TBH®

ZUBEHÖRKATALOG

VERBINDUNGSKOMPONENTEN

FILTER- / ABSAUG- / UMWELTSCHUTZ- // TECHNOLOGIE

MENSCH / UMWELT / MASCHINE

Inhaltsverzeichnis

1. Schläuche 3

- 1.1 Standardschläuche 3
- LOC-LINE Flexi 75 6

2. Rohre und Rohradaptionen 8

- 2.1 Rohre 8
- 2.2 Rohrverbindungsteile 9
- 2.3 Abluft- und Umluftsysteme 19
- 2.4 Kombination verschiedener Rohrtypen 20

3. Adaptionen 20

- 3.1 Kunststoff (PVC) 21
- 3.2 Metall 22

1. Schläuche

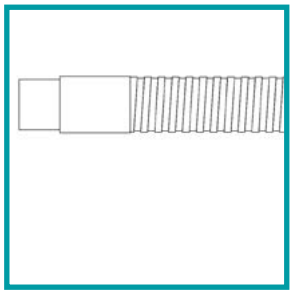
Je nach Anlagentyp ist die Auswahl des passenden Schlauchs im Hinblick auf die Leistung und Effektivität der Anlage besonders wichtig. Der Schlauchdurchmesser sollte gemäß folgenden Kriterien gewählt werden:

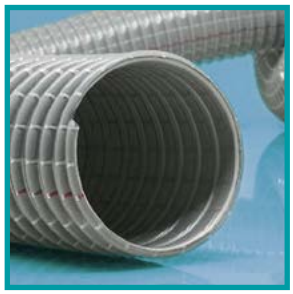
- Differenzdruckverlust: erzeugter Widerstand in der Ansaugleitung. Der Differenzdruck soll so gering wie möglich sein, d.h. es sollte ein möglichst großer Querschnitt gewählt werden.

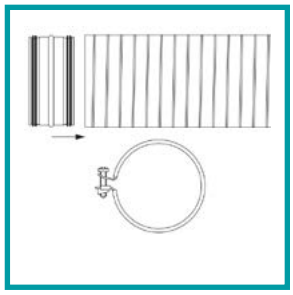
- Luftgeschwindigkeit: die Luftgeschwindigkeit steht in Relation zu der Partikelgröße des abzusaugenden Mediums. Es gilt Ablagerungen im Schlauch zu verhindern.
  Empfohlene Luftgeschwindigkeiten sind: ~1 m/s für Rauch; ~5-10 m/s für kleine Partikel und ~10-15 m/s für grobe Partikel.

Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner.

1.1 Standardschläuche







Material: • Schlauch: PVC

Schlauch Set mit Verbindungsmuffe

NW (mm)	LÄNGE (m)	ART.-NR.
50	2,5	10008
	5,0	10010

Schlauch Set mit Nippel und Schlauchschellen

geeignet für alle Standardanwendungen

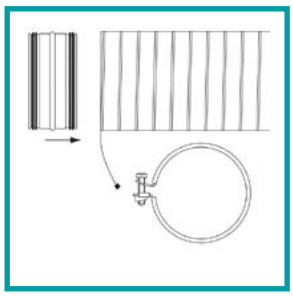
NW (mm)	LÄNGE (m)	ART.-NR.
80	2,5	13179*
	2,5	13729*
	5,0	13180*
	5,0	14600**
	10,0	13197
	10,0	15322**
100	2,5	13181
	5,0	13182
	10,0	13198
125	2,5	13183
	5,0	13184
	10,0	13199
160	2,5	13185
	5,0	13186
	10,0	13200

* für LN 230
** für LN 260, 265 (mit reduzierung NW 100 auf NW 80)

1.1 Standardschläuche

Material:

- Schlauch: Polyurethan (PU) hochflexibel, kürzbar
- Eigenschaft: Verstärkung durch Federstahlspirale, innen/außen gewellt
- Temperaturbereich -40°C bis +90°C



Schlauch Set - chemisch beständig

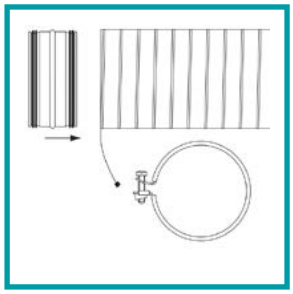
für alle Standardanwendungen mit aggressiven Medien. Bestehend aus: 1x Schlauch, 1x Nippel System afe bzw. Reduzierung NW 100 auf NW 80, 2x Schlauchschelle

NW (mm)	LÄNGE (m)	ART.-NR.
80	2,5	15496*
	2,5	15497*
	5,0	15498*
	5,0	15499**
	10,0	15500*
	10,0	15501**
100	2,5	15502
	5,0	15503
	10,0	15504
125	2,5	15505
	5,0	15506
	10,0	15507

*für LN230, GL 230 und FP 150
**für LN250, LN 265, GL 265 (mit Reduzierung NW 100 auf NW 80)
Weitere Durchmesser auf Anfrage - bitte kontaktieren Sie den TBH Vertrieb

Material:

- Schlauch: Polyurethan (PU), ableitfähig für Einsatz im ATEX Bereich, flexibel
- Eigenschaft: Verstärkung durch Federstahlspirale, innen/außen gewellt
- Temperaturbereich -40°C bis +90°C



Schlauch Set - Antistatisch

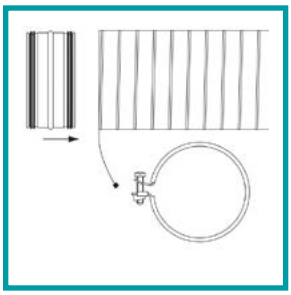
für Anwendungen im ESD / ATEX Bereich mit Erdungsanschluss, bestehend aus: 1x Schlauch, 2x Drahtschlauchklemme

NW (mm)	LÄNGE (m)	ART.-NR.
63	2,5	15086
	5,0	15093
80	2,5	15087
	5,0	15094
100	2,5	15088
	5,0	15095
125	2,5	15089
	5,0	15096
160	2,5	15090
	5,0	15097
200	2,5	15091
	5,0	15098
250	2,5	15092
	5,0	15099

1.1 Standardschläuche

Material:

- Schlauch: Polyurethan (PU) ableitfähig für Einsatz im Atex Bereich flexibel.
- Eigenschaft: Verstärkung durch Federstahlspirale, innen/außen gewellt
- Temperaturbereich -40°C bis +90°C

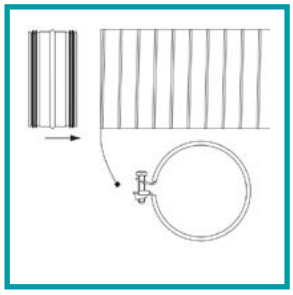


Schlauch Set - chemisch beständig
Speziell für FP 150 ATEX - mit Erdungsanschluss
Bestehend aus: 1x Schlauch, 2x Drahtschlauchklemme 1x Reduzierung NW 80

NW (mm)	LÄNGE (m)	ART.-NR.
50	2,5	15372
	5,0	15373
63	2,5	15374
	5,0	15375
	10,0	15376

Material:

- Schlauch: Polyurethan (PU) ableitfähig für Einsatz im Atex Bereich flexibel.
- Eigenschaft: Verstärkung durch Federstahlspirale, innen/außen gewellt
- Temperaturbereich -40°C bis +90°C



Schlauch Set - chemisch beständig
Speziell für FP 150 ATEX - mit Erdungsanschluss
Bestehend aus: 1x Schlauch,
2x Drahtschlauchklemme

NW (mm)	LÄNGE (m)	ART.-NR.
80	2,5	15087
	5,0	15094
	10,0	15377

1.2 Loc-Line Flexi 75

Der Absaugschlauch FLEXI 75 von LOC-LINE ist ein biegsamer Segmentschlauch aus Azetal- Copolymer. Er ist geeignet zum Absaugen von Spänen, Rauch, Dampf, Gas, Schmiernebel und weiteren Medien. Er lässt sich aus einzelnen Schlauch-Segmenten zu einer beliebigen Länge zusammenstecken und mit den passenden Düsen und Zubehörteilen erweitern. Der Absaugschlauch FLEXI 75 lässt sich einfach einrichten und punktgenau positionieren. Diese Position wird dauerhaft und vibrationsstabil beibehalten. Freie Überhänge bis 100 cm sowie 360° Schleifen mit einem Biegeradius von 150 mm sind möglich.
Kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner.

LOCLINE FLEXI 75

LÄNGE (m)	ART.-NR.
300	auf Anfrage
600	16097

RUNDDÜSE

Ø (mm)	ART.-NR.
115	16098

RECHTECKDÜSE

L X B (mm)	ART.-NR.
150 x 90	16099

KONISCHE OVALDÜSE

ART.-NR.
16100

1.2 Loc-Line Flexi 75

ADAPTER FÜR BLECHROHR

ART.-NR.
16101

SCHIEBERVENTIL

ART.-NR.
16102

ANSCHLUSSFLANSCH FÜR ALSIDENT SYSTEM 75

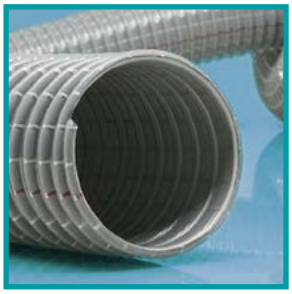
ART.-NR.
14632

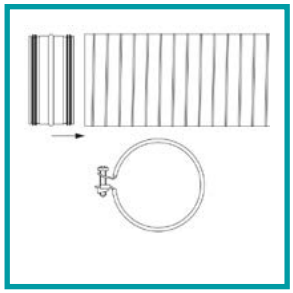
ADAPTER FÜR INDUSTRIESAUGER

ART.-NR.
20424

Schlauch Set zur Anbinding des LocLine FLEXI 75:

