

## STRAUB Rohrkupplung Serie: GRIP-FF Typ: 5512 Zugfest Edelstahl/EPDM



Zugfeste Rohrkupplung für Metallrohre. Zusätzliche Gewichtseinsparung einer leichteren Ausführung. Je nach Öffnung unterstützen die Kupplungen einen Biegewinkel von 2° bis 5°. Bei der Montage müssen die Verschlusschrauben mit dem korrekten Drehmoment angezogen werden. Das erforderliche Drehmoment ist auf der Kupplung angegeben.

### Anwendungsbereich

- Maschinenräume
- Geräte- und Maschinenbau
- Transportleitungen



### Besonderheiten

- Zugfeste Rohrkupplung
- Geeignet für Metallrohre

### Merkmale

**Serie:** GRIP-FF

**Typ:** 5512

**Form:** Zugfest

**Material Gehäuse:** Edelstahl

**Werkstoffqualität:** 1.4571

**Material Manschette:** EPDM

**Material Bolzen:** Edelstahl

**Qualitätsklasse bolzen:** 1.4401

**Geeignet für Rohrwerkstoff:** Metall

**Geeignet für Kunststoff zu Metall:** Nein

**Zulassungen:** Lloyd's Register Typ Zulassung



| Anschluss<br>Äußerer<br>Rohrdurchmesser | Anschluss 2<br>Äußerer<br>Rohrdurchmesser | Druckstufe<br>Artikel | Druckstufe<br>Artikel Industrie | Druckstufe<br>Artikel Maritime | Länge | Min.<br>Dauertemperatur<br>[Medium] | Max.<br>Dauertemperatur<br>[Medium] | Artikel  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| mm                                      | mm                                        |                       |                                 |                                | mm    | °C                                  | °C                                  |          |
| 26.9                                    | 26.9                                      | PN16                  | PN58                            | PN16                           | 46.5  | -20                                 | 100                                 | 13454385 |
| 26.9                                    | 26.9                                      | PN16                  | PN58                            | PN16                           | 75    | -20                                 | 100                                 | 13454410 |
| 30                                      | 30                                        | PN16                  | PN67                            | PN16                           | 67    | -20                                 | 100                                 | 13454411 |
| 30                                      | 30                                        | PN16                  | PN42                            | PN16                           | 46.5  | -20                                 | 100                                 | 13454386 |
| 33.7                                    | 33.7                                      | PN16                  | PN39                            | PN16                           | 46.5  | -20                                 | 100                                 | 13454387 |
| 33.7                                    | 33.7                                      | PN16                  | PN62                            | PN16                           | 67    | -20                                 | 100                                 | 13454412 |
| 38                                      | 38                                        | PN16                  | PN58                            | PN16                           | 71    | -20                                 | 100                                 | 13454413 |
| 38                                      | 38                                        | PN16                  | PN36                            | PN16                           | 46.5  | -20                                 | 100                                 | 13454388 |
| 42.4                                    | 42.4                                      | PN16                  | PN33                            | PN16                           | 46.5  | -20                                 | 100                                 | 13454389 |
| 42.4                                    | 42.4                                      | PN16                  | PN53                            | PN16                           | 71    | -20                                 | 100                                 | 13454414 |
| 44.5                                    | 44.5                                      | PN16                  | PN48                            | PN16                           | 71    | -20                                 | 100                                 | 13454415 |
| 44.5                                    | 44.5                                      | PN16                  | PN30                            | PN16                           | 46.5  | -20                                 | 100                                 | 13454390 |
| 48.3                                    | 48.3                                      | PN16                  | PN28                            | PN16                           | 46.5  | -20                                 | 100                                 | 13454391 |
| 48.3                                    | 48.3                                      | PN16                  | PN44                            | PN16                           | 71    | -20                                 | 100                                 | 13454416 |
| 50                                      | 50                                        | PN16                  |                                 | PN16                           | 46.5  | -20                                 | 100                                 | 13454392 |
| 54                                      | 54                                        | PN16                  | PN39                            | PN16                           | 87    | -20                                 | 100                                 | 13454417 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

