

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

Soupape 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))

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

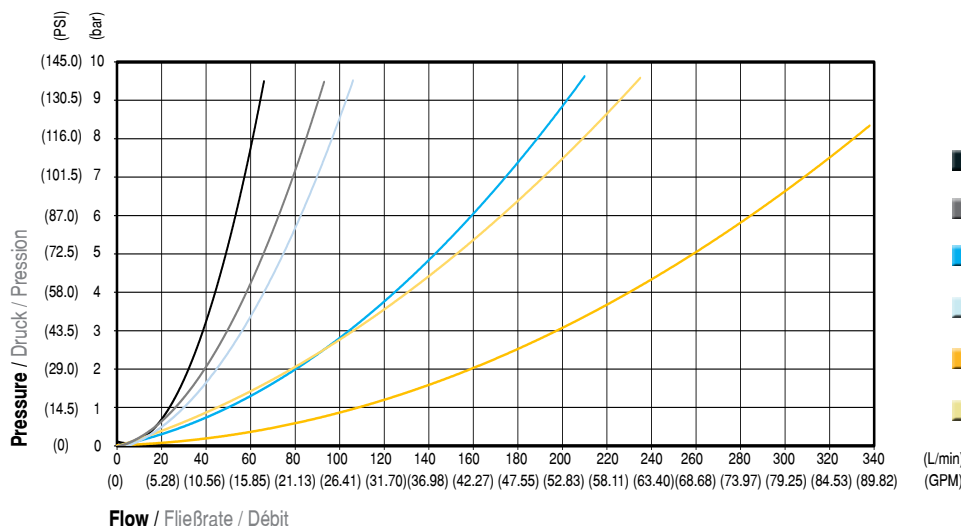
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
Autres joints et filetages sur demande

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 / Presión / 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")	160 (42.27)	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.

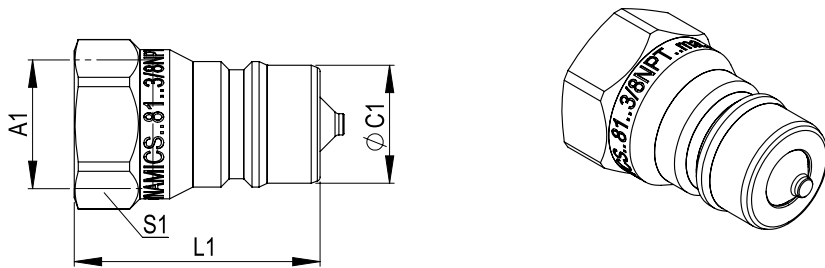
Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



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" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	53,8 (2.12")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	89 (0.20)	🔍

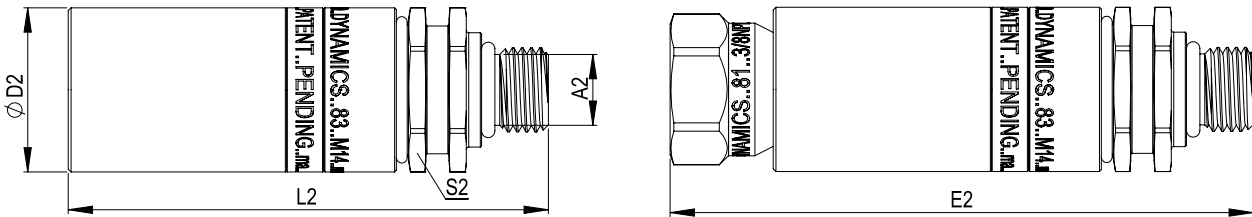
(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	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")	27,0 (1.06")	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")	27,0 (1.06")	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")	27,0 (1.06")	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")	27,0 (1.06")	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")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	189 (0.42)	🔍

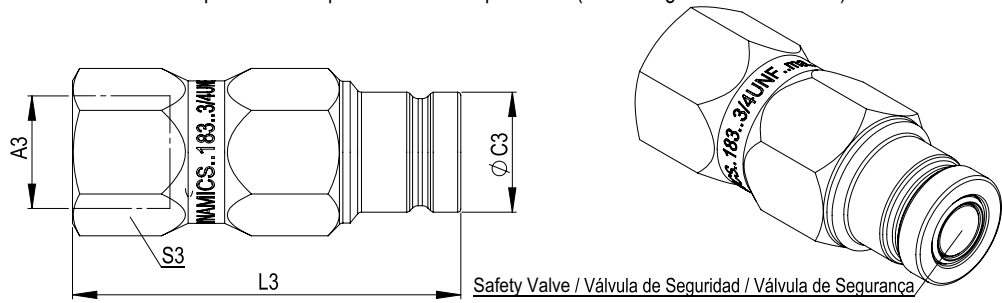
(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead without nut / Gewinde für Blech ohne Mutter/ Filetage pour plaque sans écrou

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

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)	✓

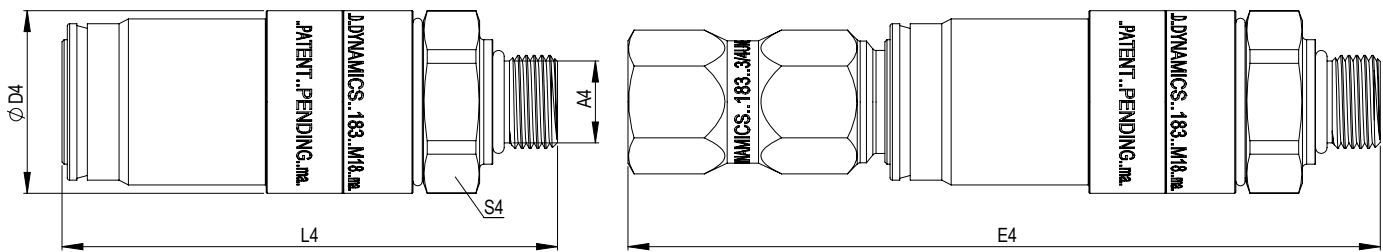
(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	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")



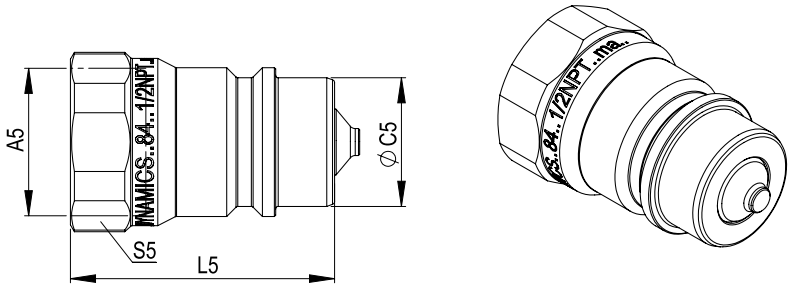
Female / Weiblich / Femelle

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

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")



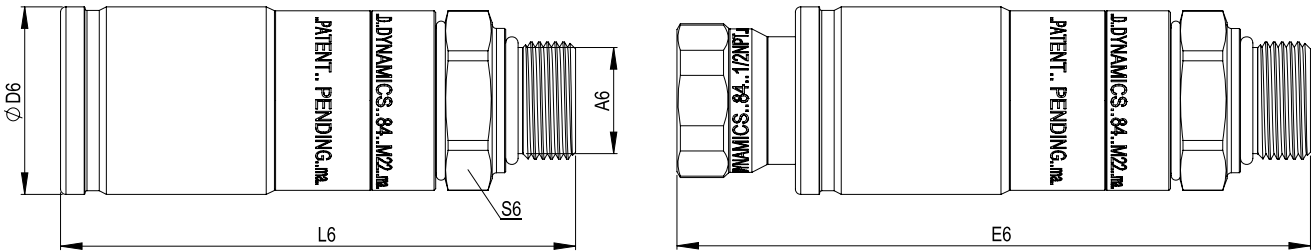
Male / Männlich / Homme

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	M27 ORB (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" NPT (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")



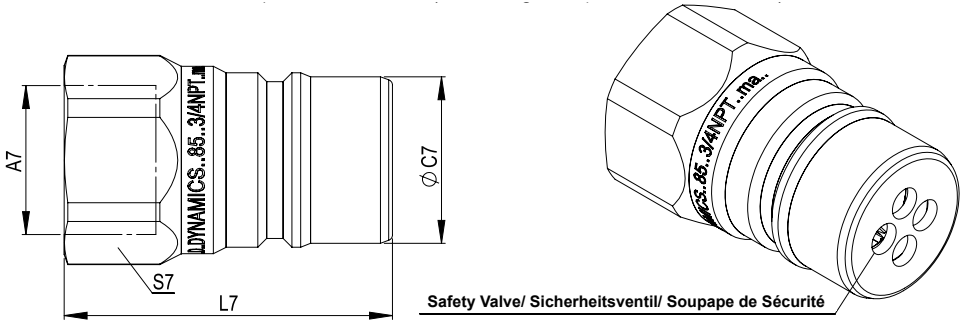
Female / Weiblich / Femelle

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

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")



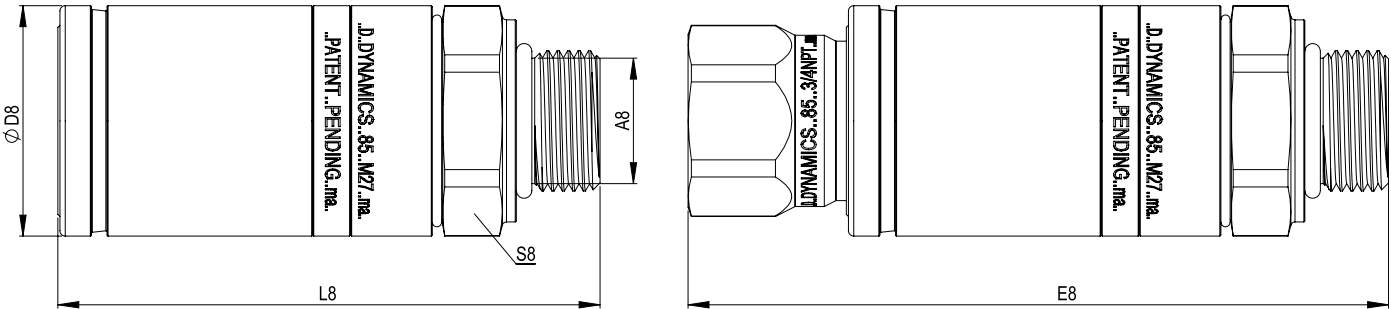
Male / Männlich / Homme

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)	🔍
	115.085115.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)	🔍

(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)	✓
19,1 (3/4")	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)	🔍
	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