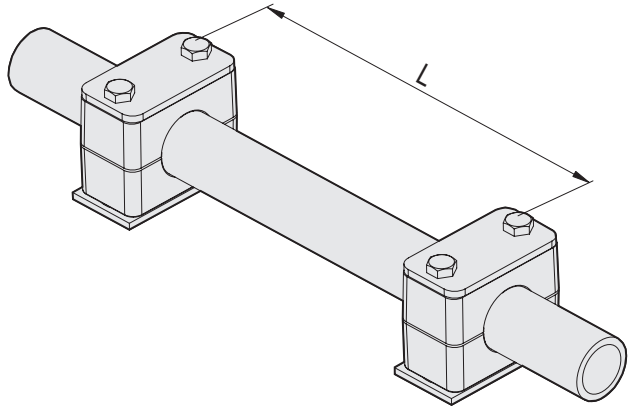
14 DIN 3015
Rohrschellen

Anbringung der Rohrschellen

Bei geraden Rohrstücken ist ein Mindestabstand zwischen den Rohrschellenpaaren einzuhalten; dieser hängt hauptsächlich vom Rohrdurchmesser ab.

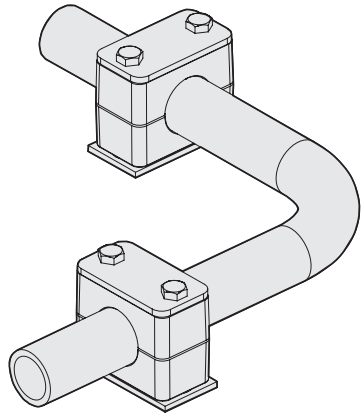
Diese Abstände gelten für alle Serien von Rohrschellen, wie z. B.: DCE-S, DCE-H, DCE-D und die entsprechenden montierten Sets DCK-S, DCK-H, DCK-D.

In der Tabelle sind die empfohlenen Mindestabstände aufgeführt.



Äußerer Rohrdurchmesser	L [m]
6 - 13.5	1
13.5 - 18	1.2
18 - 32	1.5
32 - 38	2
38 - 57.2	2.7
57.2 - 75	3
75 - 76.1	3.5
76.1 - 88.9	3.7

Zusätzlich zum linearen Abstand muss sichergestellt werden, dass die Rohrschellen in der Nähe von scharfen Krümmungen korrekt positioniert sind. Insbesondere müssen sie auf jeder Seite der Krümmung angebracht werden, so nah wie möglich an der Biegung.



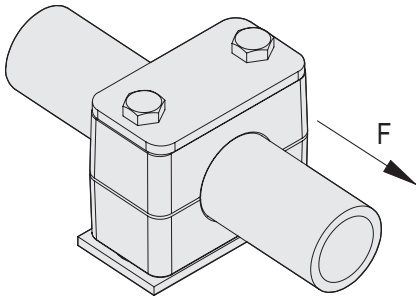
ELESA and GANTER models all rigths reserved in accordance with the law.
Always mention the source when reproducing our drawings.

Anzugsmomente und Axialkräfte

In der Tabelle sind die Werte für das Anzugsmoment und die Axialkraft F für die Montage der Sets DCK-S, DCK-H und DCK-D aufgeführt.

Insbesondere ermöglicht die Konfiguration der Sets die Verwendung von Rohrschellen DCE-S (Standard-Ausführung), DCE-H (Hochleistungs-Ausführung), DCE-D (Doppel-Ausführung) sowie mit oberen Platten (DCE-PU), anzuschweißenden unteren Platten (DCE-PL) und Sechskantschrauben (DCE-SRE).

Der Belastungswert F ist ein Mittelwert aus Versuchen, die mit Stahlrohren der Güte S 235 JR durchgeführt wurden. Wenn die Rohrklemme einer axialen Belastung ausgesetzt ist, rutscht das Rohr nicht innerhalb der Klemme. Rutschen tritt erst auf, wenn der Wert von F erreicht ist.



Standard-Ausführung			
Gruppe	**Schraube**	**Anzugsmoment [Nm]**	**Zulässige Axialkraft F [kN]**
1	M6	8	0.7
2	M6	8	1.2
3	M6	8	1.5
4	M6	8	1.7
5	M6	8	1.8
6	M6	8	2
7	M6	8	2.2

Hochleistungs-Ausführung			
Gruppe	**Schraube**	**Anzugsmoment [Nm]**	**Zulässige Axialkraft F [kN]**
1	M10	13	1.8
2	M10	13	3
3	M10	15	3.5
4	M12	30	8.5
5	M16	46	11.5

Doppel-Ausführung			
Gruppe	**Schraube**	**Anzugsmoment [Nm]**	**Zulässige Axialkraft F [kN]**
1	M6	6	1.1
2	M8	13	2.5
3	M8	13	2.1
4	M8	13	2.9
5	M8	9	2.2

ELESA and GANTER models all rigths reserved in accordance with the law.
Always mention the source when reproducing our drawings.