

Multi-Coupling 2 Lines (N280000AM Series)

Multi-Kupplung 2 Leitungen (Serie N280000AM)

Accouplement Multiple 2 Lignes (Série N280000AM)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 2 hydraulic lines. Available sizes: (3/8") | (1/2") | (3/4")

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 2 hydraulischen Leitungen.

Verfügbare Größen: (3/8") | (1/2") | (3/4")

Hauptdurchflussmittel: Hydrauliköl

Verbindung: roter Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungsnadeln des beweglichen Teils in den Führungslöchern des festen Teils, um die Verbindung 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 sind verzinkt-nickelbeschichtet und Komponenten aus Aluminium sind schwarz eloxiert.

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

Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Weitere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Description: Connexion mutuelle de 2 conduites hydrauliques.

Tailles disponibles: (3/8") | (1/2") | (3/4")

Fluide principal de passage: huile hydraulique

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

Déconnexion: appuyer sur le bouton rouge pour permettre le retrait du levier

Connexion sous pression: autorisée

Matériau: Acier au Carbone, Aluminium et Nylon

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

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

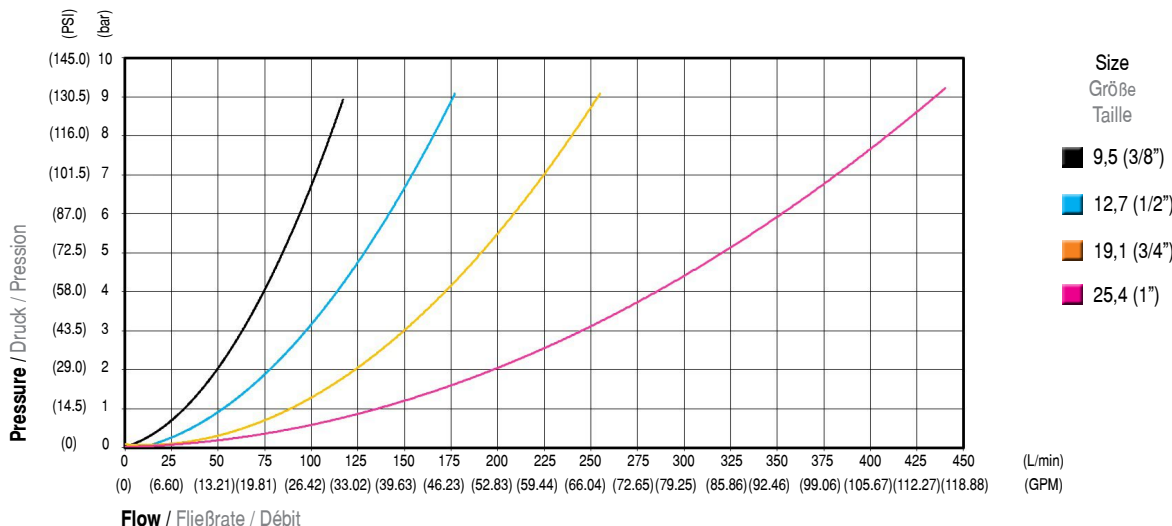
Température de travail:

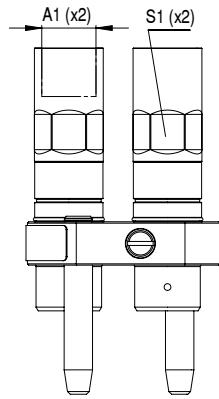
Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

