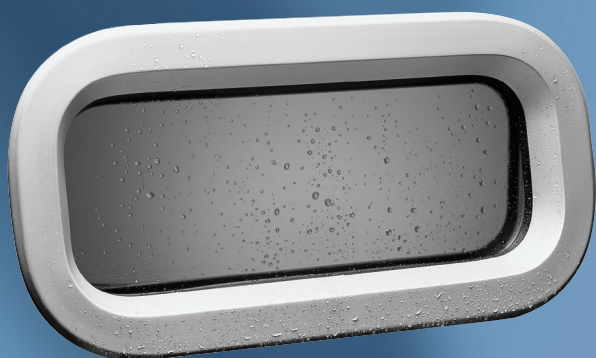
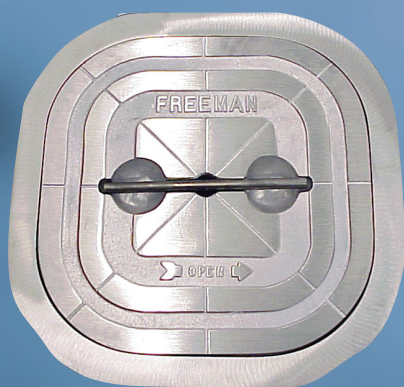


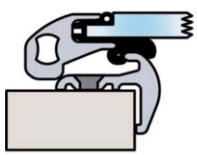


# AUSBAU, AUSRÜSTUNG UND ZUBEHÖR

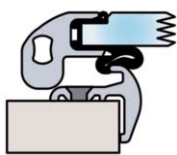


LEWMAR

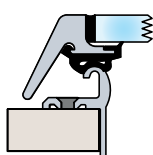
LEWMAR®



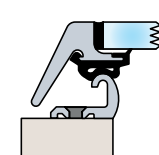
Low Profile



Medium Profile



Flange profile



Flat base profile



Flush 3G

## Lewmar Luken - Qualität, auf die Sie sich verlassen können

Lewmar Luken werden aus hochwertigen Werkstoffen gefertigt und weisen ein einzigartiges Dichtungssystem auf, das für absolute Wasserdichtigkeit sorgt. Sie werden strengen Tests unterzogen und sind einfach zu montieren. Friktionsscharniere sorgen dafür, dass Sie die Luke bis zu einem Winkel von 95° öffnen können, von außen und innen.

### Low Profile Luke

Das Design der Low Profile Luke zeichnet sich durch weiche Linien aus. Kleinere Luken eignen sich für beliebige Einbaustellen auf Segelbooten. Die größeren Luken können auf kleineren Yachten als Vordeckluken verwendet werden.

### Medium Profile Luke

Mit stärkerem Acrylglas bietet die Medium Profile Luke eine höhere Belastbarkeit und Langlebigkeit. Das Design entspricht der Low Profile Luke.

### Ocean Luke

Die Ocean Luke hat ein klassisches Design und ist ein extrem belastbares Produkt zum Schutz vor den Elementen. Ocean Luken von Lewmar sind auf tausenden von Booten auf der ganzen Welt montiert.

### Flush Luke 3G

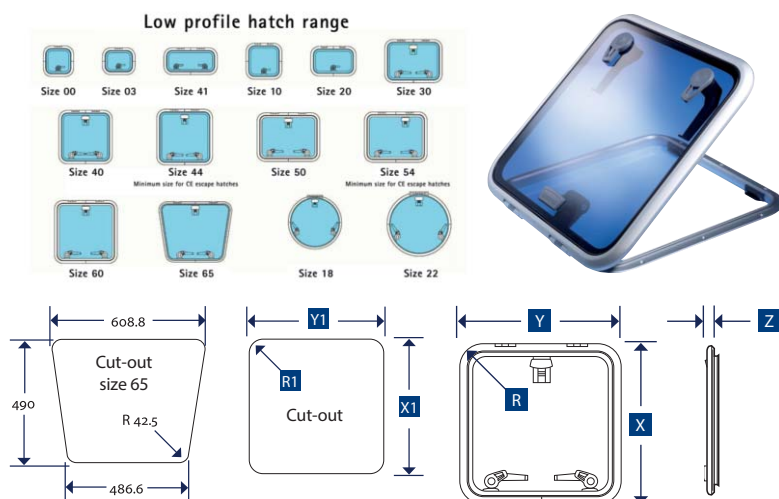
Diese Luken sehen modern aus und können vollständig bündig mit dem Deck installiert werden, sofern die Deckkonstruktion daran angepasst ist. Die bündigen 3G-Luken bieten verbesserte Herstellungstechniken und eine sehr stark getönte Acrylplatte. Vollständig kompatibel mit den vorherigen 2G-Modellen

Wenn Sie noch Fragen haben: [www.lewmar.com](http://www.lewmar.com)

## LOW PROFILE LUKE

Das elegante, schlanke und flache Profil passt hervorragend zu heutigen Motoryachten und -booten. Kleinere Lüftungsluken passen am besten zu Segelyachten, während größere Luken als Vorschiffsluken auf kleinen und mittleren Yachten eingesetzt werden.

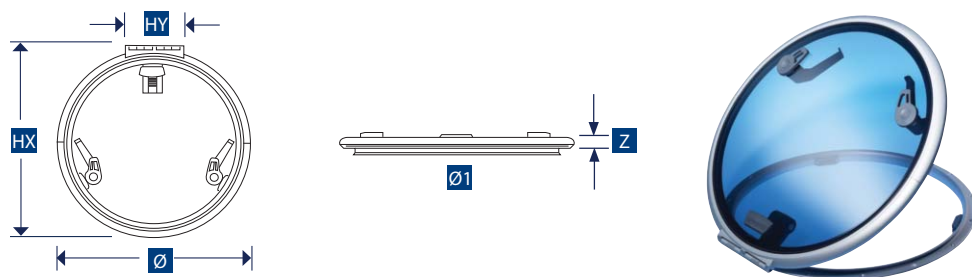
- Low Profile Luken lassen sich bis zu 180° öffnen (Rund-Luken öffnen bis 170°)
- Reibungsscharniere halten den Deckel bis zu 95° in jeder Stellung stufenlos offen
- eloxierter Aluminiumrahmen für Korrosionsschutz
- abgerundetes Oberrahmenprofil für Festigkeit und modernes Styling



\* externe Griffe ermöglichen das Öffnen der Luke von außen, sofern die Griffe nicht blockiert sind

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | X mm | Y mm              | Z mm | R mm | X1 mm      | Y1 mm      | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------|-------------------|------|------|------------|------------|-------|
| 18.422.211 | 39900030  | 0     | 281  | 281               | 25   | 72,5 | 211        | 211        | 42,5  |
| 18.422.176 | 39903030  | 3     | 246  | 301               | 25   | 72,5 | 176        | 231        | 42,5  |
| 18.422.260 | 39910030  | 10    | 330  | 330               | 25   | 72,5 | 260        | 260        | 42,5  |
| 18.422.202 | 39920030  | 20    | 272  | 417               | 25   | 72,5 | 202        | 347        | 42,5  |
| 18.422.327 | 39930030  | 30*   | 397  | 527               | 25   | 72,5 | 327        | 457        | 42,5  |
| 18.422.421 | 39940030  | 40*   | 491  | 491               | 25   | 72,5 | 421        | 421        | 42,5  |
| 18.422.341 | 39941030  | 41    | 246  | 491               | 25   | 72,5 | 176        | 421        | 42,5  |
| 18.422.175 | 39944030  | 44*   | 512  | 512               | 25   | 72,5 | 442        | 442        | 42,5  |
| 18.422.442 | 39950030  | 50*   | 447  | 577               | 25   | 72,5 | 377        | 507        | 42,5  |
| 18.422.377 | 39954030  | 54*   | 462  | 577               | 25   | 72,5 | 392        | 507        | 42,5  |
| 18.422.392 | 39960030  | 60*   | 577  | 577               | 25   | 72,5 | 507        | 507        | 42,5  |
| 18.422.523 | 39965030  | 65*   | 560  | min. 560 max. 675 | 25   | 72,5 | siehe Bild | siehe Bild | 42,5  |

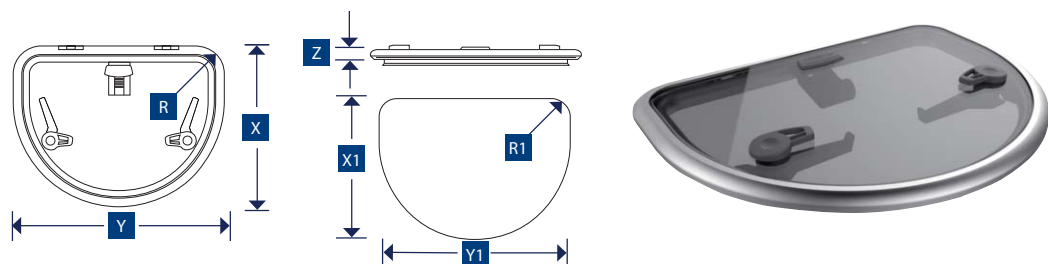
## LOW PROFILE RUNDLUKE



\* externe Griffe ermöglichen das Öffnen der Luke von außen, sofern die Griffe nicht blockiert sind

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | Ø mm | Z mm | HX mm | HY mm | Ø 1 mm |
|------------|-----------|-------|------|------|-------|-------|--------|
| 18.423.420 | 39918030  | 18*   | 490  | 25   | 493   | 141   | 420    |
| 18.423.518 | 39951030  | 22*   | 588  | 25   | 591   | 173   | 518    |

## LOW PROFILE D-LUKE



\* externe Griffe ermöglichen das Öffnen der Luke von außen, sofern die Griffe nicht blockiert sind

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | X mm | Y mm | Z mm | R mm | X1 mm | Y1 mm | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 18.422.445 | 39951030  | 51*   | 448  | 588  | 25   | 72,5 | 378   | 518   | 42,5  |
| 18.420.059 | 30067300  | 64*   | 500  | 600  | 25   | 72,5 | 430   | 530   | 42,5  |

## MEDIUM PROFILE LUKE

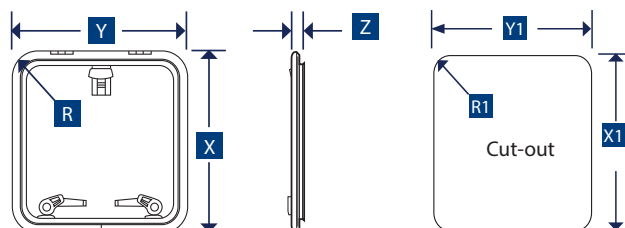
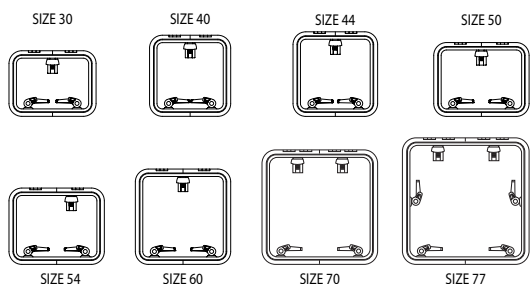
**LEWMAR**



Ideal als Vorschiffsluke auf größeren Offshore-Yachten hat die Medium Profile Luke eine stärkere Rahmenkonstruktion und eine dickere Acrylscheibe: für langlebige Zuverlässigkeit. Das einzigartige Lewmar Dichtungssystem erlaubt eine einfache Erneuerung der Acrylscheibe. Alles unter Beibehaltung des eleganten und modernen Designs der Low Profile Luke.

- Reibungsscharniere halten den Deckel bis zu 95° in jeder Stellung stufenlos offen
- eloxierter Aluminiumrahmen für Korrosionsschutz
- abgerundetes Oberrahmenprofil für Festigkeit und modernes Styling

\* externe Griffe ermöglichen das Öffnen der Luke von außen, sofern die Griffe nicht blockiert sind



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | X mm | Y mm | Z mm | R mm | X1 mm | Y1 mm | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 18.424.327 | 39930020  | 30*   | 397  | 527  | 32   | 78   | 327   | 457   | 42,5  |
| 18.424.421 | 39940020  | 40*   | 492  | 492  | 32   | 78   | 421   | 421   | 42,5  |
| 18.424.175 | 39944020  | 44*   | 513  | 513  | 32   | 78   | 442   | 442   | 42,5  |
| 18.424.442 | 39950020  | 50*   | 448  | 578  | 32   | 78   | 377   | 507   | 42,5  |
| 18.424.377 | 39954020  | 54*   | 463  | 578  | 32   | 78   | 392   | 507   | 42,5  |
| 18.424.392 | 39960020  | 60*   | 578  | 578  | 32   | 78   | 507   | 507   | 42,5  |
| 18.424.627 | 39970020  | 70*   | 698  | 698  | 32   | 78   | 627   | 627   | 42,5  |
| 18.424.699 | 39977020  | 77*   | 770  | 770  | 32   | 78   | 699   | 699   | 42,5  |

## EDELSTAHLLUKE

**LEWMAR**

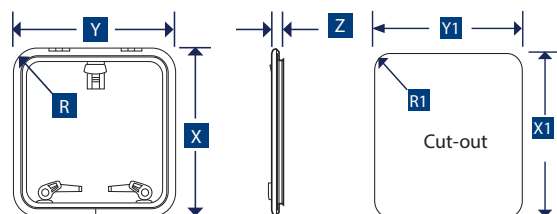


Mit der bewährten Luken-Technologie ist Lewmar nun in der Lage, auch Deckluken aus Edelstahl anzubieten. Die Edelstahl Luke ergänzt und passt zu anderen Edelstahlbeschlägen auf einem durchgestylten Bootsdeck.

Die Edelstahl Luken haben ein ähnliches Profil wie die sehr erfolgreichen Medium-Profile-Luken und sind dadurch direkt austauschbar. Diese Flexibilität ermöglicht es, die jeweilige Deckspezifikation ohne große Änderungen an die individuellen Kundenanforderungen anzupassen.

- hochglanzpolierter Edelstahl oberrahmen und Scharniere
- schwarze Griffe
- CE-zugelassen Area 2A
- optional mit Gasfederaufsteller erhältlich

\* externe Griffe ermöglichen das Öffnen der Luke von außen, sofern die Griffe nicht blockiert sind



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | X mm | Y mm | X1 mm | Y1 mm | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| 18.419.700 | 39710003  | 10    | 330  | 330  | 260   | 260   | 42,5  |
| 18.419.701 | 39720003  | 20    | 272  | 417  | 202   | 202   | 42,5  |
| 18.419.702 | 39730003  | 30*   | 397  | 527  | 327   | 457   | 42,5  |
| 18.419.703 | 39740003  | 40*   | 492  | 492  | 421   | 421   | 42,5  |
| 18.419.704 | 39744003  | 44*   | 513  | 513  | 442   | 442   | 42,5  |
| 18.419.705 | 39754003  | 54*   | 463  | 578  | 392   | 507   | 42,5  |
| 18.419.706 | 39760003  | 60*   | 578  | 578  | 507   | 507   | 42,5  |
| 18.419.707 | 39770003  | 70*   | 698  | 698  | 627   | 627   | 42,5  |
| 18.419.708 | 39777003  | 77*   | 770  | 770  | 699   | 699   | 42,5  |

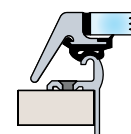
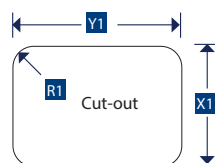
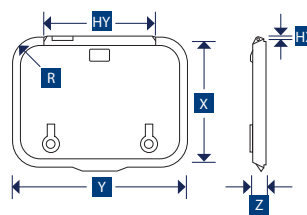
## OCEAN LUKE

LEWMAR

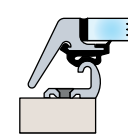
Mit ihrem klassischen Design ist die Ocean Luke auf tausenden Schiffen weltweit und unverändert seit vielen Jahren im Einsatz. Sie ist extrem stabil konstruiert und bietet den ultimativen Schutz vor den Elementen, egal welche Bedingungen Sie antreffen werden.

- Reibungsscharniere halten den Deckel bis zu 95° in jeder Stellung stufenlos offen
- eloxierter Aluminiumrahmen für Korrosionsschutz

\* externe Griffe ermöglichen das Öffnen der Luke von außen, sofern die Griffe nicht blockiert sind



Flange profile



Flat base profile

ohne Flansch

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | X mm | Y mm | Z mm | HX x HY mm | X1 mm | Y1 mm | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------|------|------|------------|-------|-------|-------|
| 18.416.254 | 39610050  | 10    | 324  | 324  | 39,5 | 5 x 138    | 255   | 255   | 40    |
| 18.416.195 | 39620050  | 20    | 266  | 411  | 39,5 | 5 x 225    | 197   | 342   | 34    |
| 18.416.320 | 39630050  | 30*   | 391  | 521  | 39,5 | 5 x 335    | 322   | 452   | 40    |
| 18.416.420 | 39640050  | 40*   | 485  | 485  | 39,5 | 5 x 299    | 416   | 416   | 40    |
| 18.416.440 | 39644050  | 44*   | 509  | 509  | 43,0 | 4 x 302    | 437   | 437   | 40    |
| 18.416.370 | 39650050  | 50*   | 444  | 574  | 43,0 | 4 x 367    | 372   | 502   | 40    |
| 18.419.380 | 39654050  | 54*   | 459  | 574  | 43,0 | 4 x 367    | 387   | 502   | 40    |
| 18.416.500 | 39660050  | 60*   | 574  | 574  | 43,0 | 4 x 367    | 502   | 502   | 40    |
| 18.416.620 | 39670050  | 70*   | 694  | 694  | 43,0 | 4 x 487    | 622   | 622   | 40    |

mit Flansch 25mm

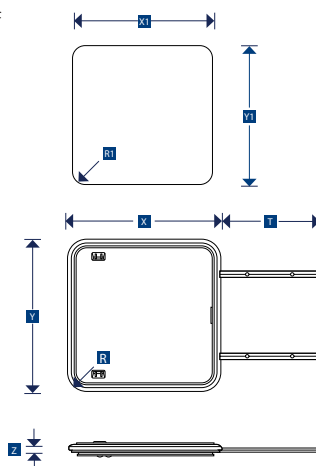
| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | X mm | Y mm | Z mm | HX x HY mm | X1 mm | Y1 mm | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------|------|------|------------|-------|-------|-------|
| 18.419.254 | 39610070  | 10    | 324  | 324  | 39,5 | 5 x 138    | 260   | 260   | 42,5  |
| 18.419.195 | 39620070  | 20    | 266  | 411  | 39,5 | 5 x 225    | 202   | 247   | 36,5  |
| 18.419.320 | 39630070  | 30*   | 391  | 521  | 39,5 | 5 x 335    | 327   | 457   | 42,5  |
| 18.419.420 | 39640070  | 40*   | 485  | 485  | 39,5 | 5 x 299    | 421   | 421   | 42,5  |
| 18.419.440 | 39644070  | 44*   | 509  | 509  | 43,0 | 4 x 302    | 442   | 442   | 42,5  |
| 18.419.370 | 39650070  | 50*   | 444  | 574  | 43,0 | 4 x 367    | 377   | 377   | 42,5  |
| 18.419.381 | 39654070  | 54*   | 459  | 584  | 43,0 | 4 x 367    | 392   | 507   | 42,5  |
| 18.419.500 | 39660070  | 60*   | 574  | 574  | 43,0 | 4 x 367    | 507   | 507   | 42,5  |
| 18.419.620 | 39670070  | 70*   | 694  | 694  | 43,0 | 4 x 487    | 627   | 627   | 42,5  |
| 18.419.621 | 39677070  | 77*   | 767  | 767  | 43,0 | 4 x 487    | 699   | 699   | 42,5  |

## PILOT LUKE

LEWMAR

Die Pilot Schiebe-Luke wurde speziell entwickelt für die Verwendung auf dem Steuerhaus oder für das Mittelcockpit. Das Design passt hervorragend zur Low und Medium Profile Baureihe.

- öffnet bis nahe der Steuerposition
- der Griff ist immer in Reichweite
- Bedienung mit nur einem Griff, der zum Abdichten der Luke gedreht wird
- kann mit einem Spalt von 5cm verschlossen werden
- Gleitschienensystem der Lewmar Racing Traveller für minimalste Reibung
- Die Pilotluke nutzt Lewmars einzigartiges Dichtungssystem für garantierten Schutz und einfache Pflege



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | X mm | Y mm | Z mm | R mm | T mm | X1 mm | Y1 mm | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 18.420.061 | 30074000  | 60    | 581  | 577  | 29   | 73   | 373  | 507   | 507   | 42,5  |
| 18.420.060 | 30069900  | 78    | 844  | 790  | 29   | 73   | 638  | 770   | 720   | 42,5  |

## LUKENERSATZTEILE

**LEWMAR**



| Art.-Nr.          | Fabr.-Nr. | Beschreibung                                |
|-------------------|-----------|---------------------------------------------|
| <b>18.422.988</b> | 361263999 | Scharnierkit für alle LP und MP Luken 00-77 |
| <b>78.414.004</b> | 361027999 | Scharnierkappen VE 10 Stück                 |



| Art.-Nr.          | Fabr.-Nr. | Beschreibung           |
|-------------------|-----------|------------------------|
| <b>18.416.022</b> | 360924990 | LP+MP Catch Block      |
| <b>18.416.023</b> | 360060990 | Ocean Catch Block grau |



| Art.-Nr.          | Fabr.-Nr. | Beschreibung       |
|-------------------|-----------|--------------------|
| <b>18.416.148</b> | 360925999 | LP+MP Joint Insert |



| Art.-Nr.          | Fabr.-Nr. | Beschreibung                        |
|-------------------|-----------|-------------------------------------|
| <b>18.416.104</b> | 360273990 | Reibungsscharnier für Ocean         |
| <b>18.416.019</b> | 360917990 | Reibungsscharnier für LP + MP 30-77 |

Für die Größen: 00 - 03 - 10 - 20 und 41 Ocean/Low Profile Luken

| Art.-Nr.          | Umschreibung                              |
|-------------------|-------------------------------------------|
| <b>18.422.991</b> | 360255990 Kleiner Ersatzgriff LH (links)  |
| <b>18.422.992</b> | 360256990 Kleiner Ersatzgriff RH (rechts) |

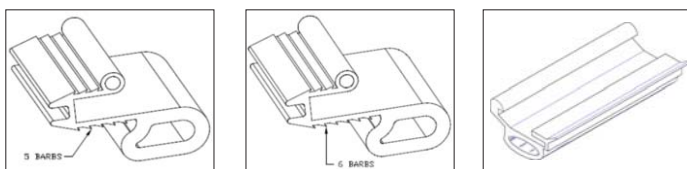
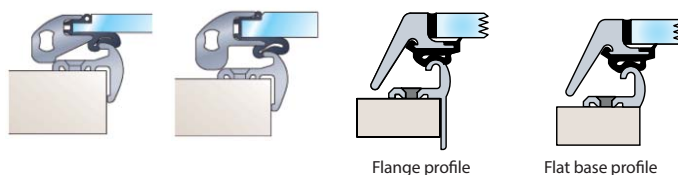


Für alle anderen Größen:

| Art.-Nr.          | Fabr.-Nr. | Beschreibung                      |
|-------------------|-----------|-----------------------------------|
| <b>18.416.021</b> | 361680990 | großer Ersatzgriff links + rechts |

## SEALKITS LOW PROFILE, MEDIUM PROFILE & OCEAN LUKEN

**LEWMAR**



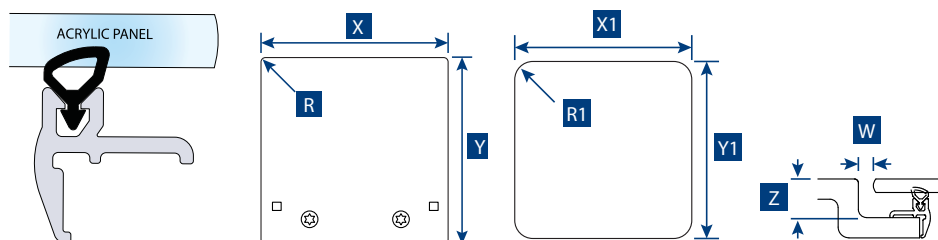
| Größe                 | Low Profile       | Medium Profile    | Ocean             |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| SZ00                  | <b>18.416.050</b> |                   | <b>18.416.128</b> |
| SZ03                  | <b>18.416.051</b> |                   |                   |
| SZ10                  | <b>18.416.052</b> |                   | <b>18.416.129</b> |
| SZ18                  | <b>18.416.065</b> |                   |                   |
| SZ20                  | <b>18.416.053</b> |                   | <b>18.416.130</b> |
| SZ21                  | <b>18.416.054</b> |                   |                   |
| SZ22                  | <b>18.416.066</b> |                   |                   |
| SZ30                  | <b>18.416.055</b> | <b>18.416.067</b> | <b>18.416.131</b> |
| SZ40                  | <b>18.416.056</b> | <b>18.416.068</b> | <b>18.416.132</b> |
| SZ41                  | <b>18.416.057</b> |                   |                   |
| SZ44                  | <b>18.416.058</b> | <b>18.416.069</b> | <b>18.416.136</b> |
| SZ50                  | <b>18.416.059</b> | <b>18.416.070</b> | <b>18.416.133</b> |
| SZ54                  | <b>18.416.060</b> | <b>18.416.071</b> | <b>18.416.137</b> |
| SZ60                  | <b>18.416.061</b> | <b>18.416.072</b> | <b>18.416.134</b> |
| SZ65                  | <b>18.416.063</b> |                   |                   |
| SZ70                  |                   | <b>18.416.073</b> | <b>18.416.135</b> |
| SZ77                  |                   | <b>18.416.145</b> |                   |
| Rolle 5m<br>SZ44-SZ77 |                   |                   | <b>18.416.180</b> |
| Rolle 5m<br>SZ00-SZ40 |                   |                   | <b>18.416.181</b> |
| Rolle 5m              | <b>18.416.182</b> | <b>18.416.183</b> |                   |
| Rolle 10m             | <b>18.416.124</b> | <b>18.416.125</b> |                   |

## FLUSH LUKE 3G

**LEWMAR**

Bereits im Jahr 2006 bereitete Lewmar im Superyachtbau den Weg für den Einsatz von Flush Luken im etablierten Serien-Bootsbau. Die Präzision des modernen Konzepts schafft ein glattes, flaches Deck im modernen Look. Nie wieder angestoßene Zehen!

