  
Braid: stainless-steel wire 1.4301

Application:

Low pressure hydraulic hose for fuels, heating oil, hydraulic oil, lubricants and greases, compressed air etc.

Characteristics:

Temperature range cir. - 60°C to cir. + 100°C, (short time up to cir. + 130°C) very good chemical resistance

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius „mm“	Betriebsdruck „bar“ (*)	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“ (*)	short form	part-no.	weight g/m
4	4	7	30	45	PAN-4	221 0 010	47

(\*) siehe Seite A14, Tabelle: Ausnutzungsgrad

(\*) see Page A14, Table: Occupancy rate

# Kunststoffschlauch

## Thermoplastik-hose



### Typ: „PAE“

Polyamidschlauch mit Polyestergeflecht

**Aufbau:**

Seele: Polyamid-Rohr, PA 11/12 DIN 73378  
 Einlage: Polyester-Geflecht  
 Aussenschicht: Polyurethan

**Einsatzgebiet:**

Hochdruck-Hydraulikschlauch für Kraftstoffe, Hydrauliköle, Schmieröle und Fette, Heizöl, Druckluft usw.

**Eigenschaften:**

Temperaturbeständigkeit ca. - 60°C bis ca. + 100°C, (kurzzeitig bis ca. + 120°C), sehr gute chemische Beständigkeit

### Type: „PAE“

Polyamide-hose, with polyester-meshwork

**Construction:**

Inner tube: polyamide-tube PA 11/12 DIN 73378  
 Core-Inlay: polyester-meshwork  
 Outer layer: polyurethan

**Application:**

High pressure hydraulic hose for fuels, hydraulic oil, heating oil, lubricants and greases, compressed air etc.

**Characteristics:**

Temperature range cir. - 60°C to cir. + 100°C, (short time up to cir. + 120°C) very good chemical resistance

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius „mm“	Betriebsdruck „bar“ (*)	Kurzbezeichnung	Artikel-Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“ (*)	short form	part-no.	weight g/m
4	4	8,1	40	250	PAE-4	220 0 015	40
6	6,3	11,2	63	240	PAE-6	220 0 020	75
8	8	13,3	80	190	PAE-8	220 0 025	100

(\*) siehe Seite A14, Tabelle: Ausnutzungsgrad

(\*) see Page A14, Table: Occupancy rate



### Typ: „PAEN“

Polyamidschlauch mit Polyestergeflecht und Niros-Draht-Umflechtung

**Aufbau:**

Seele: Polyamid-Rohr, PA 11/12 DIN 73378  
 Einlage: Polyester-Geflecht  
 Aussenschicht: Polyurethan  
 Umflechtung: Edelstahlbraut 1.4301

**Einsatzgebiet:**

Hochdruck-Hydraulikschlauch für Kraftstoffe, Hydrauliköle, Schmieröle und Fette, Druckluft usw.

**Eigenschaften:**

Temperaturbeständigkeit ca. - 60°C bis ca. + 100°C, (kurzzeitig bis ca. + 120°C), sehr gute chemische Beständigkeit

### Type: „PAEN“

Polyamide-hose, with polyester-meshwork and stainless-steel-braid

**Construction:**

Inner tube: polyamide-tube PA 11/12 DIN 73378  
 Core-Inlay: polyester-meshwork  
 Outer-layer: polyurethan  
 Braid: stainless-steel wire 1.4301

**Application:**

High pressure hydraulic hose for fuels, hydraulic oil, lubricants and greases, compressed air etc.

**Characteristics:**

Temperature range cir. - 60°C to cir. + 100°C, (short time up to cir. + 120°C) very good chemical resistance

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius „mm“	Betriebsdruck „bar“ (*)	Kurzbezeichnung	Artikel-Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“ (*)	short form	part-no.	weight g/m
4	4	8,5	40	250	PAEN-4	221 0 015	100

(\*) siehe Seite A14, Tabelle: Ausnutzungsgrad

(\*) see Page A14, Table: Occupancy rate

# Spezial-Kunststoffschlauch mit Gummi-Außenschicht

## Special-Thermoplastik-hose



### Typ: „PAGE“

Polyamidschlauch mit Gummi-Außenschicht und Umflechtung mit verzinktem Eisendraht

#### Aufbau:

Seele: Polyamid-Rohr, PA 11/12 DIN 73378  
Überzug: mit flammwidrigem NBR Gummi  
Außen: Umflechtung mit verzinktem Eisendraht

#### Einsatzgebiet:

Kraftstoff- und Heizölschlauch speziell entwickelt für geruchlose Anwendung. (Diffusionsdicht). Geeignet für Biokraftstoffe, Bioheizöl, RME und Pflanzenöl

#### Eigenschaften:

Temperaturbeständig ca. - 40°C bis ca. + 100°C, (kurzzeitig bis ca. + 130°C). Diffusionsdicht, sehr gute chemische Beständigkeit. Entspricht den technischen Anforderungen der EN/ISO 6806 für Ölbrennerschläuche

### Type: „PAGE“

Polyamide-hose with rubber outer layer and braid with zincplated iron wire

#### Construction:

Inner tube: polyamide-tube PA 11/12 DIN 73378  
Cover: with flame-resistant NBR rubber  
Outside: braid with zincplated iron wire

#### Application:

Fuel and heating oil hose especially developed for odorless application (diffusion tight)  
Suitable for bio fuels, bio heating oil, RME and vegetable oil

#### Characteristics:

Temperature range cir. - 40°C to cir. + 100°C, (short time up to cir. + 130°C). Diffusion tight very good chemical resistance. Corresponding to the technical requirements of EN/ISO 6806 for oil burner hoses

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius „mm“	Betriebsdruck „bar“ (*)	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“ (*)	short form	part-no.	weight g/m
4	4	11,0	50	20	PAGE-4	221 0 445	127
6	6	13,0	65	20	PAGE-6	221 0 452	129
8	8	15,0	75	20	PAGE-8	221 0 455	202

(\*) Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke. Dies gilt für Typ PA, PAN, PAE, PAEN und PAGE.

(\*) Occupancy rate of the admissible working pressure. This is valid for type PA, PAN, PAE, PAEN und

+ 20°C	+ 30°C	+ 40°C	+ 50°C	+ 60°C	+ 70°C	+ 80°C	+ 90°C	+ 100°C	+ 110°C
100 %	83 %	72 %	64 %	57 %	52 %	47 %	44 %	36 %	32 %

Berechnungsbeispiel PA-4: zulässiger Betriebsdruck bei + 50°C: 64 % x 27 bar = 17 bar.

Calculation example PA-4: admissible Working pressure at + 50°C: 64 % x 27 bar = 17 bar.

# Quetsch-Fassung

## Squeeze-cap



Typ: „QF“

Quetsch-Fassung

Aufbau:

Stahl, verzinkt bzw. Edelstahl

Type: „QF“

Squeeze-cap

Construction:

Steel, zincplated alt. INOX\*

Für Schlauch ** Nennweite, NW	Für Schlauch- typ	Maß innen = „d2“ / mm	Maß Loch = „d1“ / mm	Länge mm	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
for hose size ** nominal size DN	type	I. D. = „d2“ / mm	hole D. = „d1“ / mm	length mm	short form	part-no.	weight g/p.
4	PA-4	8,0	5,5	17	QF-8	500 0 030	2,0 g
2	UE	9,0	5,5	15	QF-9	500 0 050	2,0 g
3	UE, UT	10,0	6,2	15	QF-10	500 0 100	2,0 g
3	UE, UT, UTE	10,5	6,5	15	QF-10,5	500 0 105	2,0 g
3	UTE, TEG	11,0	7,2	15	QF-11	500 0 200	3,0 g
4	UE, UT	12,0	7,7	15	QF-12 K	500 0 300	3,0 g
4	UTE, TEG	12,5	7,7	19	QF-12,5	500 0 321	4,0 g
4	UTE, TEG	12,5	7,7	15	QF-12,5 K	500 0 322	3,0 g
4	UTE, TEG	13,0	7,7	15	QF-13	500 0 500	3,0 g
4	UTE, TEG	13,0	9,8	15	QF-13 G	500 0 510	3,0 g
4/6	UE, UT	13,5	7,7	17	QF-13,5	500 0 520	4,0 g
6	UE, UT	14,0	10,1	15	QF-14 K	500 0 600	3,0 g
6	UTE, TEG	14,5	10,1	15	QF-14,5 K	500 0 727	4,0 g
6	UT, UTE	14,5	10,1	20	QF-14,5	500 0 725	5,0 g
6	UTE, TEG	15,0	10,1	17	QF-15	500 0 730	4,0 g
---	---	15,5	10,1	17	QF-15,5	500 0 740	5,0 g
8	UE, UT	15,5	11,0	25	QF-15,5 L	500 0 800	6,0 g
8	UE, UT	16,0	11,5	17	QF-16	500 0 900	5,0 g
8	UTE, TEG	17,0	11,7	20	QF-17	500 1 000	7,0 g
8	UTE, TEG	17,0	11,5	31	QF-17 L	500 1 015	11,0 g
10	UE, UT	18,0	13,8	21	QF-18	500 1 020	8,0 g
10	UE, UT, UTE	19,0	13,9	20	QF-19	500 1 100	9,0 g
10	UTE, TEG	20,0	13,9	25	QF-20	500 1 150	11,0 g
13	BUE, UT	22,0	16,5	25	QF-22	500 1 200	12,0 g
13	UE, BUE, TEG	23,0	16,4	25	QF-23	500 1 300	12,0 g
13	UTE, BUE, TEG	24,5	17,0	32	QF-24,5	500 1 400	20,0 g
16	UE, UT	26,5	20,3	32	QF-26,5	500 1 500	21,0 g
16	UTE, TEG	28,0	20,8	32	QF-28	500 1 550	23,0 g
20	BUE, TEG	29,0	21,0	34	QF-29	500 1 600	25,0 g
20	BUE, TEG	30,5	24,5	33	QF-30,5	500 1 700	26,0 g
20	UE, TEG	33,0	25,0	33	QF-33	500 1 800	28,0 g
25	BUE, TEG	34,5	26,0	35	QF-34,5	500 1 900	31,0 g
25	BUE, TEG	35,5	26,0	35	QF-35,5	500 1 920	34,0 g
25	BUE, TEG	36,0	27,0	36	QF-36	500 2 000	35,0 g
25	BUE, TEG	38,0	27,0	40	QF-38	500 2 010	42,0 g
32	BUE	45,0	37,0	35	QF-45	500 2 100	46,0 g
40	BUE	51,0	41,0	43	QF-51	500 2 150	59,0 g
4	TUN	11,0	7,5	17,5	QF-11,0 Niro*	500 0 152	3,0 g
6	TUN	13,0	9,2	18	QF-13,0 Niro*	500 5 000	3,0 g
6	TUN	13,5	9,2	18	QF-13,5 Niro*	500 5 001	3,0 g
8	TUN	15,2	11,6	18	QF-15,2 Niro*	500 5 466	3,0 g
10	TUN	19,0	13,8	20	QF-19,0 Niro*	500 5 428	5,0 g
13	TUN, TUTN	23,0	16,4	25	QF-23,0 Niro*	500 5 210	9,0 g
20	TUN, TUTN	29,0	20,7	30	QF-29,0 Niro*	500 5 300	12,0 g
25	TUN, TUTN	34,5	26,0	35	QF-34,5 Niro*	500 5 400	26,0 g
32	TUN, TUTN	45,0	35,0	37	QF-45,0 Niro*	500 5 422	43,0 g
40	TUN, TUTN	53,0	41,0	43	QF-53,0 Niro*	500 5 478	70,0 g
50	TUN, TUTN	61,0	49,0	46	QF-61,0 Niro*	500 5 424	84,0 g
50	TUN, TUTN	64,0	52,5	60	QF-64,0 Niro*	500 5 481	123,0 g

Niro\* = in Edelstahl / INOX\*

\*\* = Empfehlung (ohne Gewähr) / recommendation (no guarantee)

# Nippel-Mutter

## Coupling nut



Typ: „NIMU“

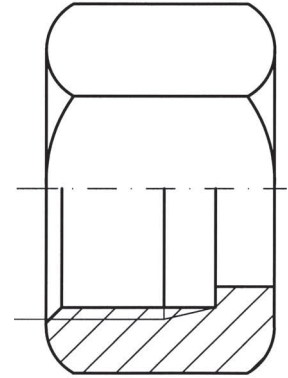
Nippel-Mutter DIN 3870 B

Aufbau:  
Stahl, verzinkt  
Stahl, blank

Type: „NIMU“

Coupling-Nut DIN 3870 B

Construction:  
steel, zincplated  
steel blank



Nennweite NW	Gewinde	Schlüsselweite SW	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread	width across flat	short form	part-no.	weight g/p.
<b>Stahl blank / steel blank</b>					
3	M 10 x 1,0	12	NIMU-LL- 5	505 0 009	5
4	M 12 x 1,5	14	NIMU-LL- 6	505 0 051	9
6	M 14 x 1,5	17	NIMU-LL- 8	505 0 101	14
8	M 16 x 1,5	19	NIMU-LL-10	505 0 151	17
10	M 18 x 1,5	22	NIMU-LL-12	505 0 201	24
13	M 22 x 1,5	27	NIMU-LL-15	505 0 251	38
16	M 26 x 1,5	32	NIMU-LL-18	505 0 301	58
20	M 30 x 1,5	36	NIMU-LL-22	505 0 351	63
25	M 38 x 1,5	46	NIMU-LL-28	505 0 401	113
<b>Stahl verzinkt / steel zincplated</b>					
3	M 10 x 1,0	12	NIMU-LL- 5	505 0 010	5
4	M 12 x 1,5	14	NIMU-LL- 6	505 0 050	9
6	M 14 x 1,5	17	NIMU-LL- 8	505 0 100	14
8	M 16 x 1,5	19	NIMU-LL-10	505 0 150	17
10	M 18 x 1,5	22	NIMU-LL-12	505 0 200	24
13	M 22 x 1,5	27	NIMU-LL-15	505 0 250	39
16	M 26 x 1,5	32	NIMU-LL-18	505 0 300	58
20	M 30 x 1,5	36	NIMU-LL-22	505 0 350	63
20	M 30 x 2,0	36	NIMU-L- 22	505 0 352	79
25	M 38 x 1,5	46	NIMU-LL-28	505 0 400	113

