

Anti-rotation guías Serie 45

Para cilindros DIN/ISO 6432 - $\varnothing$ 12, 16, 20, 25
Para cilindros DIN/ISO 6431 - $\varnothing$ 32, 40, 50, 63, 80, 100



- » A utilizar con VDMA/
cilindros ISO
- » Disponible con casquillo
de bronce o con
rodamiento de bolas
- » Altamente adaptable

Las guías Serie 45 se pueden utilizar con todos los cilindros de normas DIN/ISO 6432 de $\varnothing$ 12 + $\varnothing$ 25 y de normas DIN/ISO 6431 del $\varnothing$ 32 + $\varnothing$ 100.

Estas guías han sido realizadas para impedir la rotación del vástago. Las guías pueden soportar eventuales cargas radiales.

Las guías Serie 45 están disponibles en tres distintos modelos en función de las cargas aplicables. Las guías tipo UT y HT con soporte de deslizamiento son autolubrificantes, mientras que las guías HB son con casquillo de bolas. Se recomienda consultar los diagramas para definir las cargas aplicables en función de la carrera elegida. Cuanto más cortas son las carreras más altas pueden ser las cargas aplicadas.

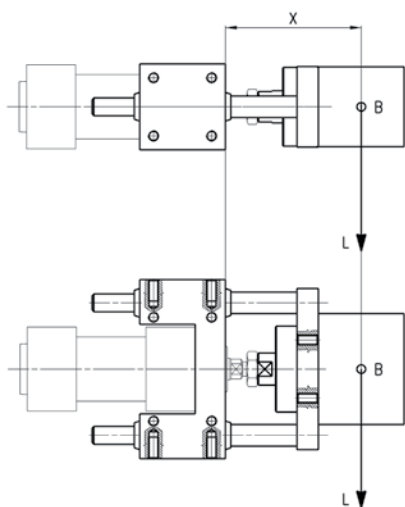
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de construcción	en U y en H
Funcionamiento	45NUT y 45NHT sin lubricación 45NHB con lubricación
Materiales	cuerpo "AL" anodizado columnas guía inox AISI 420B rullato para 45UT y 45HT columnas guía acero C50 templado para 45HB casquillo unión acero inox AISI 303 brida "AL" anodizado
Sujeción	mediante agujeros roscados
Carreras min - max	ver diagramas
Posición de montaje	a elección

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

45	N	UT	050	A	0100
45	SERIE				
N	VERSIÓN: N = standard				
UT	FUNCIONAMIENTO: UT = guía en "U" autolubrificante HT = guía en "H" autolubrificante HB = guía en "H" de bolas				
050	DIÁMETRO: 012 = 12 mm 016 = 16 mm 020 = 20 mm 025 = 25 mm 032 = 32 mm 040 = 40 mm 050 = 50 mm 063 = 63 mm 080 = 80 mm 100 = 100 mm				
A	CARACTERÍSTICAS MATERIALES A = cuerpo AL anodizado - columnas guía acero inox AISI 420B rullato para 45UT y 45HT - columnas guía acero C50 templado para 45HB				
0100	CARRERA en mm				

Diagrama cargas aplicables a las guías 45 NUT - salientes



B = baricentro carga útil
L = carga
X = saliente fija + carrera
saliente fija = distancia al baricentro

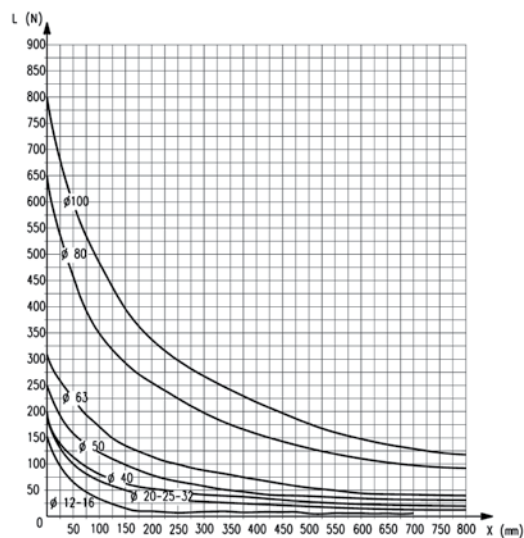
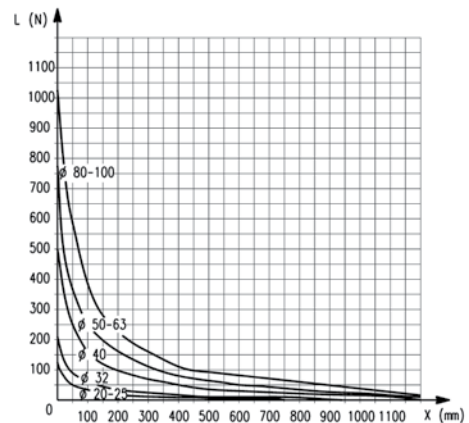
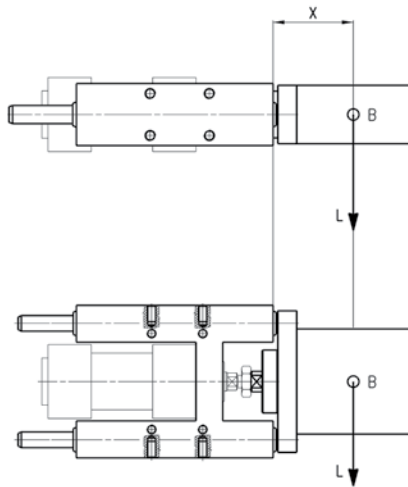


