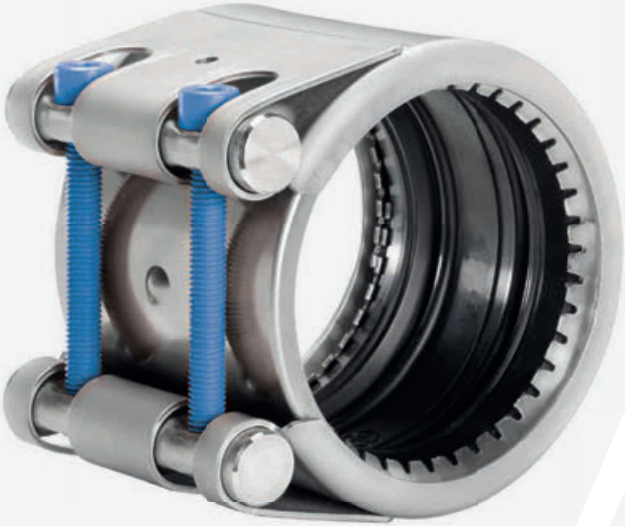
BAMMER
Handels GmbH

Hochdruck Kupplungen



- *Von 21 mm bis 2090 mm*
- *Druckdicht bis 40 bar*
- *Immer W5 Qualität*

Vertrieb in Österreich: ***BAMMER Handels GmbH***
Tel.: +43(0)2231/62640-0, www.bammer-gmbh.at

Ausgabe: Mai 2018

Vertrieb in Österreich: ***BAMMER Handels GmbH***
Tel.: +43(0)2231/62640-0, www.bammer-gmbh.at

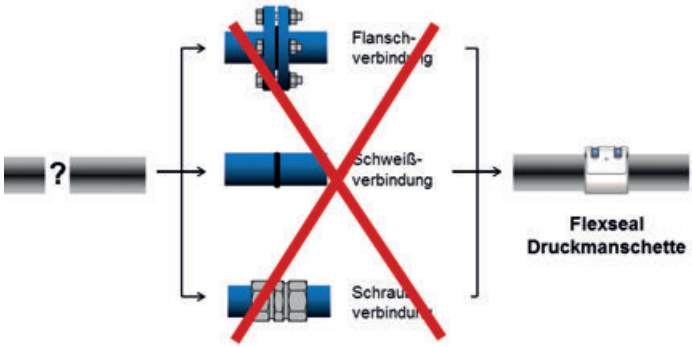
Hochdruck Kupplungen

Mit der Flexseal HP-Kupplung verbinden Sie Rohre auf einfache Weise. Besser als eine Schraubverbindung, schneller als eine Schweißverbindung und sicherer als eine Flanschverbindung.

Die Flexseal HP-Kupplung aus Edelstahl hat eine Reihe von Vorteilen im Vergleich zu ähnlichen Produkten. Die HP-Kupplung hat zwei spezifische Teile, die Diese einzigartig macht. Eine patentierte Dichtung, die die Gefahr von Leckagen beseitigt und ein speziell geformter Krallenring, der eine zuverlässige und widerstandsfähige Verbindung gewährleistet.

Darüber hinaus lässt sich die Flexseal HP-Kupplung schnell montieren und dank der großen Spannbereiche lassen sich mühelos verschiedene Arten von Rohren verbinden. Besser, schneller und sicherer als Sie es gewohnt sind. Die Flexseal HP-Manschette bietet Ihnen eine einfach zu installierende, zeitsparende und kostensparende Lösung.

Die Flexseal HP-Kupplung verfügt über Zulassungen für verschiedene Anwendungen wie: Schiffbau, Offshore, Wasseraufbereitung, chemische Prozessindustrie, kommerzielle Gebäude und Infrastruktur.



Vertrieb in Österreich: ***BAMMER Handels GmbH***
Tel.: +43(0)2231/62640-0, www.bammer-gmbh.at

Was ist eine Flexseal Druckkupplung?

Einsatzbereiche:

Rohrsysteme für Trinkwasser, Abwasser, Druckluft, Gase, Flüssigkeiten und Kühlflüssigkeiten, Heizung und Klimaanlagen

- Als Alternative zu:
  - Schweißverbindungen
  - Flanschverbindungen
  - Schraubverbindungen
- Eine seewasserbeständige (W5) Rohrverbindung
- Für Metall- und Kunststoffrohrverbindungen
- Design Features zur einfachen Installation

Durchmesserbereiche / Dichtungsmaterial

Artikelnummer	Rohr Außendurchmesser (DA)	Dichtung
HP - FLEX	21 – 2090 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-GRIP	21 – 745 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-PLAST GRIP	39 – 640 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-COMBI GRIP	39 – 640 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-REP	33 – 745 mm	EPDM, NBR, VITON

Vertrieb in Österreich: ***BAMMER Handels GmbH***
Tel.: +43(0)2231/62640-0, www.bammer-gmbh.at

Übersicht Flexseal HP-Druckkupplungen

HP-Flex - Für die Verbindung von:

- Metall mit Metall
- Kunststoff mit Kunststoff
- Metall mit Kunststoff
- viele andere Werkstoffe
- Sicher, flexibel und dicht
- Patentierte Elastomerdichtung
- Immer W5 (V4A) Qualität

HP-Grip - Für die Verbindung:

- Metall mit Metall
- Axial zugfeste Verbindung
- Patentierte Elastomerdichtung
- 2 Krallenringe für zuverlässigen Halt
- Immer W5 (V4A) Qualität

HP-Plastgrip - Für die Verbindung:

- Kunststoff mit Kunststoff
- Axial zugfeste Verbindung
- Patentierte Elastomerdichtung
- 2 spezielle Krallenringe für zuverlässigen Halt
- Immer W5 (V4A) Qualität

HP-Combigrip - Für die Verbindung:

- Metall mit Kunststoff
- Axial zugfeste Verbindung
- Patentierte Elastomerdichtung
- 1 Krallenring für Metall
- 1 spezieller Krallenring für Kunststoff
- Immer W5 (V4A) Qualität

HP-Rep - Für die Verbindung von

- Metall mit Metall
- Metall mit Kunststoff
- Kunststoff mit Kunststoff
- Viele andere Werkstoffe
- Reparaturkupplung
- Für den nachträglichen Einbau bei Leckagen
- Einbau unter Druck möglich
- Immer W5 (V4A) Qualität

Vertrieb in Österreich: ***BAMMER Handels GmbH***
Tel.: +43(0)2231/62640-0, www.bammer-gmbh.at

Flexseal HP-Druckkupplung

Typ: FLEX

Unsere universelle Hochdruckkupplung

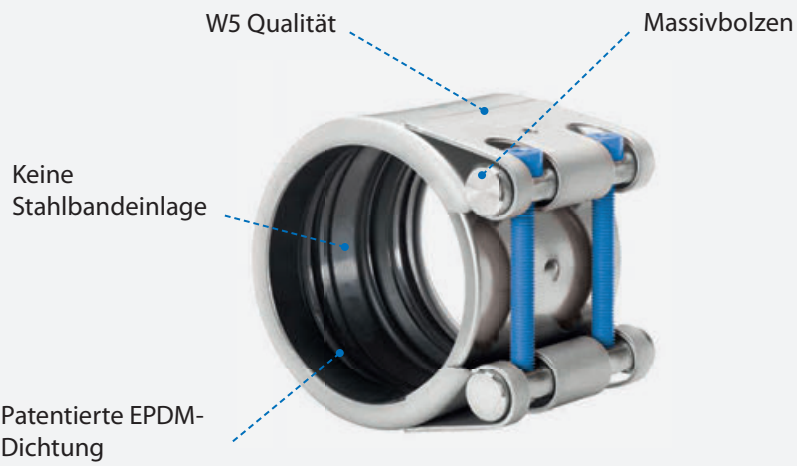
Die 'HP-Flex' ist eine Hochleistungskupplung zum Verbinden von Rohren aus den verschiedensten Materialien in Drucksystemen. Alle Stahlbauteile aus V4A Materialien (W5) und einzigartige Designmerkmale sorgen für gas- und flüssigkeitsdichte Verbindungen bis 40 bar.

Neben der universellen Einsetzbarkeit auf vielen Rohrmaterialien ist die Kupplung schnell und problemlos zu installieren und stellt so einen wirtschaftlichen Einsatz sicher.

Artikelnummer	Rohr Außendurchmesser (DA)	Dichtung
HP-F1S	21 – 2090 mm	EPDM, NBR, VITON

Vertrieb in Österreich: ***BAMMER Handels GmbH***
Tel.: +43(0)2231/62640-0, www.bammer-gmbh.at

Technische Details



Mehr Informationen:
www.flexseal.de

- W5 = alle Teile Edelstahl 1.4571 oder gleichwertig (Seewasserbeständig)
- W4 = alle Teile Edelstahl 1.4301
- W2 = Edelstahl Gehäuse 1.4301 / Verschluss verzinkt

Vorteile

- Metall mit Metall
- Kunststoff mit Kunststoff
- Metall mit Kunststoff
- viele andere Werkstoffe
- Sicher, flexibel und dicht
- Patentierte Elastomerdichtung
- Immer W5 (V4A) Qualität

Vertrieb in Österreich: ***BAMMER Handels GmbH***
Tel.: +43(0)2231/62640-0, www.bammer-gmbh.at

Flexseal HP-Druckkupplung

Typ: GRIP

Zugfeste Verbindungen mit der 'HP-Grip'

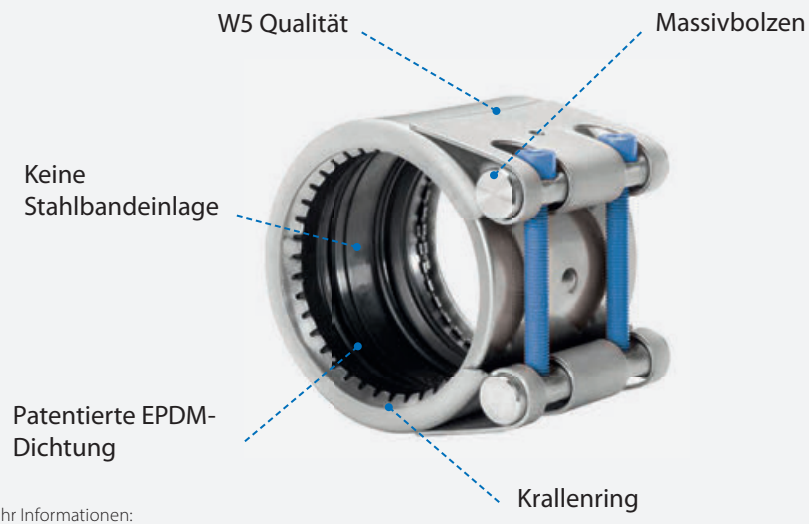
Die 'HP-Grip' verfügt über die gleichen Qualitätsmerkmale und Leistungsgarantien wie alle anderen Flexseal Hochdruckkupplungen. Sie ist zusätzlich mit zwei gehärteten Krallenringen ausgestattet, die auf Metallrohren aller Art für eine hohe axiale Zugfestigkeit sorgt. Auch sie stellt eine schnelle, sichere und wirtschaftliche Lösung dar.

Sie ist lieferbar bis zu einem Außendurchmesser von 745 mm!

Artikelnummer	Rohr Außendurchmesser (DA)	Dichtung
HP-G1S	21 – 745 mm	EPDM, NBR, VITON

Vertrieb in Österreich: ***BAMMER Handels GmbH***
Tel.: +43(0)2231/62640-0, www.bammer-gmbh.at

Technische Details



Mehr Informationen:
www.flexseal.de

- W5 = alle Teile Edelstahl 1.4571 oder gleichwertig (Seewasserbeständig)
- W4 = alle Teile Edelstahl 1.4301
- W2 = Edelstahl Gehäuse 1.4301 / Verschluss verzinkt

Vorteile

- Metall mit Metall
- Axial zugfeste Verbindung
- Patentierte Elastomerdichtung
- 2 Krallenringe für zuverlässigen Halt
- Immer W5 (V4A) Qualität

Vertrieb in Österreich: ***BAMMER Handels GmbH***
Tel.: +43(0)2231/62640-0, www.bammer-gmbh.at

1. Halten Sie die HP-Druckmanschette mittig über die Verbindungsstelle und markieren Sie die beiden Seiten auf dem Rohr.
2. Schieben Sie die HP-Druckmanschette über das eine Rohr, anschließend führen Sie das zweite Rohr in die Kupplung.
3. Platzieren Sie die HP-Druckkupplung mittig zwischen den Markierungen.
4. Ziehen Sie die beiden Schrauben mit einem passenden Inbusschlüssel ABWECHSELND an.
5. Ziehen Sie nun beide Schrauben final mit dem auf der Kupplung angegeben Drehmoment an. Dies MUSS abwechselnd geschehen, bis das geforderte Drehmoment erreicht ist.

Vertrieb in Österreich: ***BAMMER Handels GmbH***
Tel.: +43(0)2231/62640-0, www.bammer-gmbh.at

einfache und schnelle Montage

Zulassungen

DVGW

- DIN EN 681
- DIN EN 682
- KTW 1.3.13
- W270

TÜV NORD

- ISO: 9001:2008
- ISO: 14001:2004

IACS

- According to IACS Standard P2 Rules for piping design, construction and testing

Bureau Veritas

Class NK

Lloyd's Register

DET Norske Veritas / Germanischer Lloyd's

RINA Services

Korean Register

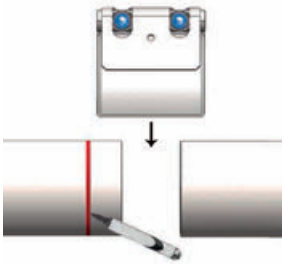
American Bureau of Shipping

Russian Martime Register of Shipping

China Classification Society

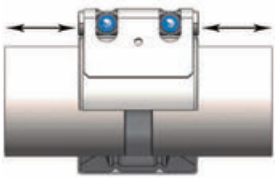
Vorteile:

Universeller Einsatz



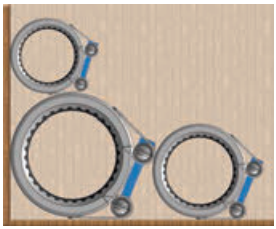
- Verbindet gleiche oder auch unterschiedliche Rohrmaterialien
- Schnelle und einfache Instandsetzung von Rohrschäden ohne Zeitverlust
- Gleiches Dicht-und Montageprinzip bei allen Verbindungen
- Axial zugfest oder als nicht zugfeste (Kompensator-) Variante erhältlich

Zuverlässig



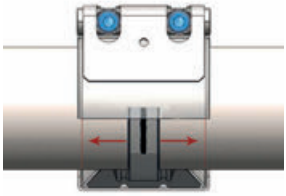
- Spannungsfreie und flexible Rohrverbindung
- Kompensiert axiale Bewegungen und Auswinkelungen (nicht zugfeste Variante)
- Druckbeständig und leckagesicher, selbst bei nicht präziser Installation
- Sehr gute Dämpfung von Körperschall, Vibration und Druckschlägen

Spart Platz, Zeit und Gewicht



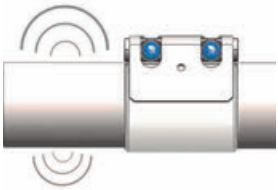
- Kompaktes Design für platzsparende Installation von Rohren
- Geringes Gewicht
- Demontier- und wiederverwendbar
- Wartungsfrei
- Keine zeitraubende Ausrichtungs- und Installationsarbeiten
- Kein Spezialwerkzeug notwendig

Sicher



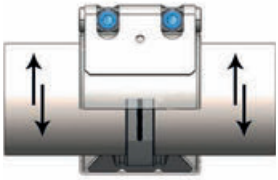
- Absorbiert Vibrationen und oszilierenden Bewegungen
- Reduziert Druckschläge
- Keine Brand-und Explosionsgefahr während der Montage
- Keine zusätzlichen Schutzmaßnahmen bei der Montage

Dämpfend



- Erhöht die Lebensdauer von Systemkomponenten
- Kompensiert axiale Abstände und Auswinkelungen
- Verbinder und Kompensator in Einem

Langlebig und spannungsfrei



- Korrosionsbeständig durch seewasserbeständige Edelstähle
- Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit
- Progressive Dichtung und Verankerung

Vertrieb in Österreich: ***BAMMER Handels GmbH***
Tel.: +43(0)2231/62640-0, www.bammer-gmbh.at