

Racor Storz macho BSP - Aluminio



¿Qué es un acoplamiento STORZ? Definición y funcionamiento

El **acoplamiento STORZ** es un sistema de conexión simétrico que se utiliza principalmente en redes de **extinción de incendios** y en aplicaciones hidráulicas profesionales. A diferencia de los racores roscados tradicionales, el racor STORZ no tiene sentido macho/hembra: es **hermafrodita**, lo que significa que se pueden acoplar entre sí dos racores idénticos.

El bloqueo se realiza mediante un sistema de **garras opuestas** (o salientes) que encajan entre sí y se bloquean con un cuarto de vuelta. Este principio permite una **conexión rápida, fiable y sin herramientas**, especialmente adecuada para situaciones de emergencia.

Tabla de correspondencias de los semirracores STORZ roscados macho BSP

Designación STORZ	Rosca macho BSP	Equivalencia DN indicativa	Dimensiones entre garras
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

La distancia entre garras permite identificar el tamaño del racor STORZ. La rosca BSP corresponde a la conexión del lado de la instalación y puede variar para un mismo tamaño STORZ. Las equivalencias DN se indican a título orientativo.

Diferencias entre los racores STORZ y otros racores contra incendios

En el ámbito de la extinción de incendios y el transporte de fluidos, coexisten varios tipos de racores, cada uno de los cuales responde a normas y usos específicos:

Racores roscados: requieren un atornillado completo para garantizar la estanqueidad. Aunque ofrecen una buena resistencia mecánica, su montaje es más lento y menos adecuado para intervenciones rápidas.

Racores Guillemin (DSP/ARI): muy extendidos en Francia, utilizan un sistema de pestillos y anillo giratorio. Son

eficaces, pero requieren una manipulación más técnica que los racores simétricos STORZ.

Racores Express: utilizados principalmente para redes de agua y determinadas aplicaciones industriales, son sencillos, pero menos robustos y menos adecuados para condiciones de incendio intensivas.

Racor STORZ: destaca por su **facilidad de uso**, su **rapidez de conexión** y su **fiabilidad**. Su diseño simétrico elimina los errores de montaje y reduce considerablemente el tiempo de intervención. Hoy en día es un estándar ampliamente utilizado en Europa y a nivel internacional, especialmente en entornos industriales y equipos móviles.

¿Por qué elegir un acoplamiento STORZ?

El acoplamiento STORZ es especialmente apreciado para aplicaciones que requieren conexiones frecuentes, rápidas y seguras. Permite:

- Una **puesta en marcha inmediata** sin necesidad de herramientas
- Una **reducción de los errores de conexión**
- Una **excelente resistencia mecánica**
- **Compatibilidad con las normas europeas**
- **Fiabilidad en condiciones exigentes** (obras, industria, servicios de emergencia)

Su diseño robusto, a menudo de aluminio o latón, garantiza una larga vida útil incluso en condiciones de uso intensivo.

Una oferta completa de racores contra incendios europeos con MMF

Consciente de los retos que plantean la compatibilidad y la normalización de los equipos, **MMF ofrece una gama completa de racores contra incendios que cumplen con las normas europeas**. Este enfoque permite cubrir todas las necesidades de los profesionales, independientemente de sus sectores de actividad o de sus limitaciones técnicas.

Además de **los racores STORZ**, MMF pone a disposición una amplia gama de soluciones que incluye, en particular, los racores **Guillemin (DSP/ARI)**, los racores roscados y otros sistemas utilizados en redes hidráulicas e industriales.

El objetivo es garantizar a los usuarios la **máxima interoperabilidad** entre los equipos, al tiempo que se ofrece **la gama más completa posible** para responder a las exigencias de los mercados de la protección contra incendios, la industria, las obras públicas y las infraestructuras técnicas.

Experiencia técnica y asesoramiento profesional

Gracias a su experiencia en equipos técnicos y redes de fluidos, MMF asesora a los profesionales en la elección de sus soluciones de conexión. La selección de los productos se basa en criterios estrictos de **fiabilidad, conformidad y rendimiento**, con el fin de responder a las exigencias operativas más rigurosas.

Los racores STORZ que ofrece MMF se inscriben así en una lógica global de **rendimiento sobre el terreno, seguridad en las intervenciones y durabilidad de las instalaciones**.