Diagrama N.1 - Guía tipo "U" con deslizamiento sobre casquillo

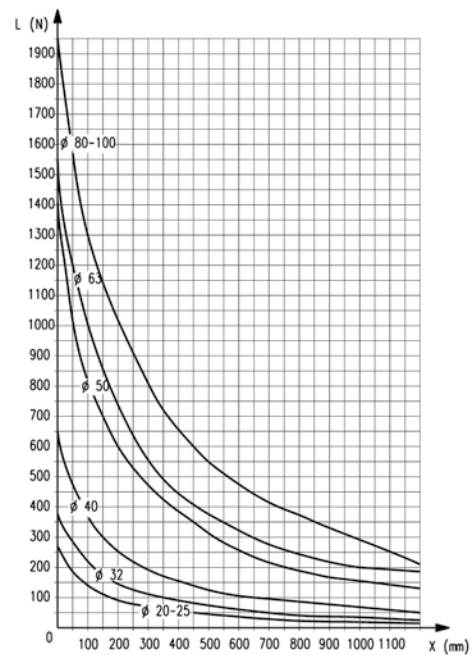
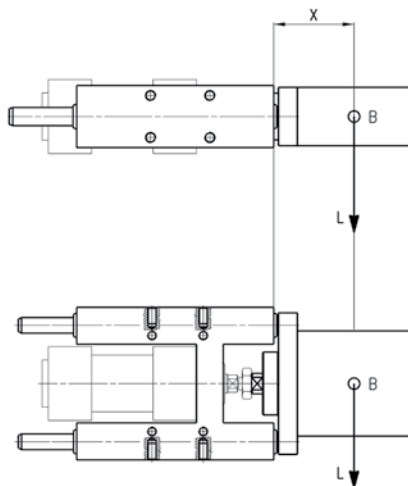
Diagrama cargas aplicables a las guías 45 NUT en función de lo saliente



B = Baricentro carga útil saliente
L = Carga
X = saliente fija + carrera
saliente fija = distancia al baricentro

Guía tipo "HB" con rodamiento de bolas lineal

Diagrama cargas aplicables a las guías 45 NUT en función de lo saliente



B = Baricentro carga útil saliente
L = Carga
X = saliente fija + carrera
saliente fija = distancia al baricentro

Guía tipo "HT" con deslizamiento sobre casquillo



Guías Mod. 45NUT...

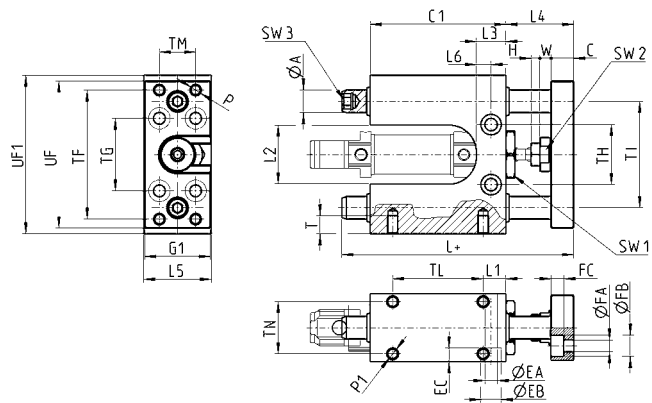
Guías aplicables sobre cilindros Serie 16, 24 y 25, DIN/ISO 6432. $\varnothing$ 12 y 16.

Estas guías no necesitan lubricación.

