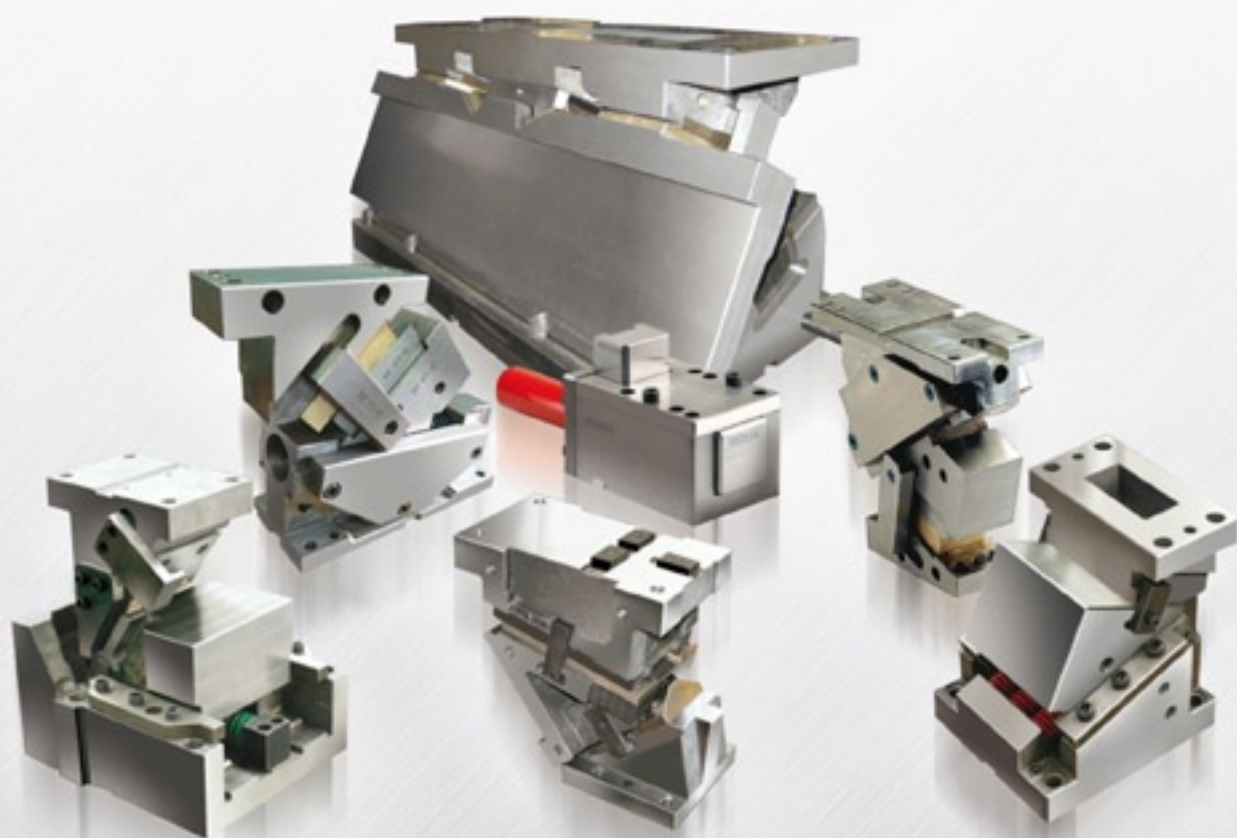




Anchor Lamina

www.anchorlamina.de



ERWEITERUNG NORMKEILSCHIEBER

EXTENSION STANDARD CAMS

02/2013

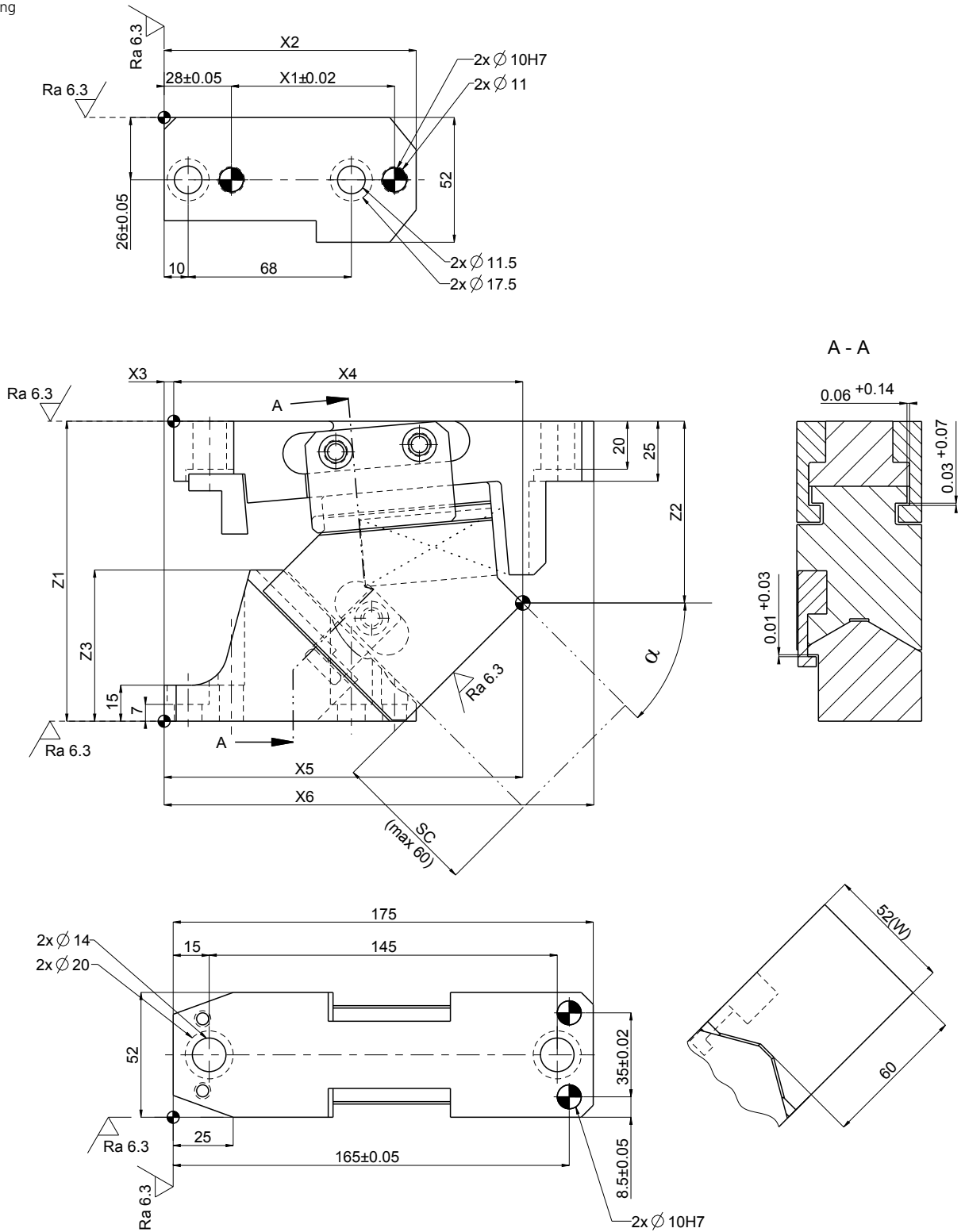
Artikelnummer / Article Code	Typ / Type	Seite / Page
KSAC52	Oberteilschieber / Aerial Cam	1 - 4
KACC50	Oberteilschieber / Aerial Cam	5 - 8
KACC65	Oberteilschieber / Aerial Cam	9 - 12
KACC80	Oberteilschieber / Aerial Cam	13 - 18
KACF80	Oberteilschieber / Aerial Cam	13 - 18
KACC150	Oberteilschieber / Aerial Cam	19 - 24
KACF150	Oberteilschieber / Aerial Cam	19 - 24
KEAC65	Oberteilschieber / Aerial Cam	25 - 28
KEAC100	Oberteilschieber / Aerial Cam	29 - 32
KEAC150	Oberteilschieber / Aerial Cam	33 - 36
KEAC200	Oberteilschieber / Aerial Cam	37 - 40
KACG50	Oberteilschieber / Aerial Cam	41 - 44
KACG65	Oberteilschieber / Aerial Cam	45 - 48
KACG80	Oberteilschieber / Aerial Cam	49 - 52
KACG150	Oberteilschieber / Aerial Cam	53 - 56
KACG200	Oberteilschieber / Aerial Cam	57 - 60
KACG300	Oberteilschieber / Aerial Cam	61 - 64
KACNR70	Oberteilschieber / Aerial Cam	65 - 68
KACNR80	Oberteilschieber / Aerial Cam	69 - 72
KACNR165	Oberteilschieber / Aerial Cam	73 - 76
KACNR200	Oberteilschieber / Aerial Cam	77 - 80
KACNR300/400	Oberteilschieber / Aerial Cam	81 - 84
KACVG60	Oberteilschieber / Aerial Cam	85 - 88
KACVG85	Oberteilschieber / Aerial Cam	89 - 92
KACVG110	Oberteilschieber / Aerial Cam	93 - 96
KACVG165	Oberteilschieber / Aerial Cam	97 - 100
KACVG200	Oberteilschieber / Aerial Cam	101 - 104
KACVG250	Oberteilschieber / Aerial Cam	105 - 108
KACVG300	Oberteilschieber / Aerial Cam	109 - 112
KACVG350	Oberteilschieber / Aerial Cam	113 - 116
KACVG400	Oberteilschieber / Aerial Cam	117 - 120
KMAC200	Oberteilschieber / Aerial Cam	121 - 124
KMAC300	Oberteilschieber / Aerial Cam	125 - 128
KMAC400	Oberteilschieber / Aerial Cam	129 - 132
KMAC500	Oberteilschieber / Aerial Cam	133 - 136
KMAC600	Oberteilschieber / Aerial Cam	137 - 140
KACL500	Oberteilschieber / Aerial Cam	141 - 144
KACL600	Oberteilschieber / Aerial Cam	145 - 148
KACL700	Oberteilschieber / Aerial Cam	149 - 152
KACL800	Oberteilschieber / Aerial Cam	153 - 156
KDMA50	Unterteilschieber / Diemount Cam	157 - 160
KDMD52	Unterteilschieber / Diemount Cam	161 - 164
KBDA52_KBD52	Unterteilschieber / Diemount Cam	165 - 168
KBDA65_KBD65	Unterteilschieber / Diemount Cam	169 - 172
KBDA100_KBD100	Unterteilschieber / Diemount Cam	173 - 176
KBDA150_KBD150	Unterteilschieber / Diemount Cam	177 - 180
KBDA200_KBD200	Unterteilschieber / Diemount Cam	181 - 184
KBDA300_KBD300	Unterteilschieber / Diemount Cam	185 - 188
KBDA400_KBD400	Unterteilschieber / Diemount Cam	189 - 192
KBDA500_KBD500	Unterteilschieber / Diemount Cam	193 - 196
KBDA600_KBD600	Unterteilschieber / Diemount Cam	197 - 200

Normschieber, oben hängend, schmale Ausführung

Aerial Cam, Slim Style

KSAC52

Technische Zeichnung
Technical Drawing



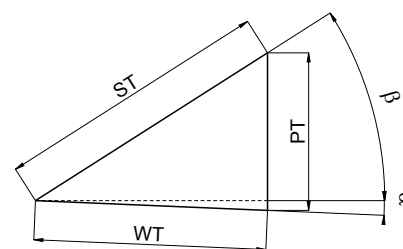
KSAC52

Technische Daten

Technical Data

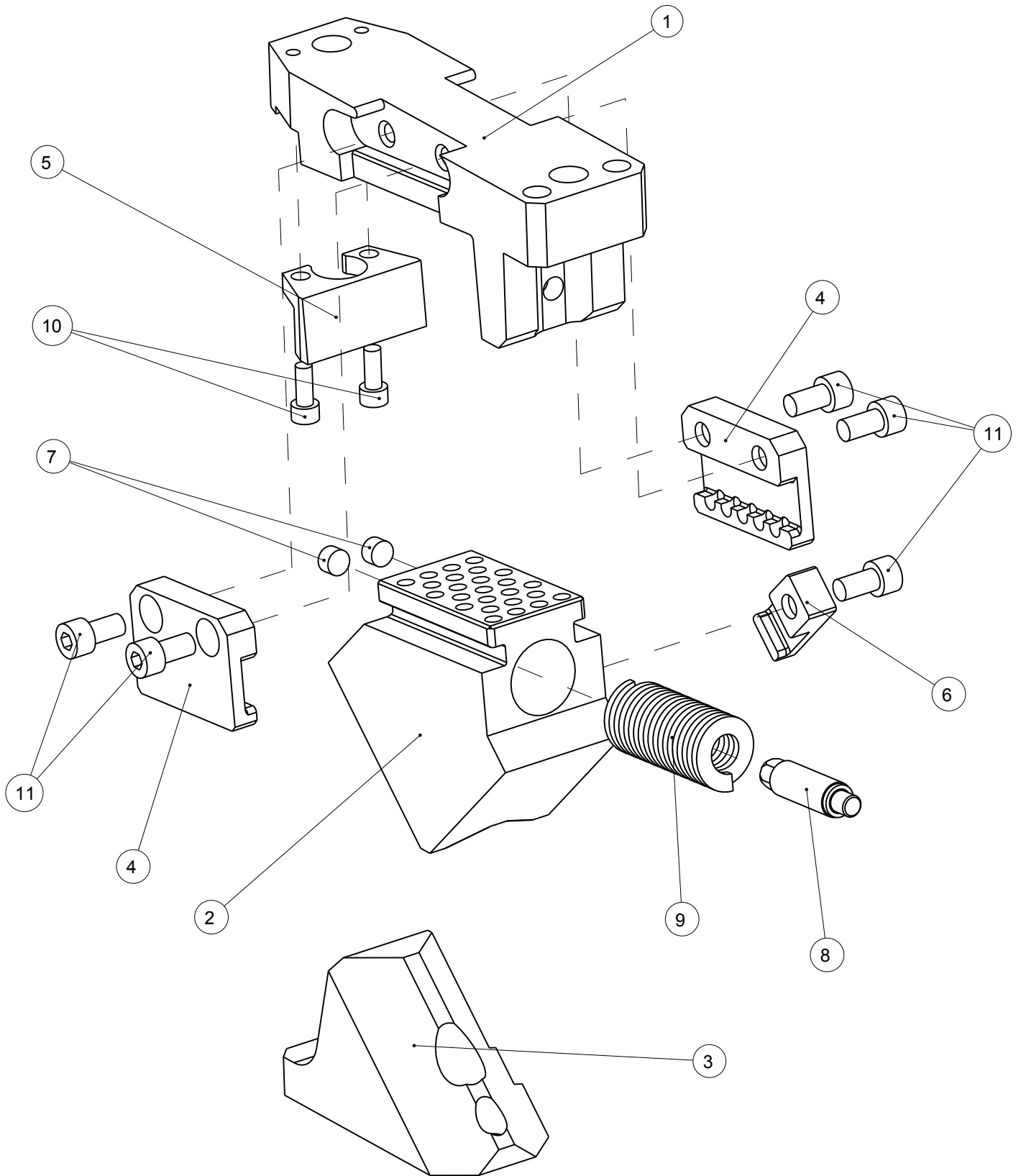
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KSAC52-00	5,3	68	105	-45	150,00	105,00	175	125	43,00	21,0	60
KSAC52-05	5,2	68	105	-42	153,10	111,10	175	125	45,21	26,0	60
KSAC52-10	5,1	68	105	-37	153,55	116,55	175	125	47,83	31,0	60
KSAC52-15	5,0	68	105	-32	153,32	121,32	175	125	50,82	36,0	60
KSAC52-20	5,0	68	105	-27	153,38	126,38	175	125	55,10	40,0	60
KSAC52-25	5,0	68	105	-20	154,71	134,71	175	125	58,62	45,0	60
KSAC52-30	5,0	68	105	-17	153,28	136,28	175	125	63,31	49,0	60
KSAC52-35	4,9	68	105	-10	152,09	142,09	175	125	67,10	54,0	60
KSAC52-40	5,0	68	105	-4	149,14	145,14	175	125	71,93	58,0	60
KSAC52-45	5,0	68	105	4	145,41	149,41	179	125	75,73	63,0	60
KSAC52-50	5,0	68	105	9	143,92	152,92	184	125	79,43	67,0	60
KSAC52-55	5,0	68	105	10	144,67	154,67	185	125	82,97	73,0	60
KSAC52-60	5,2	68	105	9	150,69	159,69	184	125	90,28	74,0	60
KSAC52-65	5,9	68	105	45	130,16	175,16	220	125	99,54	73,0	60
KSAC52-70	5,9	68	105	40	133,62	173,62	215	125	106,97	72,5	60
KSAC52-75	7,8	55	111	30	148,74	178,74	205	150	124,59	83,0	70
KSAC52-80	7,7	55	110	30	148,74	178,74	205	150	124,59	83,0	70

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KSAC52-00	0	50	22,9	19,3	30
KSAC52-05	5	45	23,0	21,3	30
KSAC52-10	10	40	23,3	23,3	30
KSAC52-15	15	35	23,7	25,5	30
KSAC52-20	20	30	24,4	27,6	30
KSAC52-25	25	25	25,4	30,0	30
KSAC52-30	30	20	26,5	32,6	30
KSAC52-35	35	15	27,5	35,4	30
KSAC52-40	40	10	30,0	38,6	30
KSAC52-45	45	5	32,5	42,3	30
KSAC52-50	50	0	35,7	46,7	30
KSAC52-55	55	0	42,8	52,3	30
KSAC52-60	60	0	51,9	60,0	30
KSAC52-65	65	0	42,9	47,3	20
KSAC52-70	70	0	59,4	58,5	20
KSAC52-75	75	0	44,8	46,3	12
KSAC52-80	80	0	56,7	57,5	10



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KSAC52-00	0	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-05	5	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-10	10	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-15	15	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-20	20	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-25	25	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-30	30	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-35	35	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-40	40	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-45	45	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-50	50	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-55	55	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-60	60	245,0 (25,0)	980,0 (100,0)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-65	65	327,0 (33,3)	981,0 (99,9)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-70	70	327,0 (33,3)	981,0 (99,9)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-75	75	327,0 (33,3)	981,0 (100,1)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KSAC52-80	80	436,1 (44,5)	981,0 (100,1)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	42CrMo
4	2	Führungsleiste / Slide Keeper	45 / C45E
5	1	Halteplatte / Stopper Plate	45 / C45E
6	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
7	2	Dämpfer / Stopper	Ø10x8
8	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
9	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TL27-45-100
10	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x15
11	5	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KSAC52-00	TL27-100
KSAC52-05	TL27-100
KSAC52-10	TL27-100
KSAC52-15	TL27-100
KSAC52-20	TL27-100
KSAC52-25	TL27-100
KSAC52-30	TL27-100
KSAC52-35	TL27-100
KSAC52-40	TL27-100
KSAC52-45	TL27-100
KSAC52-50	TL27-100
KSAC52-55	TL27-100
KSAC52-60	TL27-100
KSAC52-65	TL27-75
KSAC52-70	TL27-75
KSAC52-75	TL27-45
KSAC52-80	TL27-45

KSAC52

 Bestellung
Order


Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KSAC	52 -	20

 Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
SC	Die Arbeitsfläche kann in Arbeitsrichtung um 10 bis 60 mm verlängert werden (Abstufung in 10 mm Schritten). The mount surface is extended forward in the range of 10 to 60 mm (at increments of 10 mm).

 Bestellung
Order

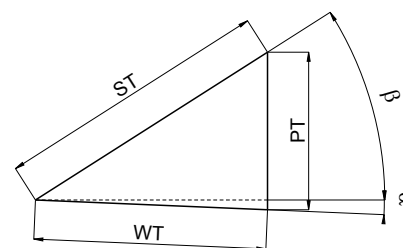
KSAC52-20-SC30

Technische Daten

Technical Data

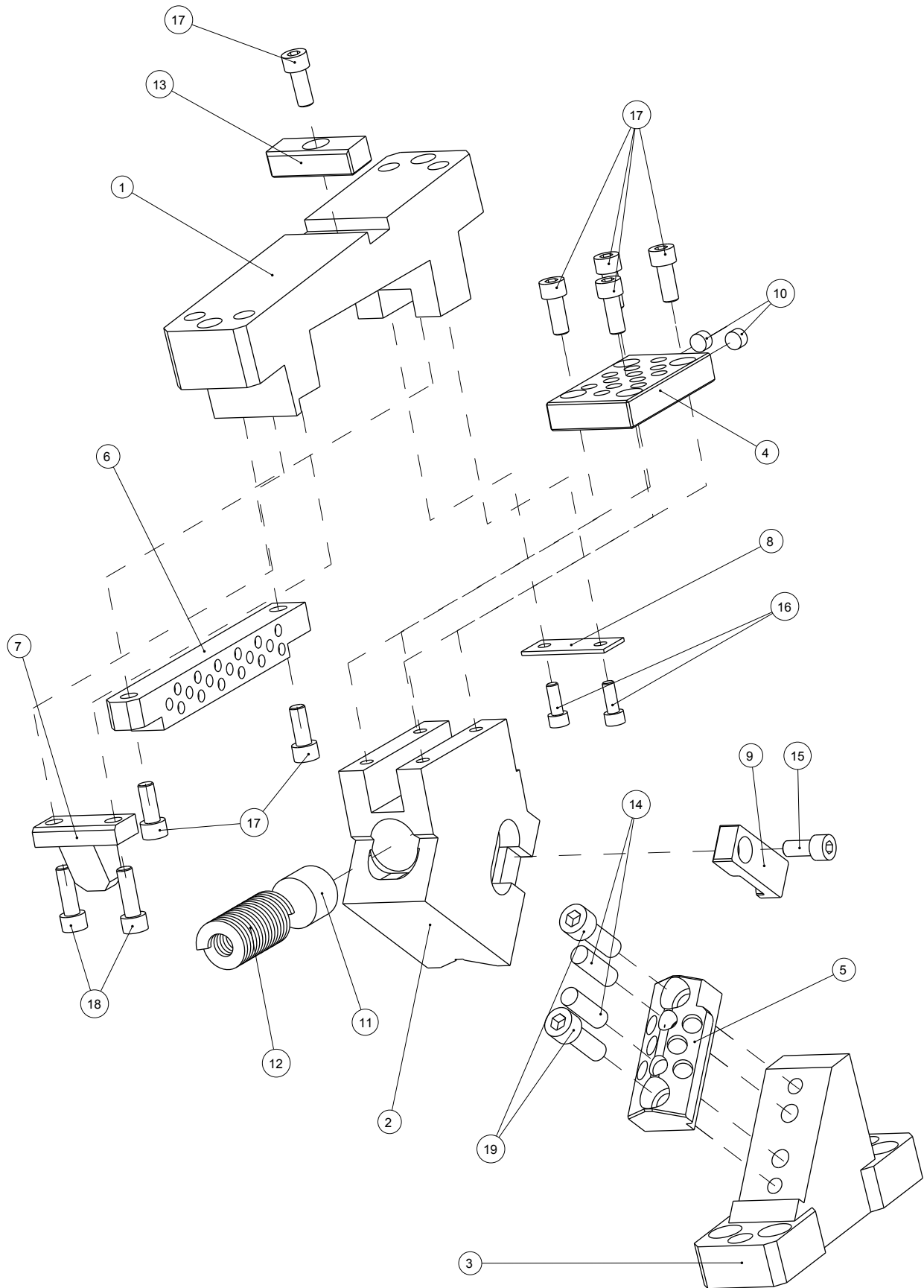
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]	Z5 [mm]
KACC50-00	12,7	107	225,00	118,00	257	200	77,50	45,0	75	75
KACC50-05	12,3	100	226,91	126,91	250	200	78,33	51,4	75	75
KACC50-10	11,8	90	223,72	133,72	240	200	79,93	57,6	75	75
KACC50-15	11,8	85	224,36	139,36	240	200	82,29	63,6	75	75
KACC50-20	11,5	70	220,76	150,76	240	200	85,39	69,1	75	75
KACC50-25	11,3	58	215,85	157,85	240	200	89,22	74,4	75	75
KACC50-30	11,1	55	213,58	158,58	240	200	94,73	78,2	75	75
KACC50-35	10,9	35	204,89	169,89	240	200	96,90	85,5	75	75
KACC50-40	10,9	30	206,72	176,72	240	200	102,69	89,4	75	75
KACC50-45	10,6	20	202,01	182,01	240	200	103,06	98,7	75	75
KACC50-50	10,6	10	195,73	185,73	240	200	105,94	105,5	75	75
KACC50-55	10,8	0	189,83	189,83	240	200	116,30	104,8	75	65
KACC50-60	11,2	-15	179,27	194,27	255	200	125,08	105,5	75	65
KACC50-65	11,6	-32	176,60	208,60	272	200	126,87	106,5	90	75
KACC50-70	12,0	-38	177,00	215,00	278	200	135,83	107,0	92	75

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACC50-00	0	50	36,0	30,2	47
KACC50-05	5	45	33,1	30,5	43
KACC50-10	10	40	30,3	30,3	39
KACC50-15	15	35	28,6	30,5	36
KACC50-20	20	30	26,9	30,4	33
KACC50-25	25	25	25,4	30,0	30
KACC50-30	30	20	26,5	32,6	30
KACC50-35	35	15	28,1	35,4	30
KACC50-40	40	10	30,0	38,6	30
KACC50-45	45	5	32,5	42,3	30
KACC50-50	50	0	35,8	46,7	30
KACC50-55	55	-5	40,1	52,1	30
KACC50-60	60	-10	46,0	59,1	30
KACC50-65	65	-10	48,5	58,3	25
KACC50-70	70	-10	50,6	57,6	20



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACC50-00	0	58,8 (6,0)	980,0 (100,0)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-05	5	137,2 (22,0)	980,0 (100,0)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-10	10	215,6 (22,0)	980,0 (100,0)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-15	15	98,0 (10,0)	980,0 (100,0)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-20	20	171,5 (17,5)	980,0 (100,0)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-25	25	163,8 (16,7)	982,8 (100,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-30	30	163,8 (16,7)	982,8 (100,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-35	35	163,8 (16,7)	982,8 (100,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-40	40	163,8 (16,7)	982,8 (100,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-45	45	163,8 (16,7)	982,8 (100,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-50	50	163,8 (16,7)	982,8 (100,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-55	55	163,8 (16,7)	982,8 (100,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-60	60	163,8 (16,7)	982,8 (100,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-65	65	163,8 (16,7)	982,8 (100,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC50-70	70	226,8 (23,1)	982,8 (100,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



KACC50

Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	1	Gleitplatte / Wear Plate	Bronze
5	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
6	1	Führungsleiste / Guide Bar	45 / C45E
7	1	Federblock / Spring Block	45 / C45E
8	1	Halteplatte / Holding Plate	45 / C45E
9	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
10	2	Dämpfer / Stopper	Ø10x10
11	1	Dämpfer / Stopper	Ø27x21
12	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TL27-65-125
13	1	Passfeder / Key	45 / C45E
14	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x30
15	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	LCS-8-18
16	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x16
17	7	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
18	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
19	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KACC50-00	TL27-125
KACC50-05	TL27-125
KACC50-10	TL27-125
KACC50-15	TL27-100
KACC50-20	TL27-100
KACC50-25	TL27-90
KACC50-30	TL27-90
KACC50-35	TL27-90
KACC50-40	TL27-90
KACC50-45	TL27-90
KACC50-50	TL27-90
KACC50-55	TL27-90
KACC50-60	TL27-90
KACC50-65	TL27-90
KACC50-70	TL27-65

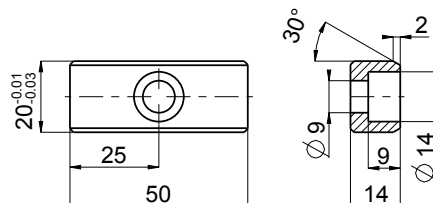
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACC	50 -	20

Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
SC	Die Arbeitsfläche kann in Arbeitsrichtung um 10 bis 60 mm verlängert werden (Abstufung in 10 mm Schritten). The mount surface is extended forward in the range of 10 to 60 mm (at increments of 10 mm).
WC	Die Breite der Arbeitsfläche ist auf 65 mm geändert. The mount width is changed to 65.
N13	Die Bohrungen für die Zylinderstifte in der Aufnahme und dem Treiber sind auf Ø13 geändert. Dowel pin holes of cam holder and cam driver are changed to Ø13.
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert). A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit).



Bestellung
Order

KACC50-20-SC30-WC

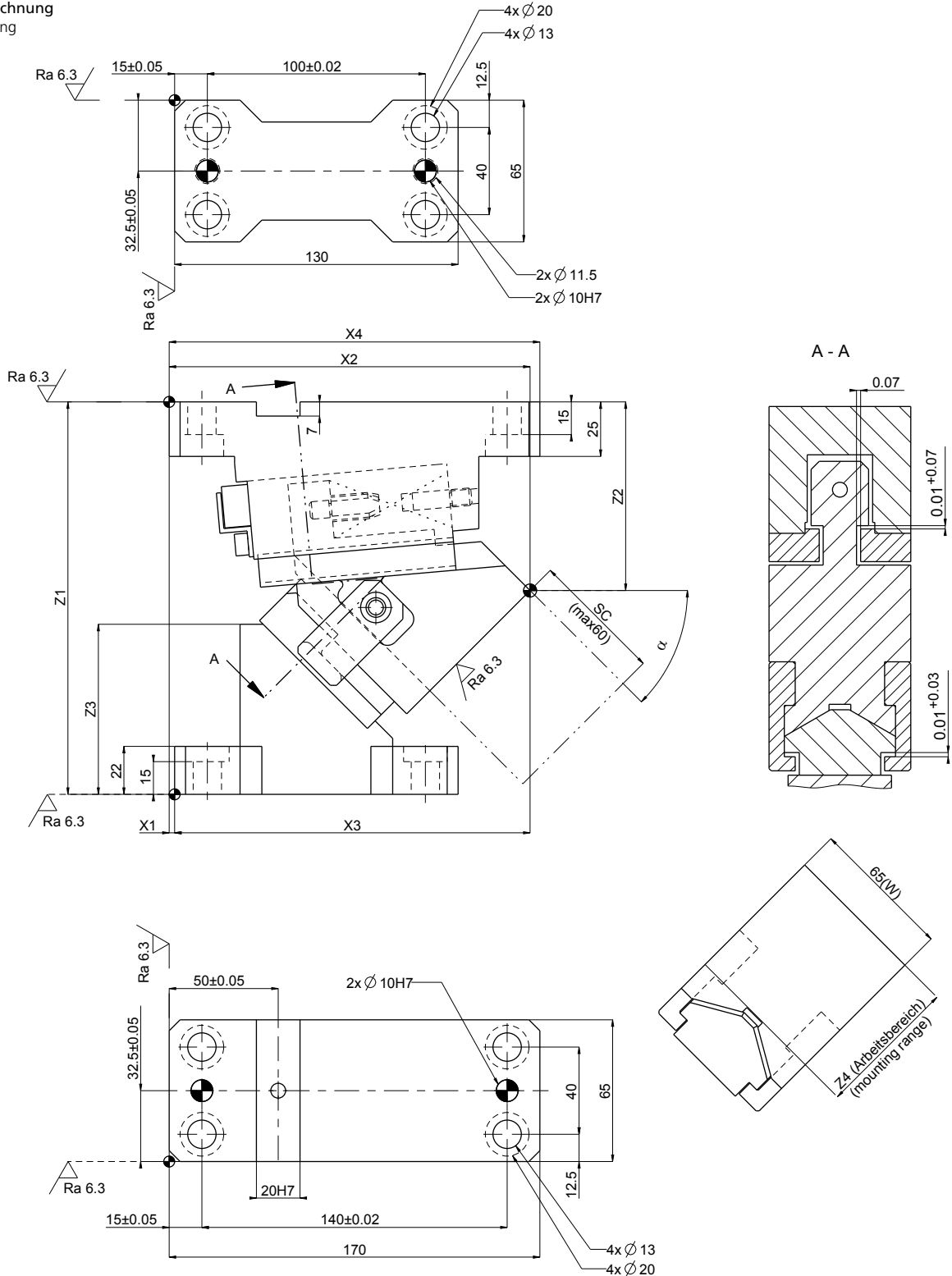
KACC50-20-WC-K

Normschieber, oben hängend, schmale Ausführung

Aerial Cam, Slim Style

KACC65

Technische Zeichnung
Technical Drawing



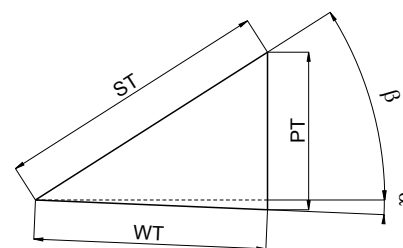
KACC65

Technische Daten

Technical Data

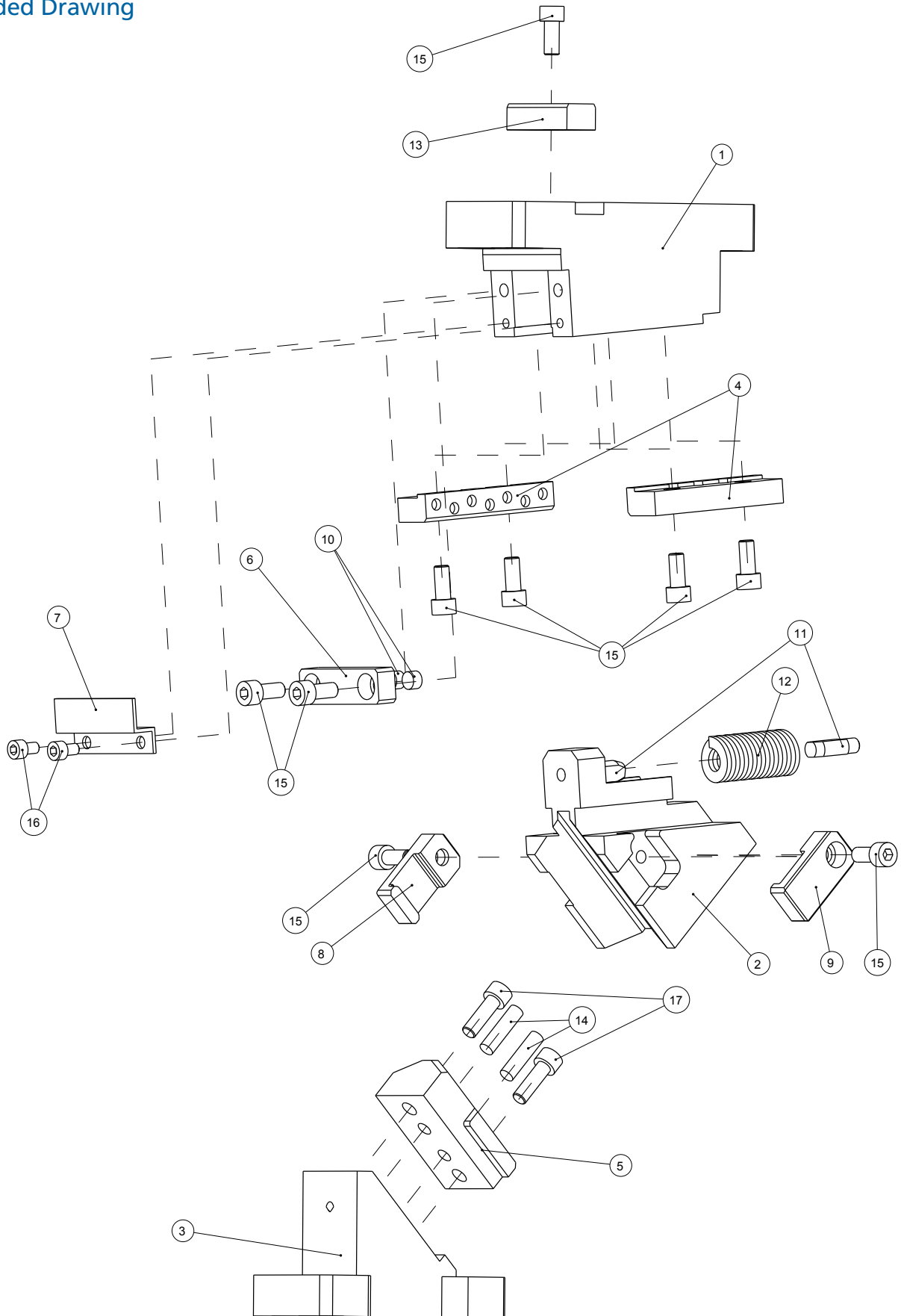
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KACC65-00	9,5	60,0	170,00	110,00	190	180	53,00	59,5	65
KACC65-05	9,3	55,0	171,41	116,41	185	180	60,27	59,0	65
KACC65-10	9,0	55,0	177,16	122,16	185	180	63,06	63,5	65
KACC65-15	8,8	50,0	177,20	127,20	180	180	66,33	67,9	65
KACC65-20	8,6	40,0	176,51	136,51	170	180	70,01	72,2	65
KACC65-25	8,5	35,0	172,94	137,94	170	180	75,64	74,9	65
KACC65-30	8,3	30,0	177,78	147,78	170	180	78,32	80,7	65
KACC65-35	8,3	20,0	173,29	153,29	170	180	83,25	84,5	65
KACC65-40	8,1	10,0	170,78	160,78	170	180	82,44	96,0	65
KACC65-45	8,1	2,5	165,50	163,00	170	180	86,51	100,9	65
KACC65-50	8,4	-5,0	165,41	170,41	175	190	96,79	111,1	65
KACC65-55	8,4	-10,0	159,51	169,51	180	190	99,89	115,3	65
KACC65-60	9,3	-20,0	156,68	176,68	190	210	120,78	129,1	65
KACC65-65	9,3	-25,0	150,33	175,33	195	210	122,80	129,4	65
KACC65-70	9,5	-32,0	146,45	178,45	202	210	131,68	128,5	63

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACC65-00	0	45	15,0	15,0	21,2
KACC65-05	5	40	13,9	15,1	19,6
KACC65-10	10	35	13,1	15,2	18,3
KACC65-15	15	30	12,7	15,5	17,3
KACC65-20	20	25	12,9	16,5	17,1
KACC65-25	25	25	14,5	17,1	17,1
KACC65-30	30	15	13,6	18,5	16,6
KACC65-35	35	15	15,5	19,6	16,6
KACC65-40	40	5	15,2	21,5	16,5
KACC65-45	45	5	17,9	23,3	16,5
KACC65-50	50	-5	18,8	26,5	17,1
KACC65-55	55	-5	22,8	29,7	17,1
KACC65-60	60	-15	25,6	35,0	18,1
KACC65-65	65	-15	32,8	41,4	18,1
KACC65-70	70	-15	43,4	54,1	18,1



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACC65-00	0	288,3 (29,4)	1187,2 (121)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-05	5	356,2 (36,3)	1187,2 (121)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-10	10	348,2 (35,5)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-15	15	395,9 (40,3)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-20	20	405,5 (41,3)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-25	25	405,5 (41,3)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-30	30	429,3 (43,7)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-35	35	429,3 (43,7)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-40	40	434,1 (44,2)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-45	45	434,1 (44,2)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-50	50	405,5 (41,3)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-55	55	405,5 (41,3)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-60	60	357,8 (36,5)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-65	65	357,8 (36,5)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KACC65-70	70	357,8 (36,5)	1221,1 (124,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	2	Gleitplatte / Slide Plate	Bronze
5	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
6	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
7	1	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
8	1	Zwangsrückführung A / Positive Return Follower A	45 / C45E
9	1	Zwangsrückführung B / Positive Return Follower B	45 / C45E
10	2	Dämpfer / Stopper	Ø10x5
11	2	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
12	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TM25-80-90
13	1	Passfeder / Key	45 / C45E
14	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x30
15	9	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	LCS-8-18
16	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x10
17	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KACC65-00	TM25-90
KACC65-05	TM25-90
KACC65-10	TM25-80
KACC65-15	TM25-80
KACC65-20	TM25-80
KACC65-25	TM25-80
KACC65-30	TM25-80
KACC65-35	TM25-80
KACC65-40	TM25-80
KACC65-45	TM25-80
KACC65-50	TM25-80
KACC65-55	TM25-80
KACC65-60	TM25-80
KACC65-65	TM25-80
KACC65-70	TM25-80

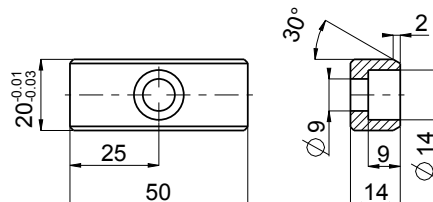
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACC	65 -	20

Option
Option

Variantenschlüssel Option code	Beschreibung Specification
SC	Die Arbeitsfläche kann in Arbeitsrichtung um 10 bis 60 mm verlängert werden (Abstufung in 10 mm Schritten). The mount surface is extended forward in the range of 10 to 60 mm (at increments of 10 mm).
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert). A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit).



Bestellung
Order

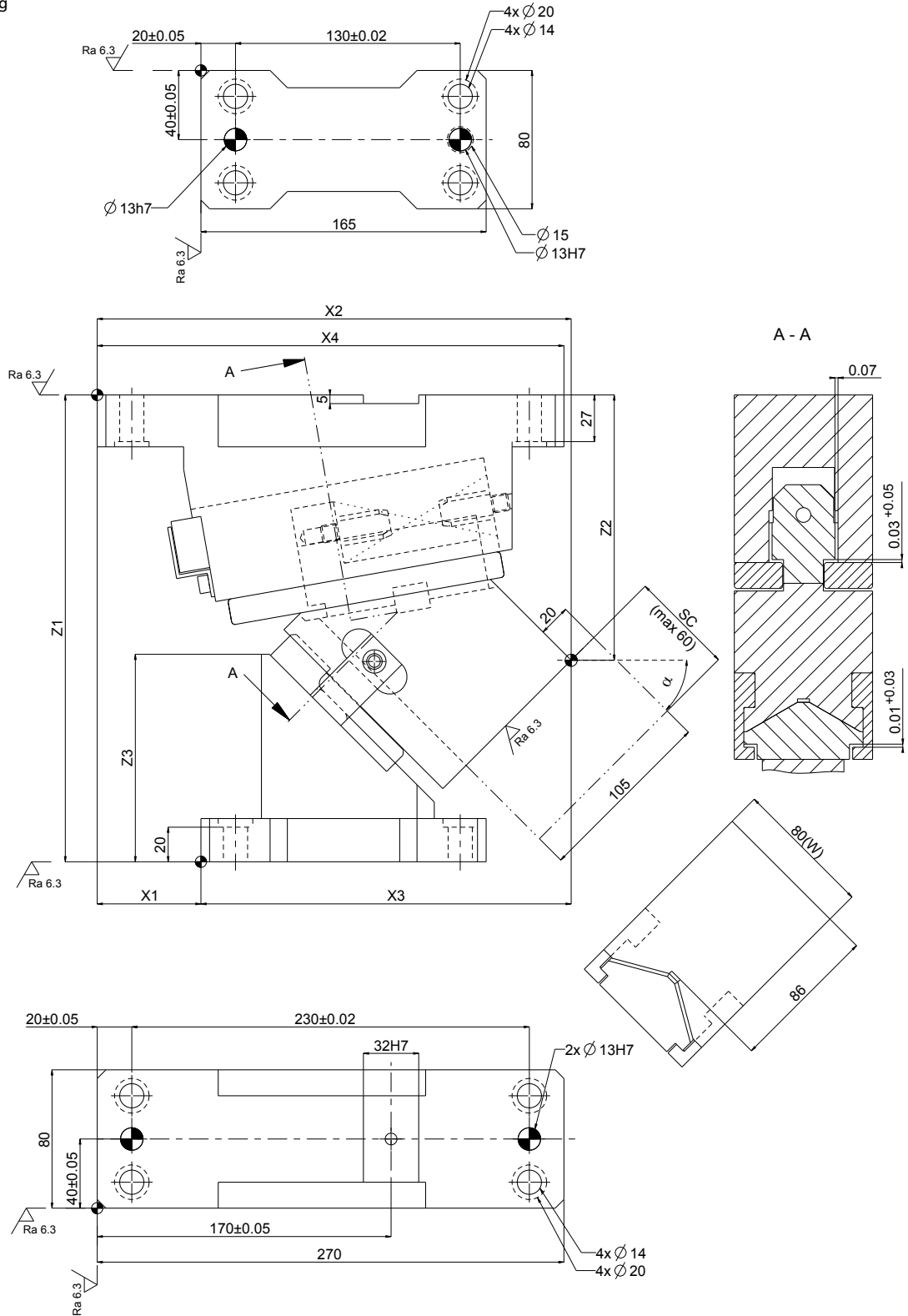
KACC65-20-SC30

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACC80/KACF80

Technische Zeichnung
Technical Drawing



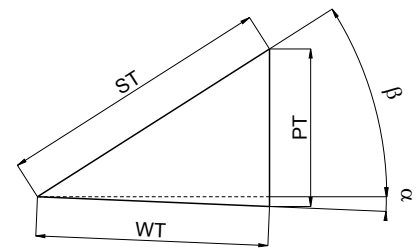
KACC80_KACF80

Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]
KACC80-00 KACF80-00	25,9	100,0	260,00	160,00	270,00	130	270	99,00	83,0
KACC80-05 KACF80-05	26,3	100,0	272,93	172,93	272,93	150	270	109,39	83,8
KACC80-10 KACF80-10	26,6	100,0	279,92	179,92	279,92	150	270	120,43	84,6
KACC80-15 KACF80-15	25,1	100,0	285,93	185,93	285,93	150	270	132,04	85,3
KACC80-20 KACF80-20	25,3	90,0	285,90	195,90	285,90	170	270	129,12	100,9
KACC80-25 KACF80-25	25,3	90,0	289,80	199,80	289,80	170	270	141,60	101,5
KACC80-30 KACF80-30	23,2	75,0	282,59	207,59	282,59	170	270	134,36	121,9
KACC80-35 KACF80-35	23,4	75,0	284,27	209,27	284,27	170	270	147,32	122,3
KACC80-40 KACF80-40	22,4	60,0	274,80	214,80	274,80	170	270	140,38	142,6
KACC80-45 KACF80-45	22,4	60,0	274,20	214,20	274,20	170	270	153,44	142,7
KACC80-50 KACF80-50	21,6	35,0	262,46	227,46	270,00	170	270	151,39	157,8
KACC80-55 KACF80-55	21,7	35,0	259,60	224,60	270,00	170	270	164,14	157,8
KACC80-60 KACF80-60	23,2	0,0	240,64	240,64	270,00	170	270	176,59	157,7
KACC80-65 KACF80-65	23,7	-5,0	235,61	240,61	275,00	170	270	188,65	157,4
KACC80-70 KACF80-70	23,9	-10,0	227,83	237,83	280,00	170	270	195,53	157,1

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACC80-00 KACF80-00	0	50	38,3	32,1	50
KACC80-05 KACF80-05	5	40	35,5	38,4	50
KACC80-10 KACF80-10	10	40	38,9	38,9	50
KACC80-15 KACF80-15	15	40	42,4	39,7	50
KACC80-20 KACF80-20	20	30	40,8	46,1	50
KACC80-25 KACF80-25	25	30	45,2	47,8	50
KACC80-30 KACF80-30	30	20	44,2	54,3	50
KACC80-35 KACF80-35	35	20	50,0	57,4	50
KACC80-40 KACF80-40	40	10	50,0	64,3	50
KACC80-45 KACF80-45	45	10	57,9	69,6	50
KACC80-50 KACF80-50	50	0	59,6	77,8	50
KACC80-55 KACF80-55	55	0	71,4	87,2	50
KACC80-60 KACF80-60	60	-10	76,6	98,5	50
KACC80-65 KACF80-65	65	-10	67,8	81,6	35
KACC80-70 KACF80-70	70	-10	76,0	86,4	30



Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACC80-00 KACF80-00	0	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	78,4 (8,0) 109,8 (11,2)
KACC80-05 KACF80-05	5	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-10 KACF80-10	10	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-15 KACF80-15	15	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-20 KACF80-20	20	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-25 KACF80-25	25	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-30 KACF80-30	30	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-35 KACF80-35	35	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-40 KACF80-40	40	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-45 KACF80-45	45	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-50 KACF80-50	50	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-55 KACF80-55	55	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-60 KACF80-60	60	271,0 (26,7) 127,4 (13,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-65 KACF80-65	65	271,0 (26,7) 98,0 (10,0)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)
KACC80-70 KACF80-70	70	271,0 (26,7) 159,3 (16,3)	1626,0 (165,6) 3250,0 (331,4)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)	39,2 (4,0) 54,9 (5,6)

Bestellung Order



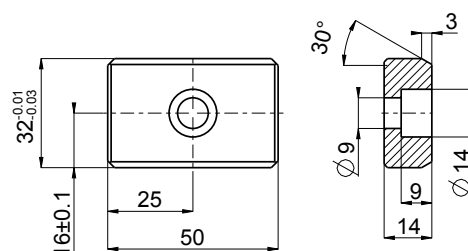
Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACC	80 -	20
KACF	80 -	20

Option Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
SC	Die Arbeitsfläche kann in Arbeitsrichtung um 10 bis 60 mm verlängert werden (Abstufung in 10 mm Schritten). The mount surface is extended forward in the range of 10 to 60 mm (at increments of 10 mm).
WC	Die Breite der Arbeitsfläche ist auf 100 mm geändert The mount width is changed to 100
N12	Die Bohrungen für die Zylinderstifte in der Aufnahme und dem Treiber sind auf $\varnothing 12$ geändert Dowel pin holes of cam holder and cam driver are changed to $\varnothing 12$
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert) A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit)

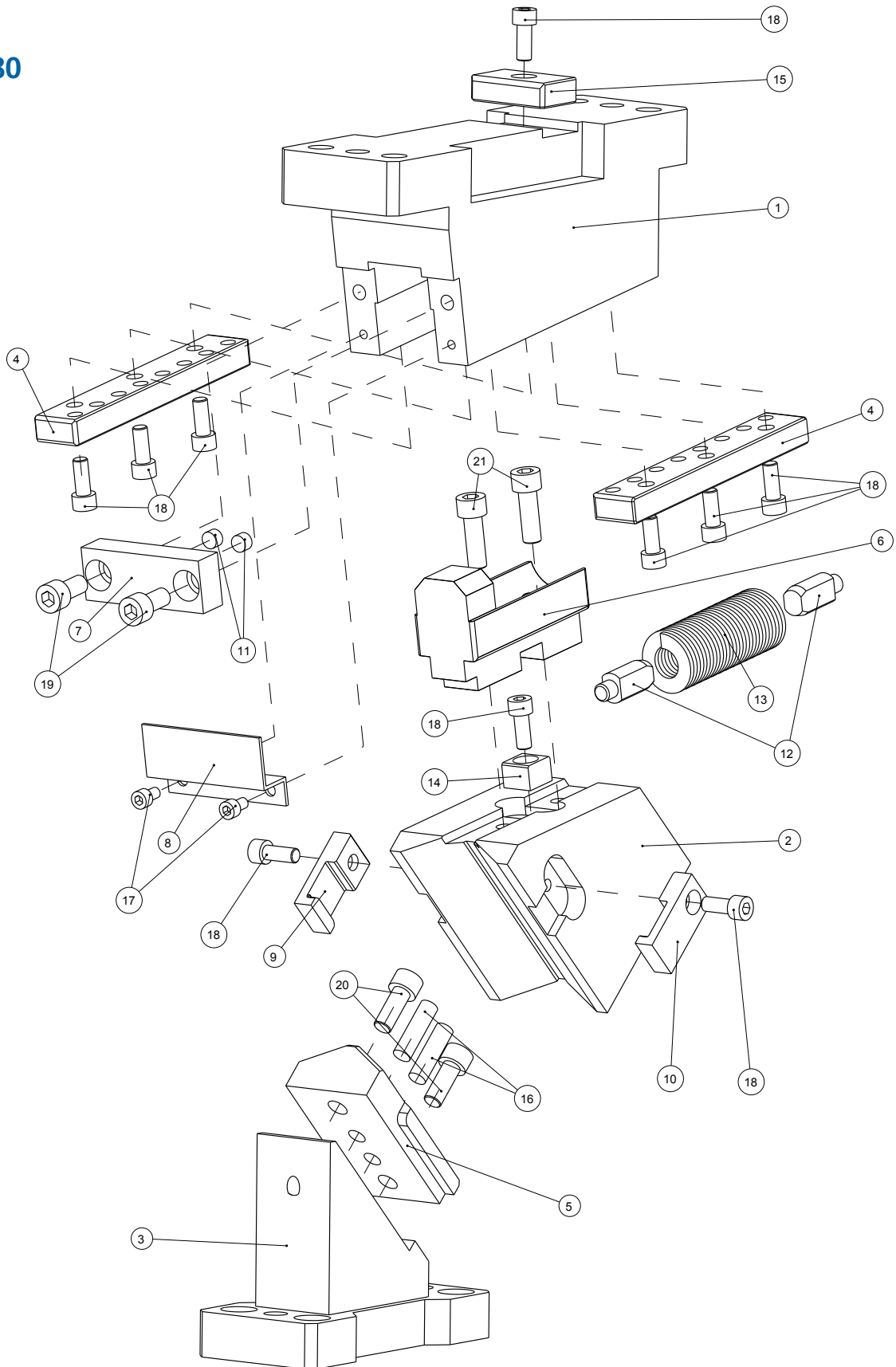
Bestellung Order

KACC80-20-SC30-WC
KACF80-20-SC30-WC



Explosionszeichnung
Exploded Drawing

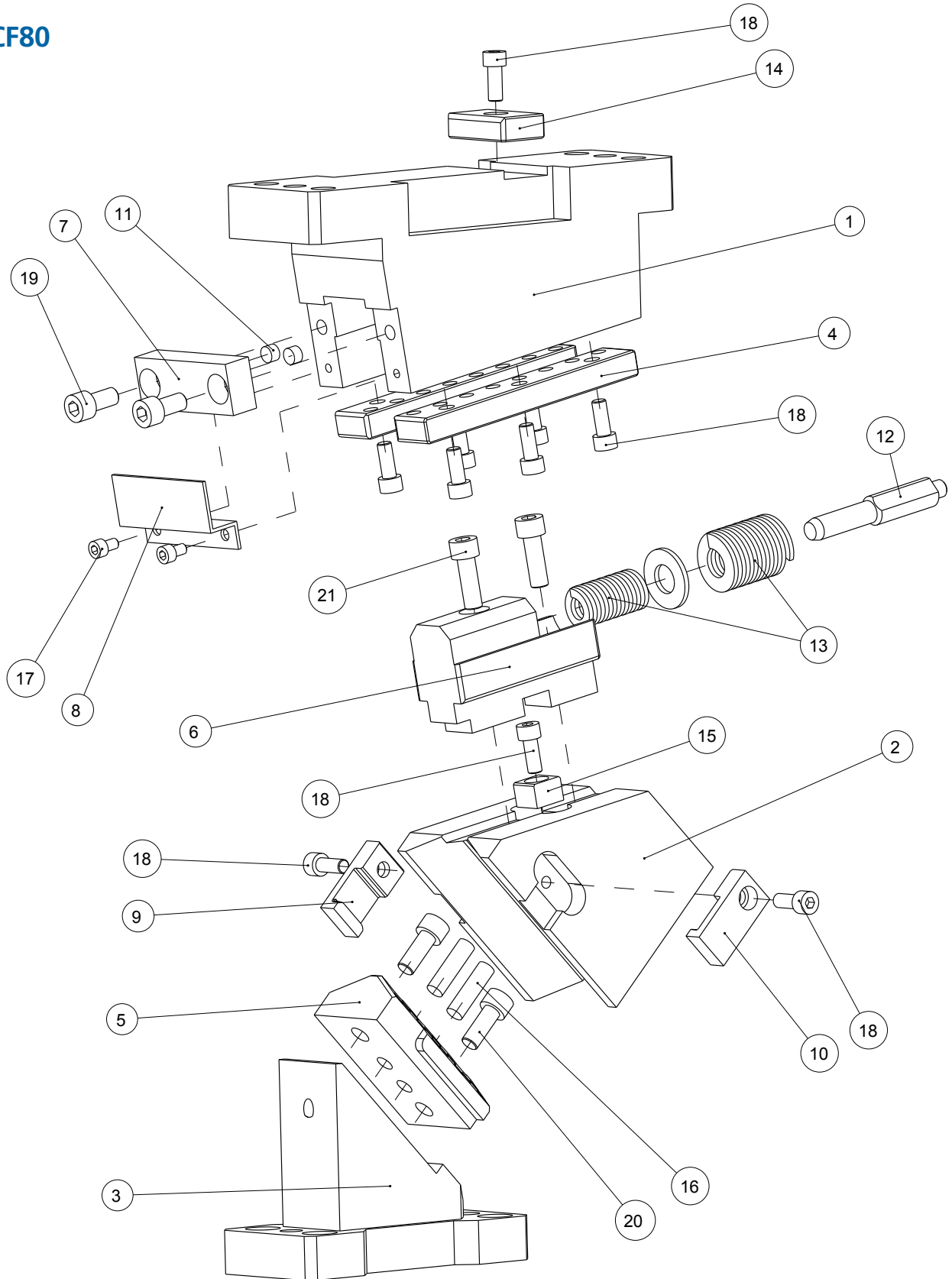
KACC80



KACC80_KACF80

Explosionszeichnung
Exploded Drawing

KACF80



KACC80_KACF80

Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	2	Gleitplatte / Slide Plate	Bronze
5	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
6	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
7	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
8	1	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
9	1	Zwangsrückführung A / Positive Return Follower A	45 / C45E
10	1	Zwangsrückführung B / Positive Return Follower B	45 / C45E
11	2	Dämpfer / Stopper	Ø10x10
12	2	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
13	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TL35-100-150 TF25-80-100/TH35-60
14	1	Passfeder / Key	45 / C45E
15	1	Passfeder / Key	45 / C45E
16	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x35
17	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x10
18	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
19	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x20
20	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
21	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KACC80-00	TL35-150
KACC80-05	TL35-150
KACC80-10	TL35-150
KACC80-15	TL35-150
KACC80-20	TL35-150
KACC80-25	TL35-150
KACC80-30	TL35-150
KACC80-35	TL35-150
KACC80-40	TL35-150
KACC80-45	TL35-150
KACC80-50	TL35-150
KACC80-55	TL35-150
KACC80-60	TL35-150
KACC80-65	TL35-125
KACC80-70	TL35-100

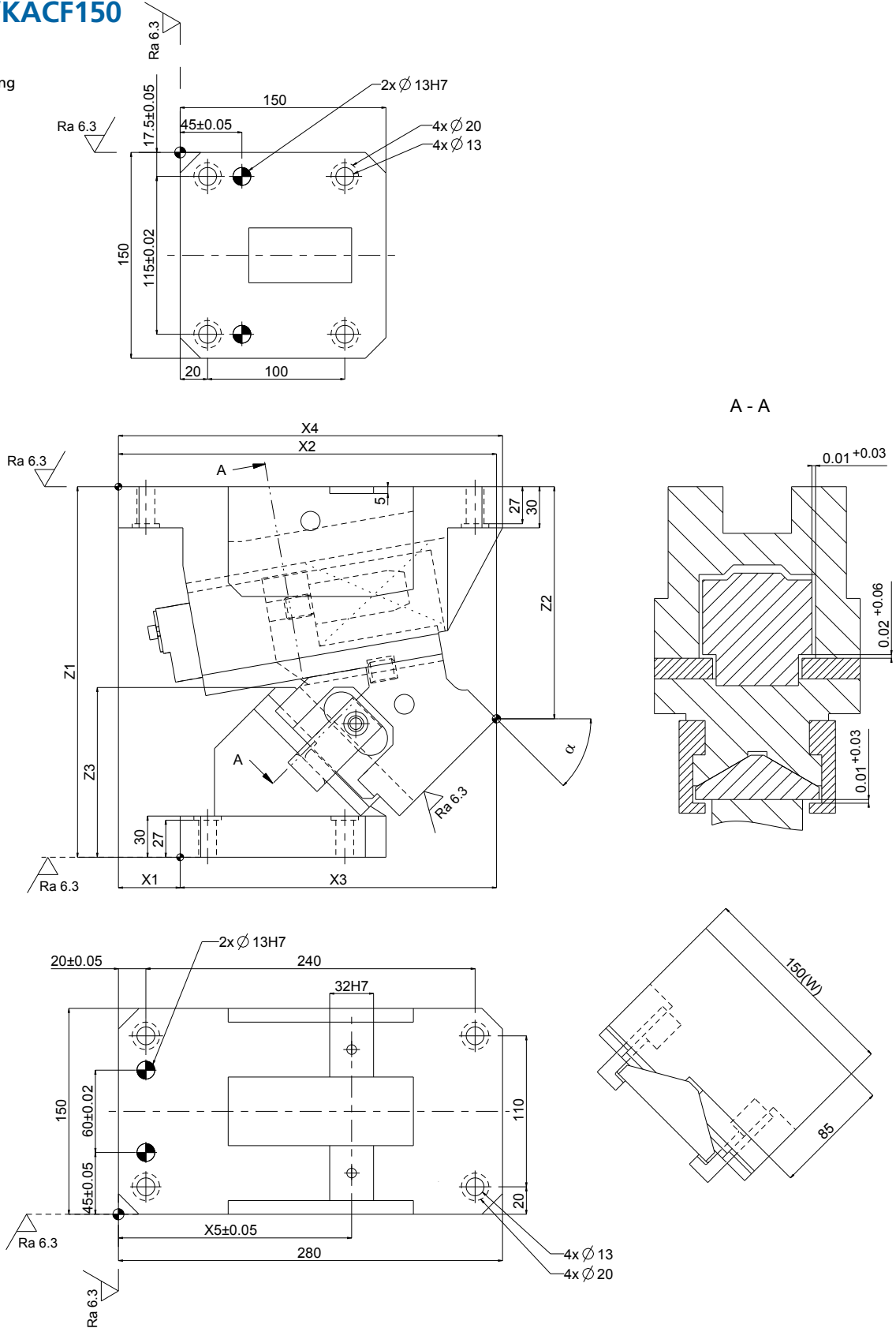
Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KACF80-00	TF25-100 / TH35-60
KACF80-05	TF25-100 / TH35-60
KACF80-10	TF25-100 / TH35-60
KACF80-15	TF25-100 / TH35-60
KACF80-20	TF25-100 / TH35-60
KACF80-25	TF25-100 / TH35-60
KACF80-30	TF25-100 / TH35-60
KACF80-35	TF25-100 / TH35-60
KACF80-40	TF25-100 / TH35-60
KACF80-45	TF25-100 / TH35-60
KACF80-50	TF25-100 / TH35-60
KACF80-55	TF25-100 / TH35-60
KACF80-60	TF25-100 / TH35-60
KACF80-65	TF25-80 / TH35-60
KACF80-70	TF25-80 / TH35-60

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACC150/KACF150

Technische Zeichnung
Technical Drawing

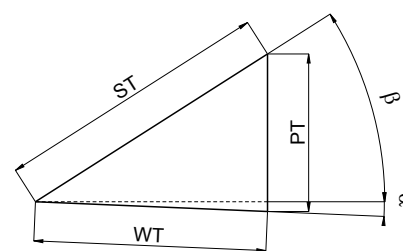


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]
KACC150-00 KACF150-00	45,4	120	280,00	160,00	280,00	100	270	85,00	94,0
KACC150-05 KACF150-05	45,9	115	288,26	173,26	288,26	100	270	95,84	94,0
KACC150-10 KACF150-10	44,4	105	288,54	180,54	285,54	100	270	102,36	98,9
KACC150-15 KACF150-15	44,9	105	291,79	186,79	291,79	100	270	114,47	98,7
KACC150-20 KACF150-20	43,2	90	286,97	196,97	286,97	135	270	122,07	103,5
KACC150-25 KACF150-25	43,7	90	291,02	201,02	291,02	135	270	135,08	103,2
KACC150-30 KACF150-30	42,2	70	283,92	213,92	283,92	135	270	138,40	112,8
KACC150-35 KACF150-35	42,7	70	285,66	215,66	285,66	135	270	151,91	112,4
KACC150-40 KACF150-40	41,0	45	276,20	231,20	280,00	170	270	155,53	121,9
KACC150-45 KACF150-45	41,4	45	275,56	230,56	280,00	170	270	169,14	121,4
KACC150-50 KACF150-50	40,5	25	263,74	238,74	280,00	170	270	167,65	137,0
KACC150-55 KACF150-55	40,9	25	260,74	235,74	280,00	170	270	180,94	137,6
KACC150-60 KACF150-60	41,5	0	246,60	246,60	280,00	170	270	193,92	138,2
KACC150-65 KACF150-65	42,2	0	241,35	241,35	280,00	170	270	206,49	138,6
KACC150-70 KACF150-70	43,5	-5	240,01	245,01	285,00	170	270	218,56	141,9

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACC150-00 KACF150-00	0	50	38,3	32,1	50
KACC150-05 KACF150-05	5	50	41,1	32,3	50
KACC150-10 KACF150-10	10	40	38,9	38,9	50
KACC150-15 KACF150-15	15	40	42,4	39,7	50
KACC150-20 KACF150-20	20	30	40,8	46,1	50
KACC150-25 KACF150-25	25	30	45,2	47,8	50
KACC150-30 KACF150-30	30	20	44,2	54,3	50
KACC150-35 KACF150-35	35	20	50,0	57,4	50
KACC150-40 KACF150-40	40	10	50,0	64,3	50
KACC150-45 KACF150-45	45	10	57,9	69,6	50
KACC150-50 KACF150-50	50	0	59,6	77,8	50
KACC150-55 KACF150-55	55	0	71,4	87,2	50
KACC150-60 KACF150-60	60	-10	76,6	98,5	50
KACC150-65 KACF150-65	65	-10	77,5	93,2	40
KACC150-70 KACF150-70	70	-10	76,0	86,4	30



Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACC150-00 KACF150-00	0	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-05 KACF150-05	5	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-10 KACF150-10	10	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-15 KACF150-15	15	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-20 KACF150-20	20	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-25 KACF150-25	25	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-30 KACF150-30	30	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-35 KACF150-35	35	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-40 KACF150-40	40	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-45 KACF150-45	45	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-50 KACF150-50	50	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-55 KACF150-55	55	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-60 KACF150-60	60	635,2 (64,8) 222,8 (22,7)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-65 KACF150-65	65	635,2 (64,8) 501,3 (51,2)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)
KACC150-70 KACF150-70	70	635,2 (64,8) 779,8 (79,6)	4605,2 (469,8) 9540,0 (973,4)	88,2 (9,0) 123,5 (12,6)	132,3 (13,5) 185,2 (18,9)

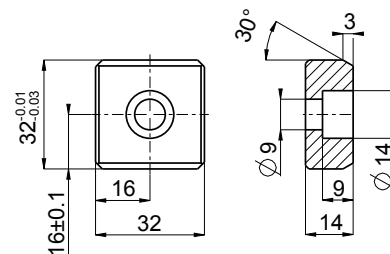
Bestellung Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACC	150 -	20
KACF	150 -	20

Option Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
N12	Die Bohrungen für die Zylinderstifte in der Aufnahme und dem Treiber sind auf $\varnothing 12$ geändert Dowel pin holes of cam holder and cam driver are changed to $\varnothing 12$
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert) A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit)

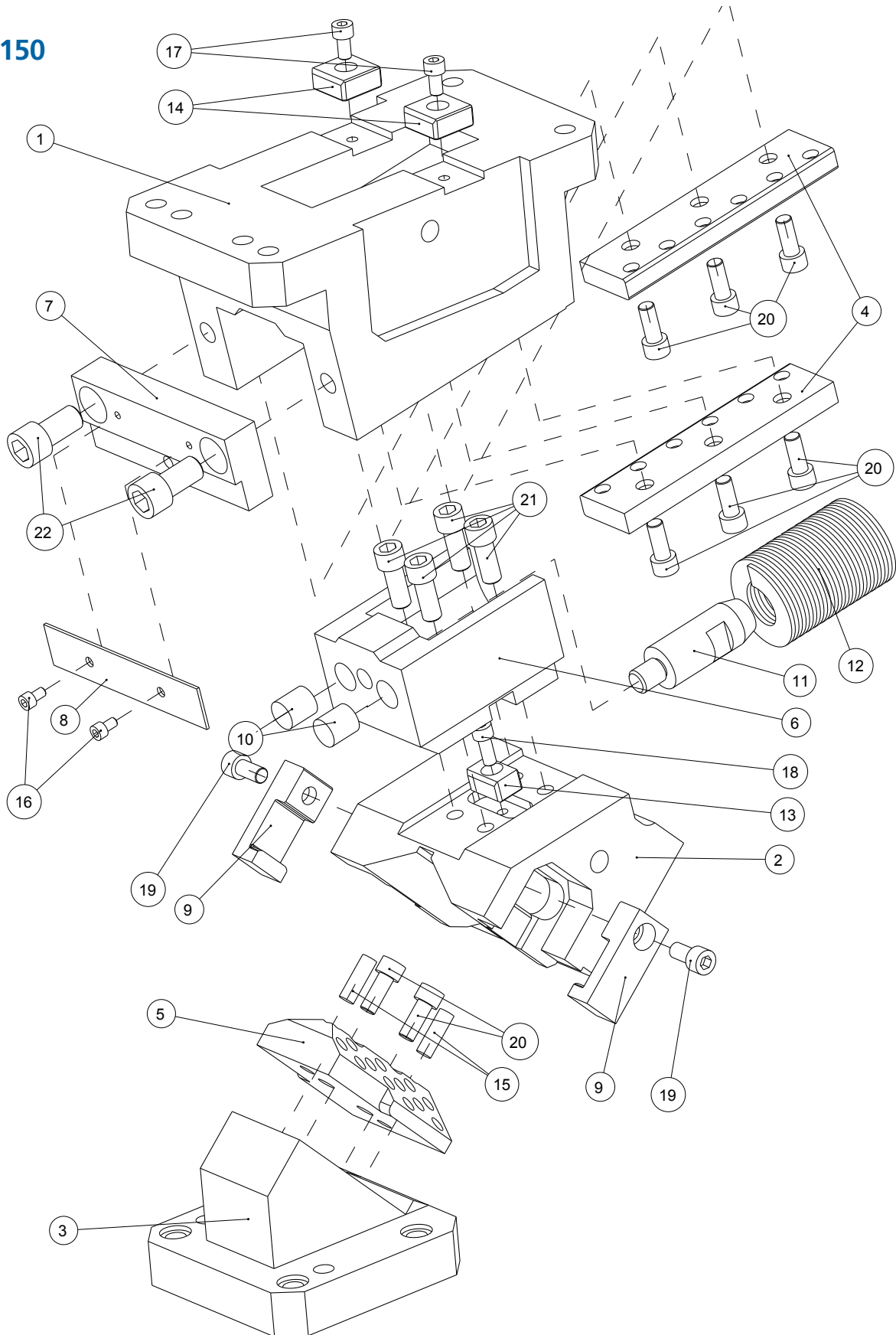


Bestellung Order

KACC150-20-N12
KACF150-20-N12

Explosionszeichnung
Exploded Drawing

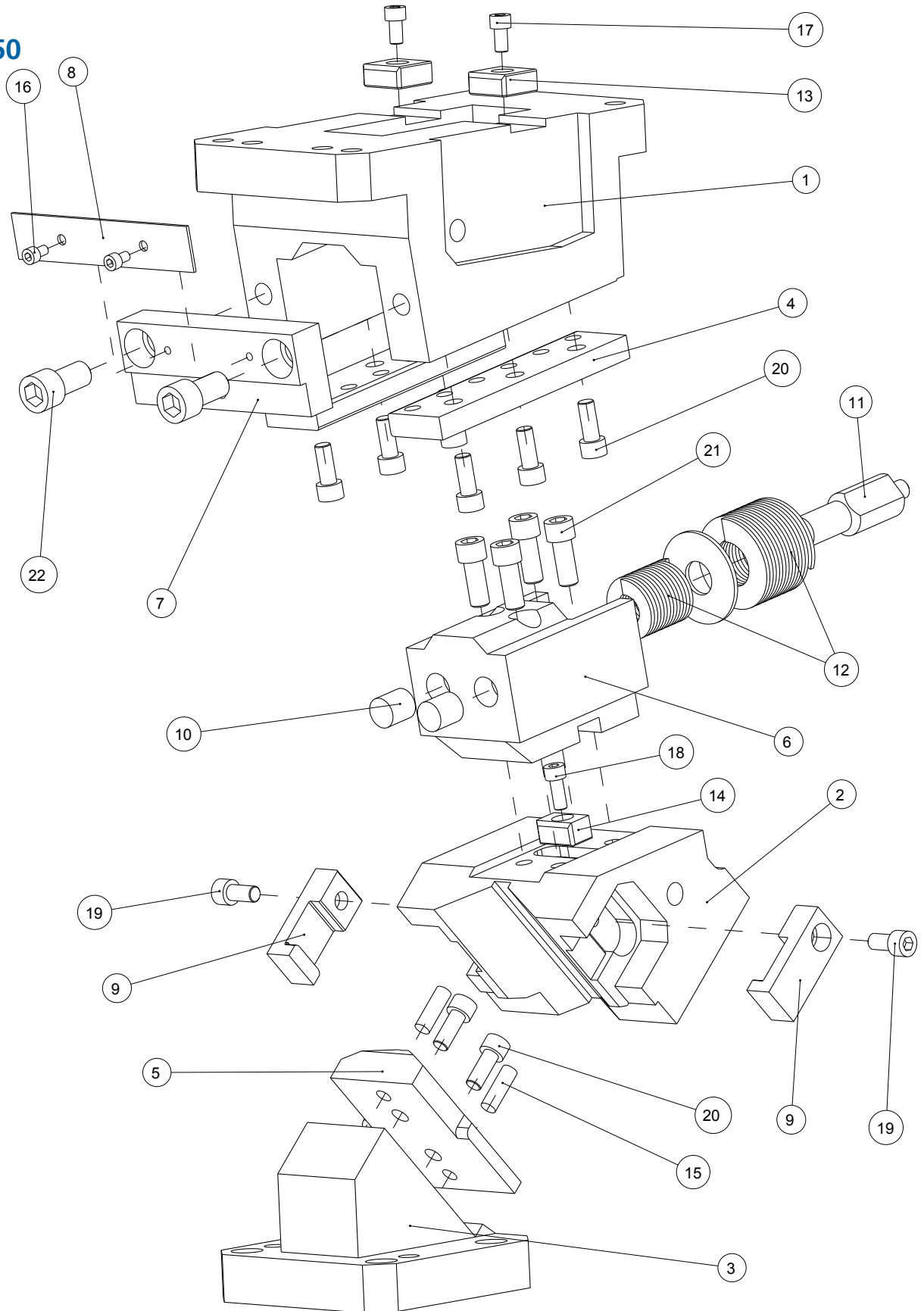
KACC150



KACC150_KACF150

Explosionszeichnung
Exploded Drawing

KACF150



Ersatzteilliste

Component Parts

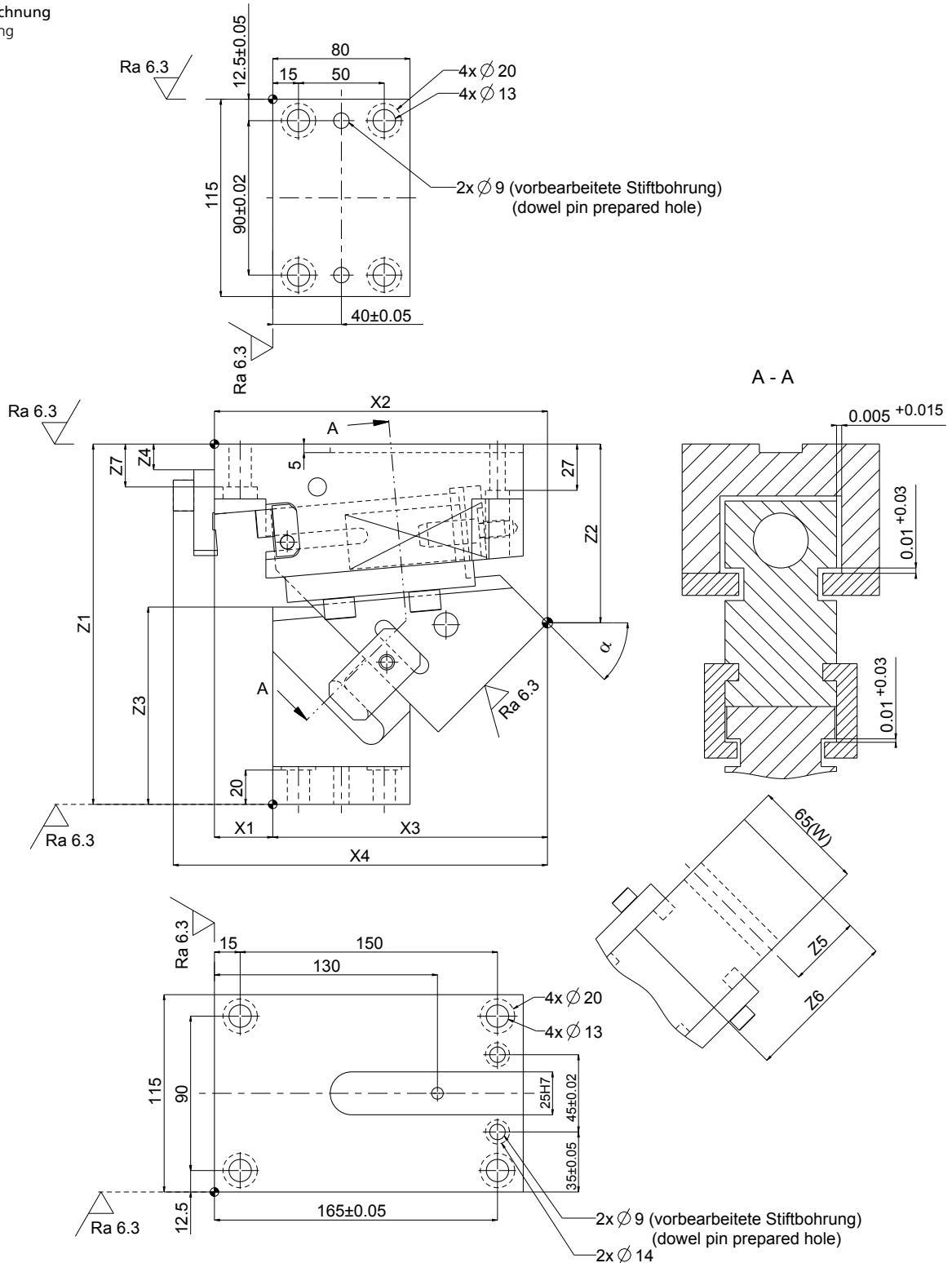
Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte / Slide Plate	Bronze
5	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
6	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
7	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
8	1	Sicherungsplatte / Safety Plate	SS400 / St 44-2
9	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
10	2	Urethan Dämpfer / Urethane Stopper	Urethan /Urethane
11	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
12	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	KACC TL60-150 KACF TF40-90 KACF TF60-60
13	1	Passfeder / Key	45 / C45E
14	2	Passfeder / Key	45 / C45E
15	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x30
16	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x10
17	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
18	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
19	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x20
20	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
21	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x30
22	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x30

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KEAC65

Technische Zeichnung
Technical Drawing

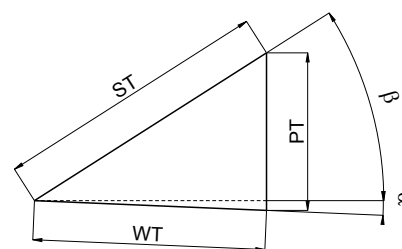


Technische Daten

Technical Data

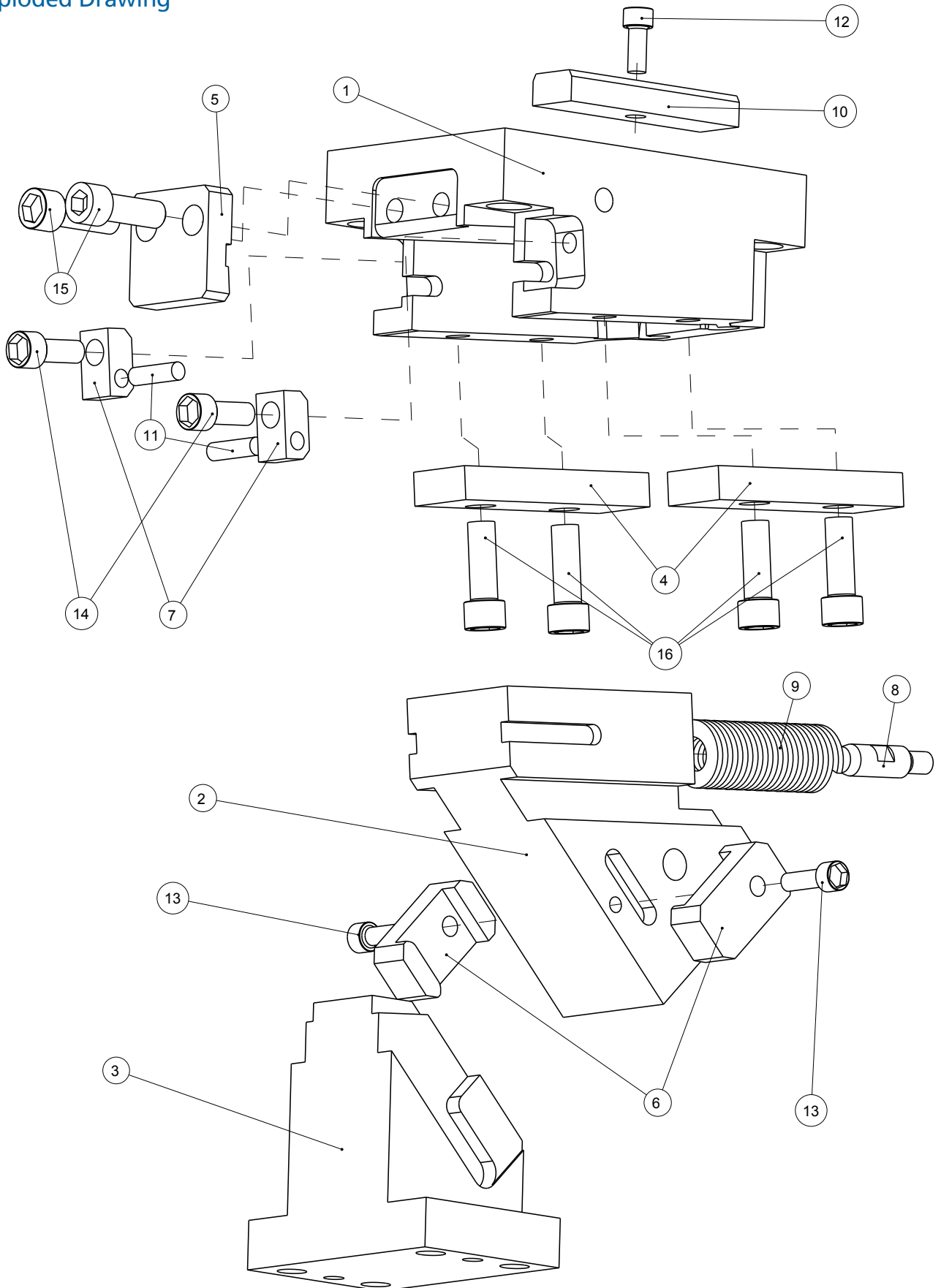
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]	Z5 [mm]	Z6 [mm]	Z7 [mm]
KEAC65-00	19,5	75	185,94	110,94	209,94	210	56,57	73,4	55	80	38,9	30
KEAC65-05	19,8	70	193,01	123,01	217,01	210	56,57	73,9	55	90	42,6	30
KEAC65-10	19,3	70	196,80	126,80	220,80	210	67,58	83,5	40	80	38,9	30
KEAC65-15	19,6	67	203,77	136,77	227,77	210	68,81	84,7	40	90	42,6	30
KEAC65-20	18,1	60	198,10	138,10	222,10	210	74,31	100,8	10	80	38,9	30
KEAC65-25	18,4	55	204,75	149,75	228,75	210	76,73	103,8	10	90	42,4	30
KEAC65-30	17,7	50	193,63	143,63	217,63	210	89,52	111,0	10	80	38,9	30
KEAC65-35	18,0	45	199,76	154,76	223,76	210	93,06	105,0	10	90	42,6	30
KEAC65-40	16,9	40	188,72	148,72	212,72	210	99,62	120,0	15	80	38,9	25
KEAC65-45	17,1	34	194,13	160,13	218,13	210	104,16	115,0	15	90	42,6	30
KEAC65-50	16,8	30	190,00	160,00	214,00	210	110,00	130,0	10	90	42,6	18
KEAC65-55	17,8	20	190,00	170,00	214,00	210	115,00	130,0	10	100	43,2	18
KEAC65-60	17,3	20	190,00	170,00	214,00	210	115,00	130,0	10	100	46,6	18
KEAC65-65	18,5	0	190,00	190,00	214,00	210	130,00	130,0	10	110	43,3	18
KEAC65-70	18,4	0	190,00	190,00	214,00	210	130,00	130,0	10	110	47,2	18

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KEAC65-00	0	45	26,9	26,9	38
KEAC65-05	5	45	29,2	27,0	38
KEAC65-10	10	35	21,8	31,6	38
KEAC65-15	15	35	30,1	32,2	38
KEAC65-20	20	25	26,3	33,8	35
KEAC65-25	25	25	29,6	35,0	35
KEAC65-30	30	15	24,5	33,5	30
KEAC65-35	35	15	28,1	35,4	30
KEAC65-40	40	5	30,5	42,9	33
KEAC65-45	45	5	35,8	46,5	33
KEAC65-50	50	0	41,7	54,5	35
KEAC65-55	55	0	35,7	43,6	25
KEAC65-60	60	0	43,3	50,0	25
KEAC65-65	65	0	42,9	47,3	20
KEAC65-70	70	0	54,9	58,5	20



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KEAC65-00	0	165,9 (16,9)	1065,5 (108,9)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KEAC65-05	5	237,0 (24,2)	1137,6 (116,2)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KEAC65-10	10	237,0 (24,2)	1137,6 (116,2)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KEAC65-15	15	237,0 (24,2)	1137,6 (116,2)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KEAC65-20	20	308,1 (31,5)	1137,6 (116,2)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KEAC65-25	25	308,1 (31,5)	1137,6 (116,2)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KEAC65-30	30	426,6 (43,6)	1137,6 (116,2)	23,5 (2,4)	47,0 (4,8)
KEAC65-35	35	426,6 (43,6)	1137,6 (116,2)	23,5 (2,4)	47,0 (4,8)
KEAC65-40	40	355,5 (36,3)	1137,6 (116,2)	23,5 (2,4)	47,0 (4,8)
KEAC65-45	45	355,5 (36,3)	1137,6 (116,2)	23,5 (2,4)	47,0 (4,8)
KEAC65-50	50	308,1 (31,5)	1137,6 (116,2)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KEAC65-55	55	297,0 (30,3)	1039,5 (106,1)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KEAC65-60	60	297,0 (30,3)	1039,5 (106,1)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KEAC65-65	65	297,0 (30,3)	891,0 (90,9)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KEAC65-70	70	297,0 (30,3)	891,0 (90,9)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	2	Gleitplatte / Slide Plate	45 / C45E
5	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
6	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
7	2	Haltestück / Retaining Piece	45 / C45E
8	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	Ø14x50
9	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TL30-100-125
10	1	Passfeder / Key	45 / C45E
11	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x28
12	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
13	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
14	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
15	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
16	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KEAC65-0	TL30-125
KEAC65-5	TL30-125
KEAC65-10	TL30-125
KEAC65-15	TL30-125
KEAC65-20	TL30-125
KEAC65-25	TL30-125
KEAC65-30	TL30-125
KEAC65-35	TL30-125
KEAC65-40	TL30-125
KEAC65-45	TL30-125
KEAC65-50	TL30-125
KEAC65-55	TL30-100
KEAC65-60	TL30-100
KEAC65-65	TL30-100
KEAC65-70	TL30-100

Bestellung
Order



Auswahl an Stiftbohrungsdurchmessern
Selection of Dowel Pin Hole Diameter

Ø10/Ø12/Ø13

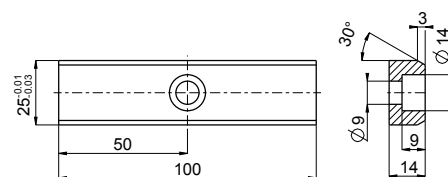
Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]	Zylinderstiftbohrungsdurchmesser Dowel Pin Hole Diameter	Beschreibung Description
KEAC	65 -	20		vorbereitete Zylinderstiftbohrung Dowel Pin prepared hole
KEAC	65 -	20	HK12	Zylinderstiftbohrung Ø12 (H7) im Treiber Dowel Pin hole Ø12 (H7) for cam driver only
KEAC	65 -	20	HDK12	Zylinderstiftbohrung Ø12 (H7) in Aufnahme und Treiber Dowel Pin hole Ø12 (H7) for cam holder and driver

Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert) A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit)

Bestellung
Order

KEAC65-20-HK12-K

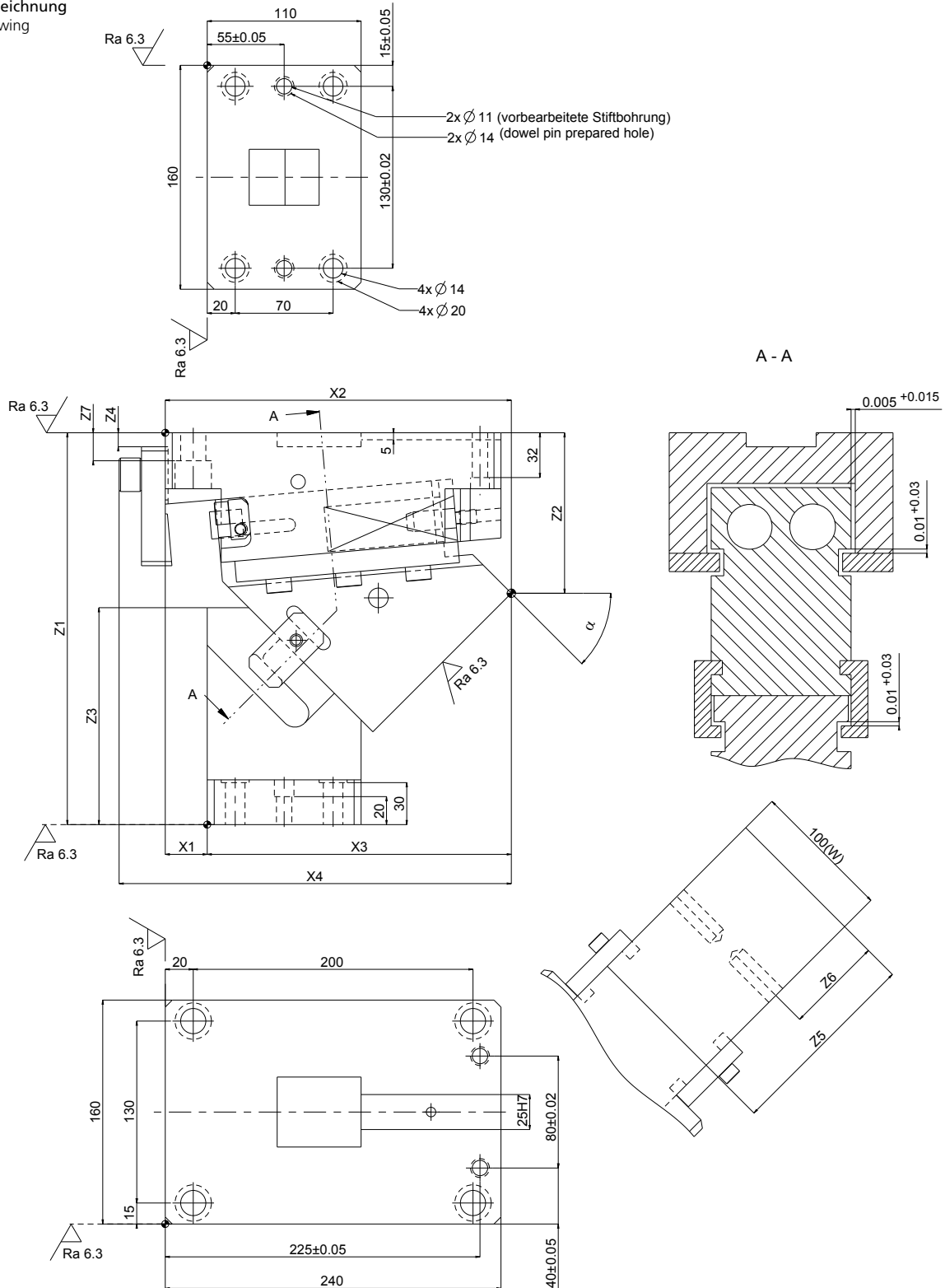


Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KEAC100

Technische Zeichnung
Technical Drawing

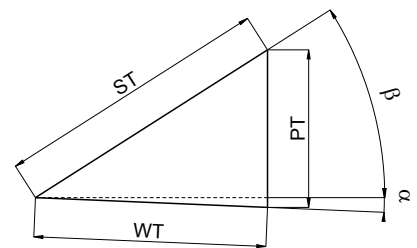


Technische Daten

Technical Data

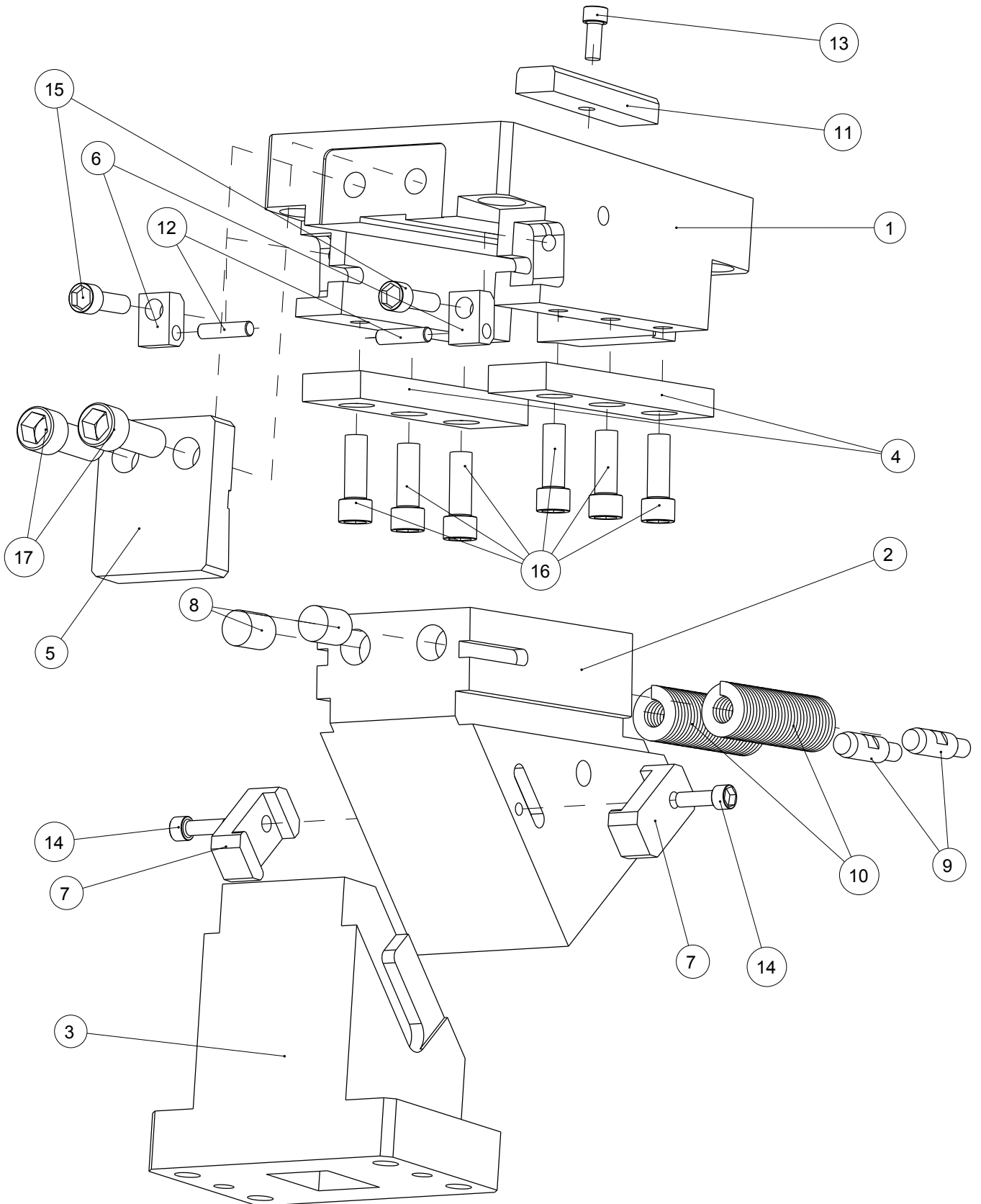
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]	Z5 [mm]	Z6 [mm]	Z7 [mm]
KEAC100-00	47,0	60	240,00	180,00	273,00	280	85,00	95,0	55	100	52,5	38
KEAC100-05	47,8	60	236,89	176,89	273,00	280	73,82	81,1	55	140	69,6	38
KEAC100-10	44,9	60	240,00	180,00	273,00	280	90,00	120,2	35	100	52,8	38
KEAC100-15	47,1	60	254,35	194,35	287,35	280	81,51	105,6	35	140	69,6	38
KEAC100-20	44,8	50	240,00	190,00	274,00	280	110,00	130,0	15	100	52,2	38
KEAC100-25	46,5	50	253,26	203,26	287,26	280	102,60	113,0	15	140	69,6	38
KEAC100-30	44,1	30	240,00	210,00	273,00	280	110,00	150,0	10	120	57,2	38
KEAC100-35	45,4	30	252,34	222,34	285,34	280	109,69	140,0	10	140	69,6	38
KEAC100-40	40,8	30	240,00	210,00	273,00	280	115,00	160,0	10	120	58,6	20
KEAC100-45	41,7	30	247,41	217,41	280,41	280	114,68	155,0	10	140	69,6	20
KEAC100-50	41,2	10	240,00	230,00	272,00	280	120,00	160,0	10	140	69,6	20
KEAC100-55	44,0	0	240,00	240,00	272,00	280	145,00	170,0	10	140	60,6	20
KEAC100-60	42,5	0	240,00	240,00	272,00	280	145,00	170,0	10	140	67,3	20
KEAC100-65	43,0	0	240,00	240,00	272,00	280	145,00	180,0	10	140	73,4	20
KEAC100-70	41,8	0	240,00	240,00	272,00	280	145,00	180,0	10	140	79,0	20

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KEAC100-00	0	45	28,3	28,3	40
KEAC100-05	5	45	30,8	28,4	40
KEAC100-10	10	35	28,7	33,3	40
KEAC100-15	15	35	31,7	33,9	40
KEAC100-20	20	25	24,1	30,9	32
KEAC100-25	25	25	27,0	32,0	32
KEAC100-30	30	15	24,5	33,5	30
KEAC100-35	35	15	28,1	35,4	30
KEAC100-40	40	5	27,7	39,0	30
KEAC100-45	45	5	32,5	42,3	30
KEAC100-50	50	0	35,8	46,7	30
KEAC100-55	55	0	42,8	52,3	30
KEAC100-60	60	0	52,0	60,0	30
KEAC100-65	65	0	42,9	47,3	20
KEAC100-70	70	0	54,9	58,5	20



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KEAC100-00	0	313,0 (31,9)	2817,0 (287,1)	44,1 (4,5)	88,2 (9,0)
KEAC100-05	5	146,4 (14,9)	3074,4 (313,3)	44,1 (4,5)	88,2 (9,0)
KEAC100-10	10	146,4 (14,9)	3074,4 (313,3)	44,1 (4,5)	88,2 (9,0)
KEAC100-15	15	146,4 (14,9)	3074,4 (313,3)	44,1 (4,5)	88,2 (9,0)
KEAC100-20	20	175,2 (17,9)	2978,4 (304,0)	44,1 (4,5)	88,2 (9,0)
KEAC100-25	25	175,2 (17,9)	2978,4 (304,0)	44,1 (4,5)	88,2 (9,0)
KEAC100-30	30	175,2 (17,9)	2978,4 (304,0)	44,1 (4,5)	88,2 (9,0)
KEAC100-35	35	175,2 (17,9)	2803,2 (286,1)	44,1 (4,5)	88,2 (9,0)
KEAC100-40	40	175,2 (17,9)	2803,2 (286,1)	44,1 (4,5)	88,2 (9,0)
KEAC100-45	45	175,2 (17,9)	2803,2 (286,1)	44,1 (4,5)	88,2 (9,0)
KEAC100-50	50	175,2 (17,9)	2803,2 (286,1)	49,0 (5,0)	98 (10,0)
KEAC100-55	55	175,2 (17,9)	2803,2 (286,1)	49,0 (5,0)	98 (10,0)
KEAC100-60	60	175,2 (17,9)	2803,2 (286,1)	49,0 (5,0)	98 (10,0)
KEAC100-65	65	548,0 (55,9)	2740,0 (279,5)	49,0 (5,0)	98 (10,0)
KEAC100-70	70	548,0 (55,9)	2740,0 (279,5)	49,0 (5,0)	98 (10,0)

Explosionszeichnung Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	2	Gleitplatte / Slide Plate	45 / C45E
5	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
6	2	Haltestück / Retaining Piece	45 / C45E
7	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
8	2	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
9	2	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	Ø14x50
10	2	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TM30-100-175
11	1	Passfeder / Key	45 / C45E
12	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x32
13	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
14	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
15	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30
16	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
17	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x45

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KEAC100-00	TM30-175
KEAC100-05	TM30-150
KEAC100-10	TM30-150
KEAC100-15	TM30-150
KEAC100-20	TM30-125
KEAC100-25	TM30-125
KEAC100-30	TM30-125
KEAC100-35	TM30-125
KEAC100-40	TM30-125
KEAC100-45	TM30-125
KEAC100-50	TM30-125
KEAC100-55	TM30-125
KEAC100-60	TM30-125
KEAC100-65	TM30-100
KEAC100-70	TM30-100

Bestellung
Order



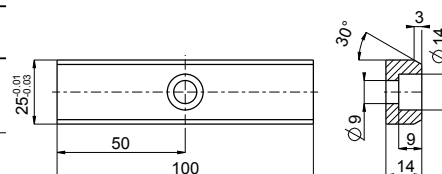
Auswahl an Stiftbohrungsdurchmessern
Selection of Dowel Pin Hole Diameter

Ø12/Ø13

Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]	Zylinderstiftbohrungsdurchmesser Dowel Pin Hole Diameter	Beschreibung Description
KEAC	100 -	20		vorbereitete Zylinderstiftbohrung Dowel Pin prepared hole
KEAC	100 -	20	HK12	Zylinderstiftbohrung Ø12 (H7) im Treiber Dowel Pin hole Ø12 (H7) for cam driver only
KEAC	100 -	20	HDK12	Zylinderstiftbohrung Ø12 (H7) in Aufnahme und Treiber Dowel Pin hole Ø12 (H7) for cam holder and driver

Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert) A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit)



Bestellung
Order

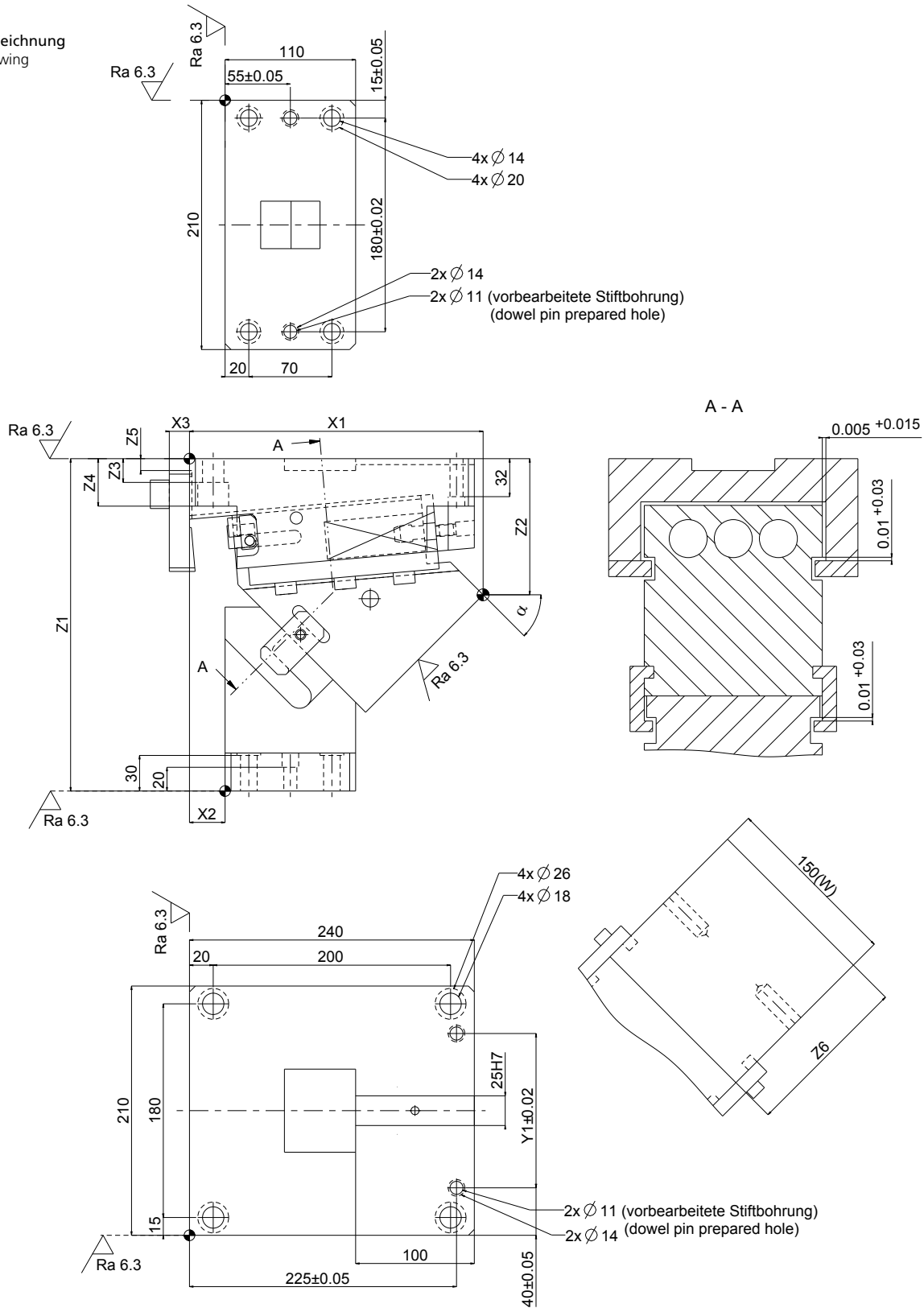
KEAC100-20-HK12-K

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KEAC150

Technische Zeichnung
Technical Drawing

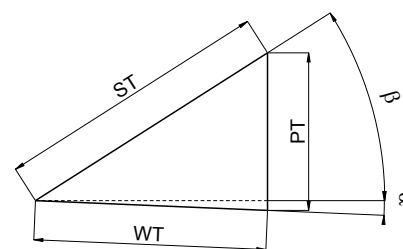


Technische Daten

Technical Data

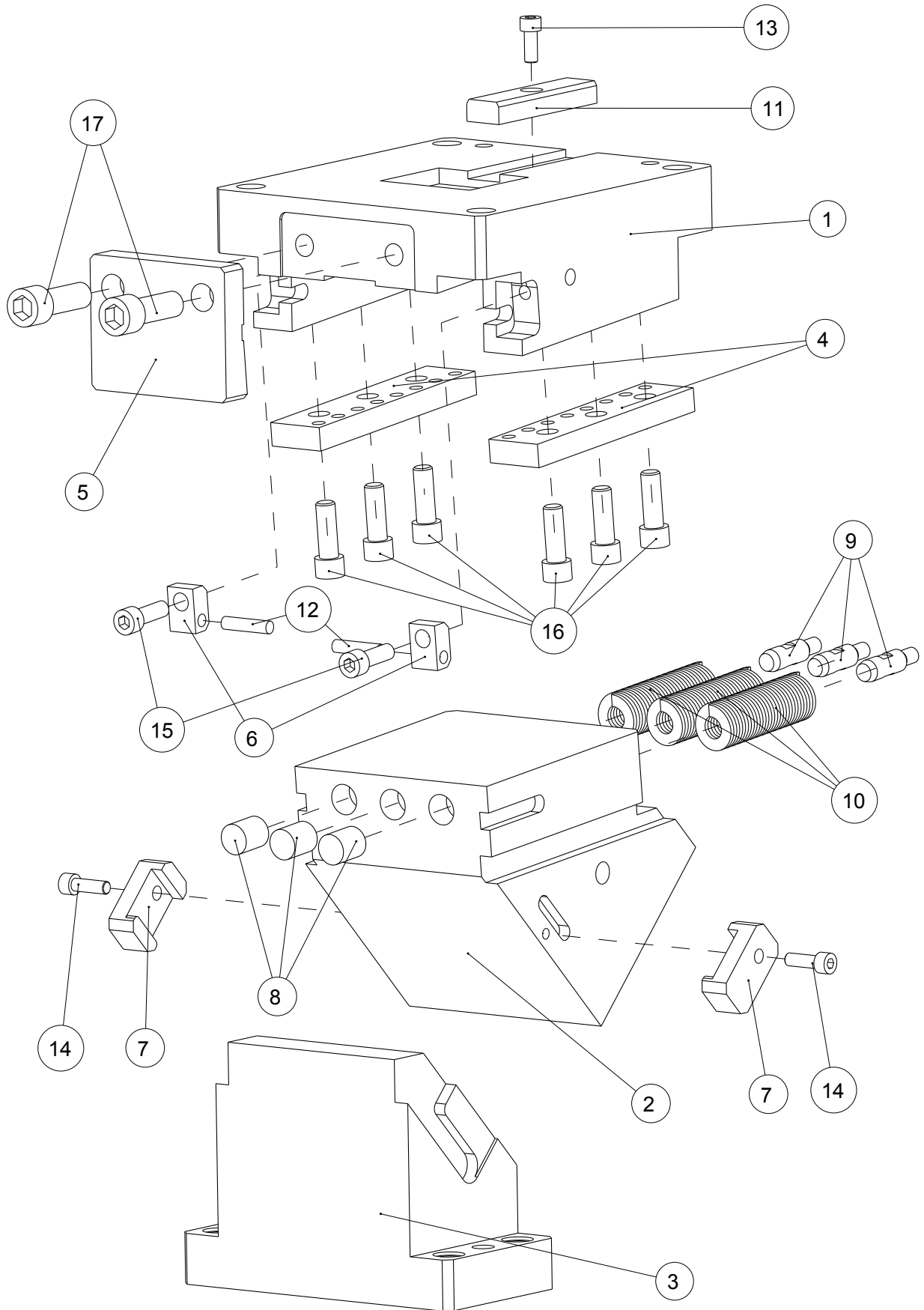
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]	Z5 [mm]	Z6 [mm]	Y1 [mm]
KEAC150-00	68	240,0	60	280	85,0	38	40	55	100	130
KEAC150-05	65	236,9	60	280	73,8	38	40	55	140	130
KEAC150-10	60	240,0	60	280	90,0	38	40	35	100	100
KEAC150-15	60	254,4	60	280	81,5	38	40	35	140	100
KEAC150-20	62	240,0	50	280	110,0	38	40	15	100	130
KEAC150-25	60	253,3	50	280	102,6	38	40	15	140	130
KEAC150-30	60	240,0	30	280	110,0	38	40	10	120	130
KEAC150-35	58	252,3	30	280	109,7	38	40	10	140	130
KEAC150-40	55	240,0	30	280	115,0	20	40	10	120	130
KEAC150-45	56	247,4	30	280	114,7	20	40	10	140	130
KEAC150-50	56	240,0	10	280	120,0	20	35	10	140	130
KEAC150-55	58	240,0	0	280	145,0	20	35	10	140	130
KEAC150-60	58	240,0	0	280	145,0	20	35	10	140	130
KEAC150-65	56	240,0	0	280	145,0	20	35	10	140	130
KEAC150-70	56	240,0	0	280	145,0	20	35	10	140	130

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KEAC150-00	0	45	28,3	28,3	40
KEAC150-05	5	45	30,8	28,4	40
KEAC150-10	10	35	28,7	33,3	40
KEAC150-15	15	35	31,7	33,9	40
KEAC150-20	20	25	24,1	30,9	32
KEAC150-25	25	25	27,0	32,0	32
KEAC150-30	30	15	24,5	33,5	30
KEAC150-35	35	15	28,1	35,4	30
KEAC150-40	40	5	27,7	39,0	30
KEAC150-45	45	5	32,5	42,3	30
KEAC150-50	50	0	35,8	46,7	30
KEAC150-55	55	0	42,8	52,3	30
KEAC150-60	60	0	52,0	60,0	30
KEAC150-65	65	0	42,9	47,3	20
KEAC150-70	70	0	54,9	58,5	20



Schrauben- druckfeder Coil Spring	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	Arbeitskraft / Work force kN (tonf)
TM30-175	0	471.9 (48.2)	4247 (433.4)	196.2 (20.0)
TM30-150	0-15	221 (22.6)	4631 (472.6)	196.2 (20.0)
TM30-125	20-25	265 (27.0)	4498 (459.0)	196.2 (20.0)
TM30-125	30-45	265 (27.08)	4234 (432.0)	196.2 (20.0)
TM30-125	50-60	265 (27.08)	4234 (432.0)	196.2 (20.0)
TM30-100	65-70	826 (84.3)	4131 (421.5)	196.2 (20.0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte / Slide Plate	20Cr
5	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
6	2	Haltestück / Retaining Piece	45 / C45E
7	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
8	3	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
9	3	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	Ø14x50
10	3	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TM30-100-175
11	1	Passfeder / Key	45 / C45E
12	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x35
13	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
14	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
15	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30
16	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
17	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x45

Bestellung
Order



Auswahl an Stiftbohrungsdurchmessern
Selection of Dowel Pin Hole Diameter

Ø12/Ø13

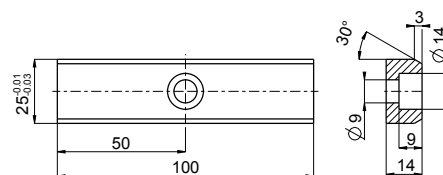
Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]	Zylinderstiftbohrungsdurchmesser Dowel Pin Hole Diameter	Beschreibung Description
KEAC	150 -	20		vorbereitete Zylinderstiftbohrung Dowel Pin prepared hole
KEAC	150 -	20	HK12	Zylinderstiftbohrung Ø12 (H7) im Treiber Dowel Pin hole Ø12 (H7) for cam driver only
KEAC	150 -	20	HDK12	Zylinderstiftbohrung Ø12 (H7) in Aufnahme und Treiber Dowel Pin hole Ø12 (H7) for cam holder and driver

Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert) A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit)

Bestellung
Order

KEAC150-20-HK12-K

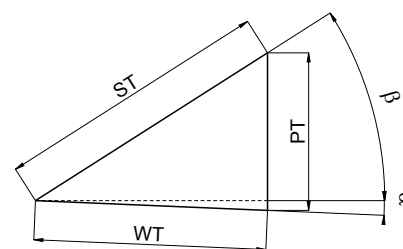


Technische Daten

Technical Data

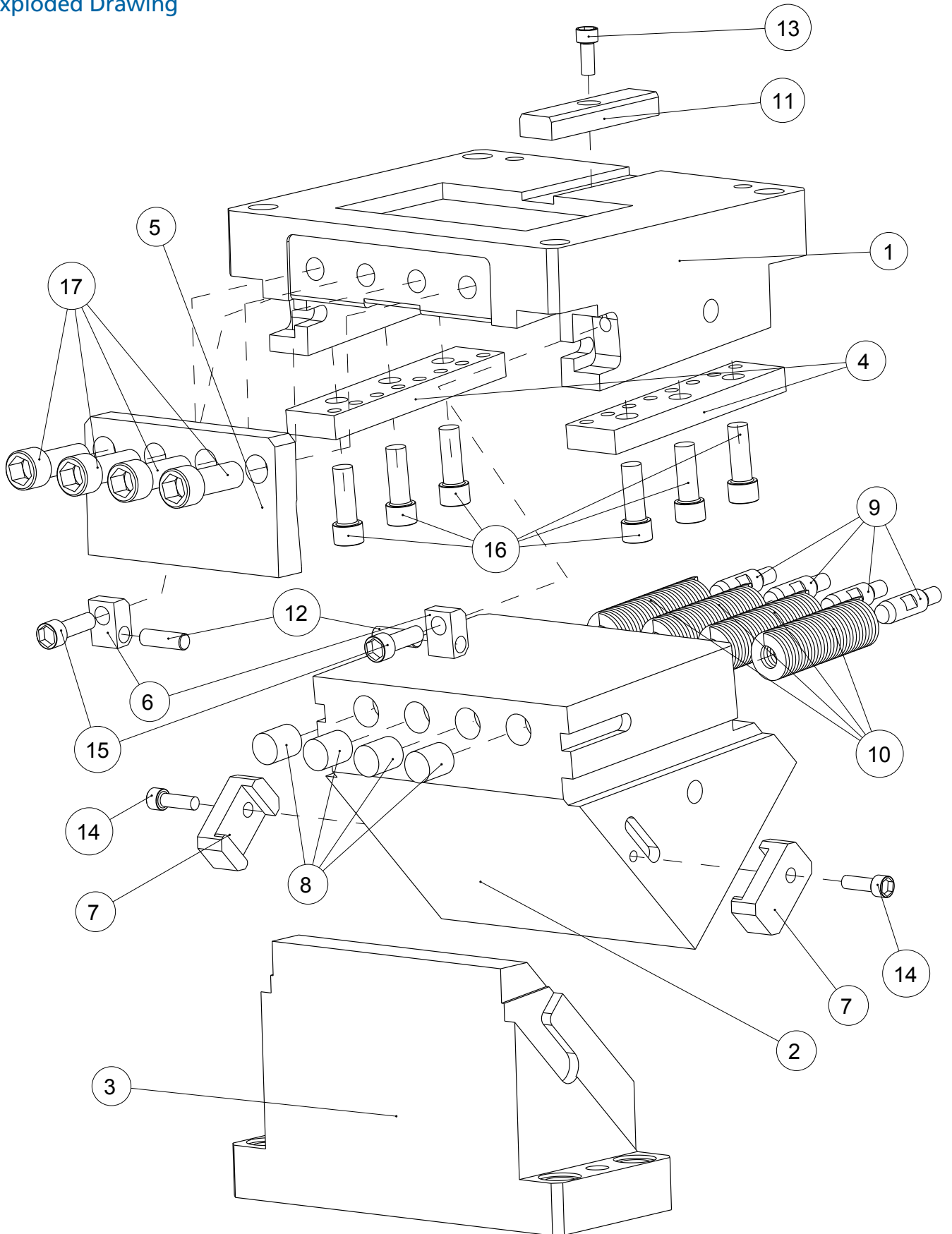
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schiebergewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]	Z5 [mm]
KEAC200-00	81,5	25,7	60,0	240,00	180,00	273,00	280	90,00	90,0	60	100
KEAC200-05	82,3	30,4	60,0	236,82	176,82	273,00	280	78,84	86,1	60	130
KEAC200-10	75,7	23,7	60,0	240,00	180,00	273,00	280	90,00	120,2	35	100
KEAC200-15	80,5	30,4	60,0	254,35	194,35	287,35	280	81,51	116,0	35	130
KEAC200-20	46,1	24,5	50,0	240,00	190,00	274,00	280	110,00	130,0	15	100
KEAC200-25	80,1	30,4	50,0	253,27	203,27	287,27	280	102,60	125,0	15	130
KEAC200-30	77,0	28,1	30,0	240,00	210,00	273,00	280	110,00	150,0	10	120
KEAC200-35	80,9	30,9	30,0	252,34	222,34	285,34	280	109,69	150,0	10	140
KEAC200-40	71,4	28,8	30,0	240,00	210,00	273,00	280	115,00	160,0	10	120
KEAC200-45	74,7	30,9	10,0	247,41	217,41	280,41	280	114,68	160,0	10	140
KEAC200-50	71,6	31,0	0,0	240,00	230,00	273,00	280	120,00	160,0	10	140
KEAC200-55	78,6	34,8	0,0	240,00	240,00	273,00	280	145,00	170,0	10	140
KEAC200-60	73,9	32,1	0,0	240,00	240,00	273,00	280	145,00	170,0	10	140
KEAC200-65	77,2	30,2	0,0	240,00	240,00	273,00	280	145,00	180,0	10	140
KEAC200-70	72,2	28,8	0,0	240,00	240,00	273,00	280	145,00	180,0	10	140

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KEAC200-00	0	45	28,3	28,3	40
KEAC200-05	5	45	30,8	28,4	40
KEAC200-10	10	35	28,7	33,3	40
KEAC200-15	15	35	31,7	33,9	40
KEAC200-20	20	25	24,1	30,9	32
KEAC200-25	25	25	27,0	32,0	32
KEAC200-30	30	15	24,5	33,5	30
KEAC200-35	35	15	28,1	35,4	30
KEAC200-40	40	5	27,7	39,0	30
KEAC200-45	45	5	32,5	42,3	30
KEAC200-50	50	0	35,8	46,7	30
KEAC200-55	55	0	42,8	52,3	30
KEAC200-60	60	0	52,0	60,0	30
KEAC200-65	65	0	42,9	47,3	20
KEAC200-70	70	0	54,9	58,5	20



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KEAC200-00	0	626,0 (63,8)	5634,0 (574,2)	98,1 (10,0)	196,2 (20,0)
KEAC200-05	5	292,8 (29,8)	6148,8 (626,6)	98,1 (10,0)	196,2 (20,0)
KEAC200-10	10	292,8 (29,8)	6148,8 (626,6)	98,1 (10,0)	196,2 (20,0)
KEAC200-15	15	292,8 (29,8)	6148,8 (626,6)	98,1 (10,0)	196,2 (20,0)
KEAC200-20	20	350,4 (35,8)	5956,8 (607,9)	98,1 (10,0)	196,2 (20,0)
KEAC200-25	25	350,4 (35,8)	5956,8 (607,9)	98,1 (10,0)	196,2 (20,0)
KEAC200-30	30	350,4 (35,8)	5606,4 (572,2)	98,1 (10,0)	196,2 (20,0)
KEAC200-35	35	350,4 (35,8)	5606,4 (572,2)	98,1 (10,0)	196,2 (20,0)
KEAC200-40	40	350,4 (35,8)	5606,4 (572,2)	98,1 (10,0)	196,2 (20,0)
KEAC200-45	45	350,4 (35,8)	5606,4 (572,2)	98,1 (10,0)	196,2 (20,0)
KEAC200-50	50	350,4 (35,8)	5606,4 (572,2)	117,7 (12,0)	235,4 (24,0)
KEAC200-55	55	350,4 (35,8)	5606,4 (572,2)	117,7 (12,0)	235,4 (24,0)
KEAC200-60	60	350,4 (35,8)	5606,4 (572,2)	117,7 (12,0)	235,4 (24,0)
KEAC200-65	65	1096,0 (111,8)	5480,0 (559,0)	117,7 (12,0)	235,4 (24,0)
KEAC200-70	70	1096,0 (111,8)	5480,0 (559,0)	117,7 (12,0)	235,4 (24,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte / Slide Plate	45 / C45E
5	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
6	2	Haltestück / Retaining Piece	45 / C45E
7	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
8	4	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
9	4	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	Ø14x50
10	4	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TM30-100-175
11	1	Passfeder / Key	45 / C45E
12	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x32
13	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
14	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
15	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30
16	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
17	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x45

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KEAC200-00	TM30-175
KEAC200-05	TM30-150
KEAC200-10	TM30-150
KEAC200-15	TM30-150
KEAC200-20	TM30-125
KEAC200-25	TM30-125
KEAC200-30	TM30-125
KEAC200-35	TM30-125
KEAC200-40	TM30-125
KEAC200-45	TM30-125
KEAC200-50	TM30-125
KEAC200-55	TM30-125
KEAC200-60	TM30-125
KEAC200-65	TM30-100
KEAC200-70	TM30-100

Bestellung
Order



Auswahl an Stiftbohrungsdurchmessern
Selection of Dowel Pin Hole Diameter

Ø10/Ø12/Ø13

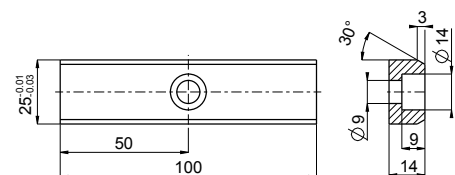
Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]	Zylinderstiftbohrungsdurchmesser Dowel Pin Hole Diameter	Beschreibung Description
KEAC	200 -	20		vorbereitete Zylinderstiftbohrung Dowel Pin prepared hole
KEAC	200 -	20	HK12	Zylinderstiftbohrung Ø12 (H7) im Treiber Dowel Pin hole Ø12 (H7) for cam driver only
KEAC	200 -	20	HDK12	Zylinderstiftbohrung Ø12 (H7) in Aufnahme und Treiber Dowel Pin hole Ø12 (H7) for cam holder and driver

Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert) A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit)

Bestellung
Order

KEAC200-20-HK12-K

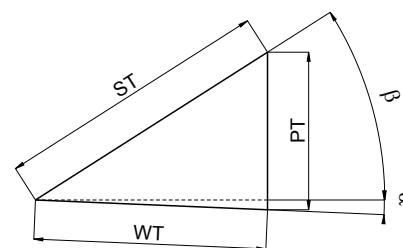


Technische Daten

Technical Data

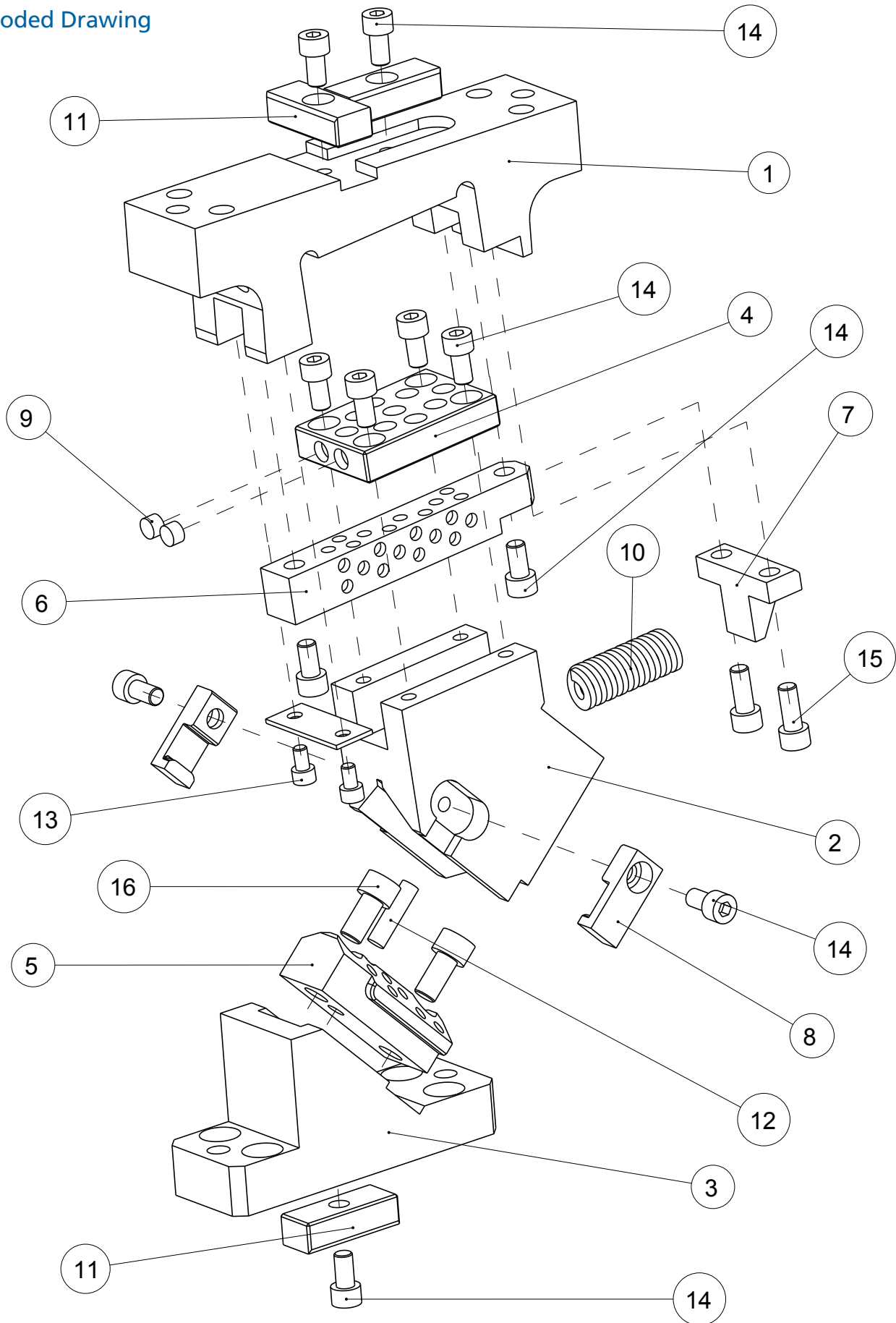
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]
KACG50-00	10,6	80,0	195,00	115,00	225,00	180	67,50	46,0
KACG50-05	10,3	75,0	198,04	123,04	220,00	180	68,29	52,4
KACG50-10	9,9	65,0	195,99	130,99	210,00	180	69,77	58,6
KACG50-15	9,7	65,0	198,77	133,77	210,00	180	71,95	64,5
KACG50-20	9,4	55,0	196,34	141,34	210,00	180	74,79	70,1
KACG50-25	9,4	41,0	191,62	150,62	210,00	180	80,28	73,3
KACG50-30	9,2	40,0	190,58	150,58	210,00	180	85,39	77,0
KACG50-35	9,2	25,0	187,15	162,15	210,00	180	90,10	81,3
KACG50-40	9,1	22,5	183,29	160,79	210,00	180	95,35	85,1
KACG50-45	9,1	10,0	179,94	169,94	210,00	180	98,13	91,4
KACG50-50	9,0	5,0	174,07	169,07	210,00	180	99,37	99,2
KACG50-55	9,5	-15,0	168,64	183,64	225	180	111,04	96,4
KACG50-60	9,7	-25,0	162,61	187,61	235	180	118,08	98,0
KACG50-65	10,0	-35,0	155,95	190,95	245	180	125,44	99,0

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACG50-00	0	50	17,8	15,0	23,3
KACG50-05	5	45	16,9	15,6	22
KACG50-10	10	40	15,6	15,6	20
KACG50-15	15	35	15,9	17,0	20
KACG50-20	20	30	16,3	18,4	20
KACG50-25	25	25	15,2	18,0	18
KACG50-30	30	20	14,2	17,4	16
KACG50-35	35	15	15,0	18,9	16
KACG50-40	40	10	16,0	20,6	16
KACG50-45	45	5	17,3	22,5	16
KACG50-50	50	0	17,9	23,3	15
KACG50-55	55	-5	20,0	26,1	15
KACG50-60	60	-10	24,5	31,5	16
KACG50-65	65	-15	29,0	36,6	16



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACG50-00	0	184,2 (18,8)	1097,6 (111,7)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-05	5	179,6 (18,3)	1167,4 (118,8)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-10	10	269,4 (27,4)	1167,4 (118,8)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-15	15	269,4 (27,4)	1167,4 (118,8)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-20	20	269,4 (27,4)	1167,4 (118,8)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-25	25	359,2 (36,6)	1167,4 (118,8)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-30	30	263,0 (26,8)	1104,6 (112,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-35	35	263,0 (26,8)	1104,6 (112,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-40	40	263,0 (26,8)	1104,6 (112,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-45	45	263,0 (26,8)	1104,6 (112,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-50	50	315,6 (32,2)	1104,6 (112,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-55	55	315,6 (32,2)	1104,6 (112,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-60	60	263,0 (26,8)	1104,6 (112,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG50-65	65	263,0 (26,8)	1104,6 (112,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)

Explosionszeichnung Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	1	Gleitplatte / Wear Plate	Bronze
5	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
6	1	Führungsleiste / Guide Bar	Bronze
7	1	Federblock / Spring Block	45 / C45E
8	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
9	2	Dämpfer / Stopper	Ø9,5x6
10	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TJH20-76-102
11	3	Passfeder / Key	45 / C45E
12	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x30
13	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x10
14	11	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
15	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
16	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x20

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KACG50-00	TJH20-102
KACG50-05	TJH20-89
KACG50-10	TJH20-89
KACG50-15	TJH20-89
KACG50-20	TJH20-89
KACG50-25	TJH20-89
KACG50-30	TJH20-76
KACG50-35	TJH20-76
KACG50-40	TJH20-76
KACG50-45	TJH20-76
KACG50-50	TJH20-76
KACG50-55	TJH20-76
KACG50-60	TJH20-76
KACG50-65	TJH20-76

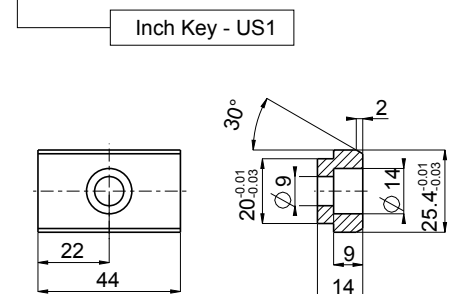
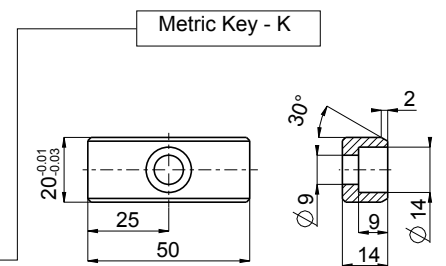
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACG	50 -	20

Option
Option

Variantenschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	In Aufnahme und Treiber metrische Passfedern Driver and holder metric key
US1	In Aufnahme und Treiber zöllige Passfedern Driver and holder inch key
N13	Die Stiftbohrungen in der Aufnahme und im Treiber sind auf Ø 13 geändert Dowel pin holes of cam holder an cam driver are changed to Ø13



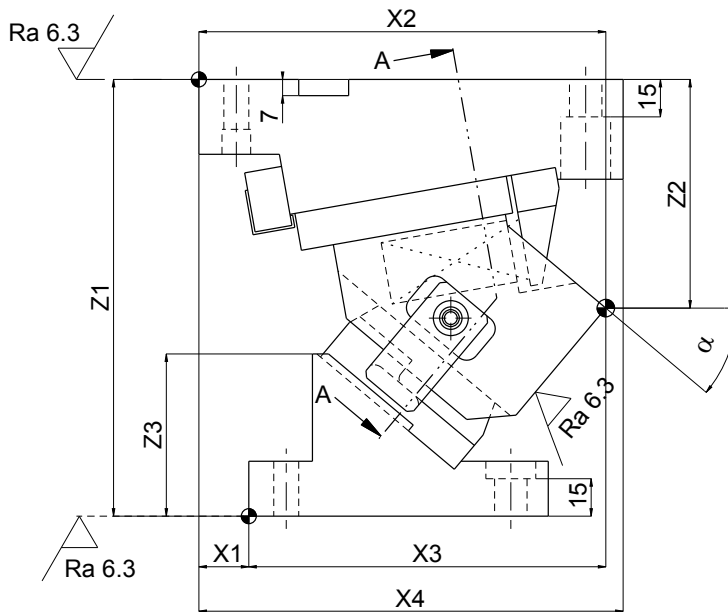
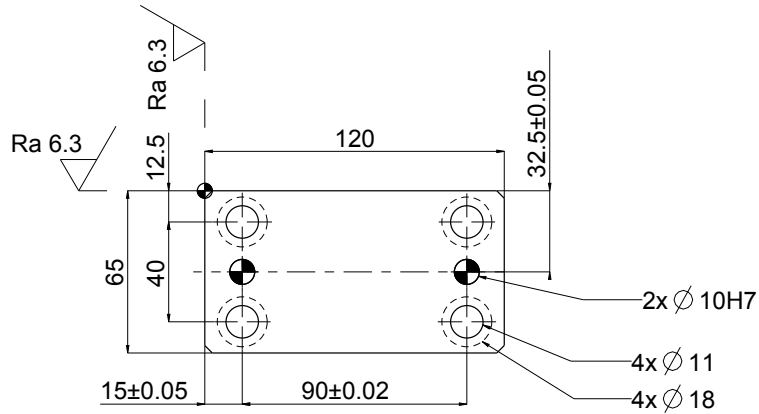
Bestellung
Order

KACG50-20-K
KACG50-20-US1-N13

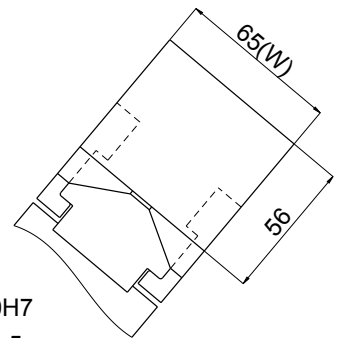
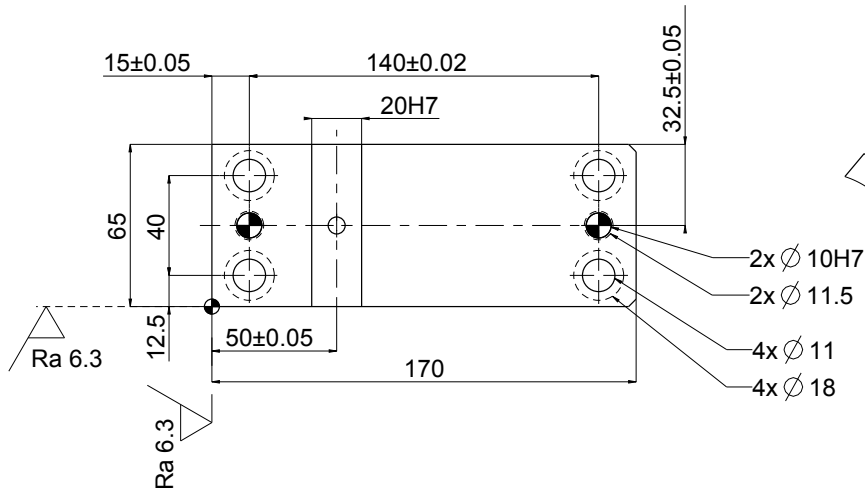
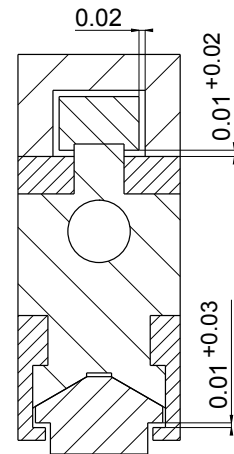
Normschieber, oben hängend, schmale Ausführung
 Aerial Cam, Slim Style

KACG65

Technische Zeichnung
 Technical Drawing



A - A

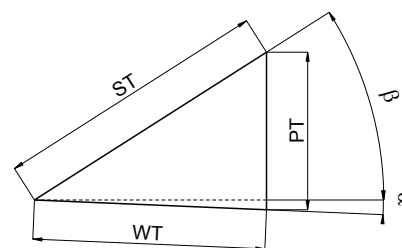


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]
KACG65-00	10,7	70,0	170,00	100,00	190,00	175	60,00	58,0
KACG65-05	10,4	65,0	170,36	105,36	185,00	175	67,22	57,1
KACG65-10	10,2	62,5	175,07	112,57	182,50	175	69,88	61,1
KACG65-15	9,9	55,0	174,09	119,09	175,00	175	72,92	65,3
KACG65-20	9,9	45,0	172,40	127,40	172,40	175	76,28	70,2
KACG65-30	9,6	35,0	171,78	136,78	171,78	175	83,71	78,1
KACG65-40	9,5	20,0	163,07	143,07	170,00	175	91,63	84,5
KACG65-50	9,9	5,0	156,22	151,22	170,00	175	104,50	91,1
KACG65-60	11,1	-15,0	146,29	161,29	185,00	175	116,78	103,1

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACG65-00	0	50	17,8	15,0	23,3
KACG65-05	5	45	16,9	15,6	22
KACG65-10	10	40	15,6	15,6	20
KACG65-15	15	35	15,9	17,0	20
KACG65-20	20	30	16,3	18,4	20
KACG65-30	30	20	15,9	19,5	18
KACG65-40	40	10	18,0	23,1	18
KACG65-50	50	0	19,1	24,9	16
KACG65-60	60	0	27,7	32,0	16



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACG65-00	0	245,2 (25,0)	834,9 (85,1)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG65-05	5	278,3 (26,0)	834,9 (85,1)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG65-10	10	236,8 (24,1)	828,8 (84,3)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG65-15	15	236,8 (24,1)	828,8 (84,3)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG65-20	20	236,8 (24,1)	828,8 (84,3)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG65-30	30	176,0 (18,0)	809,6 (82,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG65-40	40	176,0 (18,0)	809,6 (82,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG65-50	50	246,4 (25,1)	809,6 (82,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)
KACG65-60	60	246,4 (25,1)	809,6 (82,6)	29,4 (3,0)	58,8 (6,0)

Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	2	Gleitplatte / Slide Plate	Bronze
5	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
6	1	Führungsleiste / Guide Bar	45 / C45E
7	1	Federblock / Spring Block	45 / C45E
8	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
9	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
10	1	Sicherungsblech / Safety Plate	45 / C45E
11	2	Dämpfer / Stopper	Ø10x5
12	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TJL25-64-89
13	1	Passfeder / Key	45 / C45E
14	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x30
15	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x40
16	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x10
17	11	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
18	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x16
19	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KACG65-00	TJL25-89
KACG65-05	TJL25-89
KACG65-10	TJL25-76
KACG65-15	TJL25-76
KACG65-20	TJL25-76
KACG65-30	TJL25-64
KACG65-40	TJL25-64
KACG65-50	TJL25-64
KACG65-60	TJL25-64

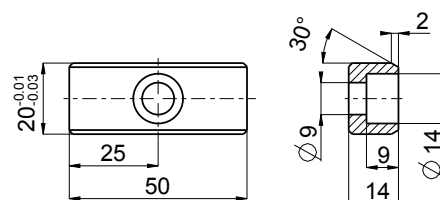
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACG	65 -	20

Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert). A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit).