- verstärkter, extrudierter Aluminiumrahmen, der diskret unter Deck versteckt ist
- komplett bündige Beschläge
- Außengriff für Vordecknutzung verfügbar
- eingebauter Verriegelungsmechanismus
- ästhetisch und eben
- EPDM Dichtung bietet eine wasserdichte Struktur
- Wasser läuft durch in das Deck eingeformte Drainagekanäle ab
- stabile und moderne Griffe und Scharniere



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | X mm | Y mm | Z mm | R mm | X1 mm | Y1 mm | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 18.321.270 | 399104996 | 10    | 330  | 330  | 31   | 10   | 260   | 260   | 42,5  |
| 18.321.273 | 399414996 | 41    | 491  | 246  | 31   | 10   | 421   | 176   | 42,5  |
| 18.321.274 | 399444995 | 44    | 512  | 512  | 31   | 10   | 442   | 442   | 42,5  |
| 18.321.275 | 399544995 | 54    | 577  | 462  | 31   | 10   | 507   | 392   | 42,5  |
| 18.321.276 | 399604995 | 60    | 577  | 577  | 31   | 10   | 507   | 507   | 42,5  |
| 18.321.277 | 399704995 | 70    | 697  | 697  | 31   | 10   | 627   | 627   | 42,5  |

## ERSATZTEILE FLUSH 3G LUKEN

**LEWMAR**



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung                 |
|------------|-----------|------------------------------|
| 18.321.287 | 361862992 | F3G BI-SQ Handgriffe (Paar)  |
| 18.321.290 | 361894999 | F3G 1 Scharnierkit oben      |
| 18.321.291 | 360918299 | F3G Kappe Aufsteller schwarz |

## LUKENHALTER FLUSH 3G TELESKOPISCH

**LEWMAR**

Kommt als Set und passt auf Flush 2G und 3G Luken. Durch Feststellen kann die Luke in eine feste Position von maximal 95 Grad eingestellt werden.



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung                 |
|------------|-----------|------------------------------|
| 78.414.006 | 360918992 | Lukenhalter Flush 3G schwarz |

## SEALKIT FLUSH 3G

**LEWMAR**



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung    |
|------------|-----------|-----------------|
| 18.321.286 | 361994010 | F3G Sealkit 10m |

## TRIMKIT

**LEWMAR**



### Anforderungen Ausschnittsmaße und Deckstärken

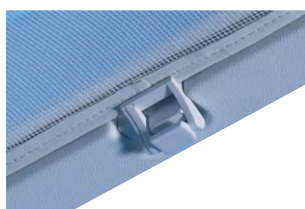
|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                  | Kunststoff Trimkit                               |
| Ausschnittsmaße vergrößern sich* | 4mm zu X1 und Y1 und 2mm zu R1 addieren          |
| Ocean Luken                      | Min. Deckstärke = 25mm<br>Max. Deckstärke = 72mm |
| Low und Medium Profile Luken     | Min. Deckstärke = 15mm<br>Max. Deckstärke = 62mm |

\* Ausschnittsmaße der Luken finden Sie auf den entsprechenden Katalogseiten

Verkleidungen sind eine einfache und elegante Methode, dem Einbau einer Luke innerhalb der Kabine den letzten Schliff zu geben. Zum Lieferumfang gehört ein Fliegengitter. Die Verkleidungsteile können auf die benötigte Länge gekürzt werden, damit sich die Verkleidung problemlos an unterschiedlichste Deckstärken anpassen lässt. Für Lewmar Low Profile-, Medium Profile- und Ocean-Luken mit Flansch. **Anmerkung:** Können nur in Schiffe mit Himmelverkleidung eingebaut werden. Können **nicht** in Verbindung mit Ocean Luken mit Flatbase verwendet werden.

| Größe          | Farbe elfenbein   | Farbe weiß        |
|----------------|-------------------|-------------------|
| 00 Low Profile | <b>18.421.002</b> | <b>18.421.012</b> |
| 03             | <b>18.421.003</b> | <b>18.421.013</b> |
| 10             | <b>18.421.010</b> | <b>18.421.011</b> |
| Ø 18           | <b>18.421.018</b> | <b>18.421.118</b> |
| 20 Low Profile | <b>18.421.021</b> | <b>18.421.220</b> |
| 20 Ocean       | <b>18.421.020</b> | <b>18.421.120</b> |
| Ø 22           | <b>18.421.022</b> | <b>18.421.122</b> |
| 30             | <b>18.421.030</b> | <b>18.421.130</b> |
| 40             | <b>18.421.040</b> | <b>18.421.140</b> |
| 41             | <b>18.421.041</b> | <b>18.421.014</b> |
| 44             | <b>18.421.044</b> | <b>18.421.144</b> |
| 50             | <b>18.421.050</b> | <b>18.421.150</b> |
| 54             | <b>18.421.054</b> | <b>18.421.154</b> |
| 60             | <b>18.421.060</b> | <b>18.421.061</b> |
| 65             | <b>18.421.080</b> |                   |
| 70             | <b>18.421.070</b> | <b>18.421.170</b> |

## FLIEGENGITTERSCHARNIER



Erleichtert den Zugriff auf die Griffe, wenn das Fliegengitter angebracht ist. Lösen Sie einfach zwei Laschen und das Fliegengitter klappt nach unten und fällt nicht heraus. Das Fliegengitter kann weiterhin separat entfernt und verstaut werden. Das Kit enthält alle Laschen, Schrauben, Schraubkappen usw.

| Art.-Nr.          | Fabr.-Nr. | Beschreibung                     |
|-------------------|-----------|----------------------------------|
| 18.416.992        | 361196992 | Fliegengitterscharnier weiß      |
| <b>18.416.995</b> | 361196995 | Fliegengitterscharnier elfenbein |

## VERDUNKELUNGSROLLO-FLIEGENGITTER

**LEWMAR**



Dieses Lewmar Rollo ist ein Fliegengitter und eine Verdunkelung in einer kompakten Kassette. Die Rollos gibt es für Lewmar Luken von Größe 10 bis 70. Das Fliegengitter hält Insekten fern, während die frische Luft ungehindert zirkulieren kann. Das Material des Verdunkelungsrollos ist wasserabweisend und UV-beständig.

Die Griffe sind elegant integriert und ein Magnet sorgt für ein gutes und dichtes Schließen der beiden Komponenten.

Auf Wunsch können die Rollos in Kombination mit einem Trimkit montiert werden. Dadurch entsteht ein perfekter Abschluss zwischen Luke und Rollo.

| Art.-Nr.          | Fabr.-Nr. | Größe |
|-------------------|-----------|-------|
| <b>18.420.100</b> | 367710100 | 10    |
| <b>18.420.101</b> | 367720100 | 20    |
| <b>18.420.102</b> | 367730100 | 30    |
| <b>18.420.103</b> | 367740100 | 40    |
| <b>18.420.104</b> | 367744100 | 44    |

| Art.-Nr.          | Fabr.-Nr. | Größe |
|-------------------|-----------|-------|
| <b>18.420.105</b> | 367750100 | 50    |
| <b>18.420.106</b> | 367754100 | 54    |
| <b>18.420.107</b> | 367760100 | 60    |
| <b>18.420.108</b> | 367770100 | 70    |

## TRIMKITS FÜR ROLLOS

**LEWMAR**



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe |
|------------|-----------|-------|
| 18.420.114 | 367710150 | 10    |
| 18.420.115 | 367720150 | 20    |
| 18.420.116 | 367730150 | 30    |
| 18.420.117 | 367740150 | 40    |
| 18.420.118 | 367744150 | 44    |
| 18.420.119 | 367750150 | 50    |
| 18.420.120 | 367754150 | 54    |
| 18.420.121 | 367760150 | 60    |
| 18.420.122 | 367770150 | 70    |

## FLIEGENGITTER

**LEWMAR**



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe |
|------------|-----------|-------|
| 18.321.018 | 396009937 | 00    |
| 18.321.227 | 396109937 | 10    |
| 18.321.225 | 396409937 | 40    |
| 18.321.228 | 396449937 | 44    |
| 18.321.017 | 396549937 | 54    |
| 18.321.226 | 396609937 | 60    |
| 18.321.229 | 396659937 | 65    |

## FENSTERROLLO SUNSET

Rahmen aus Edelstahl mit Epoxidharzlackierung. Federn aus Edelstahl. Einfach zu Montieren.



| Art.-Nr.   | B x H mm                             | für Luke max. mm |
|------------|--------------------------------------|------------------|
| 18.422.004 | 360 x 400                            | 330 x 330        |
| 18.422.005 | 450 x 500                            | 410 x 410        |
| 18.422.006 | 500 x 600                            | 460 x 500        |
| 18.422.007 | 550 x 650                            | 510 x 550        |
| 18.422.008 | 680 x 780                            | 620 x 680        |
| 18.422.009 | Reservehaken für Sunset Fensterrollo |                  |

## MOSQUITONETZ

**G nautics**

Das Moskitoschutznetz kann in 5 Sekunden angebracht werden. Mit Bleikette gegen Hochwehen. Erhältlich in schwarz und weiß, einschließlich Aufbewahrungstasche.



| Art.-Nr.   | Typ    | Abm. cm | Farbe   |
|------------|--------|---------|---------|
| 91.100.043 | Small  | 54 x 54 | weiß    |
| 91.100.044 | Medium | 62 x 62 | weiß    |
| 91.100.045 | Large  | 70 x 70 | weiß    |
| 91.100.971 | Small  | 54 x 54 | schwarz |
| 91.100.972 | Medium | 62 x 62 | schwarz |
| 91.100.973 | Large  | 70 x 70 | schwarz |

## LUKENAUFSTELLER TELESKOPISCH

**LEWMAR**

Der Lukenhalter von Lewmar gewährleistet hervorragenden Halt in jeder Position. Der Halter lässt eine Luken- deckelneigung von bis zu 95° zu, vorteilhaft für kleine bis mittlere Yachten, bei denen der Platz an Deck eingeschränkt ist.



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung                 |
|------------|-----------|------------------------------|
| 78.414.002 | 360918999 | Lukenaufsteller teleskopisch |

## NACHRÜSTBARE LÜFTER FÜR LUKEN UND DECK

**LEWMAR**

Dieser Lüfter kann auf die Acrylscheibe oder auch auf Deck montiert werden. Für den Einbau auf Deck benötigt man das nachfolgende Trimkit.

- gemäß CE ISO 12216



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung                                 |
|------------|-----------|----------------------------------------------|
| 78.414.000 | 361041990 | Lüfter Ø 170mm grau                          |
| 78.414.101 | 361041992 | Lüfter Ø 170mm schwarz                       |
| 78.414.001 | 361042992 | Trimkit weiß, erforderlich bei Decksmontage. |
| 78.414.003 | 361446999 | Dichtung                                     |
| 78.413.998 | 361899990 | Mini Lüfter Ø 120mm grau                     |

## NACHRÜSTBARES SCHLOSS



Das Schloss-Set ist an jeder Lewmar Luke nachrüstbar.



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung          |
|------------|-----------|-----------------------|
| 18.422.990 | 360259990 | nachrüstbares Schloss |

## DECKSTRIP



Safety Tread fertig geschnitten für Treppenstufen. Verpackt zu 10 Stück.



| Art.-Nr.   | Farbe       | Breite mm | Länge mm |
|------------|-------------|-----------|----------|
| 84.109.254 | transparent | 19        | 300      |
| 84.109.255 | weiß        | 19        | 300      |
| 84.109.256 | schwarz     | 19        | 300      |

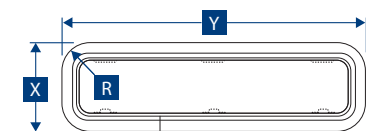
## STANDARD PORTLIGHT



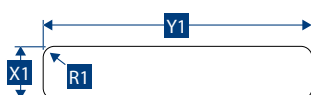
Perfekt abgestimmt auf jede Luke aus dem Lewmar Sortiment ist das Standard Portlight: stylish, sehr attraktiv im Hinblick auf Kosten und sehr einfach zu benutzen und auch zu montieren.

- Einfachste Montage durch Einklemmen des Decks zwischen Clampring und äußerem Rahmen. Dazu werden die Verschraubungen in Gewindebuchsen am Rahmen eingedreht.
- kann mit Dichtmittel oder geschlossenporigem PVC-Tape montiert werden
- weißer ABS-Innenrahmen
- Ausschnittschablonen im Download bei [www.lewmar.com](http://www.lewmar.com)
- Fliegengitter im Standard inbegriffen (ausgenommen Size 4L und 4R)
- ISO 12216

Standard Portlight Dimensions



Standard Portlight Cut-out

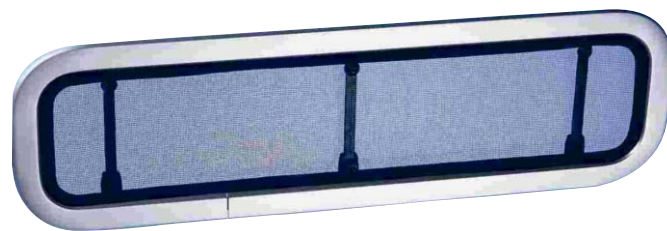


| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | Ausführung | X mm | Y mm | Z mm | R mm | X1 mm | Y1 mm | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 18.318.001 | 393020200 | 0     | zum Öffnen | 176  | 323  | 4    | 62,0 | 156   | 303   | 52,0  |
| 18.318.003 | 393120200 | 1     | zum Öffnen | 191  | 367  | 4    | 62,0 | 171   | 347   | 52,0  |
| 18.318.005 | 393180200 | 1RE   | zum Öffnen | 191  | 367  | 4    | 95,5 | 171   | 347   | 85,5  |
| 18.318.006 | 393220200 | 2     | zum Öffnen | 176  | 425  | 4    | 62,0 | 156   | 405   | 52,0  |
| 18.318.007 | 393320200 | 3     | zum Öffnen | 191  | 449  | 4    | 62,0 | 171   | 429   | 52,0  |
| 18.318.009 | 393420200 | 4     | zum Öffnen | 191  | 646  | 4    | 62,0 | 171   | 627   | 52,0  |
| 18.318.011 | 393440200 | 4R    | zum Öffnen | 195  | 708  | 4    | 62,0 | 175   | 688   | 52,0  |
| 18.318.012 | 393460200 | 4L    | zum Öffnen | 195  | 708  | 4    | 62,0 | 175   | 688   | 52,0  |
| 18.312.013 | 393520200 | 5     | zum Öffnen | 264  | 449  | 4    | 62,0 | 244   | 429   | 52,0  |
| 18.318.014 | 393780200 | 7RE   | zum Öffnen | 191  | 425  | 4    | 95,5 | 171   | 405   | 85,5  |
| 18.318.015 | 393010200 | 0     | fest       | 176  | 323  | 4    | 62,0 | 156   | 303   | 52,0  |
| 18.318.016 | 393110200 | 1     | fest       | 191  | 367  | 4    | 62,0 | 171   | 347   | 52,0  |
| 18.318.017 | 393210200 | 2     | fest       | 176  | 425  | 4    | 62,0 | 156   | 405   | 52,0  |
| 18.318.018 | 393310200 | 3     | fest       | 191  | 449  | 4    | 62,0 | 171   | 429   | 52,0  |
| 18.318.019 | 393410200 | 4     | fest       | 191  | 646  | 4    | 62,0 | 171   | 626   | 52,0  |
| 18.321.030 | 393430500 | 4R    | fest       | 195  | 708  | 4    | 62,0 | 175   | 688   | 52,0  |
| 18.321.032 | 393450500 | 4L    | fest       | 195  | 708  | 4    | 62,0 | 175   | 688   | 52,0  |

## FLIEGENGITTER FÜR STANDARD PORTLIGHT

**LEWMAR**

Fliegengitter für Lewmar Standard Portlights.



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | für Lukengröße |
|------------|-----------|----------------|
| 18.321.230 | 367302936 | 0              |
| 18.321.231 | 367312936 | 1              |
| 18.321.232 | 367318936 | 1RE            |
| 18.321.233 | 367322936 | 2              |
| 18.321.234 | 367332936 | 3              |
| 18.321.235 | 367342936 | 4              |
| 18.321.238 | 367352936 | 5              |
| 18.321.239 | 367378936 | 7RE            |

## ATLANTIC PORTLIGHT

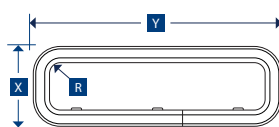
**LEWMAR**

Das Atlantic Portlight besitzt klare Linien und rauchgraue Acrylscheiben zusammengefasst in einem attraktiven Rahmen

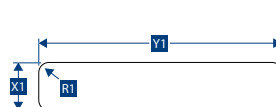
- große Auswahl
- Fliegengitter im Standard inbegriffen
- Reibungsscharniere
- ISO 12216



Atlantic Portlight Dimensions



Atlantic Portlight Cut-out



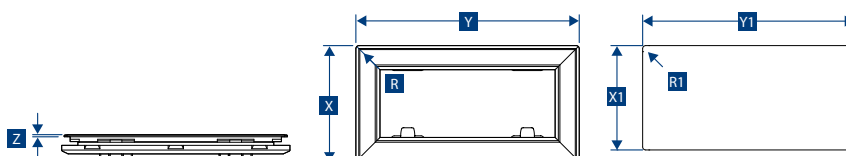
| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | Ausführung | X mm | Y mm | Z mm | R mm | X1 mm | Y1 mm | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 18.323.001 | 39110090  | 10    | zum Öffnen | 174  | 304  | 6    | 71   | 154   | 284   | 61    |
| 18.323.002 | 39130090  | 30    | zum Öffnen | 200  | 400  | 6    | 71   | 180   | 380   | 61    |
| 18.323.003 | 39132090  | 32    | zum Öffnen | 200  | 400  | 6    | 99   | 180   | 380   | 90    |

## FLUSH MITRE PORTLIGHT

**LEWMAR**

Das Flush Mitre Portlight ergänzt das Design der Lewmar Flush Luken und bietet ein nahtloses, sehr glattes Finish mit minimaler visueller Unterbrechung. In schwarzem Acryl integriert, bietet das Flush Mitre Portlight eine elegante Belüftungslösung.

- Außenrahmen schwarz pulverbeschichtet
- Acryl fast bündig mit der Montagefläche
- Fliegengitter werden nicht standardmäßig mitgeliefert



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | Ausführung | X mm | Y mm | Z mm | R mm | X1 mm | Y1 mm | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 18.318.002 | 393023800 | 0     | zum Öffnen | 175  | 322  | 4    | 5    | 156   | 303   | 5     |
| 18.318.004 | 393129800 | 1     | zum Öffnen | 190  | 366  | 4    | 5    | 171   | 347   | 5     |
| 18.318.008 | 393329800 | 3     | zum Öffnen | 190  | 448  | 4    | 5    | 171   | 429   | 5     |
| 18.318.010 | 393429800 | 4     | zum Öffnen | 190  | 645  | 4    | 5    | 171   | 626   | 5     |

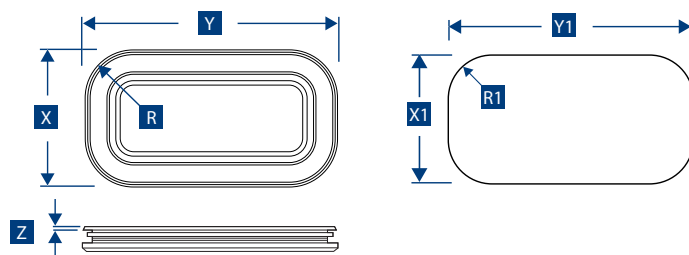
## PORTLIGHT EDELSTAHL

**LEWMAR**



Mit seinem auf Hochglanz polierten Rahmen wird das Edelstahl Portlight wirklich auf Ihrem Schiff glänzen. Die Verschlüsse und Scharniere wurden so angebracht, dass sie ein unbeeinträchtigtes Sichtfeld belassen und so einen klaren und modernen Look ermöglichen.

- ABS Innenrahmen, wird auf Einbautiefe zugeschnitten
- kann mit Dichtmittel oder geschlossenporigem PVC-Tape montiert werden.
- Innenverkleidung in einem schlichten, gradlinigen Design
- Einfachste Montage durch Einklemmen des Decks zwischen Clampring und äußerem Rahmen. Dazu werden die Verschraubungen in Gewindebuchsen am Rahmen eingedreht.



Gegenrahmen weiß

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | Ausführung | X mm | Y mm | Z mm | R mm | X1 mm | Y1 mm | R1 mm |
|------------|-----------|-------|------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 18.319.002 | 393010262 | 0     | fest       | 176  | 323  | 4    | 62,0 | 156   | 303   | 52,0  |
| 18.319.003 | 393020262 | 0     | zum Öffnen | 176  | 323  | 4    | 62,0 | 156   | 303   | 52,0  |
| 18.319.004 | 393110262 | 1     | fest       | 191  | 367  | 4    | 62,0 | 171   | 347   | 52,0  |
| 18.319.005 | 393120262 | 1     | zum Öffnen | 191  | 367  | 4    | 62,0 | 171   | 347   | 52,0  |
| 18.319.016 | 393170262 | 1RE   | fest       | 191  | 367  | 4    | 95,5 | 171   | 347   | 85,5  |
| 18.319.011 | 393180262 | 1RE   | zum Öffnen | 191  | 367  | 4    | 95,5 | 171   | 347   | 85,5  |
| 18.319.017 | 393770262 | 7RE   | fest       | 191  | 425  | 4    | 95,5 | 171   | 405   | 85,5  |
| 18.319.018 | 393780262 | 7RE   | zum Öffnen | 191  | 425  | 4    | 95,5 | 171   | 405   | 85,5  |

Gegenrahmen chrom

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe   | Ausführung | X mm | Y mm | Z mm | Form       |
|------------|-----------|---------|------------|------|------|------|------------|
| 18.319.007 | 393810862 | 8       | fest       | 196  | 452  | 4    | elliptisch |
| 18.319.001 | 393820862 | 8       | zum Öffnen | 196  | 452  | 4    | elliptisch |
| 18.319.020 | 30133000  | Ø 250mm | zum Öffnen |      |      |      | rund       |
| 18.319.021 | 30169700  | Ø 296mm | zum Öffnen |      |      |      | rund       |

## FLIEGENGITTER FÜR PORTLIGHT EDELSTAHL

**LEWMAR**



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | für Lukengröße |
|------------|-----------|----------------|
| 18.319.101 | 367302966 | 0              |
| 18.319.102 | 367312966 | 1              |
| 18.319.103 | 367318966 | 1RE            |
| 18.319.104 | 367378966 | 7RE            |

## VERDUNKELUNGSROLLO

**LEWMAR**

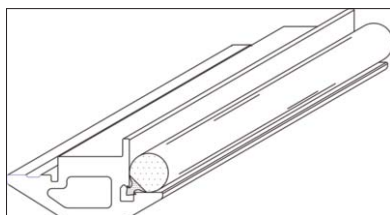


Diese Lewmar Rollos sind ideal zum Abdunkeln von Portlights. Die Rollos sind in 5 Größen erhältlich. Das Material der Rollos ist wasserabweisend und UV-beständig. Die Rollos werden als Komplett-paket geliefert.

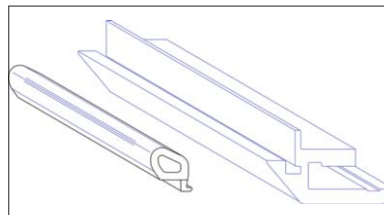
| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung |
|------------|-----------|--------------|
| 18.420.109 | 367700300 | 0 (PLO)      |
| 18.420.110 | 367710300 | 1 (PL1&1RE)  |
| 18.420.111 | 367730300 | 2 (PL2,3,5)  |
| 18.420.112 | 367740300 | 3 (PL4)      |
| 18.420.113 | 367745300 | 4 (PL4R&4L)  |

## SEALKIT OLD UND NEW STANDARD PORTLIGHT

LEWMAR®



Old Standard



New Standard

|           | Old Standard | New Standard |
|-----------|--------------|--------------|
| SZ0       | 18.330.006   | 18.416.085   |
| SZ1       | 18.330.001   | 18.416.086   |
| SZ1RE     |              | 18.416.093   |
| SZ2       | 18.330.007   | 18.416.087   |
| SZ3       | 18.330.008   | 18.416.088   |
| SZ4       | 18.330.004   | 18.416.089   |
| SZ4R      |              | 18.416.090   |
| SZ4L      |              | 18.416.090   |
| SZ5       |              | 18.416.091   |
| SZ7RE     |              | 18.416.092   |
| Rolle 10m |              | 18.416.094   |

## DREHBULLAUGE

Pfeiffer  
Marine

Alu eloxiert mit Gegenflansch und Schrauben.



| Art.-Nr.   | Einbau-Ø mm                         | Außen-Ø mm | Glas-Ø mm |
|------------|-------------------------------------|------------|-----------|
| 18.115.000 | 162                                 | 175        | 131       |
| 18.115.050 | Abdichtring für Art.-Nr. 18.115.000 |            |           |

## BULLAUGE

Mit Zierrand und Sicherheitsglas. 2 Knebel. Wandstärke bis 45mm.



| Art.-Nr.   | Modell            | Glas-Ø mm | Einbau-Ø mm | Außen-Ø mm | Flanschtiefe mm |
|------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-----------------|
| 18.109.205 | Messing verchromt | 200       | 235         | 300        | 50              |

## BULLAUGE



Mit Zierrand und Sicherheitsglas. 1 Knebel. Wandstärke bis 10 mm.

| Art.-Nr.   | Modell            | Glas-Ø mm | Einbau-Ø mm | Außen-Ø mm | Flanschtiefe mm |
|------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-----------------|
| 18.113.100 | Messing verchromt | 100       | 125         | 153        | 12              |
| 18.114.100 | Messing poliert   | 100       | 125         | 153        | 12              |

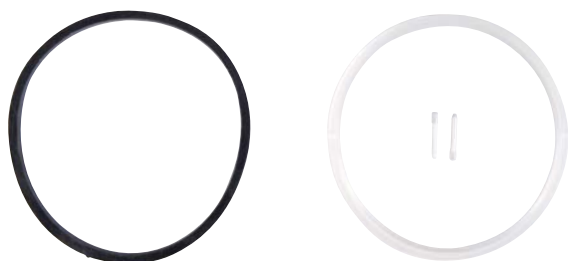
## BULLAUGE



Mit Zierrand und Sicherheitsglas. 2 Knebel. Wandstärke bis 10 mm.

| Art.-Nr.   | Modell            | Glas-Ø mm | Einbau-Ø mm | Außen-Ø mm | Flanschtiefe mm |
|------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-----------------|
| 18.113.125 | Messing verchromt | 125       | 152         | 182        | 12              |
| 18.113.150 | Messing verchromt | 150       | 175         | 207        | 12              |
| 18.114.125 | Messing poliert   | 125       | 152         | 182        | 12              |
| 18.114.150 | Messing poliert   | 150       | 175         | 207        | 12              |

## ERSATZDICHTUNG FÜR BULLAUGEN



| Art.-Nr.   | Farbe   | Für Art.-Nr.              |
|------------|---------|---------------------------|
| 18.114.594 | weiß    | 18.113.100 und 18.114.100 |
| 18.114.595 | schwarz | 18.113.100 und 18.114.100 |
| 18.114.596 | weiß    | 18.113.125 und 18.114.125 |
| 18.114.597 | schwarz | 18.113.125 und 18.114.125 |
| 18.114.598 | weiß    | 18.113.150 und 18.114.150 |
| 18.114.599 | schwarz | 18.113.150 und 18.114.150 |



Diamond  
Sea Glaze



**FREEMAN**  
MARINE EQUIPMENT



**STEELHEAD**  
**MARINE**



**PACIFIC COAST**  
MARINE



**USA**  
SLIDING  
DOORS



## Opening the future to security at sea.

AdvanTec Marine and our family of brands are committed to delivering cutting edge innovation, durability, and safety through our line of premium marine products.



The first name in performance, experience and service for cast watertight deck hatches. **Contact us today!**

[info@advantecglobal.com](mailto:info@advantecglobal.com) | [www.advantecmarine.com](http://www.advantecmarine.com) | 1.800.770.0455

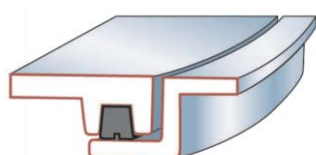
## FREEMAN MARINE

**FREEMAN**  
MARINE EQUIPMENT, INC.

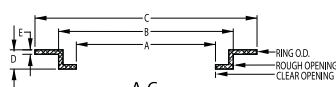


Luken von Freeman Marine Equipment für die kommerzielle Seefahrt. Alle Luken sind Lloyd's zertifiziert. Die Luken können auf jedes Deck montiert werden. Es gibt zwei verschiedene Dichtungssysteme. Den Flansch gibt es standardmäßig in Aluminium (A) oder Stahl (S). Edelstahl ist auf Bestellung möglich. Alle Standardprodukte von Freeman Marine Equipment auf Bestellung lieferbar.

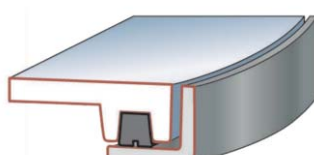
Für weitere Informationen: [www.freemanmarine.com](http://www.freemanmarine.com)



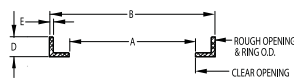
Compression Seal w/  
Aluminum Deck Ring  
A-C



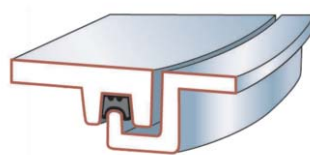
Aluminum Deck Ring, Compression Seal



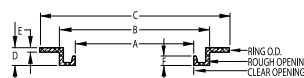
Compression Seal w/  
Steel Deck Ring  
S-C



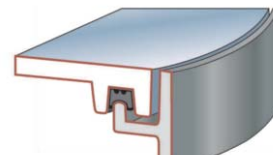
Steel Deck Ring, Compression Seal



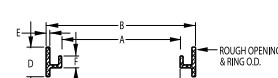
Knife Edge Seal w/  
Aluminum Deck Ring  
A-K



Aluminum Deck Ring, Knife Edge Seal



Knife Edge Seal w/  
Steel Deck Ring  
S-K



Steel Deck Ring, Knife Edge Seal

## FREEMAN LUKEN RUND

**FM** FREEMAN  
MARINE EQUIPMENT

Das Verriegelungssystem der Luken von 8" bis einschließlich 24" ist aus hochwertigem Aluminium hergestellt.

Flansch:

A-C = Aluminiumflansch - Kompressionsdichtung

A-K = Aluminiumflansch - Knifedichtung

S-C = Stahlflansch - Kompressionsdichtung

S-K = Stahlflansch - Knifedichtung



Kompressionsdichtung

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | Flansch | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | Gewicht kg |
|------------|-----------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 18.425.425 | 2401-0002 | 8"    | A-C     | 201  | 262  | 305  | 25   | 8    | -    | 3,6        |
| 18.425.018 | 2404-0002 | 18"   | A-C     | 457  | 530  | 622  | 36   | 8    | -    | 13,6       |
| 18.425.020 | 2406-0002 | 20"   | A-C     | 503  | 579  | 673  | 33   | 8    | -    | 16,3       |
| 18.425.022 | 2408-0002 | 22"   | A-C     | 559  | 630  | 724  | 41   | 8    | -    | 17,7       |
| 18.425.024 | 2411-0002 | 24"   | A-C     | 592  | 676  | 775  | 36   | 8    | -    | 23,6       |
| 18.425.118 | 2404-0003 | 18"   | S-C     | 457  | 521  | -    | 33   | 6    | -    | 14,5       |
| 18.425.120 | 2406-0003 | 20"   | S-C     | 503  | 569  | -    | 33   | 6    | -    | 16,8       |
| 18.429.005 | 2408-0003 | 22"   | S-C     | 559  | 625  | -    | 38   | 6    | -    | 18,1       |
| 18.425.124 | 2411-0003 | 24"   | S-C     | 592  | 673  | -    | 38   | 6    | -    | 24,5       |

Knife Dichtung

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | Flansch   | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | Gewicht kg |
|------------|-----------|-------|-----------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 18.425.419 | 2405-0002 | 18"   | A-K       | 457  | 508  | 607  | 38   | 10   | 20   | 17,2       |
| 18.425.520 | 2407-0002 | 20"   | A-K       | 508  | 559  | 660  | 36   | 10   | 18   | 20,0       |
| 18.425.524 | 2412-0002 | 24"   | A-K       | 612  | 663  | 777  | 41   | 10   | 15   | 29,5       |
| 18.425.418 | 2405-0003 | 18"   | S-K       | 457  | 523  | -    | 64   | 8    | 25   | 16,3       |
| 18.425.420 | 2407-0003 | 20"   | S-K       | 508  | 574  | -    | 64   | 8    | 25   | 18,6       |
| 18.425.424 | 2412-0003 | 24"   | S-K       | 612  | 678  | -    | 64   | 8    | 25   | 28,8       |
| 18.425.415 | 2405-0005 | 18"   | Edelstahl | 457  | 523  | -    | 64   | 8    | 25   | 16,3       |
| 18.425.426 | 2407-0005 | 20"   | Edelstahl | 508  | 574  | -    | 64   | 8    | 25   | 18,6       |
| 18.425.525 | 2412-0005 | 24"   | Edelstahl | 612  | 678  | -    | 64   | 8    | 25   | 26,8       |

## FREEMAN LUKEN QUADRATISCH



### Knife Dichtung

Flansch:

A-K = Aluminiumflansch - Knifedichtung

S-K = Stahlflansch - Knifedichtung



| Art.-Nr.          | Fabr.-Nr. | Größe     | Flansch | A mm      | B mm      | C mm      | D mm | E mm | F mm | Gewicht kg |
|-------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------------|
| <b>18.436.000</b> | 2422-0002 | 20" x 20" | A-K     | 517 x 517 | 579 x 579 | 681 x 681 | 41   | 10   | 18   | 19,5       |
| <b>18.429.200</b> | 2423-0002 | 22" x 22" | A-K     | 559 x 559 | 622 x 622 | 724 x 724 | 41   | 10   | 18   | 20,4       |
| <b>18.429.201</b> | 2424-0002 | 24" x 24" | A-K     | 622 x 622 | 686 x 686 | 787 x 787 | 41   | 10   | 18   | 25,9       |
| <b>18.429.150</b> | 2421-0003 | 18" x 24" | S-K     | 457 x 610 | 521 x 673 | -         | 64   | 8    | 23   | 27,7       |
| <b>18.429.202</b> | 2422-0003 | 20" x 20" | S-K     | 517 x 517 | 579 x 579 | -         | 64   | 8    | 23   | 33,6       |
| <b>18.429.203</b> | 2423-0003 | 22" x 22" | S-K     | 559 x 559 | 622 x 622 | -         | 64   | 8    | 23   | 41,7       |
| <b>18.429.204</b> | 2424-0003 | 24" x 24" | S-K     | 622 x 622 | 686 x 686 | -         | 64   | 8    | 23   | 43,5       |

## FREEMAN LUKEN OVAL



### Knife Dichtung

Flansch:

A-K = Aluminiumflansch - Knifedichtung

S-K = Stahlflansch - Knifedichtung



| Art.-Nr.          | Fabr.-Nr. | Größe     | Flansch | A mm      | B mm      | C mm      | D mm | E mm | F mm | Gewicht kg |
|-------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------------|
| <b>18.429.205</b> | 2434-0002 | 15" x 24" | A-K     | 386 x 615 | 455 x 684 | 533 x 762 | 41   | 8    | 15   | 15,9       |
| <b>18.429.000</b> | 2435-0002 | 19" x 26" | A-K     | 488 x 665 | 538 x 716 | 635 x 813 | 41   | 8    | 15   | 19,5       |
| <b>18.429.206</b> | 2434-0003 | 15" x 24" | S-K     | 386 x 615 | 450 x 678 | -         | 64   | 8    | 6    | 24,5       |
| <b>18.429.100</b> | 2435-0003 | 19" x 26" | S-K     | 488 x 665 | 551 x 729 | -         | 64   | 8    | 6    | 27,7       |

## FREEMAN LUKEN MIT SCHARNIER



Flansch:

A-K = Aluminiumflansch - Knifedichtung

S-K = Stahlflansch - Knifedichtung

Knife Dichtung rund

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe | Flansch | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | Gewicht kg |
|------------|-----------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 18.429.207 | 2448-0002 | 24"   | A-K     | 612  | 663  | 777  | 41   | 10   | 15   | 29,9       |
| 18.429.210 | 2448-0003 | 24"   | S-K     | 612  | 678  | -    | 64   | 8    | 25   | 29,5       |

Knife Dichtung quadratisch

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe     | Flansch | A mm      | B mm      | C mm      | D mm | E mm | F mm | Gewicht kg |
|------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------------|
| 18.429.208 | 2462-0002 | 20" x 20" | A-K     | 517 x 517 | 579 x 579 | 681 x 681 | 41   | 10   | 18   | 20,4       |
| 18.433.000 | 2464-0002 | 24" x 24" | A-K     | 622 x 622 | 686 x 686 | 787 x 787 | 41   | 10   | 18   | 26,3       |
| 18.432.100 | 2462-0003 | 20" x 20" | S-K     | 517 x 517 | 579 x 579 | -         | 64   | 8    | 23   | 34,5       |
| 18.429.212 | 2464-0003 | 24" x 24" | S-K     | 622 x 622 | 686 x 686 | -         | 64   | 8    | 23   | 44,0       |

Knife Dichtung oval

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Größe     | Flansch | A mm      | B mm      | C mm      | D mm | E mm | F mm | Gewicht kg |
|------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------------|
| 18.429.001 | 2474-0002 | 15" x 24" | A-K     | 388 x 615 | 437 x 665 | 533 x 762 | 41   | 8    | 15   | 15,9       |
| 18.437.000 | 2475-0002 | 19" x 26" | A-K     | 488 x 665 | 538 x 716 | 691 x 823 | 41   | 8    | 15   | 20,0       |
| 18.437.001 | 2474-0003 | 15" x 24" | S-K     | 388 x 615 | 454 x 678 | -         | 64   | 8    | 6    | 27,2       |
| 18.437.100 | 2475-0003 | 19" x 26" | S-K     | 488 x 665 | 551 x 729 | -         | 64   | 8    | 6    | 30,0       |

## FREEMAN LUKENÖFFNER INNEN

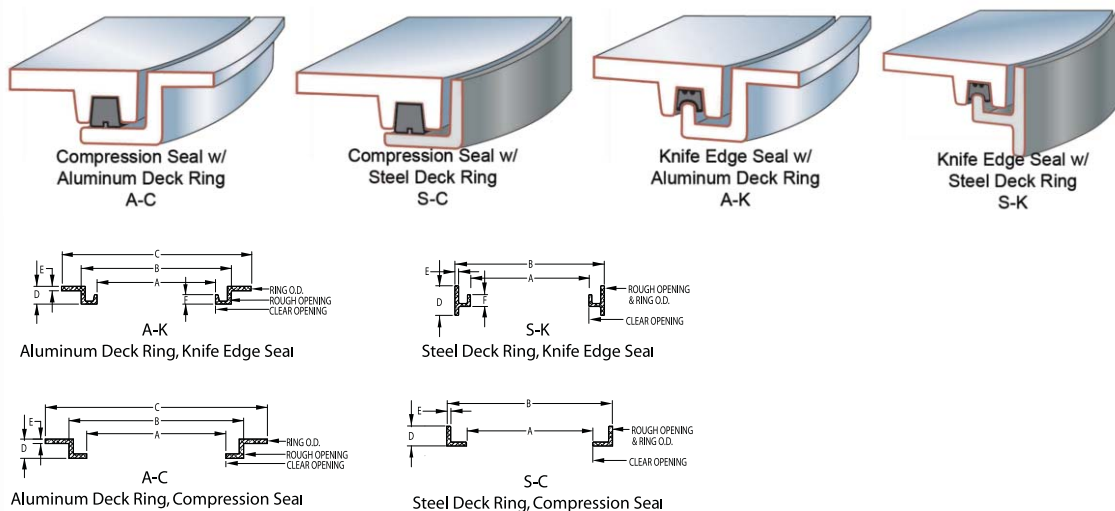
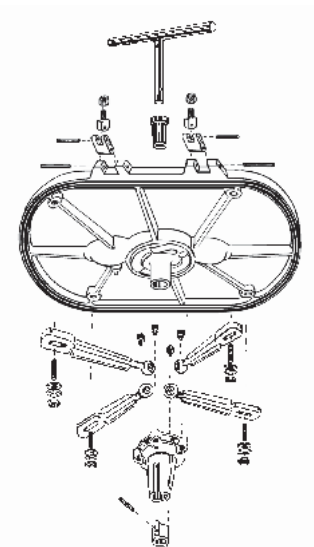


| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung |
|------------|-----------|--------------|
| 18.430.000 | 0031-2065 | Handrad      |
| 18.431.000 | 0031-2064 | Handel       |

## FREEMAN LUKEN ERSATZTEILE



Hinweis: Berücksichtigen Sie bei der Bestellung von Ersatzteilen die unterschiedlichen Dichtungstypen (Standardkompressionsdichtung oder Knife Dichtung, siehe Zeichnungen.)



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung                       |
|------------|-----------|------------------------------------|
| 18.438.018 | 9801-2006 | Dichtung 18" A-C + S-C             |
| 18.438.020 | 9801-2007 | Dichtung 20" A-C + S-C             |
| 18.438.025 | 9801-2009 | Dichtung 24" A-C + S-C             |
| 18.438.030 | 9813-2020 | Dichtung 18" A-K + S-K             |
| 18.438.031 | 9810-2008 | Dichtung 20" A-K                   |
| 18.438.032 | 9812-2005 | Dichtung 20" S-K                   |
| 18.438.033 | 9813-2016 | Dichtung 24" A-K                   |
| 18.438.034 | 9812-2006 | Dichtung 24" S-K                   |
| 18.438.035 | 0031-2203 | Buchsen-Kit + Manschette und Stift |
| 18.438.036 | 0441-2006 | nur O-Ring                         |
| 18.432.001 | 0211-2005 | Dog 18"                            |
| 18.432.002 | 0211-2008 | Dog 20"                            |
| 18.432.003 | 0211-2012 | Dog 24"                            |

## SICHERHEITSKABEL

Stahlseil, ummantelt mit Kunststoff, weiß, mit zwei Karabinerhaken aus Edelstahl. Zum Sichern von Luken.



| Art.-Nr.   | Umschreibung |
|------------|--------------|
| 75.456.010 | 65cm         |

## RONSTAN INSPEKTIONSDECKEL



Aus weißem Nylon UV-beständig.  
ISO 12216



| Art.-Nr.   | Modell           | Außen-Ø mm | Innen-Ø mm | Loch-Ø mm |
|------------|------------------|------------|------------|-----------|
| 17.800.530 | RF530            | 148        | 106        | 122       |
| 17.800.531 | O-Ring für RF530 | -          | -          | -         |

## INSPEKTIONSDECKEL "DELUXE"



Das Deckeldesign deckt die Befestigungslöcher (M4) ab. Aus acetonbeständigem Polypropylen. Wasserfest. Mit Sicherheitskordel gegen Verlust des Deckels.

| Art.-Nr.   | Farbe   | Innen-Ø mm |
|------------|---------|------------|
| 17.801.020 | weiß    | 102        |
| 17.801.021 | schwarz | 102        |
| 17.801.022 | weiß    | 127        |
| 17.801.023 | schwarz | 127        |
| 17.801.024 | weiß    | 152        |
| 17.801.025 | schwarz | 152        |

**new** INSPEKTIONSDECKEL  
WASSERDICHT


- das Aluminiummodell TCL-2 eignet sich perfekt für sandige Räume
- Außen-Ø 228mm
- Öffnung Ø 179mm

| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung                                  |
|------------|-----------|-----------------------------------------------|
| 17.540.290 | LD2000    | Inspektionsdeckel TCL 2 wasserdicht Aluminium |



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung                                |
|------------|-----------|---------------------------------------------|
| 17.540.291 | LD4000    | Inspektionsdeckel TCL 4 wasserdicht schwarz |



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung                                    |
|------------|-----------|-------------------------------------------------|
| 17.540.292 | LD4002    | Inspektionsdeckel TCL 4 wasserdicht transparent |



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung              |
|------------|-----------|---------------------------|
| 17.540.017 | AK4010    | Service Kit TCL 2 + TCL 4 |

## INSPEKTIONSDECKEL



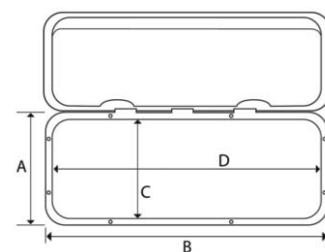
Aus Polypropylen. Mit weißem bzw. transparentem Deckel und Sicherheitskordel gegen Verlust des Deckels. M4 Montagebohrungen.

| Art.-Nr.   | Farbe            | Innen-Ø mm |
|------------|------------------|------------|
| 17.801.001 | weiß/weiß        | 102        |
| 17.801.002 | weiß/transparent | 102        |
| 17.801.003 | weiß/weiß        | 127        |
| 17.801.004 | weiß/transparent | 127        |
| 17.801.005 | weiß/weiß        | 152        |
| 17.801.006 | weiß/transparent | 152        |
| 17.801.007 | weiß/weiß        | 203        |
| 17.801.008 | weiß/transparent | 203        |

## LUKEN

Luken aus ABS Kunststoff

- wasserdicht
- UV-resistent
- abschließbar (Schloß optional)



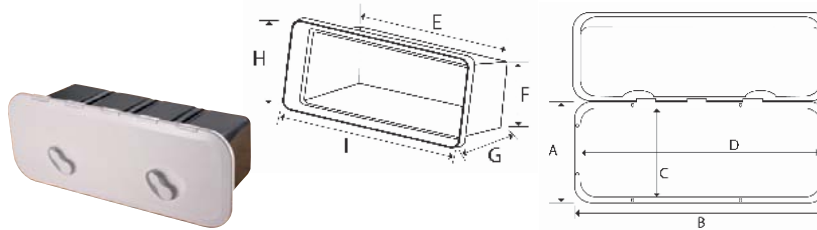
| Art.-Nr.   | Außenmaße (A+B) mm | Innenmaße (C+D) mm | Farbe |
|------------|--------------------|--------------------|-------|
| 17.900.073 | 243 x 607          | 162 x 521          | weiß  |
| 17.900.074 | 460 x 510          | 373 x 433          | weiß  |
| 17.900.075 | 270 x 375          | 183 x 289          | weiß  |
| 17.900.076 | 370 x 375          | 283 x 289          | weiß  |
| 17.900.077 | 606 x 353          | 266 x 520          | weiß  |

Schloß für Luke (kommt mit 2 Schlüsseln)

| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm | Höhe mm |
|------------|----------|-----------|---------|
| 17.900.078 | 135      | 72        | 30      |

## INSPEKTIONSLUKEN MIT STAUCASTEN

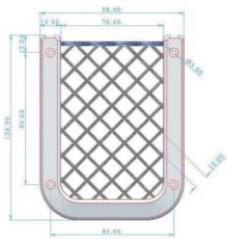
Wasserdichte Luke mit Staukasten aus ABS. Die Box kann optional mit einem Schloss nachgerüstet werden.



| Art.-Nr.   | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | I mm | Farbe |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 17.900.080 | 243  | 607  | 162  | 521  | 513  | 151  | 182  | 177  | 542  | weiß  |
| 17.900.081 | 270  | 375  | 183  | 289  | 270  | 170  | 160  | 210  | 305  | weiß  |

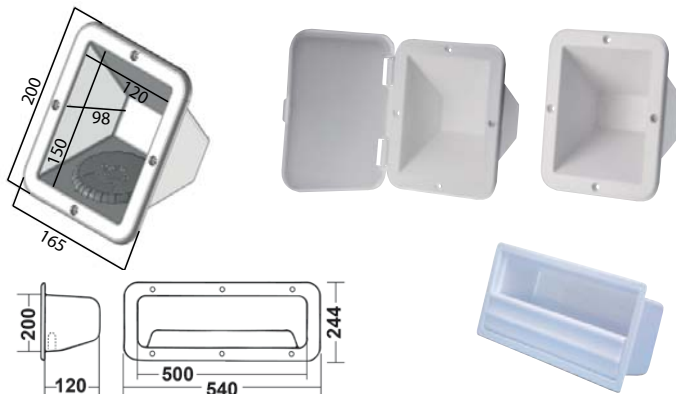


## new ZUBEHÖR INSPEKTIONSLUKEN



| Art.-Nr.   | Umschreibung            |
|------------|-------------------------|
| 17.900.061 | Netz für Handy oder PDA |
| 17.900.062 | Netztasche schwarz      |
| 17.900.063 | Netztasche weiß         |

## new EINBAUNISCHEN



| Art.-Nr.   | Umschreibung                       |
|------------|------------------------------------|
| 17.900.050 | Einbaunische, auch als Stufe       |
| 17.900.051 | Einbaunische mit Deckel            |
| 17.900.040 | Einbaunische für seitliche Montage |

## LÜFTERHAUBE

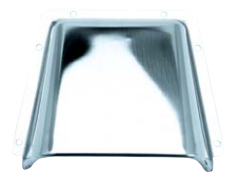
Aluminium, silberfarben eloxiert.



