

**Thermoplastschläuche**  
Thermoplast hoses



# Thermoplastschläuche

## Thermoplastic hoses



### FXT-SAE 100 R7/R7 NC (No conductive)

**FXT SAE 100 R7/FXT-R7 NC, Norm SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949, auch als nicht leitend (NC) in orange**

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	zwei hochzugfeste Polyestergeweichte
Innenseele	aus Polyester
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas
Sonstige Eigenschaften	auch mikroperforiert erhältlich (für Gase), auch als nicht leitend in orange

**FXT SAE 100 R7/FXT-R7 NC, Standard SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949, also non conductive (NC) in orange**

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	two high tensile polyester braids
Tube	polyester
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas
Other properties	also available micro perforated (for gases), also non conductive in orange

DN	Zoll	Size	Innendurchmesser	Außendurchmesser Geflecht	Außendurchmesser	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
<b>● FXT-R7</b>										
03	1/8"	-	3,5	-	8,5	230	920	30	0,057	FXTHP-R7-03
04	5/32"	-	4,0	-	8,9	250	1000	35	0,058	FXTHP-R7-04
05	3/16"	03	4,8	-	10,0	210	840	35	0,073	FXTHP-R7-05
06	1/4"	04	6,4	-	11,8	200	800	50	0,090	FXTHP-R7-06
08	5/16"	05	8,0	-	14,3	190	760	55	0,128	FXTHP-R7-08
10	3/8"	06	9,7	-	16,0	175	700	75	0,155	FXTHP-R7-10
12	1/2"	08	13,0	-	20,3	140	560	95	0,219	FXTHP-R7-12
16	5/8"	10	16,0	-	23,5	105	420	125	0,277	FXTHP-R7-16
19	3/4"	12	19,2	-	26,5	90	360	150	0,330	FXTHP-R7-19
25	1"	16	25,6	-	32,5	70	280	200	0,403	FXTHP-R7-25
<b>● FXT-R7 NC</b>										
03	1/8"	-	3,5	-	8,5	230	920	30	0,057	FXTHP-R7NC-03
04	5/32"	-	4,0	-	8,9	250	1000	35	0,058	FXTHP-R7NC-04
05	3/16"	03	4,8	-	10,0	210	840	35	0,073	FXTHP-R7NC-05
06	1/4"	04	6,4	-	11,8	200	800	50	0,090	FXTHP-R7NC-06
08	5/16"	05	8,0	-	14,3	190	760	55	0,128	FXTHP-R7NC-08
10	3/8"	06	9,7	-	16,0	175	700	75	0,155	FXTHP-R7NC-10
12	1/2"	08	13,0	-	20,3	140	560	95	0,219	FXTHP-R7NC-12
16	5/8"	10	16,0	-	23,5	105	420	125	0,277	FXTHP-R7NC-16
19	3/4"	12	19,2	-	26,5	90	360	150	0,330	FXTHP-R7NC-19
25	1"	16	25,6	-	32,5	70	280	200	0,403	FXTHP-R7NC-25



### FXT-SAE 100 R8/R8 NC (No conductive)

**FXT-SAE 100 R8/FXT-R8 NC, Norm SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949, auch als nicht leitend (NC) in orange**

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	zwei hochzugfeste Aramitfaser- geflechte
Innenseele	aus Polyester
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas
Sonstige Eigenschaften	auch mikroperforiert erhältlich (für Gase), auch als nicht leitend in orange

**FXT-SAE 100 R8/FXT-R8 NC, Standard SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949, also non conductive (NC) in orange**

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	two high tensile aramid fiber braids
Tube	polyester
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic com- pounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas
Other properties	also available micro perforated (for gases), also non conductive in orange

