



1SN Mitteldruckschlauch EN 853 Typ HST-1 / 1SN hydraulic hose type HST-1

Seele: NBR-Gummi. 1 Stahldrahteinlage, abriebfeste Außendecke

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (kurzfristig bis +125°C)

Interior hose: NBR-rubber, 1 steel layer, abrasionproof cover

Temperature range: -40°C up to +100°C (short termed up to +125°C)

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID | AD | WP | BP | BR |
|----------|-------------|----|------|------|-------|-------|------|
| Art. N° | Description | | (mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) |
| 201.006 | HST 06-1 | 06 | 6,4 | 13,4 | 225 | 900 | 100 |
| 201.008 | HST 08-1 | 08 | 8,0 | 15,0 | 215 | 850 | 115 |
| 201.010 | HST 10-1 | 10 | 9,5 | 17,4 | 180 | 720 | 130 |
| 201.012 | HST 12-1 | 12 | 12,7 | 20,6 | 160 | 640 | 180 |
| 201.016 | HST 16-1 | 16 | 16,0 | 23,7 | 130 | 520 | 200 |
| 201.020 | HST 20-1 | 20 | 19,0 | 27,7 | 105 | 420 | 240 |
| 201.025 | HST 25-1 | 25 | 25,4 | 35,6 | 88 | 350 | 300 |
| 201.032 | HST 32-1 | 32 | 31,8 | 43,5 | 63 | 250 | 420 |
| 201.040 | HST 40-1 | 40 | 38,1 | 50,8 | 50 | 200 | 500 |

Pressfassungen XPFA...-1 + XPFASC.. Seite 12

Armaturen Seite 22 / 23

Ferrules XPFA...-1 + XPFASC.. on page 12

Fittings on page 22 / 23



2SN Hochdruckschlauch EN 853 Typ HST-2 / 2SN hydraulic hose type HST-2

Seele: NBR-Gummi. 2 Stahldrahteinlagen, abriebfeste Außendecke

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (kurzfristig bis 125°C)

Interior hose: NBR-rubber, 2 steel layers, abrasionproof cover

Temperature range: -40°C up to +100°C (short termed up to +125°C)

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID | AD | WP | BP | BR |
|----------|-------------|----|------|------|-------|-------|------|
| Art. N° | Description | | (mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) |
| 201.106 | HST 06-2 | 06 | 6,4 | 15,0 | 400 | 1600 | 100 |
| 201.108 | HST 08-2 | 08 | 8,0 | 16,6 | 350 | 1400 | 115 |
| 201.110 | HST 10-2 | 10 | 9,5 | 19,0 | 330 | 1320 | 130 |
| 201.112 | HST 12-2 | 12 | 12,7 | 22,2 | 275 | 1100 | 180 |
| 201.116 | HST 16-2 | 16 | 16,0 | 25,4 | 250 | 1000 | 200 |
| 201.120 | HST 20-2 | 20 | 19,0 | 29,3 | 215 | 850 | 240 |
| 201.125 | HST 25-2 | 25 | 25,4 | 38,1 | 165 | 650 | 300 |
| 201.132 | HST 32-2 | 32 | 31,8 | 48,3 | 125 | 500 | 420 |
| 201.140 | HST 40-2 | 40 | 38,1 | 54,6 | 90 | 360 | 500 |

Pressfassungen XPFA...-2 + XPFAS...-2N Seite 12

Armaturen Seite 22 / 23

Ferrules XPFA...-2 + XPFAS...-2N on page 12

Fittings on page 22 / 23



2SC Kompakt-Hochdruckschlauch EN 857 Typ HSTC-2 / 2SC hydraulic hose type HSTC-2

Seele: NBR-Gummi. 2 Stahldrahteinlagen, abriebfeste Außendecke

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (kurzfristig bis 125°C)

Interior hose: NBR-rubber, 2 steel layers, abrasionproof cover

Temperature range: -40°C up to +100°C (short termed up to +125°C)

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID | AD | WP | BP | BR |
|----------|-------------|----|------|------|-------|-------|------|
| Art. N° | Description | | (mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) |
| 201.160 | HSTC 06-2 | 06 | 6,4 | 13,3 | 400 | 1600 | 50 |
| 201.161 | HSTC 08-2 | 08 | 8,0 | 14,8 | 350 | 1400 | 55 |
| 201.162 | HSTC 10-2 | 10 | 9,5 | 17,1 | 330 | 1320 | 65 |
| 201.163 | HSTC 12-2 | 12 | 12,7 | 20,4 | 275 | 1100 | 90 |
| 201.164 | HSTC 16-2 | 16 | 16,0 | 23,5 | 250 | 1000 | 100 |
| 201.165 | HSTC 20-2 | 20 | 19,0 | 27,6 | 215 | 860 | 120 |
| 201.166 | HSTC 25-2 | 25 | 25,4 | 35,8 | 165 | 660 | 150 |

Pressfassungen XPFA...-1 + XPFASC.. Seite 12

Armaturen Seite 22 / 23

Ferrules XPFA...-1 + XPFASC.. on page 12

Fittings on page 22 / 23



2TE Mitteldruckschlauch EN 854 Typ 2TE / 2TE hydraulic hose type 2TE

Seele: NBR-Gummi. 1 Textileinlage, abriebfeste Außendecke

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (kurzfristig bis 125°C)

Interior hose: NBR-rubber, 1 textile layer, abrasionproof cover

Temperature range: -40°C up to +100°C (short termed up to +125°C)

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID | AD | WP | BP | BR |
|----------|-------------|----|------|------|-------|-------|------|
| Art. N° | Description | | (mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) |
| 201.606 | 2TE-06 | 06 | 6,4 | 13,4 | 75 | 300 | 40 |
| 201.608 | 2TE-08 | 08 | 7,9 | 14,9 | 68 | 272 | 50 |
| 201.610 | 2TE-10 | 10 | 9,5 | 16,5 | 63 | 252 | 60 |
| 201.613 | 2TE-12 | 12 | 12,7 | 19,7 | 58 | 232 | 70 |
| 201.616 | 2TE-16 | 16 | 15,9 | 23,9 | 50 | 200 | 90 |
| 201.619 | 2TE-19 | 20 | 19,0 | 27,0 | 45 | 180 | 110 |
| 201.625 | 2TE-25 | 25 | 25,4 | 34,4 | 40 | 160 | 150 |
| 201.632 | 2TE-32 | 32 | 31,8 | 42,5 | 35 | 140 | 220 |

Pressfassung XPTE Seite 12

Armaturen Seite 22 / 23

Ferrule XPTE on page 12

Fittings on page 22 / 23

3SC Höchstdruckschlauch Typ 3SC / 3SC hydraulic hose type 3SC

Seele: NBR-Gummi. 3 Stahldrahteinlagen, abriebfeste Außendecke

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (kurzfristig bis 125°C)

Interior hose: NBR-rubber, 3 steel layers, abrasionproof cover

Temperature range: -40°C up to +100°C (short termed up to +125°C)

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID | AD | WP | BP | BR |
|----------|-------------|----|------|------|-------|-------|------|
| Art. N° | Description | | (mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) |
| 201.300 | 3SC 10-3 | 10 | 9,5 | 18,8 | 500 | 2000 | 110 |
| 201.301 | 3SC 12-3 | 12 | 12,7 | 22,4 | 475 | 1900 | 140 |
| 201.302 | 3SC 16-3 | 16 | 16,0 | 25,8 | 420 | 1680 | 200 |
| 201.303 | 3SC 20-3 | 20 | 19,0 | 29,7 | 380 | 1520 | 240 |
| 201.304 | 3SC 25-3 | 25 | 25,4 | 38,8 | 315 | 1260 | 300 |

Pressfassung XPFA...-2 Seite 12

Armaturen Seite 22 / 23

Ferrule XPFA...-2 on page 12

Fittings on page 22 / 23



4SP Höchstdruckschlauch EN 856 Typ MSP / 4SP hydraulic hose type MSP

Seele: NBR-Gummi. 4 spiralgewickelte Stahldrahteinlagen, abriebfeste Außendecke

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (kurzfristig bis 125°C)

Interior hose: NBR-rubber, 4 spiralled steel layers, abrasionproof cover

Temperature range: -40°C up to +100°C (short termed up to +125°C)

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID | AD | WP | BP | BR |
|----------|-------------|----|------|------|-------|-------|------|
| Art. N° | Description | | (mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) |
| 201.306 | MSP 06-4 | 06 | 6,4 | 17,8 | 450 | 1800 | 150 |
| 201.310 | MSP 10-4 | 10 | 9,5 | 21,4 | 445 | 1780 | 180 |
| 201.312 | MSP 12-4 | 12 | 12,7 | 24,6 | 415 | 1660 | 230 |
| 201.316 | MSP 16-4 | 16 | 16,0 | 28,5 | 350 | 1400 | 250 |
| 201.320 | MSP 20-4 | 20 | 19,0 | 32,1 | 350 | 1400 | 300 |
| 201.325 | MSP 25-4 | 25 | 25,4 | 39,7 | 280 | 1120 | 340 |
| 201.332 | MSP 32-4 | 32 | 31,8 | 50,8 | 210 | 840 | 460 |
| 201.340 | MSP 40-4 | 40 | 38,1 | 57,1 | 185 | 740 | 560 |

Pressfassung HPFA... Seite 13

Armaturen Seite 22 / 23

Ferrule HPFA... on page 13

Fittings on page 22 / 23



4SH Höchstdruckschlauch EN 856 Typ SH / 4SH hydraulic hose type SH

Seele: NBR-Gummi. 4 spiralgewickelte Stahldrahteinlagen, abriebfeste Außendecke

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (kurzfristig bis 125°C)

Interior hose: NBR-rubber, 4 spiralled steel layers, abrasionproof cover

Temperature range: -40°C up to +100°C (short termed up to +125°C)

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID | AD | WP | BP | BR |
|----------|-------------|----|------|------|-------|-------|------|
| Art. N° | Description | | (mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) |
| 201.601 | SH 20 | 20 | 19,0 | 32,0 | 420 | 1780 | 210 |
| 201.602 | SH 25 | 25 | 25,4 | 38,4 | 385 | 1750 | 220 |
| 201.603 | SH 32 | 32 | 31,8 | 45,8 | 350 | 1400 | 400 |
| 201.604 | SH 40 | 40 | 38,1 | 53,5 | 300 | 1250 | 560 |

Pressfassung SPFA... Seite 13

Armaturen Seite 56 / 57

Ferrule SPFA... on page 13

Fittings on page 56 / 57



R15 Höchstdruckschlauch ISO 3862 Typ R15 / R15 hydraulic hose type R15

Seele: NBR-Gummi. 4-6 spiralgewickelte Stahldrahteinlagen (4 Lagen DN20/25; 6 Lagen DN32/40),

abriebfeste Außendecke. Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (kurzfristig bis 125°C)

Interior hose: NBR-rubber, 4-6 spiralled steel layers, abrasionproof cover

Temperature range: -40°C up to +100°C (short termed up to +125°C)

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID | AD | WP | BP | BR |
|----------|-------------|----|------|------|-------|-------|------|
| Art. N° | Description | | (mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) |
| 201.260 | R15-20 | 20 | 19,0 | 32,0 | 420 | 1750 | 265 |
| 201.261 | R15-25 | 25 | 25,4 | 38,7 | 420 | 1700 | 265 |
| 201.262 | R15-32 | 32 | 31,8 | 49,7 | 420 | 1680 | 265 |
| 201.263 | R15-40 | 40 | 38,1 | 57,8 | 420 | 1680 | 310 |

Pressfassung RPFA... Seite 13

Armaturen Seite 56 / 57

Ferrule RPFA... on page 13

Fittings on page 56 / 57



| | |
|-----------------|--|
| DN | Durchmesser Nominal / Diameter nominal |
| ID (mm) | Innendurchmesser / Inner diameter |
| AD (mm) | Außendurchmesser / Outside diameter |
| WP (bar) | Betriebsdruck / Working pressure |
| BP (bar) | Berstdruck / Burst pressure |
| BR (mm) | Biegeradius / Bending radius |



Waschgeräteschlauch Typ HSTW-1 / Hoses for water steaming type HSTW-1
 Seele: NBR-Gummi. 1 Stahldrahteinlage, abriebfeste Außendecke. Temperaturbereich: bis +150°C
Interior hose: NBR-rubber. 1 steel layer, abrasionproof cover. Temperature range: up to +150°C

| Art. Nr. Art. N° | Bezeichnung Description | DN | ID (mm) | AD (mm) | WP (bar) | BP (bar) | BR (mm) |
|---------------------|----------------------------|----|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 201.507 | HSTW 06-1 | 06 | 6,4 | 13,4 | 250 | 1000 | 100 |
| 201.502 | HSTW 06-1 grau | 06 | 6,4 | 13,4 | 250 | 1000 | 100 |
| 201.501 | HSTW 06-1 blau | 06 | 6,4 | 13,4 | 250 | 1000 | 100 |
| 201.508 | HSTW 08-1 | 08 | 7,9 | 15,0 | 250 | 1000 | 110 |
| 201.509 | HSTW 08-1 grau | 08 | 7,9 | 15,0 | 250 | 1000 | 110 |
| 201.514 | HSTW 08-1 blau | 08 | 7,9 | 15,0 | 250 | 1000 | 110 |
| 201.510 | HSTW 10-1 | 10 | 9,5 | 17,4 | 250 | 1000 | 120 |
| 201.511 | HSTW 10-1 grau | 10 | 9,5 | 17,4 | 250 | 1000 | 120 |
| 201.518 | HSTW 10-1 blau | 10 | 9,5 | 17,4 | 250 | 1000 | 120 |
| 201.500 | HSTW 12-1 | 12 | 12,7 | 20,6 | 200 | 800 | 160 |
| 201.496 | HSTW 12-1 grau | 12 | 12,7 | 20,6 | 200 | 800 | 160 |
| 201.519 | HSTW 12-1 blau | 12 | 12,7 | 20,6 | 200 | 800 | 160 |

Pressfassung XPFASC.. Seite 12
Ferrule XPFASC.. on page 12

Armaturen Seite 163
Fittings on page 163



PTFE-Schlauch glatt Typ TEF1 / PTFE hose type TEF1
 Mit einer Edelstahldrahtumflechtung
 Temperaturbereich -70°C bis +260°C (**angegebener Betriebs- und Berstdruck bei 20°C**)
PTFE hose plain with stainless steel braiding.
 Temperature range: -70°C up to +260°C (**indicated working and burst pressure at 20°C**)

| Art. Nr. Art. N° | Bezeichnung Description | DN | ID (mm) | AD (mm) | WP (bar) | BP (bar) | BR (mm) |
|---------------------|----------------------------|----|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 101.228 | TEF1-06 | 06 | 6,7 | 9,3 | 224 | 672 | 76 |
| 101.229 | TEF1-08 | 08 | 8,4 | 11,1 | 207 | 621 | 102 |
| 101.230 | TEF1-10 | 10 | 10,3 | 13,5 | 183 | 552 | 133 |
| 101.231 | TEF1-12 | 12 | 13,2 | 16,5 | 161 | 483 | 152 |
| 101.232 | TEF1-16 | 16 | 16,6 | 19,7 | 114 | 345 | 178 |
| 101.233 | TEF1-20 | 20 | 19,8 | 23,1 | 103 | 310 | 203 |
| 101.234 | TEF1-25 | 25 | 26,1 | 29,2 | 80 | 241 | 305 |

Pressfassungen XT.. + VA-XT.. Seite 13
Ferrules XT.. + VA-XT.. on page 13

Armaturen Seite 22 / 23
Fittings on page 22 / 23



Weil-PTFE-Schlauch Typ TEF3 / Corrugated PTFE hose type TEF3
 Hochflexibel, mit einer Edelstahldrahtumflechtung
 Temperaturbereich -70°C bis +260°C (**angegebener Betriebs- und Berstdruck bei 20°C**)
PTFE hose, corrugated inside, stainless steel braiding.
 Temperature range: -70°C up to +260°C (**indicated working and burst pressure at 20°C**)

| Art. Nr. Art. N° | Bezeichnung Description | DN | ID (mm) | AD (mm) | WP (bar) | BP (bar) | BR (mm) |
|---------------------|----------------------------|----|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 101.248 | TEF3-06 | 06 | 6,2 | 9,4 | 172 | 517 | 18 |
| 101.249 | TEF3-08 | 08 | 8,1 | 12,4 | 155 | 465 | 22 |
| 101.250 | TEF3-10 | 10 | 9,5 | 13,4 | 138 | 414 | 25 |
| 101.252 | TEF3-12 | 12 | 12,8 | 18,6 | 103 | 310 | 25 |
| 101.254 | TEF3-16 | 16 | 15,9 | 22,1 | 83 | 248 | 51 |
| 101.255 | TEF3-20 | 20 | 19,1 | 24,6 | 69 | 207 | 64 |
| 101.256 | TEF3-25 | 25 | 25,5 | 32,8 | 46 | 138 | 89 |

Pressfassungen XT.. + VA-XT.. Seite 13
Ferrules XT.. + VA-XT.. on page 13

Armaturen Seite 22 / 23
Fittings on page 22 / 23

R7 Thermoplastschlauch EN 855 Typ TP / R7 hydraulic hose type TP..-R7
 Seele: Polyester. Zwei Polyestergeflechte, Polyurethan Außendecke;
 Temperaturbereich: -40°C bis +100°C
 Interior hose: polyester. Two polyester braids, polyurethane cover.
 Temperature range: -40°C up to +100°C

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID (mm) | AD (mm) | WP (bar) | BP (bar) | BR (mm) |
|----------|-------------|----|---------|---------|----------|----------|---------|
| 201.270 | TP 06-R7 | 06 | 6,4 | 11,8 | 200 | 800 | 50 |
| 201.271 | TP 08-R7 | 08 | 8,0 | 14,3 | 190 | 760 | 55 |
| 201.272 | TP 10-R7 | 10 | 9,7 | 16,0 | 175 | 700 | 75 |
| 201.273 | TP 12-R7 | 12 | 13,0 | 20,3 | 140 | 560 | 95 |

Pressfassung XPTP Seite 12
 Ferrule XPTP on page 12

Armaturen Seite 22 / 23
 Fittings on page 22 / 23



R7 Zwillings-Thermoplastschlauch EN 855 Typ TPZ / R7 hydraulic twin-hose type TPZ-R7
 Seele: Polyester. Zwei Polyestergeflechte, Polyurethan Außendecke;
 Temperaturbereich: -40°C bis +100°C
 Interior hose: polyester. Two polyester braids, polyurethane cover.
 Temperature range: -40°C up to +100°C

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID (mm) | AD (mm) | WP (bar) | BP (bar) | BR (mm) |
|----------|-------------|----|---------|---------|----------|----------|---------|
| 201.280 | TPZ 06-R7 | 06 | 6,4 | 11,8 | 200 | 800 | 50 |
| 201.281 | TPZ 08-R7 | 08 | 8,0 | 14,3 | 190 | 760 | 55 |
| 201.282 | TPZ 10-R7 | 10 | 9,7 | 16,0 | 175 | 700 | 75 |
| 201.283 | TPZ 12-R7 | 12 | 13,0 | 20,3 | 140 | 560 | 95 |

Pressfassung XPTP Seite 12
 Ferrule XPTP on page 12

Armaturen Seite 22 / 23
 Fittings on page 22 / 23



R8 Thermoplastschlauch EN 855 Typ TP / R8 hydraulic hose type TP..-R8
 Seele: Polyester. Zwei Aramidgeflechte, Polyurethan Außendecke; Temperaturbereich: -40°C bis +100°C
 Interior hose: polyester. Two aramide braids, polyurethane cover.
 Temperature range: -40°C up to +100°C

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID (mm) | AD (mm) | WP (bar) | BP (bar) | BR (mm) |
|----------|-------------|----|---------|---------|----------|----------|---------|
| 201.802 | TP 06-R8 | 06 | 6,4 | 11,8 | 350 | 1400 | 50 |
| 201.803 | TP 08-R8 | 08 | 8,0 | 14,3 | 325 | 1300 | 60 |
| 201.804 | TP 10-R8 | 10 | 9,7 | 16,0 | 280 | 1120 | 80 |
| 201.805 | TP 12-R8 | 12 | 13,0 | 20,3 | 245 | 980 | 95 |

Pressfassung XPTP Seite 12
 Ferrule XPTP on page 12

Armaturen Seite 22 / 23
 Fittings on page 22 / 23



R8 Zwillings-Thermoplastschlauch EN 855 Typ TPZ / R8 hydraulic twin-hose type TPZ-R8
 Seele: Polyester. Zwei Aramidgeflechte, Polyurethan Außendecke; Temperaturbereich: -40°C bis +100°C
 Interior hose: polyester. Two aramide braids, polyurethane cover.
 Temperature range: -40°C up to +100°C

| Art. Nr. | Bezeichnung | DN | ID (mm) | AD (mm) | WP (bar) | BP (bar) | BR (mm) |
|----------|-------------|----|---------|---------|----------|----------|---------|
| 201.809 | TPZ 06-R8 | 06 | 6,4 | 11,8 | 350 | 1400 | 50 |
| 201.810 | TPZ 08-R8 | 08 | 8,0 | 14,3 | 325 | 1300 | 60 |
| 201.811 | TPZ 10-R8 | 10 | 9,7 | 16,0 | 280 | 1120 | 80 |
| 201.812 | TPZ 12-R8 | 12 | 13,0 | 20,3 | 245 | 980 | 95 |

Pressfassung XPTP Seite 12
 Ferrule XPTP on page 12

Armaturen Seite 22 / 23
 Fittings on page 22 / 23



DN Durchmesser Nominal / Diameter nominal
ID (mm) Innendurchmesser / Inner diameter
AD (mm) Außendurchmesser / Outside diameter
WP (bar) Betriebsdruck / Working pressure
BP (bar) Berstdruck / Burst pressure
BR (mm) Biegeradius / Bending radius