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm | Höhe mm |
|------------|----------|-----------|---------|
| 78.223.135 | 135      | 72        | 30      |
| 78.223.160 | 160      | 90        | 35      |
| 78.223.200 | 200      | 110       | 40      |

## LÜFTERHAUBE

Edelstahl AISI 304 / A2.  
Hochglanzpoliert.



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm | Höhe mm |
|------------|----------|-----------|---------|
| 78.225.000 | 126      | 143       | 47      |

## DECKSDURCHFÜHRUNG

Für 78.225.000. Kunststoff.



| Art.-Nr.   |
|------------|
| 78.225.001 |

## LÜFTERHAUBE

- Edelstahl mit Kunststoff-Unterplatte
- Schlauchanschluss Ø 75mm
- Abm. 155 x 110 x 65mm



| Art.-Nr.   |
|------------|
| 78.520.000 |

## LÜFTERHAUBE

- Edelstahl AISI 304



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm | Höhe mm |
|------------|----------|-----------|---------|
| 78.224.000 | 170      | 148       | 57      |
| 78.521.001 | 140      | 115       | 52      |
| 78.521.002 | 190      | 170       | 72      |
| 78.521.003 | 105      | 97        | 35      |

## LÜFTERHAUBE



- Edelstahl

| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm |
|------------|----------|-----------|
| 78.243.000 | 41       | 41        |
| 78.521.100 | 54       | 57        |

## DECKSLÜFTER



- inkl. Kunststoff-Abdeckring
- Edelstahl mit Fliegengitter

| Art.-Nr.   | Ø mm | Montage Ø mm | Höhe mm |
|------------|------|--------------|---------|
| 78.414.075 | 115  | 85           | 67      |
| 78.414.100 | 150  | 123          | 60      |

## DECKSLÜFTER



- Deckslüfter aus Edelstahl
- Höhe über Deck: 60mm
- bis zu einer Deckstärke von 50mm

| Art.-Nr.   | Ø mm | Montage Ø mm | Höhe mm |
|------------|------|--------------|---------|
| 78.428.200 | 200  | 99           | 60      |

## DECKSLÜFTER



- Edelstahl, mit perforierter Kappe
- kann von innen durch Drehen wasserdicht verschlossen werden
- mit Fliegengitter
- inkl. Abdeckung
- Höhe über Deck: 30mm

| Art.-Nr.   | Ø mm | Montage Ø mm | Höhe mm |
|------------|------|--------------|---------|
| 78.429.085 | 185  | 85           | 30      |
| 78.429.125 | 240  | 135          | 30      |

## DECKSLÜFTER



- Deckslüfter aus Edelstahl
- spritzwasserdicht
- einfache Montage
- inkl. Befestigungsschrauben aus Edelstahl

| Art.-Nr.   | Ø mm | Montage Ø mm | Höhe mm | mit Abdeckung |
|------------|------|--------------|---------|---------------|
| 78.431.002 | 228  | 95           | 35      | transparent   |
| 78.431.003 | 228  | 95           | 35      | weiß          |

## new DECKSLÜFTER SOLAR



Deckslüfter mit Edelstahlkappe und Solarpaneel (kein Ein-/Ausschalter). Der Abluftventilator arbeitet mit Sonnenenergie. Förderleistung ca. 0,2m³ pro Minute bei voller Sonneneinstrahlung.

| Art.-Nr.   | Ø mm | Montage Ø mm | Höhe mm |
|------------|------|--------------|---------|
| 78.434.100 | 200  | 102          | 32      |

## new DECKSLÜFTER EDELSTAHL



Deckslüfter mit Edelstahlkappe ohne Verschluss.

| Art.-Nr.   | Ø mm | Montage Ø mm | Höhe mm |
|------------|------|--------------|---------|
| 78.434.102 | 200  | 102          | 32      |

## new DECKSLÜFTER MIT VERSCHLUSS



Deckslüfter kann von innen geschlossen werden. Der Verschluss ist variabel einstellbar.

| Art.-Nr.   | Ø mm | Montage Ø mm | Höhe mm | Verschluss |
|------------|------|--------------|---------|------------|
| 78.434.103 | 200  | 102          | 36      | Kunststoff |
| 78.434.104 | 200  | 102          | 32      | Edelstahl  |

## SOLARLÜFTER MINIVENT 1000



Dieser Solarlüfter ist mit einem Gesamtdurchmesser von ca. 18cm der kompakteste Solarventilator der Marincoserie. Der MiniVent eignet sich nur als Abluftventilator. Er hält das Boot kühl, wenn es am meisten gebraucht wird, während der heißen Sonnenstunden.

Bei voller Sonneneinstrahlung kann der Lüfter 19,8m³ pro Stunde umwälzen. Nachts arbeitet der Lüfter passiv. Eine eingebaute Absperrklappe verhindert das Eindringen von Wasser.

- Abm.: Ø 18cm, Höhe 45mm
- Bohrloch-Ø 95mm, eine Nachrüstung auf bestehende Bohrlöcher bis 15,25cm ist möglich
- keine Batterien oder Verkabelung erforderlich
- flüsterleiser Betrieb
- Lieferung inkl. Innenblende und Befestigungsmaterial

| Art.-Nr.   | Ø mm | Montage Ø mm | Höhe mm | Ausführung |
|------------|------|--------------|---------|------------|
| 78.434.105 | 180  | 95           | 45      | weiß ABS   |
| 78.434.106 | 180  | 95           | 45      | Edelstahl  |

## SOLARLÜFTER DAY&NIGHT

**MARINCO**



Der Ventilator Day&Night lädt bei Sonnenlicht gleichzeitig die eingebaute NiMH-Batterie auf. Voll aufgeladen kann die Batterie bis zu 24 Stunden den Ventilator ohne Sonneneinstrahlung mit Energie versorgen. Zwei Schalter regeln die Lüftungsfunktionen sowie ein LED-Licht (an/aus). Der Lüfter kann von innen komplett luft- und wasserdicht verschlossen werden. Der Lüfter kann außen ohne Werkzeug vom Einbaurahmen abgeschraubt werden.

- Höhe 68mm
- inkl. wiederaufladbarer Batterie 2500mAh, 4,8V
- Lieferung inkl. Innenblende, Befestigungsmaterial und Mückennetz

| Art.-Nr.   | Ø mm | Montage<br>Ø mm | m³/Stunde | Ausführung |
|------------|------|-----------------|-----------|------------|
| 78.434.110 | 229  | 95,0            | 23        | Edelstahl  |
| 78.434.111 | 229  | 95,0            | 23        | weiß ABS   |
| 78.434.112 | 254  | 120,6           | 28        | Edelstahl  |
| 78.434.113 | 254  | 120,6           | 28        | weiß ABS   |

## LÜFTERROST BUTTERFLY

**Talamex®**

- Edelstahl AISI 304 / A2
- Ø: 127mm



| Art.-Nr.   | Umschreibung         |
|------------|----------------------|
| 78.311.000 | Lüfterrost Butterfly |

## MOTORRAUMLÜFTER EDELSTAHL

**Talamex®**

- 3 Schlitze
- Abm.: 205 x 114mm
- Einbaumaße: 182 x 90mm



| Art.-Nr.   | Umschreibung             |
|------------|--------------------------|
| 78.334.003 | Motorraumlüfter 3-Slitze |

- 5 Schlitze
- Abm.: 326x114mm
- Einbaumaße: 304x90mm



| Art.-Nr.   | Umschreibung             |
|------------|--------------------------|
| 78.334.005 | Motorraumlüfter 5-Slitze |

## LÜFTERROSTE

**Talamex®**

- Edelstahl AISI 304 / A2



152 x 76mm.

| Art.-Nr.   | Umschreibung                       |
|------------|------------------------------------|
| 78.338.152 | verschießbar                       |
| 78.339.152 | offen, mit Edelstahl-Fliegengitter |

229 x 76mm.

| Art.-Nr.   | Umschreibung                       |
|------------|------------------------------------|
| 78.338.229 | verschießbar                       |
| 78.339.229 | offen, mit Edelstahl-Fliegengitter |

## LÜFTERROSTE

**Talamex®**

- Edelstahl



| Art.-Nr.   | Breite mm | Höhe mm | Ausführung |
|------------|-----------|---------|------------|
| 78.335.063 | 127       | 66      | 1 x 3      |
| 78.335.114 | 126       | 116     | 1 x 6      |
| 78.335.122 | 118       | 232     | 1 x 15     |
| 78.336.000 | 232       | 128     | 2 x 6      |

## BELÜFTUNGSROSTE KUNSTSTOFF

**Talamex®**

- Abm. 92 x 92mm
- mit Schlauchanschluss 76mm

| Art.-Nr.   | Farbe   |
|------------|---------|
| 78.337.092 | schwarz |
| 78.337.093 | weiß    |



- Abm. 94 x 94mm

| Art.-Nr.   | Farbe   |
|------------|---------|
| 78.337.094 | schwarz |
| 78.337.095 | weiß    |



## LÜFTERROSTE

**Talamex®**

- Abm. 201 x 101mm

| Art.-Nr.   | Farbe   |
|------------|---------|
| 78.337.201 | schwarz |



- Abm. 261 x 125mm

| Art.-Nr.   | Farbe   |
|------------|---------|
| 78.337.261 | schwarz |



**new** GEBLÄSE MIT FLANSCHMONTAGE

Funkenfreies Radialgebläse für Wassersportanwendungen, besonders geeignet zur Belüftung von Motor- und Bilgenbereichen. Kompaktes und starkes Design mit Motor in der Mitte des Lüfters.

- sehr starker Kunststoff, geeignet für raue Bedingungen
- ISO 9097: 1991, ISO8846 1990 ISO 10133 2000, EN55014-1 2006 (2004 / 108EC)



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung | Spannung/Strom | Abm. H x B x L mm | Einlass Ø mm | Auslass mm | Kapazität m³/min. |
|------------|-----------|--------------|----------------|-------------------|--------------|------------|-------------------|
| 78.505.200 | 10-02-001 | Flansch 280  | 12V/5A         | 195 x 165 x 200   | 75           | 92 x 80    | 4,7               |
| 78.505.201 | 10-02-002 | Flansch 280  | 24V/5A         | 195 x 165 x 200   | 75           | 92 x 80    | 4,7               |
| 78.505.202 | 10-02-003 | Flansch 500  | 12V/15A        | 150 x 257 x 290   | 100          | 146 x 118  | 8,3               |
| 78.505.203 | 10-02-004 | Flansch 500  | 24V/10A        | 150 x 257 x 290   | 100          | 145 x 118  | 8,3               |
| 78.505.204 | 10-02-006 | Flansch 750  | 12V/20A        | 170 x 257 x 290   | 150          | 146 x 118  | 12,5              |
| 78.505.205 | 10-02-006 | Flansch 750  | 24V/15A        | 170 x 257 x 290   | 150          | 146 x 118  | 12,5              |

**new** GEBLÄSE MIT FLEXMOUNT-MONTAGE

Funkenfreies Radialgebläse für Wassersportanwendungen wie die Belüftung von Maschinenräumen und Bilgenbereichen. Montage mittels eines flexiblen Schlauchs zur Luftzufuhr und -abgabe.

- sehr starker Kunststoff, geeignet für raue Bedingungen
- ISO 9097: 1991, ISO8846 1990 ISO 10133 2000, EN55014-1 2006 (2004 / 108EC)



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung  | Spannung/Strom | Abm. H x B x L mm | Einlass Ø mm | Auslass mm | Kapazität m³/min. |
|------------|-----------|---------------|----------------|-------------------|--------------|------------|-------------------|
| 78.505.210 | 10-03-007 | Flexmount 500 | 12V/15A        | 150 x 257 x 290   | 100          | 110        | 8,3               |
| 78.505.211 | 10-03-008 | Flexmount 500 | 24V/10A        | 150 x 257 x 290   | 100          | 110        | 8,3               |
| 78.505.212 | 10-03-009 | Flexmount 750 | 12V/20A        | 170 x 257 x 290   | 150          | 110        | 12,5              |
| 78.505.213 | 10-03-010 | Flexmount 750 | 24V/15A        | 170 x 257 x 290   | 150          | 110        | 12,5              |

**new** INLINE-GEBLÄSE

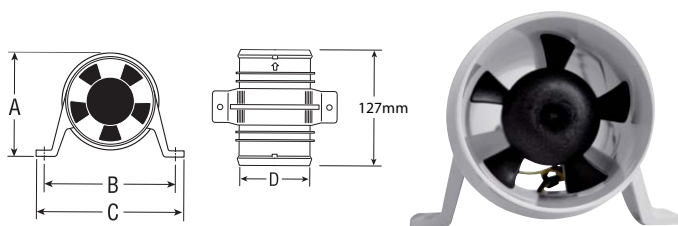
Lüfter für die Inline-Montage in Wassersportanwendungen. Diese funkenfreien Gebläse sind ideal für die Belüftung von Maschinenräumen, Bilgenräumen und anderen Bereichen Ihres Bootes. Fortschrittliches 5-Blatt-Design für maximale Luftbewegung und Leistung. Sehr leise und hat einen geringen Stromverbrauch. Geeignet für den Dauereinsatz.

- ISO 9097: 1991, ISO8846 1990 ISO 10133 2000, EN55014-1 2006 (2004 / 108EC)



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung    | Spannung/Strom | Abm. H x B x L mm | Schlauchanschluss mm | Kapazität m³/min. |
|------------|-----------|-----------------|----------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| 78.509.310 | 10-01-011 | Inline 1000 250 | 12V/7,0A       | 178 x 220 x 250   | 178                  | 16,6              |
| 78.509.311 | 10-01-012 | Inline 1000 250 | 24V/3,5A       | 178 x 220 x 250   | 178                  | 16,6              |
| 78.509.312 | 10-01-013 | Inline 1000 165 | 12V/7,0A       | 178 x 220 x 165   | 178                  | 16,6              |
| 78.509.313 | 10-01-014 | Inline 1000 165 | 24V/3,5A       | 178 x 220 x 165   | 178                  | 16,6              |

## AXIALLÜFTER



Allround-Inline-Gebläse für eine schnelle und effiziente Entlüftung bei minimalem Stromverbrauch.

Geeignet für Bilge, Kombüse, Maschinenraum usw.. Kann horizontal und vertikal montiert werden. Funkenfrei (Zündschutz).

Lieferung inkl. 2 Kabelbindern für den Schlauchanschluss. 12V.

| Art.-Nr.   | A mm | B mm | C mm | D mm | Kapazität m³/min. | Länge mm |
|------------|------|------|------|------|-------------------|----------|
| 78.509.300 | 92   | 114  | 129  | 75   | 3,4               | 127      |
| 78.509.301 | 115  | 140  | 154  | 100  | 5,7               | 127      |

## new LÜFTUNGSBAND



Klebeband zum Abdichten und Verbinden von Lüftungsschläuchen und -kanälen. Zum Verbinden von folienbeschichteten Dämmplatten. Zum Einsatz in Maschinenräumen, bei Betriebstemperatur bis 120°C als temporäre Abdichtung am Auspuffschlauch geeignet.



| Art.-Nr.   | Farbe  | Breite mm | Länge m |
|------------|--------|-----------|---------|
| 34.321.128 | silber | 50        | 7       |

## HANDSCHEIBENWISCHER



Griff Messing verchromt, Arm + Blatt Edelstahl. Arm: 190-280mm. Wischerblatt: 280mm.



| Art.-Nr.   | Umschreibung        |
|------------|---------------------|
| 83.505.000 | Handscheibenwischer |

## SCHEIBENWISCHER-SET 12V



Komplett-Set bestehend aus Wischermotor, Wischerarm und Wischerblatt. Set ist massiefrei und eignet sich daher für alle Arten von Schiffen.

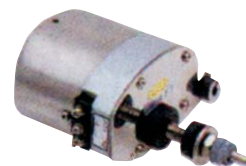
- Wischwinkel einstellbar auf 80° oder 110°
- Parkposition einstellbar links oder rechts
- Wischerarm einstellbar von 280-355mm
- Wischerblatt 280mm
- Spannung: 12V DC

| Art.-Nr.   | Umschreibung            |
|------------|-------------------------|
| 83.502.000 | Scheibenwischer-Set 12V |

## SCHEIBENWISCHERMOTOR



- Gehäuse aus Edelstahl
- Rückstellung automatisch
- Wischerschlag 110°
- Schaft Ø 9mm



| Art.-Nr.   | Umschreibung             |
|------------|--------------------------|
| 83.501.000 | Scheibenwischermotor 12V |

## WISCHERARM



- Edelstahl
- für 83.501.000 und 85.505.000
- für 9mm Schaft
- für Wischerblätter mit 5mm Aufnahme

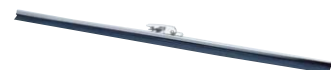


| Art.-Nr.   | Länge mm  |
|------------|-----------|
| 83.506.000 | 190 - 280 |

## WISCHERBLATT



- Edelstahl
- 5mm Aufnahme
- für 83.506.000



| Art.-Nr.   | Länge mm |
|------------|----------|
| 83.504.280 | 280      |
| 83.504.356 | 355      |

## SCHEIBENWISCHERMOTOR HD



12V. Heavy duty Ausführung, völlig abgedichtet, wasserdichtes Kunststoffgehäuse mit pulverbeschichteter Aluminiumbasis. Wischwinkel 80° oder 100°, kann aber auch auf 45°, 60° oder 80° eingestellt werden. Geeignet für Wischerarme mit Blatt bis 56cm Länge. Zwei Geschwindigkeiten.

| Art.-Nr.   | Wischerradius | Schaftlänge mm | Schaft Ø mm |
|------------|---------------|----------------|-------------|
| 85.501.101 | 110°          | 38             | 16          |
| 85.501.102 | 110°          | 63             | 16          |
| 85.501.103 | 80°           | 38             | 16          |
| 85.501.105 | 80°           | 63             | 16          |

## MULTIFUNKTIONS-WISCHERSCHALTER



Der "intelligente" Scheibenwischerschalter, der alle notwendigen Scheibenwischerfunktionen bietet. Einstellungen für 2 Dauer- und 3 Intervallgeschwindigkeiten (2, 4 oder 8 Sekunden). Der Schalter kann auch für Scheibenwaschanlagen verwendet werden. LED Leuchte im Schalter zeigt Betriebsfunktion an. Für 12V und 24V geeignet. Der Schalter hat Standardgröße und kann gut in bestehende Serien integriert werden (erforderliche Einbautiefe 67,5mm). Beinhaltet einen zehnpoligen Stecker mit weiblichen Stiften.

| Art.-Nr.   | Umschreibung                   |
|------------|--------------------------------|
| 85.501.120 | Multifunktions-Wischerschalter |

## INTERVALL-WISCHERMOTORSTEUERUNG



Ermöglicht die Steuerung von 1 oder 2 Scheibenwischermotoren und die synchronisierte Steuerung von Doppelmotoren. Die Steuerung kann eine variable Intervall- oder Dauerschaltung, sowie den Betrieb der Waschanlage einstellen.

- IP67 Gehäuse
- Verpolungsschutz
- funktioniert mit 12V und 24V Scheibenwischermotoren

| Art.-Nr.   | Umschreibung                     |
|------------|----------------------------------|
| 85.501.125 | Steuerung zwei Geschwindigkeiten |
| 85.501.126 | Steuerung eine Geschwindigkeit   |

## WISCHERARM VERSTELLBAR



- Edelstahl
- 7mm Aufnahme

| Art.-Nr.   | Umschreibung                  |
|------------|-------------------------------|
| 83.460.006 | 205 - 285mm für Schaft Ø 16mm |
| 83.460.010 | 265 - 335mm für Schaft Ø 16mm |

## WISCHERARM VERSTELLBAR



- Edelstahl, schwarz eloxiert
- 7mm Aufnahme

| Art.-Nr.   | Umschreibung                  |
|------------|-------------------------------|
| 83.461.010 | 265 - 335mm für Schaft Ø 16mm |
| 83.461.014 | 335 - 495mm für Schaft Ø 16mm |

## WISCHERARM PANTOGRAPHISCH



- Edelstahl, schwarz eloxiert
- 7mm Aufnahme

| Art.-Nr.   | Umschreibung            |
|------------|-------------------------|
| 83.462.018 | 457mm für Schaft Ø 16mm |
| 83.462.019 | 540mm für Schaft Ø 16mm |

## WISCHERBLATT POLYMER GEBOGEN



- schwarz
- Wischlippe aus Silikongummi
- Aufnahme 7mm

| Art.-Nr.   | Länge mm |
|------------|----------|
| 83.470.011 | 305      |
| 83.470.014 | 355      |
| 83.470.016 | 406      |
| 83.471.018 | 457      |
| 83.471.020 | 508      |

## WISCHERBLATT



- Edelstahl schwarz eloxiert
- 7mm Aufnahme

| Art.-Nr.   | Länge mm |
|------------|----------|
| 83.471.120 | 292      |
| 83.471.121 | 356      |
| 83.471.122 | 406      |
| 83.471.123 | 457      |
| 83.471.124 | 508      |
| 83.471.125 | 558      |

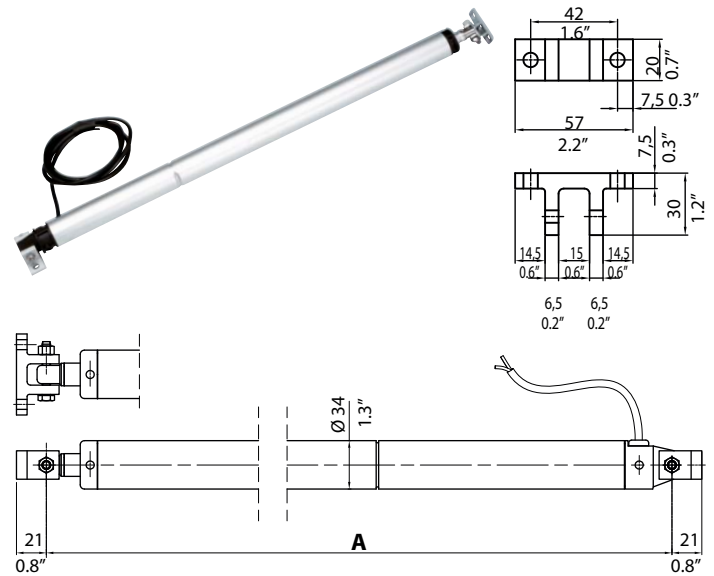
## new LUKENHEBER ULYSSES ELEKTRISCH



Der Lukenheber Ulysses ist elektromechanisch und speziell für den Einsatz auf See auf Sportbooten entwickelt. Er ermöglicht das vollständige oder teilweise Öffnen und Schließen schwerer Luken, Motorluken usw.. Auf Knopfdruck ist es möglich, die Luke in eine beliebige Position anzuheben. Der Ulysses ist nur für die Einzelinstallation geeignet.

- Heben und Senken mit einer maximalen Last von 650N (65kg)
- max. Öffnungswinkel 180°
- Ø 34mm
- Lieferung mit Montageteilen
- Lieferung mit Schutzschalter, um eine versehentliche Überlastung zu verhindern
- elektronischer Stopp in geschlossener oder vollständig geöffneter Position
- Arm aus Aluminium
- Schutzklasse IP65
- Geschwindigkeit:
  - 12V: 5mm/s ohne Last, max. 4mm/s mit Belastung
  - 24V: 8mm/s ohne Last, max. 6mm/s mit Belastung
- Stromaufnahme:
  - 12V: 2A
  - 24V: 1A
- Kontrollbox (Relais) und Schalter müssen separat bestellt werden

Um zu wissen, ob die Ulysses-Serie für Ihre Anwendung geeignet ist, müssen Sie die Fmax (maximale Last) kennen, die auf der nächsten Seite berechnet werden kann. Natürlich muss auch der auszuführende Hub geeignet sein.



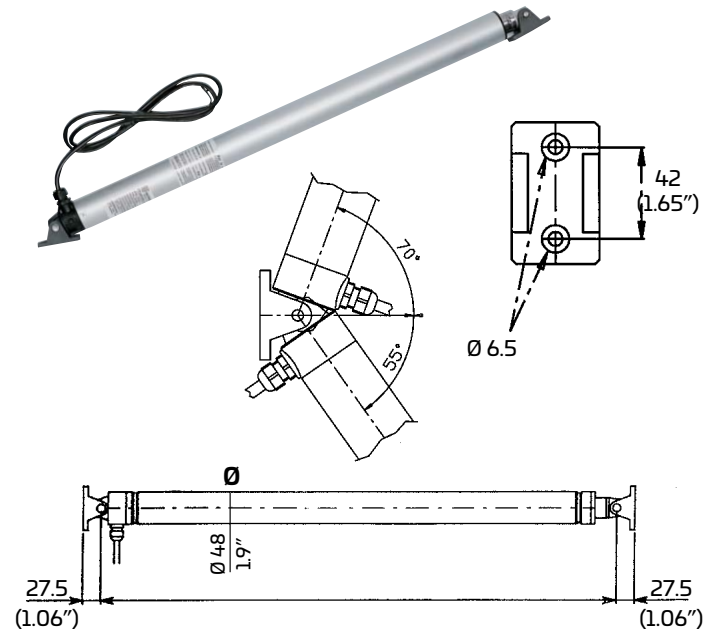
| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr.    | Hub   | Länge in mm<br>komplett geschlossen | Volt |
|------------|--------------|-------|-------------------------------------|------|
| 43.464.001 | Ulysses 1812 | 180mm | 515                                 | 12   |
| 43.464.002 | Ulysses 1824 | 180mm | 515                                 | 24   |
| 43.464.003 | Ulysses 3012 | 300mm | 635                                 | 12   |
| 43.464.004 | Ulysses 3024 | 300mm | 635                                 | 24   |

## new LUKENHEBER AV ELEKTRISCH

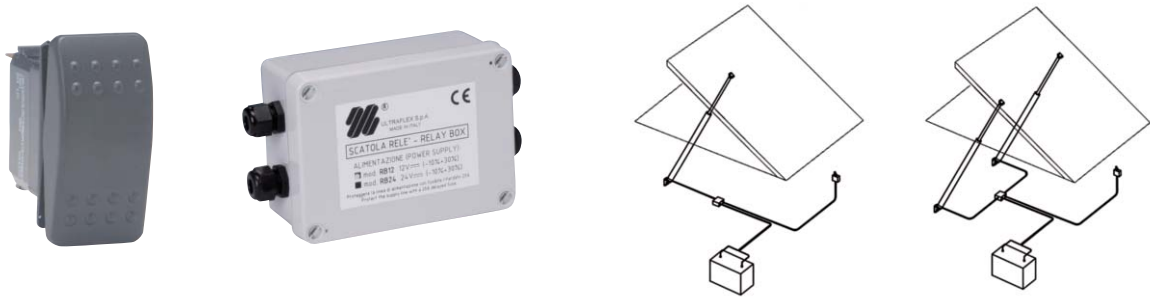


Die AV-Serie ist ein starker elektromechanischer Lukenheber, der sowohl als Einzel- als auch als Doppelzylinder installiert werden kann. Die AV-Serie ist in der Lage, höhere Lasten an Bord von Sportbooten wie Luken, Motorluken usw. zu bewältigen.

- Einzel- oder Doppelinstallation
- maximale Belastung:
  - einzeln 1200N (120kg)
  - doppelt 2400N (240kg)
- max. Öffnungswinkel 125°
- Ø 48mm
- Lieferung mit Montageteilen
- Lieferung mit Schutzschalter gegen unbeabsichtigte Überlastung
- elektronischer Stopp in geschlossener oder vollständig geöffneter Position
- Arm aus Edelstahl
- Geschwindigkeit:
  - 25mm/s ohne Last
  - 17mm/s bei maximaler Last
- Steuerkasten (Relais) und Schalter können separat bestellt werden
- 12-V-Modelle sind gemäß ISO8846, UL1500 zündgeschützt



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Hub         | Länge in mm n<br>komplett geschlosse | Volt |
|------------|-----------|-------------|--------------------------------------|------|
| 43.464.005 | AV 3012   | 300mm (12") | 677                                  | 12   |
| 43.464.006 | AV 3024   | 300mm (12") | 677                                  | 24   |
| 43.464.007 | AV 4512   | 450mm (18") | 827                                  | 12   |
| 43.464.008 | AV 4524   | 450mm (18") | 827                                  | 24   |
| 43.464.009 | AV 6012   | 600mm (24") | 977                                  | 12   |
| 43.464.010 | AV 6024   | 600mm (24") | 977                                  | 24   |



| Art.-Nr.   | Fabr.-Nr. | Beschreibung                              |
|------------|-----------|-------------------------------------------|
| 43.464.011 | RB 12     | Kontrollbox (Relais) für Lukenheber 12V   |
| 43.464.012 | RB 24     | Kontrollbox (Relais) für Lukenheber 24V   |
| 43.464.013 | SW20      | 3-Wege-Schalter einpolig, Momentschaltung |

LUKENHEBER BERECHNUNG



Die folgende Gleichung hilft Ihnen bei der Berechnung der maximalen Fmax (maximale Last in Newton), die der Lukenheber zum Öffnen Ihrer Luke benötigt.

$$F_{max} = \frac{P}{2} \times \frac{L}{b} \times \frac{X}{a} \times K^*$$

P = Gewicht der Luke in Newton (1kg = 9,8N)  
C, A, D, X, L und B: siehe Zeichnung  
K = Ergebnis aus der Nachfolgenden Tabelle

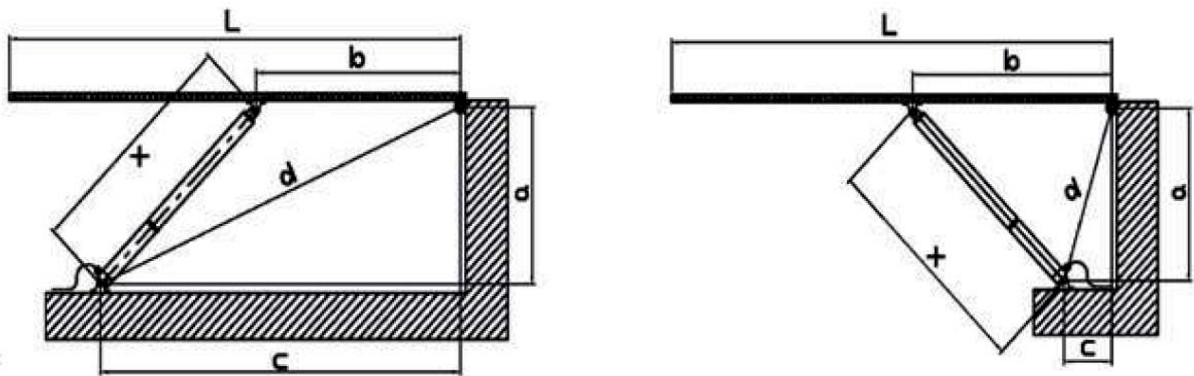


Tabelle zur Berechnung von K

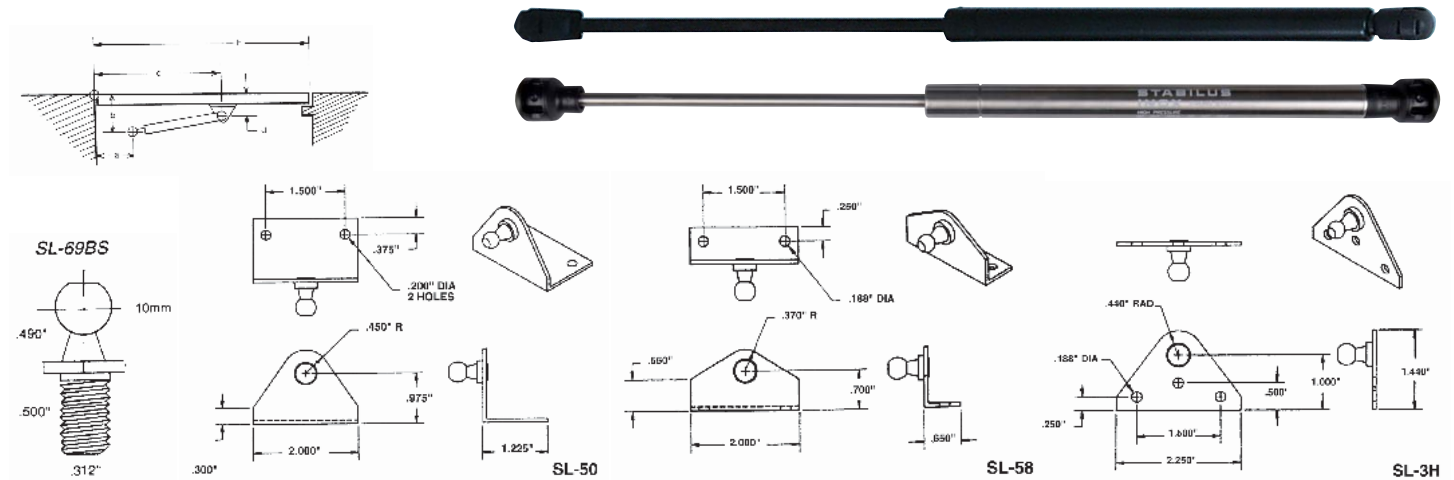
|     |     | B/D  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C/A |     | 0.1  | 0.15 | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 1.0  | 2.0  | 3.0  | 4.0  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 |
|     | 0.0 | 1.09 | 1.14 | 1.17 | 1.24 | 1.30 | 1.34 | 1.41 | 1.34 | 1.26 | 1.21 | 1.17 | 1.15 | 1.13 | 1.11 | 1.10 | 1.09 |
|     | 0.1 | 1.00 | 1.01 | 1.04 | 1.09 | 1.13 | 1.16 | 1.23 | 1.16 | 1.10 | 1.06 | 1.04 | 1.02 | 1.01 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
|     | 0.2 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.03 | 1.06 | 1.10 | 1.16 | 1.10 | 1.04 | 1.01 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
|     | 0.3 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.03 | 1.06 | 1.12 | 1.06 | 1.26 | 1.01 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
|     | 0.4 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.03 | 1.10 | 1.03 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
|     | 0.5 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.01 | 1.08 | 1.01 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |

Werte von K, wenn das Verhältnis c/a zwischen 0 und 0,5 liegt (wenn c/a > 0,5 ist, verwenden Sie K = 1

## GASDRUCKFEDERN POWERLIFT



Mit verchromter Schubstange, Endkappen aus Composite-Kunststoff. Gehäuse aus Stahl, epoxidbeschichtet oder Edelstahl.



### 8 x 18 - 8mm Schubstange x 18mm Zylinder

| Art.-Nr.   | Länge min mm | Länge max mm | Druck kg/N | Druck lbs | Typ  |
|------------|--------------|--------------|------------|-----------|------|
| 43.465.005 | 240          | 380          | 18/18      | 40        | SL33 |
| 43.465.006 | 240          | 380          | 27/27      | 60        | SL33 |
| 43.465.002 | 300          | 510          | 36/35      | 80        | SL34 |
| 43.465.004 | 300          | 510          | 54/53      | 120       | SL34 |
| 43.465.007 | 305          | 508          | 18/18      | 40        | SL34 |
| 43.465.008 | 305          | 508          | 27/27      | 60        | SL34 |

### 6 x 15 - 6mm Schubstange x 15mm Zylinder

| Art.-Nr.   | Länge min mm | Länge max mm | Druck kg/N | Druck lbs | Typ  |
|------------|--------------|--------------|------------|-----------|------|
| 43.467.005 | 178          | 254          | 18/18      | 40        | SL10 |
| 43.467.006 | 240          | 380          | 9/9        | 20        | SL13 |
| 43.467.007 | 240          | 380          | 27/26      | 60        | SL13 |
| 43.467.008 | 280          | 430          | 14/13      | 30        | SL16 |
| 43.467.009 | 305          | 508          | 18/18      | 40        | SL14 |
| 43.465.001 | 300          | 510          | 27/26      | 60        | SL14 |

### 6 x 15 - 6mm Schubstange x 15mm Zylinder Edelstahl

| Art.-Nr.   | Länge min mm | Länge max mm | Druck kg/N | Druck lbs | Typ  |
|------------|--------------|--------------|------------|-----------|------|
| 43.467.014 | 178          | 254          | 18/18      | 40        | ST10 |
| 43.467.010 | 240          | 380          | 9/9        | 20        | ST13 |
| 43.467.011 | 240          | 380          | 27/26      | 60        | ST13 |
| 43.467.012 | 305          | 508          | 18/18      | 40        | ST14 |
| 43.467.013 | 305          | 508          | 27/27      | 60        | ST14 |

### 8 x 18 - 8mm Schubstange x 18mm Zylinder Edelstahl

| Art.-Nr.   | Länge min mm | Länge max mm | Druck kg/N | Druck lbs | Typ  |
|------------|--------------|--------------|------------|-----------|------|
| 43.467.020 | 240          | 380          | 18/18      | 40        | ST33 |
| 43.467.021 | 240          | 380          | 27/27      | 60        | ST33 |
| 43.467.022 | 305          | 508          | 18/18      | 40        | ST34 |
| 43.467.023 | 305          | 508          | 27/27      | 60        | ST34 |
| 43.467.024 | 305          | 508          | 35/36      | 80        | ST34 |

### Montagezubehör aus Edelstahl für Gasfedern

| Art.-Nr.   | Umschreibung                 |
|------------|------------------------------|
| 43.467.120 | Einschraubbefestigung SL69BS |
| 43.467.121 | L-Befestigung, gross, SL50   |
| 43.467.122 | L-Befestigung, klein, SL58   |
| 43.467.123 | Winkelbefestigung SL-3H      |

## HANDGRIFF VINYL



Stromlinienförmiger Handgriff. Der Kern besteht aus starkem Polypropylen und ist mit Vinyl ummantelt. So hält der Handgriff auch den harten Bedingungen auf dem Wasserstand. Die Befestigungslöcher werden mit den mitgelieferten Kappen abgedeckt.

| Art.-Nr.   | Farbe   |
|------------|---------|
| 72.135.210 | weiß    |
| 72.135.211 | grau    |
| 72.135.212 | schwarz |

## HANDGRIFF VINYL FLEXIBEL



Flexibler Handgriff, der vielseitig einsetzbar ist und auch an schwierigen Stellen montiert werden kann.

- UV-beständig
- beständig gegen Schimmel
- erfüllt den ABYC H-41-Standard
- belastbar bis 180kg
- Befestigung mit 4 Schrauben

| Art.-Nr.   | Umschreibung             |
|------------|--------------------------|
| 72.135.213 | Handgriff Vinyl flexibel |

## LUKENHEBER KUNSTSTOFF

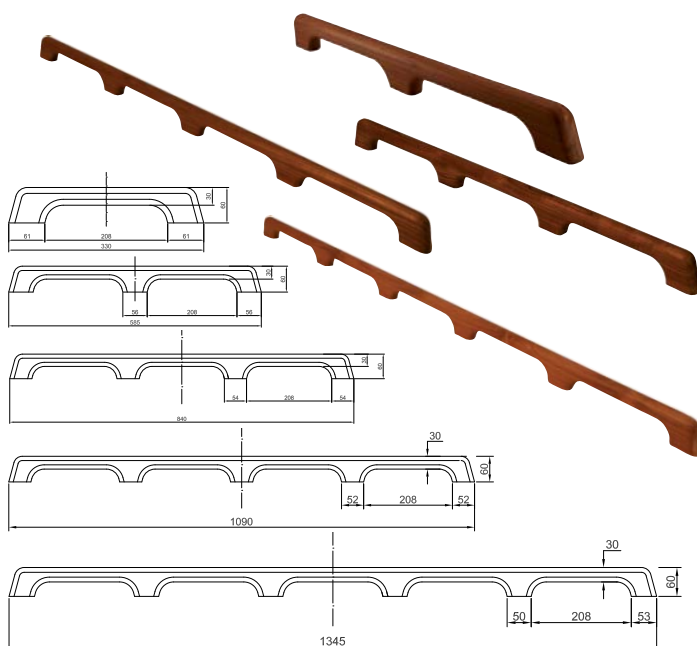


Kunststoff-Lukenheber für Backskisten und Luken. UV- und korrosionsbeständiges Material. Der Lukenheber kann auch von innen geöffnet werden. Zum Lieferumfang gehören zwei Gegenplatten für unterschiedliche Lukenstärken, Schrauben und ein Schließblech.

- maximale Lukenstärke 22mm
- Gesamt-Ø 62mm
- Ausschnitt-Ø 50mm

| Art.-Nr.   | Farbe   |
|------------|---------|
| 43.457.005 | weiß    |
| 43.457.006 | schwarz |

## new HANDGRIFF AUS TEAK



Wunderschön gestaltete Teakhandgriffe aus Plantagenholz. Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

| Art.-Nr.   | Beschreibung  | Länge mm | Höhe mm |
|------------|---------------|----------|---------|
| 72.135.291 | 1-Griffloch   | 330      | 60      |
| 72.135.292 | 2-Grifflöcher | 585      | 60      |
| 72.135.293 | 3-Grifflöcher | 840      | 60      |
| 72.135.294 | 4-Grifflöcher | 1090     | 60      |
| 72.135.295 | 5-Grifflöcher | 1345     | 60      |

## HANDRELING



- Handreling mit Grundplatten
- Edelstahl AISI 316 / A4
- Rohr-Ø 22mm

| Art.-Nr.   | Länge mm | Höhe mm |
|------------|----------|---------|
| 72.135.220 | 200      | 75      |
| 72.135.230 | 300      | 75      |
| 72.135.250 | 500      | 75      |
| 72.135.280 | 800      | 75      |

## LUKENHEBER



Edelstahl AISI 316 / A4, handpoliert. Wasserdicht.

| Art.-Nr.   | Ø mm | Loch-Ø mm | Mit Schloss | VE |
|------------|------|-----------|-------------|----|
| 43.457.001 | 62   | 51        | nein        | 1  |
| 43.457.002 | 62   | 51        | ja          | 1  |

## LUKENHEBER



Edelstahl AISI 316 / A4.

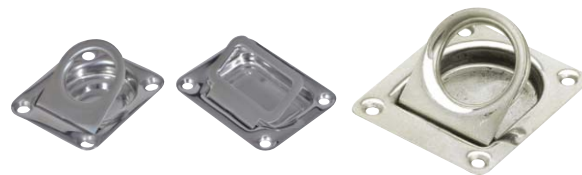


| Art.-Nr.   | Beschreibung         | VE |
|------------|----------------------|----|
| 43.601.255 | 55 x 77mm            | 1  |
| 43.601.260 | 56 x 48mm Heavy Duty | 1  |

## LUKENHEBER MIT FEDER



Edelstahl AISI 304 / A2.

