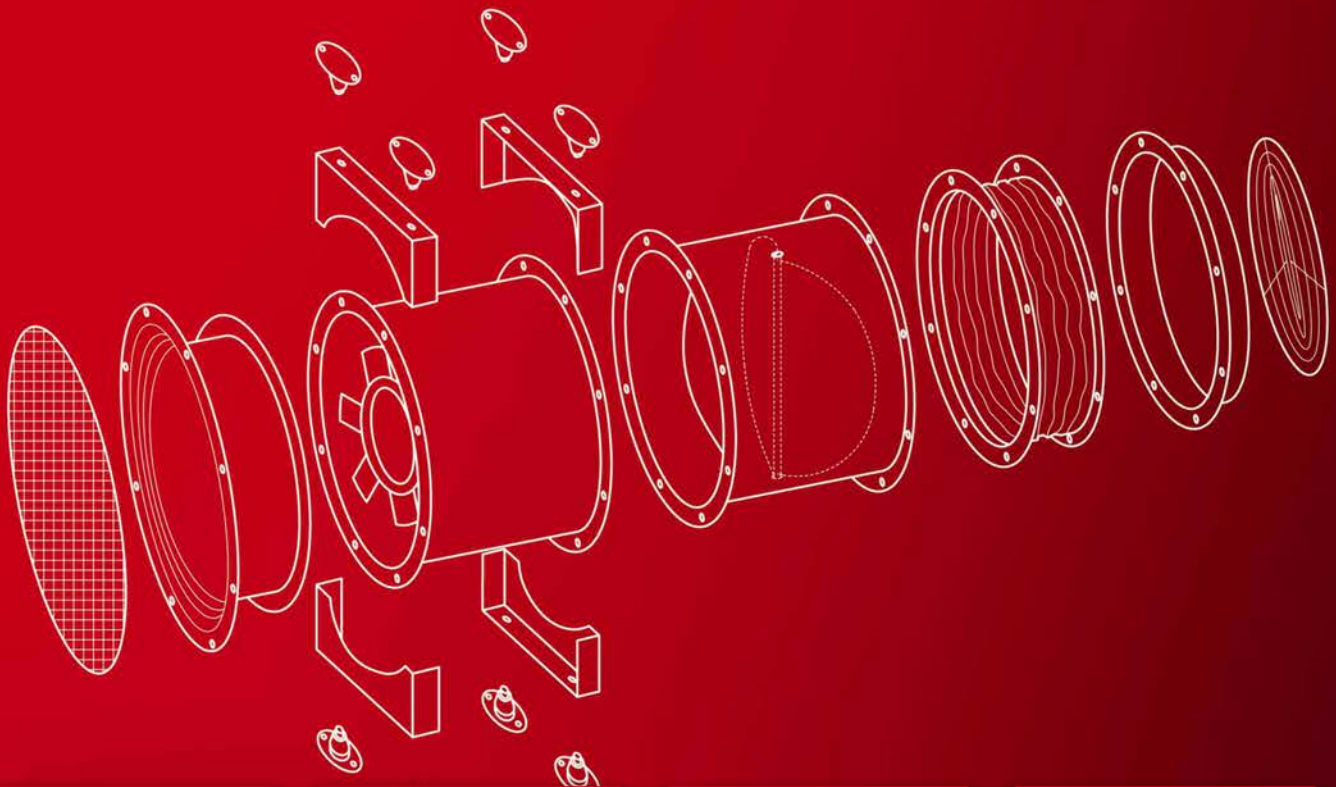


Damit klappt bei der Montage alles wie am Schnürchen.



MONTAGEZUBEHÖR ROHRVENTILATOREN

Was immer für den Einbau und den Leitungsanschluss benötigt wird: Das breite Helios Angebot beinhaltet die passenden Systemkomponenten. Von der Ansaugdüse über die elektrische Rohrverschlussklappe bis hin zum Schwingungsdämpfer.

231^{ff}

SCHALLDÄMPFER LUFTFILTER HEIZREGISTER

Helios Luftbehandlungskomponenten sorgen für saubere, warme und ruhige Luft. Das umfangreiche Programm umfasst alle Größen und Leistungen, perfekt abgestimmt auf die Helios Ventilatoren. Das bringt die erforderliche Flexibilität bei Planung und Installation.

421^{ff}

VERSCHLUSSKLAPPEN LÜFTUNGSGITTER

Witterungsfest und korrosionsfrei. Mit langer Lebensdauer, aus bruchfestem UV-beständigem Kunststoff. Helios Verschlussklappen und Wetterschutzgitter überzeugen durch gefällige Formen, Robustheit und Montagefreundlichkeit.

