



Hydraulikschläuche

gemäß EN 853, Teil 3, 1 SN.....	Seite 2
gemäß EN 853, Teil 4, 2 SN.....	Seite 2
übertrifft EN 857, 2 SC.....	Seite 2
gemäß EN 857, abriebfest, 2 SNK.....	Seite 3
gemäß EN 857, 2 SNK.....	Seite 3
gemäß EN 856, Teil 1, 4 SP	Seite 3
Bridgestone, 4 ST.....	Seite 4
gemäß EN 856, Teil 2, 4 SH.....	Seite 4
gemäß SAE 100 R 15.....	Seite 4
gemäß EN 854, Teil 2, 2 TE	Seite 4
gemäß EN 854, Teil 3, 3 TE	Seite 5
gemäß SAE 100 R 4.....	Seite 5
gemäß SAE 100 R 8.....	Seite 5
gemäß SAE 100 R 7.....	Seite 6
PTFE, ein außenliegendes Edelstahlgeflecht.....	Seite 6
PTFE, zwei außenliegende Edelstahlgeflechte	Seite 6

Hydraulikschläuche



SN 100

Hydraulikschlauch gemäß EN 853, Teil 3, (1 SN)

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: eine Stahldrahteinlage

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C kurzzeitig bis + 120° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
SN 106	6	1/4	13,0	225	450	900	100	0,19
SN 108	8	5/16	14,7	215	430	860	115	0,22
SN 110	10	3/8	16,8	180	360	720	125	0,28
SN 112	12	1/2	20,0	160	320	640	180	0,36
SN 116	16	5/8	23,2	130	260	520	200	0,44
SN 120	20	3/4	27,1	105	210	420	240	0,56
SN 125	25	1	35,1	88	176	352	300	0,83
SN 132	32	1 1/4	42,5	63	150	252	420	1,07
SN 140	40	1 1/2	50,1	50	100	200	500	1,42
SN 150	50	2	64,1	40	80	160	630	2,01



SN 200

Hydraulikschlauch gemäß EN 853, Teil 4, (2 SN)

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: zwei Stahldrahteinlagen

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C kurzzeitig bis + 120° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
SN 206	6	1/4	14,4	400	800	1600	100	0,31
SN 208	8	5/16	16,0	350	700	1400	115	0,37
SN 210	10	3/8	18,4	330	660	1320	125	0,44
SN 212	12	1/2	21,4	275	550	1100	180	0,53
SN 216	16	5/8	24,6	250	500	1000	200	0,66
SN 220	20	3/4	28,6	215	430	860	240	0,84
SN 225	25	1	37,1	165	325	660	300	1,23
SN 232	32	1 1/4	46,7	125	250	500	420	1,77
SN 240	40	1 1/2	54,5	90	180	360	500	2,17
SN 250	50	2	66,7	80	160	320	630	2,79



SNK 200 P

Hydraulikschlauch (übertrifft EN 857 2 SC)

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: zwei Stahldrahteinlagen

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 120° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
SNK 206 P	6	1/4	13,3	450	900	1800	45	0,29
SNK 208 P	8	5/16	14,7	425	850	1700	55	0,32
SNK 210 P	10	3/8	17,0	390	780	1560	65	0,42
SNK 212 P	12	1/2	20,4	350	700	1400	80	0,56
SNK 216 P	16	5/8	24,5	350	700	1400	90	0,74
SNK 220 P	20	3/4	27,5	300	600	1200	120	0,84
SNK 225 P	25	1	35,3	230	460	920	160	1,27

SNK 200 ABF

Hydraulikschlauch gemäß EN 857, (2 SNK)

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: zwei Stahldrahteinlagen

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C kurzzeitig bis + 125° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
SNK 206 ABF	6	1/4	13,4	480	960	1920	55	0,34
SNK 208 ABF	8	5/16	15,0	440	880	1760	60	0,35
SNK 210 ABF	10	3/8	17,4	400	800	1600	65	0,42
SNK 212 ABF	12	1/2	20,6	325	650	1300	95	0,52
SNK 216 ABF	16	5/8	23,7	290	580	1160	140	0,65
SNK 220 ABF	20	3/4	27,7	280	560	1120	180	0,86

SNK 200

Hydraulikschlauch gemäß EN 857, (2 SNK)