Para las cargas aplicables ver diagrama n°1.

El suministro incluye:
N° 1 tuerca de montaje.

Nota de diseño:
+ = sumar la carrera



DIMENSIONES

$\varnothing$	TF	TG	TH	TI	TM	TL	TN	UF1	UF	G1	$\varnothing A$	C1	H	W	C	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	P	P1	T	$\varnothing EA$	$\varnothing EB$	EC	$\varnothing FA$	$\varnothing FB$	FC	SW1	SW2	SW3
12	57	32	26,5	47	16	40	23	70	65	29	10	60	4	5	10	102,5	10	26	13	30	30	6,5	M5	M5	8	5,5	9	5,7	5,5	9,5	5,7	21	13	6
16	57	32	26,5	47	16	40	23	70	65	29	10	60	4	5	10	102,5	10	26	13	30	30	6,5	M5	M5	8	5,5	9	5,7	5,5	9,5	5,7	21	13	6



Guías Mod. 45NUT...

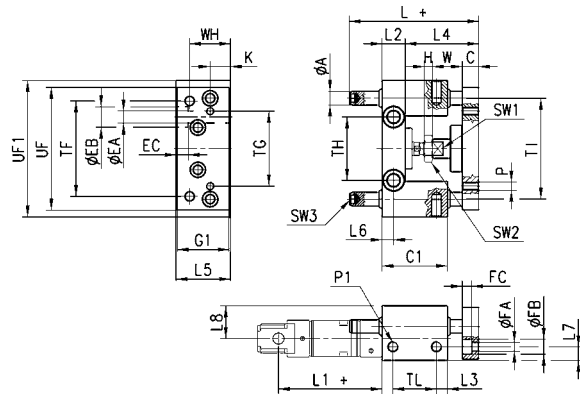
Guías aplicables sobre cilindros 24 y 25 DIN/ISO 6432, $\varnothing$ 20 y 25.

Estas guías no necesitan lubricación.

Para las cargas aplicables ver diagrama n°1.

El suministro incluye:
N° 1 tuerca de montaje.

Nota de diseño:
+ = sumar la carrera



DIMENSIONES

Ø	TF	TG	TH	TI	TL	UF1	UF	G1	øA	WH	C1	H	W	C	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	P	P1	øEA	øEB	EC	øFA	øFB	FC	SW1	SW2
20	70	55	46,5	74	32	100	90	38	10	30	48	4	22	12	15	77	71	17	8	48+2	40	8,5	10	24	M6	M8	9	15	9	6,5	11	6,8	13	13
25	70	55	46,5	74	32	100	90	38	10	30	48	6	22	12	15	77	76	17	8	48+2	40	8,5	10	24	M6	M8	9	15	9	6,5	11	6,8	13	17



Guías Mod. 45NHT...

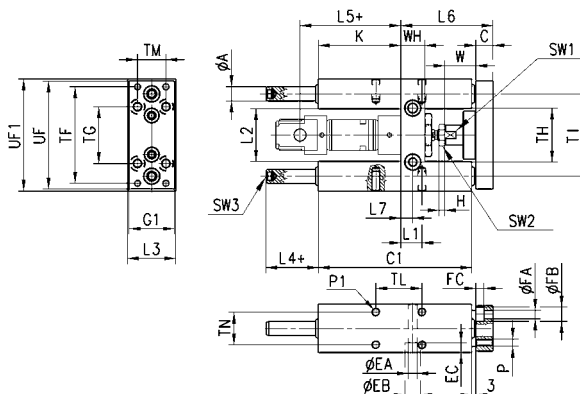
Guías aplicables sobre cilindros 24 y 25 DIN/ISO 6432, $\varnothing$ 20 y 25.

Estas guías no necesitan lubricación.

Para las cargas aplicables ver diagrama n°3.

El suministro incluye:
N° 1 tuerca de montaje.

Nota de diseño:
+ = sumar la carrera



DIMENSIONES

$\varnothing$	TF	TG	TH	TI	TL	TM	TN	UF	G1	UF1	$\varnothing A$	WH	C1	H	W	C	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	P	P1	T	$\varnothing EA$	$\varnothing EB$	EC	$\varnothing FA$	$\varnothing FB$	FC	SW1	SW2	SW3
20	68	40	38	58	32,5	20	23	76	32	79	10	17	108	4	22	12	58	160	15	37	34	37	71	65	8,5	M5	M6	14	6,5	11	6,8	5,5	10	5,7	13	13	6
25	68	40	38	58	32,5	20	23	76	32	79	10	17	108	6	17	12	58	160	15	37	34	37	76	65	8,5	M5	M6	14	6,5	11	6,8	5,5	10	5,7	13	17	6