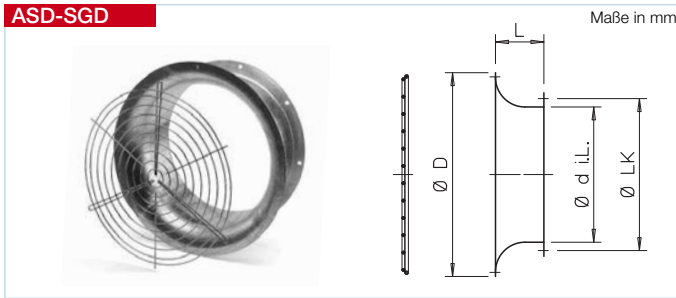
487^{ff}

DREHZAHLSPELLER FREQUENZUMRICHTER REGLER, SCHALTER

Neben dem speziellen Montagezubehör für Rohrventilatoren bietet Helios vielfältige Regel-, Steuer- und Schaltgeräte, die perfekt auf die Rohrventilatoren abgestimmt sind.

525^{ff}

ASD-SGD



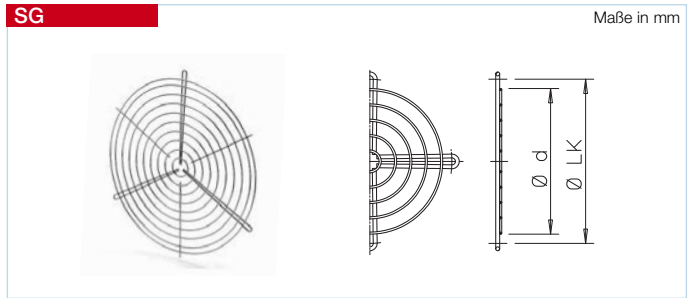
Ansaugdüse mit Schutzgitter und großem Einlafradius. Aus Stahlblech gedrückt, feuerverzinkt. Anschlussseitig mit Flansch nach

DIN 24155, Bl. 2. Schutzgitter zur saugseitigen Abdeckung pulverbeschichtet (ab Ø 800 verzinkt), DIN EN ISO 13857 entsprechend.

| Type | Bestell-Nr. | Ø D | L | Ø d i.L. | Ø LK | Gewicht ca. kg |
|--------------|-------------|------|-----|----------|------|----------------|
| ASD 200* | 1388 | 310 | 140 | 203 | 235 | 0,9 |
| ASD-SGD 225 | 1413 | 345 | 140 | 225 | 259 | 2,5 |
| ASD-SGD 250 | 1414 | 370 | 140 | 250 | 286 | 2,8 |
| ASD-SGD 280 | 1415 | 400 | 140 | 280 | 322 | 3,2 |
| ASD-SGD 315 | 1416 | 435 | 140 | 315 | 356 | 3,5 |
| ASD-SGD 355 | 1417 | 475 | 140 | 355 | 395 | 4,0 |
| ASD-SGD 400 | 1418 | 545 | 140 | 400 | 438 | 4,5 |
| ASD-SGD 450 | 1419 | 595 | 140 | 450 | 487 | 5,7 |
| ASD-SGD 500 | 1420 | 625 | 140 | 500 | 541 | 6,3 |
| ASD-SGD 560 | 1421 | 745 | 130 | 560 | 605 | 7,0 |
| ASD-SGD 630 | 1422 | 815 | 130 | 630 | 674 | 7,6 |
| ASD-SGD 710 | 1423 | 955 | 200 | 710 | 751 | 19,5 |
| ASD-SGD 800 | 1424 | 1060 | 200 | 800 | 837 | 22,3 |
| ASD-SGD 900 | 1309 | 1140 | 200 | 900 | 934 | 25,0 |
| ASD-SGD 1000 | 1310 | 1240 | 200 | 1000 | 1043 | 28,5 |

* ohne Schutzgitter

SG

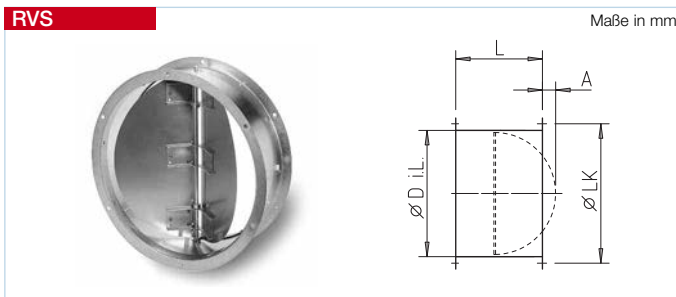


Schutzgitter zur ausblasseitigen Abdeckung. Pulverbeschichtet, Farbe: silbermetallisch (ab Ø 800 verzinkt).

Abmessungen und Befestigungslaschen auf Ventilator-Flanschrohrung DIN 24155, Bl. 2 abgestimmt. DIN EN ISO 13857 entsprechend.

| Type | Bestell-Nr. | Ø d | Ø LK | Gewicht ca. kg | Anzahl der Befestigungspunkte |
|---------|-------------|-----|------|----------------|-------------------------------|
| SG 200 | 1216 | 190 | 235 | 0,1 | 3 |
| SG 225 | 1215 | 224 | 259 | 0,2 | 3 |
| SG 250 | 1236 | 241 | 286 | 0,2 | 3 |
| SG 280 | 1428 | 270 | 322 | 0,3 | 4 |
| SG 315 | 1237 | 310 | 356 | 0,4 | 4 |
| SG 355 | 1238 | 350 | 395 | 0,4 | 4 |
| SG 400 | 1239 | 390 | 438 | 0,5 | 3 |
| SG 450 | 1240 | 450 | 487 | 0,6 | 3 |
| SG 500 | 1241 | 490 | 541 | 0,7 | 3 |
| SG 560 | 1242 | 550 | 605 | 0,9 | 4 |
| SG 630 | 1243 | 630 | 674 | 1,5 | 4 |
| SG 710 | 1244 | 710 | 751 | 1,8 | 4 |
| SG 800 | 1245 | 790 | 837 | 2,2 | 4 |
| SG 900 | 1246 | 890 | 934 | 2,7 | 4 |
| SG 1000 | 1290 | 990 | 1043 | 3,5 | 4 |

RVS



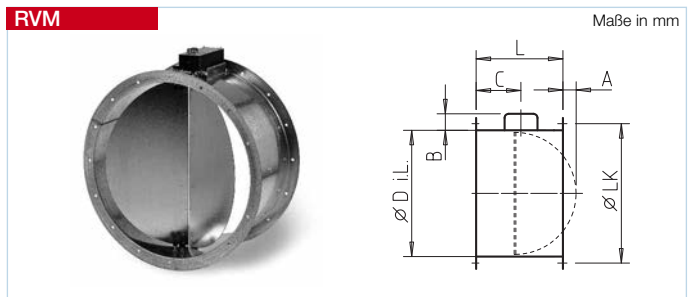
Selbsttätige Rohrverschlussklappe mit Federrückstellung¹⁾ Horizontal in jede Richtung, vertikal mit Durchströmung von unten nach oben einbaubar. Klappenöffnung in Strömungsrichtung; automatische Funktion durch Ventilatorbetrieb.

Federmechanismus außerhalb Luftstrom. Zuhaltkraft entspr. Ventilatorleistung und Einbaulage einstellbar. Klappen und Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, bei NG 225 – 560 mm Klappen aus Aluminium. Beidseitig mit Flansch. Bohrungen gem. DIN 24155, Bl. 2.

| Type ²⁾ | Bestell-Nr. | Ø D i.L. | L | A | Ø LK | Gewicht ca. kg |
|--------------------|-------------|----------|-----|-----|------|----------------|
| RVS 225 | 2591 | 225 | 300 | — | 259 | 3,0 |
| RVS 250 | 2592 | 250 | 300 | — | 286 | 3,4 |
| RVS 280 | 2593 | 280 | 300 | — | 322 | 3,9 |
| RVS 315 | 2594 | 315 | 300 | — | 356 | 4,3 |
| RVS 355 | 2595 | 355 | 300 | — | 395 | 5,0 |
| RVS 400 | 2596 | 400 | 330 | — | 438 | 7,2 |
| RVS 450 | 2597 | 454 | 330 | 15 | 487 | 10,4 |
| RVS 500 | 2598 | 504 | 330 | 40 | 541 | 11,7 |
| RVS 560 | 2599 | 560 | 330 | 65 | 605 | 16,1 |
| RVS 630 | 2600 | 630 | 400 | 115 | 674 | 19,5 |
| RVS 710 | 2601 | 710 | 400 | 155 | 751 | 26,5 |
| RVS 800 | 2602 | 800 | 420 | 200 | 837 | 37,3 |
| RVS 900 | 2603 | 900 | 420 | 250 | 934 | 41,8 |
| RVS 1000 | 2604 | 1000 | 420 | 300 | 1043 | 47,3 |

¹⁾ Druckverlust-Diagramm siehe Seite 490 ²⁾ Umgebungstemperatur –30 bis +100 °C

RVM

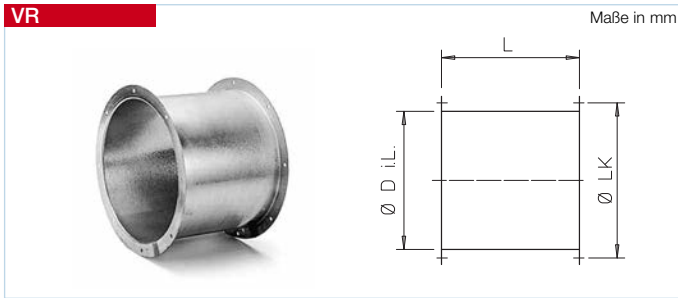


Motorbetätigte Rohrverschlussklappe¹⁾ wie RVS, jedoch horizontal und vertikal in jede Richtung einbaubar und mit angebaute Federrückstellung-Motor (außerhalb Luftstrom). Elektr. Ansteuerung parallel mit Ventilator; Kabel-länge 0,9 m, stromlos geschlossen.

Umgebungstemperatur –30 bis +60 °C
Schutzart IP 54
Spannung/Frequenz 230 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme
– bis Ø 560/ab Ø 630 14 W/6,5 W
Klappenöffnungszeit, ca. 75 Sek.
Anschluss nach Schaltplan-Nr. SS-380.1

| Type ³⁾ | Bestell-Nr. | Ø D i.L. | B | C | L | A | Ø LK | Gewicht ca. kg |
|--------------------|-------------|----------|-----|-----|-----|-----|------|----------------|
| RVM 225 | 2575 | 225 | 95 | 130 | 300 | — | 259 | 3,3 |
| RVM 250 | 2576 | 250 | 95 | 130 | 300 | — | 286 | 3,7 |
| RVM 280 | 2577 | 280 | 95 | 130 | 300 | — | 322 | 4,2 |
| RVM 315 | 2578 | 315 | 95 | 130 | 300 | — | 356 | 4,6 |
| RVM 355 | 2579 | 355 | 95 | 130 | 300 | — | 395 | 5,3 |
| RVM 400 | 2580 | 400 | 95 | 130 | 330 | — | 438 | 7,5 |
| RVM 450 | 2581 | 454 | 95 | 130 | 330 | 15 | 487 | 10,7 |
| RVM 500 | 2582 | 504 | 95 | 130 | 330 | 40 | 541 | 12,0 |
| RVM 560 | 2583 | 560 | 95 | 130 | 330 | 65 | 605 | 16,4 |
| RVM 630 | 2609 | 630 | 150 | 225 | 400 | 115 | 674 | 21,0 |
| RVM 710 | 2610 | 710 | 150 | 225 | 400 | 155 | 751 | 28,0 |
| RVM 800 | 2614 | 800 | 150 | 225 | 420 | 200 | 837 | 37,8 |
| RVM 900 | 2615 | 900 | 150 | 225 | 420 | 250 | 934 | 42,3 |
| RVM 1000* | 2616 | 1000 | 150 | 225 | 420 | 300 | 1043 | 47,8 |

³⁾ Typen RVM nicht für Einsatz in Ex-Bereichen. *RVM 1000 nur für horizontale Durchströmung.

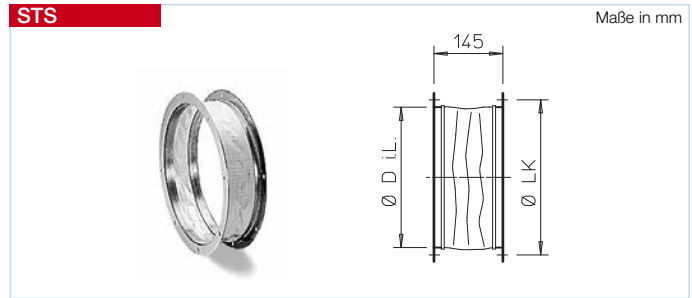


Verlängerungsrohr

Rohrstück mit beidseitigen Flanschen und Bohrungen nach DIN 24155, Bl. 2. Aus feuerverzinktem Stahlblech, zur Verlängerung des

Ventilatorschachtes. Für Typen mit überstehendem Motor, bei Einbau im Rohrverlauf. Vermeidet Leistungsverluste bei freiem Austritt.

| Type | Bestell-Nr. | Ø D i.L. | L | Ø LK | Gewicht ca. kg |
|---------|-------------|----------|-----|------|----------------|
| VR 225 | 1401 | 225 | 300 | 259 | 2,5 |
| VR 250 | 1402 | 250 | 300 | 286 | 2,8 |
| VR 280 | 1403 | 280 | 300 | 322 | 3,2 |
| VR 315 | 1404 | 315 | 300 | 356 | 3,5 |
| VR 355 | 1405 | 355 | 300 | 395 | 4,0 |
| VR 400 | 1406 | 400 | 330 | 438 | 6,0 |
| VR 450 | 1407 | 454 | 330 | 487 | 9,0 |
| VR 500 | 1408 | 504 | 330 | 541 | 10,0 |
| VR 560 | 1409 | 560 | 500 | 605 | 14,0 |
| VR 630 | 1410 | 630 | 500 | 674 | 15,5 |
| VR 710 | 1411 | 710 | 500 | 751 | 21,5 |
| VR 800 | 1412 | 800 | 420 | 837 | 31,0 |
| VR 900 | 1311 | 900 | 420 | 934 | 34,0 |
| VR 1000 | 1312 | 1000 | 420 | 1043 | 37,6 |



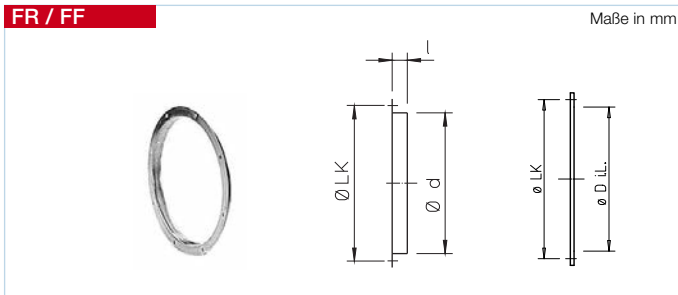
Segeltuchstutzen

Flexibles Verbindungsstück zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem. Unterbindet Körperschallübertragung, überbrückt

Montagetoleranzen. Elastische Manschette aus silikonfreiem PVC-Gewebe (max. + 80 °C). Beidseitig mit verzinkten Winkel-Flanschringen, Maße nach DIN 24155 Bl. 2.

| Type | Bestell-Nr. | Type* | Bestell-Nr. | Ø D i.L. | Ø LK | Gewicht ca. kg |
|----------|-------------|-------------|-------------|----------|------|----------------|
| STS 200 | 1219 | — | — | 205 | 235 | 1,3 |
| STS 225 | 1218 | STS 225 Ex | 2500 | 229 | 259 | 1,1 |
| STS 250 | 1220 | STS 250 Ex | 2501 | 252 | 286 | 1,3 |
| STS 280 | 1231 | STS 280 Ex | 2502 | 288 | 322 | 1,5 |
| STS 315 | 1221 | STS 315 Ex | 2503 | 322 | 356 | 1,8 |
| STS 355 | 1222 | STS 355 Ex | 2504 | 361 | 395 | 2,3 |
| STS 400 | 1223 | STS 400 Ex | 2505 | 404 | 438 | 2,5 |
| STS 450 | 1224 | STS 450 Ex | 2506 | 453 | 487 | 3,8 |
| STS 500 | 1225 | STS 500 Ex | 2507 | 507 | 541 | 3,4 |
| STS 560 | 1226 | STS 560 Ex | 2508 | 570 | 605 | 4,5 |
| STS 630 | 1228 | STS 630 Ex | 2509 | 638 | 674 | 4,6 |
| STS 710 | 1229 | STS 710 Ex | 2510 | 711 | 751 | 7,0 |
| STS 800 | 1233 | STS 800 Ex | 2511 | 801 | 837 | 7,5 |
| STS 900 | 1234 | STS 900 Ex | 2512 | 898 | 934 | 7,5 |
| STS 1000 | 1235 | STS 1000 Ex | 2513 | 1004 | 1043 | 15,0 |

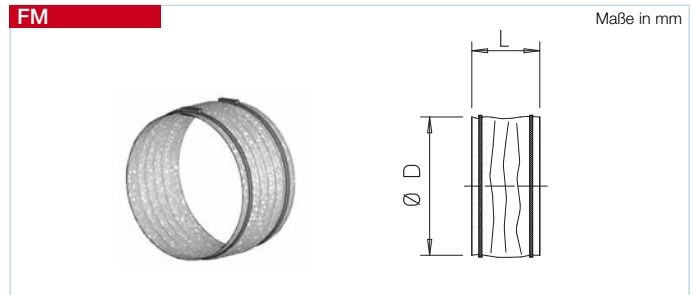
* für explosionsgeschützte Ventilatoren



Gegenflansch FR / Flachflansch FF

Winkel-Flansching / Flachflansching aus verzinktem Stahlblech. Abmessungen / Bohrungen nach DIN 24155 Bl. 2.