# Nippel-Mutter

## Coupling nut



### Typ: „NIMU-G“

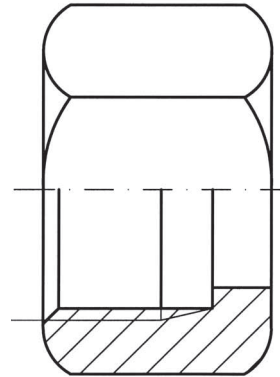
Gleiche Ausführung, jedoch mit Zoll-Gewinde

**Aufbau:**  
Stahl, verzinkt  
Stahl, blank

### Type: „NIMU-G“

equal Type - but with inched-thread

**Construction:**  
steel, zincplated  
steel blank



Nennweite NW	Gewinde	Schlüsselweite SW	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread	width across flat	short form	part-no.	weight g/p.
<b>Stahl blank / steel blank</b>					
3	R 1/8"	14	NIMU-G- 3	505 0 441	10
6	R 1/4"	17	NIMU-G- 6	505 0 451	15
8	R 3/8"	19	NIMU-G- 8	505 0 501	13
13	R 1/2"	27	NIMU-G-13	505 0 551	43
<b>Stahl verzinkt / steel zincplated</b>					
3	R 1/8"	14	NIMU-G- 3	505 0 440	9
6	R 1/4"	17	NIMU-G- 6	505 0 450	15
8	R 3/8"	19	NIMU-G- 8	505 0 500	13
13	R 1/2"	27	NIMU-G-13	505 0 550	43
16	R 3/4"	32	NIMU-G-16	505 0 600	60
20	R 1"	36	NIMU-G-20	505 0 650	49

# Dichtkegel-Nippel

## Nipple-cone



### Typ: „DKN“

Dicht-**K**egel-**N**ippel, mit Dichtkegel  
DIN 3863

Aufbau:  
Stahl, verzinkt  
Messing, blank\*

### Type: „DKN“

Nipple-cone, with conical nipple DIN 3863

Construction:  
Steel, zincplated  
brass, blank\*

Nennweite NW	Für Nippel-Mutter nach DIN 3870 Form B for coupling-nut DIN 3870 form B		Stahl, verzinkt / steel, zincplated			Messing, blank / brass blank		
	Zoll-Gewinde	Metr. Gewinde	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. gr./Stck.	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	inch thread	metr. thread	short form	part-no.	weight gr./p.	short form	part-no.	weight g/p.
3	R 1/8"	M 10 x 1,0	DKN-3	510 0 042	4	DKN-3*	510 0 040	4
4	---	M 12 x 1,5	DKN-4	510 0 050	5	DKN-4*	510 0 060	5
6/4	R 1/4"	M 14 x 1,5	DKN-6/4	510 0 102	8	DKN-6/4*	510 0 100	8
6	R 1/4"	M 14 x 1,5	DKN-6	510 0 150	8	DKN-6*	510 0 151	9
8/4	R 3/8"	M 16 x 1,5	DKN-8/4	510 0 200	12	DKN-8/4*	510 0 202	12
8/6	R 3/8"	M 16 x 1,5	DKN-8/6	510 0 252	12	DKN-8/6*	510 0 250	12
8	R 3/8"	M 16 x 1,5	DKN-8	510 0 300	10	DKN-8*	510 0 301	11
10/8	---	M 18 x 1,5	DKN-10/8	510 0 305	14	---	---	---
10	---	M 18 x 1,5	DKN-10	510 0 310	14	DKN-10*	510 0 311	14
13/8	---	M 22 x 1,5	DKN-13/8	510 0 308	20	---	---	---
13/10	R 1/2"	M 22 x 1,5	DKN-G-13/10	510 0 320	24	DKN-G-13/10*	510 0 325	24
13	---	M 22 x 1,5	DKN-13	510 0 350	21	DKN-13*	510 0 355	23
13	R 1/2"	---	DKN-G-13	510 0 400	20	DKN-G-13*	510 0 405	20
16	R 3/4"	M 26 x 1,5	DKN-16	510 0 450	34	DKN-16*	510 0 460	38
20	R 1"	M 30 x 1,5	DKN-20	510 0 500	48	DKN-20*	510 0 505	59
25	---	M 38 x 1,5	---	---	---	DKN-25*	510 0 510	60

# Flachbund-Nippel

## Flat-flange-nipple



### Typ: „FBN“

Flach-**B**und-**N**ippel

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

### Type: „FBN“

Flat-flange-nipple

Construction:  
Steel, zincplated

Nennweite NW	Für Nippel-Mutter DIN 3870 Form B for coupling-nut DIN 3870 B		Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
	Zoll-Gewinde	Metr. Gewinde			
nominal size DN	inch thread	metr. thread	short form	part-no.	weight g/p.
3	---	M 10 x 1,0	FBN-3	525 0 040	3
4	---	M 12 x 1,5	FBN-4	525 0 050	4
6/4	R 1/4"	M 14 x 1,5	FBN-6/4	525 0 100	6
6	R 1/4"	M 14 x 1,5	FBN-6	525 0 150	6
8	R 3/8"	M 16 x 1,5	FBN-8	525 0 200	8
10	---	M 18 x 1,5	FBN-10	525 0 230	11
13/10	R 1/2"	---	FBN-G-13/10	525 0 260	18
13	---	M 22 x 1,5	FBN-13	525 0 250	14
13	R 1/2"	---	FBN-G-13	525 0 300	14

# Gewindenippel

## Thread-connector



### Typ: „GWN-60“

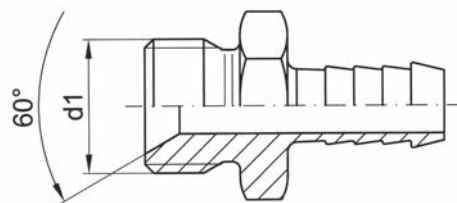
**Gewinde-Nippel**, Anschlußseite mit Innenkegel **60°** (zur Aufnahme eines Dichtkegels)

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

### Typ: „GWN-60“

Thread-connector connection side with inside cone **60°** (for adaption of nipple-cone)

Construction:  
Steel, zincplated



Nennweite NW	Gewinde „d1“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread „d1“	short form	part-no.	weight g/p.
3	M 10 x 1,0	<b>GWN-60-M-3</b>	<b>520 0 307</b>	9
4	M 12 x 1,5	<b>GWN-60-M-4</b>	<b>520 0 308</b>	12
6/4	M 14 x 1,5	<b>GWN-60-M-6/4</b>	<b>520 0 303</b>	17
6	M 14 x 1,5	<b>GWN-60-M-6</b>	<b>520 0 309</b>	13
8/6	R 3/8“	<b>GWN-60-G-8/6</b>	<b>520 0 322</b>	21
8	M 16 x 1,5	<b>GWN-60-M-8</b>	<b>520 0 310</b>	18
10	M 18 x 1,5	<b>GWN-60-M-10</b>	<b>520 0 311</b>	27
13	M 22 x 1,5	<b>GWN-60-M-13</b>	<b>520 0 312</b>	44



### Typ: „GWN-24“

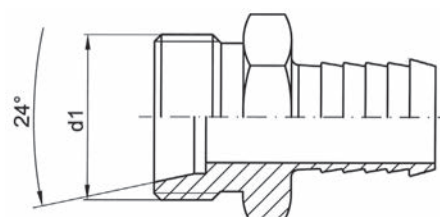
**Gewinde-Nippel**, Anschlußseite mit Innenkegel **24°** (zur Aufnahme eines Schneidrings)

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

### Typ: „GWN-24“

Thread-connector connection side with inside-cone **24°** for (for adaption of cutting ring)

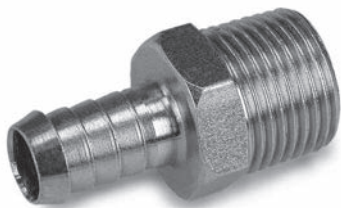
Construction:  
Steel, zincplated



Nennweite NW	Gewinde „d1“	für Rohr ø mm	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread „d1“	for tube ø mm	short form	part-no.	weight g/p.
4	M 12 x 1,5	6	<b>GWN-24-4-L</b>	<b>520 2 004</b>	9
6	M 14 x 1,5	8	<b>GWN-24-6-L</b>	<b>520 2 000</b>	14
8	M 16 x 1,5	10	<b>GWN-24-8-L</b>	<b>520 2 007</b>	18
10	M 18 x 1,5	12	<b>GWN-24-10-L</b>	<b>520 2 008</b>	24
13	M 22 x 1,5	15	<b>GWN-24-13-L</b>	<b>520 2 003</b>	40
16	M 26 x 1,5	18	<b>GWN-24-16-L</b>	<b>520 2 005</b>	61

# Gewindenippel

## Thread-connector



**Typ: „GWNK“**

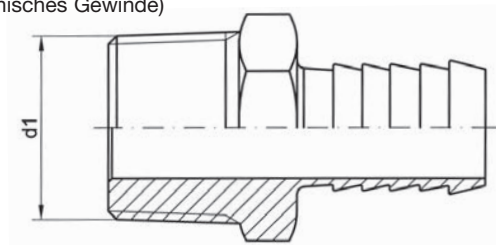
**Gewinde-Nippel, gewindedichtend (konisches Gewinde)**

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

**Type: „GWNK“**

*Thread-connector, gasketthread  
(conical thread)*

Construction:  
Steel, zincplated



Nennweite NW	Gewinde „d1“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
<i>nominal size DN</i>	<i>thread „d1“</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight g/p.</i>
4	R 1/8" K	GWNK-G-4-R1/8"-K	520 3 003	13
6/4	R 1/4" K	GWNK-G-4-R1/4"-K	520 3 002	21
6	R 1/4" K	GWNK-G-6-R1/4"-K	520 3 001	18
6/8	R 1/4" K	GWNK-G-8-R1/4"-K	520 3 005	15
8/6	R 3/8" K	GWNK-G-6-R3/8"-K	520 3 004	31
8	R 3/8" K	GWNK-G-8-R3/8"-K	520 3 006	25
10	R 3/8" K	GWNK-G-10-R3/8"-K	520 3 007	28
13	R 1/2" K	GWNK-G-13-R1/2"-K	520 3 008	42
16	R 3/4" K	GWNK-G-16-R3/4"-K	520 3 010	102
6/4	1/4"-NPT	GWNK-4-1/4"-NPT	520 2 010	23
6	1/4"-NPT	GWNK-6-1/4"-NPT	520 2 002	22
6/8	1/4"-NPT	GWNK-8-1/4"-NPT	520 2 011	18
8	3/8"-NPT	GWNK-8-3/8"-NPT	520 2 012	28

# Gewindenippel

## Thread-connector



### Typ: „GWNF“

**Gewinde-Nippel, flachdichtend**  
(Dichtfläche für Cu-Dichtring)

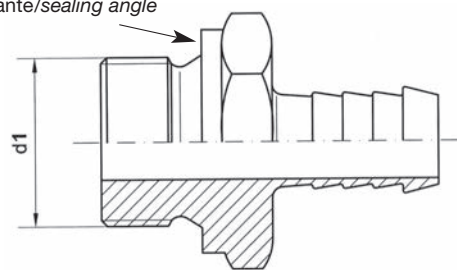
**Aufbau:**  
Stahl, verzinkt

### Type: „GWNF“

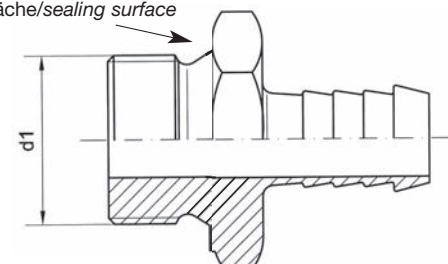
**Thread-connector with plane gasket**  
(sealing surface for Cu-gasket)

**Construction:**  
Steel, zincplated

DK = Dichtkante/sealing angle



DF = Dichtfläche/sealing surface



Nennweite NW	Gewinde „d1“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread „d1“	short form	part-no.	weight g/p.
4	R 1/8"	GWNF-G-4-DF	520 1 053	10
4	M 10 x 1,0	GWNF-M-4-DK	520 1 003	12
4/6	R 1/8"	GWNF-G-4/6-DK	520 1 000	12
6/4	R 1/4"	GWNF-G-6/4-DF	520 1 001	17
6	R 1/4"	GWNF-G-6-DF	520 1 052	17
6	R 1/4"	GWNF-G-6-DK	520 1 050	24
6	M 14 x 1,5	GWNF-M-6-DK	520 1 004	30
6/8	R 1/4"	GWNF-G-6/8-DF	520 1 005	16
8/6	R 3/8"	GWNF-G-8/6-DF	520 1 051	28
8	R 3/8"	GWNF-G-8-DK	520 1 056	37
13	R 1/2"	GWNF-G-13-DK	520 1 059	63

