

# Produktdatenblatt

## Hochdruckkupplung HP



Immer eine sichere  
Verbindung – weltweit

### Produktbeschreibung:



HP-Flex



HP-Grip



HP-Plastgrip



HP-Combigrrip



HP-Rep

Produktname	Hochdruckkupplung HP
Produktgruppe	Industrie
Artikelcode	HP
Größen	DA 21 – 2090 mm
Dichtungsmaterial	EPDM / NBR / VITON
Stahlqualität	1.4571/W5/316 Ti, A4 - 80/316 Ti, 1.4404/316 L, 1.4310/301
Druckstufe	40 bar / 580 PSI
Vakuumdichte	-0,9 bar mit Stahlring; Abstand zum Rohr max. 5 mm
Scherlastbeständigkeit	✗
zugrunde liegende Normen	<b>Schiffindustrie:</b> DIN 86128-1, DIN 86128-2 <b>Trinkwasseranwendung:</b> 1. Elastomer-Leitlinie des UBA (Vormalige KTW Empfehlung 1.3.12 D1/D2) 2. DVGW Arbeitsblatt W270 3. DIN EN 681 (WA/WB/WD) <b>Gasanwendungen:</b> DVGW GAS nach DIN 3387/ G5600-1
Shorehärte	variiert je nach Durchmesser
Abwinklung	OD 21 – 64 mm: 5° OD 64 – 223 mm: 4° OD 223 – 613 mm: 2° OD >613 mm: 1°
Wärmebeständigkeit	EPDM bis DA 172 mm: -30 bis +125 °C EPDM über DA 180 mm: -20 bis +80 °C NBR: -20 bis +80°C FKM (Viton) -20 bis +200°C
UV-Beständigkeit	EPDM: ✓ / NBR: ✗ / VITON: ✓
Beständigkeit Öl / Benzin	EPDM: ✗ / NBR: ✓ / VITON: ✓
Brandverhalten	Klasse F
Erdreieignung	✓
Unterputzeignung	✓
Zugfestigkeit	siehe Größentabelle

**Hinweis:** Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer technischen Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Gegebenenfalls sind diese bei Bedarf etwaigen Veränderungen anzupassen. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

# Größentabelle

## Hochdruckkupplung HP



Artikelnummer	Durchmesser DA (mm)	Metall auf Metall	Kunststoff auf Kunststoff	Metall auf Kunststoff	axial zugfest	
HP-Flex	21 – 2090	✓	✓	✓		besonders flexibel: weitere Werkstoffe möglich
HP-Grip	21 – 745	✓			✓	zwei Krallenringe für zuverlässigen Halt
HP-Plastgrip	39 – 640		✓		✓	zwei Plastgripringe für zuverlässigen Halt
HP-Combigrip	39 – 640			✓	✓	je ein spezieller Verankerungsring
HP-Rep	33 – 745	✓	✓	✓		Reparaturkupplung. Einbau unter Druck möglich

Bei Kunststoffrohren (PE/PP/PB/PVC/ABS etc.) sind ab Medientemperaturen über 40 °C zusätzlich Stützhülsen notwendig.

**Hinweis:** Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer technischen Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Gegebenenfalls sind diese bei Bedarf etwaigen Veränderungen anzupassen. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.