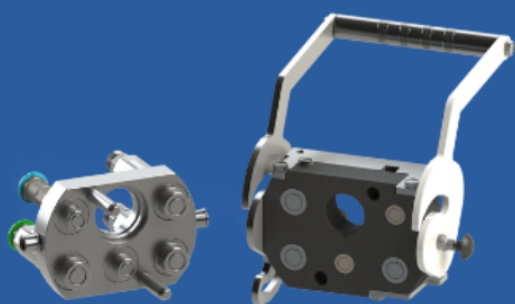




AGRICULTURAL LINE



Minimess - ISO 15171-2 / Druckentnahme - ISO 15171-2 / Prise de Pression - ISO 15171-2	3
Diagnostic - ISO 15171-1 / Diagnose - ISO 15171-1	5
ISO A	8
ISO A Ball / ISO A Kugel / ISO A Boule	11
ISO A Connect Under Pressure / ISO A Druckanschluss / ISO A Connexion Sous Pression	13
ISO A Push Pull	16
ISO A Ball Push Pull / ISO A Kugel Push Pull / ISO A Balle Push Pull	19
ISO A Push Pull Connect Under Pressure / ISO A Push Pull Verbindet Unter Druck / ISO A Push Pull Connexion Sous Pression	21
ISO A ISO A 5675 Mounted on the Hydraulic Control Valve / ISO A 5675 Auf Hydrauliksteuerung Montiert / ISO A 5675 Monté sur une Commande Hydraulique	23
ISO A 5675 Mounted on The Hydraulic Control Valve "Premium" / ISO A 5675 Montiert auf Hydraulischer Steuerung "Premium" / ISO A 5675 Monté sur Commande Hydraulique "Premium"	26
ISO A 5675 Mounted on the Hydraulic Control Valve "Dynatech" / ISO A 5675 Montiert auf der Hydraulischen Steuerung "Dynatech" / ISO A 5675 Monté sur la Commande Hydraulique "Dynatech"	29
DynaGrip	31
DynaGrip ZN	34
Convencional Power Beyond Connection / Verbindung des Herkömmlichen Power Beyond / Connexion du Power Beyond Conventionnel	37
Flat Face Power Beyond ISO 17567 / Flachdichtung Power Beyond ISO 17567 / Face Plane Power Beyond ISO 17567	36
Flat Face Mounted on the Hydraulic Control Valve / Flachdichtung Montiert auf dem Hydraulischen Ventil / Face Plane Monté sur la Commande Hydraulique	41
ISO B	43
ERHD 140	45
ERHD 190	48
ERHD 373 - ISO 5676	50
Volcador	52
JD Cone Style - Old Model / JD Konische Anhängerkupplung - Altes Modell / Attache Conique de JD - Modèle Ancien	54
JD Cone Style to 1/2" ISO 5675 Body Coupler Adapter / Kegeladapter JD (Altes Modell) für ISO 5675 1/2" / Adaptateur Conique JD (Ancien Modèle) vers ISO 5675 1/2"	56
ERHD 130 - ISO 14541	58
Wing Style Sleeve / Schmetterling / Papillon	61
ERD 230 - Air Conditioning and Refrigeration / ERD 230 - Klimaanlage und Kältetechnik / ERD 230 - Climatisation et Réfrigération	63
ER-01	65
Dust Caps and Plugs / Schutzvorrichtungen / Protecteurs	68
Automatic Dust Cap / Schutz mit Deckel / Protecteur avec Couvercle	70
Oil Collector Tank / Ölsammler / Collecteur D'huile	72
Multi-Coupling 2 Lines / Multi-Kupplung 2 Leitungen / Accouplement Multiple 2 Lignes	73
Multi-Coupling 2 Lines with an Electric Socket / Multi-Kupplung 2 Leitungen mit Steckdose / Multi-Accouplement 2 Lignes avec Prise Électrique	76
Multi-Coupling 3 Lines / Mehrfachkupplung 3 Leitungen / Accouplement Multiple 3 Lignes	79
Multi-Coupling 4 Lines / Mehrfachkupplung 4 Leitungen / Accouplement Multiple 4 Lignes	82
Multi-Coupling 4 Lines with an Electric Socket / Mehrfachkupplung 4 Leitungen mit Steckdose / Accouplement Multiple 4 Lignes Avec Prise Électrique	85
Multi-Coupling 5 Lines / Mehrfachkupplung 5 Leitungen / Accouplement Multiple 5 Lignes	88
Multi-Coupling 5 Lines with an Electric Socket / Mehrfachkupplung 5 Leitungen mit Elektrischer Steckdose / Coupleur Multiple 5 Lignes avec Prise Électrique	91
Multi-Coupling 6 Lines / Mehrfachkupplung 6 Leitungen / Coupleur Multiple 6 Lignes	93
Multi-Coupling 6 Lines with an Electric Socket / Mehrfachkupplung 6 Leitungen mit Steckdose / Coupleur Multiple 6 Lignes avec Prise Électrique	96
Multi-Coupling 8 Lines / Mehrfachkupplung 8 Leitungen / Coupleur Multiple 8 Lignes	99
Multi-Coupling 8 Lines with an Electric Socket / Mehrfachkupplung 8 Leitungen mit Steckdose / Coupleur Multiple 8 Lignes avec Prise Électrique	102
Multi-Coupling 10 Lines / Mehrfachkupplung 10 Leitungen / Coupleur Multiple 10 Lignes	105
Multi-Coupling 15 Lines / Mehrfachkupplung 15 Leitungen / Coupleur Multiple 15 Lignes	108
Multi-Coupling 2 Lines Compact / Mehrfachkupplung 2 Leitungen Kompakt / Coupleur Multiple 2 Lignes Compact	111
Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM102 / Mehrfachkupplung 4 Leitungen Montiert auf Hydraulischer Steuerung SDM102 / Coupleur Multiple 4 Lignes Monées sur una Commande Hydraulique SDM 102	114
Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM122/RMC202 / Mehrfachkupplung 4 Leitungen Montiert auf Hydraulischer Steuerung SDM122/RMC202 / Coupleur Multiple 4 Lignes Monté sur Commande Hydraulique SDM122/RMC202	117
Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM122/RMC202 With an Electrical Socket / Mehrfachkupplung 4 Leitungen Montiert auf Hydraulischer Steuerung SDM122/RMC202 mit Elektrischer Steckdose / Coupleur Multiple 4 Lignes Montées sur Commande Hydraulique SDM122/RMC202 avec Prise Électrique	120
Multi-Coupling 5 Lines with a Port for and Electric Socket / Mehrfachkupplung mit 5 Leitungen und Port für Steckdose / Coupleur Multiple 5 Lignes avec Port pour Prise Électrique	123
Mobile Multi-Coupling 5 Lines Green Series / Mobiles Mehrfachkupplung 5 Leitungen für den Grün Markt / Coupleur Multiple 5 Lignes pour le Marché de la Série Vert	125
Mobile Multi-Coupling 5 Lines Red Series / Mehrfachkupplung 5 Leitungen für den Roten Markt / Coupleur Multiple 5 Lignes pour le Marché de la Série Rouge	128
Mobile Multi-Coupling 5 Lines Black Series Market / Mehrfachkupplung 5 Leitungen für den Schwarzen Markt / Accouplement Multiple 5 Lignes pour le Marché de la Série Noire	131
Cartridge Couplers for Multi-Coupling / Patronenkupplung für Mehrfachkupplung / Attache-Cartouches pour Raccord Multiple	134
Cartridge Couplers Seal Repais / Reparatursatz für Dichtungen von Patronenkupplungen / Kit de Réparation des Joints des Attaches-Cartouches	139
Rotating Union / Rotationsdichtung / Joint Rotatif	140
Blow Gun / Luftblaspistole / Pistolet Souffleur D'air	143
Blow Gun Plus / Luftblaspistole Plus / Pistolet souffleur d'air Plus	143

Minimess - ISO 15171-2 (Série B69400A)

Druckentnahme - ISO 15171-2 (Serie B69400A)

Prise de Pression - ISO 15171-2 (Série B69400A)

Applications / Anwendung / Applications**Features**

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: screw to connect
Disconnection: unscrew to disconnect
Connection under pressure: allowed
Disconnection under pressure: not allowed
Interchangeability: ISO 15171-2 standard
Material: carbon steel
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: NBR (Nitrile Rubber)
Working temperature: -25°C (-13°F) to 120°C (248°F)
 Others seals and threads on request

Eigenschaften

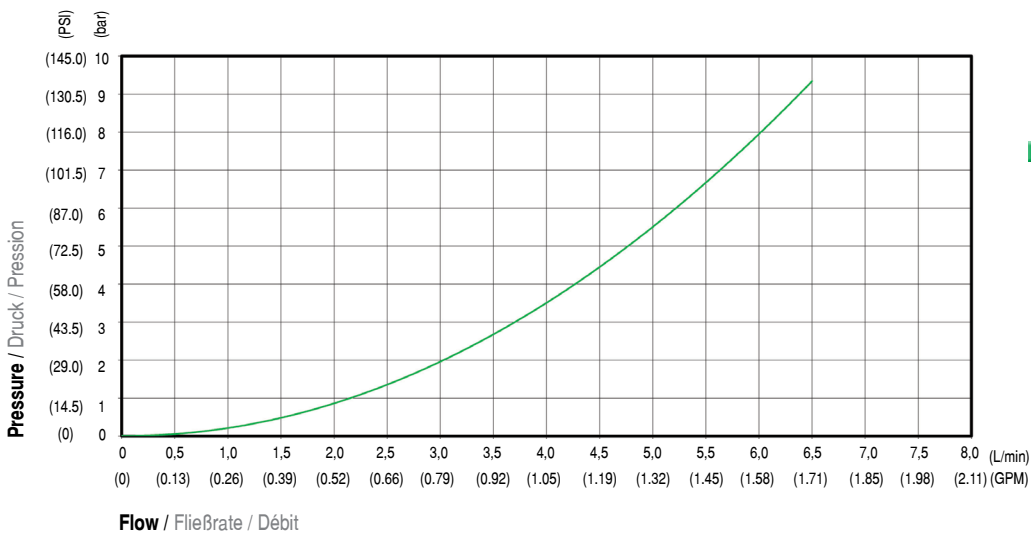
Hauptdurchgangsflüssigkeit: hydrauliköl
Verbindung: durch Gewinde
Trennung: durch Gewinde
Verbindung unter druck: erlaubt
Unter druck trennen: nicht zulässig
Austauschbarkeit: ISO 15171-2-Standard
Material: Kohlenstoffstahl
Oberflächenbehandlung: dreiwertige Cr(III)-Verzinkung
Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk)
Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 120°C (248°F)
 Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés

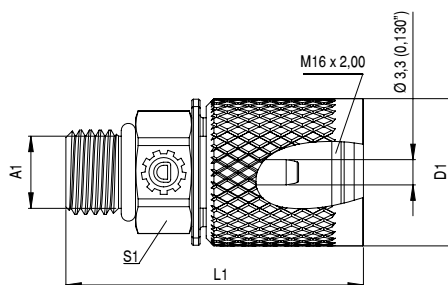
Fluide de passage principal: huile hydraulique
Connexion: à travers le fil
Déconnexion: par le fil
Connexion sous pression: autorisée
Déconnexion sous pression: non autorisé
Interchangeabilité: norme ISO 15171-2
Matériau: acier au carbone
Traitement de surface: zingage trivalent Cr(III)
Joint: NBR (Caoutchouc Nitrile)
Température de fonctionnement: -25°C (-13°F) jusqu'à 120°C (248°F)
 Autres joints 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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement	
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)
3,2 (1/8")	3,0 (0.79)	450 (6,527)	1.800 (26,106)	1.860 (26,977)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion

Threads / Threads / Fils

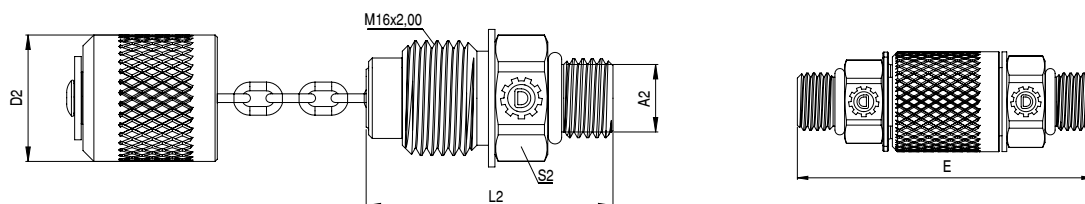


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	D1 Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
3,2 (1/8")	115.069438.B	1/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	46,4 (1.83")	15,9 (5/8")	19,1 (0.75")	87 (0.19)	
	115.069439.B	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852-2	24 - 32	41,8 (1.65")	19,1 (0.75")	19,1 (0.75")	83 (0.18)	
	115.069442.B	7/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	16 - 22	38,5 (1.52")	14,3 (9/16")	19,1 (0.75")	71 (0.16)	
	115.069443.B	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	26 - 34	39,3 (1.55")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	81 (0.18)	

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D2 Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	E Stock Lagerbestand Stock
3,2 (1/8")	117.069416.A	1/8" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	34,4 (1.35")	15,9 (5/8")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	45 (0.10)	
	117.069417.A	1/8" BSP (ext.)	DIN 3852-2	16 - 22	33,4 (1.31")	15,9 (5/8")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	43 (0.09)	
	117.069418.A	1/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	39,1 (1.54")	15,9 (5/8")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	54 (0.12)	
	117.069419.A	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852-2	24 - 32	37,8 (1.49")	19,1 (3/4")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	54 (0.12)	
	117.069422.A	7/16" UNF	SAE J1926	16 - 22	34,1 (1.34")	15,9 (5/8")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	45 (0.10)	
	117.069423.A	ORB (ext.)	SAE J1926	26 - 34	34,9 (1.37")	17,5 (11/16")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	53 (0.12)	
	117.069424.A	9/16" UNF	ISO 6149	18 - 26	36,0 (1.42")	17,5 (11/16")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	50 (0.11)	
	117.069425.A	ORB (ext.)	ISO 6149	20 - 28	36,0 (1.42")	17,5 (11/16")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	53 (0.12)	

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

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

Diagnostic - ISO 15171-1 (Série BC70200A)

Diagnose - ISO 15171-1 (Serie BC70200A)

Diagnostic - ISO 15171-1 (BC70200A Series)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 15171-1 standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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

Working temperature: -25°C (-13°F) to 120°C (248°F)

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussflüssigkeit: hydrauliköl

Verbindung: stecken oder männlicher steckanschluss

Trennung: Recycling zur Erreichung der Passgenauigkeit

Verbindung unter Druck: nicht zulässig

Austauschbarkeit: ISO 15171-1 Standard

Material: hochwertiges Aluminiumcarbon mit hitzebeständigem Desgaste-Gewebe (Hülse und Stift)

Oberflächenbehandlung: dreiwertige Zinkbeschichtung Cr(III)

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk) und PTFE-Antiextrusion

Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 120°C (248°F)

Andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Fluide de passage principal: huile hydraulique

Connexion: pousser ou raccord mâle

Disconnexion: recyclage pour obtenir l'ajustement

Connexion sous pression: non autorisée

Interchangeabilité: norme ISO 15171-1

Matériau: aluminium de haute qualité avec revêtement résistant à l'usure (manchon et broche)

Traitement de surface: galvanisation trivalente au Cr(III)

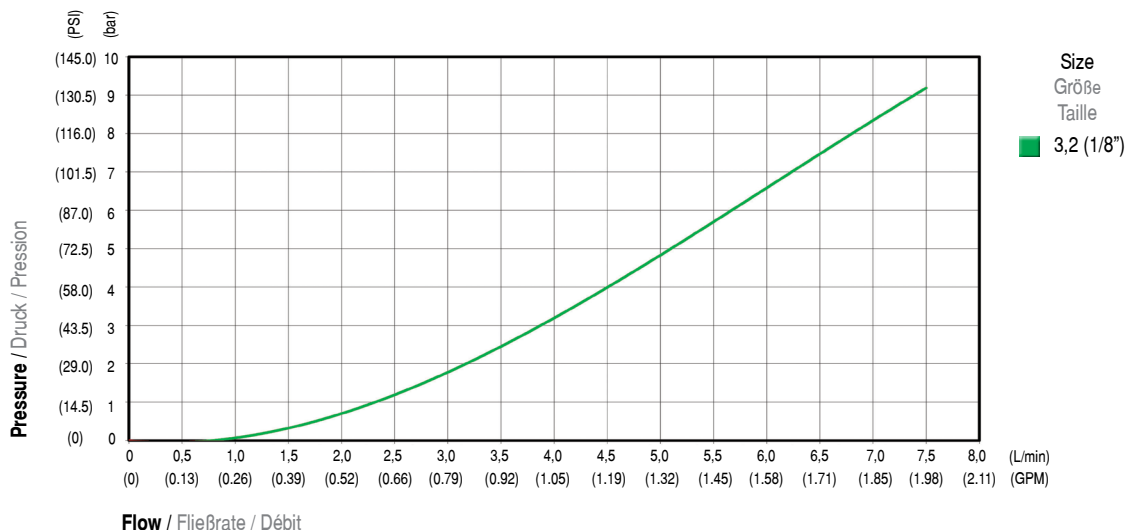
Joint: NBR (Nitrile) et PTFE anti-extrusion

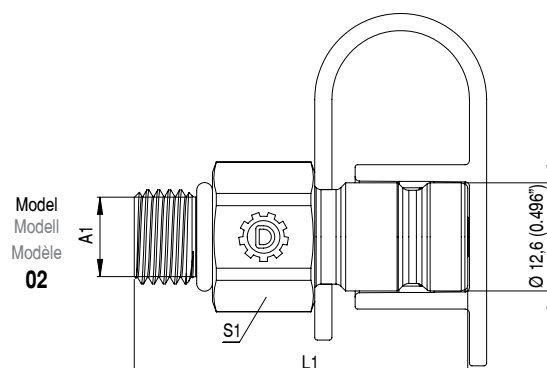
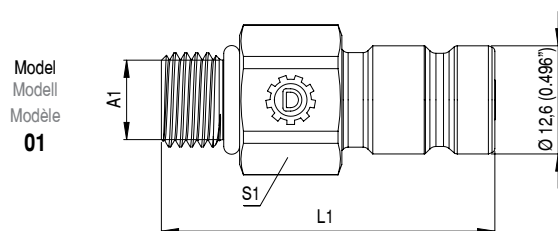
Température de fonctionnement: -25°C (-13°F) à 120°C (248°F)

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
3,2 (1/8")	3,2 (0.84)	400 (5,800)	1.350 (19,580)	1.660 (24,076)	1.350 (19,580)	0,02 (0.0007)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



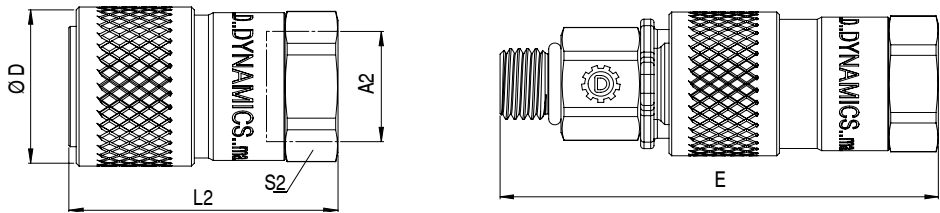


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
3,2 (1/8")	115.070231.C	11/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	32 - 38	53,9 (2.12")	19,1 (3/4")	82 (0.18)	01	🔍
	115.070231.C	1/8" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	37,8 (1.50")	15,9 (5/8")	28 (0.06)	01	🔍
	115.070231.C	7/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	16 - 22	37,8 (1.50")	15,9 (5/8")	34 (0.07)	01	🔍
	115.070231.C	7/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	16 - 22	38,8 (1.53")	15,9 (5/8")	33 (0.07)	01	✓
	115.070231.C	1/8" BSP (ext.)	DIN 3852 11	16 - 22	38,7 (1.52")	15,9 (5/8")	31 (0.07)	01	🔍
	115.070231.C	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852 11	24 - 32	43,0 (1.69")	19,1 (3/4")	47 (0.10)	01	🔍
	115.070231.C	M10x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	16 - 22	40,9 (1.61")	15,9 (5/8")	33 (0.07)	01	🔍
	115.070231.C	M12X1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	18 - 26	40,6 (1.60")	15,9 (5/8")	33 (0.07)	01	🔍
	115.070231.C	9/16" UNF ORFS (int.)	SAE J1453	26 - 34	36,9 (1.45")	17,5 (11/16")	38 (0.08)	01	🔍
	115.070231.C	7/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	16 - 22	40,0 (1.57")	15,9 (5/8")	42 (0.09)	01	🔍
	115.070231.C	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	26 - 34	31,9 (1.26")	17,5 (11/16")	31 (0.07)	01	✓
	115.070231.C	1/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	40,2 (1.58")	17,5 (11/16")	38 (0.08)	01	✓
	115.070231.C	M14x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	20 - 28	39,0 (1.54")	17,5 (11/16")	38 (0.08)	01	🔍
	115.070231.C	11/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	32 - 38	36,3 (1.43")	23,8 (15/16")	65 (0.14)	01	🔍
	115.070231.C	13/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	42 - 52	38,7 (1.52")	25,4 (1")	73 (0.16)	01	✓
	115.070231.C	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	40,1 (1.58")	19,1 (3/4")	54 (0.12)	01	✓
	115.070231.C	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	41,3 (1.63")	30,0 (1.3/16")	102 (0.22)	01	🔍
	115.070231.C	1.3/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	96 - 124	42,8 (1.69")	35,0 (1.3/8")	135 (0.30)	01	🔍
	115.070231.C	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	37,8 (1.49")	15,9 (5/8")	35 (0.08)	01	🔍
	115.070231.C	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	40,9 (1.61")	19,1 (3/4")	54 (0.12)	01	🔍
	115.070231.C	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	41,9 (1.65")	19,1 (3/4")	56 (0.12)	01	🔍
	115.070231.C	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	44,7 (1.76")	23,8 (15/16")	79 (0.17)	01	✓
	115.070231.C	1.1/16" UN JIC (int.)	SAE J514	90 - 116	46,5 (1.83")	31,8 (1.1/4")	137 (0.30)	01	🔍
	115.070231.C	11/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	32 - 38	53,9 (2.12")	19,1 (3/4")	86 (0.19)	02	🔍
	115.070231.C	1/8" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	37,8 (1.50")	15,9 (5/8")	32 (0.07)	02	🔍
	115.070231.C	7/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	16 - 22	37,8 (1.50")	15,9 (5/8")	38 (0.08)	02	🔍
	115.070231.C	7/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	16 - 22	38,8 (1.53")	15,9 (5/8")	36 (0.08)	02	🔍
	115.070231.C	1/8" BSP (ext.)	DIN 3852 11	16 - 22	38,7 (1.52")	15,9 (5/8")	34 (0.07)	02	🔍
	115.070231.C	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852 11	24 - 32	43,0 (1.69")	19,1 (3/4")	50 (0.11)	02	🔍
	115.070231.C	M10x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	16 - 22	40,9 (1.61")	15,9 (5/8")	36 (0.08)	02	🔍
	115.070231.C	M12X1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	18 - 26	40,6 (1.60")	15,9 (5/8")	36 (0.08)	02	🔍
	115.070231.C	9/16" UNF ORFS (int.)	SAE J1453	26 - 34	36,9 (1.45")	17,5 (11/16")	41 (0.09)	02	🔍
	115.070231.C	7/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	16 - 22	40,0 (1.57")	15,9 (5/8")	46 (0.10)	02	🔍
	115.070231.C	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	26 - 34	31,9 (1.26")	17,5 (11/16")	34 (0.07)	02	🔍
	115.070231.C	1/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	40,2 (1.58")	17,5 (11/16")	41 (0.09)	02	🔍
	115.070231.C	M14x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	20 - 28	39,0 (1.54")	17,5 (11/16")	41 (0.09)	02	🔍
	115.070231.C	11/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	32 - 38	36,3 (1.43")	23,8 (15/16")	68 (0.15)	02	🔍
	115.070231.C	13/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	42 - 52	38,7 (1.52")	25,4 (1")	76 (0.17)	02	🔍
	115.070231.C	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	40,1 (1.58")	19,1 (3/4")	57 (0.13)	02	🔍
	115.070231.C	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	41,3 (1.63")	30,0 (1.3/16")	105 (0.23)	02	🔍
	115.070231.C	1.3/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	96 - 124	42,8 (1.69")	35,0 (1.3/8")	138 (0.30)	02	🔍
	115.070231.C	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	37,8 (1.49")	15,9 (5/8")	39 (0.09)	02	🔍
	115.070231.C	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	40,9 (1.61")	19,1 (3/4")	57 (0.13)	02	🔍
	115.070231.C	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	41,9 (1.65")	19,1 (3/4")	59 (0.13)	02	🔍
	115.070231.C	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	44,7 (1.76")	23,8 (15/16")	79 (0.17)	02	🔍
	115.070231.C	1.1/16" UN JIC (int.)	SAE J514	90 - 116	46,5 (1.83")	31,8 (1.1/4")	141 (0.31)	02	🔍

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
3,2 (1/8")	117.070215.A	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	34,7 (1.37")	20,7 (13/16")	22,3 (0.875")	L1+L2-11 (0.43")	69 (0.15)	🔍
	117.070216.A	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	35,2 (1.39")	20,7 (13/16")	22,3 (0.875")	L1+L2-11 (0.43")	70 (0.15)	🔍
	117.070218.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	37,6 (1.48")	19,1 (3/4")	22,3 (0.875")	L1+L2-11 (0.43")	69 (0.15)	✓
	117.070219.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	18 - 26	38,5 (1.52")	19,1 (3/4")	22,3 (0.875")	L1+L2-11 (0.43")	69 (0.15)	🔍
	117.070221.A	7/16" UNF ORB	SAE J1926	16 - 22	36,7 (1.44")	20,7 (13/16")	22,3 (0.875")	L1+L2-11 (0.43")	70 (0.15)	🔍
								L1+L2-11 (0.43")	79 (0.17)	🔍

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

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

 **ISO A** (BN80200AKM Series)

 **ISO A** (Serie BN80200AKM)

 **ISO A** (Série BN80200AKM)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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

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

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussflüssigkeit: hydrauliköl

Verbindung: zurückziehen der hülse des weiblichen anschlusses

Trennung: zurückziehen der hülse des weiblichen anschlusses

Verbindung unter druck: nicht erlaubt

Interkompatibilität: ISO 7241-1 Serie A Standard

Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen (hülse und stift)

Oberflächenbehandlung: dreiwertige zinkbeschichtung Cr(III)

Dichtung: NBR (nitrilkautschuk) und PTFE-antiextrusionsring

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

Weitere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: retrait de la douille de l'accouplement femelle

Déconnexion: retrait de la douille de l'accouplement femelle

Connexion sous pression: non autorisée

Interchangeabilité: Norme ISO 7241-1 Série A

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (douille et goupille)

Traitement de surface: galvanisation trivalente au Cr(III)

Joint: NBR (caoutchouc nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE

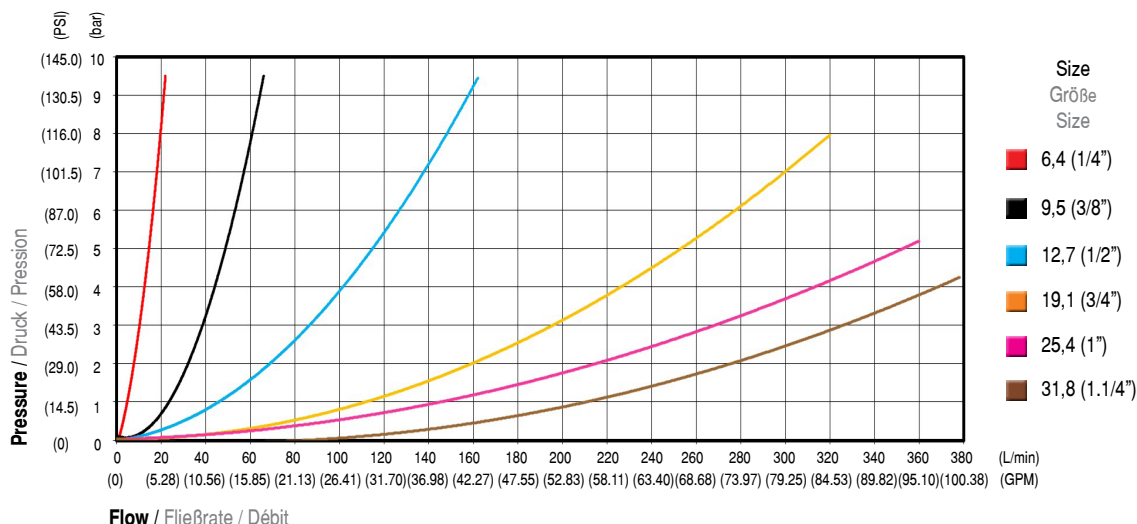
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

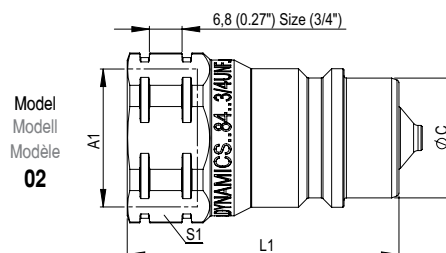
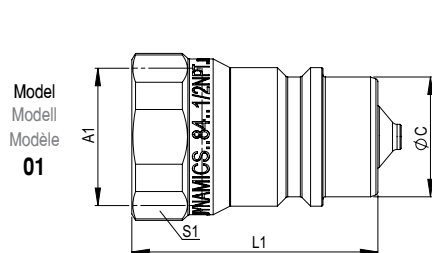
Autres joints et filetages sur demande

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
6,4 (1/4")	8 (2.11)	350 (5,076)	1.600 (23,206)	1.460 (21,175)	1.400 (20,305)	0,80 (0.027)
9,5 (3/8")	32 (8.45)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.300 (18,855)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)
19,1 (3/4")	160 (42.27)	250 (3,626)	1.140 (16,534)	900 (13,053)	960 (13,924)	5,00 (0.169)
25,4 (1")	220 (58.12)	250 (3,626)	1.200 (17,404)	900 (13,053)	850 (12,328)	9,50 (0.321)
38,1 (1.1/4")	280 (73.96)	200 (3,900)	800 (11,603)	800 (11,603)	800 (11,603)	27,0 (0.91)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion





Male / Männlich / Homme

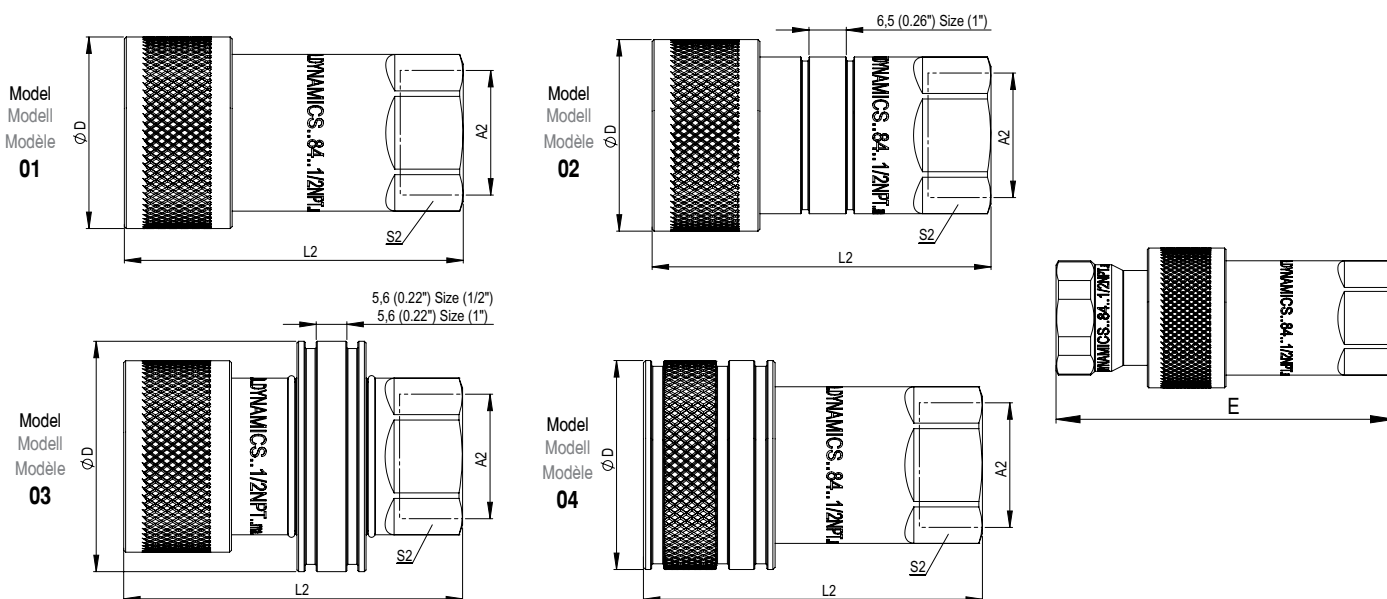
Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	115.071245.B	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	32,1 (1.26")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	28 (0.06)	01	✓
	115.071247.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	30,1 (1.19")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	29 (0.06)	01	✓
	115.071248.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	32,7 (1.29")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	33 (0.07)	01	✓
9,5 (3/8")	115.081249.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	01	✓
	115.081250.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	01	✓
	115.081253.N	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	34,1 (1.34")	19,1 (3/4")	17,3 (0.68")	40 (0.09)	01	✓
12,7 (1/2")	115.081262.BC	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	53,8 (2.12")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	89 (0.20)	01	✓
	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	✓
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
19,1 (3/4")	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084253.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	✓
	115.084254.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	✓
25,4 (1")	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	01	✓
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	01	✓
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	01	✓
31,8 (1.1/4")	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	01	✓
	115.084254.BD	1.3/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.1/4")	20,5 (0.81")	297 (0.65)	01	✓
	115.084276.BD	BHS	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	01	✓
31,8 (1.1/4")	115.085253.B	M22x1,50 ORB (ext.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	167 (0.37)	01	✓
	115.085254.B	3/4" NPT (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	01	✓
	115.085267.B*	3/4" BSP (int.)	SAE J1926	90 - 116	55,5 (2.19")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	02	✓
31,8 (1.1/4")	115.086253.B	1.1/16" UN ORB (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	55,3 (2.18")	38,1 (1.1/2")	34,3 (1.35")	280 (0.62)	01	✓
	115.086255.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	58,4 (2.30")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	279 (0.62)	01	✓
	115.086256.B	1" NPT (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	57,4 (2.26")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	263 (0.58)	01	✓
31,8 (1.1/4")	115.086259.B	1" BSP (int.)	SAE J1926	128 - 160	58,6 (2.31")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	273 (0.60)	01	✓
	115.087257.B	1.5/16" UN ORB (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	70,3 (2.77")	49,2 (1.15/16")	45,0 (1.77")	559 (1.23)	01	✓
	115.087258.B	1.1/4" NPT (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	70,3 (2.77")	49,2 (1.15/16")	45,0 (1.77")	542 (1.19)	01	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead Thread / Durchführungsgewinde / Filetage Traversant Le Mur

	* Retaining Ring / O-Ring / Joint Torique = 451.501036.0 (Ø36 mm)
	Sold separately / Separat erhältlich / Vendu séparément

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

Threads / Threads / Fils



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	117.071230.A	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	46,2 (1.82")	18,0 (23/32")	22,3 (0.88")	L1+L2-13 (0.51")	67 (0.15)	01	✓
	117.071233.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	44,8 (1.76")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13 (0.51")	68 (0.15)	01	🔍
	117.071234.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	46,2 (1.82")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13 (0.51")	70 (0.15)	01	✓
9,5 (3/8")	117.081235.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16 (0.63")	104 (0.23)	01	✓
	117.081236.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16 (0.63")	103 (0.23)	01	✓
	117.081239.M	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	50,6 (1.99")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16 (0.63")	105 (0.23)	01	✓
12,7 (1/2")	117.084236.A	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	236 (0.52)	01	✓
	117.084237.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	202 (0.45)	01	✓
	117.084238.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	201 (0.44)	01	✓
	117.084239.A	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	203 (0.45)	01	✓
	117.084241.A	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	237 (0.52)	01	✓
	117.084257.K**	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	42,0 (1.65")	L1+L2-19 (0.75")	269 (0.59)	03	✓
	117.084236.F*	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-19 (0.75")	269 (0.59)	04	🔍
	117.084237.F*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-19 (0.75")	235 (0.52)	04	✓
	117.085239.A	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	80,1 (3.15")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-27 (1.06")	389 (0.86)	01	✓
19,1 (3/4")	117.085241.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	80,1 (3.15")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-27 (1.06")	388 (0.86)	01	✓
	117.085244.A	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	81,6 (3.21")	32,0 (1.9/32")	44,0 (1.73")	L1+L2-27 (1.06")	380 (0.84)	01	✓
	117.086243.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	89,8 (3.54")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32 (1.26")	590 (1.30)	01	✓
25,4 (1")	117.086247.A	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	90,3 (3.56")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32 (1.26")	582 (1.28)	01	✓
	117.086239.A**	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	87,7 (3.45")	38,1 (1.1/2")	50,8 (2")	L1+L2-32 (1.26")	603 (1.33)	02	✓
	117.086242.A**	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	90,8 (3.57")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32 (1.26")	604 (1.33)	02	✓
	117.086242.K***	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	90,8 (3.57")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32 (1.26")	664 (1.46)	03	✓
	117.087244.A	1.1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	108,9 (4.29")	50,8 (2")	63,5 (2.50")	L1+L2-38 (1.50")	1.146 (2.53)	01	🔍
31,8 (1.1/4")	117.087245.A	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	108,9 (4.29")	50,8 (2")	63,5 (2.50")	L1+L2-38 (1.50")	1.129 (2.49)	01	🔍

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

	* Retaining Ring / O-Ring / Joint Torque = 451.501038.0 (Ø38mm)
	** Retaining Ring / O-Ring / Joint Torque = 451.501042.0 (Ø42 mm)
	*** Retaining Ring / O-Ring / Joint Torque = 451.501052.0 (Ø52mm)
	Sold separately / Separat erhältlich / Vendu séparément

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

ISO A Ball (D80200CG Series)**ISO A Kugel** (Serie D80200CG)**ISO A Boule** (Série D80200CG)**Applications / Anwendungen / Applications****Features****Main fluid of passage:** hydraulic oil**Connection:** pulling back the female sleeve**Disconnection:** pulling back the female sleeve**Connection under pressure:** not allowed**Interchangeability:** ISO 7241-1 A Series standard**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

Eigenschaften**Hauptdurchflussflüssigkeit:** hydrauliköl**Verbindung:** weiblichen kupplungshülse einfahren**Trennung:** weiblichen Kupplungshülse einfahren**Verbindung unter druck:** nicht erlaubt**Interkompatibilität:** ISO 7241-1 Serie A Standard**Material:** hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen (hülse und stift)**Oberflächenbehandlung:** dreiwertige zinkbeschichtung Cr(III)**Dichtung:** NBR (Nitrilkautschuk) und PTFE-antiextrusionsring**Arbeitstemperatur:** -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)

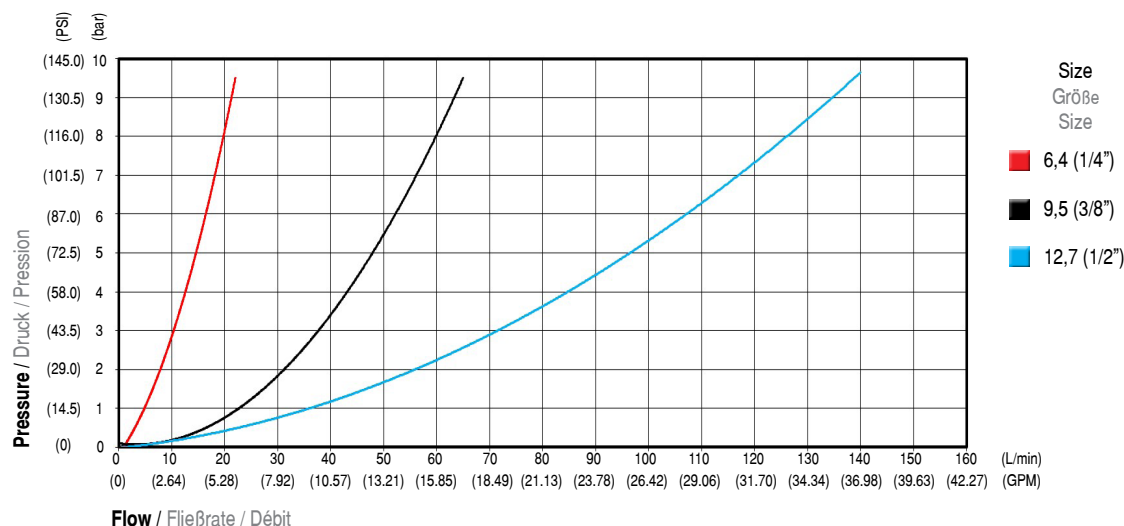
Weitere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés**Fluide principal de passage:** huile hydraulique**Connexion:** rétraction de la douille du raccord femelle**Déconnexion:** rétraction de la douille du raccord femelle**Connexion sous pression:** non autorisée**Interchangeabilité:** Norme ISO 7241-1 Série A**Matériau:** acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (douille et axe)**Traitement de surface:** galvanisation trivalente au Cr(III)**Joint:** NBR (Caoutchouc Nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE**Température de travail:** -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

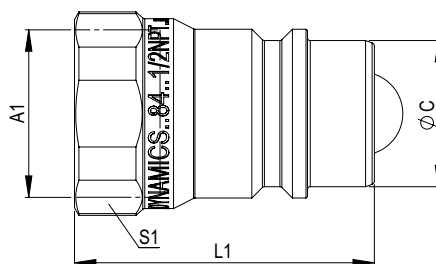
Autres joints et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
6,4 (1/4")	8 (2.11)	350 (5,076)	1.600 (23,206)	1.460 (21,175)	1.400 (20,305)	0,80 (0.027)
9,5 (3/8")	30 (7.93)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	55 (14.52)	270 (3,916)	1.240 (17,984)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion

Threads / Threads / Fils

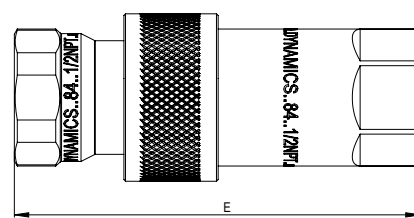
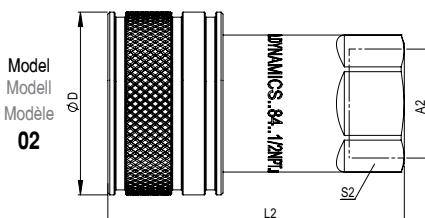
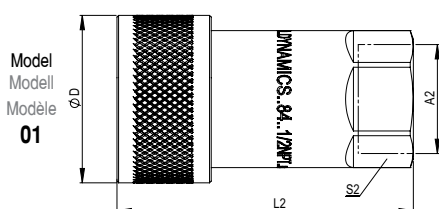


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	115.071245.D	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	32,1 (1.26")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	28 (0.06)	01	
	115.071247.D	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	30,1 (1.19")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	29 (0.06)	01	
	115.071248.D	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	32,7 (1.29")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	33 (0.07)	01	
9,5 (3/8")	115.081249.D	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	01	
	115.081250.D	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	01	
12,7 (1/2")	115.084251.D	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.116")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084252.D	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.116")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	
	115.084253.D	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.116")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	
	115.084254.D	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.116")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	✓

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	117.071230.C	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	46,2 (1.82")	18,0 (23/32")	22,3 (0.88")	L1+L2-13 (0.51")	67 (0.15)	01	
	117.071233.C	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	44,8 (1.76")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13 (0.51")	68 (0.15)	01	
	117.071234.C	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	46,2 (1.82")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13 (0.51")	70 (0.15)	01	
9,5 (3/8")	117.081235.C	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16 (0.63")	104 (0.23)	01	
	117.081236.C	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16 (0.63")	103 (0.23)	01	
12,7 (1/2")	117.084237.C	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	202 (0.45)	01	
	117.084238.C	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	201 (0.44)	01	
	117.084239.C	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	203 (0.45)	01	✓
	117.084241.C	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.118")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	237 (0.52)	01	
	117.084236.G*	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.118")	38,1 (1.50")	L1+L2-19 (0.75")	269 (0.59)	04	✓
	117.084237.G*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-19 (0.75")	235 (0.52)	04	✓

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

	* Retaining Ring / O-Ring / Joint Torque = 451.501038.0 (Ø38 mm) Sold separately / Separat erhältlich / Vendu séparément
--	---

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

 **ISO A** Conect Under Pressure (Série Z80200Y)

 **ISO A** Druckanschluss (Serie Z80200Y)

 **ISO A** Connexion sous Pression (Z80200Y Series)



Applications / Anwendungen / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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

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

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: zurückziehen der hülse des weiblichen anschlusses

Trennung: zurückziehen der hülse des weiblichen anschlusses

Verbindung unter druck: nicht erlaubt

Interoperabilität: ISO 7241-1 Serie A Norm

Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärmebehandelten verschleißteilen (hülse und stift)

Oberflächenbehandlung: dreiwertige zinkbeschichtung Cr(III)

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk) und PTFE-antiextrusionsring

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

Weitere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: rétraction du manchon de l'accouplement femelle

Déconnexion: rétraction du manchon de l'accouplement femelle

Connexion sous pression: non autorisée

Interchangeabilité: Norme ISO 7241-1 Série A

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (manchon et broche)

Traitement de surface: galvanisation trivalente au Cr(III)

Joint: NBR (Caoutchouc Nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE

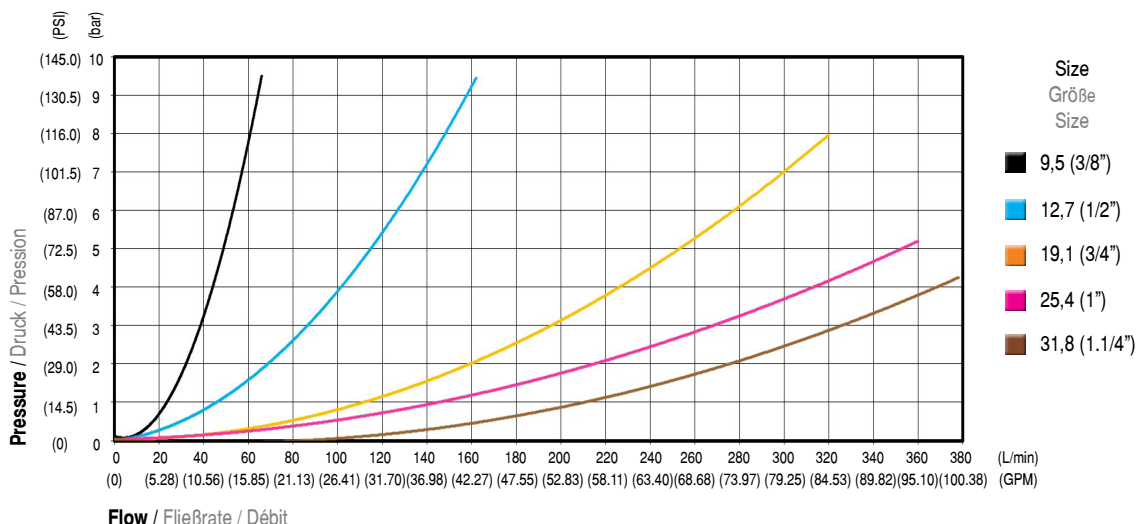
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints et filetages sur demande

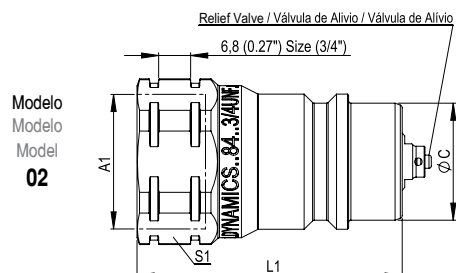
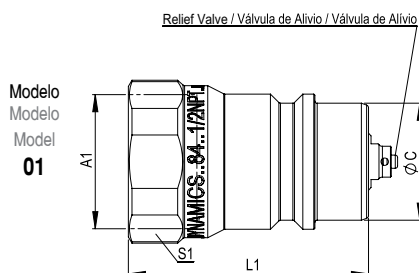
Technical Information / Technische Information / Informations

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nennndurchfluss 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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Överlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
9,5 (3/8")	32 (8.45)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.240 (17,984)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)
19,1 (3/4")	160 (42.27)	250 (3,626)	1.140 (16,534)	900 (13,053)	960 (13,924)	5,00 (0.169)
25,4 (1")	220 (58.12)	250 (3,626)	1.200 (17,404)	900 (13,053)	850 (12,328)	9,50 (0.321)
38,1 (1.1/4")	280 (73.96)	200 (3,900)	800 (11,603)	800 (11,603)	800 (11,603)	27,0 (0.91)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Threads / Threads / Fils



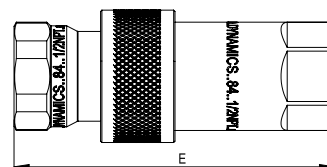
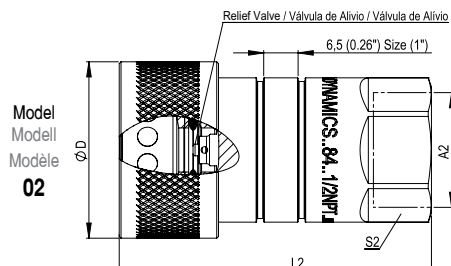
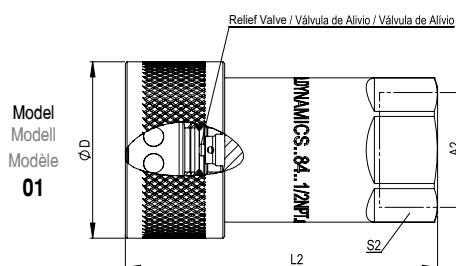
Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Modelo Modelo Model	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	115.081249.Z	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	01	
	115.081250.Z	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	01	
12,7 (1/2")	115.084250.Z	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	
	115.084251.Z	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	
	115.084252.Z	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	
	115.084253.Z	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	
	115.084254.Z	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	
	115.085252.Z	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	167 (0.37)	01	
19,1 (3/4")	115.085253.Z	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	01	
	115.085267.Z*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	55,5 (2.19")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	02	
25,4 (1")	115.086253.Z	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	55,3 (2.18")	38,1 (1.1/2")	34,3 (1.35")	280 (0.62)	01	
	115.086255.Z	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	58,4 (2.30")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	279 (0.62)	01	
	115.086256.Z	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	57,4 (2.26")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	263 (0.58)	01	
	115.086259.Z	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	58,6 (2.31")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	273 (0.60)	01	
31,8 (1.1/4")	115.087257.Z	1.1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	70,3 (2.77")	49,2 (1.15/16")	45,0 (1.77")	559 (1.23)	01	
	115.087257.Z	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	70,3 (2.77")	49,2 (1.15/16")	45,0 (1.77")	542 (1.19)	01	

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

	* Retaining Ring / O-Ring / Joint Torique = 451.501036.0 (Ø36 mm) Sold separately / Separat erhältlich / Vendu séparément
--	--

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	117.081235.Y	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16 (0.63")	104 (0.23)	01	
	117.081236.Y	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16 (0.63")	103 (0.23)	01	
12,7 (1/2")	117.084236.Y	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	236 (0.52)	01	
	117.084237.Y	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	202 (0.45)	01	
	117.084238.Y	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	201 (0.44)	01	
	117.084239.Y	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	203 (0.45)	01	
	117.084241.Y	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	237 (0.52)	01	
	117.085239.Y	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	80,1 (3.15")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-27 (1.06")	389 (0.86)	01	
19,1 (3/4")	117.085241.Y	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	80,1 (3.15")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-27 (1.06")	388 (0.86)	01	
	117.085244.Y	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	81,6 (3.21")	32,0 (1.9/32")	44,0 (1.73")	L1+L2-27 (1.06")	380 (0.84)	01	
	117.086243.Y	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	89,8 (3.54")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32 (1.26")	590 (1.30)	01	
25,4 (1")	117.086247.Y	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	90,3 (3.56")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32 (1.26")	582 (1.28)	01	
	117.086239.Y*	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	87,7 (3.45")	38,1 (1.1/2")	50,8 (2")	L1+L2-32 (1.26")	603 (1.33)	02	
	117.086242.Y*	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	90,8 (3.57")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32 (1.26")	604 (1.33)	02	
31,8 (1.1/4")	117.087244.Y	1.1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	108,9 (4.29")	50,8 (2")	63,5 (2.50")	L1+L2-38 (1.50")	1.146 (2.53)	01	
	117.087245.Y	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	108,9 (4.29")	50,8 (2")	63,5 (2.50")	L1+L2-38 (1.50")	1.129 (2.49)	01	

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

	* Retaining Ring / O-Ring / Joint Torique = 451.501042.0 (Ø42 mm) Sold separately / Separat erhältlich / Vendu séparément
--	--

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

ISO A Push Pull (BN80200EHP Series)

ISO A Push Pull (Serie BN80200EHP)

ISO A Push Pull (Série BN80200EHP)



Applications / Anwendungen / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Disconnection: pulling the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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

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

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussflüssigkeit: hydrauliköl

Verbindung: männlichen steckanschluss (automatisch) eindrücken, wenn das weibliche teil mit der festen hülse auf einer platte versehen ist

Trennung: männlichen steckanschluss (automatisch) herausziehen, wenn das weibliche teil mit der festen hülse auf einer platte versehen ist

Verbindung unter druck: nicht erlaubt

Interkompatibilität: ISO 7241-1 Serie A Standard

Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen

Oberflächenbehandlung I: dreiwertige zinkbeschichtung Cr(III)

Dichtung: NBR (nitrilkautschuk) und PTFE-antiextrusionsring

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

Weitere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: enfoncer le raccord mâle (automatique) lorsque la partie femelle est munie d'une douille fixée sur une plaque

Déconnexion: tirer sur le raccord mâle (automatique) lorsque la partie femelle est munie d'une douille fixée sur une plaque

Connexion sous pression: non autorisée

Interchangeabilité: norme ISO 7241-1 Série A

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement

Traitement de surface: galvanisation trivalente au Cr(III)

Joint: NBR (caoutchouc nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE

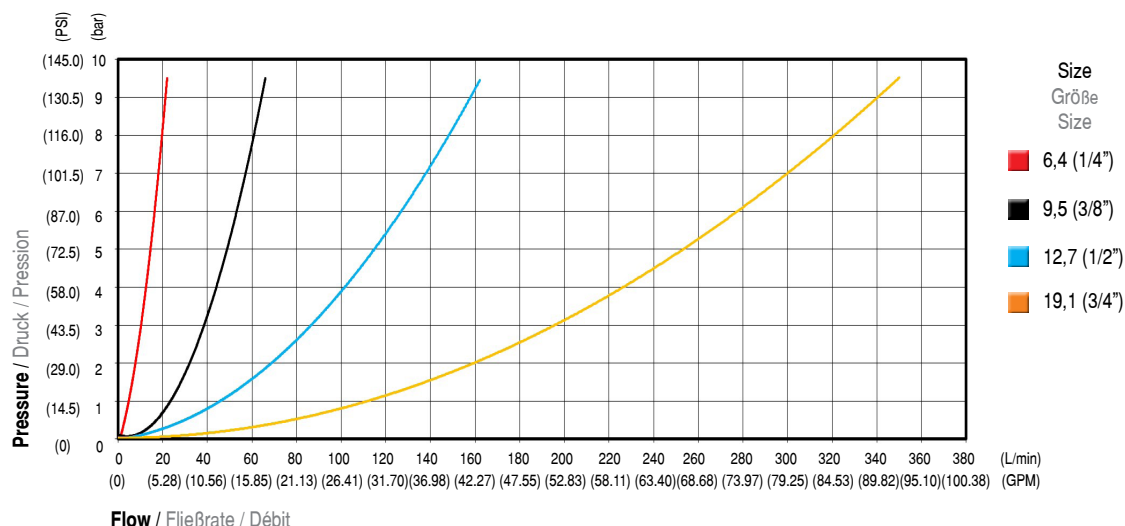
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

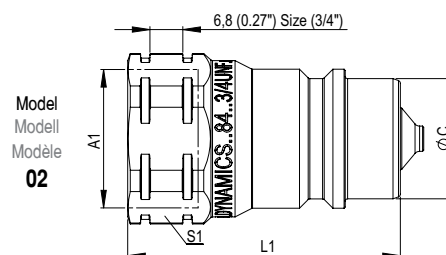
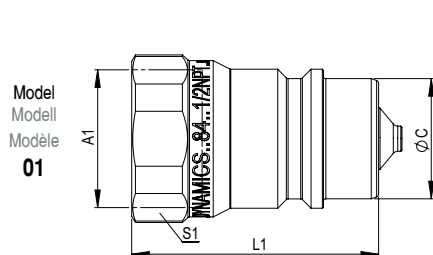
Autres joints et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
6,4 (1/4")	8 (2.11)	300 (4,351)	1.600 (23,206)	1.460 (21,175)	1.400 (20,305)	0,80 (0.027)
9,5 (3/8")	32 (8.45)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.300 (18,855)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)
19,1 (3/4")	160 (42.27)	250 (3,626)	1.000 (14,503)	900 (13,053)	960 (13,924)	5,00 (0.169)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion





Male / Männlich / Homme

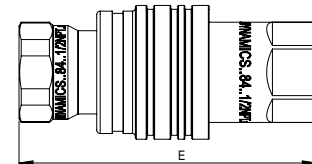
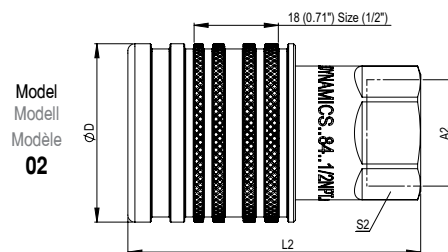
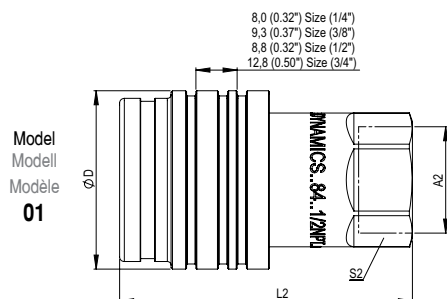
Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	115.071245.B	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	32,1 (1.26")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	28 (0.06)	01	✓
	115.071247.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	30,1 (1.19")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	29 (0.06)	01	✓
	115.071248.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	32,7 (1.29")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	33 (0.07)	01	✓
9,5 (3/8")	115.081249.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	01	✓
	115.081250.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	01	✓
	115.081253.N	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	34,1 (1.34")	19,1 (3/4")	17,3 (0.68")	40 (0.09)	01	✓
	115.081262.BC	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	53,8 (2.12")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	89 (0.20)	01	✓
	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	✓
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084253.B	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	✓
	115.084254.B	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	✓
12,7 (1/2")	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	01	✓
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	01	✓
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	01	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	01	✓
	115.084254.BD	1.3/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.1/4")	20,5 (0.81")	297 (0.65)	01	✓
	115.084276.BD	BHS	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	01	✓
	115.085253.B	M22x1,50 ORB (ext.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	167 (0.37)	01	✓
19,1 (3/4")	115.085254.B	3/4" NPT (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	01	✓
	115.085267.B*	3/4" BSP (int.)	SAE J1926	90 - 116	55,5 (2.19")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	02	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead Thread / Durchführungsgewinde / Filetage Traversant Le Mur

	* Retaining Ring / O-Ring / Joint Torique = 451.501036.0 (Ø36 mm) Sold separately / Separat erhältlich / Vendu séparément
--	--

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

Threads / Threads / Fils



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	117.071223.P*	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	44,8 (1.76")	15,0 (19/32")	21,0 (0.83")	L1+L2-13 (0.51")	57 (0.13)	01	✓
9,5 (3/8")	117.083225.P**	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	109 (0.24)	01	🔍
	117.083226.P**	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	108 (0.24)	01	🔍
	117.083229.P***	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	50,6 (1.99")	19,9 (25/32")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	112 (0.25)	01	🔍
	117.084226.P***	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,8 (2.55")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	246 (0.54)	01	✓
	117.084227.P***	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	237 (0.52)	01	✓
	117.084228.P***	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	234 (0.52)	01	✓
	117.084229.P***	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	238 (0.52)	01	✓
12,7 (1/2")	117.084231.P***	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	65,1 (2.56")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	247 (0.54)	01	✓
	117.084242.E***	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	61,9 (2.44")	22,2 (7/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	194 (0.43)	01	🔍
	117.084243.E***	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	59,7 (2.35")	22,2 (7/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	193 (0.43)	01	✓
	117.084245.E***	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	65,3 (2.57")	22,2 (7/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	190 (0.42)	01	🔍
	117.084246.E***	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	67,2 (2.65")	22,2 (7/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	198 (0.44)	01	🔍
	117.084247.E***	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	61,5 (2.42")	20,7 (13/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	186 (0.41)	01	✓
	117.084227.H***	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	258 (0.57)	02	✓
	117.084228.H***	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	255 (0.56)	02	✓
	117.084229.H***	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	259 (0.57)	02	✓
	117.084231.H***	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	65,1 (2.56")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	268 (0.59)	02	✓
19,1 (3/4")	117.085229.P****	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	79,1 (3.11")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-26 (1.02")	433 (0.95)	01	✓
	117.085231.P****	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	79,1 (3.11")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-26 (1.02")	431 (0.95)	01	🔍
	117.085235.P****	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	80,6 (3.17")	32,0 (1.9/32")	44,0 (1.73")	L1+L2-26 (1.02")	431 (0.95)	01	🔍

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage



* Retaining Ring / O-Ring / Joint Torique = 451.501021.0 (Ø21mm)
** Retaining Ring / O-Ring / Joint Torique = 451.501027.0 (Ø27mm)
*** Retaining Ring / O-Ring / Joint Torique = 451.501038.0 (Ø38mm)
**** Retaining Ring / O-Ring / Joint Torique = 451.501042.0 (Ø42mm)
Sold separately / Separat erhältlich / Vendu séparément

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

 **ISO A Ball** Push Pull (Série D80200Q)

 **ISO A Kugel** Push Pull (Serie D80200Q)

 **ISO A Balle** Push Pull (D80200Q Series)

Applications / Anwendungen / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Disconnection: pulling the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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

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

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussflüssigkeit: hydrauliköl

Verbindung: männlichen stecker (automatisch) einführen, wenn das weibliche teil mit der hülse an einer platte befestigt ist

Trennung: männlichen stecker (automatisch) herausziehen, wenn das weibliche teil mit der hülse an einer platte befestigt ist

Verbindung unter druck: nicht erlaubt

Interkompatibilität: ISO 7241-1 Serie A Standard

Material: Hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen

Oberflächenbehandlung: Dreiwertige zinkbeschichtung Cr(III)

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk) und PTFE-antiextrusionsring

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

Weitere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: enfoncer l'accouplement mâle (automatique) lorsque la partie femelle est fixée avec la douille sur une plaque

Déconnexion: tirer l'accouplement mâle (automatique) lorsque la partie femelle est fixée avec la douille sur une plaque

Connexion sous pression: non autorisée

Interchangeabilité: Norme ISO 7241-1 Série A

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement

Traitement de surface: galvanisation trivalente au Cr(III)

Joint: NBR (Caoutchouc Nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE

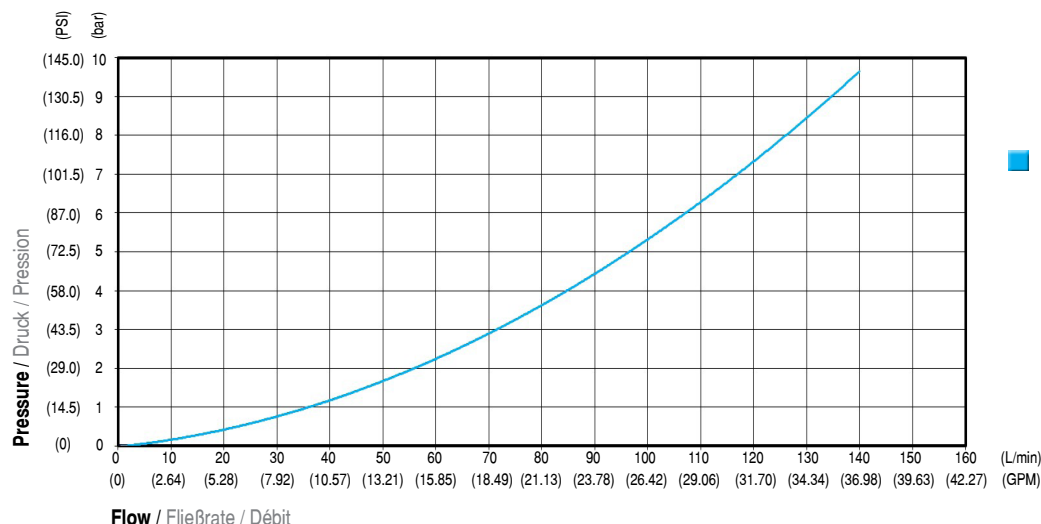
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints et filetages sur demande

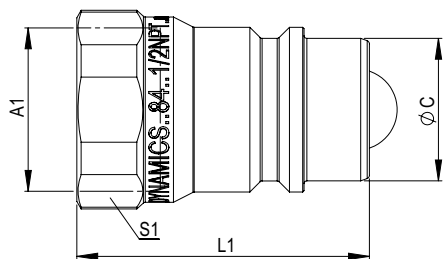
Technical Information / Technische Information / Informations

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
12,7 (1/2")	55 (14.52)	270 (3,916)	1.240 (17,984)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Threads / Threads / Fils

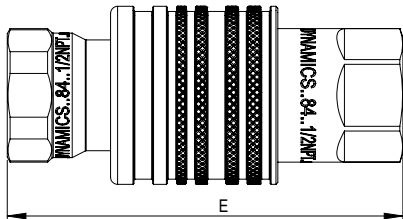
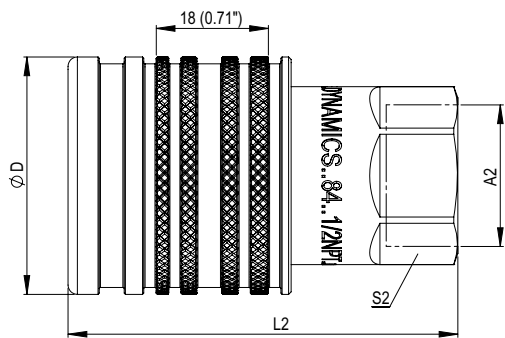


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Modelo Modelo Model	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.084251.D	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084252.D	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	🔍
	115.084253.D	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	🔍
	115.084254.D	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	✓

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.084227.Q*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	258 (0.57)	✓
	117.084228.Q*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	255 (0.56)	🔍
	117.084229.Q*	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	259 (0.57)	✓
	117.084231.Q*	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	65,1 (2.56")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	268 (0.59)	🔍

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

	* Retaining Ring / O-Ring / Joint Torique = 451.501038.0 (Ø38 mm) Sold separately / Separat erhältlich / Vendu séparément
--	--

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

ISO A Push Pull Connect Under Pressure (Z80200R Series)**ISO A Push Pull Verbindet Unter Druck (Serie Z80200R)****ISO A Push Pull Connexion Sous Pression (Série Z80200R)****Applications / Anwendung / Applications****Features****Main fluid of passage:** hydraulic oil**Connection:** pushing the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.**Disconnection:** pulling the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.**Connection under pressure:** allowed**Interchangeability:** ISO 7241-1 A Series standard**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

Eigenschaften**Hauptdurchflussmedium:** hydrauliköl**Verbindung:** männlichen stecker einstecken (automatisch), wenn der weibliche teil mit der festen hülse an einer platte befestigt ist**Trennung:** männlichen stecker herausziehen (automatisch), wenn der weibliche teil mit der festen hülse an einer platte befestigt ist**Verbindung unter Druck:** erlaubt**Interoperabilität:** ISO 7241-1 Serie A standard**Material:** hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen**Oberflächenbehandlung:** dreiwertige Chrom-Zink-Verzinkung (Cr(III))**Dichtung:** NBR (Nitrilkautschuk) und Anti-Extrusions-ring aus PTFE**Arbeitstemperatur:** -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)

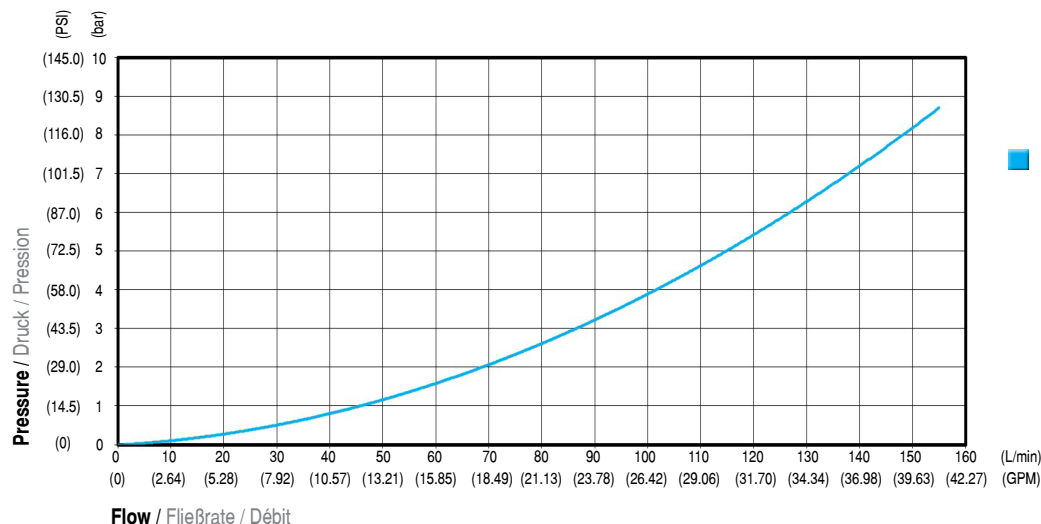
Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés**Fluide principal de passage:** huile hydraulique**Connexion:** enfoncer le raccord mâle (automatique), lorsque la partie femelle est fixée avec le manchon sur une plaque**Déconnexion:** tirer le raccord mâle (automatique), lorsque la partie femelle est fixée avec le manchon sur une plaque**Connexion sous pression:** autorisée**Interchangeabilité:** norme ISO 7241-1 Série A**Matériau:** acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement**Traitement de surface:** zingage trivalent Cr(III)**Étanchéité:** NBR (caoutchouc nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE**Température de travail:** -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints et filetages sur demande