# Doppelnippel

## double-connector



### Typ: „DN-60“

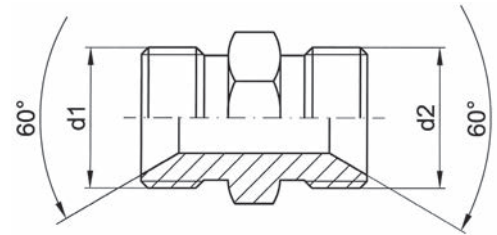
Doppel-Nippel mit 60° Innenkonus beidseitig nach DIN 7631

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

### Type: „DN-60“

Double-connector with 60° inside-cone both sides to DIN 7631

Construction:  
Steel, zincplated



Nennweite NW	Gewinde „d1“	Gewinde „d2“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread „d1“	thread „d2“	short form	part-no.	weight g/p.
3	M 10 x 1,0	M 10 x 1,0	DN-60-M-3	530 0 004	11
4	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	DN-60-M-4	530 0 005	16
6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	DN-60-M-6	530 0 010	19
8	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	DN-60-M-8	530 0 011	25
6	R 1/4“	R 1/4“	DN-60-G-6	530 0 015	17
8	R 3/8“	R 3/8“	DN-60-G-8	530 0 020	26

# Einschraubnippel

## screw-in connector



### Typ: „ESN-24“

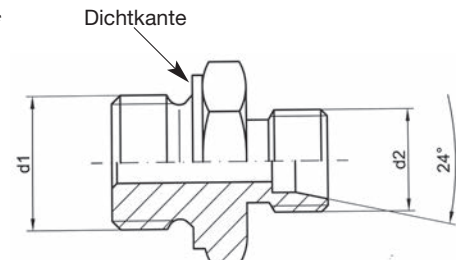
Ein-Schraub-Nippel mit 24° Innenkonus\* (Dichtfläche für CU-Dichtring)

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

### Type: „ESN-24“

Screw-in connector with inside-cone 24°\* (sealing surface for Cu-gasket)

Construction:  
Steel, zincplated



Nennweite NW	Gewinde „d1“	Gewinde „d2“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	für Rohr mm	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread „d1“	thread „d2“	short form	part-no.	for tube mm	weight g/p.
4	R 1/8“ **	M 10 x 1,0*	ESN-24-G-4/6 LL	516 0 061	6	13
6/6	R 1/4“ **	M 12 x 1,0*	ESN-24-G-6/8 LL	516 0 100	8	19
6/6	R 1/4“ **	M 14 x 1,5*	ESN-24-G-6/8 L	516 0 110	8	25
6/4	R 1/4“ **	M 10 x 1,0*	ESN-24-G-6/6 LL	516 0 050	6	17

\* = für Verbindung mit Rohr und Schneidring / for connection with pipe and cutting ring

\*\* = zylindrisches Einschraubgewinde, Abdichtung mit Cu-Dichtring / straight screw-in thread, sealing with CU-gasket

# Einschraubnippel

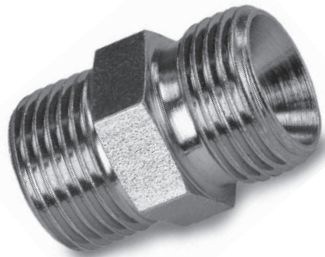
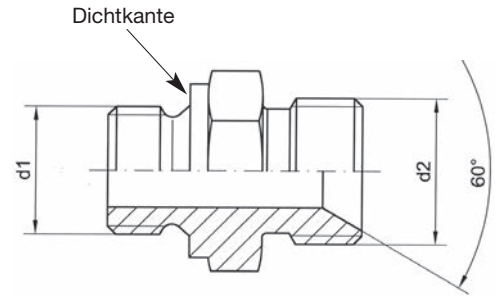
## screw-in connector



### Typ: „ESN-60“

Ein-Schraub-Nippel mit 60° Innenkonus\*  
(\*für Verbindung mit Dichtkegelanschluss)

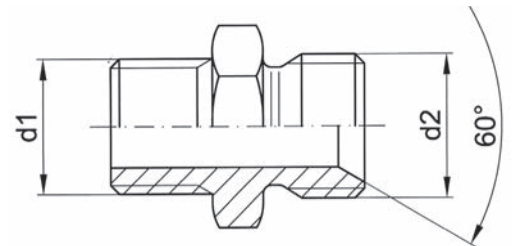
Aufbau:  
Stahl, verzinkt



### Type: „ESN-60“

Screw-in connector with inside cone 60°  
(\*for connection with nipple-cone)

Construction:  
Steel, zincplated



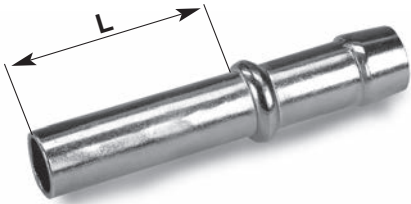
Nennweite NW	Gewinde „d1“	Gewinde „d2“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread „d1“	thread „d2“	short form	part-no.	weight g/p.
4/8	1/8" NPT	R 3/8"	ESN-60-G-4/8-NPT	515 0 040	21
6/8	1/4" NPT	R 3/8"	ESN-60-G-6/8-NPT	515 0 041	23
8	3/8" NPT	R 3/8"	ESN-60-G-8-NPT	515 0 151	27
8	R 3/8" kon	R 3/8"	ESN-60-G-8-K	515 0 153	37
13/8	R 1/2" kon	R 3/8"	ESN-60-G-13-K/G-8	515 0 265	55
6/4	R 1/4" zyl.*	M 12 x 1,5	ESN-60-G-6/M-4	515 0 350	20
6/8	R 1/4" zyl.*	R 3/8"	ESN-60-G-6/8	515 0 100	26
6/8	R 1/4" zyl.*	R 3/8"	ESN-60-G-6/8-DK	515 0 200	31
8	R 3/8" zyl.*	R 3/8"	ESN-60-G-8-S	515 0 150	29
6	R 1/4" **	R 1/4"	ESN-60-G-6-DF	515 0 156	21
8	R 3/8" **	R 3/8"	ESN-60-G-8-DK	515 0 250	44
8	R 3/8" **	M 14 x 1,5	ESN-60-G-8/M-6	515 0 360	40
8/10	R 3/8" **	M 18 x 1,5	ESN-60-G-8-DK/M-10	515 0 391	63
13	R 1/2" **	R 1/2"	ESN-60-G-13-DK	515 0 260	70
13	R 1/2" **	M 22 x 1,5	ESN-60-G-13/M-13	515 0 390	71

\* = herkömmliche Abdichtung mit Hanf oder Dichtungsband / conventional sealing with hemp or sealing tape

\*\* = zylindrisches Einschraubgewinde, Abdichtung mit Cu-Dichtring / straight screw-in thread, sealing with Cu-gasket

# Rohrstutzen (BE)

## Tube-Nipple (BE)



Typ: „RS“

Rohr-Stutzen

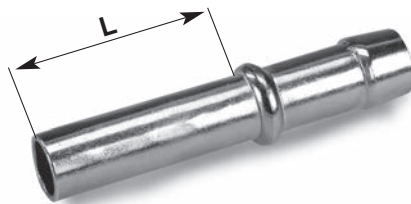
Aufbau:  
Stahlrohr, verzinkt

Type: „RS“

Tube-Nipple

Construction:  
Steel-tube, zincplated

Nennweite NW	Rohr-außen- $\phi$ mm	L mm	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	Pipe O. D. mm	length mm	short form	part-no.	weight g/p.
2,5	4	30	RS-2,5	600 0 037	4
3	5	30	RS-3	600 0 038	6
4	6	30	RS-4	600 0 051	7
6	8	30	RS-6	600 0 103	11
8	10	30	RS-8	600 0 152	14
10	12	30	RS-10	600 0 201	17
13	15	35	RS-13	600 0 251	25
16	18	40	RS-16	600 0 258	52



Typ: „RS-ED“

Rohr-Stutzen-Edelstahl

Aufbau:  
Edelstahl 1.4301 nahtlos

Type: „RS-ED“

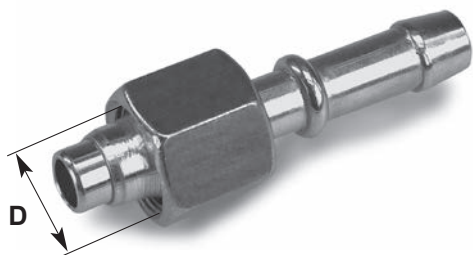
Tube-Nipple-stainless-steel

Construction:  
Stainless-steel 1.4301 seamless

Nennweite NW	Rohr-außen- $\phi$ mm	L mm	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	Pipe O. D. mm	length mm	short form	part-no.	weight g/p.
4	6	30	RS-ED- 4	600 0 510	7
6	8	30	RS-ED- 6	600 0 515	11
8	10	30	RS-ED- 8	600 0 520	13
10	12	30	RS-ED-10	600 0 525	17
13	15	35	RS-ED-13	600 0 530	26
16	18	40	RS-ED-16	600 0 535	52

# Rohrstutzen (BE) mit Schneidring und Mutter

## Tube-Nipple (BE) with cutting-ring and nut



### Typ: „RS-SRIMU“

Rohr-Stutzen mit Schneidring und Mutter

Aufbau:  
Stahlrohr, verzinkt mit Schneidring und Mutter

### Type: „RS-SRIMU“

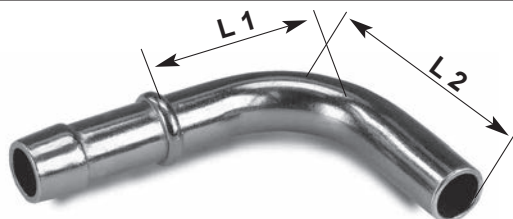
Tube-Nipple with cutting-ring and nut

Construction:  
Steel-tube, zincplated with nut and cutting-ring

Nennweite NW	Rohr-außen- $\phi$ mm	Gewinde „D“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	Pipe O. D. mm	thread „D“	short form	part-no.	weight g/p.
4	6	M 10 x 1,0	RS-SRIMU-4(6-LL)	600 0 290	17
4	6	M 12 x 1,5	RS-SRIMU-4(6-L)	600 0 300	18
6	8	M 12 x 1,0	RS-SRIMU-6(8-LL)	600 0 110	19
6	8	M 14 x 1,5	RS-SRIMU-6(8-L)	600 0 115	27
6	8	M 14 x 1,5	RS-SRIMU-6/4(8-L)	600 0 118	27
8	10	M 16 x 1,5	RS-SRIMU-8(10-L)	600 0 151	34
10	12	M 18 x 1,5	RS-SRIMU-10(12-L)	600 0 202	45
13	15	M 22 x 1,5	RS-SRIMU-13(15-L)	600 0 261	71
16	18	M 26 x 1,5	RS-SRIMU-16(18-L)	600 0 262	118

# Rohrbogen (BE)

## Elbow (BE)



### Typ: „RB“

Rohr-Bogen 90°

Aufbau:  
Stahlrohr, verzinkt

### Type: „RB“

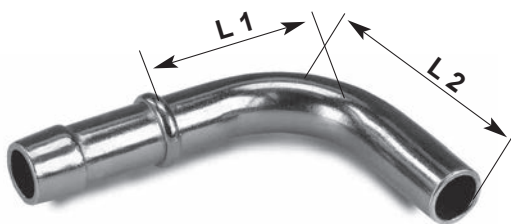
Elbow 90°

Construction:  
Steel-tube, zincplated

Nennweite NW	Rohr-außen- $\phi$ mm	Länge L 1 mm	Länge L 2 mm	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	Pipe O. D. mm	length 1 mm	length 2 mm	short form	part-no.	weight g/p.
2,5	4	22	26	RB- 2,5	605 0 040	5
3	5	22	26	RB- 3	605 0 045	7
4	6	22	31	RB- 4	605 0 051	9
6	8	22	29	RB- 6	605 0 101	13
8	10	26	39	RB- 8	605 0 151	20
10	12	34	43	RB-10	605 0 201	29
13	15	40	52	RB-13	605 0 250	41
16	18	40	75	RB-16	605 0 255	90

# Rohrbogen (BE)

## Elbow (BE)



Typ: „RB-ED“

Rohr-Bogen-Edelstahl 90°

Aufbau:  
Edelstahl 1.4301, nahtlos

Type: „RB-ED“

Elbow-stainless-steel 90°

Construction:  
Stainless-steel 1.4301, seamless

Nennweite NW	Rohr-außen-ø mm	Länge L 1 mm	Länge L 2 mm	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	Pipe O. D. mm	length 1 mm	length 2 mm	short form	part-no.	weight g/p.
4	6	22	31	RB-ED- 4	605 0 510	9
6	8	22	29	RB-ED- 6	605 0 515	13
8	10	26	39	RB-ED- 8	605 0 520	20
10	12	34	43	RB-ED-10	605 0 525	28
13	15	40	52	RB-ED-13	605 0 530	41
16	18	40	75	RB-ED-16	605 0 535	90

# Rohrbogen (BE) mit Schneidring und Mutter

## Elbow (BE) with cutting-ring and nut



Typ: „RB-SRIMU“

Rohr-Bogen 90°

Aufbau:  
Stahlrohr, verzinkt mit Mutter und  
Schneidring

Type: „RB-SRIMU“

Elbow 90°

Construction:  
Steel-tube, zincplated with nut  
and cutting-ring

Nennweite NW	Rohr-außen-ø mm	Gewinde „D“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	Pipe O. D. mm	thread „D“	short form	part-no.	weight g/p.
4	6	M 10 x 1,0(6-LL)	RB-SRIMU- 4(6-LL)	605 0 054	20
4	6	M 12 x 1,5(6-L)	RB-SRIMU- 4(6-L)	605 0 281	20
6	8	M 12 x 1,0(8-LL)	RB-SRIMU- 6(8-LL)	605 0 276	30
6	8	M 14 x 1,5(8-L)	RB-SRIMU- 6(8-L)	605 0 273	20
8	10	M 16 x 1,5(10-L)	RB-SRIMU- 8(10-L)	605 0 011	40
10	12	M 18 x 1,5(12-L)	RB-SRIMU-10(12-L)	605 0 160	56
13	15	M 22 x 1,5(15-L)	RB-SRIMU-13(15-L)	605 0 251	86
16	18	M 26 x 1,5(18-L)	RB-SRIMU-16(18-L)	605 0 256	150

