Cilindro magnético compacto con accesorios
Serie NSK





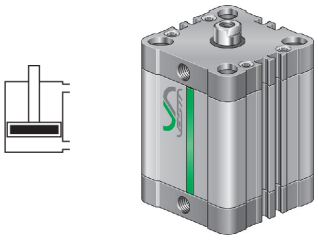

Tipo de construcción	Cilindro compacto con solenoide opcional según estándar UNITOP o ISO 21287
Cabezales	Fundición a presión de alta presión Aleación de aluminio
Vástago de pistón	Ø16 ÷ 25 Acero inoxidable 1.4401, Ø32 ÷ 100 Acero inoxidable 1.4021
Tubo del cilindro	Perfil de aluminio anodizado duro
Juntas de estanqueidad	Poliuretano
Tope	mecánico
Temperatura ambiente	-20°C...+80°C (-25°C...+120°C para versión Poliuretano de alta temperatura completo)
Temperatura del medio	0°C...+30°C
Lubricación	no necesario
Medio	aire comprimido filtrado
presión máxima de funcionamiento	10bar
Nota	Archivos CAD están disponibles en la tienda STASTO en www.stasto.eu Interruptor magnético, véase la ficha técnica correspondiente

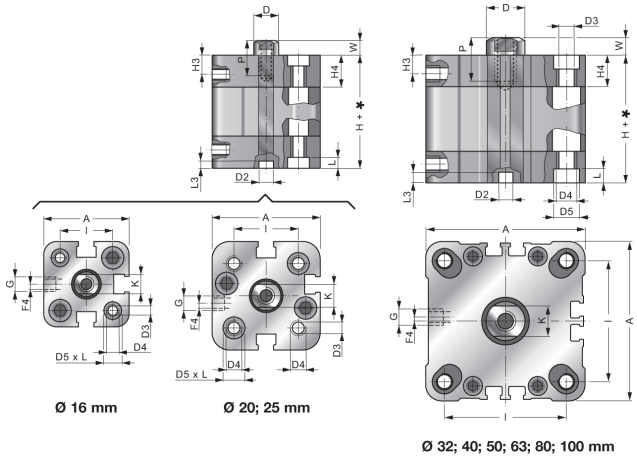
Código de tipo

NSK _	_ _ -	_ _ _ -	_ -	__ - __
U UNITOP	16 ø16	Carrera [mm]	F Rosca hembra interna	de doble efecto
I ISO 21287	20 ø20		M Rosca macho externa	SEA simple efecto Muelle delantero
	25 ø25			SEP simple efecto Resorte trasero
	32 ø32			P vástago de pistón pasante
	40 ø40			AR protegido contra torsión
	50 ø50			VS Poliuretano de alta temperatura Sello de vástago de pistón
	63 ø63			VV Poliuretano de alta temperatura completo
	80 ø80			
	100 ø100			

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

NSK . - .. de doble efecto

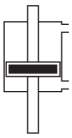




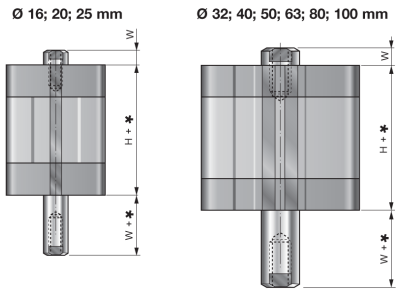
* = Carrera

Ø	A	ØD	ØD2	ØD3	ØD4 UNITOP/ISO	ØD5 UNITOP/ISO	G	H3	H4	I UNITOP/ISO	K	L	L3	W UNITOP/ISO	F4	H UNITOP/ISO
16	29,2	8	6	3,3	M4	6	M5	7	12,8	18	6	3,5	2,2	4,5	0	38/37 (± 0,5)
20	37	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7	12,3	22	8	4,2	2,5	4,5/6	4	38/37 (± 0,5)
25	41	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7,5	13,5	26	8	4,2	2,5	5,5/6	3	39,5/39 (± 0,5)
32	49,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	32/32,5	10	4,5	2	6/7	0	44,5/44 (± 0,5)
40	57,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	42/38	10	4,2	2	6,5/7	0	45,5/45 (± 0,7)
50	67	16	8	6,7	M8	10,5	G1/8	7,5	14,6	50/46,5	13	4,7	2,5	7,58	0	45,5/45 (± 0,7)
63	80	16	8	6,7	M10/M8	13,5/10,5	G1/8	8	15,5	62/56,5	13	5,2	2,5	7,58	0	50/49 (± 0,8)
80	102,6	20	8	8,5	M10	13,5	G1/8	9	17	82/72	17	5,2	2,5	8/10	0	56/54 (± 0,8)
100	124	25	8	8,5	M10	13,5	G1/4	10	20	103/89	22	5,2	3	10	0	66,5/67 (± 1)

NSK . - .. P vástago de pistón pasante



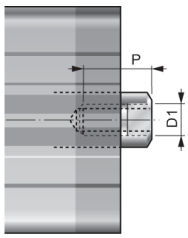




* = Carrera

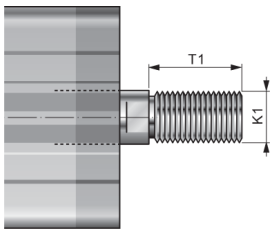
Ø	W UNITOP/ISO	H UNITOP/ISO
16	4,5	38/37 (± 0,5)
20	4,5/6	38/37 (± 0,5)
25	5,5/6	39,5/39 (± 0,5)
32	6/7	44,5/44 (± 0,5)
40	6,5/7	45,5/45 (± 0,7)
50	7,5/8	45,5/45 (± 0,7)
63	7,5/8	50/49 (± 0,8)
80	8/10	56/54 (± 0,8)
100	10	66,5/67 (± 1)

NSK . - .... F Vástago de pistón con rosca interior



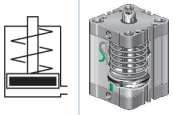
Ø	ØD1 UNITOP/ISO	P UNITOP/ISO
16	M4	8
20	M5/M6	10
25	M5/M6	10
32	M6/M8	12
40	M6/M8	12
50	M8/M10	12/16
63	M8/M10	14/16
80	M10/M12	15/20
100	M12	20

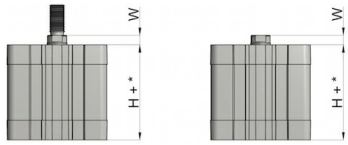
NSK . - .... M Vástago de pistón con rosca exterior



Ø	ØK1 UNITOP/ISO	T1 UNITOP/ISO
16	M8x1,25/M6x1	20/12
20	M10x1,25/M8x1,25	22/16
25	M10x1,25/M8x1,25	22/16
32	M10x1,25	22/19
40	M10x1,25	22/19
50	M12x1,25	24/22
63	M12x1,25	24/22
80	M16x1,5	32/28
100	M20x1,5/M16x1,5	40/28

NSK . - .. SEA simple efecto Muelle delantero

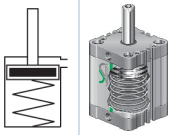


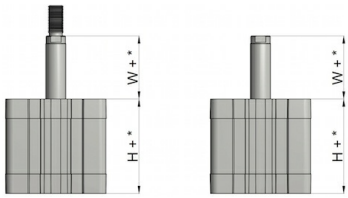


* = Carrera

Ø	Fuerza del muelle [N]		H (Carrera 0-25mm) UNITOP/ISO	H (Carrera 26-50mm) UNITOP/ISO	W UNITOP/ISO
	máx.	mín.			
16	21	12	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5
20	39	22	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5/6
25	45	28	39,5/39 (± 0,5)	59,5/59 (± 0,5)	5,5/6
32	45	28	44,5/44 (± 0,5)	64,5/64 (± 0,5)	6/7
40	61	39	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	6,5/7
50	90	58	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	7,5/8
63	95	62	50/49 (± 0,8)	70/69 (± 0,8)	7,5/8
80	150	115	56/54 (± 0,8)	86/84 (± 0,8)	8/10
100	160	125	66,5/67 (± 1)	96,5/97 (± 1)	10

NSK . - .. SEP simple efecto Muelle trasero





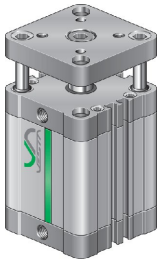
* = Carrera

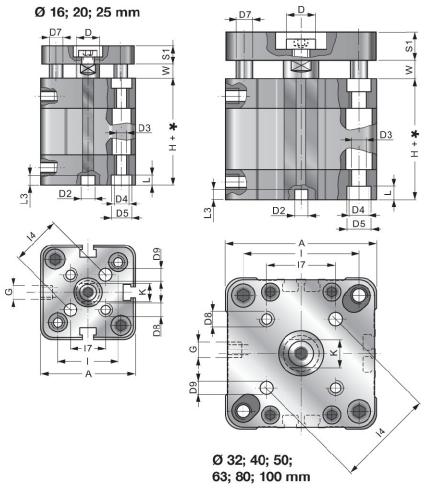
Ø	Fuerza del muelle [N]		H (Carrera 0-25mm) UNITOP/ISO	H (Carrera 26-50mm) UNITOP/ISO	W UNITOP/ISO
	máx.	mín.			
16	21	12	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5
20	39	22	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5/6
25	45	28	39,5/39 (± 0,5)	59,5/59 (± 0,5)	5,5/6
32	45	28	44,5/44 (± 0,5)	64,5/64 (± 0,5)	6/7
40	61	39	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	6,5/7
50	90	58	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	7,5/8
63	95	62	50/49 (± 0,8)	70/69 (± 0,8)	7,5/8
80	150	115	56/54 (± 0,8)	86/84 (± 0,8)	8/10
100	160	125	66,5/67 (± 1)	96,5/97 (± 1)	10

© STASTO Automation KG

NSK . - .. AR de doble efecto protegido contra torsión



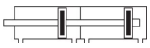




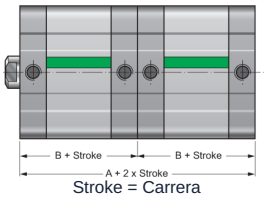
* = Carrera

Ø	A	ØD	ØD2	ØD3 UNITOP/ISO	ØD4 UNITOP/ISO	ØD5 UNITOP/ISO	ØD7	ØD8	ØD9	G	I UNITOP/ISO	I4	I7	K	L	L3	S1	W UNITOP/ISO	H UNITOP/ISO
16	29,2	8	6	3,3	M4	6	5	M3	3	M5	18	14	9,9	6	3,5	2,2	6	4,5	38/37 (± 0,5)
20	37	10	6	4,2	M5	7,5	5	M4	4	M5	22	17	12	8	4,2	2,5	8	4,5/6	38/37 (± 0,5)
25	41	10	6	4,2	M5	7,5	6	M5	5	M5	26	22	15,6	8	4,2	2,5	8	5,5/6	39,5/39 (± 0,5)
32	49,2	12	6	5,2	M6	9	8	M5	5	G1/8	32/32,5	28	19,8	10	4,5	2	10	6/7	44,5/44 (± 0,5)
40	57,2	12	6	5,2	M6	9	10	M5	5	G1/8	42/38	33	23,3	10	4,2	2	10	6,5/7	45,5/45 (± 0,7)
50	67	16	8	6,7	M8	10,5	10	M6	6	G1/8	50/46,5	42	29,7	13	4,7	2,5	12	7,58	45,5/45 (± 0,7)
63	80	16	8	8,5/6,7	M10/M8	13,5/10,5	10	M6	6	G1/8	62/56,5	50	35,4	13	5,2	2,5	12	7,58	50/49 (± 0,8)
80	102,6	20	8	8,5	M10	13,5	14	M8	8	G1/8	82/72	65	46	17	5,2	2,5	14	8/10	56/54 (± 0,8)
100	124	25	8	8,5	M10	13,5	14	M10	10	G1/4	103/89	80	56,6	22	5,2	3	14	10	66,5/67 (± 1)

