

C9000



Sicherheits- Schnellkupplungen

Alle Informationen über C9000 finden Sie im
Internetkatalog und dem praktischen Ratgeber
unserer Internetseite

www.legris.com



Die **C 9000 Schnellkupplungen** wurden für Pneumatik-Installationen entworfen, für die es nötig ist, schnell, ohne Werkzeug und wiederholend die Entriegelung von zwei flexiblen Rohren oder von einem flexiblen Rohr und einer Öffnung zu bewerkstelligen oder zu unterbrechen.

Dank Untersuchungen, die das Design von Anfang an in den Entwurf integriert haben, wurde diese **innovative** Palette mit **Leistungsfähigkeiten** und **Vorteilen** ausgestattet, die der Verbraucher erwartet.

Einfache Handhabung

Die ergonomischen Qualitäten von C 9000 bringen dem Verbraucher eine maximale einfache Handhabung, besonders :

- leichte Materialien
- geringe Kupplungs- und Entkupplungsanstrengung
- leichte Handhabung dank der auf den Körper abgeformten Riefen.

Technologische Leistungsfähigkeiten

Die technischen Eigenschaften von C 9000 garantieren einen **optimalen Wirkungsgrad** der Anlagen und der Pneumatik-Werkzeuge mit :

- hervorragenden **Durchflusseigenschaften** und geringem **Druckverlust**
- absoluter **Dichtheit**
- **robustem**, stoßfestem Material
- mechanischer Festigkeit, da auf das Haltesystem (Kugel) keine Kraft ausgeübt wird.

Eigenschaften :

Medium : Druckluft **Betriebsdruck :** 0 bis 16 bar
Betriebstemperatur : -20° bis + 60°

- Werkstoffe :**
- Gehäuse : verstärktes Polymer
 - ARO Profil : Zamak
 - Feder : Edelstahl
 - Dichtung : Nitril
 - Verbindungsstück : Messing vernickelt und verstärktes Polymer
 - Hülse : verstärktes Polymer
 - Gewinde : Messing vernickelt
 - Kugel : Edelstahl
 - Stecknippel : Messing vernickelt, Stahl vernickelt

Sofortige Identifizierung

Für eine sofortige Identifizierung enthält jede Ausführung eine eindeutige Markierung, die zeigt :

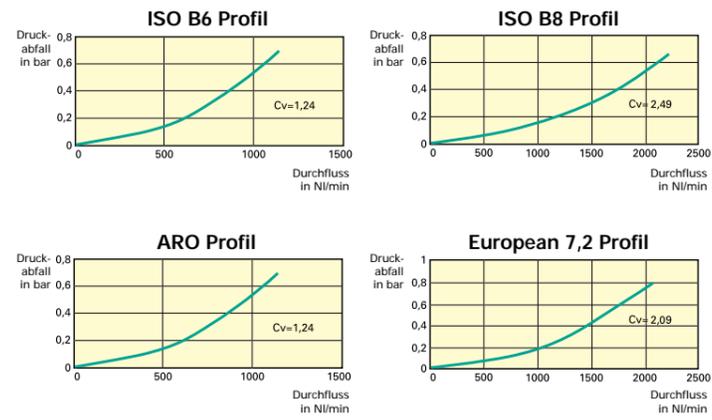
- kompatibles Stecknippelprofil
- Art.-Nr. der Ausführung (für die Nachbestellung).



C9000 ist durch mehrere internationale Patente geschützt

Durchflussdiagramm - Druckverlust

Eingangsdruck = 6 bar



Die **C 9000 Schnellkupplungen** sind entwickelt worden, um die Ansprüche und die **Sicherheitsnormen** aller Firmen zu berücksichtigen.

SAFETY
ISO 4414

100% ige Sicherheit

Die C 9000-Schnellkupplung entspricht der **ISO 4414** und **EN983 Sicherheitsnormen**. Die Entriegelung erfolgt in 2 Schritten durch **Drehen** der Hülse, um **sicherheitshalber** eine zufällige und ungewollte Entkupplung zu vermeiden.

Im 1. Schritt wird der Kreislauf entlüftet, Im 2. Schritt entkuppelt. Selbst bei einer sehr schnellen Entkupplung wird die **Sicherheit** des Verbrauchers aufgrund der **sehr geringen Entlüftungsdurchflusszeit** garantiert.

Beispiele :

- für eine C 9000-Schnellkupplung ISO B6 Profil mit Spiralen (6 mm Rohrrinnen Ø), 6 m lang ist die Entlüftungsdurchflusszeit (Durchgang von 6 bar bis 0,2 bar) = **350 ms**
 - für eine C 9000-Schnellkupplung ISO B8 Profil mit PVC-Schlauch (10 mm Rohrrinnen Ø), 25 m lang ist die Entlüftungsdurchflusszeit (Durchgang von 6 bar bis 0,2 bar) = **860 ms**
- Auch mit einem sehr langen Schlauch ist die **Entlüftungsdurchflusszeit** der C 9000-Schnellkupplung **geringer als 1 Sekunde**

Gewährleistete Austauschbarkeit

Für die Erneuerung, die Änderung oder die Erweiterung eines Systems sowie die Instandhaltung der Anlagen ist die **Austauschbarkeit** der Kupplungen ein wichtiges Kriterium für den Verbraucher. C 9000 garantiert eine direkte Austauschbarkeit mit den gängigsten Kupplungssystemen, da das Produktangebot **weltweit der Norm entspricht** : Stecknippelprofil ISO B, ARO und European 7,2.

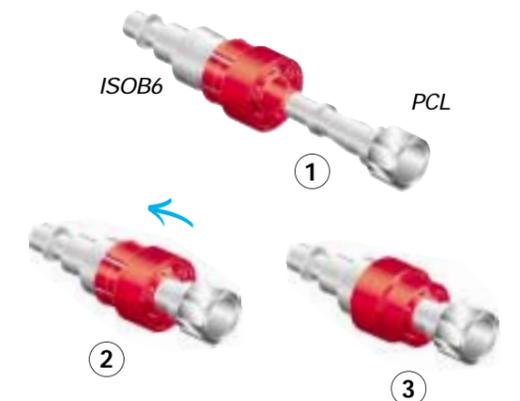
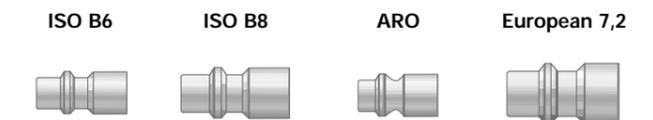
Falls das Stecknippelprofil nationalen Normen unterworfen ist, ist in der Baureihe C9000 ein **Verbindungsstück** erhältlich, das das Stecknippelprofil an die gewünschte Norm anpasst.



Drehbewegung in Richtung Pfeil : Kreislauf entlüftet (Stecknippel).



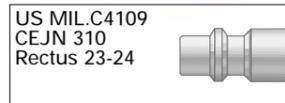
Drehbewegung in Richtung Pfeil : Entkupplung des Körpers vom Stecknippel.



Durchfluss : 1250 NI / min
Durchgang : 5,5 mm



ISO 6150B Profil
SICHERHEIT



Sicherheitskupplung

9401U G-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9401U06 13 |
| G3/8 | 9401U06 17 |
| G1/2 | 9401U06 21 |

9405U R-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| R1/4 | 9405U06 13 |
| R3/8 | 9405U06 17 |
| R1/2 | 9405U06 21 |

9414U G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9414U06 13 |
| G3/8 | 9414U06 17 |
| G1/2 | 9414U06 21 |

9410U LF 3000-Anschluß, mit Schutzfeder

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 8 | 9410U06 08 |
| 10 | 9410U06 10 |

9421U mit Schlauchtülle

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 6 | 9421U06 06 |
| 8 | 9421U06 08 |
| 10 | 9421U06 10 |

9416U Schottausführung, G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9416U06 13 |

Kupplungsstecker

9087U G-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9087U06 13 |
| G3/8 | 9087U06 17 |
| G1/2 | 9087U06 21 |

9086 G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9086 23 13 |
| G3/8 | 9086 23 17 |
| G1/2 | 9086 23 21 |

9080U LF 3000-Anschluß, mit Schutzfeder

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 8 | 9080U06 08 |
| 10 | 9080U06 10 |

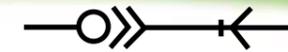
9094U mit Schlauchtülle

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 6 | 9094U06 06 |
| 8 | 9094U06 08 |
| 10 | 9094U06 10 |

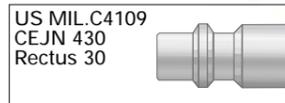
9440U Y-Ausführung, G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G3/8 | 9440U06 17 |

Durchfluss : 2400 NI / min
Durchgang : 8 mm



Profil ISO 6150B
SICHERHEIT



Sicherheitskupplung

9401U G-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9401U08 13 |
| G3/8 | 9401U08 17 |
| G1/2 | 9401U08 21 |

9405U R-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| R1/4 | 9405U08 13 |
| R3/8 | 9405U08 17 |
| R1/2 | 9405U08 21 |

9414U G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9414U08 13 |
| G3/8 | 9414U08 17 |
| G1/2 | 9414U08 21 |

9410U LF 3000-Anschluß, mit Schutzfeder

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 10 | 9410U08 10 |
| 12 | 9410U08 12 |

9421U mit Schlauchtülle

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 8 | 9421U08 08 |
| 10 | 9421U08 10 |
| 13 | 9421U08 13 |

9416U Schottausführung, G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G3/8 | 9416U08 17 |

Kupplungsstecker

9087U G-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9087U08 13 |
| G3/8 | 9087U08 17 |
| G1/2 | 9087U08 21 |

9086 G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9086 30 13 |
| G3/8 | 9086 30 17 |
| G1/2 | 9086 30 21 |

9080U LF 3000-Anschluß, mit Schutzfeder

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 10 | 9080U08 10 |
| 12 | 9080U08 12 |

9094U mit Schlauchtülle

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 8 | 9094U08 08 |
| 10 | 9094U08 10 |
| 13 | 9094U08 13 |

9440U Y-Ausführung, G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/2 | 9440U08 21 |

Verbindungsstück, um das Profil anzupassen

9090U Verbindungsstück ISO C auf ISO B6 Profil

| | |
|--|------------|
| | 9090U06 01 |
|--|------------|

9090U Verbindungsstück PCL auf ISO B6 Profil

| | |
|--|------------|
| | 9090U06 03 |
|--|------------|

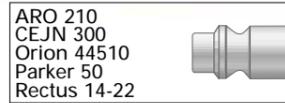
C9000

legris
connectic

Durchfluss : 1250 NI / min
Durchgang : 5,5 mm



ARO Profil
SICHERHEIT



Sicherheitskupplung

9401A G-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9401A06 13 |
| G3/8 | 9401A06 17 |
| G1/2 | 9401A06 21 |

9405A R-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| R1/4 | 9405A06 13 |
| R3/8 | 9405A06 17 |
| R1/2 | 9405A06 21 |

9414A G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9414A06 13 |
| G3/8 | 9414A06 17 |
| G1/2 | 9414A06 21 |

9410A LF 3000-Anschluß, mit Schutzfeder

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 8 | 9410A06 08 |
| 10 | 9410A06 10 |

9421A mit Schlauchtülle

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 6 | 9421A06 06 |
| 8 | 9421A06 08 |
| 10 | 9421A06 10 |

9416A Schottausführung, G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9416A06 13 |

Kupplungsstecker

9087A G-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9087A06 13 |
| G3/8 | 9087A06 17 |
| G1/2 | 9087A06 21 |

9084 R-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| R1/4 | 9084 22 13 |
| R3/8 | 9084 22 17 |
| R1/2 | 9084 22 21 |

9086 G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9086 22 13 |
| G3/8 | 9086 22 17 |
| G1/2 | 9086 22 21 |

9080A LF 3000-Anschluß, mit Schutzfeder

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 8 | 9080A06 08 |
| 10 | 9080A06 10 |

9094A mit Schlauchtülle

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 6 | 9094A06 06 |
| 8 | 9094A06 08 |
| 10 | 9094A06 10 |

9440A Y-Ausführung, G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G3/8 | 9440A06 17 |

Durchfluss : 2000 NI / min
Durchgang : 7,2 mm



European Profil
SICHERHEIT



Sicherheitskupplung

9401E G-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9401E07 13 |
| G3/8 | 9401E07 17 |
| G1/2 | 9401E07 21 |

9414E G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9414E07 13 |
| G3/8 | 9414E07 17 |
| G1/2 | 9414E07 21 |

9410E LF 3000-Anschluß, mit Schutzfeder

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 10 | 9410E07 10 |
| 12 | 9410E07 12 |

9421E mit Schlauchtülle

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 8 | 9421E07 08 |
| 10 | 9421E07 10 |
| 13 | 9421E07 13 |

9416E Schottausführung, G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G3/8 | 9416E07 17 |

Kupplungsstecker

9087E G-Außengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9087E07 13 |
| G3/8 | 9087E07 17 |
| G1/2 | 9087E07 21 |

9086 G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/4 | 9086 25 13 |
| G3/8 | 9086 25 17 |
| G1/2 | 9086 25 21 |

9080E LF 3000-Anschluß, mit Schutzfeder

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 10 | 9080E07 10 |
| 12 | 9080E07 12 |

9094E mit Schlauchtülle

| | |
|----|------------|
| ØD | |
| 8 | 9094E07 08 |
| 10 | 9094E07 10 |
| 13 | 9094E07 13 |

9440E Y-Ausführung, G-Innengewinde

| | |
|------|------------|
| C | |
| G1/2 | 9440E07 21 |

Um seine Palette von C 9000-Schnellkupplungen zu ergänzen, bietet Legris ein vollständig angepaßtes Produktangebot von Kunststoffrohren an :

- Polyurethan Spiralen, ungestützt
- PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage und Schraubschelle

