Cilindros Doble Vástago Paralelos
SERIE TN

CARACTERÍSTICAS

Los cilindros de vástagos paralelos de la serie TN se caracterizan por ser de dimensiones compactas, y por ejercer el doble de fuerza de un cilindro simple de igual diámetro.
Sus dos vástagos tienen hasta 0.3° de precisión antigiro, lo que resulta ideal para ciertas aplicaciones.

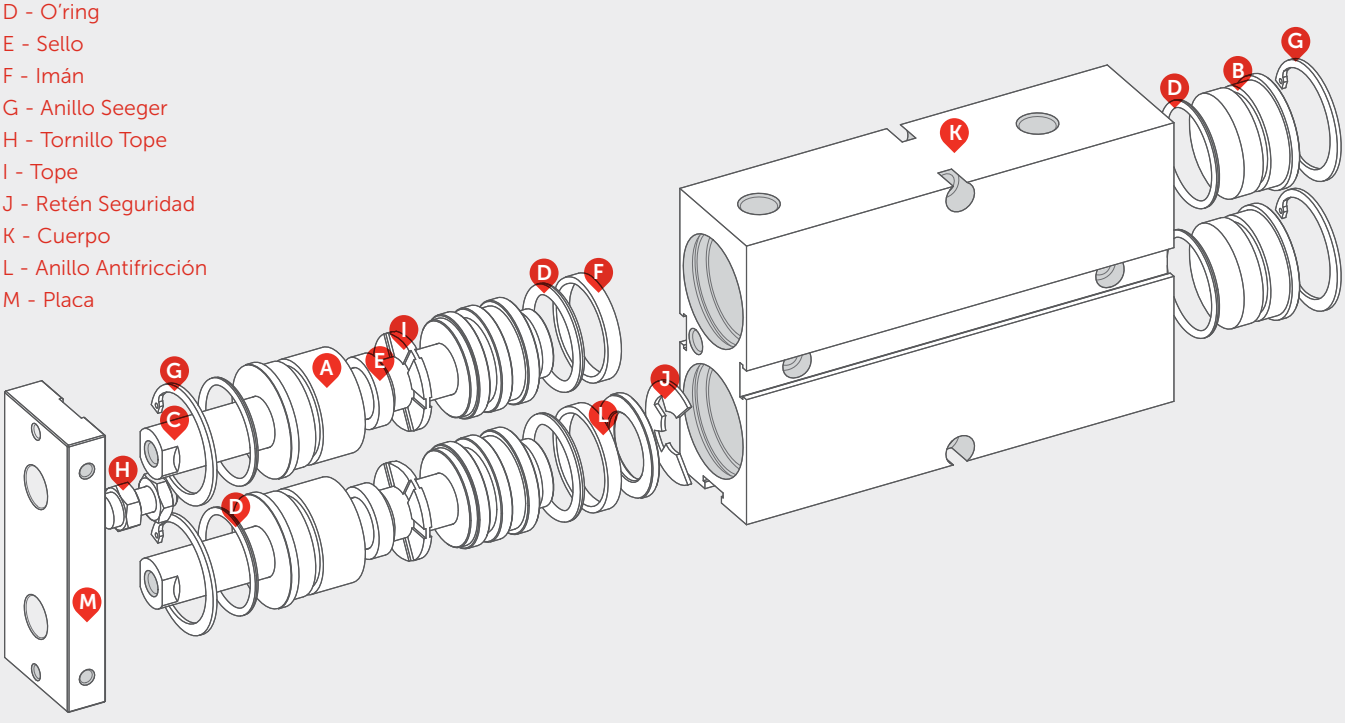
El cuerpo está construido de aleación de aluminio; la placa, de acero; los vástagos, de acero cromado; y los sellos, de NBR.



Presión de trabajo *Pressão de trabalho*	1 ÷ 7 bar (0,1 ÷ 0,7 MPa)
Rango de temperatura *Faixa de temperatura*	-10 ÷ +70 °C
Fluido *Fluido*	Aire comprimido filtrado (40 µm), lubricado o sin lubricar. *Ar comprimido filtrado (40 µm), com ou sem lubrificação.*

DESPIECE - *DETALHE DAS PEÇAS*

A - Tapa Delantera
B - Tapa Trasera
C - Vástago
D - O'ring
E - Sello
F - Imán
G - Anillo Seeger
H - Tornillo Tope
I - Tope
J - Retén Seguridad
K - Cuerpo
L - Anillo Antifricción
M - Placa



La empresa se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en sus productos sin previo aviso. Las fotos incluidas en este documento tienen únicamente carácter ilustrativo.
A empresa reserva-se o direito de fazer alterações e melhoramentos em seus produtos sem aviso prévio. As fotografias incluídas neste documento são apenas ilustrativas.

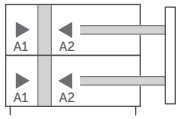
CÓDIGO

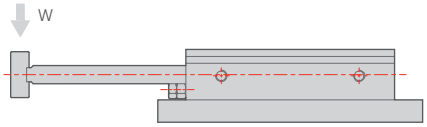
TN	DESACI	25	-	50
Serie *Série*	Tipo y función de cilindro *Tipo e função dos cilindros*	Diámetro (mm) *Diâmetro (mm)*		Carrera *Curso*
	DESACI —  Doble efecto - Imán *Dupla ação - Imã*	10 16 20 25 32 40		

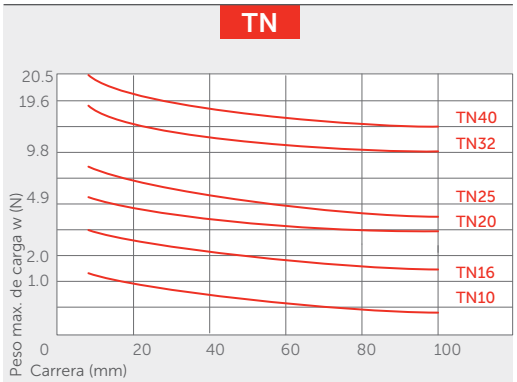
CARRERA - *CURSO*

Diám.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200
10			•		•			•		•				
16			•		•			•		•	•	•		
20			•		•	•		•		•	•	•	•	•
25			•		•	•		•		•	•	•	•	•
32			•		•	•		•		•	•	•	•	•
40			•		•			•		•	•	•	•	

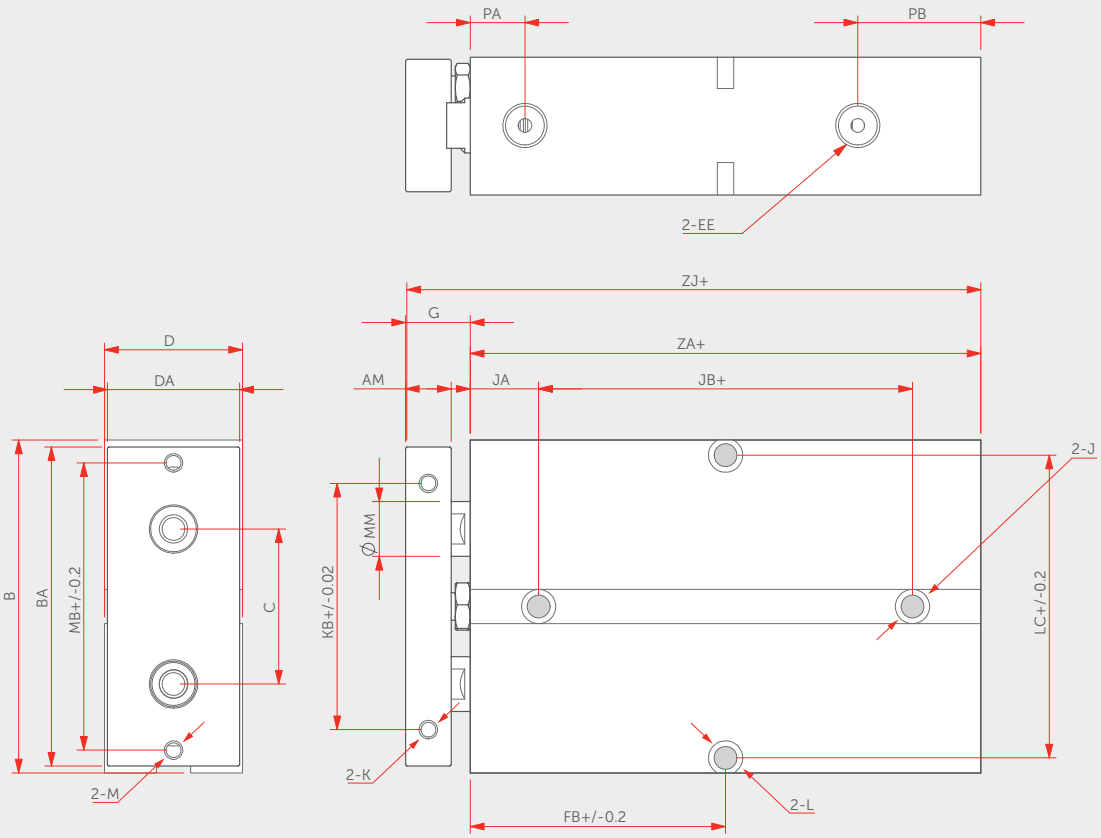
FUERZA TEÓRICA - *FORÇA TEÓRICA* (kgf)

Diámetro (mm)			10	16	20	25	32	40
Diámetro vástago - *haste* (mm)			6	8	10	12	16	16
Área de ambos pistones (cm2) *Área de pistão*		A1	1.6	4	6.3	9.8	16.1	25.1
		A2	1	3	4.7	7.6	12.1	21.1
Presión - *Pressão* (kgf / cm²) 	1	A1	1.6	4	6.3	9.8	16.1	25.1
		A2	1	3	4.7	7.6	12.1	21.1
	2	A1	3.1	8	12.6	19.6	32.2	50.3
		A2	2	6	9.4	15.1	24.1	42.2
	3	A1	4.7	12.1	18.8	29.5	48.3	75.4
		A2	3	9	14.1	22.7	36.2	63.3
	4	A1	6,3	16,1	25,1	39,3	64,3	100,5
		A2	4	12,1	18,8	30,2	48,3	84,4
	5	A1	7,9	20,1	31,4	49,1	80,4	125,7
		A2	5	15,1	23,6	37,8	60,3	105,6
	6	A1	9,4	24,1	37,7	58,9	96,5	150,8
		A2	6	18,1	28,3	45,3	72,4	126,7
	7	A1	11	28,1	44	68,7	112,6	175,9
		A2	7	21,1	33	52,9	84,4	147,8





DIMENSIONES - *DIMENSÕES*



Diam.	ZJ+	G	ZA	B	BA	D	DA	MM	AM	C	J	JA	JB	K	KB	EE	PA	PB	L	LC	M	MB
10	58	12	46	42	41	17	16	6	7	18	Pasante ø3.5 Avellanado ø6.3 Prof. 3.5	15	10	M3x0.5	26	M5X0.8	20	8.5	Pasante ø3.5 Avellanado ø6.3 Prof. 3.5	LC	M3x0.5	34
16	68	15	53	54	53	21	20	8	7	24	Pasante ø4.25 Avellanado ø8 Prof. 5	15	20	M4x0.7	34	M5X0.8	22	11.0	Pasante ø4.25 Avellanado ø7.5 Prof. 5	34	M4x0.7	47
20	78	20	58	62	61	25	24	10	10	28	Pasante ø4.5 Avellanado ø7.5 Prof. 4.3	15	20	M4x0.7	44	M5X0.8	25	12.0	Pasante ø4.5 Avellanado ø7.5 prof. 4.25	47	M4x0.7	55
25	81	19	62	73	72	30	29	12	9	34	Pasante ø4.5 Avellanado ø7.5 Prof.4.3	15	30	M4x0.7	56	M5X0.8	27	12	Pasante ø4.5 Avellanado ø7.5 prof. 4.25	55	M4x0.7	66
32	108	30	78	96	94	40	38	16	13	42	Pasante ø5.3 Avellanado ø9 Prof. 9.5	17	35	M8x1.25	72	1/8 BSP	35	14.0	Pasante ø5.25 Avellanado ø9 prof. 4.5	66	M6X1.0	83
40	109	31	79	112	110	48	45.5	16	18.6	56	Pasante ø5.5 Avellanado ø8.5 prof. 9.5	17	35	M8x1.25	86	1/8 BSP	40	14	Pasante ø5.5 Avellanado ø8.5 prof. 5.5	104	M8x1.25	96

Diám.	Carrera	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200
10	FB SEGÚN CARRERA	30	30	35	40	45	50	55	60	65	70				
16		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	112.5	125
20		35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	112.5	125
25		40	40	45	50	55	60	65	70	75	80	92.5	105	117.5	130
32		45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	102.5	115	127.5	140
40		65	70	75	80	85	90	95	100	105	110				

La empresa se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en sus productos sin previo aviso. Las fotos incluidas en este documento tienen únicamente carácter ilustrativo.

A empresa reserva-se o direito de fazer alterações e melhoramentos em seus produtos sem aviso prévio. As fotografias incluídas neste documento são apenas ilustrativas.

INTOR manufacturing solutions