

Stabil RB-A

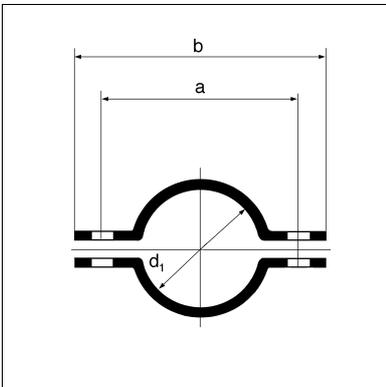
Gruppe: 1260

Einsatz

Bei hohen statischen Anforderungen im allgemeinen Anlagenbau. Ausführung ähnlich DIN 3567. Die Lochungen sind statisch ausgewogen und erlauben gegenüber der DIN-Schelle den Einsatz von handelsüblichen Spannschrauben und Ankern. Die Lastwerte der Schellen werden dadurch nicht verringert. Bei beidseitiger Befestigung über Gewindestäbe oder Gewinderohre empfehlen wir ab M12 die Verwendung der Stützelemente SMD 1. Mit einer variablen Doppelbefestigung können so alle Schellendurchmesser befestigt werden und der Aufwand beim Bohren ist minimiert. Verwendung für Festpunkte und bei Gleitschlitten in Verbindung mit T-Profilen.

Lieferumfang

Zweiteilige Rohrschelle ohne Spannschrauben.
Passende Spannschrauben siehe Kapitel "Anker und Kleinteile".



Technische Daten

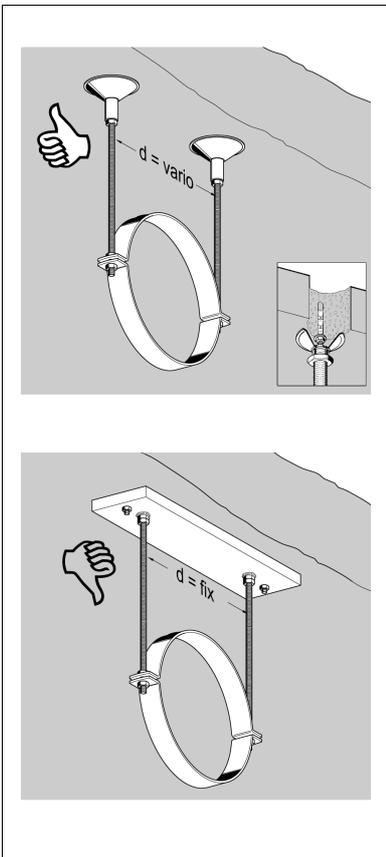
Lastwerte bei beidseitiger Befestigung

| Spannbereich [mm] | max. zul. Belastung (Zug) [kN] | Anzugsmoment [Nm] |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| 14 - 49 | 11,0 | 20 |
| 57 - 89 | 15,5 | 40 |
| 96 - 163 | 22,0 | 40 |
| 164 - 273 | 42,0 | 40 |
| 317 - 610 | 42,0 | 100 |

Eine Prüfung der zulässigen Lasten aller verwendeten Bauteile (z. B. Anker) ist durchzuführen.

Die max. zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten, unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2 % das max. spannbar Rohrdurchmessers, ermittelt.

Material: Stahl, Oberfläche schwarz



| Typ d, [mm] | Spannbereich [mm] | Material b x s [mm] | empfohlene Spann- schrauben | a [mm] | b [mm] | G [kg] | Verp. [Stück] | Artikel- Nr. |
|----------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------------|
| 18 | 14 - 18 | 30 x 5,0 | M10 x 40 | 52 | 80 | 0,17 | 25 | 110309 |
| 22 | 18 - 22 | 30 x 5,0 | M10 x 40 | 58 | 86 | 0,19 | 25 | 110310 |
| 27 | 23 - 27 | 30 x 5,0 | M10 x 40 | 65 | 93 | 0,21 | 25 | 110312 |
| 34 | 30 - 34 | 30 x 5,0 | M10 x 40 | 74 | 102 | 0,24 | 25 | 110403 |
| 39 | 35 - 39 | 30 x 5,0 | M10 x 40 | 80 | 108 | 0,26 | 25 | 110314 |
| 44 | 40 - 44 | 30 x 5,0 | M10 x 40 | 86 | 114 | 0,28 | 25 | 110404 |
| 49 | 45 - 49 | 30 x 5,0 | M10 x 40 | 91 | 119 | 0,30 | 25 | 110316 |
| 61 | 57 - 61 | 40 x 5,0 | M12 x 40 | 103 | 136 | 0,46 | 25 | 110319 |
| 71 | 67 - 71 | 40 x 5,0 | M12 x 40 | 114 | 147 | 0,51 | 25 | 110320 |
| 77 | 72 - 77 | 40 x 5,0 | M12 x 40 | 119 | 152 | 0,54 | 25 | 110321 |
| 89 | 84 - 89 | 40 x 5,0 | M12 x 40 | 132 | 165 | 0,60 | 25 | 110322 |
| 102 | 96 - 102 | 50 x 5,0 | M12 x 60 | 145 | 178 | 0,82 | 10 | 110323 |
| 109 | 102 - 109 | 50 x 5,0 | M12 x 60 | 152 | 185 | 0,86 | 10 | 110324 |
| 115 | 109 - 115 | 50 x 5,0 | M12 x 60 | 159 | 192 | 0,90 | 10 | 110325 |
| 134 | 128 - 134 | 50 x 5,0 | M12 x 60 | 178 | 211 | 1,02 | 10 | 110327 |
| 140 | 134 - 140 | 50 x 5,0 | M12 x 60 | 184 | 217 | 1,05 | 10 | 110328 |
| 163 | 157 - 163 | 50 x 5,0 | M12 x 60 | 208 | 241 | 1,20 | 10 | 111733 |
| 169 | 163 - 169 | 50 x 8,0 | M12 x 60 | 222 | 255 | 2,00 | 10 | 110330 |
| 194 | 188 - 194 | 50 x 8,0 | M12 x 60 | 248 | 281 | 2,25 | 1 | 110332 |
| 221 | 215 - 221 | 50 x 8,0 | M12 x 60 | 275 | 308 | 2,52 | 1 | 110335 |
| 254 | 246 - 254 | 50 x 8,0 | M12 x 60 | 308 | 341 | 2,83 | 1 | 110336 |
| 266 | 259 - 266 | 50 x 8,0 | M12 x 60 | 321 | 354 | 2,95 | 1 | 110337 |
| 273 | 266 - 273 | 50 x 8,0 | M12 x 60 | 328 | 361 | 3,02 | 1 | 110338 |
| 324 | 317 - 324 | 60 x 8,0 | M16 x 80 | 385 | 425 | 4,29 | 1 | 110341 |
| 356 | 349 - 356 | 60 x 8,0 | M16 x 80 | 417 | 457 | 4,67 | 1 | 110342 |
| 374 | 366 - 374 | 60 x 8,0 | M16 x 80 | 435 | 475 | 4,88 | 1 | 110343 |
| 407 | 397 - 407 | 70 x 8,0 | M16 x 80 | 468 | 508 | 6,11 | 1 | 110344 |
| 429 | 419 - 429 | 70 x 8,0 | M16 x 80 | 490 | 530 | 6,41 | 1 | 110345 |
| 457 | 447 - 457 | 70 x 8,0 | M16 x 80 | 518 | 558 | 6,79 | 1 | 110346 |
| 508 | 498 - 508 | 70 x 8,0 | M16 x 80 | 569 | 609 | 7,50 | 1 | 110347 |
| 530 | 520 - 530 | 70 x 8,0 | M16 x 80 | 591 | 631 | 7,80 | 1 | 110348 |
| 541 | 531 - 541 | 70 x 8,0 | M16 x 80 | 603 | 643 | 7,96 | 1 | 110442 |
| 610 | 600 - 610 | 70 x 8,0 | M16 x 80 | 672 | 712 | 8,91 | 1 | 110443 |