NSK ... TN2 ... Tándem



NSK	_	_ _ /	_ _ _ TN2 P	M
	U UNITOP	Ø	Carrera [mm]	F Rosca hembra interna
	I ISO 21287			M Rosca macho externa



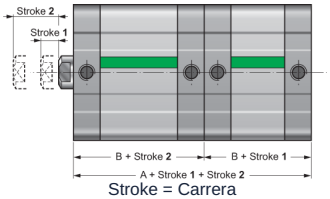
Stroke = Carrera

Ø	A	B
32	88,4	44,2
40	90,4	45,2
50	90,4	45,2
63	99	49,5
80	110	55
100	133,4	66,7

NSK ... BS ... Multiposición



NSK	_	_ _ /	_ _ _ -	_ _ _ BS	M
	U UNITOP	Ø	Carrera1 [mm]	Carrera2 [mm]	F Rosca hembra interna
	I ISO 21287				M Rosca macho externa



Stroke = Carrera

Ø	A	B
32	88,4	44,2
40	90,4	45,2
50	90,4	45,2
63	99	49,5
80	110	55
100	133,4	66,7

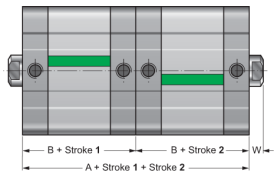
+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

NSK ... CNP ... Multiposición lado inferior



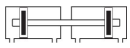
NSK	_	_ _ /	_ _ _ -	_ _ _ CNP	M
	U UNITOP	Ø	Carrera1 [mm]	Carrera2 [mm]	F Rosca hembra interna
	I ISO 21287				M Rosca macho externa



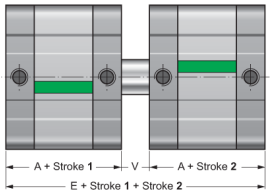
Stroke = Carrera

Ø	A	B
16	76	38
20	76	38
25	79	39,5
32	88,4	44,2
40	90,4	45,2
50	90,4	45,2
63	99	49,5
80	110	55
100	133,4	66,7

NSK ... CNF ... Multiposición lado del vástago del pistón



NSK	_	_ _ /	_ _ _ -	_ _ _ CNF
	U UNITOP	Ø	Carrera1 [mm]	Carrera2 [mm]
	I ISO 21287			



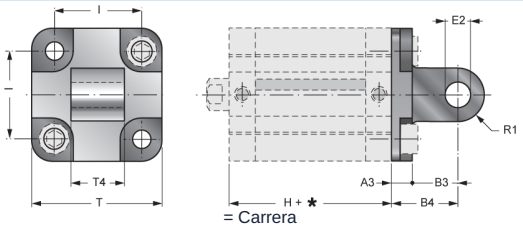
Stroke = Carrera

Ø	E	A	V
16	85	38	9
20	85	38	9
25	90	39,5	11
32	100,4	44,2	12
40	103,4	45,2	13
50	104,4	45,2	15
63	114	49,5	15
80	126	55	16
100	153,4	66,7	20

Accesorios

SKCM / .. Fijación con orejetas UNITOP



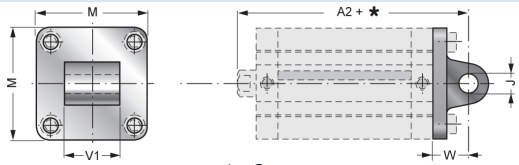


= Carrera

Ø	A3	B3	B4	E2	H	I	R1	T	T4	Tipo
16	6	10	16	6	38	18	6	27	12	SKCM/16
20	6	14	20	8	38	22	8	34	16	SKCM/20
25	6	14	20	8	39,5	26	8	638	16	SKCM/25

