



Der Schelleneinband, hier im Beispiel bei einer Storz-Saugkupplung, ist eine Alternative zum Draht und eignet sich ebenfalls bestens für den Einband von Schlauchkupplungen



Mittels computergesteuerten Prozess portioniert ein Mitarbeiter die benötigten Mengen der Mischungsbestandteile

Innen und außen gummierter Industrieschlauch

Syntex Universal und Syntex Universal Pressluft schwarz oder gelb

Schlauchaufbau:

- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergarn, rundgewebt, eingebettet in die Gummierung, dadurch optimaler Schutz des Druckträgers
- hochwertige Nitril/PVC-Mischung wird im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst (Standardfarben: schwarz und gelb; andere auf Anfrage)
- außen: Längsrippen für hervorragende Abriebfestigkeit

Produkteigenschaften:

- hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit durch Längsrippen (problemlose Instandsetzung bei Beschädigung der Außendecke)
- pflege- und wartungsfrei
- extrem alterungsbeständig sowie Ozon- und UV-beständig
- temperaturbeständig von -40°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
- geringer Reibungsverlust durch glatte Innengummierung
- geeignet für Seewasser, Heißwasser, Öl, Benzin, viele Chemikalien



Syntex Universal
schwarz



Syntex Universal
Pressluft schwarz
oder gelb



Technische Daten:

Durchmesser in Zoll	Durchmesser in mm	Platzdruck in bar	Platzdruck in PSI	Arbeitsdruck in bar 1:3 Sicherheit	Arbeitsdruck in PSI 1:3 Sicherheit	Arbeitsdruck in bar 1:4 Sicherheit	Arbeitsdruck in PSI 1:4 Sicherheit	Gewicht in g/m (+/- 5 %)	Gewicht in lbs/ft (+/- 5 %)	Wandstärke in mm (+/- 0,2 mm)	Theoretische Zugfestigkeit in kg
Syntex Universal schwarz oder gelb											
3/4	19	50	725	16	250	12	175	190	0,128	2,0	1.700
3/4	20	50	725	16	250	12	175	195	0,131	2,0	1.700
3/4	21	50	725	16	250	12	175	200	0,134	2,0	1.700
1 (Storz)	25	50	725	16	250	12	175	225	0,151	2,0	2.300
1 (Geka)	27	50	725	16	250	12	175	235	0,158	2,0	2.300
1 1/4	32	50	725	16	250	12	175	290	0,195	2,0	2.600
1 1/2	38	50	725	16	250	12	175	310	0,208	2,0	3.000
1 1/2	40	50	725	16	250	12	175	325	0,218	2,0	3.000
1 2/3	42	50	725	16	250	12	175	335	0,225	2,2	3.000
1 3/4	45	50	725	16	250	12	175	355	0,239	2,2	3.300
2	52	50	725	16	250	12	175	385	0,259	2,2	3.800
2	55	50	725	16	250	12	175	395	0,265	2,2	3.800
2 1/2	64	50	725	16	250	12	175	495	0,333	2,3	5.100
2 1/2	65	50	725	16	250	12	175	500	0,336	2,3	5.100
2 1/2	66	50	725	16	250	12	175	505	0,339	2,3	5.100
2 3/4	70	50	725	16	250	12	175	595	0,400	2,3	5.700
3	75	50	725	16	250	12	175	680	0,457	2,5	6.900
3 1/2	90	35	510	12	175	8	115	850	0,571	2,5	7.600
4	102	35	510	12	175	8	115	995	0,669	3,0	8.000
4 1/3	110	35	510	12	175	8	115	1.100	0,739	3,0	8.600
5	125	35	510	12	175	8	115	1.350	0,907	3,0	12.200
6 (Storz)	150	35	510	12	175	8	115	1.600	1,075	3,0	13.000
6 (Perrot)	154	35	510	12	175	8	115	1.650	1,109	3,0	13.000
8	205	30	435	10	145	7	100	2.250	1,512	3,0	23.000
Syntex Universal Pressluft schwarz oder gelb											
3/4	19 / 20 / 21	70	1015	24	350	18	265	195	0,131	2,0	1.700
1	25 / 27	60	870	20	290	15	220	230	0,155	2,0	2.300
1 1/4	32	60	870	20	290	15	220	290	0,195	2,0	2.600
1 1/2	38	60	870	20	290	15	220	310	0,208	2,0	3.000
2	52	50	725	16	235	12	175	385	0,259	2,2	3.800

Die Angaben des Platz- bzw. Arbeitsdruckes beziehen sich auf den reinen Schlauch, also ohne eingebundene Kupplungen! Technische Änderungen vorbehalten!



Einsatzbereiche:

geeignet für Industrie, Baugewerbe, Kanalarbeiten, Abbruchunternehmen
Gärtnereien, Landwirtschaft, Raffinerien, Kompressoren sowie Press- und
Druckluftwerkzeugen