Guías Mod. 45NHB

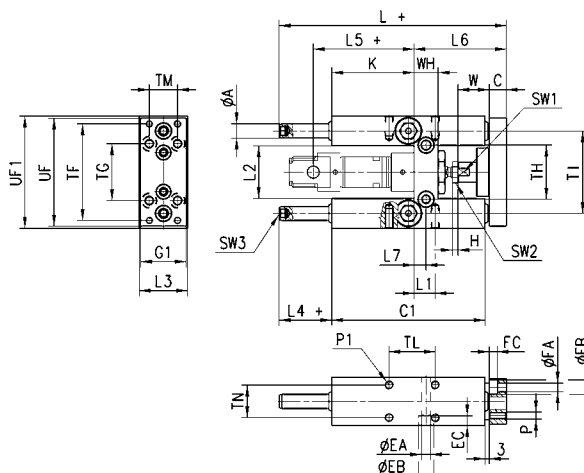
Guías aplicables sobre cilindros Serie 24 y 25, DIN/ISO 6432. ø20 y 25.

Para lubricar estas guías usar el engrasador. Para las cargas aplicables ver diagrama n° 2.



El suministro incluye:
N° 1 tuerca de montaje.

Nota de diseño:
+ = sumar la carrera



DIMENSIONES

Ø	TF	TG	TH	TI	TL	TM	TN	UF	G1	UF1	A	WH	C1	H	W	C	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	P	P1	T	EA	EB	EC	FA	FB	FC	SW1	SW2	SW3
20	68	40	38	58	32,5	20	23	76	32	79	10	17	108	4	22	12	58	160	15	37	34	37	71	65	8,5	M5	M6	14	6,5	11	6,8	5,5	10	5,7	13	13	6
25	68	40	38	58	32,5	20	23	76	32	79	10	17	108	6	17	12	58	160	15	37	34	37	76	65	8,5	M5	M6	14	6,5	11	6,8	5,5	10	5,7	13	17	6

Guías Mod. 45NUT

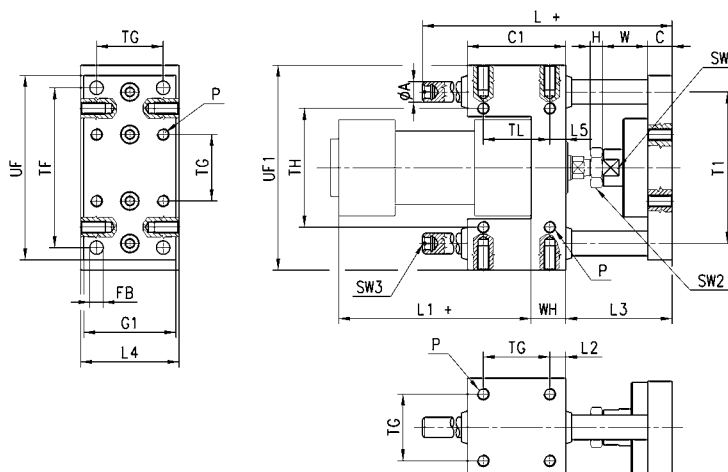
Guías aplicables sobre cilindros Serie 60 y 61 DIN/ISO 6431 ø32, 40, 50, 63, 80, 100.

Estas guías no necesitan lubricación. Para los cargas aplicables ver diagrama n°1.



El suministro incluye:
Nº 4 tornillos de montaje.

Nota de diseño:
+ = sumar la carrera



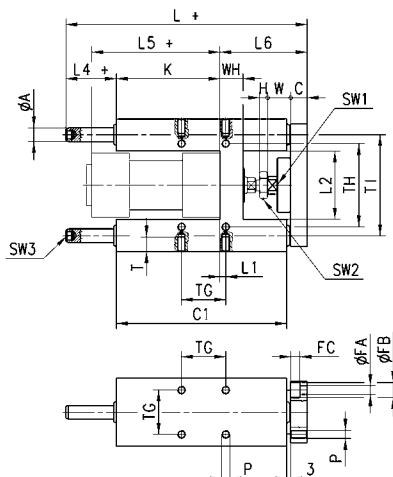
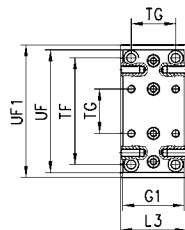
DIMENSIONES