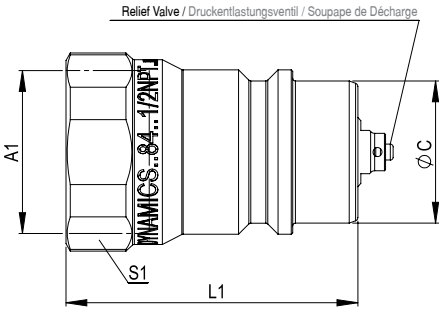
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.240 (17,984)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion

Flow / Fließrate / Débit

Threads / Threads / Fils

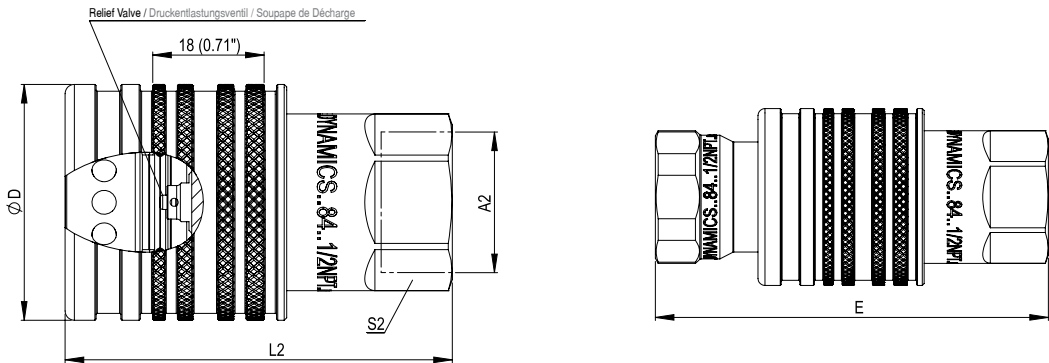


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.084250.Z	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	
	115.084251.Z	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	
	115.084252.Z	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	
	115.084253.Z	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	
	115.084254.Z	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Wight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.084226.R*	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,8 (2.55")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	267 (0.59)	
	117.084227.R*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	258 (0.57)	
	117.084228.R*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	255 (0.56)	
	117.084229.R*	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	259 (0.57)	
	117.084231.R*	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	65,1 (2.56")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	268 (0.59)	

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

	* Retaining Ring / Elastischer Ring / Anneau Élastique = 451.501038.0 (Ø38 mm) Sold separately / Getrennt erhältlich / Vendu séparément
--	--

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

ISO A 5675 Mounted on the Hydraulic Control Valve (Série B80600ABC)**ISO A 5675 Auf Hydrauliksteuerung Montiert (Serie B80600ABC)****ISO A 5675 Monté sur une Commande Hydraulique (B80600ABC Series)****Applications / Anwendungen / Applications****Features**

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pushing the male coupling
Disconnection: pulling the male coupling
Connection under pressure: only the male coupling pressurized
Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Others seals and threads on request

Eigenschaften

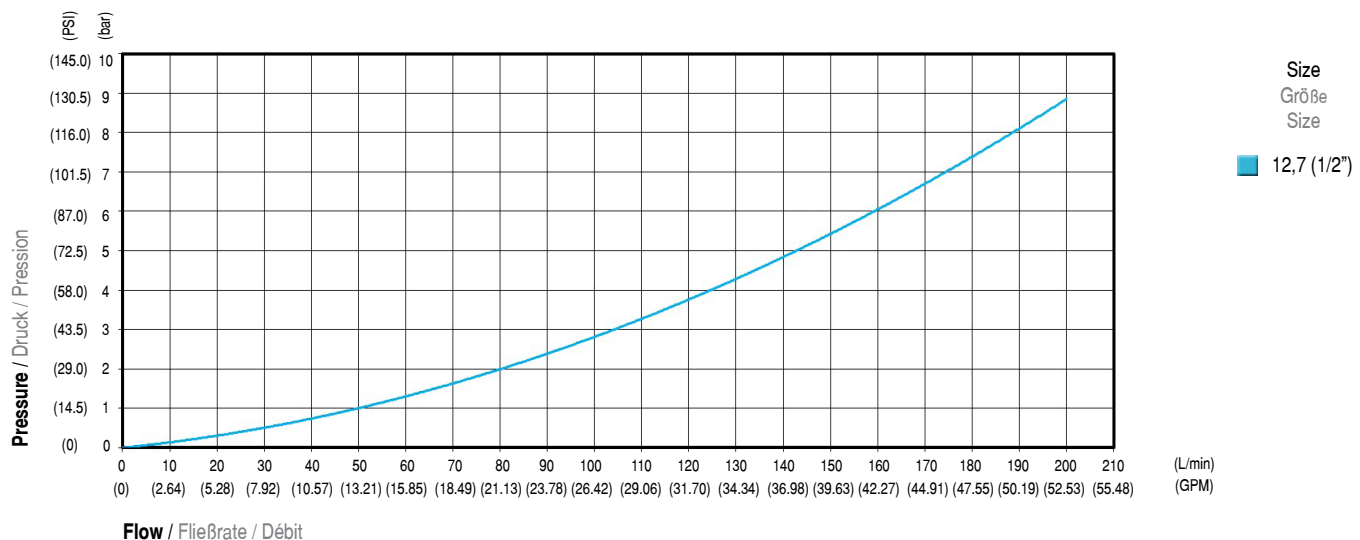
Hauptdurchflussflüssigkeit: hydrauliköl
Verbindung: männlichen steckanschluss eindrücken
Trennung: männlichen steckanschluss herausziehen
Verbindung unter druck: nur der männliche teil ist unter druck
Interkompatibilität: ISO 7241-1 Serie A Standard
Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen
Oberflächenbehandlung: dreiwertige zinkbeschichtung Cr(III)
Dichtung: NBR (nitrilkautschuk) und PTFE-antiextrusionsring
Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
 Weitere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés

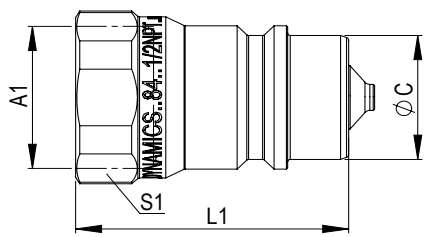
Fluide principal de passage: huile hydraulique
Connexion: enfoncer le raccord mâle
Déconnexion: tirer sur le raccord mâle
Connexion sous pression: seule la partie mâle est pressurisée
Interchangeabilité: Norme ISO 7241-1 Série A
Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement
Traitement de surface: galvanisation trivalente au Cr(III)
Joint: NBR (Caoutchouc Nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
 Autres joints et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
12,7 (1/2")	80 (21.13)	270 (3,916)	1.125 (16,317)	1.000 (14,504)	1.135 (16,462)	1,80 (0.061)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion

Threads / Threads / Fils

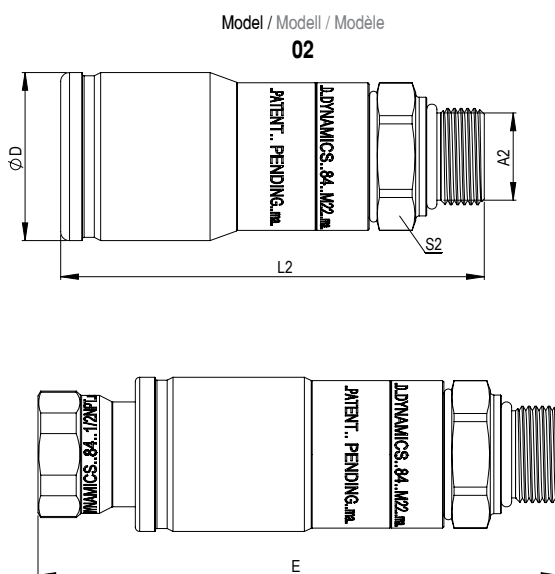
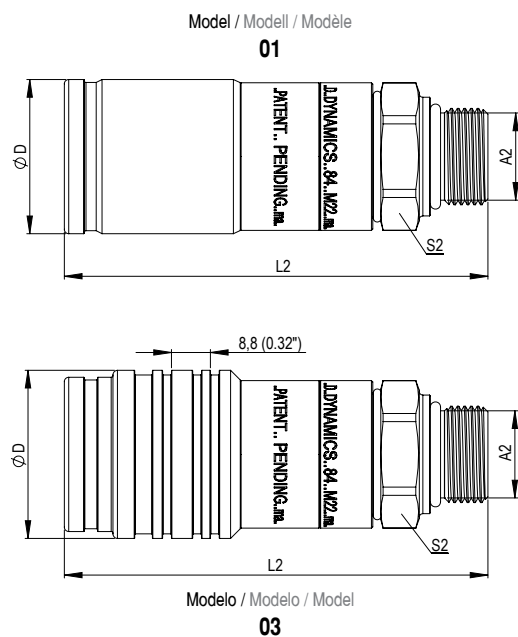


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	🔍
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084253.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	✓
	115.084254.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	🔍
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	🔍
	115.084254.BD	1.3/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.1/4")	20,5 (0.81")	297 (0.65)	🔍
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	🔍

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead without nut / Gewinde für blech ohne mutter / Filetage pour plaque sans écrou

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.084641.A	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	444 (0.98)	01	✓
	117.084642.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	441 (0.97)	01	🔍
	117.084646.A	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	72 - 88	101,5 (4.00")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	389 (0.86)	01	✓
	117.084649.A	3/8" BSP (ext.)	JIS B 2351	57 - 69	100,9 (3.97")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	361 (0.80)	01	✓
	117.084651.A	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	72 - 88	99,2 (3.91")	27,0 (1.1/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	386 (0.85)	01	✓
	117.084653.A	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	95,4 (3.76")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084654.A	M18x1,50 L12 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	46 - 60	110,8 (4.36")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	389 (0.86)	01	✓
	117.084655.A	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	108,0 (4.25")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	392 (0.86)	01	🔍
	117.084656.A	M26x1,50 L185 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	100 - 125	109,7 (4.32")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	419 (0.92)	01	🔍
	117.084657.A	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	99,9 (3.93")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	364 (0.80)	01	🔍
	117.084658.A	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084659.A	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	92,0 (3.62")	33,4 (5/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084664.A	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	97,6 (3.84")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	359 (0.79)	01	✓
	117.084665.A	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	95,4 (3.76")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084666.A	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	91,0 (3.58")	33,4 (5/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	370 (0.82)	01	✓
	117.084658.B	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	421 (0.93)	02	✓
	117.084664.B	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	97,6 (3.84")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	411 (0.91)	02	✓
	117.084665.B	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	95,4 (3.76")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	421 (0.93)	02	✓
	117.084666.B	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	91,0 (3.58")	33,4 (5/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	422 (0.93)	02	✓
	117.084641.C*	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	474 (1.04)	03	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage
BHS	Bulkhead without nut / Gewinde für blech ohne mutter / Filetage pour plaque sans

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

	* Retaining Ring / O-Ring / Joint Torique = 451.501038.0 (Ø38 mm) Sold separately / Separat erhältlich / Vendu séparément
--	--

Male and Female Quick Release Coupling / Männliche und Weibliche Schnellkupplung / Attache Rapide Mâle et Femelle

ISO A 5675 Mounted on the Hydraulic Control Valve “Premium” (Série B80600XYW)

ISO A 5675 Montiert auf Hydraulischer Steuerung “Premium” (Serie B80600XYW)

ISO A 5675 Monté sur Commande Hydraulique “Premium” (B80600XYW Series)



Applications / Anwendungen / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pushing the male coupling
Disconnection: pulling the male coupling
Connection under pressure: allowed on both sides (male and female)
Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
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

Hauptdurchflussflüssigkeit: hydrauliköl
Verbindung: männlichen steckanschluss eindrücken
Trennung: männlichen steckanschluss herausziehen
Verbindung unter druck: erlaubt, mit beiden teilen unter druck (männchen und weibchen)
Interkompatibilität: ISO 7241-1 Serie A Standard
Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen
Oberflächenbehandlung: Dreiwertige Zinkbeschichtung Cr(III)
Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Anti-Extrusionsring aus PTFE
Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
 Weitere dichtungen und gewinde auf anfrage

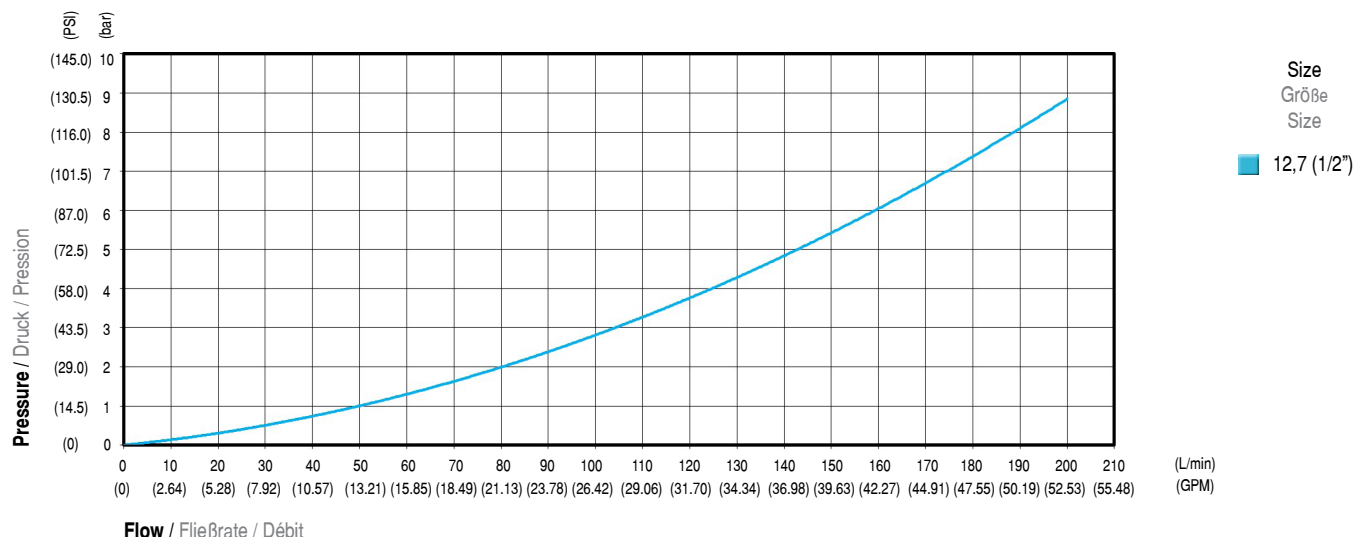
Propriétés

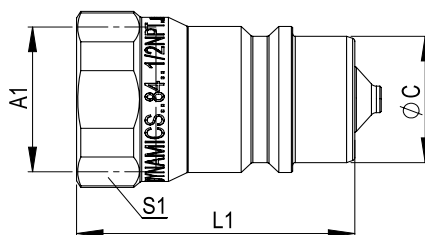
Fluide principal de passage: huile hydraulique
Connexion: enfoncer le raccord mâle
Déconnexion: tirer sur le raccord mâle
Connexion sous pression: autorisée, avec les deux parties sous pression (mâle et femelle)
Interchangeabilité: Norme ISO 7241-1 Série A
Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement
Traitement de surface: galvanisation trivalente au Cr(III)
Joint: NBR (Caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
 Autres joints et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
12,7 (1/2")	80 (21.13)	270 (3,916)	1.125 (16,317)	1.000 (14,504)	1.135 (16,462)	1,80 (0.061)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaison





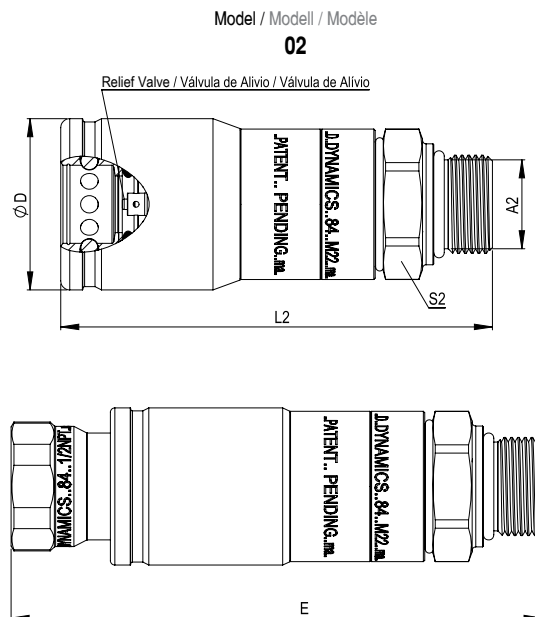
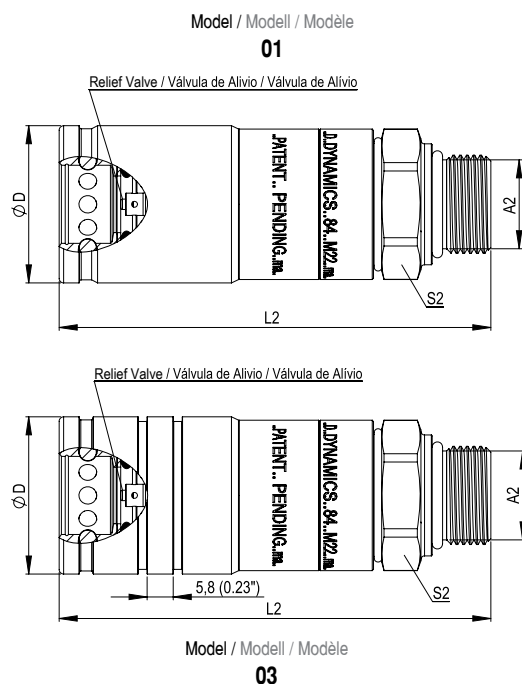
Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	🔍
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084253.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	✓
	115.084254.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	🔍
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	🔍
	115.084254.BD	1.3/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.1/4")	20,5 (0.81")	297 (0.65)	🔍
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	🔍

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead without nut / Gewinde für blech ohne mutter / Filetage pour plaque sans

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

Threads / Threads / Fils



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.084641.Y	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	444 (0.98)	01	
	117.084642.Y	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	441 (0.97)	01	
	117.084646.Y	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	72 - 88	101,5 (4.00")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	389 (0.86)	01	
	117.084649.Y	3/8" BSP (ext.)	JIS B 2351	57 - 69	100,9 (3.97")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	361 (0.80)	01	
	117.084651.Y	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	72 - 88	99,2 (3.91")	27,0 (1.1/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	386 (0.85)	01	
	117.084653.Y	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	95,4 (3.76")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	
	117.084654.Y	M18x1,50 L12 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	46 - 60	110,8 (4.36")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	389 (0.86)	01	
	117.084655.Y	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	108,0 (4.25")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	392 (0.86)	01	
	117.084656.Y	M26x1,50 L185 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	100 - 125	109,7 (4.32")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	419 (0.92)	01	
	117.084657.Y	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	99,9 (3.93")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	364 (0.80)	01	
	117.084658.Y	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	
	117.084659.Y	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	92,0 (3.62")	33,4 (5/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	
	117.084664.Y	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	97,6 (3.84")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	359 (0.79)	01	
	117.084665.Y	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	95,4 (3.76")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	
	117.084666.Y	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	91,0 (3.58")	33,4 (5/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	370 (0.82)	01	
	117.084658.X	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	421 (0.93)	02	
	117.084641.W*	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	474 (1.04)	03	

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage
BHS	Bulkhead without nut / Gewinde für blech ohne mutter / Filetage pour plaque sans

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

	* Retaining Ring / O-Ring / Joint Torique = 451.501035.0 (Ø35 mm) Sold separately / Separat erhältlich / Vendu séparément
--	--

ISO A 5675 Mounted on the Hydraulic Control Valve “Dynatech” (B80800W Series)

 **ISO A 5675 Montiert auf der Hydraulischen Steuerung “Dynatech”**
(Serie B80800W)

 **ISO A 5675 Monté sur la Commande Hydraulique “Dynatech”**
(Série B80800W)

Applications / Anwendungen / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pushing the male coupling
Disconnection: pulling the male coupling
Connection under pressure: allowed
Disconnection under pressure: allowed
Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
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

Hauptdurchflussflüssigkeit: hydrauliköl
Verbindung: männlichen steckanschluss eindrücken
Trennung: männlichen steckanschluss herausziehen
Verbindung unter druck: erlaubt
Trennung unter druck: erlaubt
Interkompatibilität: ISO 7241-1 Serie A Standard
Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen
Oberflächenbehandlung: dreiwertige zinkbeschichtung Cr(III)
Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Antiextrusionsring aus PTFE
Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
 Weitere dichtungen und gewinde auf anfrage

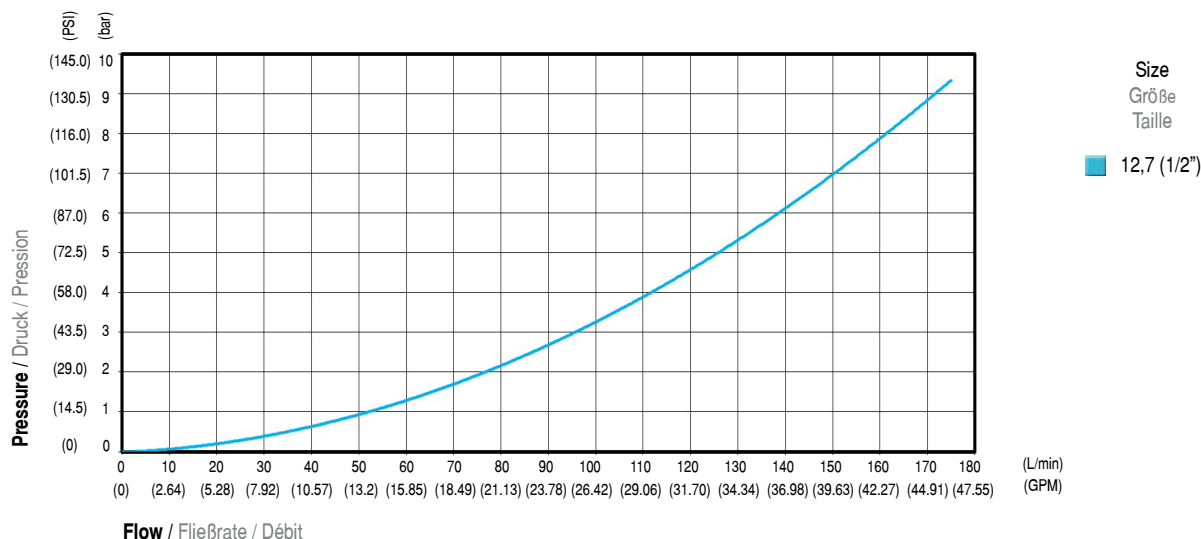
Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique
Connexion: enfoncer le raccord mâle
Déconnexion: tirer sur le raccord mâle
Connexion sous pression: autorisée
Déconnexion sous pression: autorisée
Interchangeabilité: Norme ISO 7241-1 Série A
Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement
Traitement de surface: galvanisation trivalente au Cr(III)
Joint: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
 Autres joints et filetages sur demande

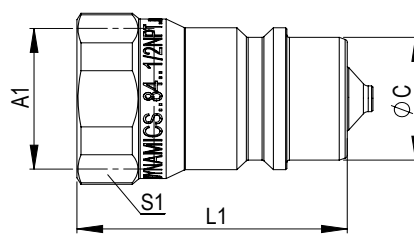
Technical Information / Technische Information / Informations

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
12,7 (1/2")	75 (19.81)	250 (3,626)	1.000 (14,504)	1.000 (14,504)	1.000 (14,504)	1,80 (0.061)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Threads / Threads / Fils

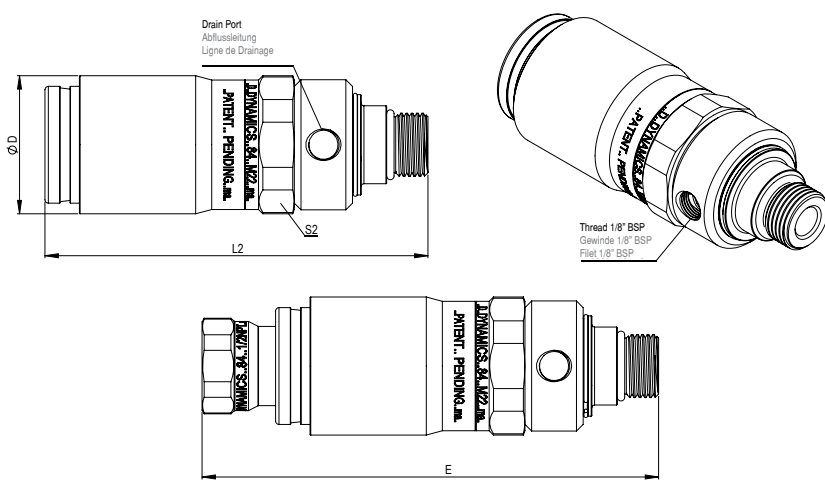


Male / Männlich / Homme

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	🔍
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084253.B	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	✓
	115.084254.B	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	🔍
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	🔍
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	🔍

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.084875.W	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	132,5 (5.21")	39,0 (1.17/32")	41,3 (1.62")	649 (1.43)	649 (1.43)	🔍
	117.084878.W	3/4"UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	116,7 (4.59")	39,0 (1.17/32")	41,3 (1.62")	619 (1.36)	619 (1.36)	🔍
	117.084885.W	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	107,5 (4.23")	39,0 (1.17/32")	41,3 (1.62")	599 (1.32)	599 (1.32)	🔍

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage
BHS	Bulkhead without nut / Gewinde für blech ohne mutter / Filetage pour plaque sans

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

 **DynaGrip** (NP84000 Series)

 **DynaGrip** (Serie NP84000)

 **DynaGrip** (Série NP84000)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling the male coupling

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts, grip made of anodized aluminium

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber)

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

Othersgrip colors, seals and threads on request.

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: männlichen stecker eindrücken

Trennung: männlichen Stecker herausziehen

Austauschbarkeit: ISO 7241-1 Serie A

Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen, griff aus eloxiertem aluminium

Oberflächenbehandlung: dreiwertige Zink-Nickel-Beschichtung (Cr(III))

Abdichtung: NBR (Nitrilkautschuk)

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

Für weitere farben von griffen, dichtungen und gewinden kontaktieren sie uns bitte.

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: enfoncer le raccord mâle

Déconnexion: tirer le raccord mâle

Interchangeabilité: norme ISO 7241-1 Série A

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement, poignée en aluminium anodisé

Traitement de surface: zinc-nickel trivalent (Cr(III))

Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile)

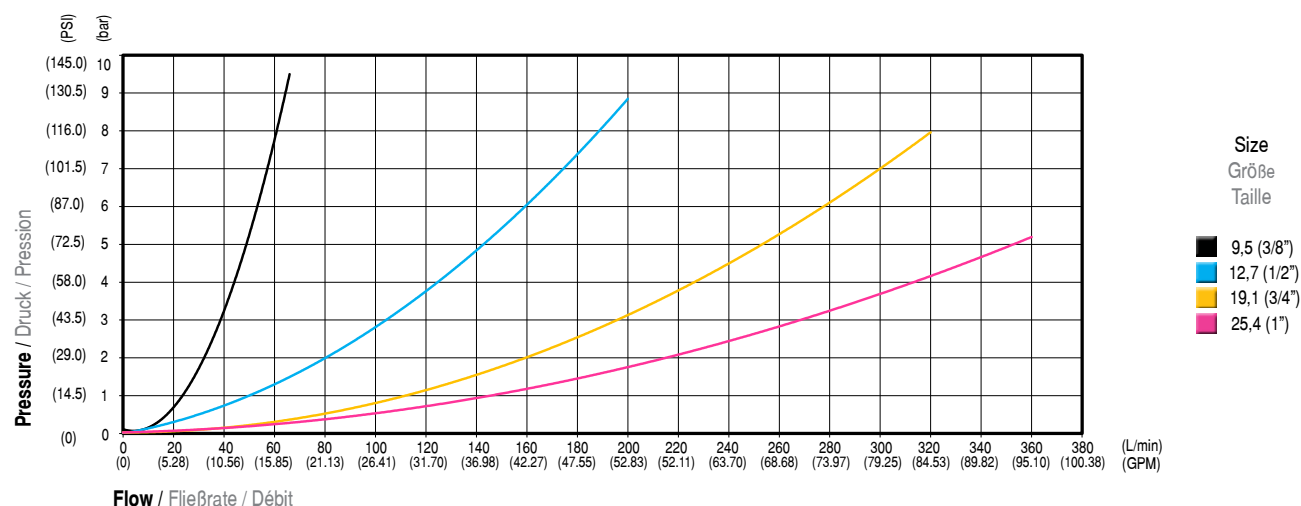
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres options de poignées, joints d'étanchéité et filetages sur demande.

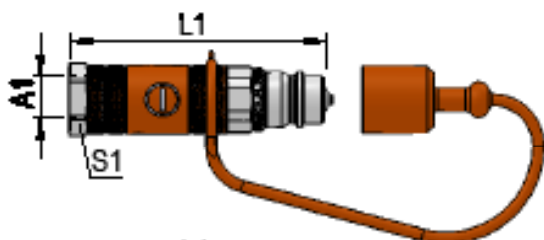
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement		Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
9,5 (3/8")	32 (8.45)	300 (4,351)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)
19,1 (3/4")	160 (42.27)	250 (3,626)	900 (13,053)	960 (13,924)	5,00 (0.169)
25,4 (1")	220 (58.12)	250 (3,626)	900 (13,053)	915 (13,271)	9,50 (0.321)

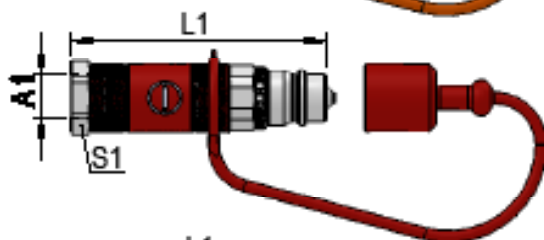
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



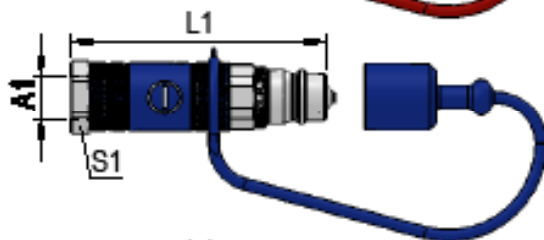
Model
Modell
Modèle
01



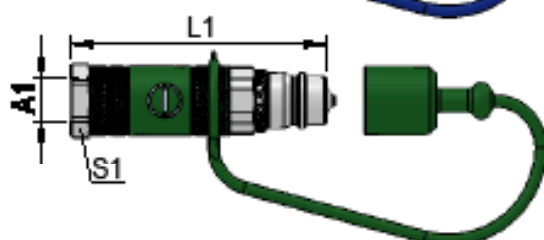
Model
Modell
Modèle
03



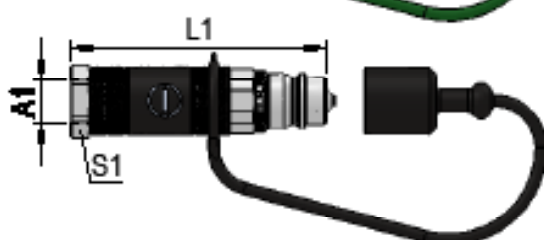
Model
Modell
Modèle
05



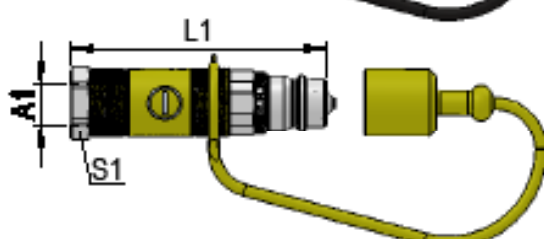
Model
Modell
Modèle
07



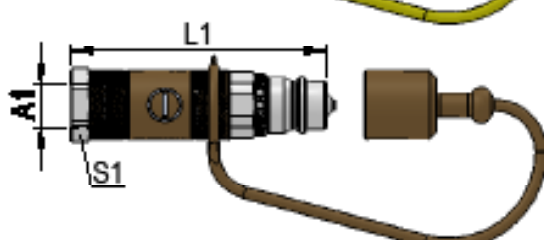
Model
Modell
Modèle
09



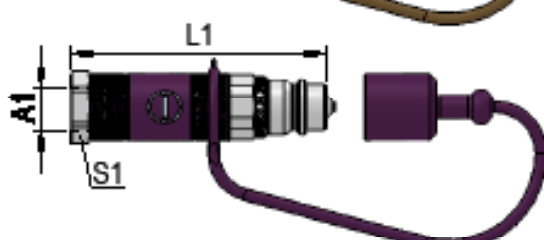
Model
Modell
Modèle
11



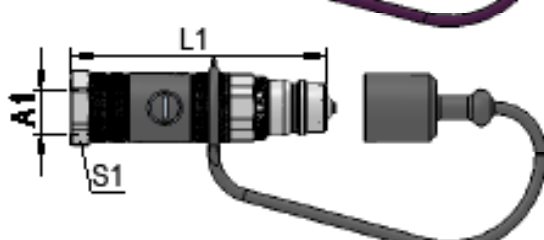
Model
Modell
Modèle
13



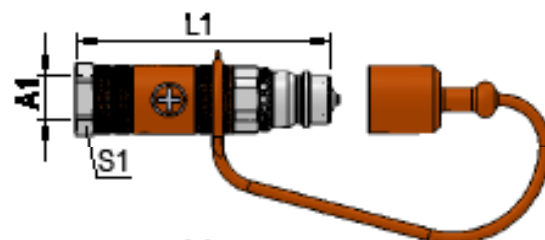
Model
Modell
Modèle
15



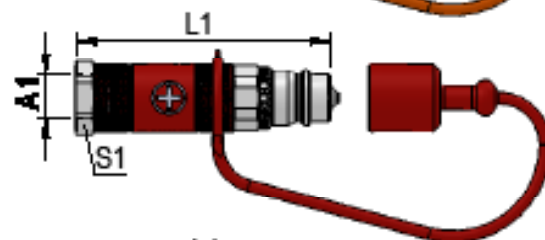
Model
Modell
Modèle
17



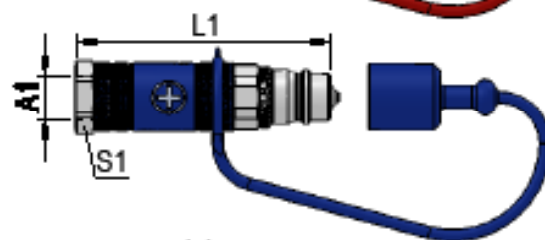
Model
Modell
Modèle
02



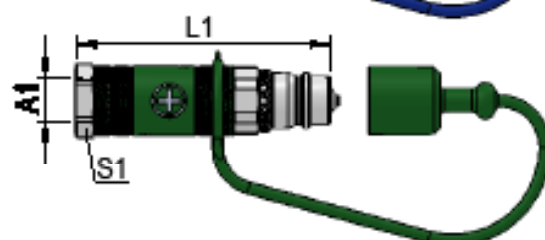
Model
Modell
Modèle
04



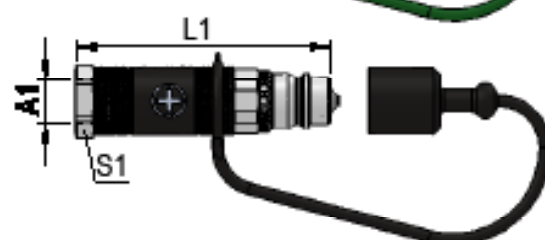
Model
Modell
Modèle
06



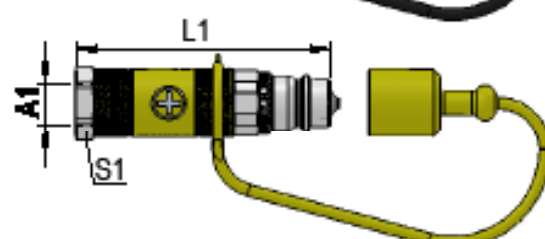
Model
Modell
Modèle
08



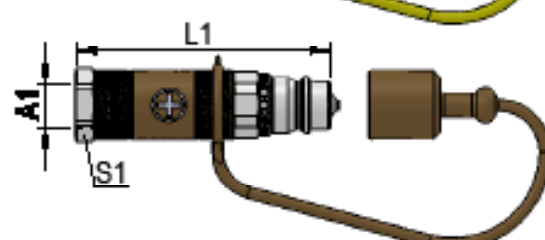
Model
Modell
Modèle
10



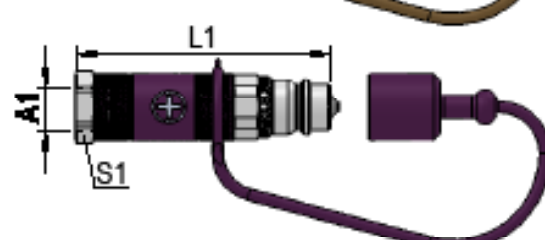
Model
Modell
Modèle
12



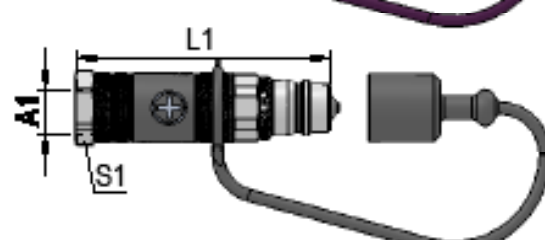
Model
Modell
Modèle
14



Model
Modell
Modèle
16



Model
Modell
Modèle
18



Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Color Farbe Couleur	Symbol Symbol Symbole	Model Modell Modèle g	Stock Lagerbes- tand Stock
3/8"	115.083030L11	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	101,8 (4.01")	22,2 (7/8")	143 (0.32)		LS	---	
	115.084012N11	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		-	01	
	115.084012P11	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		+	02	
	115.084012N22	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		-	03	
	115.084012P22	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		+	04	
	115.084012N33	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		-	05	
	115.084012P33	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		+	06	
	115.084012N44	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		-	07	
	115.084012P44	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		+	08	
	115.084012N55	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		-	09	
	115.084012P55	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		+	10	
	115.084012N66	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		-	11	
	115.084012P66	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		+	12	
	115.084012N77	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		-	13	
	115.084012P77	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		+	14	
	115.084012N88	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		-	15	
	115.084012P88	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		+	16	
	115.084012N99	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		-	17	
	115.084012P99	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)		+	18	
	115.084031N11	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		-	01	
	115.084031P11	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		+	02	
	115.084031N22	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		-	03	
	115.084031P22	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		+	04	
	115.084031N33	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		-	05	
	115.084031P33	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		+	06	
	115.084031N44	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		-	07	
	115.084031P44	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		+	08	
	115.084031N55	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		-	09	
	115.084031P55	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		+	10	
	115.084031N66	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		-	11	
	115.084031P66	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		+	12	
	115.084031N77	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		-	13	
	115.084031P77	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		+	14	
	115.084031N88	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		-	15	
	115.084031P88	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		+	16	
	115.084031N99	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		-	17	
	115.084031P99	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)		+	18	
1/2"	115.084032N11	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		-	01	
	115.084032P11	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		+	02	
	115.084032N22	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		-	03	
	115.084032P22	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		+	04	
	115.084032N33	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		-	05	
	115.084032P33	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		+	06	
	115.084032N44	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		-	07	
	115.084032P44	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		+	08	
	115.084032N55	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		-	09	
	115.084032P55	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		+	10	
	115.084032N66	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		-	11	
	115.084032P66	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		+	12	
	115.084032N77	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		-	13	
	115.084032P77	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		+	14	
	115.084032N88	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		-	15	
	115.084032P88	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		+	16	
	115.084032N99	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		-	17	
	115.084032P99	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)		+	18	
3/4"	115.085033H22	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	131,5 (5.18")	33,4 (1.5/16")	450 (0.99)		P	---	
1"	115.086034H22	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	134,6 (5.30")	41,27 (1.5/8")	665 (1.47)		P	---	

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

Available / Liniennorm / Norme de Ligne

On request / Auf Anfrage / Sur demande

DynaGrip ZN (NP84000 Series)

DynaGrip ZN (Serie NP84000)

DynaGrip ZN (Série NP84000)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pushing the male coupling
Disconnection: pulling the male coupling
Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts, grip made of anodized aluminium
Surface treatment: Zinc nickel plating
Seals: NBR (Nitrile Rubber)
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Others grip colors, seals and threads on request.

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl
Verbindung: männlichen stecker eindrücken
Trennung: männlichen stecker herausziehen
Austauschbarkeit: ISO 7241-1 Serie A
Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen, griff aus eloxiertem aluminium
Oberflächenbehandlung: Zink-Nickel-Bad
Abdichtung: NBR (Nitrilkautschuk)
Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
 Für weitere farben von griffen, dichtungen und gewin-den kontaktieren sie uns bitte.

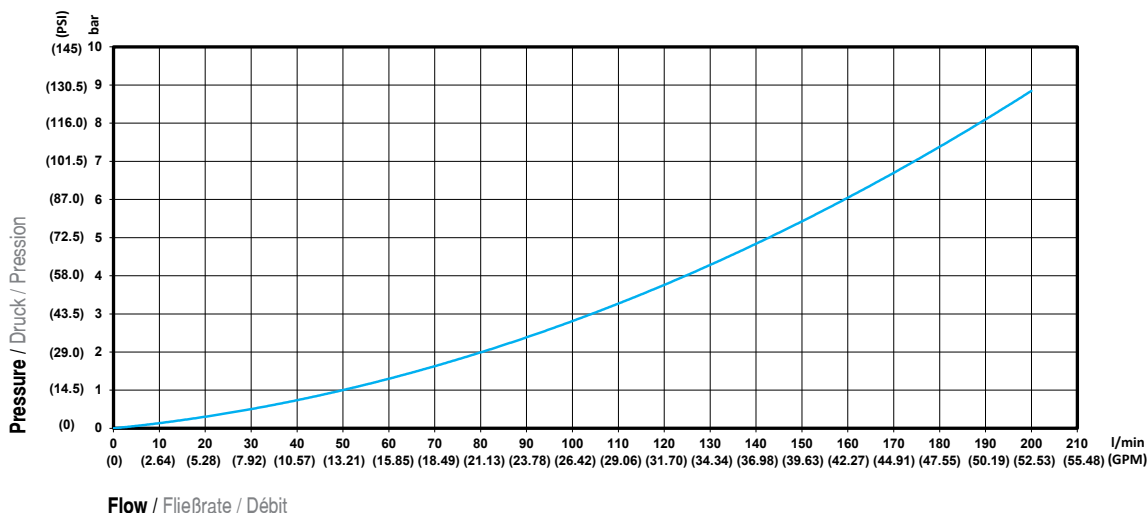
Propriétés

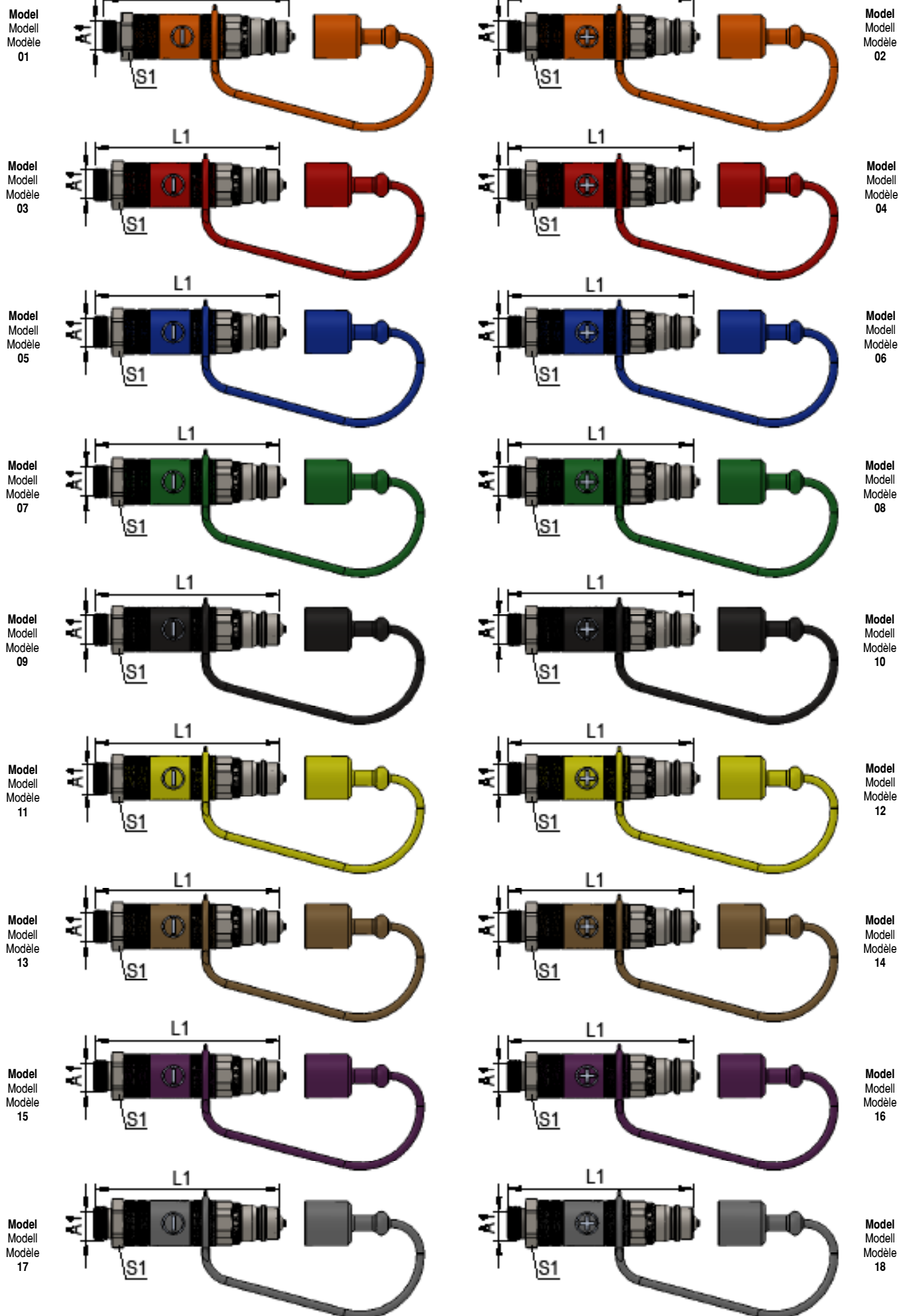
Fluide principal de passage: huile hydraulique
Connexion: enfoncer le raccord mâle
Déconnexion: tirer le raccord mâle
Interchangeabilité: norme ISO 7241-1 Série A
Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement, poignée en aluminium anodisé
Traitement de surface: Zinc nickel bath
Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile)
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
 Autres options de poignées, 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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement		Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la décon- nexion (1 bar) ml (cc)
			Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
12,7 (1/2")	80 (21.13)	250 (3,626)	1.000 (14,504)	1.000 (14,504)	1,80 (0.061)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion





Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Color Farbe Couleur	Symbol Symbol Symbole	Model Modell Modèle g	Stock Lagerbes- tand Stock
3/8"	115.084022N11	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	01	
	115.084022P11	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	02	
	115.084022N22	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	03	
	115.084022P22	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	04	
	115.084022N33	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	05	
	115.084022P33	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	06	
	115.084022N44	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	07	
	115.084022P44	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	08	
	115.084022N55	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	09	
	115.084022P55	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	10	
	115.084022N66	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	11	
	115.084022P66	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	12	
	115.084022N77	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	13	
	115.084022P77	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	14	
	115.084022N88	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	15	
	115.084022P88	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	16	
	115.084022N99	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	17	
	115.084022P99	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	18	
1/2"	115.084044N11	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	01	
	115.084044P11	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	02	
	115.084044N22	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	03	
	115.084044P22	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	04	
	115.084044N33	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	05	
	115.084044P33	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	06	
	115.084044N44	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	07	
	115.084044P44	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	08	
	115.084044N55	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	09	
	115.084044P55	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	10	
	115.084044N66	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	11	
	115.084044P66	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	12	
	115.084044N77	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	13	
	115.084044P77	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	14	
	115.084044N88	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	15	
	115.084044P88	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	16	
	115.084044N99	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	17	
	115.084044P99	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	18	

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

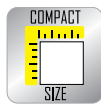
 Available / Liniennorm / Norme de Ligne
 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Conventional Power Beyond Convencional (Green Series)

Verbindung des herkömmlichen Power Beyond (Grüne Serie)

Connexion du Power Beyond Conventionnel (Série Verte)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling the male coupling

Safety valve: only the male coupling in the drain and return line (Planter Side)

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard (Load Signal, Pressure and Return line) & ISO 16028 standard (Drain line)

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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

Hauptdurchfluss des Fluids: Hydrauliköl

Verbindung: Einführen des männlichen Kupplungsteils

Trennung: Ziehen des männlichen Kupplungsteils

Sicherheitsventil: Nur das männliche Kupplungsteil in der Ablass- und Rücklaufleitung (Seite der Pflanzmaschine)

Austauschbarkeit: Norm ISO 7241-1 A-Serie (Lastsignal, Druck- und Rücklaufleitung) & Norm ISO 16028 (Ablassleitung)

Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärmebehandelten verschleißteilen (Hülse und Stift)

Oberflächenbehandlung: Zinkbeschichtung Cr(III)

Dichtungen: NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Sicherungsring aus PTFE

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

Andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: en poussant le coupleur mâle

Déconnexion: en tirant le coupleur mâle

Souape de sécurité: uniquement le coupleur mâle dans la ligne de vidange et de retour (Côté de la planteuse)

Interchangeabilité: norme ISO 7241-1 Série A (ligne de signal de charge, pression et retour) & norme ISO 16028 (ligne de drainage)

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (manchon et embout)

Traitement de surface: zingage au chrome trivalent (Cr(III))

Joint: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague de sauvegarde en PTFE

Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

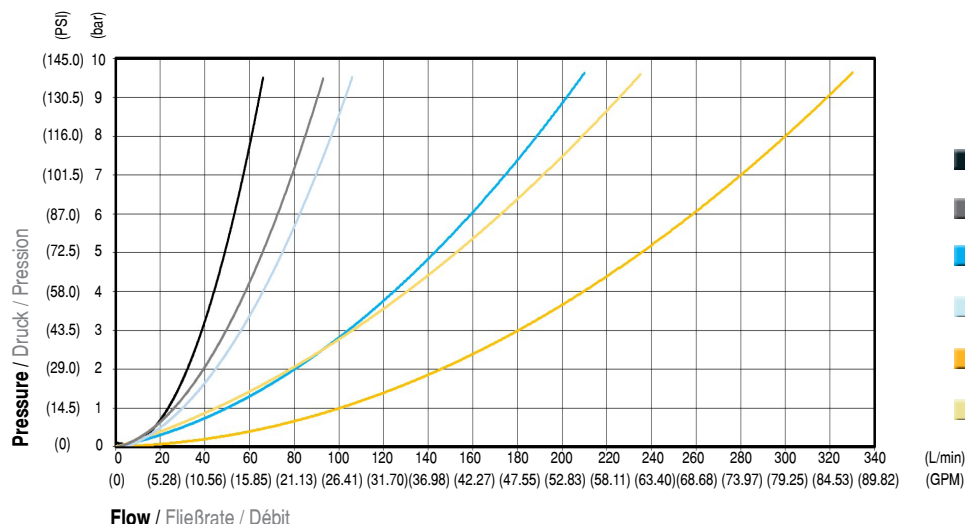
Autres joints et filetages sur demande

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Power Beyond Ports Power Beyond-Anschlüsse Raccords Power Beyond	Interchangeability Austauschbarkeit Interchangeabilité	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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)	Classe de Vazão Clase de Caudal Flow Class (ISO 17567)
					Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)		
Load Signal	ISO 7241-1 A	9,5 (3/8")	32 (8.45)	300 (4,351)	1.220 (17,695)	1.140 (16,534)	1.155 (16,752)	1,20 (0.041)	1,2,3,4
Dreno / Drenaje / Drain	ISO 16028	9,5 (3/8")	38 (10.04)	80 (1,160)	1.060 (15,374)	-----	1.220 (17,695)	0,01 (0.0003)	1,2,3,4
Pressão / Presion / Pressure	ISO 7241-1 A	12,7 (1/2")	80 (21.13)	250 (3,625)	1.125 (16,317)	1.000 (14,504)	1.135 (16,462)	1,80 (0.061)	1,2
		19,1 (3/4")	145 (38.30)	250 (3,625)	1.000 (14,503)	900 (13,053)	960 (13,924)	5,00 (0.169)	3,4*
Retorno / Retorno / Return	ISO 7241-1 A	12,7 (1/2")	45 (11.89)	80 (1,160)	1.125 (16,317)	-----	1.135 (16,462)	3,30 (0.112)	1
		19,1 (3/4")	77 (20.34)	80 (1,160)	1.000 (14,503)	-----	960 (13,924)	6,90 (0.233)	2,3,4*

*Class 4 requires the use of double connection lines in the pressure and return / Der durchfluss der klasse 4 erfordert die verwendung einer doppelten verbindung in der druck- und rücklaufleitung / Le débit de la classe 4 nécessite l'utilisation d'une double connexion dans la conduite de pression et de retour.

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



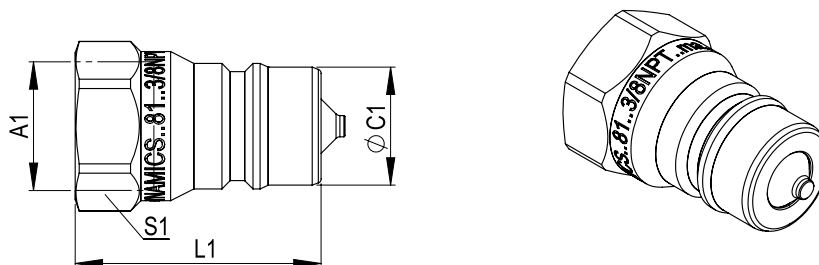
- Size
Größe
Taille
- 9,5 (3/8") - Load Signal ISO 7241-1 A
 - 9,5 (3/8") - Drain ISO 16028
 - 12,7 (1/2") - Pressure ISO 7241-1 A
 - 12,7 (1/2") - Return ISO 7241-1 A
 - 19,1 (3/4") - Pressure ISO 7241-1 A
 - 19,1 (3/4") - Return ISO 7241-1 A

Load Signal Port Threads (LS) / Gewinde für Load Signal-Port (LS) / Filetage pour la Porte Load Signal (LS)

Male Coupler for Planted Side (Interchangeability: ISO A Size 3/8")

Engate Macho für die Pflanzenseite (Interkambialität: ISO A 3/5")

Accouplement mâle pour le côté de la planteuse (Interchangeabilité: ISO A 3/5")



Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	115.081249.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	✓
	115.081250.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	🔍
	115.081253.N	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	34,1 (1.34")	19,1 (3/4")	17,3 (0.68")	40 (0.09)	🔍
	115.081262.BC	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	53,8 (2.12")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	89 (0.20)	🔍

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

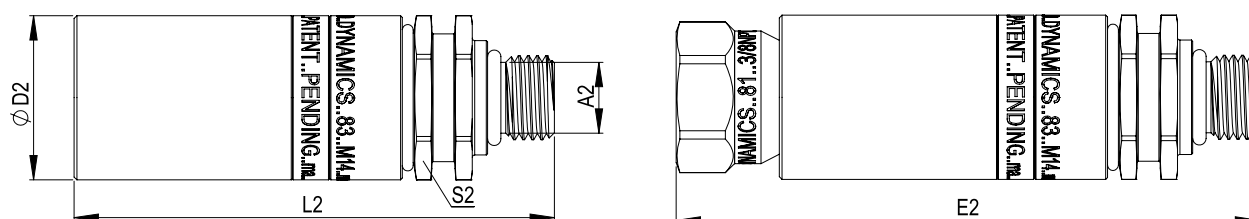
✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Female Coupler for Tractor (Interchangeability: ISO A Size 3/8")

Weibliches Kupplungsstück für die Traktorseite (Interkambialität: ISO A Größe 3/8")

Accouplement femelle pour le côté du tracteur (Interchangeabilité: ISO A Taille 3/8")



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD2 mm (in)	E2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	117.083639.F	M14x1,50 L8 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	20 - 28	87,1 (3.43")	23,8 (15/16")	117.083639.F	L1+L2-16 (0.63")	191 (0.42)	🔍
	117.083658.F	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.06")	23,8 (15/16")	117.083658.F	L1+L2-16 (0.63")	187 (0.41)	🔍
	117.083662.F	M12X1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	18 - 26	79,0 (3.11")	23,8 (15/16")	117.083662.F	L1+L2-16 (0.63")	179 (0.39)	🔍
	117.083663.F	M14x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	20 - 28	79,0 (3.11")	23,8 (15/16")	117.083663.F	L1+L2-16 (0.63")	182 (0.40)	✓
	117.083665.F	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	79,3 (3.12")	23,8 (15/16")	117.083665.F	L1+L2-16 (0.63")	189 (0.42)	🔍

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

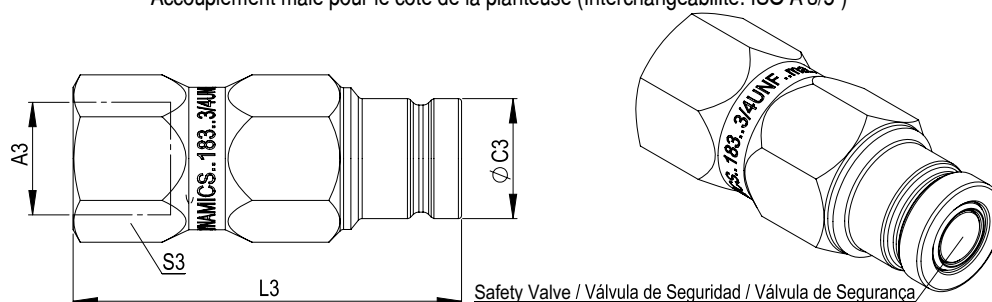
BHS Bulkhead without nut / Gewinde für Blech ohne Mutter / Filetage pour plaque sans écrou

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Rosca para Porta do Dreno (D) / Rosca para Puerta de Drenaje (D) / Drain Port Threads (D)

Male Coupler for Planted Side (Interchangeability: ISO A Size 3/8")
 Engate Macho für die Pflanzenseite (Interkambialität: ISO A 3/5")
 Accouplement mâle pour le côté de la planteuse (Interchangeabilité: ISO A 3/5")



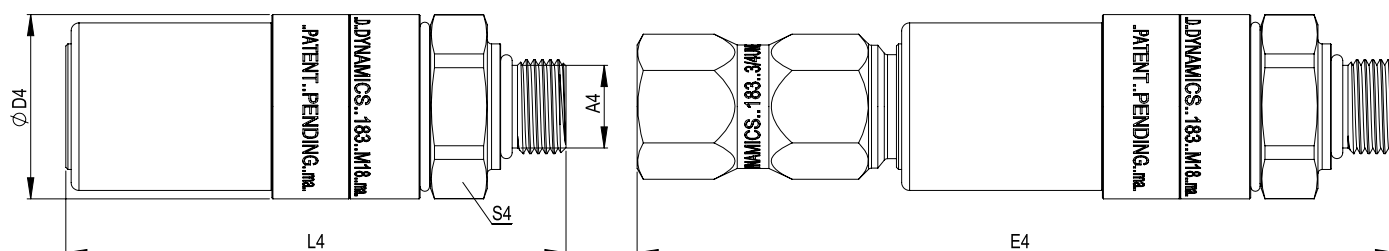
Macho / Macho / Male

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A3 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L3 mm (in)	S3 mm (in)	ØC3 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	115.183450.X	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	113 (0.25)	
	115.183451.X	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	111 (0.24)	
	115.183452.X	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,4 (2.42")	27,0 (1.1/16")	19,7 (0.78")	171 (0.38)	
	115.183453.X	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	63,1 (2.48")	27,0 (1.1/16")	19,7 (0.78")	166 (0.37)	
	115.183458.X	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	63,4 (2.50")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	128 (0.28)	✓

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

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

Female Coupler for Tractor (Interchangeability: ISO A Size 3/8")
 Weibliches Kupplungsstück für die Traktorseite (Interkambialität: ISO A Größe 3/8")
 Accouplement femelle pour le côté du tracteur (Interchangeabilité: ISO A Taille 3/8")



Female / Weiblich / Femelle

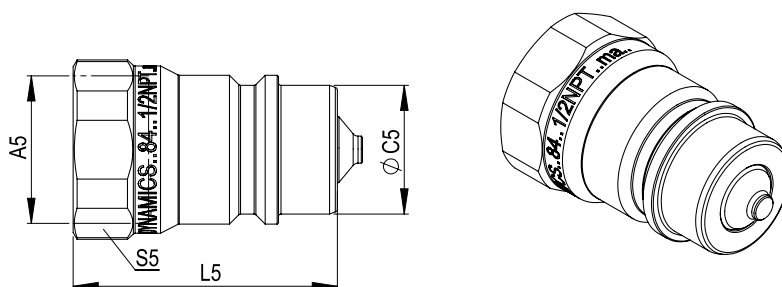
Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A4 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L4 mm (in)	S4 mm (in)	ØD4 mm (in)	E4 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	117.183657.G	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	94,8 (3.73")	31,8 (1.1/4")	35,0 (1.38")	L3+L4-14 (0.57")	395 (0.87)	
	117.183658.G	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	93,5 (3.68")	31,8 (1.1/4")	35,0 (1.38")	L3+L4-14 (0.57")	397 (0.88)	✓
	117.183661.G	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	97,5 (3.84")	32,0 (1.9/32")	35,0 (1.38")	L3+L4-14 (0.57")	433 (0.95)	✓
	117.183663.G	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	93,0 (3.66")	31,8 (1.1/4")	35,0 (1.38")	L3+L4-14 (0.57")	395 (0.87)	
	117.183681.G	M18x1,50 L12 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	46 - 60	116,3 (4.58")	31,8 (1.1/4")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	415 (0.91)	
	117.183683.G	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	118,05 (4.65")	31,8 (1.1/4")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	438 (0.97)	

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

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

Pressure Port Threads (P) / Gewinde für Drucktür (P) / Filet pour Porte de Pression (P)

Male Coupler for Planter Side (Interchangeability: ISO A Size 1/2" & 3/4")
Engangstecker für die Seite der Pflanzmaschine (Austauschbarkeit: ISO A Größe 1/2" & 3/4")
Raccord mâle pour le côté de la planteuse (Interchangeabilité : ISO A Taille 1/2" & 3/4")



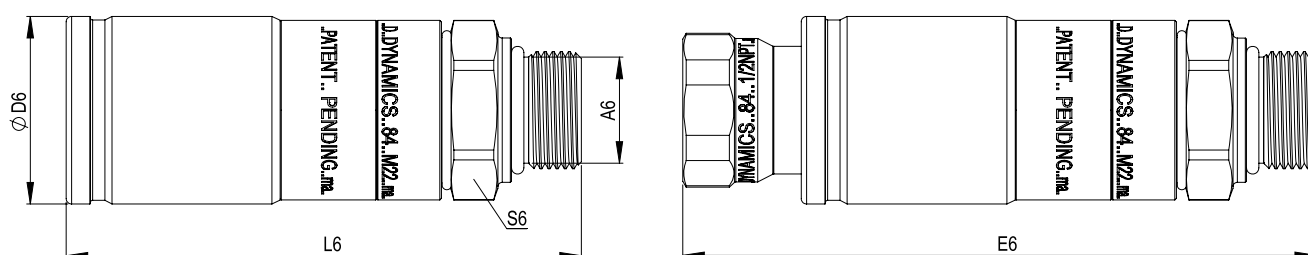
Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A5 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L5 mm (in)	S5 mm (in)	ØC5 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	🔍
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084253.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	✓
	115.084254.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	✓
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	🔍
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	🔍
19,1 (3/4")	115.085252.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	167 (0.37)	🔍
	115.085253.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	✓
	115.085267.B*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	55,5 (2.19")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	✓

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

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

Female Coupler for Tractor Side (Interchangeability: ISO A Size 1/2" & 3/4")
Weiblicher Anschluss für die Traktorseite (Austauschbarkeit: ISO A Größe 1/2" & 3/4")
Raccord femelle pour le côté du tracteur (Interchangeabilité : ISO A Taille 1/2" & 3/4")



Female / Weiblich / Femelle

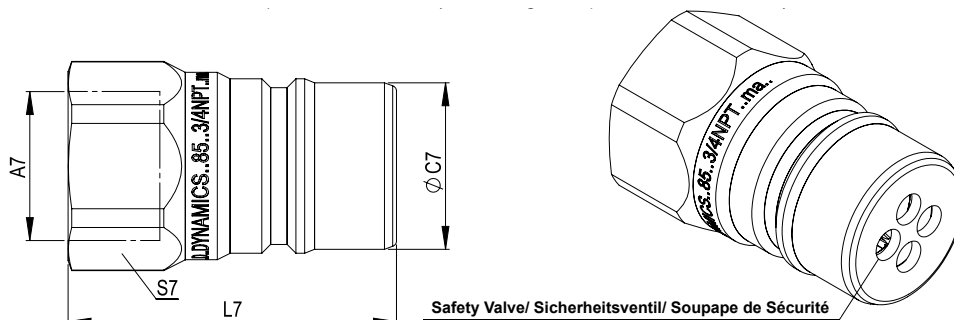
Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A6 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L6 mm (in)	S6 mm (in)	ØD6 mm (in)	E6 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.084658.F	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L6+L7-20 (0.79")	352 (0.78)	✓
19,1 (3/4")	117.085655.F	M32x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	170 - 200	126,5 (4.98")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	774 (1.71)	🔍
	117.085664.F	M26x1,50 L18 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	100 - 125	127,1 (5.00")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	674 (1.49)	🔍
	117.085667.F	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	100,8 (3.97")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	591 (1.30)	✓
	117.085683.F	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	102,4 (4.03")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	614 (1.35)	✓
	117.085687.F	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	103,4 (4.07")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	615 (1.36)	🔍

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS Bulkhead without nut / Gewinde für Blech ohne Mutter / Filetage pour plaque sans écrou

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

Rosca para Porta do Retorno (R) / Rosca para Puerta de Retorno (R) / Return Port Threads (R)

Male Coupler for Planter Side (Interchangeability: ISO A Size 1/2" & 3/4")
 Männlicher Kupplungsstecker für die Seite der Pflanzmaschine (Austauschbarkeit: ISO A Größe 1/2" & 3/4")
 Connecteur mâle pour le côté de la planteuse (Interchangeabilité : ISO A Taille 1/2" & 3/4")



Safety Valve/ Sicherheitsventil/ Soupape de Sécurité

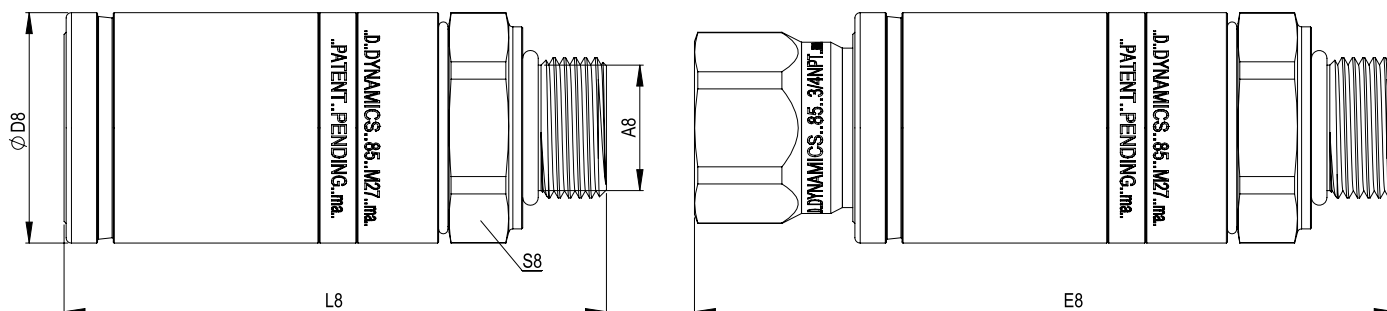
Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A7 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L7 mm (in)	S7 mm (in)	ØC7 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.084173.X	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	52,5 (2.07")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	137 (0.30)	✓
	115.084116.XG	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	76,0 (2.99")	25,4 (1")	20,5 (0.81")	202 (0.45)	✓
19,1 (3/4")	115.085177.X	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	57,3 (2.26")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	224 (0.49)	🔍
	115.085115.XF	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	79,8 (3.14")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	352 (0.78)	🔍
	115.085116.XF	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	84,3 (3.32")	38,1 (1.1/2")	29,1 (1.14")	381 (0.84)	🔍

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

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

Female Coupler for Tractor Side (Interchangeability: ISO A Size 1/2" & 3/4")
 Weiblicher Anschluss für die Traktorseite (Austauschbarkeit: ISO A Größe 1/2" & 3/4")
 Raccord femelle pour le côté du tracteur (Interchangeabilité : ISO A Taille 1/2" & 3/4")



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A8 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L8 mm (in)	S8 mm (in)	ØD8 mm (in)	E8 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.084658.F	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L6+L7-20 (0.79")	352 (0.78)	✓
	117.085655.F	M36x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	170 - 200	126,5 (4.98")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	774 (1.71)	🔍
	117.085664.F	M26x1,50 L18 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	100 - 125	127,1 (5.00")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	674 (1.49)	🔍
19,1 (3/4")	117.085667.F	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	100,8 (3.97")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	591 (1.30)	✓
	117.085683.F	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	102,4 (4.03")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	614 (1.35)	✓
	117.085687.F	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	103,4 (4.07")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	615 (1.36)	🔍

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead without nut / Gewinde für Blech ohne Mutter / Filetage pour plaque sans écrou

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

Male and Female Quick Release Coupling / Männliche und Weibliche Schnellkupplung / Attache Rapide Mâle et Femelle

Flat Face Power Beyond ISO 17567

(XM180000F Series)

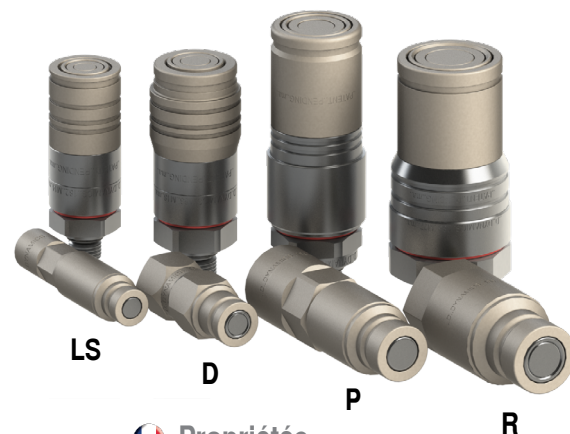
Flachdichtung Power Beyond ISO 17567

(Serie XM180000F)

Face Plane Power Beyond ISO 17567

(Série XM180000F)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling the male coupling

Connection under pressure: only the male coupling pressurized

Safety valve: only the male coupling in the drain and return line (Planter Side)

Interchangeability: ISO 16028 standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc nickel plating

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

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: einführen des steckers

Trennung: herausziehen des steckers

Verbindung unter Druck: nur der männliche teil ist unter druck

Sicherheitsventil: nur die männliche kupplung in der ablei- tungs- und rücklaufleitung (seite der pflanzmaschine)

Austauschbarkeit: ISO 16028 standard

Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärmebehandel- ten verschleißteilen

Oberflächenbehandlung: zink-nickel-bad

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

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

Andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: encliquetage du raccord mâle

Déconnexion: tirage du raccord mâle

Connexion sous pression: uniquement la partie mâle sous pression

Soupape de sécurité: uniquement le raccord mâle dans la ligne de vidange et de retour (côté de la planteuse)

Interchangeabilité: norme ISO 16028

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement

Traitement de surface: bain de zinc-nickel

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

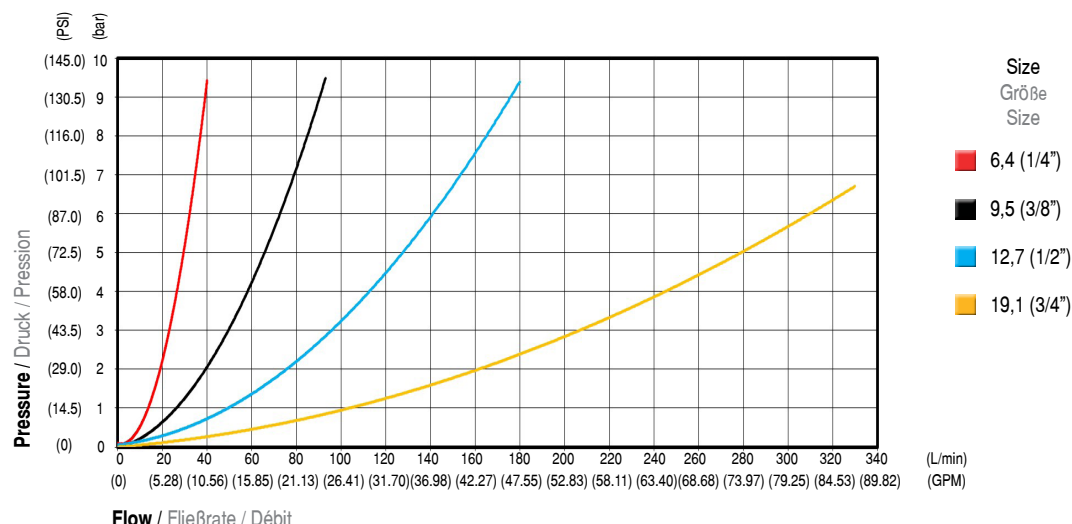
Température de travail: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)

Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

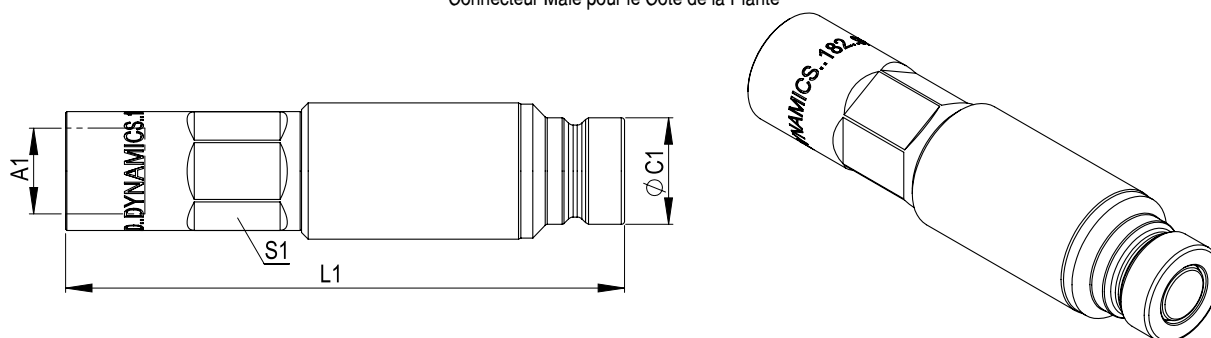
Power Beyond Ports Anschlüsse des Power Beyond Portes du Power Beyond	Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeit- sdruck Pression de Servi- ce Maximale bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar)	Flow Class Klasse der Durchfluss- menge Classe de Débit (ISO 17567)
				Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)		
Load Signal	6,4 (1/4")	18 (4.75)	300 (4,351)	1.270 (18,420)	1.090 (15,809)	1.090 (15,809)	0,008 (0.0003)	1,2,3,4
Dreno / Drenaje / Drain	9,5 (3/8")	38 (10.04)	300 (4,351)	1.060 (15,374)	-	1.220 (17,695)	0,008 (0.0003)	1,2,3,4
Pressão / Presion / Pressure	12,7 (1/2")	77 (20.34)	275 (4,000)	1.000 (14,504)	1.240 (17,985)	1.220 (17,695)	0,010 (0.0003)	1
	19,1 (3/4")	162 (42.80)	250 (3,626)	1.020 (14,648)	1.330 (19,290)	1.020 (14,648)	0,020 (0.0007)	3,4
Retorno / Retorno / Return	19,1 (3/4")	162 (42.80)	250 (3,626)	1.020 (14,648)	-	1.020 (14,648)	0,020 (0.0007)	2

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Load Signal Port Threads (LS) / Gewinde für Load Signal-Port (LS) / Filet pour Porte du Load Signal (LS)

Male Coupler for Planter Side Stecker Männlich für die Pflanzenseite Connecteur Mâle pour le Côté de la Plante



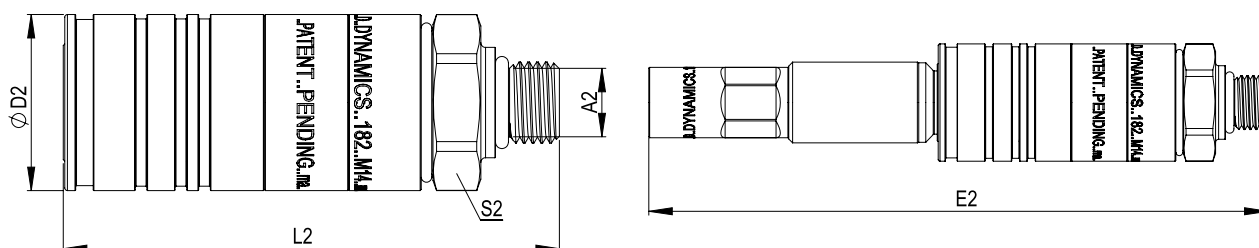
Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	115.182762.M	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	84,7 (3.33")	15,9 (5/8")	16,0 (0.63")	111 (0.24)	✓

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

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

Female Coupler for Tractor Side Stecker Weiblich für die Traktorseite Connecteur Femelle pour le Côté du Tracteur



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD2 mm (in)	E2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	117.182655.F*	M14x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	20 - 28	85,6 (3.37")	27,0 (1.1/16")	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	294 (0.65)	🔍
	117.182656.F*	M16x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	30 - 40	87,1 (3.43")	27,0 (1.1/16")	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	299 (0.66)	🔍
	117.182657.F*	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	78,8 (3.10")	30,0 ()	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	285 (0.63)	🔍
	117.182662.F*	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	26 - 34	84,5 (3.33")	27,0 (1.1/16")	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	293 (0.65)	🔍
	117.182681.F*	M18x1,50 L12 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	46 - 60	108.6 (4.27")	27,0 (1.1/16")	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	332 (0.73)	🔍

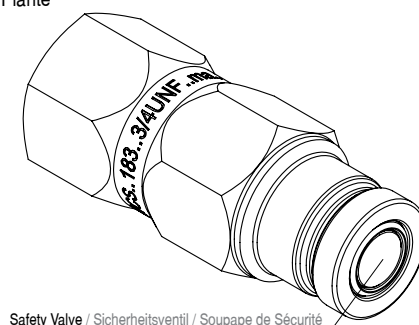
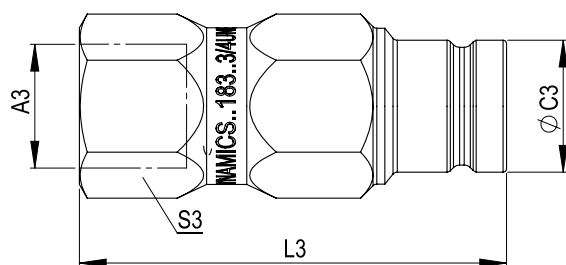
(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead without nut / Gewinde für blech ohne mutter Filetage pour tôle sans écrou

	*Retaining Ring / Ringfeder / Anneau Élastique = 451.501030.0 (Ø30 mm) Sold Separately / Vendu Séparément / Separat Erhältlich
--	---

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

Drain Port Threads (D) / Gewinde für Entwässerungsöffnung (D) / Filet Pour Porte de Vidange (D)

Male Coupler for Planter Side Stecker Männlich für die Pflanzenseite Connecteur Mâle pour le Côté de la Plante



Safety Valve / Sicherheitsventil / Soupape de Sécurité

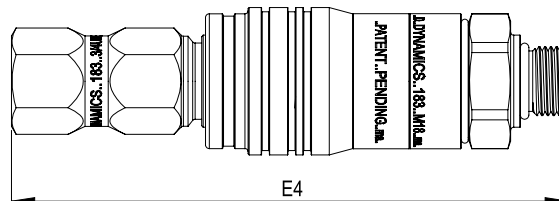
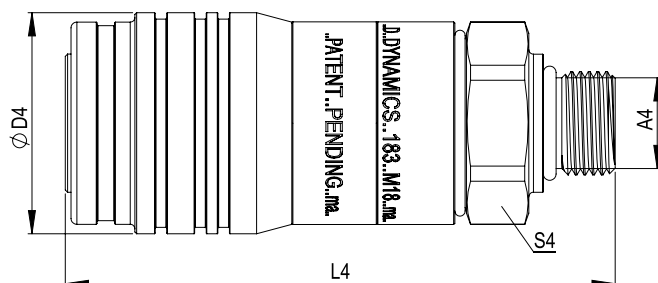
Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A3 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L3 mm (in)	S3 mm (in)	ØC3 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	115.183450.X	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	113 (0.25)	🔍
	115.183451.X	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	111 (0.24)	🔍
	115.183452.X	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,4 (2.42")	27,0 (1.116")	19,7 (0.78")	171 (0.38)	🔍
	115.183453.X	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	63,1 (2.48")	27,0 (1.116")	19,7 (0.78")	166 (0.37)	🔍
	115.183458.X	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	63,4 (2.50")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	128 (0.28)	✓

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

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

Female Coupler for Tractor Side Stecker Weiblich für die Traktorseite Connecteur Femelle pour le Côté du Tracteur



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A4 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L4 mm (in)	S4 mm (in)	ØD4 mm (in)	E4 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	117.183657.G	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	94,8 (3.73")	31,8 (1.14")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	390 (0.86)	🔍
	117.183658.G	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	93,5 (3.68")	31,8 (1.14")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	392 (0.86)	🔍
	117.183661.G	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	97,5 (3.84")	32,0 (1.932")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	428 (0.94)	🔍
	117.183663.G	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	93,0 (3.66")	31,8 (1.14")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	390 (0.86)	🔍
	117.183681.G	M18x1,50 L12 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	46 - 60	116,3 (4.58")	31,8 (1.14")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	415 (0.91)	🔍
	117.183683.G	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	118,05 (4.65")	31,8 (1.14")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	438 (0.97)	🔍

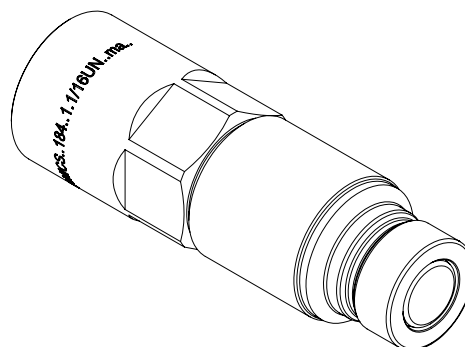
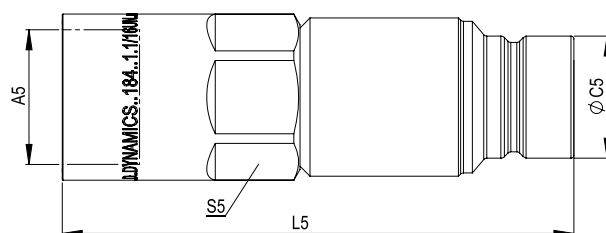
(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

DIN 471	*Retaining Ring / Ringfeder / Anneau Élastique = 451.501038.0 (Ø38 mm) Sold Separately / Vendu Séparément / Separat Erhältlich
---------	---

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

Pressure Port Threads (P) / Gewinde für Druckanschluss (P) / Filet pour Porte de Pression (P)

Male Coupler for Planter Side
Stecknippel für die Pflanzenseite
Raccord Mâle pour le Côté de la Plante



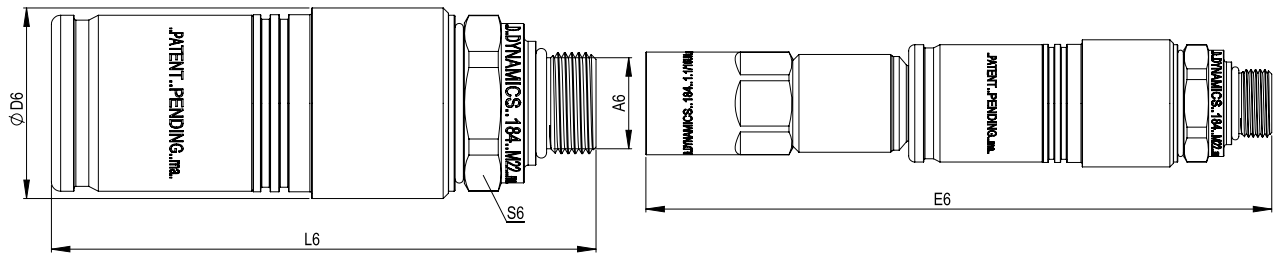
Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A5 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L5 mm (in)	S5 mm (in)	ØC5 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.184778.M	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	96,7 (3.81")	22,2 (7/8")	24,5 (0.96")	274 (0.60)	
	115.184779.M	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	100,7 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,5 (0.96")	377 (0.83)	
	115.184781.M	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	97,6 (3.84")	22,2 (7/8")	24,5 (0.96")	272 (0.60)	
	115.184782.M	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	100,7 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,5 (0.96")	371 (0.82)	
	115.184783.M	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	97,1 (3.82")	22,2 (7/8")	24,5 (0.96")	276 (0.61)	
	115.184784.M	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	99,2 (3.90")	25,4 (1")	24,5 (0.96")	287 (0.63)	
	115.184785.M	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	102,7 (4.04")	30,0 (1.3/16")	24,5 (0.96")	370 (0.82)	
15,9 (5/8")	115.185758.M	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	124,6 (4.91")	30,0 (1.3/16")	27,0 (1.06")	434 (0.96)	
	115.185761.M	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	124,6 (4.91")	30,0 (1.3/16")	27,0 (1.06")	435 (0.96)	
	115.185764.M	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	126,8 (4.99")	31,8 (1.1/2")	27,0 (1.06")	480 (1.06)	
	115.186758.M	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	128,5 (5.06")	30,0 (1.3/16")	29,9 (1.18")	583 (1.29)	
	115.186759.M	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	130,7 (5.14")	36,5 (1.7/16")	29,9 (1.18")	729 (1.61)	
19,1 (3/4")	115.186761.M	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	128,5 (5.06")	30,0 (1.3/16")	29,9 (1.18")	585 (1.29)	
	115.186762.M	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	131,0 (5.16")	36,5 (1.7/16")	29,9 (1.18")	716 (1.58)	
	115.186764.M	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	130,7 (5.14")	31,8 (1.1/2")	29,9 (1.18")	634 (1.40)	
	115.186765.M	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	132,6 (5.22")	38,1 (1.1/2")	29,9 (1.18")	754 (1.66)	

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

	Available / Linienorm / Norme de Ligne
	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Female Coupler for Tractor Side
Stecker Weiblich für die Traktorseite
Connecteur Femelle pour le Côté du Tracteur



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A6 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L6 mm (in)	S6 mm (in)	ØD6 mm (in)	E6 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.184655.F*	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	74 - 96	130,6 (5.14")	35,0 (1.3/8")	L5+L6-17 (0.68")	676 (1.49)	
	117.184667.F*	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	74 - 96	117,9 (4.64")	35,0 (1.3/8")	L5+L6-17 (0.68")	654 (1.44)	
	117.184669.F*	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	120 - 150	118,9 (4.68")	35,0 (1.3/8")	L5+L6-17 (0.68")	670 (1.48)	
15,9 (5/8")	117.185628.F*	M26x2,00 L18 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	85 - 95	85 - 95	140,5 (5.53")	38,1 (1.1/2")	L5+L6-17 (0.68")	815 (1.80)	
	117.185631.F*	M36x2,00 L28 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	152 - 168	152 - 168	142,3 (5.60")	41,3 (1.5/8")	L5+L6-17 (0.68")	930 (2.05)	
	117.185634.F*	M36x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	152 - 168	152 - 168	136,5 (5.37")	41,3 (1.5/8")	L5+L6-17 (0.68")	911 (2.01)	
	117.185638.F*	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	74 - 96	115,1 (4.53")	38,1 (1.1/2")	L5+L6-17 (0.68")	739 (1.63)	
	117.185639.F*	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	120 - 150	117,1 (4.61")	38,1 (1.1/2")	L5+L6-17 (0.68")	755 (1.66)	
	117.186659.F**	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	120 - 150	113,4 (4.46")	47,6 (1.7/8")	L5+L6-21 (0.84")	925 (2.04)	
	117.186661.F**	M33x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	160 - 176	160 - 176	112,9 (4.44")	47,6 (1.7/8")	L5+L6-21 (0.84")	960 (2.12)	
19,1 (3/4")	117.186665.F**	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	90 - 116	112,35 (4.42")	47,6 (1.7/8")	L5+L6-21 (0.84")	927 (2.04)	
	117.186669.F**	M26x2,00 L18 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	85 - 95	85 - 95	136,8 (5.38")	47,6 (1.7/8")	L5+L6-21 (0.84")	999 (2.20)	
	117.186671.F**	M30x2,00 L22 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	114 - 126	114 - 126	136,8 (5.38")	47,6 (1.7/8")	L5+L6-21 (0.84")	1.009 (2.22)	
	117.186672.F**	M36x2,00 L28 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	152 - 168	152 - 168	129,5 (5.10")	50,8 (2")	L5+L6-21 (0.84")	998 (2.20)	
	117.186675.F**	M36x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	152 - 168	152 - 168	124,6 (4.91")	50,8 (2")	L5+L6-21 (0.84")	976 (2.15)	

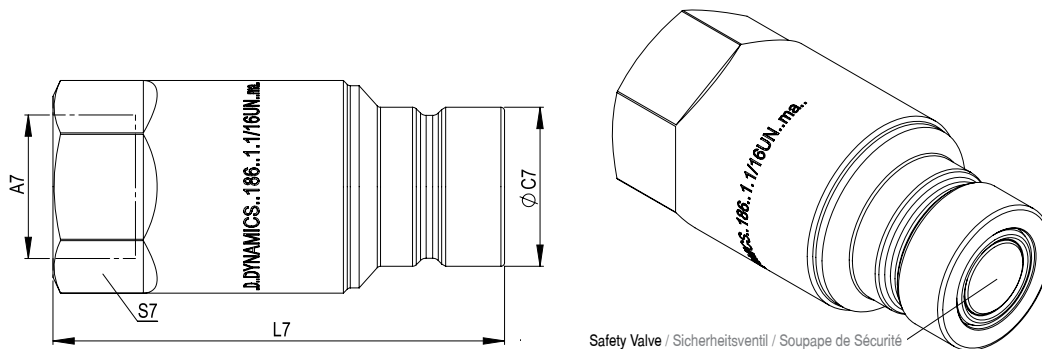
(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead without nut / Gewinde für blech ohne mutter / Filetage pour tôle sans écrou

	* Retaining Ring / Ringfeder / Anneau Élastique = 451.501038.0 (Ø38 mm)
	** Retaining Ring / Ringfeder / Anneau Élastique = 451.501049.0 (Ø49 mm)
	Sold Separately / Vendu Séparément / Separat Erhältlich

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

Return Port Threads (R) / Gewinde für den Rücklauf (R) / Filet pour le Port de Retour (R)

Male Coupler for Planter Side
Stecknippel für die Pflanzenseite
Raccord Mâle pour le Côté de la Plante



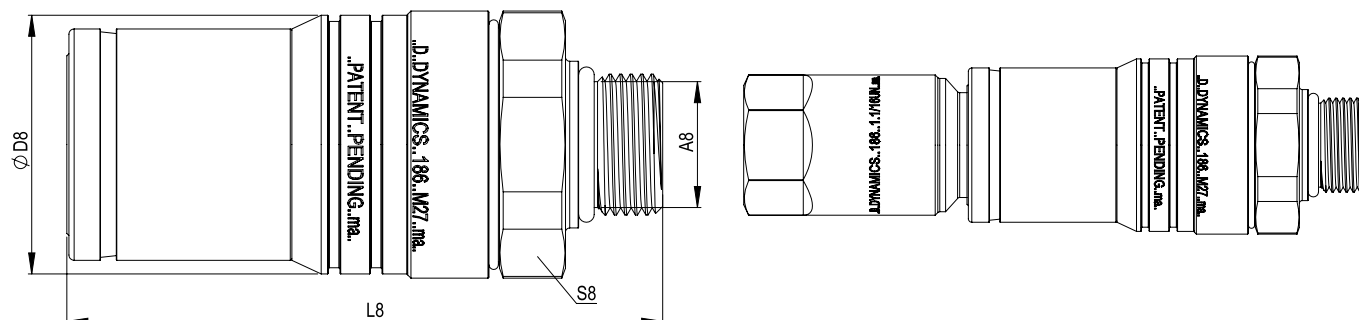
Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A7 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L7 mm (in)	S7 mm (in)	ØC7 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
15,9 (5/8")	115.185454.X	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	76,9 (3.03")	35,0 (1.38")	27,0 (1.06")	293 (0.65)	🔍
	115.185455.X	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	76,9 (3.03")	33,4 (1.5/16")	27,0 (1.06")	277 (0.61)	🔍
	115.185456.X	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	78,8 (3.10")	33,4 (1.5/16")	27,0 (1.06")	277 (0.61)	🔍
19,1 (3/4")	115.186454.X	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	83,1 (3.27")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	428 (0.94)	🔍
	115.186455.X	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	83,1 (3.27")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	426 (0.94)	🔍
	115.186456.X	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	85,0 (3.34")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	431 (0.95)	✓
	115.186457.X	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	85,3 (3.36")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	386 (0.85)	🔍
	115.186458.X	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	86,3 (3.40")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	403 (0.89)	🔍
	115.186461.X	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	86,3 (3.40")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	418 (0.92)	🔍
	115.187456.X	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	82 - 108	92,1 (3.63")	41,3 (1.58")	36,0 (1.42")	599 (1.32)	✓
25,4 (1")	115.187457.X	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	92,1 (3.63")	41,3 (1.58")	36,0 (1.42")	589 (1.30)	🔍
	115.187458.X	1.1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	95,2 (3.75")	42,9 (1.11/16")	36,0 (1.42")	659 (1.45)	🔍
	115.187459.X	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	95,2 (3.75")	42,9 (1.11/16")	36,0 (1.42")	644 (1.42)	✓
	115.187461.X	1.5/16" UN ORB (int.)	DIN 3852-2	128 - 160	92,2 (3.63")	41,3 (1.58")	36,0 (1.42")	579 (1.28)	🔍

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

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

Female Coupler for Tractor Side
Stecker Weiblich für die Traktorseite
Connecteur Femelle pour le Côté du Tracteur



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A8 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L8 mm (in)	S8 mm (in)	ØD8 mm (in)	E8 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
15,9 (5/8")	117.185634.F*	M36x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S		136,5 (5.37")	41,3 (1.5/8")	44,5 (1.75")	L7+L8-17 (0.68")	911 (2.01)	🔍
	117.185638.F*	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	115,1 (4.53")	38,1 (1.1/2")	44,5 (1.75")	L7+L8-17 (0.68")	739 (1.63)	🔍
	117.185639.F*	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	117,1 (4.61")	38,1 (1.1/2")	44,5 (1.75")	L7+L8-17 (0.68")	755 (1.66)	🔍
19,1 (3/4")	117.186659.F**	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	113,4 (4.46")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	925 (2.04)	✓
	117.186661.F**	M33x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	160 - 176	112,9 (4.44")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	960 (2.12)	🔍
	117.186665.F**	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	112,35 (4.42")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	927 (2.04)	🔍
	117.186669.F**	M26x2,00 L18 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	85 - 95	136,8 (5.38")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	999 (2.20)	🔍
	117.186671.F**	M30x2,00 L22 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	114 - 126	136,8 (5.38")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	1.009 (2.22)	🔍
	117.186672.F**	M36x2,00 L28 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	152 - 168	129,5 (5.10")	50,8 (2")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	998 (2.20)	🔍
	117.186675.F**	M36x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	152 - 168	124,6 (4.91")	50,8 (2")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	976 (2.15)	🔍
25,4 (1")	117.187672.F**	M33x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	160 - 176	114,4 (4.50")	49,2 (1.15/16")	58,8 (2.31")	L7+L8-23 (0.90")	1.162 (2.56)	🔍
	117.187681.F**	M30x2,00 L22 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	114 - 126	140,5 (5.53")	49,2 (1.15/16")	58,8 (2.31")	L7+L8-23 (0.90")	1.239 (2.73)	🔍
	117.187682.F**	M36x2,00 L28 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	152 - 168	140,1 (5.52")	49,2 (1.15/16")	58,8 (2.31")	L7+L8-23 (0.90")	1.280 (2.82)	🔍

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

	* Retaining Ring / Ringfeder / Anneau Élastique = 451.501038.0 (Ø38 mm)
	** Retaining Ring / Ringfeder / Anneau Élastique = 451.501049.0 (Ø49 mm)
	Sold Separately / Vendu Séparément / Separat Erhältlich

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

Male and Female Quick Release Coupling / Männliche und Weibliche Schnellkupplung / Attache Rapide Mâle et Femelle

Flat Face Mounted on the Hydraulic Control Valve (BH180600AX Series)

Flachdichtung Montiert auf dem hydraulischen Ventil (Serie BH180600AX)

Face Plane Monté sur la Commande Hydraulique (Série BH180600AX)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling the male coupling

Connection under pressure: only the male coupling pressurized

Interchangeability: ISO 16028 standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts

Surface treatment: zinc nickel plating

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

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

Female coupling without locking balls, others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: stecken des männlichen steckers

Trennung: ziehen des männlichen steckers

Verbindung unter Druck: nur der männliche teil ist unter druck

Austauschbarkeit: ISO 16028 Standard

Material: Hochwertiger Kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten Verschleißteilen

Oberflächenbehandlung: Zink-Nickel-Bad

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

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

Weiblicher stecker ohne blockierkugeln, andere dichtungen, federn und gewinde auf anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: encliquetage du raccord mâle

Déconnexion: tirage du raccord mâle

Connexion sous pression: uniquement la partie mâle sous pression

Interchangeabilité: norme ISO 16028

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement

Traitement de surface: bain de zinc-nickel

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

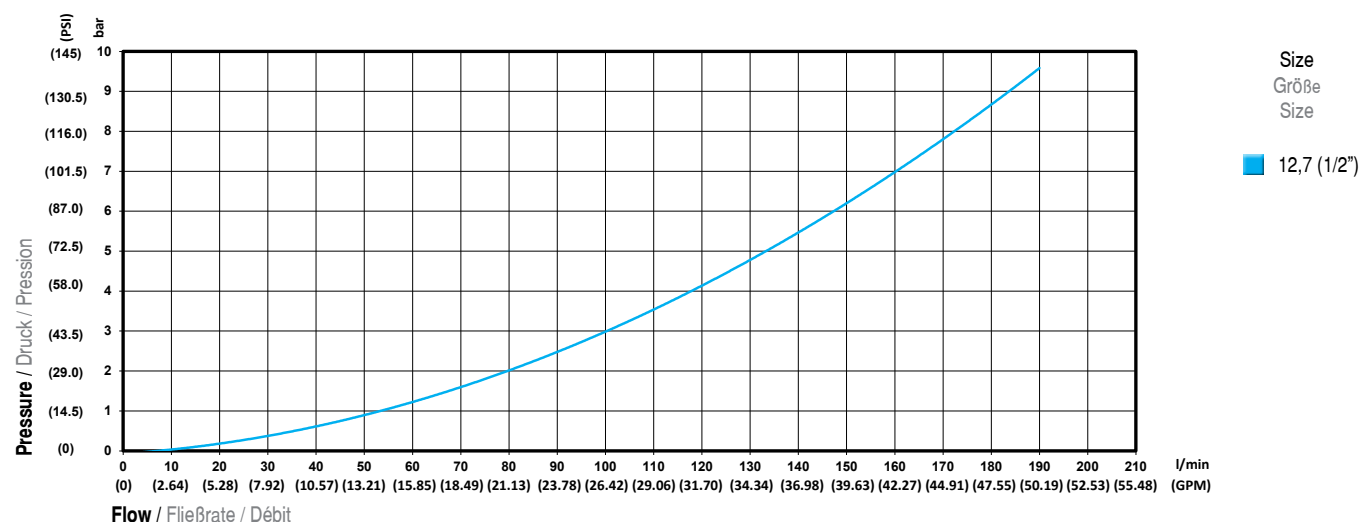
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Raccord femelle sans billes de blocage, autres joints d'étanchéité, ressorts et filetages sur demande

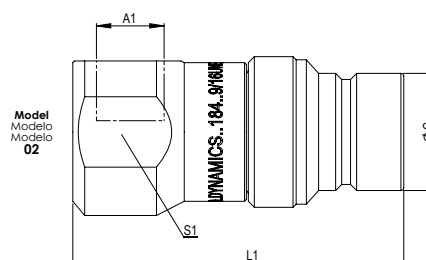
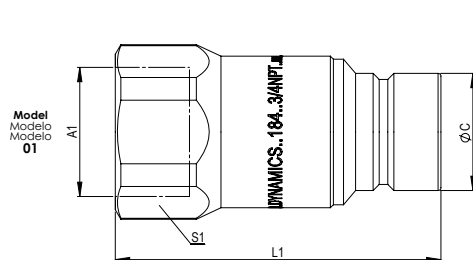
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
12,7 (1/2")	80 (23.78)	300 (4,351)	1.000 (14,504)	1.240 (17,985)	1.220 (17,695)	0,010 (0.0003)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaison



Threads / Gewinde / Filet

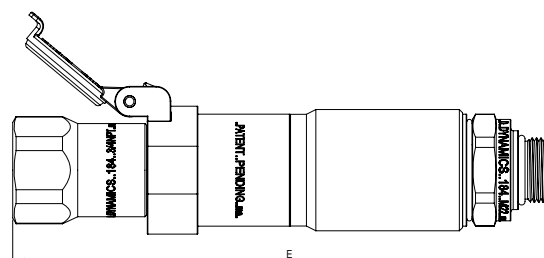
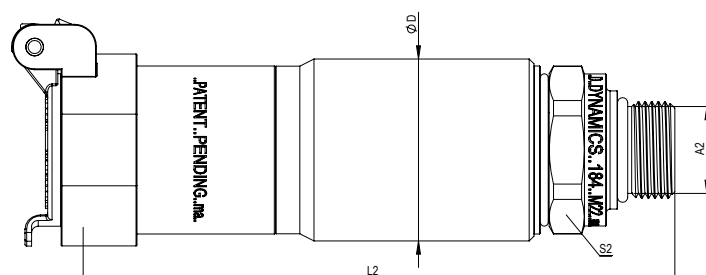


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.184452.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	65,4 (2.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	✓
	115.184453.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	66,4 (2.61")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	🔍
	115.184454.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	68,5 (2.70")	34,0 (1.11/32")	24,5 (0.96")	245 (0.54)	01	✓
	115.184455.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	68,5 (2.70")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	243 (0.54)	01	✓
	115.184458.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	65,4 (2.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	🔍
	115.184459.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	69,9 (2.75")	28,6 (1.1/8")	24,5 (0.96")	225 (0.50)	01	🔍
	115.184461.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	70,0 (2.76")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	231 (0.51)	01	🔍
	115.184432.BD	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	84,9 (3.89")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	229 (0.50)	01	🔍
	115.184438.BD	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	84,9 (3.89")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	221 (0.49)	01	✓
	115.184466.BD	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	86,9 (3.42")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	237 (0.52)	01	🔍
	115.184476.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	90,8 (3.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	262 (0.58)	01	🔍
	115.184448.H	9/16" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	26 - 34	69,2 (2.72")	31,8 (1.1/4")	24,5 (0.96")	254 (0.56)	02	🔍
	115.184449.H	3/4" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	48 - 62	73,9 (2.91")	35,0 (1.3/8")	24,5 (0.96")	345 (0.76)	02	🔍

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.184655.X	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	146,9 (5.78")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	785 (1.73)	🔍
	117.184663.X	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	137,2 (5.40")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	859 (1.89)	🔍
	117.184667.X	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	134,2 (5.28")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	759 (1.67)	🔍
	117.184669.X	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	135,2 (5.32")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	775 (1.71)	🔍
	117.184679.X	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	132,9 (5.23")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	756 (1.67)	🔍
	117.184681.X	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	134,0 (5.27")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	759 (1.67)	🔍
	117.184682.X	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	134,2 (5.28")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	771 (1.70)	🔍

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead without nut / Gewinde für blech ohne mutter / Filetage pour tôle sans

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

ISO B (B170200A Series)

ISO B (Serie B170200A)

ISO B (B170200A Series)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: retracting the sleeve of the female coupling

Disconnection: retracting the sleeve of the female coupling

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 Standard Series B **Material:** high-quality carbon steel with heat-treated wear parts (sleeve and pin).

Surface treatment: trivalent zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber) and anti-extrusion ring made of PTFE

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

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussflüssigkeit: Hydrauliköl

Verbindung: zurückziehen der hülse des weiblichen anschlusses.

Trennung: zurückziehen der hülse des weiblichen anschlusses.

Verbindung unter druck: nicht zulässig.

Austauschbarkeit: ISO 7241-1 Norm, Serie B.

Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärmebehandelten verschleißteilen (hülse und stift).

Oberflächenbehandlung: dreiwertige zinkbeschichtung Cr(III)

Dichtung: NBR (nitrilkautschuk) und anti-extrusionsring aus PTFE.

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

Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés

Fluide de passage principal: huile hydraulique

Connexion: rétraction de la douille de l'accouplement femelle

Disconnexion: rétraction de la douille de l'accouplement femelle

Connexion sous pression: non autorisée

Interchangeabilité: Norme ISO 7241-1 Série B

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (manchon et broche)

Traitement de surface: galvanisation trivalente au Cr(III)

Joint: NBR (caoutchouc nitrile) et anneau anti-extrusion en PTFE

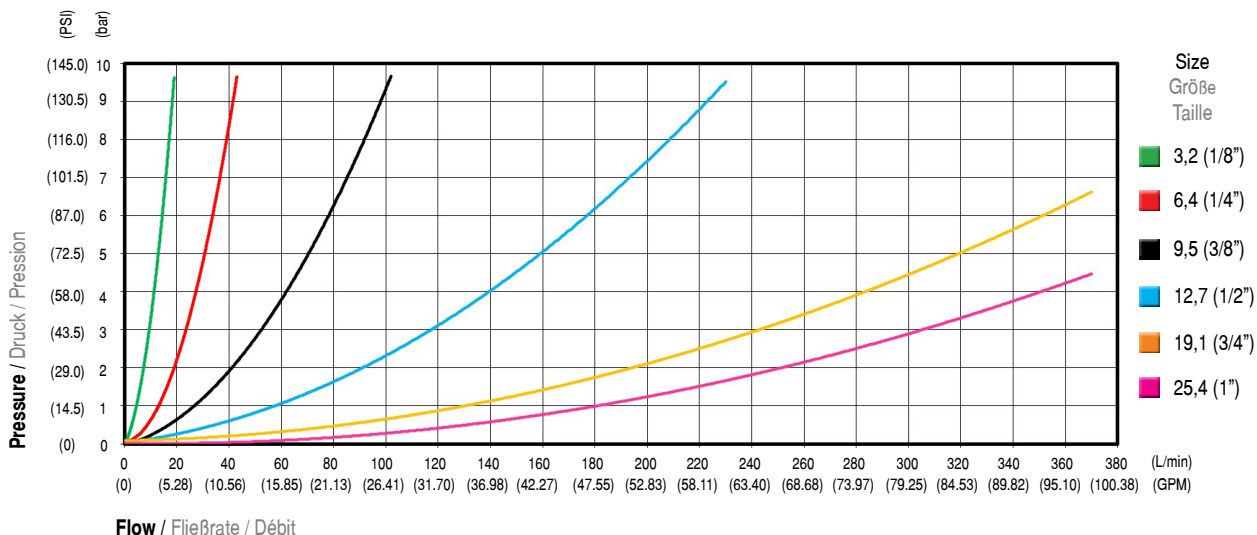
Température de fonctionnement: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

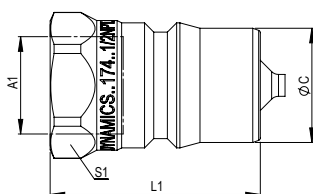
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
3,2 (1/8")	5 (1.32)	350 (5,076)	1.680 (24,366)	1.670 (24,221)	1.680 (24,366)	0,70 (0.024)
6,4 (1/4")	18 (4.75)	350 (5,076)	1.480 (21,465)	1.350 (19,580)	1.200 (17,405)	1,20 (0.041)
9,5 (3/8")	40 (10.56)	300 (4,351)	1.270 (18,420)	1.020 (14,794)	1.090 (15,809)	1,80 (0.061)
12,7 (1/2")	90 (23.77)	300 (4,351)	1.270 (18,420)	1.180 (17,114)	1.250 (18,130)	3,00 (0.100)
19,1 (3/4")	195 (51.51)	250 (3,625)	1.270 (18,420)	920 (13,343)	900 (13,053)	7,50 (0.254)
25,4 (1")	255 (67.36)	200 (2,900)	1.040 (15,084)	880 (12,763)	860 (12,473)	13,00 (0.440)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Threads / Gewinde / Filetages



Male / Männlich / Homme

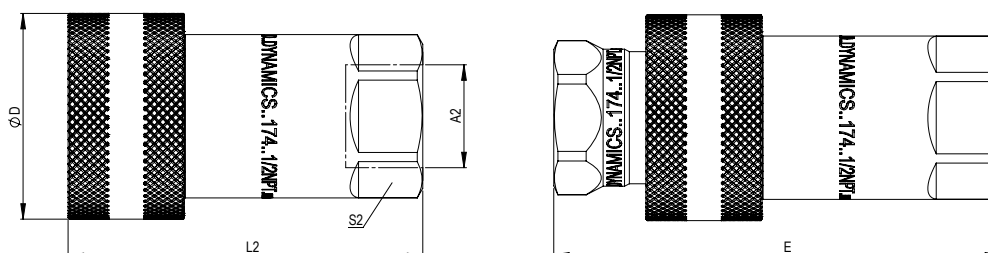
Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
3,2 (1/8")	115.171245.B	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	28 (1.10")	14,3 (9/16")	10,9 (0.43")	16 (0.04)	🔍
	115.171246.B	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	27,5 (1.08")	14,3 (9/16")	10,9 (0.43")	14 (0.03)	🔍
6,4 (1/4")	115.172247.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	33,2 (1.31")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	30 (0.07)	✓
	115.172248.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	35,6 (1.40")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	33 (0.07)	🔍
9,5 (3/8")	115.173249.B	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	38,0 (1.50")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	32 (0.07)	🔍
	115.173250.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	39,0 (1.54")	22,2 (7/8")	19,1 (0.75")	57 (0.13)	✓
12,7 (1/2")	115.173251.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	39,0 (1.54")	22,2 (7/8")	19,1 (0.75")	56 (0.12)	🔍
	115.174251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,7 (1.68")	27,0 (1.1/16")	23,5 (0.93")	95 (0.21)	✓
19,1 (3/4")	115.174252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	42,7 (1.68")	27,0 (1.1/16")	23,5 (0.93")	95 (0.21)	🔍
	115.175253.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	31,4 (1.24")	177 (0.39)	✓
25,4 (1")	115.175254.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	31,4 (1.24")	173 (0.38)	🔍
	115.176255.B	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	58,4 (2.30")	41,3 (1.5/8")	37,8 (1.49")	327 (0.72)	🔍
25,4 (1")	115.176256.B	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	57,4 (2.26")	41,3 (1.5/8")	37,8 (1.49")	310 (0.68)	🔍

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande



Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand
3,2 (1/8")	117.171231.A	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	43,6 (1.72")	14,3 (9/16")	20,7 (0.81")	L1 + L2 -17 (0.67")	50 (0.11)	🔍
	117.171232.A	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	44,6 (1.76")	14,3 (9/16")	20,7 (0.81")	L1 + L2 -17 (0.67")	51 (0.11)	🔍
6,4 (1/4")	117.172233.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	53,6 (2.11")	17,5 (11/16")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -19 (0.75")	107 (0.24)	✓
	117.172234.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	55,0 (2.16")	17,5 (11/16")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -19 (0.75")	109 (0.24)	🔍
9,5 (3/8")	117.172235.A	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	56,4(2.22")	17,5 (11/16")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -19 (0.75")	108 (0.24)	🔍
	117.173235.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	59,1 (2.32")	22,3 (7/8")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -22 (0.89")	156 (0.34)	✓
12,7 (1/2")	117.173236.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	59,1 (2.32")	22,3 (7/8")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -22 (0.89")	155 (0.34)	🔍
	117.174237.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	69,0 (2.71")	28,6 (1.1/8")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -24 (0.97")	298 (0.66)	✓
19,1 (3/4")	117.174238.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	70,0 (2.75")	28,6 (1.1/8")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -24 (0.97")	299 (0.66)	🔍
	117.175132.Y	M22X1,5 (ext.)	ISO 6149	74 - 96	99,0 (3.90")	35,0 (1.3/8")	52,2 (2.06")	L1 + L2 -32 (1.27")	620 (1.37)	✓
25,4 (1")	117.175136.Y	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	99,0 (3.90")	35,0 (1.3/8")	52,2 (2.06")	L1 + L2 -32 (1.27")	630 (1.39)	✓
	117.175239.A	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	85,7 (3.37")	35,0 (1.3/8")	47,6 (1.87")	L1 + L2 -32 (1.27")	500 (1.10)	✓
25,4 (1")	117.175241.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	85,7 (3.37")	35,0 (1.3/8")	47,6 (1.87")	L1 + L2 -32 (1.27")	498 (1.10)	🔍
	117.175244.A	1.1/16" UN ORB (int)	SAE J1926	90 - 116	87,2 (3.43")	35,0 (1.3/8")	47,6 (1.87")	L1 + L2 -32 (1.27")	498 (1.10)	🔍
25,4 (1")	117.176242.A	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	97,1 (3.82")	42,9 (1.11/16")	55,6 (2.19")	L1 + L2 -37 (1.48")	809 (1.78)	✓
	117.176243.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	96,1 (3.78")	42,9 (1.11/16")	55,6 (2.19")	L1 + L2 -37 (1.48")	785 (1.73)	🔍

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

 **ERHD 140** (BN140000AM Series)

 **ERHD 140** (Série BN140000AM)

 **ERHD 140** (Serie BN140000AM)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: european profile, except for size 1/2" that follows ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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

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

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmittel: hydrauliköl

Verbindung: rückzug der buchse der weiblichen kupplung

Trennung: rückzug der buchse der weiblichen kupplung

Verbindung unter Druck: nicht erlaubt

Interoperabilität: europäisches profil, außer für die größe 1/2", die dem ISO 7241-1 A Series-Standard folgt

Material: Hochwertiger Kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten Verschleißteilen (Buchse und Stift)

Oberflächenbehandlung: Dreiwertige Chromatierung Cr(III)

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk) und Anti-Extrusions-ring aus PTFE

Betriebstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
Weitere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: retrait du manchon du raccord femelle

Déconnexion: retrait du manchon du raccord femelle

Connexion sous pression: non autorisée

Interchangeabilité: profil européen, sauf pour la taille 1/2" qui suit la norme ISO 7241-1 A Series

Matériau: Acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (manchon et axe)

Traitement de surface: Chromatage trivalent Cr(III)

Joint: NBR (caoutchouc nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE

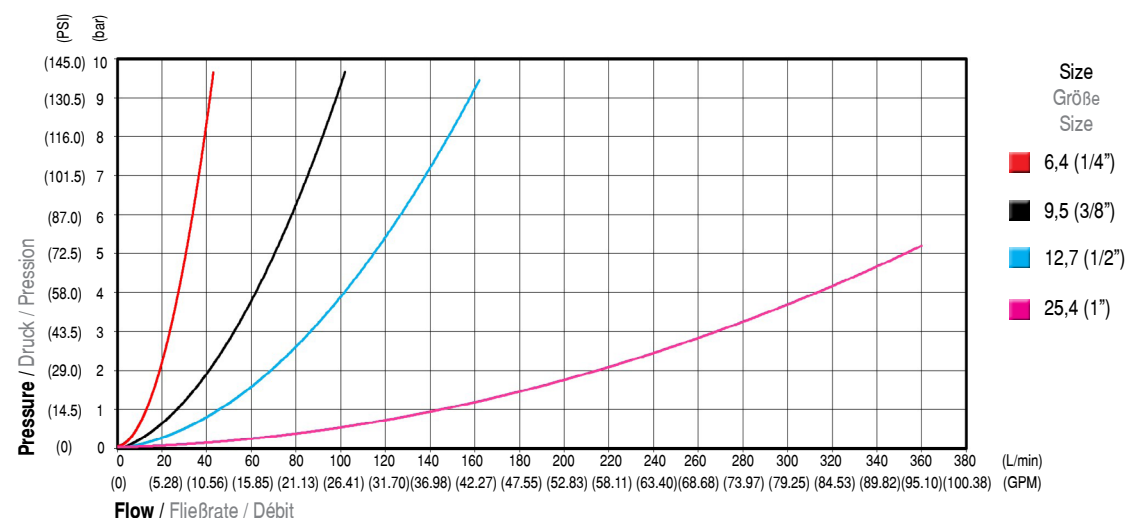
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints et filetages sur demande

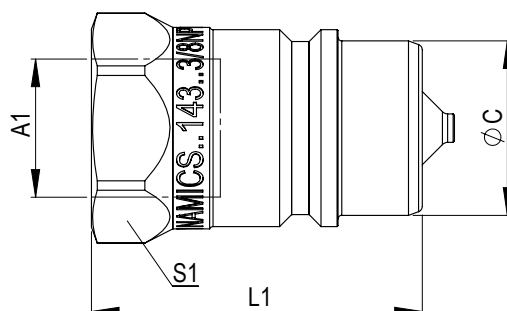
Technical Information / Technische Information / Informations

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
6,4 (1/4")	18 (4.75)	350 (5,076)	1.480 (21,465)	1.350 (19,580)	1.270 (18,420)	1,20 (0.041)
9,5 (3/8")	40 (10.56)	300 (4,351)	1.270 (18,420)	1.020 (14,794)	1.090 (15,709)	1,30 (0.044)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.300 (18,855)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)
25,4 (1")	220 (58.12)	250 (3,626)	1.200 (17,404)	900 (13,053)	1.010 (12,328)	5,00 (0.169)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Threads / Threads / Fils



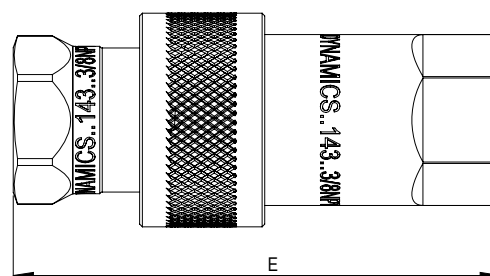
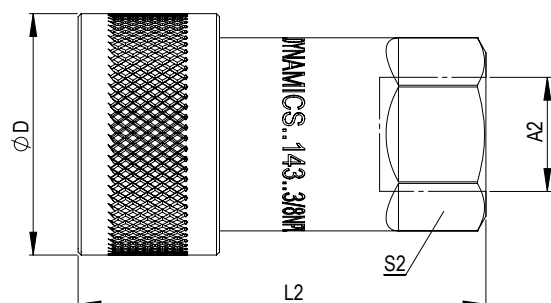
Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	115.142045.B	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	35,1 (1.38")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	35 (0.08)	✓
	115.142047.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	33,2 (1.31")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	36 (0.08)	🔍
	115.142048.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	35,7 (1.40")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	40 (0.09)	🔍
	115.142032.BH	7/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	16 - 22	50,2 (1.97")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	60 (0.12)	🔍
9,5 (3/8")	115.143049.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	19,0 (0.75")	59 (0.13)	🔍
	115.143050.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	37,0 (1.45")	22,2 (7/8")	19,0 (0.75")	60 (0.13)	🔍
	115.143053.N	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	35,1 (1.38")	22,2 (7/8")	19,0 (0.75")	61 (0.13)	🔍
12,7 (1/2")	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	🔍
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084253.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	✓
	115.084254.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	🔍
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	🔍
	115.084254.BD	1.3/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.1/4")	20,5 (0.81")	297 (0.65)	🔍
19,1 (3/4")	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	🔍
25,4 (1")	115.145054.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	🔍
	115.146055.B	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	60,0 (2.36")	39,7 (1.9/16")	31,3 (1.23")	249 (0.55)	🔍
	115.146056.B	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	60,0 (2.36")	39,7 (1.9/16")	31,3 (1.23")	245 (0.54)	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead Thread / Durchgangsgewinde / Filetage Traversant

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

Threads / Threads / Fils



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	117.142030.A	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	52,8 (2.08")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	91 (0.20)	🔍
	117.142033.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,4 (1.98")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	92 (0.20)	🔍
	117.142034.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	51,9 (2.04")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	94 (0.21)	🔍
9,5 (3/8")	117.143035.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	53,7 (2.11")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	143 (0.32)	🔍
	117.143036.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	54,7 (2.15")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	143 (0.32)	🔍
	117.143039.M	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	51,8 (2.04")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	142 (0.31)	🔍
12,7 (1/2")	117.084236.A	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	236 (0.52)	🔍
	117.084237.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	202 (0.45)	✓
	117.084238.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	201 (0.44)	🔍
	117.084239.A	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	203 (0.45)	✓
	117.084241.A	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	237 (0.52)	🔍
25,4 (1")	117.145041.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	78,0 (3.07")	33,4 (1.5/16")	44,5 (1.75")	L1+L2-25 (0.97")	388 (0.86)	🔍
	117.146042.A	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	87,9 (3.46")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-28 (1.13")	620 (1.37)	🔍
	117.146043.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	86,9 (3.42")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-28 (1.13")	603 (1.33)	✓

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

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

 **ERHD 190** (B190000A Series)

 **ERHD 190** (Série B190000A)

 **ERHD 190** (Series B190000A)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: Parker SM250 and Aeroquip FD48 series

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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

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

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: zurückziehen der hülse der weiblichen kupplung

Trennung: zurückziehen der hülse der weiblichen kupplung

Verbindung unter Druck: nicht erlaubt

Interoperabilität: parker SM250 und aeroquip FD48 serien

Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen (hülse und stift)

Oberflächenbehandlung: dreiwertige chrom(III)-verzinkung

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

Betriebstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)

Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: retrait du manchon de l'accouplement femelle

Déconnexion: retrait du manchon de l'accouplement femelle

Connexion sous pression: non autorisée

Interchangeabilité: séries parker SM250 et aeroquip FD48

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (manchon et broche)

Traitement de surface: Galvanisation trivalente au chrome (Cr(III))

Joint: NBR (Caoutchouc nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE

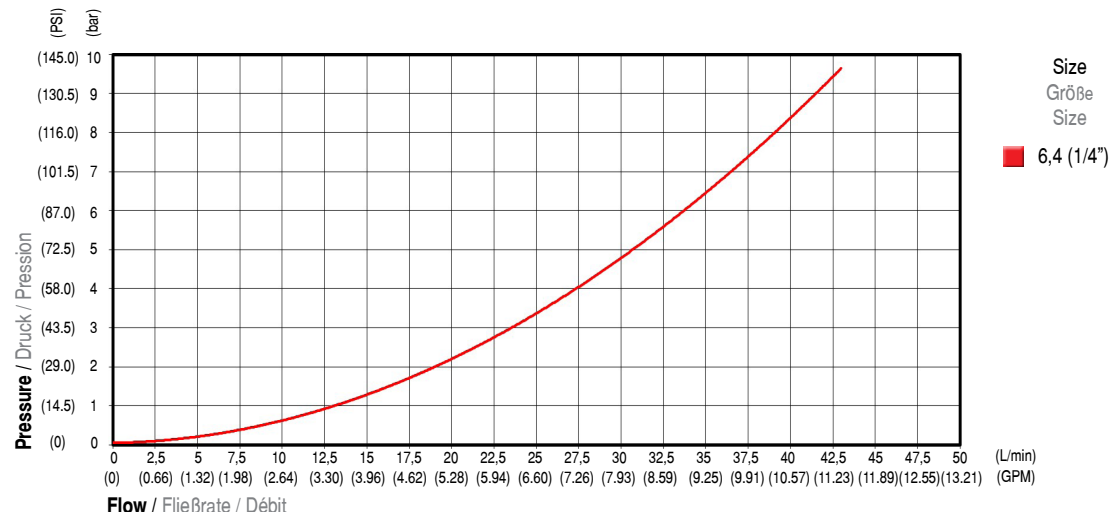
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints et filetages sur demande

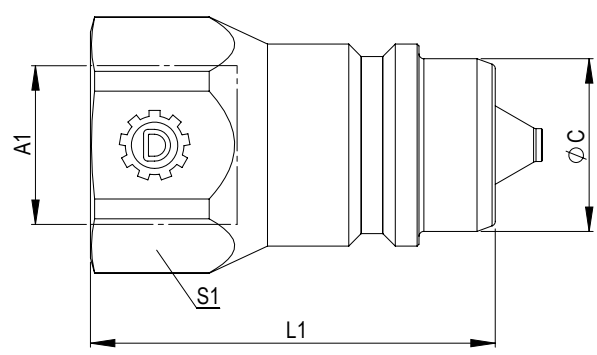
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
6,4 (1/4")	18 (4.75)	350 (5,076)	1.480 (21,465)	1.350 (19,580)	1.270 (18,420)	1,20 (0.041)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Threads / Threads / Fils

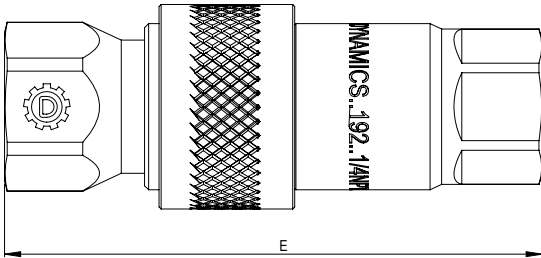
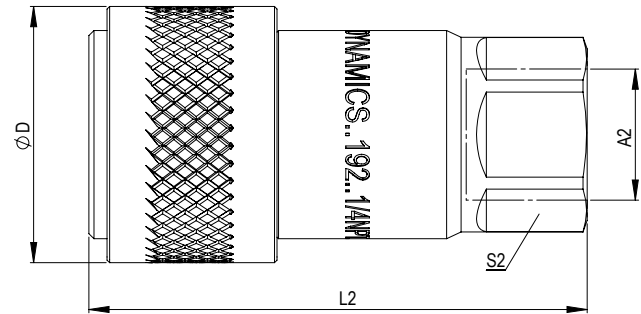


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	115.192047.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	33,2 (1.31")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	37 (0.08)	✓

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	117.192033.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	49,4 (1.94")	17,5 (11/16")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.62")	85 (0.19)	✓

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

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

Male and Female Quick Release Coupling / Männliche und Weibliche Schnellkupplung / Attache Rapide Mâle et Femelle

 **ERHD 373 - ISO 5676** (B373000A Series)

 **ERHD 373 - ISO 5676** (Série B373000A)

 **ERHD 373 - ISO 5676** (Serie B373000A)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pulling back the female sleeve
Disconnection: pulling back the female sleeve
Connection under pressure: not allowed
Interchangeability: ISO 5676 standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl
Verbindung: zurückziehen der buchse der weiblichen kupplung
Trennung: zurückziehen der buchse der weiblichen kupplung
Verbindung unter Druck: nicht erlaubt
Austauschbarkeit: ISO 5676 Norm
Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen (Buchse und Stift)
Oberflächenbehandlung: Dreiwertige Chrom(III)-Verzinkung
Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk) und Anti-Extrusions-ring aus PTFE
Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
 Andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

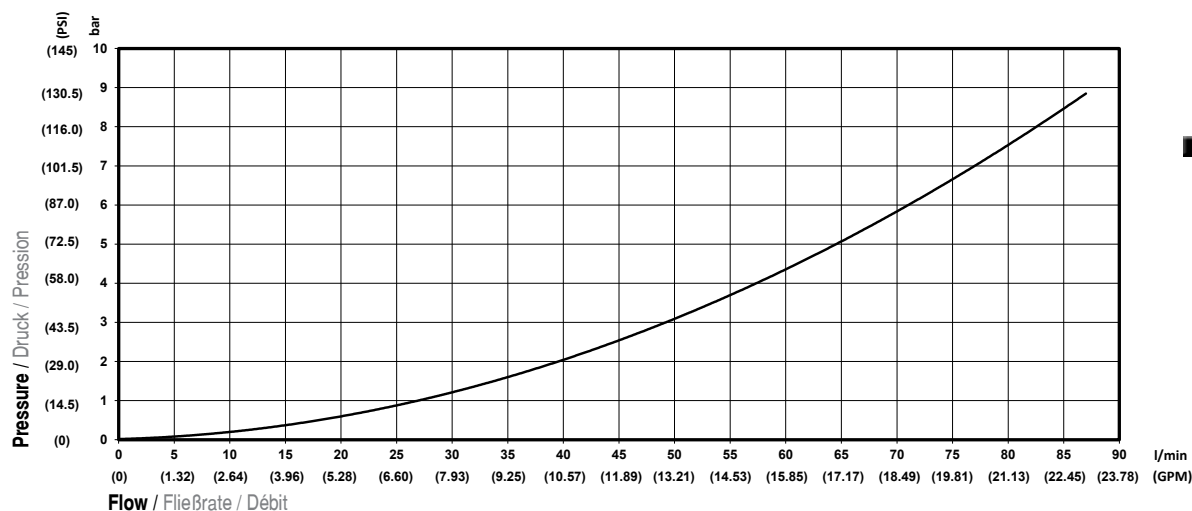
Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique
Connexion: rétraction du manchon du raccord femelle
Déconnexion: rétraction du manchon du raccord femelle
Connexion sous pression: non autorisée
Interchangeabilité: norme ISO 5676
Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (manchon et axe)
Traitement de surface: zingage trivalent au chrome (Cr(III))
Joint: NBR (caoutchouc nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE
Température de travail: 25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
 Autres joints et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

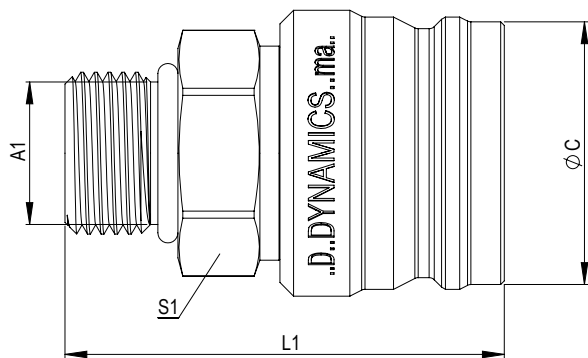
Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
9,5 (3/8")	40 (10.56)	150 (2,176)	600 (8,702)	1.050 (15,229)	1.050 (15,229)	0,05 (0.002)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Tamanhos
Tamaños
Size
■ 9,5 (3/8)

Threads / Gewinde / Filet

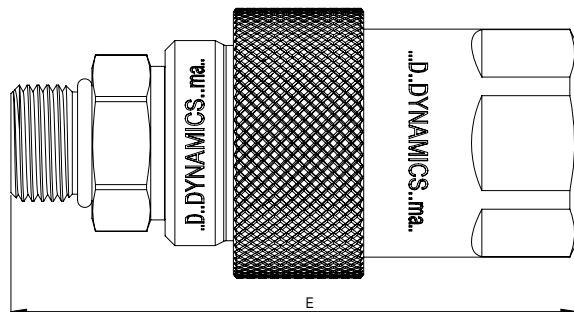
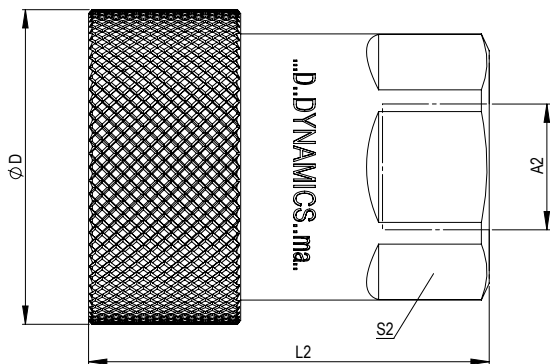


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	115.373052.B	M18x1,5 ORB (ext.)	ISO 6149	44 - 58	48,3 (1.90")	23,8 (15/16")	28,9 (1.136")	131 (0.29)	
	115.373075.R	13/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	42 - 52	69,9 (2.75")	23,8 (15/16")	28,9 (1.136")	189 (0.42)	

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead with nut / Gewinde für Blech mit Mutter / Filetage pour tôle avec écrou

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	117.373035.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,6 (2.07")	31,8 (1.1/4")	41,3 (1.62")	L1+L2-14 (0.54")	293 (0.65)	
	117.373036.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,6 (2.07")	31,8 (1.1/4")	41,3 (1.62")	L1+L2-14 (0.54")	293 (0.65)	

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

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

 **Volcador** (B250000A Series)

 **Volcador** (Serie B250000A)

 **Volcador** (B250000A Series)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: interchangeable according to market driven standards

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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

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

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussflüssigkeit: Hydrauliköl

Verbindung: das zurückziehen der hülse des weiblichen anschlusses

Trennung: das zurückziehen der hülse des weiblichen anschlusses

Verbindung unter druck: nicht zulässig

Austauschbarkeit: Austauschbar gemäß marktorientierten standards

Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärmebehandelten verschleißteilen (hülse und stift)

Oberflächenbehandlung: dreiwertige zinkbeschichtung Cr(III)

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk) und Anti-Auspressring aus PTFE

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

Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés

Fluide de passage principal: Huile hydraulique

Connexion: Rétracter la manchette de l'accouplement femelle

Disconnexion: Rétracter la manchette de l'accouplement femelle.

Connexion sous pression: Non autorisée

Interchangeabilité: Interchangeable selon les normes orientées par le marché

Matériau: Acier au carbone de haute qualité avec des pièces d'usure traitées thermiquement (manchon et broche)

Traitement de surface: Galvanisation trivalente au chrome (III)

Joint: NBR (caoutchouc nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE

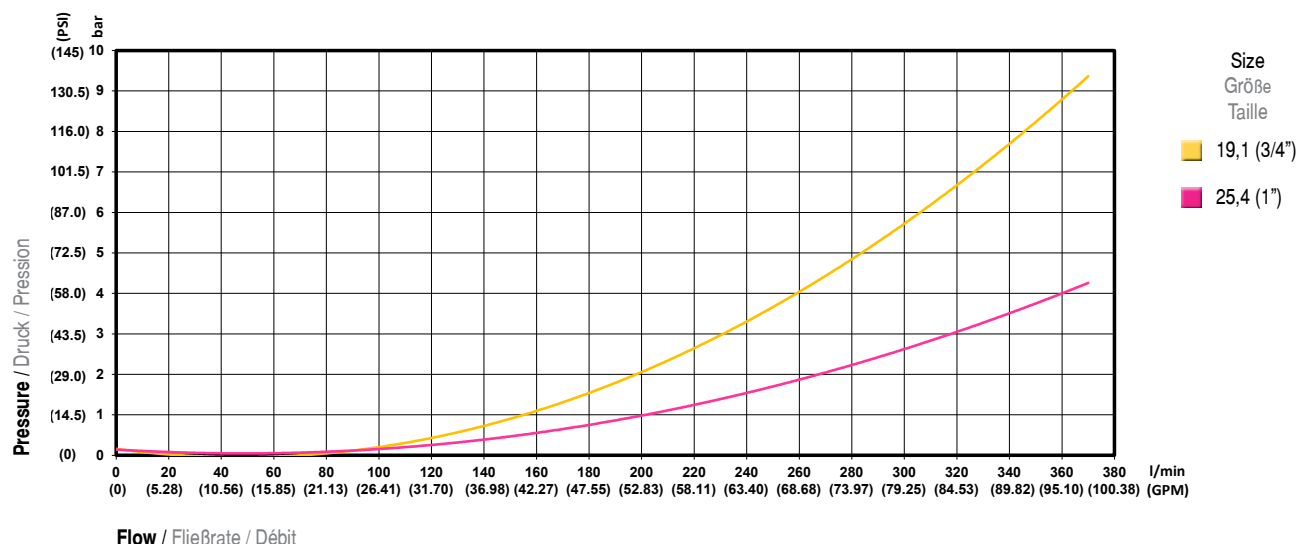
Température de fonctionnement: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

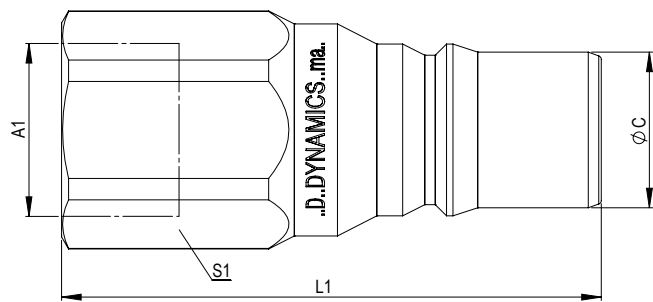
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
19,1 (3/4")	190 (50.19)	250 (3,626)	1.080 (15,664)	1.040 (15,084)	1.010 (14,648)	16,00 (0.541)
25,4 (1")	270 (71.32)	210 (3,046)	900 (13,053)	900 (13,053)	880 (12,763)	30,00 (1.014)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Threads / Threads / Fils

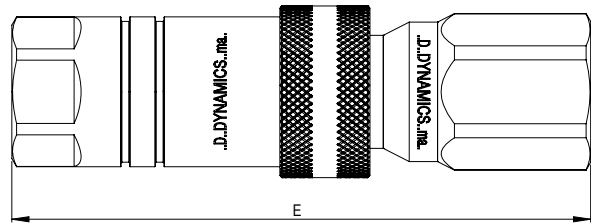
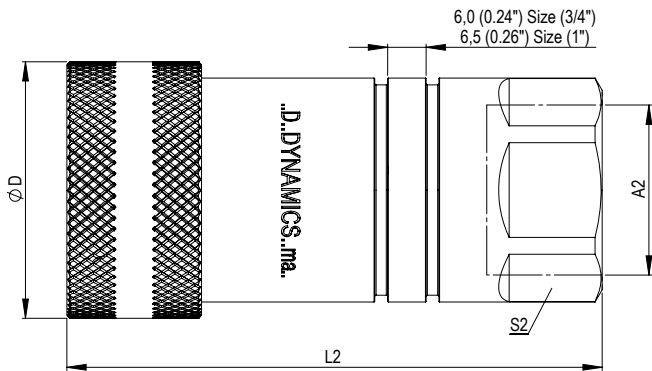


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
19,1 (3/4")	115.250353.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	82,8 (3.26")	33,4 (1.5/16")	23,9 (0.94")	255 (0.56)	✓
25,40 (1")	115.252255.B	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	76,1 (2.99")	39,7 (1.9/16")	31,0 (1.22")	250 (0.55)	🔍

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
19,1 (3/4")	117.250339.A*	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	83,5 (3.29")	31,8 (1.1/4")	38,1 (1.50")	L1+L2-26 (1.02")	340 (0.75)	✓
25,40 (1")	117.252242.A**	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	92,3 (3.63")	38,1 (1.1/2")	46,1 (1.81")	L1+L2-34 (1.34")	535 (1.18)	🔍

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

	* Retaining Ring / Achsenfeder / Anneau Élastique = 451.501035.0 (Ø35 mm) ** Retaining Ring / Achsenfeder / Anneau Élastique = 451.501041.0 (Ø41 mm) Sold separately / Auch einzeln erhältlich / Vendu séparément
--	---

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

Male and Female Quick Release Coupling / Männliche und Weibliche Schnellkupplung / Attache Rapide Mâle et Femelle

 **JD Cone Style - Old Model** (B251300 Series)

 **JD Konische Anhängerkupplung - Altes Modell** (Serie B251300)

 **Attache Conique de JD - Modèle Ancien** (Série B251300)

Applications / Anwendungen / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: depends on the female quick coupler

Disconnection: depends on the female quick coupler

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: John Deere tapered profile used on older brand products

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber)

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

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: abhängig vom modell des weiblichen kupplungsstücks

Trennung: abhängig vom modell des weiblichen kupplungsstücks

Verbindung unter Druck: nicht erlaubt

Austauschbarkeit: konischer profilanschluss von John Deere in alten produkten der marke verwendet

Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärmebehandelten verschleißteilen (Hülse und Stift)

Oberflächenbehandlung: dreiwertige zinkbeschichtung Cr(III)

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk)

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

Weitere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Raccordement: dépend du modèle de raccord femelle

Déconnexion: dépend du modèle de raccord femelle

Raccordement sous pression: non autorisé

Interchangeabilité: profil conique de John Deere utilisé dans d'anciens produits de la marque

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (manchon et broche)

Traitement de surface: zingage trivalent Cr(III)

Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile)

Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C

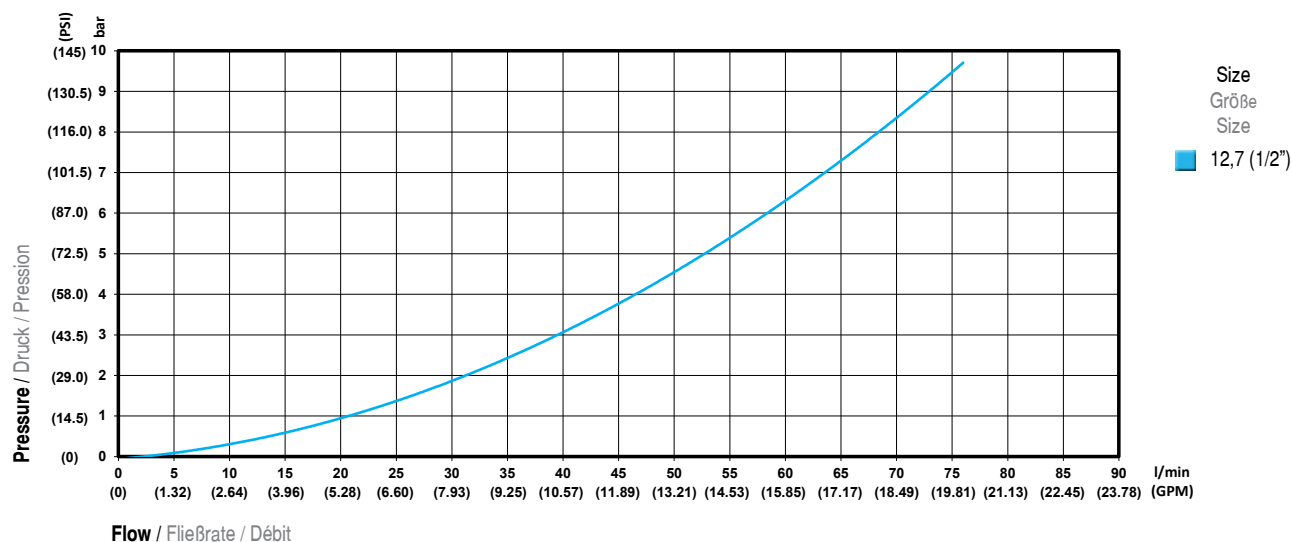
(212°F)

Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande

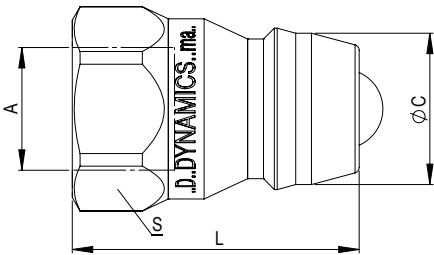
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size 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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement		Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
12,7 (1/2")	32 (8.45)	210 (3,046)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaison



Threads / Threads / Fils



Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L mm (in)	S mm (in)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.251351.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	22,3 (0.88")	100 (0.22)	
	115.251353.B	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	22,3 (0.88")	100 (0.22)	

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

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

Male Quick Release Coupling / Schnellverschluss-Männchen / Raccord Rapide Mâle

 **JD Cone Style to 1/2" ISO 5675 Body Coupler Adapter (251300V Series)**

 **Kegeladapter JD (Altes Modell) für ISO 5675 1/2" (Serie 251300V)**

 **Adaptateur Conique JD (Ancien Modèle) vers ISO 5675 1/2" (Série 251300V)**

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: John Deere tapered profile used on older brand products x ISO 5675 (1/2" Size)

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber)

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

Others seals on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: durch zurückziehen der hülse des weiblichen kupplungsstücks

Trennung: durch zurückziehen der hülse des weiblichen kupplungsstücks

Verbindung unter Druck: nicht zulässig

Kompatibilität: John Deere kegelförmiges Profil, das in älteren Produkten der Marke x mit ISO 5675 verwendet wird (Größe 1/2")

Material: Hochwertiger Kohlenstoffstahl mit wärmebehandelten Verschleißteilen (Hülse und Stift)

Oberflächenbehandlung: Trivalente Zinküberzüge Cr(III)

Dichtung: NBR (Nitrilgummi)

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

Andere Dichtungen auf Anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Raccordement: en rétractant le manchon de l'accouplement femelle

Déconnexion: en rétractant le manchon de l'accouplement femelle

Raccordement sous pression: non autorisé

Interchangeabilité: profil conique de John Deere utilisé dans les anciens produits de la marque x ISO 5675 (Taille 1/2")

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (manchon et broche)

Traitement de surface: zincage trivalent Cr(III)

Joint: NBR (caoutchouc nitrile)

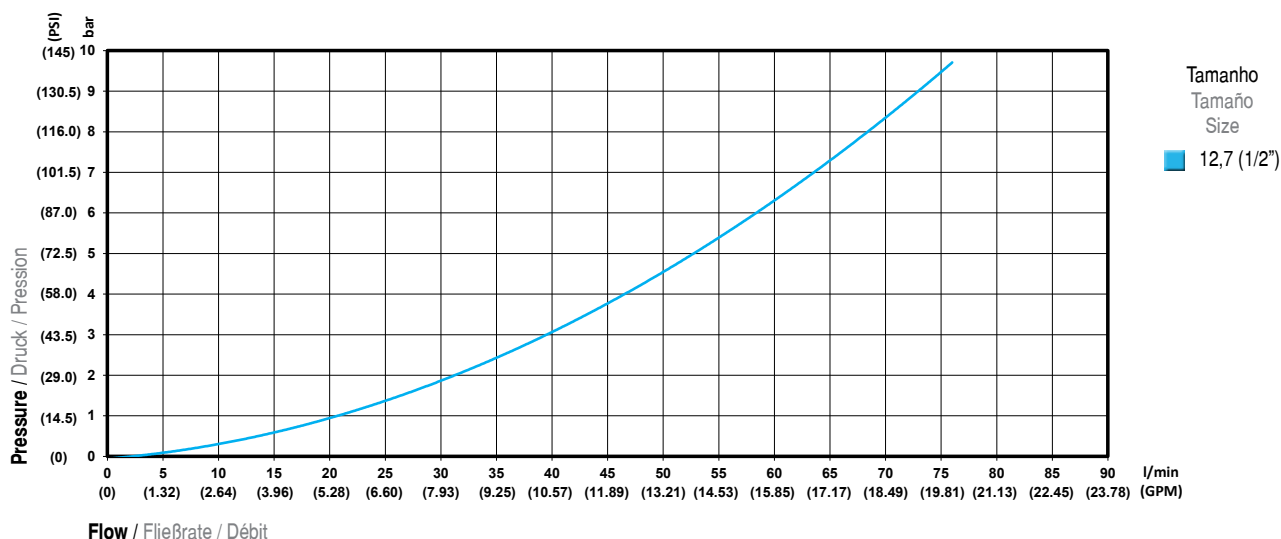
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

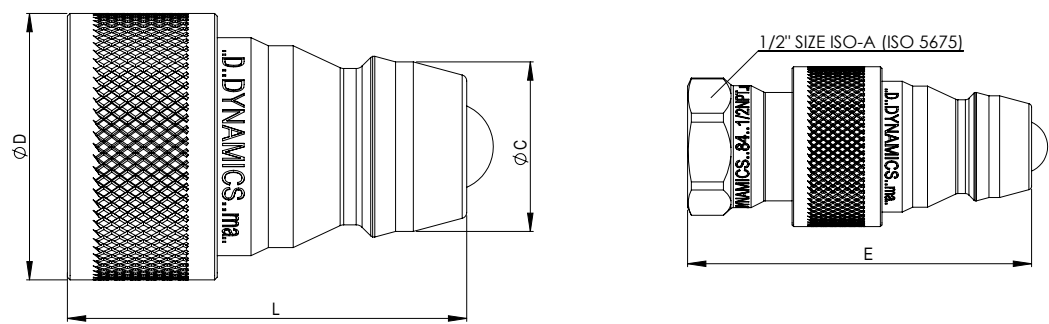
Autres joints sur demande

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression de Rupture		Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Disconnected Abgetrennt Déconnecté bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
12,7 (1/2")	32 (8.45)	210 (3,046)	800 (11,603)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion





Coupling Adapter / Adapter / Adaptateur

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	L mm (in)	ØC mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.251308.V	52,5 (2.07")	22,3 (0.88")	35,0 (1.38")	75,2 (2.96")	100 (0.22)	✓

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

 **ERHD 130 - ISO 14541** (B130000A Series)

 **ERHD 130 - ISO 14541** (Série B130000A)

 **ERHD 130 - ISO 14541** (Serie B130000A)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: screw to connect
Disconnection: unscrew to disconnect
Connection under pressure: allowed
Disconnection under pressure: allowed (depending on size coupler or residual pressure, a wrench may be needed)
Interchangeability: ISO 14541 standard
Material: high-grade carbon steel
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl
Verbindung: über gewinde
Trennung: über gewinde
Verbindung unter Druck: erlaubt
Trennung unter Druck: erlaubt (abhängig von der größe der kupplung oder dem restdruck kann ein schlüssel erforderlich sein)
Austauschbarkeit: nach ISO 14541 Standard
Material: hochwertiger kohlenstoffstahl
Oberflächenbehandlung: dreiwertige verzinkung Cr(III)
Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk) und Anti-Extrusionsring aus PTFE
Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
 Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

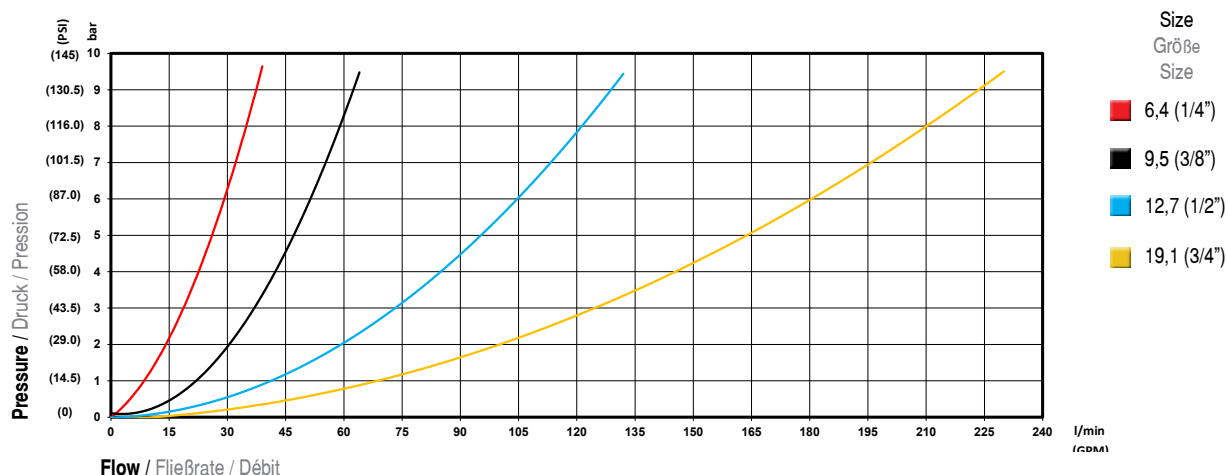
Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique
Connexion: par filetage
Déconnexion: par filetage
Connexion sous pression: autorisée
Déconnexion sous pression: autorisée (selon la taille du raccord ou la pression résiduelle, une clé peut être nécessaire)
Interchangeabilité: norme ISO 14541
Matériau: acier au carbone de haute qualité
Traitement de surface: zingage trivalent Cr(III)
Joint: NBR (Caoutchouc Nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
 Autres joints et filetages sur demande

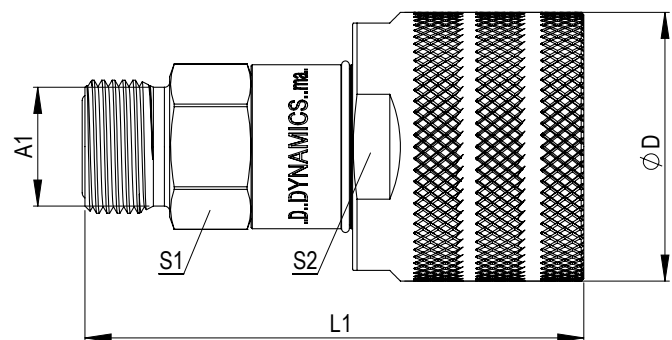
Technical Information / Technische Information / Informations

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
6,4 (1/4")	15 (3.96)	350 (5,076)	1.680 (24,366)	1.260 (18,264)	1.600 (23,206)	0,80 (0.027)
9,5 (3/8")	30 (7.92)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.400 (20,305)	1,30 (0.044)
12,7 (1/2")	60 (15.85)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.200 (17,404)	1.200 (17,404)	2,20 (0.074)
19,1 (3/4")	100 (26.42)	250 (3,626)	1.000 (14,504)	1.000 (14,504)	1.000 (14,504)	7,20 (0.24)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Threads / Threads / Fils



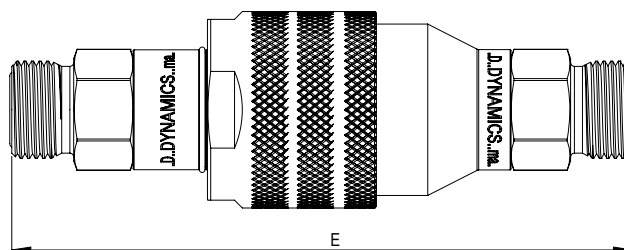
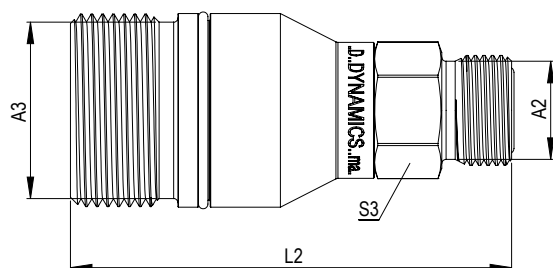
Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	S2 mm (in)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	115.074020.Y	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	57,5 (2.26")	19,1 (3/4")	27,0 (1.1/16")	28,6 (1.12")	113 (0.25)	✓
	115.074280.Y	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	58,8 (2.31")	19,1 (3/4")	27,0 (1.1/16")	28,6 (1.12")	113 (0.25)	✓
	115.074339.B	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	58,5 (2.30")	19,1 (3/4")	27,0 (1.1/16")	28,6 (1.12")	111 (0.24)	🔍
9,5 (3/8")	115.076020.B	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	61,7 (2.43")	23,8 (15/16")	30,0 (1.3/16")	33,4 (1.31")	162 (0.36)	🔍
	115.076343.B	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	66,2 (2.61")	23,8 (15/16")	30,0 (1.3/16")	33,4 (1.31")	176 (0.39)	🔍
	115.134013.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	73,6 (2.90)	25,4 (1")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	254 (0.56)	🔍
12,7 (1/2")	115.134037.B	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	69,6 (2.74)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	235 (0.52)	🔍
	115.134038.B	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	70,6 (2.78)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	241 (0.53)	🔍
	115.134039.B	M26x1,50 L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	71,1 (2.80)	27,0 (1.1/16")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	255 (0.56)	🔍
	115.134048.B	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	76,6 (3.02)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	262 (0.58)	🔍
	115.134049.B	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	79,1 (3.11)	25,4 (1")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	286 (0.63)	🔍
	115.134065.B	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	70,6 (2.78)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	245 (0.54)	✓
	115.134066.B	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	72,6 (2.86)	25,4 (1")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	256 (0.56)	✓
	115.134072.B	M24x1,50 S16 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	82 - 108	87,6 (3.45)	27,0 (1.1/16")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	302 (0.67)	🔍
	115.135005.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	94,8 (3.73)	33,4 (1.5/16")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	463 (1.02)	🔍
	115.135018.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	87,8 (3.45)	33,4 (1.5/16")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	447 (0.99)	🔍
19,1 (3/4")	115.135047.B	M30x2,00 L22 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	120 - 150	113,7 (4.47)	35,0 (1.3/8")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	526 (1.16)	🔍
	115.135055.B	1.7/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	120 - 150	89,8 (3.53)	36,5 (1.7/16")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	499 (1.10)	🔍

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead Thread / Durchgangsgewinde / Filetage passe-mur

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

Threads / Threads / Fils



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	A3 Thread Schraube Filetage	L2 mm (in)	S3 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	117.074020.Y	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	M24x2,00	58,4 (2.30")	19,1 (3/4")	L1 + L2 -26,0 (1.03")	111 (0.24)	🔍
	117.074021.A	M14x1,50 L8 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	20 - 28	M24x2,00	73,4 (2.89")	19,1 (3/4")	L1 + L2 -26,0 (1.03")	124 (0.27)	🔍
	117.074280.Y	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	M24x2,00	59,7 (2.35")	19,1 (3/4")	L1 + L2 -26,0 (1.03")	121 (0.27)	✓
	117.074339.A	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	M24x2,00	59,4 (2.34")	19,1 (3/4")	L1 + L2 -26,0 (1.03")	119 (0.26)	🔍
9,5 (3/8")	117.076020.A	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	M28x2,00	56,5 (2.22")	23,8 (15/16")	L1 + L2 -26,8 (1.06")	143 (0.32)	🔍
	117.076343.A	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	M28x2,00	61,0 (2.40")	23,8 (15/16")	L1 + L2 -26,8 (1.06")	158 (0.35)	🔍
	117.134013.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	M36x2,00	79,1 (3.11)	25,4 (1")	L1 + L2 -28,3 (1.11")	333 (0.73)	🔍
	117.134037.A	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	M36x2,00	75,1 (2.95)	22,2 (7/8")	L1 + L2 -28,3 (1.11")	314 (0.69)	🔍
12,7 (1/2")	117.134038.A	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	M36x2,00	76,1 (2.99)	22,2 (7/8")	L1 + L2 -28,3 (1.11")	320 (0.71)	🔍
	117.134039.A	M26x1,50 L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	M36x2,00	76,6 (3.01)	27,0 (1.1/16")	L1 + L2 -28,3 (1.11")	334 (0.74)	🔍
	117.134048.A	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	M36x2,00	82,1 (3.23)	22,2 (7/8")	L1 + L2 -28,3 (1.11")	341 (0.75)	🔍
	117.134049.A	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	M36x2,00	84,6 (3.33)	25,4 (1")	L1 + L2 -28,3 (1.11")	366 (0.81)	🔍
	117.134065.A	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	M36x2,00	76,1 (2.99)	22,2 (7/8")	L1 + L2 -28,3 (1.11")	325 (0.72)	🔍
	117.134066.A	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	M36x2,00	78,1 (3.07)	25,4 (1")	L1 + L2 -28,3 (1.11")	335 (0.74)	🔍
	117.134072.A	M24x1,50 S16 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	82 - 108	M36x2,00	93,1 (3.66)	27,0 (1.1/16")	L1 + L2 -28,3 (1.11")	381 (0.84)	✓
	117.135005.A	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	M42x2,00	104,3 (4.11)	33,4 (1.5/16")	L1 + L2 -32,0 (1.26")	625 (1.38)	🔍
19,1 (3/4")	117.135018.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	M42x2,00	97,3 (3.83)	33,4 (1.5/16")	L1 + L2 -32,0 (1.26")	609 (1.34)	🔍
	117.135047.A	M30x2,00 L22 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	120 - 150	M42x2,00	123,2 (4.85)	35,0 (1.3/8")	L1 + L2 -32,0 (1.26")	686 (1.51)	🔍
	117.135055.A	1.7/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	120 - 150	M42x2,00	99,3 (3.91)	36,5 (1.7/16")	L1 + L2 -32,0 (1.26")	661 (1.46)	🔍

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead Thread / Durchgangsgewinde / Filetage passe-mur

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

Male and Female Quick Release Coupling / Männliche und Weibliche Schnellkupplung / Attache Rapide Mâle et Femelle

 **Wing Style** (B70400A Series)

 **Schmetterling** (Serie B70400A)

 **Papillon** (Série B70400A)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: screw to connect
Disconnection: unscrew to disconnect
Connection under pressure: allowed
Disconnection under pressure: allowed (depending on size coupler or residual pressure, a wrench may be needed)
Interchangeability: USA market standard
Material: high-grade carbon steel
Surface treatment: zinc nickel plating
Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussflüssigkeit: Hydrauliköl
Verbindung: über das gewinde
Trennung: über das gewinde
Verbindung unter druck: erlaubt
Druckentlastung: erlaubt (abhängig von der größe der verbindung oder dem restdruck, kann ein schlüssel erforderlich sein)
Austauschbarkeit: US-amerikanischer standard
Material: hochwertiger kohlenstoffstahl
Oberflächenbehandlung: zink-nickel-beschichtung
Dichtung: NBR (nitrilkautschuk) und anti-auspress-ring aus PTFE
Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
 Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

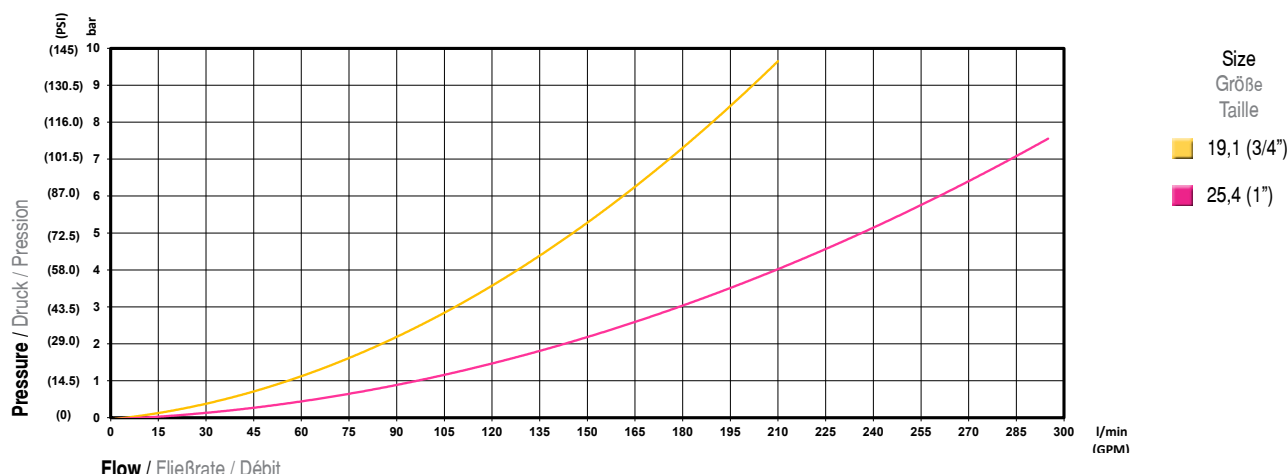
Propriétés

Fluide de passage principal: Huile hydraulique
Connexion: à travers le filetage
Disconnexion: à travers le filetage
Connexion sous pression: autorisé
Déconnexion sous pression: autorisé (selon la taille de l'accouplement ou la pression résiduelle, une clé peut être nécessaire)
Interchangeabilité: norme américaine
Matériau: acier au carbone de haute qualité
Traitement de surface: bain de zinc-nickel
Joint: NBR (caoutchouc nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE
Température de fonctionnement: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
 Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

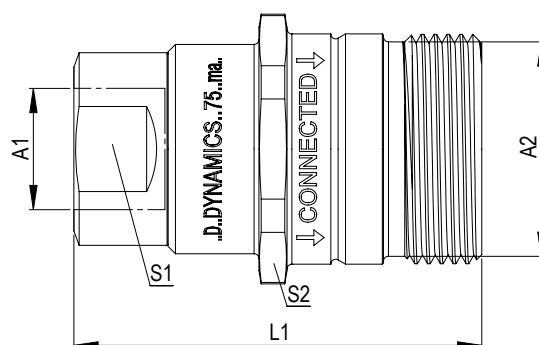
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
19,1 (3/4")	88 (23,25)	250 (3,626)	700 (10,152)	1.050 (15,229)	1.050 (15,229)	0,25 (0,008)
25,4 (1")	140 (36,98)	250 (3,626)	820 (11,893)	900 (13,053)	900 (13,053)	0,40 (0,014)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Threads / Threads / Fils

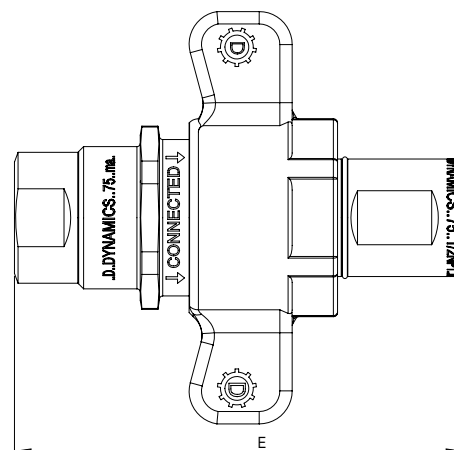
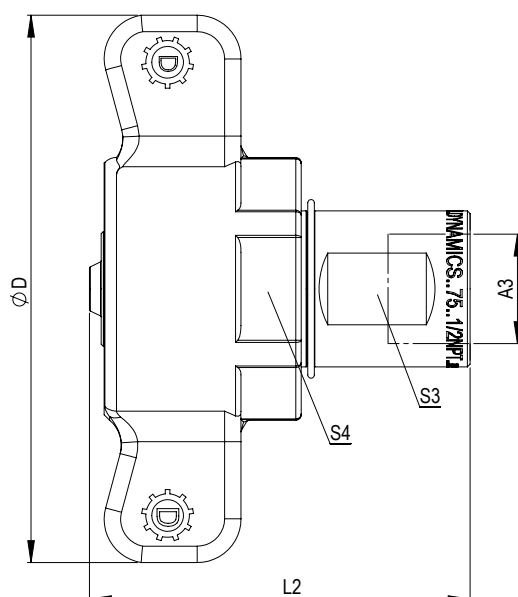


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	A2 Thread Schraube Vis	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
19,1 (3/4")	115.075451.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	1.1/2"-12 UNF	66,8 (2.63")	28,6 (1.1/8")	273 (0.60)	✓
	115.075453.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	1.1/2"-12 UNF	74,8 (2.94")	31,8 (1.1/4")	300 (0.66)	🔍
25,40 (1")	115.076455.B	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	1.7/8"-12 UM	78,8 (3.10")	36,6 (1.7/16")	473 (1.04)	✓

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A3 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S3 mm (in)	S4 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
19,1 (3/4")	117.075421.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	66,9 (2.63")	25,4 (1")	44,5 (1.3/4")	100,0 (3.94")	L1 + L2 -27 (1.08")	510 (1.12)	✓
	117.075423.A	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	70,8 (2.79")	30,0 (1.3/16")	44,5 (1.3/4")	100,0 (3.94")	L1 + L2 -27 (1.08")	539 (1.19)	🔍
25,40 (1")	117.076425.A	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	78,3 (3.08")	36,6 (1.7/16")	50,8 (2")	88,9 (3.50")	L1 + L2 -36 (1.42")	740 (1.63)	✓

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

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

ERD 230 - Air Conditioning and Refrigeration
(B190000A Series)

ERD 230 - Klimaanlage und Kältetechnik
(Série B190000A)

ERD 230 - Climatisation et Réfrigération
(Serie B190000A)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: freon gas
Connection: screw to connect
Disconnection: unscrew to disconnect
Connection under pressure: allowed
Interchangeability: interchangeable according to market driven standards
Material: carbon steel, springs made of stainless steel
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: HNBR (Borracha Hidrogenada)
Working temperature: -30°C (-22°F) to 150°C (302°F)
 Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: kältemittelgas
Verbindung: über gewinde
Trennung: über gewinde
Verbindung unter Druck: erlaubt
Austauschbarkeit: gemäß den marktorientierten standards austauschbar
Material: kohlenstoffstahl, federn aus rostfreiem stahl
Oberflächenbehandlung: dreiwertige verzinkung Cr(III)
Dichtung: HNBR (Hydrogenierter Nitrilkautschuk)
Arbeitstemperatur: -30°C (-22°F) bis 150°C (302°F)
 Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

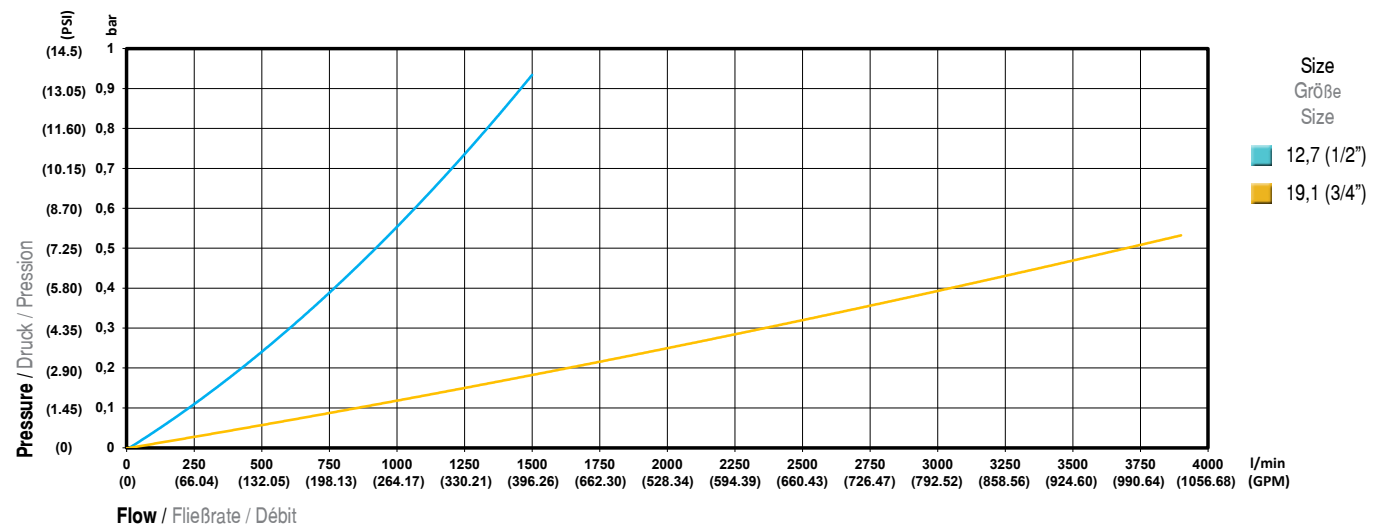
Propriétés

Fluide principal de passage: gaz frigorigène
Connexion: par filetage
Déconnexion: par filetage
Connexion sous pression: autorisée
Interchangeabilité: interchangeable selon les normes du marché
Matériau: acier au carbone, ressorts en acier inoxydable
Traitement de surface: zingage trivalent Cr(III)
Joint: HNBR (Caoutchouc Nitrile Hydrogéné)
Température de travail: -30°C (-22°F) à 150°C (302°F)
 Autres joints et filetages sur demande

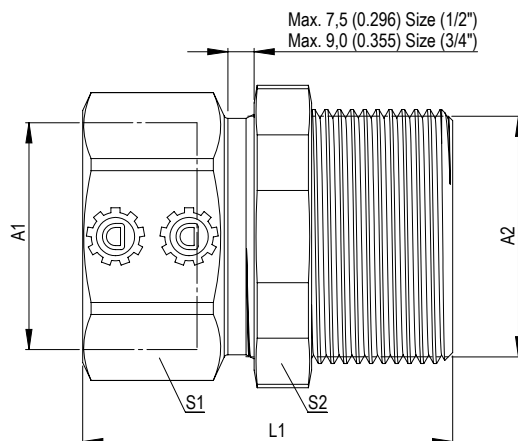
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement		
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)
12,7 (1/2")	900 (237.75)	32 (464)	360 (5,221)	580 (8,412)	680 (9,682)
19,1 (3/4")	3.700 (977.43)	32 (464)	380 (5,511)	530 (7,687)	600 (8,702)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Threads / Gewinde / Filet

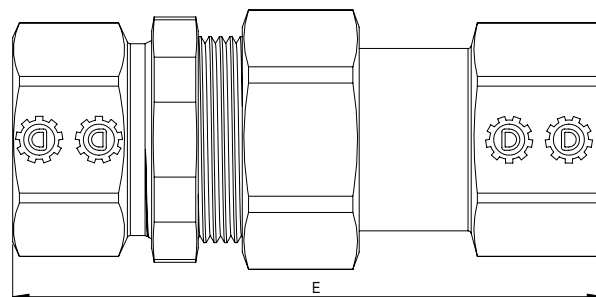
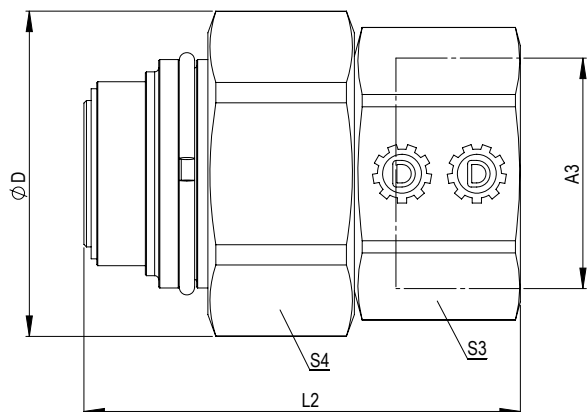


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	A2 Thread Schraube Filetage	L1 mm (in)	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.236244.B	7/8"-20 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	56 - 68	1"-20 UNEF	36,7 (1.45")	25,4 (1")	28,6 (1.1/8")	77 (0.17)	🔍
	115.236269.BB	5/8"-18 UNF (ext.)	FIAT 14294	28 - 34	1"-20 UNEF	54,7 (2.15")	25,4 (1")	28,6 (1.1/8")	130 (0.29)	✓
19,1 (3/4")	115.238246.B	1.1/4"-18 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	112 - 132	1.7/16"-16 UN	36,6 (1.7/16")	33,4 (1.5/16")	39,7 (1.9/16")	170 (0.37)	✓
	115.238271.BB	7/8"-14 UNF (ext.)	FIAT 14294	58 - 74	1.7/16"-16 UN	36,6 (1.7/16")	33,4 (1.5/16")	39,7 (1.9/16")	278 (0.61)	✓

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A3 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S3 mm (in)	S4 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.236234.A	7/8"-20 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	56 - 68	41,9 (1.65")	28,6 (1.1/8")	25,4 (1")	31,8 (1.25")	L1+L2-7 (0.27")	102 (0.22)	✓
	117.236269.AA	5/8"-18 UNEF (ext.)	FIAT 14294	28 - 34	59,9 (2.36")	28,6 (1.1/8")	25,4 (1")	31,8 (1.25")	L1+L2-7 (0.27")	157 (0.35)	✓
19,1 (3/4")	117.238236.A	1.1/4"-18 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	112 - 132	51,1 (2.01")	35,0 (1.3/8")	39,7 (1.9/16")	42,9 (1.69")	L1+L2-10 (0.41")	240 (0.53)	✓
	117.238271.AA	7/8"-14 UNEF (ext.)	FIAT 14294	58 - 74	75,6 (2.98")	35,0 (1.3/8")	39,7 (1.9/16")	42,9 (1.69")	L1+L2-10 (0.41")	346 (0.76)	✓

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

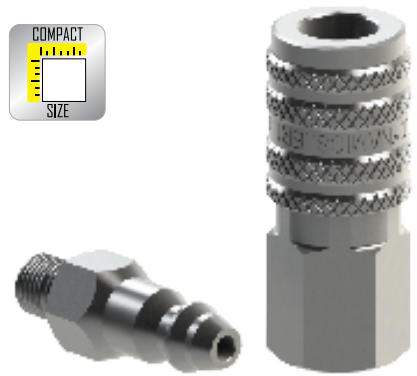
✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Male and Female Quick Release Coupling / Männliche und Weibliche Schnellkupplung / Attache Rapide Mâle et Femelle

 **ER 01** (BFY20200AEJQR Série)

 **ER 01** (Serie BFY20200AEJQR)

 **ER 01** (Série BFY20200AEJQR)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: compressed air
Connection: pulling back the female sleeve
Disconnection: pulling back the female sleeve (holding the male coupler)
Interchangeability: Dynamics profile
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (nipple)
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: NBR (Nitrile Rubber)
Working temperature: -25°C (-13°F) to 80°C (176°F)
 Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussflüssigkeit: Druckluft
Verbindung: Einrasten der Buchse des Schnellkupplung-Weibchens
Trennung: Einrasten der Buchse des Schnellkupplung-Weibchens (mit Halten des Schnellkupplung-Männchens)
Austauschbarkeit: Dynamics Profil
Material: Hochwertiger Kohlenstoffstahl mit wärmebehandelten Verschleißteilen (Stift)
Oberflächenbehandlung: Dreiwertige Verzinkung Cr(III)
Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk)
Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 80°C (176°F)
 Andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

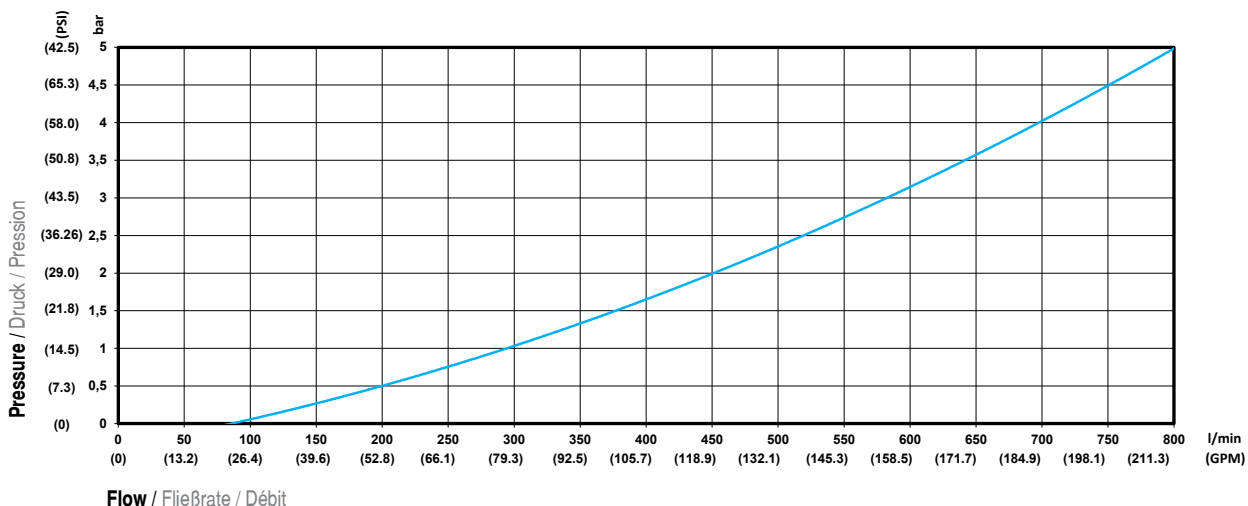
Fluide principal de passage: air comprimé
Connexion: encliquetage de la douille du raccord femelle
Déconnexion: encliquetage de la douille du raccord femelle (en tenant le raccord mâle)
Interchangeabilité: profil Dynamics
Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (broche)
Traitement de surface: zingage trivalent Cr(III)
Joint: NBR (caoutchouc nitrile)
Température de travail: 25°C (-13°F) à 80°C (176°F)
 Autres joints et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

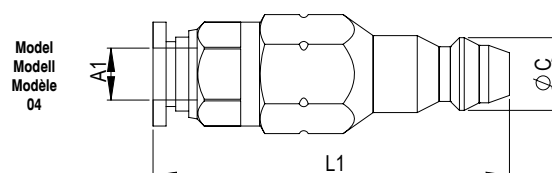
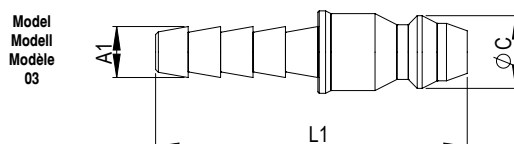
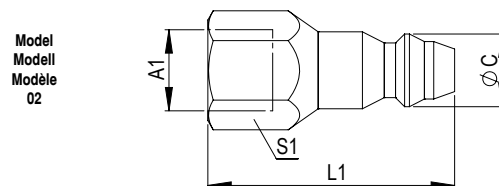
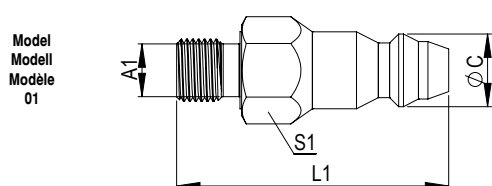
Diameter Size Nennweite Diamètre Nominal mm	Rated Flow with 0,5 bar (7.25 PSI) of pressure drop Nennvolumenstrom bei einem Druckverlust von 0,5 bar (7,25 PSI) Débit nominal avec une perte de pression de 0,5 bar (7,25 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Travail Maximale bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression de Rupture	
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)
12	200 (52.83)	16 (232)	140 (2,031)*	140 (2,031)*

*Burst test is done hydraulically on the threaded connection / Hydraulischer bruchversuch mit gewindeverbindung / Essai de rupture effectué hydrauliquement avec une connexion fileté

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaison



Threads / Threads / Fils



Male / Männlich / Homme

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal mm (in)	Part Number Code Code	A1 Connection Verbindung Connexion	Connection Standard Verbindungsstandard Norme de Connexion	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
12	102.020227.Y	1/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	36,0 (1.42")	12,7 (1/2")	11,2 (0.44")	20 (0.08)	01	🔍
	102.020228.Y	1/4"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	42,0 (1.65")	14,3 (9/16")	11,2 (0.44")	31 (0.07)	01	✓
	102.020229.Y	3/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	47,0 (1.85")	17,5 (11/16")	11,2 (0.44")	50 (0.11)	01	✓
	102.020230.B	1/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	16 - 22	40,0 (1.57")	14,3 (9/16")	11,2 (0.44")	27 (0.06)	01	🔍
	102.020231.B	1/4"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	24 - 32	45,0 (1.77")	17,5 (11/16")	11,2 (0.44")	38 (0.08)	01	✓
	102.020232.B	3/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	40 - 56	49,0 (1.93")	20,7 (13/16")	11,2 (0.44")	59 (0.13)	01	🔍
	102.020270.Y	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	51,0 (2.01")	22,2 (7/8")	11,2 (0.44")	77 (0.17)	01	✓
	102.020234.Y	1/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	31,5 (1.24")	12,7 (1/2")	11,2 (0.44")	16 (0.04)	02	🔍
	102.020235.Y	1/4"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	38,0 (1.50")	15,9 (5/8")	11,2 (0.44")	25 (0.06)	02	✓
	102.020237.Y	1/8"BSP (int.)	ANSI B1.20.1	16 - 22	32,0 (1.26")	12,7 (1/2")	11,2 (0.44")	16 (0.04)	02	🔍
	102.020238.Y	1/4"BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	38,5 (1.52")	15,9 (5/8")	11,2 (0.44")	24 (0.05)	02	✓
	102.020246.Y	3/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	43,0 (1.69")	19,1 (3/4")	11,2 (0.44")	34 (0.07)	02	✓
	102.020249.Y	3/8"BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	42,0 (1.65")	20,7 (13/16")	11,2 (0.44")	35 (0.08)	02	🔍
	102.020224.Y	1/4" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	48,0 (1.89")	-----	11,2 (0.44")	18 (0.04)	03	✓
	102.020225.Y	5/16" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	48,0 (1.89")	-----	11,2 (0.44")	21 (0.05)	03	✓
	102.020226.Y	3/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	50,5 (1.99")	-----	11,2 (0.44")	26 (0.06)	03	✓
	102.020272.Y	1/2" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	53,5 (2.11")	-----	11,2 (0.44")	28 ()	03	✓
	102.020258.F	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	54,9 (2.16")	-----	11,2 (0.44")	40 (0.09)	04	🔍

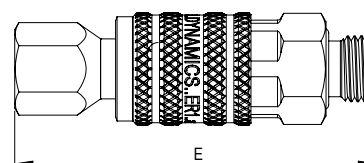
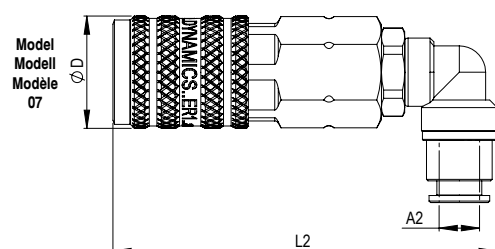
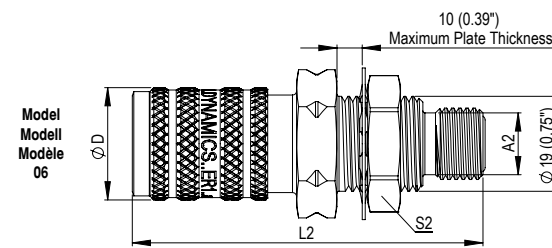
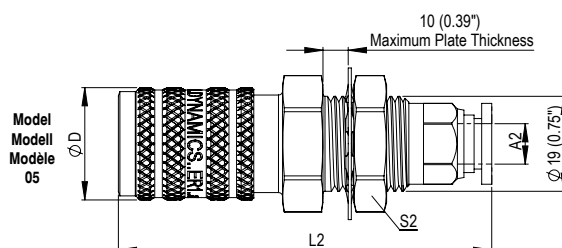
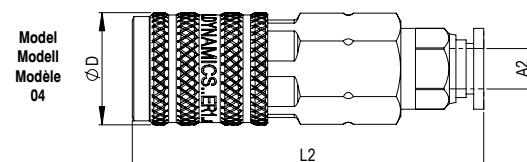
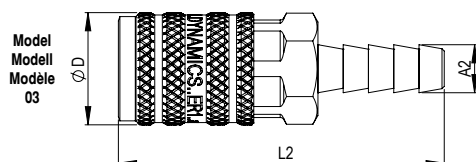
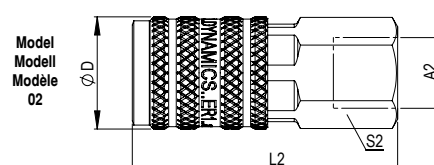
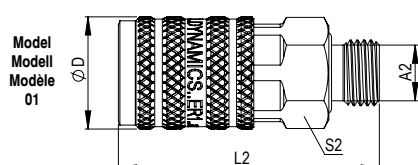
(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Threads / Threads / Fils



Female / Weiblich / Femelle

Nominal Diameter Nennendmesser Diamètre Nominal mm (in)	Part Number Code Code	A2 Connection Verbindung Connexion	Connection Standard Verbindungsstandard Norme de Connexion	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
12	111.020213.A	1/4"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,9 (2.00")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	79 (0.17)	01	✓
	111.020214.A	3/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	49,55 (1.95")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	81 (0.18)	01	✓
	111.020215.A	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	57,5 (2.26")	22,2 (7/8")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	116 (0.26)	01	✓
	111.020216.A	1/4"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	24 - 32	51,7 (2.03")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	82 (0.18)	01	✓
	111.020217.A	3/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	40 - 56	50,9 (2.00")	20,7 (13/16")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	87 (0.19)	01	✓
	111.020218.A	1/2"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	72 - 88	50,5 (1.99")	25,4 (1")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	102 (0.22)	01	✓
	111.020219.A	1/4"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	52,5 (2.07")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	92 (0.20)	02	✓
	111.020220.A	3/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	54,4 (2.14")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	88 (0.19)	02	✓
	111.020221.A	1/4"BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	53,2 (2.09")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	92 (0.20)	02	✓
	111.020222.A	3/8"BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	53,8 (2.12")	20,7 (13/16")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	93 (0.21)	02	✓
	111.020241.A	1/2"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	57,7 (2.27")	25,4 (1")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	127 (0.28)	02	✓
	111.020243.A	11/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	32 - 38	49,2 (1.94")	22,2 (7/8")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	95 (0.21)	02	✓
	111.020210.A	1/4" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	64,7 (2.55")	-----	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	77 (0.17)	03	✓
	111.020211.A	5/16" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	64,5 (2.54")	-----	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	79 (0.17)	03	✓
	111.020212.A	3/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	66,7 (2.62")	-----	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	81 (0.18)	03	✓
	111.020258.E	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	69,6 (2.74")	-----	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	107 (0.24)	04	✓
	111.020258.R	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	73,9 (2.91")	23,8 (15/16")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	133 (0.29)	05	✓
	111.020282.J	9/16" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	28 - 34	69,4 (2.73")	23,8 (15/16")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	142 (0.31)	06	✓

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

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

Dust Caps and Plugs

Schutzeinrichtungen

Protecteurs

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main application: protect, when not connected, the contact surface and oilproof seal parts against dirt and contamination as well as external damage

Material: Flexible PVC

Work temperature: from -13°F to +212°F

Others colors and sizes on request

Eigenschaften

Hauptanwendung: Schutz, bei getrennter Verbindung, vor Schmutz und Stößen der Kontaktflächen sowie der Dichtungs-/Befestigungselemente der männlichen und weiblichen Teile der Schnellkupplung.

Material: Flexibles PVC

Arbeitstemperatur: -25°C bis +100°C

Andere Farben und Größen auf Anfrage.

Propriétés

Application principale: Protéger, lorsqu'elles sont déconnectées, des saletés et des chocs, les surfaces de contact ainsi que les éléments d'étanchéité/fixation des parties mâle et femelle de l'accouplement rapide.

Matériau: PVC flexible

Température de travail: -25°C à +100°C

Autres couleurs et tailles sur demande.



Last code number 2 - Red Dust Cap
Code mit Endung 2 - Roter Schutz
Code se terminant par 2 - Protecteur Rouge

Last code number 3 - Blue Dust Cap
Code mit Endung 3 - Blauer Schutz
Code se terminant par 3 - Protecteur Bleu

Last code number 4 - Green Dust Cap
Code mit Endung 4 - Grüner Schutz
Code se terminant par 4 - Protecteur Vert

Last code number 5 - Black Dust Cap
Code mit Endung 5 - Schwarzer Schutz
Code se terminant par 5 - Protecteur Noir

Last code number 6 - Yellow Dust Cap
Code mit Endung 6 - Gelber Schutz
Code se terminant par 6 - Protecteur Jaune

Last code number 7 - Brown Dust Cap
Code mit Endung 7 - Brauner Schutz
Code se terminant par 7 - Protecteur Marron

To order a product with dust cap protector, you should add the correspondent number of the model at the end of the product code.

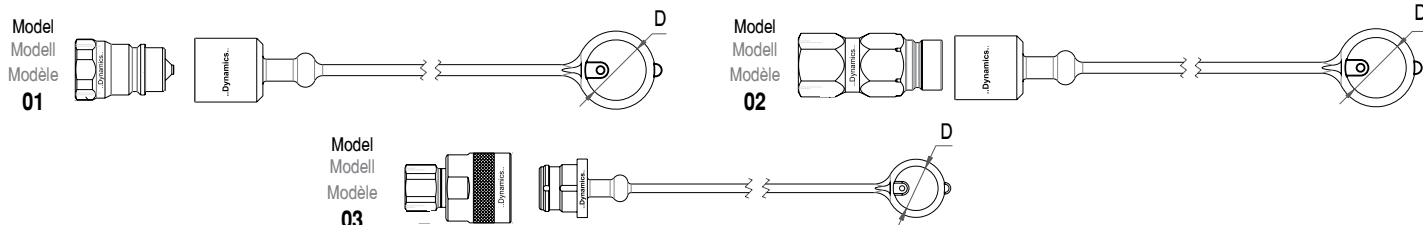
Example: 115.070242.C (Product) + Number 5 = 115.070242.C5 (Product with black color protector).

Um ein Produkt mit Schutz anzufordern, geben Sie bitte die Ziffer des entsprechenden Modells am Ende des Produktcodes ein.

Beispiel: 115.070242.C (Produkt) + Ziffer 5 = 115.070242.C5 (Produkt mit schwarzem Schutz).

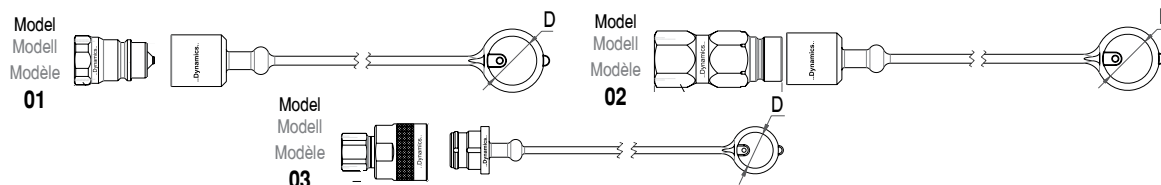
Pour demander un produit avec protecteur, veuillez insérer le chiffre du modèle correspondant à la fin du code du produit.

Exemple : 115.070242.C (Produit) + Chiffre 5 = 115.070242.C5 (Produit avec protecteur noir).



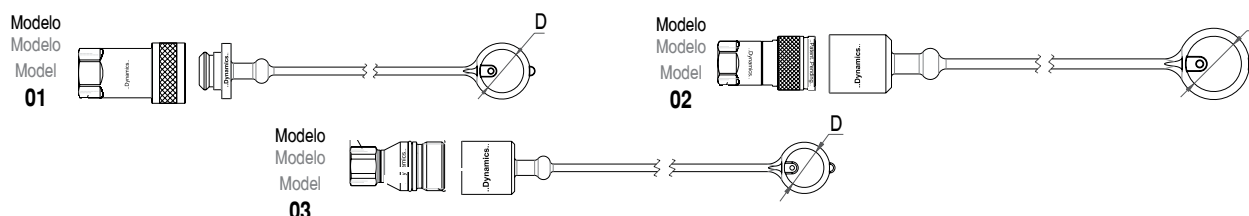
Male Coupling Protector / Schutz für das männliche Kupplungsteil / Protecteur Pour la Partie Mâle de L'accouplement

Series Serie Série	Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Cap Color Farbe des Deckels Couleur du Couvercle	D Ø mm (in)	Model Modell Modèle	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
Diagnostic Diagnose Diagnostic ISO A ISO A Push Pull ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard Premium) ISO A Montiert auf der Hydraulischen Steuerung (Standard Premium) ISO A Monté sur la Commande Hydraulique (Standard Premium)	3,2 (1/8")	116.070285.5	Black	11,0 (0.433")	01	04	✓
	9,5 (3/8")	116.081285.5	Black	21,0 (0.827")	01	13	✓
	12,7 (1/2")	116.082312.2	Red	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.3	Blue	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.4	Green	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.5	Black	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.6	Yellow	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.7	Brown	27,5 (1.083")	01	22	✓
	19,1 (3/4")	116.085302.5	Black	36,0 (1.418")	01	30	✓
	25,4 (1")	116.086302.5	Black	43,0 (1.693")	01	53	✓
		116.086302.6	Yellow	43,0 (1.693")	01	53	✓
ISO B	9,5 (3/8")	116.081285.5	Black	21,0 (0.827")	01	13	✓
	12,7 (1/2")	116.082312.2	Red	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.3	Blue	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.4	Green	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.5	Black	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.6	Yellow	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.7	Brown	27,5 (1.083")	01	22	✓
	19,1 (3/4")	116.175302.5	Black	37,5 (1.476")	01	41	✓



Male Coupling Protector / Schutz für das Männliche Kupplungsteil / Protecteur Pour la Partie Mâle de L'accouplement

Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tampa Color da Tapa Cap Color	D Ø mm (in)	Modelo Modelo Model	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
Face Plana Standard Cara Plana Standard Flat Face Standard	6,4 (1/4")	116.074301.2	Red	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074301.4	Green	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074301.5	Black	19,5 (0.768")	03	20	✓
	9,5 (3/8")	116.081285.5	Black	21,0 (0.827")	02	13	✓
		116.082312.2	Red	27,5 (1.083")	02	22	✓
Face Plana Montado no Comando Hidráulico Cara Plana Montado en El Comando Hidráulico Flat Face Mounted on the Hydraulic Control Valve	12,7 (1/2")	116.082312.3	Blue	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.082312.4	Green	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.082312.5	Black	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.082312.6	Yellow	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.082312.7	Brown	27,5 (1.083")	02	22	✓
Retenção Roscada Retención Roscada Screw On	19,1 (3/4")	116.085302.5	Black	36,0 (1.418")	02	41	✓
	6,4 (1/4")	116.074301.2	Red	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074301.4	Green	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074301.5	Black	19,5 (0.768")	03	20	✓
	9,5 (3/8")	116.076301.2	Red	24,5 (0.965")	03	26	✓
		116.076301.4	Green	24,5 (0.965")	03	26	✓
	12,7 (1/2")	116.085686.5	Black	36,0 (1.418")	03	30	✓



Protetor para Engate Fêmea / Protector para Acople Hembra / Female Coupling Protector

Series Serie Série	Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Cap Color Farbe des Deckels Couleur du Couvercle	D Ø mm (in)	Modelo Modell Modèle	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
Diagnostic Diagnose Diagnostic	3,2 (1/8")	116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	02	24	✓
ISO A ISO A Push Pull ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard Premium) ISO A Montiert auf der Hydraulischen Steuerung (Standard Premium) ISO A Monté sur la Commande Hydraulique (Standard Premium)	9,5 (3/8")	116.081286.5	Black	21,0 (0.827")	01	10	✓
		116.082311.2	Red	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082311.3	Blue	27,5 (1.083")	01	22	✓
	12,7 (1/2")	116.082311.4	Green	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082311.5	Black	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082311.6	Yellow	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082311.7	Brown	27,5 (1.083")	01	22	✓
	19,1 (3/4")	116.085686.5	Black	36,0 (1.418")	01	30	✓
	25,4 (1")	116.086301.5	Black	43,0 (1.693")	01	42	✓
		116.086301.6	Yellow	43,0 (1.693")	01	42	✓
ISO B	12,7 (1/2")	116.076301.2	Red	24,5 (0.965")	01	26	✓
		116.076301.4	Green	24,5 (0.965")	01	26	✓
	19,1 (3/4")	116.175301.5	Black	37,5 (1.476")	01	35	✓
Flat Face Standard Standard Flachdichtung Joint Plat Standard	6,4 (1/4")	116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	02	24	✓
	9,5 (3/8")	116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.076302.2	Red	24,5 (0.965")	02	32	✓
Screw On Gewindehalterung Fixation Fileté	6,4 (1/4")	116.076302.4	Green	24,5 (0.965")	02	32	✓
		116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	03	20	✓
	9,5 (3/8")	116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.076302.2	Red	24,5 (0.965")	03	26	✓
	12,7 (1/2")	116.076302.4	Green	24,5 (0.965")	03	26	✓
		116.086302.5	Black	43,0 (1.693")	03	53	✓
		116.086302.6	Yellow	43,0 (1.693")	03	53	✓
		116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	02	24	✓
ER-06	6,4 (1/4")	116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	02	24	✓

Accessories / Zubehör / Accessoires

Automatic Dust Caps (245000DQ)
Schutz mit Abdeckung (Serie 245000DQ)
Protecteur avec Couvercle (Série 245000DQ)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main application: protect the contact surface against dirt and contamination as well as external damage
Material: nylon

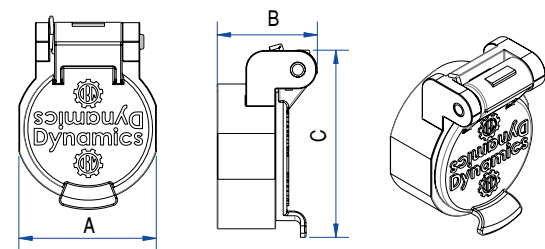
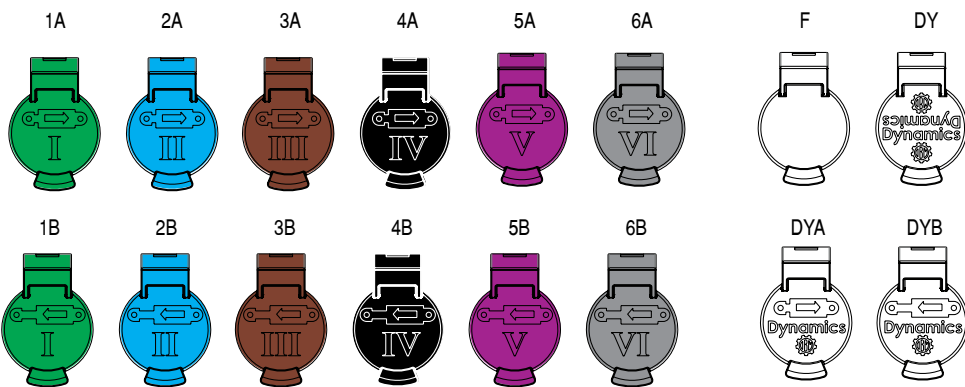
Eigenschaften

Hauptanwendung: Schutz des weiblichen Teils vor Schmutz und Stößen bei getrennter Verbindung.
Material: Nylon

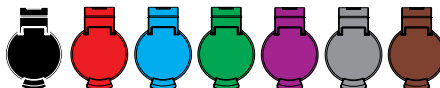
Propriétés

Application principale: Protéger la partie femelle, lorsqu'elle est déconnectée, contre la saleté et les chocs.
Matériau: Nylon

Models / Modelle / Modèles

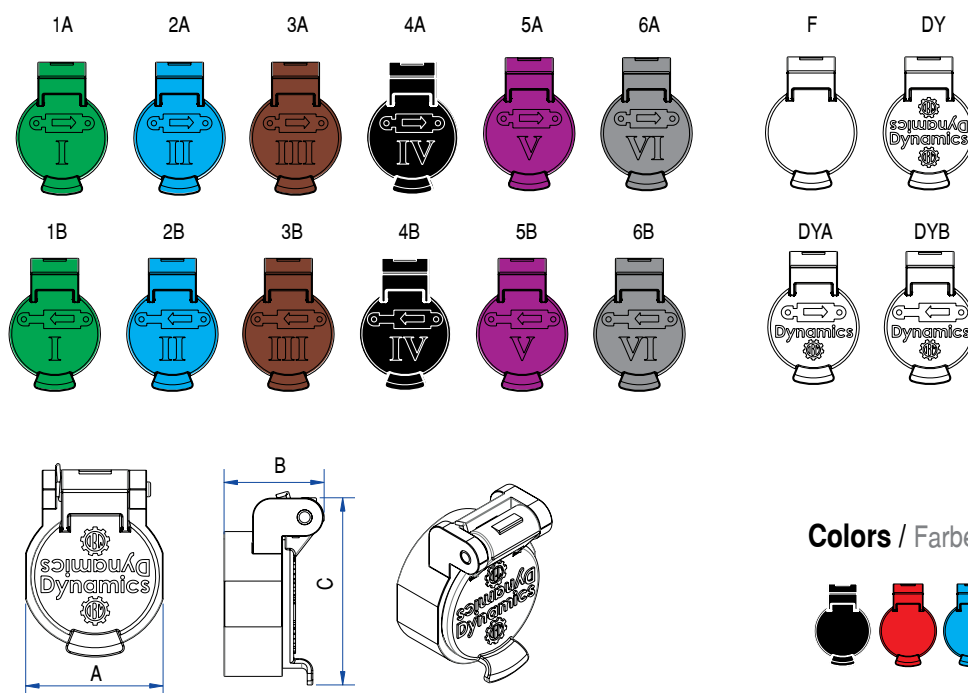


Colors / Farben / Couleurs

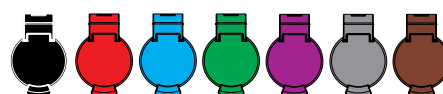


Series Serie Série	Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Cap Color Farbe des Deckels Couleur du Couvercle	Model Modell Modèle	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
ISO A Push Pull Model 1 / Modell 1 / Modèle 1 Ø 35,0 mm ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard Premium) ISO A Montage auf Hydraulischer Steuerung (Standard Premium) Montage ISO A sur Commande Hydraulique (Standard Premium) Ø 35,0 mm Flat Face Standard Standard Flachdichtung Joint Plat Standard Ø 35,0 mm	12,7 (1/2")	119.245016.Q	Black	DY	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245020.Q	Red	F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245030.Q	Blue	F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245040.Q	Green	F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245070.Q	Brown	F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245050.Q	Black	F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245051.Q	Green	1A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245061.Q	Green	1B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245052.Q	Blue	2A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245062.Q	Blue	2B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245053.Q	Brown	3A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245063.Q	Brown	3B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245054.Q	Black	4A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245064.Q	Black	4B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245055.Q	Purple	5A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245065.Q	Purple	5B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245056.Q	Grey	6A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245066.Q	Grey	6B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓

Models / Modelle / Modèles



Colors / Farben / Couleurs



Series Série Série	Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Cap Color Farbe des Deckels Couleur du Couvercle	Model Modell Modèle	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbes- tand Stock
ISO A Push Pull Modelo 2 / Modelo 2 / Model 2 Ø 38,0 mm ISO A Montado no Comando Hidráulico (Standard Premium) ISO A Montado en el Comando Hidráulico (Standard Premium) ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard Premium) Ø 38,0 mm Face Plana Montado no Comando Hidráulico Cara Plana Montado en el Comando Hidráulico (Standard Premium) Flat Face Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard Premium) Ø 38,0 mm	12,7 (1/2")	119.245016.R	Black	DY	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245020.R	Red	F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245030.R	Blue	F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245040.R	Green	F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245050.R	Black	F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245070.R	Brown	F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245051.R	Green	1A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245061.R	Blue	1B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245052.R	Red	2A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245062.R	Blue	2B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245053.R	Brown	3A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245063.R	Green	3B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245054.R	Black	4A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245064.R	Blue	4B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245055.R	Red	5A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245065.R	Green	5B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245056.R	Black	6A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245066.R	Brown	6B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓

Oil Collector Tank

Ölsammler

Collecteur D'huile

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main application: prevent any possible oil leakage to the ground during the disconnection of the agricultural ISO A series.

Material:
Nylon connections and collectors
Plastic tank (590 cc retention capacity)
Zinc plating Cr(III) tank bracket
Plastic hose

Eigenschaften

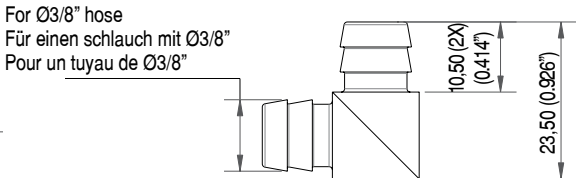
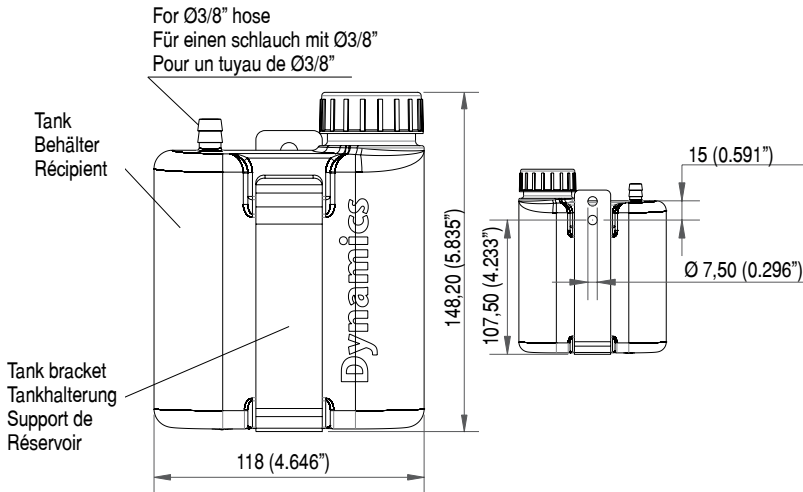
Hauptanwendung: Sammeln von Ölrückständen, die während des Entkoppelns der Schnellkupplungen der landwirtschaftlichen ISO-A-Serien entstehen.

Materialien:
Verbindungen und Sammler aus Nylon
Behälter und Deckel aus Kunststoffmaterialien (Fassungsvermögen von 590 ml)
Bolzen aus verzinktem dreiwertigem Cr(III)-Kohlenstoffstahl
Kunststoffschlauch

Propriétés

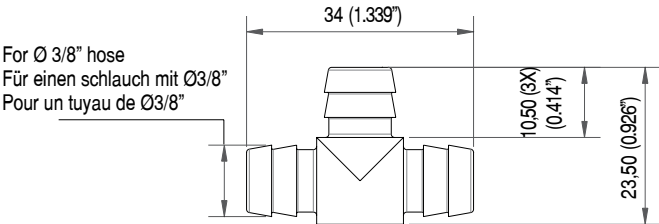
Application principale: Collecte des résidus d'huile générés lors du décrochage des raccords rapides des séries agricoles ISO A.

Matériaux:
Raccords et collecteurs en nylon
Récipient et couvercle en matériaux plastiques (capacité de rétention de 590 ml)
Tige en acier au carbone zingué trivalent Cr(III)
Tuyau en plastique



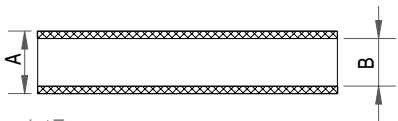
Hose connections / Verbindungen / Raccords

Part Number Code Code	Product Produkt Produit	Color Farbe Couleur
116.245011.5	"L" connection Verbindung "L" Raccord "L"	



Hose connections / Verbindungen / Raccords

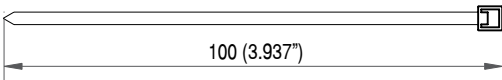
Part Number Code Code	Product Produkt Produit	Color Farbe Couleur
116.245013.5	"T" connection Verbindung "T" Raccord "T"	



Hose / Schlauch / Tuyau

Part Number Code Code	A External Diameter Außendurchmesser Diamètre Extérieur mm (in)	B Internal Diameter Innendurchmesser Diamètre Intérieur mm (in)	C Wall Thickness Wandstärke Épaisseur de Paroi mm (in)
132.037000.0	12,5 (0.493'')	9,50 (0.374'')	1,5 (0.059'')

Obs.: Product sold in units of 50 meters.
Hinweis: Produkt wird in Einheiten von 50 Metern verkauft.
Remarque : Produit vendu en unités de 50 mètres.



