



# Hochdruckhydraulik- schläuche

*Hochqualitative Schläuche für Anwendungen  
in der Hochdruckhydraulik bis zu 2.500 bar*



# Komplett montierte Schlauchsets

## DRUCKGEPRÜFT UND GEBRAUCHSFERTIG



Das Sortiment an Hochdruckhydraulikschlauchsets von CEJN zeugt wie der Rest der CEJN Produktlinie von Qualität und Leistungsfähigkeit. Nur die Besten dürfen das Markenzeichen von CEJN tragen, und dieses Sortiment gehört eindeutig dazu. Das Programm enthält vier Schlauchtypen mit unterschiedlichen Druckstufen bis zu 2.500 bar. Bei der großen Auswahl an Anschlüssen können die montierten Schlauchsets fast allen Anforderungen genügen.

### Ihre Vorteile!

- extrem hohe Arbeitsdrücke
- behält die Biegsamkeit über die gesamte Lebensdauer hinweg
- kleine Volumenausdehnung
- glatte Innenfläche
- knicksicher durch stahlverstärkte Konstruktion
- abriebresistente Außenschicht
- geringe Außenabmessungen
- ausgezeichnete chemische Widerstandsfähigkeit

### Ihr Gewinn!

Der CEJN Hochdruckschlauch ist ein spiralisierte, stahlverstärkter Polymerschlauch, der da weitermacht, wo die Leistungsfähigkeit konventioneller Produkte aufhört. Er bietet Ihnen einen sehr hohen Arbeitsdruck und behält dabei seine Biegsamkeit über die ganze Lebensdauer hinweg. Durch die geringe Volumenausdehnung erfolgt eine schnelle Reaktion im Hydrauliksystem, während die glatte Innenfläche für einen minimalen Druckabfall sorgt. Die knicksichere, stahlverstärkte Konstruktion zusammen mit der abriebresistenten Außenschicht und der ausgezeichneten chemischen Widerstandsfähigkeit resultieren in einer langen Lebensdauer sogar für die härtesten Anwendungen. Schließlich eignet sich der Schlauch durch die geringen Außenabmessungen ideal für enge Montagen.

| Schlauch                                 | CEJN 700   | CEJN 720  | CEJN 1000  | CEJN 1800  | CEJN 2500  |
|--|--|---|--|--|--|
| <b>Art.-Nr.:</b><br><b>Schlauch</b>      | 19 951 0701 (rot)  | 19 951 0720 Rot<br>19 951 0721 Gelb<br>19 951 0722 Schwarz<br>19 951 0723 Blau                              | 19 951 1001 (schwarz)  | 19 951 1801 (blau)   | 19 951 2501 (rot)  |
| <b>Art.-Nr.:</b><br><b>Twin-Schlauch</b> | 19 951 0710 (rot/gelb)   | 19 951 0791 Schwarz / Rot<br>19 951 0792 Rot / Blau<br>19 951 0793 Gelb / Schwarz<br>19 951 0794 Rot / Gelb | 19 951 1010 (rot/blau)   | –  | –  |
| <b>Design:</b>                           | Innenschicht Polyamid (PA), 2 Wickellagen Stahldraht, hohe Zugfestigkeit, 2 offene spirale Synthetikfasern, Außenschicht Polyurethan (PUR) | 2 Wickellagen und 2 offene Wickellagen Stahldraht hohe Zugfestigkeit  | Innenschicht Polyamid (PA), 4 Wickellagen Stahldraht, Außenschicht Polyurethan (PUR) | Innenschicht Polyoxymethylen (POM), 4 Wickellagen Stahldraht, hohe Zugfestigkeit<br>Außenschicht Polyamid (PA) | Innenschicht Polyoxymethylen (POM), 6 Wickellagen Stahldraht, hohe Zugfestigkeit<br>Außenschicht Polyamid (PA) |
| <b>Max. Arbeitsdruck:</b>                | 700 bar (70 MPa)   | 720 bar (72 MPa)  | 1.000 bar (100 MPa)  | 1.800 bar (180 MPa)  | 2.500 bar (250 MPa)  |
| <b>Min. Berstdruck:</b>                  | 1.860 bar (186 MPa)  | 2.880 Bar (288 MPa)   | 3.200 bar (320 MPa)  | 4.500 bar (450 MPa)  | 6.250 bar (625 MPa)  |
| <b>ID x AD:</b>                          | 6,3 x 12,4 mm  | 6,4 x 12,5 mm   | 6,3 x 13,3 mm  | 4,7 x 11,5 mm  | 4,7 x 13,0 mm  |
| <b>Min. Biegeradius:</b>                 | 70 mm  | 70 mm   | 80 mm  | 130 mm   | 175 mm   |
| <b>Gewicht:</b>                          | 190 g/m  | 250 g/m   | 305 g/m  | 280 g/m  | 410 g/m  |
| <b>Temperaturbereich:</b>                | -40°C bis +100°C<br>(-40°F bis +212°F)   | -40°C to +100°C<br>(-40°F to +212°F)  | -40°C bis +100°C<br>(-40°F bis +212°F)   | -40°C bis +100°C<br>(-40°F bis +212°F)   | -40°C bis +100°C<br>(-40°F bis +212°F)   |

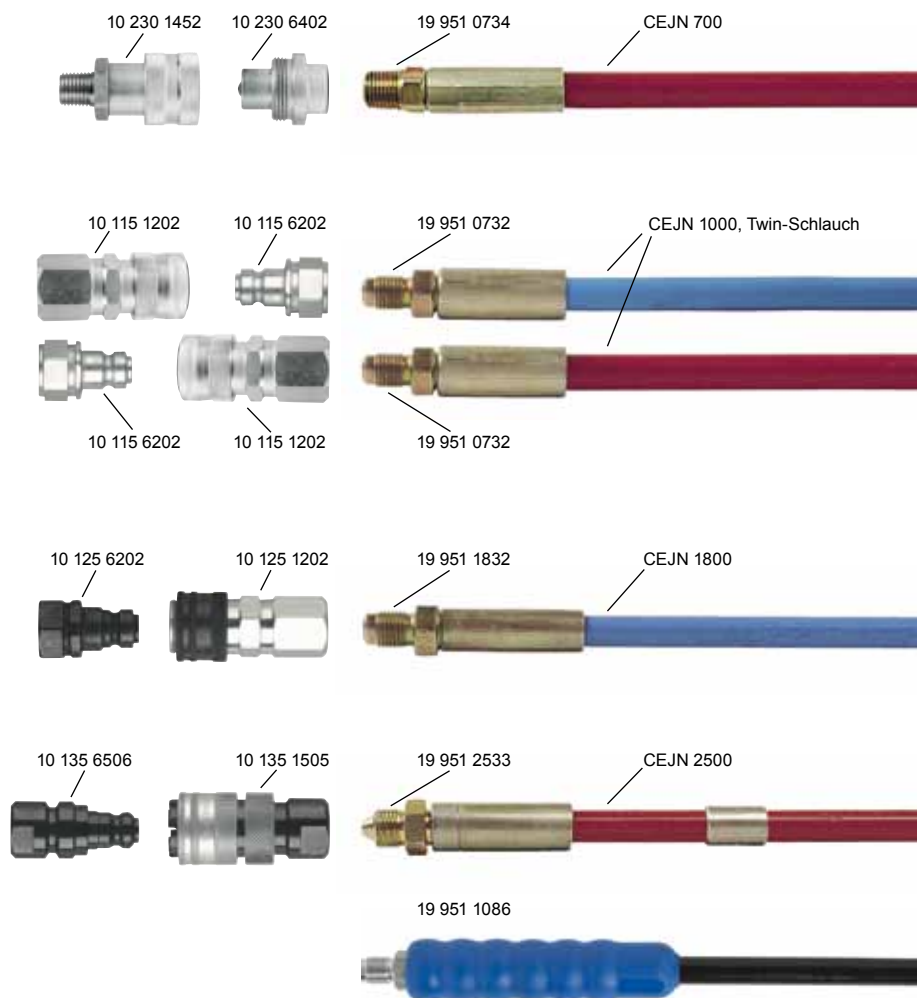
**Hinweis: Andere Farben auf Anfrage**

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

# Schlauchsets nach Ihren Wünschen!

## Unbegrenzte Möglichkeiten!

Jedes Schlauchset wird gemäß Ihrem Auftrag montiert. Der Schlauch kann in jede beliebige Länge geschnitten und mit einer großen Auswahl an Gewindefittings und Kupplungen bzw. Nippeln montiert werden. Die diversen Serien von CEJN an hochleistungsfähigen Hochdruckhydraulik-  
kupplungen bilden eine exzellente Ergänzung und passen auf jedes Schlauchset. Vor der Auslieferung wird jedes Schlauchset druckgeprüft, um Ihre Sicherheit und die Leistungsfähigkeit zu gewährleisten. Die gelieferten Sets sind ohne weitere Montage, Tests oder Prüfungen gebrauchsfertig. Das spart Ihnen Zeit und Geld. Fünf Schläuche mit verschiedenen Druckstufen, eine große Auswahl an Anschlüssen und verschiedenen Hochleistungskupplungen machen die Hochdruckhydraulikschlauch-sets von CEJN zur idealen Wahl für fast alle Anwendungen. Untenstehend finden Sie eine kleine Auswahl von Schläuchen und Anschlüssen. Auf Anfrage sind selbstverständlich weitere Optionen möglich.



| Anschlüsse, Art.-Nr.                                     | 700 bar     | 720 bar     | 1000 bar    | 1800 bar      | 2500 bar    |
|--|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| G 1/4" AG mit 60°-Innenkonus + Aussparung für Tredo-Ring | 19 951 0730 | –           | 19 951 0730 | 19 951 1830   | –           |
| G 1/4" AG mit Aussparung für USIT-Ring                   | 19 951 0731 | –           | 19 951 0731 | –             | –           |
| G 1/4" AG mit 120° -Außenkonus (CMS)                     | 19 951 0732 | –           | 19 951 0732 | 19 951 1832   | 19 951 2530 |
| G 1/4" AG mit flachem Ende für Kupferdichtung *          | 19 951 0733 | –           | 19 951 0733 | 19 951 1831 * | 19 951 2534 |
| 1/4" NPT AG  | 19 951 0734 | –           | 19 951 0734 | –             | –           |
| 3/8" NPT AG  | 19 951 0735 | –           | 19 951 0735 | –             | –           |
| 3/8" NPT IG  | 19 951 0740 | –           | 19 951 0740 | –             | –           |
| R 1/4" AG  | 19 951 0741 | –           | 19 951 0741 | –             | –           |
| 1/4" NPT Innengewinde                                    | 19 951 0743 | –           | 19 951 0743 | –             | –           |
| R 3/8" AG  | 19 951 0736 | –           | 19 951 0736 | –             | –           |
| Überwurf (60°) + G 1/4" IG                               | 19 951 0737 | –           | 19 951 0737 | 19 951 1833   | 19 951 2531 |
| M16x1,5 AG mit 60°-Außenkonus                            | –           | –           | –           | –             | 19 951 2533 |
| Überwurf + 24°/60° Konus + M14 x 1,5 IG                  | 19 951 0738 | –           | 19 951 0738 | –             | –           |
| Überwurf 59°-Außenkonus + 9/16"-18 UNF IG                | –           | –           | –           | 19 951 1835   | 19 951 2532 |
| Überwurf 24° Außenkonus mit O-Ring + M18 x 1,5 IG        | 19 951 0739 | –           | 19 951 0739 | –             | –           |
| Knickschutzfeder   | 19 951 1080 | –           | 19 951 1080 | –             | –           |
| Klammer für Twin-Schlauch                                | 19 951 1081 | –           | 19 951 1081 | –             | –           |
| Schutzschlauch PVC                                       | 19 951 1880 | 19 951 1880 | 19 951 1880 | 19 951 1880   | 19 951 1880 |
| Knickschutz mit schwarzem Plastikschutzschlauch          | –           | 19 951 1085 | 19 951 1085 | –             | –           |
| Knickschutz mit blauem Plastikschutzschlauch             | –           | 19 951 1086 | 19 951 1086 | –             | –           |
| Knickschutz mit rotem Plastikschutzschlauch              | –           | 19 951 1087 | 19 951 1087 | –             | –           |
| Knickschutz mit gelbem Plastikschutzschlauch             | –           | 19 951 1088 | 19 951 1088 | –             | –           |

\* mit Aussparung für USIT-Ring

| Zubehör   | Art.-Nr.    |
|---|-------------|
| Kupferdichtung  | 09 950 4600 |
| Tredo-Ring (Gummi-Metall-Dichtung) für G 1/4"                     | 19 950 0062 |
| Tredo-Ring (Gummi-Metall-Dichtung) für G 1/4", hochgradiger Stahl | 19 950 0083 |
| USIT-Ring (Gummi-Metall-Dichtung) für G 1/4"                      | 19 950 0084 |

Anschlüsse gemäß ISO Standard. Bitte fragen Sie Ihren Händler nach Lieferzeit und Preis. Weite Informationen über das Hochdruckhydrauliksortiment von CEJN finden Sie im Internet unter [www.cejn.com](http://www.cejn.com) oder im CEJN Katalog Hochdruckhydraulik.



*The Global*  
**Quick Connect Specialist**