DIMENSIONI																											
Ø	TF	TG	TH	gA	T1	P	FB	UF	G1	UF1	L	C1	H	W	C	L1	WH	L2	L3	L4	L5	TL	SW1	SW2	SW3		
32	78	32,5	58	12	74	M6	6,6	90	45	100	106	48	6	22	12	94	17	7,8	52	48	7,8	32,5	15	17	3		
40	84	38	64	12	80	M6	6,6	100	50	106	117	58	7	22	12	105	21	10	53	56	10	38	15	19	6		
50	100	46,5	80	16	96	M8	9	120	60	125	129	59	8	26	15	106	25	6,2	64	66	6,3	46,5	22	24	6		
63	105	56,5	95	16	104	M8	9	125	70	132	146	76	8	26	15	121	25	9,8	64	76	9,8	56,5	22	24	6		
80	130	72	130	20	130	M10	11	155	90	165	170	90	9	32	16	128	34	9	72	98	20	50	27	30	6		
100	150	89	150	20	150	M10	11	175	110	185	190	110	9	32	16	138	39	10,5	72	118	20	70	27	30	6		



El suministro incluye:
Nº 4 tornillos de montaje.

Nota de diseño:
+ = sumar la carrera



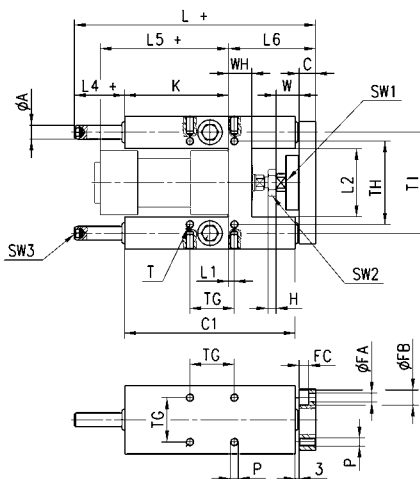
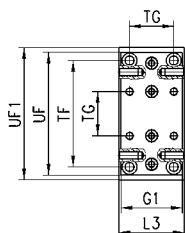
DIMENSIONES

Ø	TF	TG	TH	TI	UF	G1	UF1	gA	WH	C1	H	W	C	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	P	T	gFA	gFB	FC	SW1	SW2	SW3
32	78	32,5	61	74	90	45	97	12	17	125	6	17	12	76	177	4,3	50,2	50	37	94	64	M6	14	6,5	11	6,8	13	17	6
40	84	38	69	87	110	54	115	16	21	140	7	22	12	81	192	11	58,2	58	37	105	74	M6	14	6,5	11	6,8	15	19	6
50	100	46,5	85	104	130	63	137	20	26	149	8	26	15	78,5	205	19,8	70,2	70	37,5	106	89	M8	16	9	15	9	22	24	6
63	105	56,5	100	119	145	80	152	20	26	182	8	26	15	111	237	15,3	85,2	85	37	121	89	M8	16	9	15	9	22	24	6
80	130	72	130	148	180	100	189	25	32	215	9	32	20	128	280	21	105,4	105	42	128	110	M10	20	11	18	11	27	30	6
100	150	89	150	172	200	120	213	25	32	220	9	32	20	128	280	24,5	130,4	130	37	138	115	M10	20	11	18	11	27	30	6



El suministro incluye:
N° 4 tornillos de montaje.

Nota de diseño:
+ = sumar la carrera



DIMENSIONES

Ø	TF	TG	TH	TI	UF	G1	UF1	øA	WH	C1	H	W	C	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	P	T	øFA	øFB	FC	SW1	SW2	SW3
32	78	32,5	61	74	90	45	97	12	17	125	6	17	12	76	177	4,3	50,2	50	37	94	64	M6	14	6,5	11	6,8	13	17	6
40	84	38	69	87	110	54	115	16	21	140	7	22	12	81	192	11	58,2	58	37	105	74	M6	14	6,5	11	6,8	15	19	6
50	100	46,5	85	104	130	63	137	20	26	149	8	26	15	78,5	237	19,8	70,2	70	69,5	106	89	M8	16	9	15	9	22	24	6
63	105	56,5	100	119	145	80	152	20	26	182	8	26	15	111	237	15,3	85,2	85	37	121	89	M8	16	9	15	9	22	24	6
80	130	72	130	148	180	100	189	25	34	215	9	32	20	128	280	21	105,4	105	42	128	110	M10	20	11	18	11	27	30	6
100	150	89	150	172	200	120	213	25	39	220	9	32	20	128	280	24,5	130,4	130	37	138	115	M10	20	11	18	11	27	30	6