# Rohrbogen mit Dichtkegel und Mutter

## Elbow with cone and nut



Typ: „RB-NIMU\*\*“ (metr. Gewinde)

Typ: „RB-NIMU-G“ (Zoll-Gewinde)

Rohr-Bogen mit Dichtkegel und Mutter

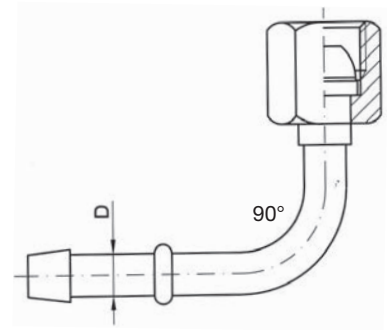
Aufbau:  
Stahlrohr verzinkt, hartgelötet mit Dichtkegel

Type: „RB-NIMU\*\*“ (metr. thread)

Type: „RB-NIMU-G“ (inch-thread)

Elbow with cone and nut

Construction:  
Steel-tube zincplated soldered with cone



Nennweite NW	Rohr-außen-ø mm	Nippel-Mutter „metrisch“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. gr./Stck.	Nippel-Mutter „zoll“	Kurz- bezeichnung	Artikel- nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	Pipe O. D. mm	coupling nut „metr.“	short form	part-no.	weight gr./p.	coupling nut inch	short form	part-no.	weight g/p.
3	5	M 10 x 1,0	RB-NIMU- 3	605 0 286	14	R 1/8“	RB-NIMU-G- 3	605 0 235	---
4	6	M 12 x 1,5	RB-NIMU- 4	605 0 289	21	R 1/4“	RB-NIMU-G- 4	605 0 282	29
6	8	M 14 x 1,5	RB-NIMU- 6	605 0 271	31	R 1/4“	RB-NIMU-G- 6	605 0 270	32
8	10	M 16 x 1,5	RB-NIMU- 8	605 0 287	41	R 3/8“	RB-NIMU-G- 8	605 0 290	38
10	12	M 18 x 1,5	RB-NIMU-10	605 0 288	58	R 1/2“	RB-NIMU-G-10	605 0 257	87
13	15	M 22 x 1,5	RB-NIMU-13	605 0 292	89	R 1/2“	RB-NIMU-G-13	605 0 298	92
16	18	M 26 x 1,5	RB-NIMU-16	605 0 110	115	---	---	---	---

\*NIMU = Nippel-Mutter / coupling nut

# Rohrbogen mit Dichtkegel, Mutter und Gewindestutzen

## Elbow with cone, nut and thread-nipple



Typ: „RB-LGWS“

Rohr-Bogen mit Mutter und Gewindestutzen

Aufbau:  
Stahlrohr hartgelötet, verzinkt

Type: „RB-LGWS“

Elbow with cone, nut and thread-nipple

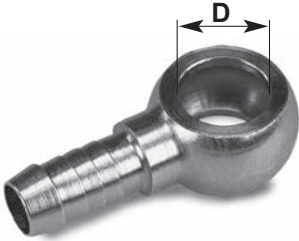
Construction:  
Steel-tube, soldered, zincplated

Nennweite NW	Rohr-außen-ø mm	Nippel-Mutter Gewinde	Gewindestutzen Gewinde	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	Pipe O. D. mm	coupling-nut thread	thread-nipple thread	short form	part-no.	weight g/p.
4	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	RB-LGWS- 4	605 0 258	37
6	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	RB-LGWS- 6	605 0 018	36
8	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	RB-LGWS- 8	605 0 019	51
8	10	R 3/8“	R 3/8“	RB-LGWS-G-8	605 0 000	51
10	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	RB-LGWS-10	605 0 020	62
13	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	RB-LGWS-13	605 0 021	105

\*NIMU = Nippel-Mutter / coupling nut

# Ringaugen-Nippel

## Banjo-nipple



Typ: „RAN“

Ring-Augen-Nippel DIN 7642

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

Type: „RAN“

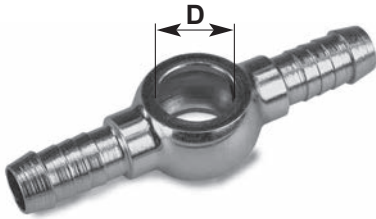
Banjo-nipple, DIN 7642

Construction:  
Steel, zincplated

Nennweite NW	„D“ mm	für Schlauch NW	für Ringaugen- Schraube	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	„D“ mm	for hose size DN	for hollow screw	short form	part-no.	weight g/p.
3	8	3	RAS - 3	RAN-3	540 0 040	7
3/4	8	4	RAS - 3	RAN-3/4	540 0 048	7
4/3	10	3	RAS - 4 / RAS - G-4	RAN-4/3	540 0 045	10
4	10	4	RAS - 4 / RAS - G-4	RAN-4	540 0 050	11
4/6	10	6	RAS - 4 / RAS - G-4	RAN-4/6	540 0 060	12
6/3	12	3	RAS - 6	RAN-6/3	540 0 047	15
6/4	12	4	RAS - 6	RAN-6/4	540 0 049	15
6	12	6	RAS - 6	RAN-6	540 0 150	16
6/8	12	8	RAS - 6	RAN-6/8	540 0 220	16
8/3	14	3	RAS - 8 / RAS - G-8	RAN-8/3	540 0 070	24
8/4	14	4	RAS - 8 / RAS - G-8	RAN-8/4	540 0 100	25
8/6	14	6	RAS - 8 / RAS - G-8	RAN-8/6	540 0 200	25
8	14	8	RAS - 8 / RAS - G-8	RAN-8	540 0 250	24
10/8	16	8	RAS - 10	RAN-10/8	540 0 260	35
10	16	10	RAS - 10	RAN-10	540 0 270	35
13/8	18	8	RAS - 13	RAN-13/8	540 0 275	58
13/10	18	10	RAS - 13	RAN-13/10	540 0 280	56
13	18	13	RAS - 13	RAN-13	540 0 300	65
16/13	22	13	RAS - 16	RAN-16/13	540 0 283	97
16	22	16	RAS - 16	RAN-16	540 0 285	96
20/16	26	16	RAS - 20	RAN-20/16	540 0 288	150
20	26	20	RAS - 20	RAN-20	540 0 290	160
20/25	26	25	RAS - 20	RAN-20/25	540 0 297	135

# Doppel-Ringaugen-Nippel

## Double-banjo-nipple



Typ: „DRAN“

Doppel-Ring-Augen-Nippel  
DIN 7642

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

Type: „DRAN“

Double-banjo-nipple;  
DIN 7642

Construction:  
Steel, zincplated

Nennweite NW	„D“ mm	für Schlauch NW	für Ringaugen- Schraube	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	„D“ mm	for hose size	for hollow screw	short form	part-no.	weight g/p.
3	8	3	RAS - 3	DRAN-3	540 4 000	11
4	10	4	RAS - 4 / RAS - G-4	DRAN-4	540 4 005	15
6/3	12	3	RAS - 6	DRAN-6/3	540 4 010	20
6/4	12	4	RAS - 6	DRAN-6/4	540 4 012	20
6	12	6	RAS - 6	DRAN-6	540 4 008	22
6/8	12	8	RAS - 6	DRAN-6/8	540 4 011	22
8	14	8	RAS - 8 / RAS - G-8	DRAN-8	540 4 013	31

# Ringaugen-Schraube

## Hollow-screw



Typ: „RAS“

Ring-Augen-Schraube (Hohlschraube)  
DIN 7643

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

Type: „RAS“

Banjo-screw (Hollow-screw)  
DIN 7643

Construction:  
Steel, zincplated

Nennweite NW	Gewinde	für Ringaugen- Nippel	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread	for banjo-nipple	short form	part-no.	weight g/p.
3	M 8,0 x 1,0	RAN- 3	RAS-3	535 0 048	8
4	M 10 x 1,0	RAN- 4	RAS-4	535 0 050	14
6	M 12 x 1,5	RAN- 6	RAS-6	535 0 150	22
8	M 14 x 1,5	RAN- 8 RAN-8/4 RAN-8/6	RAS-8	535 0 200	29
10	M 16 x 1,5	RAN-10	RAS-10	535 0 260	37
13	M 18 x 1,5	RAN-13	RAS-13	535 0 300	47
16	M 22 x 1,5	RAN-16	RAS-16	535 0 301	78
20	M 26 x 1,5	RAN-20 RAN-20/16 RAN-20/25	RAS-20	535 0 302	114
4	R 1/8"	RAN- 4	RAS-G-4	535 0 100	14
8	R 1/4"	RAN- 8 RAN-8/4 RAN-8/6	RAS-G-8	535 0 250	28
10	R 3/8"	RAN-10-S*	RAS-G-10	535 0 252	40
16	R 1/2"	RAN-16	RAS-G-16	535 0 255	76

S\* = Sondergrösse / special size.

# Doppel-Ringaugen-Schraube

## Double-hollow-screw



Typ: „DRAS“

Doppel-Ring-Augen-Schraube  
(Doppelhohlschraube) DIN 7643

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

Type: „DRAS“

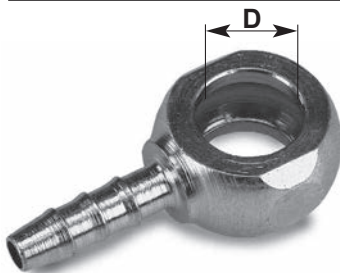
Double-banjo-screw  
(Double-hollow-screw) DIN 7643

Construction:  
Steel, zincplated

Nennweite NW	Gewinde	für Ringaugen- Nippel	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread	for banjo-nipple	short form	part-no.	weight g/p.
3	M 8,0 x 1,0	RAN- 3	DRAS- 3	535 0 402	13
4	M 10 x 1,0	RAN- 4	DRAS- 4	535 0 405	20
6	M 12 x 1,5	RAN- 6	DRAS- 6	535 0 410	30
8	M 14 x 1,5	RAN- 8	DRAS- 8	535 0 412	39
10	M 16 x 1,5	RAN-10	DRAS-10	535 0 415	48
13	M 18 x 1,5	RAN-13	DRAS-13	535 0 420	61

# Ringaugen-Nippel für Kunststoffschlauch

## banjo-nipple for thermoplastic-hose



Typ: „RAN-P“

Ring-Augen-Nippel  
DIN 7642

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

Type: „RAN-P“

Banjo-nipple;  
DIN 7642

Construction:  
Steel, zincplated

Nennweite NW	„D“ mm	für PA-Schlauch Innendurchmesser	für Ringaugen- Schraube	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	„D“ mm	for PA-hose inside diameter	for hollow screw	short form	part-no.	weight g/p.
3/4	8	4	RAS-3 (M 8 x 1)	RAN-P-3/4	540 0 350	7
4	10	4	RAS-4 (M10 x 1)	RAN-P-4	540 0 355	10
6	12	6	RAS-6 (M12 x 1,5)	RAN-P-6	540 0 358	18
8/4	14	4	RAS-8 (M14 x 1,5)	RAN-P-8/4	540 0 356	24
8/6	14	6	RAS-8 (M14 x 1,5)	RAN-P-8/6	540 0 357	29

# Dichtkegel-Nippel für Kunststoffschlauch

## nipple-cone for thermoplastic-hose



**Typ: „DKN-P“**

**Dicht-Kegel-Nippel**

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

**Type: „DKN-P“**

**Cone-nipple;**

Construction:  
Steel, zincplated

Nennweite NW	für PA-Schlauch Innendurchmesser	für Nippel-Mutter und DIN 3870 Form B for coupling-nut and DIN 3870 B		Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	for PA-hose inside diameter	Zoll-Gewinde inch thread	Metr. Gewinde metr. thread	short form	part-no.	weight g/p.
4	4	R 1/8"	M 10 x 1,0	DKN-P-4	510 0 610	4
4	4	---	M 12 x 1,5	DKN-P-4	610 0 605	5
8/4	4	R 3/8"	M 16 x 1,5	DKN-P-4	610 0 608	12
6	6	R 1/4"	M 14 x 1,5	DKN-P-6	610 0 610	8
8/6	6	R 3/8"	M 16 x 1,5	DKN-P-6	610 0 615	12
6/8	8	R 1/4"	M 14 x 1,5	DKN-P-8	610 0 620	9
8	8	R 3/8"	M 16 x 1,5	DKN-P-8	610 0 625	13

# Rohrstutzen für Kunststoffschlauch

## Tube-Nipple for thermoplastic-hose



**Typ: „RS-P“**

**Rohr-Stutzen-Polyamid**

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

**Type: „RS-P“**

**Tube-Nipple-Polyamid**

Construction:  
Steel, zincplated

Nennweite NW	Rohr- außen-ø „D“ mm	für PA-Schlauch Innendurchmesser	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	Pipe O. D. „D“ mm	for PA-hose inside diameter	short form	part-no.	weight g/p.
4	4	4	RS-P-4 (20mm frl)	600 0 030	3
4	4	4	RS-P-4 (30mm frl)	600 0 031	4
4	6	4	RS-P-4 (20mm frl)	600 0 055	5
4	8	4	RS-P-4 (20mm frl)	600 0 062	8
6	8	6	RS-P-6 (22mm frl)	610 0 500	7
8	10	8	RS-P-8 (25mm frl)	610 0 510	14

frl = freie Länge / free length.

# Löt-Ringauge DIN 7642

## Soldering banjo DIN 7642



**Typ: „LRA“**

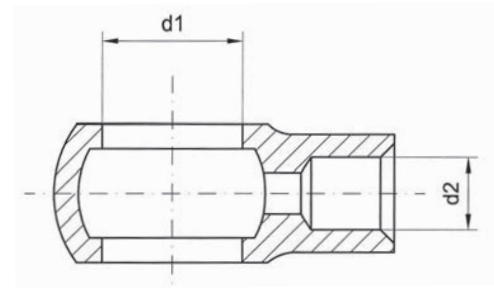
Löt-Ring-Auge DIN 7642

Aufbau:  
Stahl, blank

**Type: „LRA“**

Soldering banjo, DIN 7642

Construction:  
Steel, blank



Nennweite NW	für Rohr- $\phi$ „d2“ / mm	Durchmesser „d1“ / mm	für Ringaugenschraube	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	for pipe O. D. „d2“ / mm	diameter „d1“ / mm	for hollow screw	short form	part-no.	weight g/p.
3	5	8	RAS-3	LRA-3	511 0 306	6
4/3	5	10	RAS-4 / RAS-G-4	LRA-4/3	511 0 307	9
4	6	10	RAS-4 / RAS-G-4	LRA-4	511 0 308	9
4	6	12	RAS-6	LRA-6/4	511 0 321	15
6	8	12	RAS-6	LRA-6	511 0 310	13
6/8	10	12	RAS-6	LRA-6/8	511 0 313	13
8/4	6	14	RAS-8 / RAS-G-8	LRA-8/4	511 0 309	24
8/6	8	14	RAS-8 / RAS-G-8	LRA-8/6	511 0 311	22
8	10	14	RAS-8 / RAS-G-8	LRA-8	511 0 312	20
10/8	10	16	RAS-10	LRA-10/8	511 0 316	31
10	12	16	RAS-10	LRA-10	511 0 314	29
13	15	18	RAS-13	LRA-13	511 0 317	48
16	18	22	RAS-16	LRA-16	511 0 320	73
20	22	26	RAS-20	LRA-20	511 0 315	106

# Doppel-Löt-Ringauge DIN 7642

## Double soldering banjo DIN 7642



**Typ: „DLRA“**

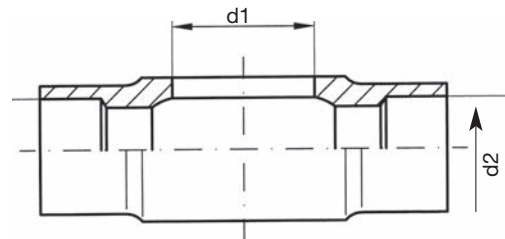
Doppel-Löt-Ring-Auge DIN 7642

Aufbau:  
Stahl, blank

**Type: „DLRA“**

Double soldering banjo DIN 7642

Construction:  
Steel, blank



Nennweite NW	für Rohr- $\phi$ „d2“ / mm	Durchmesser „d1“ / mm	für Ringaugenschraube	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	for pipe O. D. „d2“ / mm	diameter „d1“ / mm	for hollow screw	short form	part-no.	weight g/p.
3	5	8	RAS-3	DLRA-3	511 0 510	7
4	6	10	RAS-4 / RAS-G-4	DLRA-4	511 0 502	11
6	8	12	RAS-6	DLRA-6	511 0 600	20
8	10	14	RAS-8 / RAS-G-8	DLRA-8	511 0 505	23

# T-Schlauchverbinder

## T-hose-connector

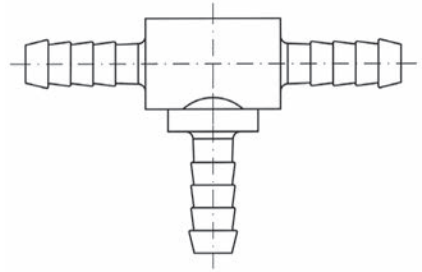


**Typ: „T“**

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

**Type: „T“**

Construction:  
Steel, zincplated



Nennweite NW	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	short form	part-no.	weight g/p.
3	T- 3	607 0 000	14
4	T- 4	607 0 005	20
6	T- 6	607 0 008	27
8	T- 8	607 0 010	34
10	T-10	607 0 035	50

# Löt-Dichtkegel-Nippel-24

## Soldering-cone-24



**Typ: „LDN-24°“**

**Löt-Dichtkegel-Nippel**  
nach DIN 3863 mit 24° Dichtkegel

Aufbau:  
Stahl, blank

**Type: „LDN-24°“**

**Soldering-nipple-cone**  
to DIN 3863 with 24° cone

Construction:  
Steel, blank

Nennweite NW	Für Rohr- außen-ø mm	Für Nippel-Mutter nach DIN 3870 Form B Coupling-nut corresponding to DIN 3870 Form B		Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	for pipe O. D. mm	Zoll-Gewinde inch thread	Metr. Gewinde mtr. thread	short form	part-no.	weight g/p.
4	6	---	M 12 x 1,5	LDN-4-24°	511 0 420	3
8	10	R 3/8"	M 16 x 1,5	LDN-8-24°	511 0 430	6
10	12	---	M 18 x 1,5	LDN-10-24°	511 0 400	8

# Löt-Dichtkegel-Nippel

## Soldering-nipple-cone



### Typ: „LDN“

Löt-Dichtkegel-Nippel DIN 3863  
mit 60° Dichtkegel

Aufbau:  
Stahl, blank

### Type: „LDN“

Soldering-nipple-cone DIN 3863  
with 60° cone

Construction:  
Steel, blank

Nennweite NW	Für Rohr- außen-ø mm	Für Nippel-Mutter nach DIN 3870 Form B Coupling-nut corresponding to DIN 3870 Form B		Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
		Zoll-Gewinde	Mettr. Gewinde			
nominal size DN	for pipe O. D. mm	inch thread	mtr. thread	short form	part-no.	weight g/p.
3	5	---	M 10 x 1,0	LDN-3	511 0 217	2
4	6	---	M 12 x 1,5	LDN-4	511 0 050	3
4/3	5	---	M 12 x 1,5	LDN-4/3	511 0 052	3
6/4	6	R 1/4"	M 14 x 1,5	LDN-6/4	511 0 060	6
6	8	R 1/4"	M 14 x 1,5	LDN-6	511 0 100	4
8/4	6	R 3/8"	M 16 x 1,5	LDN-8/4	511 0 150	9
8/6	8	R 3/8"	M 16 x 1,5	LDN-8/6	511 0 200	7
8	10	R 3/8"	M 16 x 1,5	LDN-8	511 0 205	4
10	12	---	M 18 x 1,5	LDN-10	511 0 220	5
13/10	12	R 1/2"	---	LDN-G-13/10	511 0 221	16
13	15	---	M 22 x 1,5	LDN-13	511 0 222	9
13	15	R 1/2"	---	LDN-G-13	511 0 225	8
16	18	R 3/4"	M 26 x 1,5	LDN-16	511 0 210	11
20	22	---	M 30 x 1,5	LDN-20	511 0 215	12
25	28	---	M 38 x 1,5	LDN-25	511 0 216	26

# Löt-Gewindestutzen DIN 7633

## Soldering connector DIN 7633



### Typ: „LGWS“

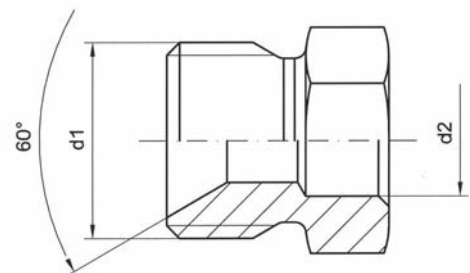
Löt-Gewinde-Stutzen DIN 7633

Aufbau:  
Stahl, blank

### Type: „LGWS“

Soldering threadnipple DIN 7633

Construction:  
Steel, blank



Nennweite NW	Für Rohr-ø „d2“ / mm	Gewinde „d1“	Schlüsselweite SW	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
4	6	M 12 x 1,5	13	LGWS-4	540 6 000	11
6	8	M 14 x 1,5	14	LGWS-6	540 6 001	12
8	10	M 16 x 1,5	17	LGWS-8	540 6 002	16
8	10	R 3/8"	17	LGWS-G-8	540 6 010	18
10	12	M 18 x 1,5	19	LGWS-10	540 6 003	23
13	15	M 22 x 1,5	22	LGWS-13	540 6 004	32
13	15	R 1/2"	22	LGWS-G-13	540 6 011	28
20	22	M 30 x 1,5	30	LGWS-20	540 6 005	62
25	28	M 38 x 1,5	41	LGWS-25	540 6 006	166

# Schneidring-Mutter

## Cutting-ring-nut



### Typ: „SRIMU“

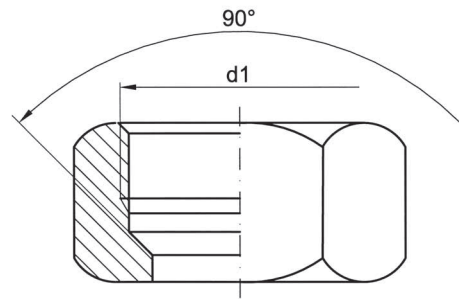
Schneid-Ring-Mutter DIN 3870 A  
für Schneidringe DIN 3861 und  
Doppelkegelringe DIN 3862

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

### Type: „SRIMU“

Cutting-ring-nut; DIN 3870 A  
for cutting ring DIN 3861 and  
double-cone-ring DIN 3862

Construction:  
Steel, zincplated



Rohr außen- maß- $\phi$ / mm	Gewinde „d1“	Schlüssel- weite SW	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
<i>Pipe O. D. DN / mm</i>	<i>thread „d1“</i>	<i>width across flat</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight g/p.</i>
4	M 8 x 1,0	10	SRIMU-LL-4	505 0 690	4
6	M 10 x 1,0	12	SRIMU-LL-6	505 0 700	5
8	M 12 x 1,0	14	SRIMU-LL-8	505 0 800	7
6	M 12 x 1,5	14	SRIMU-L- 6	505 0 750	9
8	M 14 x 1,5	17	SRIMU-L- 8	505 0 850	14
10	M 16 x 1,5	19	SRIMU-L-10	505 0 852	17
12	M 18 x 1,5	22	SRIMU-L-12	505 0 854	24
15	M 22 x 1,5	27	SRIMU-L-15	505 0 856	41
18	M 26 x 1,5	32	SRIMU-L-18	505 0 857	61
22	M 30 x 2,0	36	SRIMU-L-22	505 0 870	80
8	M 16 x 1,5	19	SRIMU-S- 8	505 0 858	19
10	M 18 x 1,5	22	SRIMU-S-10	505 0 860	17
12	M 20 x 1,5	24	SRIMU-S-12	505 0 862	33
14	M 22 x 1,5	27	SRIMU-S-14	505 0 864	52
16	M 24 x 1,5	30	SRIMU-S-16	505 0 866	65

L = leichte Reihe / *light range*

LL = sehr leichte Reihe / *very light range*

S = schwere Reihe / *heavy range*

# Schneidring

## Cutting ring



### Typ: „SRI“

Schneid-Ring nach DIN 3861

Aufbau:  
Stahl, verzinkt

### Type: „SRI“

Cutting ring to DIN 3861

Construction:  
Steel, zincplated

Nennweite NW / mm	Rohr- außen-ø / mm	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
<i>nominal size DN / mm</i>	<i>Pipe O. D. mm</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight g/p.</i>
2	4	SRI-LL-4	545 0 040	0,3
4	6	SRI-L-6	545 0 050	1
4	6	SRI-LL-6	545 0 100	1
6	8	SRI-L-8/S-8	545 0 150	2
6	8	SRI-LL-8	545 0 200	1
8	10	SRI-L-10/S-10	545 0 205	3
10	12	SRI-L-12/S-12	545 0 210	3
13	15	SRI-L-15	545 0 215	4
16	18	SRI-L-18	545 0 216	5
20	22	SRI-LL-22	545 0 218	6
---	14	SRI-S-14	545 0 220	3
---	16	SRI-S-16	545 0 225	5

L = leichte Reihe / *light range*

LL = sehr leichte Reihe / *very light range*

S = schwere Reihe / *heavy range*

# Doppelkegelring DIN 3862 (Messing)

## Double-cone-ring DIN 3862 (brass)



**Typ: „DKR“**

Doppel-Kegel-Ring nach DIN 3862

Aufbau:  
Messing

**Type: „DKR“**

Double-cone-ring to DIN 3862

Construction:  
Brass

Rohr-außen- ø mm	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
Pipe O. D. mm	short form	part-no.	weight g/p.
4	DKR-4	545 0 300	0,3
5	DKR-5	545 0 301	1
6	DKR-6	545 0 302	1
8	DKR-8	545 0 303	1
10	DKR-10	545 0 304	2
12	DKR-12	545 0 305	2
15	DKR-15	545 0 306	4

## Dichtringe Washers

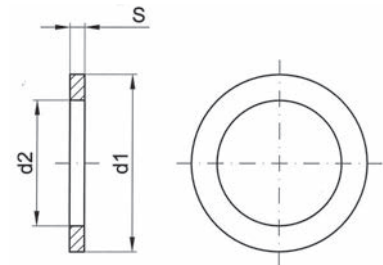


**Typ: „DI“**

Materialien:  
Kupfer für Öl geeignet  
Gummi, Vulkanfiber für Wasser geeignet  
siehe Tabelle

**Type: „DI“**

Materials:  
Copper suitably for oil  
rubber, vulcanised fibre suitably for water  
see table



Abmessung „d1“ / mm	Abmessung „d2“ / mm	Abmessung S / mm	Werkstoff	Bemerkungen	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
measurement „d1“ / mm	measurement „d2“ / mm	measurement S / mm	material	remarks	short form	part-no.	weight g/p.
13,5	10,0	1,0	Kupfer (Cu)	DIN 7603	Cu-Di	910 0 204	0,4
18,0	13,0	1,5	Kupfer (Cu)	DIN 7603	Cu-Di	910 0 200	1
18,0	14,0	1,5	Kupfer (Cu)	DIN 7603	Cu-Di	910 0 205	1
14,0	10,0	1,5	Kupfer (Cu)	DIN 7603	Cu-Di	910 0 206	1
20,0	16,0	1,5	Kupfer (Cu)	DIN 7603	Cu-Di	910 0 201	1
26,0	21,0	1,5	Kupfer (Cu)	DIN 7603	Cu-Di	910 0 202	2
27,0	22,0	1,5	Kupfer (Cu)	DIN 7603	Cu-Di	910 0 203	2
14,0	10,0	2,0	Kupfer (Cu)	---	Cu-Di	910 0 207	1
15,0	8,5	1,5	Vulkanfiber	---	Di-3/8“	910 0 100	0,2
15,0	10,0	2,0	Vulkanfiber	---	Di-3/8“	910 0 101	0,3
14,5	9,5	2,0	Gummi (EPDM)	---	Di-3/8“	910 0 102	0,3
18,5	8,5	1,5	Vulkanfiber	---	Di-1/2“	910 0 110	0,4
18,5	10,0	2,0	Vulkanfiber	---	Di-1/2“	910 0 120	0,4
18,5	13,0	2,0	Centellen	---	Di-1/2“	910 0 115	1
24,0	17,0	2,0	Vulkanfiber	---	Di-3/4“	910 0 130	0,5
30,0	21,0	2,0	Centellen	---	Di-1“	910 0 140	1
38,0	27,0	2,0	Centellen	---	Di-1 1/4“	910 0 150	2
43,5	32,0	2,0	Centellen	---	Di-1 1/2“	910 0 160	2
54,5	41,0	3,0	Centellen	---	Di-2“	910 0 170	5

# Trinkwasserschlauch

## Drinkwater hose



### Typ: „TUN“

Trinkwasserschlauch, **U**mflechtung **N**IRO-Draht

Aufbau:

Seele: synthetischer Kautschuk (Butyl-Basis)  
KTW-C und DVGW-W 270-geprüft  
Umflechtung: NIRO-Drahtgeflecht (Edelstahl-  
draht 1.4301)

Einsatzgebiet:

Sanitär-Installation, Waschtische, Bidets,  
Küchenarmaturen, Untertisch-Installation,  
Naßzellen, Heißwassergeräte, Anschlüsse für  
Enthärtungsanlagen etc.

Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit ca. - 30°C bis  
ca. + 110°C, Trinkwassereignung

### Type: „TUN“

Drinkwater hose, braid with INOX-Wire

Construction:

Inner tube: synthetic rubber (butyl-base)  
KTW-C and DVGW-W 270-certified  
Braid: INOX-wire (Stainless steel 1.4301)

Application:

Sanitary installation, washbasins, bidets,  
kitchen – and bathroom-armatures, showers,  
boilers, connections for water softening  
systems etc.

Characteristics:

Temperature range cir. - 30°C to cir. + 110°C,  
suitable for drinking water

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
4	6,0	10,5	30	20	TUN-4	265 0 040	111
6	7,5	11,5	35	20	TUN-6	265 0 050	139
8	9,5	14,0	50	15	TUN-8	265 0 100	162
10	12,0	17,0	60	15	TUN-10	265 0 130	240
13	15,3	21,5	80	15	TUN-13	265 0 150	382
20	20,0	28,0	130	10	TUN-20	265 0 200	548
25	25,0	34,0	150	10	TUN-25	265 0 250	725
32	32,0	43,0	200	10	TUN-32	265 0 300	1209
40	40,0	52,0	300	10	TUN-40	265 0 310	1302



### Typ: „TUT“

Trinkwasserschlauch, **U**mwicklung **T**extil

Aufbau:

Seele: Kunststoff KTW-A und  
DVGW-W 270-geprüft  
Mittelschicht: Gummischicht mit  
Einlagegeflecht  
Außenschicht: Textilumlage bis NW 20,  
Gummi ab NW 25

Einsatzgebiet:

Trinkwasser-Installation, Enthärtungsanlagen,  
Wasserschächte

Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit ca. - 20°C bis  
ca. + 90°C

### Type: „TUT“

Drinkwater hose, Wrapping with Textile

Construction:

Inner tube: thermoplastic, KTW-A and DVGW-W  
270-certified  
Middle layer: rubber with inlay-meshwork  
Outer layer: wrapping with textile,  
until NW 20, rubber from NW 25

Application:

Drinkwater installation water-softening-systems,  
water shafts

Characteristics:

Temperature range cir. - 20°C to cir. + 90°C

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
13	15,0	21,0	130	20	TUT-13	265 0 505	255
20	20,0	27,0	200	20	TUT-20	265 0 510	375
25	25,0	33,0	200	20	TUT-25	265 0 515	537
32	32,0	42,0	435	10	TUT-32	265 0 520	844
40	40,0	50,0	435	10	TUT-40	265 0 525	1014
50	50,0	60,0	435	10	TUT-50	265 0 530	1261

# Trinkwasserschlauch

## Drinkwater hose



### Typ: „TUTN“

Trinkwasserschlauch, Umwicklung Textil + NIRO-Draht

**Aufbau:**

Seele: Kunststoff KTW-A und DVGW-W 270 geprüft

Mittelschicht: Gummischicht mit Einlagegeflecht

Außenschicht: Textilumlage bis NW 20, Gummi ab NW 25

Zusätzlich: Umflechtung mit Edelstahlbraht

**Einsatzgebiet:**

Trinkwasser-Installation, Enthärtungsanlagen, Wasserschächte

**Eigenschaften:**

Temperaturbeständigkeit ca. - 20°C bis ca. + 90°C

### Type: „TUTN“

Drinkwater-hose wrapping with textile + INOX wire

**Construction:**

Inner tube: thermoplastic, KTW-A and DVGW-W 270 certified

Middle layer: rubber with inlay-meshwork

Outer layer: wrapping with textile until NW 20, rubber from NW 25

Additionally: braid with INOX-wire

**Application:**

Drinkwater installation, water-softening-systems, water shafts

**Characteristics:**

Temperature range cir. - 20°C to cir. + 90°C

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	O. D. cir. / mm	minimum bend radius	working pressure „bar“	short form	part-no.	weight g/m
13	15,0	22,0	130	20	TUTN-13	265 0 555	350
20	20,0	28,0	200	20	TUTN-20	265 0 560	566
25	25,0	34,0	200	20	TUTN-25	265 0 565	735
32	32,0	43,0	435	10	TUTN-32	265 0 570	1186
40	40,0	51,0	435	10	TUTN-40	265 0 575	1304
50	50,0	61,0	435	10	TUTN-50	265 0 580	1805

# Brauchwasserschlauch

## Service water hose



### Typ: „BUE“

**B**rauchwasserschlauch, **U**mflechtung mit verzinktem **E**isendraht

Aufbau:

Seele, synthetischer Kautschuk (Butyl-Basis)  
Umflechtung: verzinktes Stahldrahtgeflecht

Einsatzgebiet:

Verbindungsleitungen für Kessel, Speicher, Radiatoren, Konvektoren, Klimatruhen, Wärmepumpen usw.

Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit ca. - 30°C bis ca. + 110°C

### Type: „BUE“

*Service water hose, braid with zincplated steel-wire*

Construction:

*Inner tube: synthetic rubber (butyl-base);  
Braid: zincplated steel-wire meshwork*

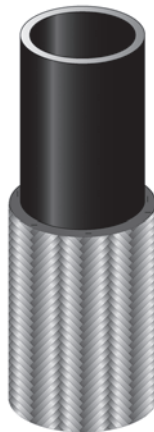
Application:

*Connection hoses for boilers, storagetanks, radiators, convectors, freezers, heat pumps etc.*

Characteristics:

*Temperature range cir. - 30°C to cir. + 110°C*

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
<i>nominal size DN</i>	<i>I. D. cir. / mm</i>	<i>O. D. cir. / mm</i>	<i>minimum bend radius</i>	<i>working pressure „bar“</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight g/m</i>
13	15,3	21,5	80	15	<b>BUE-13</b>	<b>250 0 050</b>	395
20	20,0	28,0	130	10	<b>BUE-20</b>	<b>250 0 100</b>	561
25	25,0	34,0	150	10	<b>BUE-25</b>	<b>250 0 150</b>	670
32	32,0	44,0	200	10	<b>BUE-32</b>	<b>250 0 200</b>	1163



### Typ: „BUT“

**B**rauchwasserschlauch, **U**mflechtung mit **T**extilgarn

Aufbau:

Seele: synthetischer Kautschuk (EPDM-Basis)  
Umflechtung: aufvulkanisiertes Garngeflecht, (ozonbeständig, abriebfest)

Einsatzgebiet:

Verbindungsleitungen für Kessel, Speicher, Radiatoren, Konvektoren, Klimatruhen, Wärmepumpen usw.

Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit ca. - 40°C bis ca. + 120°C

### Type: „BUT“

*Service water hose, braid with textile yarn*

Construction:

*Inner tube: synthetic rubber (EPDM-base);  
Braid: vulcanized textile yarn (resistant against ozone and abrasion)*

Application:

*Connection hoses for boilers, storagetank, radiators, convectors, freezers, heat pumps etc.*

Characteristics:

*Temperature range cir. - 40°C to cir. + 120°C*

Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	Maß außen ca. / mm	kleinster Biegeradius	Betriebsdruck „bar“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
<i>nominal size DN</i>	<i>I. D. cir. / mm</i>	<i>O. D. cir. / mm</i>	<i>minimum bend radius</i>	<i>working pressure „bar“</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight g/m</i>
13	15	22	80	15	<b>BUT-13</b>	<b>260 0 050</b>	248
20	20	27	130	10	<b>BUT-20</b>	<b>260 0 100</b>	393
25	25	33	150	10	<b>BUT-25</b>	<b>260 0 150</b>	422
32	33	42	250	10	<b>BUT-32</b>	<b>260 0 160</b>	630
40	40	50	300	10	<b>BUT-40</b>	<b>260 0 170</b>	862
50	50	60	400	10	<b>BUT-50</b>	<b>260 0 190</b>	950

# Nippel-Mutter für Trink- u. Brauchwasserschlauch

## Coupling nut for drink- and servicewater hose



### Typ: „NIMU-W“

Nippel-Mutter

**Aufbau:**

Messing vernickelt, Messing blank für Flachbundnippel an TUN, TUT, TUTN, BUE und BUT-Schlauch

### Type: „NIMU-W“

Coupling-Nut

**Construction:**

Brass nickelplated, Brass blank for flat-flange nipples for TUN, TUT, TUTN, BUE and BUT-hoses

Nennweite NW	Gewinde	Schlüsselweite SW	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
<i>nominal size DN</i>	<i>thread</i>	<i>width across flat</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight g/p.</i>
<b>Messing blank / Brass blank</b>					
6	R 1/4"	17	NIMU-W-G- 6	505 0 890	16
13	R 1/2"	24	NIMU-W-G-13	505 0 933	19
20	R 3/4"	30	NIMU-W-G-20	505 1 000	31
25	R 1"	37	NIMU-W-G-25	505 1 050	55
32	G 1 1/4"	46	NIMU-W-G-32	505 1 100	95
40	R 1 1/2"	52	NIMU-W-G-40	505 1 150	99
50	G 2"	67	NIMU-W-G-50	505 1 203	200
50	R 2 1/2"	83	NIMU-W-G-65	505 1 205	338
<b>Messing vernickelt / Brass nickelplated</b>					
8	R 3/8"	19	NIMU-W-G- 8-S	505 0 900	11
13	R 1/2"	24	NIMU-W-G-13-S	505 0 932	19
20	R 3/4"	30	NIMU-W-G-20-S	505 1 010	33
25	R 1"	37	NIMU-W-G-25-S	505 1 052	55
32	R 1 1/4"	46	NIMU-W-G-32-S	505 1 101	98
40	R 1 1/2"	52	NIMU-W-G-40-S	505 1 151	104
50	R 2"	61	NIMU-W-G-50-S	505 1 201	215

# Rohrbogen für Trink- u. Brauchwasserschlauch

## Elbow for drink- and servicewater hose



### Typ: „RB-W“

Rohr-Bogen

**Aufbau:**

Messing, vernickelt für TUN, TUT, TUTN, BUE und BUT-Schlauch

### Type: „RB-W“

Elbow

**Construction:**

Brass nickelplated for TUN, TUT, TUTN, BUE and BUT-hoses

für Schlauch NW	für Nippelmutter	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
<i>for hose DN</i>	<i>for coupling-nut</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight g/p.</i>
6	NIMU-W-G- 8-S (3/8")	RB-W-8/6-S	605 0 300	13
8	NIMU-W-G- 8-S (3/8")	RB-W-8-D-S	605 0 320	24
8	NIMU-W-G-13-S (1/2")	RB-W-13/8-D-S	605 0 329	28
10	NIMU-W-G-13-S (1/2")	RB-W-13/10-D-S	605 0 319	40
10	NIMU-W-G-20-S (3/4")	RB-W-20/10-D-S	605 0 325	50
13	NIMU-W-G-13-S (1/2")	RB-W-13-D-S	605 0 318	45
13	NIMU-W-G-20-S (3/4")	RB-W-20/13-D-S	605 0 326	53
20	NIMU-W-G-20-S (3/4")	RB-W-20-D-S	605 0 327	81
20	NIMU-W-G-25-S (1")	RB-W-25/20-D-S	605 0 344	95
25	NIMU-W-G-25-S (1")	RB-W-25-D-S	605 0 330	128
25	NIMU-W-G-32-S (1 1/4")	RB-W-32/25-G-S	605 0 311	124
32	NIMU-W-G-32-S (1 1/4")	RB-W-32-B*	605 0 331	120
40	NIMU-W-G-40-S (1 1/2")	RB-W-40-B*	605 0 345	243

