

Halbe Storz Kupplung männlich BSP - Aluminium



Was ist eine STORZ-Kupplung? Definition und Funktionsweise

Die **STORZ-Kupplung** ist ein symmetrisches Verbindungssystem, das hauptsächlich in **Brandbekämpfungsnetzen** und professionellen Hydraulikanwendungen zum Einsatz kommt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Gewindeverbindungen hat die STORZ-Kupplung keine männliche oder weibliche Seite: Sie ist **beidseitig verwendbar**, was bedeutet, dass zwei identische Kupplungen miteinander verbunden werden können.

Die Verriegelung erfolgt über ein System aus **gegenüberliegenden Klauen** (oder Zapfen), die ineinander greifen und sich durch eine Vierteldrehung verriegeln. Dieses Prinzip ermöglicht eine **schnelle, zuverlässige und werkzeuglose Verbindung**, die sich besonders für Notfallsituationen eignet.

Zuordnungstabelle für STORZ-Halbkupplungen mit BSP-Außengewinde

Bezeichnung STORZ	BSP-Außengewinde	Ungefähre DN-Entsprechung	Maße zwischen den Klauen
STORZ 65	G 2"	DN 50	81 mm
STORZ 65	G 2"1/2	DN 65	81 mm
STORZ 65	G 3"	DN 80	81 mm
STORZ B/75	G 2"1/2	DN 65	89 mm
STORZ B/75	G 3"	DN 80	89 mm
STORZ 100	G 4"	DN 100	115 mm
STORZ A-110	G 4"	DN 100	133 mm
STORZ 125	G 5"	DN 125	148 mm

Die Abmessung zwischen den Klauen dient zur Identifizierung der STORZ-Anschlussgröße. Das BSP-Gewinde entspricht dem anlagenseitigen Anschluss und kann bei gleicher STORZ-Größe variieren. Die DN-Äquivalenzen dienen nur als Anhaltspunkt.

Unterschiede zwischen STORZ-Kupplungen und anderen Feuerlöschkupplungen

Im Bereich des Brandschutzes und der Medienförderung gibt es verschiedene Arten von Kupplungen, die jeweils spezifischen Normen und Verwendungszwecken entsprechen:

Gewindekupplungen: Sie müssen vollständig eingeschraubt werden, um die Dichtheit zu gewährleisten. Obwohl sie eine gute mechanische Festigkeit bieten, ist ihre Handhabung zeitaufwendiger und für schnelle Einsätze weniger geeignet.

Guillemin-Kupplungen (DSP/ARI): In Frankreich weit verbreitet, nutzen sie ein System aus Verriegelungen und einem drehbaren Ring. Sie sind leistungsstark, erfordern jedoch eine technisch anspruchsvollere Handhabung als die symmetrischen STORZ-Kupplungen.

Express-Kupplungen: Sie werden hauptsächlich für Wasserversorgungsnetze und bestimmte industrielle Anwendungen eingesetzt. Sie sind einfach, jedoch weniger robust und für hohe Brandbelastungen weniger geeignet.

STORZ-Kupplung: Sie zeichnet sich durch **einfache Handhabung, schnellen Anschluss und Zuverlässigkeit** aus. Durch ihre symmetrische Bauweise werden Montagefehler vermieden und die Einsatzzeit erheblich verkürzt. Heute ist er ein weit verbreiteter Standard in Europa und weltweit, insbesondere in industriellen Umgebungen und bei mobilen Anlagen.

Warum sollte man sich für eine STORZ-Kupplung entscheiden?

Die STORZ-Kupplung wird besonders für Anwendungen geschätzt, die häufige, schnelle und sichere Verbindungen erfordern. Sie ermöglicht:

- Eine **sofortige Inbetriebnahme** ohne Werkzeug
- Eine **Reduzierung von Anschlussfehlern**
- Eine **hervorragende mechanische Festigkeit**
- **Kompatibilität mit europäischen Normen**
- **Zuverlässigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen** (Baustelle, Industrie, Rettungsdienste)

Die robuste Bauweise, häufig aus Aluminium oder Messing, garantiert eine lange Lebensdauer auch bei intensiver Nutzung.

Ein umfassendes Angebot an europäischen Brandschutzkupplungen mit MMF

MMF ist sich der Herausforderungen hinsichtlich Kompatibilität und Standardisierung der Ausrüstung bewusst und **bietet daher ein umfassendes Sortiment an Feuerlöschkupplungen an, die den europäischen Normen entsprechen**. Dieser Ansatz ermöglicht es, den gesamten Bedarf von Fachleuten abzudecken, unabhängig von deren Tätigkeitsbereichen oder technischen Anforderungen.

Ergänzend zu **den STORZ-Kupplungen** stellt MMF eine breite Palette an Lösungen zur Verfügung, darunter insbesondere **Guillemin-Kupplungen (DSP/ARI)**, Gewindekupplungen und andere Systeme, die in hydraulischen und industriellen Netzwerken zum Einsatz kommen.

Ziel ist es, den Anwendern **maximale Interoperabilität** zwischen den Geräten zu gewährleisten und gleichzeitig **ein möglichst umfassendes Angebot** bereitzustellen, um den Anforderungen der Märkte in den Bereichen Brandschutz, Industrie, Tiefbau und technische Infrastruktur gerecht zu werden.

Technisches Fachwissen und professionelle Beratung

Dank seiner Fachkompetenz im Bereich technischer Ausrüstung und Fluidnetze unterstützt MMF Fachleute bei der Auswahl ihrer Verbindungslösungen. Die Produktauswahl basiert auf strengen Kriterien hinsichtlich **Zuverlässigkeit, Konformität und Leistung**, um auch den anspruchsvollsten betrieblichen Anforderungen gerecht zu werden.

Die von MMF angebotenen STORZ-Kupplungen fügen sich somit in ein Gesamtkonzept ein , das auf **Leistung im Einsatz, Sicherheit bei den Arbeiten und Langlebigkeit der Anlagen** ausgerichtet ist.