XCM / .. Fijación con orejetas ISO 15552





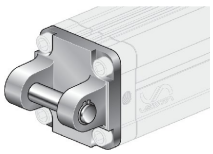
* = Carrera

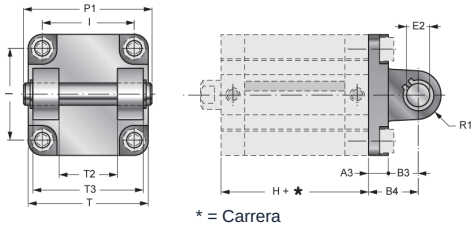
Ø	A2	ØJ	M	V1	W	Tipo
32	73	10	47	26	22	XCM/32
40	77	12	54	28	25	XCM/40
50	80	12	66	32	27	XCM/50
63	89	16	78	40	32	XCM/63
80	100	16	98	50	36	XCM/80
100	118	20	115	60	41	XCM/100

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

SKCF / .. Montaje de horquilla UNITOP

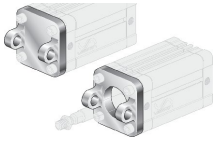


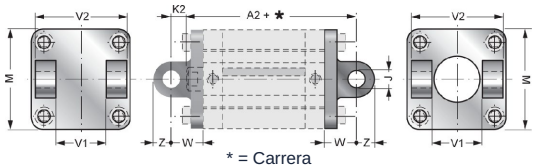


* = Carrera

Ø	A3	B3	B4	E2	H	I	P1	R1	T	T2	T3	Tipo
32	9	13	22	10	44,5	32	53	10	48	26	45	SKCF/32
40	9	16	25	12	45,5	42	60	12,5	58	28	52	SKCF/40
50	11	16	27	12	45,5	50	68	12,5	66	32	60	SKCF/50
63	11	21	32	16	50	62	78	15	83	40	70	SKCF/63
80	13	23	36	16	56	82	98	15	102	50	90	SKCF/80
100	15	26	41	20	66,5	103	118	20	123	60	110	SKCF/100

XCF / .. Montaje de horquilla delante y detrás ISO 15552



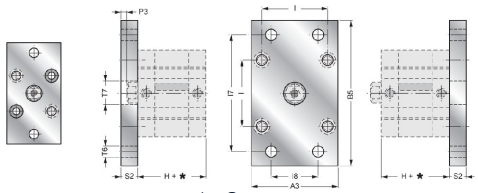


* = Carrera

Ø	A2	ØJ	K2	M	V1	V2	W	Z	Tipo delante	Tipo posterior
32	73	10	15	45	26	45	22	11	XCFA/32	XCF/32
40	77	12	18	52	28	52	25	13	XCFA/40	XCF/40
50	80	12	19	65	32	60	27	13	XCFA/50	XCF/50
63	89	16	24	75	40	70	32	17	XCFA/63	XCF/63
80	100	16	26	95	50	90	36	17	XCFA/80	XCF/80
100	118	20	31	115	60	110	41	21	XCFA/100	XCF/100

SKFL / .. Montaje con brida UNITOP





* = Carrera

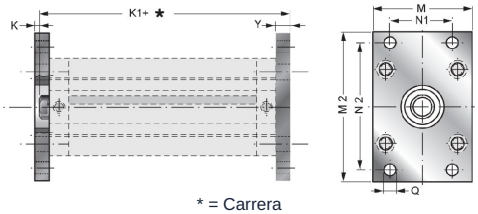
Ø	A3	B5	H	I	I7	I8	P3	S2	T6	T7	Tipo
16	29	55	38	18	43	-	5,5	10	5,5	10	SKFL/16
20	36	70	38	22	55	-	5,5	10	6,5	12	SKFL/20
25	40	76	39,5	26	60	-	4,5	10	6,5	12	SKFL/25
32	50	80	44,5	32	65	32	4	10	7	14	SKFL/32
40	60	102	45,5	42	82	36	3,5	10	9	14	SKFL/40
50	68	110	45,5	50	90	45	4,5	12	9	18	SKFL/50
63	87	130	50	62	110	50	7,5	15	9	18	SKFL/63
80	107	160	56	82	135	63	7	15	12	23	SKFL/80
100	128	190	66,5	103	163	75	5	15	14	28	SKFL/100

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

XFL / .. Montaje con brida ISO 15552

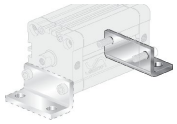


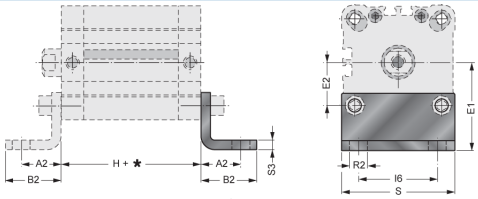


* = Carrera

Ø	K	K1	M	M2	N1	N2	ØQ	Y	Tipo
32	3	61	45	80	32	64	7	10	XFL/32
40	3	62	52	90	36	72	9	10	XFL/40
50	4	65	65	110	45	90	9	12	XFL/50
63	4	69	75	120	50	100	9	12	XFL/63
80	6	80	95	150	63	126	12	16	XFL/80
100	6	93	115	170	75	150	14	16	XFL/100

SKP / .. Fijación al suelo UNITOP

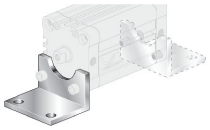


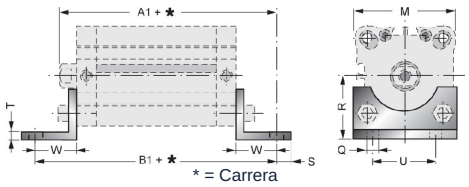


* = Carrera

Ø	A2	B2	E1	E2	H	I6	R2	S	S3	Tipo
16	13	17,5	22	9	38	18	5,5	30	3	SKP/16
20	16	22	27	11	38	22	6,5	36	4	SKP/20
25	16	22	30	13	39,5	26	6,5	40	4	SKP/25
32	18	26	32	16	44,5	32	6,5	50	5	SKP/32
40	20	28	42,5	21	45,5	42	9	60	5	SKP/40
50	24	32	47	25	45,5	50	9	68	6	SKP/50
63	27	39	59,5	31	50	62	11	84	6	SKP/63
80	30	42	65,5	41	56	82	11	102	8	SKP/80
100	33	45	78	51,5	66,5	103	13,5	123	8	SKP/100

XP / .. Fijación al suelo ISO 15552





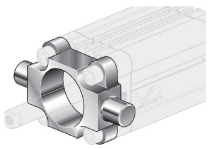
* = Carrera

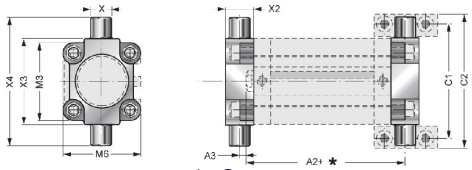
Ø	A1	B1	M	ØQ	R	S	T	U	W	Tipo
32	75	92	45	7	32	11	4	32	24	XP/32
40	80	101	52	9	36	15	4	36	28	XP/40
50	85	109	65	9	45	15	5	45	32	XP/50
63	89	113	75	9	50	15	5	50	32	XP/63
80	105	136	95	12	63	20	6	63	41	XP/80
100	118	149	115	14	71	25	6	75	41	XP/100

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

XCBF/ .. Montaje oscilante ISO 15552

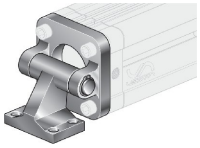


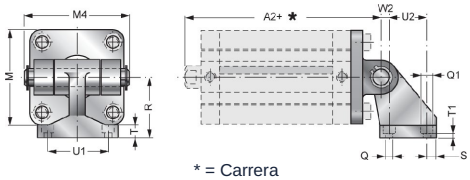


* = Carrera

Ø	A2	A3	C1	C2	M3	M6	X e9	X2	X3	X4	Tipo
32	58,5	0,5	71	86	45	45	12	15	50	74	XCBF/32
40	62	3	87	105	54	54	16	20	63	95	XCBF/40
50	63	2	99	117	64	64	16	20	75	107	XCBF/50
63	69,5	4,5	16	136	75	75	20	25	90	130	XCBF/63
80	76,5	2,5	36	156	93	93	20	25	110	150	XCBF/80
100	92	5	64	189	110	110	25	30	132	182	XCBF/100

XAS/ .. Soporte oscilante angular ligero CETOP RP107P ISO

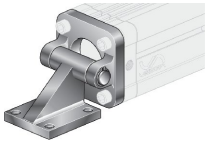


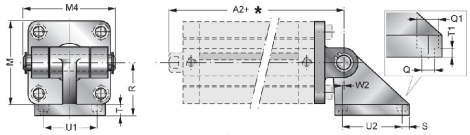


* = Carrera

Ø	A2	M	M4	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Tipo
32	73	45	54	7	11	32	6,5	8	6,5	38	18	3	XAS/32
40	77	52	63	7	11	36	6,5	10	8,5	41	22	2	XAS/40
50	80	65	71	9	15	45	7,5	12	10,5	50	30	3	XAS/50
63	89	75	81	9	15	50	7,5	14	12,5	52	35	2	XAS/63
80	100	95	101	11	18	63	10	14	11,5	66	40	7	XAS/80
100	118	115	123	11	18	71	10	17	14,5	76	50	5	XAS/100

XASV/ .. Soporte oscilante angular pesado ISO





* = Carrera

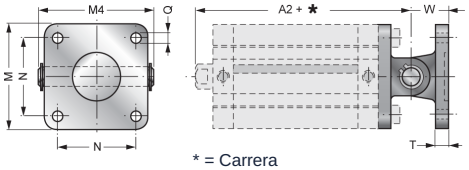
Ø	A2	M	M4	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Tipo
32	73	45	54	7	11	32	8	10	5	32,5	32,5	0	XASV/32
40	77	52	63	7	11	36	8,5	10	5	38	38	0	XASV/40
50	80	65	71	9	15	45	10	12	5	46,5	46,5	0	XASV/50
63	89	75	81	9	15	50	10	12	5	56,5	56,5	0	XASV/63
80	100	95	101	11	18	63	12,5	14	6	72	72	0	XASV/80
100	118	115	123	11	18	73	13	16	6	89	89	0	XASV/100

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

XANL/ .. Montaje oscilante ISO

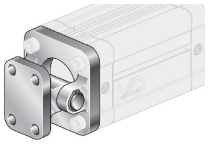


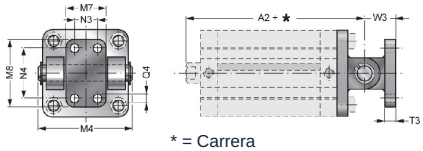


* = Carrera

Ø	A2	M	M4	N	ØQ	T	W	Tipo
32	73	45	54	32,5	7	10	22	XANL/32
40	77	52	63	38	7	10	25	XANL/40
50	80	65	71	46,5	9	12	27	XANL/50
63	89	75	81	56,5	9	12	32	XANL/63
80	100	95	101	72	11	16	36	XANL/80
100	118	115	123	89	11	16	41	XANL/100

XANN/ .. Montaje oscilante ISO

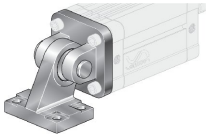


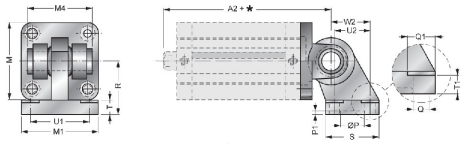


* = Carrera

Ø	A2	M4	M7	M8	N3	N4	ØQ4	T3	W3	Tipo
32	73	54	25	40	-	28	7	8	18	XANN/32
40	77	63	28	52	16	38	9	10	26	XANN/40
50	80	71	32	52	16	38	9	10	26	XANN/50
63	89	81	40	75	25	54	11	12	34	XANN/63
80	100	101	50	75	25	54	11	12	34	XANN/80
100	118	123	60	115	32	90	14	16	41	XANN/100

XAS-SN/ .. Soporte oscilante angular esférico ISO





* = Carrera

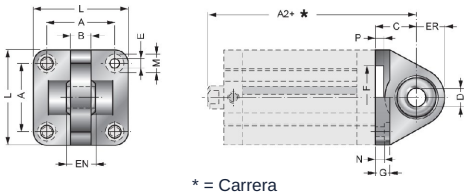
Ø	A2	M	M1	41	ØP	P1	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Tipo
32	73	45	51	41	20	3	6,6	11	32	31	10	8,5	38	18	21	XAS-SN/32
40	77	52	54	48	20	3	6,6	11	26	35	10	8,5	41	22	24	XAS-SN/40
50	80	65	65	54	20	3	9	15	45	45	12	10,5	50	30	33	XAS-SN/50
63	89	75	67	69	20	3	9	15	50	50	12	10,5	52	35	37	XAS-SN/63
80	100	95	86	75	20	3	11	18	63	60	14	11,5	66	40	47	XAS-SN/80
100	118	115	96	85	20	3	11	18	71	70	15	12,5	76	50	55	XAS-SN/100

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

XCM-SN-AC/ .. Lengüeta con cojinete esférico, Acero ISO



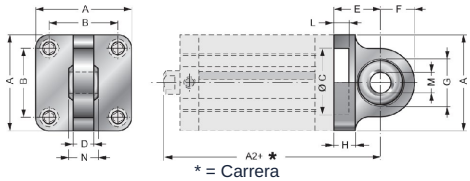


* = Carrera

Ø	A2	A	B	C	D	EN	ER	F	G	E	L	M	N	P	Tipo
32	73	32,5	10,5	22	10	14	15	30	10	6,6	45	10,5	5,5	5	XCM-SN-AC/32
40	77	38	12	25	12	16	18	35	10	6,6	55	11	5,5	5	XCM-SN-AC/40
50	80	46,5	15	27	16	21	20	40	10	9	65	15	6,5	5	XCM-SN-AC/50
63	89	56,5	15	32	16	21	23	45	12	9	75	15	6,5	5	XCM-SN-AC/63
80	100	72	18	36	20	25	27	45	14	11	95	18	10	5	XCM-SN-AC/80
100	118	89	18	41	20	25	30	55	16	11	115	18	10	5	XCM-SN-AC/100

XCM-SN-AL/ .. Lengüeta con cojinete esférico, Aluminio ISO



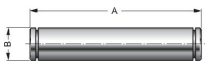


* = Carrera

Ø	A2	A	B	C	D	E	F	G	H	L	ØM	N	Tipo
32	73	45	32,5	30	10	22	16	22	10	7	10	14	XCM-SN-AL/32
40	77	52	38	35	12	25	19	26	10	7	12	16	XCM-SN-AL/40
50	80	65	46,5	40	12	27	19	26	12	7	16	21	XCM-SN-AL/50
63	89	75	56,5	45	15	32	24	32	12	7	16	21	XCM-SN-AL/63
80	100	95	72	45	15	36	24	32	16	9	20	25	XCM-SN-AL/80
100	118	115	89	55	18	41	30	40	16	9	20	25	XCM-SN-AL/100

USC/ .. Perno transversal





Ø	A	B f7	Tipo
32	54	10	USC/32
40	63	12	USC/40
50	71	12	USC/50
63	81	16	USC/63
80	101	16	USC/80
100	123	20	USC/100

Ilustraciones no vinculantes
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG