

**Passend zu Schlauch**

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

**Suitable for Hose**

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

**Anwendungen**

- Kupplung passend zu Stutzen nach DIN 32676
- als fest angegossene Ausführung mit besonderer Eignung im Lebensmittelbereich, da stosskanten- und tottraumfrei
- passendes Anschlusset ebenfalls lieferbar

**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
- rostfrei

**Werkstoff**

- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR® siehe Kap. 0.4)
- passendes Anschlusset bestehend aus:
  1. Stutzen: Dichtung EPDM (weiß)
  2. Stutzen: Edelstahl 1.4404 (gestempelt)
  3. Schelle: Edelstahl

**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
- ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200), insofern ein Metallstutzen eingegossen wird und die metallene Spirale des Schlauches auf Wunsch fest mit diesem Stutzen verbunden wird
- als konfektionierte Leitung mit individuellen Anschlussteilen

**Applications**

- coupler to fit adapter according to DIN 32676
- pre-fitted version suitable for food industry (no ridges and no clearance spaces)
- matching connector set also available

**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-proof

**Material**

- wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR® see chapt. 0.4)
- matching connector set consists of:
  1. seal: EPDM (white)
  2. adapter: stainless steel 1.4404 (stamped)
  3. clamp: stainless steel

**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
- capable of electro-static discharge (according to BGR 132, formerly ZH 1/200), when ordered with metal spiral of hose connected to pre-fitted metal connector
- as sub-assembled hose system with individual connection parts

Nennweite NW mm	Außen-Ø Flansch mm	Rohr- innen-Ø mm	Einschraub- tiefe Schlauch mm	Gesamt- länge mm	Gewicht kg/Stück	passend zu Schlauch Ø-Innen mm	aufschraubbar Lager-Abmess. Bestellnummer	fest angegossen Abmessungen Bestellnummer
Size mm	Outer-Ø Flange mm	Pipe i.d. 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.
32	50,5	32	38	60	0,06	341/345 Ø 32	245-0032-8500	-
32	50,5	32	38	60	0,06	350/351/352/355/533/534 Ø 32	245-0032-8500	auf Anfrage/on request
32	50,5	32	38	60	0,06	356 Ø 32	245-0032-8501	auf Anfrage/on request
32	50,5	32	38	60	0,06	382 Ø 32	-	auf Anfrage/on request
32	passendes Anschlusset 1)/matching connector set 1)						245-0032-8900	auf Anfrage/on request
38	50,5	38	43	65	0,07	341/345 Ø 38	245-0038-8500	-
38	50,5	38	43	65	0,07	350/351/352/355/533/534 Ø 38	245-0038-8500	auf Anfrage/on request
38	50,5	38	43	65	0,07	356 Ø 38	245-0038-8501	auf Anfrage/on request
38	50,5	38	43	65	0,07	382 Ø 38	-	auf Anfrage/on request
38	passendes Anschlusset 1)/matching connector set 1)						245-0038-8900	auf Anfrage/on request
50	64	50	45	67	0,12	341/345 Ø 50	245-0050-8500	-
50	64	50	45	67	0,12	350/351/352/355/533/534 Ø 50	245-0050-8500	auf Anfrage/on request
50	64	50	45	67	0,12	356 Ø 50	245-0050-8501	auf Anfrage/on request
50	64	50	45	67	0,12	382 Ø 50	-	auf Anfrage/on request
50	passendes Anschlusset 1)/matching connector set 1)						245-0050-8900	auf Anfrage/on request
65	91	66	45	67	0,18	341/345 Ø 65	245-0065-8500	-
65	91	66	45	67	0,18	350/351/352/355/533/534 Ø 65	245-0065-8500	auf Anfrage/on request
65	91	66	45	67	0,18	356 Ø 65	245-0065-8501	auf Anfrage/on request
65	91	66	45	67	0,18	382 Ø 65	-	auf Anfrage/on request
65	passendes Anschlusset 1)/matching connector set 1)						245-0065-8900	auf Anfrage/on request
80	106	81	45	72	0,20	341/345 Ø 80	245-0080-8500	-
80	106	81	45	72	0,20	350/351/352/355/533/534 Ø 80	245-0080-8500	auf Anfrage/on request
80	106	81	45	72	0,20	356 Ø 80	245-0080-8501	auf Anfrage/on request
80	106	81	45	72	0,20	382 Ø 80	-	auf Anfrage/on request
80	passendes Anschlusset 1)/matching connector set 1)						245-0080-8900	auf Anfrage/on request
100	119	100	47	77	0,33	341/345 Ø 100	245-0100-8500	-
100	119	100	47	77	0,33	350/351/352/355/533/534 Ø 100	245-0100-8500	auf Anfrage/on request
100	119	100	47	77	0,33	356 Ø 100	245-0100-8501	auf Anfrage/on request
100	119	100	47	77	0,33	382 Ø 100	-	auf Anfrage/on request
100	passendes Anschlusset 1)/matching connector set 1)						245-0100-8900	auf Anfrage/on request
125	155	125	58	91	0,48	341/345 Ø 125	245-0125-8500	-
125	155	125	58	91	0,48	350/351/352/355/533/534 Ø 125	245-0125-8500	auf Anfrage/on request
125	155	125	58	91	0,48	356 Ø 125	245-0125-8501	auf Anfrage/on request
125	155	125	58	91	0,48	382 Ø 125	-	auf Anfrage/on request
125	passendes Anschlusset 1)/matching connector set 1)						245-0125-8900	auf Anfrage/on request
150	183	150	68	102	0,67	341/345 Ø 150	245-0150-8500	-
150	183	150	68	102	0,67	350/351/352/355/533/534 Ø 150	245-0150-8500	auf Anfrage/on request
150	183	150	68	102	0,67	356 Ø 150	245-0150-8501	auf Anfrage/on request
150	183	150	68	102	0,67	382 Ø 150	-	auf Anfrage/on request
150	passendes Anschlusset 1)/matching connector set 1)						245-0150-8900	auf Anfrage/on request
200	233,5	200	80	112,5	0,96	341/345 Ø 200	245-0200-8500	-
200	233,5	200	80	112,5	0,96	350/351/352/355/533/534 Ø 200	245-0200-8500	auf Anfrage/on request
200	233,5	200	80	112,5	0,96	356 Ø 200	245-0200-8501	auf Anfrage/on request
200	233,5	200	80	112,5	0,96	382 Ø 200	-	auf Anfrage/on request
200	passendes Anschlusset 1)/matching connector set 1)						245-0200-8900	auf Anfrage/on request

1) passendes Anschlusset bestehend aus Schelle, Dichtung und VA- Stutzen /1) matching connector set consists of seal, adapter and clip

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.

### 13. Schlauchschellen, Schlauchanschlussteile, Schlauchkupplungen, Schlauchverbinder 13. Hose Clamps, Hose Connecting Elements, Hose Couplings, Hose Connectors