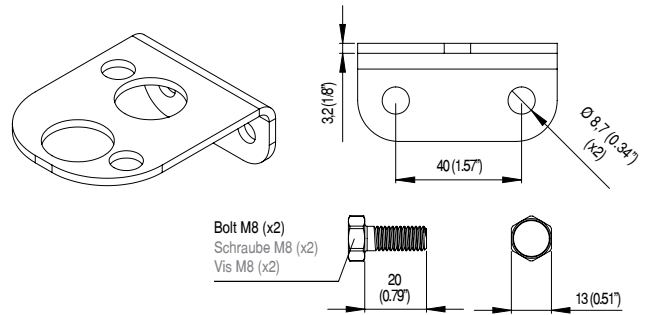
Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI) bar (PSI)	Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (oz)
2L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	400 (5,802)	0,016 (0.0005)
2L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	280 (4,061)	0,020 (0.0007)
2L: 19,1 (3/4")	125 (33.02)	250 (3,626)	0,036 (0.0012)
2L: 25,4 (1")	200 (52.83)	250 (3,626)	0,060 (0.0020)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion





Docking for Mobile Half
Stütze für den Beweglichen Teil
Support pour la Partie Mobile



Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Records	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock	Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
2L: 9,5 (3/8")	115.280053.N	2/2	13/16" UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	731 (1.61)	🔍	2L: 9,5 (3/8")	158.280032.J
	115.280059.N	2/2	M18x1,50 L12 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	46 - 60	19,1 (3/4")	706 (1.56)	🔍	2L: 12,7 (1/2")	158.280132.J
	115.280061.N	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	711 (1.57)	✓	2L: 19,1 (3/4")	158.280232.J
	115.280073.N	2/2	3/8" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	614 (1.32)	✓	25,4 (1")	158.280432.J
	115.280075.N	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	19,1 (3/4")	719 (1.59)	🔍		
2L: 12,7 (1/2")	115.280083.N	2/2	9/16" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	26 - 34	19,1 (3/4")	730 (1.61)	🔍		
	115.280167.N	2/2	M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	907 (2.00)	🔍		
	115.280173.N	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	881 (1.94)	🔍		
	115.280179.N	2/2	1/2" NPTF (int.) 2x	ANSI B1.20.3	52 - 66	22,2 (7/8")	886 (1.95)	🔍		
	115.280183.N	2/2	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	887 (1.96)	🔍		
2L: 19,1 (3/4")	115.280161.N	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	22,2 (7/8")	995 (2.19)	🔍		
	115.280167.N	2/2	M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	1.005 (2.22)	🔍		
	115.280273.N	2/2	3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	120 - 150	28,6 (1.1/8")	1.265 (2.79)	🔍		
25,4 (1")	115.280283.N	2/2	1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	90 - 116	28,6 (1.1/8")	1.261 (2.78)	🔍		
	115.280473.N	2/2	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	36,5 (1.7/16")	2.399 (5.29)	🔍		
	115.280483.N	2/2	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	36,5 (1.7/16")	2.379 (5.25)	🔍		

• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code.

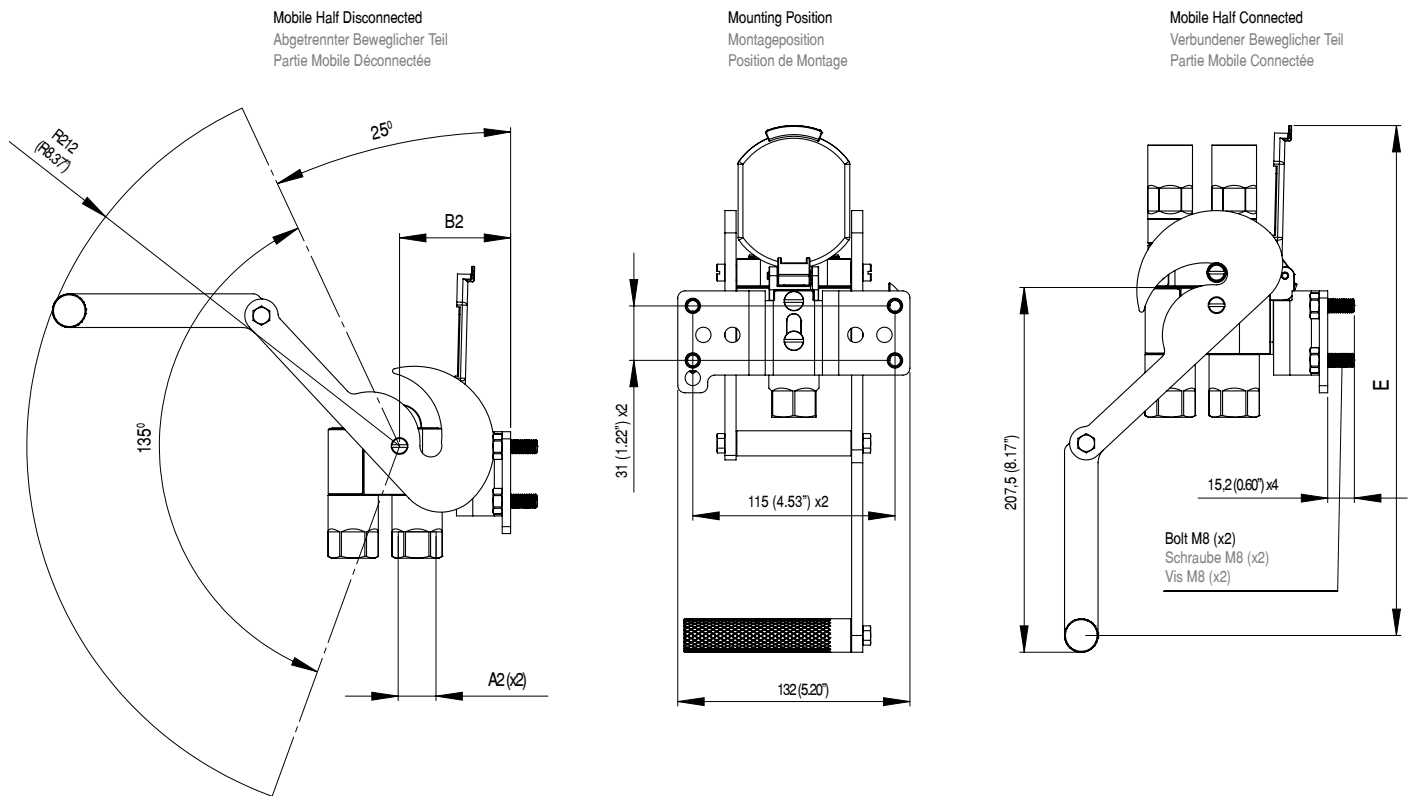
Ex.: 115.280075.N9
• Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden.

z.B.: 115.280075.N9
• Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit.

Ex.: 115.280075.N9

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers NR der Verbin- dungen Nombre de Records	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Thread Schraube Vis Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lager- bestand Stock
2L: 9,5 (3/8")	117.280052.A	2/2	13/16" UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	42 - 52	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.695 (3.74)	🔍
	117.280058.A	2/2	M18x1,50 L12 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	46 - 60	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.691 (3.73)	🔍
	117.280060.A	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.696 (3.74)	🔍
	117.280072.A	2/2	3/8" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	40 - 56	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.583 (3.49)	🔍
	117.280074.A	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.605 (3.54)	🔍
117.280082.A	2/2	9/16" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	26 - 34	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.683 (3.71)	🔍	
2L: 12,7 (1/2")	117.280172.A	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.785 (3.94)	🔍
	117.280178.A	2/2	1/2" NPT (int.) 2x	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.830 (4.03)	🔍
	117.280182.A	2/2	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.792 (3.95)	✓
	117.280160.A	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.897 (4.19)	🔍
	117.280166.A	2/2	M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1-S	82 - 108	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.910 (4.21)	🔍
2L: 19,1 (3/4")	117.280272.A	2/2	3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	120 - 150	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.205 (4.86)	🔍
	117.280282.A	2/2	1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	90 - 116	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.195 (4.84)	🔍
25,4, (1")	117.280472.A	2/2	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.678 (8.11)	🔍
	117.280482.A	2/2	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.766 (8.09)	🔍

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande