

## Steckverschraubungen NPQM

**FESTO**



# Steckverschraubungen NPQM

FESTO

Merkmale

## Anwendung



Ohne Umwege zur richtigen Verschraubung. Quick Star bietet für jede Verbindung die sichere Lösung. Die komfortable Verschraubungssystematik bietet weit mehr als 1000 Typen an Standard- und Funktionsverschraubungen.

| Übersicht Schlauch-Verschraubungs-Kombination |               |          |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungen                                   | Verschraubung | Schlauch | Beschreibung                                                                                                                                                                                  |
| Wirtschaftlich                                | QS-B          | PEN      | Die universell einsetzbare Kombination zum attraktiven Preis. Flexibel einsetzbar durch hohe Beständigkeiten. Installationsfreundlich durch optimierte Biegeradien. Geringer Rückstelleffekt. |
|                                               | NPQM          | PEN      | Preisattraktiv: die universelle Lösung im Bereich der Metallverschraubungen. Ideal für den Standardbereich in der Pneumatik - in den unterschiedlichsten Gebieten.                            |
| Variantenreich                                | QS            | PUN      | Über 1000 Typen für maximale Flexibilität bei Standardanwendungen                                                                                                                             |
| Hydrolysebeständig                            | QS            | PUN-H    | Für Anwendungen in feuchter Umgebung oder in Kontakt mit Wasser bis 60°C. PUN-H - mikrobebeständig dank modifiziertem Kunststoff.                                                             |
| Druckbeständig                                | QS            | PAN      | Sichere Verbindung beim Einsatz mit Druckbereichen bis 14 bar. Wirtschaftlich bei Pneumatikinstallationen im Hochdruckbereich.                                                                |
|                                               | NPQH          | PAN-R    | Die leistungsstarke Kombination für Anwendungen mit Druckbereiche bis 16 bar: Zum Beispiel bei Anwendungen mit dem Druckbooster DPA.                                                          |
|                                               | QS            | PAN-MF   | Robuste, flexible und zuverlässige Verbindung für den Bereich der Kraftfahrzeugindustrie. Erfüllt die Anforderungen nach DIN 73378.                                                           |
| Hitzebeständig                                | NPQH          | PFAN     | Für zuverlässige Druckluftversorgung in Hochtemperaturbereichen. Ob mit 10 bar bei 80°C oder 6 bar bei 150°C - gibt immer maximale Prozesssicherheit.                                         |
| Antistatisch                                  | NPQM          | PUN-CM   | Elektrisch leitend eingestellter Schlauch in Kombination mit einer Vollmetallverschraubung                                                                                                    |
| Lebensmittelecht                              | NPQH          | PUN-H    | Die FDA-Zulassung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie: Die hydrolysebeständige Kombination mit erhöhter Funktionalität.                                                              |
|                                               | CRQS          | PFAN     | Für höchste Ansprüche geschaffen, dank höchstem Korrosionsschutz: Diese Kombination glänzt dort, wo größtmögliche Hygiene in punkto Lebensmittel gefragt ist.                                 |
| Reinigerbeständig                             | NPQP          | PLN      | Die günstige Alternative zu Edelstahl, ideal z.B. Für kritische Umgebungen wie Splash Zone: Nahezu resistent gegen alle gängigen Reiniger, höchster Korrosionsschutz.                         |
| Medienbeständig                               | NPQP          | PFAN     | Widersteht problemlos allen Reinigungs- und Schmiermitteln und erlaubt selbst den Transport von Säuren und Laugen bedenkenlos.                                                                |
| Flammhemmend                                  | NPQM          | PUN-V0   | Sicher in brandgefährdeten Bereichen durch flammhemmende Eigenschaften nach UL94.                                                                                                             |
| Schweißspritzresistent                        | NPQH          | PUN-V0-C | Die wirtschaftliche Kombination für Anwendungen in indirekter Nähe zu Schweißanwendungen. Sicher durch eine Schlauchwandstärke von 2 mm bei jedem Durchmesser.                                |
|                                               | QS-V0         | PAN-V0   | Sicher auch bei Anwendungen in direkter Nähe zu Schweißspritzern. Zweimantelschlauch und Spezialverschraubung.                                                                                |

# Steckverschraubungen NPQM

Merkmale

FESTO

## Produktprogramm Steckverschraubungen

QSM, Quick Star, Mini

Datenblätter → Internet: qsm



Kleinbauende Steckverschraubung für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 80 °C und einem Druckbereich bis 14 bar.

Schlauch-Außen-Ø 2, 3, 4 und 6 mm mit Anschlussgewinde M3, M5, M6, M7, R $\frac{1}{8}$  und G $\frac{1}{8}$ .

QS, Quick Star, Standard

Datenblätter → Internet: qs



Breite Auswahl an Steckverschraubungen für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 80 °C und einem Druckbereich bis 14 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm mit Anschlussgewinde von R $\frac{1}{8}$  ... R $\frac{1}{2}$  und G $\frac{1}{8}$  ... G $\frac{1}{2}$ .

QSM-B, Quick Star, Mini

Datenblätter → Internet: qsm-b



Kleinbauende Steckverschraubung für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum. Für Kernfunktionen in der Pneumatik mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar.

Schlauch-Außen-Ø 3, 4 und 6 mm mit Anschlussgewinde M3, M5, M7 und R $\frac{1}{8}$ .

QS-B, Quick Star, Standard

Datenblätter → Internet: qs-b



Steckverschraubungen für Kernfunktionen in der Pneumatik mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar.

Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm mit Anschlussgewinde von M5 und R $\frac{1}{8}$  ... R $\frac{1}{2}$ .

CRQS, Quick Star, Edelstahl

Datenblätter → Internet: crqs



Edelstahlsteckverschraubung. Höchste Korrosionsbeständigkeit KBK4 und Chemikalienresistenz mit Zulassung in der Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 120 °C und einem Druckbereich bis 10 bar.

Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm mit Anschlussgewinde M5 und R $\frac{1}{8}$  ... R $\frac{1}{2}$ .

QS-V0, Quick Star, flammhemmend

Datenblätter → Internet: qs-v0



Flammhemmende Steckverschraubung für den Einsatz in allen brandgefährdeten Bereichen, wie zum Beispiel Schweißanlagen in der Automobilindustrie, sowie Gebäudebau. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar.

Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10, und 12 mm mit Anschlussgewinde R $\frac{1}{8}$  ... R $\frac{1}{2}$  und G $\frac{1}{8}$  ... G $\frac{1}{2}$ .

# Steckverschraubungen NPQM

FESTO

Merkmale

| Produktprogramm Steckverschraubungen                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPQH                                                                                | Datenblätter → Internet: npqh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NPQM                                                                                 | Datenblätter → Internet: npqm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | <p>Vollmetallsteckverschraubung aus Messing, chemisch vernickelt. Hohe Korrosionsbeständigkeit KBK3 und Chemikalienresistenz mit Zulassung in der Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 150 °C und einem Druckbereich bis 16 bar.</p> <p>Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm mit Anschlussgewinde M5, M7 und G<math>\frac{1}{8}</math> ... G<math>\frac{1}{2}</math>.</p> |    | <p>Metallsteckverschraubung zum attraktiven Preis für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 70 °C und einem Druckbereich bis 16 bar.</p> <p>Schlauch-Außen-Ø 3, 4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm mit Anschlussgewinde M5, M7 und G<math>\frac{1}{8}</math> ... G<math>\frac{1}{2}</math>.</p>                                                                                                                                              |
| NPQP                                                                                | Datenblätter → Internet: npqp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>Polypropylenverschraubung für den Einsatz bei Anwendungen mit extremen Medieneinflüssen. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar.</p> <p>Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10 und 12 mm mit Anschlussgewinde von R<math>\frac{1}{8}</math> ... R<math>\frac{1}{2}</math>.</p>                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktprogramm Funktions-Steckverschraubungen                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| QSK, Quick Star, Sperr-Steckverschraubung                                           | Datenblätter → Internet: qsk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QSR, Quick Star, Rotations-Steckverschraubung                                        | Datenblätter → Internet: qsr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>Steckverschraubung sperrt Luftstrom nach dem Lösen des Schlauchs. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 14 bar.</p> <p>Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10 und 12 mm mit Anschlussgewinde M5, R<math>\frac{1}{8}</math> ... R<math>\frac{1}{2}</math> und G<math>\frac{1}{8}</math> ... G<math>\frac{1}{2}</math>.</p>                                                                        |  | <p>Steckverschraubung mit Schwenkanschluss, 360° rotierend. Das Kugellager ermöglicht rotierende Bewegungen in der Anwendung bis max. 500 U/min. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 14 bar.</p> <p>Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10 und 12 mm mit Anschlussgewinde M5, R<math>\frac{1}{8}</math> ... R<math>\frac{1}{2}</math> und G<math>\frac{1}{8}</math> ... G<math>\frac{1}{2}</math>.</p> |

# Steckverschraubungen NPQM

Technische Daten

FESTO

| Allgemeine Technische Daten      |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Baugröße                         | Standard          |
| Konstruktiver Aufbau             | Push-Pull-Prinzip |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen | Dichtring         |

| Betriebs- und Umweltbedingungen           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Betriebsdruck kompletter [bar]            | –0,95 ... +16                          |
| Temperaturbereich                         |                                        |
| Betriebsmedium                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:–:–] |
| Hinweis zum Betriebs-/<br>Steuermedium    | Geölter Betrieb möglich                |
| Umgebungstemperatur [°C]                  | –20 ... +70                            |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> | 1                                      |
| Lebensmittel-Zulassung                    | nein                                   |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

| Werkstoffe        |                    |
|-------------------|--------------------|
| Gehäuse           | Messing vernickelt |
| Schlauchdichtung  | NBR                |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform       |

# Steckverschraubungen NPQM

Lieferübersicht

FESTO

| Bauform                                                                             | Ausführung                                                                          | Typ     | Anschluss D1 |           |            |                               |                    | Anschluss D2                  |                    | → Seite/<br>Internet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
|                                                                                     |                                                                                     |         | M-Gewinde    | R-Gewinde | G-Gewinde  | Schlauch-<br>Außen-Ø          | Steck-<br>hülsen-Ø | Schlauch-<br>Außen-Ø          | Steck-<br>hülsen-Ø |                      |
| Gerade<br>Form                                                                      | Steckverschraubung – Außengewinde mit Innen-/Außensechskant                         |         |              |           |            |                               |                    |                               |                    |                      |
|                                                                                     |    | NPQM-D  | –            | –         | G1/8       | –                             | –                  | 4, 6, 8                       | –                  | 9                    |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | G1/4       |                               |                    | 6, 8, 10, 12                  |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | G3/8       |                               |                    | 8, 10, 12, 14                 |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | G1/2       |                               |                    | 10, 12, 14                    |                    |                      |
|                                                                                     | Steckverschraubung – Innengewinde mit Außensechskant                                |         |              |           |            |                               |                    |                               |                    |                      |
|                                                                                     |    | NPQM-D  | –            | –         | G1/8       | –                             | –                  | 4, 6, 8                       | –                  | 10                   |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | G1/4       |                               |                    | 6, 8, 10                      |                    |                      |
|                                                                                     | Steckverschraubung – Außengewinde mit Innensechskant                                |         |              |           |            |                               |                    |                               |                    |                      |
|                                                                                     |    | NPQM-DK | M5           | –         | –          | –                             | –                  | 4, 6                          | –                  | 10                   |
|                                                                                     |                                                                                     |         | M7           |           |            |                               |                    | 4, 6                          |                    |                      |
|                                                                                     | Steckverbindung                                                                     |         |              |           |            |                               |                    |                               |                    |                      |
|                                                                                     |  | NPQM-D  | –            | –         | –          | 4                             | –                  | 4                             | –                  | 11                   |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           |            | 6                             |                    | 6                             |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           |            | 8                             |                    | 8                             |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           |            | 10                            |                    | 10                            |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           |            | 12                            |                    | 12                            |                    |                      |
| 14                                                                                  |                                                                                     |         |              |           |            | 14                            |                    |                               |                    |                      |
| Steckverbindung mit Steckhülse                                                      |                                                                                     |         |              |           |            |                               |                    |                               |                    |                      |
|  | NPQM-D                                                                              | –       | –            | –         | 4          | –                             | –                  | 6, 8                          | 11                 |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 6          |                               | 4, 8, 10, 12, 14   |                               |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 8          |                               | 6, 10, 12, 14      |                               |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 10         |                               | 12, 14             |                               |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 12         |                               | 14                 |                               |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | Steckhülse |                               |                    |                               |                    |                      |
|  | NPQM-D                                                                              | –       | –            | –         | –          | 4<br>6<br>8<br>10<br>12<br>14 | –                  | 4<br>6<br>8<br>10<br>12<br>14 | 12                 |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 6          |                               |                    |                               |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 8          |                               |                    |                               |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 10         |                               |                    |                               |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 12         |                               |                    |                               |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 14         |                               |                    |                               |                    |                      |
| Schott-Steckverbindung                                                              |                                                                                     |         |              |           |            |                               |                    |                               |                    |                      |
|  | NPQM-H                                                                              | –       | –            | –         | 4          | –                             | –                  | –                             | 12                 |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 6          |                               |                    |                               |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 8          |                               |                    |                               |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 10         |                               |                    |                               |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |         |              |           | 12         |                               |                    |                               |                    |                      |

# Steckverschraubungen NPQM

Lieferübersicht

FESTO

| Bauform                                                                             | Ausführung                                                                          | Typ      | Anschluss D1 |           |           | Anschluss D2         |                    | Anschluss D2         |                    | → Seite/<br>Internet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|                                                                                     |                                                                                     |          | M-Gewinde    | R-Gewinde | G-Gewinde | Schlauch-<br>Außen-Ø | Steck-<br>hülsen-Ø | Schlauch-<br>Außen-Ø | Steck-<br>hülsen-Ø |                      |
| L-Form                                                                              | L-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant                              |          |              |           |           |                      |                    |                      |                    |                      |
|                                                                                     |    | NPQM-L   | M5           | –         | –         | –                    | –                  | 4, 6                 | –                  | 13                   |
|                                                                                     |                                                                                     |          | –            |           | G 1/8     |                      |                    | 4, 6, 8              |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           | G 1/4     |                      |                    | 6, 8, 10, 12         |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           | G 3/8     |                      |                    | 8, 10, 12, 14        |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           | G 1/2     |                      |                    | 10, 12, 14           |                    |                      |
|                                                                                     | L-Steckverschraubung – Außengewinde mit Innensechskant                              |          |              |           |           |                      |                    |                      |                    |                      |
|                                                                                     |    | NPQM-LK  | M5           | –         | –         | –                    | –                  | 3, 4                 | –                  | 14                   |
|                                                                                     |                                                                                     |          | –            |           | G 1/8     |                      |                    | 4, 6, 8              |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           | G 1/4     |                      |                    | 6, 8, 10             |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           | G 3/8     |                      |                    | 10                   |                    |                      |
|                                                                                     | L-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant                              |          |              |           |           |                      |                    |                      |                    |                      |
|                                                                                     |    | NPQM-LH  | M5           | –         | –         | –                    | –                  | 4, 6                 | –                  | 15                   |
|                                                                                     |                                                                                     |          | –            |           | G 1/8     |                      |                    | 4, 6, 8              |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           | G 1/4     |                      |                    | 6, 8                 |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           | G 3/8     |                      |                    | 8, 10, 12            |                    |                      |
|                                                                                     | Mehrfachverteiler 2fach – Außengewinde mit Innensechskant                           |          |              |           |           |                      |                    |                      |                    |                      |
|                                                                                     |  | NPQM-LFK | –            | –         | G 1/8     | –                    | –                  | 4, 6, 8              | –                  | 16                   |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           | G 1/4     |                      |                    | 6, 8                 |                    |                      |
|                                                                                     | L-Steckverbindung                                                                   |          |              |           |           |                      |                    |                      |                    |                      |
|                                                                                     |  | NPQM-L   | –            | –         | –         | 4                    | –                  | 4                    | –                  | 17                   |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           |           | 6                    |                    | 6                    |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           |           | 8                    |                    | 8                    |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           |           | 10                   |                    | 10                   |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           |           | 12                   |                    | 12                   |                    |                      |
| 14                                                                                  |                                                                                     |          |              |           |           | 14                   |                    |                      |                    |                      |
| L-Steckverbindung mit Steckhülse                                                    |                                                                                     |          |              |           |           |                      |                    |                      |                    |                      |
|  | NPQM-L                                                                              | –        | –            | –         | 4         | –                    | –                  | 4                    | 17                 |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           | 6         |                      | 6                  |                      |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           | 8         |                      | 8                  |                      |                    |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |          |              |           | 10        |                      | 10                 |                      |                    |                      |

# Steckverschraubungen NPQM

Lieferübersicht

FESTO

| Baupform                                                                          | Ausführung                                                                          | Typ                   | Anschluss D1 |           |           |                      | Anschluss D2       |                      | → Seite/<br>Internet |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
|                                                                                   |                                                                                     |                       | M-Gewinde    | R-Gewinde | G-Gewinde | Schlauch-<br>Außen-Ø | Steck-<br>hülsen-Ø | Schlauch-<br>Außen-Ø |                      | Steck-<br>hülsen-Ø |
| T-Form                                                                            | T-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant                              |                       |              |           |           |                      |                    |                      |                      |                    |
|                                                                                   |    | NPQM-T                | –            | –         | G 1/8     | –                    | –                  | 4, 6, 8              | –                    | 18                 |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           | G 1/4     |                      |                    | 6, 8, 10             |                      |                    |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           | G 3/8     |                      |                    | 8, 10, 12            |                      |                    |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           | G 1/2     |                      |                    | 12                   |                      |                    |
|                                                                                   | T-Steckverbindung                                                                   |                       |              |           |           |                      |                    |                      |                      |                    |
|                                                                                   |    | NPQM-T                | –            | –         | –         | 4                    | –                  | 4                    | –                    | 19                 |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           |           | 6                    |                    | 6                    |                      |                    |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           |           | 8                    |                    | 8                    |                      |                    |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           |           | 10                   |                    | 10                   |                      |                    |
| 12                                                                                |                                                                                     |                       |              |           |           | 12                   |                    |                      |                      |                    |
| 14                                                                                |                                                                                     |                       |              |           |           | 14                   |                    |                      |                      |                    |
| T-Steckverbindung mit Stechhülse                                                  |                                                                                     |                       |              |           |           |                      |                    |                      |                      |                    |
|  | NPQM-T                                                                              | –                     | –            | –         | 4         | –                    | –                  | 4                    | 19                   |                    |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           | 6         |                      | 6                  |                      |                      |                    |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           | 8         |                      | 8                  |                      |                      |                    |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           | 10        |                      | 10                 |                      |                      |                    |
| Y-Form                                                                            | Y-Steckverbindung                                                                   |                       |              |           |           |                      |                    |                      |                      |                    |
|                                                                                   |  | NPQM-Y                | –            | –         | –         | 4                    | –                  | 4                    | –                    | 20                 |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           |           | 6                    |                    | 6                    |                      |                    |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           |           | 8                    |                    | 8                    |                      |                    |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           |           | 10                   |                    | 10                   |                      |                    |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           |           | 12                   |                    | 12                   |                      |                    |
|                                                                                   |  | NPQM-Y<br>reduzierend | –            | –         | –         | 6                    | –                  | 4                    | –                    | 20                 |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           |           | 8                    |                    | 6                    |                      |                    |
|                                                                                   |                                                                                     |                       |              |           |           | 10                   |                    | 8                    |                      |                    |

# Steckverschraubungen NPQM

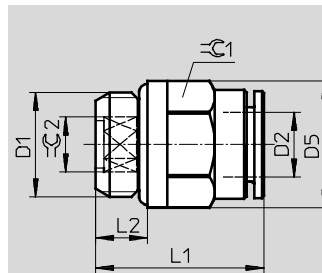
FESTO

Datenblatt

## Steckverschraubung NPQM-D

Außengewinde mit Innen-/

Außensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                            |         |      |     |     |     |                          |           |                    |                  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|------|-----|-----|-----|--------------------------|-----------|--------------------|------------------|
| Anschluss                      | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | L1   | L2  | ≈ 1 | ≈ 2 | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                | PE <sup>1)</sup> |
| D1                             |                        |                            |         |      |     |     |     |                          |           |                    |                  |
| G-Gewinde mit Dichtring        |                        |                            |         |      |     |     |     |                          |           |                    |                  |
| G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>  | 3,0                    | 4                          | 13,0    | 16,5 | 5,0 | 9   | 3   | 6,1                      | 558661    | NPQM-D-G18-Q4-P10  | 10               |
|                                | 4,0                    | 6                          | 13,5    | 19,5 | 5,0 | 12  | 4   | 9,0                      | 558662    | NPQM-D-G18-Q6-P10  | 10               |
|                                | 6,0                    | 8                          | 13,0    | 23,5 | 5,0 | 13  | 6   | 11,4                     | 558663    | NPQM-D-G18-Q8-P10  | 10               |
| G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>  | 4,0                    | 6                          | 16,0    | 19,5 | 6,5 | 12  | 4   | 12,7                     | 558664    | NPQM-D-G14-Q6-P10  | 10               |
|                                | 6,0                    | 8                          | 16,0    | 21,5 | 6,5 | 14  | 6   | 13,6                     | 558665    | NPQM-D-G14-Q8-P10  | 10               |
|                                | 8,0                    | 10                         | 16,0    | 27,5 | 6,5 | 15  | 8   | 17,4                     | 558666    | NPQM-D-G14-Q10-P10 | 10               |
|                                | 8,0                    | 12                         | 16,0    | 28,5 | 6,5 | 19  | 8   | 26,2                     | 558667    | NPQM-D-G14-Q12-P10 | 10               |
| G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 6,0                    | 8                          | 20,0    | 21,0 | 7,0 | 14  | 6   | 20,1                     | 558668    | NPQM-D-G38-Q8-P10  | 10               |
|                                | 8,0                    | 10                         | 20,0    | 25,0 | 7,0 | 16  | 8   | 22,6                     | 558669    | NPQM-D-G38-Q10-P10 | 10               |
|                                | 10,0                   | 12                         | 20,0    | 28,5 | 7,0 | 19  | 10  | 28,9                     | 558670    | NPQM-D-G38-Q12-P10 | 10               |
|                                | 10,0                   | 14                         | 20,0    | 32,0 | 7,0 | 22  | 10  | 37,5                     | 570450    | NPQM-D-G38-Q14-P10 | 1                |
| G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | 8,0                    | 10                         | 25,0    | 25,5 | 8,5 | 16  | 8   | 34,5                     | 558671    | NPQM-D-G12-Q10-P10 | 10               |
|                                | 10,0                   | 12                         | 25,0    | 26,5 | 8,5 | 19  | 10  | 36,1                     | 558672    | NPQM-D-G12-Q12-P10 | 10               |
|                                | 12,0                   | 14                         | 25,0    | 32,0 | 8,5 | 22  | 12  | 42,4                     | 570451    | NPQM-D-G12-Q14-P10 | 1                |

1) Packungseinheit in Stück

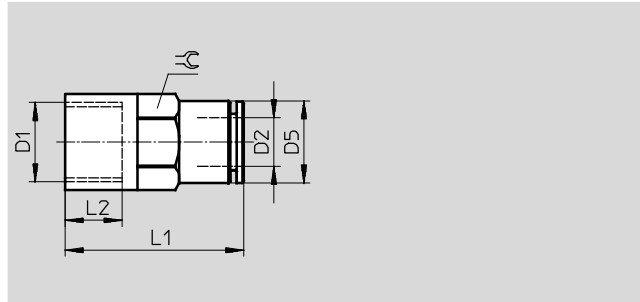
# Steckverschraubungen NPQM

Datenblatt

FESTO

## Steckverschraubung NPQM-D

Innengewinde mit  
Außensechskant

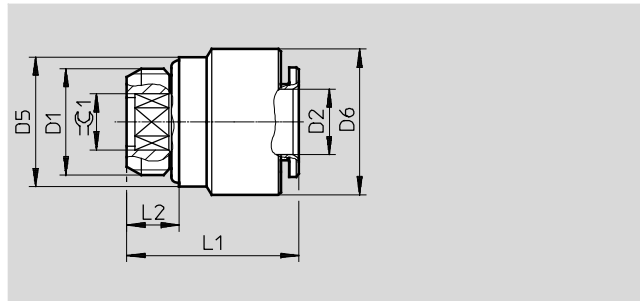


| Abmessungen und Bestellangaben |                |                      |         |      |      |    |                   |           |                     |                  |
|--------------------------------|----------------|----------------------|---------|------|------|----|-------------------|-----------|---------------------|------------------|
| Anschluss                      | Nenn-<br>weite | Schlauch-<br>Außen-Ø | D5<br>Ø | L1   | L2   | ≈  | Gewicht/<br>Stück | Teile-Nr. | Typ                 | PE <sup>1)</sup> |
| D1                             | [mm]           | D2                   |         |      |      |    | [g]               |           |                     |                  |
| G-Gewinde                      |                |                      |         |      |      |    |                   |           |                     |                  |
| G $\frac{1}{8}$                | 3,0            | 4                    | 9,0     | 23,5 | 7,5  | 9  | 10,0              | 558674    | NPQM-D-G18F-Q4-P10  | 10               |
|                                | 5,0            | 6                    | 12,0    | 26,0 | 7,5  | 12 | 15,1              | 558675    | NPQM-D-G18F-Q6-P10  | 10               |
|                                | 7,0            | 8                    | 14,0    | 26,0 | 7,5  | 14 | 17,5              | 558676    | NPQM-D-G18F-Q8-P10  | 10               |
| G $\frac{1}{4}$                | 5,0            | 6                    | 12,0    | 30,0 | 11,0 | 12 | 18,5              | 558678    | NPQM-D-G14F-Q6-P10  | 10               |
|                                | 7,0            | 8                    | 14,0    | 30,0 | 11,0 | 14 | 20,2              | 558679    | NPQM-D-G14F-Q8-P10  | 10               |
|                                | 9,0            | 10                   | 16,0    | 32,0 | 11,0 | 16 | 24,4              | 558680    | NPQM-D-G14F-Q10-P10 | 10               |

1) Packungseinheit in Stück

## Steckverschraubung NPQM-DK

Außengewinde mit  
Innensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben   |                |                      |         |         |      |     |     |                   |           |                   |
|----------------------------------|----------------|----------------------|---------|---------|------|-----|-----|-------------------|-----------|-------------------|
| Anschluss                        | Nenn-<br>weite | Schlauch-<br>Außen-Ø | D5<br>Ø | D6<br>Ø | L1   | L2  | ≈   | Gewicht/<br>Stück | Teile-Nr. | Typ               |
| D1                               | [mm]           | D2                   |         |         |      |     |     | [g]               |           | PE <sup>1)</sup>  |
| Metrisches Gewinde mit Dichtring |                |                      |         |         |      |     |     |                   |           |                   |
| M5                               | 2,5            | 4                    | 8,0     | 9,0     | 19,0 | 4,0 | 2,5 | 4,6               | 558657    | NPQM-DK-M5-Q4-P10 |
|                                  | 2,5            | 6                    | 8,0     | 12,0    | 22,0 | 4,0 | 2,5 | 8,6               | 558658    | NPQM-DK-M5-Q6-P10 |
| M7                               | 3,0            | 4                    | 9,0     | 9,0     | 20,0 | 5,0 | 3,0 | –                 | 558659    | NPQM-DK-M7-Q4-P10 |
|                                  | 3,0            | 6                    | 9,0     | 12,0    | 23,0 | 5,0 | 3,0 | –                 | 558660    | NPQM-DK-M7-Q6-P10 |

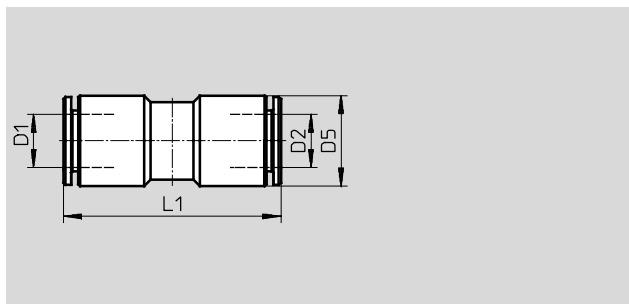
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQM

Datenblatt

FESTO

## Steckverbindung NPQM-D

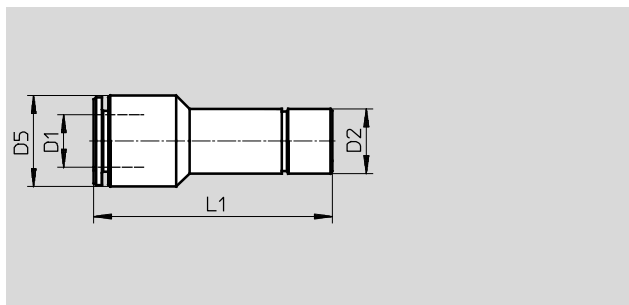


| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                            |         |      |                          |           |                  |                  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|------|--------------------------|-----------|------------------|------------------|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | L1   | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ              | PE <sup>1)</sup> |
| 4                              | 3,0                    | 4                          | 9,0     | 28,0 | 6,8                      | 558760    | NPQM-D-Q4-E-P10  | 10               |
| 6                              | 5,0                    | 6                          | 12,0    | 33,5 | 15,0                     | 558761    | NPQM-D-Q6-E-P10  | 10               |
| 8                              | 7,0                    | 8                          | 14,0    | 34,0 | 18,0                     | 558762    | NPQM-D-Q8-E-P10  | 10               |
| 10                             | 9,0                    | 10                         | 16,0    | 38,5 | 22,5                     | 558763    | NPQM-D-Q10-E-P10 | 10               |
| 12                             | 11,0                   | 12                         | 19,0    | 41,0 | 36,6                     | 558764    | NPQM-D-Q12-E-P10 | 10               |
| 14                             | 13,0                   | 14                         | 22,0    | 47,0 | 47,4                     | 570452    | NPQM-D-Q14-E-P10 | 1                |

1) Packungseinheit in Stück

## Steckverbindung NPQM-D

mit Stekhülse



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                         |         |      |                          |           |                    |                  |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------------|-----------|--------------------|------------------|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Steck-<br>hülse-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | L1   | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                | PE <sup>1)</sup> |
| 4                              | 3,0                    | 6                       | 9,0     | 33,5 | 7,0                      | 558765    | NPQM-D-Q4-S6-P10   | 10               |
|                                | 3,5                    | 8                       | 9,0     | 33,5 | 10,0                     | 558766    | NPQM-D-Q4-S8-P10   | 10               |
| 6                              | 2,5                    | 4                       | 12,0    | 35,5 | 10,0                     | 558767    | NPQM-D-Q6-S4-P10   | 10               |
|                                | 5,0                    | 8                       | 12,0    | 35,0 | 11,5                     | 558768    | NPQM-D-Q6-S8-P10   | 10               |
|                                | 5,5                    | 10                      | 12,0    | 36,5 | 15,5                     | 558769    | NPQM-D-Q6-S10-P10  | 10               |
|                                | 5,5                    | 12                      | 12,0    | 35,5 | 22,2                     | 558770    | NPQM-D-Q6-S12-P10  | 10               |
|                                | 5,0                    | 14                      | 14,0    | 37,5 | 25,0                     | 570457    | NPQM-D-Q6-S14-P10  | 1                |
| 8                              | 4,0                    | 6                       | 14,0    | 39,5 | 13,5                     | 558771    | NPQM-D-Q8-S6-P10   | 10               |
|                                | 7,0                    | 10                      | 14,0    | 37,0 | 15,0                     | 558772    | NPQM-D-Q8-S10-P10  | 10               |
|                                | 7,0                    | 12                      | 14,0    | 39,0 | 23,0                     | 558773    | NPQM-D-Q8-S12-P10  | 10               |
|                                | 7,0                    | 14                      | 14,0    | 38,5 | 31,5                     | 570458    | NPQM-D-Q8-S14-P10  | 1                |
| 10                             | 9,0                    | 12                      | 16,0    | 42,0 | 20,0                     | 558774    | NPQM-D-Q10-S12-P10 | 10               |
|                                | 9,0                    | 14                      | 16,0    | 42,0 | 29,5                     | 570456    | NPQM-D-Q10-S14-P10 | 1                |
| 12                             | 11,0                   | 14                      | 19      | 43,0 | 24                       | 570459    | NPQM-D-Q12-S14-P10 | 1                |

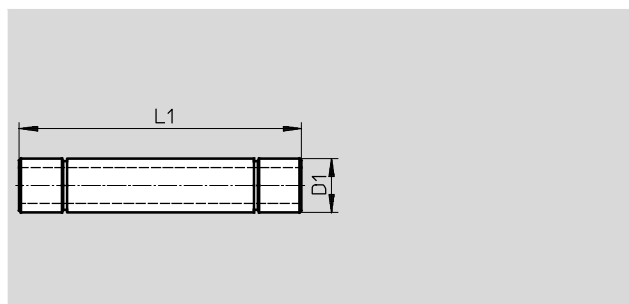
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQM

Datenblatt

FESTO

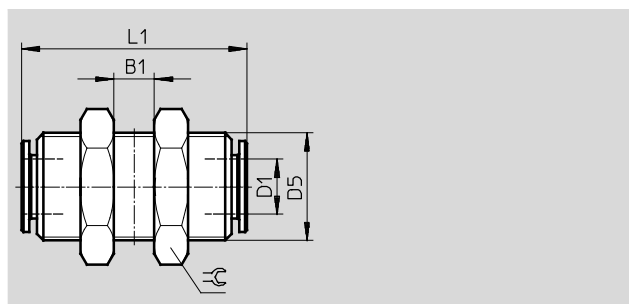
## Steckhülse NPQM-D



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |      |                          |           |                  |                  |
|--------------------------------|------------------------|------|--------------------------|-----------|------------------|------------------|
| Steck-<br>hülsen-Ø<br>D1       | Nenn-<br>weite<br>[mm] | L1   | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ              | PE <sup>1)</sup> |
| 4                              | 2,0                    | 35,0 | 2,8                      | 558811    | NPQM-D-S4-E-P10  | 10               |
| 6                              | 4,0                    | 40,0 | 5,5                      | 558812    | NPQM-D-S6-E-P10  | 10               |
| 8                              | 6,0                    | 42,0 | 7,5                      | 558813    | NPQM-D-S8-E-P10  | 10               |
| 10                             | 8,0                    | 50,0 | 11,0                     | 558814    | NPQM-D-S10-E-P10 | 10               |
| 12                             | 10,0                   | 53,0 | 14,0                     | 558815    | NPQM-D-S12-E-P10 | 10               |
| 14                             | 12,0                   | 54,0 | 18,5                     | 570455    | NPQM-D-S14-E-P10 | 1                |

1) Packungseinheit in Stück

## Schott-Steckverbindung NPQM-H



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |       |      |      |    |                          |           |                  |                  |
|--------------------------------|------------------------|-------|------|------|----|--------------------------|-----------|------------------|------------------|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | D5    | B1   | L1   | ≅  | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ              | PE <sup>1)</sup> |
| 4                              | 3,0                    | M12x1 | 11,0 | 28,0 | 16 | 23,5                     | 558806    | NPQM-H-Q4-E-P10  | 10               |
| 6                              | 5,0                    | M14x1 | 16,0 | 34,0 | 18 | 33,0                     | 558807    | NPQM-H-Q6-E-P10  | 10               |
| 8                              | 7,0                    | M16x1 | 17,0 | 34,0 | 20 | 39,5                     | 558808    | NPQM-H-Q8-E-P10  | 10               |
| 10                             | 9,0                    | M18x1 | 19,0 | 39,0 | 22 | 51,5                     | 558809    | NPQM-H-Q10-E-P10 | 10               |
| 12                             | 11,0                   | M20x1 | 20,0 | 41,0 | 24 | 60,0                     | 558810    | NPQM-H-Q12-E-P10 | 10               |

1) Packungseinheit in Stück

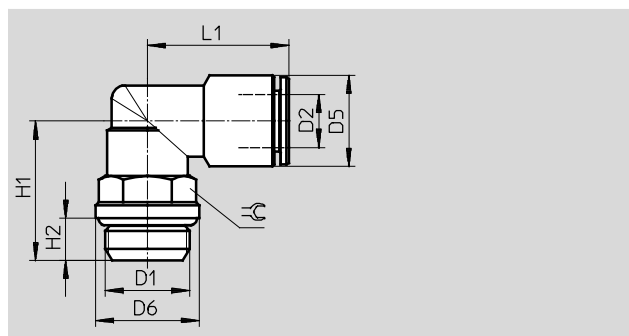
# Steckverschraubungen NPQM

FESTO

Datenblatt

## L-Steckverschraubung NPQM-L

Außengewinde mit  
Außensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben   |                |                      |         |         |      |     |      |    |                   |           |                    |                  |
|----------------------------------|----------------|----------------------|---------|---------|------|-----|------|----|-------------------|-----------|--------------------|------------------|
| Anschluss                        | Nenn-<br>weite | Schlauch-<br>Außen-Ø | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2  | L1   | ≈  | Gewicht/<br>Stück | Teile-Nr. | Typ                | PE <sup>1)</sup> |
| D1                               | [mm]           | D2                   |         |         |      |     |      |    | [g]               |           |                    |                  |
| Metrisches Gewinde mit Dichtring |                |                      |         |         |      |     |      |    |                   |           |                    |                  |
| M5                               | 3,0            | 4                    | 9,0     | 8,0     | 14,0 | 4,0 | 17,5 | 9  | 8,8               | 558704    | NPQM-L-M5-Q4-P10   | 10               |
|                                  | 3,5            | 6                    | 12,0    | 8,0     | 14,0 | 4,0 | 20,5 | 9  | 11,9              | 558705    | NPQM-L-M5-Q6-P10   | 10               |
|                                  |                |                      |         |         |      |     |      |    |                   |           |                    |                  |
| G-Gewinde mit Dichtring          |                |                      |         |         |      |     |      |    |                   |           |                    |                  |
| G1/8                             | 3,0            | 4                    | 9,0     | 13,0    | 18,0 | 5,0 | 19,5 | 13 | 15,7              | 558708    | NPQM-L-G18-Q4-P10  | 10               |
|                                  | 5,0            | 6                    | 12,0    | 13,0    | 18,0 | 5,0 | 22,0 | 13 | 18,5              | 558709    | NPQM-L-G18-Q6-P10  | 10               |
|                                  | 5,5            | 8                    | 14,0    | 13,0    | 18,0 | 5,0 | 22,5 | 13 | 22,0              | 558710    | NPQM-L-G18-Q8-P10  | 10               |
| G1/4                             | 5,0            | 6                    | 12,0    | 16,0    | 21,5 | 6,5 | 22,0 | 13 | 21,8              | 558711    | NPQM-L-G14-Q6-P10  | 10               |
|                                  | 5,5            | 8                    | 14,0    | 16,0    | 21,5 | 6,5 | 22,5 | 13 | 25,3              | 558712    | NPQM-L-G14-Q8-P10  | 10               |
|                                  | 8,5            | 10                   | 16,0    | 16,0    | 22,0 | 6,5 | 26,0 | 16 | 34,0              | 558713    | NPQM-L-G14-Q10-P10 | 10               |
|                                  | 11,0           | 12                   | 19,0    | 16,0    | 25,5 | 6,5 | 28,5 | 20 | 58,5              | 558714    | NPQM-L-G14-Q12-P10 | 10               |
| G3/8                             | 6,0            | 8                    | 14,0    | 20,0    | 25,5 | 7,0 | 23,0 | 16 | 37,7              | 558715    | NPQM-L-G38-Q8-P10  | 10               |
|                                  | 8,5            | 10                   | 16,0    | 20,0    | 25,5 | 7,0 | 26,0 | 16 | 39,2              | 558716    | NPQM-L-G38-Q10-P10 | 10               |
|                                  | 11,0           | 12                   | 19,0    | 20,0    | 26,0 | 7,0 | 28,5 | 20 | 56,1              | 558717    | NPQM-L-G38-Q12-P10 | 10               |
|                                  | 12,0           | 14                   | 22,0    | 20,0    | 26,0 | 7,0 | 31,0 | 20 | 61,6              | 570460    | NPQM-L-G38-Q14-P10 | 1                |
| G1/2                             | 8,5            | 10                   | 16,0    | 25,0    | 27,5 | 8,5 | 26,0 | 16 | 43,2              | 558718    | NPQM-L-G12-Q10-P10 | 10               |
|                                  | 11,0           | 12                   | 19,0    | 25,0    | 30,5 | 8,5 | 28,5 | 20 | 65,1              | 558719    | NPQM-L-G12-Q12-P10 | 10               |
|                                  | 12,0           | 14                   | 22,0    | 25,0    | 30,5 | 8,5 | 31,0 | 20 | 69,9              | 570461    | NPQM-L-G12-Q14-P10 | 1                |

1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQM

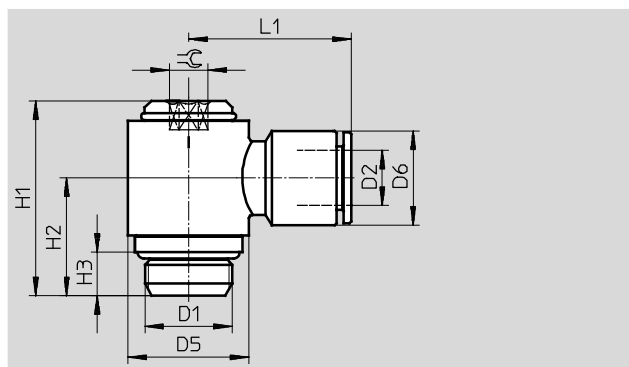
Datenblatt

FESTO

## L-Steckverschraubung NPQM-LK

Außengewinde mit

Innensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben   |                   |                            |         |         |      |      |     |      |   |                          |           |                     |                  |
|----------------------------------|-------------------|----------------------------|---------|---------|------|------|-----|------|---|--------------------------|-----------|---------------------|------------------|
| Anschluss                        | Nennweite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2   | H3  | L1   | ⌀ | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                 | PE <sup>1)</sup> |
| D1                               |                   |                            |         |         |      |      |     |      |   |                          |           |                     |                  |
| Metrisches Gewinde mit Dichtring |                   |                            |         |         |      |      |     |      |   |                          |           |                     |                  |
| M5                               | 2,0               | 3                          | 10,0    | 7,0     | 19,0 | 11,0 | 4,0 | 15,0 | 3 | 8,1                      | 558816    | NPQM-LK-M5-Q3-P10   | 10               |
|                                  | 2,0               | 4                          | 10,0    | 9,0     | 19,0 | 11,0 | 4,0 | 18,5 | 3 | 10,1                     | 558817    | NPQM-LK-M5-Q4-P10   | 10               |
| G-Gewinde mit Dichtring          |                   |                            |         |         |      |      |     |      |   |                          |           |                     |                  |
| G1/8                             | 4,0               | 4                          | 14,0    | 9,0     | 25,5 | 15,0 | 5,0 | 20,5 | 4 | 22,2                     | 558818    | NPQM-LK-G18-Q4-P10  | 10               |
|                                  | 4,0               | 6                          | 14,0    | 12,0    | 25,5 | 15,0 | 5,0 | 22,5 | 4 | 24,4                     | 558819    | NPQM-LK-G18-Q6-P10  | 10               |
|                                  | 4,0               | 8                          | 14,0    | 14,0    | 25,5 | 15,0 | 5,0 | 23,5 | 4 | 25,7                     | 558820    | NPQM-LK-G18-Q8-P10  | 10               |
| G1/4                             | 5,5               | 6                          | 18,0    | 12,0    | 29,0 | 17,5 | 6,5 | 24,0 | 5 | 39,3                     | 558821    | NPQM-LK-G14-Q6-P10  | 10               |
|                                  | 5,5               | 8                          | 18,0    | 14,0    | 29,0 | 17,5 | 6,5 | 24,5 | 5 | 39,1                     | 558822    | NPQM-LK-G14-Q8-P10  | 10               |
|                                  | 5,5               | 10                         | 18,0    | 16,0    | 29,0 | 17,5 | 6,5 | 27,0 | 5 | 43,6                     | 558823    | NPQM-LK-G14-Q10-P10 | 10               |
| G3/8                             | 7,0               | 10                         | 22,0    | 16,0    | 32,5 | 19,5 | 7,0 | 29,0 | 6 | 62,2                     | 558825    | NPQM-LK-G38-Q10-P10 | 10               |

1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQM

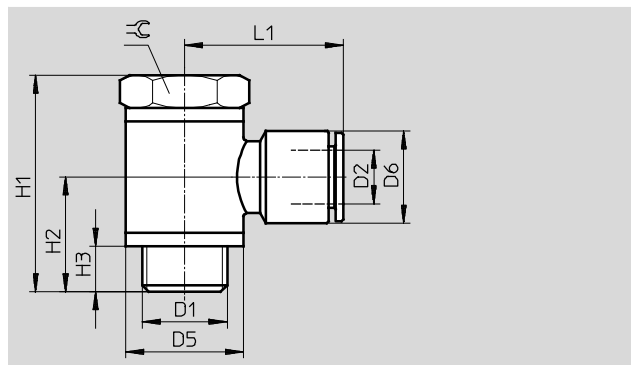
Datenblatt

FESTO

## L-Steckverschraubung NPQM-LH

Außengewinde mit

Außensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben   |                        |                            |         |         |      |      |     |      |    |                          |           |                     |                  |
|----------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|------|------|-----|------|----|--------------------------|-----------|---------------------|------------------|
| Anschluss                        | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2   | H3  | L1   | ⌀  | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                 | PE <sup>1)</sup> |
| D1                               |                        |                            |         |         |      |      |     |      |    |                          |           |                     |                  |
| Metrisches Gewinde mit Dichtring |                        |                            |         |         |      |      |     |      |    |                          |           |                     |                  |
| M5                               | 3,0                    | 4                          | 10,0    | 9,0     | 18,5 | 10,0 | 4,0 | 18,5 | 8  | –                        | 558827    | NPQM-LH-M5-Q4-P10   | 10               |
|                                  | 3,5                    | 6                          | 10,0    | 12,0    | 18,5 | 10,0 | 4,0 | 21,5 | 8  | –                        | 558828    | NPQM-LH-M5-Q6-P10   | 10               |
| G-Gewinde mit Dichtring          |                        |                            |         |         |      |      |     |      |    |                          |           |                     |                  |
| G1/8                             | 3,0                    | 4                          | 14,0    | 9,0     | 27,0 | 14,0 | 5,0 | 20,5 | 14 | –                        | 558829    | NPQM-LH-G18-Q4-P10  | 10               |
|                                  | 5,0                    | 6                          | 14,0    | 12,0    | 27,0 | 14,0 | 5,0 | 22,5 | 14 | –                        | 558830    | NPQM-LH-G18-Q6-P10  | 10               |
|                                  | 6,5                    | 8                          | 14,0    | 14,0    | 27,0 | 14,0 | 5,0 | 23,5 | 14 | –                        | 558831    | NPQM-LH-G18-Q8-P10  | 10               |
| G1/4                             | 5,0                    | 6                          | 18,0    | 12,0    | 31,5 | 16,5 | 6,5 | 24,0 | 17 | –                        | 558832    | NPQM-LH-G14-Q6-P10  | 10               |
|                                  | 6,5                    | 8                          | 18,0    | 14,0    | 31,5 | 16,5 | 6,5 | 24,5 | 17 | –                        | 558833    | NPQM-LH-G14-Q8-P10  | 10               |
| G3/8                             | 7,0                    | 8                          | 22,0    | 14,0    | 36,0 | 18,5 | 7,0 | 26,5 | 20 | –                        | 558834    | NPQM-LH-G38-Q8-P10  | 10               |
|                                  | 8,5                    | 10                         | 22,0    | 16,0    | 36,0 | 18,5 | 7,0 | 29,0 | 20 | –                        | 558835    | NPQM-LH-G38-Q10-P10 | 10               |
|                                  | 10,5                   | 12                         | 22,0    | 19,0    | 36,0 | 18,5 | 7,0 | 29,5 | 20 | –                        | 558836    | NPQM-LH-G38-Q12-P10 | 10               |

1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQM

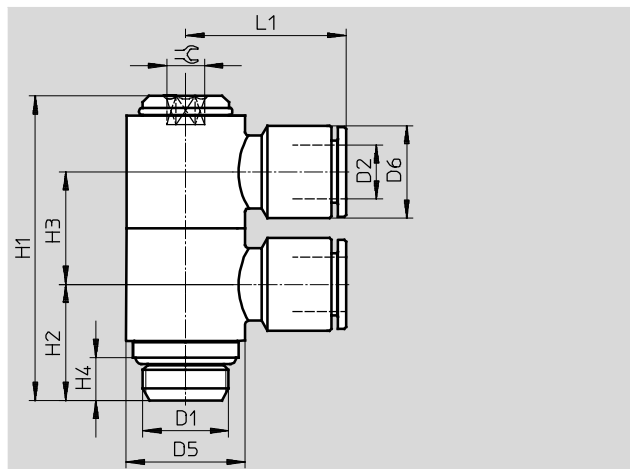
Datenblatt

FESTO

## Mehrfachverteiler NPQM-LFK

Außengewinde mit

Innensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                            |         |         |      |      |      |     |      |   |                          |           |                     |                  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|------|------|------|-----|------|---|--------------------------|-----------|---------------------|------------------|
| Anschluss<br>D1                | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2   | H3   | H4  | L1   | ≈ | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                 | PE <sup>1)</sup> |
| G1/8                           | 4,0                    | 4                          | 14,0    | 9,0     | 40,5 | 15,0 | 15,0 | 5,0 | 20,5 | 4 | 40,0                     | 558837    | NPQM-LFK-G18-Q4-P10 | 10               |
|                                | 4,0                    | 6                          | 14,0    | 12,0    | 40,5 | 15,0 | 15,0 | 5,0 | 22,5 | 4 | 46,0                     | 558838    | NPQM-LFK-G18-Q6-P10 | 10               |
|                                | 4,0                    | 8                          | 14,0    | 14,0    | 40,5 | 15,0 | 15,0 | 5,0 | 23,5 | 4 | 50,0                     | 558839    | NPQM-LFK-G18-Q8-P10 | 10               |
| G1/4                           | 5,5                    | 6                          | 18,0    | 12,0    | 46,0 | 17,5 | 17,0 | 6,5 | 24,0 | 5 | 69,5                     | 558840    | NPQM-LFK-G14-Q6-P10 | 10               |
|                                | 5,5                    | 8                          | 18,0    | 14,0    | 46,0 | 17,5 | 17,0 | 6,5 | 24,5 | 5 | 69,5                     | 558841    | NPQM-LFK-G14-Q8-P10 | 10               |

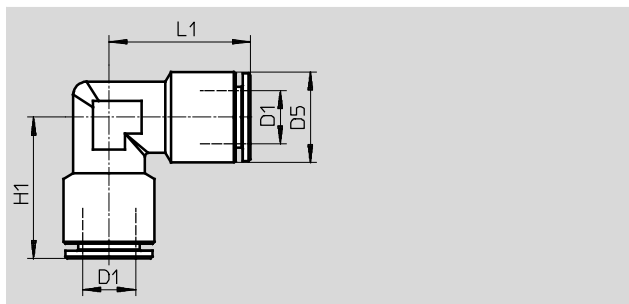
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQM

Datenblatt

FESTO

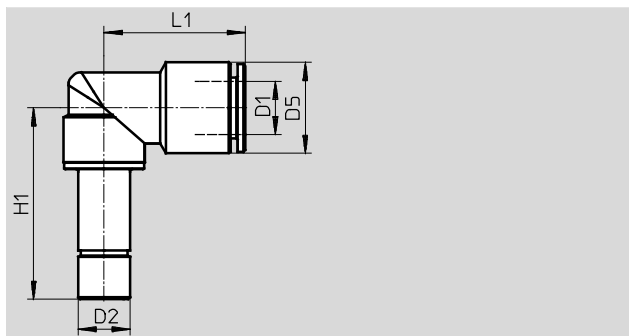
## L-Steckverbindung NPQM-L



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |         |      |      |                          |           |                  |                  |
|--------------------------------|------------------------|---------|------|------|--------------------------|-----------|------------------|------------------|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | D5<br>Ø | H1   | L1   | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ              | PE <sup>1)</sup> |
| 4                              | 3,0                    | 9,0     | 17,5 | 17,5 | 9,0                      | 558776    | NPQM-L-Q4-E-P10  | 10               |
| 6                              | 5,0                    | 12,0    | 20,5 | 20,5 | 16,5                     | 558777    | NPQM-L-Q6-E-P10  | 10               |
| 8                              | 7,0                    | 14,0    | 22,5 | 22,5 | 22,0                     | 558778    | NPQM-L-Q8-E-P10  | 10               |
| 10                             | 9,0                    | 16,0    | 25,0 | 25,0 | 29,5                     | 558779    | NPQM-L-Q10-E-P10 | 10               |
| 12                             | 11,0                   | 19,0    | 26,5 | 26,5 | 48,5                     | 558780    | NPQM-L-Q12-E-P10 | 10               |
| 14                             | 12,0                   | 22,0    | 31,5 | 31,5 | 58,0                     | 570453    | NPQM-L-Q14-E-P10 | 1                |

1) Packungseinheit in Stück

## L-Steckverbindung NPQM-L mit Steckhülse



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                         |         |      |      |                          |           |                    |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|---------|------|------|--------------------------|-----------|--------------------|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Steck-<br>hülse-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | H1   | L1   | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                |
| 4                              | 3,0                    | 4                       | 9,0     | 25,5 | 19,5 | 14,0                     | 558781    | NPQM-L-Q4-S4-P10   |
| 6                              | 5,0                    | 6                       | 12,0    | 29,5 | 22,0 | 17,0                     | 558782    | NPQM-L-Q6-S6-P10   |
| 8                              | 5,5                    | 8                       | 14,0    | 29,5 | 22,5 | 20,5                     | 558783    | NPQM-L-Q8-S8-P10   |
| 10                             | 8,5                    | 10                      | 16,0    | 33,5 | 26,0 | 30,0                     | 558784    | NPQM-L-Q10-S10-P10 |

1) Packungseinheit in Stück

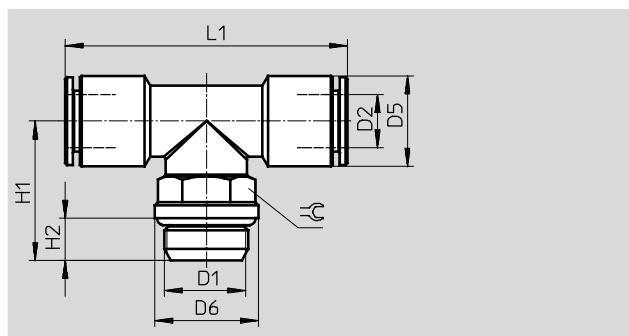
# Steckverschraubungen NPQM

Datenblatt

FESTO

## T-Steckverschraubung NPQM-T

Außengewinde mit  
Außensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                            |         |         |      |     |      |      |                          |           |                    |                  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|------|-----|------|------|--------------------------|-----------|--------------------|------------------|
| Anschluss                      | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2  | L1   | ≈C   | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                | PE <sup>1)</sup> |
| D1                             |                        |                            |         |         |      |     |      |      |                          |           |                    |                  |
| G-Gewinde mit Dichtring        |                        |                            |         |         |      |     |      |      |                          |           |                    |                  |
| G1/8                           | 3,0                    | 4                          | 9,0     | 13,0    | 18,0 | 5,0 | 39,0 | 13,0 | 20,2                     | 558736    | NPQM-T-G18-Q4-P10  | 10               |
|                                | 5,0                    | 6                          | 12,0    | 13,0    | 18,0 | 5,0 | 44,0 | 13,0 | 25,2                     | 558737    | NPQM-T-G18-Q6-P10  | 10               |
|                                | 5,5                    | 8                          | 14,0    | 13,0    | 18,0 | 5,0 | 45,0 | 13,0 | 30,7                     | 558738    | NPQM-T-G18-Q8-P10  | 10               |
| G1/4                           | 5,0                    | 6                          | 12,0    | 16,0    | 21,5 | 6,5 | 44,0 | 13,0 | 29,1                     | 558739    | NPQM-T-G14-Q6-P10  | 10               |
|                                | 5,5                    | 8                          | 14,0    | 16,0    | 21,5 | 6,5 | 45,0 | 13,0 | 33,6                     | 558740    | NPQM-T-G14-Q8-P10  | 10               |
|                                | 8,5                    | 10                         | 16,0    | 16,0    | 22,0 | 6,5 | 52,0 | 16,0 | 44,4                     | 558741    | NPQM-T-G14-Q10-P10 | 10               |
| G3/8                           | 6,0                    | 8                          | 14,0    | 20,0    | 25,5 | 7,0 | 46,0 | 16,0 | 46,4                     | 558743    | NPQM-T-G38-Q8-P10  | 10               |
|                                | 8,5                    | 10                         | 16,0    | 20,0    | 25,5 | 7,0 | 52,0 | 16,0 | 49,7                     | 558744    | NPQM-T-G38-Q10-P10 | 10               |
|                                | 11,0                   | 12                         | 19,0    | 20,0    | 26,0 | 7,0 | 57,0 | 20,0 | 75,3                     | 558745    | NPQM-T-G38-Q12-P10 | 10               |
| G1/2                           | 11,0                   | 12                         | 19,0    | 25,0    | 30,5 | 8,5 | 57,0 | 20,0 | 82,0                     | 558747    | NPQM-T-G12-Q12-P10 | 10               |

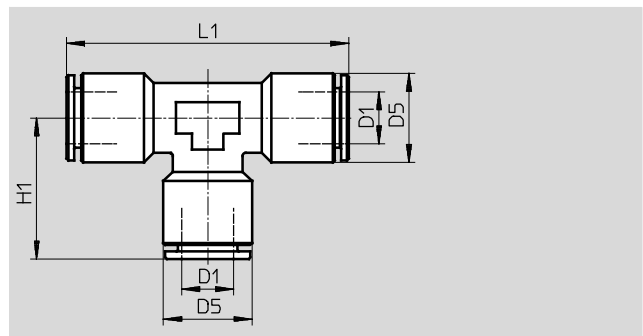
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQM

Datenblatt

**FESTO**

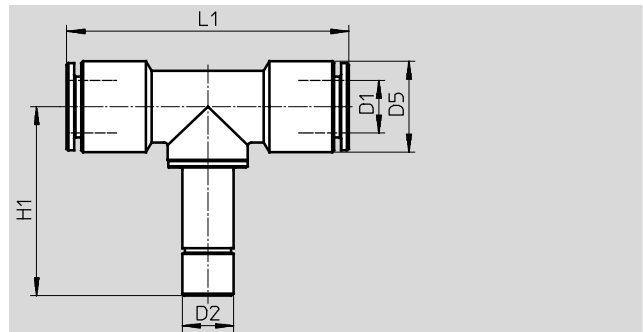
## T-Steckverbindung NPQM-T



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |         |      |      |                          |           |                  |                  |
|--------------------------------|------------------------|---------|------|------|--------------------------|-----------|------------------|------------------|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | D5<br>Ø | H1   | L1   | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ              | PE <sup>1)</sup> |
| 4                              | 3,0                    | 9,0     | 17,5 | 35,0 | 12,5                     | 558786    | NPQM-T-Q4-E-P10  | 10               |
| 6                              | 5,0                    | 12,0    | 20,0 | 40,0 | 22,5                     | 558787    | NPQM-T-Q6-E-P10  | 10               |
| 8                              | 7,0                    | 14,0    | 21,0 | 42,0 | 28,4                     | 558788    | NPQM-T-Q8-E-P10  | 10               |
| 10                             | 9,0                    | 16,0    | 24,5 | 49,0 | 39,2                     | 558789    | NPQM-T-Q10-E-P10 | 10               |
| 12                             | 11,0                   | 19,0    | 26,0 | 52,0 | 61,3                     | 558790    | NPQM-T-Q12-E-P10 | 10               |
| 14                             | 12,0                   | 22,0    | 30,5 | 61,0 | 77,1                     | 570454    | NPQM-T-Q14-E-P10 | 1                |

1) Packungseinheit in Stück

## T-Steckverbindung NPQM-T mit Steckhülse



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                         |         |      |      |                          |           |                    |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|---------|------|------|--------------------------|-----------|--------------------|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Steck-<br>hülse-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | H1   | L1   | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                |
| 4                              | 3,0                    | 4                       | 9,0     | 25,5 | 39,0 | 18,5                     | 558791    | NPQM-T-Q4-S4-P10   |
| 6                              | 5,0                    | 6                       | 12,0    | 29,5 | 44,0 | 24,5                     | 558792    | NPQM-T-Q6-S6-P10   |
| 8                              | 5,5                    | 8                       | 14,0    | 29,5 | 45,0 | 29,0                     | 558793    | NPQM-T-Q8-S8-P10   |
| 10                             | 8,5                    | 10                      | 16,0    | 33,5 | 52,0 | 41,0                     | 558794    | NPQM-T-Q10-S10-P10 |

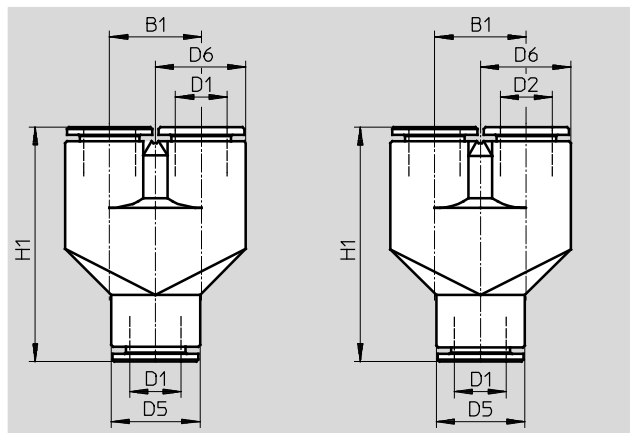
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQM

Datenblatt

FESTO

## Y-Steckverbindung NPQM-Y



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                            |         |         |      |      |                          |           |                   |                  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|------|------|--------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | D6<br>Ø | B1   | H1   | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ               | PE <sup>1)</sup> |
| 4                              | 3,5                    | –                          | 9,0     | 9,25    | 9,5  | 29,5 | 13,5                     | 558798    | NPQM-Y-Q4-E-P10   | 10               |
| 6                              | 5,5                    | –                          | 12,0    | 12,25   | 12,5 | 36,0 | 32,0                     | 558799    | NPQM-Y-Q6-E-P10   | 10               |
| 8                              | 7,5                    | –                          | 14,0    | 14,25   | 14,5 | 37,5 | 42,5                     | 558800    | NPQM-Y-Q8-E-P10   | 10               |
| 10                             | 9,5                    | –                          | 16,0    | 16,25   | 16,5 | 44,5 | –                        | 558801    | NPQM-Y-Q10-E-P10  | 10               |
| 12                             | 11,5                   | –                          | 19,0    | 19,25   | 19,5 | 49,0 | –                        | 558802    | NPQM-Y-Q12-E-P10  | 10               |
| reduzierend                    |                        |                            |         |         |      |      |                          |           |                   |                  |
| 6                              | 3,5                    | 4                          | 12,0    | 12,25   | 12,5 | 36,0 | –                        | 558803    | NPQM-Y-Q6-Q4-P10  | 10               |
| 8                              | 5,5                    | 6                          | 14,0    | 14,25   | 14,5 | 38,5 | –                        | 558804    | NPQM-Y-Q8-Q6-P10  | 10               |
| 10                             | 7,5                    | 8                          | 16,0    | 16,25   | 16,5 | 44,0 | –                        | 558805    | NPQM-Y-Q10-Q8-P10 | 10               |

1) Packungseinheit in Stück