

HRA SERIES

Cilindros Hidráulicos para la inyección de aluminio
Hydraulic Cylinders for aluminium injection

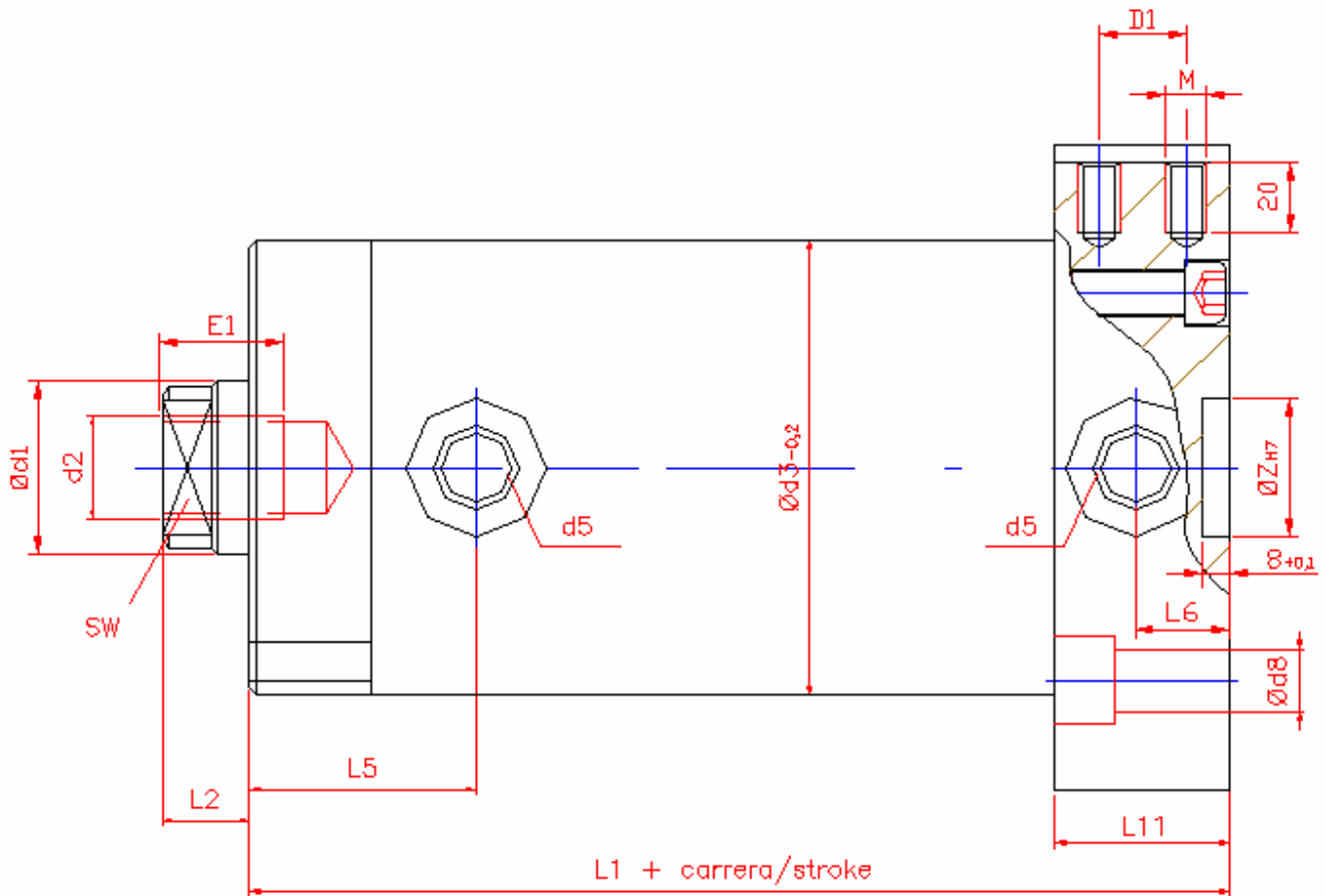


ESPERIA, S.A.

HIDROSTOCK®

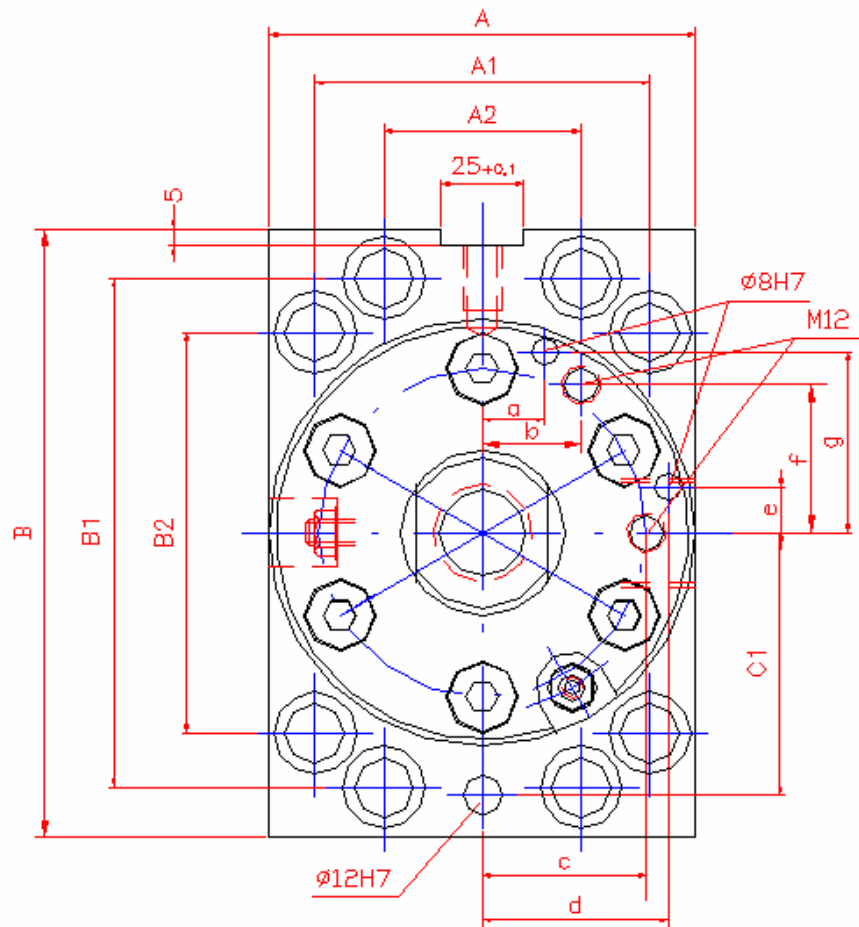
c/ Arangutxi, 13 – Pol. Industrial Jundiz
01015 VITORIA (ALAVA)
Tfno: +34 945 290105 Fax: +34 945 290356
E-mail: comercial@hidrostock.com
www.hidrostock.com www.esperia.es

Esperia, S.A. se reserva el derecho de modificar: Técnica, Material, Cotas y Formas sin previo aviso
Esperia, S.A. reserves the right to modify technique, material, dimension and shapes without prior warning.



Ø	d1	d2	d3	d5	d8	L1	L2	L5	L6	L11	Z	D1	M	E1
Ø63	40	M20	110	G1/2"	11	271	20	55	20	41	40	20	M10	30
Ø80	50	M30	130	G3/4"	18	295	25	65	27	50		25	M12	35
Ø100	60	M36	155	G3/4"	22	335	30	80	27	55	25	M12	40	
Ø125	80		180	G3/4"	22	375	30		27		60	25	M12	40
Ø140	90		195	G3/4"	26	385	35		27		60	25	M12	55

Esperia, S.A. se reserva el derecho de modificar: Técnica, Material, Cotas y Formas sin previo aviso
 Esperia, S.A. reserves the right to modify technique, material, dimension and shapes without prior warning.



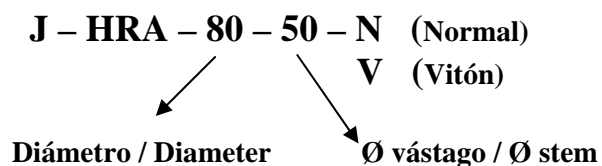
\varnothing	A	A1	A2	B	B1	B2	C1	a	b	c	d	e	f	SW	g
$\varnothing 63$	110	90	40	175	145	110	75	12	21	42	47	13	36,4	32	
$\varnothing 80$	130	102	60	185	155	122	80	19	30	50	56,5	14	45	41	55
$\varnothing 100$	155	118	64	225	190	150	95	22	31,2	62,8	68	15	54,1	50	65
$\varnothing 125$	180	140	65	250	210	170	105	30	45	75	77,5	20	60	-	75
$\varnothing 140$	195	152	85	260	220	180	115	52	60	80	86	15	55	-	

Esperia, S.A. se reserva el derecho de modificar: Técnica, Material, Cotas y Formas sin previo aviso
 Esperia, S.A. reserves the right to modify technique, material, dimension and shapes without prior warning.

Ejemplo de pedido / Sample Order

Serie / Series	160 bars	HRA
Diámetro / Diameter	Indicar Ø en mm. / Indicate Ø in mm.	***
Ø Vástago / Ø Stem	Indicar Ø en mm. / Indicate Ø in mm.	***
Carrera / Stroke	Indicar en mm. / Indicate in mm.	***
Fijación / Binding	Brida Posterior / Rear Flange	BT
Amortiguación / Cushioning	Sin amortiguación / Without cushioning	0
	Delantera y Trasera / Front and Rear	1
	Delantera / Front	2
	Trasera / Rear	3
Tipo de juntas / Joint type	Standard (20°C - 80°C)	N
	Vitón (80°C - 160°C)	V
Ejemplo / Example	HRA 80/45/350 BT 0 V	

Juegos de juntas / Seals kits



Características / Features

Camisa / Sleeve	Tubo lapeado H-8 calidad ST-52 (DIN 2391)* <i>Lapped tube, H-8 ST-52 (DIN 2391)*</i>
Vástago / Stem	Acero cromado F-114 espesor 0,025mm - f7 <i>0,025mm - f7 thickness, chromium plated steel F-114</i>
Velocidad / Speed	Máxima 12m/minuto / 12m/minute, maximum
Temperatura / Temperature	mínima -30°C / -30°C minimum
Presión / Pressure	mínima de trabajo 15 bars / máxima de trabajo 210 bars <i>minimum working pressure: 15 bars / maximum working pressure: 210 bars</i>

*Para tratamientos opcionales en cilindros que hacen de guía, consulte nuestro departamento técnico

**For optional treatments in cylinders with guide applications, consult our technical department*

Para fluidos hidráulicos especiales u otras presiones de trabajo consulten con nuestro departamento técnico
For special hydraulic fluids or other working pressures consult our technical department

ESPERIA, S.A.

HIDROSTOCK®

Esperia, S.A. se reserva el derecho de modificar: Técnica, Material, Cotas y Formas sin previo aviso
Esperia, S.A. reserves the right to modify technique, material, dimension and shapes without prior warning.