DN	Zoll	Size	Innendurch- messer	Außendurch- messer Geflecht	Außendurch- messer	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
<b>● FXT-R8</b>										
03	1/8"	-	3,5	-	7,1	500	2000	30	0,037	FXTHP-R8-03
04	5/32"	02	4,0	-	8,3	500	2000	30	0,055	FXTHP-R8-04
05	3/16"	03	4,8	-	10,0	350	1400	35	0,072	FXTHP-R8-05
06	1/4"	04	6,4	-	11,8	350	1400	50	0,086	FXTHP-R8-06
08	5/16"	05	8,0	-	14,3	325	1300	60	0,126	FXTHP-R8-08
10	3/8"	06	9,7	-	16,0	280	1120	80	0,149	FXTHP-R8-10
12	1/2"	08	13,0	-	20,3	245	980	95	0,225	FXTHP-R8-12
16	5/8"	10	16,0	-	23,5	195	780	125	0,265	FXTHP-R8-16
19	3/4"	12	19,2	-	26,5	165	660	150	0,352	FXTHP-R8-19
25	1"	16	25,6	-	34,7	145	580	200	0,505	FXTHP-R8-25
<b>● FXT-R8 NC</b>										
03	1/8"	-	3,5	-	7,1	500	2000	30	0,037	FXTHP-R8-03
04	5/32"	02	4,0	-	8,3	500	2000	30	0,055	FXTHP-R8-04
05	3/16"	03	4,8	-	10,0	350	1400	35	0,072	FXTHP-R8-05
06	1/4"	04	6,4	-	11,8	350	1400	50	0,086	FXTHP-R8-06
08	5/16"	05	8,0	-	14,3	325	1300	60	0,126	FXTHP-R8-08
10	3/8"	06	9,7	-	16,0	280	1120	80	0,149	FXTHP-R8-10
12	1/2"	08	13,0	-	20,3	245	980	95	0,225	FXTHP-R8-12
16	5/8"	10	16,0	-	23,5	195	780	125	0,265	FXTHP-R8-16
19	3/4"	12	19,2	-	26,5	165	660	150	0,352	FXTHP-R8-19
25	1"	16	25,6	-	34,7	145	580	200	0,505	FXTHP-R8-25



# Thermoplastschläuche

## Thermoplastic hoses



### FXT-1SN-PE/FXT-1SN-PA

#### FXT-1SN-PE/1SN-PA

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht
Innenseele	PE aus Polyester; PA aus Polyamide
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, PA auch für Farbe und Verdünnung
Sonstige Eigenschaften	auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

#### FXT-1SN-PE/1SN-PA

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	one high tensile steel braid
Tube	PE polyester, PA polyamide
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, PA also for color and dilution
Other properties	also available micro perforated (for gases)

DN	Zoll	Size	Innendurchmesser	Außendurchmesser Geflecht	Außendurchmesser	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
<b>FXT-1SN-PE</b>										
05	3/16"	03	4,8	-	10,0	325	1300	30	0,133	FXTHP-1SNPE-05
06	1/4"	04	6,4	-	11,9	300	1200	40	0,170	FXTHP-1SNPE-06
08	5/16"	05	8,0	-	14,0	240	960	50	0,221	FXTHP-1SNPE-08
10	3/8"	06	9,7	-	16,0	225	900	60	0,260	FXTHP-1SNPE-10
12	1/2"	08	13,0	-	20,5	175	700	75	0,326	FXTHP-1SNPE-12
16	5/8"	10	16,0	-	23,3	150	600	110	0,412	FXTHP-1SNPE-16
19	3/4"	12	19,2	-	25,0	130	520	150	0,454	FXTHP-1SNPE-19
25	1"	16	25,6	-	32,5	105	420	185	0,590	FXTHP-1SNPE-25
<b>FXT-1SN-PA</b>										
05	3/16"	03	4,8	-	10,0	325	1300	30	0,133	FXTHP-1SNPA-05
06	1/4"	04	6,4	-	11,9	300	1200	40	0,170	FXTHP-1SNPA-06
08	5/16"	05	8,0	-	14,0	240	960	50	0,221	FXTHP-1SNPA-08
10	3/8"	06	9,7	-	16,0	225	900	60	0,260	FXTHP-1SNPA-10
12	1/2"	08	13,0	-	20,5	175	700	75	0,326	FXTHP-1SNPA-12
16	5/8"	10	16,0	-	23,3	150	600	110	0,412	FXTHP-1SNPA-16
19	3/4"	12	19,2	-	25,0	130	520	150	0,454	FXTHP-1SNPA-19
25	1"	16	25,6	-	32,5	105	420	185	0,590	FXTHP-1SNPA-25



## FXT-2SN-PE/FXT-2SN-PA

### FXT-2SN-PE/2SN-PA

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte
Innenseele	PE aus Polyester; PA aus Polyamide
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, PA auch für Farbe und Verdünnung
Sonstige Eigenschaften	auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

### FXT-2SN-PE/2SN-PA

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	two high tensile steel braids
Tube	PE polyester, PA polyamide
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, PA also for color and dilution
Other properties	also available micro perforated (for gases)

DN	Zoll	Size	Innendurchmesser	Außendurchmesser Geflecht	Außendurchmesser	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
<b>FXT-2SN-PE</b>										
05	3/16"	03	4,9	-	11,2	400	1600	35	0,240	FXTHP-2SNPE-05
06	1/4"	04	6,4	-	13,5	375	1500	40	0,294	FXTHP-2SNPE-06
08	5/16"	05	8,0	-	15,1	310	1240	50	0,346	FXTHP-2SNPE-08
10	3/8"	06	9,7	-	17,0	300	1200	60	0,418	FXTHP-2SNPE-10
12	1/2"	08	13,0	-	22,0	250	1000	75	0,598	FXTHP-2SNPE-12
16	5/8"	10	16,0	-	24,5	190	760	110	0,631	FXTHP-2SNPE-16
19	3/4"	12	19,2	-	27,5	160	640	150	0,788	FXTHP-2SNPE-19
25	1"	16	25,6	-	35,0	150	600	185	1,020	FXTHP-2SNPE-25
<b>FXT-2SN-PA</b>										
05	3/16"	03	4,9	-	11,2	400	1600	35	0,240	FXTHP-2SNPA-05
06	1/4"	04	6,4	-	13,5	375	1500	40	0,294	FXTHP-2SNPA-06
08	5/16"	05	8,0	-	15,1	310	1240	50	0,346	FXTHP-2SNPA-08
10	3/8"	06	9,7	-	17,0	300	1200	60	0,418	FXTHP-2SNPA-10
12	1/2"	08	13,0	-	22,0	250	1000	75	0,598	FXTHP-2SNPA-12
16	5/8"	10	16,0	-	24,5	190	760	110	0,631	FXTHP-2SNPA-16
19	3/4"	12	19,2	-	27,5	160	640	150	0,788	FXTHP-2SNPA-19
25	1"	16	25,6	-	35,0	150	600	185	1,020	FXTHP-2SNPA-25



# Thermoplastschläuche

## Thermoplastic hoses










### FXT-SAE 100 R7-Twin

#### FXT-SAE 100 R7-Twin, Norm SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	zwei hochzugfeste Polyestergewebte
Innenseele	aus Polyester
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas
Sonstige Eigenschaften	auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

#### FXT-SAE 100 R7-Twin, Standard SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	two high tensile polyester braids
Tube	polyester
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas
Other properties	also available micro perforated (for gases)

DN	Zoll	Size	 Innendurchmesser	 Außendurchmesser Geflecht	 Außendurchmesser	 Max. Arbeitsdruck	 Min. Berstdruck	 Min. Biegeradius	 Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
05	3/16"	03	4,8	-	10,0	210	840	35	0,148	FXTHP-R7TW-05
06	1/4"	04	6,4	-	11,8	200	800	50	0,190	FXTHP-R7TW-06
08	5/16"	05	8,0	-	14,3	190	760	55	0,260	FXTHP-R7TW-08
10	3/8"	06	9,7	-	16,0	175	700	75	0,316	FXTHP-R7TW-10
12	1/2"	08	13,0	-	20,3	140	560	95	0,452	FXTHP-R7TW-12
16	5/8"	10	16,0	-	23,5	105	420	125	0,560	FXTHP-R7TW-16











