# Rohrschellen der Standardserie nach DIN 3015-1

Kunststoff Thermoplast (Polypropylen)

PP | +90° -30° | RoHS

## MATERIAL

Thermoplast (Polypropylen, PP), hohe UV-Beständigkeit, RAL 9005, schwarz.

## STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Befestigungsbohrungen für Zylinderschrauben oder Sechskantschrauben.

- **DCE-S-1**: mit einem Loch.
- **DCE-S-2-3-4-5-6-7**: mit zwei Löchern.

## BETRIEBSTEMPERATUR

Von -30 °C bis +90 °C.

## FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die Rohrschellen der Standardbaureihe gemäß DIN 3015-1 ermöglichen die sichere Befestigung von starren Rohren oder flexiblen Kabeln und reduzieren Vibrationen und Geräusche.
Insbesondere definiert die Norm spezifische Referenzgruppen je nach den Gesamtabmessungen der Klemmverbinder.
Die Tabelle zeigt die Referenz zwischen der DIN-3015-1-Gruppe und der jeweiligen DCE-S-Gruppe.
Die spezielle Innenrändelung der beiden Schellenhälften sorgt für hohe Griffigkeit zwischen Schelle und Rohr und gewährleistet somit eine hohe Stabilität.
Sie werden sowohl in der Industriehydraulik als Befestigungssystem für den Bau von starren Rohrleitungen (für Flüssigkeiten oder Gase) als auch in der Mobilhydraulik (Erdbewegungsmaschinen, landwirtschaftliche Fahrzeuge) für den Bau von hydraulischen oder pneumatischen Systemen mit flexiblen Schläuchen oder Kabeln eingesetzt.
Sie kommen auch im Eisenbahn- und Schifffahrtssektor zum Einsatz.
Siehe Technische Daten der Rohrschellen.

## AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- Rohrschellen mit verschiedenen Durchmessern.
- Verschiedene Werkstoffe und Farben.

## ZUBEHÖR

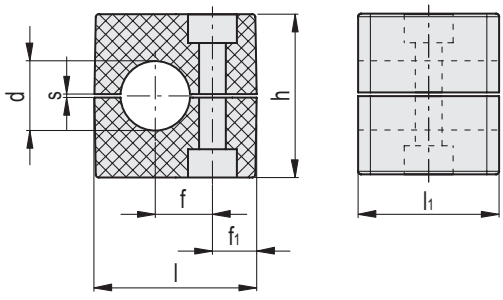
Für den Montagesatz DCK-S.

- DCE-PU Deckplatte.
- DCE-PL Bodenplatte (angeschweißt).
- DCE-SRC Zylinderkopfschrauben.
- DCE-SRE Sechskantschrauben.
- DCE-WA flache Unterlegscheiben.
- DCE-GU Montageführung.
- DCE-NTG Muttern für Montageführungen.



| Referenz zwischen der DIN-3015-1-Gruppe und der DCE-S-Gruppe | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIN 3015-1 Gruppe | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| DCE-S Gruppe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**DCE-S-1**



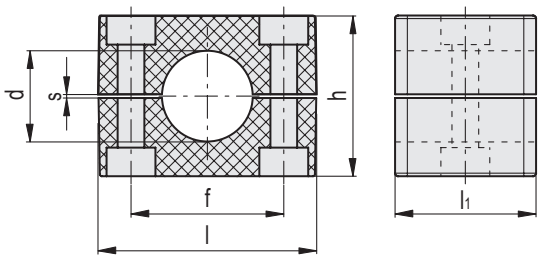

**DCE-S-1**

| Code | Beschreibung | Gruppe | d | f | $f_1$ | l | $l_1$ | h | s | Befestigung mit Schrauben Metric | Befestigung mit Schrauben UNC | ⚖ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 570001-C9 | DCE-S-1-6-PP-C9 | 1 | 6 | 10 | 9.5 | 28 | 30 | 27 | 0.6 | M 6 | 1/4-20 | 7 |
| 570003-C9 | DCE-S-1-8-PP-C9 | 1 | 8 | 10 | 9.5 | 28 | 30 | 27 | 0.6 | M 6 | 1/4-20 | 7 |
| 570005-C9 | DCE-S-1-10-PP-C9 | 1 | 10 | 10 | 9.5 | 28 | 30 | 27 | 0.6 | M 6 | 1/4-20 | 6 |
| 570007-C9 | DCE-S-1-12-PP-C9 | 1 | 12 | 10 | 9.5 | 28 | 30 | 27 | 0.6 | M 6 | 1/4-20 | 6 |



*Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.*

**DCE-S-2-3-4-5-6-7**




**DCE-S-2-3-4-5-6-7**

| Code | Beschreibung | Gruppe | d | f | l | $l_1$ | h | s | Befestigung mit Schrauben Metric | Befestigung mit Schrauben UNC | ⚖ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 570011-C9 | DCE-S-2-6-PP-C9 | 2 | 6 | 20 | 37 | 30 | 27 | 0.6 | M 6 | 1/4-20 | 9 |
| 570013-C9 | DCE-S-2-6.4-PP-C9 | 2 | 6.4 | 20 | 37 | 30 | 27 | 0.6 | M 6 | 1/4-20 | 9 |
| 570015-C9 | DCE-S-2-8-PP-C9 | 2 | 8 | 20 | 37 | 30 | 27 | 0.6 | M 6 | 1/4-20 | 9 |
| 570017-C9 | DCE-S-2-9.5-PP-C9 | 2 | 9.5 | 20 | 37 | 30 | 27 | 0.6 | M 6 | 1/4-20 | 8 |
| 570019-C9 | DCE-S-2-10-PP-C9 | 2 | 10 | 20 | 37 | 30 | 27 | 0.6 | M 6 | 1/4-20 | 8 |
| 570021-C9 | DCE-S-2-12-PP-C9 | 2 | 12 | 20 | 37 | 30 | 27 | 0.6 | M 6 | 1/4-20 | 8 |
| 570023-C9 | DCE-S-2-12.7-PP-C9 | 2 | 12.7 | 20 | 37 | 30 | 27 | 0.6 | M 6 | 1/4-20 | 8 |
| 570026-C9 | DCE-S-3-12.7-PP-C9 | 3 | 12.7 | 26 | 42 | 30 | 33 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 13 |
| 570027-C9 | DCE-S-3-14-PP-C9 | 3 | 14 | 26 | 42 | 30 | 33 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 11 |
| 570028-C9 | DCE-S-3-15-PP-C9 | 3 | 15 | 26 | 42 | 30 | 33 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 11 |
| 570029-C9 | DCE-S-3-16-PP-C9 | 3 | 16 | 26 | 42 | 30 | 33 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 10 |
| 570030-C9 | DCE-S-3-17.2-PP-C9 | 3 | 17.2 | 26 | 42 | 30 | 33 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 10 |
| 570031-C9 | DCE-S-3-18-PP-C9 | 3 | 18 | 26 | 42 | 30 | 33 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 10 |
| 570041-C9 | DCE-S-4-19-PP-C9 | 4 | 19 | 33 | 50 | 30 | 36 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 15 |
| 570043-C9 | DCE-S-4-20-PP-C9 | 4 | 20 | 33 | 50 | 30 | 36 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 15 |
| 570045-C9 | DCE-S-4-21.3-PP-C9 | 4 | 21.3 | 33 | 50 | 30 | 36 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 14 |
| 570047-C9 | DCE-S-4-22-PP-C9 | 4 | 22 | 33 | 50 | 30 | 36 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 14 |
| 570049-C9 | DCE-S-4-25-PP-C9 | 4 | 25 | 33 | 50 | 30 | 36 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 13 |
| 570051-C9 | DCE-S-4-25.4-PP-C9 | 4 | 25.4 | 33 | 50 | 30 | 36 | 0.8 | M 6 | 1/4-20 | 12 |
| 570061-C9 | DCE-S-5-26.9-PP-C9 | 5 | 26.9 | 40 | 57 | 30 | 42 | 1 | M 6 | 1/4-20 | 17 |
| 570063-C9 | DCE-S-5-28-PP-C9 | 5 | 28 | 40 | 57 | 30 | 42 | 1 | M 6 | 1/4-20 | 16 |
| 570065-C9 | DCE-S-5-30-PP-C9 | 5 | 30 | 40 | 57 | 30 | 42 | 1 | M 6 | 1/4-20 | 15 |
| 570067-C9 | DCE-S-5-32-PP-C9 | 5 | 32 | 40 | 57 | 30 | 42 | 1 | M 6 | 1/4-20 | 15 |
| 570071-C9 | DCE-S-6-32-PP-C9 | 6 | 32 | 52 | 71 | 30 | 58 | 1.4 | M 6 | 1/4-20 | 32 |
| 570073-C9 | DCE-S-6-33.7-PP-C9 | 6 | 33.7 | 52 | 71 | 30 | 58 | 1.4 | M 6 | 1/4-20 | 31 |
| 570075-C9 | DCE-S-6-35-PP-C9 | 6 | 35 | 52 | 71 | 30 | 58 | 1.4 | M 6 | 1/4-20 | 29 |
| 570077-C9 | DCE-S-6-38-PP-C9 | 6 | 38 | 52 | 71 | 30 | 58 | 1.4 | M 6 | 1/4-20 | 27 |
| 570079-C9 | DCE-S-6-40-PP-C9 | 6 | 40 | 52 | 71 | 30 | 58 | 1.4 | M 6 | 1/4-20 | 25 |
| 570081-C9 | DCE-S-6-42.4-PP-C9 | 6 | 42.4 | 52 | 71 | 30 | 58 | 1.4 | M 6 | 1/4-20 | 25 |
| 570083-C9 | DCE-S-6-45-PP-C9 | 6 | 45 | 52 | 71 | 30 | 58 | 1.4 | M 6 | 1/4-20 | 22 |
| 570091-C9 | DCE-S-7-48.3-PP-C9 | 7 | 48.3 | 66 | 86 | 30 | 66 | 1.4 | M 6 | 1/4-20 | 37 |
| 570093-C9 | DCE-S-7-50-PP-C9 | 7 | 50 | 66 | 86 | 30 | 66 | 1.4 | M 6 | 1/4-20 | 34 |
| 570095-C9 | DCE-S-7-50.8-PP-C9 | 7 | 50.8 | 66 | 86 | 30 | 66 | 1.4 | M 6 | 1/4-20 | 33 |
| 570097-C9 | DCE-S-7-54-PP-C9 | 7 | 54 | 66 | 86 | 30 | 66 | 1.4 | M 6 | 1/4-20 | 31 |



*Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.*