

Taper-Buchsen mit metrischer Bohrung, Nut nach DIN 6885 Teil 1
Taper bushes with metric bores. Keyways to DIN 6885 Part 1

	Taper-Buchse Taper bush																Material: EN-GJL 200 – DIN EN 1561	
	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	3020	3030	3525	3535	4040	4545	5050		
Bohrungs- durch- messer Bore diameter d ₂ (mm)	10	10	11	11	14	14	14	14	16	25	35	35	35	40	55	70		
	11	11	12	12	16	16	16	16	18	28	38	38	38	42	60	75		
	12	12	14	14	18	18	18	18	19	30	40	40	40	45	65	80		
	14	14	16	16	19	19	19	19	20	32	42	42	42	48	70	85		
	16	16	18	18	20	20	20	20	22	35	45	45	45	50	75	90		
	18	18	19	19	22	22	22	22	24	38	48	48	48	55	80	95		
	19	19	20	20	24	24	24	24	25	40	50	50	50	60	85	100		
	20	20	22	22	25	25	25	25	28	42	55	55	55	65	90	105		
	22	22	24	24	28	28	28	28	30	45	60	60	60	70	95	110		
	24▲	24	25	25	30	30	30	30	32	48	65	65	65	75	100	115		
	25▲	25	28	28	32	32	32	32	35	50	70	70	70	80	105	120		
		28▲	30	30	35	35	35	35	38	55	75	75	75	85	110	125		
			32	32		38	38	38	40	60		80	80	90				
						40	40	40	42	65		85	85	95				
						42▲	42▲	42	45	70		90	90	100				
								45	48	75								
								48	50									
								50	55									
								60	60									
Anzug Tighten- ing torque (N _m)	5,7	5,7	20	20	20	20	20	31	49	92	92	115	115	172	195	275		
Buchsenlänge Bush length (mm)	22,3	22,3	25,4	38,1	25,4	25,4	38,1	31,8	44,5	50,8	76,2	63,5	88,9	101,6	114,3	127,0		
Gewicht bei Weight at d _{2 min} (= kg)	0,12	0,16	0,28	0,39	0,32	0,41	0,60	0,75	1,06	2,50	3,75	3,90	5,13	7,68	12,70	15,17		

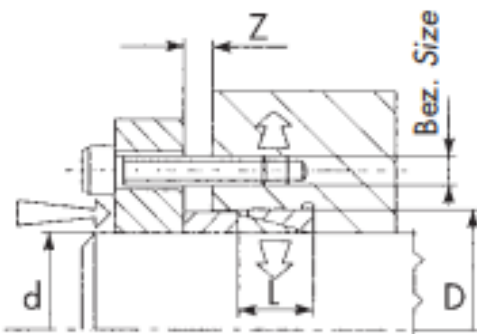
Diese Bohrung ist mit Flachnut ausgeführt. These bores have shallow keyways

Flachnute für Taper-Buchsen Shallow keyways for taper bushes

Bohrungsdurchm. Bore diameter d ₂ (mm)	Nutbreite Keyway width b (mm)	Nuttiefe Keyway depth t ₂ (mm)	Bohrungsdurchm. Bore diameter d ₂ (mm)	Nutbreite Keyway width b (mm)	Nuttiefe Keyway depth t ₂ (mm)
24	8	2,0	28	8	2,0
25	8	1,3	42	12	2,2

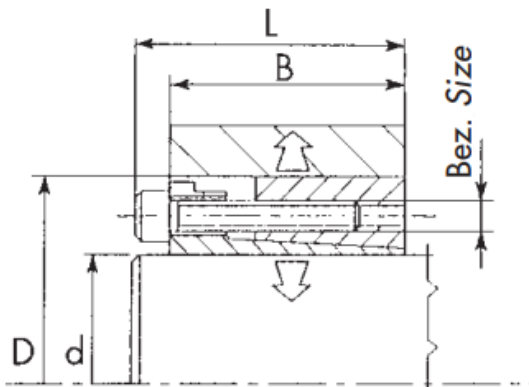
Taper-Buchsen mit Zoll-Bohrung, Nut nach Britischem Standard BS 46 Teil 1
Taper bushes with inch bores. Keyways to BS 46 Part 1

	Taper-Buchse Taper bush																Material: EN-GJL 200 – DIN EN 1561	
	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	3020	3030	3525	3535	4040	4545	5050		
Bohrungs- durch- messer Bore diameter d ₂ (Zoll inch)	3/8*	3/8*	1/2	5/8*	1/2*	1/2	1/2	5/8*	3/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2*	1 1/2	1 3/4*	2 1/4*	3*		
	1/2	1/2	5/8	3/4	5/8*	5/8	5/8	3/4	7/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8*	1 5/8	1 7/8*	2 3/8*	3 1/4*		
	5/8	5/8	3/4	7/8	3/4*	3/4	3/4	7/8	1	1 1/2	1 1/2	1 3/4*	1 3/4	2*	2 1/2*	3 1/2*		
	3/4	3/4	7/8	1	7/8*	7/8	7/8	1	1 1/8	1 5/8	1 5/8	1 7/8*	1 7/8	2 1/8*	2 3/4*	3 3/4*		
	7/8*	7/8	1	1 1/8	1*	1	1	1 1/8	1 1/4	1 3/4*	1 3/4*	2*	2	2 1/4*	2 7/8*	4*		
	1▲	1	1 1/8	1 1/4	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 7/8	1 7/8	2 1/8*	2 1/8	2 3/8*	3*	4 1/4*		
		1 1/8▲*	1 1/4		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 3/8	1 1/2	2	2	2 1/4*	2 1/4	2 1/2*	3 1/4*	4 1/2*		
					1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 1/2	1 5/8	2 1/8*	2 1/8*	2 3/8*	2 3/8	2 5/8*	3 3/8*	4 3/4*		
						1 1/2	1 1/2	1 5/8	1 3/4	2 1/4	2 1/4	2 1/2*	2 1/2	2 3/4*	3 1/2*	5*▲		
						1 5/8	1 5/8▲*	1 3/4	1 7/8	2 3/8	2 3/8	2 5/8*	2 5/8	2 7/8*	3 3/4*			
								1 7/8	2	2 1/2	2 1/2	2 3/4*	2 3/4	3*	4*			
								2	2 1/8	2 5/8	2 5/8	2 7/8*	2 7/8	3 1/8*	4 1/4*▲			
									2 1/4	2 3/4	2 3/4	3*	3	3 1/4*	4 1/2*▲			
									2 3/8	2 7/8	2 7/8	3 1/8*	3 1/8	3 3/8*				
									2 1/2	3	3	3 3/8*	3 3/8	3 3/4*▲				
												3 1/2*▲	3 1/2▲	4*▲				
Anzug Tighten- ing torque (N _m)	5,7	5,7	20	20	20	20	20	31	49	92	92	115	115	172	195	275		
Buchsenlänge Bush length (mm)	22,3	22,3	25,4	38,1	25,4	25,4	38,1	31,8	44,5	50,8	76,2	63,5	88,9	101,6	114,3	127,0		
Gewicht bei Weight at d _{2 min} (= kg)	0,12	0,16	0,28	0,39	0,32	0,41	0,60	0,75	1,06	2,50	3,75	3,90	5,13	7,68	12,70	15,17		



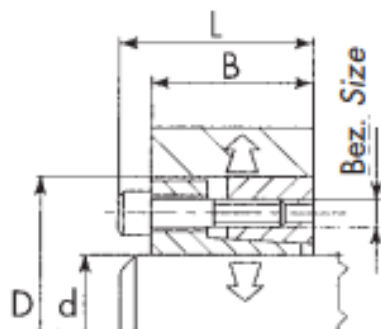
Type CE03

Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension							Bei Anzugsmoment M _s übertragbar With tightening torque M _s applied		Flächen- pressung Pressure		Ges. Axialkraft der Spann- schrauben Total axial force on the tension screws	Gewicht Weight
								Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub		
	Z												
	d	D	L	1	2	3	4						
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N _m)	(K _N)	(N/mm ²)	(N/mm ²)	(K _N)	(kg)
CE03- 6*	6	9	4,5	3	3	3	4	2	0,8	96	65	4	0,001
CE03- 8*	8	11	4,5	3	3	3	4	5	1,0	108	80	6	0,001
CE03- 10*	10	13	4,5	3	3	3	4	10	2,0	112	100	16	0,002
CE03- 12*	12	15	4,5	3	3	3	4	11	2,0	111	90	16	0,002
CE03- 14	14	18	6,3	3	4	4	5	22	3,0	112	90	26	0,004
CE03- 15	15	19	6,3	3	4	4	5	25	3,0	112	90	27	0,004
CE03- 16	16	20	6,3	3	4	4	5	26	3,0	112	90	27	0,005
CE03- 17	17	21	6,3	3	4	4	5	30	3,0	112	90	27	0,006
CE03- 18	18	22	6,3	3	4	4	5	33	3,0	112	90	33	0,006
CE03- 19	19	24	6,3	3	4	4	5	40	4,0	112	90	33	0,006
CE03- 20	20	25	6,3	3	4	4	5	44	4,0	112	90	33	0,008
CE03- 22	22	26	6,3	3	4	4	5	50	4,0	100	90	34	0,010
CE03- 24	24	28	6,3	3	4	4	5	68	6,0	114	100	34	0,006
CE03- 25	25	30	6,3	3	4	4	5	75	6,0	120	100	37	0,010
CE03- 28	28	32	6,3	3	4	4	5	90	6,0	111	100	40	0,008
CE03- 30	30	35	6,3	3	4	4	5	100	7,0	111	100	40	0,012
CE03- 32	32	36	6,3	3	4	4	5	120	7,0	111	100	40	0,010
CE03- 35	35	40	7,0	3	4	4	5	160	9,0	111	100	50	0,015
CE03- 38	38	44	7,0	4	5	5	6	190	10,0	111	100	60	0,020
CE03- 40	40	45	8,0	4	5	5	6	230	11,0	111	100	70	0,020
CE03- 42	42	48	8,0	4	5	5	6	260	12,0	111	100	70	0,025
CE03- 45	45	52	10,0	4	5	5	6	390	17,0	111	100	110	0,039
CE03- 48	48	55	10,0	4	5	5	6	430	18,0	111	100	110	0,042
CE03- 50	50	57	10,0	4	5	5	6	470	19,0	111	100	110	0,044
CE03- 55	55	62	10,0	4	5	5	6	580	21,0	111	100	120	0,048
CE03- 60	60	68	12,0	4	5	6	7	840	28,0	111	100	160	0,072
CE03- 65	65	73	12,0	4	5	6	7	1000	30,0	111	100	160	0,078
CE03- 70	70	79	14,0	4	5	6	7	1300	38,0	111	100	200	0,112
CE03- 75	75	84	14,0	4	5	6	7	1500	41,0	111	100	220	0,120
CE03- 80	80	91	17,0	5	6	7	8	2100	54,0	111	100	300	0,190
CE03- 85*	85	96	17,0	5	6	7	8	2300	56,0	111	100	310	0,200
CE03- 90	90	101	17,0	5	6	7	8	2700	61,0	111	100	320	0,212
CE03- 95*	95	106	17,0	5	6	7	8	3500	73,0	111	100	380	0,230
CE03-100	100	114	21,0	5	6	8	9	4200	84,0	111	100	440	0,376
CE03-110*	110	124	21,0	5	6	8	9	4300	86,0	111	90	450	0,410
CE03-120*	120	134	21,0	5	6	8	9	5100	88,0	111	90	460	0,450
CE03-130*	130	148	28,0	6	7	9	11	8100	125,0	111	90	650	0,828
CE03-140*	140	158	28,0	6	7	9	11	9400	135,0	111	90	690	0,898
CE03-150*	150	168	28,0	6	7	9	11	11000	145,0	111	90	720	0,973

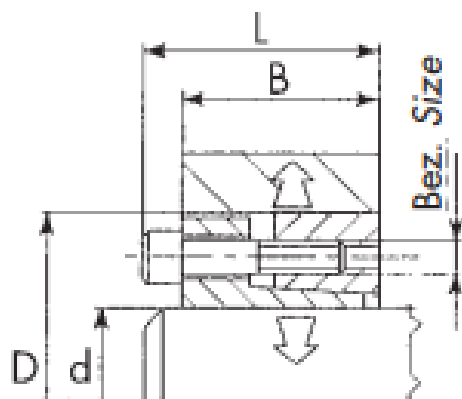


Type CE04

Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension				Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M_s übertragbar With tightening torque M_s applied		Flächen- pressung Pressure		Gewicht Weight
								Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	d	D	B	L	Bezeichnung Part no.	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M_s	M	F	P_W	P_N	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/mm ²)	(N/ mm ²)	(kg)
CE04- 20	20	47	42	48	M 6 x 25	6	17	530	52	190	110	0,384
CE04- 22	22	47	42	48	M 6 x 25	6	17	580	52	170	110	0,366
CE04- 24	24	50	42	48	M 6 x 25	6	17	630	52	160	100	0,410
CE04- 25	25	50	42	48	M 6 x 25	6	17	660	52	150	100	0,402
CE04- 28	28	55	42	48	M 6 x 25	6	17	740	52	130	100	0,482
CE04- 30	30	55	42	48	M 6 x 25	6	17	790	52	130	100	0,458
CE04- 32	32	60	42	48	M 6 x 25	8	17	1180	70	160	120	0,520
CE04- 35	35	60	42	48	M 6 x 25	8	17	1230	70	140	120	0,510
CE04- 38	38	65	42	48	M 6 x 25	8	17	1300	70	130	110	0,600
CE04- 40	40	65	42	48	M 6 x 25	8	17	1400	70	125	110	0,568
CE04- 42	42	75	50	58	M 8 x 30	6	41	2000	100	130	120	1,020
CE04- 45	45	75	50	58	M 8 x 30	6	41	2200	100	125	120	0,934
CE04- 48	48	80	50	58	M 8 x 30	8	41	3200	130	155	150	1,050
CE04- 50	50	80	50	58	M 8 x 30	8	41	3300	130	150	150	1,008
CE04- 55	55	85	50	58	M 8 x 30	8	41	3600	130	135	140	1,124
CE04- 60	60	90	50	58	M 8 x 30	8	41	3900	130	125	130	1,210
CE04- 65	65	95	50	58	M 8 x 30	8	41	4200	130	115	120	1,234
CE04- 70	70	110	60	70	M10 x 30	8	83	7500	210	150	130	2,306
CE04- 75*	75	115	60	70	M10 x 30	8	83	8000	210	140	130	2,466
CE04- 80	80	120	60	70	M10 x 30	8	83	8500	210	130	120	2,588
CE04- 85*	85	125	60	70	M10 x 30	10	83	11400	270	155	150	2,700
CE04- 90	90	130	60	70	M10 x 30	10	83	12000	270	145	140	2,832
CE04-100	100	145	68	80	M12 x 35	8	145	15000	300	130	120	3,936
CE04-110*	110	155	68	80	M12 x 35	8	145	16500	300	120	110	4,300
CE04-120*	120	165	68	80	M12 x 35	10	145	22500	370	135	130	4,600
CE04-130*	130	180	68	80	M12 x 35	12	145	29300	450	150	140	5,500
CE04-140*	140	190	76	90	M14 x 40	10	210	32200	460	130	125	6,700
CE04-150*	150	200	76	90	M14 x 40	12	210	41400	550	145	140	7,000
CE04-160*	160	210	76	90	M14 x 40	12	210	44100	550	135	130	7,500
CE04-170*	170	225	76	90	M14 x 40	14	210	54700	640	150	150	8,700
CE04-180*	180	235	76	90	M14 x 40	14	210	57900	640	140	140	9,200

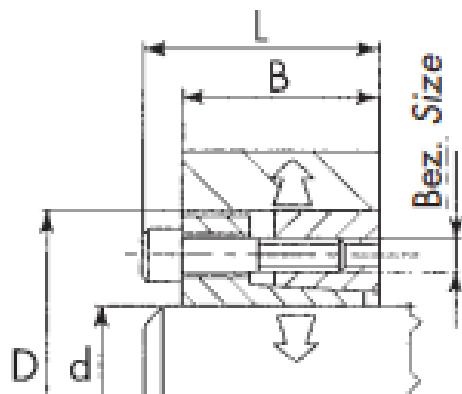


Type CE05												
Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension				Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M _s übertragbar With tightening torque M _s applied		Flächen- pressung Pressure		Gewicht Weight
								Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	d	D	B	L	Bezeichnung Part no.	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M _s	M	F	P _w	P _N	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/mm ²)	(N/ mm ²)	
CE05- 20	20	47	28	34	M 6 x 20	6	14	410	41	218	137	0,260
CE05- 22	22	47	28	34	M 6 x 20	6	14	450	41	198	137	0,250
CE05- 24*	24	50	28	34	M 6 x 20	6	14	490	41	182	128	0,276
CE05- 25	25	50	28	34	M 6 x 20	6	14	510	41	175	128	0,268
CE05- 28*	28	55	28	34	M 6 x 20	6	14	570	41	156	117	0,322
CE05- 30	30	55	28	34	M 6 x 20	6	14	610	41	145	117	0,304
CE05- 32*	32	60	28	34	M 6 x 20	8	14	880	54	182	143	0,370
CE05- 35	35	60	28	34	M 6 x 20	8	14	960	54	166	143	0,344
CE05- 38*	38	65	28	34	M 6 x 20	8	14	1040	54	153	132	0,408
CE05- 40	40	65	28	34	M 6 x 20	8	14	1090	54	145	132	0,378
CE05- 42*	42	75	33	41	M 8 x 25	8	35	2200	105	201	186	0,630
CE05- 45	45	75	33	41	M 8 x 25	8	35	2360	105	207	186	0,630
CE05- 48*	48	80	33	41	M 8 x 25	8	35	2520	105	194	174	0,680
CE05- 50	50	80	33	41	M 8 x 25	8	35	2620	105	186	174	0,686
CE05- 55*	55	85	33	41	M 8 x 25	8	35	2890	105	169	164	0,720
CE05- 60	60	90	33	41	M 8 x 25	8	35	3150	105	155	155	0,794
CE05- 65*	65	95	33	41	M 8 x 25	8	35	3410	105	143	174	0,842
CE05- 70*	70	110	40	50	M10 x 30	8	70	5990	170	180	172	1,534
CE05- 75*	75	115	40	50	M10 x 30	8	70	6420	170	168	165	1,634
CE05- 80*	80	120	40	50	M10 x 30	8	70	6850	170	158	158	1,722
CE05- 85*	95	125	40	50	M10 x 30	10	70	9090	210	186	189	1,834
CE05- 90*	90	130	40	50	M10 x 30	10	70	9630	210	175	182	1,900
CE05-100*	100	145	44	56	M12 x 30	8	115	11900	240	158	168	2,618
CE05-110*	110	155	44	56	M12 x 30	8	115	13090	240	144	157	2,788
CE05-120*	120	165	44	56	M12 x 30	9	115	16060	270	148	166	3,600
CE05-130*	130	180	52	64	M12 x 30	12	115	23200	360	152	155	4,410
CE05-140*	140	190	54	68	M14 x 40	9	185	25500	360	138	150	4,920
CE05-150*	150	200	54	68	M14 x 40	10	185	30300	400	143	158	5,200
CE05-160*	160	210	54	68	M14 x 40	12	185	38800	490	161	181	5,600
CE05-180*	180	235	64	78	M14 x 40	12	185	43700	490	119	125	8,500
CE05-200*	200	260	64	78	M14 x 40	15	185	60700	610	134	141	9,600

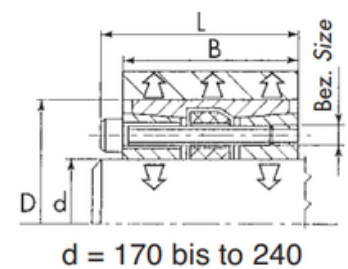
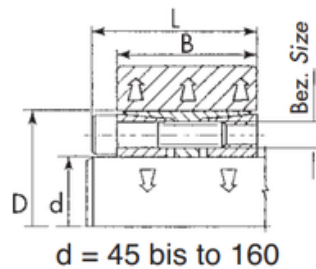
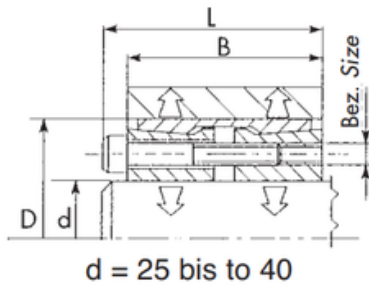


Type CE06

Type CE06														
Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension						Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M _s übertragbar With tightening torque M _s applied		Flächen- pressung Pressure		Gewicht Weight
										Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	d	D	D ₁	b	B	L	Bezeichnung Part no.	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M _s	M	F	P _W	P _N	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/mm ²)	(N/mm ²)	
CE06- 20	20	47	53	31,0	42	48	M 6 x 25	6	17	320	33	116	70	0,416
CE06- 22	22	47	53	31,0	42	48	M 6 x 25	6	17	360	33	105	70	0,398
CE06- 24	24	50	56	31,0	42	48	M 6 x 25	6	17	390	33	97	70	0,442
CE06- 25	25	50	56	31,0	42	48	M 6 x 25	6	17	400	33	93	70	0,434
CE06- 28	28	55	61	31,0	42	48	M 6 x 25	6	17	450	33	83	60	0,516
CE06- 30	30	55	61	31,0	42	48	M 6 x 25	6	17	490	33	77	60	0,492
CE06- 32	32	60	66	31,0	42	48	M 6 x 25	8	17	690	43	97	70	0,560
CE06- 35	35	60	66	31,0	42	48	M 6 x 25	8	17	750	43	88	70	0,548
CE06- 38	38	65	71	31,0	42	48	M 6 x 25	8	17	820	43	81	70	0,650
CE06- 40	40	65	71	31,0	42	48	M 6 x 25	8	17	860	43	77	70	0,608
CE06- 42	42	75	81	36,0	50	58	M 8 x 30	6	41	1250	60	82	70	1,090
CE06- 45	45	75	81	36,0	50	58	M 8 x 30	6	41	1340	60	77	70	1,004
CE06- 48	48	80	86	36,0	50	58	M 8 x 30	8	41	1910	80	96	90	1,100
CE06- 50	50	80	86	36,0	50	58	M 8 x 30	8	41	1990	80	92	90	1,074
CE06- 55	55	85	91	36,0	50	58	M 8 x 30	8	41	2200	80	84	90	1,204
CE06- 60	60	90	96	36,0	50	58	M 8 x 30	8	41	2400	80	77	80	1,292
CE06- 65	65	95	101	36,0	50	58	M 8 x 30	8	41	2600	80	71	70	1,308
CE06- 70	70	110	119	46,0	60	70	M10 x 30	8	83	4600	130	92	80	2,440
CE06- 75*	75	115	124	46,0	60	70	M10 x 30	8	83	4930	130	86	80	2,596
CE06- 80	80	120	129	46,0	60	70	M10 x 30	8	83	5200	130	81	70	2,730
CE06- 85*	85	125	134	46,0	60	70	M10 x 30	10	83	7000	165	95	90	2,800
CE06- 90	90	130	139	46,0	60	70	M10 x 30	10	83	7400	165	90	80	2,986
CE06-100	100	145	155	52,0	68	80	M12 x 35	8	145	9700	190	84	80	4,136
CE06-110*	110	155	165	52,0	68	80	M12 x 35	8	145	10680	190	77	70	4,500
CE06-120*	120	165	175	52,0	68	80	M12 x 35	10	145	14500	240	88	90	4,800
CE06-130*	130	180	188	52,0	68	80	M12 x 35	12	145	18900	290	97	100	5,800
CE06-140*	140	190	199	58,5	76	90	M14 x 40	10	230	22800	325	91	90	7,000
CE06-150*	150	200	209	58,5	76	90	M14 x 40	12	230	29300	390	102	100	7,300
CE06-160*	160	210	219	58,5	76	90	M14 x 40	12	230	31300	390	95	100	7,800
CE06-170*	170	225	234	58,5	76	90	M14 x 40	14	230	38800	460	105	110	9,600
CE06-180*	180	235	244	58,5	76	90	M14 x 40	14	230	41000	460	99	100	9,000

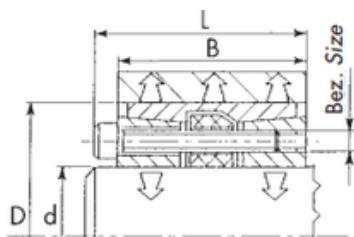


Type CE07														
Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension						Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M _s übertragbar With tightening torque M _s applied		Flächen- pression Pressure		Gewicht Weight
	d	D	D ₁	b	B	L	Bezeichnung Part no.	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M _s	Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/mm ²)	(N/mm ²)	(kg)
CE07- 20	20	47	56	22	28	34	M 6 x 20	6	17	320	32	171	100	0,280
CE07- 22	22	47	56	22	28	34	M 6 x 20	6	17	350	32	156	100	0,270
CE07- 24	24	50	59	22	28	34	M 6 x 20	6	17	390	32	143	100	0,310
CE07- 25	25	50	59	22	28	34	M 6 x 20	6	17	400	32	137	100	0,304
CE07- 28	28	55	64	22	28	34	M 6 x 20	6	17	450	32	122	90	0,362
CE07- 30	30	55	64	22	28	34	M 6 x 20	6	17	490	32	114	90	0,346
CE07- 32	32	60	69	22	28	34	M 6 x 20	8	17	700	43	143	110	0,420
CE07- 35	35	60	69	22	28	34	M 6 x 20	8	17	760	43	131	110	0,390
CE07- 38	38	65	74	22	28	34	M 6 x 20	8	17	820	43	120	100	0,454
CE07- 40	40	65	74	22	28	34	M 6 x 20	8	17	870	43	114	100	0,446
CE07- 42	42	75	84	25	33	41	M 8 x 25	6	41	1700	80	168	140	0,440
CE07- 45	45	75	84	25	33	41	M 8 x 25	6	41	1800	80	157	140	0,696
CE07- 48	48	80	89	25	33	41	M 8 x 25	8	41	1900	80	147	130	0,800
CE07- 50	50	80	89	25	33	41	M 8 x 25	8	41	2000	80	141	130	0,756
CE07- 55	55	85	91	25	33	41	M 8 x 25	8	41	2200	80	128	120	0,850
CE07- 60	60	90	99	25	33	41	M 8 x 25	8	41	2400	80	117	120	0,900
CE07- 65	65	95	104	25	33	41	M 8 x 25	8	41	2600	80	108	110	0,934
CE07- 70	70	110	119	30	40	50	M10 x 30	8	83	4600	130	138	130	1,670
CE07- 75	75	115	124	30	40	50	M10 x 30	8	83	5000	130	129	130	1,760
CE07- 80	80	120	129	30	40	50	M10 x 30	8	83	5300	130	121	120	1,868
CE07- 85	85	125	134	30	40	50	M10 x 30	10	83	7000	160	142	150	1,966
CE07- 90	90	130	139	30	40	50	M10 x 30	10	83	7400	160	135	140	2,046
CE07-100	100	145	154	32	44	56	M12 x 30	8	145	9700	200	129	140	2,830
CE07-110	110	155	164	32	44	56	M12 x 30	8	145	10700	200	117	130	3,100
CE07-120	120	165	174	32	44	56	M12 x 30	9	145	13100	220	121	140	3,284
CE07-130	130	180	189	40	52	64	M12 x 30	12	145	19000	290	124	130	4,600
CE07-140*	140	190	199	40	54	68	M14 x 40	9	230	20500	300	111	120	4,980
CE07-150*	150	200	209	40	54	68	M14 x 40	10	230	24500	330	115	130	5,200
CE07-160*	160	210	219	40	54	68	M14 x 40	12	230	31300	390	130	150	5,600
CE07-180*	180	235	244	50	64	78	M14 x 40	12	230	35000	390	96	100	8,500
CE07-200*	200	260	269	50	64	78	M14 x 40	15	230	49000	500	108	110	9,600



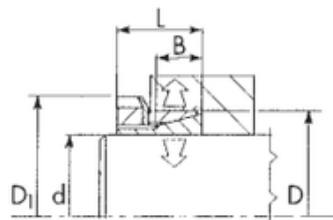
Type CE08

Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension				Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M _s übertragbar With tightening torque M _s applied		Flächen- pression Pressure		Gewicht Weight
								Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	d	D	B	L	Bezeichnung Part no.	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M _s	M	F	P _W	P _N	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/mm ²)	(N/ mm ²)	
CE08- 25*	25	50	45	51	M 6 x 35	6	17	700	55	157	80	0,415
CE08- 30*	30	55	45	51	M 6 x 35	8	17	1200	70	175	90	0,464
CE08- 35*	35	60	45	51	M 6 x 35	8	17	1400	70	150	90	0,526
CE08- 40*	40	65	45	51	M 6 x 35	10	17	2000	90	164	100	0,550
CE08- 45	45	75	45	53	M 8 x 35	8	41	3200	140	216	130	0,768
CE08- 50	50	80	64	72	M 8 x 55	8	41	3600	140	165	80	1,326
CE08- 55*	55	85	64	72	M 8 x 55	8	41	4000	140	150	80	1,430
CE08- 60	60	90	64	72	M 8 x 55	10	41	5400	170	171	90	1,524
CE08- 65*	65	95	64	72	M 8 x 55	10	41	5800	170	158	90	2,000
CE08- 70	70	110	78	88	M10 x 60	10	83	10300	280	199	100	2,932
CE08- 75*	75	115	78	88	M10 x 60	10	83	11000	280	186	100	3,100
CE08- 80	80	120	78	88	M10 x 60	12	83	14000	340	209	110	3,300
CE08- 85*	85	125	78	88	M10 x 60	12	83	15000	340	197	110	3,400
CE08- 90	90	130	78	88	M10 x 60	12	83	16000	340	186	100	3,600
CE08- 95*	95	135	78	88	M10 x 60	12	83	17000	340	176	100	4,000
CE08-100	100	145	100	112	M12 x 80	12	145	26000	500	198	100	6,000
CE08-110*	110	155	100	112	M12 x 80	12	145	29000	500	180	100	6,000
CE08-120*	120	165	100	112	M12 x 80	14	145	36400	600	192	110	6,000
CE08-130*	130	180	116	130	M14 x 90	12	230	45400	700	174	100	10,100
CE08-140*	140	190	116	130	M14 x 90	14	230	57000	800	189	110	10,500
CE08-150*	150	200	116	130	M14 x 90	16	230	70000	900	201	120	11,000
CE08-160*	160	210	116	130	M14 x 90	16	230	75000	900	189	110	12,000
CE08-170*	170	225	146	162	M16 x 110	14	355	95000	1100	168	100	17,000
CE08-180*	180	235	146	162	M16 x 110	15	355	115000	1200	182	110	18,400
CE08-190*	190	250	146	162	M16 x 110	16	355	121500	1200	172	100	21,400
CE08-200*	200	260	146	162	M16 x 110	16	355	128000	1200	163	100	21,800



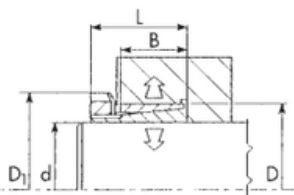
Type CE09

Type CE09												
Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension				Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M _s übertragbar With tightening torque M _s applied		Flächen- pression Pressure		Gewicht Weight
								Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	d	D	B	L	Bezeichnung Part no.	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M _s	M	F	P _W	P _N	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/mm ²)	(N/ mm ²)	
CE09- 45*	45	75	64	72	M 8 x 55	8	41	3200	120	210	125	1,000
CE09- 50*	50	80	78	86	M 8 x 65	8	41	3550	120	140	65	1,500
CE09- 60	60	90	78	86	M 8 x 65	10	41	5330	150	146	75	2,000
CE09- 70	70	110	102	112	M10 x 90	10	83	10260	250	147	75	4,000
CE09- 80*	80	120	102	112	M10 x 90	12	83	14000	300	154	85	5,000
CE09- 90*	90	130	102	112	M10 x 90	12	83	15800	300	137	75	6,000
CE09-100*	100	145	122	134	M12 x 110	12	145	26000	450	149	85	7,000



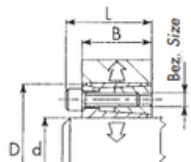
Type CE10

Type CE10													
Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension					Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M _s übertragbar With tightening torque M _s applied		Flächen- pression Pressure		Gewicht Weight
									Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	d	D	D ₁	B	L	Bezeichnung Part no.	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M _s	M	F	P _W	P _N	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/mm ²)	(N/mm ²)	
CE10-14	14	25	32	6,5	16,5	M20 x 1,5	1	65	37	6	171	73	0,052
CE10-15	15	25	32	6,5	16,5	M20 x 1,5	1	65	40	6	159	73	0,050
CE10-16	16	25	32	6,5	16,5	M20 x 1,5	1	65	42	6	149	73	0,048
CE10-18	18	30	38	7,0	17,0	M25 x 1,5	1	85	65	8	168	80	0,080
CE10-19	19	30	38	7,0	17,0	M25 x 1,5	1	95	60	7	136	70	0,078
CE10-20	20	30	38	7,0	17,0	M25 x 1,5	1	110	70	8	149	80	0,074
CE10-24	24	35	45	7,0	17,0	M30 x 1,5	1	155	100	10	147	80	0,100
CE10-25	25	35	45	7,0	17,0	M30 x 1,5	1	160	110	10	146	90	0,092
CE10-28	28	40	52	8,0	20,0	M35 x 1,5	1	200	140	11	126	70	0,140
CE10-30	30	40	52	8,0	20,0	M35 x 1,5	1	240	170	14	138	80	0,130
CE10-32	32	45	58	9,0	22,0	M40 x 1,5	1	320	210	15	135	80	0,170
CE10-35	35	45	58	9,0	22,0	M40 x 1,5	1	320	230	15	123	80	0,168
CE10-40	40	50	64	9,0	23,0	M45 x 1,5	1	440	330	19	132	90	0,216
CE10-45	45	55	70	10,0	25,5	M50 x 1,5	1	550	440	23	127	90	0,266
CE10-50*	50	60	75	10,0	25,5	M55 x 1,5	1	660	530	25	125	90	0,278
CE10-60*	60	70	85	12,0	29,5	M65 x 1,5	1	900	830	32	112	80	0,390



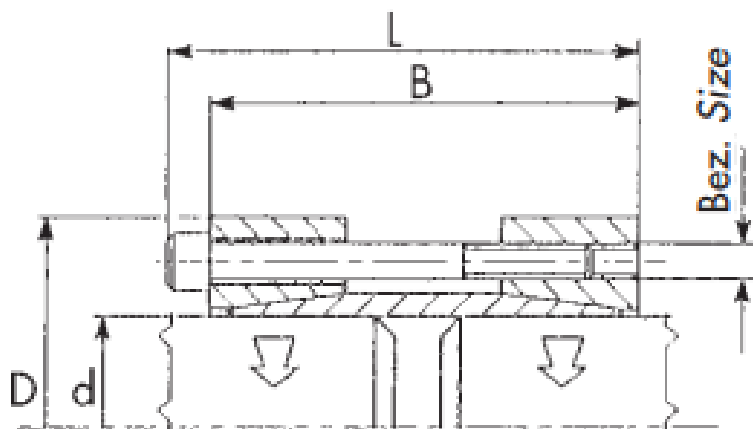
Type CE11

Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension					Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M_s übertragbar With tightening torque M_s applied		Flächen- pressung Pressure		Gewicht Weight
	d	D	D ₁	B	L	Bezeichnung Part no.	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M_s	Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/mm ²)	(N/mm ²)	(kg)
CE11-14	14	25	32	17	29	M20 x 1,5	1	90	90	15	145	80	0,080
CE11-15	15	25	32	17	29	M20 x 1,5	1	90	100	15	136	80	0,074
CE11-16	16	25	32	17	29	M20 x 1,5	1	70	80	12	99	60	0,072
CE11-18	18	30	38	18	31	M25 x 1,5	1	190	200	25	179	110	0,120
CE11-19	19	30	38	18	31	M25 x 1,5	1	150	170	20	134	90	0,114
CE11-20	20	30	38	18	31	M25 x 1,5	1	110	130	15	93	60	0,104
CE11-24	24	35	45	22	35	M30 x 1,5	1	230	270	26	112	80	0,162
CE11-25	25	35	45	22	35	M30 x 1,5	1	170	200	19	80	60	0,150
CE11-28	28	40	52	22	35	M35 x 1,5	1	390	460	38	141	110	0,214
CE11-30	30	40	52	22	35	M35 x 1,5	1	240	300	24	63	70	0,192
CE11-32	32	45	58	27	42	M40 x 1,5	1	320	420	31	80	70	0,280
CE11-35	35	45	58	28	42	M40 x 1,5	1	320	460	31	70	60	0,270
CE11-40	40	50	64	28	44	M45 x 1,5	1	440	640	37	75	70	0,330
CE11-45	45	55	70	28	45	M50 x 1,5	1	550	760	40	71	60	0,386
CE11-50	50	60	75	28	46	M50 x 1,5	1	660	930	44	70	60	0,408
CE11-60	60	70	85	28	52	M65 x 1,5	1	1050	1500	59	79	70	0,550



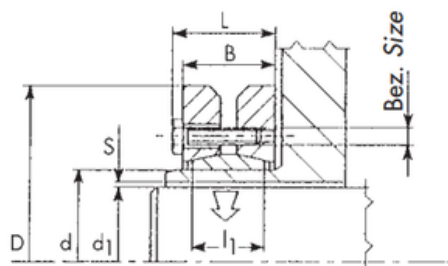
Type CE12

Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension				Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M_s übertragbar With tightening torque M_s applied		Flächen- pressung Pressure		Gewicht Weight
	d	D	B	L	Bezeichnung Part no.	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M_s	Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/mm ²)	(N/mm ²)	(kg)
CE12-16*	16	32	17,0	21,0	M4 x 14	4	5	80	13	134	68	0,070
CE12-18*	18	40	18,0	24,0	M6 x 15	4	17	180	24	119	100	0,122
CE12-19*	19	41	18,0	24,0	M6 x 15	4	17	190	24	215	100	0,126
CE12-20*	20	42	18,0	24,0	M6 x 15	4	17	200	24	204	100	0,130
CE12-22*	22	44	18,0	24,0	M6 x 15	4	17	220	24	186	90	0,138
CE12-24*	24	46	18,0	24,0	M6 x 15	6	17	360	36	170	130	0,150
CE12-25*	25	47	18,0	24,0	M6 x 15	6	17	380	36	245	130	0,160
CE12-28*	28	50	18,0	24,0	M6 x 15	6	17	420	36	219	120	0,165
CE12-30*	30	52	18,0	24,0	M6 x 15	6	17	450	36	204	120	0,174
CE12-32*	32	54	18,0	24,0	M6 x 15	6	17	480	36	191	110	0,184
CE12-35*	35	57	21,5	27,5	M6 x 15	6	17	520	36	139	90	0,242
CE12-40*	40	62	21,5	27,5	M6 x 15	8	17	600	36	122	80	0,272
CE12-45*	45	73	28,0	36,0	M8 x 22	8	41	1700	90	84	130	0,514
CE12-50*	50	78	28,0	36,0	M8 x 22	8	41	1840	90	187	120	0,570
CE12-60*	60	88	28,0	36,0	M8 x 22	8	41	2200	90	156	100	0,644



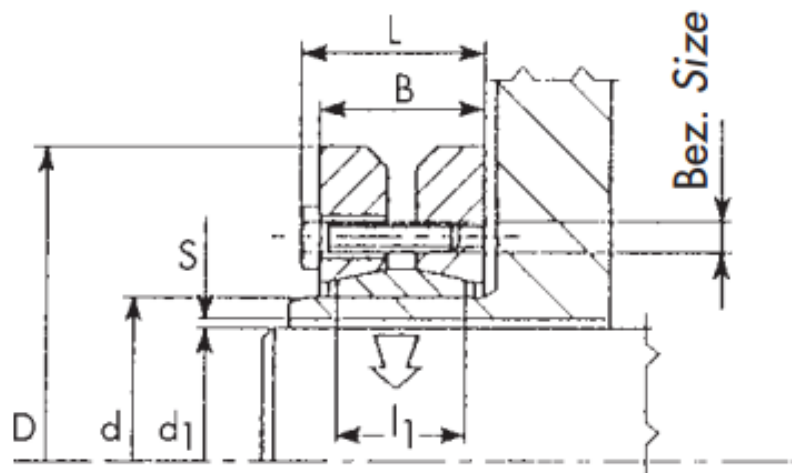
Type CE13

Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension				Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M_s übertragbar With tightening torque M_s applied		Flächen- pressung Pressure		Gewicht Weight
								Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	d	D	B	L	Bezeichnung Part no.	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M_s	M	F	P_W	P_N	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/mm ²)	(N/mm ²)	(kg)
CE13-15*	15	45	50	56	M 6 x 45	4	17	150	18	81		0,378
CE13-16*	16	45	50	56	M 6 x 45	4	17	160	18	76		0,370
CE13-18*	18	50	50	56	M 6 x 45	4	17	180	18	68		0,450
CE13-19*	19	50	50	56	M 6 x 45	4	17	190	18	64		0,444
CE13-20*	20	50	50	56	M 6 x 45	4	17	200	18	61		0,436
CE13-24*	24	55	60	66	M 6 x 55	6	17	360	27	63		0,632
CE13-25*	25	55	60	66	M 6 x 55	6	17	380	27	60		0,616
CE13-28*	28	60	60	66	M 6 x 55	6	17	370	24	46		0,752
CE13-30*	30	60	60	66	M 6 x 55	6	17	400	24	43		0,712
CE13-35*	35	75	75	83	M 8 x 70	4	41	640	32	41		1,328
CE13-40*	40	75	75	83	M 8 x 70	4	41	730	32	36		1,188
CE13-45*	45	85	85	93	M 8 x 80	6	41	1200	48	41		1,716
CE13-50*	50	90	85	93	M 8 x 80	6	41	1340	48	37		1,884
CE13-60*	60	100	85	93	M 8 x 80	8	41	2200	64	41		2,174
CE13-70*	70	115	100	110	M10 x 80	6	83	3200	80	38		4,000

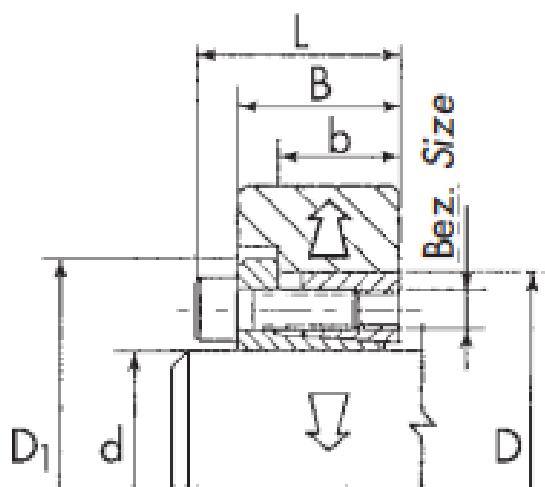


Type CE14

Type CE14															
Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension							Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M _s übertragbar With tightening torque M _s applied		Flächen- pression Pressure		Gewicht Weight
											Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	d	d ₁	D	B	L	l ₁	S	Bez. Size	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M _s	M	F	P _W	P _N	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/ mm ²)	(N/ mm ²)	
CE14- 24*	24	19 20 21	50	19	23,0	14	0,017	M5	6	4	180 210 250	26 27 29	140 170 200	280 280 280	0,184
CE14- 30*	30	24 25 26	60	21	25,0	16	0,017	M5	6	4	310 340 380	26 27 28	200 205 220	300 300 300	0,288
CE14- 36*	36	28 30 31	72	23	27,0	18	0,017	M6	6	12	460 590 630	50 54 58	235 240 260	360 360 360	0,468
CE14- 44*	44	32 35 36	80	25	29,0	20	0,032	M6	8	12	630 780 860	65 74 77	225 240 255	350 350 350	0,590
CE14- 50*	50	38 40 42	90	27	31,0	22	0,032	M6	8	12	940 1100 1300	79 85 90	180 200 220	285 285 285	0,794
CE14- 55*	55	42 45 48	100	30	34,0	23	0,032	M6	8	12	1200 1500 1900	80 90 100	155 180 200	250 250 250	1,104
CE14- 62*	62	48 50 52	110	30	34,0	23	0,032	M6	10	12	1800 2200 2400	100 110 120	190 195 210	270 270 270	1,312
CE14- 68*	68	50 55 60	115	30	34,0	23	0,038	M6	10	12	2000 2500 3100	100 110 120	140 175 210	250 250 250	1,304
CE14- 75*	75	55 60 65	138	33	38,0	25	0,048	M8	8	30	2500 3200 3900	120 140 150	190 220 250	300 300 300	1,700
CE14- 80*	80	60 65 70	145	32	38,0	25	0,048	M8	8	30	3200 3900 4600	120 140 160	185 210 240	280 280 280	2,540
CE14- 90*	90	65 70 75	155	39	45,0	30	0,048	M8	10	30	4700 6000 7200	170 190 210	180 200 220	260 260 260	3,300
CE14-100*	100	70 75 80	170	44	49,5	34	0,048	M8	12	30	6900 7500 9000	180 220 240	165 185 190	250 250 250	4,410
CE14-110*	110	75 80 85	185	50	57,0	39	0,048	M10	10	59	7200 9000 11000	230 250 260	160 170 185	260 260 260	5,900
CE14-115*	115	80 85 90	188	50	57,0	39	0,048	M10	10	59	8500 10000 12000	210 240 270	150 170 180	245 245 245	9,000
CE14-125*	125	85 90 95	215	54	61,0	42	0,056	M10	12	59	11000 13000 15000	300 320 350	160 180 190	260 260 260	8,600
CE14-130*	130	90 95 100	215	52	59,0	42	0,056	M10	12	59	13700 15800 18200	300 330 360	160 180 190	250 250 250	8,700



Type CE14															
Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension							Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M _s übertragbar With tightening torque M _s applied		Flächen- pressung Pressure		Gewicht Weight
											Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	d	d ₁	D	B	L	l ₁	S	Bez. Size	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M _s	M	F	P _W	P _N	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/ mm ²)	(N/ mm ²)	
CE14-140*	140	95	230	60	68,0	46	0,056	M12	10	100	15000	360	170	260	10,000
		100									17000	400	185	260	
		105									20000	420	195	260	
CE14-155*	155	105	263	62	70,0	50	0,069	M12	12	100	20000	390	180	255	11,500
		110									23000	420	190	255	
		115									26000	450	200	255	
CE14-165*	165	115	290	68	78,0	56	0,069	M16	8	250	36000	630	195	265	20,600
		120									39000	660	200	265	
		125									44000	700	210	265	
CE14-175*	175	125	300	68	78,0	56	0,079	M16	8	250	40000	650	185	250	21,400
		130									44000	680	190	250	
		135									49000	720	200	250	
CE14-185*	185	135	330	86	96,0	71	0,079	M16	10	250	55000	815	175	230	33,400
		140									60000	875	185	230	
		145									65000	896	190	230	
CE14-195*	195	140	350	86	96,0	71	0,079	M16	12	250	66000	950	210	265	38,000
		150									76000	1000	220	265	
		155									82000	1100	230	265	
CE14-220*	220	160	370	104	114,0	88	0,079	M16	15	250	95000	1200	190	235	54,000
		165									102000	1300	195	235	
		170									110000	1300	200	235	
CE14-240*	240	170	405	109	122,0	92	0,079	M20	12	490	120000	1500	210	260	67,000
		180									140000	1600	220	260	
		190									160000	1700	225	260	
CE14-260*	260	190	430	120	133,0	103	0,090	M20	14	490	165000	1700	205	250	82,000
		200									185000	1900	220	250	
		210									205000	2000	225	250	



Type CE16

Bezeichnung Part no.	Abmessung Dimension						Schrauben Screws			Bei Anzugsmoment M_s übertragbar With tightening torque M_s applied		Flächen- pression Pressure		Gewicht Weight
										Drehmoment Torque	Axialkraft Axial force	Welle Shaft	Nabe Hub	
	d	D	D ₁	b	B	L	Bezeichnung Part no.	Anzahl No.	Anzugs- moment Tightening torque M_s	M	F	P _w	P _N	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Stück Each	(N _m)	(N _m)	(K _N)	(N/ mm ²)	(N/ mm ²)	(kg)
CE16-14x55*	14	55	62	23	31	39	M8 x 25	4	41	287	41	311	103	0,480
CE16-16x55*	16	55	62	23	31	39	M8 x 25	4	41	329	41	272	103	0,460
CE16-18x55*	18	55	62	23	31	39	M8 x 25	4	41	370	41	242	103	0,450
CE16-19x55*	19	55	62	23	31	39	M8 x 25	4	41	390	41	229	103	0,440
CE16-20x55*	20	55	62	23	31	39	M8 x 25	4	41	410	41	218	103	0,440
CE16-22x55*	22	55	62	23	31	39	M8 x 25	4	41	451	41	198	103	0,420
CE16-24x55*	24	55	62	23	31	39	M8 x 25	4	41	492	41	182	103	0,410
CE16-25x55*	25	55	62	23	31	39	M8 x 25	4	41	513	41	174	103	0,410
CE16-28x55*	28	55	62	23	31	39	M8 x 25	4	41	575	41	156	103	0,390
CE16-30x55*	30	55	62	23	31	39	M8 x 25	4	41	616	41	145	103	0,370
CE16-24x65*	24	65	72	23	31	39	M8 x 25	5	41	616	51	227	111	0,600
CE16-25x65*	25	65	72	23	31	39	M8 x 25	5	41	641	51	218	111	0,600
CE16-28x65*	28	65	72	23	31	39	M8 x 25	5	41	718	51	194	111	0,580
CE16-30x65*	30	65	72	23	31	39	M8 x 25	5	41	770	51	182	111	0,570
CE16-32x65*	32	65	72	23	31	39	M8 x 25	5	41	821	51	170	111	0,540
CE16-35x65*	35	65	72	23	31	39	M8 x 25	5	41	898	51	156	111	0,520
CE16-38x65*	38	65	72	23	31	39	M8 x 25	5	41	975	51	143	111	0,480
CE16-40x65*	40	65	72	23	31	39	M8 x 25	5	41	1026	51	136	111	0,460
CE16-30x80*	30	80	88	26	34	42	M8 x 25	7	41	1077	72	227	108	1,040
CE16-32x80*	32	80	88	26	34	42	M8 x 25	7	41	1150	72	213	108	1,000
CE16-35x80*	35	80	88	26	34	42	M8 x 25	7	41	1257	72	194	108	0,960
CE16-38x80*	38	80	88	26	34	42	M8 x 25	7	41	1364	72	179	108	0,930
CE16-40x80*	40	80	88	26	34	42	M8 x 25	7	41	1436	72	170	108	0,900
CE16-42x80*	42	80	88	26	34	42	M8 x 25	7	41	1509	72	162	108	0,900
CE16-45x80*	45	80	88	26	34	42	M8 x 25	7	41	1616	72	151	108	0,870
CE16-48x80*	48	80	88	26	34	42	M8 x 25	7	41	1723	72	142	108	0,850
CE16-50x80*	50	80	88	26	34	42	M8 x 25	7	41	1796	72	136	108	0,820