### FXT-SAE 100 R8-Twin

#### FXT-SAE 100 R8-Twin, Norm SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	zwei hochzugfeste Aramitfaser-geflechte
Innenseele	aus Polyester
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas
Sonstige Eigenschaften	auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

#### FXT-SAE 100 R8-Twin, Standard SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

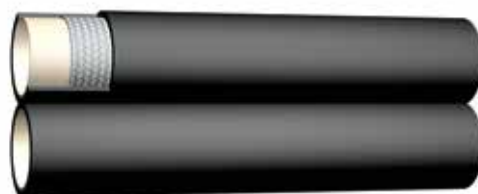
Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	two high tensile aramid fiber braids
Tube	polyester
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas
Other properties	also available micro perforated (for gases)

DN	Zoll	Size	 Innendurchmesser	 Außendurchmesser	 Geflecht	 Außendurchmesser	 Max. Arbeitsdruck	 Min. Berstdruck	 Min. Biegeradius	 Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm		mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
05	3/16"	03	4,8	-		10,0	350	1400	35	0,174	FXTHP-R8TW-05
06	1/4"	04	6,4	-		11,8	350	1400	50	0,198	FXTHP-R8TW-06
08	5/16"	05	8,0	-		14,3	325	1300	60	0,256	FXTHP-R8TW-08
10	3/8"	06	9,7	-		16,0	280	1120	80	0,400	FXTHP-R8TW-10
12	1/2"	08	13,0	-		20,3	245	980	95	0,438	FXTHP-R8TW-12
16	5/8"	10	16,0	-		23,5	195	780	125	0,628	FXTHP-R8TW-16



# Thermoplastschläuche

## Thermoplastic hoses










### FXT-1SN-PE Twin

#### FXT-1SN-PE Twin

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht
Innenseele	aus Polyester
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)
Sonstige Eigenschaften	

#### FXT-1SN-PE Twin

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	one high tensile steel braid
Tube	polyester
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water also available micro perforated (for gases)
Other properties	

DN	Zoll	Size	 Innendurchmesser	 Außendurchmesser Geflecht	 Außendurchmesser	 Max. Arbeitsdruck	 Min. Berstdruck	 Min. Biegeradius	 Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
05	3/16"	03	4,8	-	10,0	325	1300	30	0,268	FXTHP-1SNPETW-05
06	1/4"	04	6,4	-	11,9	300	1200	40	0,342	FXTHP-1SNPETW-06
08	5/16"	05	8,0	-	14,0	240	960	50	0,446	FXTHP-1SNPETW-08
10	3/8"	06	9,7	-	16,0	225	900	60	0,522	FXTHP-1SNPETW-10
12	1/2"	08	13,0	-	20,5	175	700	75	0,784	FXTHP-1SNPETW-12
16	5/8"	10	16,0	-	23,3	150	600	110	0,826	FXTHP-1SNPETW-16












### FXT-2SN-PE Twin

#### FXT-2SN-PE Twin

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte
Innenseele	aus Polyester
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas
Sonstige Eigenschaften	auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

#### FXT-2SN-PE Twin

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	two high tensile steel braids
Tube	polyester
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water
Other properties	also available micro perforated (for gases)

DN	Zoll	Size	 Innendurchmesser	 Außendurchmesser Geflecht	 Außendurchmesser	 Max. Arbeitsdruck	 Min. Berstdruck	 Min. Biegeradius	 Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
06	1/4"	04	6,4	-	13,5	375	1500	40	0,530	FXTHP-2SNPETW-06
08	5/16"	05	8,0	-	15,1	310	1240	50	0,646	FXTHP-2SNPETW-08
10	3/8"	06	9,7	-	17,0	300	1200	60	0,782	FXTHP-2SNPETW-10
12	1/2"	08	13,0	-	22,0	250	1000	75	1,188	FXTHP-2SNPETW-12
16	5/8"	10	16,0	-	24,5	190	760	110	1,232	FXTHP-2SNPETW-16



# Thermoplastschläuche

## Thermoplastic hoses










### FXT-SAE 100 R7 TWIN HP

#### FXT-SAE 100 R7 TWIN HP, Norm SAE J517, SAE 100 R7, R18, EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	zwei hochzugfeste Polyestergeflechte
Innenseele	aus Polyester
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas
Sonstige Eigenschaften	auch mikroperforiert erhältlich (für Gase), dickere Außendecke für L-Stapler

#### FXT-SAE 100 R7 TWIN HP, Standard SAE J517, SAE 100 R7, R18, EN 855, ISO 3949

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	two high tensile polyester braids
Tube	polyester
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas
Other properties	also available micro perforated (for gases), thick cover for forklift

DN	Zoll	Size	 Innendurchmesser	 Außendurchmesser Geflecht	 Außendurchmesser	 Max. Arbeitsdruck	 Min. Berstdruck	 Min. Biegeradius	 Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
06	1/4"	04	6,4	-	12,7	250	1000	45	0,214	FXTHP-R7TWHP-06
08	5/16"	05	8,0	-	15,0	250	1000	55	0,320	FXTHP-R7TWHP-08
10	3/8"	06	9,5	-	17,9	250	1000	60	0,420	FXTHP-R7TWHP-10
12	1/2"	08	12,8	-	22,6	230	920	120	0,580	FXTHP-R7TWHP-12



**FXT-OVER-PE/FXT-OVER-PA (High Pressure Thermoplastic Hoses)**

**FXT-OVER-PE/PA**

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht und ein hochzugfestes Aramidfasergeflecht
Innenseele	PE aus Polyester, PA aus Polyamide
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, PA auch für Farbe und Verdünnung
Sonstige Eigenschaften	sehr hoher Druck

**FXT-OVER-PE/PA**

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	one high tensile steel braid and one High tensile aramid fiber braid
Tube	PE polyester, PA polyamide
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, PA also for color and dilution
Other properties	very high pressure

DN	Zoll	Size	Innendurchmesser	Außendurchmesser Geflecht	Außendurchmesser	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
<b>FXT-OVER-PE</b>										
05	3/16"	03	4,8	-	11,6	700	2000	30	0,167	FXTHP-OVRPE-05
06	1/4"	04	6,4	-	14,0	700	2000	40	0,238	FXTHP-OVRPE-06
08	5/16"	05	8,0	-	16,0	500	2000	50	0,280	FXTHP-OVRPE-08
10	3/8"	06	9,5	-	18,0	425	1700	60	0,334	FXTHP-OVRPE-10
12	1/2"	08	13,0	-	22,0	350	1400	75	0,480	FXTHP-OVRPE-12
16	5/8"	10	16,3	-	25,0	250	1000	110	0,553	FXTHP-OVRPE-16
19	3/4"	12	19,2	-	28,2	225	900	150	0,644	FXTHP-OVRPE-19
25	1"	16	25,8	-	35,4	200	800	250	0,810	FXTHP-OVRPE-25

**FXT-OVER-PA (in verschiedenen Farben erhältlich)**

05	3/16"	03	4,8	-	11,6	700	2000	30	0,167	FXTHP-OVRPA-05
06	1/4"	04	6,4	-	14,0	700	2000	40	0,238	FXTHP-OVRPA-06
08	5/16"	05	8,0	-	16,0	500	2000	50	0,280	FXTHP-OVRPA-08
10	3/8"	06	9,5	-	18,0	425	1700	60	0,334	FXTHP-OVRPA-10
12	1/2"	08	13,0	-	22,0	350	1400	75	0,480	FXTHP-OVRPA-12
16	5/8"	10	16,3	-	25,0	250	1000	110	0,553	FXTHP-OVRPA-16
19	3/4"	12	19,2	-	28,2	225	900	150	0,644	FXTHP-OVRPA-19
25	1"	16	25,8	-	35,4	200	800	250	0,810	FXTHP-OVRPA-25



# Thermoplastschläuche

## Thermoplastic hoses










### FXT-OVER-PE Twin

#### FXT-OVER-PE Twin

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht und ein hochzugfestes Aramidfasergeflecht
Innenseele	aus Polyester
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas
Sonstige Eigenschaften	sehr hoher Druck

#### FXT-OVER-PE Twin

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	one high tensile steel braid and one High tensile aramid fiber braid
Tube	polyester
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas
Other properties	very high pressure

DN	Zoll	Size	 Innendurchmesser	 Außendurchmesser Geflecht	 Außendurchmesser	 Max. Arbeitsdruck	 Min. Berstdruck	 Min. Biegeradius	 Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
05	3/16"	03	4,8	-	11,3	500	2000	30	-	FXTHP-OVRPETW-05
06	1/4"	04	6,4	-	14,0	700	2000	40	-	FXTHP-OVRPETW-06
08	5/16"	05	8,0	-	16,0	500	2000	50	-	FXTHP-OVRPETW-08
10	3/8"	06	9,5	-	18,0	425	1700	60	-	FXTHP-OVRPETW-10
12	1/2"	08	13,0	-	22,0	375	1500	75	-	FXTHP-OVRPETW-12



### FXT-OVER KV-PE/PE NC/PE Twin

#### FXT-OVER KV-PE/PE NC/PE Twin

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	zwei hochzugfeste Aramidfaser- geflechte
Innenseele	aus Polyester
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas
Sonstige Eigenschaften	PE NC ist nicht leitend

#### FXT-OVER KV-PE/PE NC/PE Twin

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	two high tensile aramid fiber braids
Tube	polyester
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic com- pounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas
Other properties	PE NC is non-conductive

DN	Zoll	Size	Innendurch- messer	Außendurch- messer Geflecht	Außendurch- messer	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
<b>FXT-OVER KV-PE</b>										
06	1/4"	04	6,4	-	14,8	700	2800	50	0,159	FXTHP-OVKPE-06
<b>FXT-OVER KV-PE NC (no conductive)</b>										
06	1/4"	04	6,4	-	14,8	700	2800	50	0,159	FXTHP-OVKPENC-06
<b>FXT-OVER KV-PE Twin</b>										
06	1/4"	04	6,4	-	14,8	700	2800	50	-	FXTHP-OVKPETW-06



# Thermoplastschläuche

## Thermoplastic hoses



### FXT-R7 CLPA (for Paints, Varnishes, Thinners) conductive

#### FXT-R7 CLPA, Norm SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	zwei hochzugfeste Polyestergeflechte
Innenseele	aus Polyamide
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, Farben, Lacke, Verdünnung
Sonstige Eigenschaften	leitend

#### FXT-R7 CLPA, Standard SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	two high tensile polyester braids
Tube	polyamide
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, colors, varnish, dilution
Other properties	conductive

DN	Zoll	Size	Innendurchmesser	Außendurchmesser Geflecht	Außendurchmesser	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
05	3/16"	03	4,8	-	10,5	250	1000	30	0,075	FXTHP-R7CLPA-05
06	1/4"	04	6,4	-	12,7	228	912	45	0,102	FXTHP-R7CLPA-06
08	5/16"	05	8,0	-	14,3	190	760	55	0,126	FXTHP-R7CLPA-08
10	3/8"	06	9,7	-	17,3	228	912	60	0,179	FXTHP-R7CLPA-10
12	1/2"	08	13,0	-	20,3	140	560	95	0,214	FXTHP-R7CLPA-12
16	5/8"	10	16,0	-	23,5	105	420	125	0,258	FXTHP-R7CLPA-16
19	3/4"	12	19,2	-	26,5	90	360	150	0,301	FXTHP-R7CLPA-19
25	1"	16	25,6	-	32,5	70	280	200	0,369	FXTHP-R7CLPA-25



### FXT-R8 CLPA (for Paints, Varnishes, Thinners) conductive

#### FXT-R8 CL PA, Norm SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	zwei hochzugfeste Aramidfaser- geflechte
Innenseele	aus Polyamide
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, Farben, Lacke, Verdünnung
Sonstige Eigenschaften	leitend

#### FXT-R8 CLPA, Standard SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	two high tensile aramid fiber braids
Tube	polyamide
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic com- pounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, colors, varnish, dilution
Other properties	conductive

DN	Zoll	Size	Innendurch- messer	Außendurch- messer Geflecht	Außendurch- messer	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
05	3/16"	03	4,8	-	10,0	350	1400	35	0,088	FXTHP-R8CLPA-05
06	1/4"	04	6,4	-	11,8	350	1400	50	0,083	FXTHP-R8CLPA-06
08	5/16"	05	8,0	-	14,3	325	1300	60	0,122	FXTHP-R8CLPA-08
10	3/8"	06	9,7	-	16,0	280	1120	80	0,168	FXTHP-R8CLPA-10
12	1/2"	08	13,0	-	20,3	245	980	95	0,218	FXTHP-R8CLPA-12



# Thermoplastschläuche

## Thermoplastic hoses



### FXT-1SN CLPA/2SN CLPA (Farbspritzschlauch leitend)

#### FXT-1SN CLPA/2SN CLPA

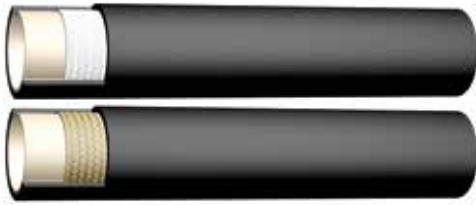
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan, leitend, Blau
Verstärkung	1-2 hochzugfestes Stahldrahtgeflecht
Innenseele	aus Polyamide, leitend
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas, auch für Farbe und Verdünnung
Sonstige Eigenschaften	auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

#### FXT-1SN CLPA/2SN CLPA

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane, conductive, Blue
Reinforcement	1-2 high tensile steel braid
Tube	polyamide conductive
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas, color and dilution
Other properties	also available micro perforated (for gases)

DN	Zoll	Size	Innendurchmesser	Außendurchmesser Geflecht	Außendurchmesser	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
<b>FXT-1SN CL PA</b>										
05	3/16"	03	4,8	-	10,0	325	1300	30	0,133	FXTHP-1SNCLPA-05
06	1/4"	04	6,4	-	11,9	300	1200	40	0,170	FXTHP-1SNCLPA-06
08	5/16"	05	8,0	-	14,0	240	960	50	0,221	FXTHP-1SNCLPA-08
10	3/8"	06	9,7	-	16,0	225	900	60	0,260	FXTHP-1SNCLPA-10
12	1/2"	08	13,0	-	20,5	175	700	75	0,326	FXTHP-1SNCLPA-12
16	5/8"	10	16,0	-	23,3	150	600	110	0,412	FXTHP-1SNCLPA-16
<b>FXT-2SN CL PA</b>										
06	1/4"	04	6,4	-	13,5	375	1500	40	0,294	FXTHP-2SNCLPA-06
08	5/16"	05	8,0	-	15,1	310	1240	50	0,346	FXTHP-2SNCLPA-08
10	3/8"	06	9,7	-	17,0	300	1200	60	0,418	FXTHP-2SNCLPA-10
12	1/2"	08	13,0	-	22,0	250	1000	75	0,598	FXTHP-2SNCLPA-12
16	5/8"	10	16,0	-	24,5	190	760	110	0,631	FXTHP-2SNCLPA-16





