

COLLETS

system ER

SPANNZANGEN

system ER

ЦАНГА ER



Order No. Bestell-Nr. Артикул по каталогу	Dimension-Marking Mass-Bezeichnung Размер-Обозначение	D mm	L mm
ER 11	1 - 6	11,7	18,0
ER 16	1 - 10	17,2	27,5
ER 25	1 - 16	26,3	34,0
ER 32	2 - 20	33,1	40,0
ER 40	3 - 26	41,4	46,0

Note: Range of clamping d - 1 mm, **d - 0,5 mm**
Max. run-out 0,015 for d ≤ 10 mm
and 0,020 mm for d > 10 mm

Notiz: Spanntoleranz d - 1 mm, **d - 0,5 mm**
Max. Rundlauffehler 0,015 für d ≤ 10 mm
und 0,020 mm für d > 10 mm

Примечание: Диапазон зажима d - 1 мм, **d - 0,5 мм**
Максимальное биение 0,015 мм
для d ≤ 10 мм и 0,020 мм для d > 10 мм

DIN 6499

ER 11 Order No. Bestell-Nr. Артикул по каталогу	d mm	ER 16 Order No. Bestell-Nr. Артикул по каталогу	d mm	ER 25 Order No. Bestell-Nr. Артикул по каталогу	d mm	ER 32 Order No. Bestell-Nr. Артикул по каталогу	d mm	ER 40 Order No. Bestell-Nr. Артикул по каталогу	d mm
591 042-01	1	591 043-01	1	591 044-01	1	591 045-01	2	591 046-01	3
591 042-02	1,5	591 043-02	1,5	591 044-02	2	591 045-02	3	591 046-02	4
591 042-03	2	591 043-03	2	591 044-03	3	591 045-03	4	591 046-03	5
591 042-05	3	591 043-05	3	591 044-04	4	591 045-04	5	591 046-04	6
591 042-07	4	591 043-07	4	591 044-05	5	591 045-05	6	591 046-05	7
591 042-09	5	591 043-09	5	591 044-06	6	591 045-06	7	591 046-06	8
591 042-11	6	591 043-11	6	591 044-07	7	591 045-07	8	591 046-07	9
		591 043-13	7	591 044-08	8	591 045-08	9	591 046-08	10
		591 043-15	8	591 044-09	9	591 045-09	10	591 046-09	11
		591 043-17	9	591 044-10	10	591 045-10	11	591 046-10	12
		591 043-19	10	591 044-11	11	591 045-11	12	591 046-11	13
				591 044-12	12	591 045-12	13	591 046-12	14
				591 044-13	13	591 045-13	14	591 046-13	15
				591 044-14	14	591 045-14	15	591 046-14	16
				591 044-15	15	591 045-15	16	591 046-15	17
				591 044-16	16	591 045-16	17	591 046-16	18
						591 045-17	18	591 046-17	19
						591 045-18	19	591 046-18	20
						591 045-19	20	591 046-19	21
								591 046-20	22
								591 046-21	23
								591 046-22	24
								591 046-23	25
								591 046-24	26

COLLETS

system ER
with internal square

SPANNZANGEN

system ER
mit Innenvierkant

ЦАНГА ER

для инструмента с квадратом
на конце хвостовика



Order No. Bestell-Nr. Артикул по каталогу	D mm	L mm
ER 16 - GB	17,2	27,5
ER 25 - GB	26,3	34,0
ER 32 - GB	33,1	40,0
ER 40 - GB	41,4	46,0

Note: For clamping of the machine taps
Notiz: Für die Aufnahme von Gewindebohrern
Примечание: Для крепления винторезов

DIN 6499



ER 16 - GB Order No. Bestell-Nr. Артикул по каталогу	d × ϕ mm	ER 25 - GB Order No. Bestell-Nr. Артикул по каталогу	d × ϕ mm	ER 32 - GB Order No. Bestell-Nr. Артикул по каталогу	d × ϕ mm	ER 40 - GB Order No. Bestell-Nr. Артикул по каталогу	d × ϕ mm
599 233-01	4,5×3,4	599 233-11	4,5×3,4	599 233-31	4,5×3,4	599 233-51	6,0×4,9
599 233-02	5,5×4,3	599 233-12	5,5×4,3	599 233-32	5,5×4,3	599 233-52	7,0×5,5
599 233-03	6,0×4,9	599 233-13	6,0×4,9	599 233-33	6,0×4,9	599 233-53	8,0×6,2
599 233-04	7,0×5,5	599 233-14	7,0×5,5	599 233-34	7,0×5,5	599 233-54	9,0×7,0
		599 233-15	8,0×6,2	599 233-35	8,0×6,2	599 233-55	10,0×8,0
		599 233-16	9,0×7,0	599 233-36	9,0×7,0	599 233-56	11,0×9,0
		599 233-17	10,0×8,0	599 233-37	10,0×8,0	599 233-57	12,0×9,0
		599 233-18	11,0×9,0	599 233-38	11,0×9,0	599 233-58	14,0×11,0
		599 233-19	12,0×9,0	599 233-39	12,0×9,0	599 233-59	16,0×12,0
		599 233-20	14,0×11,0	599 233-40	14,0×11,0	599 233-60	18,0×14,5
		599 233-21	16,0×12,0	599 233-41	16,0×12,0	599 233-62	20,0×16,0
						599 233-61	22,0×18,0