Bestellung
Order

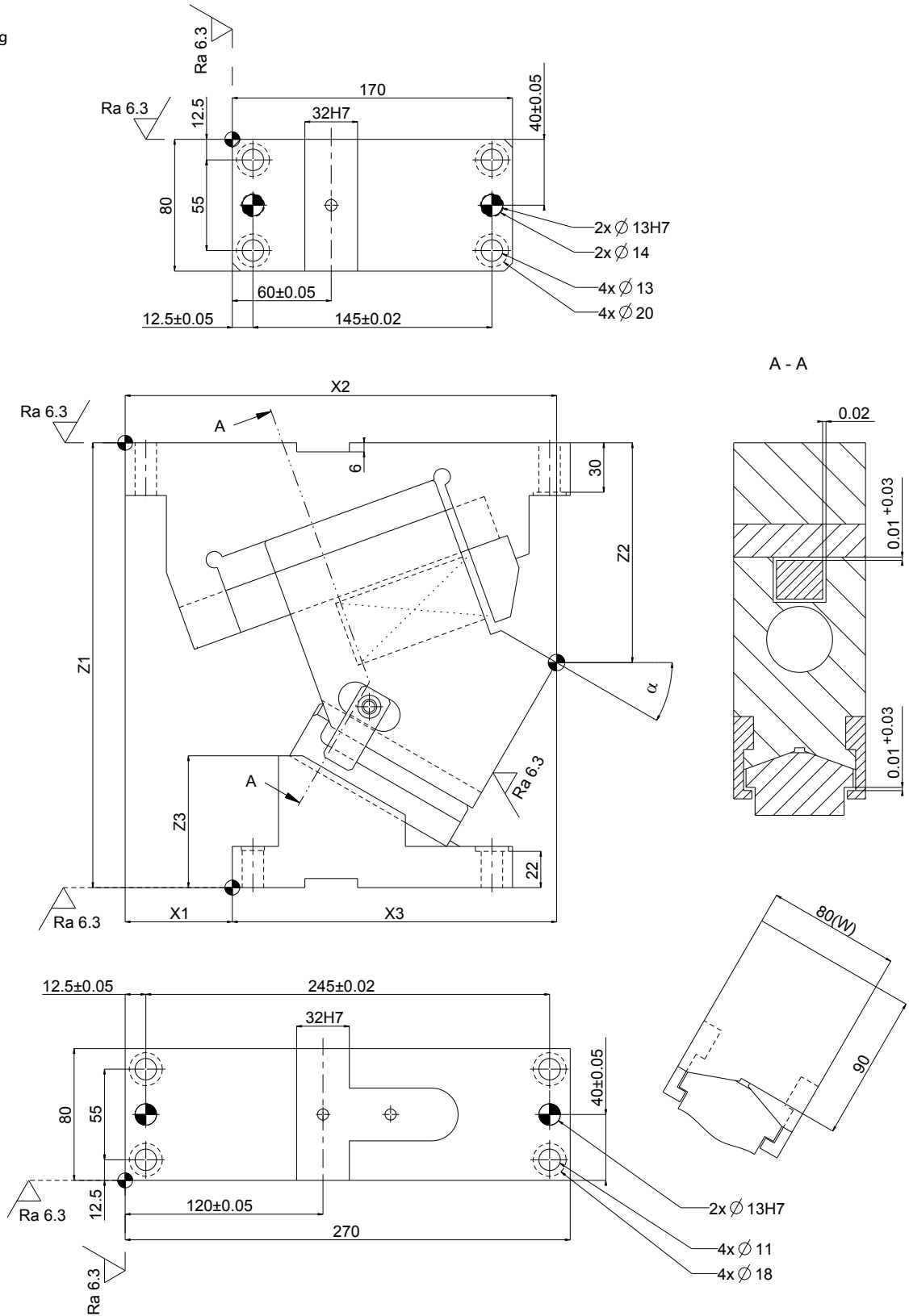
KACG65-20-K

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACG80

Technische Zeichnung
Technical Drawing

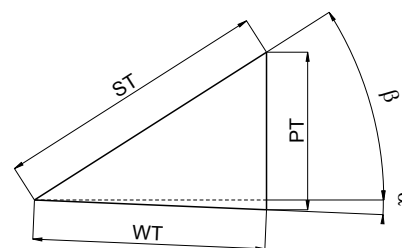


Technische Daten

Technical Data

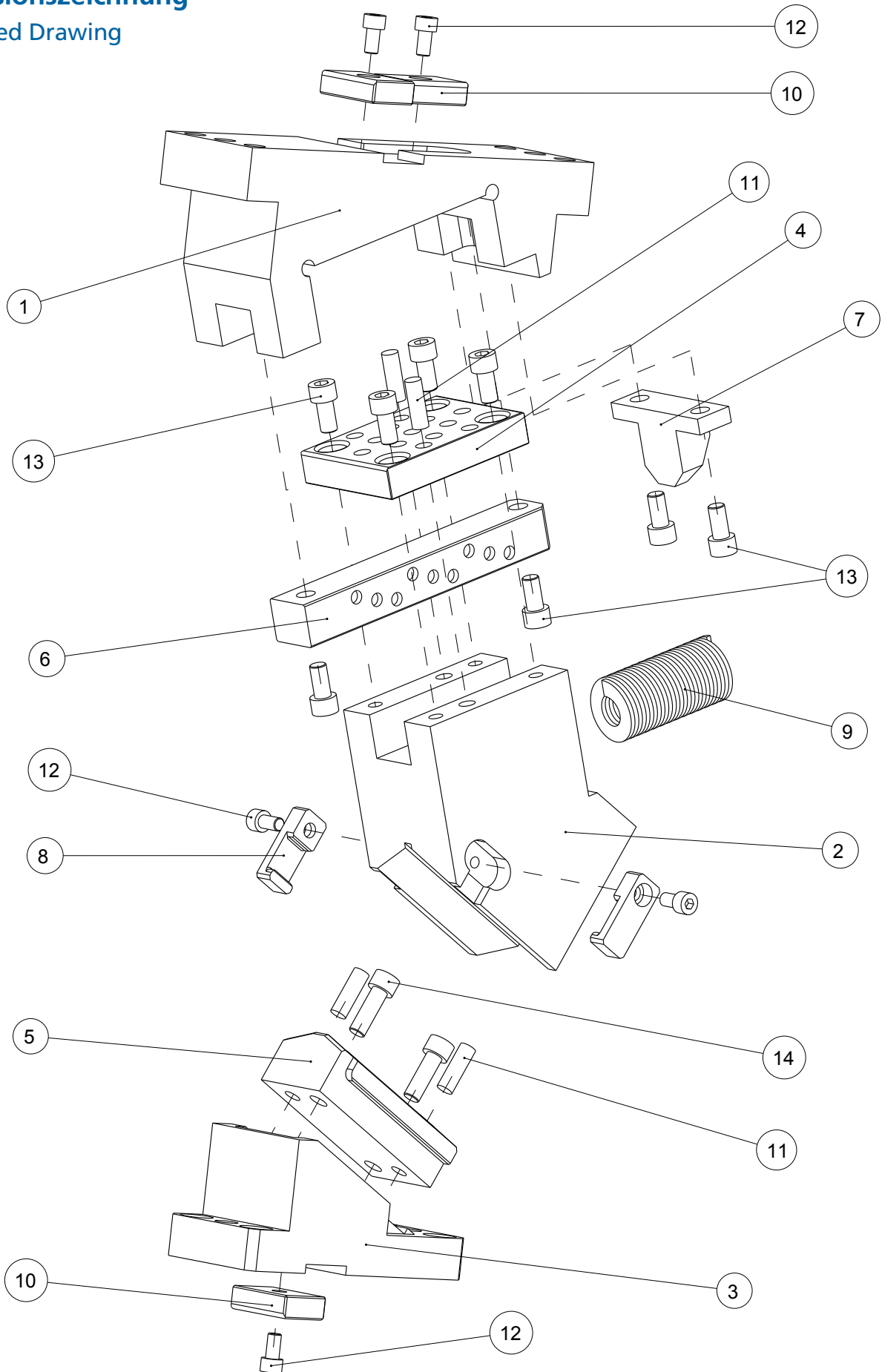
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]
KACG80-00	34,0	135,0	277,00	142,00	305,00	270	110,00	68,0
KACG80-05	32,0	125,0	278,32	153,32	295,00	270	115,67	72,4
KACG80-10	32,0	110,0	274,54	164,54	280,00	270	117,32	81,5
KACG80-15	32,0	105,0	277,58	172,58	277,58	270	119,95	90,2
KACG80-20	32,0	95,0	273,34	178,34	273,34	270	123,52	98,3
KACG80-25	30,0	80,0	268,75	188,75	270,00	270	128,03	105,9
KACG80-30	30,0	65,0	261,73	196,73	270,00	270	133,42	112,9
KACG80-35	30,0	55,0	258,20	203,2	270,00	270	139,66	119,2
KACG80-40	29,0	35,0	245,09	210,09	270,00	270	146,70	124,8
KACG80-45	29,0	30,0	245,34	215,34	270,00	270	154,49	129,7
KACG80-50	30,0	5,0	225,87	220,87	270,00	270	162,97	133,7
KACG80-55	30,0	0,0	229,64	229,64	270,00	270	172,07	136,9
KACG80-60	31,0	-20,0	208,58	228,58	290,00	270	181,73	139,3
KACG80-65	32,0	-30,0	203,67	233,67	300,00	270	191,87	140,8

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACG80-00	0	50	36,0	30,2	47
KACG80-05	5	45	33,1	30,5	43
KACG80-10	10	40	31,1	31,1	40
KACG80-15	15	35	31,7	33,9	40
KACG80-20	20	30	28,5	32,3	35
KACG80-25	25	25	29,6	35,0	35
KACG80-30	30	20	28,3	34,7	32
KACG80-35	35	15	29,9	37,7	32
KACG80-40	40	10	31,0	39,9	31
KACG80-45	45	5	33,6	43,7	31
KACG80-50	50	0	35,8	46,7	30
KACG80-55	55	-5	41,4	53,8	31
KACG80-60	60	-10	52,8	61,1	31
KACG80-65	65	-15	64,2	70,9	31



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACG80-00	0	296,1 (30,2)	1842,4 (187,6)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-05	5	324,0 (33,0)	1872,0 (190,8)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-10	10	432,0 (34,0)	1872,0 (190,8)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-15	15	432,0 (44,0)	1872,0 (190,8)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-20	20	391,5 (39,9)	1914,0 (194,9)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-25	25	391,5 (39,9)	1914,0 (194,9)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-30	30	522,0 (53,2)	1914,0 (194,9)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-35	35	522,0 (53,2)	1914,0 (194,9)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-40	40	565,5 (57,6)	1914,0 (194,9)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-45	45	565,5 (57,6)	1914,0 (194,9)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-50	50	609,0 (62,0)	1914,0 (194,9)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-55	55	565,5 (57,6)	1914,0 (194,9)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-60	60	565,5 (57,6)	1914,0 (194,9)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)
KACG80-65	65	565,5 (57,6)	1914,0 (194,9)	49,0 (5,0)	98,0 (10,0)

Explosionszeichnung Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	1	Gleitplatte / Wear Plate	Bronze
5	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
6	1	Führungsleiste / Guide Bar	45 / C45E
7	1	Federblock / Spring Block	45 / C45E
8	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
9	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TJK40-115-139
10	3	Passfeder / Key	45 / C45E
11	4	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x30
12	5	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
13	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x20
14	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KACG80-00	TJK40-139
KACG80-05	TJK40-139
KACG80-10	TJK40-139
KACG80-15	TJK40-139
KACG80-20	TJK40-115
KACG80-25	TJK40-115
KACG80-30	TJK40-115
KACG80-35	TJK40-115
KACG80-40	TJK40-115
KACG80-45	TJK40-115
KACG80-50	TJK40-115
KACG80-55	TJK40-115
KACG80-60	TJK40-115
KACG80-65	TJK40-115

KACG80
Bestellung
Order

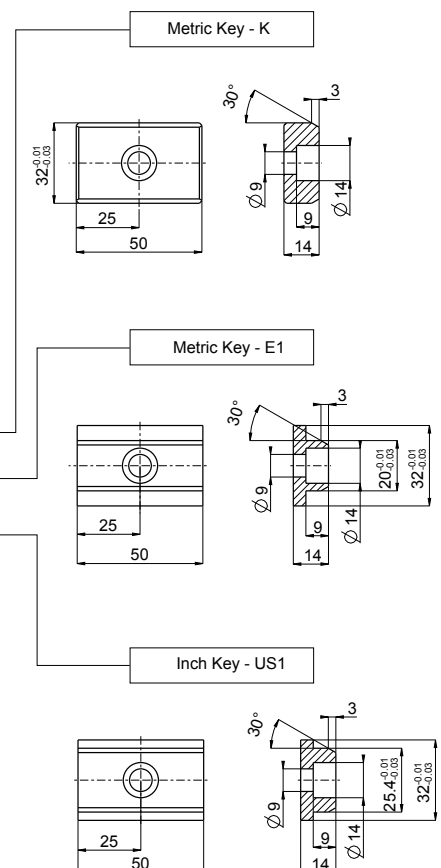
Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACG	80 -	20

Option
Option

Variantenschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	In Aufnahme und Treiber metrische Passfedern Driver and holder metric key
E1	In Aufnahme und Treiber metrische Passfedern Driver and holder metric key
US1	In Aufnahme und Treiber zöllige Passfedern Driver and holder metric key
N12	Die Stiftbohrungen in der Aufnahme und im Treiber sind auf Ø 12 geändert Dowel pin holes of cam holder an cam driver are changed to Ø12

Bestellung
Order

KACG80-20-K
KACG80-20-US1-N12

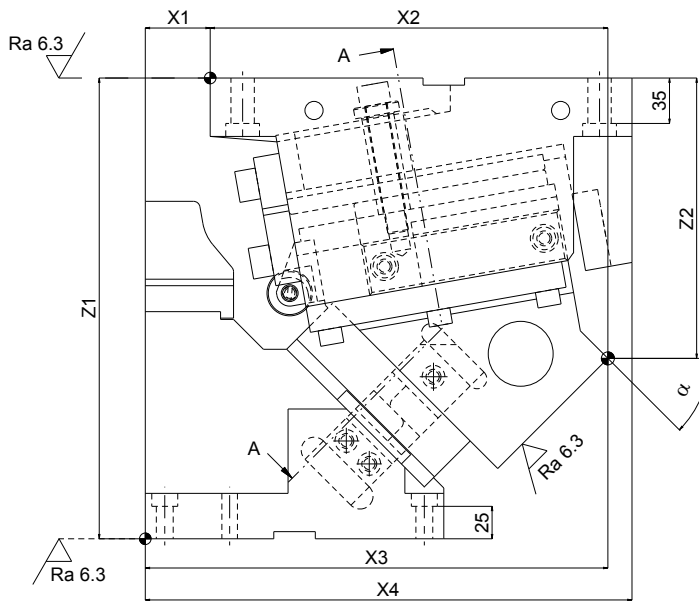
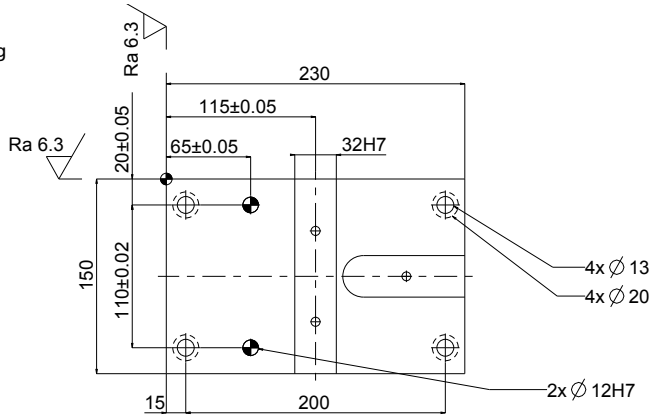


Normschieber, oben hängend

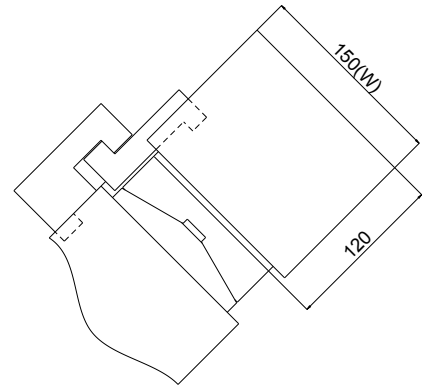
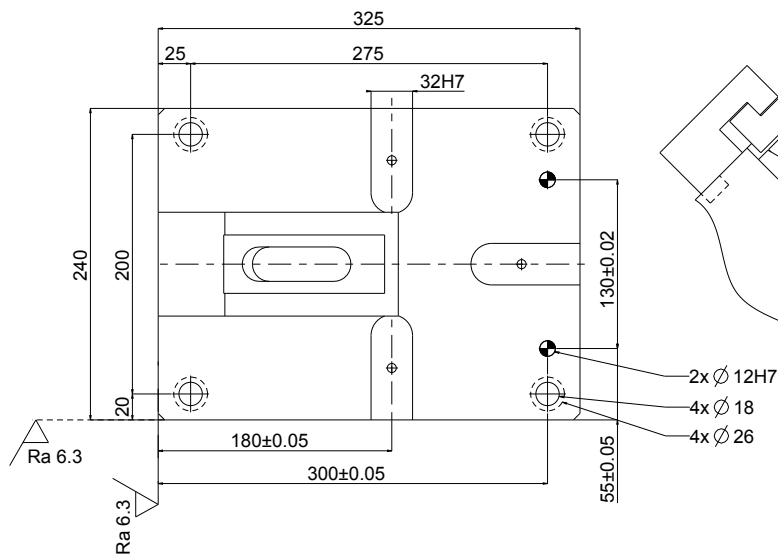
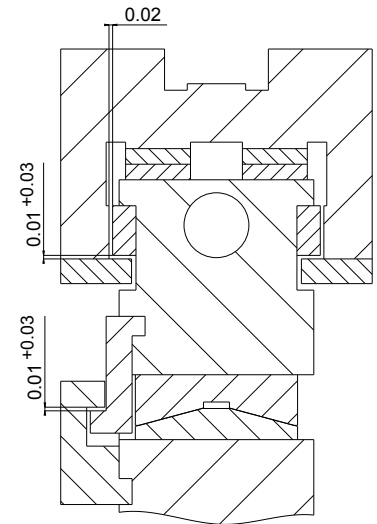
Aerial Cam

KACG150

Technische Zeichnung
Technical Drawing



A - A

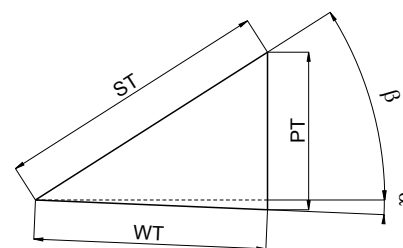


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]
KACG150-00	117,6	36,3	80	325,00	245,00	325,00	25	355	130,00
KACG150-05	114,0	36,3	60	319,70	259,70	325,00	25	355	133,26
KACG150-10	113,4	36,3	45	319,06	274,06	325,00	25	355	137,79
KACG150-15	111,9	36,3	35	322,98	287,98	325,00	20	355	143,56
KACG150-20	111,3	36,3	25	326,33	301,33	326,33	15	355	150,51
KACG150-25	111,2	36,3	15	329,03	314,03	329,03	10	355	158,61
KACG150-30	110,2	36,3	0	325,98	325,98	325,98	0	355	167,78
KACG150-35	113,1	36,3	-15	322,08	337,08	340,00	0	355	192,95
KACG150-40	114,7	36,3	-35	312,26	347,26	360,00	0	355	204,06
KACG150-45	115,8	36,3	-50	306,42	356,42	375,00	0	355	216,01
KACG150-50	117,5	36,3	-70	294,51	364,51	395,00	0	355	228,71
KACG150-55	117,5	36,3	-90	281,46	371,46	415,00	0	355	242,07
KACG150-60	122,0	36,3	-105	272,22	377,22	430,00	0	355	255,98
KACG150-65	126,0	36,3	-120	261,75	381,75	445,00	0	355	270,34

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACG150-00	0	55	40,9	28,6	50
KACG150-05	5	50	41,1	32,2	50
KACG150-10	10	45	41,5	35,9	50
KACG150-15	15	40	42,4	39,6	50
KACG150-20	20	35	43,5	43,5	50
KACG150-25	25	30	45,1	47,7	50
KACG150-30	30	25	47,2	52,3	50
KACG150-35	35	20	50,0	57,3	50
KACG150-40	40	15	53,4	63,0	50
KACG150-45	45	10	57,9	69,6	50
KACG150-50	50	5	63,7	77,4	50
KACG150-55	55	0	71,4	87,1	50
KACG150-60	60	-5	81,9	99,6	50
KACG150-65	65	-10	96,9	116,5	50



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACG150-00	0	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-05	5	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-10	10	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-15	15	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-20	20	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-25	25	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-30	30	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-35	35	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-40	40	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-45	45	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-50	50	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-55	55	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-60	60	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG150-65	65	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)

Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	55 / C55E
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	45 / C45E
8	1	Gleitführung A / Cam Slide Guide A	Bronze
9	1	Gleitführung B / Cam Slide Guide B	55 / C55E
10	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
11	1	Treiber für Rückführung / Driver For Positive Return	Bronze
12	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
13	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
14	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TJH50-203
15	6	Passfeder / Key	45 / C45E
16	1	Beschleuniger / Accelerator	55 / C55E
17	1	Rollenbock / Roller Bracket	45 / C45E
18	1	Rolle / Roller	GCr15
19	1	Welle / Shaft	45 / C45E
20	1	Schraubenhülse mit Bund / Hanger Bolt Sleeve	45 / C45E
21	3	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x35
22	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x35
23	20	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
24	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x20
25	7	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
26	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x60
27	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
28	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40
29	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x100

Bestellung

Order

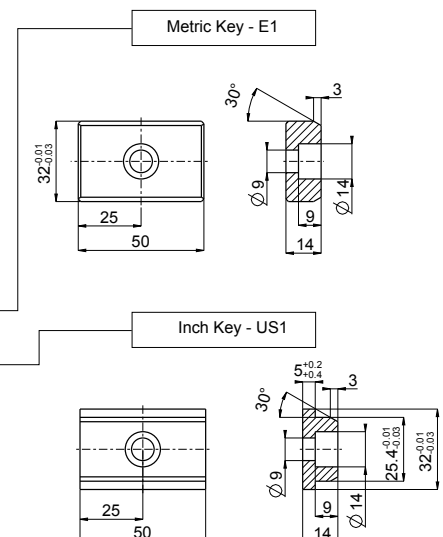


Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACG	150 -	20

Option

Option

Variantenschlüssel Option code	Beschreibung Specification
E1	In Aufnahme und Treiber metrische Passfedern Driver and holder metric key
US1	In Aufnahme und Treiber zöllige Passfedern Driver and holder metric key



Bestellung

Order

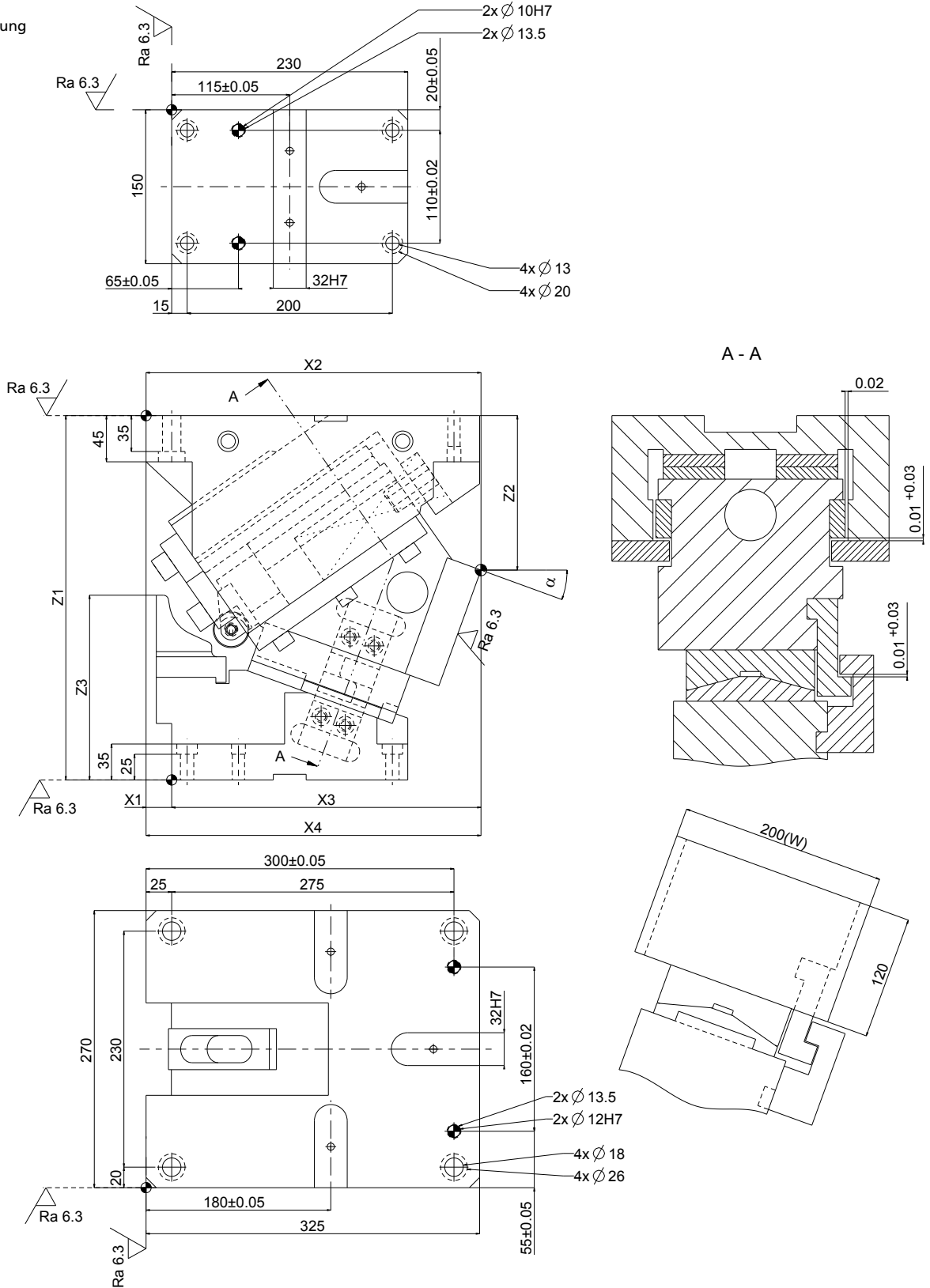
KACG150-20-E1

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACG200

Technische Zeichnung
Technical Drawing



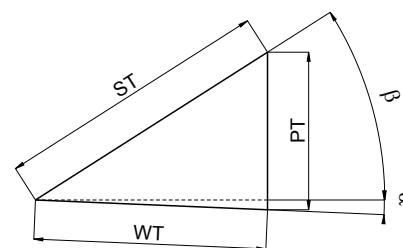
KACG200

Technische Daten

Technical Data

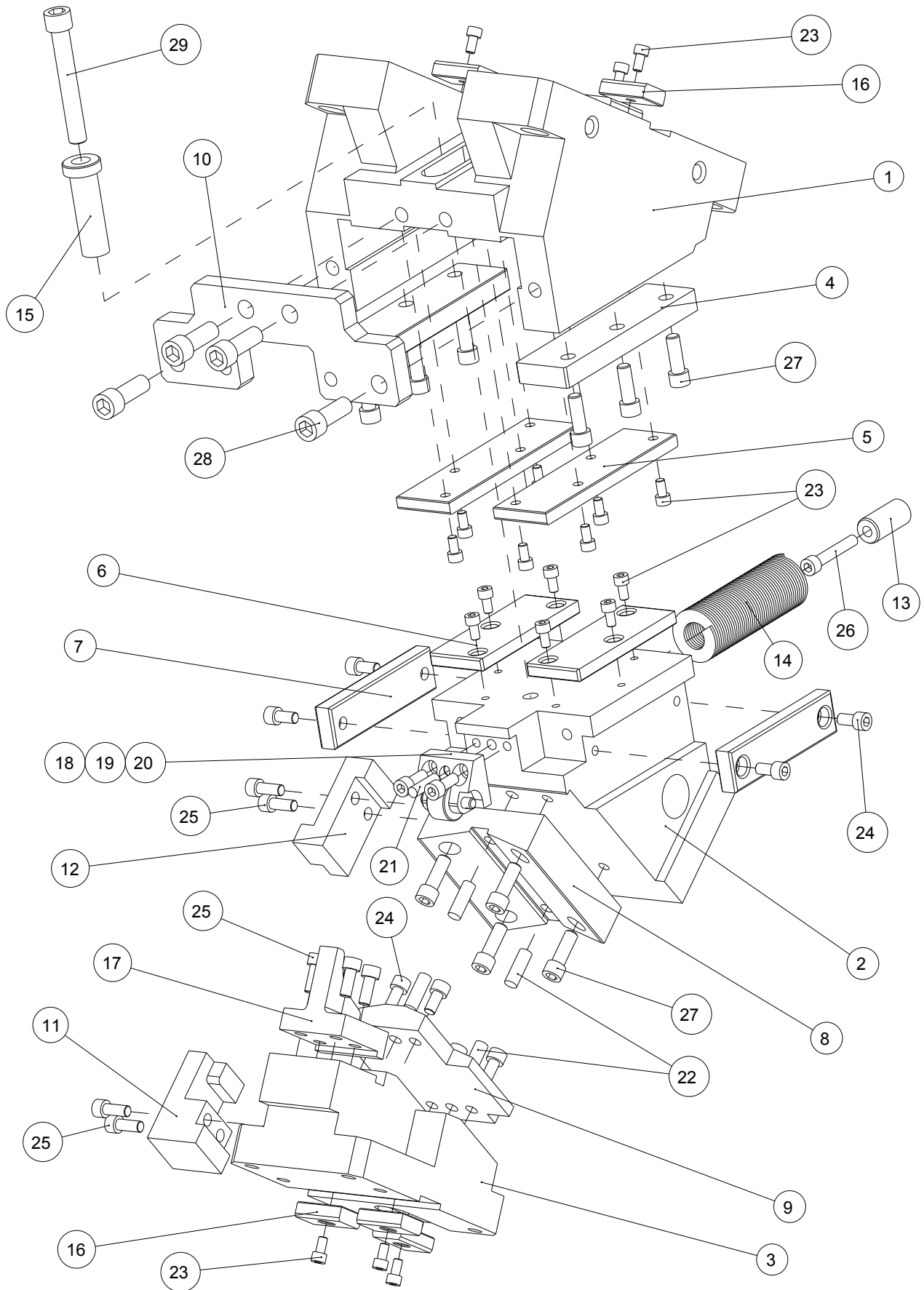
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]
KACG200-00	129,7	44,0	80	325,00	245,00	325,00	25	355	130,00	105
KACG200-05	126,6	44,0	60	319,70	259,70	325,00	25	355	133,26	125
KACG200-10	124,8	44,0	45	319,06	274,06	325,00	25	355	137,79	145
KACG200-15	127,4	44,0	35	322,98	288,06	325,00	20	355	143,56	160
KACG200-20	123,2	44,0	25	326,33	301,33	326,33	15	355	150,51	180
KACG200-25	123,0	44,0	15	329,03	314,03	329,03	10	355	158,61	200
KACG200-30	121,7	44,0	0	325,98	325,98	325,98	0	355	167,78	215
KACG200-35	125,3	44,0	-15	322,08	337,08	340,00	0	355	192,95	220
KACG200-40	126,8	44,0	-35	312,26	347,26	360,00	0	355	204,06	240
KACG200-45	127,9	44,0	-50	306,42	356,42	375,00	0	355	216,01	260
KACG200-50	129,8	44,0	-70	294,51	364,51	395,00	0	355	228,71	280
KACG200-55	132,6	44,0	-90	281,46	371,46	415,00	0	355	242,07	295
KACG200-60	135,1	44,0	-105	272,22	377,22	430,00	0	355	255,98	315
KACG200-65	138,9	44,0	-120	261,75	381,75	445,00	0	355	270,34	340

