



14 /

Цанги (OZ, ER, KM, SKS, комплекты)

14 / СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА



14.1. Цанги OZ (DIN 6388)

394



14.2. Цанги ER (DIN 6499)

395



14.3. Цанги прецизионные SKS

399



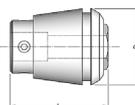
14.4. Цанги для метчиков

400



14.5. Наборы цанг

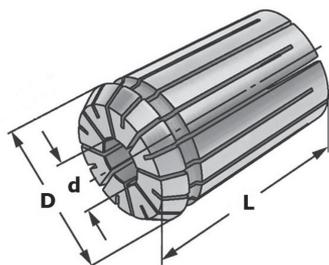
402



14.6. Цанги с компенсацией по длине.
Цанги с конусом Морзе

403

14.1. ЦАНГИ OZ ПО DIN 6388 B



Тип 415 E (OZ 16), шаг 0,5 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
OZ 16	2-16	25,5	40	54 01 016-Ø	11,15

Тип 4541 E (OZ 20), шаг 1 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
OZ 20	4-20	29,8	45	54 01 020-Ø	11,15

Тип 462 E (OZ 25), шаг 0,5 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
OZ 25	2-25	35,5	52	54 01 025-Ø	11,69

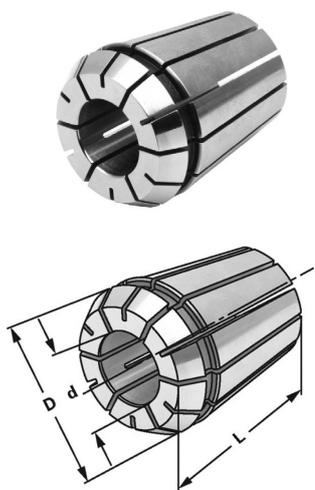
Тип 467 E (OZ 32), шаг 1 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
OZ 32	3-32	43,7	60	54 01 032-Ø	15,60



14.2. ЦАНГИ ER ПО DIN 6499

Цанги ER по DIN 6499 стандартной точности



СТАНДАРТНЫЕ
БИЕНИЕ $\leq 0,008$ ММ

Тип ER 8 (4004 E), шаг 0,5 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 8	1-5	8,5	14	54 02 008-Ø	10,50

Тип ER11 (4008E), шаг 0,5 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 11	1-2,5	11,5	18	54 02 011-Ø	10,50
	3-7	11,5	18	54 02 011-Ø	8,75

Тип ER16 (426E), шаг 0,5 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 16	1-2,5	17	27,5	54 02 016-Ø	9,90
	3-10	17	27,5	54 02 016-Ø	8,25

Тип ER20 (428E), шаг 0,5 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 20	1-2,5	21	31,5	54 02 020-Ø	9,90
	3-13	21	31,5	54 02 020-Ø	8,75

Тип ER25 (430E), шаг 0,5 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 25	1-2,5	26	34	54 02 025-Ø	11,20
	3-16	26	34	54 02 025-Ø	9,80

Тип ER32 (470E), шаг 0,5 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 32	1-2,5	33	40	54 02 032-Ø	11,20
	3-20	33	40	54 02 032-Ø	9,90

Тип ER40 (472E), шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 40	4-26	41	46	54 02 040-Ø	12,80
	27-30	41	46	54 02 040-Ø	12,80

Тип ER50 (477E), шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 50	6-34	52	60	54 02 050-Ø	26,25

ЦАНГИ OZ (DIN 6388)

ЦАНГИ ER (DIN 6499)

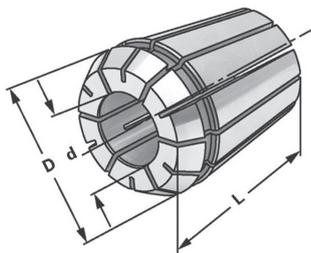
 ЦАНГИ
ПРЕЦИЗИОННЫЕ SRC

 ЦАНГИ ДЛЯ
МЕТЧИКОВ

НАБОРЫ ЦАНГ

 ЦАНГИ С КОМПЕНСА-
ЦИЕЙ ПО ДЛИНЕ.
ЦАНГИ С КОНУСОМ
МОФЕ

Цанги ER по DIN 6499 прецизионные



Тип ER 8 (4004 E) прецизионные, шаг 0,5 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 8	1-5	8,5	14	54 02 108-Ø	13,50

Тип ER11 (4008E) прецизионные, шаг 0,5 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 11	1-2,5	11,5	18	54 02 111-Ø	15,20
	3-7	11,5	18	54 02 111-Ø	13,30

Тип ER16 (426E) прецизионные, шаг 0,5 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 16	1-2,5	17	27,5	54 02 116-Ø	15,20
	3-10	17	27,5	54 02 116-Ø	13,30

Тип ER20 (428E) прецизионные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 20	1-2	21	31,5	54 02 120-Ø	16,00
	3-13	21	31,5	54 02 120-Ø	13,96

Тип ER25 (430E) прецизионные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 25	1-2	26	34	54 02 125-Ø	16,80
	3-16	26	34	54 02 125-Ø	14,48

Тип ER32 (470E) прецизионные, шаг 1,0 мм

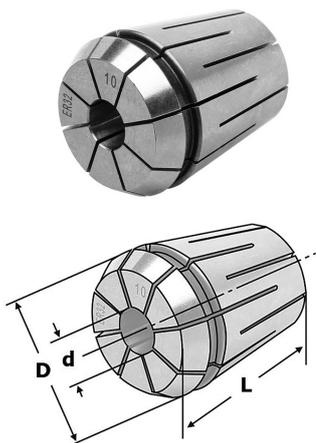
Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 32	1-2	33	40	54 02 132-Ø	18,50
	3-20	33	40	54 02 132-Ø	15,20

Тип ER40 (472E) прецизионные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 40	4-26	41	46	54 02 140-Ø	18,90
	27-30	41	46	54 02 140-Ø	20,50

ПРЕЦИЗИОННЫЕ
БИЕНИЕ ≤ 0,005 мм

Цанги ER по DIN 6499 герметичные (для внутреннего подвода СОЖ)



ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СТАНДАРТНЫЕ
БИЕНИЕ ≤ 0,008 мм

ГЕРМЕТИЧНЫЕ
ПРЕЦИЗИОННЫЕ
БИЕНИЕ ≤ 0,005 мм

Тип ER11 (4012E) герметичные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 11	3-7	11,5	18	54 02 211-Ø	24,70

Тип ER16 (425E) герметичные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 16	3-10	17	27,5	54 02 216-Ø	17,10

Тип ER20 (427E) герметичные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 20	3-13	21	31,5	54 02 220-Ø	17,90

Тип ER25 (429E) герметичные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 25	3-16	26	34	54 02 225-Ø	19,02

Тип ER32 (469E) герметичные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 32	3-20	33	40	54 02 232-Ø	20,90

Тип ER40 (471E) герметичные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 40	4-26	41	46	54 02 240-Ø	25,00

Справка: Максимальное рабочее давление СОЖ – до 120 Bar

Тип ER 11 (4012 E) герметичные прецизионные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 11	3-7	11,5	18	54 02 411-Ø	28,50

Тип ER 16 (425 E) герметичные прецизионные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 16	3-10	17	27,5	54 02 416-Ø	21,00

Тип ER 20 (427 E) герметичные прецизионные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 20	3-13	21	31,5	54 02 420-Ø	21,00

Тип ER 25 (429 E) герметичные прецизионные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 25	3-16	26	34	54 02 425-Ø	23,00

Тип ER 32 (469 E) герметичные прецизионные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 32	3-20	33	40	54 02 432-Ø	24,50

Тип ER 40 (471 E) герметичные прецизионные, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 40	4-26	41	46	54 02 440-Ø	28,00

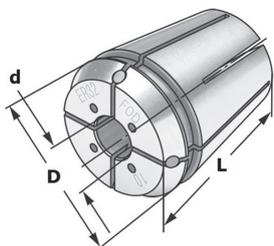
Справка: Максимальное рабочее давление СОЖ – до 120 Bar

Цанги ER по DIN 6499 с каналами для подачи СОЖ



Тип ER16 (426E) с каналами СОЖ, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 16	3-7	17	27,5	54 02 316-Ø	24,70



Тип ER20 (428E) с каналами СОЖ, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 20	3-9	21	31,5	54 02 320-Ø	24,70

Тип ER25 (430E) с каналами СОЖ, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 25	3-14	26	34	54 02 325-Ø	27,00

Тип ER32 (470E) с каналами СОЖ, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 32	3-20	33	40	54 02 332-Ø	31,00

Тип ER40 (472E) с каналами СОЖ, шаг 1,0 мм

Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 40	4-26	41	46	54 02 340-Ø	37,50

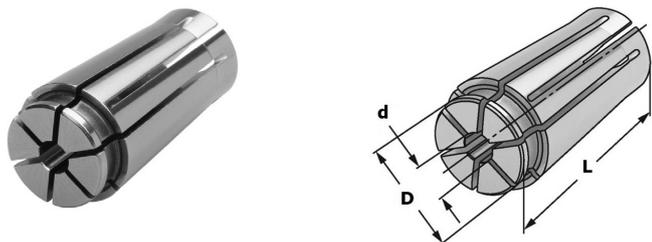
С КАНАЛАМИ СОЖ



14.3. ЦАНГИ ПРЕЦИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ SKS

Прецизионные цанги системы SKS

Для крепления инструмента с цилиндрическим хвостовиком в цанговых патронах системы SKS.
 Для использования на высоких скоростях резания и прецизионного фрезерования



Тип цанги	d, мм	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
SKS 10	1	16	30,5	54 31 001	18,00
SKS 10	1,5	16	30,5	54 31 002	18,00
SKS 10	2	16	30,5	54 31 003	18,00
SKS 10	2,5	16	30,5	54 31 004	18,00
SKS 10	3	16	30,5	54 31 005	18,00
SKS 10	3,5	16	30,5	54 31 006	18,00
SKS 10	4	16	30,5	54 31 007	15,75
SKS 10	4,5	16	30,5	54 31 008	15,75
SKS 10	5	16	30,5	54 31 009	15,75
SKS 10	5,5	16	30,5	54 31 010	15,75
SKS 10	6	16	30,5	54 31 011	15,75
SKS 10	6,5	16	30,5	54 31 012	15,75
SKS 10	7	16	30,5	54 31 013	15,75
SKS 10	7,5	16	30,5	54 31 014	15,75
SKS 10	8	16	30,5	54 31 015	15,75
SKS 10	8,5	16	30,5	54 31 016	15,75
SKS 10	9	16	30,5	54 31 017	15,75
SKS 10	9,5	16	30,5	54 31 018	15,75
SKS 10	10	16	30,5	54 31 019	15,75
SKS 16	4	25	45,0	54 31 601	15,75
SKS 16	4,5	25	45,0	54 31 602	15,75
SKS 16	5	25	45,0	54 31 603	15,75
SKS 16	5,5	25	45,0	54 31 604	15,75
SKS 16	6	25	45,0	54 31 605	15,75
SKS 16	6,5	25	45,0	54 31 606	15,75
SKS 16	7	25	45,0	54 31 607	15,75
SKS 16	7,5	25	45,0	54 31 608	15,75
SKS 16	8	25	45,0	54 31 609	15,75
SKS 16	8,5	25	45,0	54 31 610	15,75
SKS 16	9	25	45,0	54 31 611	15,75
SKS 16	9,5	25	45,0	54 31 612	15,75
SKS 16	10	25	45,0	54 31 613	15,75
SKS 16	10,5	25	45,0	54 31 614	15,75
SKS 16	11	25	45,0	54 31 615	15,75
SKS 16	11,5	25	45,0	54 31 616	15,75
SKS 16	12	25	45,0	54 31 617	15,75
SKS 16	12,5	25	45,0	54 31 618	15,75
SKS 16	13	25	45,0	54 31 619	15,75
SKS 16	13,5	25	45,0	54 31 620	15,75
SKS 16	14	25	45,0	54 31 621	15,75
SKS 16	14,5	25	45,0	54 31 622	15,75
SKS 16	15	25	45,0	54 31 623	15,75
SKS 16	15,5	25	45,0	54 31 624	15,75
SKS 16	16	25	45,0	54 31 625	15,75

ЦАНГИ OZ (DIN 6338)

ЦАНГИ ER (DIN 6499)

 ЦАНГИ
ПРЕЦИЗИОННЫЕ SKS

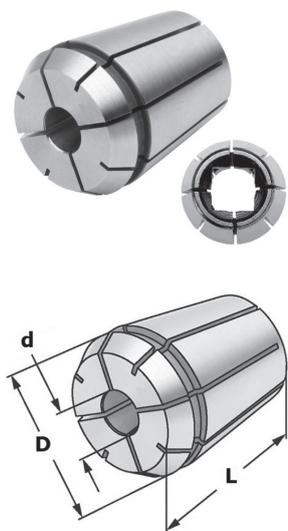
 ЦАНГИ ДЛЯ
МЕТЧИКОВ

НАБОРЫ ЦАНГ

 ЦАНГИ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПО ДЛИНЕ.
ЦАНГИ С КОМУСОМ MORSE

14.4. ЦАНГИ ER ПО DIN 6499 ДЛЯ МЕТЧИКОВ

Цанги ER с внутренним квадратом для закрепления метчиков



Тип ERG16 с внутренним квадратом

Хвостовик метчика (диаметр d x Q квадрат)	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
3,5 x 2,7	17	27,5	54 04 016-3,5	14,40
4 x 3,2	17	27,5	54 04 016-4,0	14,40
4,5 x 3,4	17	27,5	54 04 016-4,5	14,40
5 x 4	17	27,5	54 04 016-5,0	14,40
5,5 x 4,5	17	27,5	54 04 016-5,5	14,40
6 x 4,9	17	27,5	54 04 016-6,0	14,40
7 x 5,5	17	27,5	54 04 016-7,0	14,40
8 x 6,2	17	27,5	54 04 016-8,0	14,40
9 x 7	17	27,5	54 04 016-9,0	14,40
10 x 8	17	27,5	54 04 016-10,0	14,40

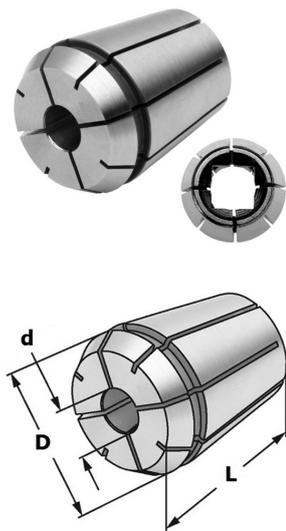
Тип ERG20 с внутренним квадратом

Хвостовик метчика (диаметр d x Q квадрат)	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
3,5 x 2,7	21	31,5	54 04 020-3,5	14,40
4 x 3,2	21	31,5	54 04 020-4,0	14,40
4,5 x 3,4	21	31,5	54 04 020-4,5	14,40
5 x 4	21	31,5	54 04 020-5,0	14,40
5,5 x 4,5	21	31,5	54 04 020-5,5	14,40
6 x 4,9	21	31,5	54 04 020-6,0	14,40
7 x 5,5	21	31,5	54 04 020-7,0	14,40
8 x 6,2	21	31,5	54 04 020-8,0	14,40
9 x 7	21	31,5	54 04 020-9,0	14,40
10 x 8	21	31,5	54 04 020-10,0	14,40
11 x 9	21	31,5	54 04 020-11,0	14,40
12 x 9	21	31,5	54 04 020-12,0	14,40

Тип ERG25 с внутренним квадратом

Хвостовик метчика (диаметр d x Q квадрат)	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
3,5 x 2,7	26	34	54 04 025-3,5	14,40
4 x 3,2	26	34	54 04 025-4,0	14,40
4,5 x 3,4	26	34	54 04 025-4,5	14,40
5 x 4	26	34	54 04 025-5,0	14,40
5,5 x 4,5	26	34	54 04 025-5,5	14,40
6 x 4,9	26	34	54 04 025-6,0	14,40
7 x 5,5	26	34	54 04 025-7,0	14,40
8 x 6,2	26	34	54 04 025-8,0	14,40
9 x 7	26	34	54 04 025-9,0	14,40
10 x 8	26	34	54 04 025-10,0	14,40
11 x 9	26	34	54 04 025-11,0	14,40
12 x 9	26	34	54 04 025-12,0	14,40
14 x 11	26	34	54 04 025-14,0	14,40
16 x 12	26	34	54 04 025-16,0	14,40

Цанги ER с внутренним квадратом для закрепления метчиков



Тип ERG32 с внутренним квадратом

Хвостовик метчика (диаметр d x Q квадрат)	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
3,5 x 2,7	33	40	54 04 032-3,5	15,95
4 x 3,2	33	40	54 04 032-4,0	15,95
4,5 x 3,4	33	40	54 04 032-4,5	15,95
5 x 4	33	40	54 04 032-5,0	15,95
5,5 x 4,5	33	40	54 04 032-5,5	15,95
6 x 4,9	33	40	54 04 032-6,0	15,95
7 x 5,5	33	40	54 04 032-7,0	15,95
8 x 6,2	33	40	54 04 032-8,0	15,95
9 x 7	33	40	54 04 032-9,0	15,95
10 x 8	33	40	54 04 032-10,0	15,95
11 x 9	33	40	54 04 032-11,0	15,95
12 x 9	33	40	54 04 032-12,0	15,95
14 x 11	33	40	54 04 032-14,0	15,95
16 x 12	33	40	54 04 032-16,0	15,95
18 x 14,5	33	40	54 04 032-18,0	15,95
20 x 16	33	40	54 04 032-20,0	15,95

Тип ERG40 с внутренним квадратом

Хвостовик метчика (диаметр d x Q квадрат)	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
6 x 4,9	41	46	54 04 040-6,0	22,75
7 x 5,5	41	46	54 04 040-7,0	22,75
8 x 6,2	41	46	54 04 040-8,0	22,75
9 x 7	41	46	54 04 040-9,0	22,75
10 x 8	41	46	54 04 040-10,0	22,75
11 x 9	41	46	54 04 040-11,0	22,75
12 x 9	41	46	54 04 040-12,0	22,75
14 x 11	41	46	54 04 040-14,0	22,75
16 x 12	41	46	54 04 040-16,0	22,75
18 x 14,5	41	46	54 04 040-18,0	22,75
20 x 16	41	46	54 04 040-20,0	22,75
22 x 18	41	46	54 04 040-22,0	22,75

Тип ERG50 с внутренним квадратом

Хвостовик метчика (диаметр d x Q квадрат)	D, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
8 x 6,2	52	60	54 04 050-8,0	по запросу
9 x 7	52	60	54 04 050-9,0	по запросу
10 x 8	52	60	54 04 050-10,0	по запросу
11 x 9	52	60	54 04 050-11,0	по запросу
12 x 9	52	60	54 04 050-12,0	по запросу
14 x 11	52	60	54 04 050-14,0	по запросу
16 x 12	52	60	54 04 050-16,0	по запросу
18 x 14,5	52	60	54 04 050-18,0	по запросу
20 x 16	52	60	54 04 050-20,0	по запросу
22 x 18	52	60	54 04 050-22,0	по запросу
25 x 20	52	60	54 04 050-25,0	по запросу
28 x 22	52	60	54 04 050-28,0	по запросу
32 x 24	52	60	54 04 050-32,0	по запросу

ЦАНГИ OZ (DIN 6399)

ЦАНГИ ER (DIN 6499)

 ЦАНГИ
ПРЕЦИЗИОННЫЕ SRC

 ЦАНГИ ДЛЯ
МЕТЧИКОВ

НАБОРЫ ЦАНГ

 ЦАНГИ С КОМПЕНСА-
ЦИЕЙ ПО ДЛИНЕ.
ЦАНГИ С КОМУСОМ
MORSE

14.5. КОМПЛЕКТЫ ЦАНГ



Комплект цанг ER по DIN 6499 стандартной точности, шаг 1 мм (*0,5 мм)

Тип цанги	Диапазон диаметров, мм	Количество цанг, шт	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 8 (4004 E)*	1-5	9	54 60 008	109,50
ER 11 (4008 E)*	1-7	13	54 60 011	124,22
ER 16 (426 E)	1-10	10	54 60 016	99,37
ER 20 (428 E)	2-13	12	54 60 020	117,19
ER 25 (430 E)	2-16	15	54 60 025	149,65
ER 32 (470 E)	3-20	18	54 60 032	189,00
ER 40 (472 E)	4-26	23	54 60 040	311,85

Комплект прецизионных цанг ER по DIN 6499, шаг 1 мм (*0,5 мм)

Тип цанги	Диапазон диаметров, мм	Количество цанг, шт	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 11 (4008 E)*	1-7	13	54 62 011	155,00
ER 16 (426 E)	1-10	10	54 62 016	128,00
ER 20 (428 E)	2-13	12	54 62 020	148,80
ER 25 (430 E)	2-16	15	54 62 025	199,86
ER 32 (470 E)	3-20	18	54 62 032	249,40
ER 40 (472 E)	4-26	23	54 62 040	395,40

Комплект цанг ER по DIN 6499 с каналами СОЖ, шаг 1 мм

Тип цанги	Диапазон диаметров, мм	Количество цанг, шт	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 16 (426 E)	3-7	5	54 63 016	139,80
ER 20 (428 E)	3-9	7	54 63 020	156,00
ER 25 (430 E)	3-14	12	54 63 025	339,30
ER 32 (470 E)	3-20	18	54 63 032	555,70
ER 40 (472 E)	4-26	23	54 63 040	849,00

Комплект герметичных цанг ER по DIN 6499, шаг 1 мм

Тип цанги	Диапазон диаметров, мм	Количество цанг, шт	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 16 (426 E)	3-10	8	54 64 016	128,00
ER 20 (428 E)	3-13	11	54 64 020	171,20
ER 25 (430 E)	3-16	14	54 64 025	246,00
ER 32 (470 E)	3-20	18	54 64 032	342,80
ER 40 (472 E)	4-26	23	54 64 040	499,98

Комплект герметичных прецизионных цанг ER по DIN 6499, шаг 1 мм

Тип цанги	Диапазон диаметров, мм	Количество цанг, шт	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 16 (426 E)	3-10	8	54 66 016	159,00
ER 20 (428 E)	3-13	11	54 66 020	213,00
ER 25 (430 E)	3-16	14	54 66 025	294,00
ER 32 (470 E)	3-20	18	54 66 032	399,00
ER 40 (472 E)	4-26	23	54 66 040	582,00

Комплект цанг ER для метчиков по DIN 6499

Тип цанги	Диапазон диаметров, мм	Количество цанг, шт	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 16 (426 E)	3,5-10	8	54 65 016	123,50
ER 20 (428 E)	3,5-12	10	54 65 020	152,00
ER 25 (430 E)	3,5-16	12	54 65 025	196,30
ER 32 (470 E)	3,5-20	14	54 65 032	240,48
ER 40 (472 E)	6-22	12	54 65 040	270,00

Комплект цанг OZ по DIN 6388, шаг 1 мм

Тип цанги	Диапазон диаметров, мм	Количество цанг, шт	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
OZ 16 (415 E)	2-16	15	54 63 415	179,16
OZ 25 (462 E)	2-25	24	54 63 462	275,59
OZ 32 (467 E)	4-32	29	54 63 467	352,00

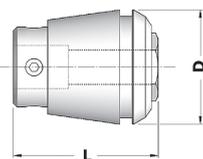
Справка: все наборы поставляются в пластиковых кейсах с замками.

14.6. ЦАНГИ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПО ДЛИНЕ. ЦАНГИ С КОНУСОМ МОРЗЕ

Цанги с компенсацией по длине



Тип цанги	Диапазон диаметров, мм	D, мм	L, мм	T, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
ER 16	1,4-6,0	17	27	7,0	14 07 016-Ø	124,09
ER 20	2,2-7,0	21	31	7,0	14 07 020-Ø	124,09
ER 25	2,5-10,0	26	34	8,0	14 07 025-Ø	127,37
ER 32	4,5-12,5	33	43	10,0	14 07 032-Ø	132,84
ER 40	6,0-16,0	41	54	13,0	14 07 040-Ø	181,26



Тип цанги	Диапазон диаметров, мм
ER 16	2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0
ER 20	2,5 / 2,8 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 7,0
ER 25	2,5 / 2,8 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0
ER 32	4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0 / 12,5
ER 40	6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0

Цанги с Конусом Морзе (для прямого зажима)



Конус Морзе	Диапазон диаметров, мм	Внутренняя резьба	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
МК 2	2-12	M10	54 07 2+Ø	12,46
МК 3	3-18	M12	54 07 3+Ø	13,50
МК 4	3-25	M16	54 07 4+Ø	20,92