

Barcelona Kupplung mit Innengewinde Aluminium DN25 bis DN70



Was ist eine Barcelona-Kupplung?

Die **Barcelona-Kupplung** ist ein symmetrisches Verbindungssystem, das hauptsächlich in **Feuerwehernetzen** verwendet wird, vor allem in Spanien und mehreren europäischen Ländern. Sie zeichnet sich durch ihre robuste Konstruktion und das Schnellverschlussystem mit **Zapfen und Drehverschluss** aus, das eine zuverlässige und sichere Verbindung gewährleistet.

Wie die STORZ-Kupplung ist auch die Barcelona-Kupplung ein **symmetrischer (hermaphroditischer)** Typ, was bedeutet, dass zwei identische Kupplungen ohne Unterschied der Richtung miteinander verbunden werden können. Diese Eigenschaft erleichtert das Verbinden vor Ort und verringert die Fehlerquote bei der Arbeit.

Besonderheiten des Barcelona-Fittings mit Innengewinde

Die **Barcelona-Kupplung mit Innengewinde aus Aluminium** ermöglicht den direkten Anschluss an ein genormtes Außengewinde. Sie eignet sich besonders für feste Installationen oder Geräte, die eine zuverlässige Gewindeschnittstelle erfordern.

Sein **Aluminiumdesign** bietet einen hervorragenden Kompromiss zwischen **geringem Gewicht, mechanischer Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit**, wodurch er sich hervorragend für Industrieumgebungen und Brandschutzanwendungen eignet.

Unterschiede zwischen Barcelona-Fittings und anderen Brandschutzfittings

In den Brandschutznetzen in Europa werden mehrere Standards von Kupplungen verwendet. Die Barcelona-Kupplung positioniert sich als Alternative zu den am weitesten verbreiteten Systemen :

STORZ-Kupplung: Sie ist in Europa weit verbreitet und ermöglicht eine sehr schnelle Verbindung durch einfaches Drehen. Die Barcelona ist zwar in ihrem symmetrischen Prinzip ähnlich, verwendet aber ein anderes Verriegelungssystem mit Flipper, das einen ausgezeichneten mechanischen Halt bietet.

Guillemin-Kupplung (DSP/ARI): Sie ist in Frankreich sehr verbreitet und beruht auf einem System mit

drehbarem Ring und Verriegelungen. Die Barcelona-Kupplung ist in bestimmten Konfigurationen in der Regel einfacher und schneller zu handhaben.

Gewindeverbindungen: Werden für feste Verbindungen verwendet und erfordern eine vollständige Verschraubung. Die Barcelona-Kupplung ermöglicht eine schnellere Verbindung als Ergänzung zu diesen Gewindeschnittstellen.

Die Wahl zwischen diesen Systemen hängt von den örtlichen Normen, der vorhandenen Ausrüstung und den betrieblichen Einschränkungen ab.

Warum sollten Sie sich für eine Barcelona-Kupplung entscheiden?

- Schnelle und sichere Verbindung
- Symmetrisches System begrenzt Montagefehler
- Ausgezeichnete Beständigkeit unter intensiven Bedingungen
- Angepasst an die in Südeuropa verwendeten Standards
- Bewährte Zuverlässigkeit in Brandschutznetzen

Dieser Verbindungstyp wird besonders in Umgebungen eingesetzt, in denen eine hohe Robustheit und Kompatibilität mit den spezifischen Ausrüstungen bestimmter europäischer Märkte erforderlich ist.

Von MMF angebotene Deklinationen

- **41489:** Barcelona-Kupplung DN25 mit Innengewinde 1" Aluminium
- **41487 :** Barcelona DN45 Innengewinde 1"1/2 Aluminium
- **41485:** Barcelona DN70 Kupplung mit Innengewinde 2"1/2 Aluminium

Ein komplettes Angebot an europäischen Brandschutzkupplungen mit MMF

MMF bietet ein **komplettes Sortiment an Brandschutzfittings an, die den europäischen Standards entsprechen**, um den Anforderungen der Fachleute für Brandschutz, Industrie und technische Infrastruktur gerecht zu werden.

Zusätzlich zu den **Barcelona-Fittings** stellt MMF auf die verschiedenen Märkte zugeschnittene Lösungen zur Verfügung, die **STORZ-Fittings, Guillemin-Fittings (DSP/ARI)** sowie Gewindefittings umfassen.

Dieser Ansatz gewährleistet eine **optimale Kompatibilität der Ausrüstung** und bietet **ein möglichst umfassendes Angebot** für Anwendungen im Bereich der Flüssigkeitsübertragung und der Brandbekämpfung.

MMF-Expertise im Dienste der Fachleute

Als Spezialist für technische Ausrüstungen unterstützt MMF die Fachleute bei der Auswahl ihrer Verbindungslösungen unter Berücksichtigung der Einschränkungen vor Ort, der geltenden Normen und der Leistungsanforderungen.

Die von MMF angebotenen **Barcelona-Kupplungen mit Innengewinde aus Aluminium** erfüllen strenge Kriterien in Bezug auf **Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit** und garantieren so eine optimale Nutzung in den anspruchsvollsten Umgebungen.