\* Edelstahl / Stainless steel

# Flachbund-Nippel für Trink- u. Brauchwasserschlauch

## Flat-flange nipple for drink- and servicewater hose



### Typ: „FBN-W“

Flach-Bund-Nippel

Aufbau:

Messing vernickelt, Messing blank für Nippelmutter an TUN, TUT, TUTN, BUE und BUT-Schlauch

### Type: „FBN-W“

Flat-flange nipple

Construction:

Brass nickelplated, Brass blank for coupling nuts especially for TUN, TUT, TUTN, BUE and BUT-hoses

für Schlauch NW	passend für NIMU	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
for hose DN	fit for NIMU	short form	part-no.	weight g/p.
<b>Messing blank / Brass blank</b>				
6	NIMU-W-G- 6(-S)	<b>FBN-W- 6</b>	<b>525 0 361</b>	6
25	NIMU-W-G-25(-S)	<b>FBN-W-25</b>	<b>525 0 550</b>	37
<b>Messing vernickelt / Brass nickelplated</b>				
4	NIMU-W-G- 8-S	<b>FBN-W-8/4-S</b>	<b>525 0 340</b>	6
6	NIMU-W-G- 8-S	<b>FBN-W-8/6-S</b>	<b>525 0 350</b>	7
8	NIMU-W-G- 8-S	<b>FBN-W-8-S</b>	<b>525 0 360</b>	8
6	NIMU-W-G-13-S	<b>FBN-W-13/6-S</b>	<b>525 0 400</b>	10
8	NIMU-W-G-13-S	<b>FBN-W-13/8-S</b>	<b>525 0 431</b>	10
10	NIMU-W-G-13-S	<b>FBN-W-13/10-S</b>	<b>525 0 436</b>	13
13	NIMU-W-G-13-S	<b>FBN-W-13-S</b>	<b>525 0 451</b>	15
6	NIMU-W-G-20-S	<b>FBN-W-20/6-S</b>	<b>525 0 455</b>	23
10	NIMU-W-G-20-S	<b>FBN-W-20/10-S</b>	<b>525 0 457</b>	23
13	NIMU-W-G-20-S	<b>FBN-W-20/13-S</b>	<b>525 0 461</b>	31
20	NIMU-W-G-20-S	<b>FBN-W-20-S</b>	<b>525 0 510</b>	28
13	NIMU-W-G-25-S	<b>FBN-W-25/13-S</b>	<b>525 0 523</b>	58
20	NIMU-W-G-25-S	<b>FBN-W-25/20-S</b>	<b>525 0 520</b>	48
25	NIMU-W-G-25-S	<b>FBN-W-25-S</b>	<b>525 0 551</b>	40
25	NIMU-W-G-32-S	<b>FBN-W-32/25-S</b>	<b>525 0 565</b>	75
32	NIMU-W-G-32-S	<b>FBN-W-32-S</b>	<b>525 0 601</b>	54
25	NIMU-W-G-40-S	<b>FBN-W-40/25-S</b>	<b>525 0 651</b>	141
32	NIMU-W-G-40-S	<b>FBN-W-40/32-S</b>	<b>525 0 680</b>	90
40	NIMU-W-G-40-S	<b>FBN-W-40-S</b>	<b>525 0 626</b>	115
50	NIMU-W-G-50-S	<b>FBN-W-50-S</b>	<b>525 0 700</b>	214
50	NIMU-W-G-65	<b>FBN-W-65/50-S</b>	<b>525 0 710</b>	344

# Gewinde-Nippel für Trink- u. Brauchwasserschlauch

## Thread-connector-nipple for drink- and servicewater hose



### Typ: „GWN-W“

#### Gewinde-Nippel

**Aufbau:**  
Messing, vernickelt mit  
selbstdichtendem Gewinde (konisch)  
für TUN, TUT, TUTN, BUE  
und BUT-Schlauch

### Type: „GWN-W“

#### Thread-connector nipple

**Construction:**  
Brass, nickelplated  
with selfsealing screw thread (conical)  
for TUN, TUT, TUTN, BUE  
and BUT-hoses

für Schlauch NW	Gewinde	Schlüsselweite SW	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
for hose DN	thread	width across flat	short form	part-no.	weight g/p.
10	R 1/2" k	22	GWN-W-G-13/10-S	520 0 056	37
13	R 1/2" k	22	GWN-W-G-13-S	520 0 051	44
13	R 3/4" k	27	GWN-W-G-20/13-S	520 0 085	80
20	R 3/4" k	27	GWN-W-G-20-S	520 0 101	65
20	R 1" k	36	GWN-W-G-25/20-S	520 0 110	155
25	R 1" k	36	GWN-W-G-25-S	520 0 151	123
25	R 1 1/4" k	46	GWN-W-G-32/25-S	520 0 161	218
32	R 1 1/4" k	46	GWN-W-G-32-S	520 0 201	192
32	R 1 1/2" k	50	GWN-W-G-40/32-S	520 0 241	306
40	R 1 1/2" k	50	GWN-W-G-40-S	520 0 221	263
50	R 2" k	60	GWN-W-G-50-S	520 0 260	568

# Doppel-Nippel für Trink- u. Brauchwasserschlauch

## Double-screw Thread-connector-nipple for drink- and servicewater hose



**Typ: „DN-W“**

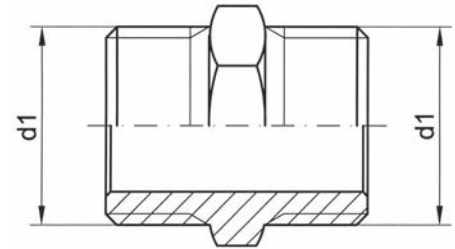
Doppel-Nippel

Aufbau:  
Messing, vernickelt  
Gewindenippel für TUN, TUT, TUTN,  
BUE und BUT-Schlauch

**Type: „DN-W“**

Double-nipple

Construction:  
Brass, nickelplated  
Thread connector for TUN, TUT, TUTN,  
BUE and BUT-hoses



Nennweite NW	Gewinde	Schlüsselweite SW	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread	width across flat	short form	part-no.	weight g/p.
13	R 1/2"	22	DN-W-G-13-S	530 0 051	41
20	R 3/4"	27	DN-W-G-20-S	530 0 101	73
25/20	R1"XR 3/4"	36	DN-W-G-25/20-S	530 0 131	120
25	R 1"	36	DN-W-G-25-S	530 0 151	130
32	R 1 1/4"	46	DN-W-G-32-S	530 0 203	191
40	R 1 1/2"	50	DN-W-G-40-S	530 0 204	339
50	R 2"	62	DN-W-G-50-S	530 0 205	712

# Innen-/Aussen-Verbindungs-Nippel für Trink- und Brauchwasserschlauch

## Inside-/outside-screw connector for drink- and servicewater hose



**Typ: „VB-W“**

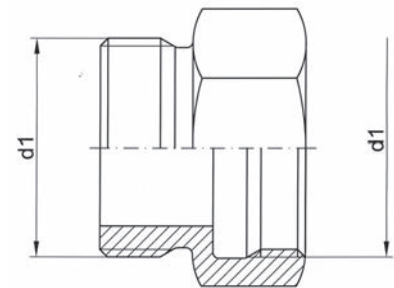
Innen-/Aussen-Verbindungsstück

Aufbau:  
Messing vernickelt  
einerseits Innengewinde  
andererseits Aussengewinde

**Type: „VB-W“**

Inside-/outside connector

Construction:  
Brass nickelplated  
first side: inside-thread  
second side: outside-thread



Nennweite NW	Gewinde	Schlüsselweite SW	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
nominal size DN	thread	width across flat	short form	part-no.	weight g/p.
13	R 1/2"	27	VB-W-G-13-S	540 0 377	62
20	R 3/4"	30	VB-W-G-20-S	540 0 378	63
25	R 1"	36	VB-W-G-25-S	540 0 379	139
32	R 1 1/4"	46	VB-W-G-32-S	540 0 380	170

# Leistungsstarke Handschlauchpresse (8 Backen) mit integriertem Schlauchabschneider *High-performance hand-crimping-machine (8-jaw) with integrated cutting device* – Artikel-Nr. / part-no. 999 9 888

Zusätzlich optionales Set für das Verpressen von T-Verbinder Artikel-Nr. 999 0 535.  
*In addition an optional set for the pressure grouting of T-Connectors part-no. 999 0 535.*

Robuste Ausführung für den mobilen Einsatz vorort oder stationär in der Werkstatt.  
*Robust design for mobile or stationary use in the workshop or directly by the customer.*

## Anwendung:

- Niederdruckschläuche
- Kabeleinbindungen
- Biegsame Wellen
- Bowdenzüge und vieles andere mehr...

## Application:

- Low pressure hoses
- Cable bonding
- Flexible shaft
- Bowden cable and much more...

## Vorteile:

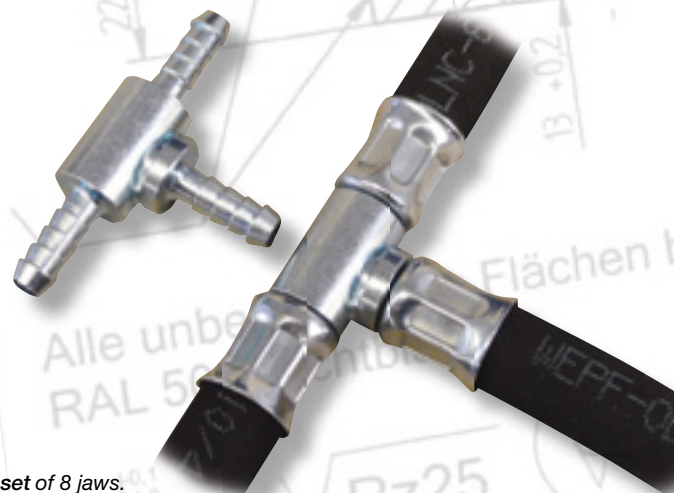
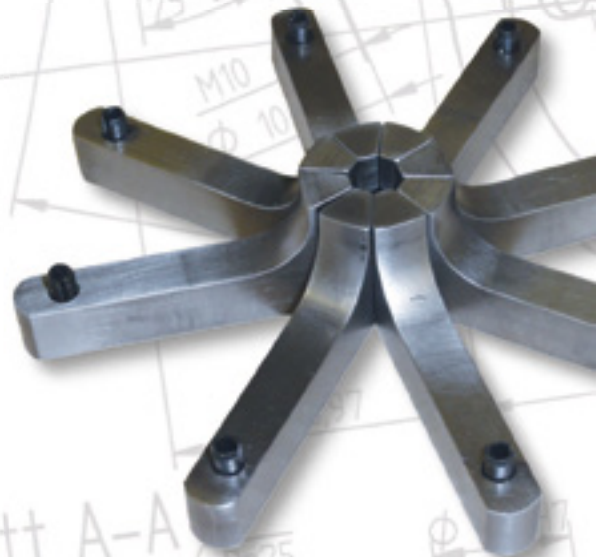
- Optimierung der Pressung durch 8 Pressbacken
- Integriertem Schlauchabschneider mit 23,5 mm Durchlass
- Erhöhte Sicherheit bei der Verpressung
- Für Einzel- und Kleinserienproduktion geeignet
- Anschlussmöglichkeit für Längenanschlag (Längenreproduzierbarkeit)
- Stufenlose Pressmaßeinstellung durch Feststellschraube
- Automatische Backenrückführung
- Einwandfreie Verpressung der Hülsen durch verstellbaren Anschlag
- Schöneres und gleichmäßiges Pressbild
- Robuste Konstruktion aus Präzisionsguss und hochwertigem Stahl
- Geringes Gesamtgewicht von ca. 16 kg

Die Standardausrüstung enthält im Lieferumfang eine Handschlauchpresse inklusive 2 Pressbackensätze mit je 8 Pressbacken.

## Advantages:

- optimization of the pressing by 8 jaws
- integrated cutting device with cutting range of 23,5 mm
- Increased security during the pressing
- For single and small batch production work
- Connectivity for lengths reproducibility
- Continuously press dimension by setting the locking screw
- Automatic jaw recirculation
- Proper compression of the sleeves by adjustable stop
- Press picture is more nicer and even
- Robust construction made of high quality precision castings and steel
- Low total weight of cir. 16 kg

The standard equipment includes a Hand-crimping-machine including with two set of 8 jaws.



## Fakten:

Backensatz I: Artikel-Nr. 999 0 526

Möglicher Pressdurchmesser von ca. 7,0 bis 27,0 mm (NW 3 bis NW 8) je nach Anschluss

Backensatz II: Artikel-Nr. 999 0 527

Möglicher Pressdurchmesser von ca. 17,0 bis 35,0 mm (NW 10 bis NW 20) je nach Anschluss

Optionales Set für das Verpressen von T-Verbinder Artikel-Nr. 999 0 535 bestehend aus:

T-Backensatz I: Artikel-Nr. 999 0 533 - Möglicher Pressdurchmesser von ca. 8,5 bis 29,0 mm

T-Backensatz II: Artikel-Nr. 999 0 534 - Möglicher Pressdurchmesser von ca. 17,5 bis 30,0 mm

Deckel T-Stück für Backensatz I + II Artikel-Nr. 999 0 530

## Facts:

Jaw set I: part-no. 999 0 526

Diameter of the pressing region from 7,0 to 27,0 mm (NW 3 to NW 8) depending on the connection

Jaw set II: part-no. 999 0 527

Diameter of the pressing region from 17,0 to 35,5 mm (NW 10 to NW 20) depending on the connection

Optional set for the pressure grouting of T-Connector, part-no. 999 0535 composed of:

T-jaw Set I: part-no. 999 0 533 - Diameter of the pressing region from 8,5 to 29,0 mm

T-jaw Set II: part-no. 999 0 534 - Diameter of the pressing region from 17,5 to 30,0 mm

T-Cover plate for jaw set I + II part-no. 999 0 530



# Edelstahlwellrohre

## Flexible Stainless steel tube



### Typ: „EDWR-SM“

Edelstahl-Well-Rohre zur Selbstmontage

**Aufbau:**  
Edelstahl 1.4404 / AISI 316 L  
ca. - 196°C bis ca. + 400°C  
Standard-Rollenlänge 25 m

### Type: „EDWR-SM“

Stainless steel tube for self-assembly

**Construction:**  
Stainless steel 1.4404 / AISI 316 L  
cir. - 196°C until cir. + 400°C  
Standard coil length 25 m

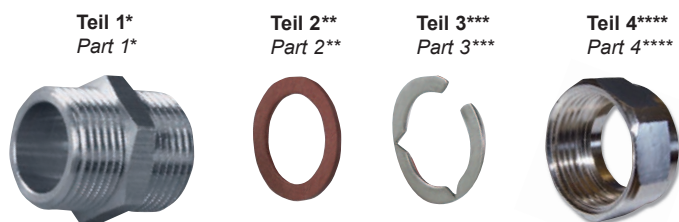
Nennweite NW	Maß innen ca. / mm	kleinster zul. Biegeradius	Platzdruck „bar“	zul. Betriebsdruck „bar“	Gewinde	passendes Verschraub.-Set*	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/m
nominal size DN	I. D. cir. / mm	minimum bend radius	burst pressure „bar“	admissible working pressure „bar“	thread	fitting connection set*	short form	part-no.	weight
12	12,1	44	150	10	1/2"	VS-SM-DN-12IG VS-SM-DN-12AG	EDWR-SM-DN-12	300 0 020	97
16	15,4	57	150	10	3/4"	VS-SM-DN-16IG VS-SM-DN-16AG	EDWR-SM-DN-16	300 0 022	184
20	18,7	68	100	8	1"	VS-SM-DN-20IG VS-SM-DN-20AG	EDWR-SM-DN-20	300 0 024	216
25	24,8	84	75	7	1 1/4"	VS-SM-DN-25IG VS-SM-DN-25AG	EDWR-SM-DN-25	300 0 026	362
32	33,8	103	50	3	1 1/2"	VS-SM-DN-32IG VS-SM-DN-32AG	EDWR-SM-DN-32	300 0 015	459
40	40,1	128	40	3	2"	VS-SM-DN-40IG VS-SM-DN-40AG	EDWR-SM-DN-40	300 0 028	585
50	51,0	158	40	3	2 1/2"	VS-SM-DN-50IG VS-SM-DN-50AG	EDWR-SM-DN-50	300 0 030	656

\*IG = Haltering, Dichtung und Mutter (siehe Seite B 11) / ring, washer and nut (see page B 11)

\*AG = Haltering, Dichtung, Mutter und Doppel-Nippel (siehe Seite B 11) / ring, washer nut and double screw (see page B 11)

# Verschraubungs-Set für Edelstahlwellrohre

## Connection Set for stainless steel tube



Typ: „VS-SM“

Nennweite NW	Teil 1 Doppel-Nippel	Teil 2 Dichtung „Di“	Teil 3 Haltering	Teil 4 Überwurfmutter „NIMU“	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/stck.
nominal size DN	Part 1 Double screw	Part 2 Washer	Part 3 Ring	Part 4 Coupling-Nut	short form	part-no.	weight
12	DN-W-G-13-S (1/2")	Di-1/2"	12	NIMU-W-G-13-S (1/2")	<b>VS-SM-DN-12AG</b> 1/2"	<b>101 0 501</b>	65
12		Di-1/2"	12	NIMU-W-G-13-S (1/2")	<b>VS-SM-DN-12IG</b> 1/2"	<b>101 0 500</b>	25
16	DN-W-G-20-S (3/4")	Di-3/4"	16	NIMU-W-G-20-S (3/4")	<b>VS-SM-DN-16AG</b> 3/4"	<b>101 0 506</b>	101
16		Di-3/4"	16	NIMU-W-G-20-S (3/4")	<b>VS-SM-DN-16IG</b> 3/4"	<b>101 0 505</b>	36
20	DN-W-G-25-S (1")	Di-1"	20	NIMU-W-G-25-S (1")	<b>VS-SM-DN-20AG</b> 1"	<b>101 0 511</b>	180
20		Di-1"	20	NIMU-W-G-25-S (1")	<b>VS-SM-DN-20IG</b> 1"	<b>101 0 510</b>	51
25	DN-W-G-32-S (1 1/4")	Di-1 1/4"	25	NIMU-W-G-32-S (1 1/4")	<b>VS-SM-DN-25AG</b> 1 1/4"	<b>101 0 516</b>	279
25		Di-1 1/4"	25	NIMU-W-G-32-S (1 1/4")	<b>VS-SM-DN-25IG</b> 1 1/4"	<b>101 0 515</b>	81
32	DN-W-G-40-S (1 1/2")	Di-1 1/2"	32	NIMU-W-G-40-S (1 1/2")	<b>VS-SM-DN-32AG</b> 1 1/2"	<b>101 0 575</b>	355
32		Di-1 1/2"	32	NIMU-W-G-40-S (1 1/2")	<b>VS-SM-DN-32IG</b> 1 1/2"	<b>101 0 580</b>	110
40	DN-W-G-50-S (2")	Di-2"	40	NIMU-W-G-50-S (2")	<b>VS-SM-DN-40AG</b> 2"	<b>101 0 526</b>	962
40		Di-2"	40	NIMU-W-G-50-S (2")	<b>VS-SM-DN-40IG</b> 2"	<b>101 0 525</b>	250
50	DN-W-G-65-S (2 1/2")	Di-2 1/2"	50	NIMU-W-G-65-S (2 1/2")	<b>VS-SM-DN-50AG</b> 2 1/2"	<b>101 0 531</b>	1640
50		Di-2 1/2"	50	NIMU-W-G-65-S (2 1/2")	<b>VS-SM-DN-50IG</b> 2 1/2"	<b>101 0 530</b>	340

### Aufbau:

Teil 1\* Messing vernickelt  
 Teil 2\*\* Centellen Vulkanfiber  
 Teil 3\*\*\* Edelstahl  
 Teil 4\*\*\*\* Messing vernickelt

### Construction:

Part 1\* Brass nickelplated  
 Part 2\*\* Centellen vulkanised  
 Part 3\*\*\* Stainless steel  
 Part 4\*\*\*\* Brass nickelplated

### Anmerkung:

Alle Verschraubungs-Sets auch ohne Doppel-Nippel (DN-W, Teil 1) lieferbar. Entsprechende Bezeichnung: **VS-SM-DN....IG**.

### Remark:

All connection sets are available without double screw (DN-W, part 1) as well. Corresponding description: **VS-SM-DN....IG**.

### Verarbeitungshinweise:

1. Rohr auf vorgesehene Länge schneiden (Rohrabschneider oder Bügelsäge)
2. Überwurfmutter (Teil 4) über das Rohrende schieben
3. Haltering (Teil 3) in die letzte oder vorletzte Welle einlegen
4. Gewindenippel (Teil 1) in die Mutter (Teil 4) einschrauben
5. mit zwei Schlüsseln oder Zangen die Schraubverbindung fest anziehen um die Dichtfläche anzuformen
6. Schraubverbindung lösen - Dichtung (Teil 2) einlegen - zusammenschrauben - anziehen - fertig!

### Processing details:

1. Cut pipe in requested length (pipe cutter or bow saw)
2. Push nut (part 4) over pipe ending
3. Put ring (part 3) in the last or next-to-last wave
4. Screw double screw (part 1) into the nut (part 4)
5. Firmly tighten the screw connection with two spanners or pliers in order to form the seal surface
6. Loosen screw connection - put in washer (part 2) - screw together - tighten up - ready!

# Quetschverschraubung mit Rohrstopfen

*Squeeze connection with tube-nipple*



**Rohrstopfen für Quetschverschraubung**  
*Tube-Nipple for squeeze connection*

Nennweite NW	Rohr- $\phi$ „D“ mm	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
<i>nominal size DN</i>	<i>Nipple-<math>\phi</math> „D“ mm</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight / g/p.</i>
6	10	RS-W-10	600 0 400	11

## Gewinde-Nippel für Quetschverschraubung

*Thread-connector for squeeze connection*



Nennweite NW	für Rohrstopfen- $\phi$	Gewinde	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
<i>nominal size DN</i>	<i>for tube-nipple-<math>\phi</math></i>	<i>thread</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight / g/p.</i>
6	10	3/8"	GWN-QV-10-S	520 0 300	17

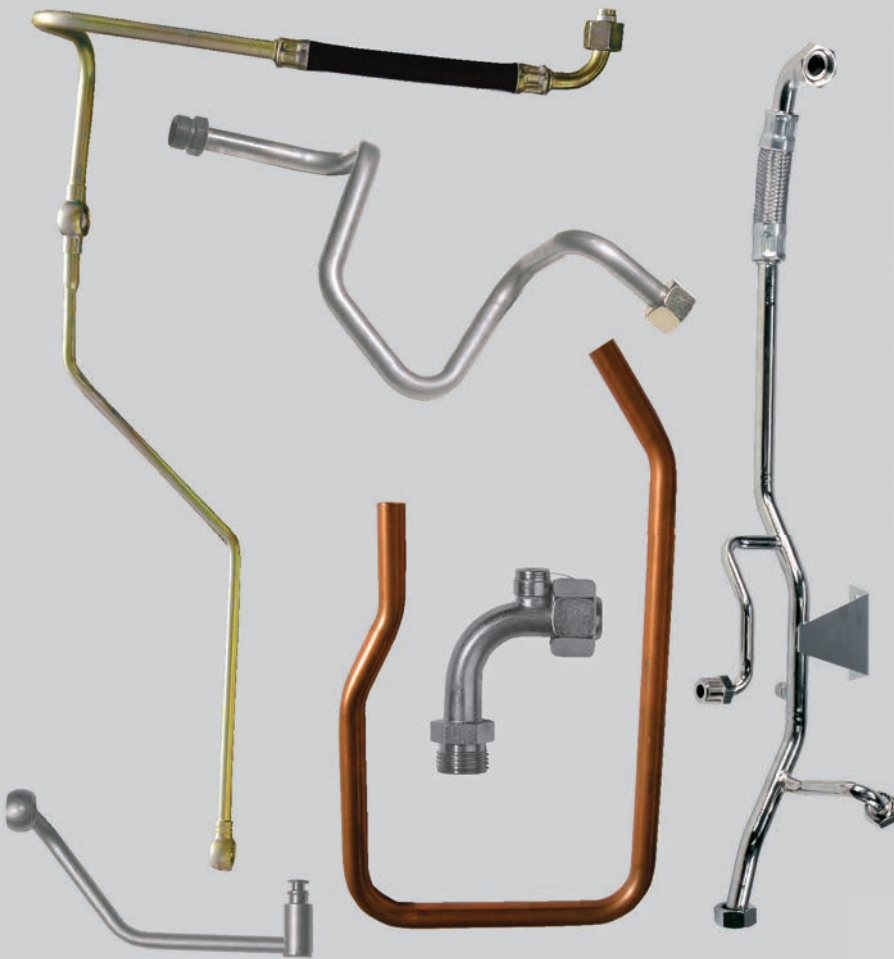
## Quetschverschraubung (Mutter, Konusring, Scheibe, Gummiring)

*Squeeze connection (Nut, cone ring, disc, rubber ring)*



Nennweite NW	Für Rohr- $\phi$	Gewinde	Kurz- bezeichnung	Artikel- Nummer	Gew. g/Stck.
<i>nominal size DN</i>	<i>for pipe O. D.</i>	<i>thread</i>	<i>short form</i>	<i>part-no.</i>	<i>weight/ g/p.</i>
6	10	3/8"	QV mit Dichtring	540 0 007	14





**Rohrleitungen - Rohrsysteme -  
Schlauchrohrsysteme**  
(gebördelt, gelötet, geschweißt,  
oberflächenbeschichtet, usw.)  
**gehören ebenfalls  
zu unserem Fertigungsprogramm.**

**Bitte fragen Sie an!**

*Plumbery - pipesystems - hose-pipe-systems  
(crimped, soldered, welded, surface coated etc.)  
Belong as well to our productline.*

*Please inquire!*

**WEPF** GmbH  
SCHLAUCH – ROHR – TECHNIK

WEPF GMBH  
Max-Planck-Straße 15  
D-89584 Ehingen (Donau)  
Germany  
Phone +49 7391 7065-0  
Fax +49 7391 7065-20  
info@wepf.de  
www.wepf.de