НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ЦИЛИНДРОВ
СЕРИЯ 45

Для цилиндров DIN/ISO 6432: Ø12, 16, 20, 25 мм
Для цилиндров DIN/ISO 6431: Ø32, 40, 50, 63, 80, 100 мм





- Используются с цилиндрами, соответствующими стандартам VDMA/ISO
- Выпускаются с шариковыми подшипниками и самосмазывающимися подшипниками скольжения

Направляющие Серии 45 могут быть использованы со всеми цилиндрами, соответствующими: DIN/ISO 6432 с Ø12 ÷ Ø25 и DIN/ISO 6431 с Ø32 ÷ Ø100.
Направляющие разработаны для предотвращения вращения штока пневмоцилиндра и для исключения радиальных нагрузок на штоке. Направляющие Серии 45 поставляются в трех различных модификациях в зависимости от прикладываемой нагрузки.
Модели типа UT и HT используют самосмазывающиеся подшипники скольжения, в то время как направляющие NHB снабжены шариковым подшипником. Для правильного выбора используйте графики. Чем короче ход цилиндра, тем большую нагрузку может нести направляющая.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип конструкции	U и H
Действие	45NUT и 45NHT не требует смазки, 45NHB требуется внесение смазки, соответствующей DIN 51825 код KP2G-20
Материалы	корпус – анодированный алюминий, стержни для 45UT и 45HT – нержавеющая сталь AISI 420B, стержни для 45HB – закаленная сталь C50, подвижное крепление штока – нержавеющая сталь AISI 303, платформа – анодированный алюминий
Крепление	с помощью резьбовых отверстий
Ход	см. диаграммы
Установка	в любом положении

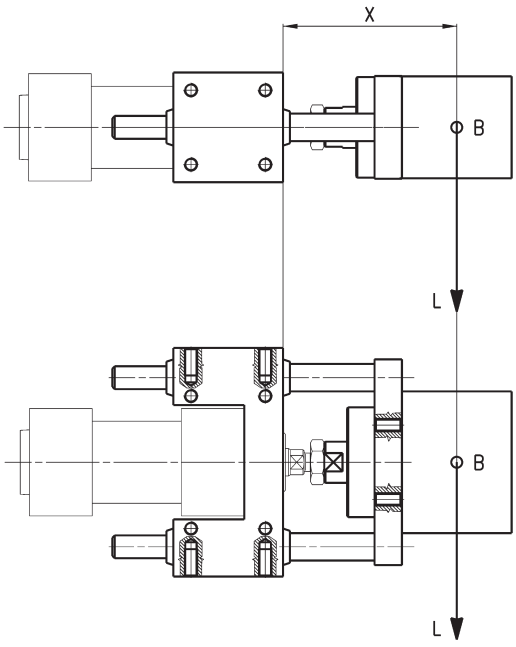
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА

45	N	UT	050	A	0100

45	СЕРИЯ
N	МОДИФИКАЦИЯ: N = стандартная версия R = укороченная версия
UT	ДЕЙСТВИЕ: UT = «U» самосмазывающаяся направляющая HT = «H» самосмазывающаяся направляющая HB = «H» шариковый подшипник
050	ДИАМЕТРЫ: 012 = Ø12 мм 016 = Ø16 мм 020 = Ø20 мм 025 = Ø25 мм 032 = Ø32 мм 040 = Ø40 мм 050 = Ø50 мм 063 = Ø63 мм 080 = Ø80 мм 100 = Ø100 мм
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – анодированный алюминиевый профиль, стержни для направляющих 45UT и 45HT – нержавеющая сталь 420B, стержни для направляющих 45HB – закаленная сталь C50
0100	ХОД в мм

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ МАКСИМАЛЬНОЙ РАДИАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ОТ ПЛЕЧА, 45NUT



B = центр приложения нагрузки
L = нагрузка
X = фиксированное плечо + ход
фиксированное плечо = расстояние от торца крышки цилиндра до центра тяжести объекта (в начале рабочего хода).

