

Spray Control®

SICHERHEIT GEHT VOR!



GEMÄß STÖRFALL-VERORDNUNG (12. BImSchV), BETRIEBSSICHERHEITSVERORDNUNG (BetrSichV) & SOLAS FÜR SCHIFFE

MADE IN GERMANY



Spray Control®

Der beste und sicherste Spritzschutz

Erste Wahl für Ihre Sicherheit!

Beim Versagen einer Dichtung an Flanschverbindungen ist die Sicherheit für Mensch und Material das Wichtigste.

Hier die Lösung:




Spray Control®, der beste und sicherste Spritzschutzring.

Der neueste Stand der Technik!

Spray Control® garantiert absolute Sicherheit, unabhängig davon, auf welchen Flansch-Typ oder Größe einer Flanschverbindung der Ring montiert wird.

Auch bei Verbindungen ohne Spalt zwischen den Flanschen, wie Kopfdeckel oder Mannlöcher ist **Spray Control®** einsetzbar.



| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| runde Flansche | ovale Flansche | viereckige Flansche |

Spray Control® wird für alle Größen nach DIN und ANSI geliefert. Fordern Sie ein unverbindliches Angebot gemäß Ihren Spezifikationen an. Wir liefern auch Kleinmengen und Sondergrößen nach Ihren Angaben.

Spray Control® ist sowohl beständig gegen aggressive, toxische Umweltbedingungen als auch gegen UV-Einwirkung und hohe Temperaturen.

Zertifiziert von



to be approved to avoid hazardous spray-outs on flange connections as required by

Klassifikations- und Bauvorschriften Germanischer Lloyd (GL) -

I - (Schiffstechnik), Teil 1 - (Seeschiffe), Kapitel 2 - (Maschinenanlagen), Abschnitt 11 - Piping Systems, Valves and Pumps, G - Fuel Oil Systems;

VI-7-1 Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen - Verfahren;

VI-7-8 Guidelines for the Performance of Type Approvals - Test Requirements for Components and System of Mechanical Engineering and Offshore Technology

SOLAS (Chapter II-2, Part B - Prevention of fire and explosion, Reg. 4 - probability of ignition)

Anwendungstabelle

Gemäß: DIN

Material:
Werkstoff:

rostfreier Stahl
ASTM 316
DIN 1.4404

Anwendbare Nennweiten nach Bestellnr. in Normgrößen.

| DIN 2631 2641 PN 6 | DIN 2632 2642 PN 10 | DIN 2633 PN 16 | DIN 2634 2655 PN 25 | DIN 2635 2656 PN 40 | DIN 2636 PN 64 | DIN 2637 PN 100 | maximaler Spalt | | | Flansch- durchmesser | Flansch- umfang |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-------------------------|--------------------|
| | | | | | | | zwischen beiden Flanschen | | | | |
| | | | | | | | 25 mm | 45 mm | 65 mm | | |
| | | | | | | | Bestellnummer in Ringbreite | | | | |
| 50 mm | 70 mm | 90 mm | mm | mm | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | 2-0075-50 | 2-0075-70 | 2-0075-90 | 75 | 236 |
| 15 | | | | | | | 2-0080-50 | 2-0080-70 | 2-0080-90 | 80 | 251 |
| 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | 2-0090-50 | 2-0090-70 | 2-0090-90 | 90 | 283 |
| | 15 | 15 | 15 | 15 | | | 2-0095-50 | 2-0095-70 | 2-0095-90 | 95 | 298 |
| 25 | | | | | 10 | 10 | 2-0100-50 | 2-0100-70 | 2-0100-90 | 100 | 314 |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 15 | 15 | 2-0105-50 | 2-0105-70 | 2-0105-90 | 105 | 330 |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | | | 2-0115-50 | 2-0115-70 | 2-0115-90 | 115 | 361 |
| 32 | | | | | | | 2-0120-50 | 2-0120-70 | 2-0120-90 | 120 | 377 |
| 40 | | | | | | | 2-0130-50 | 2-0130-70 | 2-0130-90 | 130 | 408 |
| 50 | 32 | 32 | 32 | 32 | 25 | 25 | 2-0140-50 | 2-0140-70 | 2-0140-90 | 140 | 440 |
| | 40 | 40 | 40 | 40 | | | 2-0150-50 | 2-0150-70 | 2-0150-90 | 150 | 471 |
| 65 | | | | | | | 2-0160-50 | 2-0160-70 | 2-0160-90 | 160 | 502 |
| | 50 | 50 | 50 | 50 | | | 2-0165-50 | 2-0165-70 | 2-0165-90 | 165 | 518 |
| | | | | | 40 | 40 | 2-0170-50 | 2-0170-70 | 2-0170-90 | 170 | 534 |
| | | | | | 50 | | 2-0180-50 | 2-0180-70 | 2-0180-90 | 180 | 565 |
| | 65 | 65 | 65 | 65 | | | 2-0185-50 | 2-0185-70 | 2-0185-90 | 185 | 581 |
| 80 | | | | | | | 2-0190-50 | 2-0190-70 | 2-0190-90 | 190 | 597 |
| | | | | | | 50 | 2-0195-50 | 2-0195-70 | 2-0195-90 | 195 | 612 |
| | 80 | 80 | 80 | 80 | | | 2-0200-50 | 2-0200-70 | 2-0200-90 | 200 | 628 |
| | | | | | 65 | | 2-0205-50 | 2-0205-70 | 2-0205-90 | 205 | 644 |
| 100 | | | | | | | 2-0210-50 | 2-0210-70 | 2-0210-90 | 210 | 659 |
| | | | | | 80 | | 2-0215-50 | 2-0215-70 | 2-0215-90 | 215 | 675 |
| | 100 | 100 | | | | 65 | 2-0220-50 | 2-0220-70 | 2-0220-90 | 220 | 691 |
| | | | | | | 80 | 2-0230-50 | 2-0230-70 | 2-0230-90 | 230 | 722 |
| | | | 100 | 100 | | | 2-0235-50 | 2-0235-70 | 2-0235-90 | 235 | 738 |
| 125 | | | | | | | 2-0240-50 | 2-0240-70 | 2-0240-90 | 240 | 754 |
| | 125 | 125 | | | 100 | | 2-0250-50 | 2-0250-70 | 2-0250-90 | 250 | 785 |
| 150 | | | | | | 100 | 2-0265-50 | 2-0265-70 | 2-0265-90 | 265 | 832 |
| | | | 125 | 125 | | | 2-0270-50 | 2-0270-70 | 2-0270-90 | 270 | 848 |
| | 150 | 150 | | | | | 2-0285-50 | 2-0285-70 | 2-0285-90 | 285 | 895 |
| | | | | | 125 | | 2-0295-50 | 2-0295-70 | 2-0295-90 | 295 | 926 |
| | | | 150 | 150 | | | 2-0300-50 | 2-0300-70 | 2-0300-90 | 300 | 942 |
| | | | | | | 125 | 2-0315-50 | 2-0315-70 | 2-0315-90 | 315 | 989 |
| 200 | | | | | | | 2-0320-50 | 2-0320-70 | 2-0320-90 | 320 | 1005 |
| | 200 | 200 | | | | | 2-0340-50 | 2-0340-70 | 2-0340-90 | 340 | 1068 |
| | | | | | 150 | | 2-0345-50 | 2-0345-70 | 2-0345-90 | 345 | 1083 |
| | | | | | | 150 | 2-0355-50 | 2-0355-70 | 2-0355-90 | 355 | 1115 |
| | | | 200 | | | | 2-0360-50 | 2-0360-70 | 2-0360-90 | 360 | 1130 |
| 250 | | | | 200 | | | 2-0375-50 | 2-0375-70 | 2-0375-90 | 375 | 1178 |
| | 250 | | | | | | 2-0395-50 | 2-0395-70 | 2-0395-90 | 395 | 1240 |
| | | 250 | | | | | 2-0405-50 | 2-0405-70 | 2-0405-90 | 405 | 1272 |
| | | | | | 200 | | 2-0415-50 | 2-0415-70 | 2-0415-90 | 415 | 1303 |
| | | | 250 | | | | 2-0425-50 | 2-0425-70 | 2-0425-90 | 425 | 1335 |
| | | | | | | 200 | 2-0430-50 | 2-0430-70 | 2-0430-90 | 430 | 1350 |

Nicht-standard Maße und / oder Breiten auf Anfrage und nach Kundenspezifikationen.

Spray Control®

SICHERHEIT GEHT VOR!

Spray Control®

Der beste und sicherste Spritzschutz

Erste Wahl für Ihre Sicherheit!

Gemäß: DIN

Material:

rostfreier Stahl

Werkstoff:

ASTM 316

DIN 1.4404

Anwendbare Nennweiten nach Bestellnr. in Normgrößen.

| DIN 2631 2641 PN 6 | DIN 2632 2642 PN 10 | DIN 2633 PN 16 | DIN 2634 2655 PN 25 | DIN 2635 2656 PN 40 | DIN 2636 PN 64 | DIN 2637 PN 100 | maximaler Spalt | | | Flansch- durchmesser mm | Flansch- umfang mm |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | zwischen beiden Flanschen | | | | |
| | | | | | | | 25 mm | 45 mm | 65 mm | | |
| | | | | | | | Bestellnummer in Ringweite | | | | |
| 50 mm | 70 mm | 90 mm | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | 2-0440-50 | 2-0440-70 | 2-0440-90 | 440 | 1382 |
| | 300 | | | | | | 2-0445-50 | 2-0445-70 | 2-0445-90 | 445 | 1397 |
| | | | | 250 | | | 2-0450-50 | 2-0450-70 | 2-0450-90 | 450 | 1413 |
| | | 300 | | | | | 2-0460-50 | 2-0460-70 | 2-0460-90 | 460 | 1444 |
| | | | | | 250 | | 2-0470-50 | 2-0470-70 | 2-0470-90 | 470 | 1476 |
| | | | 300 | | | | 2-0485-50 | 2-0485-70 | 2-0485-90 | 485 | 1523 |
| 350 | | | | | | | 2-0490-50 | 2-0490-70 | 2-0490-90 | 490 | 1539 |
| | 350 | | | | | 250 | 2-0505-50 | 2-0505-70 | 2-0505-90 | 505 | 1586 |
| | | | | 300 | | | 2-0515-50 | 2-0515-70 | 2-0515-90 | 515 | 1617 |
| | | 350 | | | | | 2-0520-50 | 2-0520-70 | 2-0520-90 | 520 | 1633 |
| | | | | | 300 | | 2-0530-50 | 2-0530-70 | 2-0530-90 | 530 | 1664 |
| 400 | | | | | | | 2-0540-50 | 2-0540-70 | 2-0540-90 | 540 | 1696 |
| | | | 350 | | | | 2-0555-50 | 2-0555-70 | 2-0555-90 | 555 | 1743 |
| | 400 | | | | | | 2-0565-50 | 2-0565-70 | 2-0565-90 | 565 | 1774 |
| | | 400 | | 350 | | | 2-0580-50 | 2-0580-70 | 2-0580-90 | 580 | 1821 |
| | | | | | | 300 | 2-0585-50 | 2-0585-70 | 2-0585-90 | 585 | 1837 |
| | | | | | 350 | | 2-0600-50 | 2-0600-70 | 2-0600-90 | 600 | 1884 |
| | | | 400 | | | | 2-0620-50 | 2-0620-70 | 2-0620-90 | 620 | 1947 |
| 500 | | | | | | | 2-0645-50 | 2-0645-70 | 2-0645-90 | 645 | 2025 |
| | | | | | | 350 | 2-0655-50 | 2-0655-70 | 2-0655-90 | 655 | 2057 |
| | | | | 400 | | | 2-0660-50 | 2-0660-70 | 2-0660-90 | 660 | 2072 |
| | 500 | | | | 400 | | 2-0670-50 | 2-0670-70 | 2-0670-90 | 670 | 2104 |
| | | 500 | | | | | 2-0715-50 | 2-0715-70 | 2-0715-90 | 715 | 2245 |
| | | | 500 | | | | 2-0730-50 | 2-0730-70 | 2-0730-90 | 730 | 2292 |
| 600 | | | | 500 | | | 2-0755-50 | 2-0755-70 | 2-0755-90 | 755 | 2371 |
| | 600 | | | | | | 2-0780-50 | 2-0780-70 | 2-0780-90 | 780 | 2449 |
| | | 600 | | | | | 2-0840-50 | 2-0840-70 | 2-0840-90 | 840 | 2638 |
| | | | 600 | | | | 2-0845-50 | 2-0845-70 | 2-0845-90 | 845 | 2653 |
| 700 | | | | | | | 2-0860-50 | 2-0860-70 | 2-0860-90 | 860 | 2700 |
| | 700 | | | | | | 2-0895-50 | 2-0895-70 | 2-0895-90 | 895 | 2810 |
| | | 700 | | | | | 2-0910-50 | 2-0910-70 | 2-0910-90 | 910 | 2857 |
| | | | 700 | | | | 2-0960-50 | 2-0960-70 | 2-0960-90 | 960 | 3014 |
| 800 | | | | | | | 2-0975-50 | 2-0975-70 | 2-0975-90 | 975 | 3062 |
| | 800 | | | | | | 2-1015-50 | 2-1015-70 | 2-1015-90 | 1015 | 3187 |
| | | 800 | | | | | 2-1025-50 | 2-1025-70 | 2-1025-90 | 1025 | 3219 |
| 900 | | | | | | | 2-1075-50 | 2-1075-70 | 2-1075-90 | 1075 | 3376 |
| | | | 800 | | | | 2-1085-50 | 2-1085-70 | 2-1085-90 | 1085 | 3407 |
| | 900 | | | | | | 2-1115-50 | 2-1115-70 | 2-1115-90 | 1115 | 3501 |
| | | 900 | | | | | 2-1125-50 | 2-1125-70 | 2-1125-90 | 1125 | 3533 |
| 1000 | | | | | | | 2-1175-50 | 2-1175-70 | 2-1175-90 | 1175 | 3690 |
| | | | 900 | | | | 2-1185-50 | 2-1185-70 | 2-1185-90 | 1185 | 3721 |
| | 1000 | | | | | | 2-1230-50 | 2-1230-70 | 2-1230-90 | 1230 | 3862 |
| | | 1000 | | | | | 2-1255-50 | 2-1255-70 | 2-1255-90 | 1255 | 3941 |
| | | | 1000 | | | | 2-1320-50 | 2-1320-70 | 2-1320-90 | 1320 | 4145 |

Nicht-standard Maße und / oder Breiten auf Anfrage und nach Kundenspezifikationen.

Anwendungstabelle

Gemäß: ANSI

Material:
Werkstoff:

rostfreier Stahl
ASTM 316
DIN 1.4404

Anwendbare Nennweiten nach Bestellnr. in Normgrößen.

| 150 lbs | 300 lbs | 400 lbs | 600 lbs | Bestellnr. in Ringweite 50 mm | Flanschdurchmesser | | Flanschumfang | |
|------------|------------|------------|------------|-------------------------------------|--------------------|--------|---------------|---------|
| | | | | | mm | Zoll | mm | Zoll |
| 1/2" | | | | 2-0089-50 | 89 | 3 1/2 | 279 | 11 |
| | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 2-0095-50 | 95 | 3 3/4 | 298 | 11 3/4 |
| 3/4" | | | | 2-0099-50 | 99 | 3 7/8 | 311 | 12 1/4 |
| 1" | | | | 2-0108-50 | 108 | 4 1/4 | 339 | 13 3/8 |
| 1-1/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 2-0117-50 | 117 | 4 5/8 | 367 | 14 1/2 |
| | 1" | 1" | 1" | 2-0124-50 | 124 | 4 7/8 | 389 | 15 3/8 |
| 1-1/2" | | | | 2-0127-50 | 127 | 5 | 399 | 15 3/4 |
| | 1-1/4" | 1-1/4" | 1-1/4" | 2-0133-50 | 133 | 5 1/4 | 418 | 16 1/2 |
| 2" | | | | 2-0152-50 | 152 | 6 | 477 | 18 3/4 |
| | 1-1/2" | 1-1/2" | 1-1/2" | 2-0155-50 | 155 | 6 1/8 | 487 | 19 1/8 |
| | 2" | 2" | 2" | 2-0165-50 | 165 | 6 1/2 | 518 | 20 3/8 |
| 2-1/2" | | | | 2-0178-50 | 178 | 7 | 559 | 22 |
| 3" | 2-1/2" | 2-1/2" | 2-1/2" | 2-0191-50 | 191 | 7 1/2 | 600 | 23 1/2 |
| | 3" | 3" | 3" | 2-0210-50 | 210 | 8 1/4 | 659 | 26 |
| 3-1/2" | | | | 2-0216-50 | 216 | 8 1/2 | 678 | 26 3/4 |
| 4" | 3-1/2" | 3-1/2" | 3-1/2" | 2-0229-50 | 229 | 9 | 719 | 28 1/4 |
| 5" | 4" | 4" | | 2-0254-50 | 254 | 10 | 798 | 31 3/8 |
| | | | 4" | 2-0273-50 | 273 | 10 3/4 | 857 | 33 3/4 |
| 6" | 5" | 5" | | 2-0280-50 | 280 | 11 | 879 | 34 5/8 |
| | 6" | 6" | | 2-0318-50 | 318 | 12 1/2 | 999 | 39 1/4 |
| | | | 5" | 2-0330-50 | 330 | 13 | 1036 | 40 3/4 |
| 8" | | | | 2-0343-50 | 343 | 13 1/2 | 1077 | 42 3/8 |
| | | | 6" | 2-0356-50 | 356 | 14 | 1118 | 44 |
| | 8" | 8" | | 2-0381-50 | 381 | 15 | 1196 | 47 1/8 |
| 10" | | | | 2-0406-50 | 406 | 16 | 1275 | 50 1/4 |
| | | | 8" | 2-0419-50 | 419 | 16 1/2 | 1316 | 51 3/4 |
| | 10" | 10" | | 2-0445-50 | 445 | 17 1/2 | 1397 | 55 |
| 12" | | | | 2-0483-50 | 483 | 19 | 1517 | 59 3/4 |
| | | | 10" | 2-0508-50 | 508 | 20 | 1595 | 62 3/4 |
| | 12" | 12" | | 2-0521-50 | 521 | 20 1/2 | 1636 | 64 3/8 |
| 14" | | | | 2-0533-50 | 533 | 21 | 1674 | 65 7/8 |
| | | | 12" | 2-0559-50 | 559 | 22 | 1755 | 69 1/8 |
| | 14" | 14" | | 2-0584-50 | 584 | 23 | 1834 | 72 1/4 |
| 16" | | | | 2-0597-50 | 597 | 23 1/2 | 1875 | 73 7/8 |
| | | | 14" | 2-0603-50 | 603 | 23 3/4 | 1893 | 74 1/2 |
| 18" | | | | 2-0635-50 | 635 | 25 | 1994 | 78 1/2 |
| | 16" | 16" | | 2-0648-50 | 648 | 25 1/2 | 2035 | 80 1/8 |
| | | | 16" | 2-0686-50 | 686 | 27 | 2154 | 84 3/4 |
| 20" | | | | 2-0699-50 | 699 | 27 1/2 | 2195 | 86 3/8 |
| | 18" | 18" | | 2-0711-50 | 711 | 28 | 2233 | 87 7/8 |
| | | | 18" | 2-0743-50 | 743 | 29 1/4 | 2333 | 91 7/8 |
| | 20" | 20" | | 2-0775-50 | 775 | 30 1/2 | 2434 | 95 3/4 |
| 24" | | | | 2-0813-50 | 813 | 32 | 2553 | 100 1/2 |
| | 24" | 24" | | 2-0914-50 | 914 | 36 | 2870 | 113 |
| | | | 24" | 2-0940-50 | 940 | 37 | 2952 | 116 1/4 |

Maximaler Spalt zwischen den Flanschen: 25 mm / 1"

Nicht-standard Maße und / oder Breiten auf Anfrage und nach Kundenspezifikationen.

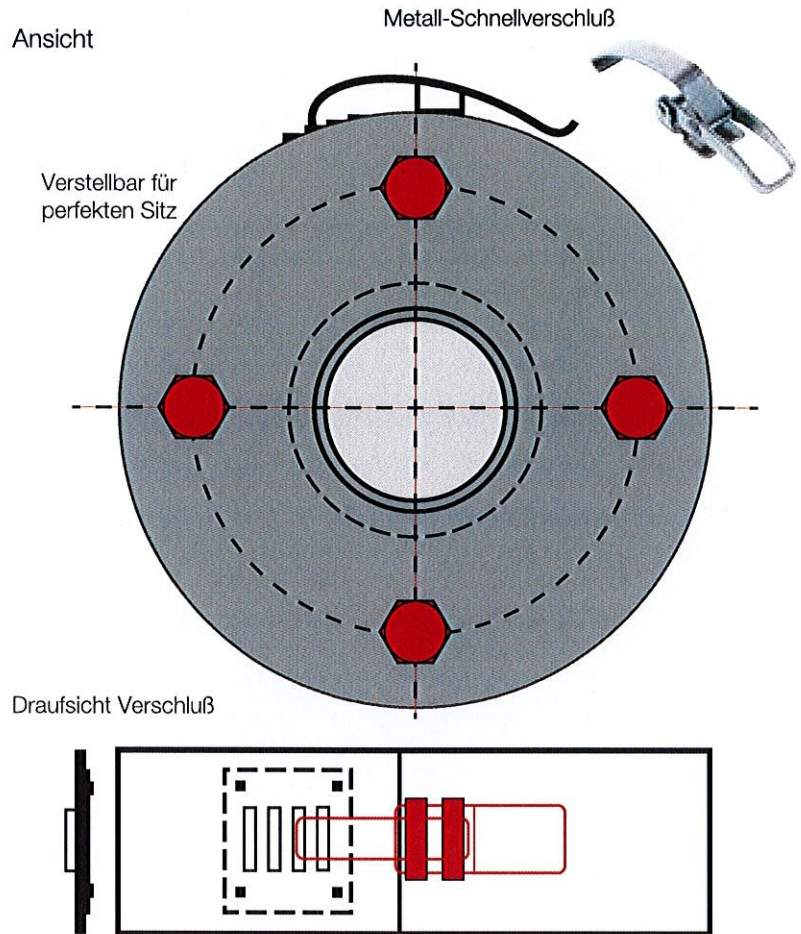
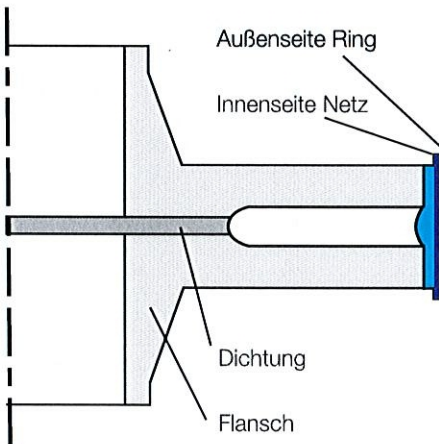
Spray Control®

SICHERHEIT GEHT VOR!

Spray Control® ist als Spritzschutzring konzipiert und gewährleistet einfache Montage und Verschluss an Flanschen. Ein spezielles Stahlnetz im Ring fängt jeglichen Spritzstrahl auf, baut die Energie ab und gewährleistet ein druckloses Abtropfen. **Spray Control®** ist auch ein perfekter Dampfschutz.

Spray Control® wird erfolgreich an allen Arten von Flanschverbindungen eingesetzt: rund, oval oder andere Formen, sowie mit oder ohne Spalt. Das flexible Stahlnetz paßt sich dem Flanschspalt an. Dort wo andere Ringe wegen geringem Spalt, bzw. anderen von der Norm abweichenden Abständen nicht wirkungsvoll eingesetzt werden konnten, haben Sie mit **Spray Control®** kein Problem. **Spray Control®** paßt nahezu immer.

Spray Control® Spritzschutzringe sind in unterschiedlichsten Größen für eine Vielzahl von Anwendungen lieferbar. Besuchen Sie unsere Internetseite mit den neuesten Entwicklungen!



Spray Control® zeichnet sich aus durch:

- Universellen Einsatz
- Beste Werkstoffe
- Sicheren Verschluss
- Verstellbarkeit für perfekten Sitz
- Montage ohne Hilfsmittel
- Wiederverwendbarkeit
- Einfaches Handling

Außen Stahl-RING*, Innen Stahl-NETZ*, die ideale Kombination

*rostfreier Stahl ASTM 316 (DIN 1.4404)

HENNLICH GmbH & Co KG
 Betriebsstätte Suben Schnelldorf 51 | A-4975 Suben
 Tel: +43 7712 3163-640 Mobil: +43 664 8369540
 E-Mail: anton.windisch@hennlich.at



Firmensitz: Alfred-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding
 Firmenbuch: LG RiedlInnkreis | FN 183371
www.hennlich.at Follow us on:

