

iQ parts
IQ-PARTS-SHOP.COM



**SPECS &
INFORMATION**



- 1 NORMAPLAST® YN**
- Y-Kunststoff-Rohrverbinder
- 2 NORMAPLAST® TS**
- T-Schlauchverbindungsstutzen
- 3 NORMAPLAST® GES**
- Gerader Einschraubstutzen
- 4 NORMAPLAST® TES**
- T-Einschraubstutzen
- 5 NORMAPLAST® GRS**
- Gerader Reduzierstutzen
- 6 NORMAPLAST® WN**
- Winkel-Kunststoff-Rohrverbinder
- 7 NORMAPLAST® GN**
- Gerader Kunststoff-Rohrverbinder
- 8 NORMAPLAST® KS**
- Kreuz-Schlauchverbindungsstutzen
- 9 NORMAPLAST® GS**
- Gerader Schlauchverbindungsstutzen

Schlauchverbinder

NORMAPLAST® SV sind bewährte Schlauch- und Rohrverbindungskomponenten aus Kunststoff, die medienführende Leitungen sicher, zuverlässig und wirtschaftlich miteinander verbinden. NORMAPLAST® SV Schlauch- und Rohrverbinder finden Verwendung im Automobilbau sowie in fast allen anderen Industriebereichen. Sie werden nach Automotive-Normen hergestellt und sind NICHT für medizinische Anwendungen geeignet.

Vorteile auf einen Blick

- ✓ Äußerst hohe Festigkeit
- ✓ Langlebigkeit
- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Dämpfungs-/Absorptionsfähigkeit
- ✓ Abriebfestigkeit
- ✓ Hohe Schlagfestigkeit

Anwendungen

- Maschinenbau
- Weiße Ware
- Chemische Industrie
- Bewässerungssysteme
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Schienenfahrzeugindustrie
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Motorenbau
- Pumpen und Filter

Wussten Sie schon?
Wir bieten mit unserer Marke CONNECTORS auch Produkte für medizinische Anwendungen an. Weitere Informationen finden Sie auf der folgenden Website:
www.normagroup.com/connectors/de

Werkstoffe

Werkstoffe				
Materialtyp	PP Moplen HP501H	POM Polyacetal Copolymer Standardmaterial Schlauchverbinder	PA6 Polyamid unverstärkt Standardmaterial Gewindeverbinder	PA mit Glasfaser Polyamid verstärkt Standardmaterial Rohrverbinder
Betriebs-temperatur	0 °C bis +80 °C, kurzzeitig (bis 1h) max. +100 °C	-40 °C bis +80 °C, kurzzeitig (bis 1h) +110 °C	-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig (bis 1h) +120 °C	-40 °C bis +120 °C, kurzzeitig (bis 1h) +150 °C
Max. zulässiger Druck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar

Anwendungen	Empfohlenes Materialspektrum
Lebensmittelbereich / Trinkwasserbereich / chemischer Bereich	>POM<
Chemischer Bereich	>PP<
Chemischer Bereich (mit aggressiven Medien)	>PVDF<
Kraftstoff / UREA (AdBlue) Kurbelgehäuseentlüftung	>PA12-GF30<
Kühlwasser / Scheibenwaschflüssigkeit	>PA6.6-GF30<
Luft (Vakuumbremse, Sekundärluft) TOC (Ölkühler, Getriebeöl)	>PA6-GF30<

Thermische Eigenschaften

Wenn Temperaturschwankungen auftreten, muss bei Gewindestutzen der Ausdehnungskoeffizient 100×10^{-6} für thermoplastisches Material berücksichtigt werden. Unsere Standardmaterialien sind wie folgt nach UL (Underwriter's Laboratories) klassifiziert:

- Entflammbarkeitsklasse (UL94)
- POM, PP, PA6, PA6.6 und PA12: HB (horizontale Brennlage)

Werkstoffe

Chemische Eigenschaften der verwendeten Kunststoffe									
Nr.	Chemische Substanz	Konzentration	Temperatur	POM	PP	PA 6	PA 6.6	PA 12	
1	Aceton	100%	20 °C/50 °C	1/3	1/1	1/0	1/0	1/0	
2	Ameisensäure	98-100%	20 °C/50 °C	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	
3	Ammoniumhydroxid (Salmiakgeist)	Beliebig	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/0	1/0	1/0	
4	Benzin; Normal und Super bleifrei	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	3/4	1/1	1/1	1/1	
5	Benzol, Benzol-Kohlenwasserstoffe	100%	20 °C/50 °C	3/3	3/4	1/0	1/0	1/0	
6	Bleichlauge (12,5 % Aktivchlor)	Wässrige Lösung 12.5%	20 °C/50 °C	4/4	3/3	4/4	4/4	3/3	
7	Bremsflüssigkeit (DOT4)	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
8	Butanol	Technisch rein	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/0	1/0	1/0	
9	Chlor, Chlorwasser	Handelsüblich	20 °C/50 °C	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	
10	Desinfektionsmittel (Phenole)	Verdünnte Lösung	20 °C/50 °C	4/4	1/1	4/4	4/4	4/4	
11	Dieselmotorkraftstoff, Dieselöl	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	
12	Entkalkungsmittel	Wässrige Lösung ~10%	20 °C/50 °C	4/4	1/1	2/3	2/3	2/3	
13	Foto-Entwickler (1:100)	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	
14	Erdgas (Stadtgas, Kohlendgas)	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
15	Rohöl	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1	
16	Essigsäure (Eisessig)	90%	20 °C/50 °C	4/4	1/2	4/4	4/4	4/4	
17	Ethylalkohol	96% (techn. rein)	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/0	1/0	1/0	
18	Foto-Emulsion	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	
19	Fruchtsäfte	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
20	Glycerin	Technisch rein	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
21	Glystantin	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	1/1	3/3	3/3	3/3	
22	Heizöl	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	
23	Hydraulikflüssigkeit	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/0	1/3	1/1	1/1	1/1	
24	Kohlendioxid, Kohlenensäure	Technisch rein, gesättigt	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	
25	Kühlmittel (auf Glykolbasis)	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	1/1	3/3	1/1	1/1	
26	Methan	Technisch rein	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
27	Methanol	Technisch rein	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	3/3	
28	Methylethylketon	100%	20 °C/50 °C	3/3	1/3	1/0	1/0	1/1	
29	Motoröle (HD)	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	
30	Natronlauge (Lauge; Ätznatron)	40%	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
31	Ozon	Gasförmig	20 °C/50 °C	4/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
32	Propanol	Technisch rein	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	
33	Propan (Flüssiggas)	Flüssig	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	
34	Propen	96%	20 °C/50 °C	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	
35	Rapsöl (Rapsöl-Methylester)	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	2/2 (*)	1/1	1/1	1/1	
36	Salzsäure	Wässrig, 10%	20 °C/50 °C	4/4	1/1	4/4	4/4	3/3	
37	Schmieröl/Fett, Schmierseife	Handelsüblich	20 °C/50 °C	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	
38	Schwefelsäure	Wässrig, 10%	20 °C/50 °C	4/4	1/2	3/3	3/3	2/2	
39	Streusalzlösung (Lauge)	Gesättigt	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	
40	Seifenlauge (gelöstes Waschmittel)	Verdünnte Lösung	20 °C/50 °C	1/1	2/2 (*)	1/1	1/1	1/1	
41	Wasser (Trinkwasser, Fluss, Meer)	Technisch rein	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
42	Zitronensäure	10%	20 °C/50 °C	2/4	1/1	1/0	1/0	1/0	

Erläuterungen

der Abkürzungen:

POM = Acetal-Copolymer

PP = Polypropylen

PA = Polyamid

0 = Keine Daten verfügbar/
Keine Aussage möglich

1 = Sehr beständig/geeignet
(Maßveränderung: keine
oder vernachlässigbar und
umkehrbar; keine Beschä-
digung auch nach längerem
Zeitraum)

2 = Gut beständig/geeignet
(Maßveränderung nach
kurzer Zeit: keine oder
vernachlässigbar und um-
kehrbar; geringe Maßverän-
derung, möglicherweise un-
umkehrbare Veränderung
der Eigenschaften nach
längerem Zeitraum)

3 = Eingeschränkte Beständig-
keit
(deutliche Maßveränderung,
möglicherweise unum-
kehrbare Eigenschaftsver-
änderung nach längerem
Zeitraum)

4 = Unbeständig/ungeeignet
(Auflösung oder schwere
Auswirkung nach kurzer
Zeit)

(*) Quellung

Die in diesem Katalog enthaltenen Spezifikationen beruhen auf Tests des Granulat-Herstellers. Sie sind als Richtlinien für unsere Kunden gedacht, können jedoch nicht ohne weiteres auf alle Fälle übertragen werden, bei denen Kunden die Produkte Beanspruchungen aussetzen, die außerhalb des Rahmens der durchgeführten Tests liegen. Dies sollte keinesfalls ohne Rücksprache mit uns erfolgen.

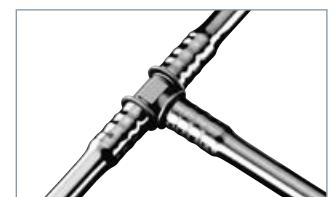
Unsere Kunden müssen selbst prüfen, ob unsere NORMAPLAST® Schlauchverbindungskomponenten aus Kunststoff für die von ihnen vorgesehenen Zwecke geeignet sind. Mit Rat und Auskunft stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Unsere Haftung unterliegt ausschließlich unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Spezialausführungen können bei entsprechender Abnahmemenge gefertigt werden.

Bitte wenden Sie sich vor der Verwendung eines Produkts als Sicherheitskomponente an den jeweiligen Hersteller.

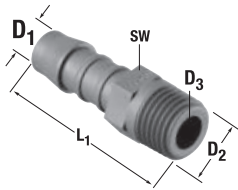


Einsatz als Schlauchverbinder



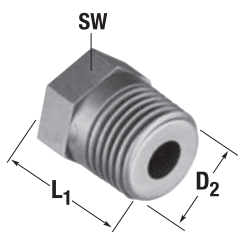
Einsatz als Steckverbinder

GES – Gerader Einschraubstutzen



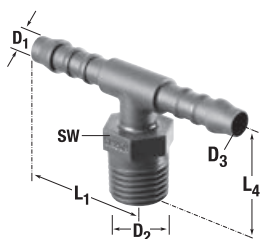
GES – GERADER EINSCHRAUBSTUTZEN							
Nenngröße ID Schlauch (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁ ~	SW	PA6 Artikel-Nr.
3	GES 3 / M 5	3	M 5 zyl.	2,5	19,5	6	0710 8952 003
4	GES 4 / M 8 x 1	4	M 8 x 1 kon.	2,5	27	10	0710 8901 004
	GES 4 / M 8 x 1,25	4	M 8 x 1,25 kon.	2,5	27	10	0710 8902 004
	GES 4 / M 10 x 1	4	M 10 x 1 kon.	2,5	27	10	0710 8903 004
	GES 4 / M 12 x 1,5	4	M 12 x 1,5 kon.	2,5	32	14	0710 8904 004
	GES 4 / M 14 x 1,5	4	M 14 x 1,5 kon.	2,5	32	14	0710 8905 004
	GES 4 / R 1/8	4	R 1/8 kon.	2,5	27	10	0710 8910 004
	GES 4 / R 1/4	4	R 1/4 kon.	2,5	32	14	0710 8911 004
	GES 4 / 1/8 NPT	4	1/8 NPT	2,5	29	10	0710 8917 004
GES 4 / 1/4 NPT	4	1/4 NPT	2,5	35	14	0710 8918 004	
5	GES 5 / M 12 x 1,5	5	M 12 x 1,5 kon.	3	36	14	0710 8904 005
	GES 5 / M 14 x 1,5	5	M 14 x 1,5 kon.	3	36	14	0710 8905 005
	GES 5 / R 1/4	5	R 1/4 kon.	3	36	14	0710 8911 005
	GES 5 / R 1/4 NPT	5	R 1/4 NPT	3	39	14	0710 8918 005
6	GES 6 / M 10 x 1	6	M 10 x 1 kon.	4	32,5	10	0710 8903 006
	GES 6 / M 12 x 1,5	6	M 12 x 1,5 kon.	4	37,5	14	0710 8904 006
	GES 6 / M 14 x 1,5	6	M 14 x 1,5 kon.	4	36,5	14	0710 8905 006
	GES 6 / R 1/8	6	R 1/8 kon.	4	32,5	10	0710 8910 006
	GES 6 / R 1/4	6	R 1/4 kon.	4	37,5	14	0710 8911 006
	GES 6 / R 3/8	6	R 3/8 kon.	4	39	17	0710 8912 006
	GES 6 / 1/8 NPT	6	1/8 NPT	4	34,5	10	0710 8917 006
	GES 6 / 1/4 NPT	6	1/4 NPT	4	40,5	14	0710 8918 006
8	GES 8 / M 10 x 1	8	M 10 x 1 kon.	5,6	38	14	0710 8903 008
	GES 8 / M 12 x 1,5	8	M 12 x 1,5 kon.	5,6	41	14	0710 8904 008
	GES 8 / M 14 x 1,5	8	M 14 x 1,5 kon.	5,6	41	14	0710 8905 008
	GES 8 / M 18 x 1,5	8	M 18 x 1,5 kon.	5,6	49	22	0710 8907 008
	GES 8 / M 22 x 1,5	8	M 22 x 1,5 kon.	5,6	49	22	0710 8949 008
	GES 8 / M 26 x 1,5	8	M 26 x 1,5 kon.	5,6	58	27	0710 8908 008
	GES 8 / R 1/8	8	R 1/8 kon.	5,6	38	14	0710 8910 008
	GES 8 / R 1/4	8	R 1/4 kon.	5,6	41	14	0710 8911 008
	GES 8 / R 3/8	8	R 3/8 kon.	5,6	41	17	0710 8912 008
	GES 8 / R 1/2	8	R 1/2 kon.	5,6	49	22	0710 8913 008
	GES 8 / 1/4 NPT	8	1/4 NPT	5,6	44	14	0710 8918 008
	10	GES 10 / M 12 x 1,5	10	M 12 x 1,5 kon.	7	43,5	14
GES 10 / M 14 x 1,5		10	M 14 x 1,5 kon.	7	43,5	14	0710 8905 010
GES 10 / M 16 x 1,5		10	M 16 x 1,5 kon.	7	43,5	17	0710 8906 010
GES 10 / R 1/4		10	R 1/4 kon.	7	43,5	14	0710 8911 010
GES 10 / R 3/8		10	R 3/8 kon.	7	43,5	17	0710 8912 010
GES 10 / 1/4 NPT		10	1/4 NPT	7	46,5	14	0710 8918 010
GES 10 / 3/8 NPT		10	3/8 NPT	7	46,5	17	0710 8919 010
12	GES 12 / M 16 x 1,5	12	M 16 x 1,5 kon.	8,6	45,5	17	0710 8906 012
	GES 12 / M 18 x 1,5	12	M 18 x 1,5 kon.	8,6	54	22	0710 8907 012
	GES 12 / M 22 x 1,5	12	M 22 x 1,5 kon.	8,6	54	22	0710 8949 012
	GES 12 / M 26 x 1,5	12	M 26 x 1,5 kon.	8,6	58	27	0710 8909 012
	GES 12 / R 3/8	12	R 3/8 kon.	8,6	45,5	17	0710 8912 012
	GES 12 / R 1/2	12	R 1/2 kon.	8,6	54	22	0710 8913 012
	GES 12 / 3/8 NPT	12	3/8 NPT	8,6	48	17	0710 8919 012
14	GES 14 / M 20 x 1,5	14	M 20 x 1,5 kon.	10	56	22	0710 8908 014
	GES 14 / R 3/8	14	R 3/8 kon.	10	56	17	0710 8912 014
	GES 14 / R 1/2	14	R 1/2 kon.	10	56	22	0710 8913 014
	GES 14 / R 1/2 NPT	14	R 1/2 NPT	10	58	22	0710 8920 014
16	GES 16 / M 26 x 1,5	16	M 26 x 1,5 kon.	12	58	27	0710 8909 016
	GES 16 / R 1/2	16	R 1/2 kon.	12	58	22	0710 8913 016
	GES 16 / R 3/4	16	R 3/4 kon.	12	58	27	0710 8914 016
19	GES 19 / M 26 x 1,5	19	M 26 x 1,5 kon.	15	58	27	0710 8909 019
	GES 19 / R 3/4	19	R 3/4 kon.	15	58	27	0710 8914 019
25	GES 25 / R 1	25	R 1 kon.	21	69	32	0710 8915 025

BST – Blindstopfen mit Einschraubgewinde



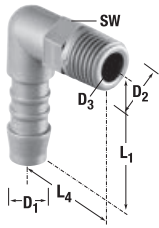
BST – BLINDSTOPFEN MIT EINSCHRAUBGEWINDE				
Bezeichnung	D ₂	L ₁ ~	SW	PA6 Artikel-Nr.
BST M 8 x 1	M 8 x 1 kon.	13	10	0711 8901 000
BST M 10 x 1	M 10 x 1 kon.	13,5	10	0711 8903 000
BST M 12 x 1,5	M 12 x 1,5 kon.	17,5	14	0711 8904 000
BST M 14 x 1,5	M 14 x 1,5 kon.	17,5	14	0711 8905 000
BST M 18 x 1,5	M 18 x 1,5 kon.	26,5	22	0711 8907 000
BST M 20 x 1,5	M 20 x 1,5 kon.	25	22	0711 8908 000
BST M 26 x 1,5	M 26 x 1,5 kon.	26,5	22	0711 8909 000
BST R 1/8	R 1/8 kon.	26	22	0711 8910 000
BST R 1/4	R 1/4 kon.	12,5	10	0711 8911 000
BST R 3/8	R 3/8 kon.	17,5	14	0711 8912 000
BST R 1/2	R 1/2 kon.	27	17	0711 8913 000
BST 1/8 NPT	1/8 NPT	27,5	22	0711 8917 000
BST 1/4 NPT	1/4 NPT	14	10	0711 8918 000
BST M 22 x 1,5	M 22 x 1,5 kon.	20,5	14	0711 8949 000

TES – T-Einschraubstutzen



TES – T-EINSCHRAUBSTUTZEN								
Nenngröße ID Schlauch (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁ ~	L ₄ ~	SW	PA6 Artikel-Nr.
4	TES 4 / M 8 x 1	4	M 8 x 1 kon.	2,5	21	18	10	0720 8901 004
	TES 4 / M 10 x 1	4	M 10 x 1 kon.	2,5	21	18	10	0720 8903 004
	TES 4 / M 12 x 1,5	4	M 12 x 1,5 kon.	2,9	21	23	14	0720 8904 004
	TES 4 / R 1/8	4	R 1/8 kon.	2,5	21	18	10	0720 8910 004
	TES 4 / R 1/4	4	R 1/4 kon.	2,5	21	23	14	0720 8911 004
	TES 4 / 1/8 NPT	4	1/8 NPT	2,5	21	20	10	0720 8917 004
	TES 4 / 1/4 NPT	4	1/4 NPT	2,5	21	26	14	0720 8918 004
6	TES 6 / M 10 x 1	6	M 10 x 1 kon.	4	28,5	21	10	0720 8903 006
	TES 6 / M 12 x 1,5	6	M 12 x 1,5 kon.	4	28,5	26	14	0720 8904 006
	TES 6 / R 1/8	6	R 1/8 kon.	4	28,5	21	10	0720 8910 006
	TES 6 / R 1/4	6	R 1/4 kon.	4	28,5	26	14	0720 8911 006
	TES 6 / 1/8 NPT	6	1/8 NPT	4	28,5	23	10	0720 8917 006
	TES 6 / 1/4 NPT	6	1/4 NPT	4	28,5	29	14	0720 8918 006
8	TES 8 / M 12 x 1,5	8	M 12 x 1,5 kon.	5,6	33	27,5	14	0720 8904 008
	TES 8 / M 14 x 1,5	8	M 14 x 1,5 kon.	5,6	33	27,5	14	0720 8905 008
	TES 8 / R 1/4	8	R 1/4 kon.	5,6	33	27,5	14	0720 8911 008
	TES 8 / 1/4NPT	8	1/4NPT	5,6	33	30,5	14	0720 8918 008
10	TES 10 / R 3/8	10	R 3/8 kon.	7	35,5	30	17	0720 8912 010

WES – Winkel-Einschraubstutzen



WES – WINKEL-EINSCHRAUBSTUTZEN								
Nenngröße ID Schlauch (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁ ~	L ₄ ~	SW	PA6 Artikel-Nr.
3	WES 3 / M 5 zyl.	3	M 5 zyl.	2,5	12,5	12,5	6	0730 8952 003
4	WES 4 / M 8 x 1	4	M 8 x 1 kon.	2,7	21	16	10	0730 8901 004
	WES 4 / M 10 x 1	4	M 10 x 1 kon.	2,7	21	16	10	0730 8903 004
	WES 4 / M 12 x 1,5	4	M 12 x 1,5 kon.	2,7	21	25	14	0730 8904 004
	WES 4 / M 14 x 1,5	4	M 14 x 1,5 kon.	2,7	21	25	14	0730 8905 004
	WES 4 / R 1/8	4	R 1/8 kon.	2,7	21	16	10	0730 8910 004
	WES 4 / R 1/4	4	R 1/4 kon.	2,7	21	25	14	0730 8911 004
	WES 4 / 1/8 NPT	4	1/8 NPT	2,7	21	18	10	0730 8917 004
	WES 4 / 1/4 NPT	4	1/4 NPT	2,7	21	28	14	0730 8918 004
6	WES 6 / M 10 x 1	6	M 10 x 1 kon.	4	28,5	21	10	0730 8903 006
	WES 6 / M 12 x 1,5	6	M 12 x 1,5 kon.	4	28,5	26	14	0730 8904 006
	WES 6 / R 1/8	6	R 1/8 kon.	4	28,5	21	10	0730 8910 006
	WES 6 / R 1/4	6	R 1/4 kon.	4	28,5	26	14	0730 8911 006
	WES 6 / R 3/8	6	R 3/8 kon.	4	28,5	27	17	0730 8912 006
	WES 6 / 1/8 NPT	6	1/8 NPT	4	28,5	23	10	0730 8917 006
	WES 6 / 1/4 NPT	6	1/4 NPT	4	28,5	29	14	0730 8918 006
	8	WES 8 / M 10 x 1	8	M 10 x 1 kon.	5,6	33	23,5	14
WES 8 / M 12 x 1,5		8	M 12 x 1,5 kon.	5,6	33	27,5	14	0730 8904 008
WES 8 / M 14 x 1,5		8	M 14 x 1,5 kon.	5,6	33	27,5	14	0730 8905 008
WES 8 / M 16 x 1,5		8	M 16 x 1,5 kon.	5,6	36	27,5	17	0730 8906 008
WES 8 / M 18 x 1,5		8	M 18 x 1,5 kon.	5,6	36	36	19	0730 8907 008
WES 8 / M 22 x 1,5		8	M 22 x 1,5 kon.	5,6	36	36	22	0730 8949 008
WES 8 / R 1/8		8	R 1/8 kon.	5,6	33	23	14	0730 8910 008
WES 8 / R 1/4		8	R 1/4 kon.	5,6	33	27,5	14	0730 8911 008
WES 8 / R 3/8		8	R 3/8 kon.	5,6	36	31	17	0730 8912 008
WES 8 / R 1/2		8	R 1/2 kon.	5,6	36	36	22	0730 8913 008
WES 8 / 1/4 NPT		8	1/4 NPT	5,6	33	30,5	14	0730 8918 008
10		WES 10 / M 14 x 1,5	10	M 14 x 1,5 kon.	7	38	30	14
	WES 10 / R 1/4	10	R 1/4	7	38	30	14	0730 8911 010
	WES 10 / R 3/8	10	R 3/8	7	38	30	17	0730 8912 010
	WES 10 / 1/2 NPT	10	1/2 NPT	7	38	38	22	0730 8920 010
12	WES 12 / M 16 x 1,5	12	M 16 x 1,5 kon.	8,6	40,5	30	17	0730 8906 012
	WES 12 / M 18 x 1,5	12	M 18 x 1,5 kon.	8,6	40,5	36	19	0730 8907 012
	WES 12 / M 22 x 1,5	12	M 22 x 1,5 kon.	8,6	40,5	36	22	0730 8949 012
	WES 12 / M 26 x 1,5	12	M 26 x 1,5 kon.	8,6	40,5	36	22	0730 8909 012
	WES 12 / R 3/8	12	R 3/8	8,6	40,5	31	17	0730 8912 012
	WES 12 / R 1/2	12	R 1/2	8,6	40,5	36	22	0730 8913 012
	WES 12 / 3/8 NPT	12	3/8 NPT	8,6	40,5	31	19	0730 8919 012
19	WES 19 / M 24 x 2	19	M 24 x 2 kon.	15	45	42,8	27	0730 8953 019
	WES 19 / R 3/4	19	R 3/4 kon.	15	45,5	42,8	27	0730 8914 019
25	WES 25 / R 1	25	R 1 kon.	21	60	49	32	0730 8915 025

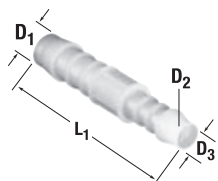
GS – Gerader Schlauchverbindungsstutzen



GS – GERADER SCHLAUCHVERBINDUNGSSTUTZEN					
Nenngröße ID Schlauch (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	POM Artikel-Nr.
3	GS 3	3	2,5	25	0750 8900 003
4	GS 4	4	2,7	35	0750 8900 004
5	GS 5	5	3	45	0750 8900 005
6	GS 6	6	4	49	0750 8900 006
8	GS 8	8	5,6	56	0750 8900 008
10	GS 10	10	7	63	0750 8900 010
12	GS 12	12	8,6	66,5	0750 8900 012
13	GS 13	13	8,6	73	0750 8900 013
14	GS 14	14	10	79	0750 8900 014
16	GS 16	16	12	75	0750 8900 016
19	GS 19	19	15	76	0750 8900 019
25	GS 25	25	21	95	0750 8900 025

Weitere Materialien auf Anfrage erhältlich

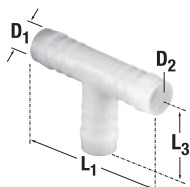
GRS – Gerader Reduzierstutzen



GRS – GERADER REDUZIERSTUTZEN						
Nenngröße ID Schlauch (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁ ~	POM Artikel-Nr.
4 - 3	GRS 4 - 3	4	2,5	3	30	0751 8904 003
5 - 4	GRS 5 - 4	5	2,7	3	41	0751 8905 004
6 - 4	GRS 6 - 4	6	2,7	4	42,5	0751 8906 004
8 - 4	GRS 8 - 4	8	2,7	4	48	0751 8908 004
8 - 6	GRS 8 - 6	8	4	6	54	0751 8908 006
10 - 6	GRS 10 - 6	10	4	6	58	0751 8910 006
10 - 8	GRS 10 - 8	10	5,6	8	60,5	0751 8910 008
12 - 8	GRS 12 - 8	12	5,6	8	62,5	0751 8912 008
12 - 10	GRS 12 - 10	12	7	10	64	0751 8912 010

Weitere Materialien auf Anfrage erhältlich

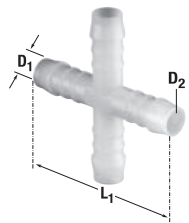
TS – T-Schlauchverbindungsstutzen



TS – T-SCHLAUCHVERBINDUNGSSTUTZEN						
Nenngröße ID Schlauch (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	POM Artikel-Nr.
3	TS 3	3	2,5	25	12,5	0760 8900 003
4	TS 4	4	2,7	35	19,5	0760 8900 004
5	TS 5	5	3	42	22	0760 8900 005
6	TS 6	6	4	50	26	0760 8900 006
7	TS 7	7	5	50	26	0760 8900 007
8	TS 8	8	5,6	58	30	0760 8900 008
10	TS 10	10	7	62,5	33,5	0760 8900 010
12	TS 12	12	8,6	69	36	0760 8900 012
13	TS 13	13	8,6	68	36	0760 8900 013
14	TS 14	14	10	77,5	41,5	0760 8900 014
15	TS 15	15	11	79,5	43,5	0760 8900 015
16	TS 16	16	12	81	45	0760 8900 016
19	TS 19	19	15	85	45	0760 8900 019
25	TS 25	25	21	105	52,5	0760 8900 025

Weitere Materialien auf Anfrage erhältlich

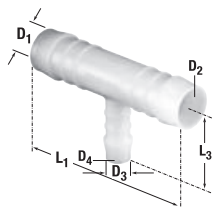
KS – Kreuz-Schlauchverbindungsstutzen



KS – KREUZ-SCHLAUCHVERBINDUNGSSTUTZEN					
Nenngröße ID Schlauch (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	POM Artikel-Nr.
4	KS 4	4	2,9	39	0772 8900 004
5	KS 5	5	3	48	0772 8900 005
6	KS 6	6	4	48	0772 8900 006
12	KS 12	12	8,6	69	0772 8900 012

Weitere Materialien auf Anfrage erhältlich

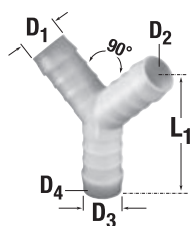
TRS – T-Reduzierstutzen



TRS – T-REDUZIERSTUTZEN								
Nenngröße ID Schlauch (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁ ~	L ₄ ~	POM Artikel-Nr.
3 - 4 - 3	TRS 3 - 4 - 3	3	2,5	4	2,5	25	17,5	0761 8903 004
4 - 6 - 4	TRS 4 - 6 - 4	4	2,7	6	4	37	24	0761 8904 006
6 - 4 - 6	TRS 6 - 4 - 6	6	4	4	2,5	49	20,5	0761 8906 004
8 - 4 - 8	TRS 8 - 4 - 8	8	5,6	4	2,5	56	22	0761 8908 004
8 - 6 - 8	TRS 8 - 6 - 8	8	5,6	6	4	56	28	0761 8908 006
8 - 12 - 8	TRS 8 - 12 - 8	8	5,6	12	8,6	57	34	0761 8908 012
10 - 6 - 10	TRS 10 - 6 - 10	10	7	6	4	62	28	0761 8910 006
10 - 8 - 10	TRS 10 - 8 - 10	10	7	8	5,6	62	31	0761 8910 008
10 - 13 - 10	TRS 10 - 13 - 10	10	7	13	8,6	64	38	0761 8910 013
12 - 6 - 12	TRS 12 - 6 - 12	12	8,6	6	4	69	29	0761 8912 006
12 - 8 - 12	TRS 12 - 8 - 12	12	8,6	8	5,6	69	31	0761 8912 008
12 - 10 - 12	TRS 12 - 10 - 12	12	8,6	10	7	69	33	0761 8912 010
15 - 6 - 15	TRS 15 - 6 - 15	15	11	6	4	78	28	0761 8915 006
15 - 8 - 15	TRS 15 - 8 - 15	15	11	8	5,6	79	33	0761 8915 008
18 - 10 - 18	TRS 18 - 10 - 18	18	14	10	7	79	36	0761 8918 010
18 - 15 - 18	TRS 18 - 15 - 18	18	14	15	11	80	44	0761 8918 015

Weitere Materialien auf Anfrage erhältlich

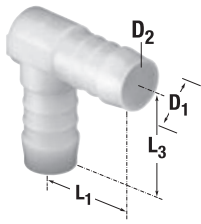
YRS – Y-Reduzierstutzen



YRS – Y-REDUZIERSTUTZEN							
Nenngröße ID Schlauch (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁ ~	POM Artikel-Nr.
4 - 6 - 4	YRS 4 - 6 - 4	4	2,7	6	4	35	0771 8904 006
6 - 8 - 6	YRS 6 - 8 - 6	6	4	8	5,6	49	0771 8906 008

Weitere Materialien auf Anfrage erhältlich

WS – Winkel-Schlauchverbindungsstutzen



WS – WINKEL-SCHLAUCHVERBINDUNGSSTUTZEN						
Nenngröße ID Schlauch (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	POM Artikel-Nr.
3	WS 3	3	2,5	12,5	12,5	0762 8900 003
4	WS 4	4	2,5	17,5	19,5	0762 8900 004
5	WS 5	5	3	21	22	0762 8900 005
6	WS 6	6	4	25	26	0762 8900 006
8	WS 8	8	5,6	29	30	0762 8900 008
10	WS 10	10	7	31	33,5	0762 8900 010
12	WS 12	12	8,6	34,5	36	0762 8900 012
13	WS 13	13	8,6	36,5	38,5	0762 8900 013
14	WS 14	14	10	38,5	41,5	0762 8900 014
15	WS 15	15	11	40	43,5	0762 8900 015
16	WS 16	16	12	40,5	45	0762 8900 016
19	WS 19	19	15	43,5	46	0762 8900 019
25	WS 25	25	21	52,5	52,5	0762 8900 025

Weitere Materialien auf Anfrage erhältlich

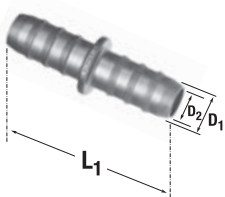
YS – Y-Schlauchverbindungsstutzen



YS – Y-SCHLAUCHVERBINDUNGSSTUTZEN					
Nenngröße ID Schlauch (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	POM Artikel-Nr.
3	YS 3	3	2,5	21	0770 8900 003
4	YS 4	4	2,5	25,5	0770 8900 004
5	YS 5	5	3	43	0770 8900 005
6	YS 6	6	4	44	0770 8900 006
8	YS 8	8	5,6	51	0770 8900 008
10	YS 10	10	7	54	0770 8900 010
12	YS 12	12	8,6	64	0770 8900 012
13	YS 13	13	9	65	0770 8900 013
14	YS 14	14	10	65	0770 8900 014
16	YS 16	16	12	67	0770 8900 016
19	YS 19	19	15	72	0770 8900 019

Weitere Materialien auf Anfrage erhältlich

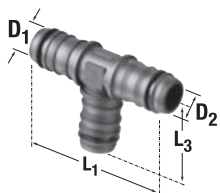
GN – Gerader Rohrverbinder



GN – GERADER ROHRVERBINDER							
Nenngröße ID PA-Rohr (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	PA6 -GF30* Artikel-Nr.	PA12-GF20* Artikel-Nr.	PA12-GF30* Artikel-Nr.
6	GN 6	6,4	4,75	45			0750 8200 006
8	GN 8	9,2	6,8	46	0750 8074 008		
10	GN 10	11	8	46	0750 8300 010		0750 8200 010
15	GN 15	16,9	12	32		0750 8001 015	
19	GN 19	21	16	39		0750 8001 019	
27	GN 27	29	24	42		0750 8001 027	
27 - 19	GRN 27 - 19	29 - 21	24 - 16	44		0751 8045 000	

* Glasfaseranteil

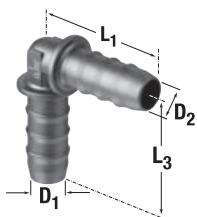
TN – T-Kunststoff-Rohrverbinder



TN – T-KUNSTSTOFF-ROHRVERBINDER								
Nenngröße ID PA-Rohr (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	PA6 -GF30* Artikel-Nr.	PA66-GF30* Artikel-Nr.	PA12-GF30* Artikel-Nr.
4	TN 4	4,6	2,5	43	23	0760 8129 004		
6	TN 6	6,4	4,75	56,5	28,5	0760 8202 006	0760 8203 006	0760 8200 006
8	TN 8	9,2	6,8	58	29	0760 8112 008		0760 8200 008
10	TN 10	11	8	60	30			0760 8200 010
15	TN 15	16,4	12	72	36			0760 8200 015
19	TN 19	18,9	16	65	32,5			0760 8201 019
15-8-15	TN 15-8-15	16,4-8,9-16,4	12-6-12	72	35			0761 8052 000
15-12-15	TN 15-12-15	16,4-13,5-16,4	12-10,5-12	72	35,5			0761 8015 012

* Glasfaseranteil

WN – Winkel-Kunststoff-Rohrverbinder



WN – WINKEL-KUNSTSTOFF-ROHRVERBINDER								
Nenngröße ID PA-Rohr (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	PA6 -GF30* Artikel-Nr.	PA66-GF30* Artikel-Nr.	PA12-GF30* Artikel-Nr.
6	WN 6	6,4	4,75	28	28		0762 8205 006	0762 8200 006
8	WN 8	9,2	6,8	29	29	0762 8067 008		0762 8200 008
10	WN 10	11	8	30	30	0762 8201 010		0762 8200 010
19	WN 19	18,9	16	32	32			0762 8200 019

* Glasfaseranteil

YN – Y-Kunststoff-Rohrverbinder



YN – Y-KUNSTSTOFF-ROHRVERBINDER							
Nenngröße ID PA-Rohr (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	PA66-GF30* Artikel-Nr.	PA12-GF20* Artikel-Nr.	PA12-GF30* Artikel-Nr.
8	YN 8	8,4	5,8	50,5	0770 8203 008		0770 8200 008
10	YN 10	11	8	80			0770 8200 010
15	YN 15	14,9	12	49,3			0770 8200 015
19	YN 19	18,9	16	85		0770 8201 019	

* Glasfaseranteil

EG – Einschraub-Verschraubung/gerade



EG – EINSCHRAUB-VERSCHRAUBUNG/GERADE							
Nenngröße ID PA-Rohr (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	SW	Durchmesser	PA12-GF30* Artikel-Nr.
6	EG 6 x 1-R 1/8	6 x 1	R 1/8 kon.	25	13	6 x 1-R 1/8	0780 8900 001
	EG 6 x 1-R 1/4	6 x 1	R 1/4 kon.	31	17	6 x 1-R 1/4	0780 8900 002
	EG 6 x 1-M10 x 1	6 x 1	M10 x 1 kon.	25	13	6 x 1-M10 x 1	0780 8900 003
8	EG 8 x 1-R 1/8	8 x 1	R 1/8 kon.	25	13	8 x 1-R 1/8	0780 8900 021
	EG 8 x 1-R 1/4	8 x 1	R 1/4 kon.	31	17	8 x 1-R 1/4	0780 8900 022
	EG 8 x 1-M10 x 1	8 x 1	M10 x 1 kon.	25	13	8 x 1-M10 x 1	0780 8900 023

* Glasfaseranteil

EWS – Einschraub-Winkelverschraubung/schwenkbar



EWS – EINSCHRAUB-WINKELVERSCHRAUBUNG/SCHWENKBAR								
Nenngröße ID PA-Rohr (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	L ₃ ~	SW	PA6-GF30* Artikel-Nr.
6	EWS 6 x 1-R 1/8	6 x 1	R 1/8	14	21	30	13	0780 8901 001
	EWS 6 x 1-R 1/4	6 x 1	R 1/4	15	23	33,5	17	0780 8901 002
	EWS 6 x 1-M10 x 1	6 x 1	M10 x 1	14	21	30	13	0780 8901 003
8	EWS 8 x 1-R 1/8	8 x 1	R 1/8	14	21	30	13	0780 8901 021
	EWS 8 x 1-R 1/4	8 x 1	R 1/4	15	23	33,5	17	0780 8901 022
	EWS 8 x 1-M10 x 1	8 x 1	M10 x 1	14	21	30	13	0780 8901 023

* Glasfaseranteil

ET – Einschraub-T-Verbindung



ET – EINSCHRAUB-T-VERBINDUNG						
Nenngröße ID PA-Rohr (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	PA6-GF30* Artikel-Nr.
6	ET 6 x 1-R 1/8	6 x 1	R 1/8 kon.	19	23	0780 8904 001
	ET 6 x 1-R 1/4	6 x 1	R 1/4 kon.	23	23	0780 8904 002
	ET 6 x 1-M10 x 1	6 x 1	M10 x 1 kon.	19	23	0780 8904 003
8	ET 8 x 1-R 1/8	8 x 1	R 1/8 kon.	19	23	0780 8904 021
	ET 8 x 1-R 1/4	8 x 1	R 1/4 kon.	23	23	0780 8904 022
	ET 8 x 1-M10 x 1	8 x 1	M10 x 1 kon.	19	23	0780 8904 023

* Glasfaseranteil

EW/WV – Einschraub-Winkelverschraubung/Winkelverbindung



EW/WV – EINSCHRAUB-WINKELVERSCHRAUBUNG/WINKELVERBINDUNG						
Nenngröße ID PA-Rohr (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	PA6-GF30* Artikel-Nr.
6	EW 6 x 1 - R 1/8	6 x 1	R 1/8 kon.	19	23	0780 8905 001
	EW 6 x 1 - R 1/4	6 x 1	R 1/4 kon.	23	23	0780 8905 002
	EW 6 x 1 - M10 x 1	6 x 1	M10 x 1 kon.	19	23	0780 8905 003
8	EW 8 x 1 - R 1/8	8 x 1	R 1/8 kon.	19	23	0780 8905 021
	EW 8 x 1 - R 1/4	8 x 1	R 1/4 kon.	23	23	0780 8905 022
	EW 8 x 1 - M10 x 1	8 x 1	M10 x 1 kon.	19	23	0780 8905 023
	WV 8 x 1	8 x 1	8 x 1	23	23	0781 8900 011

* Glasfaseranteil

VT/VTR – T-Verbindung/T-Reduzierung



VT/VTR – T-VERBINDUNG/T-REDUZIERUNG						
Nenngröße ID PA-Rohr (in mm)	Bezeichnung	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	PA6-GF30* Artikel-Nr.
6 und/oder 8	VT 6 x 1	6 x 1	6 x 1	23	23	0781 8900 001
	VT 8 x 1	8 x 1	8 x 1	23	23	0781 8900 002
	VTR 6 x 1-8 x 1-6 x 1	6 x 1	8 x 1	23	23	0781 8900 021
	VTR 8 x 1-6 x 1-8 x 1	8 x 1	6 x 1	23	23	0781 8900 022

* Glasfaseranteil

VG/VGR – Gerade Verbindung/Reduzier-Verbindung



VG/VGR – GERADE VERBINDUNG/REDUZIER-VERBINDUNG					
Nenngröße ID PA-Rohr (in mm)	Bezeichnung	D ₁	L ₁ ~	SW	PA6-GF30* Artikel-Nr.
6 und/oder 8	VG 6 x 1	6 x 1	31	17	0781 8901 003
	VG 8 x 1	8 x 1	31	17	0781 8901 002
	VGR 8 x 1 - 6 x 1	6 x 1	31	17	0781 8901 004

* Glasfaseranteil



info@iq-parts.nl
Harsweg 34A
2461 EZ Ter Aar
T +31 252 624 126
The Netherlands