

## Multi-Coupling 5 Lines with a Port for an Electric Socket (U280400TJ Series)

Mehrfachkupplung mit 5 Leitungen und Port für Steckdose (Serie U280400TJ)

Accouplement Multiple à 5 conduites avec Port pour Prise Électrique (Série U280400TJ)

### Applications / Anwendung / Applications



### Features

**Description:** mutual connection of 5 hydraulic lines with an electric port of up to 31 pins.  
Available sizes: 5L: 9,5 (3/8")

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

**Connection:** pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

**Surface treatment:** carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

### Eigenschaften

**Beschreibung:** gegenseitige Verbindung von 5 hydraulischen Leitungen mit elektrischem Portico mit einer Steckdose für bis zu 31 Pins.

**Erhältliche Größen:** 5L: 9,5 (3/8").

**Hauptdurchflussmedium:** Hydrauliköl

**Verbindung:** roter Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungszapfen des beweglichen Teils in den Führungslöchern des festen Teils, um das Verbinden beider Teile zu ermöglichen.

**Trennung:** roter Knopf drücken, um das Zurückziehen des Hebels zu ermöglichen.

**Verbindung unter Druck:** erlaubt

**Material:** Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon

**Oberflächenbehandlung:** Komponenten aus Kohlenstoffstahl mit Zink-Nickel-Beschichtung und Komponenten aus Aluminium in schwarz eloxiert.

**Dichtung:** NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Anti-Extrusionsring aus PTFE

**Arbeitstemperatur:** -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)  
Andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage.

### Propriétés

**Description:** connexion mutuelle de 5 lignes hydrauliques avec portique électrique doté d'une prise jusqu'à 31 broches.

**Tailles disponibles:** 5L : 9,5 (3/8").

**Principal fluide de passage:** huile hydraulique

**Connexion:** appuyer sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, puis aligner les goupilles de guidage de l'ensemble mobile sur les trous de guidage de la partie fixe, permettant la jonction des deux parties.

**Déconnexion:** appuyer sur le bouton rouge pour permettre la rétraction du levier.

**Connexion sous pression:** autorisée

**Matériaux:** acier au carbone, aluminium et nylon

**Traitement de surface:** composants en acier au carbone traités en zinc-nickel et composants en aluminium anodisés en noir.

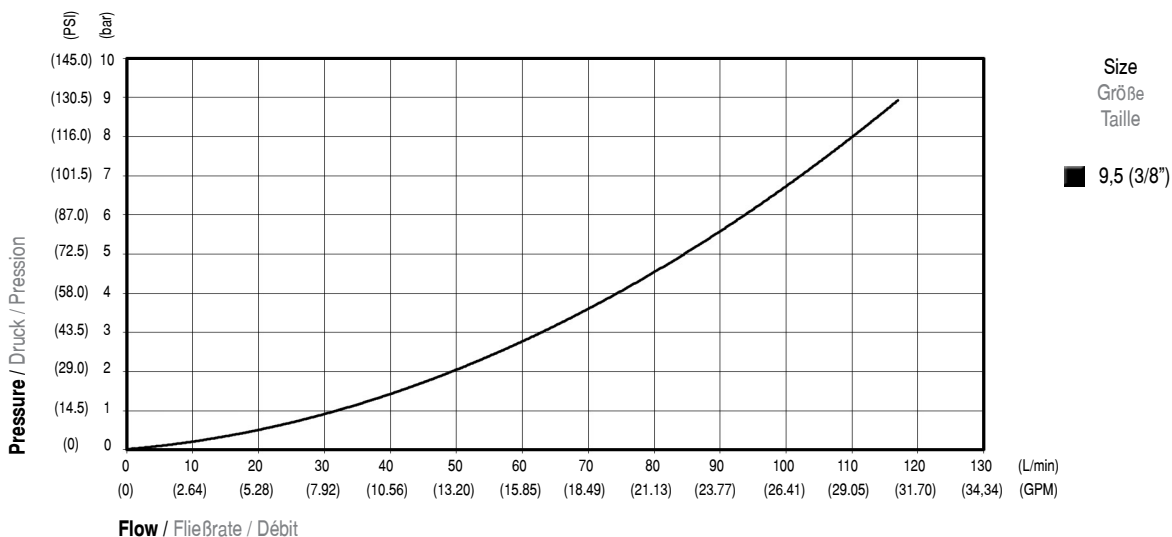
**Joint d'étanchéité:** NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