Clamp / Schelle / Collier

Part Number Code Code	Color Farbe Couleur
499.243776.0	

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

-  **Multi-Coupling 2 Lines Compact**
(N279000AM Series)
-  **Multi-Kupplung 2 Leitungen Kompakt**
(Serie N790000AM)
-  **Multi-Accouplement 2 Lignes Compact**
(Série N279000AM)



Applications / Anwendung / Applications



 Features

Description: mutual connection of 2 hydraulic lines.
Available sizes: 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 2 hydraulischen leitungen.

Verfügbare Größen: 3/8"

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: rotes knopf drücken, um die bewegung des hebels zu ermöglichen, gefolgt von der ausrichtung der führungsbolzen des beweglichen teils in den führungslöchern des festen teils, um die verbindung beider teile zu ermöglichen.

Trennung: rotes knopf drücken, um das zurückziehen des hebels zu ermöglichen.

Verbindung unter Druck: erlaubt

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon

Oberflächenbehandlung: Komponenten aus Kohlenstoffstahl sind verzinkt und Komponenten aus Aluminium sind 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 2 lignes hydrauliques.

Tailles disponibles: 3/8"

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: appuyer sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, suivi de l'alignement des broches de guidage de l'ensemble mobile dans les trous de guidage de la partie fixe, ce qui permet 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.

Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

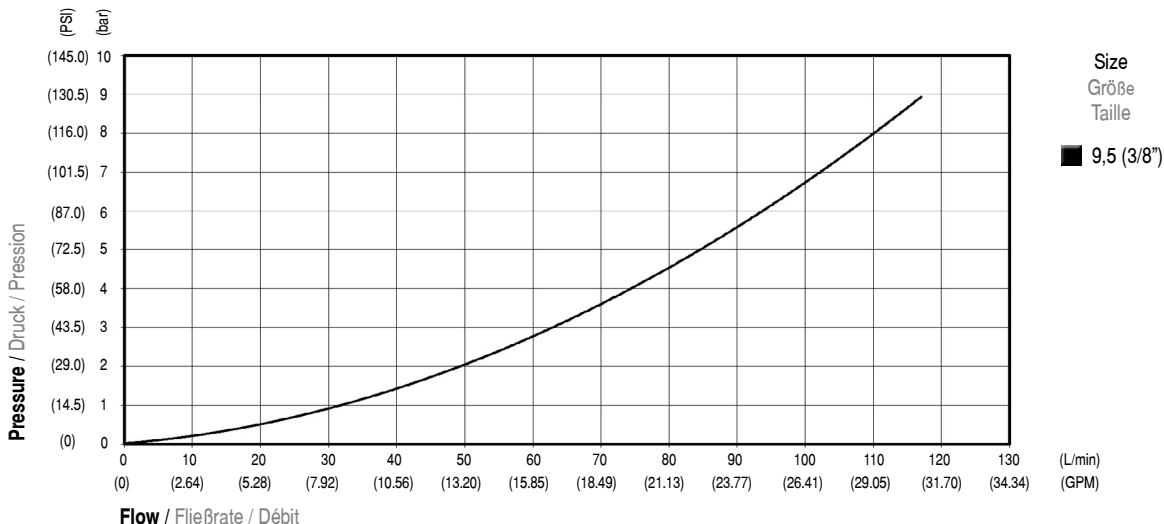
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

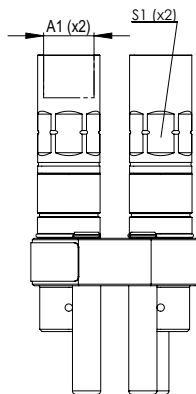
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size 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)	350 (5,076)	0,016 (0.0005)

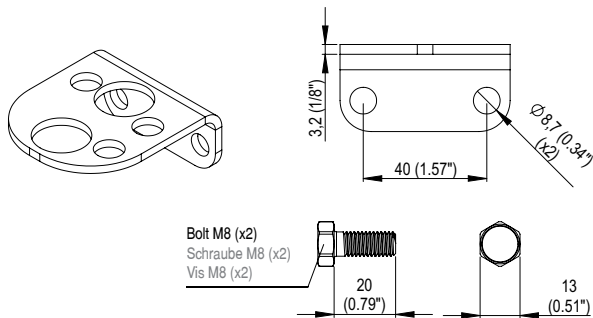
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaison



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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	Nº 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")	115.279053.N	2/2	13/16" UN ORFS (ext.) I2xl	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	🔍	2L: 9,5 (3/8")	158.279032.J
	115.279061.N	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) I2xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	🔍		
	115.279073.B	2/2	3/8" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	🔍		
	115.279075.N	2/2	1/2" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	25,4 (1")	🔍		
	115.279081.B	2/2	1/2" NPTF (int.) I2xl	ANSI B1.20.3	52 - 66	25,4 (1")	25,4 (1")	🔍		

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

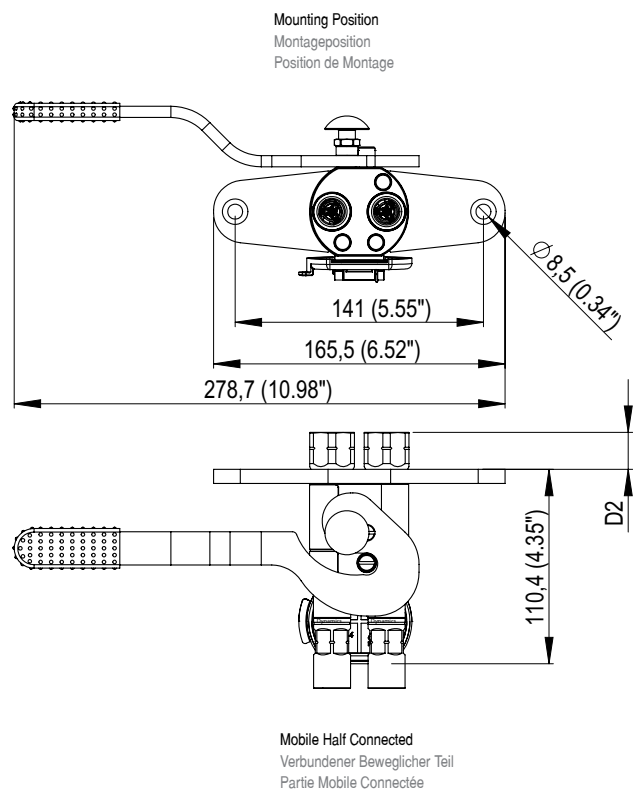
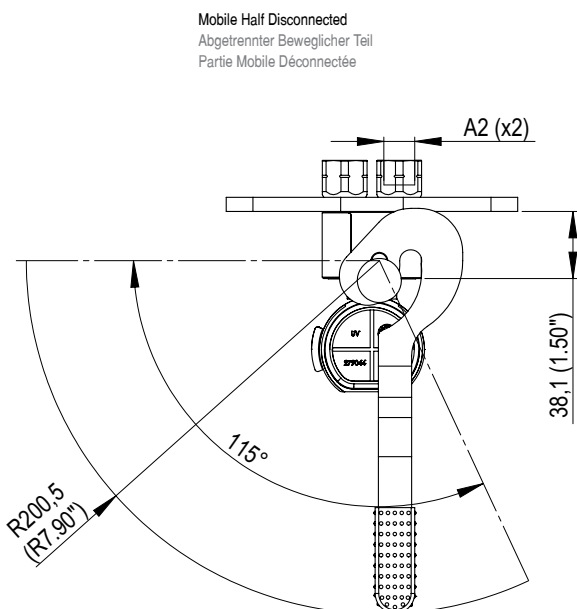
✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code.
Ex.: 115.279073.N9

• Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden.
z.B.: 115.279073.N9

• Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit. Ex.: 115.279073.N9

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Records	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Thread Schraube Vis Nm	D2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
2L: 9,5 (3/8'')	117.279042.A	2/2	3/4" UNF ORB (ext.) I2xI	SAE J514	49 - 53	44,5 (1.75)	1.157 (2.55)	🔍
	117.279044.A	2/2	7/8" UNF ORB (ext.) I2xI	SAE J514	77 - 85	46,7 (1.84'')	1.180 (2.60)	🔍
	117.279060.A	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) I2xI	ISO 8434-1-L	74 - 96	41,0 (1.61'')	1.161 (2.56)	🔍
	117.279074.A	2/2	1/2" BSP (int.) I2xI	DIN 3852-2	72 - 88	21,0 (0.83'')	1.057 (2.33)	🔍

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 2 Lines with an Electric Socket (Q280200CP Series)

Multi-Kupplung 2 Leitungen mit Steckdose
(Serie Q280200CP)

Multi-Accouplement 2 Lignes avec Prise Électrique
(Série Q280200CP)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 2 hydraulic lines with electrical connection. Available sizes: 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 2 Hydraulikleitungen mit elektrischem Anschluss.

Größen verfügbar: 3/8 Zoll

Hauptdurchflussmittel: hydraulisches Öl

Verbindung: drücken der roten Taste, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungsbolzen des beweglichen Teils in den Führungslöchern des festen Teils, um die Verbindung beider Teile zu ermöglichen.

Trennung: drücken der roten Taste, um das Zurückziehen des Hebels zu ermöglichen

Verbindung unter Druck: erlaubt

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon

Oberflächenbehandlung: Komponenten aus Kohlenstoffstahl sind verzinkt und Komponenten aus Aluminium sind schwarz eloxiert.

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

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

Weitere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Description: connexion mutuelle de 2 conduites hydrauliques avec connexion électrique.

Tailles disponibles: 3/8 pouces

Fluide principal de passage: huile hydraulique

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

Déconnexion: en appuyant 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: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

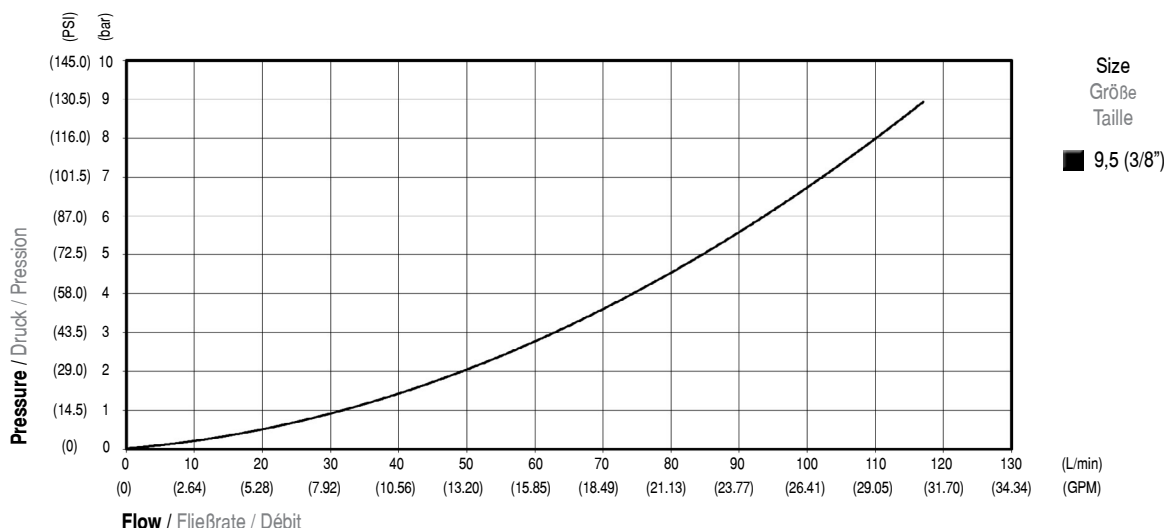
Température de travail: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Autres joints et filetages sur demande

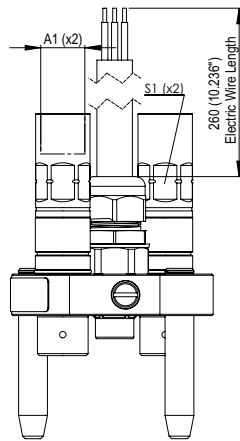
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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) Överlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la décon- nexion (1 bar) ml (oz)	Number of Pines Anzahl der Stifte Nombre de Broches	Maximum Amparage Maximale Stromstärke Ampérage Maximum (A)	Maximum Voltage Maximale Span- nung Tension Maximale (V)
2L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	350 (5,076)	0,016 (0.0005)	9	13	24

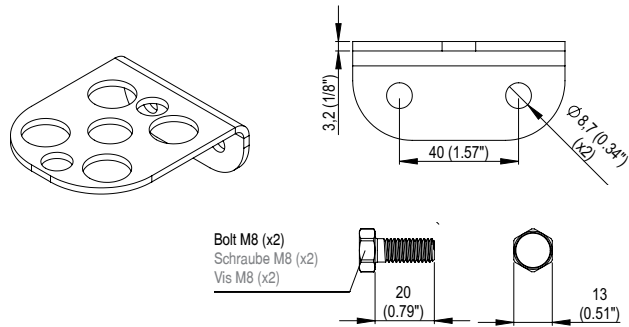
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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	Nº of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Reccords	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
2L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	115.280253.Q	2/2	13/16" UN ORFS (ext.) I2xI	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	917 (2.02)	🔍
	115.280261.Q	2/2	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	895 (1.97)	🔍
	115.280273.Q	2/2	3/8" BSP (int.) I2xI	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	805 (1.77)	🔍
	115.280275.Q	2/2	1/2" BSP (int.) I2xI	DIN 3852-2	72 - 88	19,1 (3/4")	958 (2.11)	🔍
	115.280285.Q	2/2	3/4" UNF ORB (int.) I2xI	SAE J1926	48 - 62	19,1 (3/4")	993 (2.15)	🔍

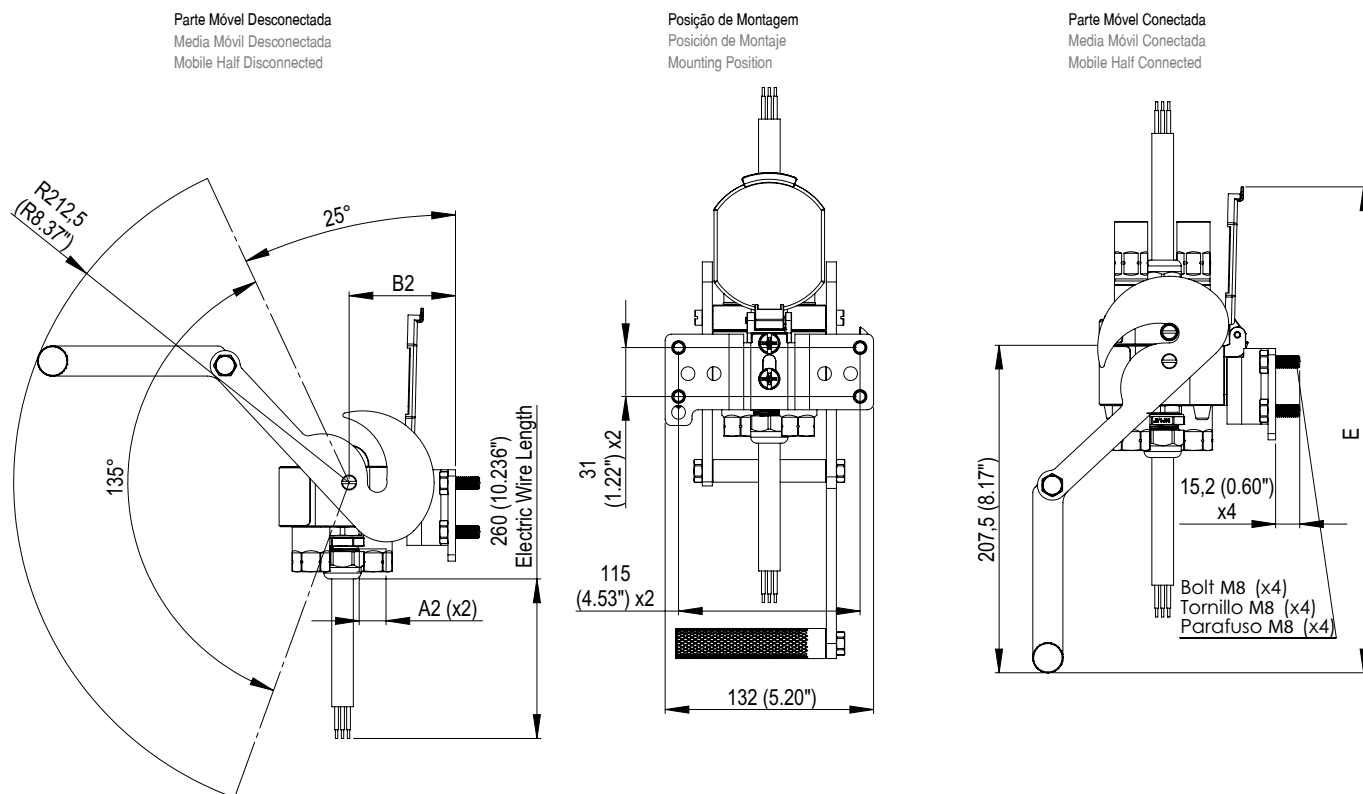
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
2L: 9,5 (3/8") - 9 Elet.	158.280240.J

- Para solicitar o modelo móvel com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280075.Q9
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280075.Q9
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280075.Q9

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

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

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
2L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	117.280252.C	2/2	13/16" UN ORFS (ext.) I2xl	SAE J1453	42 - 52	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.095 (4.62)	🔍
	117.280260.C	2/2	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.070 (4.56)	🔍
	117.280272.C	2/2	3/8" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	40 - 56	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	1.980 (4.37)	🔍
	117.280274.C	2/2	1/2" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	72 - 88	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	1.998 (4.40)	🔍
	117.280284.C	2/2	3/4" UNF ORB (int.) I2xl	SAE J1926	48 - 62	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	1.985 (4.38)	🔍

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

 **Multi-Coupling 3 Lines (Q280000CP Series)**

 **Multi-Kupplung 3 Leitungen (Serie Q280000CP)**

 **Accouplement Multiple 3 Lignes (Série Q280000CP)**

Applications / Anwendung / Applications



Features

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

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") | (3/4") | (1")

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: rotes 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 die Verbindung beider Teile zu ermöglichen.

Trennung: rotes Knopf drücken, um das Zurückziehen des Hebels zu ermöglichen

Verbindung unter Druck: zulässig

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon

Oberflächenbehandlung: Kohlenstoffstahlkomponenten sind in Zink-Nickel behandelt, und Aluminiumkomponenten sind 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 2 lignes hydrauliques.

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

Fluide principal de passage: huile hydraulique

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

Déconnexion: appuyez 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.

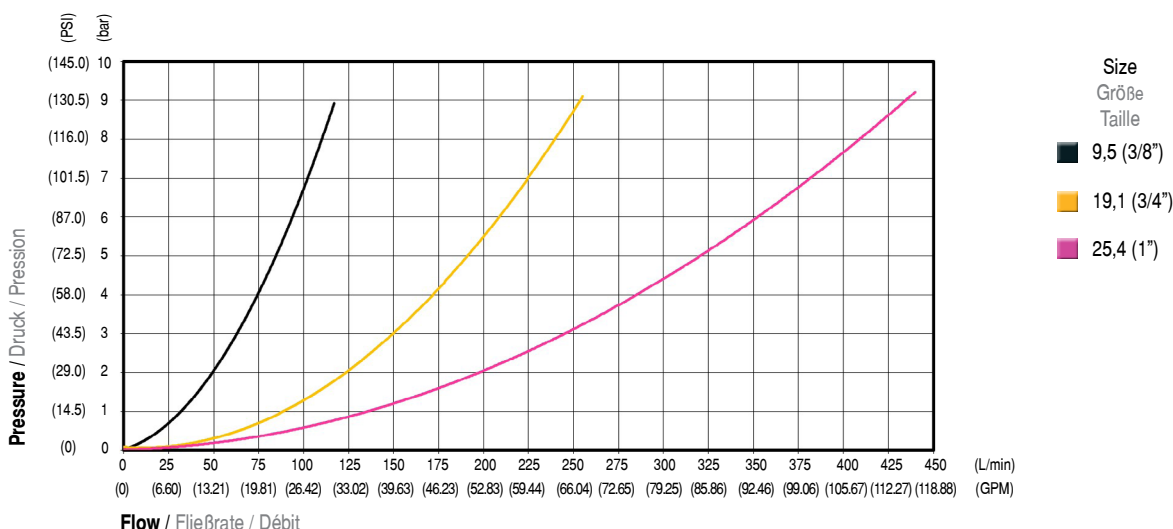
Joint d'étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

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

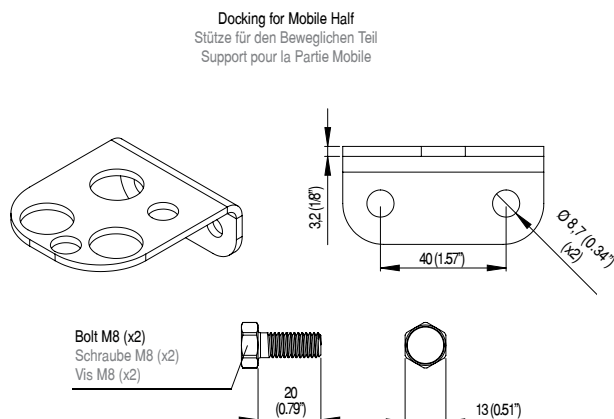
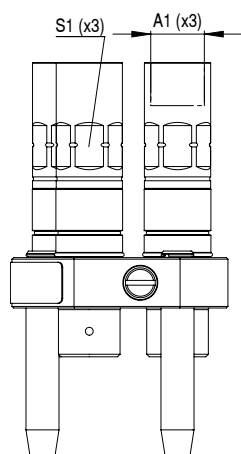
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Fluid loss during disconnection (14 PSI) Överlust 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)	0,024 (0.0008)
2L: 19,1 (3/4")	125 (33.02)	250 (3,626)	0,054 (0.0018)
2L: 25,4 (1")	200 (52.83)	250 (3,626)	0,090 (0.0030)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



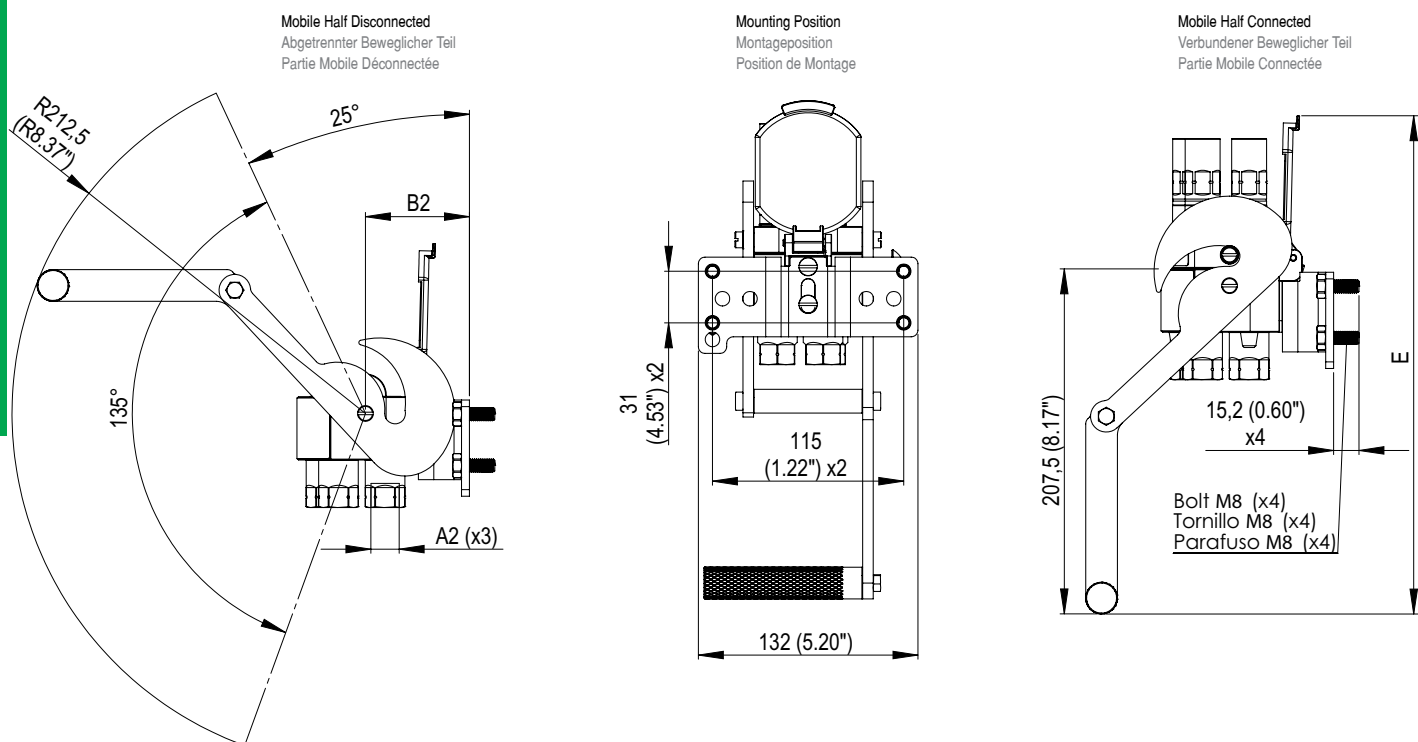
Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº 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	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
2L: 9,5 (3/8")	115.280173.Q	3/3	3/8" BSP (int.) I3xl	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	567 (1.25)	🔍	2L: 9,5 (3/8")	158.280033.J
	115.280185.Q	3/3	3/4" UNF ORB (int.) I3xl	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	676 (1.49)	🔍	2L: 19,1 (3/4")	158.280233.J
2L: 19,1 (3/4")	115.280471.Q	3/3	3/4" BSP (int.) I3xl	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.493 (5.50)	🔍	25,4, (1")	158.280433.J
	115.280483.Q	3/3	1.1/16" UN ORB (int.) I3xl	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	2.489 (5.49)	🔍	• Para solicitar o modelo móvel com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280173.Q9 • Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280173.Q9 • To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280173.Q9	
	115.280423.Q	2/3	1" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	200 - 240	35,0 (1.3/8")	2.131 (4.70)	🔍		
	115.280435.Q	2/3	1.5/16" UN ORB (int.) I2xl	SAE J1926	128 - 160	36,5 (1.7/16")	2.129 (3.69)	🔍		
	115.280473.Q	3/3	1" BSP (int.) I3xl	DIN 3852-2	200 - 240	35,0 (1.3/8")	2.874 (6.34)	🔍		
	115.280485.Q	3/3	1.5/16" UN ORB (int.) I3xl	SAE J1926	128 - 160	36,6 (1.7/16")	2.974 (6.56)	🔍		
25,4, (1")	115.280573.Q	3/3	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	36,5 (1.7/16")	4.419 (9.74)	🔍		
	115.280583.Q	3/3	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	36,5 (1.7/16")	4.405 (9.71)	🔍		

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers NR der Verbin- dungen Nombre de Reccords	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")	117.280172.C	3/3	3/8" BSP (int.) I3xI	DIN 3852-2	40 - 56	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.940 (4.28)	🔍
	117.280184.C	3/3	3/4" UNF ORB (int.) I3xI	SAE J1926	48 - 62	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.954 (4.31)	🔍
2L: 19,1 (3/4")	117.280470.C	3/3	3/4" BSP (int.) I3xI	DIN 3852-2	120 - 150	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.425 (7.55)	🔍
	117.280482.C	3/3	1.1/16" UN ORB (int.) I3xI	SAE J1926	90 - 116	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.409 (7.52)	🔍
	117.280422.C	2/3	1" BSP (int.) I2xI	DIN 3852-2	200 - 240	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.494 (7.70)	🔍
	117.280434.C	2/3	1.5/16" UN ORB (int.) I2xI	SAE J1926	128 - 160	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.429 (7.56)	🔍
	117.280472.C	3/3	1" BSP (int.) I3xI	DIN 3852-2	200 - 240	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.629 (8.00)	🔍
	117.280484.C	3/3	1.5/16" UN ORB (int.) I3xI	SAE J1926	128 - 160	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.684 (8.12)	🔍
25,4, (1")	117.280472.C	3/3	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	99,3 (3.91")	340,5 (13.41")	5.165 (11.39)	🔍
	117.280482.C	3/3	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	99,3 (3.91")	340,5 (13.41")	5.237 (11.55)	🔍

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 4 Lines (S280000ER Series)

Mehrfachkupplung 4 Leitungen (Serie S280000ER)

Accouplement Multiple 4 Lignes (Série S280000ER)

Applications / Anwendung / Applications



Features

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

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

Hauptdurchflussmedium: Hydrauliköl

Verbindung: rotes Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungsbolzen des beweglichen Teils in den Führungslöchern des festen Teils, um die Verbindung beider Teile zu ermöglichen.

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

Verbindung unter Druck: zulässig

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon

Oberflächenbehandlung: Komponenten aus Kohlenstoffstahl sind mit Zink-Nickel beschichtet und Komponenten aus Aluminium sind schwarz eloxiert.

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Antiaustrittsring aus PTFE

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

Propriétés

Description: Connexion mutuelle de 4 lignes hydrauliques.

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

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: appuyez sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, puis alignez les broches de guidage de l'ensemble mobile dans les trous de guidage de la partie fixe, ce qui permet de joindre les deux parties.

Déconnexion: appuyez sur le bouton rouge pour permettre le retrait du levier.

Connexion sous pression: autorisée

Matériaux: acier au carbone, aluminium et nylon

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

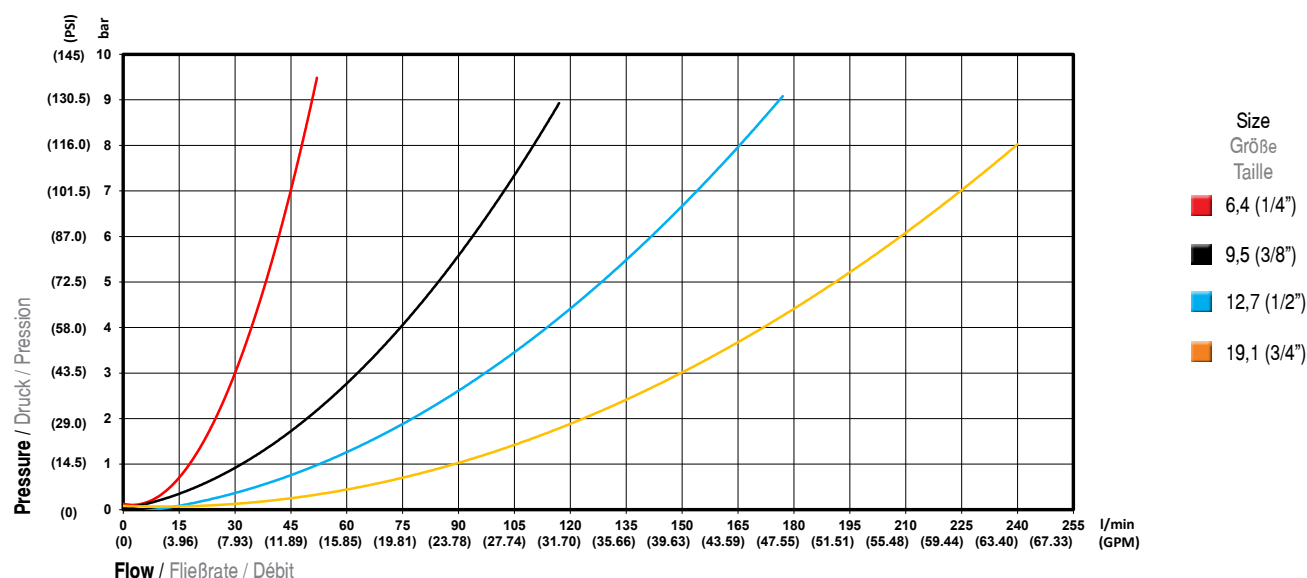
Joint d'étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

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

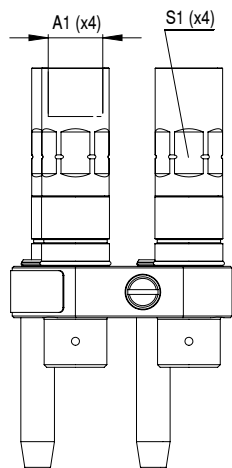
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size 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)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI) ml (oz)
4L: 6,4 (1/4")	24 (6.34)	300 (4.351)	0,028 (0.0009)
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	280 (4.061)	0,032 (0.0011)
4L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3.626)	0,040 (0.0014)
4L: 19,1 (3/4")	125 (33.02)	120 (31.70)	0,056 (0.0019)

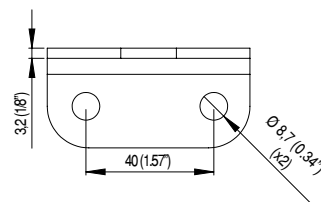
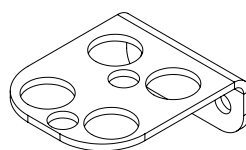
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



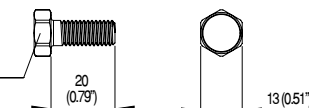
Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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



Bolt M8 (x2)
Schraube M8 (x2)
Vis M8 (x2)



Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers NR der Verbin- dungen Nombre de Reccords	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
4L: 6,4 (1/4")	115.280041.S	4/4	7/16" UNF JIC (ext.) I4xl	SAE J514	16 - 19	15,9 (5/8")	659 (1.45)	🔍
	115.280065.S	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-S	68 - 86	15,9 (5/8")	699 (1.54)	🔍
	115.280073.S	4/4	3/8" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	40 - 56	15,9 (5/8")	710 (1.57)	🔍
	115.280085.S	4/4	9/16" UNF ORB (int.) I4xl	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	550 (1.21)	🔍
4L: 9,5 (3/8")	115.280111.S	2/4	M22x1,50 I15 (ext.) I2xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	670 (1.48)	🔍
	115.280121.S	3/4	3/8" BSP (int.) I3xl	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	670 (1.48)	🔍
	115.280159.S	4/4	M18x1,50 I12 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	46 - 60	19,1 (3/4")	801 (1.77)	🔍
	115.280161.S	4/4	M22x1,50 I15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	881 (1.94)	✓
	115.280165.S	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-S	68 - 86	19,1 (3/4")	949 (2.09)	🔍
	115.280173.S	4/4	3/8" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	741 (1.63)	🔍
	115.280175.S	4/4	1/2" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	946 (2.06)	🔍
	115.280179.S	4/4	3/8" NPTF (int.) I4xl	ANSI B1.20.3	30 - 40	19,1 (3/4")	750 (1.65)	🔍
	115.280181.S	4/4	1/2" NPT (int.) I4xl	ANSI B1.20.1	52 - 66	25,4 (1")	948 (2.09)	🔍
	115.280183.S	4/4	9/16" UNF ORB (int.) I4xl	SAE J1926	26 - 34	19,1 (3/4")	941 (2.07)	🔍
4L: 12,7 (1/2")	115.280185.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) I4xl	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	881 (1.94)	🔍
	115.280311.S	3/4	3/4" UNF ORB (int.) I1xl & 1.1/16" UN ORB (int.) I1xl & 1.3/16" UN ORB (int.) I1xl	SAE J1926	-----	22,2 (7/8")	1.399 (3.08)	✓
	115.280313.S	2/4	1/2" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.059 (2.33)	🔍
	115.280333.S	3/4	3/4" UNF ORB (int.) I3xl	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	1.375 (3.03)	🔍
	115.280335.S	4/4	1/2" BSP (int.) I2xl & 3/4" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	-----	-----	1.600 (3.53)	🔍
	115.280339.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) I2xl & 1.1/16" UN ORB (int.) I2xl	SAE J1926	-----	-----	1.607 (3.54)	🔍
	115.280359.S	4/4	M22x1,50 I15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	23,8 (15/16")	1.415 (3.12)	🔍
	115.280365.S	4/4	M24x1,50 S16 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	1.674 (3.69)	🔍
	115.280373.S	4/4	1/2" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.400 (3.09)	🔍
	115.280375.S	4/4	3/4" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	1.811 (3.99)	🔍
4L: 19,1 (3/4")	115.280379.S	4/4	1/2" NPTF (int.) I4xl	ANSI B1.20.3	52 - 66	22,2 (7/8")	1.415 (3.12)	🔍
	115.280383.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) I4xl	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	1.415 (3.12)	✓
	115.280387.S	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) I4xl	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	1.806 (3.98)	🔍
	115.280405.S	2/4	1.1/16" UN ORB (int.) I2xl	SAE J1926	90 - 116	28,6 (1.1/8")	2.380 (5.25)	🔍
	115.280411.S	2/4	3/4" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.199 (4.85)	🔍
	115.280421.S	3/4	3/4" BSP (int.) I3xl	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.553 (5.63)	🔍
	115.280471.S	4/4	3/4" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.733 (6.03)	🔍
	115.280483.S	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) I3xl	SAE J1926	90 - 116	28,6 (1.1/8")	2.734 (6.03)	🔍

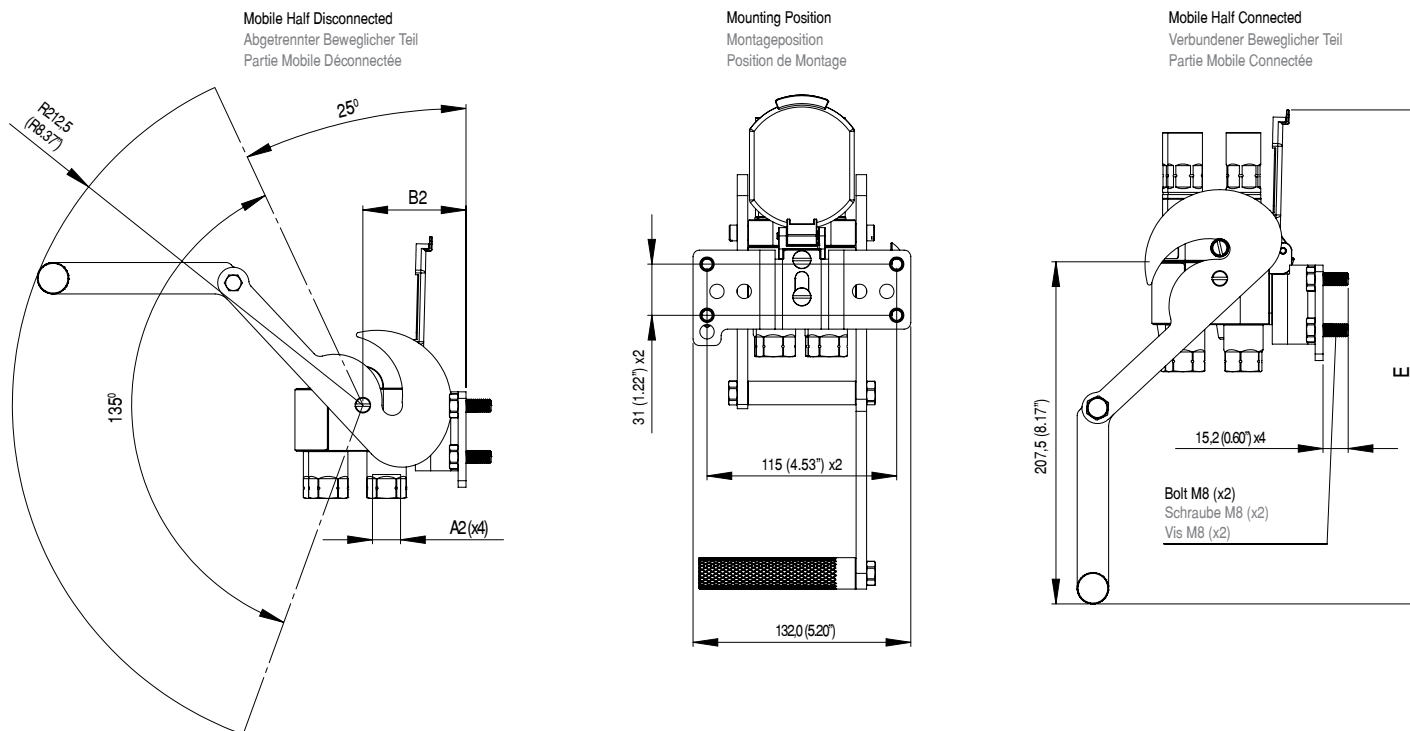
Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
4L: 6,4 (1/4")	158.280034.J
4L: 9,5 (3/8")	158.280134.J
4L: 12,7 (1/2")	158.280334.J
4L: 3/4"	158.280434.J

- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code.
Ex.: 115.280173.S9
- Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden.
z.B.: 115.280173.S9
- Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit.
Ex.: 115.280173.S9

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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 Lagerbes- tand Stock
4L: 6,4 (1/4")	117.280010.E1	3/4	7/16" UNF JIC (ext.) I3xl	SAE J514	15 - 18	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.525 (3.36)	🔍
	117.280040.E1	4/4	7/16" UNF JIC (ext.) I4xl	SAE J514	15 - 18	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.595 (3.52)	🔍
	117.280064.E1	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-S	68 - 86	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.645 (3.63)	🔍
	117.280070.E1	4/4	1/4" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	24 - 32	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.625 (3.58)	🔍
	117.280072.E1	4/4	3/8" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	40 - 56	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.510 (3.33)	🔍
	117.280084.E1	4/4	9/16" UNF ORB (int.) I4xl	SAE J1926	26 - 34	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.470 (3.24)	🔍
4L: 9,5 (3/8")	117.280110.E	2/4	M22x1,50 L15 (ext.) I2xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.857 (4.09)	🔍
	117.280120.E	3/4	3/8" BSP (int.) I3xl	DIN 3852-2	40 - 56	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.970 (4.34)	🔍
	117.280150.E	4/4	11/16" UN ORFS (ext.) I4xl	SAE J1453	32 - 38	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.230 (4.92)	🔍
	117.280158.E	4/4	M18x1,50 L12 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	46 - 60	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.230 (4.92)	🔍
	117.280160.E	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.257 (4.98)	🔍
	117.280164.E	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-S	68 - 86	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.240 (4.94)	🔍
	117.280172.E	4/4	3/8" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	40 - 56	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.030 (4.48)	🔍
	117.280174.E	4/4	1/2" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.070 (4.56)	🔍
	117.280178.E	4/4	3/8" NPT (int.) I4xl	ANSI B1.20.1	30 - 40	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.025 (4.46)	🔍
	117.280182.E	4/4	9/16" UNF ORB (int.) I4xl	SAE J1926	26 - 34	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.230 (4.92)	🔍
	117.280184.E	4/4	3/4" UNF ORB (int.) I4xl	SAE J1926	48 - 62	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.030 (4.48)	🔍
	117.280304.E	2/4	1/2" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.280 (5.03)	🔍
4L: 12,7 (1/2")	117.280310.E	3/4	3/4" UNF ORB (int.) I1xl & 1.1/16" UN ORB (int.) I1xl & 1.3/16" UN ORB (int.) I1xl	SAE J1926	---	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.499 (5.51)	✓
	117.280332.E	3/4	3/4" UNF ORB (int.) I3xl	SAE J1926	48 - 62	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.355 (5.19)	🔍
	117.280334.E	4/4	1/2" BSP (int.) I2xl & 3/4" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	---	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.566 (5.66)	🔍
	117.280338.E	4/4	3/4" UNF ORB (int.) I2xl & 1.1/16" UN ORB (int.) I2xl	SAE J1926	---	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.526 (5.57)	🔍
	117.280358.E	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.725 (6.01)	🔍
	117.280364.E	4/4	M24x1,50 S16 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-S	82 - 108	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.740 (6.04)	🔍
	117.280372.E	4/4	1/2" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.453 (5.41)	🔍
	117.280374.E	4/4	3/4" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	120 - 150	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.580 (5.69)	🔍
	117.280378.E	4/4	1/2" NPTF (int.) I4xl	ANSI B1.20.3	52 - 66	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.544 (5.60)	🔍
	117.280382.E	4/4	3/4" UNF ORB (int.) I4xl	SAE J1926	48 - 62	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.470 (5.45)	✓
	117.280386.E	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) I4xl	SAE J1926	90 - 116	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.585 (5.70)	🔍
	117.280404.E	2/4	1.1/16" UN ORB (int.) I2xl	SAE J1926	90 - 116	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.284 (7.24)	🔍
4L: 19,1 (3/4")	117.280410.E	2/4	3/4" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	120 - 150	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.239 (7.14)	🔍
	117.280420.E	3/4	3/4" BSP (int.) I3xl	DIN 3852-2	120 - 150	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.414 (7.53)	🔍
	117.280470.E	4/4	3/4" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	120 - 150	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.524 (7.80)	🔍
	117.280482.E	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) I4xl	SAE J1926	90 - 116	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.509 (7.74)	🔍

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

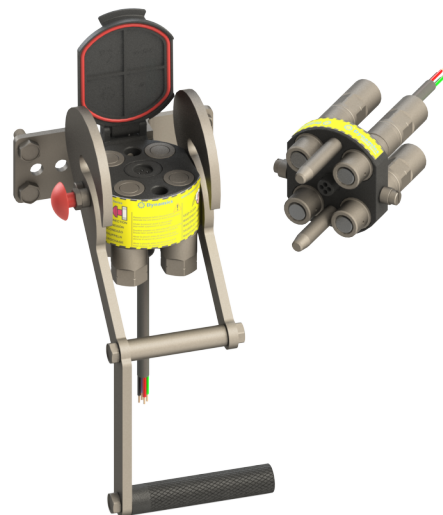
✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 4 Lines with an Electric Socket
(U280000GT Series)

Multi-Kupplung 4 Leitungen mit Steckdose
(Serie U280000GT)

Accouplement Multiple 4 Lignes avec Prise Électrique
(Série U280000GT)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 4 hydraulic lines with electrical connection.

Available sizes: (4L: 3/8") | (4L: 1/2")

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 4 hydraulischen Leitungen mit elektrischer Verbindung.

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

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: drücken sie die rote taste, um die bewegung des hebels zu ermöglichen, gefolgt von der ausrichtung der führungsbolzen des beweglichen teils in den führungsöffnungen des festen teils, um die verbindung beider teile zu ermöglichen.

Trennung: drücken sie die rote taste, um das zurückziehen des hebels zu ermöglichen.

Verbindung unter Druck: erlaubt

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon

Oberflächenbehandlung: bauteile aus kohlenstoffstahl sind verzinkt und bauteile aus aluminium sind 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 4 lignes hydrauliques avec connexion électrique.

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

Fluide principal de passage: huile hydraulique

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

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

Connexion sous pression: autorisée

Matériaux: Acier au Carbone, Aluminium et Nylon

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

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

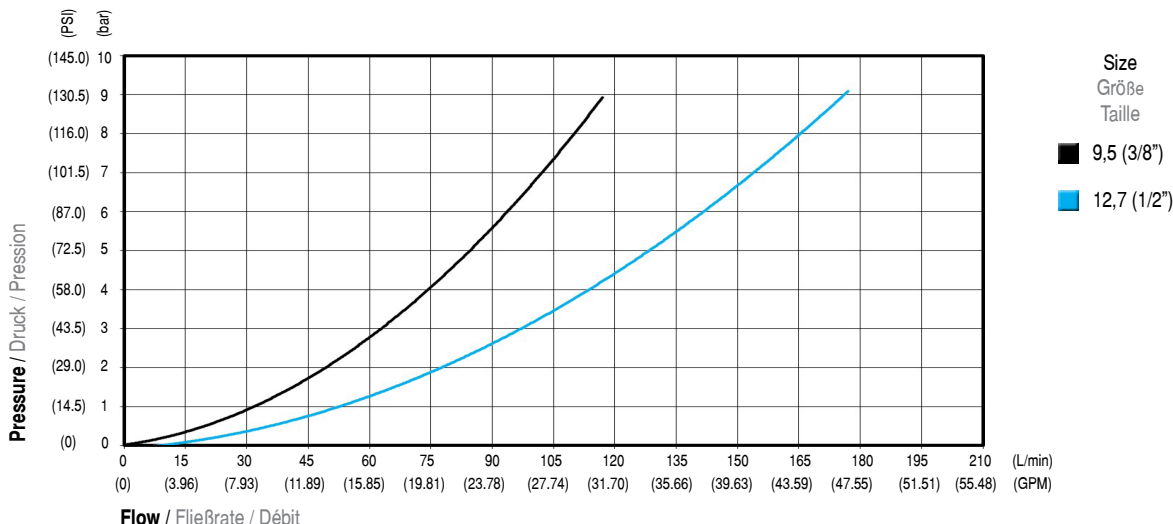
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints et filetages sur demande.

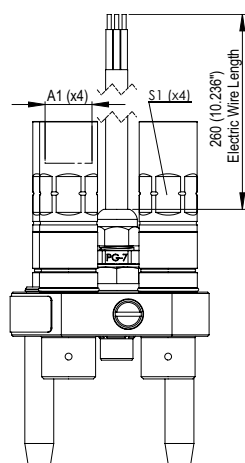
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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 décon- nexion (1 bar) ml (oz)	Number of Pines Anzahl der Stifte Nombre de Broches	Maximum Amparage Maximale Stromstärke Ampérage Maximum (A)	Maximum Voltage Maximale Span- nung Tension Maximale (V)
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	280 (4,061)	0,032 (0.0011)	4	13	24
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	280 (4,061)	0,032 (0.0011)	9	13	24
4L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,040 (0.0014)	9	13	24

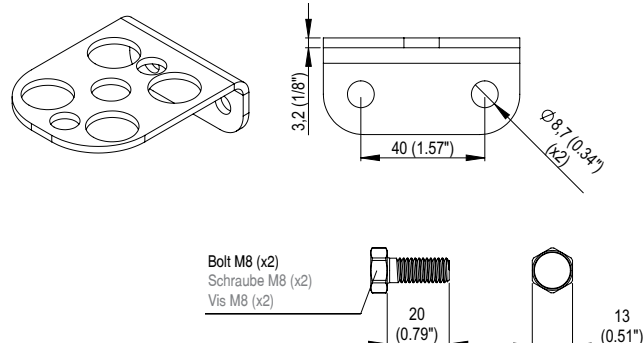
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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



Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

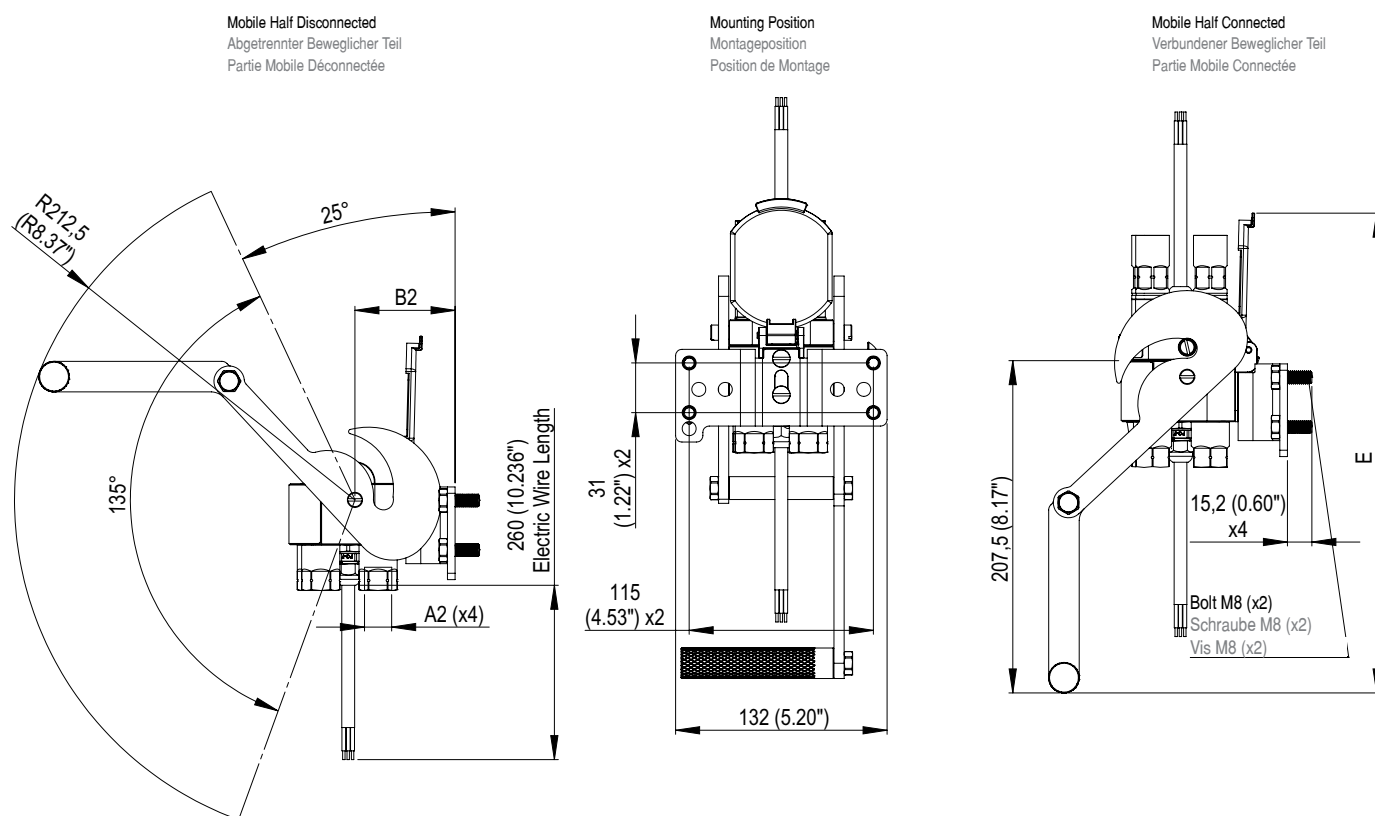
Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Records	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock	Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
4L: 9,5 (3/8") 4 Elet.	115.280161.U	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	1.104 (2.43)		4L: 9,5 (3/8") 4 Elet.	158.280135.J
	115.280165.U	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-S	68 - 86	19,1 (3/4")	1.116 (2.46)		4L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	158.280240.J
	115.280173.U	4/4	3/8" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	924 (2.04)		4L: 12,7 (1/2")	158.280335.J
	115.280175.U	4/4	1/2" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	1.124 (2.48)			
4L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	115.280261.U	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	1.188 (2.62)			
	115.280273.U	4/4	3/8" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	999 (2.20)			
	115.280305.U	3/4	1/2" BSP (int.) I1xl & 3/4" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	-----	-----	1.422 (3.13)			
	115.280307.U	3/4	3/4" UNF ORB (int.) I2xl & 1.1/16" UN ORB (int.) I1xl	SAE J1926	-----	-----	1.432 (3.16)			
4L: 12,7 (1/2")	115.280313.U	3/4	1/2" BSP (int.) I3xl	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.217 (2.68)			
	115.280333.U	4/4	1/2" BSP (int.) I2xl & 3/4" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	-----	-----	1.599 (3.53)			
	115.280337.U	4/4	3/4" UNF ORB (int.) I2xl & 1.1/16" UN ORB (int.) I1xl	SAE J1926	-----	-----	1.602 (3.53)			
	115.280351.U	4/4	13/16" UN ORFS (ext.) I4xl	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	1.440 (3.17)			
	115.280359.U	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	22,2 (7/8")	1.460 (3.22)			
	115.280373.U	4/4	1/2" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.395 (3.08)			
	115.280389.U	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) I4xl	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	1.757 (3.87)			

• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code.
Ex.: 115.280173.U9
• Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden.
z.B.: 115.280173.U9
• Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit.
Ex.: 115.280173.U9

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

	Available / Linienorm / Norme de Ligne
	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers NR der Verbin- dungen Nombre de Recoords	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
4L: 9,5 (3/8") 4 Elet.	117.280160.G	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.231 (4.92)	
	117.280164.G	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-S	68 - 86	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.243 (4.95)	
	117.280172.G	4/4	3/8" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	40 - 56	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.022 (4.46)	
	117.280174.G	4/4	1/2" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.399 (5.29)	
4L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	117.280260.G	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.289 (5.05)	
	117.280272.G	4/4	3/8" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	40 - 56	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.099 (4.63)	
	117.280304.G	3/4	1/2" BSP (int.) I1xl & 3/4" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	-----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.399 (5.29)	
	117.280306.G	3/4	3/4" UNF ORB (int.) I2xl & 1.1/16" UN ORB (int.) I1xl	SAE J1926	-----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.382 (5.25)	
4L: 12,7 (1/2")	117.280312.G	3/4	1/2" BSP (int.) I3xl	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.209 (4.87)	
	117.280332.G	4/4	1/2" BSP (int.) I2xl & 3/4" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	-----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.518 (5.55)	
	117.280336.G	4/4	3/4" UNF ORB (int.) I2xl & 1.1/16" UN ORB (int.) I2xl	SAE J1926	-----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.516 (5.55)	
	117.280358.G	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.691 (5.93)	
	117.280372.G	4/4	1/2" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.289 (5.05)	
	117.280388.G	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) I4xl	SAE J1926	90 - 116	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.620 (5.78)	

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

 Multi-Coupling 5 Lines
(Y280000KX Series)

 Mehrfachkupplung 5 Leitungen
(Serie Y280000KX)

 Accouplement Multiple 5 Lignes
(Série Y280000KX)

Applications / Anwendung / Applications



 Features

Description: mutual connection of 5 hydraulic lines.
Available sizes: (3L: 1/4" & 2L: 3/8") | (5L: 3/8") | (4L: 3/8" & 1L: 1/2") | (5L: 1/2")

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.

Größe verfügbar: (3L: 1/4" & 2L: 3/8") | (5L: 3/8") | (4L: 3/8" & 1L: 1/2") | (5L: 1/2")

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: rotes knopf drücken, um die bewegung des hebels zu ermöglichen, gefolgt von der ausrichtung der führungsbolzen des beweglichen teils in den führungsglöchern des festen teils, um das verbinden beider teile zu ermöglichen

Trennung: Rotes Knopf drücken, um das Zurückziehen des Hebels zu ermöglichen

Verbindung unter Druck: erlaubt

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon

Oberflächenbehandlung: bauteile aus kohlenstoffstahl sind verzinkt, bauteile aus aluminium sind 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.

Taille disponible: (3L: 1/4" & 2L: 3/8") | (5L: 3/8") | (4L: 3/8" & 1L: 1/2") | (5L: 1/2")

Fluide principal: huile hydraulique

Connexion: Appuyer sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, puis aligner les broches de guidage de l'ensemble mobile dans les trous de guidage de la partie fixe, ce qui permet de joindre les deux parties

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

Connexion sous pression: autorisée

Matériaux: acier au carbone, aluminium et nylon

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

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

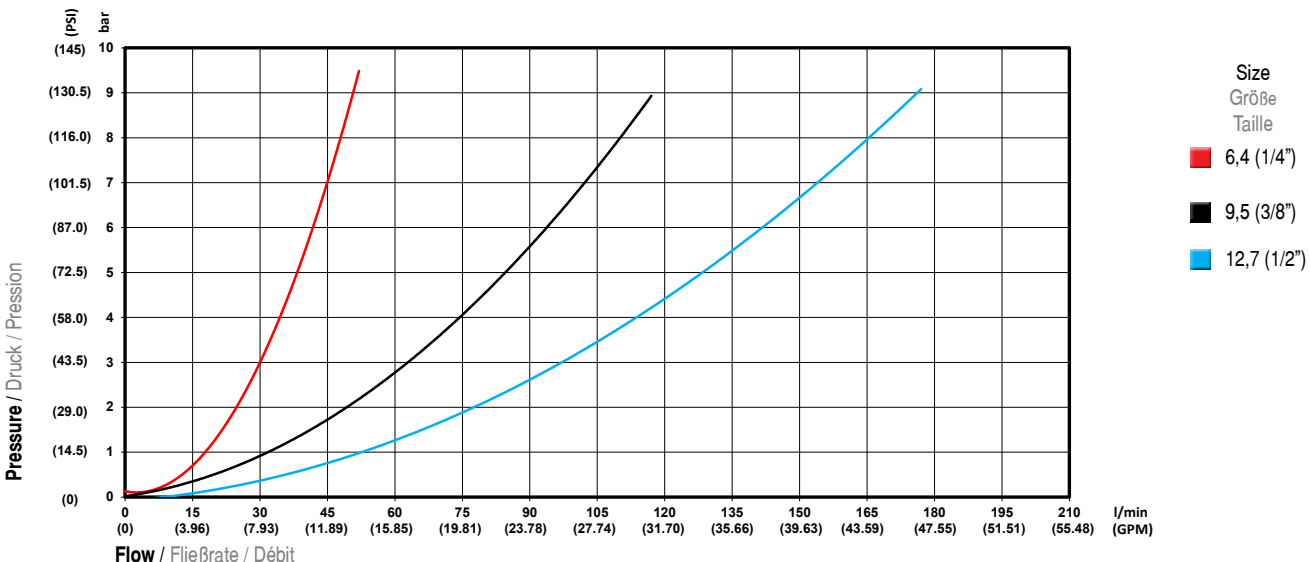
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

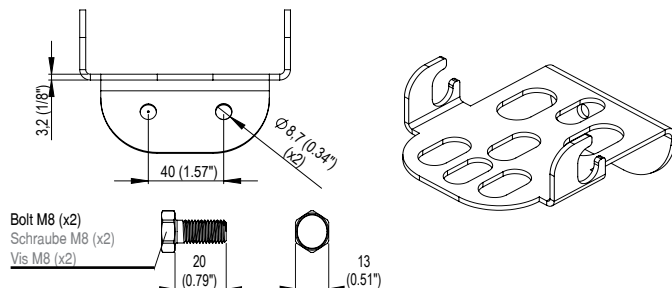
Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI) bar (PSI)	Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (oz)
3L: 6,4 (1/4") 2L: 9,5 (3/8")	6,4 (1/4"): 24 (6.34) 9,5 (3/8"): 50 (13.21)	300 (4,351)	0,040 (0.0014)
5L: 9,5 (3/8")	9,5 (3/8"): 50 (13.21)	300 (4,351)	0,040 (0.0014)
4L: 9,5 (3/8") 1L: 12,7 (1/2")	9,5 (3/8"): 50 (13.21) 12,7 (1/2"): 79 (20.87)	250 (3,626)	0,042 (0.0014)
5L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,050 (0.0017)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

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



Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
5L: 9,5 (3/8")	158.280235.J
4L: 9,5 (3/8") & 1L: 12,7 (1/2")	158.280345.J
5L: 12,7 (1/2")	158.280436.J

- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280285.Y9
- Um ein Produkt mit enthaltenem Support anzufordern, fügen Sie bitte eine "9" am Ende des Produktcodes hinzu. z.B.: 115.280285.Y9
- Pour demander un produit avec support inclus, veuillez ajouter le chiffre "9" à la fin du code produit.. Ex.: 115.280285.Y9

Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Reccords	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	S3 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
3L: 6,4 (1/4") 2L: 9,5 (3/8")	115.280803.Y*	5/5	9/16" UNF ORB (int.) □ 3x□ & 3/4" UNF ORB (int.) □ 2x□	SAE J1926	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	23,8 (13/16")	2.179 (4.80)	🔍
	115.280805.Y*	5/5	11/16" UN ORFS (ext.) □ 3x□ & 13/16" UN ORFS (ext.) □ 2x□	SAE J1453	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	2.383 (5.25)	🔍
	115.280807.Y*	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) □ 3x□ & M24x1,50 S16 (ext.) □ 2x□	ISO 8434-1	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	2.383 (5.25)	🔍
	115.280835.Y	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) □ 3x□	ISO 8434-1	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	-----	1.889 (4.16)	🔍
	115.280839.Y	4/5	M14x1,50 L8 (ext.) □ 2x□ & M24x1,50 S16 (ext.) □ 2x□	ISO 8434-1	----	15,9 (5/8")	-----	23,8 (13/16")	1.919 (4.23)	🔍
	115.280851.Y	5/5	11/16" UN ORFS (ext.) □ 3x□ & 13/16" UN ORFS (ext.) □ 2x□	SAE J1453	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	2.403 (5.30)	🔍
	115.280855.Y	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) □ 3x□ & M24x1,50 S16 (ext.) □ 2x□	ISO 8434-1	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	2.403 (5.30)	✓
5L: 9,5 (3/8")	115.280885.Y	5/5	9/16" UNF ORB (int.) □ 3x□ & 3/4" UNF ORB (int.) □ 2x□	SAE J1926	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	23,8 (13/16")	2.199 (4.85)	🔍
	115.280205.Y*	5/5	9/16" UNF ORB (int.) □ 3x□ & 3/4" UNF ORB (int.) □ 2x□	SAE J1926	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	23,8 (13/16")	1.299 (2.86)	🔍
	115.280207.Y*	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) □ 3x□ & M24x1,50 S16 (ext.) □ 2x□	ISO 8434-1	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	1.503 (3.31)	✓
	115.280805.Y*	5/5	11/16" UN ORFS (ext.) □ 3x□ & 13/16" UN ORFS (ext.) □ 2x□	SAE J1453	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	1.503 (3.31)	🔍
	115.280211.Y*	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) □ 3x□	ISO 8434-1	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	-----	1.009 (2.22)	✓
	115.280235.Y	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) □ 2x□ & M24x1,50 S16 (ext.) □ 2x□	ISO 8434-1	----	22,2 (7/8")	-----	23,8 (13/16")	1.029 (2.27)	🔍
	115.280239.Y	4/5	11/16" UN ORFS (ext.) □ 3x□ & 13/16" UN ORFS (ext.) □ 2x□	SAE J1453	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	1.523 (3.36)	🔍
4L: 9,5 (3/8") 1L: 12,7 (1/2")	115.280251.Y	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) □ 3x□ & M24x1,50 S16 (ext.) □ 2x□	ISO 8434-1	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	1.523 (3.36)	🔍
	115.280255.Y	5/5	9/16" UNF ORB (int.) □ 3x□ & 3/4" UNF ORB (int.) □ 2x□	SAE J1926	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	23,8 (13/16")	1.319 (2.91)	🔍
	115.280285.Y	5/5	M22x1,50 L15 (ext.) □ 5x□	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	19,1 (3/4")	1.646 (3.63)	🔍
	115.280359.Y	5/5	3/8" BSP (int.) □ 4x□ & 1/2" BSP (int.) □ 1x□	DIN 3852-2	----	19,1 (3/4")	25,4 (1")	25,4 (1")	1.406 (2.29)	🔍
	115.280473.Y	5/5	1/2" BSP (int.) □ 5x□	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.162 (4.77)	🔍
	115.280475.Y	5/5	3/4" BSP (int.) □ 5x□	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	30,0 (1.3/16")	30,0 (1.3/16")	2.661 (5.87)	🔍
	115.280479.Y	5/5	1/2" NPTF (int.) □ 5x□	ANSI B1.20.3	52 - 66	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.170 (4.78)	🔍
5L: 12,7 (1/2")	115.280485.Y	5/5	3/4" UNF ORB (int.) □ 5x□	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.176 (4.79)	🔍
	115.280489.Y	5/5	1.1/16" UN ORB (int.) □ 5x□	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	30,0 (1.3/16")	30,0 (1.3/16")	2.656 (5.86)	🔍

*One of the lines does not connect under pressure.

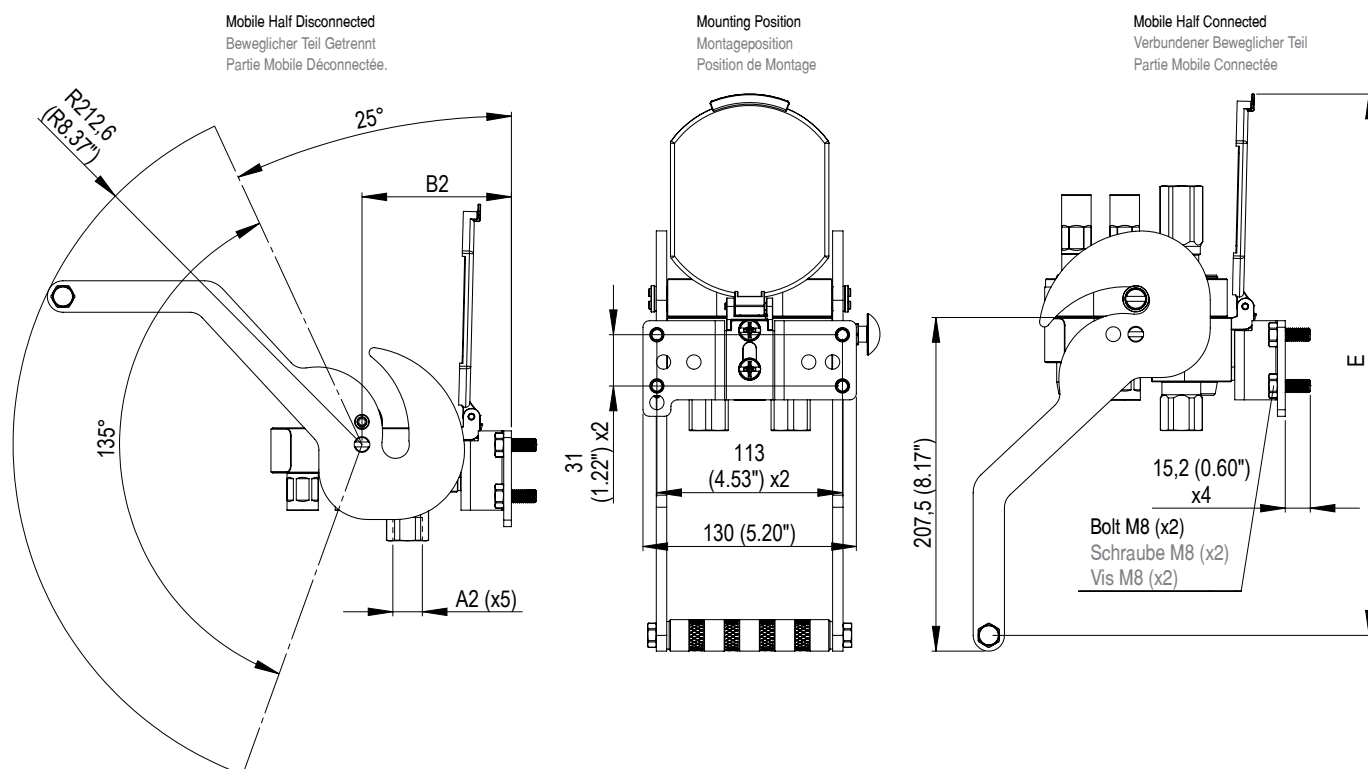
*Eine der leitungen lässt sich nicht unter druck verbinden.

*L'une des lignes ne s'accommode pas sous pression.

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
3L: 6,4 (1/4") 2L: 9,5 (3/8")	117.280814.K	2/5	9/16" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	26 - 34	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.475 (5.46)	✓
	117.280818.K	2/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x	ISO 8434-1	20 - 28	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.521 (5.56)	✓
	117.280826.K	2/5	3/8" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	40 - 56	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.597 (5.73)	✓
	117.280830.K	2/5	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.599 (5.73)	✓
	117.280834.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x	ISO 8434-1	20 - 28	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.662 (5.87)	✓
	117.280836.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 1x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	---	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.812 (6.20)	✓
	117.280838.K	4/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	---	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.923 (6.44)	✓
	117.280850.K	5/5	11/16" UNORFS (ext.) 3x & 13/16" UNORFS (ext.) 2x	SAE J1453	---	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.974 (6.16)	✓
	117.280854.K	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	---	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.974 (6.16)	✓
	117.280884.K	5/5	9/16" UNF ORB (int.) 3x & 3/4" UNFORB (int.) 2x	SAE J1926	---	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.746 (6.05)	✓
5L: 9,5 (3/8")	117.280218.K	2/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x	ISO 8434-1	20 - 28	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.135 (4.71)	✓
	117.280228.K	2/5	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.018 (4.45)	✓
	117.280230.K	2/5	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.009 (4.43)	✓
	117.280234.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x	ISO 8434-1	20 - 28	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.235 (4.93)	✓
	117.280236.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 1x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	---	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.135 (4.71)	✓
	117.280238.K	4/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	---	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.258 (4.98)	✓
	117.280250.K	5/5	11/16" UNORFS (ext.) 3x & 13/16" UNORFS (ext.) 2x	SAE J1453	---	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.258 (4.98)	✓
	117.280254.K	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	---	66,9 (2.633")	307,0 (12.084")	2.258 (4.98)	✓
	117.280284.K	5/5	9/16" UNF (int.) 3x & 3/4" UNF int. 2x	SAE J1926	---	66,9 (2.633")	307,0 (12.084")	2.379 (5.24)	✓
	117.280358.K	5/5	M22x1,50 L15 (ext.) 5x	ISO 8434-1-L	---	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.711 (5.98)	✓
4L: 9,5 (3/8") 1L: 12,7 (1/2")	117.280370.K	5/5	3/8" BSP (int.) 4x & 1/2" BSP (int.) 1x	DIN 3852-2	---	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.393 (5.28)	✓
	117.280472.K	5/5	1/2" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	72 - 88	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	3.959 (8.57)	✓
5L: 12,7 (1/2")	117.280474.K	5/5	3/4" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	120 - 150	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	4.038 (8.90)	✓
	117.280484.K	5/5	3/4" UNF ORB (int.) 5x	SAE J1926	48 - 62	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	3.889 (8.57)	✓
	117.280485.K	5/5	1.1/16" UN ORB (int.) 5x	SAE J1926	90 - 116	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	4.033 (8.89)	✓

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

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

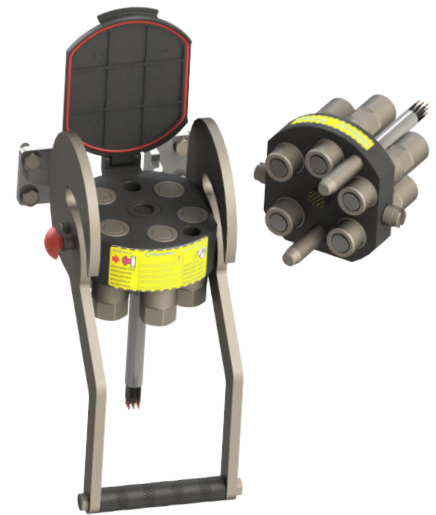
Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 5 Lines with an Electric Socket (L280400J Series)

Mehrfachkupplung 5 Leitungen mit elektrischer Steckdose (Serie L280400J)

Coupleur Multiple 5 Lignes avec Prise Électrique (Série L280400J)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 5 hydraulic lines with electrical connection.

Available sizes: (5L: 1/2")

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 Hydraulikleitungen mit elektrischer Verbindung.

Verfügbare Größen: (5L: 1/2")

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: roter knopf drücken, um die bewegung des hebels zu ermöglichen, gefolgt von der ausrichtung der führungszapfen der beweglichen einheit 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 werden in zink-nickel behandelt und komponenten aus aluminium werden in schwarzer farbe eloxiert.

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

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

Propriétés

Description: Connexion mutuelle de 5 lignes hydrauliques avec connexion électrique.

Tailles disponibles: (5L : 1/2")

Fluide principal: huile hydraulique

Connexion: appuyez sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, puis alignez les broches de guidage de l'ensemble mobile sur les trous de guidage de la partie fixe, ce qui permet de joindre les deux parties.

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

Connexion sous pression: autorisée

Matériel: Acier au Carbone, Aluminium et Nylon

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

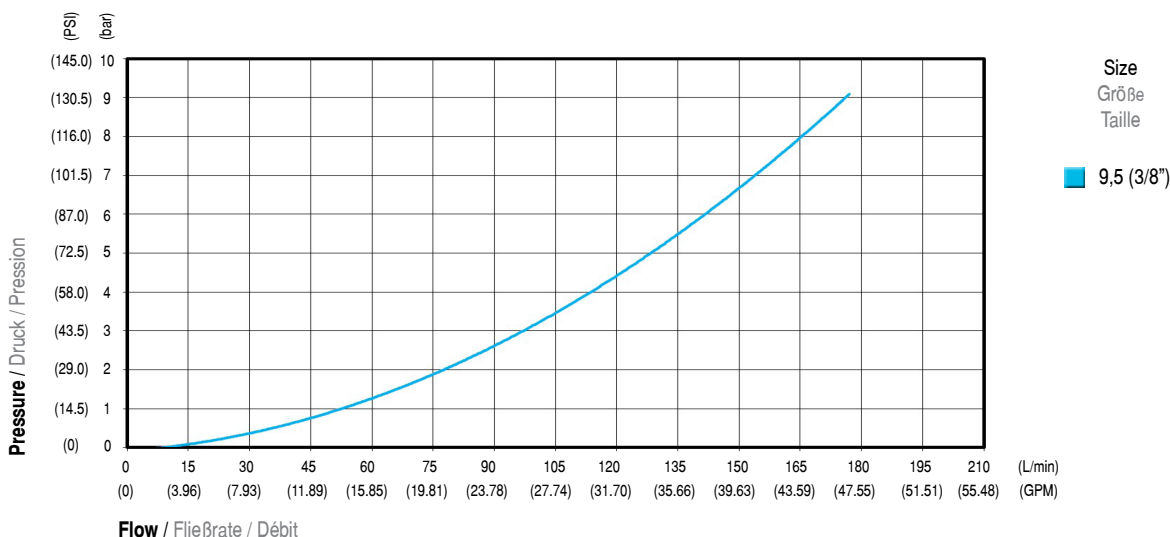
Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

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

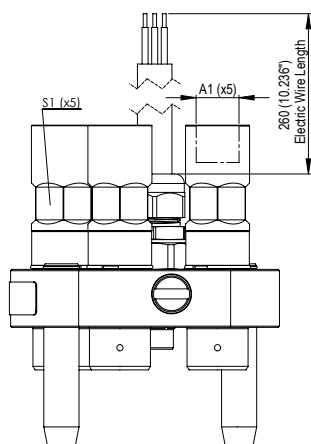
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size 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 dis- connection (14 PSI) Överlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar)	Number of Pines Anzahl der Stifte Nombre de Broches	Maximum Amperage Maximale Stromstärke Ampérage Maximum (A)	Maximum Voltage Maximale Spannung Tension Maximale (V)
5L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,050 (0.0017)	9	13	24

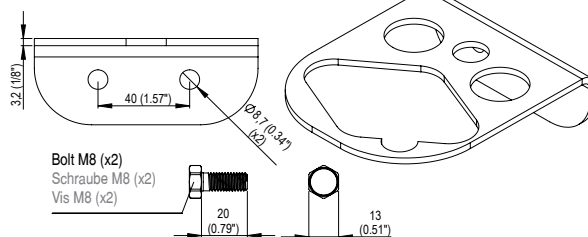
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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



Bolt M8 (x2)
Schraube M8 (x2)
Vis M8 (x2)

Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
5L: 12,7 (1/2")	158.280436.J

- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280473.L9
- Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden. z.B.: 115.280473.L9
- Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit. Ex.: 115.280473.L9

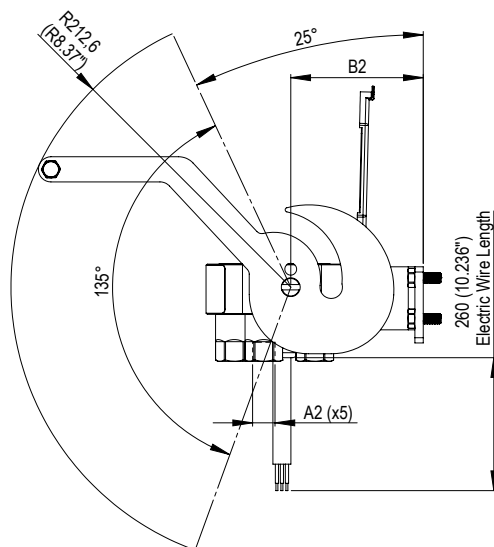
Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

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
5L: 12,7 (1/2")	115.280473.L	55	1/2" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	72 - 88	222 (7/8")	2268 (5.00)	
	115.280485.L	55	3/4" UNF ORB (int.) 5x	SAE J1926	48 - 62	222 (7/8")	2282 (5.03)	

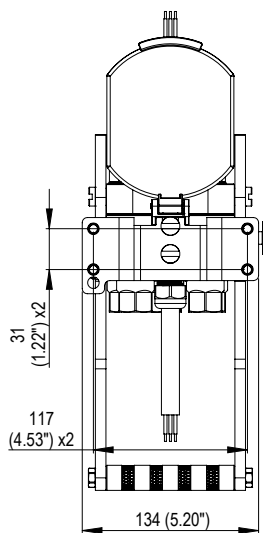
(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage

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

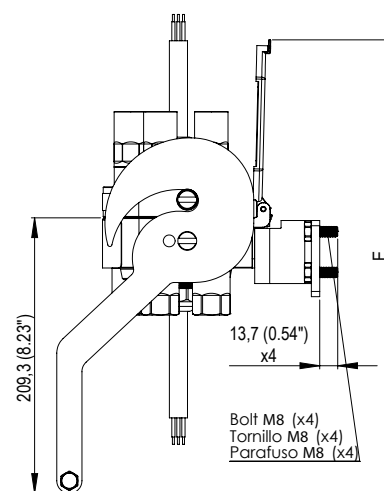
Mobile Half Disconnected
Abgetrennter Beweglicher Teil
Partie Mobile Déconnectée



Mounting Position
Montageposition
Position de Montage



Mobile Half Connected
Verbundener Beweglicher Teil
Partie Mobile Connectée



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Records	A4 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
5L: 12,7 (1/2")	117.280472.J	55	1/2" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	72 - 88	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	4.090 (9.02)	
	117.280484.J	55	3/4" UNF ORB (int.) 5x	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	4.023 (8.87)	

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

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

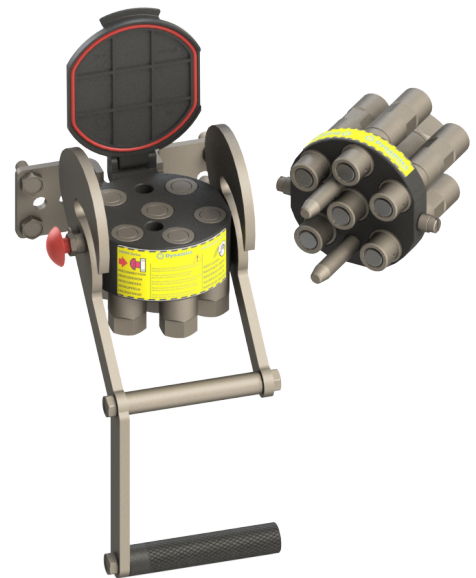
Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 6 Lines (W280000IV Series)

Mehrfachkupplung 6 Leitungen
(Serie W280000IV)

Coupleur Multiple 6 lignes
(Série W280000IV)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 6 hydraulic lines.

Available sizes: (6L: 1/4" | (6L: 3/8" | (6L: 1/2" | (2L: 1/2" & 4L: 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 6 hydraulischen Leitungen.

Verfügbare Größen: (6L: 1/4" | (6L: 3/8" | (6L: 1/2" | (2L: 1/2" & 4L: 3/4")

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: roter knopf drücken, um die bewegung des hebels zu ermöglichen, gefolgt von der ausrichtung der führungszapfen der beweglichen einheit 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 behandelt mit Zink-Nickel und eloxierte Aluminiumkomponenten in schwarzer Farbe

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

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

Weitere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Description: connexion mutuelle de 6 lignes hydrauliques.

Tailles disponibles: (6L: 1/4" | (6L: 3/8" | (6L: 1/2" | (2L: 1/2" & 4L: 3/4")

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: appuyez sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, puis alignez les broches de guidage de l'ensemble mobile sur les trous de guidage de la partie fixe, permettant ainsi la jonction des deux parties

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

Connexion sous pression: autorisée

Matériau: acier au carbone, aluminium et nylon

Traitement de surface: Composants en acier au carbone traités avec du zinc-nickel et composants en aluminium anodisés de couleur noire

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

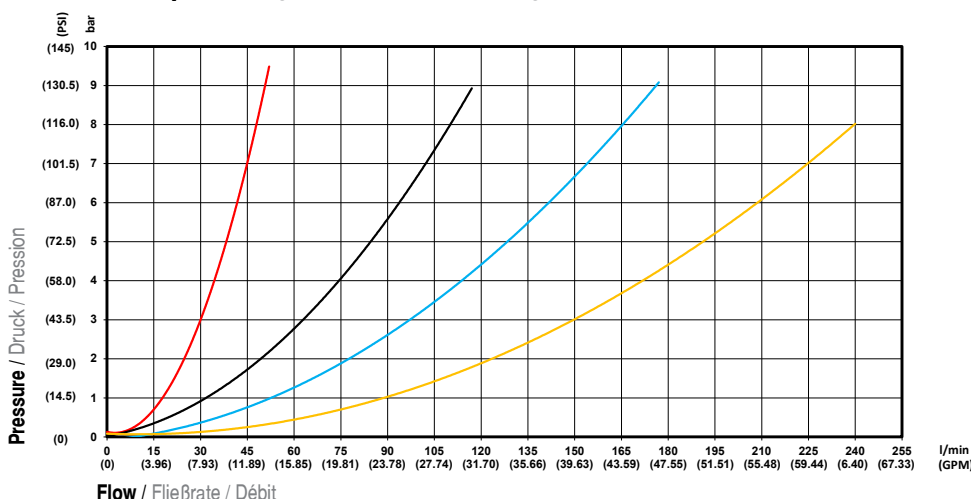
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande

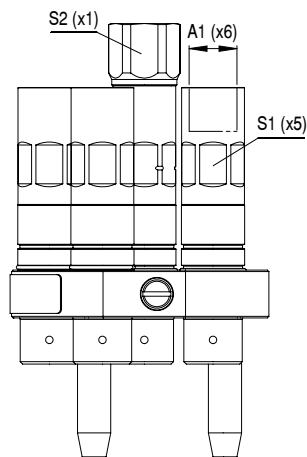
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size 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)
6L: 6,4 (1/4")	26 (6.34)	300 (4,351)	0,042 (0.0014)
6L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	250 (3,626)	0,048 (0.0016)
6L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,060 (0.0020)
2L: 12,7 (1/2") 4L: 19,1 (3/4")	12,7 (1/2"): 79 (20.87) 19,1 (3/4"): 125 (33.02)	250 (3,626)	0,090 (0.0030)

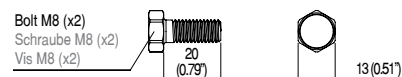
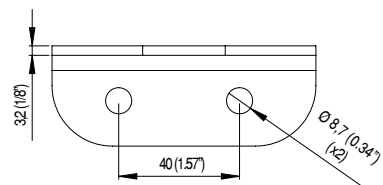
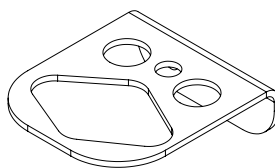
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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 Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock	Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
6L: 6,4 (1/4")	115.280151.W	6/6	11/16" UN ORFS (ext.) I6xl	SAE J1453	32 - 38	15,9 (5/8")	17,5 (11/16")	967 (2.13)	🔍	6L: 6,4 (1/4")	158.280136.J
	115.280185.W	6/6	9/16" UNF ORB (int.) I6xl	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	807 (1.78)	🔍	6L: 9,5 (3/8")	158.280336.J
	115.280333.W	4/6	3/8" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	---	1.118 (2.46)	🔍	6L: 12,7 (1/2")	158.280436.J
6L: 9,5 (3/8")	115.280361.W	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) I6xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	1.669 (3.68)	✓	2L: 1/2" & 4L: 3/4"	158.280536.J
	115.280373.W	6/6	3/8" BSP (int.) I6xl	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	1.395 (3.08)	✓		
	115.280375.W	6/6	1/2" BSP (int.) I6xl	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	25,4 (1")	1.795 (3.96)	🔍		
	115.280385.W	6/6	3/4" UNF ORB (int.) I6xl	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	23,8 (13/16")	1.599 (3.53)	🔍		
	115.280413.W	5/6	1/2" BSP (int.) I5xl	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	---	2.292 (5.05)	🔍		
	115.280423.W	4/6	1/2" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	---	2.092 (4.61)	🔍		
	115.280431.W	4/6	13/16" UN ORFS (ext.) I4xl	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	---	2.348 (5.18)	🔍		
	115.280433.W	4/6	1" UNS ORFS (ext.) I4xl	SAE J1453	58 - 70	22,2 (7/8")	---	2.453 (5.41)	🔍		
	115.280435.W	4/6	3/4" UNF ORB (int.) I4xl	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	---	2.143 (4.72)	🔍		
	115.280441.W	6/6	3/4" UNF JIC (ext.) I6xl	SAE J514	49 - 53	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.855 (6.30)	🔍		
6L: 12,7 (1/2")	115.280451.W	6/6	13/16" UN ORFS (ext.) I6xl	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.868 (6.32)	🔍		
	115.280459.W	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) I6xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.876 (6.34)	✓		
	115.280465.W	6/6	M24x1,50 S16 (ext.) I6xl	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	25,4 (1")	2.882 (6.35)	🔍		
	115.280473.W	6/6	1/2" BSP (int.) I6xl	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	25,4 (1")	2.534 (5.58)	🔍		
	115.280485.W	6/6	3/4" UNF ORB (int.) I6xl	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	25,4 (1")	2.541 (5.60)	✓		
	115.280489.W	6/6	1.1/16" UN ORB (int.) I6xl	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	33,4 (1.5/16")	3.045 (6.71)	✓		
2L: 12,7 (1/2") 4L: 19,1 (3/4")	115.280573.W	6/6	1/2" BSP (int.) I2xl & 3/4" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	---	22,2 (7/8")	28,6 (1.1/8")	3.712 (8.18)	🔍		
	115.280573.W	6/6	3/4" UNF ORB (int.) I2xl & 1.1/16" UN ORB (int.) I4xl	SAE J1926	---	22,2 (7/8")	28,6 (1.1/8")	3.712 (8.18)	🔍		

• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code.
Ex.: 115.280285.W9

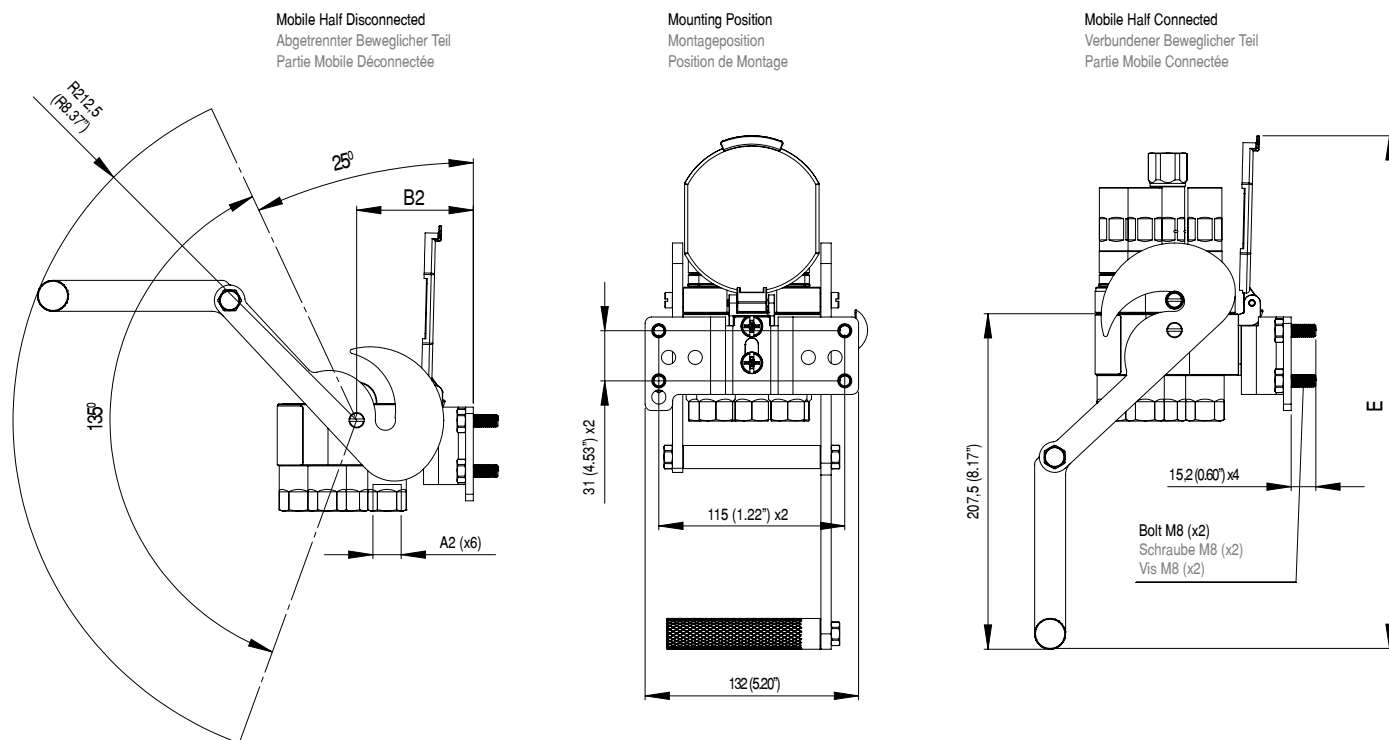
• Um ein Produkt mit enthaltenem Support anzufordern, fügen Sie bitte eine "9" am Ende des Produktcodes hinzu.
z.B.: 115.280285.W9

• Pour demander un produit avec support inclus, veuillez ajouter le chiffre "9" à la fin du code produit.
Ex.: 115.280285.W9

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
6L: 6,4 (1/4")	117.280150.I	6/6	11/16" UN ORFS (ext.) 6x	SAE J1453	32 - 38	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.024 (4.46)	🔍
	117.280170.I	6/6	1/4" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	24 - 32	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.880 (4.14)	🔍
	117.280184.I	6/6	9/16" UNF ORB (int.) 6x	SAE J1926	26 - 34	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.823 (4.02)	🔍
6L: 9,5 (3/8")	117.280360.I	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) 6x	ISO 8434-1-L	74 - 96	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.769 (6.10)	✓
	117.280372.I	6/6	3/8" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	40 - 56	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.430 (5.36)	✓
	117.280374.I	6/6	1/2" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.494 (5.50)	🔍
	117.280384.I	6/6	3/4" UNF ORB (int.) 6x	SAE J1926	48 - 62	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.458 (5.42)	🔍
	117.280426.I	4/6	M24x1,50 S16 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	82 - 108	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	3.860 (8.51)	🔍
6L: 12,7 (1/2")	117.280434.I	4/6	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	3.492 (7.70)	🔍
	117.280450.I	6/6	13/16" UN ORFS (ext.) 6x	SAE J1453	42 - 52	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	4.128 (9.10)	🔍
	117.280458.I	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) 6x	ISO 8434-1-L	74 - 96	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	4.099 (9.04)	✓
	117.280472.I	6/6	1/2" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	72 - 88	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	3.699 (8.15)	🔍
	117.280484.I	6/6	3/4" UNF ORB (int.) 6x	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	3.721 (8.20)	✓
	117.280488.I	6/6	1.1/16" UN ORB (int.) 6x	SAE J1926	90 - 116	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	3.896 (8.59)	✓
	117.280572.I	6/6	1/2" BSP (int.) (2x) & 3/4" BSP (int.) (int.) 4x	DIN 3852-2	-----	99,3 (3.91")	329,9 (12.99")	4.874 (10.75)	🔍
2L: 12,7 (1/2") 4L: 19,1 (3/4")	117.280584.I	6/6	3/4" UNF ORB (int.) (2x) & 1.1/16" UN ORB (int.) 4x	SAE J1926	-----	99,3 (3.91")	329,9 (12.99")	4.829 (10.65)	🔍

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 6 Lines with an Electric Socket (H280400GT Series)

Mehrstufige Kopplung 6 Leitungen mit Steckdose (Serie H280400GT)

Multi-Couplage 6 Lignes avec Prise Électrique (Série H280400GT)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 6 hydraulic lines with electrical connection. Available sizes: 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 6 Hydraulikleitungen mit elektrischem Anschluss.

Erhältliche Größen: 3/8".

Hauptdurchflussmedium: 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 werden mit Zink-Nickel behandelt und Aluminiumkomponenten werden 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 6 lignes hydrauliques avec connexion électrique.

Tailles disponibles: 3/8".

Fluide principal de passage: huile hydraulique.

Connexion: appuyez sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, puis alignez les broches de guidage de l'ensemble mobile avec les trous de guidage de la partie fixe, ce qui permet la jonction des deux parties.

Déconnexion: appuyez sur le bouton rouge pour permettre le retrait du levier.

Connexion sous pression: autorisée.

Matériel: acier au carbone, aluminium et nylon.

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

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

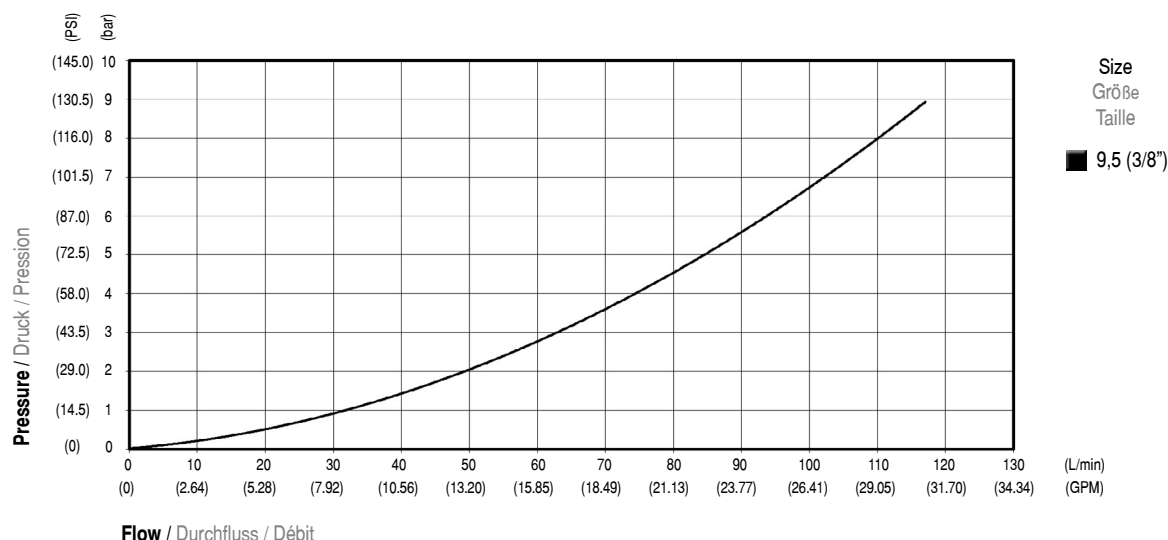
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.



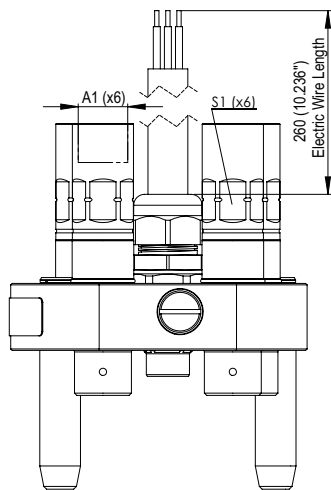
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Number of Pines Anzahl der Stifte Nombre de Broches	Maximum Amparage Maximale Stromstärke Ampérage Maximum (A)	Maximum Voltage Maximale Spannung Tension Maximale (V)
6L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	250 (3,626)	0,048 (0.0016)	9	13	24

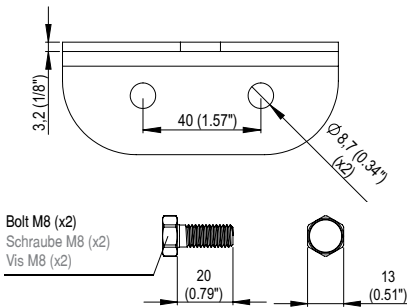
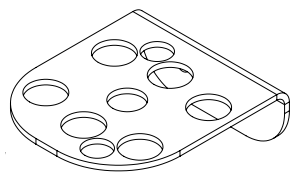
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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	Nº 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
6L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	115.280453.H	6/6	13/16"UN ORFS (ext.) I6xI	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	2.546 (5.61)	🔍	6L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	158.280437.J
	115.280461.H	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) I6xI	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	2.483 (5.47)	🔍		
	115.280473.H	6/6	3/8" BSP (int.) I6xI	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	2.166 (4.78)	🔍		
	115.280485.H	6/6	3/4" UNF ORB (int.) I6xI	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	2.386 (5.26)	🔍		

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

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

• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code.
Ex.: 115.280473.H9

• Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden.
z.B.: 115.280473.H9

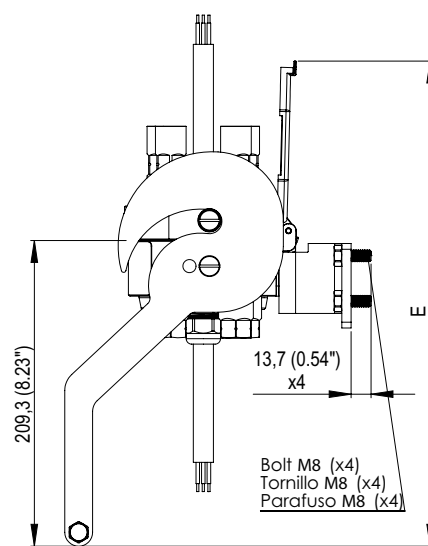
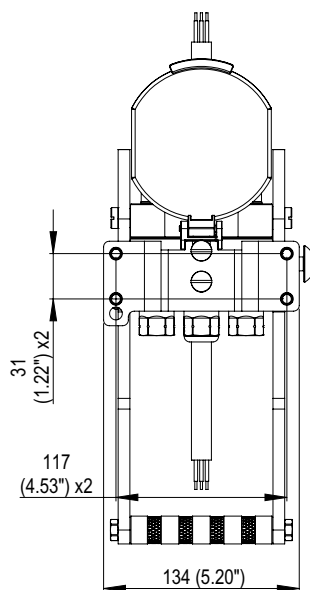
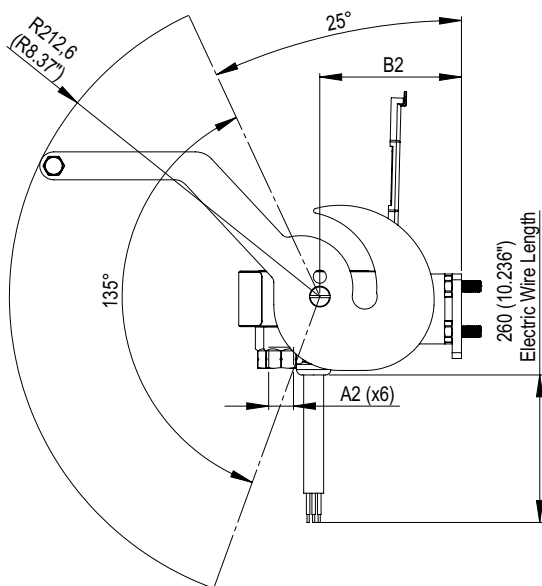
• Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit.
Ex.: 115.280473.H9

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Mobile Half Disconnected
Abgetrennter Beweglicher Teil
Partie Mobile Déconnectée

Mounting Position
Montageposition
Position de Montage

Mobile Half Connected
Verbundener Beweglicher Teil
Partie Mobile Connectée



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
6L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	117.280452.G	6/6	13/16" UN ORFS (ext.) I6xI	SAE J1453	42 - 52	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.685 (8.12)	
	117.280460.G	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) I6xI	ISO 8434-1-L	74 - 96	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.625 (7.99)	
	117.280472.G	6/6	3/8" BSP (int.) I6xI	DIN 3852-2	40 - 56	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.909 (7.30)	
	117.280484.G	6/6	3/4" UNF ORB (int.) I6xI	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.337 (7.36)	

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

On request / Auf Anfrage / Sur demande

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 8 Lines (F280400DL Series)

Mehrfachkupplung 8 Leitungen (Serie F280400DL)

Multicoupleur 8 lignes (Série F280400DL)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 8 hydraulic lines.
Available sizes: (3/8") | (1/2")
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 8 Hydraulikleitungen.
Verfügbare Größen: (3/8") | (1/2")
Hauptdurchflussmedium: Hydrauliköl
Verbindung: Roter Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungsbolzen des beweglichen Teils in den Führungslöchern des festen Teils, um eine 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 werden in Zink-Nickel behandelt, und Aluminiumkomponenten sind schwarz eloxiert.
Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Anti-Extrusionsring aus PTFE
Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
Weitere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage.

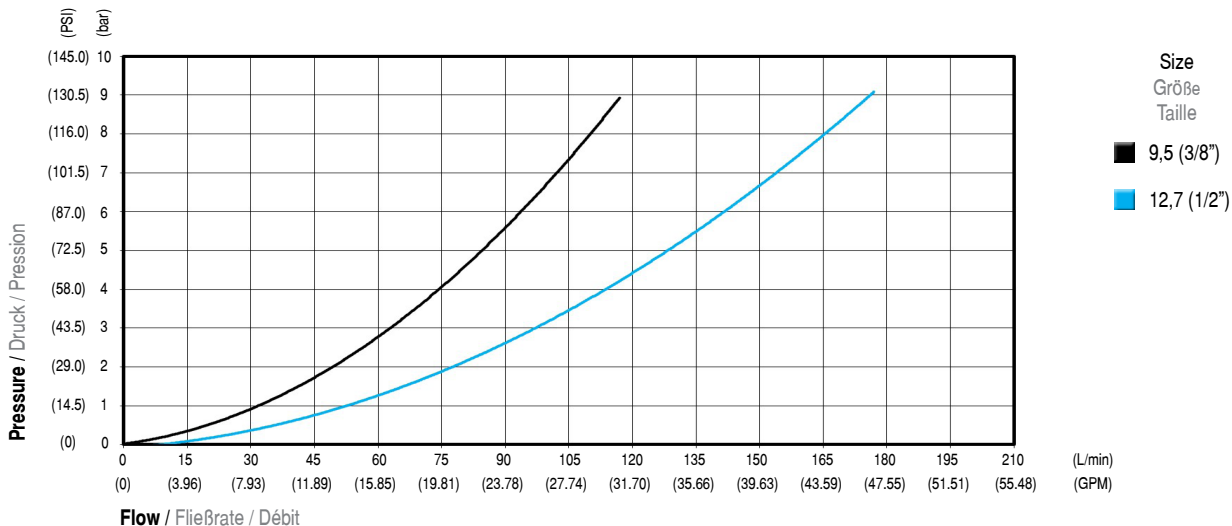
Propriétés

Description: Connexion mutuelle de 8 lignes hydrauliques.
Tailles disponibles: (3/8") | (1/2")
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 dans les trous de guidage de la partie fixe, permettant ainsi la jonction des deux parties.
Déconnexion: Appuyer sur le bouton rouge pour permettre la rétraction du levier.
Connexion sous pression: autorisée
Matériel : Acier au carbone, aluminium et nylon
Traitement de surface: Les composants en acier au carbone sont traités au zinc-nickel et les composants en aluminium sont anodisés en noir.
Joint : NBR (Caoutchouc nitrile), Polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
Autres joints et filetages sur demande.

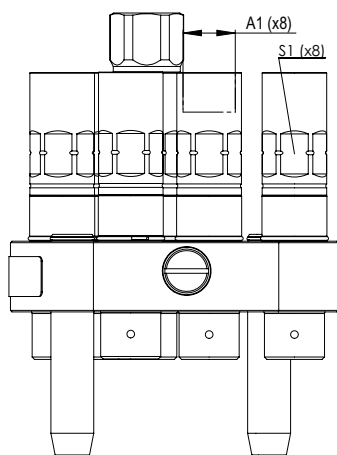
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)
8L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	250 (3,626)	0,064 (0.0022)
8L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,080 (0.0027)

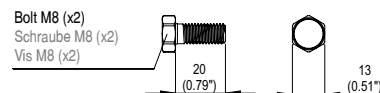
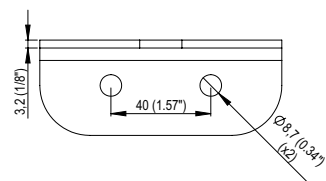
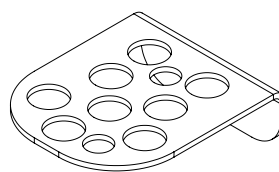
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaison



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Docking for Mobile Half
Unterstützung für Bewegliche Teile
Support pour Partie Mobile



Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock	Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
8L: 9,5 (3/8")	115.280473.F	8/8	3/8" BSP (int.) I8xI	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	2.695 (5.94)	🔍	8L: 9,5 (3/8")	158.280438.J
	115.280475.F	8/8	1/2" BSP (int.) I8xI	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	3.064 (6.75)	🔍	8L: 12,7 (1/2")	158.280538.J
	115.280485.F	8/8	3/4" UNF ORB (int.) I8xI	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	2.951 (6.51)	🔍		
8L: 12,7 (1/2")	115.280509.F	6/8	13/16" UN ORFS (ext.) I6xI	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	3.434 (7.57)	🔍		
	115.280513.F	6/8	1/2" BSP (int.) I6xI	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	3.036 (6.69)	🔍		
	115.280551.F	8/8	13/16" UN ORFS (ext.) I8xI	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	3.890 (8.58)	🔍		
	115.280573.F	8/8	1/2" BSP (int.) I8xI	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	3.446 (7.60)	🔍		
	115.280585.F	8/8	3/4" UNF ORB (int.) I8xI	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	3.461 (7.63)	🔍		
	115.280589.F	8/8	1.1/16" UN ORB (int.) I8xI	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	4.084 (9.00)	🔍		

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

✓ Available / Linienorm / Norme de Ligne

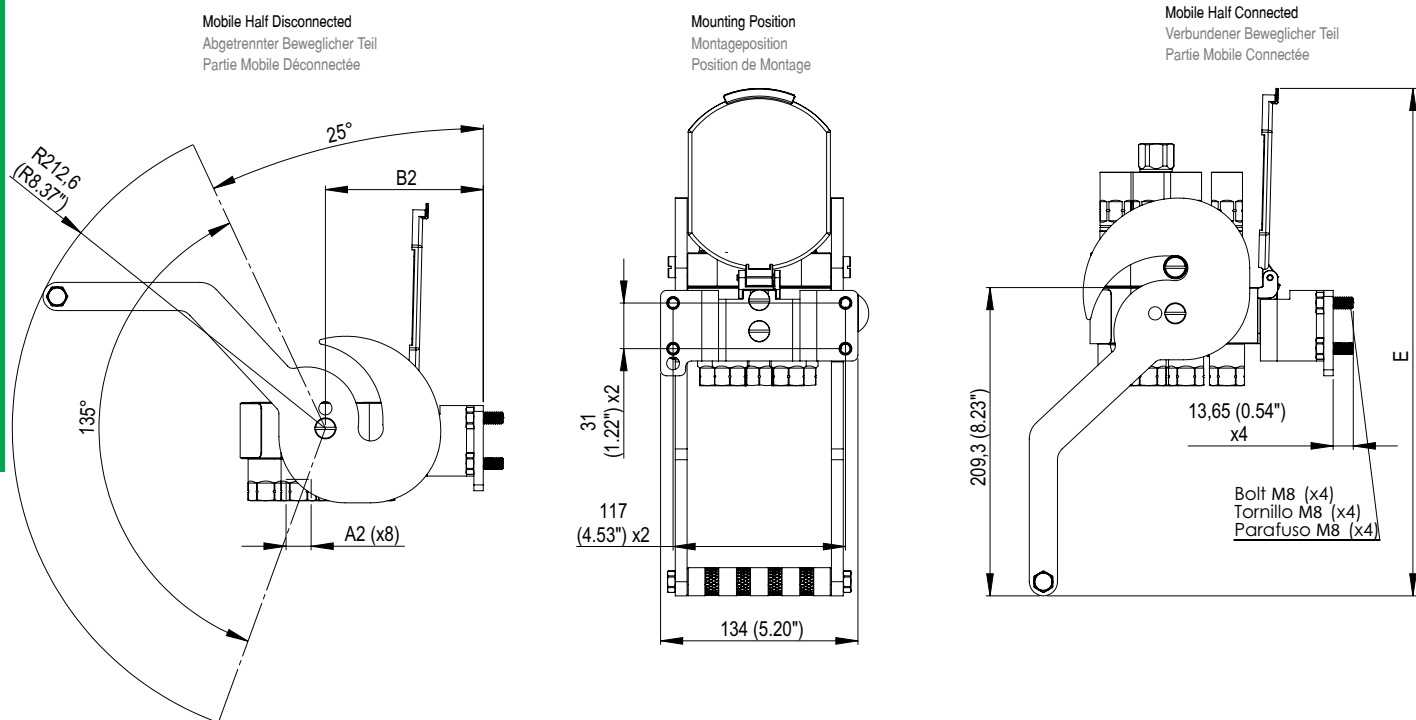
🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code.
Ex.: 115.280473.F9

• Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden.
z.B.: 115.280473.F9

• Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit.
Ex.: 115.280473.F9

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
8L: 9,5 (3/8")	117.280472.D	8/8	3/8" BSP (int.) I8xl	DIN 3852-2	40 - 56	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.587 (7.91)	
	117.280474.D	8/8	1/2" BSP (int.) I8xl	DIN 3852-2	72 - 88	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.672 (8.10)	
	117.280484.D	8/8	3/4" UNF ORB (int.) I8xl	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.625 (7.99)	
8L: 12,7 (1/2")	117.280512.D	6/8	1/2" BSP (int.) I6xl	DIN 3852-2	72 - 88	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.478 (9.87)	
	117.280552.D	8/8	1" UNS ORFS (ext.) I8xl	SAE J1453	58 - 70	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	5.491 (12.11)	
	117.280572.D	8/8	1/2" BSP (int.) I8xl	DIN 3852-2	72 - 88	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.700 (10.36)	
	117.280584.D	8/8	3/4" UNF ORB (int.) I8xl	SAE J1926	48 - 62	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.729 (10.43)	
	117.280588.D	8/8	1.1/16" UN ORB (int.) I8xl	SAE J1926	90 - 116	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.962 (10.94)	

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 8 Lines with an Electric Socket (U280400GT Series)

Mehrfachkupplung 8 Leitungen mit Steckdose (Serie U280400GT)

Raccordement multiple 8 lignes avec prise électrique (U280400GT Series)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 8 hydraulic lines with electrical connection. Available sizes: (8L: 1/2")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red handle 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 handle 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 8 hydraulischen Leitungen mit elektrischer Verbindung.

Verfügbar Größen: (8L: 1/2")

Hauptdurchflussmedium: Hydrauliköl

Verbindung: Roter Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungszapfen der beweglichen Einheit 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 behandelt mit Zink-Nickel und eloxierte Aluminiumkomponenten in Schwarz

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Antiextrusionsring aus PTFE

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

Andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Descrição: conexão mutuelle de 8 linhas hidráulicas com conexão elétrica.

Taíles disponíveis: (8L: 1/2")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: Appuyez sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, puis alignez les goupilles de guidage de l'ensemble mobile avec les trous de guidage de la partie fixe, permettant la jonction des deux parties.

Desconexão: Appuyez sur le bouton rouge pour permettre la rétraction du levier.

Conexão sob pressão: autorisée

Matériau: acier au carbone, aluminium et nylon

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

Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et anneau anti-extrusion en PTFE

Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

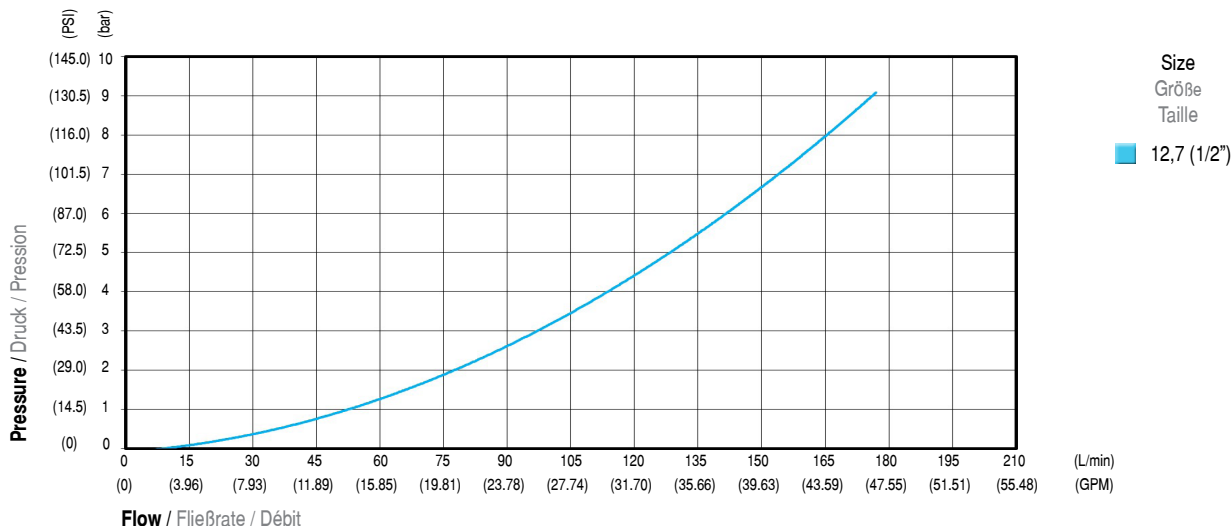
Autres joints et filetages sur demande.



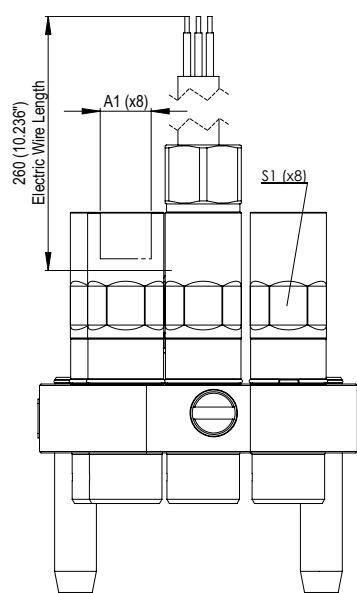
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Number of Pines Anzahl der Stifte Nombre de Broches	Maximum Ampage Maximale Stromstärke Ampérage Maximum (A)	Maximum Voltage Maximale Spannung Tension Maximale (V)
8L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,080 (0.0027)	9	13	24

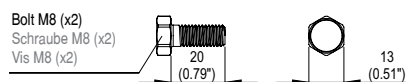
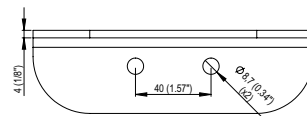
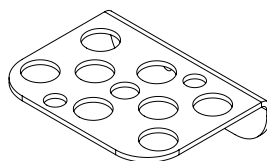
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaíson



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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 Anzahl der Kupplungen Nombre de Reccords	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
8L: 12,7 (1/2")	115.280611.U	7/8	1/2" BSP (int.) I7xI	DIN 3852-2	72 - 88	22.2 (7/8")	3.558 (7.84)	
	115.280673.U	8/8	1/2" BSP (int.) I8xI	DIN 3852-2	72 - 88	22.2 (7/8")	3.678 (8.11)	
	115.280685.U	8/8	3/4" UNF ORB (int.) I8xI	SAE J1926	48 - 62	22.2 (7/8")	3.702 (8.16)	

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

Available / Liniennorm / Norme de Ligne

On request / Auf Anfrage / Sur demande

Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
8L: 12,7 (1/2")	158.280639.J

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

Ex.: 115.280673.U9

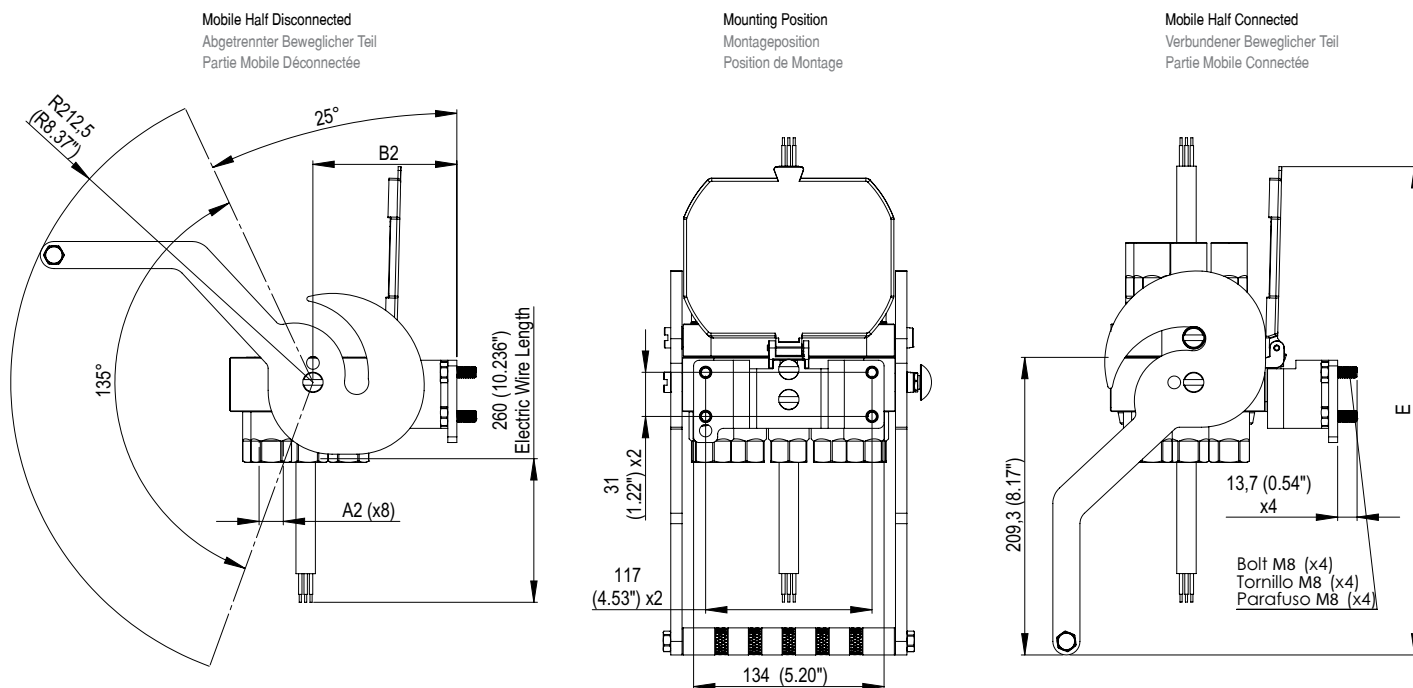
• Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden.

z.B.: 115.280673.U9

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

Ex.: 115.280673.U9

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Reccords	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Torque Drehmoment Couple g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
8L: 12,7 (1/2")	117.280610.G	7/8	1/2" BSP (int.) 17x1	DIN 3852-2	72 - 88	101,3 (3.99")	343,5 (13.52")	5.099 (11.24)	🔍
	117.280672.G	8/8	1/2" BSP (int.) 18x1	DIN 3852-2	72 - 88	101,3 (3.99")	343,5 (13.52")	5.216 (11.50)	🔍
	117.280684.G	8/8	3/4" UNF ORB (int.) 18x1	SAE J1926	48 - 62	101,3 (3.99")	343,5 (13.52")	5.109 (11.26)	🔍

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 10 Lines (Q280300CP Series)

Mehrfachkupplung 10 Leitungen (Serie Q280300CP)

Coupleur Multiple 10 Lignes (Série Q280300CP)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 10 hydraulic lines. Available sizes: 1/4"

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 10 hydraulischen Leitungen.

Verfügbare Größen: 1/4"

Hauptdurchflussmedium: Hydrauliköl

Verbindung: Roter Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungszapfen der beweglichen Einheit 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 behandelt mit Zink-Nickel und eloxierte Aluminiumkomponenten in Schwarz

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und

Antiextrusionsring aus PTFE

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

Andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Descrição: conexão mutuelle de 10 linhas hidráulicas. **Taíles disponíveis:** 1/4 polegada.

Fluido principal de passagem: óleo hidráulico.

Conexão: apertar o botão vermelho para permitir o movimento do alavanca, seguido de alinhamento das brocas de guia do conjunto móvel nos furos de guia da parte fixa, permitindo a junção das duas partes.

Desconexão: apertar o botão vermelho para permitir a retração do alavanca.

Conexão sob pressão: autorizada.

Materiais: aço carbono, alumínio e nylon.

Treatment de surface: componentes em aço carbono tratados com zinco-níquel e componentes em alumínio anodizados em preto.

Joint d'étanchéité: NBR (caucho nitril), poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE.

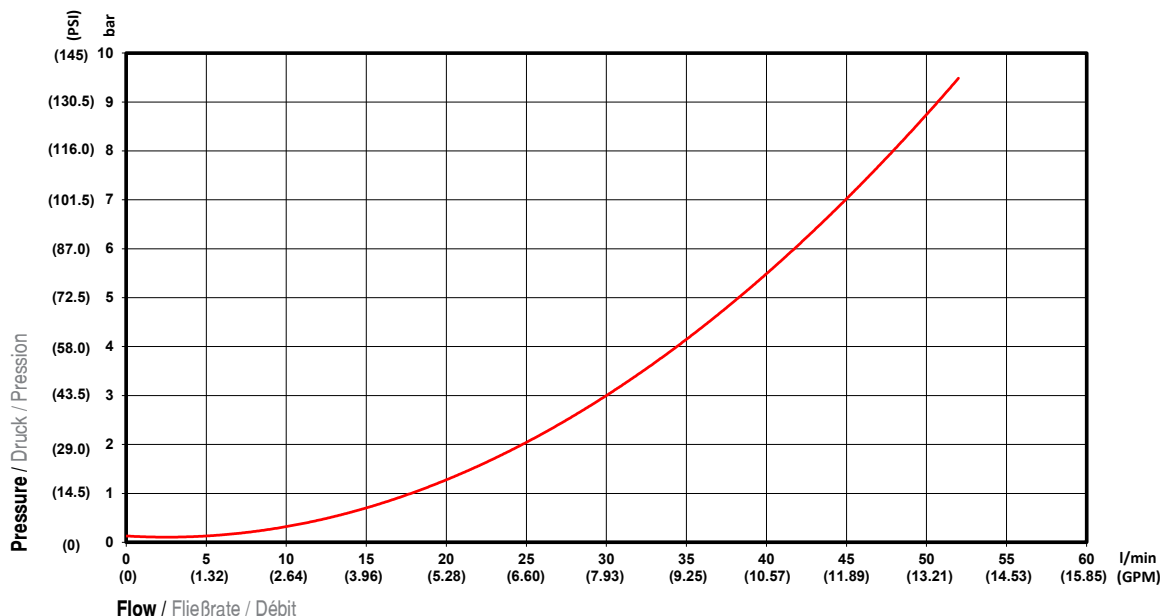
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints et filetages disponibles sur demande.

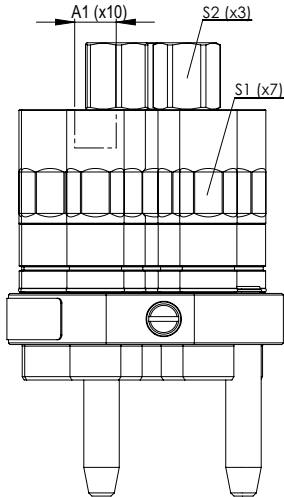
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nennndurchfluss 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)
10L: 6,4 (1/4")	24 (6.34)	280 (4,061)	0,070 (0.0020)

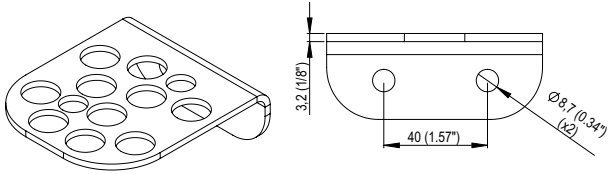
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Docking for Mobile Half
Unterstützung für Bewegliche Teile
Support pour Partie Mobile



Bolt M8 (x2)
Schraube M8 (x2)
Vis M8 (x2)

Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code Code
10L: 6,4 (1/4")	158.280340.J

- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code.
Ex.: 115.280385.Q9
- Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden.
z.B.: 115.280385.Q9
- Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit.
Ex.: 115.280385.Q9

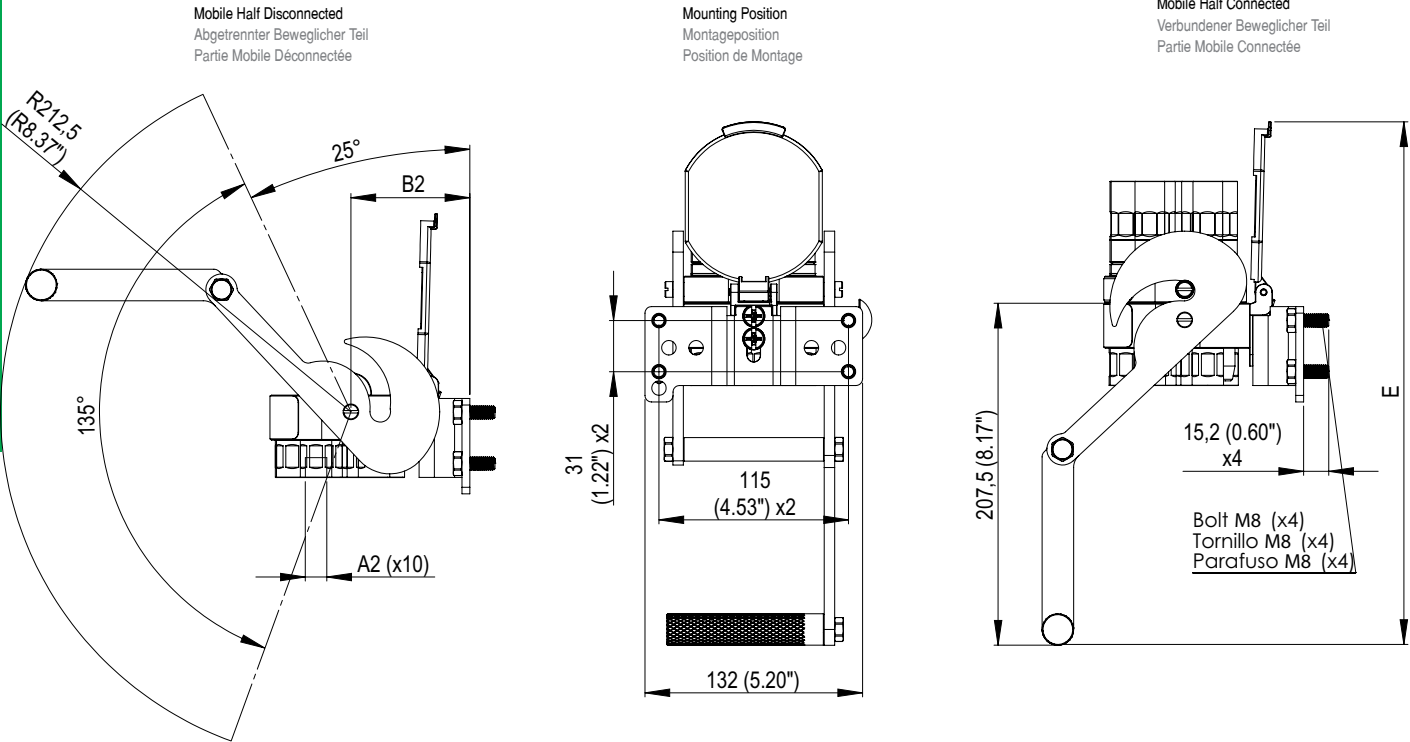
Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
10L: 6,4 (1/4")	115.280385.Q	10/10	9/16" UNF ORB (int.) 10x	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	1.576 (3.47)	

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Reccords	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
10L: 6,4 (1/4")	117.280384.C	10/10	9/16" UNF ORB (int.) 10x	SAE J1926	26 - 34	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.147 (4.73)	

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 15 Lines (S280500ER Series)

Mehrfachkupplung 15 Leitungen (Serie S280500ER)

Multi-accouplement 15 lignes (Série S280500ER)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 15 hydraulic lines.

Available sizes: 1/4"

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 15 hydraulischen Leitungen.

Verfügbare Größen: 1/4 Zoll

Hauptfließmedium: Hydrauliköl

Verbindung: Roter Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungsbolzen der beweglichen Einheit mit den Führungslöchern des festen Teils, um beide Teile zu verbinden.

Trennung: Roter Knopf drücken, um den Hebel zurückzuführen.

Verbindung unter Druck: erlaubt

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon

Oberflächenbehandlung: Zink-Nickel-Beschichtung für Kohlenstoffstahlkomponenten und schwarze Eloxierung für Aluminiumkomponenten

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

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

Andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage.

Propriétés

Description: Connexion mutuelle de 15 lignes hydrauliques.

Tailles disponibles: 1/4 pouce

Fluide principal de passage: Huile hydraulique

Connexion: Appuyer sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, suivi de l'alignement des broches 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 la rétraction du levier.

Connexion sous pression: Autorisée

Matériau: Acier carbone, aluminium et nylon

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

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

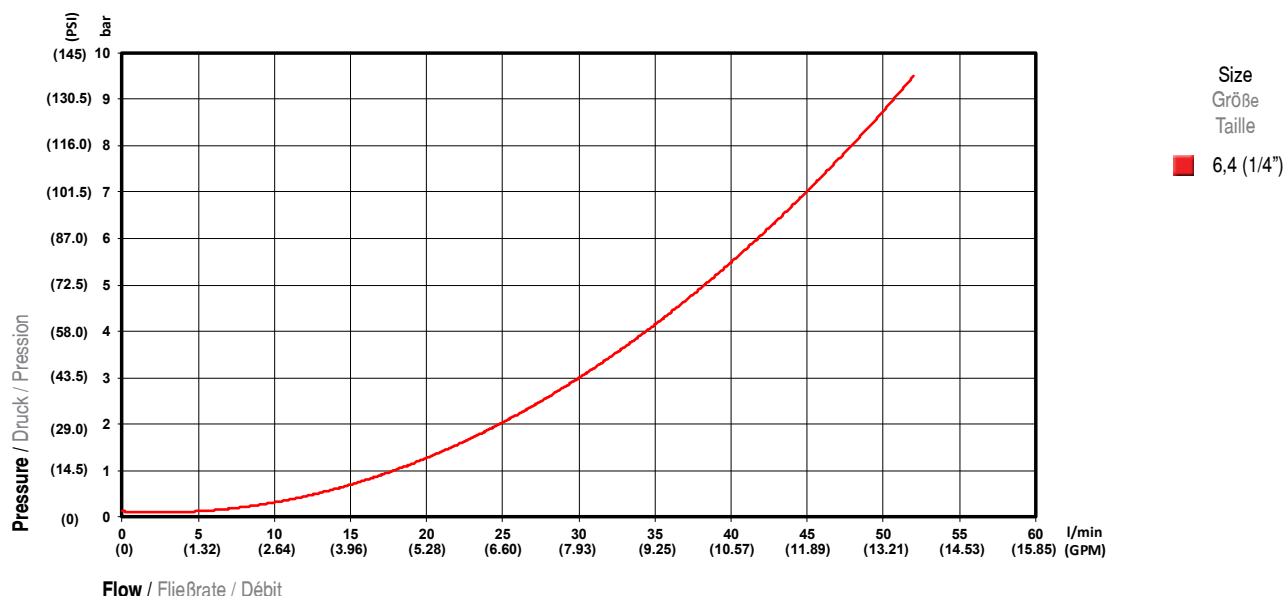
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints et filetages disponibles sur demande.

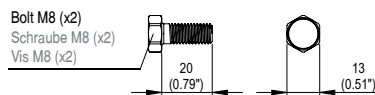
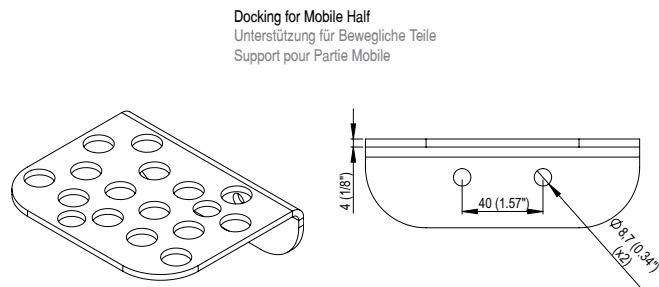
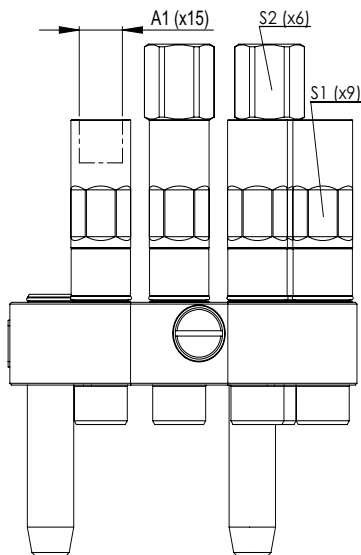
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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 décon- nexion (1 bar) ml (cc)
15L: 6,4 (1/4")	24 (6.34)	270 (3,916)	0,105 (0.0040)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
15L: 6.4 (1/4")	158.280545.J

- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code.
Ex.: 115.280585.S9
- Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden.
z.B.: 115.280585.S9
- Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit.
Ex.: 115.280585.S9

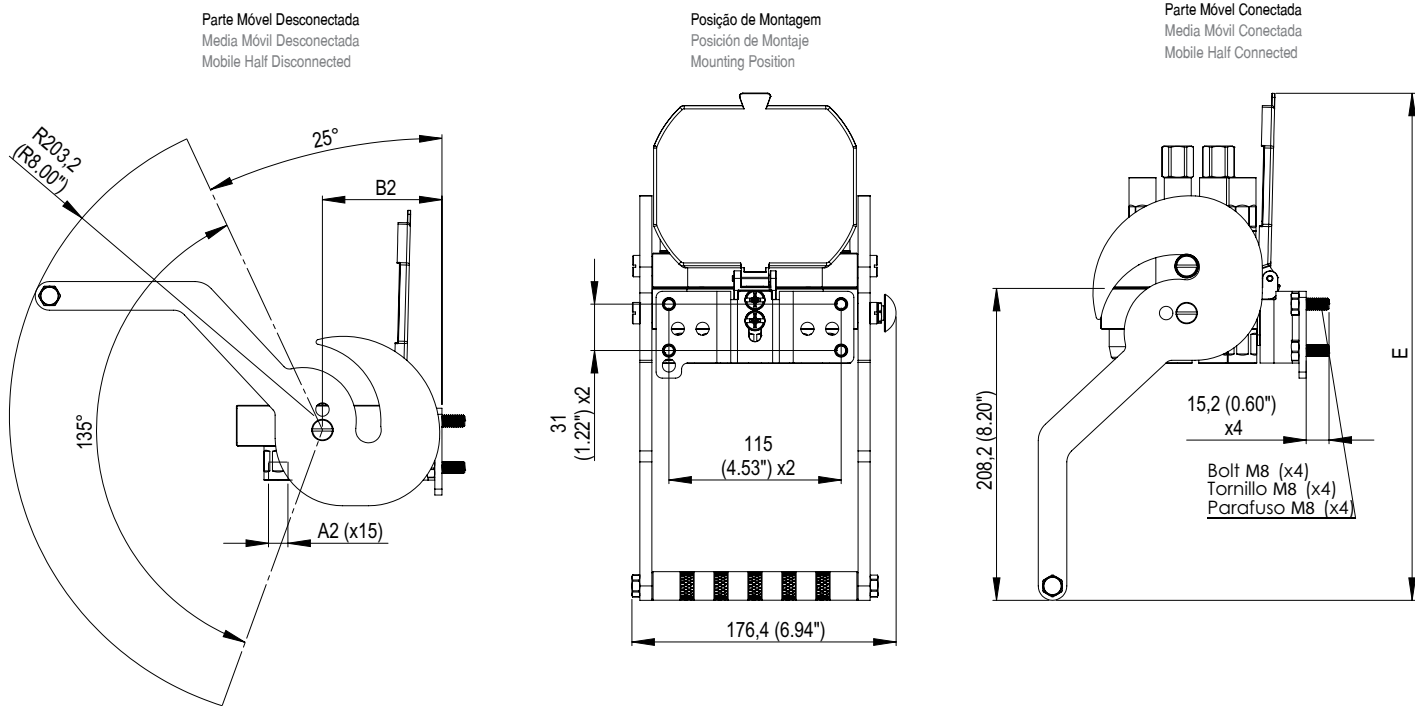
Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
15L: 6.4 (1/4")	115.280585.S	15/15	9/16" UNF ORB (int.) 15x	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	3.378 (7.45)	🔍

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Reccords	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
15L: 6,4 (1/4'')	117.280584.E	15/15	9/16" UNF ORB (int.) 15x	SAE J1926	26 - 34	79,3 (3.12'')	396,4 (15.61'')	3.590 (7.91)	

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

- Multi-Coupling 2 Lines Compact**
(N279000AM Series)
- Multi-Kupplung 2 Leitungen Kompakt**
(Serie N790000AM)
- Multi-Accouplement 2 Lignes Compact**
(Série N279000AM)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 2 hydraulic lines.
Available sizes: 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 2 hydraulischen leitungen.

Verfügbare Größen: 3/8"

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: rotes knopf drücken, um die bewegung des hebels zu ermöglichen, gefolgt von der ausrichtung der führungsbolzen des beweglichen teils in den führungslöchern des festen teils, um die verbindung beider teile zu ermöglichen.

Trennung: rotes knopf drücken, um das zurückziehen des hebels zu ermöglichen.

Verbindung unter Druck: erlaubt

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon

Oberflächenbehandlung: Komponenten aus Kohlenstoffstahl sind verzinkt und Komponenten aus Aluminium sind 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 2 lignes hydrauliques.

Tailles disponibles: 3/8"

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: appuyer sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, suivi de l'alignement des broches de guidage de l'ensemble mobile dans les trous de guidage de la partie fixe, ce qui permet 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.

Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

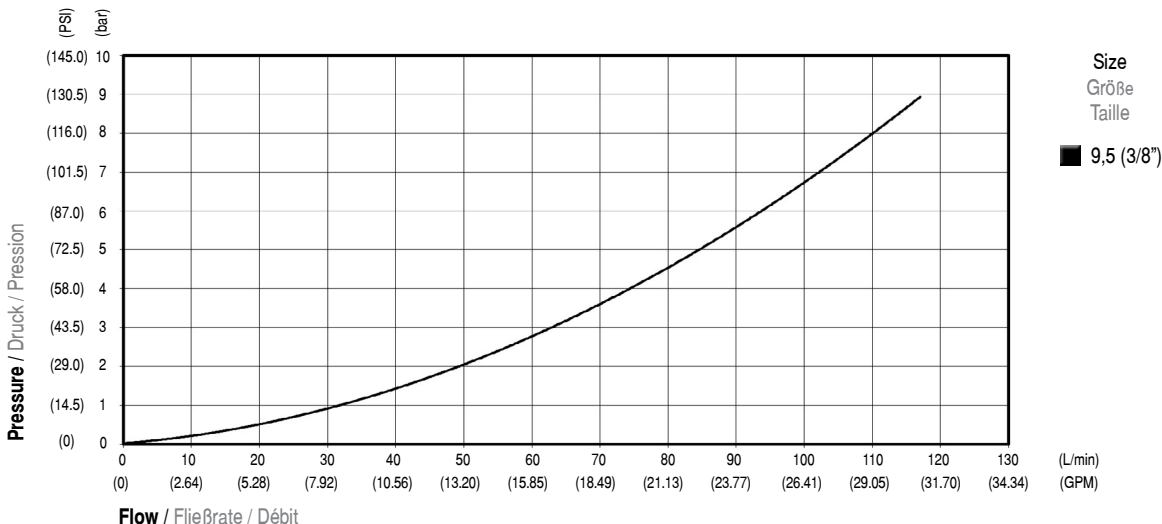
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

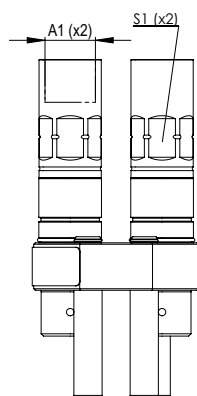
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size 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)	350 (5,076)	0,016 (0.0005)

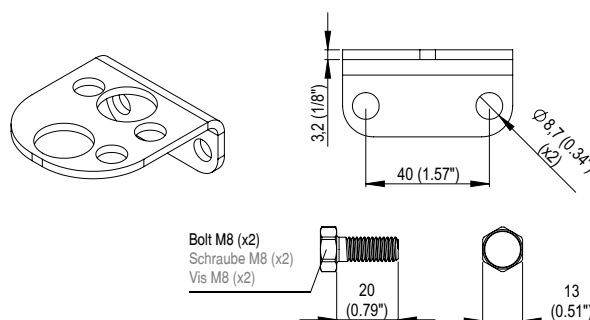
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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



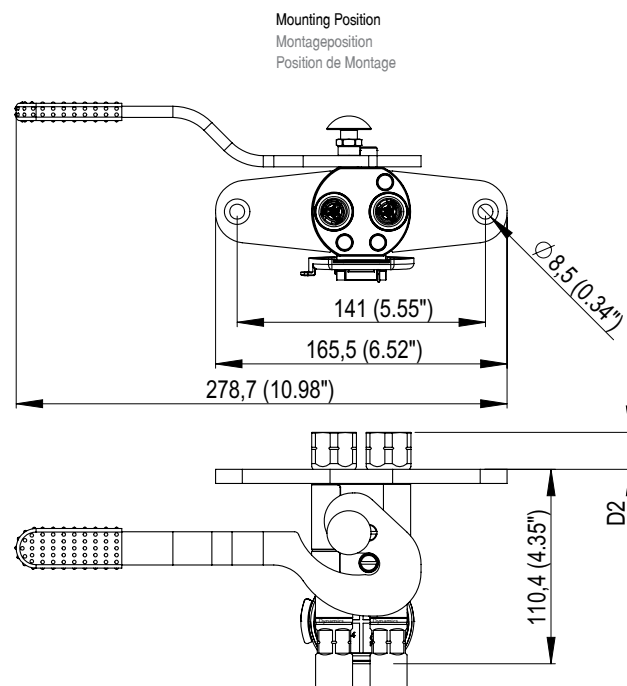
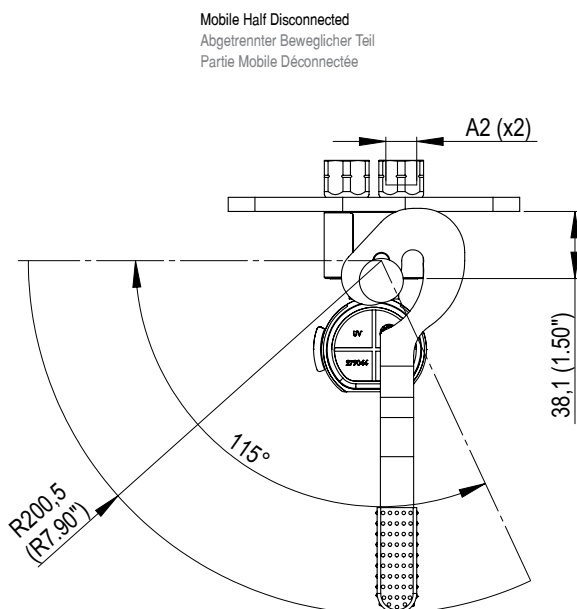
Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

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")	115.279053.N	2/2	13/16"UN ORFS (ext.) I2xI	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	629 (1.39)	🔍	2L: 9,5 (3/8")	158.279032.J
	115.279061.N	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) I2xI	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	603 (1.33)	🔍	- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.279073.N9 - Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden. z.B.: 115.279073.N9 - Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit. Ex.: 115.279073.N9	
	115.279073.B	2/2	3/8" BSP (int.) I2xI	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	519 (1.14)	🔍		
	115.279075.N	2/2	1/2" BSP (int.) I2xI	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	614 (1.35)	🔍		
	115.279081.B	2/2	1/2" NPTF (int.) I2xI	ANSI B1.20.3	52 - 66	25,4 (1")	619 (1.36)	🔍		

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Mobile Half Connected
Verbundener Beweglicher Teil
Partie Mobile Connectée

Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Records	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Thread Schraube Vis Nm	D2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
2L: 9,5 (3/8'')	117.279042.A	2/2	3/4" UNF ORB (ext.) I2xl	SAE J514	49 - 53	44,5 (1.75)	1.157 (2.55)	
	117.279044.A	2/2	7/8" UNF ORB (ext.) I2xl	SAE J514	77 - 85	46,7 (1.84'')	1.180 (2.60)	
	117.279060.A	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) I2xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	41,0 (1.61'')	1.161 (2.56)	
	117.279074.A	2/2	1/2" BSP (int.) I2xl	DIN 3852-2	72 - 88	21,0 (0.83'')	1.057 (2.33)	

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

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

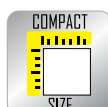
Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM102
(N280700A Series)

Mehrfachkupplung 4 Leitungen Montiert auf Hydraulischer Steuerung
SDM102 (Serie N280700A)

Multicoupleur 4 Lignes Monées sur une Commande Hydraulique SDM102
(Série N280700A)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 4 hydraulic lines mounted straight at the control valve. Available size: 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 4 hydraulischen Leitungen, die direkt an der Steuerung montiert ist.

Größe erhältlich: 3/8 Zoll

Hauptdurchflussmittel: hydrauliköl

Verbindung: roter Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, dann Ausrichten der Führungsbolzen der beweglichen Baugruppe 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: Bauteile aus Kohlenstoffstahl mit Zink-Nickel-Beschichtung und Bauteile aus Aluminium eloxiert in schwarz

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

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

Weitere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Description: connexion mutuelle de 4 conduites hydrauliques montées directement sur la commande.

Taille disponible: 3/8 pouces.

Fluide principal en passage: huile hydraulique

Connexion: appuyez sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, puis alignez les broches de guidage de l'ensemble mobile dans les trous de guidage de la partie fixe, permettant la jonction des deux parties

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

Connexion sous pression: autorisée

Matériaux: Acier au Carbone, Aluminium et Nylon

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

Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

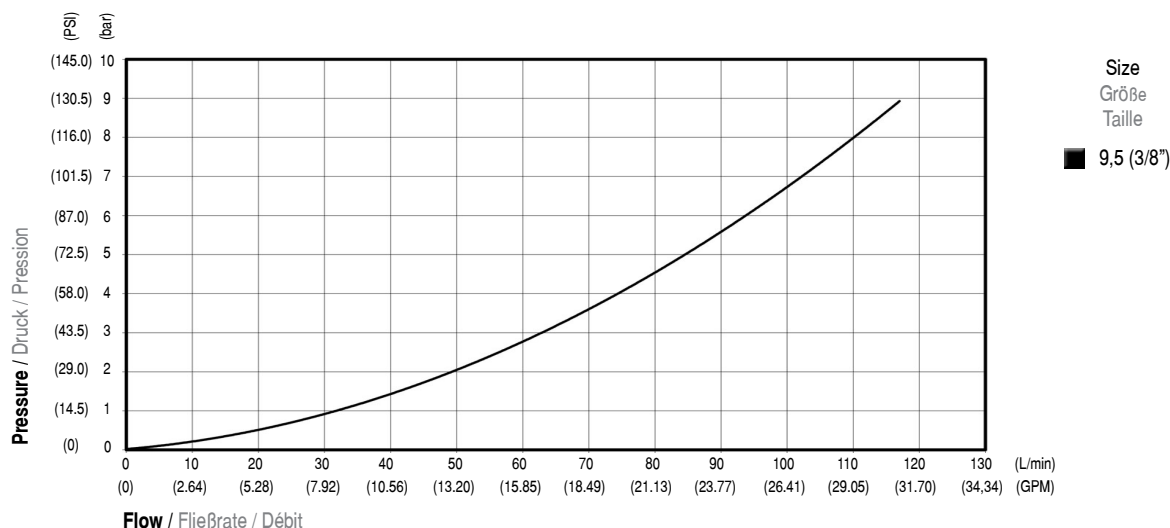
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande

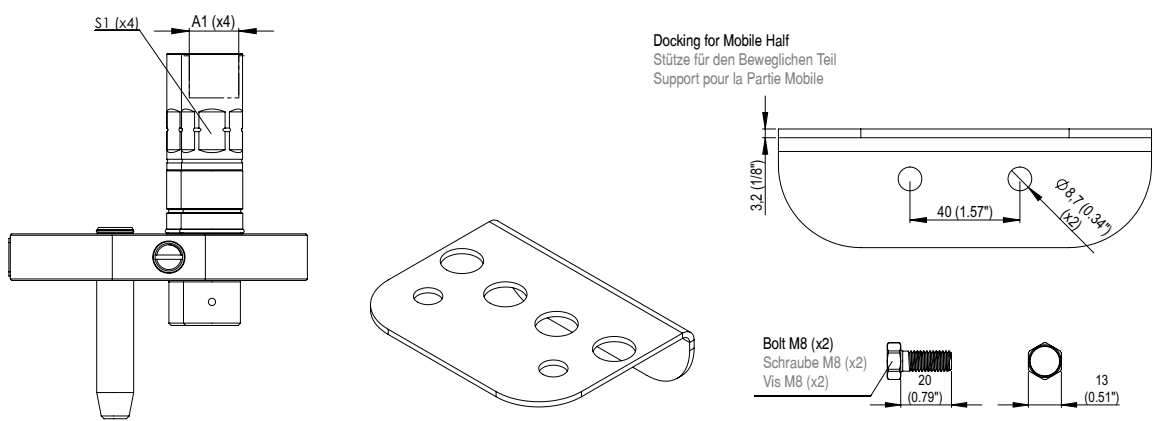
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size 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 décon- nexion (1 bar) ml (oz)
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	270 (3,916)	0,032 (0.0010)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaison



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



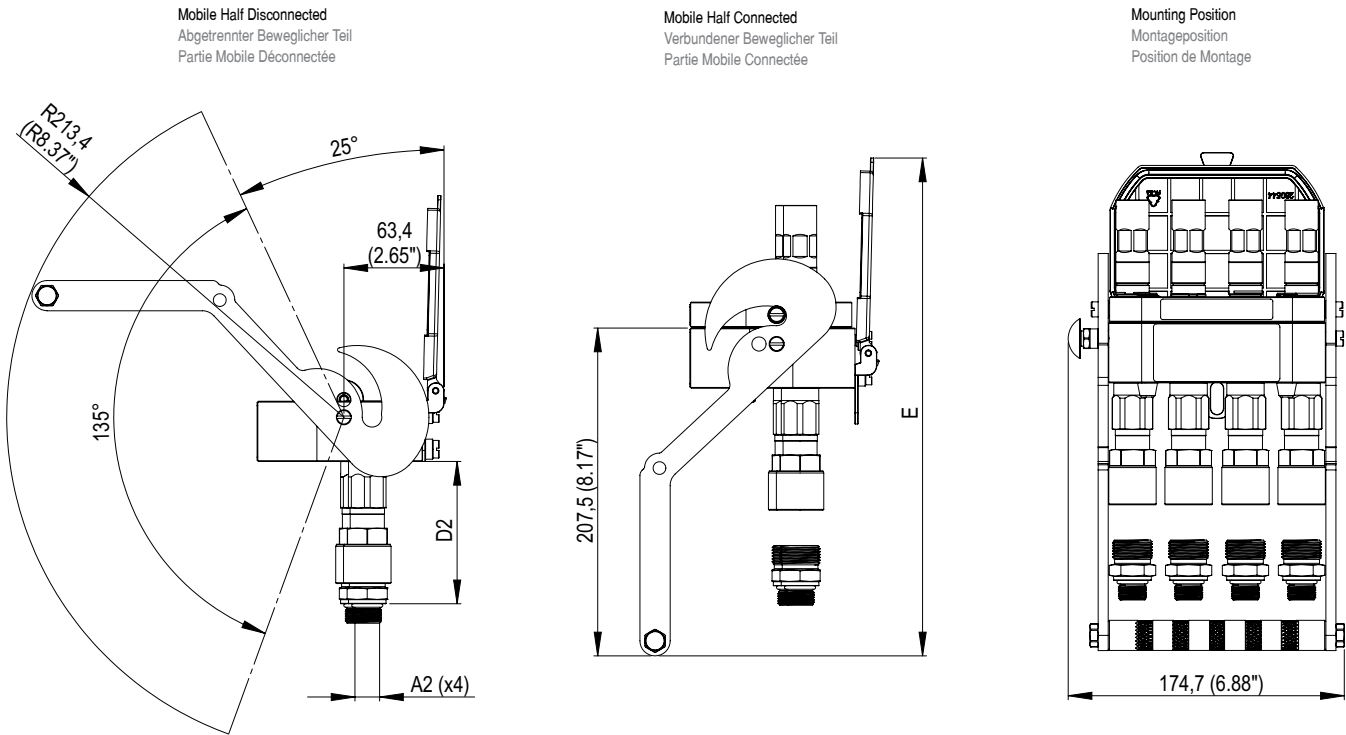
Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers NR der Verbin- dungen Nombre de Reccords	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock	Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
4L: 9,5 (3/8")	115.280743.B	4/4	3/4" UNF ORB (int.) I4xI	SAE J1926	48 - 62	23,8 (15/16")	1.196 (2.64)	🔍	4L: 9,5 (3/8")	158.280732.J
	115.280761.B	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) I4xI	ISO 8434-1-L	74 - 96	27,0 (1.1/16")	1.336 (2.95)	🔍	• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280775.N9 • Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden. z.B.: 115.280775.N9 • Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit. Ex.: 115.280775.N9	
	115.280773.B	4/4	3/8" BSP (int.) I4xI	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	1.058 (2.33)	🔍		
	115.280775.B	4/4	1/2" BSP (int.) I4xI	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	1.298 (2.86)	🔍		
	115.280781.B	4/4	1/2" NPTF (int.) I4xI	ANSI B1.20.3	52 - 66	25,4 (1")	1.312 (2.89)	🔍		

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers NR der Verbin- dungen Nombre de Reccords	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Thread Schraube Vis Nm	D2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
4L: 9,5 (3/8")	117.280710.A	4/4	9/16"UNF ORB (ext.) 4x	SAE J1926	48 - 62	88,5 (3.48")	336,8 (13.26")	3.820 (8.42)	🔍
	117.280734.A	4/4	M18x1,50 OFB (ext.) 4x	ISO 6149	40 - 45	88,5 (3.48")	336,8 (13.26")	3.810 (8.40)	🔍

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

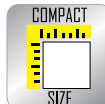
✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM122/RMC202 (S280700EM Series)

Mehrfachkupplung 4 Leitungen Montiert auf Hydraulischer Steuerung SDM122/RMC202 (Serie S280700EM)

Multicoupleur 4 Lignes Monté sur commande hydraulique SDM122/RMC202 (Série S280700EM)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 4 hydraulic lines mounted straight at the control valve. Available size: 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 4 hydraulischen Leitungen direkt an der Steuerung montiert.

Verfügbare Größe: 3/8"

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: rotes knopf drücken, um die bewegung des hebels zu ermöglichen, gefolgt von der ausrichtung der führungsbolzen des beweglichen teils in den führungslöchern des festen teils, um die verbindung beider teile zu ermöglichen.

Trennung: rotes knopf drücken, um das zurückziehen des hebels zu ermöglichen.

Verbindung unter Druck: erlaubt

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon

Oberflächenbehandlung: bauteile aus kohlenstoffstahl sind verzinkt und bauteile aus aluminium sind 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 4 lignes hydrauliques montées directement sur la commande.

Taille disponible: 3/8"

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: appuyer sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, suivi de l'alignement des broches 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 la rétraction du levier.

Connexion sous pression: autorisée

Matériel: Acier au Carbone, Aluminium et Nylon

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

Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

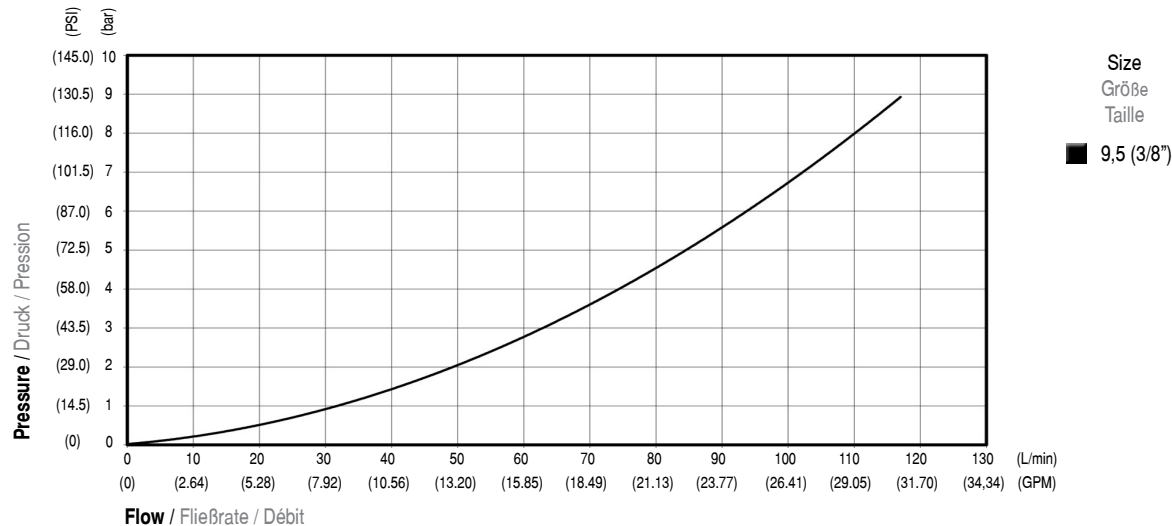
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

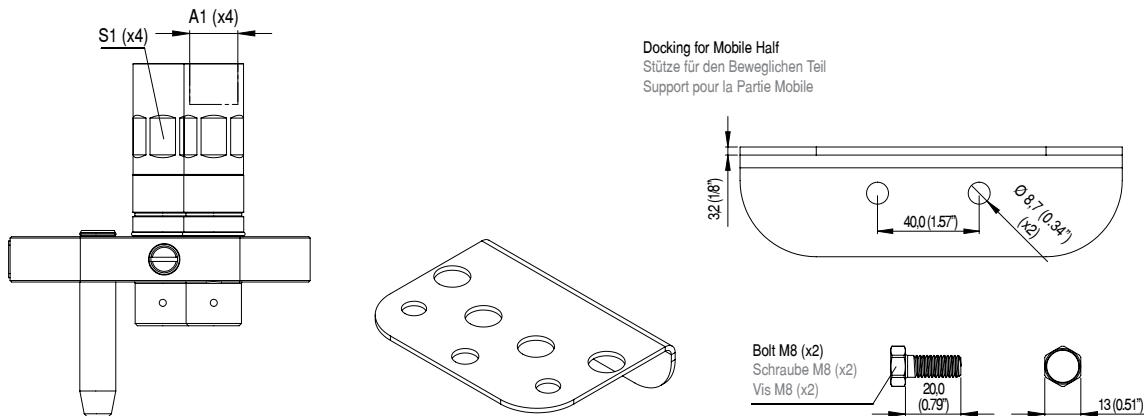
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size 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 décon- nexion (1 bar) ml (oz)
4L: 9,5 (3/8")	9,5 (3/8"): 50 (13.21)	270 (3,916)	0,032 (0.0010)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaison



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



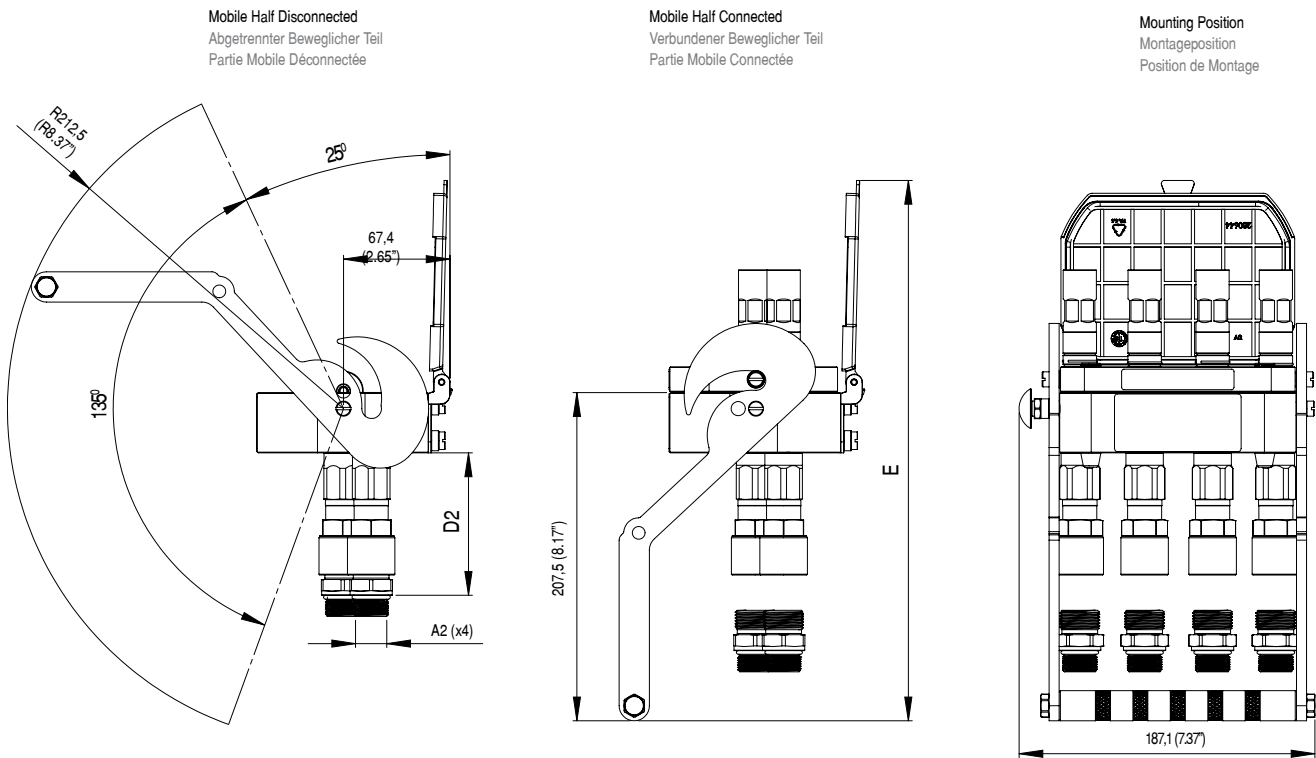
Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Reccords	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock	Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
4L: 9,5 (3/8")	115.280753.F	4/4	13/16"UN ORFS (ext.) I4xl	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	1.117 (2.46)	🔍	4L: 9,5 (3/8")	158.280734.J
	115.280761.F	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	1.147 (2.53)	🔍	- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280775.S9 - Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden. z.B.: 115.280775.S9 - Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit. Ex.: 115.280775.S9	
	115.280773.F	4/4	3/8" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	678 (1.49)	🔍		
	115.280775.F	4/4	1/2" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	918 (2.02)	🔍		
	115.280781.F	4/4	1/2" NPTF (int.) I4xl	ANSI B1.20.3	52 - 66	25,4 (1")	932 (2.05)	✓		

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers NR der Verbin- dungen Nombre de Raccords	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
4L : 9,5 (3/8")	117.280714.E	4/4	7/8"UNF ORB (ext.) I4xI	SAE J1926	58 - 74	304,3 (11.98")	304,3 (11.98")	3.595 (7.83)	🔍
	117.280724.E	4/4	1/2" BSP (ext.) I4xI	DIN 3852-2	72 - 88	304,3 (11.98")	304,3 (11.98")	3.611 (7.96)	🔍
	117.280736.E	4/4	M22x1,50 ORB (ext.) I4xI	ISO 6149	74 - 96	304,3 (11.98")	304,3 (11.98")	3.601 (7.94)	🔍
	117.280714.EB*	4/4	7/8"UNF ORB (ext.) I4xI	SAE J1926	58 - 74	304,3 (11.98")	304,3 (11.98")	3.595 (7.83)	✓

*To be used with Bondioli & Paveli control valve DN90FC

*Zur verwendung mit der steuerung Bondioli & Paveli DN90FC

*Pour une utilisation avec la commande Bondioli & Paveli DN90FC

**Model mounted on a plate and not directly in the control valve.

**Dieses modell wird auf einer platte montiert und nicht direkt auf der steuerung.

**Ce modèle est monté sur une plaque et non directement sur la commande.

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

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

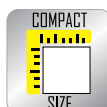
Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM122/RMC202 with an Electric Socket (U280700G Series)

Multi-Kupplung 4 Leitungen Montiert auf Hydraulischer Steuerung SDM122/RMC202 mit Elektrischer Steckdose (Serie U280700G)

Accouplement Multiple 4 Lignes Montées sur Commande Hydraulique SDM122/RMC202 avec prise électrique (Série U280700G)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 4 hydraulic lines mounted straight at the control valve with electrical connection. Available size: (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 4 hydraulischen leitungen, direkt an der steuerung montiert, mit elektrischem anschluss.

Verfügbarer Durchmesser: (3/8").

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl.

Verbindung: rotes knopf drücken, um die bewegung des hebels zu ermöglichen, gefolgt von der ausrichtung der führungsbolzen der beweglichen einheit in den führungslochern des festen teils, um die verbindung beider teile zu ermöglichen.

Trennung: rotes knopf drücken, um die einrückung des hebels zu ermöglichen.

Verbindung unter Druck: zulässig.

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon.

Oberflächenbehandlung: bauteile aus kohlenstoffstahl sind verzinkt und bauteile aus aluminium sind schwarz eloxiert.

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Antiaustrittsring aus PTFE.

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

Andere dichtungen und gewinde auf anfrage.

Propriétés

Description: Connexion mutuelle de 4 lignes hydrauliques montées directement sur la commande avec connexion électrique.

Tailles disponibles: (3/8").

Fluide principal en passage: huile hydraulique.

Connexion: appuyez sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, puis alignez les broches de guidage de l'ensemble mobile sur les trous de guidage de la partie fixe, permettant ainsi la jonction des deux parties.

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

Connexion sous pression: autorisée.

Matériau: Acier au Carbone, Aluminium et Nylon.

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

Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et joint anti-extrusion en PTFE.

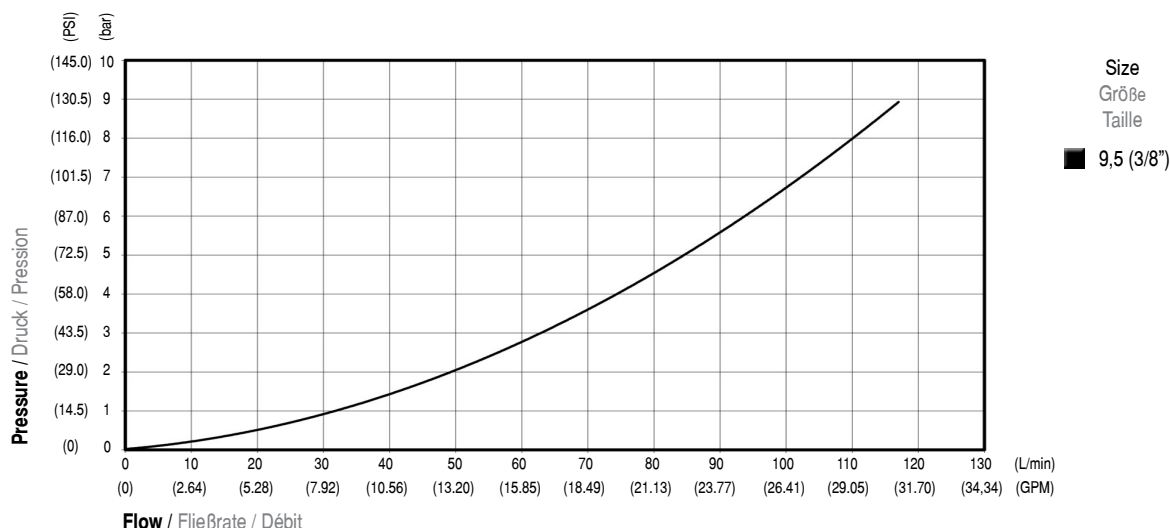
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

Autres joints et filetages sur demande.

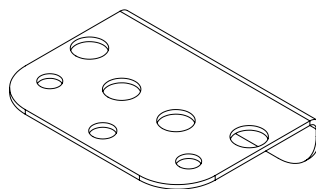
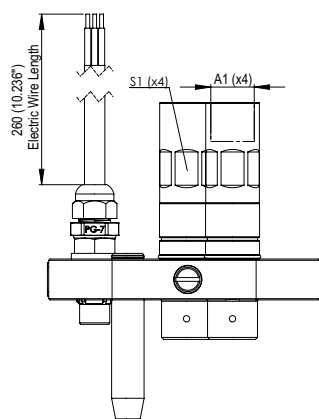
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Number of Pines Anzahl der Stifte Nombre de Broches	Maximum Amparage Maximale Stromstärke Ampérage Maximum (A)	Maximum Voltage Maximale Spannung Tension Maximale (V)
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	270 (3,916)	0,042 (0.0014)	4	13	24

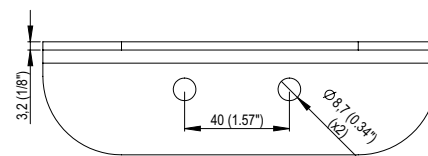
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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



Bolt M8 (x2)
Schraube M8 (x2)
Vis M8 (x2)
20 (0.79\"/>

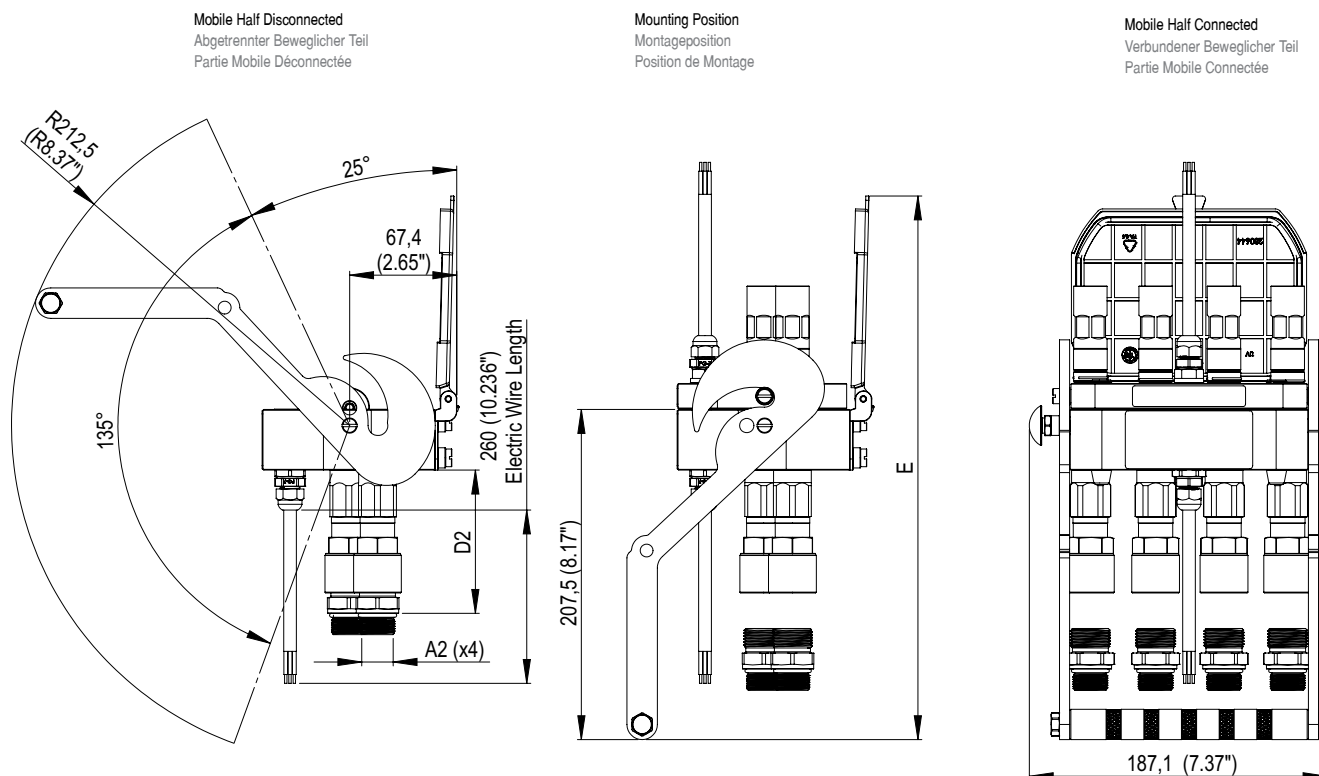
Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Reccords	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
4L: 9,5 (3/8")	115.280753.H	4/4	13/16"UN ORFS (ext.) I4xl	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	1.158 (2.55)	🔍	4L: 9,5 (3/8")	158.280734.J
	115.280761.H	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) I4xl	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	1.188 (2.62)	🔍	- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280775.U9 - Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden. z.B.: 115.280775.U9 - Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit. Ex.: 115.280775.U9	
	115.280773.H	4/4	3/8" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	729 (1.61)	🔍		
	115.280775.H	4/4	1/2" BSP (int.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	19,1 (3/4")	959 (2.11)	🔍		
	115.280781.H	4/4	1/2" NPTF (int.) I4xl	ANSI B1.20.3	52 - 66	19,1 (3/4")	973 (2.15)	🔍		
	115.280785.H	4/4	3/4" UNF (int.) I4xl	SAE J1926	48 - 62	19,1 (3/4")	973 (2.15)	🔍		

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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	Torque Drehmoment Couple Nm	D2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
4L: 9,5 (3/8")	117.280714.G	4/4	7/8"UNF ORB (ext.) I4xl	SAE J1926	58 - 74	88,5 (3.48")	304,3 (11.98")	3.582 (7.80)	🔍
	117.280724.G	4/4	1/2" BSP (ext.) I4xl	DIN 3852-2	72 - 88	88,5 (3.48")	304,3 (11.98")	3.598 (7.93)	🔍
	117.280736.G	4/4	M22x1,50 ORB (ext.) I4xl	ISO 6149	74 - 96	88,5 (3.48")	304,3 (11.98")	3.588 (7.91)	🔍

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

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

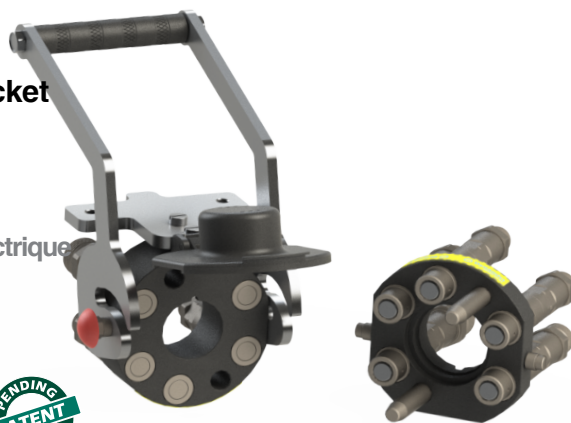
Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

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 Führungzapfen 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.

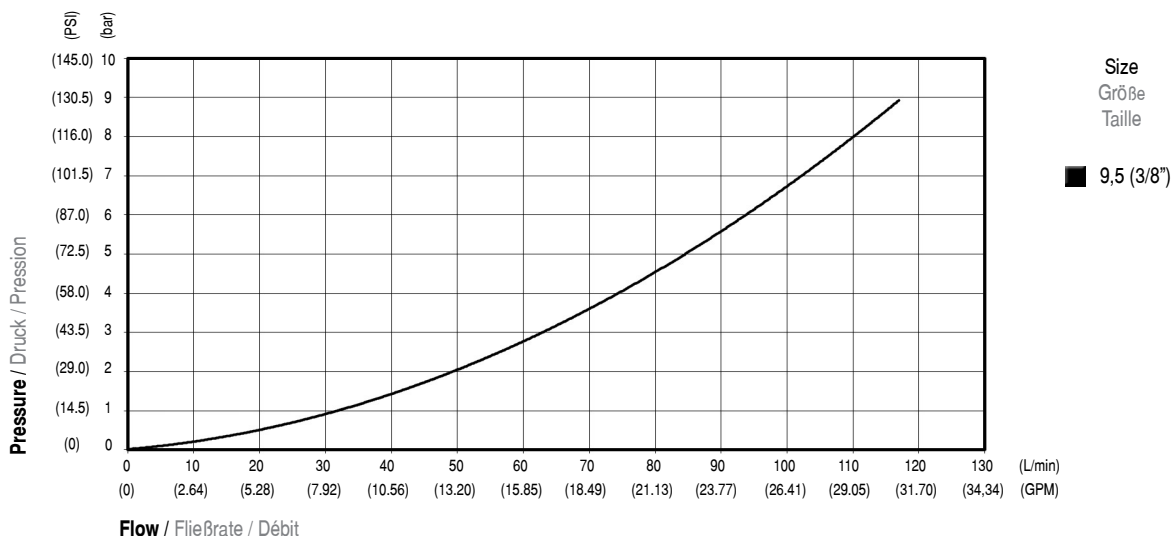
Joint d'étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

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

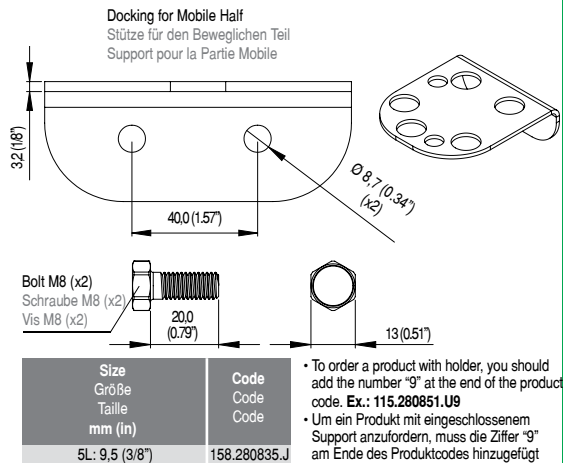
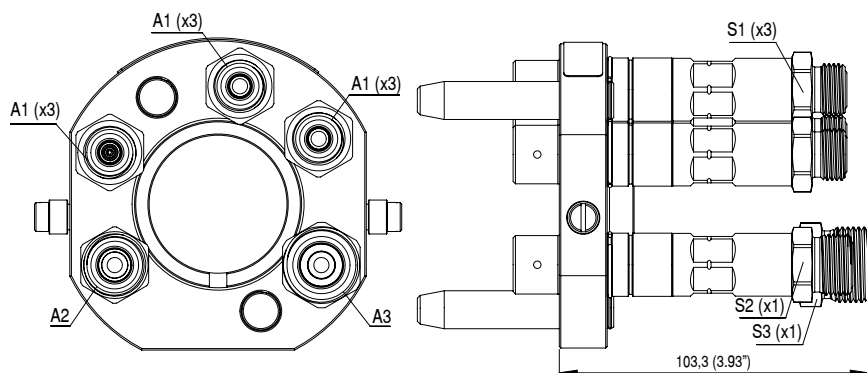
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size 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 décon- nexion (1 bar) 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



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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

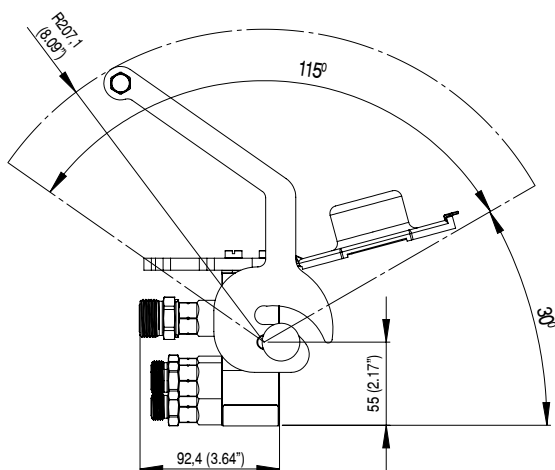
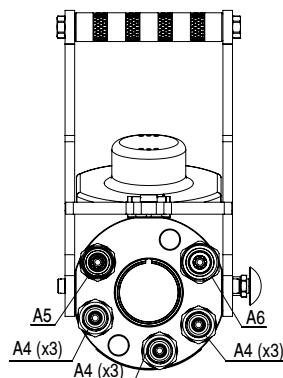
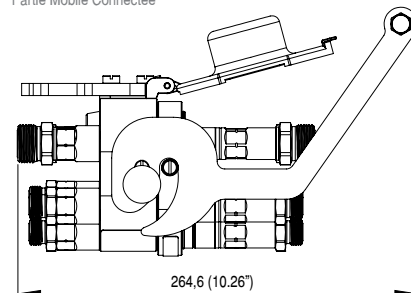
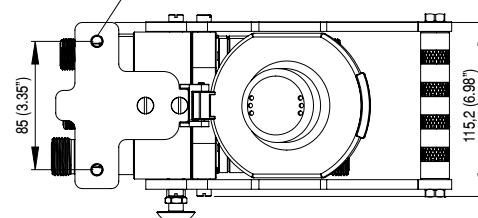
Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de	A1 Thread Schraube Vis	A2 Thread Schraube Vis	A3 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	S1 mm (in)	S2 mm (in)	S3 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
5L: 9,5 (3/8'')	115.280433.U	2/5	11/16"UN ORFS (ext.) I2xl	—	—	SAE J1453	22,2 (7/8'')	—	—	1.144 (2.52)	🔍
	115.280437.U	3/5	11/16"UN ORFS (ext.) I1xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	1"UN ORFS (ext.) I1xl	SAE J1453	22,2 (7/8'')	22,2 (7/8'')	25,4 (1'')	1.362 (3.00)	🔍
	115.280439.U	5/5	11/16"UN ORFS (ext.) I3xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	1"UN ORFS (ext.) I1xl	SAE J1453	22,2 (7/8'')	22,2 (7/8'')	25,4 (1'')	1.690 (3.73)	✓
	115.280451.U	5/5	11/16"UN ORFS (ext.) I3xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	SAE J1453	22,2 (7/8'')	22,2 (7/8'')	25,4 (1'')	1.650 (3.64)	✓
	115.280461.U	5/5	13/16"UN ORFS (ext.) I3xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	SAE J1453	22,2 (7/8'')	22,2 (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 DéconnectéeMobile Half Connected
Verbundener Beweglicher Teil
Partie Mobile ConnectéeParafuso M8 (x2)
Tornillo M8 (x2)
Bolt M8 (x2)
Mounting Position
Montageposition
Position de Montage

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

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de	A4 Thread Schraube Vis	A5 Thread Schraube Vis	A6 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
5L: 9,5 (3/8'')	117.280438.TJ	5/5	11/16"UN ORFS (ext.) I3xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	1"UN ORFS (ext.) I1xl	SAE J1453	2.675 (5.90)	✓
	117.280450.TJ	5/5	11/16"UN ORFS (ext.) I3xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	SAE J1453	2.635 (5.81)	✓
	117.280460.TJ	5/5	13/16"UN ORFS (ext.) I3xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	SAE J1453	2.656 (5.86)	🔍

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

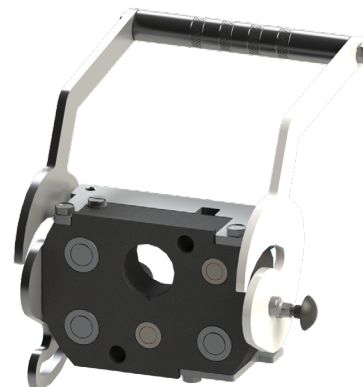
Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Mobile Multi-Coupling 5 Lines for Green Series Market (D280800C)

Mobiles Mehrfachkupplung 5 Leitungen für den Grün Markt (D280800C)

Accouplement Multiple Mobile 5 Lignes pour le Marché de la Série Vert (D280800C)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 5 hydraulic lines with an electric port of up to 31 pins.

Available sizes: 2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pulling the black button of the fixed half 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: pull the black button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Interchangeability: interchangeable according to market driven standards (JD)

Material: carbon steel

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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 Hydraulikleitungen mit elektrischem Portal mit einer Buchse für bis zu 31 Pins.

Verfügbare Größen: 2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16").

Hauptdurchflussmittel: hydrauliköl

Verbindung: ziehen des schwarzen Knopfes auf der festen Seite, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungsbolzen des beweglichen Teils in den Führungslöchern des festen Teils, um beide Teile zu verbinden

Trennung: ziehen des schwarzen Knopfes, um das Zurückziehen des Hebels zu ermöglichen

Verbindung unter Druck: erlaubt

Austauschbarkeit: austauschbar gemäß den vom Markt vorgegebenen Standards (JD)

Material: kohlenstoffstahl

Oberflächenbehandlung: dreiwertige Chrom(III)-Zinkbeschichtung

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

Arbeitstemperatur:

Andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

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

Tailles disponibles: 2L : 9,5 (3/8") & 3L : 14,3 (9/16").

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: tirer sur le bouton noir de la partie fixe pour permettre le mouvement du levier, suivi de l'alignement des broches de guidage de l'ensemble mobile dans les trous de guidage de la partie fixe, permettant ainsi la jonction des deux parties

Déconnexion: tirer sur le bouton noir pour permettre la rétraction du levier

Connexion sous pression: autorisée

Interchangeabilité: interchangeable selon les normes dictées par le marché (JD)

Matériau: acier au carbone

Traitement de surface: zingage trivalent Cr(III)

Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

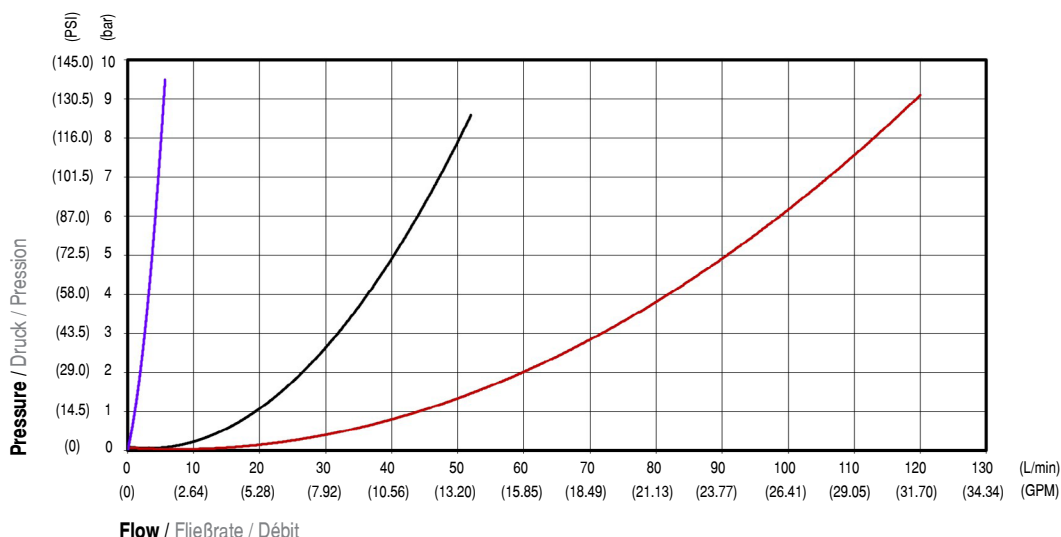
Température de travail:

Autres joints et filetages sur demande

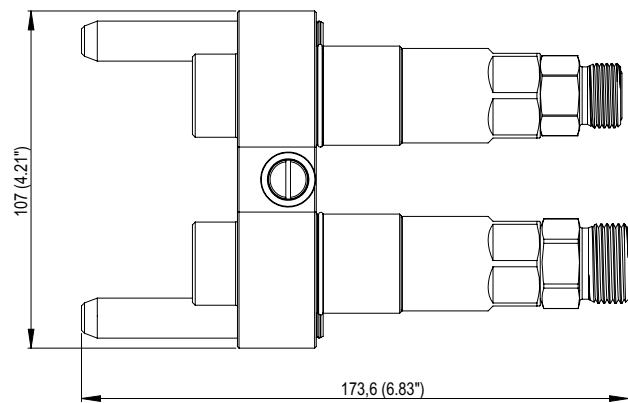
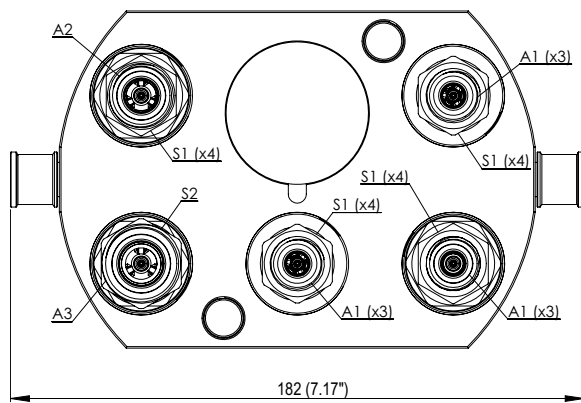
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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") & 3L: 14,3 (9/16")	9,5 (3/8"): 25 (6.60) 14,3 (9/16"): 60 (15.85)	250 (3,626)	0,050 (0.0017)

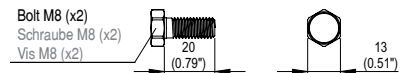
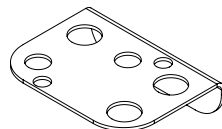
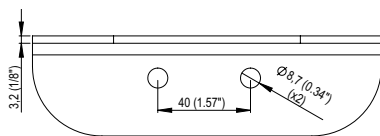
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



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



Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code
2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16")	158.280832.J

- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: **115.280849.D9**
- Um ein produkt mit enthaltenem support anzufordern, fügen Sie bitte eine "9" am ende des produktcodes hinzu. Ex.: **115.280849.D9**
- Pour demander un produit avec support inclus, veuillez ajouter le chiffre "9" à la fin du code produit. Ex.: **115.280849.D9**

Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A1 Thread Schraube Vis	A2 Thread Schraube Vis	A3 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
	115.280827.D	25	—	7/8"UNF ORB (int.)	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1453	—	25,4 (1")	3.299 (7.27)	✓
2L: 9,5 (3/8")	115.280829.D	25	—	13/16"UN ORFS (ext.) 11xl	1"UNS ORFS (ext.) 11xl	SAE J1453	—	25,4 (1")	3.438 (7.58)	🔍
3L: 14,3 (9/16")	115.280833.D	25	11/16"UN ORFS (ext.) 12xl	—	—	SAE J1453	22,2 (7/8")	—	2.658 (5.86)	🔍
	115.280837.D	45	11/16"UN ORFS (ext.) 13xl	13/16"UN ORFS (ext.) 11xl	—	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	3.662 (8.07)	✓
	115.280839.D	55	11/16"UN ORFS (ext.) 13xl	13/16"UN ORFS (ext.) 11xl	1"UNS ORFS (ext.) 11xl	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4.179 (9.21)	🔍

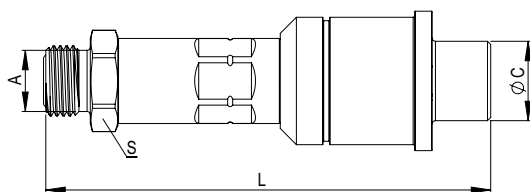
(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

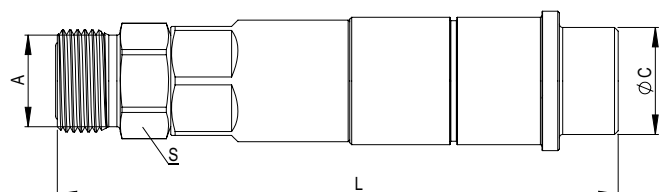
✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Model / Modell / Modèle
01



Model / Modell / Modèle
02



Replacement Cartridge Coupler / Ersatzkartuschenkupplung / Accouplement de Rechange pour Cartouche

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L mm (in)	S mm (in)	Ø C mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	115.183762WC1	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	108,8 (4.28")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	309 (0.68)	01	✓
14,3 (9/16")	115.185771.X1	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	110,4 (4.35")	27,0 (1.1/16")	26,5 (1.04")	389 (0.86)	02	✓
	115.185772.X1	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	112,5 (4.43")	28,6 (1.1/8")	26,5 (1.04")	410 (0.90)	02	✓
	115.185747XD1	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	130,9 (5.15")	22,2 (7/8")	26,5 (1.04")	448 (0.99)	02	✓
	115.185748XD1	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	130,9 (5.15")	22,2 (7/8")	26,5 (1.04")	449 (0.99)	02	✓
	115.185749XD1	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	133,9 (5.27")	25,4 (1")	26,5 (1.04")	482 (1.06)	02	✓

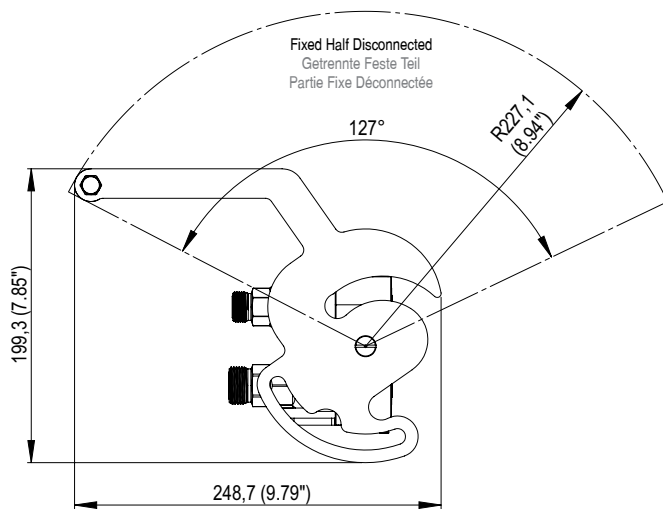
(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

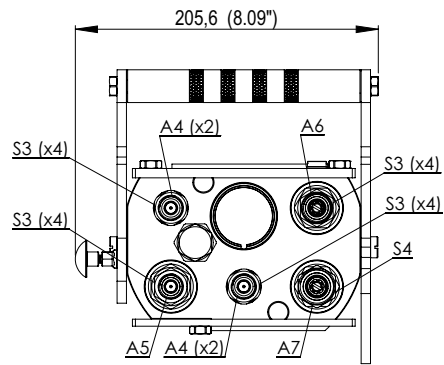
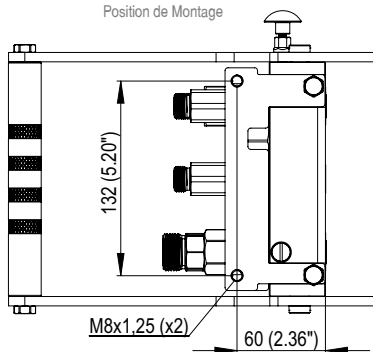
✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

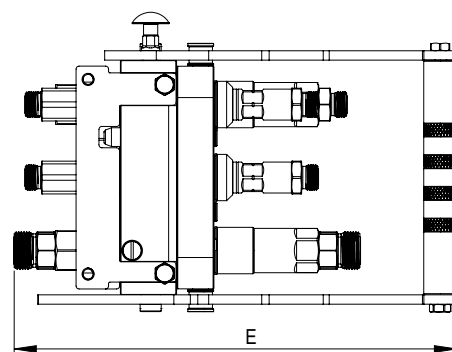
Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Mounting Position
Montageposition
Position de Montage



Mobile Half Connected
Verbundener Beweglicher Teil
Partie Mobile Connectée



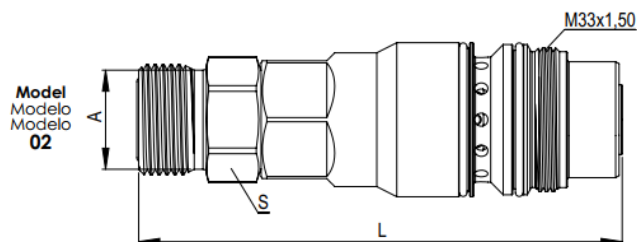
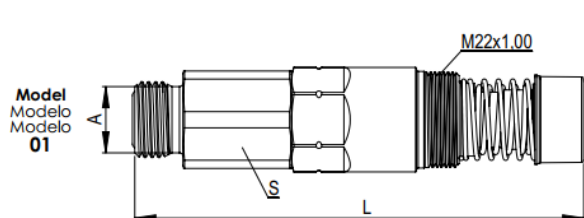
Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	Nº of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Reccords	A4 Thread Schraube Vis	A5 Thread Schraube Vis	A6 Thread Schraube Vis	A7 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	S3 mm (in)	S4 mm (in)
2L: 9,5 (3/8")	117280804.C	5/5	9/16"UN ORFS (ext.) 2x	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	222 (7/8")	25,4 (1")
3L: 14,3 (9/16")	117280838.C	5/5	11/16"UN ORFS (ext.) 2x	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	222 (7/8")	25,4 (1")

Part Number Code Code	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
117280804.C	336,5 (13.25")	4.788 (10.56)	✓
117280838.C	297,0 (11.69")	4.499 (9.92)	✓

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

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



Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L mm (in)	S mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	117.183702.GC	9/16"UN ORFS (ext.) "Restr"	SAE J1453	26 - 34	98,6 (3.88")	22,2 (7/8")	194 (0.43)	01	✓
	117.183703.GC*	11/16"UN ORFS (ext.) "Restr"	SAE J1453	32 - 38	102,7 (4.04")	22,2 (7/8")	209 (0.46)	01	🔍
14,3 (9/16")	117.280802.XD*	11/16"UN ORFS (ext.) "Restr"	SAE J1453	32 - 38	98,6 (3.88")	22,2 (7/8")	371 (0.82)	02	✓
	117.280847.XD	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	103,6 (4.08")	22,2 (7/8")	385 (0.85)	02	✓
	117.280848.WD	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	108,1 (4.25")	22,2 (7/8")	411 (0.91)	02	✓
	117.280898.WD**	13/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	143,6 (5.65")	22,2 (7/8")	494 (1.09)	02	✓
	117.280849.WD	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	110,6 (4.35")	25,4 (1")	416 (0.92)	02	✓
	117.280899.WD**	1"UNS ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	58 - 70	147,1 (5.79")	25,4 (1")	543 (1.20)	02	✓

* "Restr": with the fitting with the restricted flow.

* "Restr": mit dem Anschlussstück mit der Durchflussbegrenzung.

* "Restr": avec le raccord à débit restreint.

** "Long": longer adapter to suit specific application.

** "Long": längerer Adapter für spezielle Anwendungen.

** "Long": adaptateur plus long pour s'adapter à une application spécifique.

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur Demande

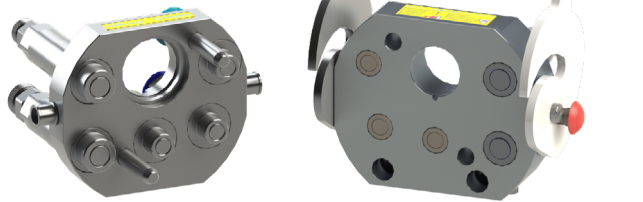
Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement

Multi-Coupling 5 Lines for Red Series Market (B280800A)

Mehrstufige Kopplung 5 Leitungen für den roten Markt
(B280800A)

Multi-Couplage 5 Lignes pour le Marché de la Série Rouge
(B280800A)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 5 hydraulic lines with an electric port of up to 31 pins. Available sizes: 3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")

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

Interchangeability: interchangeable according to market driven standards (AGC)

Material: carbon steel

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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 Portal mit Steckdose für bis zu 31 Pins.

Verfügbar in den Größen: 3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16").

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl.

Verbindung: roter Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungsbolzen 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.

Interoperabilität: austauschbar gemäß den vom Markt vorgegebenen Standards (AGC).

Material: Kohlenstoffstahl.

Oberflächenbehandlung: dreiwertige Zinkchromatierung (Cr(III)).

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 équipé d'une prise pouvant accueillir jusqu'à 31 broches.

Tailles disponibles: 3L : 9,5 (3/8") & 2L : 14,3 (9/16").

Fluide principal de passage: huile hydraulique.

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

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

Connexion sous pression: autorisée.

Interchangeabilité: interchangeable selon les normes définies par le marché (AGC).

Matériau: acier au carbone.

Traitement de surface: Chromatation au zinc trivalent (Cr(III)).

Étanchéité: NBR (Caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE.

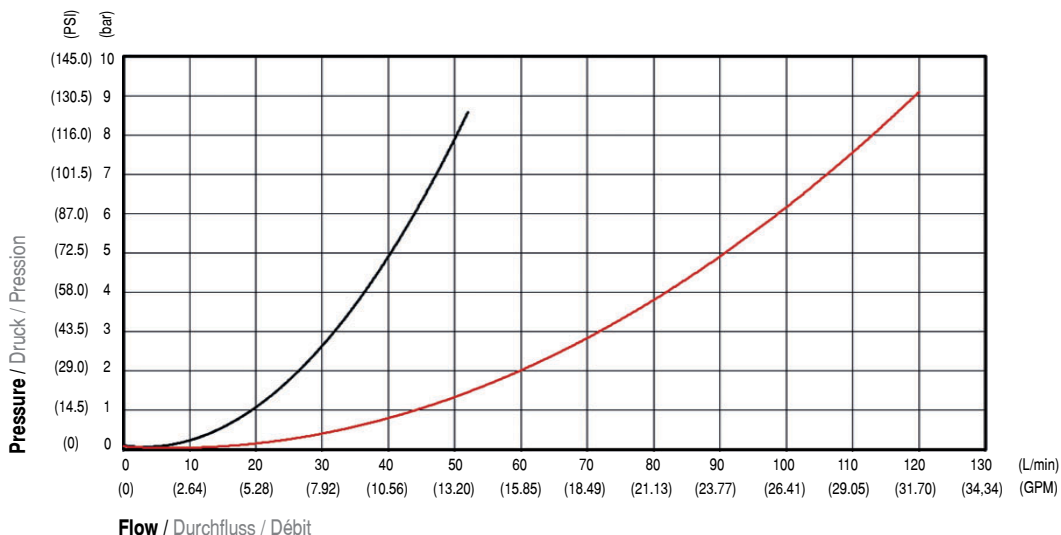
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

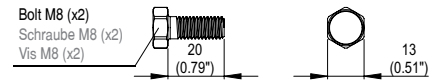
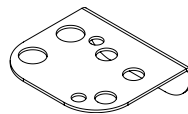
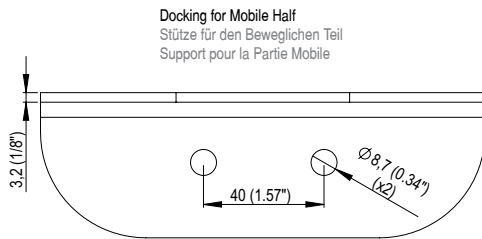
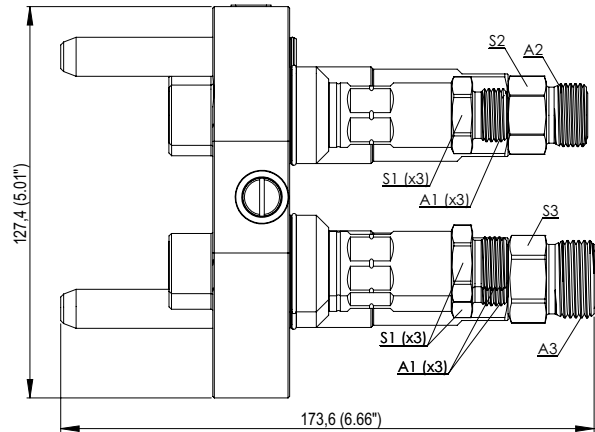
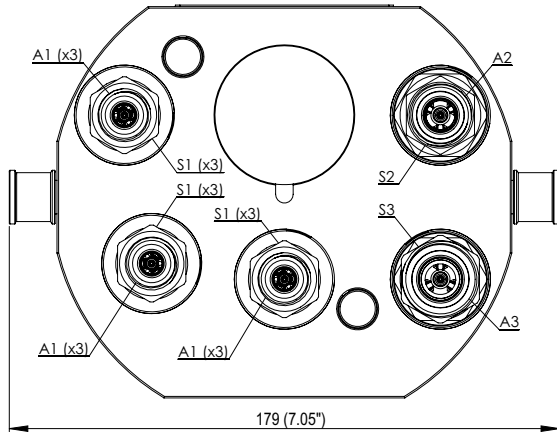
Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size 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 décon- nexion (1 bar) ml (oz)
3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")	9,5 (3/8"): 25 (6.60) 14,3 (9/16"): 60 (15.85)	250 (3,626)	0,045 (0.0015)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion





Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")	158.280831.J

- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. **Ex.: 115.280839.B9**
- Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden. **z.B.: 115.280839.B9**
- Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit. **Ex.: 115.280839.B9**

Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

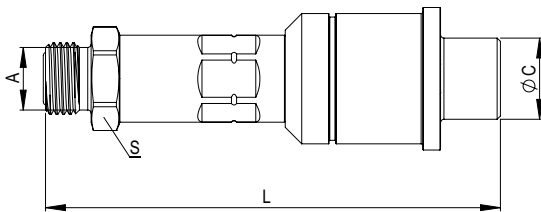
Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Records	A1 Thread Schraube Vis	A2 Thread Schraube Vis	A3 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	S1 mm (in)	S2 mm (in)	S3 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
3L: 9,5 (3/8") 2L: 14,3 (9/16")	115.280833.B	25	11/16"UN ORFS (ext.) I2xl	—	—	SAE J1453	22,2 (7/8")	—	—	1.559 (3.44)	✓
	115.280837.B	35	11/16"UN ORFS (ext.) I1xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	1"UNS ORFS (ext.) I1xl	SAE J1453	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	2.325 (5.13)	✓
	115.280839.B	55	11/16"UN ORFS (ext.) I3xl	13/16"UN ORFS (ext.) I1xl	1"UNS ORFS (ext.) I1xl	SAE J1453	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	2.769 (6.10)	✓
	115.280851.B	55	11/16"UN ORFS (ext.) I3xl	7/8"UNF ORB (ext.) I1xl	7/8"UNF ORB (ext.) I1xl	—	22,2 (7/8")	28,6 (1.1/8")	28,6 (1.1/8")	2.658 (5.86)	🔍

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

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

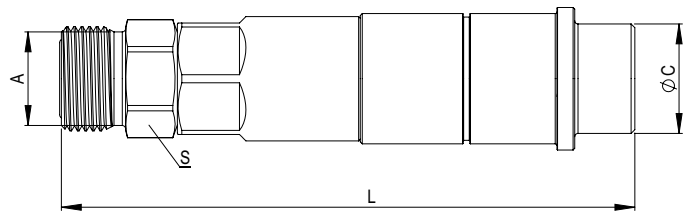
Model / Modell / Modèle

01



Model / Modell / Modèle

02



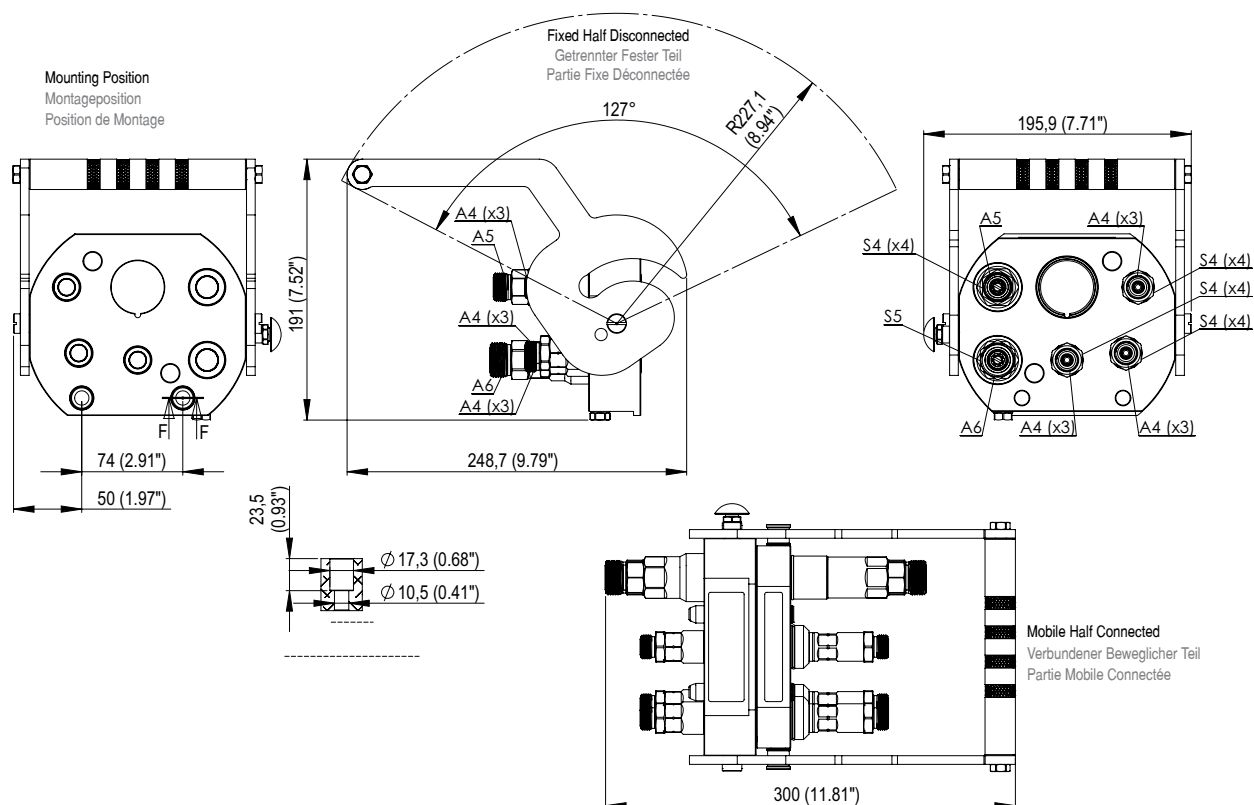
Replacement Cartridge Coupler / Ersatzkartuschenkupplung / Accouplement de Rechange pour Cartouche

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L mm (in)	S mm (in)	Ø C mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	115.183762WC1	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	108,8 (4.28")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	309 (0.68)	01	✓
	115.185771.X1	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	110,4 (4.35")	27,0 (1.1/16")	26,5 (1.04")	389 (0.86)	02	🔍
	115.185772.X1	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	112,5 (4.43")	28,6 (1.1/8")	26,5 (1.04")	410 (0.90)	02	✓
	115.185748XD1	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	130,9 (5.15")	22,2 (7/8")	26,5 (1.04")	449 (0.99)	02	✓
14,3 (9/16")	115.185749XD1	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	133,9 (5.27")	25,4 (1")	26,5 (1.04")	482 (1.06)	02	🔍

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

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

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

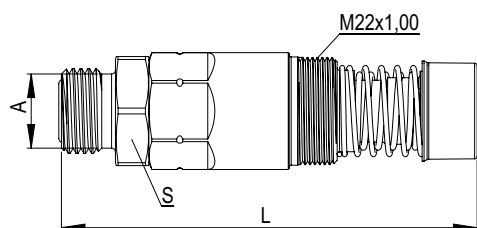
Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Records	A4 Thread Schraube Vis	A5 Thread Schraube Vis	A6 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	S4 mm (in)	S5 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
3L: 9,5 (3/8")	117280836.C	35	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4278 (9.43)	✓
2L: 14,3 (9/16")	117280838.C	55	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4503 (9.93)	✓

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

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

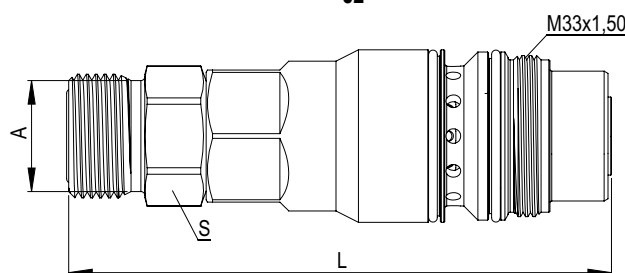
Model / Modell / Modèle

01



Model / Modell / Modèle

02



Replacement Cartridge Coupler / Ersatzkartuschenkupplung / Accouplement de Rechange Pour Cartouche

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L mm (in)	S mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	117.183762.GC	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	84,65 (3.33")	22,2 (7/8")	152 (5.98)	01	🔍
14,3 (9/16")	117.280848.WD	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	108,1 (4.25")	22,2 (7/8")	411 (0.91)	02	✓
	117.280849.WD	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	110,55 (4.35")	25,4 (1")	416 (0.92)	02	✓

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

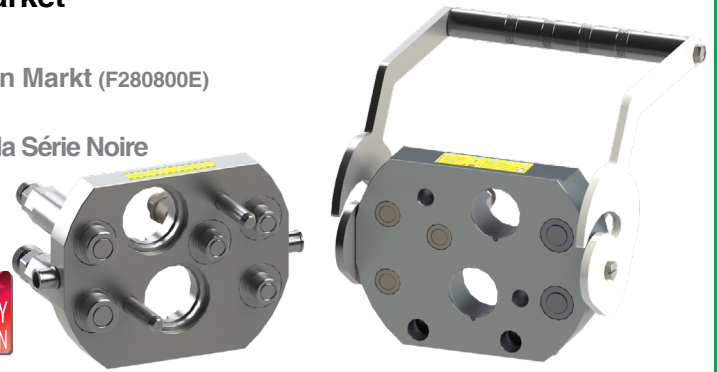
✓	Available / Linienorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Multi-Coupling 5 Lines for Black Series Market (F280800E)

Mehrfachkupplung 5 Leitungen für den Schwarzen Markt (F280800E)

Accouplement Multiple 5 Lignes pour le Marché de la Série Noire (F280800E)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 5 hydraulic lines with two electric ports of up to 62 pins.

Available sizes: 3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")

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

Interchangeability: interchangeable according to market driven standards (AGC)

Material: carbon steel

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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

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

Eigenschaften

Beschreibung: gegenseitige Verbindung von 5 hydraulischen Leitungen mit zwei elektrischen Ports mit Steckdosen für bis zu 62 Stifte.

Verfügbare Größen: 3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")

Hauptdurchflussflüssigkeit: hydrauliköl

Verbindung: roter Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungsstifte der beweglichen Baugruppe 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

Austauschbarkeit: austauschbar gemäß den vom Markt vorgegebenen Standards (AGC)

Material: kohlenstoffstahl

Oberflächenbehandlung: dreiwertige Zinkbeschichtung Cr(III)

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

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

Propriétés

Description: connexion mutuelle de 5 lignes hydrauliques avec deux portiques électriques avec prises pour jusqu'à 62 broches.

Tailles Disponibles: 3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")

Fluide principal de passage: huile hydraulique

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

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

Connexion sous pression: autorisée

Interchangeabilité: interchangeable selon les normes dictées par le marché (AGC)

Matériau: Acier au Carbone

Traitement de surface: zingage trivalent Cr(III)

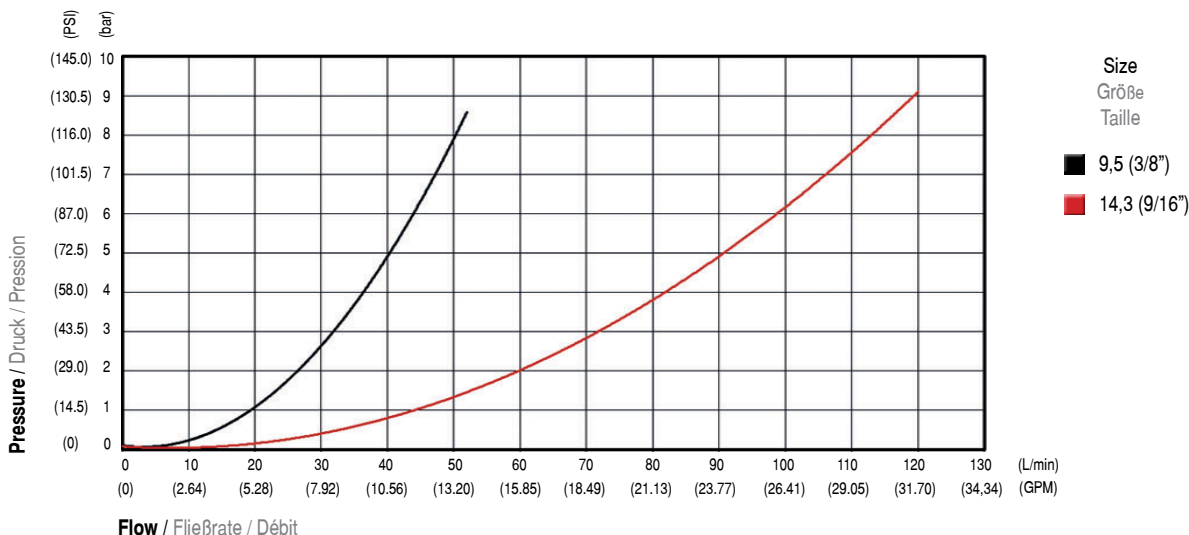
Joint d'étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

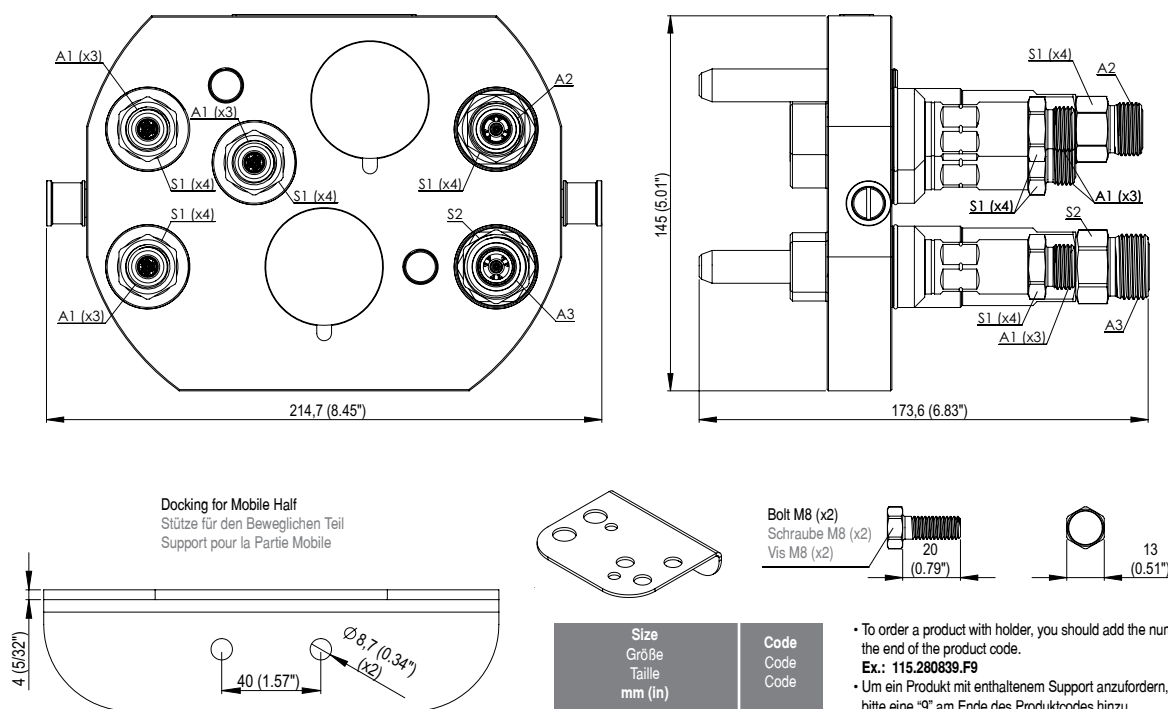
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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 décon- nexion (1 bar) ml (oz)
3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")	9,5 (3/8"): 25 (6.60) 14,3 (9/16"): 60 (15.85)	250 (3.626)	0,045 (0.0015)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

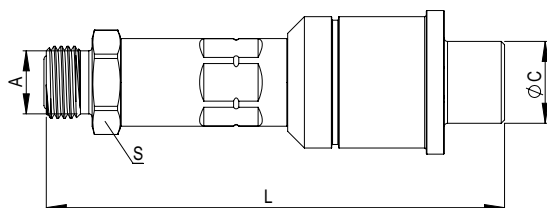
Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A1 Thread Schraube Vis	A2 Thread Schraube Vis	A3 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Wight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
3L: 9,5 (3/8")	115.280833.F	25	11/16"UN ORFS (ext.) 2x	—	—	SAE J1453	22,2 (7/8")	—	3.936 (8.68)	✓
2L: 14,3 (9/16")	115.280837.F	35	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4.711 (10.39)	✓
	115.280839.F	55	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	5.205 (11.47)	🔍

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

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

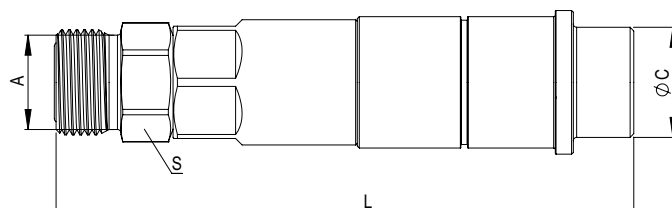
Model / Modell / Modèle

01



Model / Modell / Modèle

02

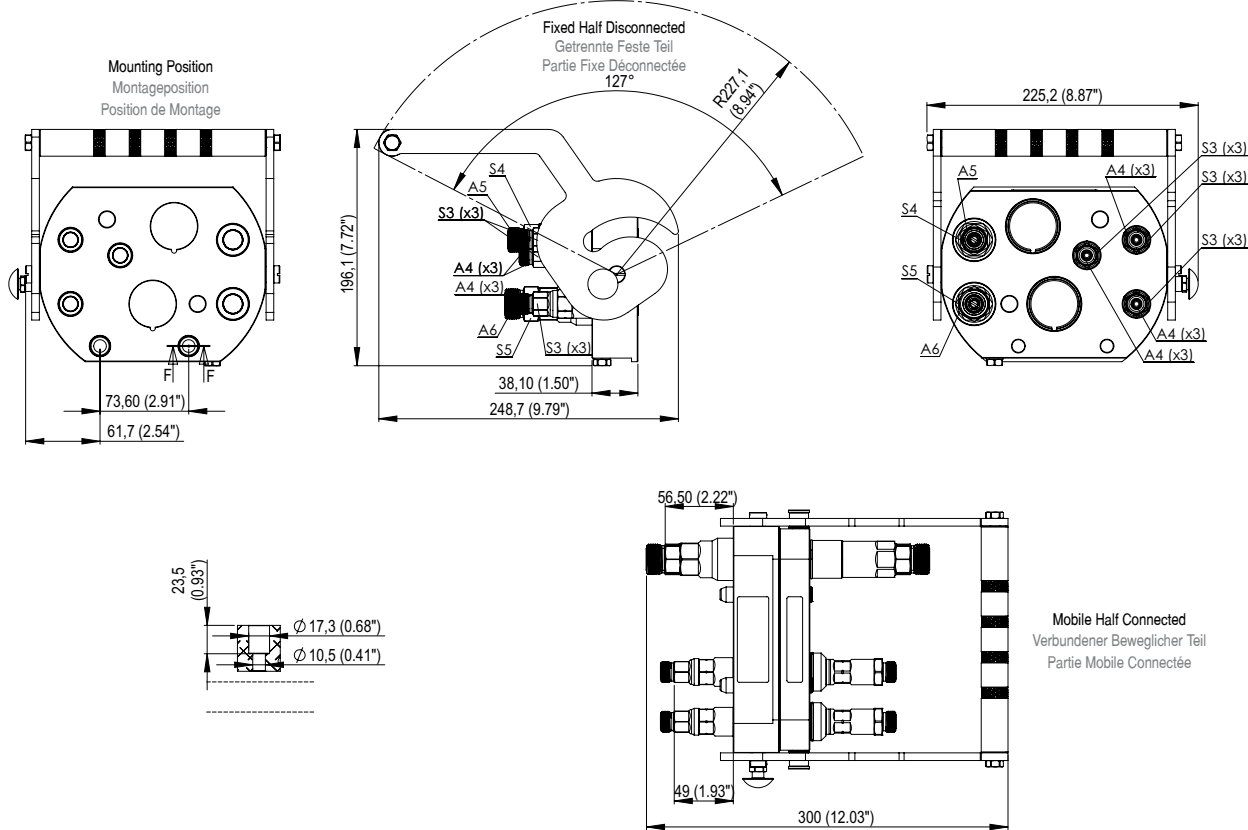


Replacement Cartridge Coupler / Ersatzkartuschenkupplung / Accouplement de Rechange pour Cartouche

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L mm (in)	S mm (in)	Ø C mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	115.183762WC1	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	108,8 (4.28")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	309 (0.68)	01	✓
14,3 (9/16")	115.185771.X1	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	110,4 (4.35")	27,0 (1.1/16")	26,5 (1.04")	389 (0.86)	02	✓
	115.185772.X1	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	112,5 (4.43")	28,6 (1.1/8")	26,5 (1.04")	410 (0.90)	02	✓
	115.185748XD1	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	130,9 (5.15")	22,2 (7/8")	26,5 (1.04")	449 (0.99)	02	✓
	115.185749XD1	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	133,9 (5.27")	25,4 (1")	26,5 (1.04")	482 (1.06)	02	✓

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

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



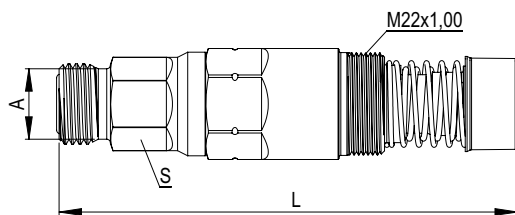
Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A4 Thread Schraube Vis	A5 Thread Schraube Vis	A6 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	S3 mm (in)	S4 mm (in)	S5 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
3L: 9,5 (3/8")	117.280836.E	35	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	17,5 (11/16")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4774 (1052)	✓
2L: 14,3 (9/16")	117.280838.E	55	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	17,5 (11/16")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	5.028 (11.08)	🔍

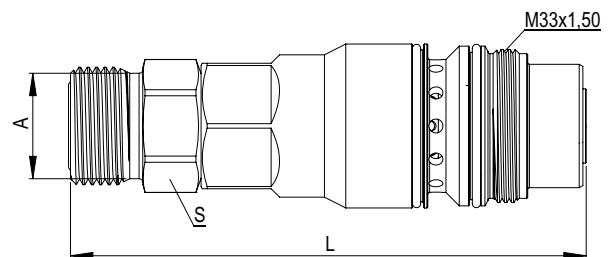
(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

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

Model / Modell / Modèle 01



Model / Modell / Modèle 02



Replacement Cartridge Coupler / Ersatzkartuschenkupplung / Accouplement de Rechange pour Cartouche

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L mm (in)	S mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	117.183797.GC	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	98,3 (3.87")	17,5 (11/16")	175 (0.39)	01	🔍
14,3 (9/16")	117.280848.WD	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	108,1 (4.25")	22,2 (7/8")	411 (0.91)	02	✓
	117.280849.WD	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	110,55 (4.35")	25,4 (1")	416 (0.92)	02	✓

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

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

Cartridge Couplers for Multi-Coupling
(J180000G Series)

Kupplungskartuschen für Mehrfachkupplung
(Serien J180000G)

Accouplement cartouche pour Multi-accouplement
(Séries J180000G)

Applications / Anwendung / Applications



Features

- 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:** relieve residual pressure before disconnecting. Then, press the red button to allow the handler retraction
- Connection under pressure:** allowed
- Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)
- Surface treatment:** zinc nickel plating
- 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

- Hauptdurchflussmedium:** Hydrauliköl
- Verbindung:** Roter Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungsbolzen der beweglichen Einheit mit den Führungslöchern des festen Teils, um beide Teile zu verbinden.
- Trennung:** Vor der Trennung den Restdruck abbauen. Anschließend den roten Knopf drücken, um den Hebel zurückzuziehen.
- Verbindung unter Druck:** erlaubt
- Material:** Hochwertiger Kohlenstoffstahl mit wärmebehandelten Verschleißteilen (Hülse und Stift)
- Oberflächenbehandlung:** Zink-Nickel-Beschichtung
- Dichtung:** NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Anti-Auspressring aus PTFE
- Oberflächenbehandlung:** Zink-Nickel-Beschichtung
- Arbeitstemperatur:** -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
Andere Dichtungen, Federn und Gewinde auf Anfrage.

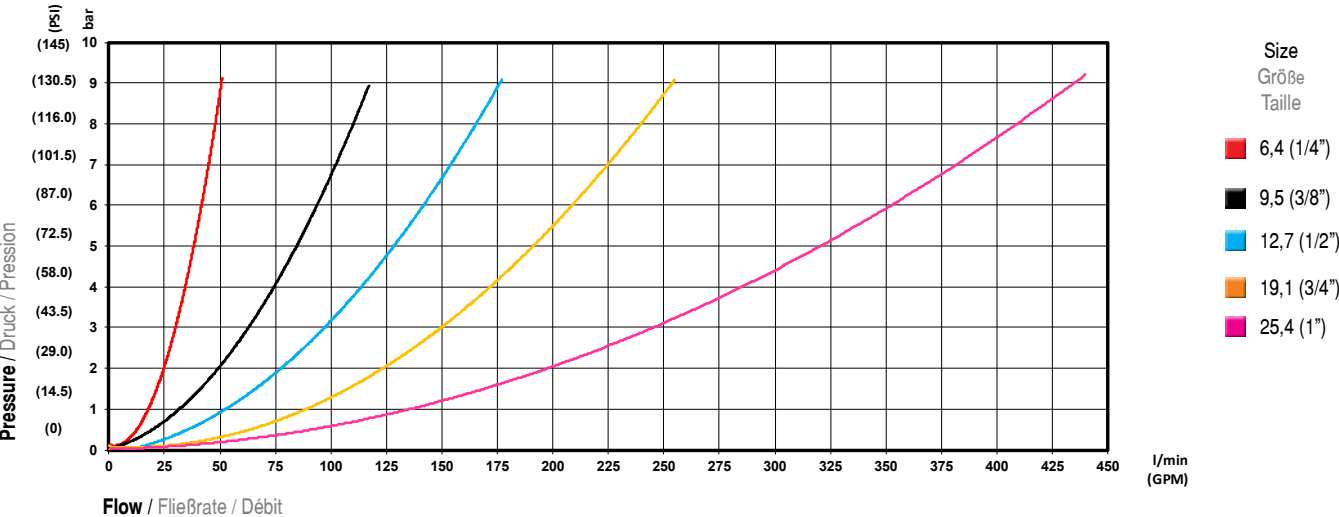
Propriétés

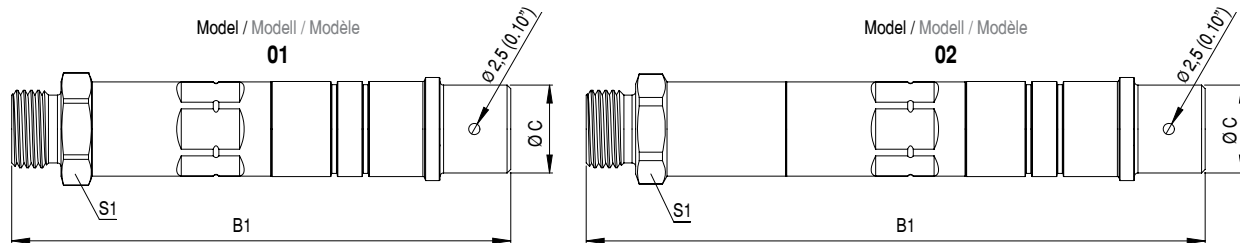
- Fluide principal de passage:** huile hydraulique
- Connexion:** appuyer sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, suivi de l'alignement des broches de guidage de l'ensemble mobile dans les trous de guidage de la partie fixe, permettant ainsi la jonction des deux parties.
- Déconnexion:** relâcher la pression résiduelle avant de procéder à la déconnexion. Ensuite, appuyer sur le bouton rouge pour permettre la rétraction du levier.
- Connexion sous pression:** autorisée
- Matériau:** acier au carbone de haute qualité avec des pièces d'usure traitées thermiquement (manchon et axe)
- Traitement de surface:** revêtement de zinc-nickel
- Joint d'étanchéité:** NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE
- Traitement de surface:** revêtement de zinc-nickel
- Température de travail:** -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
Autres joints d'étanchéité, ressorts et filetages disponibles 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)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement		Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (oz)
		Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	
6,4 (1/4")	24 (6.24)	1.200 (17,405)	1.300 (18,855)	0,007 (0.0002)
9,5 (3/8")	50 (13.21)	1.150 (16,679)	1.100 (15,954)	0,008 (0.0003)
12,7 (1/2")	85 (22.45)	1.100 (15,954)	1.240 (17,985)	0,010 (0.0003)
19,1 (3/4")	125 (33.02)	1.080 (15,684)	1.080 (15,684)	0,020 (0.0007)
25,4 (1")	200 (52.83)	1.080 (15,684)	1.020 (14,648)	0,030 (0.0010)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaison

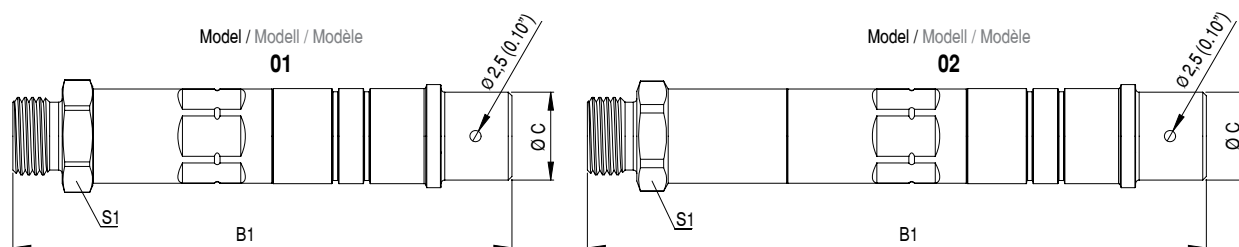




Cartridge Coupler of the Mobile Half / Steckverbinder (Kartuschenform) Bewegliche Seite / Accouplement Cartouche Côté Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Ø C mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbes- tand Stock
6,4 (1/4")	115.182762.J1	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	60,2 (2.37")	15,9 (5/8")	16,0 (0.63")	95 (0.21)	01	
	115.182711.JH1	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	79,7 (3.14")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	124 (0.27)	01	
	115.182736.JH1	M12x1,50 L6 (ext.)	ISO 8434-1-L	18 - 26	75,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	
	115.182737.JH1	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	75,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	
	115.182742.JH1	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	79,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	140 (0.31)	01	
	115.182761.JH1	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	77,9 (3.07")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	132 (0.29)	01	
	115.182766.JH1	7/16" UNF JIC (ext.)	SAE J514	16 - 22	79,5 (3.12")	17,5 (11/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	
	115.182768.JH1	9/16" UNF JIC (ext.)	SAE J514	26 - 34	79,5 (3.14")	17,5 (11/16")	16,0 (0.63")	120 (0.26)	01	
9,5 (3/8")	115.182718.JH1*	9/16" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	26 - 34	81,2 (3.20")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	134 (0.30)	02	
	115.182797.JH1*	11/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	97,9 (3.85")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	169 (0.37)	02	
	115.183708.JC1	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	01	
	115.183718.JC1	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	112,5 (4.43")	20,0 (25/32")	19,6 (0.77")	188 (0.41)	01	
	115.183737.JC1	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	110,8 (4.36")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	175 (0.39)	01	
	115.183762.JC1	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	111,1 (4.37")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	181 (0.40)	01	
	115.183768.JC1	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	114,6 (4.53")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	178 (0.39)	01	
	115.183711.JC1*	1/4" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	24 - 32	125,4 (5.01")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	229 (0.51)	02	
	115.183722.JC1*	9/16" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	26 - 34	128,5 (5.06")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	227 (0.50)	02	
	115.183786.JC1*	9/16" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	26 - 34	139,4 (5.49")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	253 (0.56)	02	
	115.183797.JC1*	11/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	244 (0.54)	02	
	115.183799.JC1*	M14x1,50 L8 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	20 - 28	132,3 (5.21")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	218 (0.48)	02	
	115.183756.J1	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	93,9 (3.69")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	156 (0.34)	01	
	115.183757.J1	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	96,4 (3.79")	27,0 (1.1/16")	19,6 (0.77")	197 (0.43)	01	
	115.183758.J1	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	93,3 (3.67")	19,1 (3/4")	19,6 (0.77")	135 (0.30)	01	
	115.183759.J1	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	94,8 (3.73")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	01	
	115.183761.J1	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	93,3 (3.67")	19,1 (3/4")	19,6 (0.77")	133 (0.29)	01	
	115.183762.J1	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	94,9 (3.73")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	185 (0.41)	01	
	115.183763.J1	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	94,9 (3.73")	23,8 (15/16")	19,6 (0.77")	169 (0.37)	01	
	115.183764.J1	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	96,9 (3.81")	27,0 (1.1/16")	19,6 (0.77")	196 (0.43)	01	
	115.183739.JC1	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	111,8 (4.40")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	175 (0.39)	01	
	115.183740.JC1	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	112,8 (4.44")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	182 (0.40)	01	
	115.183742.JC1	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	112,8 (4.44")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	184 (0.41)	01	
	115.183744.JC1	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	115,3 (4.54")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	197 (0.43)	01	
	115.183763.JC1	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	113,1 (4.45")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	01	
	115.183764.JC1	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	116,3 (4.58")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	228 (0.50)	01	
	115.183769.JC1	3/4" UNF JIC (ext.)	SAE J514	48 - 62	117,3 (4.62")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	188 (0.42)	01	
	115.183770.JC1	7/8" UNF JIC (ext.)	SAE J514	58 - 74	119,9 (4.72")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	194 (0.43)	01	
	115.183707.JC1*	M22x1,50 ORB (ext.) "Long"	ISO 6149	74 - 96	151,2 (5.95")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	310 (0.68)	02	
	115.183709.JC1*	3/8" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	40 - 56	112,7 (4.44")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	184 (0.41)	02	
	115.183714.JC1*	3/8" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	30 - 40	114,0 (4.49")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	02	
	115.183715.JC1*	1/2" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	52 - 66	119,4 (4.70")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	209 (0.46)	02	
	115.183787.JC1*	3/4" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	48 - 62	142,3 (5.60")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	259 (0.57)	02	
	115.183791.JC1*	M18x1,50 L12 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	46 - 60	135,8 (5.34")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	239 (0.53)	02	
	115.183792.JC1*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	242 (0.53)	02	
	115.183795.JC1*	M20x1,50 S12 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	68 - 86	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	257 (0.57)	02	
	115.183798.JC1*	13/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	141,8 (5.58")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	272 (0.60)	02	
12,7 (1/2")	115.184776.J1	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	99,1 (3.90")	23,8 (15/16")	24,2 (0.95")	216 (0.48)	01	
	115.184778.J1	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	96,5 (3.80")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	204 (0.45)	01	
	115.184781.J1	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	97,5 (3.84")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	203 (0.45)	01	
	115.184783.J1	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	96,5 (3.80")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	206 (0.45)	01	
	115.184784.J1	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	99,1 (3.90")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	215 (0.47)	01	
	115.184737.JD1	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	115,0 (4.55")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	252 (0.56)	01	
	115.184738.JD1	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	116,0 (4.57")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	259 (0.57)	01	
	115.184748.JD1	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	117,0 (4.60")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	266 (0.59)	01	
	115.184749.JD1	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	120,0 (4.72")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	288 (0.64)	01	
	115.184756.JD1	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	120,2 (4.73")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	259 (0.57)	01	
	115.184757.JD1	7/8" UNF JIC (int.)	SAE J514	58 - 74	123,1 (4.84")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	275 (0.61)	01	
	115.184765.JD1	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	116,0 (4.57")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	263 (0.58)	01	

Multi-Coupling Cartridge / Mehrfachkupplungskartusche / Accouplement Cartouche Multiple



Cartridge Coupler of the Mobile Half / Steckverbinder (Kartuschenform) Bewegliche Seite / Accouplement Cartouche Côté Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbes- tand Stock
12,7 (1/2")	115.184766JD1	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	118,0 (4.64")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	274 (0.60)	01	
	115.184710JD1*	M22x1,50 ORB (int.) "Long"	ISO 6149	74 - 96	121,8 (4.79")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	282 (0.62)	02	
	115.184713JD1*	1/2" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	72 - 88	119,0 (4.68")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	272 (0.60)	02	
	115.184716JD1*	1/2" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	52 - 66	119,0 (4.68")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	276 (0.61)	02	
	115.184719JD1*	3/4" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	48 - 62	119,0 (4.68")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	276 (0.61)	02	
	115.184720JD1*	7/8" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	58 - 74	121,8 (4.79")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	282 (0.62)	02	
	115.184790JD1*	3/4" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	48 - 62	146,0 (5.75")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	331 (0.73)	02	
	115.184791JD1*	7/8" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	58 - 74	151,6 (5.97")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	351 (0.77)	02	
	115.184793JD1*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	141,0 (5.55")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	326 (0.72)	02	
	115.184796JD1*	M24x1,50 S16 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	82 - 108	144,5 (5.69")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	367 (0.81)	02	
	115.184798JD1*	13/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	143,5 (5.65")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	341 (0.75)	02	
	115.184799JD1*	1" UNS ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	58 - 70	149,0 (5.86")	28,6 (1.1/8")	24,2 (0.95")	428 (0.94)	02	
	115.184777.J1	M27x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	102,6 (4.04")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	303 (0.67)	01	
	115.184779.J1	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	100,6 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	307 (0.68)	01	
	115.184782.J1	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	100,6 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	306 (0.68)	01	
	115.184785.J1	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	102,6 (4.04")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	304 (0.67)	01	
	115.184722JD1	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	126,5 (4.98")	36,5 (1.7/16")	24,2 (0.95")	329 (0.73)	01	
	115.184739JD1	M26x1,50 L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	116,5 (4.59")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	273 (0.60)	01	
	115.184758JD1	1.1/16" UN JIC (int.)	SAE J514	90 - 116	126,2 (4.97")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	297 (0.66)	01	
	115.184714JD1*	3/4" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	120 - 150	122,7 (4.83")	33,4 (1.5/16")	24,2 (0.95")	323 (0.71)	02	
19,1 (3/4")	115.184717JD1*	3/4" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	68 - 88	123,5 (4.86")	31,8 (1.1/8")	24,2 (0.95")	311 (0.69)	02	
	115.184721JD1*	1.1/16" UN ORB (int.) "Long"	SAE J1926	90 - 116	123,3 (4.85")	33,4 (1.5/16")	24,2 (0.95")	315 (0.69)	02	
	115.184792JD1*	1.1/16" UN JIC (int.) "Long"	SAE J514	90 - 116	156,7 (6.17")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	400 (0.88)	02	
	115.184794JD1*	M26x1,50 L18 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	100 - 125	144,5 (5.69")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	371 (0.82)	02	
	115.185758.J1	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	116,9 (4.60")	30,0 (1.3/16")	26,7 (1.05")	408 (0.90)	01	
	115.185761.J1	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	116,9 (4.60")	30,0 (1.3/16")	26,7 (1.05")	406 (0.90)	01	
	115.185763.J1	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	119,1 (4.69")	30,0 (1.3/16")	26,7 (1.05")	404 (0.89)	01	
	115.185759.J1	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	120,1 (4.73")	35,0 (1.3/8")	26,7 (1.05")	545 (1.20)	01	
	115.185762.J1	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	120,4 (4.74")	35,0 (1.3/8")	26,7 (1.05")	534 (1.18)	01	
	115.185764.J1	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	120,2 (4.73")	31,8 (1.1/4")	26,7 (1.05")	449 (0.99)	01	
25,4 (1")	115.185765.J1	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	122,0 (4.80")	38,1 (1.1/2")	26,7 (1.05")	568 (1.25)	01	
	115.187765.J1	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	147,8 (5.82")	36,5 (1.7/16")	35,8 (1.41")	1.020 (2.25)	01	
	115.187768.J1	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	148,8 (5.86")	36,5 (1.7/16")	35,8 (1.41")	1.014 (2.24)	01	

* "Long": cartridge couplers mounted in the center of the manifold with the hex above others cartridges, to make the assembly easier.

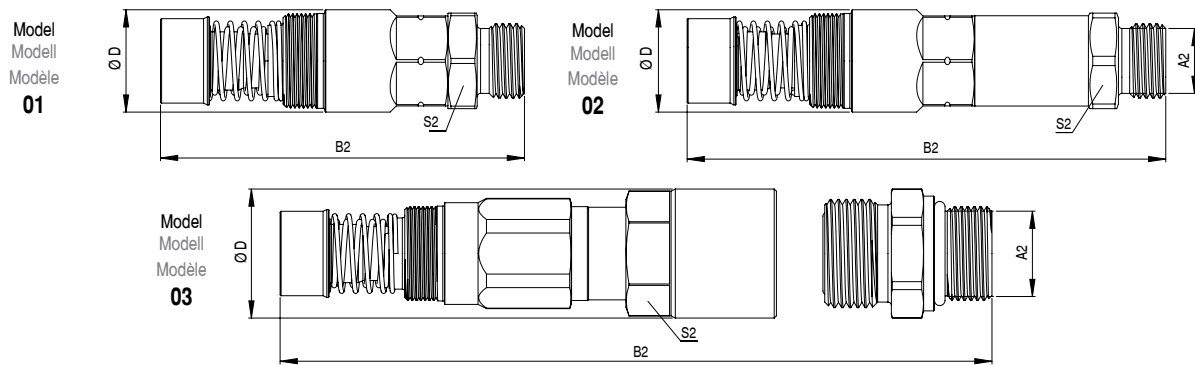
* "Long": in der mitte des sammelstücks montierte kartuschenkupplungen, bei denen der sechskant über den anderen kupplungen liegt, um die montage zu erleichtern.

* "Long": accouplements cartouche montés au centre du collecteur avec une clé hexagonale au-dessus des autres accouplements, pour faciliter l'assemblage.

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

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

Multi-Coupling Cartridge / Mehrfachkupplungskartusche / Accouplement Cartouche Multiple



Cartridge Coupler of the Mobile Half / Steckverbinder (Kartuschenform) Bewegliche Seite / Accouplement Cartouche Côté Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	117.182731.G	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	49,9 (1.97")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	50 (0.11)	01	🔍
	117.182711.GH	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	69,4 (2.73")	20,7 (13/16")	22,2 (0.88")	90 (0.20)	01	🔍
	117.182736.GH	M12x1,50 L6 (ext.)	ISO 8434-1-L	18 - 26	65,4 (2.58")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	76 (0.17)	01	🔍
	117.182737.GH	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	65,4 (2.58")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	76 (0.17)	01	✓
	117.182761.GH	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	67,6 (2.66")	19,1 (3/4")	20,7 (0.81")	87 (0.19)	01	🔍
	117.182766.GH	7/16" UNF JIC (ext.)	SAE J514	16 - 22	69,2 (2.72")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	76 (0.17)	01	🔍
	117.182768.GH	9/16" UNF JIC (ext.)	SAE J514	26 - 34	69,0 (2.72")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	77 (0.17)	01	🔍
9,5 (3/8")	117.182797.GH*	11/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	87,6 (3.45")	19,1 (3/4")	20,7 (0.81")	124 (0.27)	02	🔍
	117.183708.GC	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	84,95 (3.34")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183718.GC	9/16" UNF ORFS (int.)	SAE J1926	26 - 34	86,1 (3.39")	20,0 (25/32")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183737.GC	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	84,4 (3.32")	22,2 (7/8")	24,0 (0.95")	150 (0.33)	01	🔍
	117.183762.GC	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	84,7 (3.33)	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	157 (0.35)	01	🔍
	117.183768.GC	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	88,2 (3.23")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	153 (0.34)	01	🔍
	117.183786.GC*	9/16" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	26 - 34	113,2 (4.46")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	229 (0.51)	02	🔍
	117.183797.GC*	11/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	24,5 (0.97")	219 (0.48)	02	🔍
	117.183799.GC*	M14x1,50 L8 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	20 - 28	98,9 (3.89")	22,2 (7/8")	24,0 (0.95")	193 (0.43)	02	🔍
	117.183729.G	M18x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	40 - 50	67,8 (2.67")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	117 (0.26)	01	🔍
	117.183731.G	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	68,8 (2.71")	27,0 (1.1/16")	29,3 (1.15")	128 (0.28)	01	🔍
	117.183732.G	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	66,6 (2.62")	23,8 (15/16")	23,8 (0.94")	111 (0.25)	01	🔍
	117.183733.G	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	67,8 (2.667")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	123 (0.27)	01	🔍
	117.183734.G	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	66,9 (2.63")	21,0 (27/32")	23,8 (0.94")	108 (0.24)	01	✓
	117.183735.G	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	67,3 (2.65")	25,4 (1")	27,8 (1.09")	119 (0.26)	01	✓
	117.183736.G	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	67,8 (2.67")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	113 (0.25)	01	🔍
	117.183737.G	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	69,3 (2.73")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	123 (0.27)	01	🔍
	117.183739.GC	M18x1,50 L12(ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	85,4 (3.36")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	151 (0.33)	01	🔍
	117.183740.GC	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	86,4 (3.40")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	157 (0.35)	01	🔍
	117.183742.GC	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	86,4 (3.40")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	160 (0.35)	01	🔍
	117.183744.GC	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	88,9 (3.50")	22,2 (7/8")	28,0 (1.10")	172 (0.38)	01	🔍
	117.183763.GC	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	86,7 (3.41")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183764.GC	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	89,9 (3.64")	25,4 (1")	31,75 (1.25")	221 (0.49)	01	🔍
	117.183769.GC	3/4" UNF JIC (ext.)	SAE J514	48 - 62	92,4 (3.58")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183770.GC	7/8" UNF JIC (ext.)	SAE J514	58 - 74	93,5 (3.68")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	170 (0.38)	01	🔍
	117.183787.GC*	3/4" UNF JIC (ext.) "Long"	SAE J514	48 - 62	115,9 (4.55")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	237 (0.52)	02	🔍
	117.183791.GC*	M18x1,50 L12 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	46 - 60	109,4 (4.31")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	217 (0.48)	02	🔍
	117.183792.GC*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	220 (0.49)	02	🔍
	117.183795.GC*	M20x1,50 S12 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	68 - 86	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	234 (0.52)	02	🔍
	117.183798.GC*	13/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	115,4 (4.54")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	248 (0.55)	02	🔍
	117.183722.GG**	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	72 - 88	142,2 (5.61")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	381 (0.84)	03	🔍
	117.183731.GG**	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 45	140,7 (5.54")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	367 (0.81)	03	🔍
	117.183732.GG**	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	141,7 (5.58")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	382 (0.84)	03	🔍
	117.183749.GG**	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	137,3 (5.40")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	365 (0.81)	03	🔍
	117.183750.GG**	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	139,5 (5.49")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	376 (0.83)	03	🔍
	117.183763.GG**	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	140,2 (5.52")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	362 (0.80)	03	🔍
	117.183764.GG**	3/8" BSP (ext.)	DIN 3852-2	40 - 56	140,2 (5.52")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	377 (0.83)	03	🔍

* "Long": cartridge couplers mounted in the center of the manifold with the hex above others cartridges, to make the assembly easier.

** "Long": in der mitte des sammelstücks montierte kartuschenkupplungen, bei denen der sechskant über den anderen kupplungen liegt, um die montage zu erleichtern.

* "Long": accouplements cartouche montés au centre du collecteur avec une clé hexagonale au-dessus des autres accouplements, pour faciliter l'assemblage.

** Cartridge coupler of multi couplers who is monted in the control valve, are used in the series: N280700A, S280700E e U280700G.

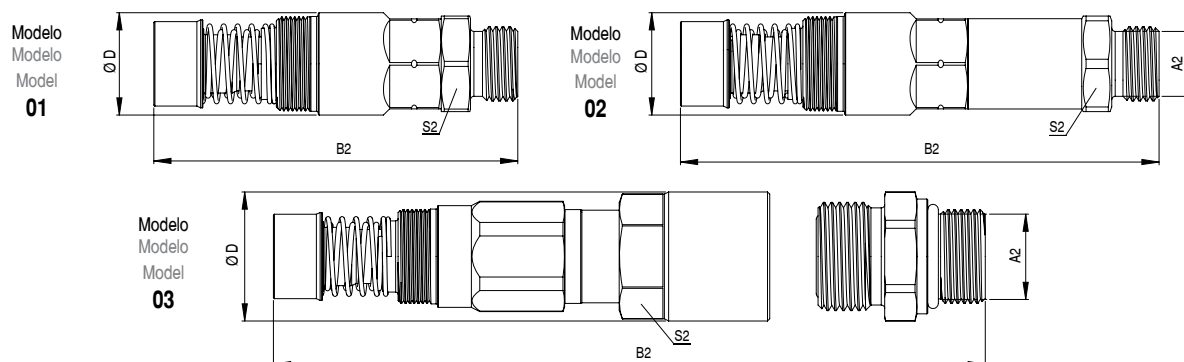
** Kartuschenkupplungen, die in den direkt am hydraulischen Steuergerät montierten Mehrfachkupplungen verwendet werden, werden in den Serien N280700A, S280700E und U280700G verwendet.

** Accouplements cartouche utilisés dans les multi-accouplements montés directement sur la commande hydraulique, utilisés dans les séries N280700A, S280700E et U280700G.

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

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

Multi-Coupling Cartridge / Mehrfachkupplungskartusche / Accouplement Cartouche Multiple



Cartridge Coupler of the Mobile Half / Steckverbinder (Kartuschenform) Bewegliche Seite / Accouplement Cartouche Côté Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.184729.G	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	75,6 (2.97")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	176 (0.39)	01	🔍
	117.184731.G	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	74,6 (2.94")	23,8 (15/16")	30,0 (1.18")	191 (0.42)	01	🔍
	117.184732.G	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	74,6 (2.94")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	178 (0.40)	01	✓
	117.184735.G	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	74,1 (2.92")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	172 (0.38)	01	🔍
	117.184736.G	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	75,6 (2.97")	26,0 (1.132")	28,6 (1.13")	166 (0.37)	01	🔍
	117.184709.GD	M18x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	40 - 50	90,1 (3.55")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	236 (0.52)	01	🔍
	117.184737.GD	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	92,6 (3.64")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	218 (0.48)	01	🔍
	117.184738.GD	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	93,6 (3.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	225 (0.50)	01	🔍
	117.184748.GD	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	94,6 (3.72")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	232 (0.51)	01	🔍
	117.184749.GD	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	97,6 (3.84")	25,4 (1")	31,0 (1.22")	254 (0.56)	01	🔍
	117.184756.GD	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	97,8 (3.84")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	226 (0.50)	01	🔍
	117.184757.GD	7/8" UNF JIC (int.)	SAE J514	58 - 74	100,7 (3.96")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	241 (0.53)	01	🔍
	117.184765.GD	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	93,6 (3.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	229 (0.51)	01	🔍
	117.184766.GD	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	95,6 (3.76")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	241 (0.53)	01	🔍
	117.184710.GD*	M22x1,50 ORB (int.) "Long"	ISO 6149	74 - 96	93,4 (3.68")	27,0 (1.116")	28,6 (1.13")	249 (0.55)	02	🔍
	117.184713.GD*	1/2" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	72 - 88	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	239 (0.53)	02	🔍
	117.184716.GD*	1/2" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	52 - 66	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	243 (0.54)	02	🔍
	117.184719.GD*	3/4" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	48 - 62	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	243 (0.54)	02	🔍
	117.184720.GD*	7/8" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	58 - 74	99,4 (3.91")	27,0 (1.116")	28,6 (1.13")	248 (0.55)	02	🔍
	117.184790.GD*	3/4" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	48 - 62	123,6 (4.86")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	297 (0.66)	02	🔍
	117.184791.GD*	7/8" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	58 - 74	129,2 (5.09")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	318 (0.70)	02	🔍
	117.184793.GD*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	118,6 (4.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	292 (0.64)	02	🔍
	117.184796.GD*	M24x1,50 S16 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	82 - 108	122,1 (4.81")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	333 (0.73)	02	🔍
	117.184798.GD*	13/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	121,1 (4.77")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	307 (0.68)	02	🔍
	117.184799.GD*	1" UNS ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	58 - 70	126,6 (4.98")	28,6 (1.18")	31,0 (1.22")	395 (0.87)	02	🔍
19,1 (3/4")	117.184733.G	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	78,5 (3.09")	33,4 (1.516")	36,0 (1.42")	207 (0.46)	01	🔍
	117.184734.G	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	77,3 (3.04")	33,4 (1.516")	36,0 (1.42")	201 (0.44)	01	🔍
	117.184737.G	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	79,1 (3.11")	33,4 (1.516")	36,0 (1.42")	201 (0.44)	01	🔍
	117.184722.GD	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	104,1 (4.10")	36,5 (1.716")	40,0 (1.58")	304 (0.67)	01	🔍
	117.184739.GD	M26x1,50 L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	94,1 (3.70")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	240 (0.53)	01	🔍
	117.184758.GD	1.1/16" UN JIC (int.)	SAE J514	90 - 116	103,8 (4.09")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	263 (0.58)	01	🔍
	117.184714.GD*	3/4" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	120 - 150	100,3 (3.95")	33,4 (1.516")	37,0 (1.46")	290 (0.64)	02	🔍
	117.184717.GD*	3/4" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	68 - 88	101,1 (3.98")	31,8 (1.18")	35,0 (1.38")	278 (0.61)	02	🔍
	117.184792.GD*	1.1/16" UN JIC (int.) "Long"	SAE J514	90 - 116	134,3 (5.29")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	367 (0.81)	02	🔍
	117.184794.GD*	M26x1,50 L18 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	100 - 125	122,1 (4.81")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	338 (0.75)	02	🔍
	117.185737.G	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	82,1 (3.23")	30,0 (1.316")	33,4 (1.31")	245 (0.54)	01	🔍
	117.185738.G	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	81,2 (3.20")	30,0 (1.316")	33,4 (1.31")	240 (0.53)	01	🔍
25,4 (1")	117.185739.G	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	82,1 (3.23")	30,0 (1.316")	33,4 (1.31")	236 (0.72)	01	🔍
	117.185741.G	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	82,1 (3.23")	31,8 (1.14")	36,5 (1.44")	245 (0.54)	01	🔍
	117.185742.G	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	82,8 (3.26")	36,5 (1.716")	41,3 (1.62")	236 (0.72)	01	🔍
	117.185744.G	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	82,8 (3.32")	33,4 (1.516")	38,1 (1.50")	279 (0.62)	01	🔍
	117.185745.G	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	82,8 (3.26")	35,0 (1.38")	40,0 (1.58")	309 (0.68)	01	🔍
	117.187745.E	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	91,1 (3.59")	39,7 (1.916")	44,45 (1.75")	439 (0.97)	01	🔍
	117.187748.E	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	91,1 (3.59")	41,3 (1.58")	42,86 (1.69)	419 (0.93)	01	🔍

* "Long": cartridge couplers mounted in the center of the manifold with the hex above others cartridges, to make the assembly easier.

* "Long": in der mitte des sammelstücks montierte kartuschenkupplungen, bei denen der sechskant über den anderen kupplungen liegt, um die montage zu erleichtern.

* "Long": accouplements cartouche montés au centre du collecteur avec une clé hexagonale au-dessus des autres accouplements, pour faciliter l'assemblage.

** Cartridge coupler of multi couplers who is monted in the control valve, are used in the series: N280700A, S280700E e U280700G.

** Kartuschenkupplungen, die in den direkt am hydraulischen Steuergerät montierten Mehrfachkupplungen verwendet werden, werden in den Serien N280700A, S280700E und U280700G verwendet.

** Accouplements cartouche utilisés dans les multi-accouplements montés directement sur la commande hydraulique, utilisés dans les séries N280700A, S280700E et U280700G.

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

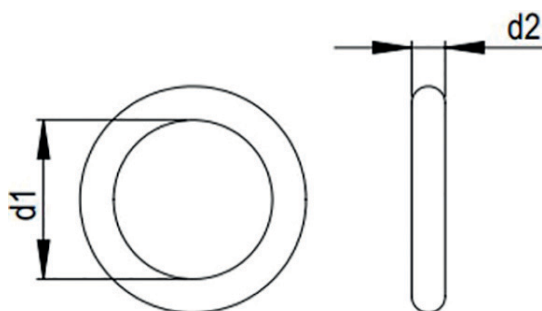
🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Cartridge Couplers Seals Repair

Dichtungssatz für Patronenkupplungen

Kit de Réparation des Joints des Attaches-Cartouches

Size Größe Taille mm (In)	Part Number Code Code
6,4 (1/4")	119.180002.0
9,5 (3/8")	119.180003.0
12,7 (1/2")	119.180004.0
19,1 (3/4")	119.180005.0
25,4 (1")	119.180006.0



Joints / Verbindungen / Connexions

Rotating Union (244900DMNW Series)

Rotationsdichtung (Serie 244900DMNW)

Joint Rotatif (Série 244900DMNW)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Bearing: grease lubricated and sealed

Material: carbon steel, stainless steel and aluminum

Surface treatment: parts made of carbon steel have zinc nickel plating

Seals: NBR (Nitrile Rubber), FKM (Viton Rubber) and Polyurethane

Working temperature: -15°C (5°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussflüssigkeit: Hydrauliköl

Lager: gefettet und abgedichtet

Material: kohlenstoffstahl, edelstahl und aluminium

Oberflächenbehandlung: bauteile aus kohlenstoffstahl haben eine zink-nickel-beschichtung

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk), FKM (Viton-Kautschuk) und Polyurethan

Temperatura de trabajo: -15°C (5°F) bis 100°C (212°F)

Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés

Fluide de passage principal: huile hydraulique

Roulements: lubrifiés à la graisse et étanches

Matériau: acier au carbone, acier inoxydable et aluminium

Traitement de surface: les pièces en acier au carbone sont revêtues d'un bain de zinc-nickel

Joint d'étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), FKM (caoutchouc Viton) et polyuréthane

Température de fonctionnement: -15°C (5°F) à 100°C (212°F)

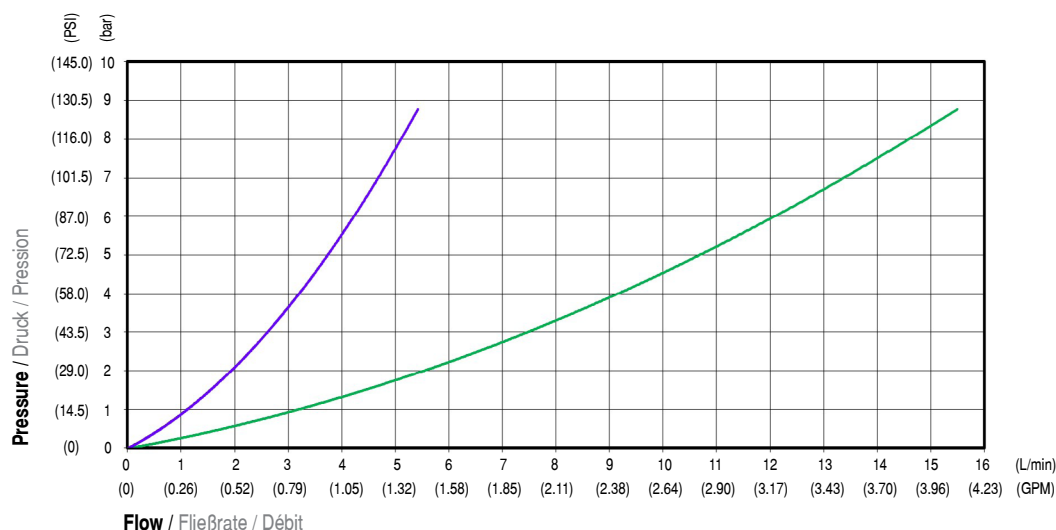
Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

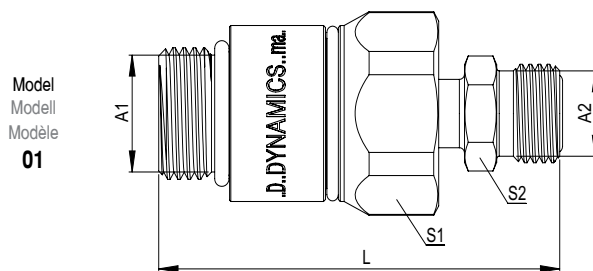


Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Burst Pressure Bruchdruck Pression de Rupture bar (PSI)	Maximum Rotation Höchstzahl Rotation Maximale (rpm)
1,6 (1/16")	2,0 (0.53)	140 (2,030)	1.000 (14,504)	2000
3,2 (1/8")	5,5 (1.45)	50 (725)	700 (10,752)	900

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



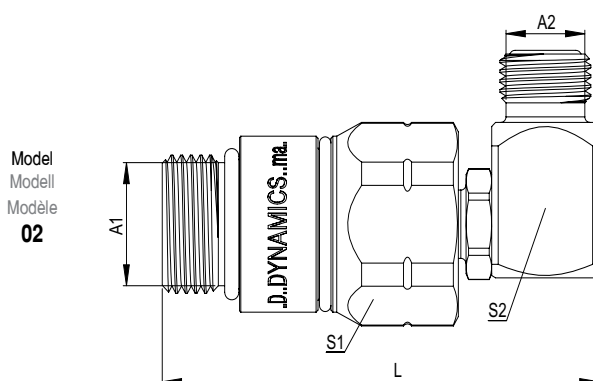


Straight Rotating Union / Gerade Rotationsdichtung / Joint Rotatif Droit

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	L mm (in)	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
0,8 (1/32")	125.244956.E	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	9/16" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	28 - 34	61,1 (2.41")	23,8 (15/16")	11,1 (7/16")	144 (0.32)	✓
1,6 (1/16")	125.244941.E	M16x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	30 - 40	9/16" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	28 - 34	63,7 (2.51")	23,8 (15/16")	11,1 (7/16")	134 (0.30)	🔍
	125.244944.E	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	9/16" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	28 - 34	61,1 (2.41")	23,8 (15/16")	11,1 (7/16")	144 (0.32)	🔍

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

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



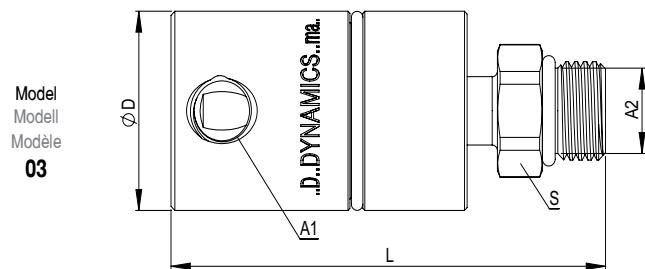
90° Rotating Union / 90-Grad-Drehdichtung / Joint Rotatif à 90°

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	L mm (in)	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
3,2 (1/8")	125.244981.D	M20x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	58 - 76	9/16" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	28 - 34	67,9 (2.67")	27,0 (1.1/16")	16,7 (21/32")	196 (0.43)	✓

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

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

Joints / Verbindungen / Connexions

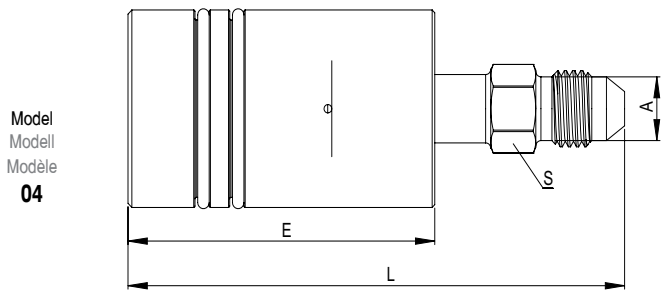


90° Rotating Union (Aluminium Body) / Rotationsdichtung 900 (Aluminiumkörper) / Joint Rotatif 900 (Corps en Aluminium)

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	L1 mm (in)	S mm (in)	ØD mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
3,2 (1/8")	125.244986.W	1/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	28 - 34	67,5 (2.66")	17,5 (11/16")	28,6 (1.12")	120 (0.26)	✓

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

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



Cartridge Rotating Union / Kartuschen-Rotationsdichtung / Joint Rotatif à Cartouche

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L mm (in)	S mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
1,6 (1/16")	125.244923.N	7/16"UNF JIC (ext.)	SAE J514	16 - 22	77,2 (3.04")	11,1 (7/16")	28,3 (1.11")	47,7 (1.88")	112 (0.25)	✓

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

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

Blow Gun

Pistola Sopladora de Aire

Blow Gun

Applications / Anwendung / Applications



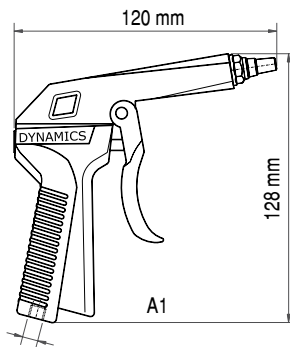
Features

Main application: used in clean tasks in the agricultural (tractors cabins and combine harvesters), mobile (trucks) and earth moving (backhoe loaders) sectors.

Main fluid of passage: compressed air

Material: black polyamide | metal components in carbon zinc steel and brass

Work temperature: from -22°F to +158°F (oilproof seals)



Eigenschaften

Hauptanwendung: Verwendet für Reinigungsaufgaben in der Landwirtschaft (Traktor- und Mähdrescherkabinen), im Straßenverkehr (Lastwagen) und im Erdbewegungsbereich (Baggerlader).

Hauptdurchflussmedium: Druckluft

Material: Schwarzes Polyamid | Metallkomponenten aus verzinktem Kohlenstoffstahl und Messing

Arbeitstemperatur: -20°C bis +80°C (dichtung)

Propriétés

Application principale: Utilisée pour les tâches de nettoyage dans le secteur agricole (cabines de tracteurs et moissonneuses-batteuses), routier (camions) et de terrassement (rétroexcavatrices).

Fluide principal en circulation: Air comprimé

Matériau: Polyamide noir | Composants métalliques en acier au carbone zingué et laiton

Température de travail: -20°C à +80°C (étanchéité)

Code Code Part Number	A1 Thread Schraube Vis	Rated Flow - System pressure of 6 bar (29 PSI) Nenn-Durchflussmenge bei einem Systemdruck von 6 bar (29 PSI) Débit nominal à une pression système de 6 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Work Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression Maximale de Travail bar (PSI)	Stock Lagerbestand Stock
131.026000.B	1/4" BSP (int.)	500 (132.09)	12 (174.04)	✓

Accessories / Zubehör / Accessoires

Blow Gun Plus

Pistola Sopladora de Aire Plus

Blow Gun Plus

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main application: used in clean tasks in the agricultural (tractors cabins and combine harvesters), mobile (trucks) and earth moving (backhoe loaders) sectors.

Main fluid of passage: compressed air

Material: polyamide | metal components in carbon zinc steel and brass

Work temperature: from -22°F to +158°F (oilproof seals)

Eigenschaften

Hauptanwendung: Verwendet für Reinigungsaufgaben in der Landwirtschaft (Traktor- und Mähdrescherkabinen), im Straßenverkehr (Lastwagen) und im Erdbewegungsbereich (Baggerlader). Modell 02 wird für die Reinigung der Lamellen der Kühler verwendet.

Hauptdurchflussmedium: Druckluft

Material: Polyamid | Metallkomponenten aus verzinktem Kohlenstoffstahl und Messing

Arbeitstemperatur: -20°C bis +80°C (Dichtung)

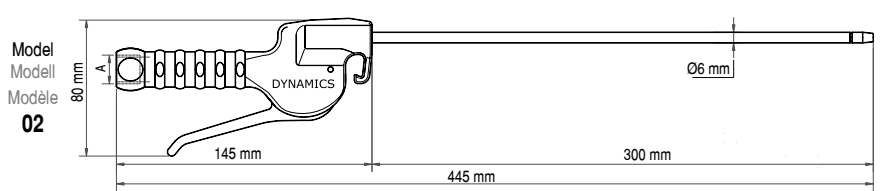
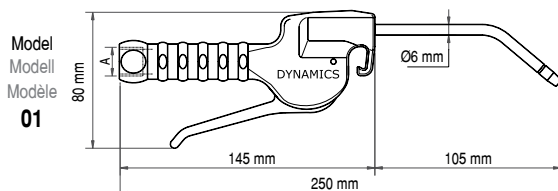
Propriétés

Application principale: Utilisée pour les tâches de nettoyage dans le secteur agricole (cabines de tracteurs et moissonneuses-batteuses), routier (camions) et de terrassement (rétroexcavatrices). Le modèle 02 est utilisé pour le nettoyage des alvéoles des radiateurs.

Fluide principal en circulation: Air comprimé

Matériau: Polyamide | Composants métalliques en acier au carbone zingué et laiton

Température de travail: -20°C bis +80°C (étanchéité)



Code Code Part Number	A1 Thread Schraube Vis	Rated Flow - System pressure of 6 bar (29 PSI) Nenn-Durchflussmenge bei einem Systemdruck von 6 bar (29 PSI) Débit nominal à une pression système de 6 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Work Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression Maximale de Travail bar (PSI)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
131.046000.0	1/4" BSP (int.)	680 (179.64)	12 (174.04)	01	✓
131.046300.0	1/4" BSP (int.)	680 (179.64)	12 (174.04)	02	✓

Accessories / Zubehör / Accessoires

Kit Diagnóstico

Kit Diagnóstico

Diagnosis Kit

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main application: portable device that allows to quickly inspect hydraulic system pressure in pre-established points through the use of a quick-release coupling Diagnosis Series (interchangeable according to ISO 15171-1 standard).

Material: Manometer, Diagnosis Coupling and 1/4" Hydraulic Hose

Work temperature: from -13°F to +212°F

Eigenschaften

Hauptanwendung: Ein tragbares Gerät, das es ermöglicht, den Druck eines Hydrauliksystems an vordefinierten Punkten schnell zu inspizieren, indem ein Schnellkupplung der Diagnoseserie (gemäß ISO 15171-1 austauschbar) verwendet wird.

Material: Manometer, Diagnosekupplung und 1/4"-Schlauch

Arbeitstemperatur: -25°C bis +100°C

Propriétés

Application principale: Un dispositif portable permettant d'inspecter rapidement la pression d'un système hydraulique à des points prédéfinis en utilisant un raccord rapide de la série de diagnostic (interchangeable selon la norme ISO 15171-1).

Matériel: Manomètre, raccord de diagnostic et tuyau 1/4".

Température de travail: -25°C à +100°C

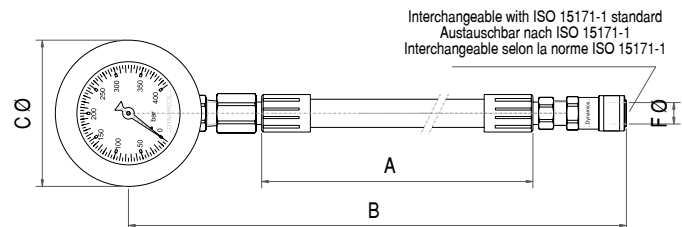


Technical Data

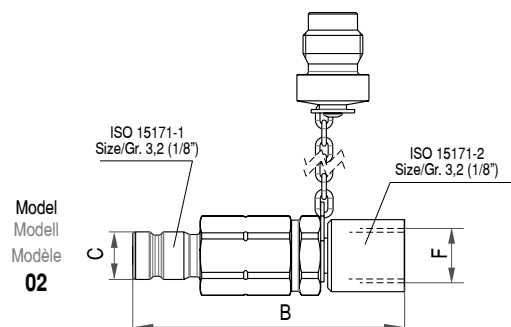
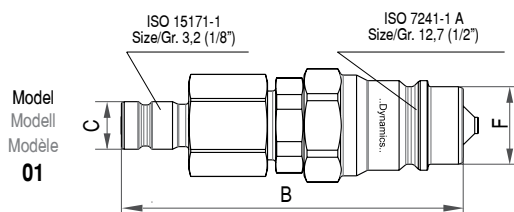
Technische Informationen

Informations Techniques

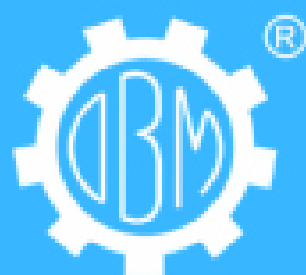
Maximum Work Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression Maximale de Travail bar (PSI)	Minimum Burst Pressure Mindestplatzerdruck Pression Minimale de Rupture
350 (5,076")	600 (8,702)



Part Number Code Code	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	F Ø mm (in) (ISO 15171-1)	Stock Lagerbestand Stock
119.070900.0	410,0 (16,142")	550,0 (21,654")	78,0 (3,071")	12,8 (0,504")	✓



Part Number Code Code	B mm (in)	C mm (in)	F Ø mm (in)/rosca	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
119.070200.H	90,4 (3,560")	12,6 (0,496")	20,5 (0,807")	01	🔍
119.070200.G	71,9 (2,831")	12,6 (0,496")	M16x2,00	02	🔍



Dynamics

Engates Rápidos

Dynamics - Engates Rápidos
Rua Padre Ambrósio Pieratelli, 454 - Kayser
CEP: 95098-380 - Caxias do Sul - RS - Brasil
Telefone: +55 54 3213-7700
E-mail: vendas@dynamics.com.br