







## 2556

Low pressure SOCKETLESS™

Meets: SAE 30R2 Type 1



#													
	Part number	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
2556-4	6	6.4	0.25	13.2	0.52	25.0	365	100.0	1460	38.1	1.50	0.12	0.08
2556-6	10	9.5	0.37	16.3	0.64	21.0	305	84.0	1220	69.9	2.75	0.18	0.12
2556-8	12	12.7	0.50	19.7	0.78	21.0	305	84.0	1220	89	3.50	0.24	0.16
2556-10	16	15.9	0.63	23.9	0.94	18.0	260	72.0	1040	108.0	4.25	0.31	0.21
2556-12	19	19.0	0.75	26.9	1.06	18.0	260	72.0	1040	146.0	5.75	0.37	0.25

## English

## Construction

- Synthetic rubber inner tube
- Textile braid reinforcement
- Synthetic rubber cover

## Temperature range

- -40°C to +100°C
- (-40°F to +212°F)

## Application

For gasoline, fuel and lubricating oils, air and water

## Agency listings

- ABS

## Deutsch

## Aufbau

- AQP Elastomer Seele
- Druckträger: Textilgeflecht
- Synth. Gummidecke

## Temperaturbereich

- -40°C bis +100°C
- (-40°F bis +212°F)

## Anwendung

Benzin, Treibstoffe, Schmieröle, Luft und Wasser. Nicht zu empfehlen für hydraulische Impuls Anwendungen und nicht zugelassen für Druckluftbremsen

## Typenzertifizierung

- ABS

## Français

## Construction

- Tube intérieur en élastomère AQP
- Renforcement 1 tresse textile
- Tube ext. en gomme synthétique

## Plage de température

- -40°C á +100°C
- (-40°F á +212°F)

## Applications

Essence, combustible, lubrifiants, air et eau. Ne convient pas pour les circuits hydraulique dynamique et freinage pneumatique

## Homologations de type

- ABS

Approved fittings	Product group code	Example
Socketless		FJ9068-0606S

\*Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

\*Bei Gasdrücken über 17,5 bar (250 psi) muss die Gummi-Ausendecke perforiert sein.

\*Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar (250 psi), la robe extérieur doit être micro-perforée.

## EC045 EN45545 Railway hose

Meets EN854 2TE



# Part number	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
EC045-3	5	4.8	0.19	12.0	0.47	80	1168	320	4672	35	1.38	0.12	0.08
EC045-4	6	6.4	0.25	14.2	0.56	75	1095	300	4380	40	1.57	0.16	0.11
EC045-5	8	7.9	0.31	15.7	0.62	68	993	270	3971	50	1.97	0.19	0.13
EC045-6	10	9.5	0.37	17.3	0.68	63	920	250	3679	60	2.36	0.21	0.14
EC045-8	12	12.7	0.50	20.7	0.81	58	847	230	3387	70	2.76	0.26	0.17
EC045-10	16	15.9	0.63	24.9	0.98	50	730	200	2920	90	3.54	0.37	0.25
EC045-12	19	19.0	0.75	28.0	1.10	45	657	180	2628	110	4.33	0.43	0.29
EC045-16	25	25.4	1.00	35.9	1.41	40	584	160	2336	150	5.91	0.63	0.42

### English

#### Construction

- Synthetic rubber tube
- Textile reinforcement
- Black fire retardant synthetic rubber cover

#### Temperature range

- -40°C to +125°C
- (-40°F to +250°F)
- Air max +75°C(+165°F)
- Water max +85°C(+185°F)

#### Application

Hydraulic Railway systems with Petroleum and Water-Glycol Base Fluids, for lubricating oils and water

#### Agency listings

- EN45545-2

### Deutsch

#### Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- Textileinlage als Druckträger
- Synth. Feuerresistente Gummidecke

#### Temperaturbereich

- -40°C bis +125°C
- (-40°F bis +250°F)
- Luft max. +75°C (+165°F)
- Wasser max: +85°C(+185°F)

#### Anwendung

Für Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis und Wasser-Emulsionen, für allgemeine Industrieanwendungen

#### Typenzertifizierung

- EN45545-2

### Français

#### Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- Renforcement 1 tresse acier
- Gaine noire, retardant à la flamme, en caoutchouc synthétique Tu

#### Plage de température

- -40°C à +125°C
- (-40°F à +250°F)
- Air jusqu'à +70°C(+165°F)
- Eau jusqu'à +85°C(+185°F)

#### Applications

Pour circuits hydrauliques à base huiles minérales, fuel, huiles de lubrification, air\*.

#### Homologations de type

- EN45545-2

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece OTC	1G	1G10DL6

\*Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

\*Bei Gasdrücken über 17,5 bar (250 psi) muss die Gummi-Außendecke perforiert sein.

\*Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar (250 psi), la robe extérieur doit être micro-perforée.

## EC190 EN45545 Railway hose

Meets SAE 100R4



# Part number	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Vaccum	Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in		kg/m	lbs/ft
EC190-12	19	19.0	0.75	32.6	1.28	21	305	84	1220	40	1.57	-0.80	0.83	0.56
EC190-16	25	25.4	1.00	38.2	1.50	17	245	68	980	45.0	1.77	-0.80	0.97	0.65
EC190-20	31	32.0	1.26	46.0	1.81	14	205	56	820	60	2.36	-0.80	1.29	0.87
EC190-24	38	38.0	1.50	52.4	2.06	10.5	145	40	580	65	2.56	-0.80	1.66	1.12
EC190-32	51	50.8	2.00	66.0	2.60	7	100	28	400	100.0	3.94	-0.80	2.37	1.59
EC190-40*	63	63.5	2.50	79.1	3.11	4	60	16	240	140.0	5.51	-0.80	2.92	1.96
EC190-48*	80	76.2	3.00	95.0	3.74	4	60	16	240	180.0	7.09	-0.80	4.18	2.81

\*Only available as bulk hose

### English

#### Construction

- Synthetic rubber inner tube
- High tensile synthetic textile, steel helix wire and antistatic copper strand
- Black fire retardant synthetic rubber cover

#### Temperature range

- -40°C to +125°C
- (-40°F to +275°F)
- Air max +75°C(+165°F)
- Water max +85°C(+185°F)

#### Application

Suction applications for petroleum, lubricating oils, fuel, gasoline, air and water. For use in Railway

#### Agency listings

- EN45545-2

### Deutsch

#### Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- Synth. Gummidecke

#### Temperaturbereich

- -40°C bis +125°C
- (-40°F bis +257°F)
- Luft max. +75°C (+165°F)
- Wasser max: +85°C(+185°F)

#### Anwendung

Saugleitungen für Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis, Schmieröle, Luft, Wasser, leichtes Heizöl und Benzin.

#### Typenzertifizierung

- EN45545-2

### Français

#### Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- Tube ext. en gomme synthétique

#### Plage de température

- -40°C á +125°C
- (-40°F á +257°F)
- Air jusqu'à +70°C( +165°F)
- Eau jusqu'à +85°C(+185°F)

#### Applications

Aspiration et transport des produits pétroliers, fluides hydrauliques, combustibles, lubrifiants, essences eau et air

#### Homologations de type

- EN45545-2

Approved fittings	Product group code	Example
OTC	1G	1G16DL16

\*Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

\*Bei Gasdrücken über 17,5 bar (250 psi) muss die Gummi-Ausendecke perforiert sein.

\*Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar (250 psi), la robe extérieur doit être micro-perforée.

## FC332 AQP socketless™



# Part number	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
FC332-04	6	6.4	0.25	13.5	0.53	20.7	300	82.8	1200	76.2	3.00	0.12	0.08
FC332-06	10	9.5	0.37	16.5	0.65	20.7	300	82.8	1200	76.2	3.00	0.18	0.12
FC332-08	12	12.7	0.50	19.8	0.78	20.7	300	82.8	1200	127	5.00	0.22	0.15
FC332-10	16	15.9	0.63	23.9	0.94	20.7	300	82.8	1200	152.4	6.00	0.31	0.21
FC332-12	19	19.0	0.75	26.9	1.06	20.7	300	82.8	1200	177.8	7.00	0.37	0.25

### English

#### Construction

- AQP Elastomer tube
- Textile braid reinforcement
- Blue AQP elastomer cover

#### Temperature range

- -40°C to +150°C
- (-40°F to +302°F)
- Air not exceed +121°C(+250°F)

#### Application

For gasoline, fuel and lubricating oils, air and water. Not recommended for hydraulic impulse applications and not approved for airbrake applications

#### Agency listings

- ABS

### Deutsch

#### Aufbau

- AQP Elastomer Seele
- Druckträger: Textilgeflecht
- AQP Elastomer Außendecke, blau

#### Temperaturbereich

- -40°C bis +150°C
- (-40°F bis +302°F)
- Luft max. +121°C [+250°F].

#### Anwendung

Benzin, Treibstoffe, Schmieröle, Luft und Wasser. Nicht zu empfehlen für hydraulische Impuls Anwendungen und nicht zugelassen für Druckluftbremsen

#### Typenzertifizierung

- ABS

### Français

#### Construction

- Tube intérieur en élastomère AQP
- Renforcement 1 tresse textile
- Robe AQP bleue

#### Plage de température

- -40°C á +150°C
- (-40°F á +302°F)
- Air jusqu'à +121°C [+250°F]

#### Applications

essence, combustible, lubrifiants, air et eau. Ne convient pas pour les circuits hydraulique dynamique et freinage pneumatique

#### Homologations de type

- ABS

Approved fittings	Product group code	Example
Socketless		GA15705-6

\*Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

\*Bei Gasdrücken über 17,5 bar (250 psi) muss die Gummi-Ausendecke perforiert sein.

\*Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar (250 psi), la robe extérieur doit être micro-perforée.

## GH585

EN 854 2TE



# Part number	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
GH585-3	5	4.8	0.19	11.8	0.46	80	1160	320	4640	35	1.38	0.12	0.08
GH585-4	6	6.4	0.25	13.4	0.53	75	1088	300	4350	40	1.57	0.14	0.09
GH585-5	8	7.9	0.31	14.9	0.59	68	986	272	3944	50	1.97	0.17	0.11
GH585-6	10	9.5	0.37	16.5	0.65	63	914	252	3654	60	2.36	0.18	0.12
GH585-8	12	12.7	0.50	19.7	0.78	58	841	232	3364	70	2.76	0.22	0.15
GH585-10	16	15.9	0.63	23.9	0.94	50	725	200	2900	90	3.54	0.30	0.20
GH585-12	19	19.0	0.75	27.0	1.06	45	653	180	2610	110	4.33	0.35	0.24
GH585-16	25	25.4	1.00	34.4	1.35	40	580	160	2320	150	5.91	0.49	0.33

## English

## Construction

- Synthetic NBR rubber tube
- Textile reinforcement
- Synthetic rubber cover

## Temperature range

- -40°C to +100°C (up to +125°C)
- (-40°F to +212°F)
- Air\* up to +70°C

## Application

Hydraulic systems with petroleum base fluids for fuel and lubricating oils, air\* and water

## Agency listings

- MSHA

## Deutsch

## Aufbau

- Synthetische Gummiseele, NBR
- Textileinlagen Druckträger
- Synth. Gummidecke

## Temperaturbereich

- -40°C bis +100°C (max +125°C)
- (-40°F bis +212°F)
- Luft\* max. +70°C

## Anwendung

Für Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis, leichtes Heizöl, Schmieröl, Luft\* und Wasser.

## Typenzertifizierung

- MSHA

## Français

## Construction

- Tube int. en NBR
- Renforcement 1 tresse textile
- Tube ext. en gomme synthétique

## Plage de température

- -40°C à +100°C (jusqu'à +125°C)
- (-40°F à +212°F)
- Air\* jusqu'à +70°C

## Applications

Pour circuits hydrauliques à base, 'huiles minérales, fuel, huiles de lubrification, air\* et eau.

## Homologations de type

- MSHA

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece OTC	1G	1G10DL6

\*Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

\*Bei Gasdrücken über 17,5 bar (250 psi) muss die Gummi-Ausendecke perforiert sein.

\*Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar (250 psi), la robe extérieure doit être micro-perforée.

# Specialty hose

Textile braid construction

## GH586

Meets EN 854 3TE



D

# Part number	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
GH586-4	6	6.4	0.25	14.4	0.57	145	2103	580	8410	45	1.77	0.17	0.11
GH586-5	8	7.9	0.31	16.9	0.67	130	1885	520	7540	55	2.17	0.27	0.18
GH586-6	10	9.5	0.37	18.5	0.73	110	1595	440	6380	70	2.76	0.27	0.18
GH586-8	12	12.7	0.50	21.7	0.85	93	1349	372	5394	85	3.35	0.34	0.23
GH586-10	16	15.9	0.63	26.4	1.04	80	1160	320	4640	105	4.13	0.48	0.32
GH586-12	19	19.0	0.75	29.0	1.14	70	1015	280	4060	130	5.12	0.49	0.33
GH586-16	25	25.4	1.00	35.9	1.41	55	798	220	3190	150	5.91	0.69	0.46
GH586-20	31	31.8	1.25	42.3	1.67	45	653	180	2610	190	7.48	0.85	0.57

### English

#### Construction

- Synthetic NBR rubber tube
- Textile reinforcement
- Synthetic rubber cover

#### Temperature range

- -40°C to +100°C ( up to +125°C)
- (-40°F to +212°F)
- Air\* up to +70°C

#### Application

Hydraulic systems with petroleum base fluids for fuel and lubricating oils, air\* and water

#### Agency listings

- MSHA
- BAAINBw

### Deutsch

#### Aufbau

- Synthetische Gummiseele, NBR
- Textileinlagen Druckträger
- Synth. Gummidecke

#### Temperaturbereich

- -40°C bis +100°C (max +125°C)
- (-40°F bis +212°F)
- Luft\* max. +70°C

#### Anwendung

Für Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis, leichtes Heizöl, Schmieröl, Luft\* und Wasser.

#### Typenzertifizierung

- MSHA
- BAAINBw

### Français

#### Construction

- Tube int. en NBR
- Renforcement 1 tresse textile
- Tube ext. en gomme synthétique

#### Plage de température

- -40°C á +100°C (jusqu'à +125°C)
- (-40°F á +212°F)
- Air\* jusqu'à +70°C

#### Applications

Pour circuits hydrauliques á base, 'huiles minerals, fuel, huiles de lubrification, air\* et eau.

#### Homologations de type

- MSHA
- BAAINBw

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece OTC	1G	1G10DL6

\*Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

\*Bei Gasdrücken über 17,5 bar (250 psi) muss die Gummi-Ausendecke perforiert sein.

\*Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar (250 psi), la robe extérieur doit être micro-perforée.