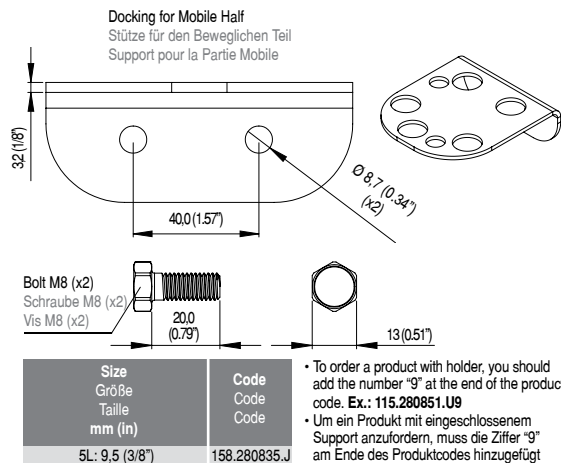
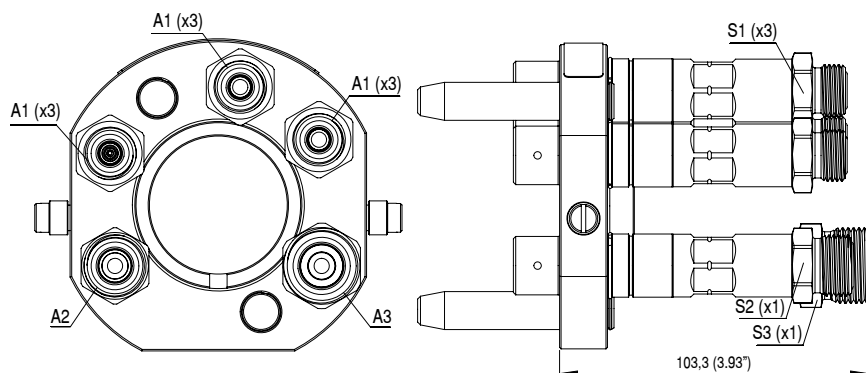
**Température de travail:** -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)  
Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

### Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

| Size<br>Größe<br>Taille<br>mm (in) | Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop<br>Nenndurchfluss mit Verlust von<br>2 bar Druck (29 PSI)<br>Débit nominal avec perte de<br>Pression de 2 bars (29 PSI)<br>L/min (GPM) | Maximum Working Pressure<br>Maximaler Arbeitsdruck<br>Pression de Service<br>Maximale bar (PSI)<br>bar (PSI) | Fluid loss during disconnection (14 PSI)<br>Överlust beim trennen (1 bar)<br>Perte d'huile lors de la décon-<br>nexion (1 bar)<br>ml (oz) |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5L: 9,5 (3/8")                     | 9,5 (3/8"): 50 (13.21)                                                                                                                                                                 | 250 (3,626)                                                                                                  | 0,040 (0.0010)                                                                                                                            |

### Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion





To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280851.U9  
 • Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden. z.B.: 115.280851.U9  
 • Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit. Ex.: 115.280851.U9

## Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

| Size<br>Größe<br>Taille<br>mm (in) | Part Number<br>Code<br>Code | N° of Couplers<br>Anzahl der<br>Kupplungen<br>Nombre de<br>Recoords | A1<br>Thread<br>Schraube<br>Vis | A2<br>Thread<br>Schraube<br>Vis | A3<br>Thread<br>Schraube<br>Vis | Thread Standard<br>Gewindestandard<br>Norme de Filetage | S1<br>mm (in) | S2<br>mm (in) | S3<br>mm (in) | Weight<br>Gewicht<br>Poids<br>g (lb) | Stock<br>Lagerbes-<br>tand<br>Stock |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 5L: 9,5 (3/8'')                    | 115.280433.U                | 25                                                                  | 11/16"UN ORFS (ext.)   2x       | —                               | —                               | SAE J1453                                               | 222 (7/8'')   | —             | —             | 1.144 (2.52)                         | 🔍                                   |
|                                    | 115.280437.U                | 35                                                                  | 11/16"UN ORFS (ext.)   1x       | 13/16"UN ORFS (ext.)   1x       | 1"UN ORFS (ext.)   1x           | SAE J1453                                               | 222 (7/8'')   | 222 (7/8'')   | 25,4 (1'')    | 1.362 (3.00)                         | 🔍                                   |
|                                    | 115.280439.U                | 55                                                                  | 11/16"UN ORFS (ext.)   3x       | 13/16"UN ORFS (ext.)   1x       | 1"UN ORFS (ext.)   1x           | SAE J1453                                               | 222 (7/8'')   | 222 (7/8'')   | 25,4 (1'')    | 1.690 (3.73)                         | ✓                                   |
|                                    | 115.280451.U                | 55                                                                  | 11/16"UN ORFS (ext.)   3x       | 13/16"UN ORFS (ext.)   1x       | 13/16"UN ORFS (ext.)   1x       | SAE J1453                                               | 222 (7/8'')   | 222 (7/8'')   | 25,4 (1'')    | 1.650 (3.64)                         | ✓                                   |
|                                    | 115.280461.U                | 55                                                                  | 13/16"UN ORFS (ext.)   3x       | 13/16"UN ORFS (ext.)   1x       | 13/16"UN ORFS (ext.)   1x       | SAE J1453                                               | 222 (7/8'')   | 222 (7/8'')   | 25,4 (1'')    | 1.671 (3.68)                         | 🔍                                   |