## FXT-Grease Hoses GH7/GH8

### FXT-Grease Hose GH7/GH8, Fettschmierschlauch Norm DIN 1283

Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +60°C
Außendecke	Thermoplast (PU/PZ/PA)
Verstärkung	GH7 ein Polyestergeflecht GH8 ein Aramidfasergeflecht
Innenseele	Thermoplast (PEE/PE/PA)
Für folgende Medien geeignet	Fette, Schmierfette, Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol-/Öl-Emulsionen, Gas

### FXT-Grease Hose GH7/GH8, Standard DIN 1283

Temperature range	-20°C up to +60°C
Cover	thermoplastic compounds (PU/PZ/PA)
Reinforcement	GH7 one polyester fiber braid GH8 one aramid fiber braid
Tube	thermoplastic compounds (PEE/PE/PA)
Qualified fluids	grease, lubricating grease, mineral oils (also aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas

DN	Zoll	Innen-durch-messer	Außen-durch-messer	Max. Arbeits-druck	Min. Berst-druck	Material Innen-seele	Material Verstärkung	Material Außendecke	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch	mm	mm	bar	bar				mm	kg/mt.	
<b>GH7</b>											
04	5/32"	4,0	8,1	200	800	PEE	PEE	PU	35	0,045	FXTHP-GH7PEE-04
04	5/32"	4,0	8,4	200	800	PE	PEE	PU	35	0,045	FXTHP-GH7PE1-04
04	5/32"	4,0	9,1	250	1000	PEE	PEE	PU	40	0,060	FXTHP-GH7PE2-04
04	5/32"	4,0	10,2	400	1000	PEE	PEE	PZ	35	0,075	FXTHP-GH7PE3-04
04	5/32"	4,0	10,8	400	1000	PEE	PEE	PZ	35	0,097	FXTHP-GH7PE4-04
05	3/16"	5,0	12,0	150	600	PE	PEE	PZ	40	0,110	FXTHP-GH7PE1-05
06	1/4"	6,6	14,0	200	800	PE	PEE	PZ	65	0,140	FXTHP-GH7PE1-06
<b>GH8</b>											
04	5/32"	4,0	8,2	400	1300	PA	AR	PA	35	0,042	FXTHP-GH8PE1-04
04	5/32"	4,0	10,8	400	1500	PEE	AR	PZ	35	0,095	FXTHP-GH8PE2-04



# Thermoplastschläuche

## Thermoplastic hoses










### FXT Minimess-Test Hoses

#### FXT Minimess-Test Hoses

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C; Wasser +65°C
Außendecke	aus Polyurethan
Verstärkung	ein hochzugfestes Aramidfaser- geflecht
Innenseele	aus Polyester, auf Wunsch aus Polyamid
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (auch mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Gas
Sonstige Eigenschaften	auch mikroperforiert erhältlich (für Gase)

#### FXT Minimess-Test Hoses

Temperature range	-40°C up to +100°C; water 65°C
Cover	polyurethane
Reinforcement	one high tensile aramid fiber braid
Tube	polyester, optional polyamid
Qualified fluids	mineral oils (also aromatic com- pounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, gas
Other properties	also available micro perforated (for gases)

DN	Zoll	Size	 Innendurch- messer	 Außendurch- messer Geflecht	 Außendurch- messer	 Max. Arbeitsdruck	 Min. Berstdruck	 Min. Biegeradius	 Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
02	1/12"	-	2,1	-	5,0	630	1890	20	0,019	FXTHP-MTHPE-02
03	1/10"	-	2,7	-	5,5	630	1890	20	0,022	FXTHP-MTHPE-03
04	5/32"	-	4,0	-	8,0	550	1650	35	0,044	FXTHP-MTHPE-04