

Guías anti-giro Serie 45

Para cilindros DIN/ISO 6432 - \varnothing 12, 16, 20, 25 mm

Para cilindros DIN/ISO 6431 - \varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



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

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.

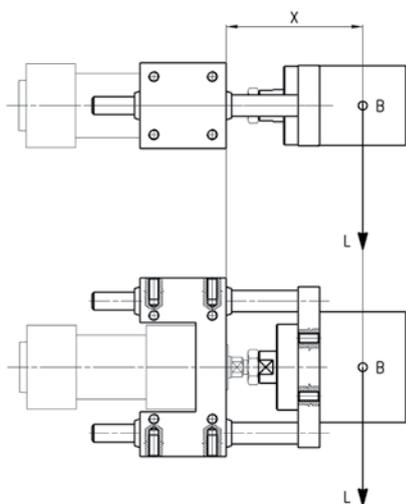
Se recomienda consultar los diagramas para definir las cargas aplicables en función de la carrera elegida. Cuanto más cortas son las carreras más altas pueden ser las cargas aplicadas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de construcción	en U y en H
Funcionamiento	45NUT y 45NHT sin lubricación 45NHB con lubricación
Materiales	cuerpo aluminio anodizado columnas guía inox AISI 420B rolado para 45UT y 45HT columnas guía acero C50 templado para 45HB casquillo unión acero inox AISI 303 brida aluminio 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 = estándar				
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 para 45UT y 45HT en acero inox AISI 420B rolado - columnas guía para 45HB en acero C50 templado				
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

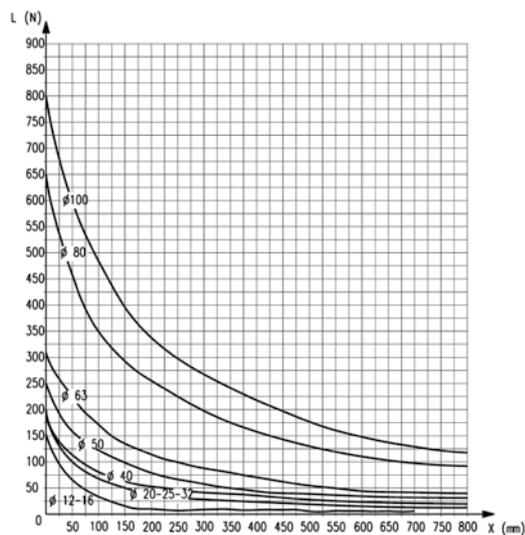
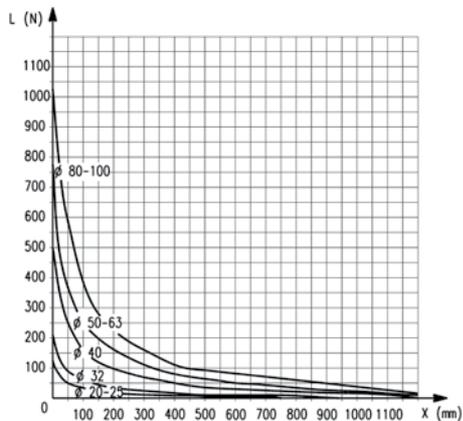
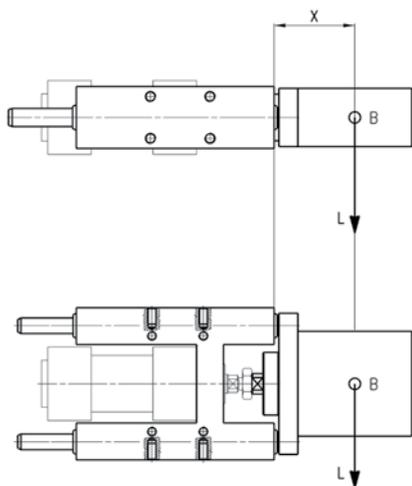


Diagrama N.1 - Guía tipo "U" con deslizamiento sobre casquillo

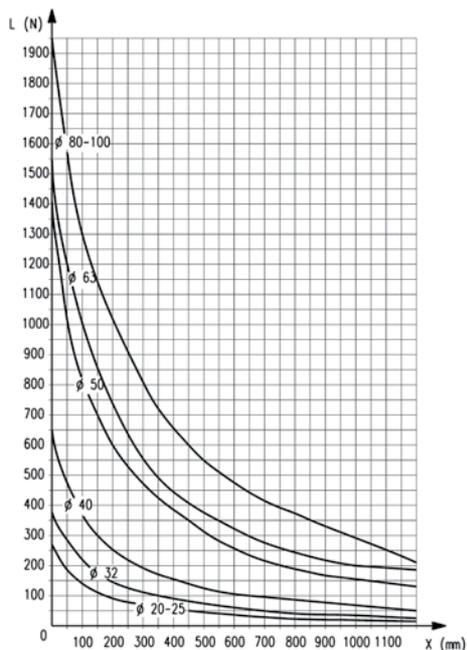
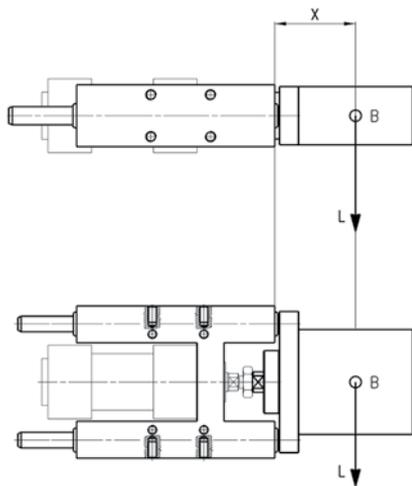
Diagrama cargas aplicables a las guías 45 NUT en función de lo saliente



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

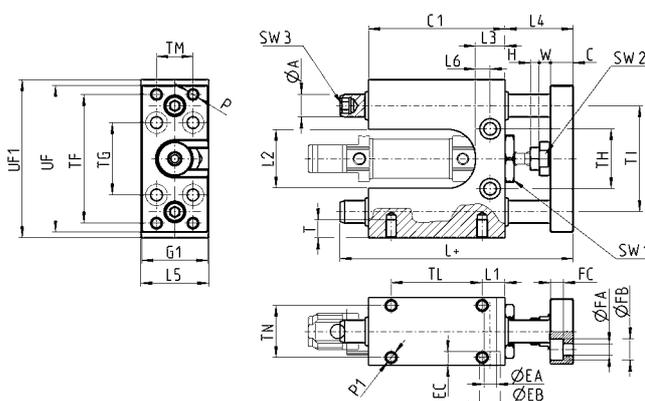
Guía tipo "HT" con deslizamiento sobre casquillo

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.

Misma guías para el \varnothing 12 y el \varnothing 16.



El suministro incluye:
N° 1 tuerca de montaje.

Nota de diseño:
+ = sumar la carrera

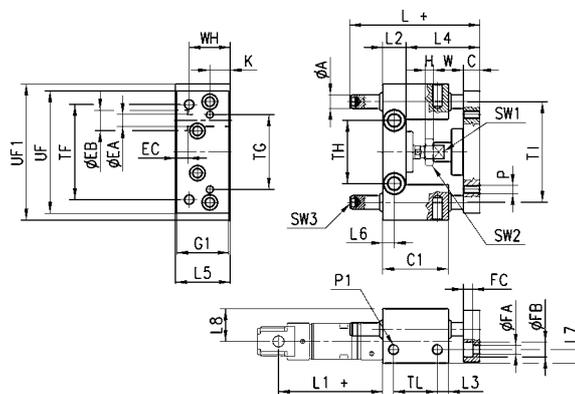
DIMENSIONES

\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

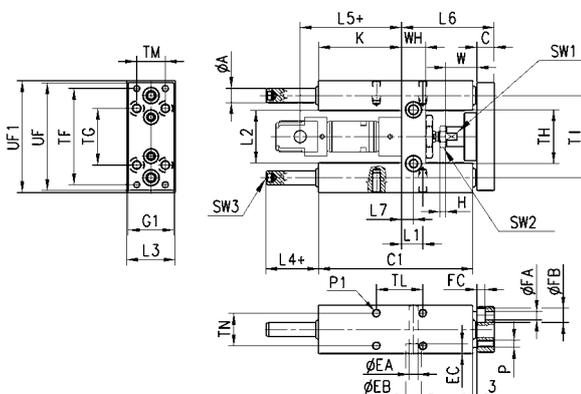
\varnothing	TF	TG	TH	TI	TL	UF1	UF	G1	\varnothing A	WH	C1	H	W	C	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	P	P1	\varnothing EA	\varnothing EB	EC	\varnothing FA	\varnothing FB	FC	SW1	SW2
20	70	55	46,5	74	32	100	90	38	10	30	48	4	22	12	15	77	71	17	8	48+2	40	8,5	10	24	M6	M8	9	15	9	6,5	11	6,8	13	13
25	70	55	46,5	74	32	100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