| Type | Best.-Nr. | Type | Best.-Nr. | Ø LK | l | Ø d | Ø d i.L. | Gewicht ca. kg |
|---------|-----------|---------|-----------|------|----|------|----------|----------------|
| FR 200 | 1202 | — | — | 235 | 25 | 209 | — | 0,5 |
| FR 225 | 1201 | — | — | 259 | 30 | 233 | — | 0,5 |
| FR 250 | 1203 | FF 250 | 4941 | 286 | 25 | 256 | 256 | 0,7 |
| FR 280 | 1214 | FF 280 | 4942 | 322 | 30 | 292 | 286 | 0,9 |
| FR 315 | 1204 | FF 315 | 4943 | 356 | 30 | 326 | 321 | 1,0 |
| FR 355 | 1205 | FF 355 | 4944 | 395 | 30 | 365 | 361 | 1,1 |
| FR 400 | 1206 | FF 400 | 4945 | 438 | 30 | 408 | 409 | 1,2 |
| FR 450 | 1207 | FF 450 | 4946 | 487 | 35 | 457 | 459 | 1,3 |
| FR 500 | 1208 | FF 500 | 4947 | 541 | 35 | 511 | 509 | 1,5 |
| FR 560 | 1209 | FF 560 | 4948 | 605 | 35 | 574 | 569 | 2,1 |
| FR 630 | 1211 | FF 630 | 4949 | 674 | 35 | 642 | 639 | 2,3 |
| FR 710 | 1212 | FF 710 | 4950 | 751 | 35 | 715 | 719 | 3,1 |
| FR 800 | 1198 | FF 800 | 4951 | 837 | 35 | 806 | 809 | 3,9 |
| FR 900 | 1199 | FF 900 | 4952 | 934 | 35 | 903 | 909 | 4,4 |
| FR 1000 | 1210 | FF 1000 | 4953 | 1043 | 35 | 1012 | 1009 | 9,5 |



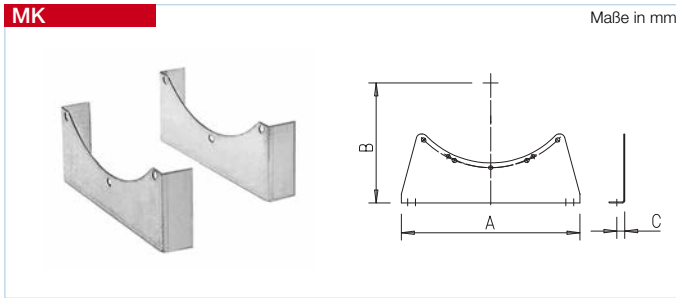
Flexible Verbindungsmanschette

Flexibles Verbindungsstück inkl. 2 St. Schlauchschellen; zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem. Unterbindet Körperschall-

übertragung und überbrückt Montagetoleranzen. Elastische Manschette aus silikonfreiem PVC-Gewebetuch (max. Temp. + 80 °C). Maße nach DIN 24155, Bl. 2.

| Type | Bestell-Nr. | Type* | Bestell-Nr. | Ø D | L | Gewicht ca. kg |
|--------|-------------|-----------|-------------|-----|-----|----------------|
| FM 200 | 1670 | FM 200 Ex | 1686 | 213 | 145 | 0,2 |
| FM 225 | 1671 | FM 225 Ex | 1687 | 235 | 145 | 0,2 |
| FM 250 | 1672 | FM 250 Ex | 1688 | 260 | 145 | 0,2 |
| FM 280 | 1673 | FM 280 Ex | 1689 | 296 | 145 | 0,2 |
| FM 315 | 1674 | FM 315 Ex | 1690 | 330 | 145 | 0,2 |
| FM 355 | 1675 | FM 355 Ex | 1691 | 369 | 145 | 0,3 |
| FM 400 | 1676 | FM 400 Ex | 1692 | 412 | 145 | 0,3 |
| FM 450 | 1677 | FM 450 Ex | 1693 | 461 | 145 | 0,3 |
| FM 500 | 1678 | FM 500 Ex | 1694 | 515 | 145 | 0,4 |
| FM 560 | 1679 | FM 560 Ex | 1695 | 577 | 145 | 0,4 |
| FM 630 | 1680 | FM 630 Ex | 1696 | 646 | 145 | 0,4 |
| FM 710 | 1666 | — | — | 720 | 145 | 0,5 |

