



simply flexible
N
NORRES

Passend zu Schlauch

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

Suitable for Hose

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

Anwendungen

Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre

Eigenschaften Standard-Version

- 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

Eigenschaften EL-Version

- Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^4 \Omega$
- 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
- 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

Werkstoff Standard-Version

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

Werkstoff EL-Version

- Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR® siehe Kap. 0.4)

Temperaturbereich

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

Liefervarianten

- schwarz (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- als konfektionierte Leitung mit individuellen Anschlussteilen

Applications

Soft sleeve to slide onto connectors or push into pipes

Properties Standard-Version

- 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

Properties EL-Version

- current-flow resistant and surface resistant $< 10^4 \Omega$
- 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
- 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

Material Standard-Version

- wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR® see chapt. 0.4)

Material EL-Version

- wall: electrically conductive premium ester-polyurethane (Pre-PUR® see chapt. 0.4)

Temperature Range

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

Delivery Variants

- black (standard)
- special colours: full coloured
- gas and liquid tight as pre-fitted version
- as sub-assembled hose system with individual connection parts

Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre Soft sleeve to slide onto connectors or push into pipes

13.8.0

empfohlener Stutzen-Ø mm	empfohlene Stutzenlänge mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stück	passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Standard aufschraubbar Lager-Abmessungen Bestellnummer	Standard fest angegossen Abmessungen Bestellnummer
Recommended Adapter-Ø mm	Recommended Adapter Length mm	Threading Depth Hose mm	Total Length mm	Weight kg/piece	Suitable for Hose I.D. mm	Standard threaded Dimensions in Stock Order No.	Standard pre-fitted Dimensions Order No.
32	44	40	85	0,07	341/345 Ø 32	241-0032-0000	-
32	44	40	85	0,07	350/351/352/355/533/534 Ø 32	241-0032-0000	auf Anfrage/on request
38	44	40	85	0,07	341/345 Ø 38	240-0038-0000	-
38	44	40	85	0,07	350/351/352/355/533/534 Ø 38	240-0038-0000	auf Anfrage/on request
38	44	40	85	0,07	356 Ø 38	241-0038-8501	auf Anfrage/on request
40	44	40	85	0,08	341/345 Ø 40	240-0040-0000	-
40	44	40	85	0,08	350/351/352/355/533/534 Ø 40	240-0040-0000	auf Anfrage/on request
40	44	40	85	0,08	356 Ø 40	241-0040-8501	auf Anfrage/on request
50	49	41	90	0,08	341/345 Ø 50	240-0050-0000	-
50	49	41	90	0,08	350/351/352/355/533/534 Ø 50	240-0050-0000	auf Anfrage/on request
50	49	41	90	0,08	356 Ø 50	241-0050-8501	auf Anfrage/on request
60	49	41	90	0,12	341/345 Ø 60	240-0060-0000	-
60	49	41	90	0,12	350/351/352/355/533/534 Ø 60	240-0060-0000	auf Anfrage/on request
60	49	41	90	0,12	356 Ø 60	241-0060-8501	auf Anfrage/on request
70	52	44	100	0,15	341/345 Ø 70	240-0070-0000	-
70	52	44	100	0,15	350/351/352/355/533/534 Ø 70	240-0070-0000	auf Anfrage/on request
70	52	44	100	0,15	356 Ø 70	241-0070-8501	auf Anfrage/on request
75	60	47	107	0,20	341/345 Ø 75	241-0075-8500	-
75	60	47	107	0,20	350/351/352/355/533/534 Ø 75	241-0075-8500	auf Anfrage/on request
75	60	47	107	0,20	356 Ø 75	241-0075-8501	auf Anfrage/on request
80	60	52	112	0,25	341/345 Ø 80	241-0080-8500	-
80	60	52	112	0,25	350/351/352/355/533/534 Ø 80	241-0080-8500	auf Anfrage/on request
80	60	52	112	0,25	356 Ø 80	241-0080-8501	auf Anfrage/on request
100	65	57	122	0,31	341/345 Ø 100	241-0100-8500	-
100	65	57	122	0,31	350/351/352/355/533/534 Ø 100	241-0100-8500	auf Anfrage/on request
100	65	57	122	0,31	356 Ø 100	241-0100-8501	auf Anfrage/on request
125	75	62	137	0,48	341/345 Ø 125	241-0125-8500	-
125	75	62	137	0,48	350/351/352/355/533/534 Ø 125	241-0125-8500	auf Anfrage/on request
125	75	62	137	0,48	356 Ø 125	241-0125-8501	auf Anfrage/on request
150	85	70	155	0,68	341/345 Ø 150	241-0150-8500	-
150	85	70	155	0,68	350/351/352/355/533/534 Ø 150	241-0150-8500	auf Anfrage/on request
150	85	70	155	0,68	356 Ø 150	241-0150-8501	auf Anfrage/on request
200	100	80	180	1,10	341/345 Ø 200	241-0200-8500	-
200	100	80	180	1,10	350/351/352/355/533/534 Ø 200	241-0200-8500	auf Anfrage/on request
200	100	80	180	1,10	356 Ø 200	241-0200-8501	auf Anfrage/on request
250	105	90	195	1,50	341/345 Ø 250	241-0250-8500	-
250	105	90	195	1,50	350/351/352/355/533/534 Ø 250	241-0250-8500	auf Anfrage/on request
250	105	90	195	1,50	356 Ø 250	241-0250-8501	auf Anfrage / on request
300	115	100	215	2,26	341/345 Ø 300	241-0300-8500	-
300	115	100	215	2,26	350/351/352/355/533/534 Ø 300	241-0300-8500	auf Anfrage/on request
300	115	100	215	2,26	356 Ø 300	241-0300-8501	auf Anfrage/on request

empfohlener Stutzen-Ø mm	empfohlene Stutzenlänge mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stück	passend zu Schlauch Ø-Innen mm	EL aufschraubbar Lager-Abmessungen Bestellnummer	EL fest angegossen Abmessungen Bestellnummer
Recommended Adapter-Ø mm	Recommended Adapter Length mm	Threading Depth Hose mm	Total Length mm	Weight kg/piece	Suitable for Hose I.D. mm	EL threaded Dimensions in Stock Order No.	EL pre-fitted Dimensions Order No.
38	44	40	85	0,07	341/345 Ø 38	240-0038-1003	-
38	44	40	85	0,07	350/351/352/355/533/534 Ø 38	240-0038-1003	auf Anfrage/on request
38	44	40	85	0,07	356 Ø 38	240-0038-1003	auf Anfrage/on request
40	44	40	85	0,08	341/345 Ø 40	240-0040-1003	-
40	44	40	85	0,08	350/351/352/355/533/534 Ø 40	240-0040-1003	auf Anfrage/on request
40	44	40	85	0,08	356 Ø 40	240-0040-1003	auf Anfrage/on request
50	49	41	90	0,08	341/345 Ø 50	240-0050-1003	-
50	49	41	90	0,08	350/351/352/355/533/534 Ø 50	240-0050-1003	auf Anfrage/on request
50	49	41	90	0,08	356 Ø 50	240-0050-1003	auf Anfrage/on request
60	49	41	90	0,12	341/345 Ø 60	240-0060-1003	-
60	49	41	90	0,12	350/351/352/355/533/534 Ø 60	240-0060-1003	auf Anfrage/on request
60	49	41	90	0,12	356 Ø 60	240-0060-1003	auf Anfrage/on request
70	52	44	96	0,15	341/345 Ø 70	240-0070-1003	-
70	52	44	96	0,15	350/351/352/355/533/534 Ø 70	240-0070-1003	auf Anfrage/on request
70	52	44	96	0,15	356 Ø 70	240-0070-1003	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.