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: zwei Stahldrahteinlagen

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C kurzzeitig bis + 120° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
SNK 205	5							
SNK 206	6	1/4	13,1	400	800	1600	50	0,25
SNK 208	8	5/16	14,7	350	700	1400	55	0,30
SNK 210	10	3/8	16,6	330	660	1320	65	0,33
SNK 212	12	1/2	20,3	275	550	1100	90	0,46
SNK 216	16	5/8	23,6	250	500	1000	100	0,54



SP 400

Hydraulikschlauch gemäß EN 856, Teil 1, (4 SP)

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: vier Spiralstahldrahteinlagen

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C kurzzeitig bis + 120° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
SP 406	6	1/4	17,9	450	900	1800	150	0,64
SP 410	10	3/8	21,1	445	890	1780	180	0,70
SP 412	12	1/2	24,2	425	850	1700	230	0,85
SP 416	16	5/8	27,9	350	780	1560	250	1,04
SP 420	20	3/4	32,2	350	770	1540	300	1,32
SP 425	25	1	38,9	320	640	1280	340	2,06
SP 432	32	1 1/4	50,8	210	480	960	460	3,14



STB 400

Hydraulikschlauch

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: vier Spiralstahldrahteinlagen

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C kurzzeitig bis + 125° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
STB 412	12	1/2	22,1	420	840	1680	150	0,89
STB 416	16	5/8	26,8	350	700	1400	170	1,25
STB 420	20	3/4	29,6	350	700	1400	220	1,50
STB 425	25	1	34,6	350	700	1400	280	2,10



SH 500

Hydraulikschlauch gemäß EN 856, Teil 2, (4 SH)

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: vier Spiralstahldrahteinlagen

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C kurzzeitig bis + 120° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
SH 520	20	3/4	31,9	420	840	1680	280	1,43
SH 525	25	1	38,7	380	760	1520	340	2,20
SH 532	32	1 1/4	45,2	350	700	1380	460	2,58
SH 540	40	1 1/2	53,5	290	580	1160	560	3,30
SH 550	50	2	68,1	250	500	1000	700	4,94



R 15

Hydraulikschlauch

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: vier (DN25) / sechs (DN32-50) Spiralstahldrahteinlagen

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 121° C kurzzeitig bis + 125° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
R 15 DN 25	25	1	38,7	420	840	1680	300	2,20
R 15 DN 32	32	1 1/4	49,8	420	840	1680	400	3,90
R 15 DN 40	40	1 1/2	57,3	420	840	1680	500	4,70
R 15 DN 50	50	2	75,1	420	840	1680	600	7,90



TE 200

Hydraulikschlauch gemäß EN 854, Teil 2, (2 TE)

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: eine Textilgeflechteinlage

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C kurzzeitig bis + 125° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
TE 206	6	1/4	13,4	75	150	300	40	0,15
TE 208	8	5/16	14,9	68	136	272	50	0,18
TE 210	10	3/8	16,5	63	126	252	60	0,21
TE 212	12	1/2	19,7	58	116	232	70	0,26
TE 216	16	5/8	23,9	50	100	200	90	0,34
TE 220	20	3/4	27,0	45	90	180	110	0,42
TE 225	25	1	34,4	40	80	160	150	0,59
TE 232	32	1 1/4	42,5	35	70	140	220	0,98



TE 300

Hydraulikschlauch gemäß EN 854, Teil 3, (3 TE)

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: zwei Textilgeflechteinlagen

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C kurzzeitig bis + 125° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
TE 306	6	1/4	14,4	145	290	580	45	0,17
TE 308	8	5/16	16,9	130	260	520	55	0,24
TE 310	10	3/8	18,5	110	220	440	70	0,27
TE 312	12	1/2	21,7	93	186	372	85	0,35
TE 316	16	5/8	25,9	80	160	320	105	0,46
TE 320	20	3/4	29,0	70	140	280	130	0,52
TE 325	25	1	35,9	55	110	220	150	0,68
TE 332	32	1 1/4	42,3	45	110	180	190	0,85
TE 340	40	1 1/2	49,6	40	96	160	240	1,05
TE 350	50	2	62,3	33	78	130		



