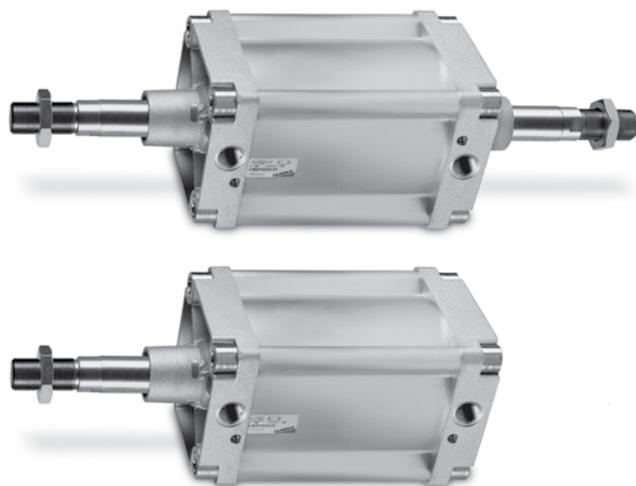


Cilindros Serie 41 - perfil Aluminio

1

MOVIMIENTO

Doble efecto, amortiguados, magnéticos
 ø160 - 200 (DIN/ISO 6431)



- » Normas ISO 6431/
VDMA 24562
- » Vástago en inox rolado
- » Amortiguador neumático
- » regulable

Los cilindros de la Serie 41 del ø160 y 200 han sido realizados respetando las dimensiones de las normas DIN/ISO 6431. La particular forma del tubo extruido en aluminio, confiere a esta serie una estética muy agradable.

La unión entre el tubo y el cabezal está realizada de forma extremadamente segura por medio de tirantes pasantes dentro del alojamiento interno, no visible con el cilindro montado. Esta serie de cilindros se suministra normalmente con amortiguadores de fin de carrera regulables por medio de un tornillo alojado en los cabezales. A fin de reducir el ruido provocado por el impacto del émbolo contra el cabezal, estos cilindros van equipados también con un amortiguador mecánico.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de construcción	perfilada (con tirantes)
Funcionamiento	doble efecto
Materiales	Vástago inoxidable AISI 420B rolado, camisa de aluminio anodizado, juntas NBR, tuerca y tirantes en acero zincado, tuerca inoxidable AISI 303, tirantes inoxidables AISI 420B
Sujeción	Placa delantera - Placa Trasera - Pies - Basculante deantero o trasero - Basculante intermedio
Carreras min - max	para todas diámetros 10 + 2500 mm
Temperatura de trabajo	0°C + 80°C (con aire seco - 20°C)
Presión de trabajo	1 + 10 bar
Velocidad	10 + 500 mm/sec (sin carga)
Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación, en caso de usar aire lubricado, recomendamos utilizar aceite ISOVG32 y de no interrumpir nunca la lubricación

TABLA DE CARRERAS STANDARD PARA CILINDROS

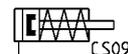
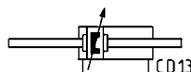
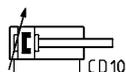
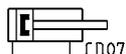
✕ = doble efecto

CARRERA STANDARD		25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
Ø															
160			✕			✕		✕		✕				✕	✕
200			✕			✕				✕					

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

41	M	2	P	160	A	0200	
41	SERIE						
M	VERSIÓN: M = estándar, magnético						
2	FUNCIONAMIENTO: 2 = doble efecto amortiguado anterior + posterior 3 = doble efecto no amortiguado 4 = doble efecto amortiguado posterior 5 = doble efecto amortiguado anterior 6 = doble efecto vástago pasante amortiguado posterior anterior					SÍMBOLOS NEUMÁTICOS CS09 CD07 CD10 CD11 CD13	
P	CARACTERÍSTICAS MATERIALES : P = ver características generales en la página 1/1.15.01 R = tirantes de acero inoxidable AISI 420B - dados tirantes de acero inoxidable AISI 303 C = vástago de acero inoxidable AISI 303 rolado - dado vástago de acero inoxidable AISI 304 U = vástago de acero inoxidable AISI 303 rolado - dado vástago de acero inoxidable AISI 304 tirantes de acero inoxidable AISI 420B - dados tirantes de acero inoxidable AISI 303 W = vástago de acero inoxidable AISI 304 rolado - dado vástago de acero inoxidable AISI 304 tirantes de acero inoxidable AISI 420B - dados tirantes de acero inoxidable AISI 303						
160	DIÁMETRO: 160 = 160 mm - 200 = 200 mm						
A	TIPO CONSTRUCTIVO: A = tirantes F = cilindro basculante intermedio						
0200	CARRERAS (ver tablas) = estándar V = juntas vástago en FKM W = guarniciones en FKM + 130 C C = barnizado PU Color Gris * (_ _ _) = vástago más largo de _ _ _ mm * Para la versión C, disponible bajo pedido, se ruega contacten nuestros técnicos.						

SÍMBOLOS NEUMÁTICOS



ACCESORIOS DISPONIBLE POR LA SERIE 41
1

MOVIMIENTO



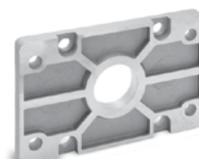
Perno Mod. S



Amarre con charnela combinada 90° Mod. ZS



Amarre con charnela macho posterior Mod. L



Amarre con brida post. o ant Mod. DE



Soporte para charnela intermedia Mod. BF



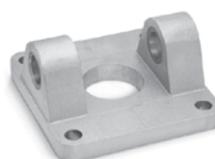
Amarre con charnela intermedia Mod. F



Amarre con patas Mod. B



Horquilla Mod. G



Charnela hembra post. o ant. Mod. C-H



Articulación esférica Mod. GA



Combinación del Mod. C+L+S



Tuerca vástago Mod. U

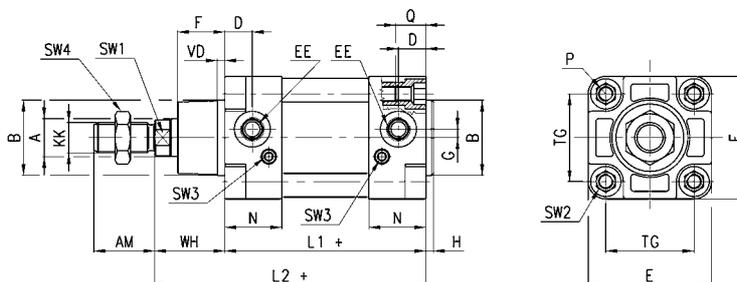


Todos los accesorios se suministran en manera separada al cilindro, hecha excepción de tuerca vástago Mod. U

Cilindros Serie 41



+ = sumar la carrera



DIMENSIONES

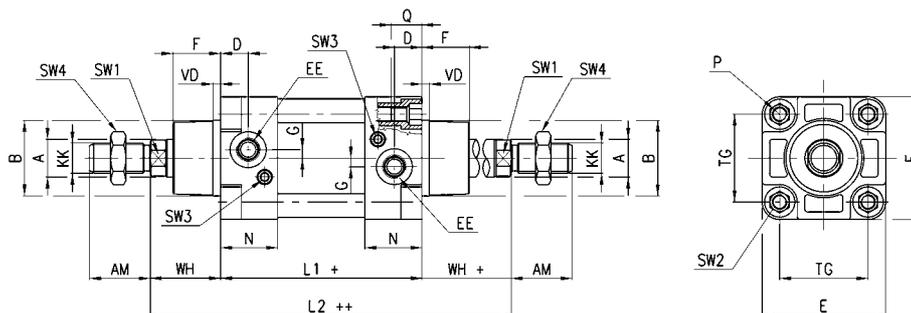
∅	A	KK	B	D	G	F	AM	H	EE	WH	L1+	L2+	VD	N	P	Q	TG	E	SW1	SW2	SW3	SW4	carrera de amortizo delantero/trasero
160	40	M36x2	65	25	12	53.5	72	6	G3/4	80	180	260	6	45	M16	26	140	176	36	17	4	55	29 / 36
200	40	M36x2	75	25	12	63.5	72	6	G3/4	95	180	275	6	45	M16	26	175	216	36	17	4	55	44 / 42

Cilindros Serie 41

Vástago pasante



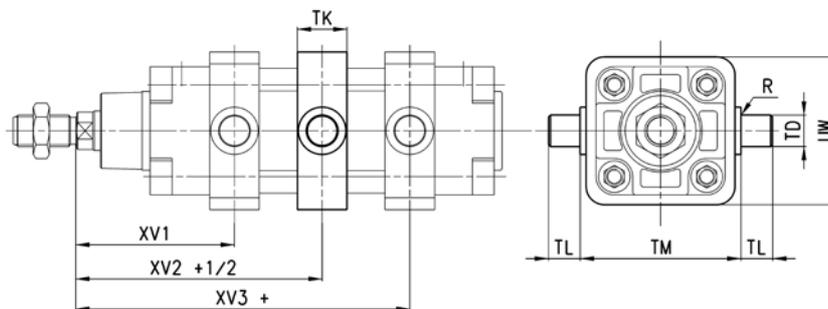
+ = sumar la carrera
++ = sumar la carrera dos veces



DIMENSIONES

∅	A	KK	B	D	G	F	AM	EE	WH	L1+	L2++	VD	N	P	Q	TG	E	SW1	SW2	SW3	SW4	carrera de amortizo delantero/trasero
160	40	M36x2	65	25	12	53.5	72	G3/4	80	180	340	6	45	M16	26	140	176	36	17	4	55	29 / 36
200	40	M36x2	75	25	12	63.5	72	G3/4	95	180	370	6	45	M16	26	175	216	36	17	4	55	44 / 42

Cilindros Serie 41 Charnela Mod. F montada



+ = sumar la carrera

DIMENSIONES

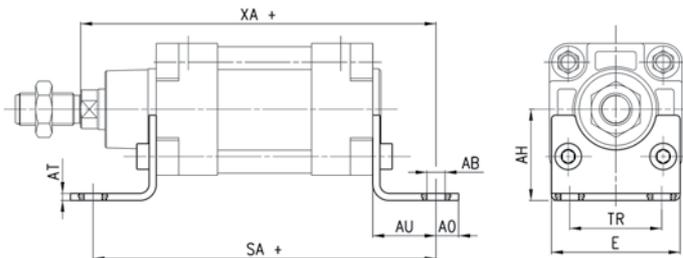
∅	XV1	XV2	XV3	TM	TK	TD	TL	UW	R
160	145	170	195	200	40	32	32	200	0,2
200	160	185	210	250	40	32	32	250	0,2

Amarre con patas Mod. B

Material: acero zincado.
El suministro incluye:
N° 2 patas
N° 4 tornillos



+ = sumar la carrera



DIMENSIONES

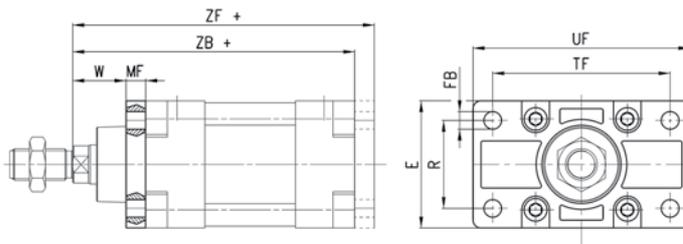
Mod.	∅	AT	SA+	XA+	TR	E	∅AB	AH	AO	AU
B-41-160	160	10	300	320	115	175	18	115	20	60
B-41-200	200	11	320	345	135	215	22	135	30	70

Amarre con brida posterior or anterior Mod. DE.

Material: aluminio.
El suministro incluye :
N° 1 brida
N° 4 tornillos



+ = sumar la carrera



DIMENSIONES

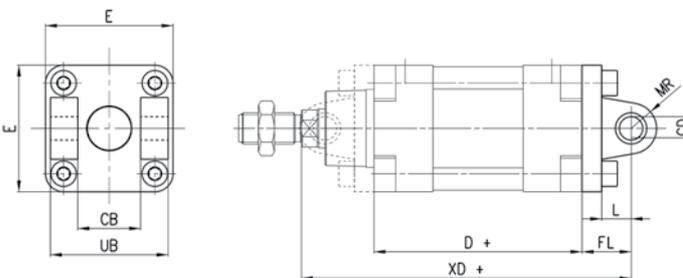
Mod.	∅	W	MF	ZB+	TF	R	UF	E	∅FB	ZF+
D-E-41-160	160	60	20	260	230	115	276	175	18	280
D-E-41-200	200	70	25	275	270	135	312	215	22	300

Amarre con charnela hembra posterior or anterior Mod. C-H

Material: aluminio.
El suministro incluye :
N° 1 charnela hembra
N° 4 tornillos



+ = sumar la carrera

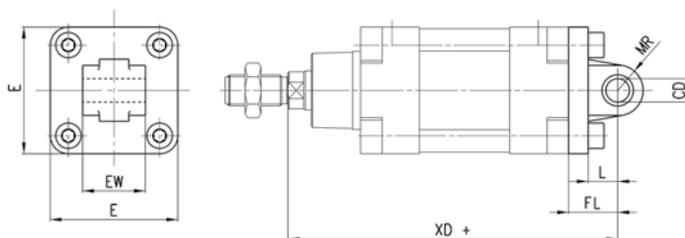


DIMENSIONES

Mod.	∅	∅CD	L	FL	D+	XD+	MR	E	CB	UB
C-H-41-160	160	30	35	55	180	315	30	175	90	170
C-H-41-200	200	30	35	60	180	335	30	215	90	170

Amarre con charnela macho post. Mod. L...

Material: aluminio.
El suministro incluye:
N° 1 charnela macho
N° 4 tornillos



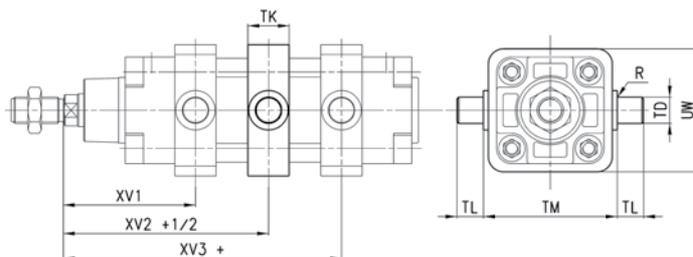
+ = sumar la carrera

DIMENSIONES

Mod.	∅	∅CD	L	FL	XD+	MR	E	EW ^{-0.5-1.2}
L-41-160	160	30	35	55	315	30	175	90
L-41-200	200	30	35	60	335	30	215	90

Amarre con charnela intermedia Mod. F

Material: latón zincado.
El suministro incluye:
N° 1 charnela intermedia
N° 4 elementos de fijación
N° 4 tornillos



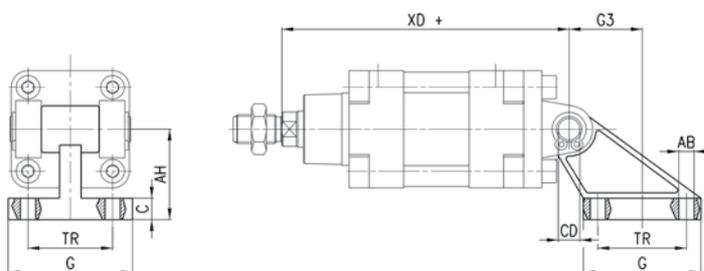
+ = sumar la carrera

DIMENSIONES

Mod.	∅	XV1	XV+1/2	XV3+	TM	h	∅TD	TL	UW	R
F-41-160	160	145	170	195	200	40	32	32	200	0.2
F-41-200	200	160	185	210	250	40	32	32	250	0.2

Amarre con charnela combinada de 90° Mod. ZS*

Material: aluminio.



* no según normas.
+ = sumar la carrera

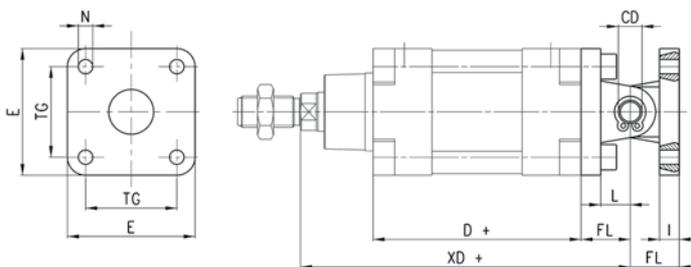
DIMENSIONES

Mod.	∅	TR	∅AB	AH	C	G	∅CD	XD+	G3
ZS-160	160	140	18	140	20	180	30	315	105
ZS-200	200	175	18	140	25	220	30	335	125

Combinación de accesorios del Mod. C+L+S



+ = sumar la carrera

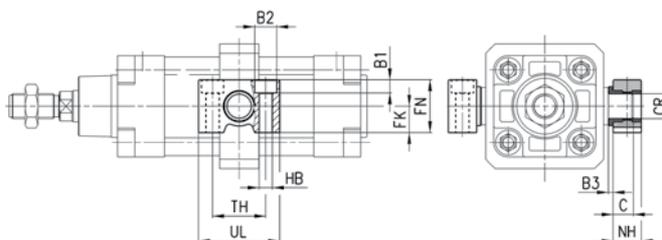


DIMENSIONES

Mod.	∅	∅CD	L	FL	D+	XD+	TG	E	∅N	I
C+L+S	160	30	35	55	180	315	140	175	17	20
C+L+S	200	30	35	60	180	335	175	215	17	25

Soporte para charnela intermedia Mod. BF...

Material: aluminio.
El suministro incluye:
N° 2 soportes

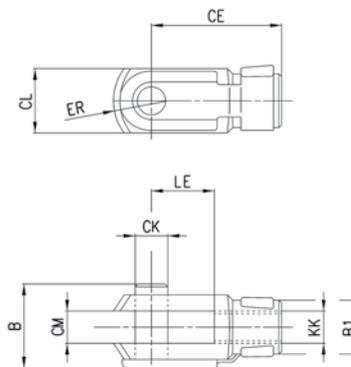


DIMENSIONES

Mod.	∅	∅CR	NH	C	B3	TH	UL	FK	FN	B1	∅B2	∅HB
BF-160-200	160-200	32	35	17,5	4	60	92	30	60	16	26	18

Horquilla Mod. G....

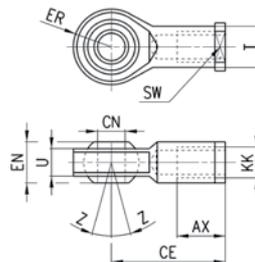
ISO 8140.
Material: acero zincado.



DIMENSIONES

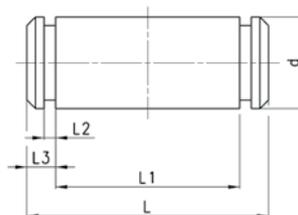
Mod.	∅	∅CK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	∅B1
G-160-200	160-200	35	72	35	70	44	144	M36X2	92	60

Horquilla esférica Mod. GA...

 ISO 8139.
 Material: acero zincado.

DIMENSIONES

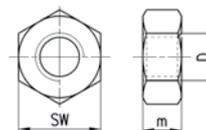
Mod.	∅	∅CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	∅T	Z	SW
GA-160-200	160-200	35	28	43	40	56	125	M36x2	46	6	50

Perno Mod. S...

 El suministro incluye:
 N° 1 perno (acero inox 303)
 N° 2 Seeger (acero)

DIMENSIONES

Mod.	∅	d	L	L1	L2	L3
S-160-200	160-200	30	179	170	1,6	4,25

Tuerca para vástago Mod. U...

 UNI EN ISO 4035.
 Material: acero zincado.

DIMENSIONES

Mod.	∅	D	m	SW
U-160-200	160-200	M36x2	14	55