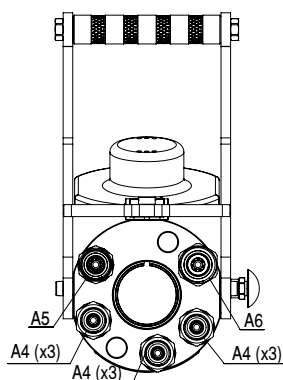
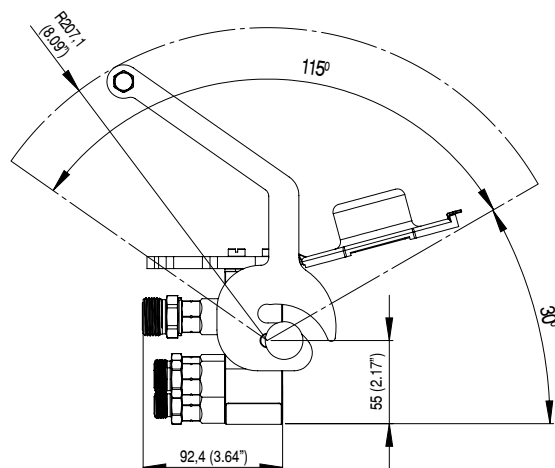
(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

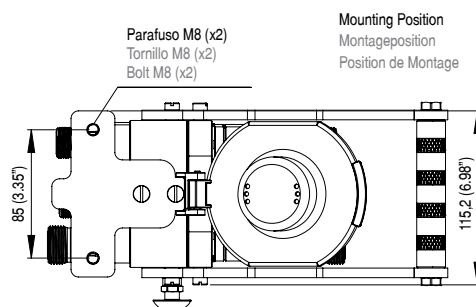
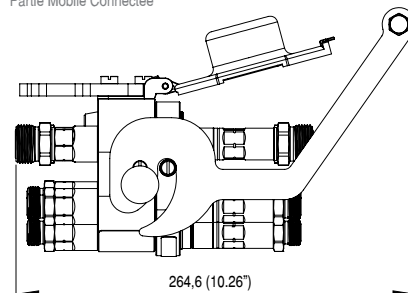
✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Mobile Half Disconnected  
Abgetrennter Beweglicher Teil  
Partie Mobile Déconnectée



Mobile Half Connected  
Verbundener Beweglicher Teil  
Partie Mobile Connectée



## Fixed Half Model J / Festes Teil Modell J / Partie Fixe Modèle J

| Size<br>Größe<br>Taille<br>mm (in) | Part Number<br>Code<br>Code | N° of Couplers<br>Anzahl der<br>Kupplungen<br>Nombre de<br>Recoords | A4<br>Thread<br>Schraube<br>Vis | A5<br>Thread<br>Schraube<br>Vis | A6<br>Thread<br>Schraube<br>Vis | Thread Standard<br>Gewindestandard<br>Norme de Filetage | Weight<br>Gewicht<br>Poids<br>g (lb) | Stock<br>Lagerbes-<br>tand<br>Stock |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 5L: 9,5 (3/8'')                    | 117.280438.TJ               | 55                                                                  | 11/16"UN ORFS (ext.)   3x       | 13/16"UN ORFS (ext.)   1x       | 1"UN ORFS (ext.)   1x           | SAE J1453                                               | 2675 (5.90)                          | ✓                                   |
|                                    | 117.280450.TJ               | 55                                                                  | 11/16"UN ORFS (ext.)   3x       | 13/16"UN ORFS (ext.)   1x       | 13/16"UN ORFS (ext.)   1x       | SAE J1453                                               | 2635 (5.81)                          | ✓                                   |
|                                    | 117.280460.TJ               | 55                                                                  | 13/16"UN ORFS (ext.)   3x       | 13/16"UN ORFS (ext.)   1x       | 13/16"UN ORFS (ext.)   1x       | SAE J1453                                               | 2656 (5.86)                          | 🔍                                   |

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande