

 **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 zinkbeschi-chtung Cr(III)
- Dichtung:** NBR (Nitrilkautschuk) und PTFE-antiextru-sionsring
- Arbeitstemperatur:** -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
- Weitere dichtungen und gewinde auf anfrage

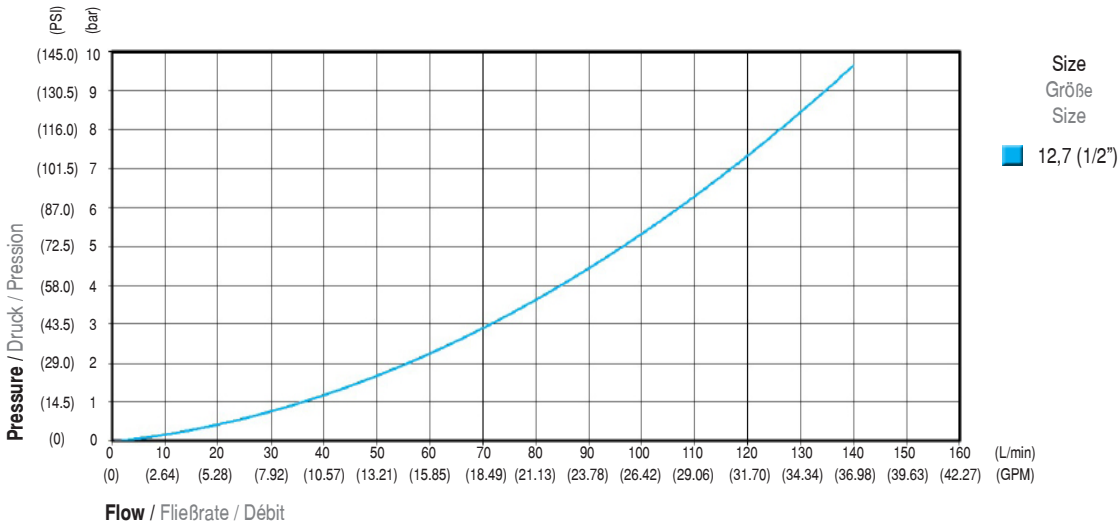
 Propriétés

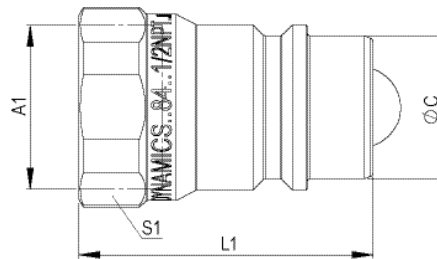
- Fluide principal de passage:** huile hydraulique
- Connexion:** enfoncer l'accouplement mâle (automati-que) lorsque la partie femelle est fixée avec la douille sur une plaque
- Déconnexion:** tirer l'accouplement mâle (automatique) lorsque la partie femelle est fixée avec la douille sur une plaque
- 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 disconne- ction (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



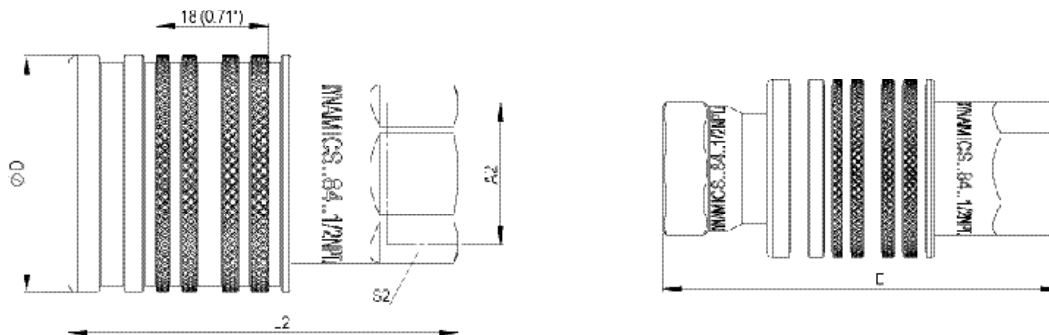


Male / Männlich / Homme

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	60 - 80	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	60 - 80	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