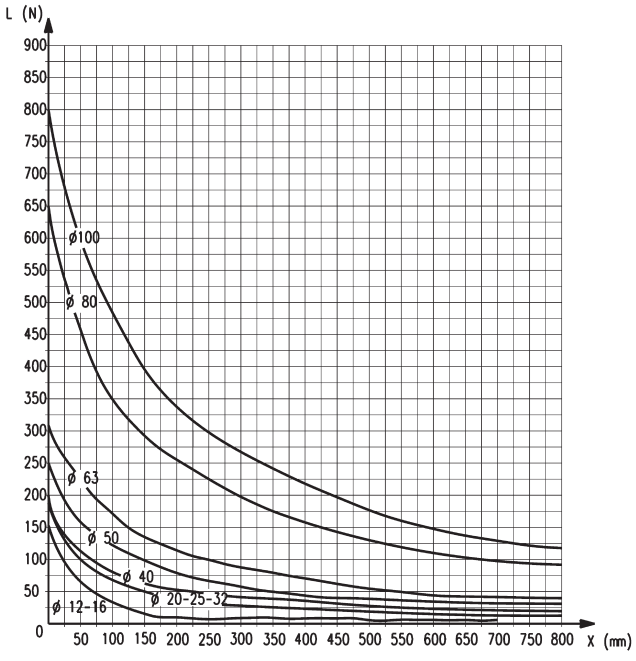
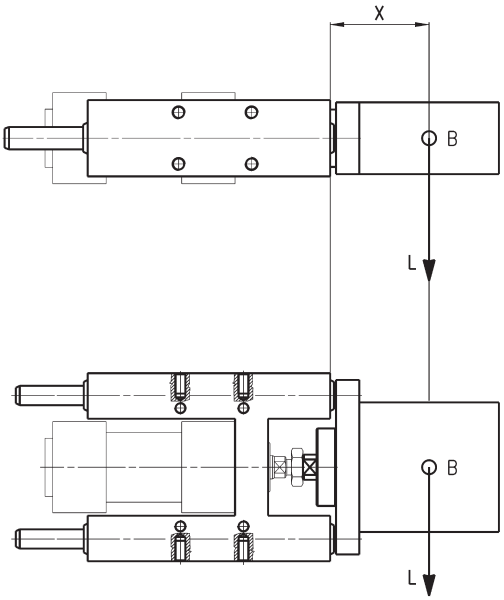
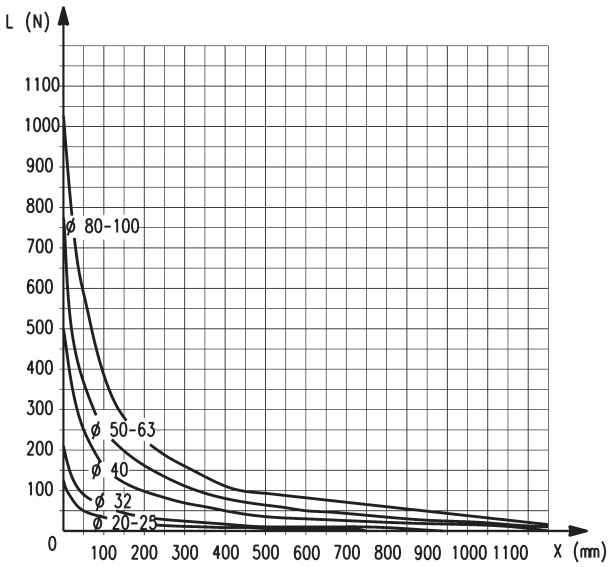


График 1 – «U» направляющая с подшипниками скольжения (45 NUT)

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ МАКСИМАЛЬНОЙ РАДИАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ОТ ПЛЕЧА, 45NHB

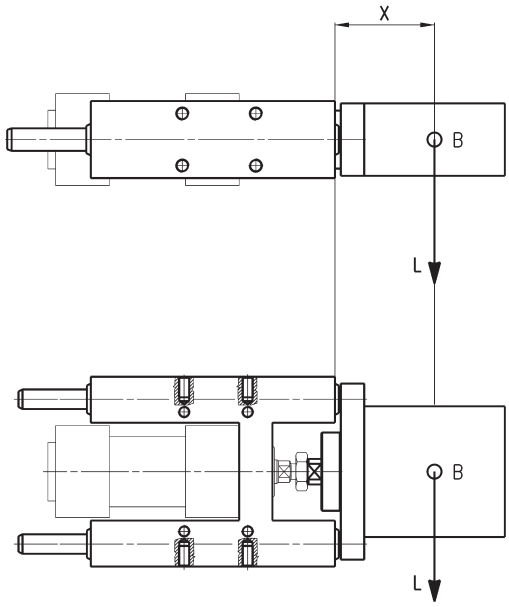


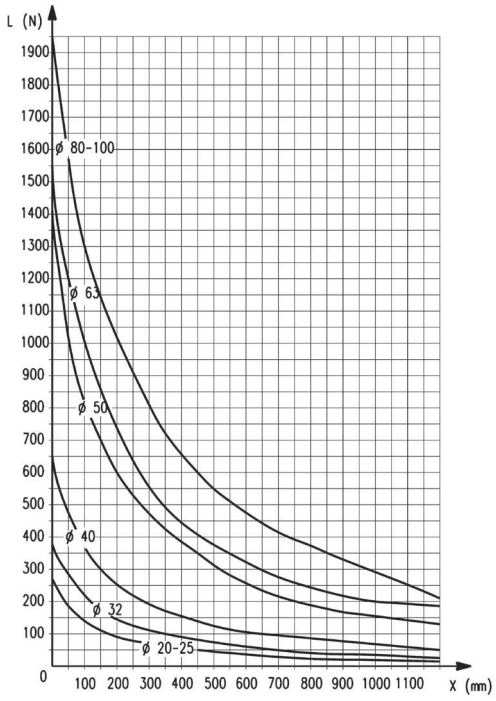


B = центр приложения нагрузки
L = нагрузка
X = фиксированное плечо + ход
фиксированное плечо = расстояние от торца передней крышки цилиндра до центра тяжести перемещаемого объекта (в начале рабочего хода).

График 2 – «HB» направляющая с линейным шариковым подшипником (45 NHB)

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ МАКСИМАЛЬНОЙ РАДИАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ОТ ПЛЕЧА, 45NHT





B = центр приложения нагрузки;
L = нагрузка;
X = фиксированное плечо + ход
фиксированное плечо = расстояние от торца передней крышки цилиндра до центра тяжести перемещаемого объекта (в начале рабочего хода).

График 3 – «HT» направляющая с подшипниками скольжения (45 NHT)

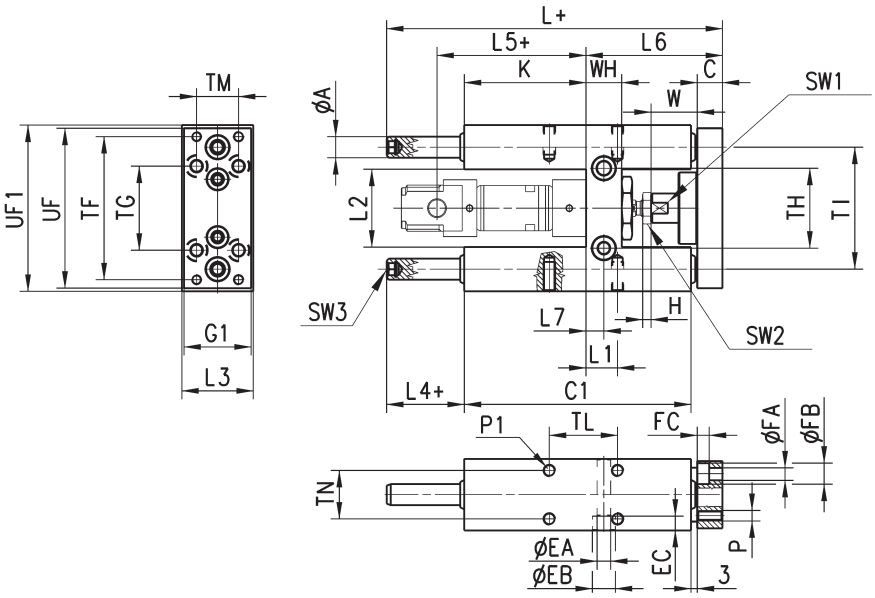
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Направляющие Мод. 45NHT



Направляющие для цилиндров Серии 24 и 25 DIN/ISO 6432: Ø20 и 25 мм.
Максимально допустимые нагрузки приведены на графике 3.
Направляющие не нуждаются в смазке.
В комплекте:
1x Фиксирующая гайка

+ = добавить ход
(см. чертеж)



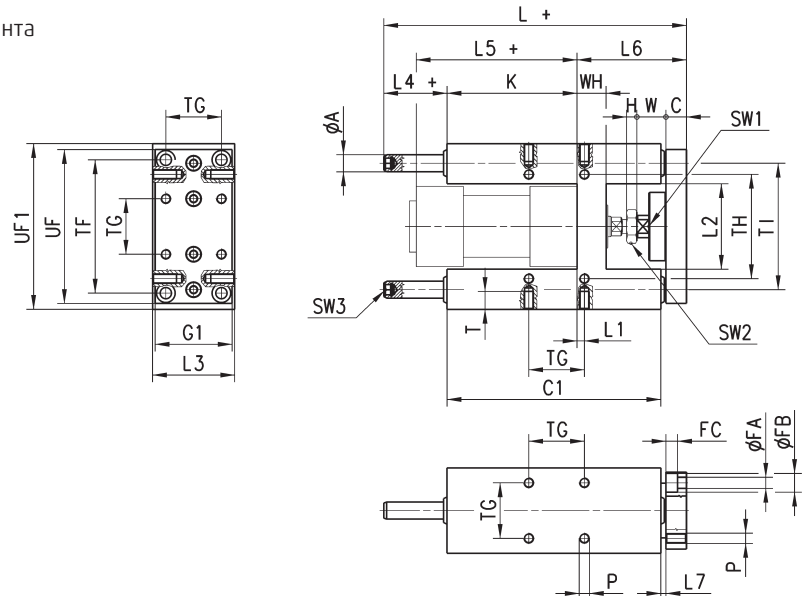
Ø	TF	TG	TH	TI	TL	TM	TN	UF	G1	UF1	ØA	WH	C1	H	W	C	K	L+	L1	L2	L3	L4+	L5+	L6	L7	P	P1	T	ØEA	ØEB	EC	ØFA	ØFB	FC	SW1	SW2	SW3
20	68	40	38	58	32,5	20	23	76	32	79	10	17	108	4	22	12	58	**160**	15	37	34	**37**	**71**	65	8,5	M5	M6	14	6,5	11	6,8	5,5	10	5,7	13	13	6
25	68	40	38	58	32,5	20	23	76	32	79	10	17	108	6	17	12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

Направляющие Мод. 45NHT



Направляющие для цилиндров Серии 40, 60 и 61 DIN/ISO 6431: Ø32, 40, 50, 63, 80 и 100 мм.
Максимально допустимые нагрузки приведены на графике 3.
Направляющие не нуждаются в смазке.
В комплекте:
4x Фиксирующих винта

+ = добавить ход
(см. чертеж)



Ø	TF	TG	TH	TI	UF	G1	UF1	ØA	WH	C1	H	W	C	K	L+	L1	L2	L3	L4+	L5+	L6	L7	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	3	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	3	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	3	M8	16	9	15	9	22	24	6
63	105	56,5	100	119	145	80	152	20	26	178	8	26	15	111	**237**	15,3	85,2	85	**37**	**121**	89	7	M8	16	9	15	9	22	24	6
80	130	72	130	148	180	100	189	25	34	195	9	32	20	128	**280**	21	105,4	105	**42**	**128**	110	3	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	3	M10	20	11	18	11	27	30	6

Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru