



Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen Serie UHP


Typ A bis 1380 bar
Typ B bis 4140 bar

UHP-Rohrdoppelnippel
RUH-01 Seite 15-02 & 03



Typ A bis 1380 bar
Typ B bis 4140 bar

UHP-Druckschrauben
RUH-02 Seite 15-04




Typ A bis 1380 bar
Typ B bis 4140 bar

UHP-Druckringe
RUH-03 Seite 15-04



UHP-Winkel-Verbinder
RUH-04 Seite 15-05



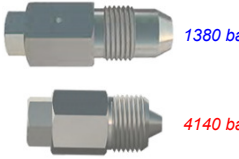
UHP-T-Verbinder
RUH-05 Seite 15-05



UHP-Kreuz-Verbinder
RUH-06 Seite 15-06

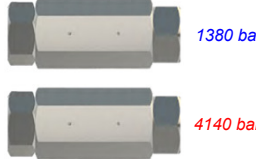


UHP-Schott-Verbinder
RUH-07 Seite 15-06




1380 bar
4140 bar

UHP Übergangsstück IG-AG
RUH-08 Seite 15-07



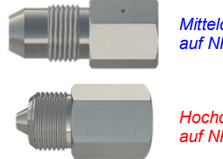
1380 bar
4140 bar

UHP gerader Verbinder IG-IG
RUH-09 Seite 15-08



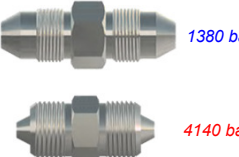
Mitteldruck auf NPT
Hochdruck auf NPT

UHP Aufschrauber IG/NPT-IG
RUH-10 Seite 15-09



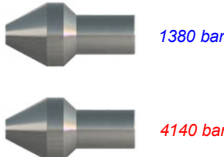
Mitteldruck auf NPT
Hochdruck auf NPT

UHP Aufschrauber AG/NPT-IG
RUH-11 Seite 15-10



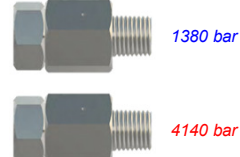
1380 bar
4140 bar

UHP Doppelnippel mit 6 kt
RUH-12 Seite 15-11



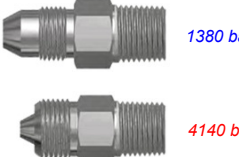
1380 bar
4140 bar

UHP Verschlusskegel
RUH-13 Seite 15-12



1380 bar
4140 bar

UHP Einschrauber IG/NPT-AG
RUH-14 Seite 15-13

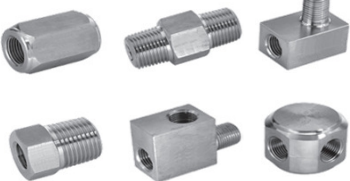


1380 bar
4140 bar

UHP Einschrauber AG/NPT-AG
RUH-15 Seite 15-14



passende UHP-Schläuche finden Sie in Rubrik 02-04



passende NPT-Adapter für bis zu 1000 bar finden Sie in Rubrik 06-12 Abteilung Z2)



passende UHP-Rohre finden Sie in Rubrik 07-02

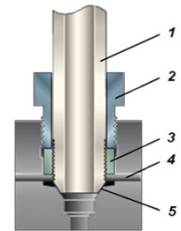


passende UHP-Ventile finden Sie in Rubrik 06-14 oder auf Anfrage

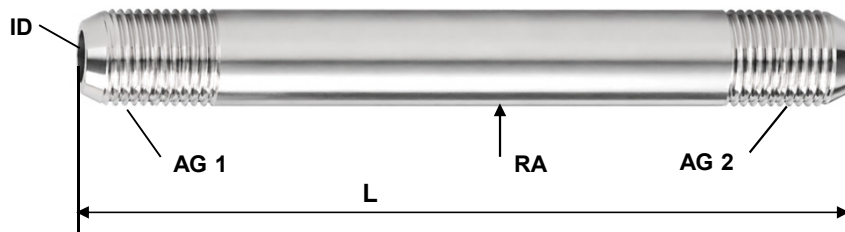
Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 1 von 13

Bei diesen Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

- Größen diese Seite: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI ; Rohr AD von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
- Größen nächste Seite: Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI ; Rohr AD von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm
- typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.
- Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichtring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)
- Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkenntwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle
- Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten
- WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich
- Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschrägen



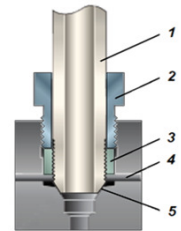
Typ A bis 1380 bar

RUH-01A Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - Druckring Typ A - 1380 bar						
Rohrgröße Maß "RA" in INCH	Gewindegröße Maß "AG 1" und Maß "AG 2"	Durchgangs- bohrung Maß "ID"	Wand- stärke	max. BD Info s.o.	Länge Maß "L" ca. in mm	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	1/4-28 UNF links	2,74 mm	1,81 mm	1380 bar	76 mm	S RUH-01A-411
					152 mm	S RUH-01A-412
					203 mm	S RUH-01A-413
					254 mm	S RUH-01A-414
					305 mm	S RUH-01A-415
3/8" (9,53mm)	3/8-24 UNF links	5,16 mm	2,19 mm	1380 bar	76 mm	S RUH-01A-421
					152 mm	S RUH-01A-422
					203 mm	S RUH-01A-423
					254 mm	S RUH-01A-424
					305 mm	S RUH-01A-425
9/16" (14,27mm)	9/16-18 UNF links	7,93 mm	3,17 mm	1380 bar	76 mm	S RUH-01A-431
					152 mm	S RUH-01A-432
					203 mm	S RUH-01A-433
					254 mm	S RUH-01A-434
					305 mm	S RUH-01A-435
3/4" (19,05mm)	3/4-16 UNF links	a.A.	a.A.	1380 bar	a.A.	auf Anfrage
1" (25,40mm)	1-14 UNF links	a.A.	a.A.	1380 bar	a.A.	auf Anfrage

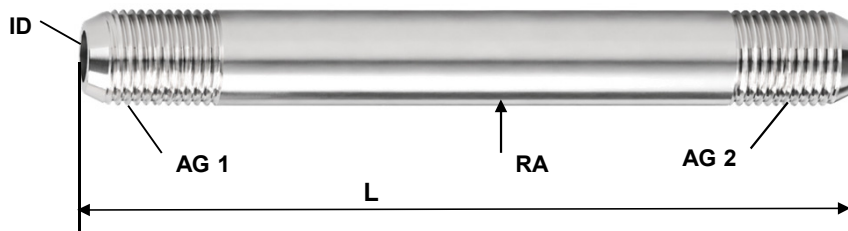
Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 2 von 13

Bei diesen Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

- Größen vorige Seite: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI ; Rohr AD von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
- Größen diese Seite: Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI ; Rohr AD von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm
- typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.
- Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichtring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)
- Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkenntwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle
- Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten
- WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich
- Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschrägen



Typ B bis 4140 bar

RUH-01B Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - Druckring Typ B - 4140 bar						
Rohrgröße Maß "RA" in INCH	Gewindegröße Maß "AG 1" und Maß "AG 2"	Durchgangs- bohrung Maß "ID"	Wand- stärke	max. BD Info s.o.	Länge Maß "L" ca. in mm	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	1/4-28 UNF links	2,11 mm	2,12 mm	4140 bar	76 mm	S RUH-01B-411
					152 mm	S RUH-01B-412
					203 mm	S RUH-01B-413
					254 mm	S RUH-01B-414
					305 mm	S RUH-01B-415
3/8" (9,53mm)	3/8-24 UNF links	3,17 mm	3,18 mm	4140 bar	76 mm	S RUH-01B-421
					152 mm	S RUH-01B-422
					203 mm	S RUH-01B-423
					254 mm	S RUH-01B-424
					305 mm	S RUH-01B-425
9/16" (14,27mm)	9/16-18 UNF links	4,75 mm	4,76 mm	4140 bar	76 mm	S RUH-01B-431
					152 mm	S RUH-01B-432
					203 mm	S RUH-01B-433
					254 mm	S RUH-01B-434
					305 mm	S RUH-01B-435

Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 3 von 13

Bei diesen Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstahlhählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

Rohrtypen & Größen: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
 Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm

typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
 Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.

Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichttring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)

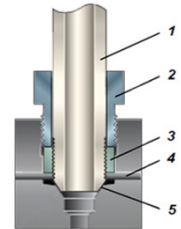
Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkenntwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle

Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten

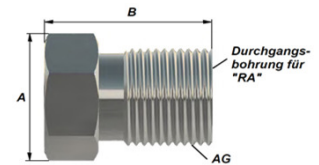
WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich

Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



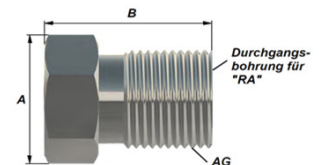
1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschrägen

RUH-02A Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen - Serie UHP - Druckschraube Typ A - 1380 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Gewindegröße Maß "AG"	Maß "A"	Maß "B"	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	12,70 mm	14,22 mm	Anti-Vibrations-Druckschrauben der Typenreihe A & B erhalten Sie bei uns auf Anfrage	1380 bar	S RUH-02A-401
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	15,88 mm	18,54 mm		1380 bar	S RUH-02A-402
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	22,23 mm	22,35 mm		1380 bar	S RUH-02A-403
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	30,15 mm	25,40 mm		1380 bar	S RUH-02A-404
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	34,93 mm	35,05 mm		1380 bar	S RUH-02A-405



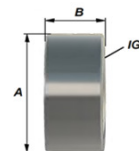
Typ A bis 1380 bar

RUH-02B Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen - Serie UHP - Druckschraube Typ B - 4140 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Gewindegröße Maß "AG"	Maß "A"	Maß "B"	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	15,88 mm	21,08 mm	metrische Ausführungen: M 16x1,5 rechts M 20x1,5 rechts M 26x15 rechts M 30x2 rechts M 36x2 rechts auf Anfrage	4140 bar	S RUH-02B-401
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	20,62 mm	28,70 mm		4140 bar	S RUH-02B-402
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	30,15 mm	38,10 mm		4140 bar	S RUH-02B-403



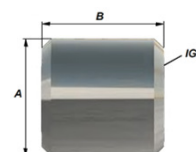
Typ B bis 4140 bar

RUH-03A Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen - Serie UHP - Druckring Typ A - 1380 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Gewindegröße Maß "IG"	Maß "A"	Maß "B"	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	1/4-28 UNF links	9,53 mm	5,59 mm	metrische Ausführungen: M 14x1,5 links M 18x1,5 links M 20x1,5 links auf Anfrage	1380 bar	S RUH-03A-401
3/8" (9,53mm)	3/8-24 UNF links	12,19 mm	6,35 mm		1380 bar	S RUH-03A-402
9/16" (14,27mm)	9/16-18 UNF links	18,42 mm	8,13 mm		1380 bar	S RUH-03A-403
3/4" (19,05mm)	3/4-16 UNF links	23,88 mm	9,91 mm		1380 bar	S RUH-03A-404
1" (25,40mm)	1-14 UNF links	31,75 mm	12,70 mm		1380 bar	S RUH-03A-405



Typ A bis 1380 bar

RUH-03B Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen - Serie UHP - Druckring Typ B - 4140 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Gewindegröße Maß "IG"	Maß "A"	Maß "B"	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	1/4-28 UNF links	9,53 mm	9,65 mm	metrische Ausführungen: M 14x1,5 links M 18x1,5 links M 20x1,5 links auf Anfrage	4140 bar	S RUH-03B-401
3/8" (9,53mm)	3/8-24 UNF links	12,70 mm	13,46 mm		4140 bar	S RUH-03B-402
9/16" (14,27mm)	9/16-18 UNF links	20,62 mm	16,00 mm		4140 bar	S RUH-03B-403



Typ B bis 4140 bar

Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 4 von 13

Bei diesen Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstahlhählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

Rohrtypen & Größen: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
 Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm

typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
 Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.

Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichttring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)

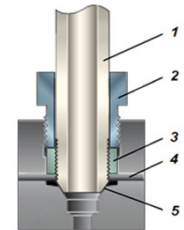
Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkennwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle

Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten

WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich

Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschragen

RUH-04A Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen - Serie UHP - Winkelverbinder Typ A - 1380 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Druckschraube AG Verschr. Körper IG	Verschr. Körper Höhe ca.	Verschr. Körper Breite ca.	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	28,45 mm	38,10 mm	auf dem Bild sehen Sie den Verschraub.körper einschl. lose eingeschraubten Druckschrauben Bohrungsmaße auf Anfrage	1380 bar	S RUH-04A-401
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	35,05 mm	50,80 mm		1380 bar	S RUH-04A-402
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	44,45 mm	63,50 mm		1380 bar	S RUH-04A-403
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	57,15 mm	76,20 mm		1380 bar	S RUH-04A-404
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	76,20 mm	104,65 mm		1380 bar	S RUH-04A-405



Typ A bis 1380 bar

RUH-04B Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen - Serie UHP - Winkelverbinder Typ B - 4140 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Druckschraube AG Verschr. Körper IG	Verschr. Körper Höhe ca.	Verschr. Körper Breite ca.	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	25,65 mm	38,35 mm	auf dem Bild sehen Sie den Verschraub.körper einschl. lose eingeschraubten Druckschrauben Bohrungsmaße auf Anfrage	4140 bar	S RUH-04B-401
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	38,10 mm	50,80 mm		4140 bar	S RUH-04B-402
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	47,75 mm	66,55 mm		4140 bar	S RUH-04B-403



Typ B bis 4140 bar

RUH-05A Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen - Serie UHP - T-Verbinder Typ A - 1380 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Druckschraube AG Verschr. Körper IG	Verschr. Körper Höhe ca.	Verschr. Körper Breite ca.	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	28,45 mm	38,10 mm	auf dem Bild sehen Sie den Verschraub.körper einschl. lose eingeschraubten Druckschrauben Bohrungsmaße auf Anfrage	1380 bar	S RUH-05A-401
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	35,05 mm	50,80 mm		1380 bar	S RUH-05A-402
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	44,45 mm	63,50 mm		1380 bar	S RUH-05A-403
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	57,15 mm	76,20 mm		1380 bar	S RUH-05A-404
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	76,20 mm	104,65 mm		1380 bar	S RUH-05A-405



Typ A bis 1380 bar

RUH-05B Ultra-Höchst-Druck-Verschraubungen - Serie UHP - T-Verbinder Typ B - 4140 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Druckschraube AG Verschr. Körper IG	Verschr. Körper Höhe ca.	Verschr. Körper Breite ca.	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	31,75 mm	50,80 mm	auf dem Bild sehen Sie den Verschraub.körper einschl. lose eingeschraubten Druckschrauben Bohrungsmaße auf Anfrage	4140 bar	S RUH-05B-401
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	39,62 mm	57,15 mm		4140 bar	S RUH-05B-402
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	53,85 mm	66,55 mm		4140 bar	S RUH-05B-403



Typ B bis 4140 bar

Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 5 von 13

Bei diesen Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstahlhählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

Rohrtypen & Größen: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
 Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm

typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
 Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.

Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichttring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)

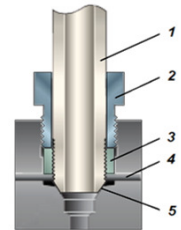
Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkenntwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle

Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten

WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich

Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschrägen

RUH-06A Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - Kreuz-Verbinder Typ A - 1380 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Druckschraube AG Verschr. Körper IG	Verschr. Körper Höhe ca.	Verschr. Körper Breite ca.	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	38,10 mm	38,10 mm	auf dem Bild sehen Sie den Verschraub.körper einschl. lose eingeschraubten Druckschrauben Bohrungsmaße auf Anfrage	1380 bar	S RUH-06A-401
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	50,80 mm	50,80 mm		1380 bar	S RUH-06A-402
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	63,50 mm	63,50 mm		1380 bar	S RUH-06A-403
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	76,20 mm	76,20 mm		1380 bar	S RUH-06A-404
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	104,65 mm	104,65 mm		1380 bar	S RUH-06A-405



Typ A bis 1380 bar

RUH-06B Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - Kreuz-Verbinder Typ B - 4140 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Druckschraube AG Verschr. Körper IG	Verschr. Körper Höhe ca.	Verschr. Körper Breite ca.	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	50,80 mm	50,80 mm	auf dem Bild sehen Sie den Verschraub.körper einschl. lose eingeschraubten Druckschrauben Bohrungsmaße auf Anfrage	4140 bar	S RUH-06B-401
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	53,85 mm	53,85 mm		4140 bar	S RUH-06B-402
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	69,85 mm	69,85 mm		4140 bar	S RUH-06B-403



Typ B bis 4140 bar

RUH-07A Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - Schott-Verbinder Typ A - 1380 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Druckschraube AG Verschr. Körper IG	Verschr. Körper Höhe ca.	Verschr. Körper Breite ca.	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	25,40 mm	48,01 mm	auf dem Bild sehen Sie den Verschraub.körper einschl. lose eingeschraubten Druckschrauben Bohrungsmaße auf Anfrage	1380 bar	S RUH-07A-401
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	35,15 mm	55,12 mm		1380 bar	S RUH-07A-402
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	34,93 mm	64,01 mm		1380 bar	S RUH-07A-403
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	a.A.	a.A.		1380 bar	auf Anfrage
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	a.A.	a.A.		1380 bar	auf Anfrage



Typ A bis 1380 bar

RUH-07B Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - Schott-Verbinder Typ B - 4140 bar						
Für Rohrgröße "RA" in INCH	Druckschraube AG Verschr. Körper IG	Verschr. Körper Höhe ca.	Verschr. Körper Breite ca.	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	30,15 mm	50,80 mm	auf dem Bild sehen Sie den Verschraub.körper einschl. lose eingeschraubten Druckschrauben Bohrungsmaße auf Anfrage	4140 bar	S RUH-07B-401
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	34,93 mm	60,45 mm		4140 bar	S RUH-07B-402
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	47,63 mm	69,85 mm		4140 bar	S RUH-07B-403

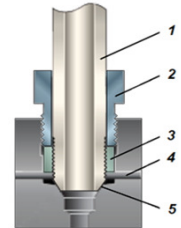


Typ B bis 4140 bar

Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 6 von 13

Bei diesen Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

- Rohrtypen & Größen: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
 Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm
- typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
 Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.
- Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichttring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörpers gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)
- Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkennwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle
- Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten
- WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich
- Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschrägen

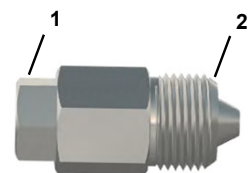
RUH-08A Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - Übergang IG-AG Typ A - 1380 bar					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Verschr. Körper IG einschl. Druckschraube	Seite 2 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 2 Außengewinde mit angedrehtem Dichtkonus	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-401
		9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-402
		3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	1380 bar	S RUH-08A-403
		1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-404
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-405
		9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-406
		3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	1380 bar	S RUH-08A-407
		1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-408
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-409
		3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-410
		3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	1380 bar	S RUH-08A-411
		1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-412
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-413
		9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-414
		1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-415
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-416
		9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1380 bar	S RUH-08A-417
		3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	1380 bar	S RUH-08A-418



Typ A bis 1380

Info: Auf dem Bild sehen Sie den Verschraubungskörper einschließlich lose eingeschraubter Druckschraube - Bohrungsmaße auf Anfrage

RUH-08B Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - Übergang IG-AG Typ B - 4140 bar					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Verschr. Körper IG einschl. Druckschraube	Seite 2 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 2 Außengewinde mit angedrehtem Dichtkonus	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	4140 bar	S RUH-08B-401
		9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	4140 bar	S RUH-08B-402
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	4140 bar	S RUH-08B-403
		9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	4140 bar	S RUH-08B-404
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	4140 bar	S RUH-08B-405
		3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	4140 bar	S RUH-08B-406
		9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	4140 bar	S RUH-08B-407



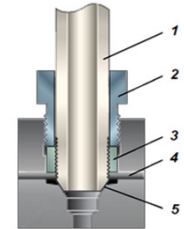
Typ B bis 4140 bar

Info: Auf dem Bild sehen Sie den Verschraubungskörper einschließlich lose eingeschraubter Druckschraube - Bohrungsmaße auf Anfrage

Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 7 von 13

Bei diesen Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

- Rohrtypen & Größen: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm
- typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.
- Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichtring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)
- Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkenntwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle
- Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten
- WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich
- Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschragen

RUH-09A	Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen Serie UHP gerader Verbinder IG-IG Typ A 1380 bar				
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Verschr. Körper IG einschl. Druckschraube	Seite 2 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 2 Verschr. Körper IG einschl. Druckschraube	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-401
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-402
		3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-403
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-404
		3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-405
		9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-406
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-407
		3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-408
		9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-409
		3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	1380 bar	S RUH-09A-410
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-411
		3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-412
		9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-413
		3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	1380 bar	S RUH-09A-414
		1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1380 bar	S RUH-09A-415



Typ A bis 1380

Info: Auf dem Bild sehen Sie den Verschraubungskörper einschließlich lose eingeschraubter Druckschraube - Bohrungsmaße auf Anfrage

RUH-09B	Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen Serie UHP gerader Verbinder IG-IG Typ B 4140 bar				
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Verschr. Körper IG einschl. Druckschraube	Seite 2 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 2 Verschr. Körper IG einschl. Druckschraube	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	4140 bar	S RUH-09B-401
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	4140 bar	S RUH-09B-402
		3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	4140 bar	S RUH-09B-403
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	4140 bar	S RUH-09B-404
		3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	4140 bar	S RUH-09B-405
		9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	4140 bar	S RUH-09B-406



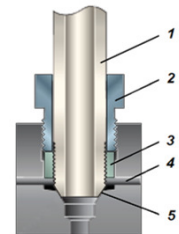
Typ B bis 4140 bar

Info: Auf dem Bild sehen Sie den Verschraubungskörper einschließlich lose eingeschraubter Druckschraube - Bohrungsmaße auf Anfrage

Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 8 von 13

Bei diesen Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

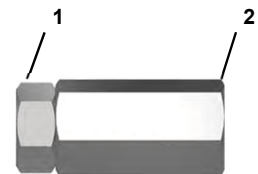
- Rohrtypen & Größen: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
 Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm
- typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
 Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.
- Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichttring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)
- Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkennwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle
- Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten
- WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich
- Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschrägen

RUH-10A Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen Serie UHP Aufschrauber IG / NPT-IG - Typ A					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Versch. Körper IG einschl. Druckschraube	Druckstufe von Anschluss Seite 1	Seite 2 NPT Innengewinde	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	IG 1/8" NPT	1035 bar	S RUH-10A-401
			IG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-10A-402
			IG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-10A-403
			IG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-10A-404
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	IG 1/8" NPT	1035 bar	S RUH-10A-405
			IG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-10A-406
			IG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-10A-407
			IG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-10A-408
			IG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-10A-409
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	IG 1" NPT	690 bar	S RUH-10A-410
			IG 1/8" NPT	1035 bar	S RUH-10A-411
			IG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-10A-412
			IG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-10A-413
			IG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-10A-414
			IG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-10A-415
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	IG 1" NPT	690 bar	S RUH-10A-416
			IG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-10A-417
			IG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-10A-418
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	IG 1" NPT	690 bar	S RUH-10A-419
			IG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-10A-420
			IG 1" NPT	690 bar	S RUH-10A-421

Info: Auf dem Bild sehen Sie den Verschraubungskörper einschließlich lose eingeschraubter Druckschraube - Bohrungsmaße auf Anfrage



Typ A - Mitteldruck auf NPT-IG

RUH-10B Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen Serie UHP Aufschrauber IG / NPT-IG - Typ B					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Versch. Körper IG einschl. Druckschraube	Druckstufe von Anschluss Seite 1	Seite 2 NPT Innengewinde	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	IG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-10B-401
			IG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-10B-402
			IG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-10B-403
			IG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-10B-404
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	IG 1" NPT	690 bar	S RUH-10B-405
			IG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-10B-406
			IG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-10B-407
			IG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-10B-408
			IG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-10B-409
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	IG 1" NPT	690 bar	S RUH-10B-410
			IG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-10B-411
			IG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-10B-412
			IG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-10B-413
			IG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-10B-414
			IG 1" NPT	690 bar	S RUH-10B-415

Info: Auf dem Bild sehen Sie den Verschraubungskörper einschließlich lose eingeschraubter Druckschraube - Bohrungsmaße auf Anfrage

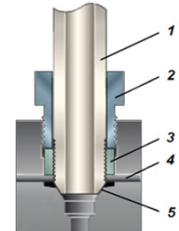


Typ B - Hochdruck auf NPT-IG

Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 9 von 13

Bei diesen Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

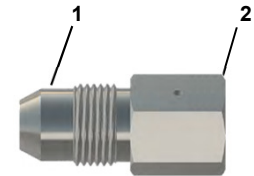
- Rohrtypen & Größen: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm
- typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.
- Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichtring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)
- Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkenntwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle
- Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten
- WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich
- Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschrauben

RUH-11A Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen Serie UHP Einschrauber AG / NPT-IG - Typ A					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Außengewinde mit angedrehtem Dichtkonus	Druckstufe von Anschluss Seite 1	Seite 2 NPT Innengewinde	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	IG 1/8" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-401
			IG 1/4" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-402
			IG 3/8" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-403
			IG 1/2" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-404
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	IG 1/8" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-405
			IG 1/4" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-406
			IG 3/8" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-407
			IG 1/2" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-408
			IG 3/4" NPT	690 bar	§ RUH-11A-409
			IG 1" NPT	690 bar	§ RUH-11A-410
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	IG 1/8" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-411
			IG 1/4" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-412
			IG 3/8" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-413
			IG 1/2" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-414
			IG 3/4" NPT	690 bar	§ RUH-11A-415
			IG 1" NPT	690 bar	§ RUH-11A-416
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	IG 1/2" NPT	1035 bar	§ RUH-11A-417
			IG 3/4" NPT	690 bar	§ RUH-11A-418
			IG 1" NPT	690 bar	§ RUH-11A-419
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	IG 3/4" NPT	690 bar	§ RUH-11A-420
			IG 1" NPT	690 bar	§ RUH-11A-421