| Anschluss<br>Äußerer<br>Rohrdurchmesser | Anschluss 2<br>Äußerer<br>Rohrdurchmesser | Druckstufe<br>Artikel | Druckstufe<br>Artikel Industrie | Druckstufe<br>Artikel Maritime | Länge | Min.<br>Dauertemperatur<br>(Medium)<br>°C | Max.<br>Dauertemperatur<br>(Medium)<br>°C | Artikel  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
| mm                                      | mm                                        |                       |                                 |                                | mm    |                                           |                                           |          |
| 54                                      | 54                                        | PN16                  | PN24                            | PN16                           | 65    | -20                                       | 100                                       | 13454393 |
| 57                                      | 57                                        | PN16                  | PN37                            | PN16                           | 87    | -20                                       | 100                                       | 13454418 |
| 57                                      | 57                                        | PN16                  | PN23                            | PN16                           | 65    | -20                                       | 100                                       | 13454394 |
| 60.3                                    | 60.3                                      | PN16                  | PN37                            | PN16                           | 87    | -20                                       | 100                                       | 13454419 |
| 60.3                                    | 60.3                                      | PN16                  | PN23                            | PN16                           | 65    | -20                                       | 100                                       | 13454395 |
| 70                                      | 70                                        | PN16                  | PN22                            | PN16                           | 65    | -20                                       | 100                                       | 13454420 |
| 70                                      | 70                                        | PN16                  | PN22                            | PN16                           | 65    | -20                                       | 100                                       | 13454396 |
| 73                                      | 73                                        | PN16                  | PN21                            | PN16                           | 65    | -20                                       | 100                                       | 13454397 |
| 76.1                                    | 76.1                                      | PN16                  | PN35                            | PN16                           | 100   | -20                                       | 100                                       | 13454398 |
| 76.1                                    | 76.1                                      | PN16                  | PN56                            | PN16                           | 110   | -20                                       | 100                                       | 13454421 |
| 79.5                                    | 79.5                                      | PN16                  | PN32                            | PN16                           | 100   | -20                                       | 100                                       | 13454399 |
| 84                                      | 84                                        | PN16                  | PN29                            | PN16                           | 100   | -20                                       | 100                                       | 13454400 |
| 84                                      | 84                                        | PN16                  | PN45                            | PN16                           | 110   | -20                                       | 100                                       | 13454422 |
| 88.9                                    | 88.9                                      | PN16                  | PN26                            | PN16                           | 100   | -20                                       | 100                                       | 13454401 |
| 88.9                                    | 88.9                                      | PN16                  | PN41                            | PN16                           | 110   | -20                                       | 100                                       | 13454423 |
| 100.6                                   | 100.6                                     | PN16                  | PN23                            | PN16                           | 100   | -20                                       | 100                                       | 13454365 |
| 101.6                                   | 101.6                                     | PN16                  | PN23                            | PN16                           | 100   | -20                                       | 100                                       | 13454366 |
| 104                                     | 104                                       | PN16                  | PN37                            | PN16                           | 110   | -20                                       | 100                                       | 13454405 |
| 104                                     | 104                                       | PN16                  | PN23                            | PN16                           | 100   | -20                                       | 100                                       | 13454367 |
| 108                                     | 108                                       | PN16                  | PN35                            | PN16                           | 110   | -20                                       | 100                                       | 13454406 |
| 108                                     | 108                                       | PN16                  | PN22                            | PN16                           | 100   | -20                                       | 100                                       | 13454368 |
| 114.3                                   | 114.3                                     | PN16                  | PN34                            | PN16                           | 110   | -20                                       | 100                                       | 13454407 |
| 114.3                                   | 114.3                                     | PN16                  | PN22                            | PN16                           | 100   | -20                                       | 100                                       | 13454369 |
| 127                                     | 127                                       | PN16                  | PN21                            | PN16                           | 115   | -20                                       | 100                                       | 13454370 |
| 129                                     | 129                                       | PN16                  | PN21                            | PN16                           | 115   | -20                                       | 100                                       | 13454371 |
| 133                                     | 133                                       | PN16                  | PN21                            | PN16                           | 115   | -20                                       | 100                                       | 13454372 |
| 133                                     | 133                                       | PN16                  | PN33                            | PN16                           | 125   | -20                                       | 100                                       | 13454408 |
| 139.7                                   | 139.7                                     | PN16                  | PN32                            | PN16                           | 125   | -20                                       | 100                                       | 13454409 |
| 139.7                                   | 139.7                                     | PN16                  | PN20                            | PN16                           | 115   | -20                                       | 100                                       | 13454383 |
| 141.3                                   | 141.3                                     | PN16                  | PN20                            | PN16                           | 115   | -20                                       | 100                                       | 13454384 |
| 154                                     | 154                                       | PN16                  | PN32                            | PN16                           | 125   | -20                                       | 100                                       | 13454402 |
| 154                                     | 154                                       | PN16                  | PN18                            | PN16                           | 115   | -20                                       | 100                                       | 13454312 |
| 159                                     | 159                                       | PN16                  | PN18                            | PN16                           | 115   | -20                                       | 100                                       | 13454363 |
| 159                                     | 159                                       | PN16                  | PN31                            | PN16                           | 125   | -20                                       | 100                                       | 13454403 |
| 168.3                                   | 168.3                                     | PN16                  | PN29                            | PN16                           | 125   | -20                                       | 100                                       | 13454404 |
| 168.3                                   | 168.3                                     | PN16                  | PN16                            | PN16                           | 115   | -20                                       | 100                                       | 13454364 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2