

# Abriebfeste Schläuche

## 3.13 foxiGarant PUR XXL



Innen-Ø ca. mm	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. bar	Biegeradius ca. mm*	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Längen in m	Artikel-Nr.
38 (1 ½")	5,100	0,990	115	50	1,25	10 \ 15 \ 20	34410-038-101
40	5,090	0,990	118	53	1,30	10 \ 15 \ 20	34410-040-101
45	4,960	0,990	120	58	1,38	10 \ 15 \ 20	34410-045-101
51 (2")	4,860	0,990	125	65	1,53	10 \ 15 \ 20	34410-051-101
55	4,650	0,980	140	69	1,60	10 \ 15 \ 20	34410-055-101
60	4,400	0,980	150	72	1,64	10 \ 15 \ 20	34410-060-101
65	4,350	0,970	161	79	1,75	10 \ 15 \ 20	34410-065-101
70	4,230	0,970	170	83	1,92	10 \ 15 \ 20	34410-070-101
75	4,230	0,950	170	90	2,29	10 \ 15 \ 20	34410-075-101
76 (3")	4,000	0,950	170	91	2,29	10 \ 15 \ 20	34410-076-101
80	3,870	0,950	225	96	2,75	10 \ 15 \ 20	34410-080-101
100	3,160	0,941	295	115	3,75	10 \ 15 \ 20	34410-100-101
102 (4")	3,160	0,941	295	119	3,75	10 \ 15 \ 20	34410-102-101
125	2,570	0,941	340	143	5,00	10 \ 15 \ 20	34410-125-101
127 (5")	2,570	0,941	340	147	5,00	10 \ 15 \ 20	34410-127-101
150	2,280	0,941	520	167	5,70	10	34410-150-101
152 (6")	2,280	0,941	520	171	5,70	10	34410-152-101

### Material

hoch abriebfestes Polyester  
Polyurethan



permanent antistatisch  
mit Oberflächenwider-  
stand  $R_O < 10^9$  Ohm und  
spezifischen Widerstand  
 $\rho < 2,5 \cdot 10^8 \Omega \cdot m$



mikrobenfest und  
hydrolysestabilisiert

### Spirale

Federstahldraht, verkupfert

### Wandstärke

ca. 3,5 mm

### Temperatur

ca. -40°C bis ca. +90°C,  
kurzzeitig bis ca. +125°C

### Abriebfestigkeit

### Innenglätte

### Stauchbarkeit

### Vakuumfestigkeit

### Flexibilität (Biegeradius)



sehr gut (5 Punkte), schwach (0 Punkte)  
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte  
und keine zugesicherten Produkteigen-  
schaften im rechtlichen Sinne.

Saug- und Förderschlauch für  
extrem abrasive Schüttgüter  
wie GFK-Kunststoffe, Sinterstof-  
fe, Zement, Walzzunder, hohes  
Fördervolumen, als Silo- und  
Verladeschlauch, für Kraftwerk-  
reinigung

Gemäß **ATEX 2014/34/EU** und  
**TRGS 727** zulässig zum pneu-  
matischen Transport brennba-  
rer Stäube/Schüttgüter (Zone  
20, 21, 22 im Inneren), zur Aspi-  
ration brennbarer Stäube (Zone  
20, 21, 22 im Inneren) und nicht  
brennbarer Stäube (keine oder  
Zone 22 im Inneren), zur Förde-  
rung von Gasen und brennba-  
ren Flüssigkeiten (Zone 1 und  
Zone 2 außen). Die Metallspira-  
le ist beidseitig zu erden (siehe  
technische Informationen).

### Verbindungselemente



**20.5 foxi  
Rundbolzenschelle**



**21.0 Verbinder,  
Reduzierungen**



**22.0 Kupplungen,  
Flansche**