



Anwendungen

Kuplung kompatibel zu den gängigsten Rohrsystemen im Lüftungsbereich wie Jacob-Standard

Eigenschaften

- hoch abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 – 5 mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3 – 4 mal besser als die meisten Weich-PVC's)
- innen glatt
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- nicht eingefärbte Wandung lebensmittelecht nach: EG-Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Kap. 14.8)
- weichmacher- und halogenfrei
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar (aufschraubbar)
- gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- rostgeschützt

Werkstoff

- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR® siehe Kap. 0.4)
- Bördelrohr: verzinktes Blech

Temperaturbereich

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

Liefervarianten

- schwarz (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- Edelstahl (VA)
- gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200), insofern die metallene Spirale des Schlauches auf Wunsch fest mit dem Metallstützen verbunden wird
- als konfektionierte Leitung mit individuellen Anschlussteilen

Passend zu Schlauch

- AIRDUC®: 341, 345, 350, 351, 352, 355, 356
- BARDUC®: 382
- TIMBERDUC®: 533, 534

Applications

Coupler compatible with the most common pipe ventilation systems such as Jacob-Standard

Properties

- highly abrasion-proof (abrasion resistance about 2.5 to 5 times better than most rubber materials and about 3 to 4 times better than most soft PVC's)
- smooth interior
- high tensile strength and tear resistant
- non coloured food quality wall complies with: EC guideline 2002/72/EC incl. the latest amendment 2007/19/EC
- microbe and hydrolysis resistant
- good resistance to mineral oils and gasoline
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- good resistance to UV and ozone (see chapt. 14.8)
- free of softener and halogen
- easily and quickly fitted
- re-usable (threaded)
- gas and liquid tight as pre-fitted version
- rust protected

Material

- wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR® see chapt. 0.4)
- flanged pipe: galvanized sheet metal

Temperature Range

- -40 °C approx. to +90 °C approx.
- short time to +125 °C approx.

Delivery Variants

- black (standard)
- special colours: full coloured
- stainless steel (VA)
- gas and liquid tight as pre-fitted version
- capable of electro-static discharge (according to BGR 132, formerly ZH 1/200), when the metal spiral of the hose will be connected with the metal socket on demand
- as sub-assembled hose system with individual connection parts

Suitable for Hose

- AIRDUC®: 341, 345, 350, 351, 352, 355, 356
- BARDUC®: 382
- TIMBERDUC®: 533, 534

passend zu Ø-Rohrsystem mm	Einschraub- tiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stück	passend zu Schlauch Ø-Innen mm	aufschraubbar Lager-Abmessungen Bestellnummer	fest angegossen Abmessungen Bestellnummer
Suitable for Ø- Pipe System mm	Threading Depth Hose mm	Total Length mm	Weight kg/piece	Suitable for Hose I.D. mm	threaded Dimensions in Stock Order No.	pre-fitted Dimensions Order No.
80	46	136	0,38	341/345 Ø 80	243-0080-8500	-
80	46	136	0,38	350/351/352/355/533/534 Ø 80	243-0080-8500	auf Anfrage/on request
80	46	136	0,38	356 Ø 80	243-0080-8501	auf Anfrage/on request
80	46	136	0,38	382 Ø 80	-	auf Anfrage/on request
100	51	141	0,58	341/345 Ø 100	243-0100-8500	-
100	51	141	0,58	350/351/352/355/533/534 Ø 100	243-0100-8500	auf Anfrage/on request
100	51	141	0,58	356 Ø 100	243-0100-8501	auf Anfrage/on request
100	51	141	0,58	382 Ø 100	-	auf Anfrage/on request
120	58	148	0,87	341/345 Ø 120	243-0120-8500	-
120	58	148	0,87	350/351/352/355/533/534 Ø 120	243-0120-8500	auf Anfrage/on request
120	58	148	0,87	356 Ø 120	243-0120-8501	auf Anfrage/on request
120	58	148	0,87	382 Ø 120	-	auf Anfrage/on request
150	68	158	1,10	341/345 Ø 150	243-0150-8500	-
150	68	158	1,10	350/351/352/355/533/534 Ø 150	243-0150-8500	auf Anfrage/on request
150	68	158	1,10	356 Ø 150	243-0150-8501	auf Anfrage/on request
150	68	158	1,10	382 Ø 150	-	auf Anfrage/on request
200	80	170	1,81	341/345 Ø 200	243-0200-8500	-
200	80	170	1,81	350/351/352/355/533/534 Ø 200	243-0200-8500	auf Anfrage/on request
200	80	170	1,81	356 Ø 200	243-0200-8501	auf Anfrage/on request
200	80	170	1,81	382 Ø 200	-	auf Anfrage/on request
250	90	180	2,70	341/345 Ø 250	243-0250-8500	-
250	90	180	2,70	350/351/352/355/533/534 Ø 250	243-0250-8500	auf Anfrage/on request
250	90	180	2,70	356 Ø 250	243-0250-8501	auf Anfrage/on request
250	90	180	2,70	382 Ø 250	-	auf Anfrage/on request
300	100	190	3,34	341/345 Ø 300	243-0300-8500	-
300	100	190	3,34	350/351/352/355/533/534 Ø 300	243-0300-8500	auf Anfrage/on request
300	100	190	3,34	356 Ø 300	243-0300-8501	auf Anfrage/on request
300	100	190	3,34	382 Ø 300	-	auf Anfrage/on request

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang./Further diameters available on request. Engineering modifications subject to change. Please refer to the technical appendix.