Material: • Schlauch: PVC





SCHLAUCH SET MIT NIPPEL U. SCHLAUCHSCHELLEN

geeignet für alle Standardanwendungen

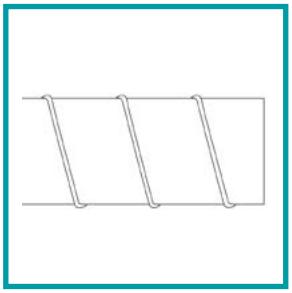
NW (mm)	LÄNGE (m)	ART.-NR.
80	2,5	13179*
	2,5	13729**
	5,0	13180*
	5,0	14600**
	10,0	13197
	2,5	13462*
	5,0	13463*
	10,0	13464*

*für LN 230
** für LN260, 265 (mit Reduzierung NW 100 auf NW 80)

2. Rohre und Rohradaptionen

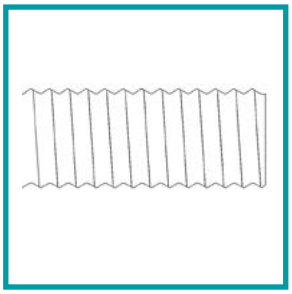
TBH bietet eine Vielzahl von Rohren und Rohrverbindungsteilen für die verschiedensten Anwendungsfälle an.
Hauptsächlich kommt hier das System Safe zum Einsatz, das durch seine einfache Montage und die Typenzulassung für Dichtheitsklasse A,B,C,D nach DIN EN 12237, SITAC Nr. 1358/88 überzeugt. Das System basiert auf werksmontierten Doppellippendichtungen aus alterungsbeständigem EPDM Gummi. Die robuste Dichtung, die von Temperaturschwankungen nur minimal beeinflusst wird, ergibt eine luftdichte Verbindung.

Zusätzlich zum System Safe sind verschiedene Adapter und Verbindungsteile aus anderen Systemen verfügbar, die das breite Angebot weiter ergänzen.



WICKELFALZROHR Länge 3 Meter

NW (mm)	ART.-NR.
63	10570
80	10573
100	10575
125	10579
160	10587
180	10591
200	10595
224	10599
250	10603



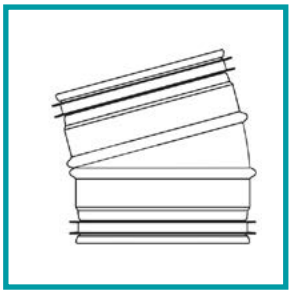
ALUFLEXROHR Länge 1,25 Meter

NW (mm)	ART.-NR.
80	11064
100	11124
125	10808
160	10878
180	11501
200	11024
250	11056

2.2 Rohrverbindungsteile

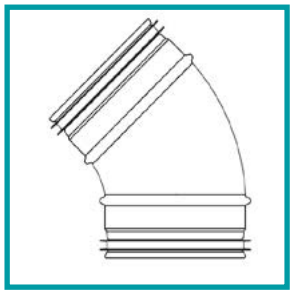
Das System:

- einfach zu montierende Komponenten
- garantierte Dichtheit durch Doppellippendichtung
- Teile können einfach ineinandergesteckt und gedreht werden, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen
- geeignet für Temperaturbereich -30°C bis 100° C



ROHRBOGEN 15°

NW (mm)	ART.-NR.
63	10464
80	10467
100	10438
125	10442
160	10448
180	10452
200	10458
224	10461
250	10463



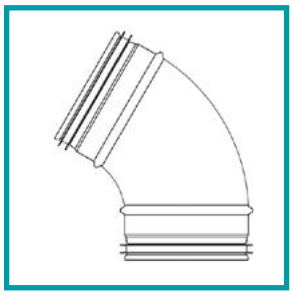
ROHRBOGEN 45°

NW (mm)	ART.-NR.
63	10466
80	10436
100	10441
125	10445
160	10453
180	10456
200	10462
224	10468
250	10471

2.2 Rohrverbindungsteile

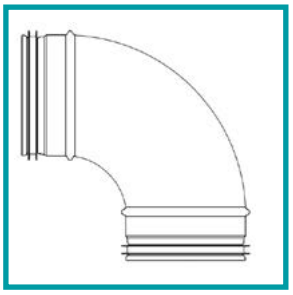
Das System:

- einfach zu montierende Komponenten
- garantierte Dichtheit durch Doppellippendichtung
- Teile können einfach ineinandergesteckt und gedreht werden, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen
- geeignet für Temperaturbereich -30°C bis 100°C



ROHRBOGEN 45°

NW (mm)	ART.-NR.
63	10474
80	10477
100	10481
125	10484
160	10491
180	10494
200	10498
224	10472
250	10475



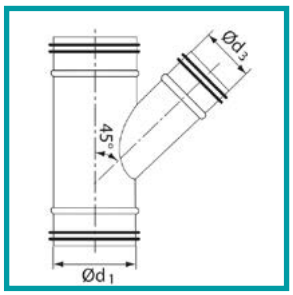
ROHRBOGEN 45°

NW (mm)	ART.-NR.
63	10478
80	10483
100	10486
125	10489
160	10497
180	10470
200	10473
224	10476
250	10479

2.2 Rohrverbindungsteile

Das System:

- einfach zu montierende Komponenten
- garantierte Dichtheit durch Doppellippendichtung
- Teile können einfach ineinandergesteckt und gedreht werden, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen
- geeignet für Temperaturbereich -30°C bis 100°C



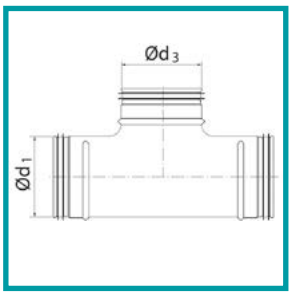
ABZWEIG 45°

Ø d₁ (mm)	Ø d₃ (mm)	ART.-NR.
63	63	10640
80	63	10617
	80	10618
100	63	10624
	80	10627
	100	10641
125	63	10631
	80	10634
	100	10622
	125	10637
160	63	10662
	80	10666
	100	10670
	125	10674
	160	10647
180	80	10651
	100	10655
	125	10659
	160	10668
200	80	10675
	100	10644
	125	10649
	160	10656
	180	10660
	200	10665
250	63	10766
	80	10669
	100	10671
	125	10676
	160	10648
	180	10653
	200	10657
	224	10764
	250	10661

2.2 Rohrverbindungsteile

Das System:

- einfach zu montierende Komponenten
- garantierte Dichtheit durch Doppellippendichtung
- Teile können einfach ineinandergesteckt und gedreht werden, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen
- geeignet für Temperaturbereich -30°C bis 100°C



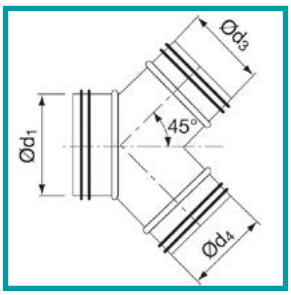
ABZWEIG 90°

Ø d_1 (mm)	Ø d_3 (mm)	ART.-NR.
63	63	10663
80	63	10667
	80	10672
100	63	10679
	80	10683
	100	10687
125	63	10691
	80	10695
	100	10699
	125	10703
160	63	10693
	80	10698
	100	10702
	125	10706
	160	10818
180	63	10677
	80	10682
	100	10686
	125	10690
	160	10697
200	63	10705
	80	10709
	100	10678
	125	10680
	160	10688
	180	10692
	200	10696
250	63	10700
	80	10704
	100	10708
	125	10715
	160	10758
	180	10712
	200	10722
	224	10757
	250	10760

2.2 Rohrverbindungsteile

Das System:

- einfach zu montierende Komponenten
- garantierte Dichtheit durch Doppellippendichtung
- Teile können einfach ineinandergesteckt und gedreht werden, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen
- geeignet für Temperaturbereich -30°C bis 100°C



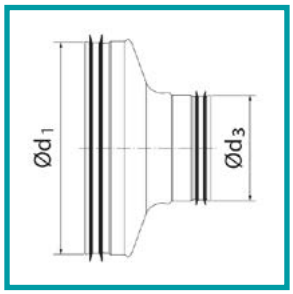
HOSENSTÜCK

Ø d₁ (mm)	Ø d₃ (mm)	Ø d₄ (mm)	ART.-NR.
63	63	63	12160
80	63	63	12116
	80	80	13096
100	63	63	11652
	80	80	12119
	100	100	13607
125	80	80	11700
	100	100	12977
	125	125	15508
160	80	80	11333
	100	100	11365
	125	125	13390
	160	160	12121
200	125	125	10807
	160	160	13530
250	auf Anfrage		

2.2 Rohrverbindungsteile

Das System:

- einfach zu montierende Komponenten
- garantierte Dichtheit durch Doppellippendichtung
- Teile können einfach ineinandergesteckt und gedreht werden, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen
- geeignet für Temperaturbereich -30°C bis 100°C



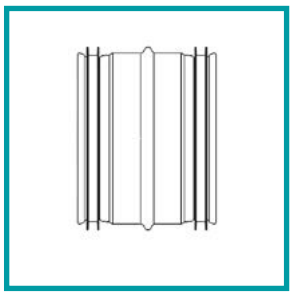
ABZWEIG 90°

Ø d_1 (mm)	Ø d_3 (mm)	ART.-NR.
80	63	10607
100	63	10611
	80	10614
125	63	10585
	80	10589
	100	10592
160	63	10613
	80	10581
	100	10586
	125	10590
180	63	10596
	80	10602
	100	10604
	125	10608
	160	10582
200	63	10584
	80	10588
	100	10594
	125	10597
	160	10605
	180	10609
224	63	10616
	80	10619
	100	10621
	125	10625
	160	10630
	180	10633
	200	10636
250	63	10639
	80	10615
	100	10620
	125	10623
	160	10629
	180	10632
	200	10635
	224	10638

