

Standard hose

1 Wire braid construction

EC110

EN 853 1SN



#													
	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
Part number	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
EC110-04L	6	6.4	0.25	14.1	0.56	225	3250	900	13000	100	3.94	0.22	0.15
EC110-05L	8	7.9	0.31	15.7	0.62	215	3125	860	12500	115	4.53	0.26	0.17
EC110-06L	10	9.5	0.37	18.1	0.71	180	2600	720	10400	130	5.12	0.33	0.22
EC110-08L	12	12.7	0.50	21.4	0.84	160	2300	640	9200	180	7.09	0.41	0.28
EC110-10L	16	15.9	0.63	24.5	0.96	130	1900	520	7600	200	7.87	0.47	0.32
EC110-12L	19	19.0	0.75	28.5	1.12	105	1525	420	6100	240	9.45	0.59	0.40
EC110-16L	25	25.4	1.00	36.6	1.44	88	1275	352	5100	300	11.81	0.87	0.58
EC110-20L	31	31.8	1.25	44.8	1.76	63	925	252	3700	420	16.54	1.20	0.81
EC110-24L	38	38.1	1.50	52.0	2.05	50	725	200	2900	500	19.69	1.40	0.94
EC110-32L	51	50.8	2.00	65.5	2.58	40	580	160	2320	630	24.80	1.91	1.28
EC110-40L*	63	63.5	2.50	78.0	3.07	40	580	160	2320	762	30.00	2.52	1.69
EC110-48L*	80	76.2	3.00	90.5	3.56	35	508	140	2032	900	35.43	2.70	1.81

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- One wire braid reinforcement
- Synthetic rubber cover

Temperature range

- -40°C to +100°C
- (-40°F to +212°F)

Applications

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

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- 1-Durhtgeflecht Druckträger
- Synthetische Gummidecke

Temperaturbereich

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

Anwendung

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

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- Renforcement 1 tresse acier
- Tube ext. en gomme synthétique

Plage de température

- -40°C à +100°C
- (-40°F à +212°F)

Applications

Système hydraulique à huile minérale ou fluide à base d'eau

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece TTC	1A	1A10DL6
Two-pieces Winner	20411 (DKO-L)	20411-16-06WZF
Winner Socket type	00110	00110-06AEWZF

*-40 & -48 only available as bulk hose

*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.

EC115

Meets EN 857 1SC



#													
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
EC115-04L	6	6.4	0.25	13.5	0.53	225	3250	900	13000	50	1.97	0.18	0.12
EC115-05L	8	7.9	0.31	14.5	0.57	215	3125	860	12500	55	2.17	0.20	0.13
EC115-06L	10	9.5	0.37	16.9	0.67	180	2600	720	10400	63	2.48	0.26	0.17
EC115-08L	12	12.7	0.50	20.4	0.80	160	2300	640	9200	90	3.54	0.34	0.23
EC115-10L	16	15.9	0.63	23.0	0.91	130	1900	520	7600	100	3.94	0.42	0.28
EC115-12L	19	19.0	0.75	26.7	1.05	105	1525	420	6100	120	4.72	0.50	0.34
EC115-16L	25	25.4	1.00	34.9	1.37	88	1275	352	5100	160	6.30	0.74	0.50
EC115-20L	31	31.8	1.25	42.4	1.67	63	925	252	3700	210	8.27	0.99	0.67
EC115-24L	38	38.1	1.50	49.0	1.93	50	725	200	2900	300	11.81	1.20	0.81
EC115-32L	51	50.8	2.00	62.0	2.44	40	580	160	2320	400	15.75	1.50	1.01

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- One wire braid reinforcement
- Synthetic rubber cover

Temperature range

- -40°C to +100°C
- (-40°F to +212°F)

Applications

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

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- 1-Drahtgeflecht Druckträger
- Synthetische Gummidecke*

Temperaturbereich

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

Anwendung

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

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- Renforcement 1 tresse acier
- Tube ext. en gomme synthétique

Plage de température

- -40°C à +100°C
- (-40°F à +212°F)

Applications

Système hydraulique à huile minérale ou fluide à base d'eau

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece TTC	1A	1A10DL6
Two-pieces Winner	20411 (DKO-L)	20411-16-06WZF
Winner Socket type	00110	00110-06AEWZF

*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.

Standard hose

2 Wire braid construction

EC210

EN 853 2SN



#													
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
EC210-04L	6	6.4	0.25	15.7	0.62	400	5800	1600	23200	100	3.94	0.38	0.26
EC210-05L	8	7.9	0.31	17.3	0.68	350	5100	1400	20400	115	4.53	0.43	0.29
EC210-06L	10	9.5	0.37	19.7	0.78	330	4800	1320	19200	130	5.12	0.54	0.36
EC210-08L	12	12.7	0.50	23.0	0.91	275	4000	1100	16000	180	7.09	0.64	0.43
EC210-10L	16	15.9	0.63	26.2	1.03	250	3650	1000	14600	200	7.87	0.75	0.50
EC210-12L	19	19.0	0.75	30.1	1.19	215	3125	860	12500	240	9.45	0.93	0.62
EC210-16L	25	25.4	1.00	38.9	1.53	165	2400	660	9600	300	11.81	1.29	0.87
EC210-20L	31	31.8	1.25	49.5	1.95	125	1800	500	7200	420	16.54	1.89	1.27
EC210-24L	38	38.1	1.50	55.9	2.20	90	1300	360	5200	500	19.69	2.10	1.41
EC210-32L	51	50.8	2.00	68.6	2.70	80	1150	320	4600	630	24.80	2.76	1.85
EC210-40L*	63	63.5	2.50	81.0	3.19	69	1000	276	4000	760	29.92	3.80	2.55
EC210-48L*	80	76.2	3.00	93.0	3.66	50	725	200	2900	900	35.43	4.03	2.71

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- Two wire braid reinforcement
- Synthetic rubber cover

Temperature range

- -40°C to +100°C
- (-40°F to +212°F)

Applications

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

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- 2-Drahtgeflecht Druckträger
- Synthetische Gummidecke

Temperaturbereich

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

Anwendung

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

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- Renforcement 2 tresse acier
- Tube ext. en gomme synthétique

Plage de température

- -40°C à +100°C
- (-40°F à +212°F)

Applications

Système hydraulique à huile minérale ou fluide à base d'eau

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece TTC	1A	1A10DL6
Two-pieces Winner	20411 (DKO-L)	20411-16-06WZF
Winner Socket type	03310	03310-06EWZF

*-40 & -48 only available as bulk hose

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.

EC215

Meets EN 857 2SC



#													
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
EC215-04L	6	6.4	0.25	14.2	0.56	400	5800	1600	23200	50	1.97	0.28	0.19
EC215-05L	8	7.9	0.31	16.0	0.63	345	5000	1380	20000	55	2.17	0.33	0.22
EC215-06L	10	9.5	0.37	18.3	0.72	330	4800	1320	19200	65	2.56	0.41	0.28
EC215-08L	12	12.7	0.50	21.5	0.85	275	4000	1100	16000	90	3.54	0.57	0.38
EC215-10L	16	15.9	0.63	24.7	0.97	250	3650	1000	14600	100	3.94	0.68	0.46
EC215-12L	19	19.0	0.75	28.6	1.13	215	3125	860	12500	120	4.72	0.81	0.54
EC215-16L	25	25.4	1.00	36.6	1.44	165	2400	660	9600	160	6.30	1.17	0.79
EC215-20L	31	31.8	1.25	45.1	1.78	125	1800	500	7200	250	9.84	1.56	1.05
EC215-24L	38	38.1	1.50	52.3	2.06	100	1450	400	5800	300	11.81	1.81	1.22
EC215-32L	51	50.8	2.00	64.2	2.53	90	1300	360	5200	400	15.75	2.36	1.59

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- Two wire braid reinforcement
- Synthetic rubber cover

Temperature range

- -40°C to +100°C
- (-40°F to +212°F)

Applications

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

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- 2-Durhtgeflecht Druckträger
- Synthetische Gummidecke

Temperaturbereich

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

Anwendung

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

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- Renforcement 2 tresse acier
- Tube ext. en gomme synthétique

Plage de température

- -40°C à +100°C
- (-40°F à +212°F)

Applications

Système hydraulique à huile minérale ou fluide à base d'eau

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL
- BAAINBw

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece TTC	1A	1A10DL6
Two-pieces Winner	20411 (DKO-L)	20411-16-06WZF
Winner Socket type	03310	03310-06EWZF

*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.

Standard hose

Spiral construction

EC426

Meets EN 856 4SP



#													
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
EC426-6	10	9.5	0.37	22.2	0.87	445	6450	1780	25800	180	7.09	0.73	0.49
EC426-8	12	12.7	0.50	25.4	1.00	415	6000	1660	24000	230	9.06	0.88	0.59
EC426-10	16	15.9	0.63	29.0	1.14	350	5100	1400	20400	250	9.84	1.04	0.70
EC426-12	19	19.0	0.75	33.0	1.30	350	5100	1400	20400	300	11.81	1.47	0.99
EC426-16	25	25.4	1.00	40.9	1.61	280	4050	1120	16200	340	13.39	1.90	1.28
EC426-20	31	31.8	1.25	52.4	2.06	210	3050	840	12200	460	18.11	2.93	1.97

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- 4 high tensile spiral wire reinforcement
- Synthetic rubber cover

Temperature range

- -40°C to +100°C
- (-40°F to +212°F)

Application

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

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- Druckträger 4 hochzugfeste Draht-Spirallagen
- Decke synth. Gummi

Temperaturbereich

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

Anwendung

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

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- 4 nappes d'acier haute résilience
- Tube ext. en gomme synthétique

Plage de température

- -40°C á +100°C
- (-40°F á +212°F)

Applications

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

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece 1T	1T (-6, -8, -10)	1T16DS10
One-piece 4S/6S	4S (-12, -16, -20)	4S16FH16

*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 á plus de 17,5 bar (250 psi), la robe exterieur doit étre micro-perforée.

EC512

Meets EN 856 4SH



#													
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
EC512-12	19	19.0	0.75	33.0	1.30	420	6100	1680	24400	280	11.02	1.47	0.99
EC512-16	25	25.4	1.00	39.9	1.57	380	5500	1520	22000	340	13.39	2.04	1.37
EC512-20	31	31.8	1.25	47.1	1.85	350	5100	1400	20400	460	18.11	2.39	1.61
EC512-24	38	38.1	1.50	55.1	2.17	290	4200	1160	16800	560	22.05	3.19	2.14
EC512-32	51	50.8	2.00	69.7	2.74	250	3650	1000	14600	700	27.56	4.37	2.94

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- 4 high tensile spiral wire reinforcement
- Synthetic rubber cover

Temperature range

- -40°C to +100°C
- (-40°F to +212°F)

Application

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

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- Druckträger 4 hochzugfeste Draht-Spirallagen
- Decke synth. Gummi

Temperaturbereich

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

Anwendung

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

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- 4 nappes d'acier haute résilience,
- Tube ext. en gomme synthétique

Plage de température

- -40°C á +100°C
- (-40°F á +212°F)

Applications

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

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece 4S/6S	4S	4S16FH16

*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 extérieure doit être micro-perforée.

Standard hose

Spiral construction

EC420

Meets SAE 100 R13



#													
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
EC420-12	19	19.0	0.75	33.2	1.31	350	5100	1400	20400	240	9.45	1.54	1.03
EC420-16	25	25.4	1.00	39.9	1.57	350	5100	1400	20400	300	11.81	2.01	1.35
EC420-20	31	31.8	1.25	51.3	2.02	350	5100	1400	20400	420	16.54	3.78	2.54
EC420-24	38	38.1	1.50	58.8	2.31	350	5100	1400	20400	500	19.69	4.73	3.18
EC420-32	51	50.8	2.00	72.7	2.86	350	5100	1400	20400	630	24.80	7.26	4.88

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- 4 or 6-heavy wire spiral reinforcement
- Synthetic rubber cover

Temperature range

- -40°C to +121°C
- (-40°F to +250°F)

Application

High pressure hydraulic systems with constant high working pressure for use with petroleum based fluids

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- 4 oder 6 Spiraldrahtlagen als Druckträger
- synthetische Gummidecke

Temperaturbereich

- -40°C bis +121°C
- (-40°F bis +250°F)

Anwendung

Hochdruck-Hydrauliksysteme mit konstant hohem Arbeitsdruck auf Mineralölbasis

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- 4 ou 6 nappes d'acier haute résilience
- Tube ext. en gomme synthétique

Plage de température

- -40°C á +121°C
- (-40°F á +250°F)

Applications

Systèmes hydrauliques haute pression avec pointes de pression extrêmes à base d'huiles minérales

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece 4S/6S	4S (-12, -16)	4S16FH16
One-piece 4S/6S	6S (-20, -24, -32)	6S32FH32

*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.

EC615

Meets SAE 100 R15



#													
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
EC615-16	25	25.4	1.00	39.9	1.57	420	6100	1680	24400	330	12.99	2.00	1.34
EC615-20	31	31.8	1.25	51.3	2.02	420	6100	1680	24400	445	17.52	3.77	2.53
EC615-24	38	38.1	1.50	58.8	2.31	420	6100	1680	24400	530	20.87	5.17	3.47
EC615-32*	51	50.8	2.00	72.8	2.87	420	6100	1680	24400	600	23.62	7.26	4.88

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- 4 or 6 heavy wire spiral reinforcement
- Synthetic rubber cover

Temperature range

- -40°C to +121°C
- (-40°F to +250°F)

Application

High pressure hydraulic systems with constant high working pressure for use with petroleum based fluids

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- 4 oder 6 Spiraldrahtlagen als Druckträger
- synthetische Gummidecke

Temperaturbereich

- -40°C bis +121°C
- (-40°F bis +250°F)

Anwendung

Hochdruck-Hydrauliksysteme mit konstant hohem Arbeitsdruck auf Mineralölbasis

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- 4 ou 6 nappes d'acier haute résilience
- Tube ext. en gomme synthétique

Plage de température

- -40°C á +121°C
- (-40°F á +250°F)

Applications

Systèmes hydrauliques haute pression avec pointes de pression extrêmes à base d'huiles minérales

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece 4S/6S	4S (-16)	4S16FH16
One-piece 4S/6S	6S (-20, -24)	6S20FH20

*-32 available only as bulk hose

*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.