



Hoses

Schläuche

Tuyau

Tube flessibile

Manguera

Temperature range:
-46°C to +126°C

Temperaturbereich:
-46°C bis +126°C

Plage de température :
-46°C à +126°C

Range di temperatura:
-46°C a +126°C

Banda de temperatura:
-46°C a +126°C

Application:
Hydraulic system service with petroleum and water-based fluids, for general industrial service.

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

Applications :
Pour circuits hydrauliques à base d'huiles minérales, fuel, huiles de lubrification, air*.

Applicazioni:
Impianti idraulici con petrolio e fluidi a base d'acqua per applicazioni industriali generiche.

Aplicaciones:
Para sistemas hidráulicos a base de aceites minerales, fueloil ligero, aceites lubricantes, aire*.

Construction:
• Synthetic rubber tube
• 1-wire braided reinforcement
• DURA-TUFF™ synthetic rubber cover

Aufbau:
• Synthetische Gummiseele
• 1-Drahtgeflecht Druckträger
• DURA-TUFF™ synthetische Gummidecke

Construction :
• Tube int. en caout. synth.
• Renforcement: 1 tresse acier
• Tube ext. en gomme synthétique

Costruzione:
• Condotta interna in gomma sint
• Rinforzo con una treccia d'acciaio
• Rivestimento in gomma sint

Construcción:
• Tubo interior de goma sintética
• Refuerzo de alambre
• Cubierta ext.de goma sintética

Qualified Fittings:
TTC Series (non-skive) and Global Braided (skive) nipples with 1SA sockets

Qualifizierte Armaturen:
TTC Baureihe (nicht geschält) und Global Braided (geschält) Nippel mit 1SA Fassungen

Raccords adaptés :
Embouts TTC (non skive) et Global Braided (skive) avec jupes à sertir 1SA

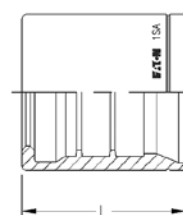
Raccordi idonei:
Raccordi TTC (senza spellatura esterna) e Global Braided (con spellatura esterna) con boccole 1SA

Racores cualificados:
Racores de la serie TTC (sin pelado) y Global (con pelado) con casquillos 1SA

Part Number	ND	Hose Size	I.D.	O.D.	Min. Bend Radius	Max. Oper. Press.	Burst Press.	Weight	Vacuum
		1/16"	mm	mm	mm	bar	bar	kg/m	bar
GH663-3	5,0	-3	5	11,9	45	250	1000	0,18	
GH663-4	6,4	-4	6,4	13,4	50	255	1020	0,22	
GH663-5	7,9	-5	7,9	15,0	58	225	900	0,27	
GH663-6	9,5	-6	9,5	17,4	63	235	940	0,34	
GH663-8	12,7	-8	12,7	20,6	90	200	800	0,42	
GH663-10	15,9	-10	15,9	23,7	103	140	560	0,52	
GH663-12	19,0	-12	19,0	27,7	120	138	552	0,64	
GH663-16	25,4	-16	25,4	35,6	150	103	412	0,95	
GH663-20	31,8	-20	31,8	43,5	210	69	276	1,10	
GH663-24	38,1	-24	38,1	50,6	250	52	208	1,56	
GH663-32	50,8	-32	50,8	64,0	315	41	164	1,59	

Part Number Socket	ND	L
		mm
1SA3	5	18,2
1SA4	6	22,6
1SA5	8	24,9
1SA6	10	25,7
1SA8	12	29,6
1SA10	16	31,0
1SA12	19	32,6
1SA16	25	35,8
1SA20	31	42,8
1SA24	38	48,9
1SA32	51	49,4

TTC Fitting Skive Nipple (1SA Skive Socket)



Type-Certification:
DIN5510 (size -4 to -32)/ DNV (size -4 to -32)/LR/ MED/MSHA

Typenzertifizierung:
DIN5510 (size -4 to -32)/ DNV (size -4 to -32)/LR/ MED/MSHA

Homologations de type:
DIN5510 (size -4 to -32)/ DNV (size -4 to -32)/LR/ MED/MSHA

Approvazioni del tipo:
DIN5510 (size -4 to -32)/ DNV (size -4 to -32)/LR/ MED/MSHA

Certificados:
DIN5510 (size -4 to -32)/ DNV (size -4 to -32)/LR/ MED/MSHA

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

* Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außen-decke perforiert sein.

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

* Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

* Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

GH663

**Technical Data:**

°C = -40 to +100°C
 °C max = +125°C
 Air* °C max = +70°C

Application:

Hydraulic systems with petroleum base fluids, fuel and lubricating oils, air*.

Construction:

Synth. NBR rubber tube
 1-wire braid reinforcement
 Synth. CR rubber cover
 Compatibility chart see bulletin EU067

EN853
 Exceeds SAE 100R1AT

Technische Daten:

°C = -40 bis +100°C
 °C max = +125°C
 Air* °C max = +70°C

Anwendung:

Für Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis, leichtes Heizöl, Schmieröle, und Luft*.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR
 Druckträger: 1 Drahtgeflecht
 Decke synth. Gummi CR
 Beständigkeitsliste siehe Bulletin EG067

EN853
 Exceeds SAE 100R1AT

Caractéristiques techniques:

°C = -40 jusqu'à +100 °C
 °C max = +125 °C
 Air* °C max = +70 °C

Applications:

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

Construction:

Tube int. en NBR
 Renforcement: 1 tresse acier
 Tube ext. en CR
 Table de compatibilité voir bulletin EU067

EN853
 Exceeds SAE 100R1AT

Dati tecnici:

°C = -40 to +100 °C
 °C max = +125 °C
 Air* °C max = +70 °C

Applicationi:

Per circuiti idraulici con olii a base minerale, olio combustibile leggero olii lubrificanti ed aria*.

Costruzione:

Condotta interna in NBR
 Rinf. con una treccia d'acciaio
 Rivestim. in gomma sint.
 Compatibilità vedere EU067

EN853
 Exceeds SAE 100R1AT

Características Técnicas:

°C = -40 to +100 °C
 °C max = +125 °C
 Air* °C max = +70 °C

Aplicaciones:

Para sistemas hidráulicos a base de aceites minerales, fueloil ligero, aceites lubricantes y aire*.

Construcción:

Tubo int. de goma sintética NBR
 Refuerzo de alambre
 Cubierta ext. de goma sint. CR
 Tabla de compatibilidades véase boletín EU067

EN853
 Exceeds SAE 100R1AT

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg	Vacuum bar	Part Number	L mm	HEX mm	Weight kg	GC2542 - Size GA17089 - Size Socket No Skive
GH663-4	6	-4	6,4	13,4	100	225	900	0,22		GC2542-04	40,4	19	0,038	
GH663-5	8	-5	7,9	15	115	225	900	0,27		GA17089-5	34	22	0,042	
GH663-6	10	-6	9,5	17,4	130	210	840	0,33		GC2542-06	47	24	0,075	
GH663-8	12	-8	12,7	20,6	180	175	700	0,44		GC2542-08	50,5	27	0,095	
GH663-10	16	-10	15,9	23,7	200	140	560	0,52		GC2542-10	51	30	0,115	
GH663-12	19	-12	19	27,7	240	125	500	0,64		GC2542-12	61,2	36	0,195	
GH663-16	25	-16	25,4	35,6	300	90	360	0,80		GC2542-16	71	46	0,250	

Typecertification:

ABS / BV / DNV / GL /
 USCG / BWB

IMPORTANT! Hose size -5, use nipple size -6!

Typenzertifizierung:

ABS / BV / DNV / GL /
 USCG / BWB

Wichtig: Schlauchgröße -5, bitte Nippel -6 verwenden.

Homologations de type:

ABS / BV / DNV / GL /
 USCG / BWB

IMPORTANT! Module tuyau -5, utiliser les nipples module -6!

Approvazioni del tipo:

ABS / BV / DNV / GL /
 USCG / BWB

IMPORTANT! Tubi size -5, usare nipple -6!

Certificados:

ABS / BV / DNV / GL /
 USCG / BWB

IMPORTANT! Galga de manguera -5, usare racor galga -6!

* Rubber covered hose styles for use with gases above 17.5 bar (250 psi) must be perforated.

* Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

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

* Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

* Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.