* für explosionsgeschützte Ventilatoren



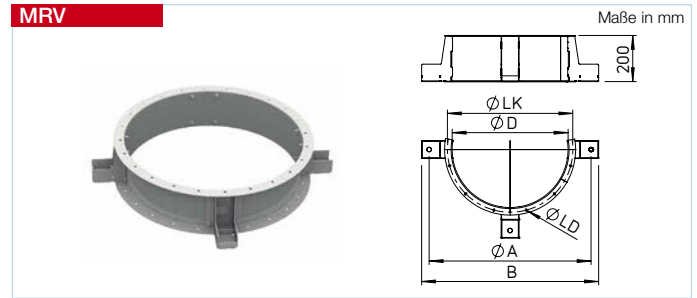
Montagekonsole

Zur Befestigung der Ventilator-Flanschgehäuse an Decke, Wand, Boden. Aus feuerverzinktem Stahl. Bohrung auf den Lochkreis der Ventilator-Flansche abgestimmt. Lieferweise als Paar inklusive Schrauben und Muttern.

Hinweis:

Bei Antrieben mit hohem Gewicht ist zur Vermittlung des Schwerpunktes ein Verlängerungsrohr (VR) vorzusehen. Die Konsolen an den beiden Außenflanschen anbringen.

| Type | Bestell-Nr. | A | B | C | Gewicht ca. kg |
|------------|-------------|-----|---------|----|----------------|
| MK 200-225 | 1446 | 310 | 208/220 | 20 | 1,5 |
| MK 250-280 | 1447 | 340 | 227/245 | 20 | 1,7 |
| MK 315-355 | 1448 | 380 | 281/300 | 25 | 2,2 |
| MK 400-450 | 1449 | 360 | 311/335 | 25 | 2,6 |
| MK 500-560 | 1450 | 570 | 383/415 | 25 | 5,3 |
| MK 630 | 1333 | 600 | 465 | 30 | 8,5 |
| MK 710 | 1372 | 670 | 515 | 35 | 10,5 |
| MK 800 | 1373 | 680 | 565 | 35 | 15,5 |
| MK 900 | 1374 | 760 | 625 | 35 | 18,0 |
| MK 1000 | 1375 | 840 | 690 | 35 | 19,5 |



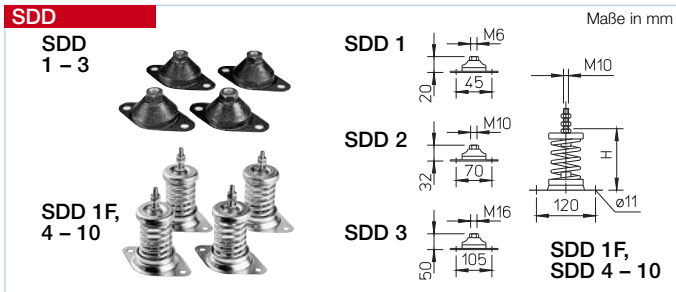
Montagering MRV

Der Montagering MRV ist für die vertikale Befestigung von Ventilatoren (z.B. Helios Typen AVD, AMD, VAR etc.) vorgesehen.

Jeweils vier Befestigungswinkel zur direkten Befestigung oder zur Aufnahme von Schwingungsdämpfern

(SDZ bzw. SDD), sorgen für die sichere vertikale Aufstellung von Ventilatoren. Aus feuerverzinktem Stahlblech.

| Type | Bestell-Nr. | Ø A | B | Ø D | Ø LK | Ø LD | Gewicht | Max. Tragfähigkeit |
|----------|-------------|------|------|------|------|------------|---------|--------------------|
| MRV 315 | 1755 | 510 | 576 | 315 | 356 | 9,5 (8x) | 6,5 kg | 280 kg |
| MRV 355 | 1759 | 550 | 618 | 355 | 395 | 9,5 (8x) | 6,9 kg | 280 kg |
| MRV 400 | 1760 | 595 | 662 | 400 | 438 | 9,5 (12x) | 7,4 kg | 280 kg |
| MRV 450 | 1761 | 650 | 714 | 450 | 487 | 9,5 (12x) | 7,9 kg | 280 kg |
| MRV 500 | 1740 | 700 | 765 | 500 | 541 | 9,5 (12x) | 8,3 kg | 280 kg |
| MRV 560 | 1741 | 770 | 827 | 560 | 605 | 11,5 (16x) | 12,9 kg | 390 kg |
| MRV 630 | 1742 | 840 | 898 | 630 | 674 | 11,5 (16x) | 13,9 kg | 390 kg |
| MRV 710 | 1743 | 920 | 980 | 710 | 751 | 11,5 (16x) | 15,7 kg | 390 kg |
| MRV 800 | 1744 | 1030 | 1101 | 800 | 837 | 11,5 (24x) | 24,8 kg | 1050 kg |
| MRV 900 | 1745 | 1130 | 1201 | 900 | 934 | 11,5 (24x) | 27,0 kg | 1050 kg |
| MRV 1000 | 1749 | 1230 | 1301 | 1000 | 1043 | 11,5 (24x) | 29,1 kg | 1050 kg |



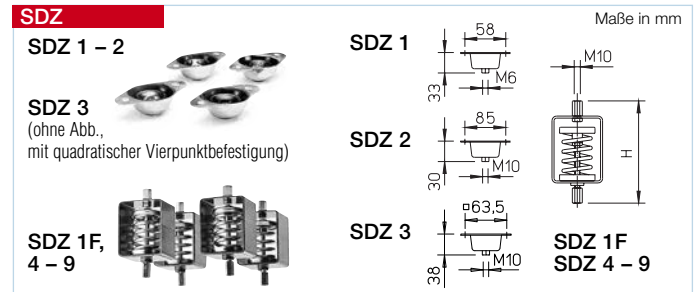
Schwingungsdämpfer für Druckbelastung

Zur schwingungs- und geräuschisolierenden Aufstellung von Ventilatoren auf waagrechten Flächen. Einfache Montage in Verbindung mit den MK (Zubehör). Auswahl gemäß Ventilatoren-Gewicht, siehe Tabelle.

Für kleine, mittlere Gewichtsbelastungen und Temperaturen bis max. +60 °C sind Gummi-Schwingmetallelemente, für hohe Belastungen und Temperaturen über +60 °C (z.B. Entrauchungseinsatz) sind Federphonolatoren einzusetzen.

| Type | Bestell-Nr. | max. Ventilator-Gewicht kg | H Höhe in mm | Federphonolator | Liefereinheit 1 Satz = 4 Stück |
|--------|-------------|----------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|
| SDD 1 | 1452 | 80 | * | | |
| SDD 1F | 1942 | 70 | 112 – 82 | • | |
| SDD 2 | 1453 | 180 | * | | |
| SDD 3 | 1367 | 750 | * | | |
| SDD 4 | 1944 | 130 | 112 – 86 | • | |
| SDD 5 | 1924 | 210 | 112 – 86 | • | |
| SDD 6 | 1926 | 400 | 112 – 80 | • | |
| SDD 7 | 1928 | 580 | 112 – 82 | • | |
| SDD 8 | 1930 | 900 | 112 – 82 | • | |
| SDD 9 | 1934 | 1300 | 112 – 85 | • | |
| SDD 10 | 1951 | 1800 | 112 – 88 | • | |

* ist in Maßzeichnung angegeben



Schwingungsdämpfer für Zugbelastung

Zur schwingungs- und geräuschisolierenden Abhängung (Deckenbefestigung) von Ventilatoren. Ausführung, Beschrieb- und Lieferweise gemäß Baureihe SDD.

Wichtiger Installations-Hinweis für Schwingungsdämpfer!

Auf gleichmäßige Lastverteilung (Schwerpunkt bei schwerem Motor austarieren) ist bei der Montage zu achten.

| Type | Bestell-Nr. | max. Ventilator-Gewicht kg | H Höhe in mm | Federphonolator | Liefereinheit 1 Satz = 4 Stück |
|--------|-------------|----------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|
| SDZ 1 | 1454 | 60 | * | | |
| SDZ 1F | 1943 | 70 | 190 – 220 | • | |
| SDZ 2 | 1455 | 160 | * | | |
| SDZ 3 | 1366 | 300 | * | | |
| SDZ 4 | 1945 | 130 | 190 – 216 | • | |
| SDZ 5 | 1925 | 210 | 190 – 216 | • | |
| SDZ 6 | 1927 | 400 | 190 – 221 | • | |
| SDZ 7 | 1929 | 580 | 190 – 220 | • | |
| SDZ 8 | 1931 | 900 | 190 – 220 | • | |
| SDZ 9 | 1935 | 1300 | 190 – 217 | • | |

* ist in Maßzeichnung angegeben