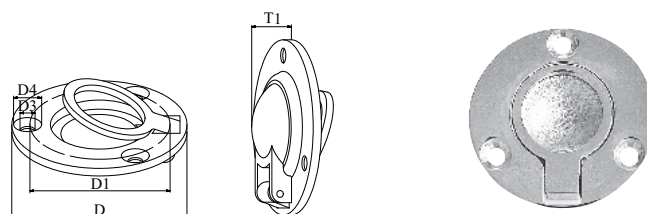


| Art.-Nr.   | Beschreibung | VE |
|------------|--------------|----|
| 43.615.000 | 55 x 66mm    | 5  |
| 43.615.001 | 38 x 45mm    | 1  |
| 43.615.002 | 76 x 57mm    | 1  |

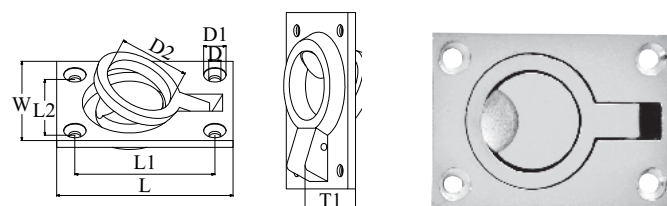
## LUKENHEBER



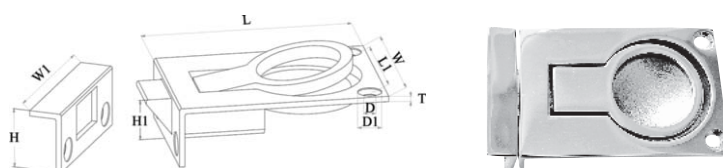
- Edelstahl AISI 316 / A4 gegossen
- hochglanzpoliert



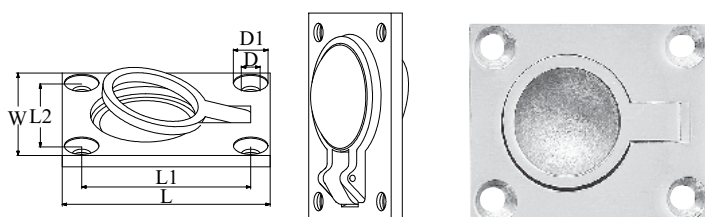
| Art.-Nr.   | D mm | D1 mm | D3mm | D4 mm | T1 mm | VE |
|------------|------|-------|------|-------|-------|----|
| 43.601.300 | 50   | 41    | 4,3  | 8     | 11    | 1  |



| Art.-Nr.   | L mm | D mm | D1 mm | D2 mm | L1 mm | L2 mm | T1 mm | W mm | Schraube Ø | VE |
|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------------|----|
| 43.601.301 | 63   | 4,3  | 8     | 25,5  | 50    | 31    | 12,5  | 44   | M4         | 1  |



| Art.-Nr.   | L mm | W mm | D mm | D1 mm | H mm | H1 mm | T mm | W1 mm | VE |
|------------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|----|
| 43.601.302 | 57   | 40   | 3,5  | 6     | 16   | 16    | 1,5  | 40    | 1  |



| Art.-Nr.   | L mm | D mm | D1 mm | L1 mm | L2 mm | W mm | Schraube Ø | VE |
|------------|------|------|-------|-------|-------|------|------------|----|
| 43.601.303 | 48   | 4,3  | 8,0   | 39    | 29    | 38   | M4         | 1  |

## LUKENHEBER RUND



| Art.-Nr.   | Beschreibung             | VE |
|------------|--------------------------|----|
| 43.601.160 | Ø 50mm Messing verchromt | 1  |
| 43.601.060 | Ø 50mm Messing           | 1  |

## LUKENVERSCHLUSS

LEWMAR®

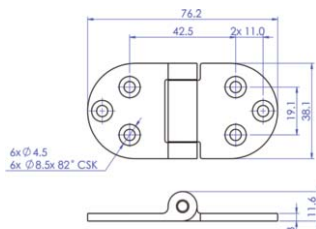
Aus Edelstahl.



| Art.-Nr.   | Umschreibung    |
|------------|-----------------|
| 89.400.061 | Lukenverschluss |

## REIBUNGSSCHARNIER "TORQUE"

Talamex®



Scharnier aus Edelstahl AISI 316. Dieses spezielle Scharnier hat einen eingebauten Widerstand. Dadurch bleiben leichte Luken und Klappen ohne den Einsatz einer Feder, eines Aufstellers oder eines Zylinders geöffnet. Das Scharnier hat eine Haltekraft von ca. 30kgf-cm (+/- 15%) und hält ca. 20.000 Zyklen. Materialstärke 3mm.

| Art.-Nr.   | Umschreibung         |
|------------|----------------------|
| 43.803.200 | Scharnierstift unten |
| 43.803.201 | Scharnierstift oben  |

## LUKENAUFSTELLER

Talamex®



Universeller Lukenaufsteller für Luken, Backskistendeckel usw.. Die Lukenaufsteller sind stufenlos ein- und ausziehbar und werden mit einer Feststellschraube oder einem Zylinder arretiert. Die Lukenaufsteller sind aus Edelstahl mit Beschlägen aus Kunststoff.

| Art.-Nr.   | Länge mm  | Verriegelung      |
|------------|-----------|-------------------|
| 43.484.010 | 260 - 430 | Feststellschraube |
| 43.484.011 | 340 - 590 | Feststellschraube |
| 43.484.012 | 260 - 430 | Zylinder          |
| 43.484.013 | 340 - 590 | Zylinder          |

## LUKENFEDER

Talamex®



Feder für Luken und Backskisten. Länge: 222mm.

| Art.-Nr.   | Umschreibung |
|------------|--------------|
| 43.485.000 | Lukenfeder   |

## LUKENAUFSTELLER

Verstellbar von 30 bis 51cm.



| Art.-Nr.   | Beschreibung      | VE |
|------------|-------------------|----|
| 43.484.000 | Messing verchromt | 2  |

## SCHNAPPVERSCHLUSS

Talamex®



In Messing oder Messing verchromt lieferbar.

| Art.-Nr.   | Material  | Länge mm |
|------------|-----------|----------|
| 43.441.044 | Messing   | 44       |
| 43.441.049 | Messing   | 49       |
| 43.441.144 | verchromt | 44       |
| 43.441.149 | verchromt | 49       |

## FINGERSCHNÄPPER

Talamex®



Abm. Deckplatte 32 x 15mm.

| Art.-Nr.   | Beschreibung | VE |
|------------|--------------|----|
| 43.442.000 | Messing      | 10 |

## RING FÜR FINGERSCHNÄPPER

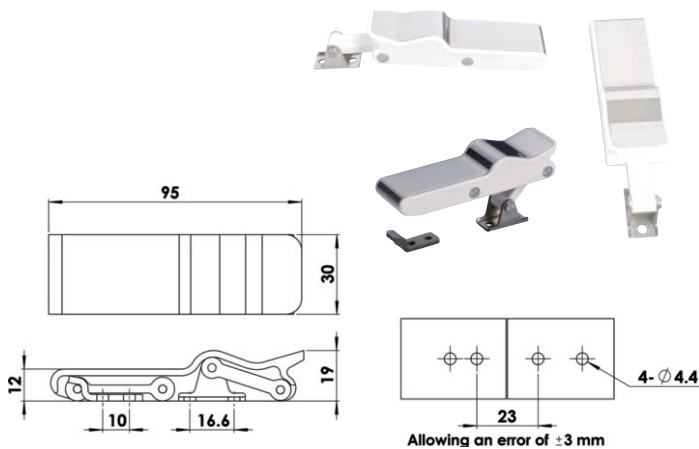


Einbauhöhe 13mm  
 Ø innen 30mm  
 Ø außen 40mm



| Art.-Nr.   | Umschreibung |
|------------|--------------|
| 43.457.000 | Teakholz     |

## BACKSKISTENVERSCHLUSS FLEXIBEL



Flexibler Verschluss, der Türen, Luken und Backskisten sicher verschließt. Durch die flexible Innensehne kann der Verschluss einen Abstand von 6mm überbrücken. Damit ist er auch für schwierigste Anwendungen geeignet. Ein fester, solider Verschluss ist so gewährleistet und Geräusche durch Klappern / Vibrieren gehören der Vergangenheit an. Aus verstärktem Nylon mit Edelstahl.

| Art.-Nr.   | Umschreibung                   |
|------------|--------------------------------|
| 43.452.001 | Backskistenverschluss flexibel |

## BACKSKISTENVERSCHLUSS



Mit Schließhaken, abschließbar.  
 Länge: 100mm (geschlossen).



| Art.-Nr.   | Beschreibung      | VE |
|------------|-------------------|----|
| 43.452.000 | Messing verchromt | 5  |

## BACKSKISTENVERSCHLUSS



Komplett mit Schließhaken.  
 Abm.: 30 x 90mm (geschlossen).

| Art.-Nr.   | Beschreibung                  | VE |
|------------|-------------------------------|----|
| 43.455.030 | gerader Schließhaken, Messing | 5  |



| Art.-Nr.   | Beschreibung                            | VE |
|------------|-----------------------------------------|----|
| 43.455.100 | gerader Schließhaken, Messing verchromt | 5  |



| Art.-Nr.   | Beschreibung                     | VE |
|------------|----------------------------------|----|
| 43.455.200 | gekröpfter Schließhaken, Messing | 5  |



## BACKSKISTENVERSCHLUSS

Mit Schließhaken. Länge: 75mm.

| Art.-Nr.   | Beschreibung      | VE |
|------------|-------------------|----|
| 43.454.000 | Messing verchromt | 5  |



## DRUCKKNOPFSCHRANKSCHLOSS

Druckknopf aus Messing.  
 Gehäuse 70 x 45mm.  
 In braun oder weiß.



| Art.-Nr.   | Farbe | max. Türstärke mm |
|------------|-------|-------------------|
| 43.168.001 | braun | 13                |
| 43.168.002 | braun | 16                |
| 43.168.003 | braun | 19                |
| 43.168.011 | weiß  | 13                |
| 43.168.012 | weiß  | 16                |
| 43.168.013 | weiß  | 19                |

## GRENDELRIEGEL

Messing verchromt.  
 Bolzen-Ø: 8mm.



| Art.-Nr.   | Umschreibung    |
|------------|-----------------|
| 43.322.027 | Abm.: 27 x 59mm |
| 43.322.030 | Abm.: 30 x 90mm |

## DRUCKKNOPF-SCHRANKSCHLOSS



Druckknopfschloss für Schränke. Durch Drücken des Knopfes einfaches Ver- und Entriegeln.

- für Türstärken von 16-22mm
- Bohrloch-Ø 25,4mm
- wird ohne Schließblech geliefert

| Art.-Nr.   | Material               | Ausführung |
|------------|------------------------|------------|
| 14.543.020 | Kunststoff Chromfinish | rund       |
| 14.543.021 | Kunststoff Goldfinish  | rund       |
| 14.543.022 | Messing Chromfinish    | rund       |
| 14.543.023 | Kunststoff Chromfinish | gewölbt    |
| 14.543.026 | Schließblech gerade    |            |
| 14.543.027 | Winkelschließblech     |            |

## DRUCKKNOPFSCHLOSS SELBSTVERRIEGELND



Selbstverriegelnde Schrankverschlüsse. Einfache Druckknopföffnung und selbstverriegelndes Schließen.

- für Türstärken von 19-25mm
- Bohrloch-Ø 25,4mm
- Schließblech und Montageschrauben sind im Lieferumfang enthalten

| Art.-Nr.   | Material             | Ausführung |
|------------|----------------------|------------|
| 14.543.030 | Kunststoff verchromt | rund       |
| 14.543.031 | Edelstahl            | rund       |
| 14.543.032 | Messing verchromt    | rund       |
| 14.543.033 | Kunststoff verchromt | gewölbt    |
| 14.543.034 | Edelstahl            | gewölbt    |
| 14.543.035 | Kunststoff verchromt | rechteckig |
| 14.543.036 | Edelstahl            | rechteckig |

## SCHRANK- / SCHUBLADEN-VERRIEGELUNG DELUXE



Edelstahl Schrank-/Schubladenverschluss mit Messing verchromten Mechanismus. Einfaches Öffnen durch Heben des Knopfes und selbstverriegelndes Schließen.

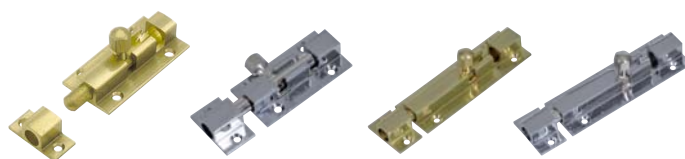
- für Tür-/Schubladenstärken von 5-21mm
- Bohrloch-Ø 18mm
- Schließblech ist im Lieferumfang enthalten.

| Art.-Nr.   | Umschreibung |
|------------|--------------|
| 14.543.040 | oval         |
| 14.543.041 | rechteckig   |

## GRENDELRIEGEL



Schubriegel zum Verschließen von Türen, Luken, usw.

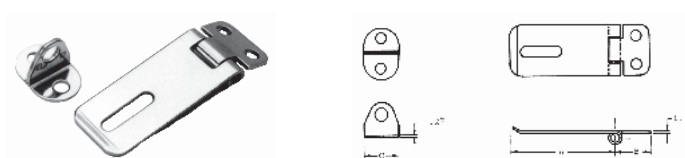


| Art.-Nr.   | Material          | Länge mm |
|------------|-------------------|----------|
| 43.323.050 | Messing           | 51       |
| 43.323.051 | Messing verchromt | 51       |
| 43.323.052 | Messing           | 76       |
| 43.323.053 | Messing verchromt | 76       |

## ÜBERWURFVERSCHLUSS



Edelstahl AISI 304 / A2, poliert.



festes Modell

| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm | Länge B mm | C mm |
|------------|-----------|------------|------------|------|
| 43.456.047 | 22,5      | 47,5       | 15,5       | 16   |

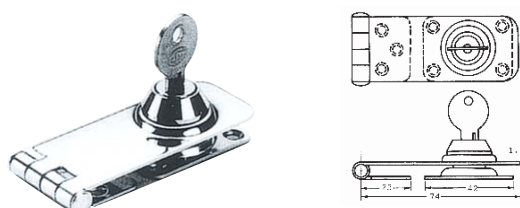


| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm | Länge B mm | C mm |
|------------|-----------|------------|------------|------|
| 43.456.064 | 24        | 64         | 32         | 31,5 |
| 43.456.091 | 24        | 91         | 32         | 31,5 |



drehbares Modell

| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm | Länge B mm | C mm |
|------------|-----------|------------|------------|------|
| 43.456.164 | 24        | 64         | 29         | 31,5 |
| 43.456.191 | 24        | 91         | 29         | 31,5 |



Abschließbar, inkl. Schloss. Länge 30mm.

| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm |
|------------|-----------|------------|
| 43.456.030 | 30        | 80         |

## ÜBERWURFVERSCHLUSS HD



- Verschluss aus Edelstahlguss mit drehbarem Auge
- Für Hängeschloss 6mm
- Abm. BxL 31 x 75mm (geschlossen)



| Art.-Nr.   | Umschreibung      |
|------------|-------------------|
| 43.456.075 | flache Montage    |
| 43.456.175 | 90° Winkelmontage |

## KAJÜTHAKEN



| Art.-Nr.   | Umschreibung                  |
|------------|-------------------------------|
| 43.335.050 | Länge 62mm, Messing verchromt |



| Art.-Nr.   | Umschreibung                  |
|------------|-------------------------------|
| 43.335.075 | Länge 76mm, Messing verchromt |



| Art.-Nr.   | Umschreibung        |
|------------|---------------------|
| 43.336.050 | Länge 62mm, Messing |



| Art.-Nr.   | Umschreibung        |
|------------|---------------------|
| 43.336.075 | Länge 76mm, Messing |

## TÜRSTOPPER MAGNETISCH



Starker Magnet in einem EPDM Türstopper für Bodenmontage. Inkl. Montagezubehör aus Edelstahl.



| Art.-Nr.   | Umschreibung          |
|------------|-----------------------|
| 43.443.000 | Türstopper magnetisch |

## TÜRFESTSTELLER



Messing verchromt.



| Art.-Nr.   | Umschreibung | Höhe mm |
|------------|--------------|---------|
| 43.440.025 | klein        | 28      |
| 43.440.050 | groß         | 36      |

## STAZO CABINLOCK



Das Stazo Cabinlock ist die ideale Lösung, um den Eingang zur Kajüte zu sichern.

Eine starke Verriegelung aus Edelstahl auf der Schiebeluke und eine zusätzliche Stange mit Beschlägen, die mit der Schiebeluke verbunden werden, erschweren das Aufbrechen des Kabineneingangs.

Wenn Sie an Bord sind, kann das Schloss und die Stange einfach entfernt und bis zur weiteren Verwendung verstaut werden. Das System kann problemlos an verschiedene Höhen angepasst werden.

Zum Lieferumfang des Cabinlock gehören eine leicht verständliche Einbauanleitung und alle notwendigen Beschläge. Cabinlock wird von Versicherungen empfohlen.

| Art.-Nr.   | Umschreibung    |
|------------|-----------------|
| 42.117.003 | Stazo Cabinlock |

## STAZO SMARTLOCK® QL



- Außenbordmotorschloss für alle Außenbordmotoren bis 35/40PS (mit Knebelschrauben)
- von international anerkannten Instituten geprüft: SCM, ART
- mit einem STAZO Plus Marine Zylinder und Schlüssel-Codekarte
- einfache Montage, kein Werkzeug zum Anbringen erforderlich
- auch als Set mit Lasso Cable in 2,5m und 5m lieferbar
- Art.-Nr. 42.117.001: VbV + SCM
- Art.-Nr. 42.117.005/006: VbV + SCM + ART1



| Art.-Nr.   | Umschreibung                           |
|------------|----------------------------------------|
| 42.117.001 | STAZO Smartlock® QL                    |
| 42.117.005 | STAZO Smartlock® QL + 2,5m Lasso Cable |
| 42.117.006 | STAZO Smartlock® QL + 5,0m Lasso Cable |

## STAZO DECKLOCK QL



- dickwandiges Schloss aus Edelstahl für Decks- und/oder Wandbefestigung
- mit einem STAZO Plus Marine Zylinder und Schlüssel-Codekarte
- diebstahlsichere Installation
- auch als Set mit Lasso Cable 2,5m oder 5m lieferbar
- Art.-Nr. 42.117.051: VbV
- Art.-Nr. 42.117.025/050: VbV + ART1



| Art.-Nr.   | Umschreibung                         |
|------------|--------------------------------------|
| 42.117.051 | STAZO Decklock QL ohne Kabel         |
| 42.117.025 | STAZO Decklock QL + 2,5m Lasso Cable |
| 42.117.050 | STAZO Decklock QL + 5,0m Lasso Cable |
| 42.117.364 | STAZO Decklock QL Bodenplatte        |

## STAZO LASSO CABLE QL



- Edelstahlseil Ø 20mm für STAZO Smartlock QL und STAZO Decklock QL
- PVC ummantelt
- lieferbar in 2,5m und 5,0m Länge
- VbV + ART1



| Art.-Nr.   | Umschreibung |
|------------|--------------|
| 42.117.125 | 2,5m lang    |
| 42.117.150 | 5,0m lang    |

## STAZO ART SICHERHEITSSCHLOSS



- Vorhängeschloss komplett aus gehärtetem Stahl
- mit Gummi-Schutzhülle
- mit abschließbarem Schlüsselloch gegen Verschmutzung
- mit einem STAZO Plus Marine Zylinder
- auch im Set mit Augkabel in 2,5m oder 5,0m lieferbar
- Art.-Nr. 42.117.360: VbV + ART3
- Art.-Nr. 42.117.350/355: VbV + ART1



| Art.-Nr.   | Umschreibung                                   |
|------------|------------------------------------------------|
| 42.117.360 | STAZO Sicherheitsschloss                       |
| 42.117.350 | STAZO Sicherheitsschloss + Eye Cable 20mm/2,5m |
| 42.117.355 | STAZO Sicherheitsschloss + Eye Cable 20mm/5,0m |

## STAZO EYE CABLE



- Spezialaugenkabel Ø 10mm oder 20mm mit Poly Ummantelung
- mit STAZO Sicherheitskern
- viele Anwendungen
- Art. Nr. 42.117.052/053: ART1 + VbV
- Art. Nr. 42.117.300/305: VbV



| Art.-Nr.   | Umschreibung |
|------------|--------------|
| 42.117.300 | 10mm/3,0m    |
| 42.117.305 | 10mm/5,0m    |
| 42.117.052 | 20mm/2,5m    |
| 42.117.053 | 20mm/5,0m    |

## STAZO WANDANKER



- runde Ausführung mit 16mm Bügel
- Steg-, Wand- und Straßenanker komplett aus Edelstahl AISI 316 / A4
- mit Ankerdübeln
- für viele Anwendungen geeignet

| Art.-Nr.   | Umschreibung     |
|------------|------------------|
| 42.117.010 | Wandanker Circle |
| 42.117.015 | Wandanker Drop   |

## STAZO WANDBÜGEL



- mit 16mm Bügel
- komplett aus Edelstahl AISI 316 / A4
- mit Bolzen und Sechskantmutter



| Art.-Nr.   | Umschreibung        |
|------------|---------------------|
| 42.117.330 | Wandbügel Rotterdam |



| Art.-Nr.   | Umschreibung        |
|------------|---------------------|
| 42.117.335 | Wandbügel Amsterdam |

## STAZO NUTLOCK



- Schloss für alle Außenbordmotoren ab 35/40PS
- aus dickwandigem Edelstahl
- international zertifiziert: SCM + VbV
- mit einem STAZO Plus Marine Zylinder und Schlüssel-Codekarte
- einfache Montage



| Art.-Nr.   | Umschreibung  |
|------------|---------------|
| 42.117.020 | Stazo Nutlock |

## STAZO AUSSENBORDERSCHLOSS



Massives Edelstahlschloss mit eingebautem, gehärtetem Schleif- und Sägeschutz.

- Maße: 4 x 4 x 30cm.



| Art.-Nr.   | Umschreibung             |
|------------|--------------------------|
| 42.117.002 | Stazo Außenborderschloss |

## STAZO SECURITY CHAIN



- Lasso Kette mit viereckigen Kettengliedern
- aus galvanisch verzinktem, gehärteten Stahl
- mit STAZO Nylonüberzug
- im Set mit STAZO Vorhängeschloss in 1,5m und 2,5m Länge erhältlich
- international zertifiziert: ART3 + VbV



| Art.-Nr.   | Umschreibung                              |
|------------|-------------------------------------------|
| 42.117.315 | Stazo Security Chain 1,5m + Stazo Schloss |
| 42.117.325 | Stazo Security Chain 2,5m + Stazo Schloss |

## STAZO SICHERUNGSMUTTER



- hergestellt aus Edelstahl
- diebstahlsicher
- einfache Montage



| Art.-Nr.   | Umschreibung |
|------------|--------------|
| 42.117.361 | M8           |
| 42.117.362 | M16          |
| 42.117.363 | M22          |

## ABUS VORHÄNGESCHLÖSSER T84MB



Messing Hängeschloss mit extra Kunststoffschutz. Inkl. 2 Schlüsseln.



| Art.-Nr.   | Modell   | Gehäuse Länge mm | Innen L mm | Innen B mm | Bügel Ø mm | VE |
|------------|----------|------------------|------------|------------|------------|----|
| 42.110.025 | T84MB/20 | 22               | 11         | 10,0       | 4,0        | 1  |
| 42.110.030 | T84MB/30 | 32               | 14         | 14,5       | 5,0        | 1  |
| 42.110.040 | T84MB/40 | 43               | 21         | 20,0       | 6,5        | 1  |

| Art.-Nr.   | Modell   | Umschreibung                          |
|------------|----------|---------------------------------------|
| 42.110.130 | T84MB/30 | 3 Schlösser mit 4 gleichen Schlüsseln |
| 42.110.140 | T84MB/40 | 2 Schlösser mit 3 gleichen Schlüsseln |

## ABUS VORHÄNGESCHLÖSSER



Messing massiv, verchromt. Bügel Edelstahl.



| Art.-Nr.   | Modell      | Gehäuse Länge mm | Innen L mm | Innen B mm | Bügel Ø mm | VE |
|------------|-------------|------------------|------------|------------|------------|----|
| 42.110.530 | 84IB/30     | 28,5             | 14         | 14,5       | 4,5        | 1  |
| 42.110.540 | 84IB/40     | 40,0             | 21         | 20,5       | 6,0        | 1  |
| 42.110.550 | 84IB/50     | 49,5             | 24         | 25,5       | 7,0        | 1  |
| 42.110.640 | 84IB/40HB40 | 40,0             | 40         | 20,5       | 6,0        | 1  |
| 42.110.650 | 84IB/50HB50 | 49,5             | 50         | 25,5       | 7,0        | 1  |

## ABUS VORHÄNGESCHLÖSSER



Bronzegehäuse mit gehärtetem Stahlbügel.



| Art.-Nr.   | Modell | Gehäuse Länge mm | Innen L mm | Innen B mm | Bügel Ø mm | VE |
|------------|--------|------------------|------------|------------|------------|----|
| 42.111.030 | 85/30  | 30,0             | 17,0       | 17,0       | 5,0        | 6  |
| 42.111.040 | 85/40  | 40,0             | 22,0       | 23,0       | 6,5        | 6  |
| 42.111.050 | 85/50  | 50,0             | 28,0       | 29,0       | 8,0        | 6  |

## ABUS VORHÄNGESCHLÖSSER



Bronzegehäuse mit gehärtetem Stahlbügel, mit 2 Schlüsseln.



| Art.-Nr.   | Modell    | Gehäuse Länge mm | Innen L mm | Innen B mm | Bügel Ø mm | VE |
|------------|-----------|------------------|------------|------------|------------|----|
| 42.112.040 | 85/40HB40 | 40               | 40         | 23         | 6,5        | 3  |
| 42.112.063 | 85/40HB63 | 40               | 63         | 23         | 6,5        | 3  |

## ABUS VORHÄNGESCHLÖSSER



Bronzegehäuse mit Edelstahlbügel und 2 Schlüsseln.



| Art.-Nr.   | Modell  | Gehäuse Länge mm | Innen L mm | Innen B mm | Bügel Ø mm | VE |
|------------|---------|------------------|------------|------------|------------|----|
| 43.166.030 | 85IB/30 | 30               | 17         | 17         | 5,0        | 1  |
| 43.166.040 | 85IB/40 | 40               | 22         | 23         | 6,5        | 1  |
| 43.166.050 | 85IB/50 | 50               | 28         | 29         | 8,0        | 1  |

## ABUS VORHÄNGESCHLÖSSER



Messing massiv, Bügel Edelstahl.  
Set mit 6 Schlössern, gleichschließend.



| Art.-Nr.   | Modell  | Gehäuse Länge mm | Innen L mm | Innen B mm | Bügel Ø mm | VE |
|------------|---------|------------------|------------|------------|------------|----|
| 43.166.230 | 85IB/30 | 30               | 17         | 17         | 5,0        | 6  |
| 43.166.240 | 85IB/40 | 40               | 22         | 23         | 6,5        | 6  |
| 43.166.250 | 85IB/50 | 50               | 28         | 29         | 8,0        | 6  |

## TALAMEX VORHÄNGESCHLOSS



Bronzegehäuse mit gehärtetem Stahlbügel. 2 Schlüssel.



| Art.-Nr.   | Gehäuse Länge mm | Innen L mm | Innen B mm | Bügel Ø mm | VE |
|------------|------------------|------------|------------|------------|----|
| 42.115.030 | 30               | 18         | 18         | 5          | 1  |
| 42.115.040 | 40               | 22         | 24         | 6          | 1  |
| 42.115.050 | 50               | 30         | 30         | 7          | 1  |

## ABUS VORHÄNGESCHLOSS MESSING



(ABUS) 70/45 C/EFNSP  
Vorhängeschloss mit gehärtetem Stahlbügel. Gehäuse und Bügel mit Kunststoffbezug inkl. Abdeckkappe für Schlüsselloch.



| Art.-Nr.   | Modell  | Gehäuse Länge mm | Innen L mm | Innen B mm | Bügel Ø mm | VE |
|------------|---------|------------------|------------|------------|------------|----|
| 42.116.000 | 70IB/45 | 49               | 25         | 21         | 8          | 6  |

## ABUS ZAHLENSCHLÖSSER



Messinghängeschloss mit gehärtetem Stahlbügel. 3-6 Stifte arretieren je nach Schlossgröße. Alle Bauteile sind aus korrosionsbeständigen Materialien.

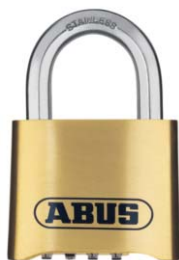


| Art.-Nr.   | Modell | Gehäuse Länge mm | Innen L mm | Innen B mm | Bügel Ø mm | VE |
|------------|--------|------------------|------------|------------|------------|----|
| 42.113.020 | 165/20 | 23               | 22         | 9          | 3          | 6  |
| 42.113.030 | 165/30 | 32               | 25         | 14         | 5          | 1  |
| 42.113.040 | 165/40 | 42               | 27         | 22         | 6          | 1  |

## ABUS ZAHLENSCHLOSS 4-STELLIG



Schlosskörper aus Messing, Bügel aus Edelstahl.



| Art.-Nr.   | Modell       | Gehäuse Länge mm | Innen L mm | Innen B mm | Bügel Ø mm | VE |
|------------|--------------|------------------|------------|------------|------------|----|
| 42.113.250 | 180IB/50     | 53               | 25         | 25         | 8          | 1  |
| 42.113.350 | 180IB/50HB63 | 53               | 63         | 25         | 8          | 1  |

## TALAMEX RUNDBÜGELSCHLOSS



Edelstahlschloss mit gehärtetem Stahlbügel.



| Art.-Nr.   | Beschreibung         | VE |
|------------|----------------------|----|
| 43.167.170 | Ø 70mm, Bügel-Ø 10mm | 1  |

## ABUS KABELSCHLOSS



Plastikummanteltes Kabelschloss mit Befestigungsauge.



| Art.-Nr.   | Umschreibung    |
|------------|-----------------|
| 42.114.000 | Ø 8,4mm x 3,50m |

## ABUS KETTE BLACK LOOP MARINE



- Kette aus gehärtetem Stahl mit Textilummantelung.
- Farbe schwarz



| Art.-Nr.   | Länge           |
|------------|-----------------|
| 42.114.502 | 200cm (10KS200) |
| 42.114.503 | 140cm (8KS140)  |
| 42.114.504 | 110cm (6KS110)  |

## ABUS AUGENKABEL COBRA



Stabiles Stahlseil mit Kunststoffmantel. Zur Verwendung mit einem Bügel- oder auch Vorhängeschloss. Ideal für Trailer, Boot, Surfbrett etc.



| Art.-Nr.   | Länge    |
|------------|----------|
| 42.116.602 | 10mm/2m  |
| 42.114.605 | 10mm/5m  |
| 42.114.610 | 10mm/10m |

## NYLONSCHARNIERE



Glasfaserverstärkte Scharniere mit Stift aus rostfreiem Stahl. Farbe: schwarz.



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm |
|------------|----------|-----------|
| 43.800.039 | 38       | 35        |



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm |
|------------|----------|-----------|
| 43.800.057 | 56       | 35        |



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm |
|------------|----------|-----------|
| 43.800.075 | 74       | 35        |



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm |
|------------|----------|-----------|
| 43.800.083 | 84       | 26,5      |

## SCHARNIERBAND



Edelstahl AISI 304 / A2, vorgebohrt.



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm |
|------------|----------|-----------|
| 43.799.091 | 91       | 32        |

## SCHARNIER TEILBAR

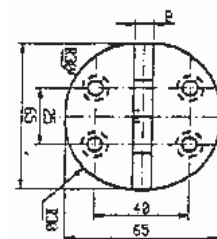


- Teilbare Scharniere
- Edelstahl AISI 304 / A2
- links



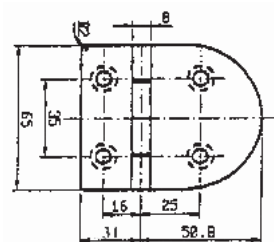
| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm |
|------------|----------|-----------|
| 43.800.555 | 55       | 36        |

## SCHARNIERE



Edelstahl gegossen, hochglanzpoliert. Schraubenloch 6mm

| Art.-Nr.   | Ø mm | Grad |
|------------|------|------|
| 43.804.065 | 65   | 90°  |
| 43.804.265 | 65   | 180° |



| Art.-Nr.   | L x B mm  | Grad |
|------------|-----------|------|
| 43.804.076 | 81,8 x 65 | 90°  |
| 43.804.276 | 81,8 x 65 | 180° |



| Art.-Nr.   | L x B mm   | Grad |
|------------|------------|------|
| 43.804.145 | 145,8 x 65 | 90°  |
| 43.804.345 | 145,8 x 65 | 180° |



| Art.-Nr.   | L x B mm | Grad |
|------------|----------|------|
| 43.804.120 | 126 x 65 | 90°  |
| 43.804.320 | 126 x 65 | 180° |



| Art.-Nr.   | L x B mm | Grad |
|------------|----------|------|
| 43.804.190 | 190 x 65 | 90°  |
| 43.804.390 | 190 x 65 | 180° |



| Art.-Nr.   | L x B mm | Grad |
|------------|----------|------|
| 43.804.070 | 70 x 40  | 90°  |
| 43.804.270 | 70 x 40  | 180° |



| Art.-Nr.   | L x B mm | Grad |
|------------|----------|------|
| 43.804.057 | 64 x 40  | 90°  |
| 43.804.257 | 64 x 40  | 180° |



| Art.-Nr.   | L x B mm | Grad |
|------------|----------|------|
| 43.804.126 | 126 x 40 | 90°  |
| 43.804.326 | 126 x 40 | 180° |



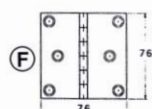
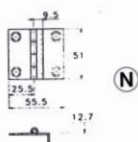
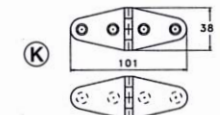
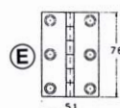
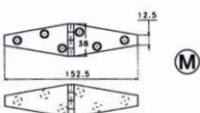
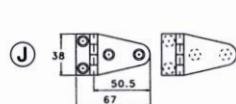
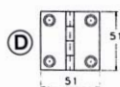
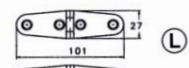
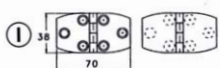
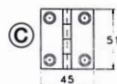
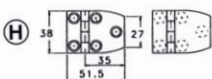
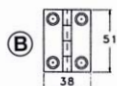
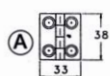
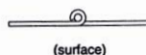
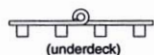
| Art.-Nr.   | L x B mm | Grad |
|------------|----------|------|
| 43.804.116 | 116 x 40 | 90°  |
| 43.804.316 | 116 x 40 | 180° |



| Art.-Nr.          | L x B mm   | Grad |
|-------------------|------------|------|
| <b>43.804.141</b> | 141,5 x 29 | 90°  |
| <b>43.804.341</b> | 141,5 x 29 | 180° |

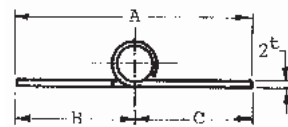
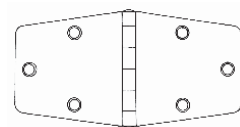
SCHARNIERE MIT SCHRAUBLOCH  
HANDPOLIERT

Aus Edelstahl AISI 304 /  
A2 Flachmaterial, 1,2mm stark,  
Schraubenloch 6mm Ø.

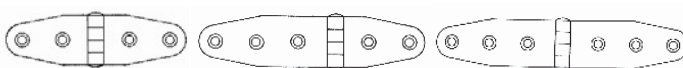
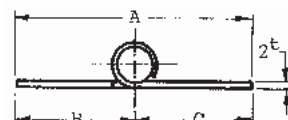


| Art.-Nr.   | L x B mm   | Skizze |
|------------|------------|--------|
| 43.802.033 | 38 x 33    | A      |
| 43.802.038 | 51 x 38    | B      |
| 43.802.045 | 51 x 45    | C      |
| 43.802.051 | 51 x 51    | D      |
| 43.802.049 | 76 x 51    | E      |
| 43.802.076 | 76 x 76    | F      |
| 43.802.052 | 38 x 51,5  | H      |
| 43.802.069 | 38 x 70    | I      |
| 43.802.067 | 38 x 67    | J      |
| 43.802.101 | 38 x 101   | K      |
| 43.802.102 | 27 x 101   | L      |
| 43.802.153 | 38 x 152,5 | M      |
| 43.802.055 | 51 x 55,5  | G      |
| 43.802.053 | 55,5 x 51  | N      |

## SCHARNIERE

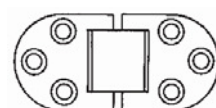
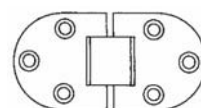
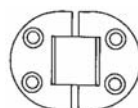
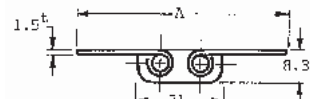


| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm | Länge B mm | Länge C mm |
|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 43.803.151 | 74,5      | 151        | 75,5       | 75,5       |



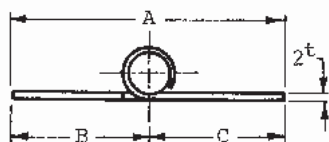
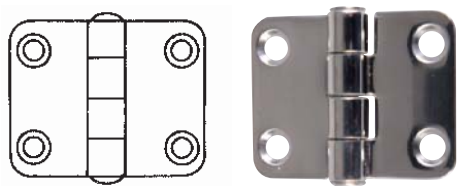
Flache Scharniere. Edelstahl hochglanzpoliert. Stärke 2mm.

| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm | Länge B mm | Länge C mm |
|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 43.803.101 | 27,5      | 101,0      | 50,5       | 50,5       |
| 43.803.126 | 27,5      | 126,5      | 76,0       | 50,5       |
| 43.803.152 | 27,5      | 152,0      | 76,0       | 76,0       |



Stärke 1,5mm.

| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm |
|------------|-----------|------------|
| 43.803.051 | 38        | 51         |
| 43.803.065 | 30        | 82         |
| 43.803.076 | 38        | 76         |



Stärke 2mm.

| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm | Länge B mm | Länge C mm |
|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 43.803.046 | 37,0      | 46,0       | 23,0       | 23,0       |
| 43.803.137 | 38,5      | 37,0       | 18,5       | 18,5       |
| 43.803.054 | 38,5      | 54,0       | 27,0       | 27,0       |

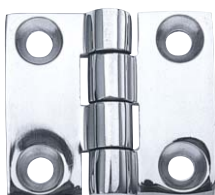
## SCHARNIERE



Edelstahl. 4mm stark.



| Art.-Nr.   | Abm. B x H mm |
|------------|---------------|
| 43.833.250 | 152 x 29      |



| Art.-Nr.   | Abm. B x H mm |
|------------|---------------|
| 43.835.038 | 38 x 38       |
| 43.835.050 | 50 x 50       |



| Art.-Nr.   | Abm. B x H mm |
|------------|---------------|
| 43.835.075 | 75 x 38       |
| 43.835.105 | 105 x 38      |



| Art.-Nr.   | Abm. B x H mm |
|------------|---------------|
| 43.835.057 | 57 x 38       |
| 43.835.072 | 76 x 38       |



| Art.-Nr.   | Abm. B x H mm |
|------------|---------------|
| 43.835.054 | 54 x 38       |

## LUKENSCHARNIERE



Edelstahl, mit herausnehmbarem Bolzen.  
Stärke 6mm.



| Art.-Nr.   | Modell   | Abm. B x H mm |
|------------|----------|---------------|
| 43.834.067 | Standard | 67 x 73       |



| Art.-Nr.   | Modell | Abm. B x H mm |
|------------|--------|---------------|
| 43.834.167 | Winkel | 67 x 73       |



| Art.-Nr.   | Modell | Abm. B x H mm |
|------------|--------|---------------|
| 43.834.088 | lang   | 88 x 73       |

## SCHARNIERE TEILBAR



Stärke 4mm.

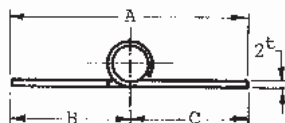
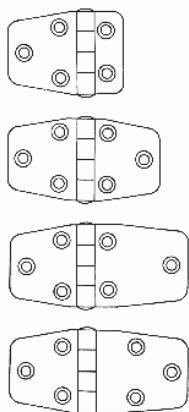


| Art.-Nr.   | Modell | Abm. B x H mm |
|------------|--------|---------------|
| 43.835.089 | links  | 89 x 50       |
| 43.835.189 | rechts | 89 x 50       |

## SCHARNIERE HOCHGLANZ



AISI 304 / A2, poliert. Stärke 2mm.

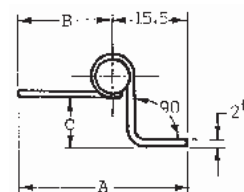
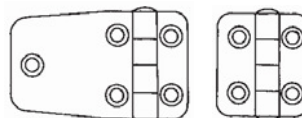


| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm | Länge B mm | Länge C mm |
|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 43.803.154 | 38,5      | 54,5       | 36,0       | 18,5       |
| 43.803.072 | 38,5      | 72,0       | 36,0       | 36,0       |
| 43.803.084 | 38,5      | 84,0       | 36,0       | 48,0       |
| 43.803.184 | 38,5      | 84,0       | 36,0       | 48,0       |

## SCHARNIERE GEKRÖPFT

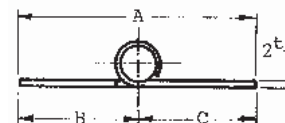
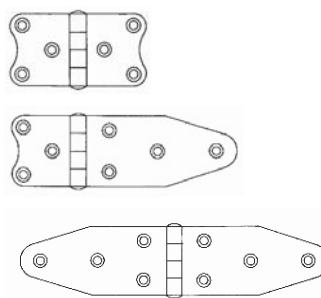


AISI 304 / A2, poliert. Stärke 2mm.

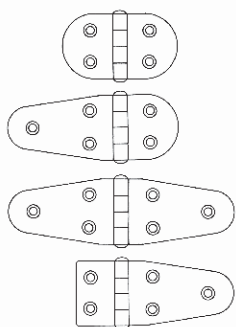


| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm | Länge B mm | Länge C mm |
|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 43.803.063 | 38,5      | 64,0       | 48,5       | 20         |
| 43.803.163 | 38,5      | 64,0       | 48,5       | 9          |
| 43.803.034 | 38,5      | 34,0       | 18,5       | 9          |

## SCHARNIERE

AISI 304 / A2, flache Scharniere.  
Hochglanz poliert. Stärke 2mm.

| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm | Länge B mm | Länge C mm |
|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 43.803.075 | 40        | 75,0       | 37,5       | 37,5       |
| 43.803.127 | 40        | 127,5      | 37,5       | 90,0       |
| 43.803.180 | 40        | 180,0      | 90,0       | 90,0       |



| Art.-Nr.   | Breite mm | Länge A mm | Länge B mm | Länge C mm |
|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 43.803.070 | 38,5      | 70         | 35         | 35         |
| 43.803.103 | 38,5      | 103        | 68         | 35         |
| 43.803.136 | 38,5      | 136        | 68         | 68         |
| 43.803.095 | 38,5      | 95         | 27         | 68         |

## SCHARNIERE ALU ELOXIERT

Aus seewasserbeständiger Alulegierung mit hoher Festigkeit und langer Funktionstüchtigkeit, für Schrauben Ø 5mm.

**Pfeiffer**  
Marine



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm | Anzahl Schraublöcher | Gewicht g |
|------------|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 43.840.058 | 58       | 40        | 4                    | 23        |



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm | Anzahl Schraublöcher | Gewicht g |
|------------|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 43.840.065 | 65       | 40        | 4                    | 25        |



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm | Anzahl Schraublöcher | Gewicht g |
|------------|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 43.840.074 | 75       | 40        | 4                    | 30        |



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm | Anzahl Schraublöcher | Gewicht g |
|------------|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 43.840.095 | 95       | 40        | 5                    | 38        |



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm | Anzahl Schraublöcher | Gewicht g |
|------------|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 43.840.107 | 107      | 40        | 5                    | 40        |



| Art.-Nr.   | Länge mm | Breite mm | Anzahl Schraublöcher | Gewicht g |
|------------|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 43.840.140 | 140      | 40        | 6                    | 50        |

## SENKSCHRAUBE MIT SCHLITZ DIN963

Edelstahl A4 - AISI 316

**Talamex**  
marine products



| Art.-Nr.   | Abm. mm | Inhalt je Blister | Blister je VE |
|------------|---------|-------------------|---------------|
| 40.101.060 | M4 x 20 | 14                | 6             |
| 40.101.061 | M4 x 30 | 12                | 6             |
| 40.101.062 | M4 x 40 | 10                | 6             |
| 40.101.063 | M4 x 50 | 6                 | 6             |
| 40.101.064 | M4 x 60 | 3                 | 6             |
| 40.101.065 | M4 x 70 | 3                 | 6             |
| 40.101.066 | M5 x 20 | 8                 | 6             |
| 40.101.067 | M5 x 30 | 6                 | 6             |
| 40.101.068 | M5 x 40 | 6                 | 6             |
| 40.101.069 | M5 x 50 | 4                 | 6             |
| 40.101.070 | M5 x 60 | 4                 | 6             |
| 40.101.071 | M5 x 70 | 2                 | 6             |
| 40.101.072 | M6 x 20 | 6                 | 6             |
| 40.101.073 | M6 x 30 | 4                 | 6             |
| 40.101.074 | M6 x 40 | 4                 | 6             |
| 40.101.075 | M6 x 50 | 3                 | 6             |
| 40.101.076 | M6 x 60 | 2                 | 6             |
| 40.101.077 | M6 x 70 | 2                 | 6             |
| 40.101.078 | M8 x 30 | 3                 | 6             |
| 40.101.079 | M8 x 40 | 3                 | 6             |
| 40.101.080 | M8 x 50 | 2                 | 6             |
| 40.101.081 | M8 x 60 | 2                 | 6             |
| 40.101.082 | M8 x 70 | 2                 | 6             |

## LINSENSENKSCRAUBE MIT SCHLITZ DIN964



Edelstahl A4 - AISI 316



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.091 | M4 x 20    | 8                    | 6                |
| 40.101.092 | M4 x 30    | 8                    | 6                |
| 40.101.093 | M4 x 40    | 6                    | 6                |
| 40.101.094 | M4 x 50    | 5                    | 6                |
| 40.101.095 | M4 x 60    | 5                    | 6                |
| 40.101.096 | M4 x 70    | 4                    | 6                |
| 40.101.097 | M5 x 20    | 6                    | 6                |
| 40.101.098 | M5 x 30    | 4                    | 6                |
| 40.101.099 | M5 x 40    | 4                    | 6                |
| 40.101.100 | M5 x 50    | 3                    | 6                |
| 40.101.101 | M5 x 60    | 3                    | 6                |
| 40.101.102 | M5 x 70    | 3                    | 6                |
| 40.101.103 | M6 x 20    | 6                    | 6                |
| 40.101.104 | M6 x 30    | 4                    | 6                |
| 40.101.105 | M6 x 40    | 3                    | 6                |
| 40.101.106 | M6 x 50    | 2                    | 6                |
| 40.101.107 | M6 x 60    | 2                    | 6                |
| 40.101.108 | M6 x 70    | 2                    | 6                |
| 40.101.109 | M8 x 30    | 2                    | 6                |
| 40.101.110 | M8 x 40    | 1                    | 6                |
| 40.101.111 | M8 x 50    | 1                    | 6                |
| 40.101.112 | M8 x 60    | 1                    | 6                |
| 40.101.113 | M8 x 70    | 1                    | 6                |

## SENKSCRAUBE MIT KREUZSCHLITZ DIN965



Edelstahl A4 - AISI 316



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.115 | M4 x 20    | 14                   | 6                |
| 40.101.116 | M4 x 30    | 10                   | 6                |
| 40.101.117 | M4 x 40    | 10                   | 6                |
| 40.101.118 | M4 x 50    | 8                    | 6                |
| 40.101.119 | M4 x 60    | 6                    | 6                |
| 40.101.120 | M4 x 70    | 4                    | 6                |
| 40.101.121 | M5 x 20    | 12                   | 6                |
| 40.101.122 | M5 x 30    | 8                    | 6                |
| 40.101.123 | M5 x 40    | 6                    | 6                |
| 40.101.124 | M5 x 50    | 4                    | 6                |
| 40.101.125 | M5 x 60    | 4                    | 6                |
| 40.101.126 | M5 x 70    | 4                    | 6                |
| 40.101.127 | M6 x 20    | 8                    | 6                |
| 40.101.128 | M6 x 30    | 6                    | 6                |
| 40.101.129 | M6 x 40    | 4                    | 6                |
| 40.101.130 | M6 x 50    | 3                    | 6                |
| 40.101.131 | M6 x 60    | 2                    | 6                |
| 40.101.132 | M6 x 70    | 2                    | 6                |
| 40.101.133 | M8 x 30    | 3                    | 6                |
| 40.101.134 | M8 x 40    | 2                    | 6                |
| 40.101.135 | M8 x 50    | 2                    | 6                |
| 40.101.136 | M8 x 60    | 1                    | 6                |
| 40.101.137 | M8 x 70    | 1                    | 6                |

## SENKSCRAUBE INNENSECHSKANT DIN 7991



Edelstahl A4 - AISI 316



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.460 | M4x20      | 12                   | 6                |
| 40.101.461 | M4x30      | 12                   | 6                |
| 40.101.462 | M4x40      | 10                   | 6                |
| 40.101.463 | M4x50      | 6                    | 6                |
| 40.101.464 | M4x60      | 6                    | 6                |
| 40.101.465 | M5x20      | 12                   | 6                |
| 40.101.466 | M5x30      | 8                    | 6                |
| 40.101.467 | M5x40      | 6                    | 6                |
| 40.101.468 | M5x50      | 5                    | 6                |
| 40.101.469 | M5x60      | 4                    | 6                |
| 40.101.470 | M6x20      | 10                   | 6                |
| 40.101.471 | M6x30      | 6                    | 6                |
| 40.101.472 | M6x40      | 5                    | 6                |
| 40.101.473 | M6x50      | 4                    | 6                |
| 40.101.474 | M6x60      | 3                    | 6                |
| 40.101.475 | M8x20      | 5                    | 6                |
| 40.101.476 | M8x30      | 4                    | 6                |
| 40.101.477 | M8x40      | 3                    | 6                |
| 40.101.478 | M8x50      | 2                    | 6                |
| 40.101.479 | M8x60      | 2                    | 6                |
| 40.101.480 | M8x70      | 1                    | 6                |
| 40.101.481 | M8x80      | 1                    | 6                |
| 40.101.482 | M10x30     | 2                    | 6                |
| 40.101.483 | M10x40     | 2                    | 6                |
| 40.101.484 | M10x50     | 1                    | 6                |
| 40.101.485 | M10x60     | 1                    | 6                |
| 40.101.486 | M10x100    | 1                    | 6                |

## SECHSKANTSCHRAUBE DIN933



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.030 | M4 x 30    | 8                    | 6                |
| 40.101.031 | M4 x 40    | 6                    | 6                |
| 40.101.032 | M4 x 50    | 5                    | 6                |
| 40.101.033 | M4 x 60    | 4                    | 6                |
| 40.101.034 | M4 x 70    | 1                    | 6                |
| 40.101.035 | M5 x 20    | 8                    | 6                |
| 40.101.036 | M5 x 30    | 6                    | 6                |
| 40.101.037 | M5 x 40    | 5                    | 6                |
| 40.101.038 | M5 x 50    | 4                    | 6                |
| 40.101.039 | M5 x 60    | 4                    | 6                |
| 40.101.040 | M5 x 70    | 2                    | 6                |
| 40.101.041 | M6 x 20    | 5                    | 6                |
| 40.101.042 | M6 x 30    | 4                    | 6                |
| 40.101.043 | M6 x 40    | 4                    | 6                |
| 40.101.044 | M6 x 50    | 3                    | 6                |
| 40.101.045 | M6 x 60    | 3                    | 6                |
| 40.101.046 | M6 x 70    | 2                    | 6                |
| 40.101.047 | M8 x 20    | 3                    | 6                |
| 40.101.048 | M8 x 30    | 2                    | 6                |
| 40.101.049 | M8 x 40    | 2                    | 6                |
| 40.101.050 | M8 x 50    | 2                    | 6                |
| 40.101.051 | M8 x 60    | 1                    | 6                |
| 40.101.052 | M8 x 70    | 1                    | 6                |
| 40.101.053 | M8 x 80    | 1                    | 6                |
| 40.101.054 | M10 x 30   | 2                    | 6                |
| 40.101.055 | M10 x 40   | 1                    | 6                |
| 40.101.056 | M10 x 50   | 1                    | 6                |
| 40.101.057 | M10 x 60   | 1                    | 6                |
| 40.101.058 | M10 x 100  | 1                    | 6                |

Edelstahl A4 - AISI 316



## FLÜGELMUTTER DIN315



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.100.070 | M4         | 3                    | 6                |
| 40.100.071 | M5         | 2                    | 6                |
| 40.100.072 | M6         | 2                    | 6                |
| 40.100.073 | M8         | 2                    | 6                |
| 40.100.074 | M10        | 1                    | 6                |

Edelstahl A4 - AISI 316



## SECHSKANTMUTTER DIN934



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.100.040 | M3         | 24                   | 6                |
| 40.100.041 | M4         | 18                   | 6                |
| 40.100.042 | M5         | 16                   | 6                |
| 40.100.043 | M6         | 12                   | 6                |
| 40.100.044 | M8         | 6                    | 6                |
| 40.100.045 | M10        | 2                    | 6                |
| 40.100.046 | M12        | 1                    | 6                |

Edelstahl A4 - AISI 316



## LINSENSENKSCHRAUBE MIT KREUZSCHLITZ DIN966



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.140 | M4 x 20    | 12                   | 6                |
| 40.101.141 | M4 x 30    | 8                    | 6                |
| 40.101.142 | M4 x 40    | 4                    | 6                |
| 40.101.143 | M4 x 50    | 4                    | 6                |
| 40.101.144 | M4 x 60    | 3                    | 6                |
| 40.101.145 | M5 x 20    | 8                    | 6                |
| 40.101.146 | M5 x 30    | 6                    | 6                |
| 40.101.147 | M5 x 40    | 4                    | 6                |
| 40.101.148 | M5 x 50    | 4                    | 6                |
| 40.101.149 | M5 x 60    | 3                    | 6                |
| 40.101.150 | M5 x 70    | 2                    | 6                |
| 40.101.151 | M6 x 20    | 6                    | 6                |
| 40.101.152 | M6 x 30    | 4                    | 6                |
| 40.101.153 | M6 x 40    | 4                    | 6                |
| 40.101.154 | M6 x 50    | 3                    | 6                |
| 40.101.155 | M6 x 60    | 2                    | 6                |
| 40.101.156 | M6 x 70    | 2                    | 6                |
| 40.101.157 | M8 x 30    | 2                    | 6                |
| 40.101.158 | M8 x 40    | 2                    | 6                |
| 40.101.159 | M8 x 50    | 1                    | 6                |
| 40.101.160 | M8 x 60    | 1                    | 6                |
| 40.101.161 | M8 x 70    | 1                    | 6                |

Edelstahl A4 - AISI 316



## ZYLINDERSCHRAUBE MIT SCHLITZ DIN84



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.001 | M4 x 20    | 10                   | 6                |
| 40.101.002 | M4 x 30    | 10                   | 6                |
| 40.101.003 | M4 x 40    | 8                    | 6                |
| 40.101.004 | M4 x 50    | 6                    | 6                |
| 40.101.005 | M4 x 60    | 4                    | 6                |
| 40.101.006 | M4 x 70    | 4                    | 6                |
| 40.101.007 | M5 x 20    | 8                    | 6                |
| 40.101.008 | M5 x 30    | 6                    | 6                |
| 40.101.009 | M5 x 40    | 6                    | 6                |
| 40.101.010 | M5 x 50    | 4                    | 6                |
| 40.101.011 | M5 x 60    | 3                    | 6                |
| 40.101.012 | M5 x 70    | 2                    | 6                |
| 40.101.013 | M6 x 20    | 6                    | 6                |
| 40.101.014 | M6 x 30    | 4                    | 6                |
| 40.101.015 | M6 x 40    | 4                    | 6                |
| 40.101.016 | M6 x 50    | 4                    | 6                |
| 40.101.017 | M6 x 60    | 2                    | 6                |
| 40.101.018 | M6 x 70    | 2                    | 6                |
| 40.101.019 | M8 x 30    | 3                    | 6                |
| 40.101.020 | M8 x 40    | 2                    | 6                |
| 40.101.021 | M8 x 50    | 2                    | 6                |
| 40.101.022 | M8 x 60    | 1                    | 6                |
| 40.101.023 | M8 x 70    | 1                    | 6                |

Edelstahl A4 - AISI 316



## HUTMUTTER DIN1587



Edelstahl A4 - AISI 316

| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.100.060 | M4         | 6                    | 6                |
| 40.100.061 | M5         | 6                    | 6                |
| 40.100.062 | M6         | 4                    | 6                |
| 40.100.063 | M8         | 2                    | 6                |
| 40.100.064 | M10        | 2                    | 6                |
| 40.100.065 | M12        | 1                    | 6                |



## FEDERRING DIN127



Edelstahl A4 - AISI 316

| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.100.010 | M4         | 30                   | 6                |
| 40.100.011 | M5         | 20                   | 6                |
| 40.100.012 | M6         | 10                   | 6                |
| 40.100.013 | M8         | 8                    | 6                |
| 40.100.014 | M10        | 6                    | 6                |
| 40.100.015 | M12        | 4                    | 6                |



## UNTERLEGSCHIEBE DIN125



Edelstahl A4 - AISI 316

| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.100.001 | M4         | 30                   | 6                |
| 40.100.002 | M5         | 20                   | 6                |
| 40.100.003 | M6         | 10                   | 6                |
| 40.100.004 | M8         | 8                    | 6                |
| 40.100.005 | M10        | 6                    | 6                |
| 40.100.006 | M12        | 4                    | 6                |



## FÄCHERSCHIEBE DIN6798 A



Edelstahl A4 - AISI 316

| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.100.020 | M4         | 30                   | 6                |
| 40.100.021 | M5         | 20                   | 6                |
| 40.100.022 | M6         | 10                   | 6                |
| 40.100.023 | M8         | 8                    | 6                |
| 40.100.024 | M10        | 6                    | 6                |
| 40.100.025 | M12        | 4                    | 6                |



## UNTERLEGSCHIEBE GROSS DIN9021



Edelstahl A4 - AISI 316

| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.100.031 | M4         | 20                   | 6                |
| 40.100.032 | M5         | 16                   | 6                |
| 40.100.033 | M6         | 8                    | 6                |
| 40.100.034 | M8         | 4                    | 6                |
| 40.100.035 | M10        | 2                    | 6                |
| 40.100.036 | M13        | 1                    | 6                |



## SENKHOLZSCHRAUBE MIT SCHLITZ DIN97



Messing

| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.425 | 3,0 x 12   | 6                    | 6                |
| 40.101.426 | 3,0 x 16   | 6                    | 6                |
| 40.101.427 | 3,5 x 20   | 6                    | 6                |
| 40.101.428 | 4,0 x 20   | 6                    | 6                |
| 40.101.429 | 4,0 x 25   | 6                    | 6                |
| 40.101.430 | 4,0 x 30   | 4                    | 6                |
| 40.101.431 | 5,0 x 40   | 2                    | 6                |
| 40.101.432 | 5,0 x 50   | 2                    | 6                |



## HOLZSCHRAUBE RUNDKOPF MIT SCHLITZ DIN96



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.415 | 2,0 x 10   | 6                    | 6                |
| 40.101.416 | 2,5 x 10   | 6                    | 6                |
| 40.101.417 | 2,5 x 12   | 6                    | 6                |
| 40.101.418 | 2,5 x 16   | 6                    | 6                |
| 40.101.419 | 3,0 x 20   | 6                    | 6                |
| 40.101.420 | 3,5 x 25   | 6                    | 6                |

Messing



## LINSENBLECHSCHRAUBE MIT KREUZSCHLITZ DIN7981



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.195 | 2,9 x 9,5  | 24                   | 6                |
| 40.101.196 | 2,9 x 13   | 20                   | 6                |
| 40.101.197 | 2,9 x 19   | 16                   | 6                |
| 40.101.198 | 2,9 x 25   | 12                   | 6                |
| 40.101.199 | 3,5 x 9,5  | 12                   | 6                |
| 40.101.200 | 3,5 x 13   | 12                   | 6                |
| 40.101.201 | 3,5 x 19   | 10                   | 6                |
| 40.101.202 | 3,5 x 25   | 10                   | 6                |
| 40.101.203 | 3,5 x 32   | 8                    | 6                |
| 40.101.204 | 3,5 x 38   | 6                    | 6                |
| 40.101.205 | 3,9 x 13   | 12                   | 6                |
| 40.101.206 | 3,9 x 16   | 10                   | 6                |
| 40.101.207 | 3,9 x 19   | 10                   | 6                |
| 40.101.208 | 3,9 x 25   | 8                    | 6                |
| 40.101.209 | 3,9 x 32   | 8                    | 6                |
| 40.101.210 | 3,9 x 38   | 6                    | 6                |
| 40.101.211 | 4,2 x 9,5  | 12                   | 6                |
| 40.101.212 | 4,2 x 13   | 10                   | 6                |
| 40.101.213 | 4,2 x 16   | 8                    | 6                |
| 40.101.214 | 4,2 x 19   | 8                    | 6                |
| 40.101.215 | 4,2 x 25   | 8                    | 6                |
| 40.101.216 | 4,2 x 32   | 8                    | 6                |
| 40.101.217 | 4,2 x 38   | 6                    | 6                |
| 40.101.218 | 4,2 x 50   | 4                    | 6                |
| 40.101.219 | 4,8 x 19   | 6                    | 6                |
| 40.101.220 | 4,8 x 25   | 5                    | 6                |
| 40.101.221 | 4,8 x 38   | 4                    | 6                |
| 40.101.222 | 4,8 x 50   | 4                    | 6                |
| 40.101.223 | 5,5 x 16   | 4                    | 6                |
| 40.101.224 | 5,5 x 19   | 4                    | 6                |
| 40.101.225 | 5,5 x 25   | 3                    | 6                |
| 40.101.226 | 5,5 x 32   | 3                    | 6                |
| 40.101.227 | 5,5 x 38   | 3                    | 6                |
| 40.101.228 | 5,5 x 50   | 2                    | 6                |

Edelstahl A2 - AISI 304



## LINSENSENK-HOLZSCHRAUBE MIT SCHLITZ DIN95



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.400 | 2,5 x 12   | 6                    | 6                |
| 40.101.401 | 3,0 x 16   | 6                    | 6                |
| 40.101.402 | 3,5 x 20   | 6                    | 6                |
| 40.101.403 | 4,0 x 25   | 4                    | 6                |
| 40.101.404 | 5,0 x 40   | 2                    | 6                |

Messing



## SENKBLECHSCHRAUBE MIT KREUZSCHLITZ DIN7982



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.230 | 2,9 x 13   | 20                   | 6                |
| 40.101.231 | 2,9 x 16   | 20                   | 6                |
| 40.101.232 | 2,9 x 19   | 18                   | 6                |
| 40.101.233 | 2,9 x 25   | 16                   | 6                |
| 40.101.234 | 2,9 x 9,5  | 20                   | 6                |
| 40.101.235 | 3,5 x 13   | 20                   | 6                |
| 40.101.236 | 3,5 x 19   | 18                   | 6                |
| 40.101.237 | 3,5 x 25   | 12                   | 6                |
| 40.101.238 | 3,5 x 32   | 10                   | 6                |
| 40.101.239 | 3,9 x 13   | 18                   | 6                |
| 40.101.240 | 3,9 x 19   | 14                   | 6                |
| 40.101.241 | 3,9 x 25   | 12                   | 6                |
| 40.101.242 | 3,9 x 32   | 8                    | 6                |
| 40.101.243 | 3,9 x 38   | 6                    | 6                |
| 40.101.244 | 4,2 x 13   | 14                   | 6                |
| 40.101.245 | 4,2 x 16   | 12                   | 6                |
| 40.101.246 | 4,2 x 19   | 10                   | 6                |
| 40.101.247 | 4,2 x 25   | 8                    | 6                |
| 40.101.248 | 4,2 x 32   | 8                    | 6                |
| 40.101.249 | 4,2 x 38   | 6                    | 6                |
| 40.101.250 | 4,2 x 50   | 6                    | 6                |
| 40.101.251 | 4,8 x 19   | 10                   | 6                |
| 40.101.252 | 4,8 x 25   | 8                    | 6                |
| 40.101.253 | 4,8 x 32   | 6                    | 6                |
| 40.101.254 | 4,8 x 38   | 4                    | 6                |
| 40.101.255 | 4,8 x 50   | 4                    | 6                |
| 40.101.256 | 5,5 x 19   | 6                    | 6                |
| 40.101.257 | 5,5 x 25   | 6                    | 6                |
| 40.101.258 | 5,5 x 32   | 4                    | 6                |
| 40.101.259 | 5,5 x 38   | 4                    | 6                |
| 40.101.260 | 5,5 x 45   | 4                    | 6                |
| 40.101.261 | 5,5 x 50   | 4                    | 6                |

Edelstahl A4 - AISI 316



### LINSENKBLECHSCHRAUBE MIT KREUZKOPF DIN7983



Edelstahl A4 - AISI 316



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.265 | 2,9 x 13   | 18                   | 6                |
| 40.101.266 | 2,9 x 19   | 18                   | 6                |
| 40.101.267 | 2,9 x 25   | 18                   | 6                |
| 40.101.268 | 2,9 x 9,5  | 24                   | 6                |
| 40.101.269 | 3,5 x 9,5  | 24                   | 6                |
| 40.101.270 | 3,5 x 13   | 16                   | 6                |
| 40.101.271 | 3,5 x 16   | 14                   | 6                |
| 40.101.272 | 3,5 x 19   | 12                   | 6                |
| 40.101.273 | 3,5 x 25   | 12                   | 6                |
| 40.101.274 | 3,5 x 32   | 12                   | 6                |
| 40.101.275 | 3,9 x 13   | 18                   | 6                |
| 40.101.276 | 3,9 x 19   | 12                   | 6                |
| 40.101.277 | 3,9 x 25   | 10                   | 6                |
| 40.101.278 | 3,9 x 38   | 6                    | 6                |
| 40.101.279 | 4,2 x 13   | 16                   | 6                |
| 40.101.280 | 4,2 x 19   | 12                   | 6                |
| 40.101.281 | 4,2 x 25   | 8                    | 6                |
| 40.101.282 | 4,2 x 32   | 8                    | 6                |
| 40.101.283 | 4,2 x 38   | 8                    | 6                |
| 40.101.284 | 4,2 x 50   | 6                    | 6                |
| 40.101.285 | 4,8 x 19   | 8                    | 6                |
| 40.101.286 | 4,8 x 25   | 8                    | 6                |
| 40.101.287 | 4,8 x 32   | 6                    | 6                |
| 40.101.288 | 4,8 x 38   | 4                    | 6                |
| 40.101.289 | 4,8 x 50   | 3                    | 6                |
| 40.101.290 | 5,5 x 19   | 6                    | 6                |
| 40.101.291 | 5,5 x 25   | 5                    | 6                |
| 40.101.292 | 5,5 x 32   | 5                    | 6                |
| 40.101.293 | 5,5 x 38   | 3                    | 6                |
| 40.101.294 | 5,5 x 50   | 2                    | 6                |

### SPANPLATTENSCHRAUBE KREUZSCHLITZ PZ



Edelstahl A2 - AISI 304



| Art.-Nr.   | Abm.<br>mm | Inhalt<br>je Blister | Blister<br>je VE |
|------------|------------|----------------------|------------------|
| 40.101.170 | 3,0 x 12   | 18                   | 6                |
| 40.101.171 | 3,0 x 20   | 18                   | 6                |
| 40.101.172 | 3,0 x 30   | 16                   | 6                |
| 40.101.173 | 3,5 x 16   | 18                   | 6                |
| 40.101.174 | 3,5 x 20   | 18                   | 6                |
| 40.101.175 | 3,5 x 30   | 12                   | 6                |
| 40.101.176 | 3,5 x 40   | 10                   | 6                |
| 40.101.177 | 4,0 x 16   | 14                   | 6                |
| 40.101.178 | 4,0 x 20   | 12                   | 6                |
| 40.101.179 | 4,0 x 30   | 10                   | 6                |
| 40.101.180 | 4,0 x 40   | 8                    | 6                |
| 40.101.181 | 4,0 x 50   | 8                    | 6                |
| 40.101.182 | 4,0 x 60   | 6                    | 6                |
| 40.101.183 | 4,5 x 30   | 8                    | 6                |
| 40.101.184 | 4,5 x 40   | 6                    | 6                |
| 40.101.185 | 4,5 x 50   | 6                    | 6                |
| 40.101.186 | 5,0 x 30   | 6                    | 6                |
| 40.101.187 | 5,0 x 40   | 6                    | 6                |
| 40.101.188 | 5,0 x 50   | 5                    | 6                |
| 40.101.189 | 5,0 x 60   | 4                    | 6                |

### SECUTRED



Antirutschbelag fürs Deck aus hochwertigem, hochverdichteten Korkverbundstoff. Geeignet für alle Anwendungen im Außen- und Nassbereich.

- leicht anzubringen
- ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- ausgezeichnete Antirutscheigenschaften
- bleibt im Sommer kühl
- äußerst witterungsbeständig
- leicht zu reinigen
- 100% natürlicher Kork dauerhaft verarbeitet

Wird in einer Komplettverkaufsverpackung geliefert.

Diese enthält:

- 11 Rolle STAZO SecuTred 1880 x 500 x 2,5mm
- Kleber
- Schablonenmaterial

| Art.-Nr.   | Umschreibung                      |
|------------|-----------------------------------|
| 82.105.005 | Stazo Secutred Komplettverpackung |

## SAFETY TREAD



Selbstklebendes, dauerhaftes Antisliptape fürs Deck und den Niedergang. Einfach anzubringen.



| Art.-Nr.   | Farbe   | Breite mm | Länge m |
|------------|---------|-----------|---------|
| 84.109.101 | weiß    | 100       | 20      |
| 84.109.125 | weiß    | 25        | 5       |
| 84.109.150 | weiß    | 50        | 5       |
| 84.109.225 | schwarz | 25        | 5       |
| 84.109.250 | schwarz | 50        | 5       |

## DECKSTRIP



Safety Tread fertig geschnitten für Treppenstufen.  
Verpackt zu 10 Stück.



| Art.-Nr.   | Farbe       | Breite mm | Länge mm |
|------------|-------------|-----------|----------|
| 84.109.254 | transparent | 19        | 300      |
| 84.109.255 | weiß        | 19        | 300      |
| 84.109.256 | schwarz     | 19        | 300      |

## TALAMEX ANTISLIP



Abm. 360 x 30 cm.



| Art.-Nr.   | Farbe |
|------------|-------|
| 84.113.600 | beige |
| 84.113.601 | blau  |

## TBS ANTIRUTSCHBELÄGE

Polyurethanharz und Granulat bilden die Grundlage für diesen widerstandsfähigen elastischen Decksbelag. TBS ist rutschfest, wasserbeständig, schlagfest und wartungsfrei. Es sind zwei Ausführungen lieferbar: Selbstklebende Rollen bis 10cm Breite sowie Rollen und Plattenware für die Verklebung z.B. mit Sikaflex.

**TBS** ist wegen der folgenden Merkmale für viele Anwendungen hervorragend geeignet.

**ANTI-SLIP.** TBS bleibt unter allen Umständen rutschfest, im nassen wie auch im trockenen Zustand.

**Abriebfest.** Die spezielle Oberflächenstruktur von TBS ist nicht hart oder rau, daher sehr angenehm, um darauf zu sitzen oder zu laufen. TBS schont die Sportbekleidung und ist sanft zur Haut.

**Wasserbeständig.** TBS nimmt keine Feuchtigkeit auf und ist durch und durch seewasserbeständig. Außerdem ist TBS geräuschkämpfend und wärmeisolierend.

**Schlagfest.** TBS ist bruchfest und beständig gegen Stöße, Schläge ja selbst gegen brennende Zigaretten. Arbeitsgeräusche und Trittschall werden absorbiert.

**Wetterbeständig.** Temperaturunterschiede haben keinen Einfluss auf TBS. Es behält seine positiven Eigenschaften im Temperaturbereich von -40°C bis +80°C. Alle lieferbaren Farben sind UV-stabil.

**Einfache Pflege.** Öle, Fette und Dieselöl haben keinen Einfluss auf die Struktur von TBS. Flecken können mit haushaltsüblichen Mitteln entfernt werden.

**Einfache Verlegung.** TBS ist sehr einfach zu verlegen. Es bedarf keiner besonderen Vorbehandlung.

### Verklebung:

TBS 16: Sikaflex 291 Art.-Nr. 45.550.\*\*\*

TBS 21: Sikaflex 291 Art.-Nr. 45.550.\*\*\*

Slate grey (C01)

Brown (C09)

Sand (C04)

Express grey (C10)

Ivory (C06)

White (C11)

## TBS 16 ANTIRUTSCHBELÄGE SELBSTKLEBEND



- Spule Klebeband
- Stärke 1,6mm
- Abm.: 2,5cm x 10m

| Art.-Nr.   | Farbe            |
|------------|------------------|
| 84.106.101 | C01 grau         |
| 84.106.103 | C09 braun        |
| 84.106.107 | C04 sand         |
| 84.106.108 | C11 weiß         |
| 84.106.109 | C10 express grau |

- Spule Klebeband
- Stärke 1,6mm
- Abm.: 4cm x 10m

| Art.-Nr.   | Farbe            |
|------------|------------------|
| 84.106.201 | C01 grau         |
| 84.106.203 | C09 braun        |
| 84.106.207 | C04 sand         |
| 84.106.208 | C11 weiß         |
| 84.106.209 | C10 express grau |

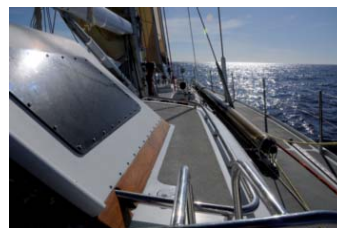
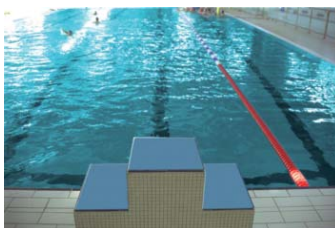
- Spule Klebeband
- Stärke 1,6mm
- Abm.: 10cm x 10m

| Art.-Nr.   | Farbe            |
|------------|------------------|
| 84.106.501 | C01 grau         |
| 84.106.507 | C04 sand         |
| 84.106.508 | C11 weiß         |
| 84.106.509 | C10 express grau |

## TBS 21 ANTIRUTSCHBELÄGE NICHT SELBSTKLEBEND



Der Belag kann mit Sikaflex®-291i verklebt werden.



- Platte nicht selbstklebend
- Stärke: 2,1mm
- Abm.: 1,28m x 0,90m

| Art.-Nr.   | Farbe            |
|------------|------------------|
| 84.102.101 | C01 grau         |
| 84.102.102 | C06 elfenbein    |
| 84.102.107 | C04 sand         |
| 84.102.108 | C11 weiß         |
| 84.102.109 | C10 express grau |

- Rolle nicht selbstklebend
- Stärke: 2,1mm
- Abm.: 1,28m x 5m

| Art.-Nr.   | Farbe            |
|------------|------------------|
| 84.102.201 | C01 grau         |
| 84.102.202 | C06 elfenbein    |
| 84.102.207 | C04 sand         |
| 84.102.208 | C11 weiß         |
| 84.102.209 | C10 express grau |

- Rolle nicht selbstklebend
- Stärke: 2,1mm
- Abm.: 1,28m x 10m

| Art.-Nr.   | Farbe            |
|------------|------------------|
| 84.102.301 | C01 grau         |
| 84.102.302 | C06 elfenbein    |
| 84.102.307 | C04 sand         |
| 84.102.308 | C10 express grau |