2.2 Rohrverbindungsteile

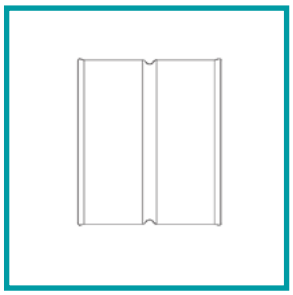
Das System:

- einfach zu montierende Komponenten
- garantierte Dichtheit durch Doppellippendichtung
- Teile können einfach ineinandergesteckt und gedreht werden, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen
- geeignet für Temperaturbereich -30°C bis 100°C



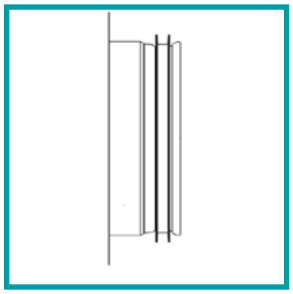
NIPPEL FÜR ROHRE

NW (mm)	ART.-NR.
63	10482
80	10487
100	10490
125	10493
160	10469
180	10480
200	10485
224	10495
250	10508



MUFFE FÜR FORMTEILE

NW (mm)	ART.-NR.
63	10512
80	10517
100	10520
125	10524
160	10499
180	10503
200	10506
224	10510
250	10515



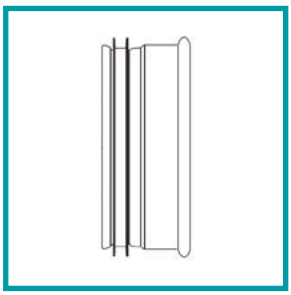
BUNDKRAGEN MIT FLACHFLANSCH

NW (mm)	ART.-NR.
80	10563
100	10566
125	10569
160	10577
180	10578
200	10094
224	10564
250	10567

2.2 Rohrverbindungsteile

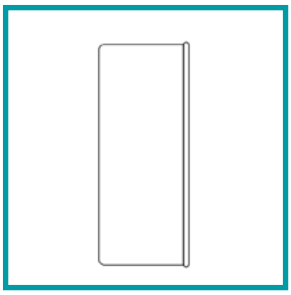
Das System:

- einfach zu montierende Komponenten
- garantierte Dichtheit durch Doppellippendichtung
- Teile können einfach ineinandergesteckt und gedreht werden, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen
- geeignet für Temperaturbereich -30°C bis 100°C



ENDDECKEL FÜR ROHRE

NW (mm)	ART.-NR.
63	10519
80	10523
100	10527
125	10530
160	10504
180	10507
200	10511
224	10514
250	10516



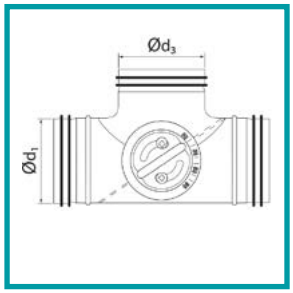
ENDDECKEL FÜR FORMTEILE

NW (mm)	ART.-NR.
63	10521
80	10526
100	10529
125	10500
160	10505
180	10509
200	10513
224	10518
250	10522

2.2 Rohrverbindungsteile

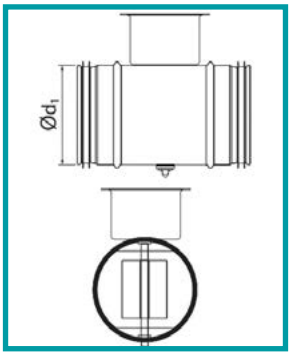
Das System:

- einfach zu montierende Komponenten
- garantierte Dichtheit durch Doppellippendichtung
- Teile können einfach ineinandergesteckt und gedreht werden, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen
- geeignet für Temperaturbereich -30°C bis 100°C



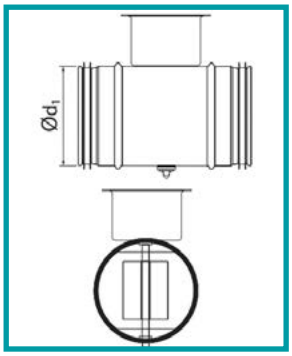
BYPASSKLAPPEN
Bypassklappen ersetzen eine aufwendige Konstruktion mit zwei herkömmlichen Klappen

Ø d_1 (mm) / Ø d_3 (mm)	ART.-NR.
80	11618
100	10557
125	10086
160	10089
200	10533



ABSPERRKLAPPE (LUFTDICHT)
dichtschließende Absperrklappe zum vollständigen Sperren des Luftstoms

Ø d_1 (mm)	ART.-NR.
80	11146
100	10540
125	10544
160	10552
180	10556
200	10088



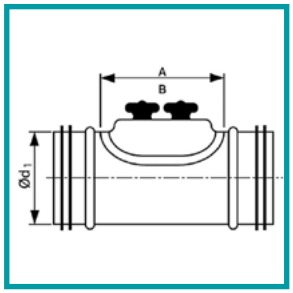
REGULIERKLAPPE
Regulierklappen werden zum Drosseln der Anlage verwendet, um den gewünschten Volumenstrom zu erhalten.

Ø d_1 (mm)	ART.-NR.
63	10562
80	10565
100	10574
125	10560
160	10571
180	10576
200	10580
224	10092
250	10095

2.2 Rohrverbindungsteile

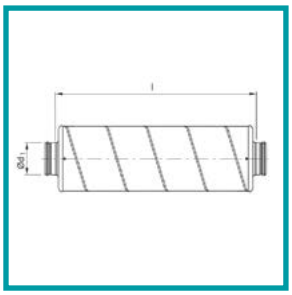
Das System:

- einfach zu montierende Komponenten
- garantierte Dichtheit durch Doppellippendichtung
- Teile können einfach ineinandergesteckt und gedreht werden, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen
- geeignet für Temperaturbereich -30°C bis 100°C



REINIGUNGSSTÜCK
Ermöglicht den einfachen Zugang zur Rohrleitung für Reinigungsarbeiten

Ø d₁ (mm)	DECKELGRÖßE A x B (mm)	ART.-NR.
125	180 x 80	15522
160	180 x 80	15523
200	200 x 100	15524
250	200 x 100	15525



SCHALLDÄMPFER

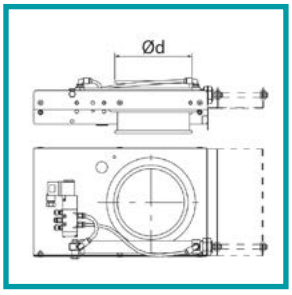
Ø d₁ (mm)	LÄNGE (mm)	ART.-NR.
125	900	10852
160	900	10859
200	900	10886
250	900	10397

Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage, kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner

Pneumatische Absperrschieber

- automatische Steuerung über die Absauganlage*
- verhindert den Rückstoß von Filtrat in die Ansaug rohrleitung während der Filterpatronenabreinigung
- Absperrschieber kann einfach in die Ansaugrohrleitung integriert werden

*Anlagen der FP/FPV Serie - nur 24V DC-Version

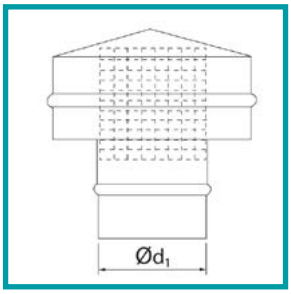


ABSPERRSCHIEBER Pneumatisch betätigt

Ø d (mm)	ART.-NR.	
	24V DC	230V AC
80	15286*	14938
100	15287*	15776
125	15288*	14900
160	15289*	14901
200	15290*	14899
250	15291*	auf Anfrage

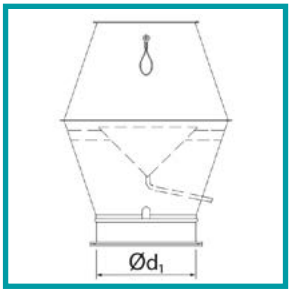
*24V DC- Version für den Anschluss an die Steuerung der FP/FPV-Serie

2.3 Abluft- und Umluftsysteme



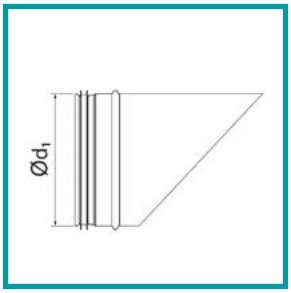
DACHHAUBE

Ø d_1 (mm)	ART.-NR.
63	11611
80	11614
100	10525
125	10532
160	10539
180	10543
200	10546
250	auf Anfrage



DEFLEKTORHAUBE

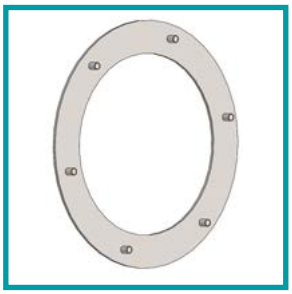
Ø d_1 (mm)	ART.-NR.
63	auf Anfrage
80	auf Anfrage
100	auf Anfrage
125	10090
160	10538
180	10542
200	10547

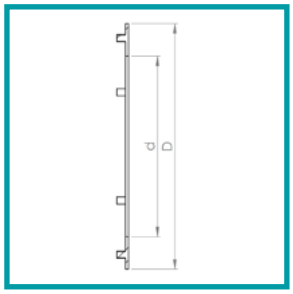


AUSBLASSTUTZEN FÜR WAND MIT SCHUTZGITTER

Ø d_1 (mm)	ART.-NR.
63	10558
80	10986
100	10091
125	10531
160	10541
180	10545
200	10548
224	11479

2.4 Kombination verschiedener Rohrtypen



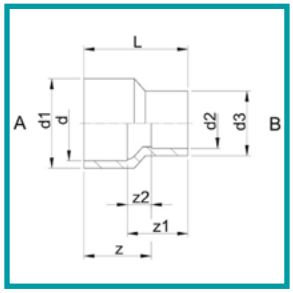


ADAPTERFLANSCH METALL RAL 7035 FÜR BLECHFORMTEIL LINDAB AUF JACOB

NW LINDAB	NW JACOB	ART.-NR.
125	120	Auf Anfrage
125	150	Auf Anfrage

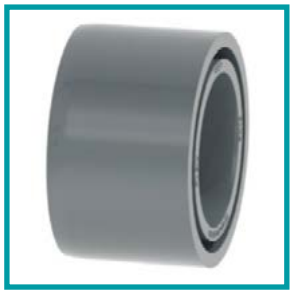
Abbildung 3: Abb. ähnlich; schematischer Aufbau

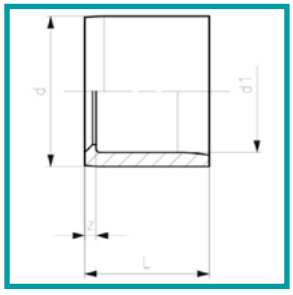
3 Adaptionen 3.1 Kunststoff (PVC)



REDUZIERMUFFE PVC-U GRAU

Ø d (mm)	Ø d_1 (mm)	Ø d_2 (mm)	Ø d_3 (mm)	ART.-NR.
40	50	32	40	10864
40	50	20	25	11093
63	75	40	50	13966
63	75	32	40	14316
50	63	40	50	14388
63	75	50	63	14619
50	63	25	32	14942
32	40	25	32	15123

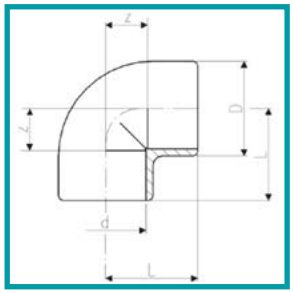




REDUKTION PVC-U GRAU ZUM EINSTECKEN IN DEN ANLAGENDECKEL

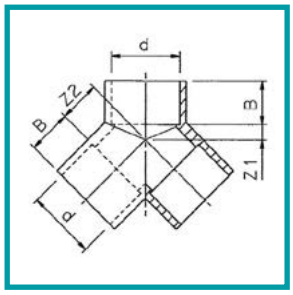
Ø d (mm)	Ø d_1 (mm)	ART.-NR.
63	50	11089
50	32	11216
75	50	12350
50	40	13568

3.1 Kunststoff (PVC)



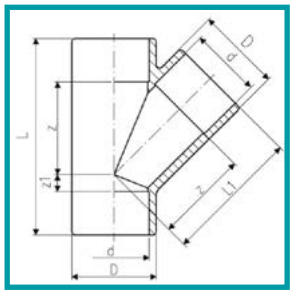
ROHRBOGEN 90° PVC GRAU

Ø d (mm)	ART.-NR.
50	10447



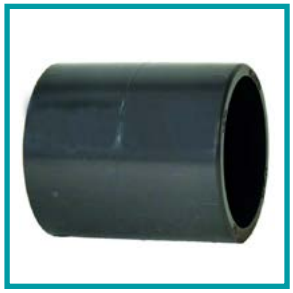
Y-STÜCK PVC GRAU

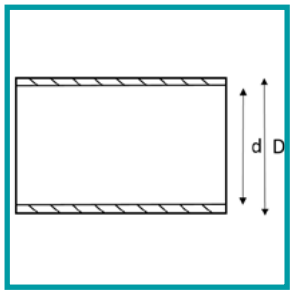
Ø d (mm)	ART.-NR.
50	16991
63	16992
75	17042



T-STÜCK 45° PVC GRAU

Ø d (mm)	ART.-NR.
50	10451



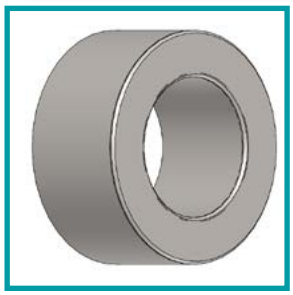


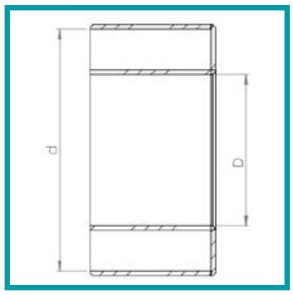
DOPPELNIPPEL PVC GRAU

D (mm)	ART.-NR.
50	13566
32	16932

Abbildung 1: Adaptionsmöglichkeit KHK/ GF

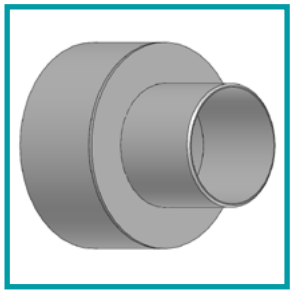
3.2 Metall

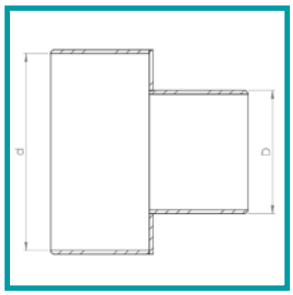




REDUKTION METALL RAL 7035 FÜR BLECHFORM TEIL (NIPPEL/BOGEN) AN SCHLAUCHSET

d (mm)	D (mm)	ART.-NR.
63	50	20257
80	63	17075
80	50	17073





REDUKTION METALL RAL 7035 FÜR BLECHFORM-TEIL (NIPPEL/BOGEN) AN SCHLAUCH MIT SCHELLE

d (mm)	D (mm)	ART.-NR.
63	50	20275
80	50	17074

Abbildung 2: schematischer Aufbau Adaptionsteile / Reduzierungen TBH

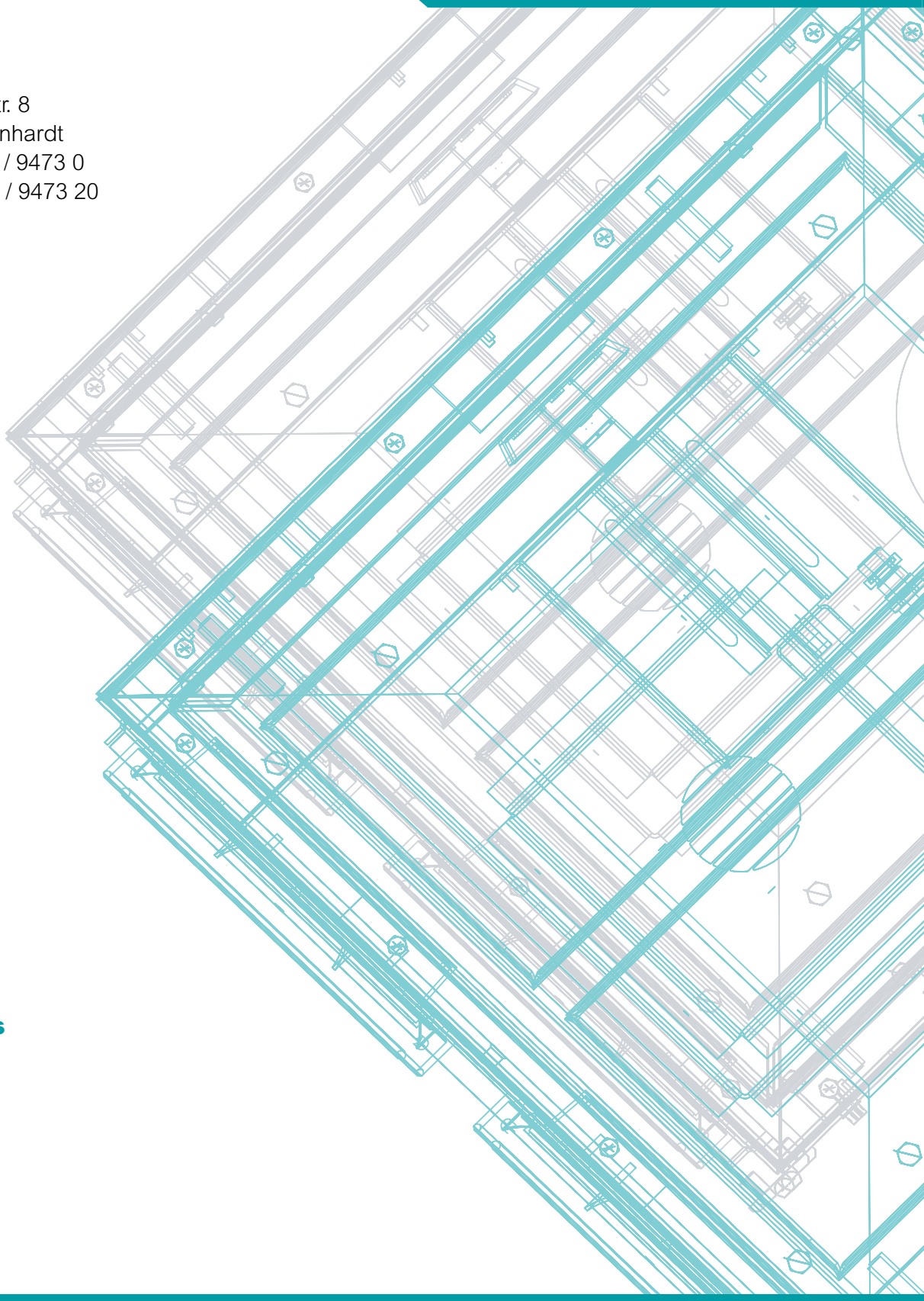
Notizen:

FILTER- / ABSAUG- / UMWELTSCHUTZ- // TECHNOLOGIE

TBH GmbH

Heinrich-Hertz-Str. 8
D-75334 Straubenhardt
Tel. +49 (0) 7082 / 9473 0
Fax +49 (0) 7082 / 9473 20

www.tbh.eu



Weitere Infos

MENSCH / UMWELT / MASCHINE