SG 100

Hydrauliksaug- und Druckschlauch gemäß SAE 100 R 4

Innenseele: synth. Gummi

Druckträger: Textilgeflechteinlagen zusätzlich eine Stahldrahtspirale

Aussendecke: synth. Gummi

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
SG 120	20	3/4	29,0	21	42	84	95	0,60
SG 125	25	1	35,4	17	34	68	125	0,70
SG 132	32	1 1/4	42,0	14	28	56	160	0,90
SG 140	38	1 1/2	49,0	10	20	40	200	1,10
SG 150	50	2	61,5	7	14	28	255	1,35
SG 160	60			4	9	17	315	1,92
SG 163	63	2 1/2	76,0	5	9	20	315	1,90
SG 176	76	3	89,0	5	8	20	380	2,50



NY 100

Auch in Zwillingausführung lieferbar

Hydraulikschlauch gemäß SAE 100 R 8

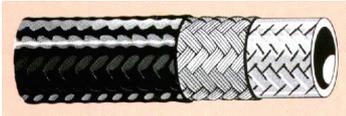
Innenseele: Polyamid (PA)

Druckträger: Eine Geflechtlage aus vermessingtem Stahldraht

Aussendecke: Polyurethan

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C kurzzeitig bis + 125° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
NY 106	6	1/4	11,9	300	600	1200	40	0,17
NY 108	8	5/16	14,0	240	480	960	50	0,22
NY 110	10	3/8	16,0	225	450	900	60	0,26
NY 112	12	1/2	20,5	190	350	760	75	0,31
NY 116	16	5/8	23,3	150	300	600	110	0,41
NY 120	20	3/4	25,0	130	260	520	150	0,45
NY 125	25	1	32,5	105	210	420	185	0,59



NY 700

Auch in Zwillingausführung lieferbar

Hydraulikschlauch gemäß SAE 100 R 7

Innenseele: Polyester

Druckträger: zwei Polyestergeflechte

Aussendecke: Polyurethan

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C kurzzeitig bis + 125° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
NY 706	6	1/4	12,2	200	300	800	100	0,10
NY 708	8	5/16	14,0	175	263	700	115	0,13
NY 710	10	3/8	16,5	160	240	640	125	0,15
NY 712	12	1/2	20,3	140	210	560	180	0,23
NY 716	16	5/8	23,5	110	165	440	205	0,30
NY 720	20	3/4	27,5	90	135	360	240	0,35
NY 725	25	1	34,0	75	113	300	300	0,47



TF 100

PTFE-Schlauch

Innenseele: PTFE (*Polytetrafluorethylen "TEFLON"*)

Druckträger: ein außenliegendes Edelstahlgeflecht (1.4301)

Temperaturbereich: - 40° C bis + 260° C
(die angegebenen Betriebsdrücke beziehen sich auf 20° C; bei höheren Temperaturen sind Druckabschläge gem. anl. Tabelle zu berücksichtigen!)

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
TF 106	6	1/4	9,2	175	350	700	45	0,087
TF 108	8	5/16	11,2	150	300	600	50	0,13
TF 110	10	3/8	12,8	135	270	540	55	0,15
TF 112	12	1/2	16,1	120	240	480	70	0,21
TF 116	16	5/8	19,6	100	200	440	130	0,26
TF 120	20	3/4	22,8	90	180	360	190	0,32
TF 125	25	1	29,3	60	120	260	270	0,45



TF 200

PTFE-Schlauch

Innenseele: PTFE (*Polytetrafluorethylen "TEFLON"*)

Druckträger: zwei außenliegende Edelstahlgeflechte (1.4301)

Temperaturbereich: - 40° C bis + 260° C

Bezeichnung	Nennweite		Aussendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	mm	Zoll						
TF 206	6	1/4	10,8	365	730	1100	35	0,17
TF 208	8	5/16	13,1	300	600	900	40	0,21
TF 210	10	3/8	14,7	285	570	850	50	0,29
TF 212	12	1/2	18,0	250	500	750	70	0,36
TF 216	16	5/8	21,6	235	470	700	110	0,42
TF 220	20	3/4	24,8	200	400	600	180	0,64
TF 225	25	1	32,2	150	300	450	240	0,72

Druckabschlagfaktor für PTFE-Schläuche bei Betriebstemperatur von:					
Temp. in °C	20	100	150	200	250
Faktor	1,00	0,95	0,90	0,83	0,80
<i>Bei Einsatz als Dampfschlauch max. 14 bar = 200° C</i>					