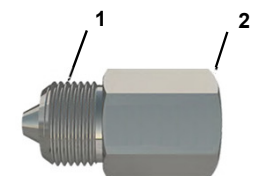
Info: Die freien Querschnitts-Durchgangsmaße = Bohrungsmaße erhalten Sie bei uns auf Anfrage



Typ A - Mitteldruck auf NPT-IG

RUH-11B Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen Serie UHP Einschrauber AG / NPT-IG - Typ B					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Außengewinde mit angedrehtem Dichtkonus	Druckstufe von Anschluss Seite 1	Seite 2 NPT Innengewinde	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	IG 1/8" NPT	1035 bar	§ RUH-11B-401
			IG 1/4" NPT	1035 bar	§ RUH-11B-402
			IG 3/8" NPT	1035 bar	§ RUH-11B-403
			IG 1/2" NPT	1035 bar	§ RUH-11B-404
			IG 3/4" NPT	690 bar	auf Anfrage
			IG 1" NPT	690 bar	auf Anfrage
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	IG 1/4" NPT	1035 bar	§ RUH-11B-407
			IG 3/8" NPT	1035 bar	§ RUH-11B-408
			IG 1/2" NPT	1035 bar	§ RUH-11B-409
			IG 3/4" NPT	690 bar	§ RUH-11B-410
			IG 1" NPT	690 bar	auf Anfrage
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	IG 1/4" NPT	1035 bar	§ RUH-11B-412
			IG 3/8" NPT	1035 bar	§ RUH-11B-413
			IG 1/2" NPT	1035 bar	§ RUH-11B-414
			IG 3/4" NPT	690 bar	§ RUH-11B-415
			IG 1" NPT	690 bar	§ RUH-11B-416

Info: Die freien Querschnitts-Durchgangsmaße = Bohrungsmaße erhalten Sie bei uns auf Anfrage

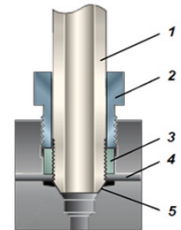


Typ B - Hochdruck auf NPT-IG

Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 10 von 13

Bei diesen Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

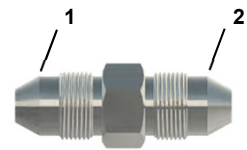
- Rohrtypen & Größen: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm
- typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.
- Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichtring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)
- Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkenntwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle
- Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten
- WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich
- Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschragen

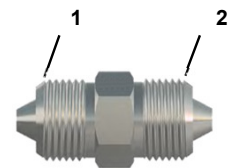
RUH-12A Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - 6 kt Doppelnippel Typ A - 1380 bar					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Außengewinde mit angedrehtem Dichtkonus	Seite 2 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 2 Außengewinde mit angedrehtem Dichtkonus	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	1380 bar	S RUH-12A-401
		3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1380 bar	S RUH-12A-402
		9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1380 bar	S RUH-12A-403
		3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	1380 bar	S RUH-12A-404
		1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1380 bar	S RUH-12A-405
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	1380 bar	S RUH-12A-406
		9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1380 bar	S RUH-12A-407
		3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	1380 bar	S RUH-12A-408
		1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1380 bar	S RUH-12A-409
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	1380 bar	S RUH-12A-410
		3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	1380 bar	S RUH-12A-411
		1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1380 bar	S RUH-12A-412
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	1380 bar	S RUH-12A-413
		1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1380 bar	S RUH-12A-414
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	1380 bar	S RUH-12A-415

Info: Die freien Querschnitts-Durchgangsmaße = Bohrungsmaße erhalten Sie bei uns auf Anfrage



Typ A bis 1380

RUH-12B Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - 6 kt Doppelnippel Typ B - 4140 bar					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Außengewinde mit angedrehtem Dichtkonus	Seite 2 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 2 Außengewinde mit angedrehtem Dichtkonus	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	4140 bar	S RUH-12B-401
		3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	4140 bar	S RUH-12B-402
		9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	4140 bar	S RUH-12B-403
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	4140 bar	S RUH-12B-404
		9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	4140 bar	S RUH-12B-405
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	4140 bar	S RUH-12B-406



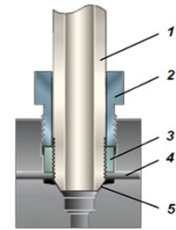
Typ B bis 4140 bar

Info: Die freien Querschnitts-Durchgangsmaße = Bohrungsmaße erhalten Sie bei uns auf Anfrage

Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 11 von 13

Bei diesen Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

- Rohrtypen & Größen: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
 Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm
- typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
 Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.
- Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichtring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)
- Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkenntwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle
- Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten
- WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich
- Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



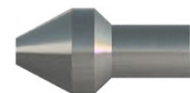
1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschrägen

RUH-13A Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - Verschlusskegel Typ A - 1380 bar					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	FÜR Druckschraube	Seite 2 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	entfällt	weitere Details auf Anfrage	1380 bar	S RUH-13A-401
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	entfällt		1380 bar	S RUH-13A-402
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	entfällt		1380 bar	S RUH-13A-403
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	entfällt		1380 bar	S RUH-13A-404
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	entfällt		1380 bar	S RUH-13A-405



Typ A bis 1380

RUH-13B Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP - Verschlusskegel Typ B - 4140 bar					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	FÜR Druckschraube	Seite 2 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Zusatzinfo	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	entfällt	weitere Details auf Anfrage	4140 bar	S RUH-13B-401
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	entfällt		4140 bar	S RUH-13B-402
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	entfällt		4140 bar	S RUH-13B-403

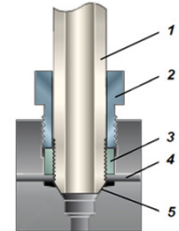


Typ B bis 4140 bar

Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 12 von 13

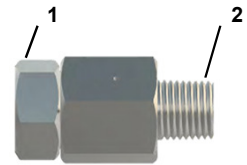
Bei diesen Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

- Rohrtypen & Größen: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm
- typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.
- Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichtring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)
- Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkenntwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle
- Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten
- WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich
- Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschragen

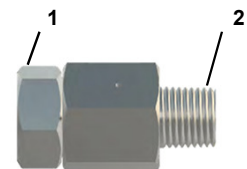
RUH-14A Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen Serie UHP Einschrauber IG / NPT-AG - Typ A					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Verschr. Körper IG einschl. Druckschraube	Druckstufe von Anschluss Seite 1	Seite 2 NPT Außengewinde	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	AG 1/8" NPT	1035 bar	S RUH-14A-401
			AG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-14A-402
			AG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-14A-403
			AG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-14A-404
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	AG 1/8" NPT	1035 bar	S RUH-14A-405
			AG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-14A-406
			AG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-14A-407
			AG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-14A-408
			AG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-14A-409
			AG 1" NPT	690 bar	S RUH-14A-410
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	AG 1/8" NPT	1035 bar	S RUH-14A-411
			AG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-14A-412
			AG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-14A-413
			AG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-14A-414
			AG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-14A-415
			AG 1" NPT	690 bar	S RUH-14A-416
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	AG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-14A-417
			AG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-14A-418
			AG 1" NPT	690 bar	S RUH-14A-419
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	AG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-14A-420
			AG 1" NPT	690 bar	S RUH-14A-421



Typ A - Mitteldruck auf NPT-AG

Info: Auf dem Bild sehen Sie den Verschraubungskörper einschließlich lose eingeschraubter Druckschraube - Bohrungsmaße auf Anfrage

RUH-14B Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen Serie UHP Einschrauber IG / NPT-AG - Typ B					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Verschr. Körper IG einschl. Druckschraube	Druckstufe von Anschluss Seite 1	Seite 2 NPT Außengewinde	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	AG 1/8" NPT	1035 bar	S RUH-14B-401
			AG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-14B-402
			AG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-14B-403
			AG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-14B-404
			AG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-14B-405
			AG 1" NPT	690 bar	S RUH-14B-406
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	AG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-14B-407
			AG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-14B-408
			AG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-14B-409
			AG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-14B-410
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	AG 1" NPT	690 bar	S RUH-14B-411
			AG 1/4" NPT	1035 bar	S RUH-14B-412
			AG 3/8" NPT	1035 bar	S RUH-14B-413
			AG 1/2" NPT	1035 bar	S RUH-14B-414
			AG 3/4" NPT	690 bar	S RUH-14B-415
			AG 1" NPT	690 bar	S RUH-14B-416



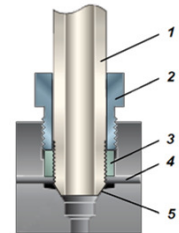
Typ B - Hochdruck auf NPT-AG

Info: Auf dem Bild sehen Sie den Verschraubungskörper einschließlich lose eingeschraubter Druckschraube - Bohrungsmaße auf Anfrage

Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen - Serie UHP Seite 13 von 13

Bei diesen Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen der Serie UHP handelt es sich um eine besonders hochwertige Spezial-Fittingsbaureihe, für Medien und Anwendungen, welche eine außerordentlich hohe Druckfestigkeit erfordern (bis 4140bar). Diese Verschraubungen werden im Fachjargon auch mit dem Begriff "Autoclave-Fittings" bezeichnet. Diese Spezialfittings werden aus diversen V4A - AISI 316 Edelstahlhählen hergestellt, können auf Anfrage aber auch in Titan, oder anderen Spezialwerkstoffen angeboten werden. Aus Sicherheitsgründen verfügen die meisten Typen über Abblas-Entlastungsbohrungen.

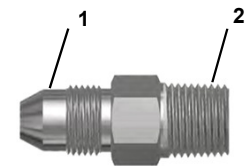
- Rohrtypen & Größen: Baureihe A bis 1380 bar = 20.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 1" = 25,4 mm
Baureihe B bis 4140 bar = 60.000 PSI für Rohrgrößen von INCH 1/4"=6,35 mm bis INCH 9/16" = 14,27 mm
- typische Anwendungen: Wasserstrahl-Schneiden, Water-Jetting, Offshore, Reaktortechnik, Labor- und Wasserstoffanwendungen
Dieses UHP-Verschraubungs-System ist für Flüssigkeits- und Gasanwendungen gleichermaßen geeignet.
- Funktionsbeschreibung: Die eigentlichen Druckrohre verfügen an ihrem Ende über einen nach außen stehenden 59° Dichtkegel. Weiterhin besitzen die Rohrenden ein Linksgewinde. Beim Verarbeiten wird nun zuerst die Druckschraube über das Rohrende geschoben und der Dichtring mit Linksgewinde auf das Rohrende geschraubt. So vorbereitet wird diese Einheit in das Innen-Rechtsgewinde des Verschraubungskörpers geschraubt, wobei der 59° Konus des Rohrendes auf einen 60° Innenkonus des Verschraubungskörper gedrückt wird. (Änderungen vorbehalten)
- Betriebsdruck max.: Betriebsdruck & SI-Faktor richten sich nach den Rohrkenntwerten und der Anwendung, Richtwerte siehe Tabelle
- Material: Diverse V4A-Edelstähle der Gruppe AISI 316 - Detailinfos und Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Temperatur max.: Von - 17°C bis + 315°C (niedriger & höher auf Anfrage) über +50°C sind Druckabschläge zu beachten
- WICHTIG: Eine genaue Projektierung in Hinblick auf die Eignung und den Sicherheitsfaktor ist unbedingt erforderlich
- Info: Die Optik kann je nach Größe von den rechtsstehenden Abbildungen abweichen.



1. UHP-Rohr mit AG
2. Druckschraube
3. Druckring mit IG
4. Sicherheitsbohrung
5. Dichtschragen

RUH-15A Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen Serie UHP Einschrauber AG / NPT-AG - Typ A					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Außengewinde mit angedrehtem Dichtkonus	Druckstufe von Anschluss Seite 1	Seite 2 NPT Außengewinde	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	7/16-20 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	AG 1/4" NPT	1035 bar	RUH-15A-401
			AG 3/8" NPT	1035 bar	RUH-15A-402
			AG 1/2" NPT	1035 bar	RUH-15A-403
			AG 3/4" NPT	690 bar	RUH-15A-404
			AG 1" NPT	690 bar	RUH-15A-405
3/8" (9,53mm)	9/16-18 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	AG 1/4" NPT	1035 bar	RUH-15A-406
			AG 3/8" NPT	1035 bar	RUH-15A-407
			AG 1/2" NPT	1035 bar	RUH-15A-408
			AG 3/4" NPT	690 bar	RUH-15A-409
			AG 1" NPT	690 bar	RUH-15A-410
9/16" (14,27mm)	13/16-16 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	AG 1/4" NPT	1035 bar	RUH-15A-411
			AG 3/8" NPT	1035 bar	RUH-15A-412
			AG 1/2" NPT	1035 bar	RUH-15A-413
			AG 3/4" NPT	690 bar	RUH-15A-414
			AG 1" NPT	690 bar	RUH-15A-415
3/4" (19,05mm)	3/4-14 NPSM rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	AG 1/2" NPT	1035 bar	RUH-15A-416
			AG 3/4" NPT	690 bar	RUH-15A-417
			AG 1" NPT	690 bar	RUH-15A-418
1" (25,40mm)	1 3/8-12 UNF rechts	(1380 bar) BD siehe rechts	AG 1/2" NPT	1035 bar	RUH-15A-419
			AG 3/4" NPT	690 bar	RUH-15A-420
			AG 1" NPT	690 bar	RUH-15A-421

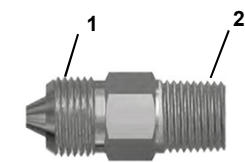
Info: Die freien Querschnitts-Durchgangsmaße = Bohrungsmaße erhalten Sie bei uns auf Anfrage



Typ A - Mitteldruck auf NPT-AG

RUH-15B Ultra-Höchstdruck-Verschraubungen Serie UHP Einschrauber AG / NPT-AG - Typ B					
Seite 1 Für Rohrgröße "RA" in INCH	Seite 1 Außengewinde mit angedrehtem Dichtkonus	Druckstufe von Anschluss Seite 1	Seite 2 NPT Außengewinde	max. BD Info s.o.	Ident Nr. Edelstahl
1/4" (6,35mm)	9/16-18 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	AG 1/8" NPT	1035 bar	auf Anfrage
			AG 1/4" NPT	1035 bar	RUH-15B-402
			AG 3/8" NPT	1035 bar	RUH-15B-403
			AG 1/2" NPT	1035 bar	RUH-15B-404
			AG 3/4" NPT	690 bar	RUH-15B-405
3/8" (9,53mm)	3/4-16 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	AG 1/4" NPT	1035 bar	RUH-15B-407
			AG 3/8" NPT	1035 bar	RUH-15B-408
			AG 1/2" NPT	1035 bar	RUH-15B-409
			AG 3/4" NPT	690 bar	RUH-15B-410
			AG 1" NPT	690 bar	auf Anfrage
9/16" (14,27mm)	1 1/8-12 UNF rechts	(4140 bar) BD siehe rechts	AG 1/4" NPT	1035 bar	RUH-15B-412
			AG 3/8" NPT	1035 bar	RUH-15B-413
			AG 1/2" NPT	1035 bar	RUH-15B-414
			AG 3/4" NPT	690 bar	RUH-15B-415
			AG 1" NPT	690 bar	RUH-15B-416

Info: Die freien Querschnitts-Durchgangsmaße = Bohrungsmaße erhalten Sie bei uns auf Anfrage



Typ B - Hochdruck auf NPT-AG