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACG200-00	0	55	40,9	28,6	50
KACG200-05	5	50	41,1	32,2	50
KACG200-10	10	45	41,5	35,9	50
KACG200-15	15	40	42,4	39,6	50
KACG200-20	20	35	43,5	43,5	50
KACG200-25	25	30	45,1	47,7	50
KACG200-30	30	25	47,2	52,3	50
KACG200-35	35	20	50,0	57,3	50
KACG200-40	40	15	53,4	63,0	50
KACG200-45	45	10	57,9	69,6	50
KACG200-50	50	5	63,7	77,4	50
KACG200-55	55	0	71,4	87,1	50
KACG200-60	60	-5	81,9	99,6	50
KACG200-65	65	-10	96,9	116,5	50



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACG200-00	0	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-05	5	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-10	10	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-15	15	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-20	20	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-25	25	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-30	30	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-35	35	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-40	40	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-45	45	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-50	50	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-55	55	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-60	60	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)
KACG200-65	65	862,4 (87,9)	7022,4 (715,9)	147,0 (15,0)	294,0 (30,0)

Explosionszeichnung Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	45 / C45E
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	55 / C55E
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	1	Gleitführung A / Cam Slide Guide A	Bronze
9	1	Gleitführung B / Cam Slide Guide B	55 / C55E
10	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
11	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
12	1	Treiber für Rückführung / Driver For Positive Return	Bronze
13	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
14	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TJH50-203
15	1	Schraubenhülse mit Bund / Hanger Bolt Sleeve	45 / C45E
16	6	Passfeder / Key	45 / C45E
17	1	Beschleuniger / Accelerator	55 / C55E
18	1	Rollenbock / Roller Bracket	45 / C45E
19	1	Rolle / Roller	GCr15
20	1	Welle / Shaft	45 / C45E
21	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x35
22	4	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x35
23	20	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
24	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x20
25	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
26	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x60
27	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
28	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x45
29	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x110

Bestellung

Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACG	200 -	20

Option

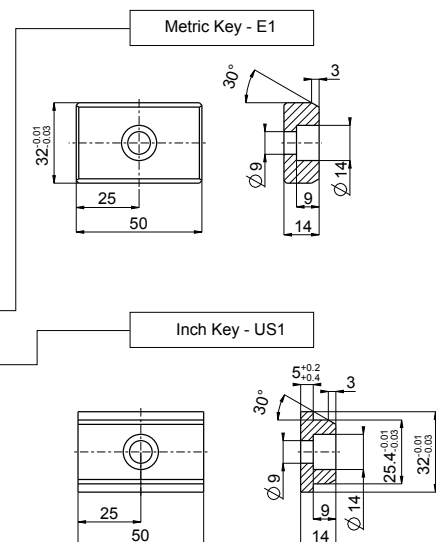
Option

Variantenschlüssel Option code	Beschreibung Specification
E1	In Aufnahme und Treiber metrische Passfedern Driver and holder metric key
US1	In Aufnahme und Treiber zöllige Passfedern Driver and holder metric key

Bestellung

Order

KACG200-20-E1

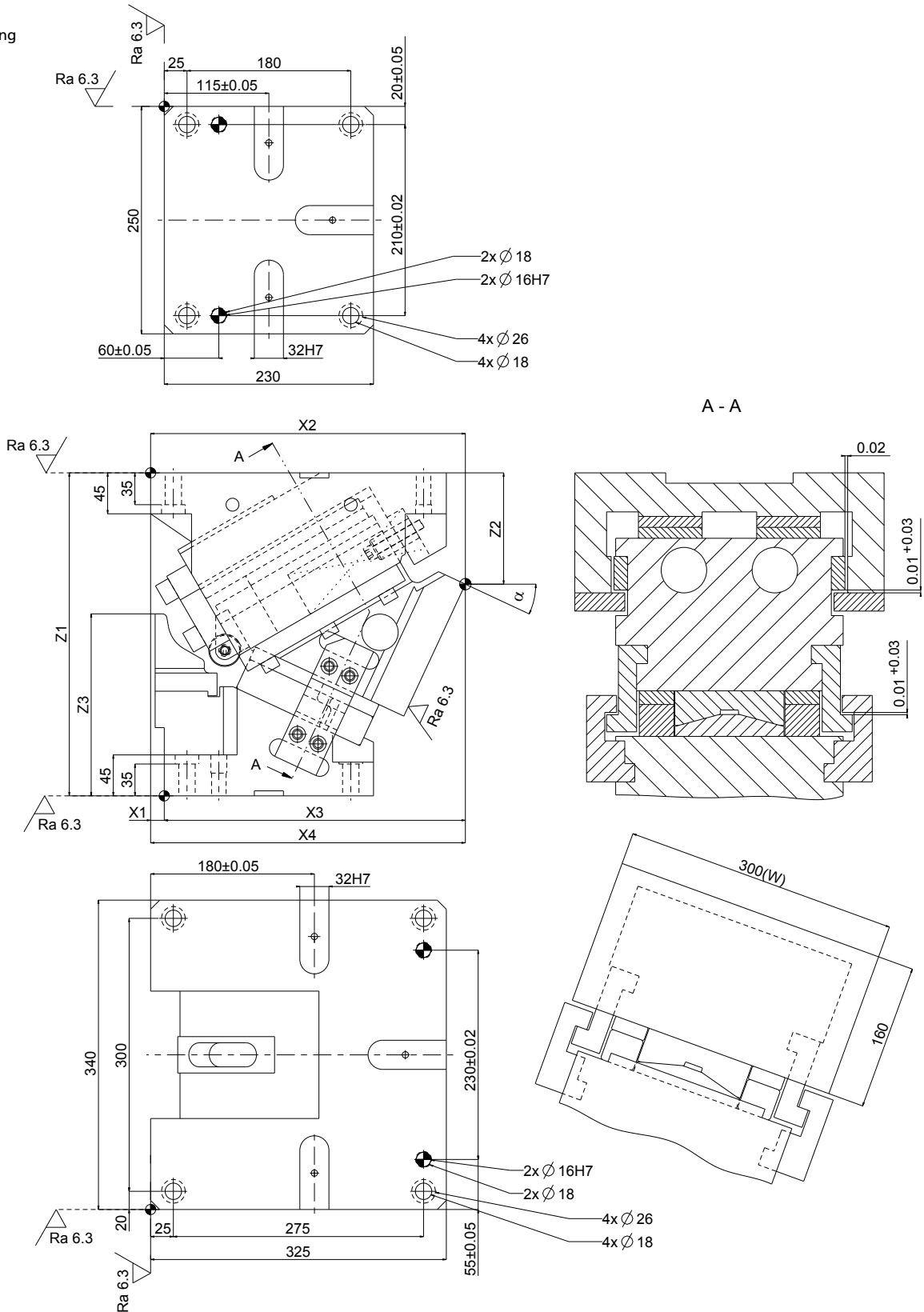


Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACG300

Technische Zeichnung
Technical Drawing

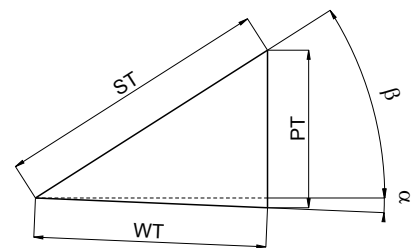


Technische Daten

Technical Data

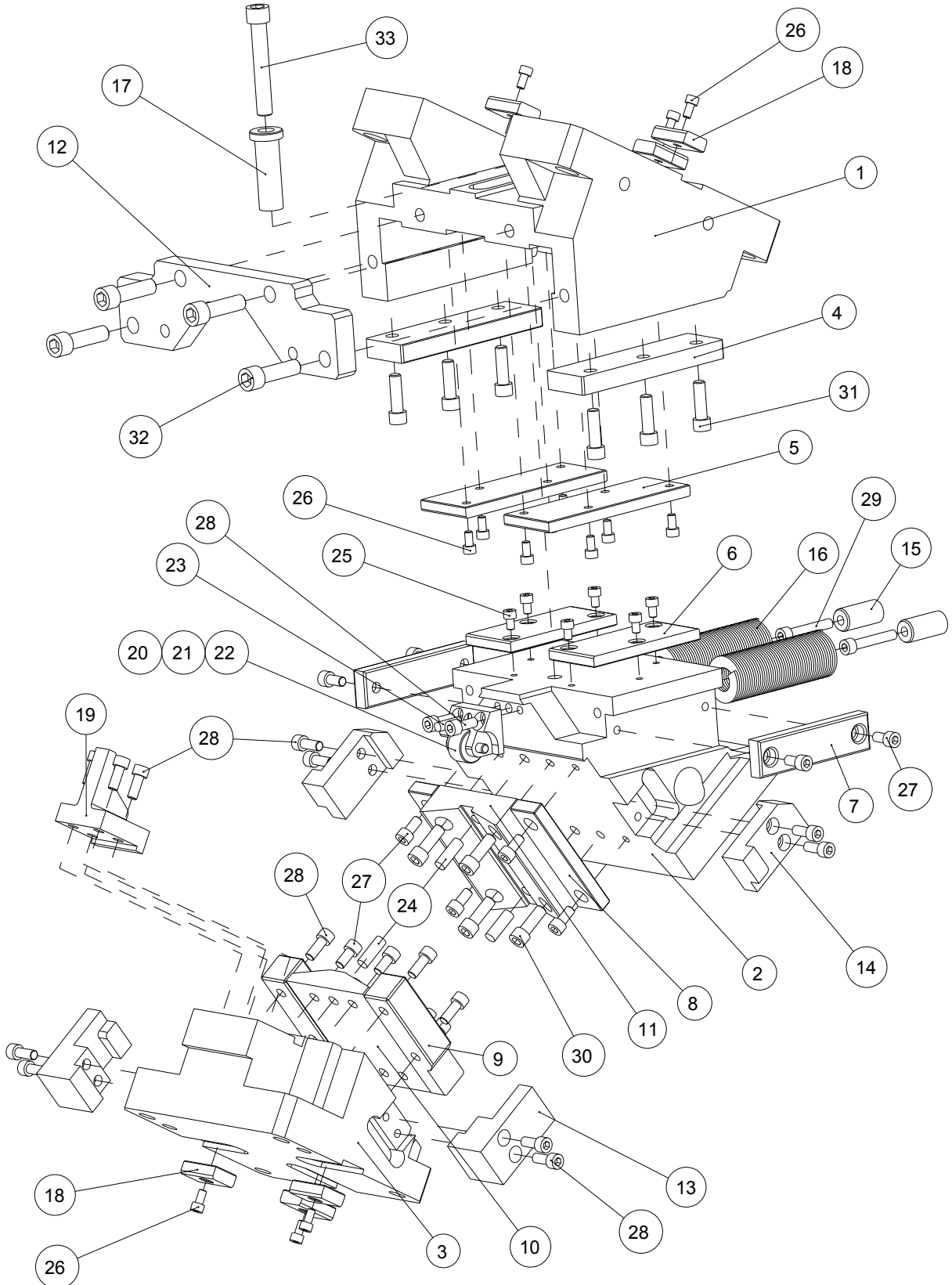
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]
KACG300-00	184,5	66,0	80	325,00	245,00	325,00	25	355	90,00	105,0
KACG300-05	181,0	66,0	60	323,19	263,19	325,00	25	355	93,41	125,0
KACG300-10	178,7	66,0	45	326,01	281,01	326,01	25	355	98,40	145,0
KACG300-15	177,3	66,0	35	333,33	298,33	333,33	20	355	104,92	159,5
KACG300-20	176,0	66,0	25	340,02	315,02	340,02	15	355	112,93	180,0
KACG300-25	174,9	66,0	15	345,94	330,94	345,94	10	355	122,35	200,0
KACG300-30	173,8	66,0	0	345,98	345,98	345,98	0	355	133,13	215,0
KACG300-35	178,7	66,0	-15	345,08	360,03	360,03	0	355	160,19	220,0
KACG300-40	181,6	66,0	-35	337,97	372,97	372,97	0	355	173,41	240,0
KACG300-45	184,5	66,0	-50	334,71	384,71	384,71	0	355	187,72	260,0
KACG300-50	188,1	66,0	-70	325,15	395,15	395,15	0	355	203,00	280,0
KACG300-55	193,4	66,0	-90	314,23	404,23	415,00	0	355	219,12	295,0
KACG300-60	197,6	66,0	-105	306,87	411,87	430,00	0	355	235,98	315,0
KACG300-65	202,9	66,0	-120	298,00	418,00	445,00	0	355	253,44	340,0

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACG300-00	0	55	40,9	28,6	50
KACG300-05	5	50	41,1	32,2	50
KACG300-10	10	45	41,5	35,9	50
KACG300-15	15	40	42,4	39,6	50
KACG300-20	20	35	43,5	43,5	50
KACG300-25	25	30	45,1	47,7	50
KACG300-30	30	25	47,2	52,3	50
KACG300-35	35	20	50,0	57,3	50
KACG300-40	40	15	53,4	63,0	50
KACG300-45	45	10	57,9	69,6	50
KACG300-50	50	5	63,7	77,4	50
KACG300-55	55	0	71,4	87,1	50
KACG300-60	60	-5	81,9	99,6	50
KACG300-65	65	-10	96,9	116,5	50



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACG300-00	0	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-05	5	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-10	10	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-15	15	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-20	20	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-25	25	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-30	30	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-35	35	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-40	40	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-45	45	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-50	50	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-55	55	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-60	60	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)
KACG300-65	65	1724,8 (175,8)	14044,8 (1431,8)	294,0 (30,0)	588,0 (60,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



KACG300

Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	45 / C45E
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	55 / C55E
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	Bronze
9	2	Gleitplatte F / Wear Plate F	55 / C55E
10	1	Gleitführung A / Cam Slide Guide A	55 / C55E
11	1	Gleitführung B / Cam Slide Guide B	Bronze
12	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
13	2	Treiber für Rückführung / Driver For Positive Return	Bronze
14	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
15	2	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
16	2	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TJH50-203
17	1	Schraubenhülse mit Bund / Hanger Bolt Sleeve	45 / C45E
18	6	Passfeder / Key	45 / C45E
19	1	Beschleuniger / Accelerator	55 / C55E
20	1	Rollenbock / Roller Bracket	45 / C45E
21	1	Rolle / Roller	GCr15
22	1	Welle / Shaft	45 / C45E
23	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x30
24	4	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x35
25	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x12
26	14	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
27	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x20
28	18	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
29	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x60
30	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
31	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40
32	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x55
33	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x100

Bestellung

Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACG	300 -	20

Option

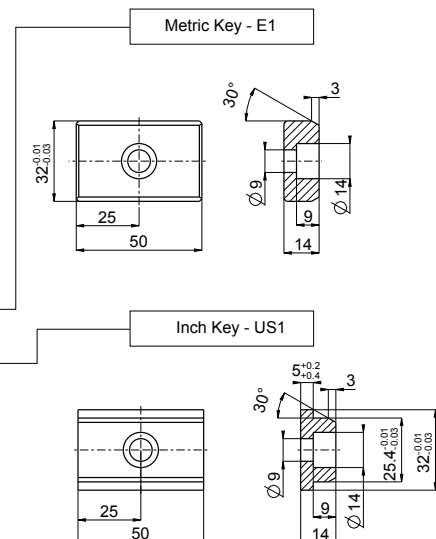
Option

Variantenschlüssel Option code	Beschreibung Specification
E1	In Aufnahme und Treiber metrische Passfedern Driver and holder metric key
US1	In Aufnahme und Treiber zöllige Passfedern Driver and holder metric key

Bestellung

Order

KACG300-20-E1

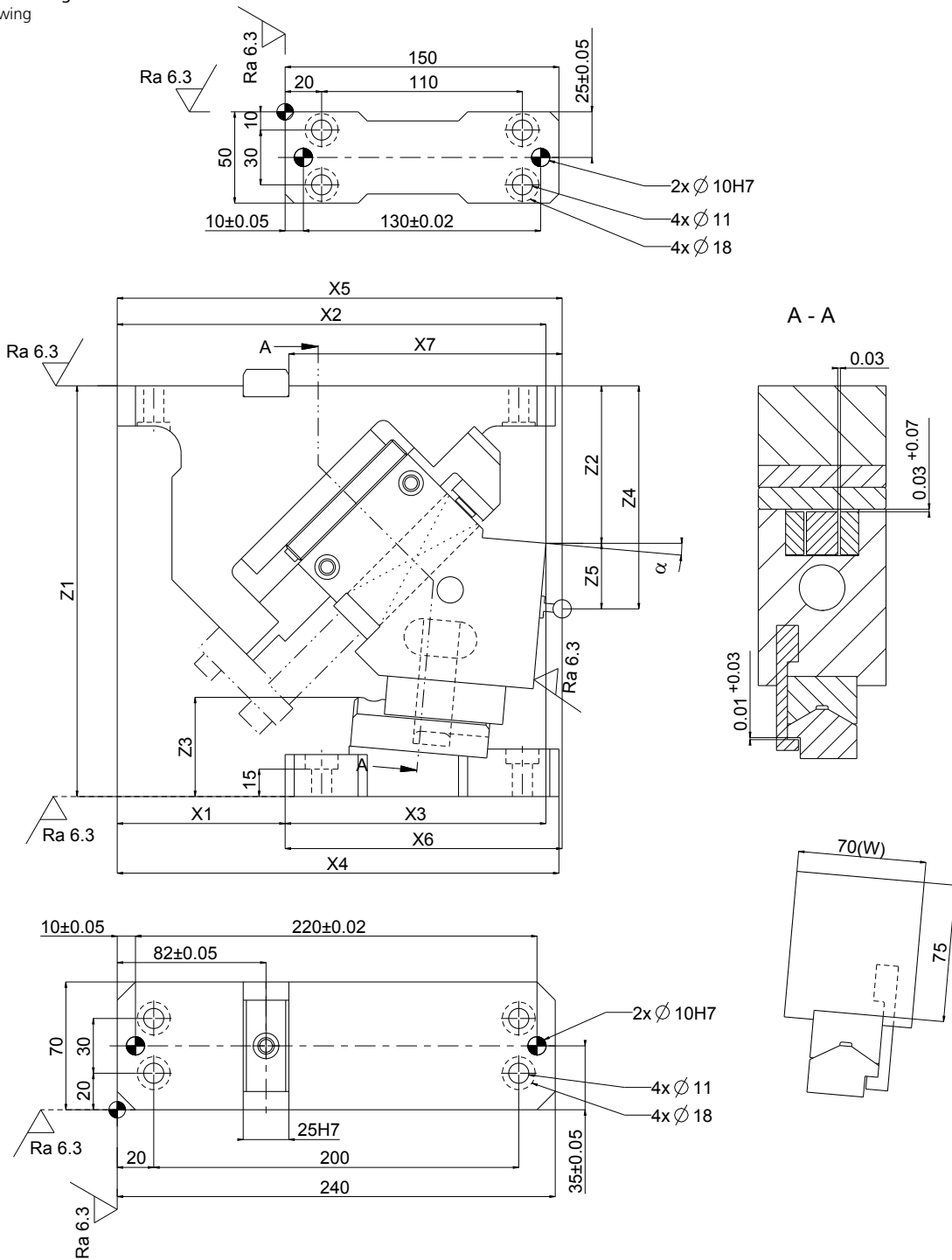


Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACNR70

Technische Zeichnung
Technical Drawing

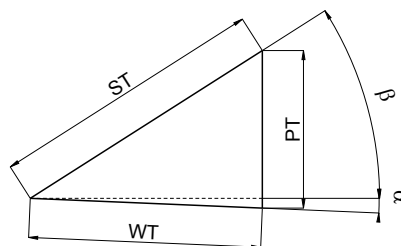


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]	Z5 [mm]
KACNR70-00	16,1	102	237,37	135,37	252	249,37	147,37	155,5	225	85,00	46,4	120	35,00
KACNR70-05	15,4	92	234,87	142,87	242	243,53	151,53	149,5	225	86,28	53,9	125	37,82
KACNR70-10	14,8	81	232,82	151,82	240	237,74	156,74	145,0	225	88,76	60,9	130	39,76
KACNR70-15	14,1	57	217,54	160,54	240	219,67	162,67	140,5	225	96,59	63,1	135	36,55
KACNR70-20	14,1	52	224,52	172,52	240	222,62	170,62	134,5	225	99,67	70,5	140	38,55
KACNR70-25	14,0	42	223,46	181,46	240	218,26	176,26	130,0	225	105,45	75,7	145	38,04
KACNR70-30	13,8	30	211,54	181,54	240	204,03	174,03	125,5	225	112,99	79,4	150	35,81
KACNR70-35	13,7	17	210,68	193,68	240	198,86	181,86	119,5	225	117,20	86,8	155	37,74
KACNR70-40	13,8	4	204,84	200,84	240	191,19	187,19	115,0	225	125,07	90,6	160	35,53
KACNR70-45	13,8	-2	198,15	200,15	242	181,40	183,40	110,5	225	131,28	96,1	165	35,68
KACNR70-50	13,9	-21	190,95	211,95	261	168,08	189,08	106,0	225	135,15	104,0	170	39,92
KACNR70-55	14,1	-23	190,51	213,51	263	170,02	193,02	101,5	225	146,01	104,8	175	33,41
KACNR70-60	14,5	-35	185,81	220,81	275	167,99	202,99	98,5	225	155,86	106,3	180	27,50

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force kN (tonf)
KACNR70-00	0	50	22,9	19,3	30	98,1 (10,0)
KACNR70-05	5	45	23,1	21,3	30	98,1 (10,0)
KACNR70-10	10	40	23,3	23,3	30	98,1 (10,0)
KACNR70-15	15	35	23,8	25,4	30	98,1 (10,0)
KACNR70-20	20	30	24,5	27,6	30	98,1 (10,0)
KACNR70-25	25	25	25,4	30,0	30	98,1 (10,0)
KACNR70-30	30	20	26,5	32,6	30	98,1 (10,0)
KACNR70-35	35	15	28,1	35,4	30	98,1 (10,0)
KACNR70-40	40	10	30,0	38,6	30	98,1 (10,0)
KACNR70-45	45	5	32,5	42,3	30	98,1 (10,0)
KACNR70-50	50	0	35,8	46,7	30	98,1 (10,0)
KACNR70-55	55	0	42,8	52,3	30	98,1 (10,0)
KACNR70-60	60	0	52,0	60,0	30	98,1 (10,0)



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	1	Gleitplatte A / Wear Plate A	45 / C45E
5	1	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	1	Gleitleiste / Guide Bar	45 / C45E
8	1	Gleitführung A / Cam Slide Guide A	45 / C45E
9	1	Gleitführung B / Cam Slide Guide B	Bronze
10	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
11	1	Sicherungshalteplatte / Slide Lock Plate	45 / C45E
12	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
13	2	Dämpfer / Stopper	Ø8x8
14	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45
15	1	Gasdruckfeder (Schraubendruckfeder) / Gas Spring (Coil Spring)	C180x38Blue DADCO M150-38.1 KALLER (TJL25-115)
16	1	Passfeder A / Key A	45 / C45E
17	1	Passfeder B / Key B	45 / C45E
18	2	Distanzhülse / Lockout Spacer	45 / C45E
19	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x35
20	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x15
21	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x12
22	11	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
23	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
24	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x15
25	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
26	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30
27	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x35
28	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x90

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]	Federtyp Spring Type
KACNR	70 -	20 -	GK

Option
Option

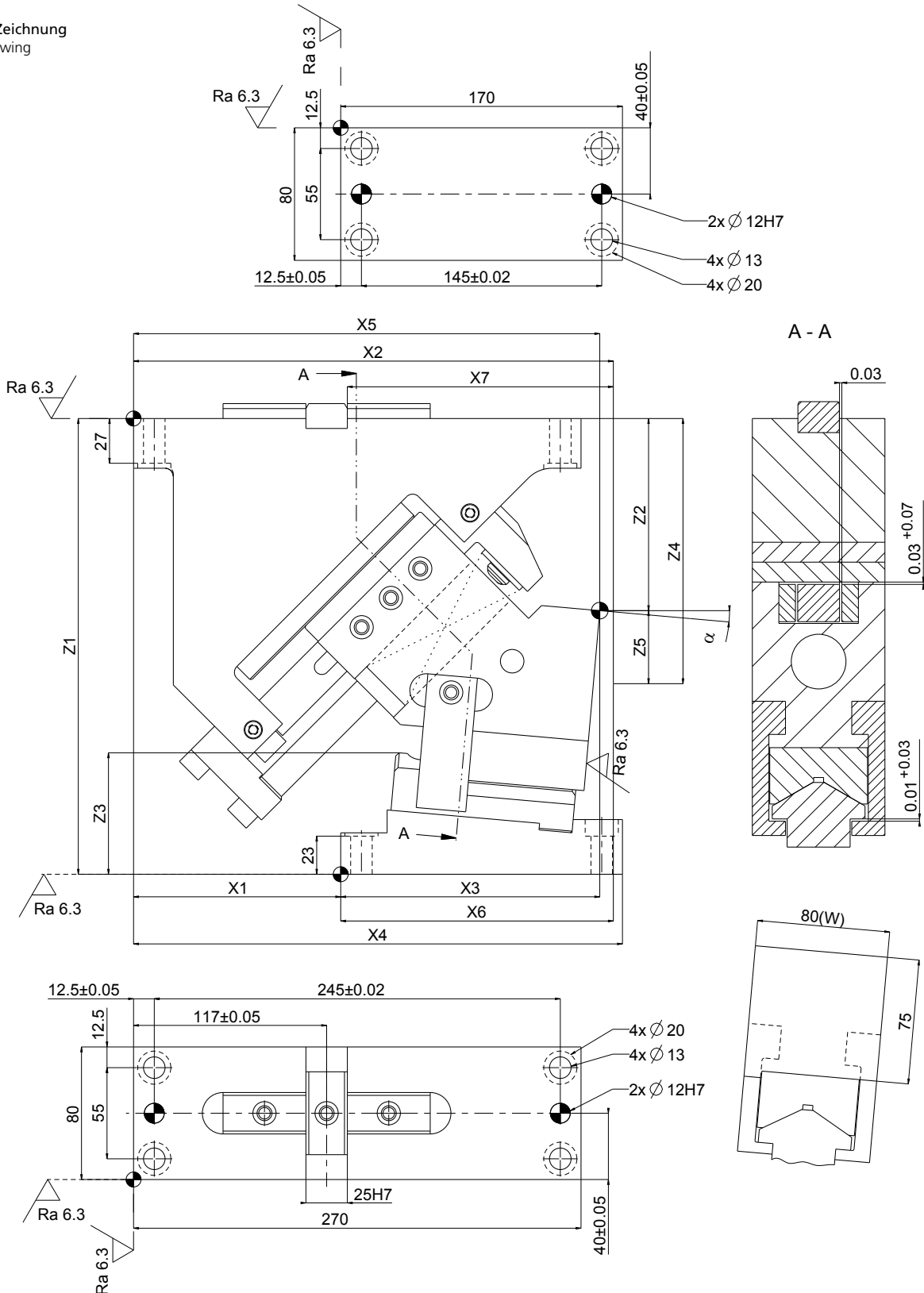
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force N (kgf)		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	-	1333,8 (136,0)	0 - 60	C180x38BLUE
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	-	2350,0 (239,6)	0 - 60	M150-38,1
ISO	Schraubendruckfedern Konstant = 19,6 N/mm Coil Spring (Constant = 19,6 N/mm)	68,6 (7,0)	657,0 (67,0)	0 - 60	TJL25-115

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACNR80

Technische Zeichnung
Technical Drawing

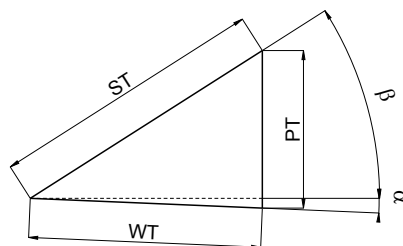


Technische Daten

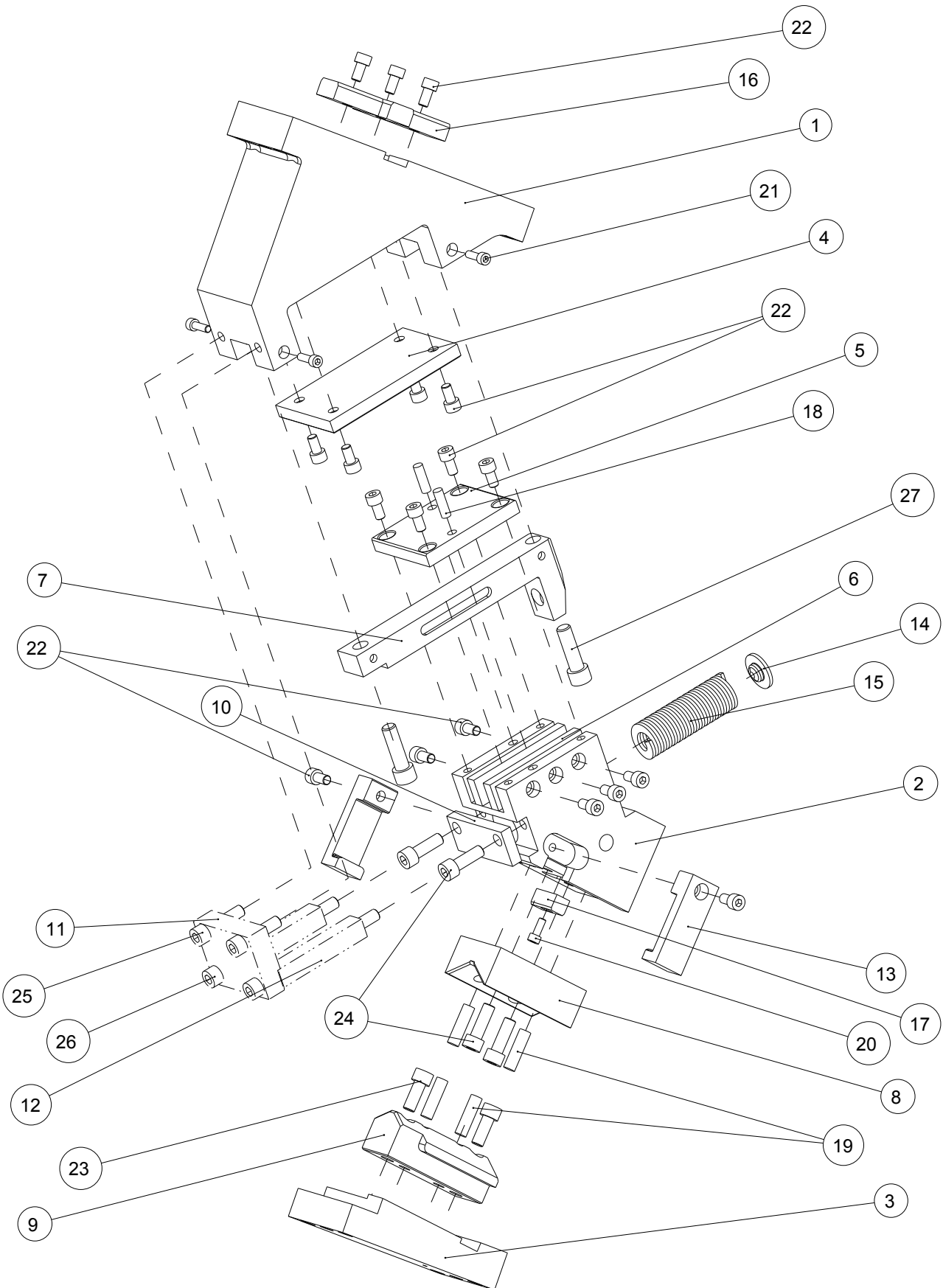
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]	Z5 [mm]
KACNR80-00	27,9	135	280,00	145,00	305,00	292,00	157,00	180,0	275	110,00	69,0	157,00	45,00
KACNR80-05	27,5	125	281,31	156,31	295,00	289,50	164,50	160,5	275	115,93	73,5	164,50	43,19
KACNR80-10	26,9	110	277,50	167,50	280,00	281,37	171,37	153,0	275	117,84	82,6	171,37	45,77
KACNR80-15	26,5	105	280,48	175,48	280,48	279,70	174,70	144,0	275	120,72	91,3	174,70	47,80
KACNR80-20	26,0	95	276,16	181,16	276,16	270,57	175,57	136,5	275	124,55	99,6	175,57	49,32
KACNR80-25	25,9	80	271,47	191,47	271,47	261,07	181,07	127,5	275	129,29	107,3	181,07	50,35
KACNR80-30	25,3	65	264,33	199,33	270,00	249,27	184,27	120,0	275	134,92	114,5	184,27	50,90
KACNR80-35	25,0	55	260,66	205,66	270,00	241,26	186,26	112,5	275	141,38	120,9	188,26	50,94
KACNR80-40	24,7	35	252,32	217,32	270,00	228,34	193,34	105,0	275	147,76	126,8	193,34	51,60
KACNR80-45	24,7	30	247,46	217,46	270,00	221,04	191,04	99,0	275	156,61	131,8	191,04	49,36
KACNR80-50	24,9	15	237,80	222,80	270,00	209,12	194,12	93,0	275	166,27	136,1	194,12	47,51
KACNR80-55	25,8	0	231,31	231,36	270,00	201,62	201,62	72,0	275	174,53	139,6	201,62	44,70
KACNR80-60	26,2	0	233,95	233,95	270,00	207,53	207,53	79,0	275	185,89	140,7	207,53	37,43

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Presshub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force kN (tonf)
KACNR80-00	0	50	34,5	28,9	45	264,7 (27,0)
KACNR80-05	5	45	34,6	32,0	45	264,7 (27,0)
KACNR80-10	10	40	35,0	35,0	45	264,7 (27,0)
KACNR80-15	15	35	35,7	38,2	45	264,7 (27,0)
KACNR80-20	20	30	36,7	41,5	45	264,7 (27,0)
KACNR80-25	25	25	38,1	45,0	45	264,7 (27,0)
KACNR80-30	30	20	39,8	48,9	50	264,7 (27,0)
KACNR80-35	35	15	42,1	53,1	50	264,7 (27,0)
KACNR80-40	40	10	45,0	57,9	45	264,7 (27,0)
KACNR80-45	45	5	48,8	63,4	45	264,7 (27,0)
KACNR80-50	50	0	53,6	70,0	45	264,7 (27,0)
KACNR80-55	55	0	64,3	78,5	45	264,7 (27,0)
KACNR80-60	60	0	77,9	90,0	45	264,7 (27,0)



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



KACNR80

Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	1	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	1	Gleitplatte B / Wear Plate B	45 / C45E
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	1	Gleitleiste / Guide Bar	45 / C45E
8	1	Gleitführung A / Cam Slide Guide A	45 / C45E
9	1	Gleitführung B / Cam Slide Guide B	Bronze
10	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
11	1	Sicherungshalteplatte / Slide Lock Plate	45 / C45E
12	2	Distanzhülse / Lockout Spacer	45 / C45E
13	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
14	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45
15	1	Gasdruckfeder (Schraubendruckfeder) / Gas Spring (Coil Spring)	C180x50Blue DADCO M150-50 KALLER (TJL32-152)
16	3	Passfeder A / Key A	45 / C45E
17	1	Passfeder B / Key B	45 / C45E
18	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x25
19	4	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x35
20	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x15
21	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x20
22	18	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
23	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
24	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30
25	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x40
26	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x130
27	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]	Federtyp Spring Type
KACNR	80 -	20 -	GK

Option
Option

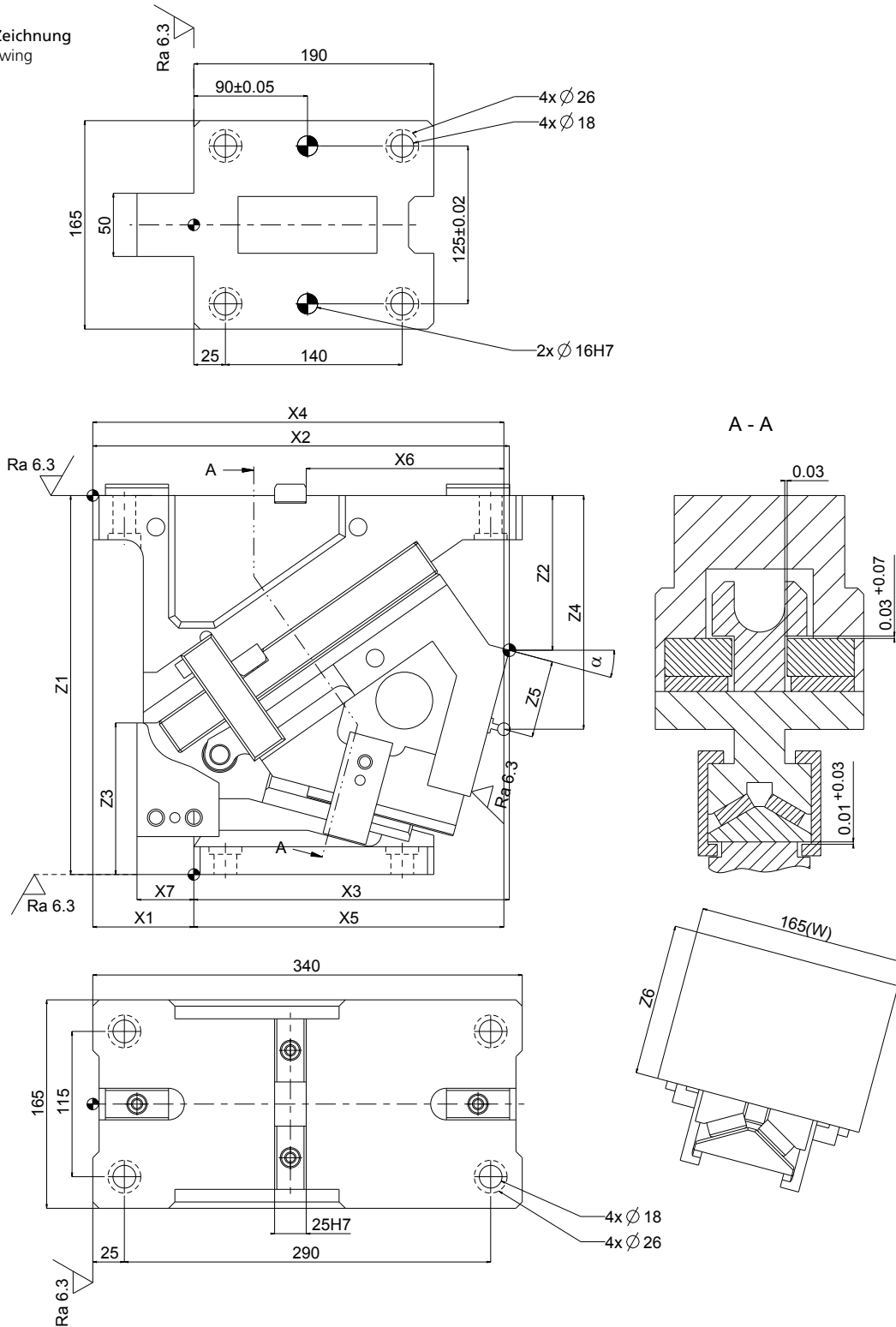
Variantenschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force N (kgf)		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	-	1421,0 (144,9)	0-60	C180x50BLUE
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	-	2350,0 (239,6)	0-60	M150-50
ISO	Schraubendruckfedern (Konstant = 23,0 N/mm) Coil Spring (Constant = 23,0 N/mm)	73,5 (7,5)	1223,6 (124,8)	0-60	TJL32-152

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACNR165

Technische Zeichnung
Technical Drawing

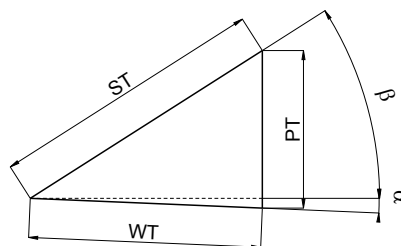


Technische Daten

Technical Data

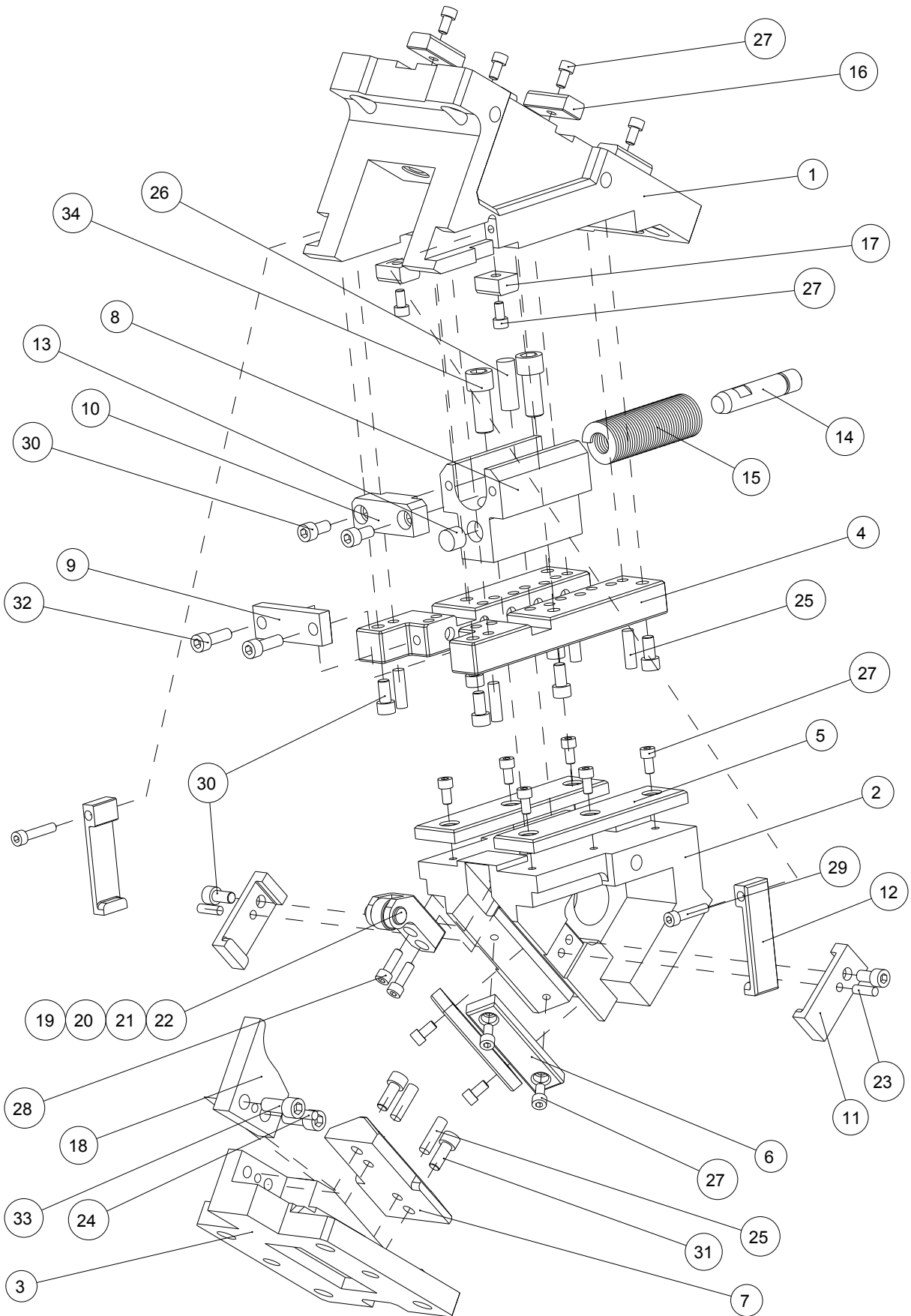
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]	Z5 [mm]	Z6 [mm]
KACNR165-00	67,4	128	335,84	207,84	347,84	219,84	180,5	55	300	96,98	80,0	170	73,02	120
KACNR165-05	65,3	113	335,25	222,25	340,82	227,82	173,0	55	300	100,91	98,0	175	73,32	120
KACNR165-10	64,9	101	337,27	236,27	337,30	236,30	165,5	50	300	111,09	109,0	180	67,86	120
KACNR165-15	64,4	80	329,78	249,78	325,45	245,45	156,5	45	300	122,47	120,0	185	61,53	120
KACNR165-20	63,0	70	332,68	262,68	323,61	253,61	149,0	42	300	129,99	137,0	190	59,49	120
KACNR165-25	63,2	58	332,88	274,88	319,83	261,83	140,0	37	300	138,62	154,0	195	56,61	120
KACNR165-30	63,0	48	334,28	286,28	315,29	267,39	132,5	30	300	148,28	170,0	205	58,57	120
KACNR165-35	63,5	33	329,80	296,80	305,16	272,16	125,0	25	300	158,89	187,0	215	60,10	120
KACNR165-40	63,7	15	321,35	306,35	291,18	276,18	117,5	25	300	170,38	204,0	225	61,23	120
KACNR165-45	64,6	0	314,86	314,86	279,49	279,49	111,5	25	300	182,66	220,0	235	62,03	120
KACNR165-50	64,3	-15	307,27	322,27	267,10	282,10	105,5	0	300	195,63	136,6	245	62,51	120
KACNR165-55	65,2	-32	296,59	328,59	253,67	285,67	120,0	0	300	210,30	140,0	255	60,97	125
KACNR165-60	66,6	-45	288,57	333,56	238,54	283,54	113,0	0	300	222,26	145,5	265	64,69	125

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force kN (tonf)
KACNR165-00	0	50	38,3	32,1	50	294,2 (30,0)
KACNR165-05	5	45	38,4	35,5	50	294,2 (30,0)
KACNR165-10	10	40	38,9	38,9	50	294,2 (30,0)
KACNR165-15	15	35	39,7	42,4	50	294,2 (30,0)
KACNR165-20	20	30	40,8	46,1	50	294,2 (30,0)
KACNR165-25	25	25	42,3	50,0	50	294,2 (30,0)
KACNR165-30	30	20	44,2	54,3	50	294,2 (30,0)
KACNR165-35	35	15	46,8	59,0	50	294,2 (30,0)
KACNR165-40	40	10	50,0	64,3	50	294,2 (30,0)
KACNR165-45	45	5	54,2	70,4	50	294,2 (30,0)
KACNR165-50	50	0	59,6	77,8	50	294,2 (30,0)
KACNR165-55	55	0	71,4	87,2	50	294,2 (30,0)
KACNR165-60	60	0	86,6	100,0	50	294,2 (30,0)



Explosionszeichnung

Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	45 / C45E
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
8	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
9	1	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
10	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
11	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
12	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
13	1	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
14	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
15	1	Gasdruckfeder (Schraubendruckfeder) / Gas Spring (Coil Spring)	L300.063.138 DADCO TU250-63.5 KALLER (TJM40-178)
16	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
17	2	Passfeder B / Key B	45 / C45E
18	1	Beschleuniger / Accelerator	45 / C45E
19	1	Rollenbock / Roller Bracket	45 / C45E
20	1	Rolle / Roller	GCr15
21	1	Welle / Shaft	45 / C45E
22	2	Sicherungsring Typ C / Snap Ring C Type	Ø12
23	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x25
24	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x30
25	6	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x35
26	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø16x45
27	16	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
28	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
29	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x40
30	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x20
31	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
32	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30
33	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x30
34	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]	Federntyp Spring Type
KACNR	165 -	20 -	GK

Option
Option

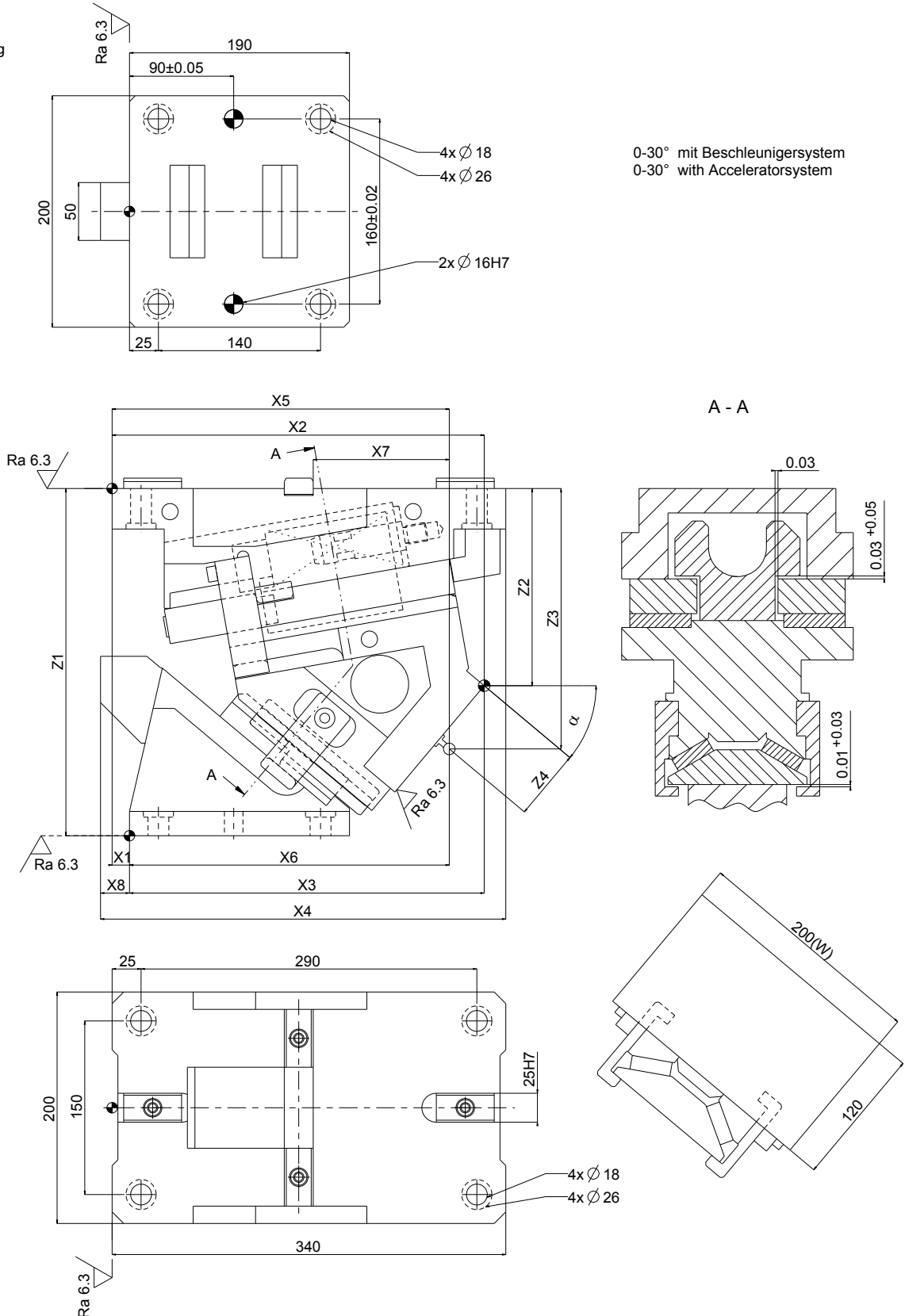
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force N (kgf)		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	-	3518,0 (358,7)	0-60	L300.063.138
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	-	3430,0 (349,8)	0-60	TU250-63.5
ISO	Spiralfedern (Konstant = 44,9 N/mm) Coil Spring (Constant = 44,9 N/mm)	449,1 (45,8)	2694,0 (274,7)	0-60	TJM40-178

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACNR200

Technische Zeichnung
Technical Drawing

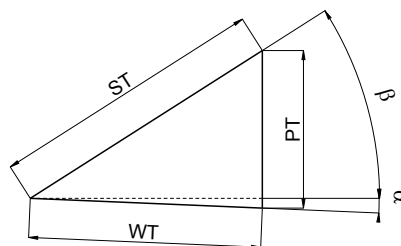


Technische Daten

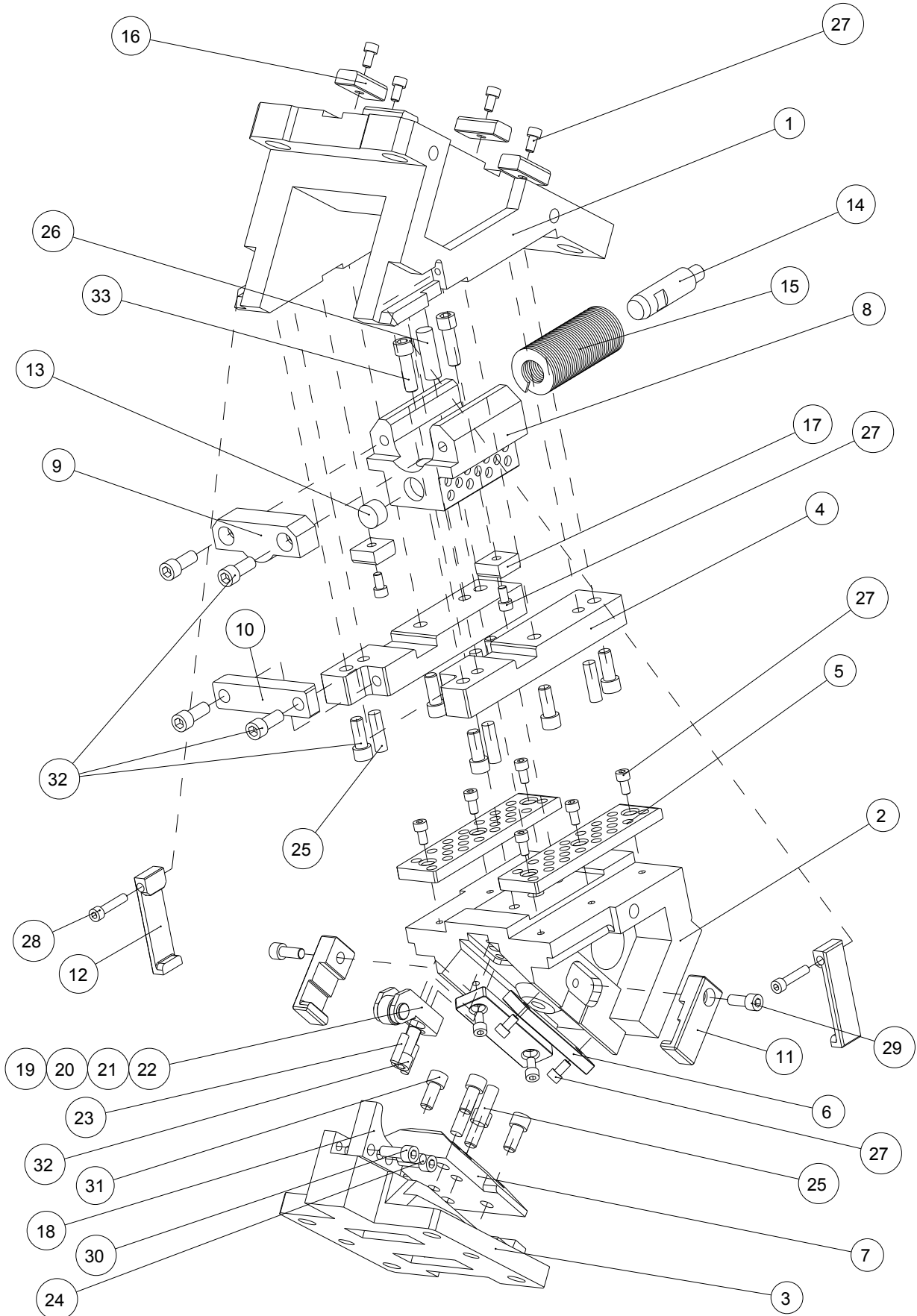
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	X8 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KACNR200-00	81,3	128	335,84	207,84	340	347,84	219,84	180,5	55	300	96,98	170	73,02
KACNR200-05	79,0	113	335,25	222,25	340	340,82	227,82	173,0	55	300	100,91	175	73,32
KACNR200-10	78,6	101	337,27	236,27	340	337,30	236,30	165,5	50	300	111,09	180	67,86
KACNR200-15	78,0	80	329,78	249,78	340	325,45	245,45	156,5	45	300	122,47	185	61,53
KACNR200-20	76,6	70	332,68	262,68	340	323,61	253,61	149,0	42	300	129,99	190	59,49
KACNR200-25	76,8	58	332,88	274,88	340	319,83	261,83	140,0	37	300	138,62	195	56,61
KACNR200-30	76,7	48	334,28	286,28	340	315,39	267,39	132,5	30	300	148,28	205	58,57
KACNR200-35	77,5	33	329,80	296,80	340	305,16	272,16	125,0	25	300	158,89	215	60,1
KACNR200-40	77,9	15	321,35	306,35	350	291,18	276,18	117,5	25	300	170,38	225	61,23
KACNR200-45	79,1	0	314,86	314,86	365	279,49	279,49	111,5	25	300	182,66	235	62,02
KACNR200-50	78,2	-15	307,27	322,27	355	267,10	282,10	105,5	0	300	195,63	245	62,51
KACNR200-55	80,5	-32	296,59	328,59	372	253,67	285,67	120,0	0	300	210,30	255	60,97
KACNR200-60	82,4	-45	288,57	333,56	385	238,54	283,54	113,0	0	300	222,26	265	64,69

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Presshub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force kN (tonf)
KACNR200-00	0	50	38,3	32,1	50	353,0 (36,0)
KACNR200-05	5	45	38,4	35,5	50	353,0 (36,0)
KACNR200-10	10	40	38,9	38,9	50	353,0 (36,0)
KACNR200-15	15	35	39,7	42,4	50	353,0 (36,0)
KACNR200-20	20	30	40,8	46,1	50	353,0 (36,0)
KACNR200-25	25	25	42,3	50,0	50	353,0 (36,0)
KACNR200-30	30	20	44,2	54,3	50	353,0 (36,0)
KACNR200-35	35	15	46,8	59,0	50	353,0 (36,0)
KACNR200-40	40	10	50,0	64,3	50	353,0 (36,0)
KACNR200-45	45	5	54,2	70,4	50	353,0 (36,0)
KACNR200-50	50	0	59,6	77,8	50	353,0 (36,0)
KACNR200-55	55	0	71,4	87,2	50	353,0 (36,0)
KACNR200-60	60	0	86,6	100,0	50	353,0 (36,0)



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



KACNR200

Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	45 / C45E
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
8	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
9	1	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
10	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
11	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
12	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
13	1	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
14	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
15	1	Gasdruckfeder (Schraubendruckfeder) / Gas Spring (Coil Spring)	L500.063.138 DADCO TU500-63.5 KALLER (TJM50-178)
16	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
17	2	Passfeder B / Key B	45 / C45E
18	1	Beschleuniger (0°-30°) / Accelerator (0°-30°)	45 / C45E
19	1	Rollenbock (0°-30°) / Roller Bracket (0°-30°)	45 / C45E
20	1	Rolle (0°-30°) / Roller (0°-30°)	GCr15
21	1	Welle (0°-30°) / Shaft (0°-30°)	45 / C45E
22	2	Sicherungsring Typ C (0°-30°) / Snap Ring C Type (0°-30°)	Ø12
23	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x30
24	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x30
25	6	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
26	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø16x50
27	16	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
28	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x40
29	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
30	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30
31	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
32	11	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x30
33	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]	Federntyp Spring Type
KACNR	200 -	20 -	GK

Option
Option

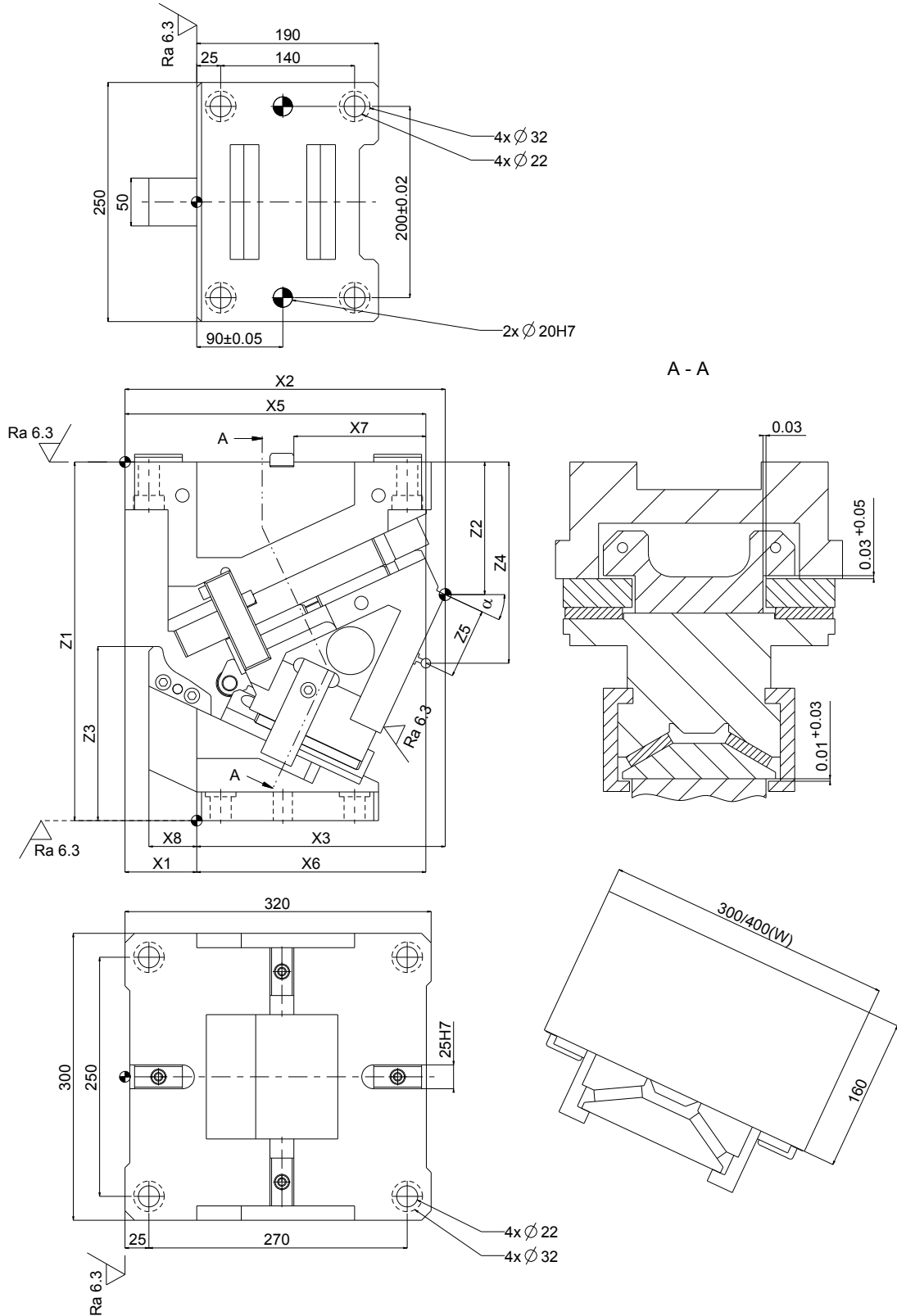
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force N (kgf)		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	-	5334,0 (543,9)	0-60	L500.063.138
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	-	6125,0 (624,6)	0-60	TU500-63.5
ISO	Spiralfedern (Konstant = 74,9 N/mm) Coil Spring (Constant = 74,9 N/mm)	749,2 (76,4)	4494,0 (458,3)	0-60	TJM50-178

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACNR300/400

Technische Zeichnung
Technical Drawing

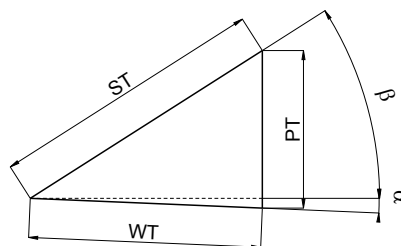


Technische Daten

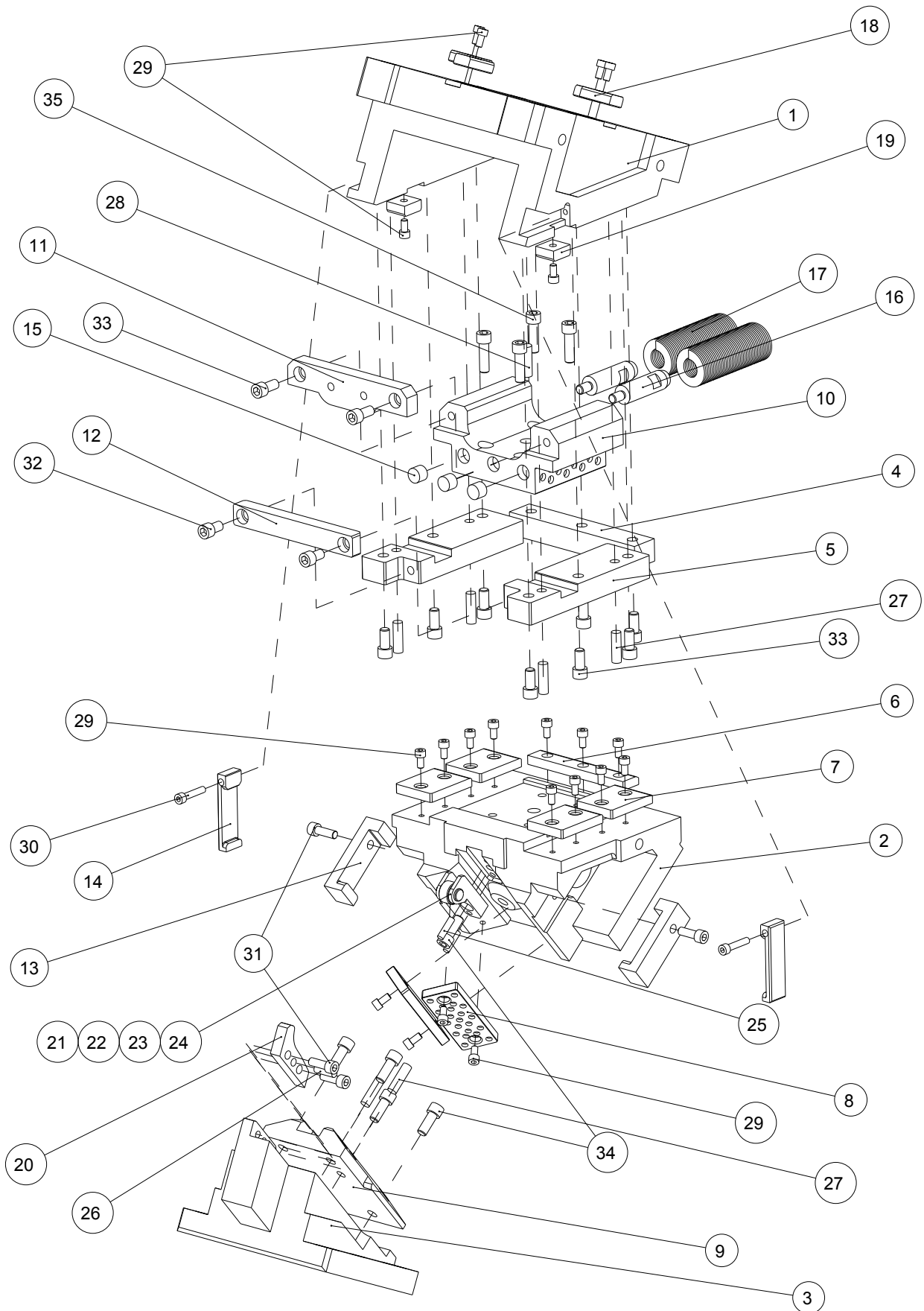
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	X8 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]	Z5 [mm]
KACNR300/400-00	131,2 / 137,2	138	313,00	175,00	328,00	325,00	187,00	193,0	55	375	98,00	114,0	180	82,00
KACNR300/400-05	130,4 / 135,3	125	317,16	192,15	320,00	322,13	197,13	182,5	55	375	104,19	127,0	185	80,07
KACNR300/400-10	129,3 / 134,1	115	324,13	209,13	322,54	322,54	207,54	172,0	55	375	111,86	139,0	190	77,23
KACNR300/400-15	131,7 / 136,6	100	325,81	225,82	325,81	318,41	218,41	161,5	55	375	121,01	152,0	195	73,39
KACNR300/400-20	126,2 / 131,0	85	327,01	242,08	327,01	314,95	229,95	151,0	55	375	131,59	164,0	200	68,43
KACNR300/400-25	128,2 / 132,6	75	334,71	259,71	334,71	317,01	242,01	140,5	50	375	138,65	182,0	205	67,61
KACNR300/400-30	125,2 / 130,1	55	327,83	272,83	327,83	302,36	247,36	130,0	45	375	146,89	200,0	215	71,71
KACNR300/400-35	126,2 / 131,1	45	334,51	289,51	334,51	303,07	258,07	121,0	35	375	159,17	216,0	225	71,96
KACNR300/400-40	124,6 / 129,8	25	325,46	300,46	330,46	284,32	259,32	112,0	30	375	167,30	237,0	235	78,30
KACNR300/400-45	126,7 / 131,9	7	324,83	317,84	347,83	276,04	269,04	103,0	0	375	179,24	256,0	245	81,01
KACNR300/400-50	122,5 / 127,7	-35	306,64	341,63	355,00	244,08	279,08	94,0	0	375	196,84	193,6	265	91,73
KACNR300/400-55	130,9 / 135,9	-85	277,93	362,93	405,00	219,29	304,29	86,5	0	375	229,29	191,1	285	79,99
KACNR300/400-60	135,3 / 140,4	-85	286,45	371,45	405,00	216,29	301,29	79,0	0	375	245,64	196,0	300	87,94

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force kN (tonf)
KACNR300/400-00	0	50	46,0	38,6	60	454,1 (46,0)
KACNR300/400-05	5	45	46,1	42,6	60	454,1 (46,0)
KACNR300/400-10	10	40	46,7	46,7	60	454,1 (46,0)
KACNR300/400-15	15	35	47,6	50,9	60	454,1 (46,0)
KACNR300/400-20	20	30	48,9	55,3	60	454,1 (46,0)
KACNR300/400-25	25	25	50,7	60,0	60	454,1 (46,0)
KACNR300/400-30	30	20	53,1	65,1	60	454,1 (46,0)
KACNR300/400-35	35	15	56,1	70,8	60	454,1 (46,0)
KACNR300/400-40	40	10	60,0	77,1	60	454,1 (46,0)
KACNR300/400-45	45	5	65,0	84,5	60	454,1 (46,0)
KACNR300/400-50	50	0	60,8	79,3	51	454,1 (46,0)
KACNR300/400-55	55	0	72,8	88,9	51	454,1 (46,0)
KACNR300/400-60	60	0	88,3	102,0	51	454,1 (46,0)



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	1	Gleitplatte A / Wear Plate A	45 / C45E
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	45 / C45E
6	1	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	4	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	45 / C45E
9	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
10	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
11	1	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
12	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
13	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
14	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
15	3	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
16	2	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
17	2	Gasdruckfeder (Schraubendruckfeder) / Gas Spring (Coil Spring)	L500.075.138 DADCO K500-80 KALLER (TJM50-203)
18	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
19	2	Passfeder B / Key B	45 / C45E
20	1	Beschleuniger / Accelerator	55 / C55E
21	1	Rollenbock / Roller Bracket	45 / C45E
22	1	Rolle / Roller	GCr15
23	1	Welle / Shaft	45 / C45E
24	2	Sicherungsring Typ C / Snap Ring C Type	Ø12
25	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x30
26	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x30
27	6	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
28	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø16x40
29	21	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
30	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x40
31	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30
32	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x20
33	11	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
34	5	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x30
35	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]	Federtyp Spring Type
KACNR	300 -	20 -	GK
KACNR	400 -	20 -	GK

Option
Option

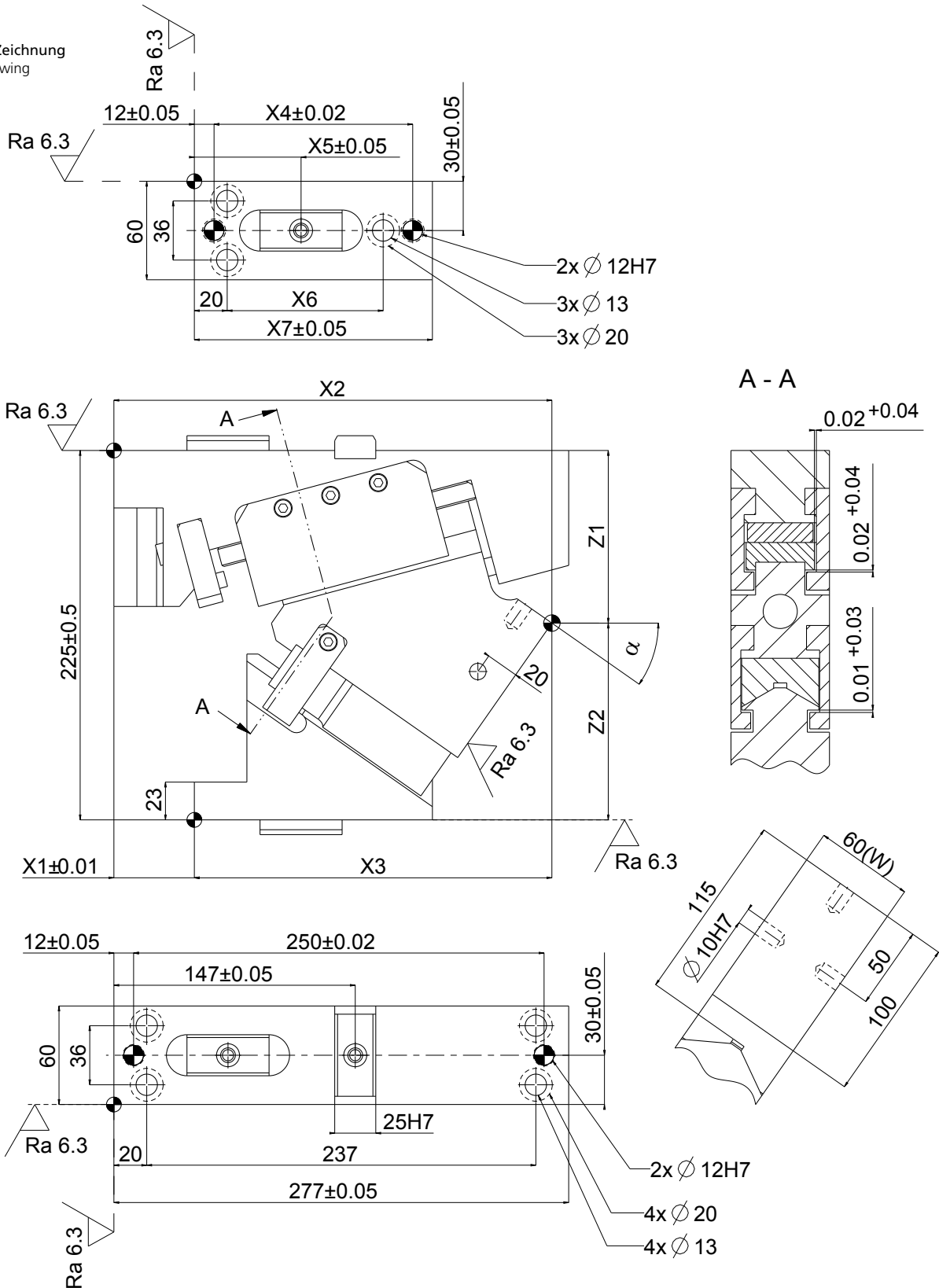
Variantenschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force N (kgf)		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	-	10668,0 (1087,8)	0-60	L500.075.138
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	-	10668,0 (1087,8)	0-60	K500-80
ISO	Spiralfedern (Konstant = 65,7 N/mm) Coil Spring (Constant = 65,7 N/mm)	1314,1 (134,0)	9198,0 (937,9)	0-60	TJM50-203

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACVG060

Technische Zeichnung
Technical Drawing

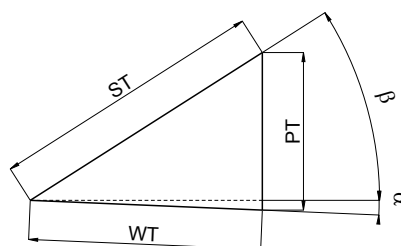


Technische Daten

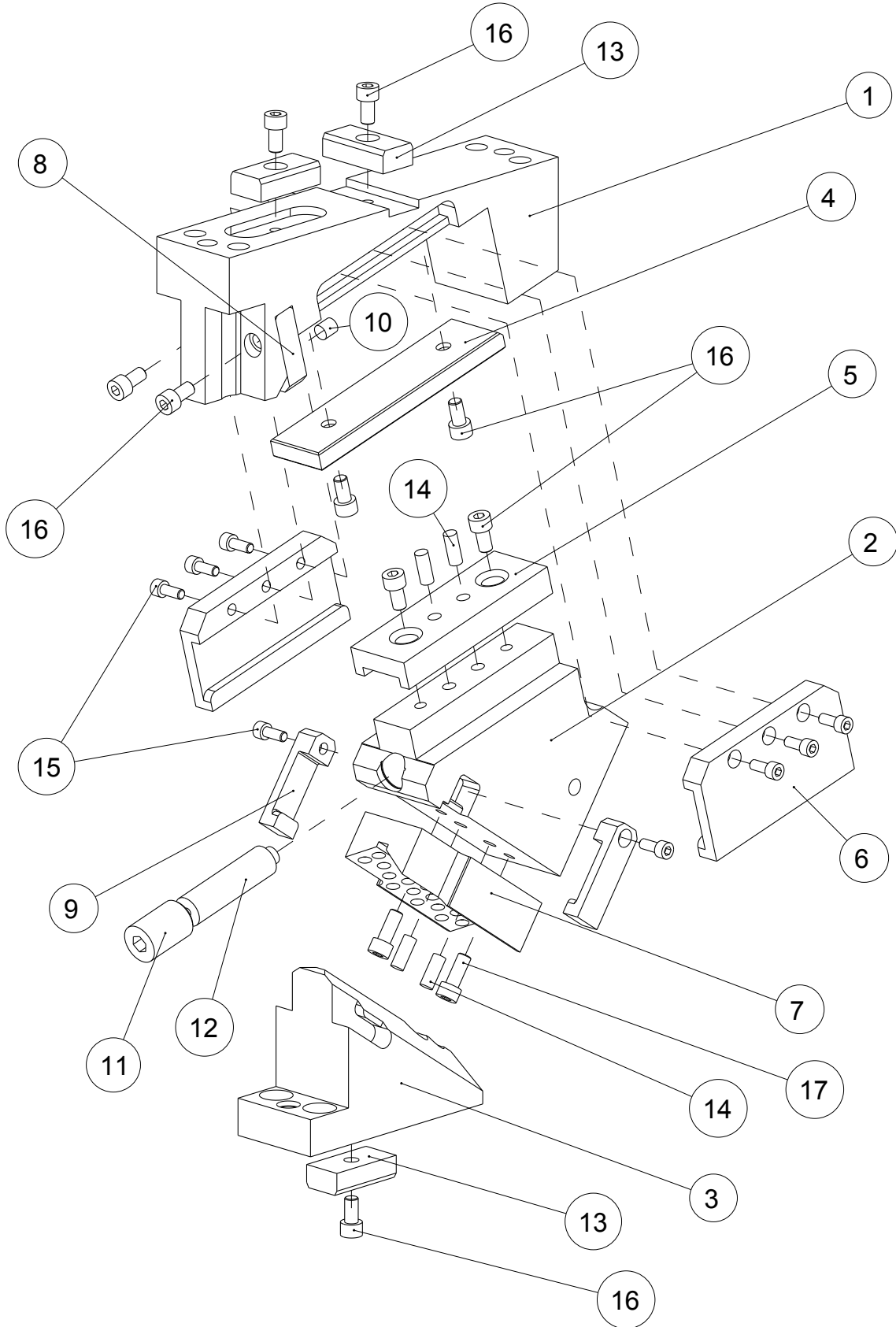
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]
KACVG060-00	20,8	100	267,0	167,0	141	75	115	165	69,0	156,0
KACVG060-05	20,5	95	274,4	179,4	141	75	115	165	73,1	151,9
KACVG060-10	19,7	86	272,0	186,0	141	75	115	165	77,6	147,4
KACVG060-15	19,3	77	273,7	196,7	141	75	115	165	82,4	142,6
KACVG060-20	18,9	69	273,5	204,5	141	75	115	165	88,7	136,3
KACVG060-25	18,8	56	271,3	215,3	141	75	115	165	93,5	131,5
KACVG060-30	18,4	48	270,0	222,0	141	75	115	165	98,6	126,4
KACVG060-35	17,7	49	266,8	217,8	121	65	95	145	105,2	119,8
KACVG060-40	17,5	39	262,5	223,5	121	65	95	145	112,1	112,9
KACVG060-45	17,6	31	256,1	225,1	121	65	95	145	126,5	98,5
KACVG060-50	17,5	23	249,8	226,8	106	58	80	130	134,8	90,2
KACVG060-55	17,6	16	247,4	231,4	106	58	80	130	141,9	83,1
KACVG060-60	17,9	5	238,0	233,0	106	58	80	130	149,4	75,6
KACVG060-65	18,6	-5	235,0	240,0	106	58	80	130	163,7	61,3
KACVG060-70	18,8	-15	230,0	245,0	106	58	80	130	178,0	47,0
KACVG060-75	19,7	-25	220,0	247,0	106	58	80	130	187,7	37,3

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force [kN]
KACVG060-00	0	50	23,0	19,3	30	75
KACVG060-05	5	45	23,1	21,3	30	75
KACVG060-10	10	40	23,3	23,3	30	75
KACVG060-15	15	35	23,8	25,4	30	75
KACVG060-20	20	30	24,5	27,6	30	75
KACVG060-25	25	25	25,4	30,0	30	75
KACVG060-30	30	20	26,5	32,6	30	75
KACVG060-35	35	15	28,1	35,4	30	75
KACVG060-40	40	10	30,0	38,6	30	75
KACVG060-45	45	5	32,5	42,3	30	75
KACVG060-50	50	0	35,8	46,7	30	75
KACVG060-55	55	0	42,8	52,3	30	75
KACVG060-60	60	0	52,0	60,0	30	75
KACVG060-65	65	0	64,3	71,0	30	75
KACVG060-70	70	0	55,0	58,5	20	75
KACVG060-75	75	0	74,6	77,3	20	75



Explosionszeichnung Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	1	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	1	Gleitplatte B / Wear Plate B	45 / C45E
6	2	Gleithalter / Slide Keeper	Bronze
7	1	V Führungsplatte / V Guide Plate	Bronze
8	1	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
9	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
10	2	Dämpfer / Stopper	Urethan / Urethane
11	1	Distanzstück / Spacer	45 / C45E
12	1	Gasdruckfeder / Gas Spring	Typ / Type
13	3	Passfeder / Key	45 / C45E
14	4	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x20
15	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x15
16	9	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
17	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20

KACVG060

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Federntyp Spring Type
KACVG060	- 20 -	GK

Option
Option

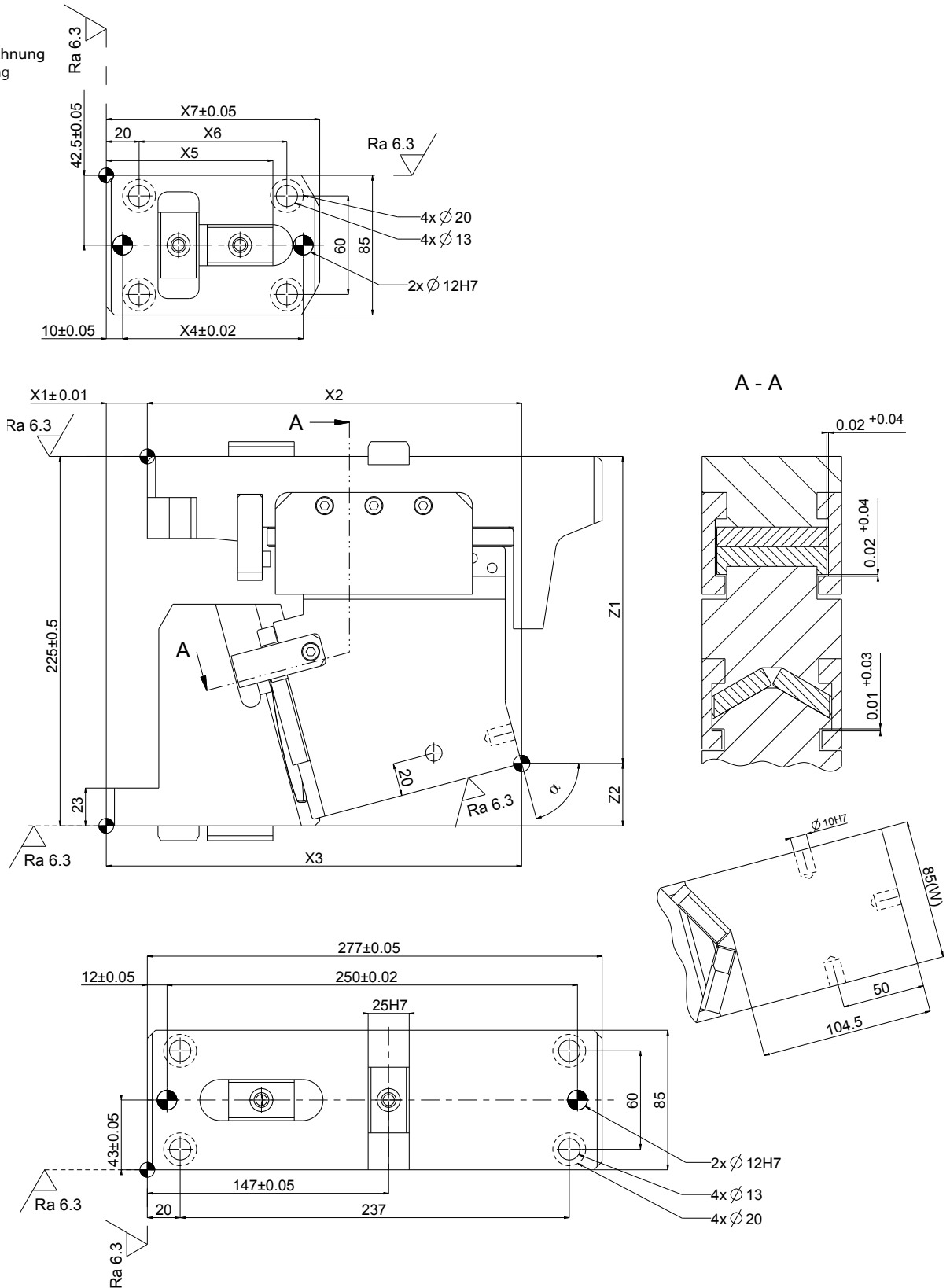
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force [N]		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	900	1200	0 - 65	X170-038-TD (Kaller)
		900	1300	70 - 75	X170-025-TD (Kaller)
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	890	1140	0 - 65	U0175.038 (Dadco)
		890	1140	70 - 75	U0175.025 (Dadco)

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACVG085

Technische Zeichnung
Technical Drawing

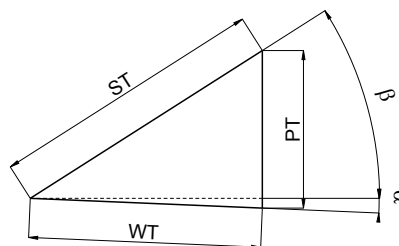


Technische Daten

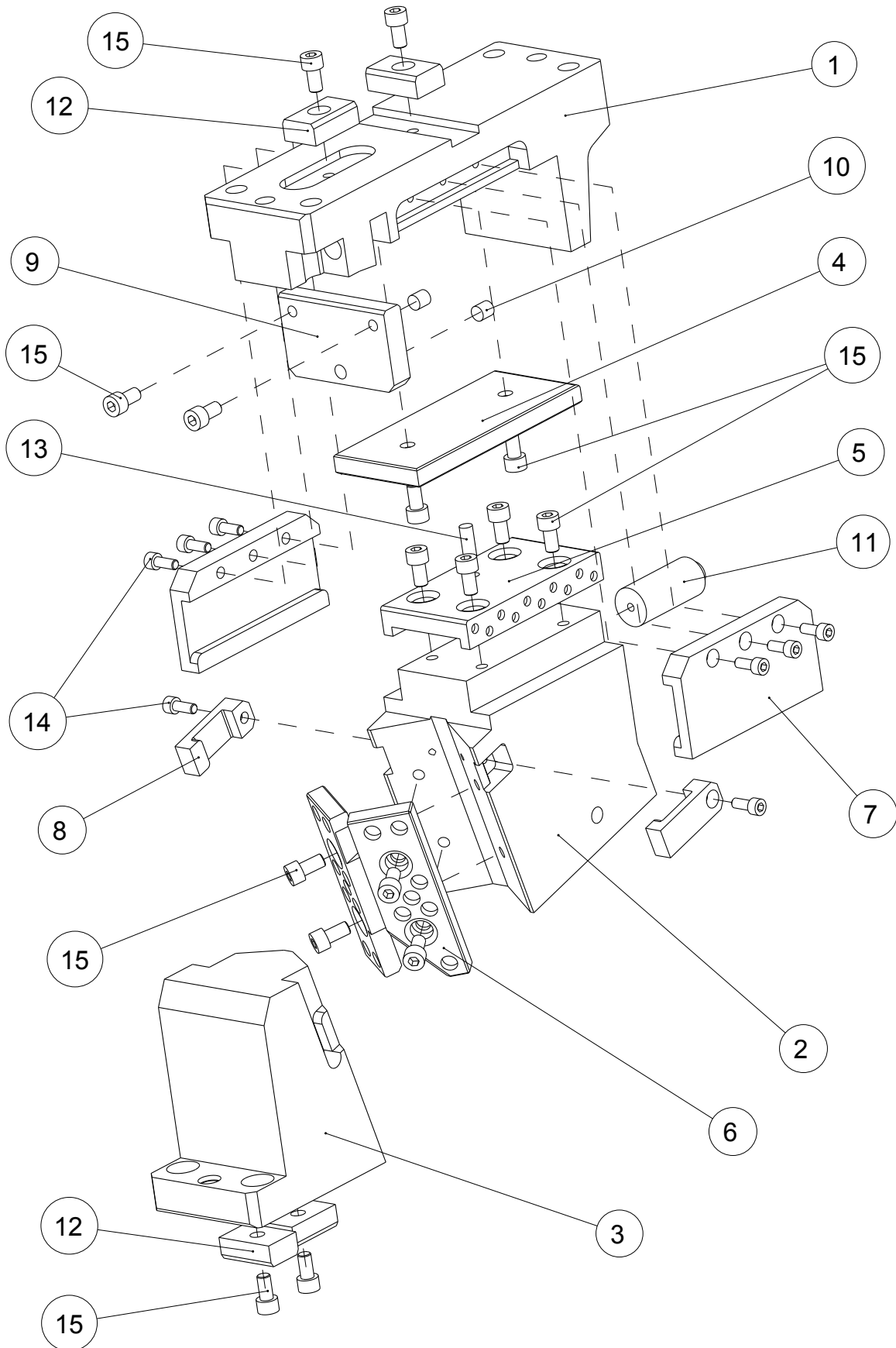
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]
KACVG085-00	28,2	115	267,0	152,0	130	113,5	97	150	63,0	162,0
KACVG085-05	27,5	110	274,4	162,4	130	113,5	97	150	67,2	157,8
KACVG085-10	26,6	101	275,1	174,1	130	113,5	97	150	71,8	153,2
KACVG085-15	26,3	92	278,0	186,0	130	113,5	97	150	79,7	145,3
KACVG085-20	26,1	69	273,1	204,1	130	113,5	97	150	88,4	136,6
KACVG085-25	26,1	60	271,3	211,3	130	113,5	97	150	94,2	130,8
KACVG085-30	25,3	52	269,6	217,6	130	113,5	97	150	100,3	124,7
KACVG085-35	24,4	47	266,0	219,0	120	106,5	87	140	103,5	121,5
KACVG085-40	24,0	37	262,4	225,4	120	106,5	87	140	110,5	114,5
KACVG085-45	24,7	23	256,8	233,8	120	106,5	87	140	118,0	107,0
KACVG085-50	24,7	20	249,2	229,2	110	96,5	77	130	133,5	91,5
KACVG085-55	24,6	19	250,7	231,7	110	96,5	77	130	140,8	84,2
KACVG085-60	25,4	4	240,1	236,1	110	96,5	77	130	149,4	75,6
KACVG085-65	25,7	-5	235,0	240,0	110	96,5	77	130	159,1	65,9
KACVG085-70	26,2	-15	230,0	245,0	110	96,5	80	130	168,9	56,1
KACVG085-75	28,3	-25	228,0	253,0	110	96,5	90	130	187,0	38,0

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force [kN]
KACVG085-00	0	50	23,0	19,3	30	100
KACVG085-05	5	45	23,1	21,3	30	100
KACVG085-10	10	40	23,3	23,3	30	100
KACVG085-15	15	35	23,8	25,4	30	100
KACVG085-20	20	30	24,5	27,6	30	100
KACVG085-25	25	25	25,4	30,0	30	100
KACVG085-30	30	20	26,5	32,6	30	100
KACVG085-35	35	15	28,1	35,4	30	100
KACVG085-40	40	10	30,0	38,6	30	100
KACVG085-45	45	5	32,5	42,3	30	100
KACVG085-50	50	0	35,8	46,7	30	100
KACVG085-55	55	0	42,8	52,3	30	100
KACVG085-60	60	0	52,0	60,0	30	100
KACVG085-65	65	0	64,3	71,0	30	100
KACVG085-70	70	0	55,0	58,5	20	100
KACVG085-75	75	0	74,6	77,3	20	100



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	1	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	1	Gleitplatte B / Wear Plate B	45 / C45E
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	2	Gleithalter / Slide Keeper	Bronze
8	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
9	1	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
10	2	Dämpfer / Stopper	Urethan / Urethane
11	1	Gasdruckfeder / Gas Spring	Typ / Type
12	4	Passfeder / Key	45 / C45E
13	1	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x20
14	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x15
15	16	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15

KACVG085

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Federntyp Spring Type
KACVG085	- 20 -	GK

Option
Option

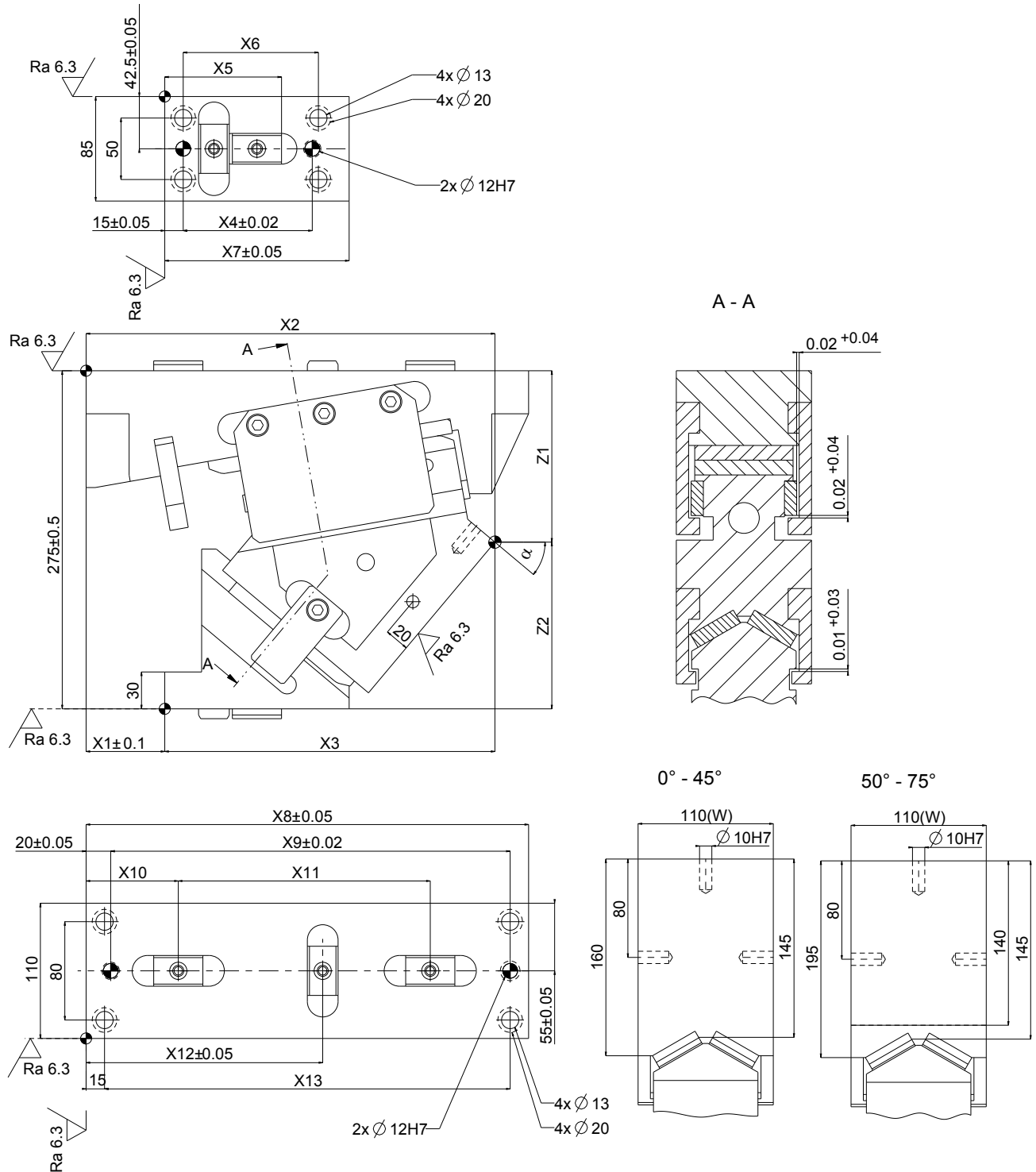
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force [N]		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	2000	3090	0 - 65	X320-038-TD
		2000	3080	70 - 75	X320-025-TD
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	2010	2720	0 - 65	U0325038
		2010	2720	70 - 75	U0325025

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACVG110

Technische Zeichnung
Technical Drawing

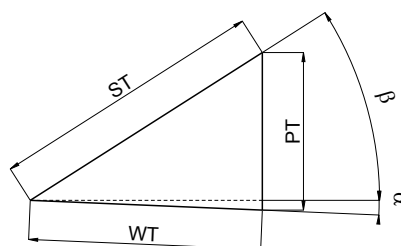


Technische Daten

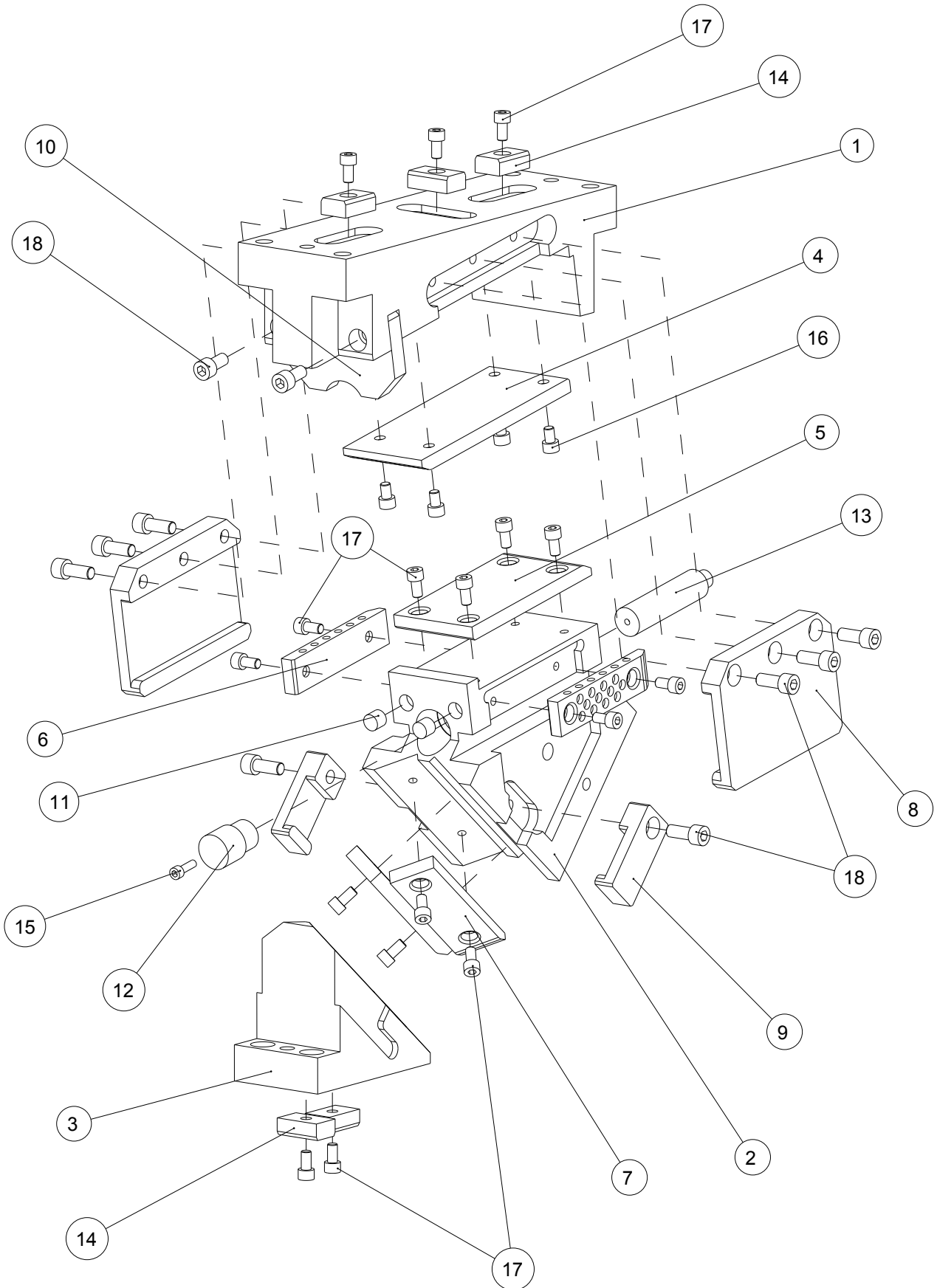
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	X8 [mm]	X9 [mm]	X10 [mm]	X11 [mm]	X12 [mm]	X13 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]
KACVG110-00	51,5	138	318,0	180,0	125	109	130	165	333	295	70	185	137,5	300,0	70,0	205,0
KACVG110-05	50,4	130	324,5	194,5	125	109	130	165	333	295	70	185	137,5	300,0	79,3	195,7
KACVG110-10	50,2	121	330,2	209,2	125	109	130	165	360	325	70	185	137,5	330,0	84,1	190,9
KACVG110-15	51,3	114	336,2	222,2	125	109	130	165	360	325	75	205	192,5	330,0	94,5	180,5
KACVG110-20	49,7	105	339,3	234,3	125	109	130	165	360	325	75	205	192,5	330,0	100,4	174,6
KACVG110-25	49,0	94	340,5	246,5	125	109	130	165	360	325	75	205	192,5	330,0	109,7	165,3
KACVG110-30	49,5	70	348,4	278,4	140	115	145	180	360	325	75	205	192,5	330,0	120,5	154,5
KACVG110-35	48,6	54	343,5	289,5	105	95	110	150	360	325	75	205	192,5	330,0	127,8	147,2
KACVG110-40	46,3	64	332,6	268,6	105	95	110	150	360	325	75	205	192,5	330,0	139,4	135,6
KACVG110-45	46,6	45	322,5	277,5	105	95	110	150	360	325	75	205	192,5	330,0	149,4	125,6
KACVG110-50	45,4	25	309,5	284,5	105	95	110	150	345	310	93	185	180,5	315,0	156,2	118,8
KACVG110-55	46,5	18	311,1	293,1	105	95	110	150	345	310	93	185	180,5	315,0	169,8	105,2
KACVG110-60	47,9	7	327,9	320,9	105	95	110	150	345	310	93	185	180,5	315,0	168,9	106,1
KACVG110-65	48,9	-10	317,2	327,2	105	95	110	150	345	310	93	185	180,5	315,0	185,0	90,0
KACVG110-70	50,8	-20	313,1	333,1	105	95	110	150	345	310	93	185	180,5	315,0	205,0	70,0
KACVG110-75	52,6	-30	306,8	336,8	105	95	110	150	345	310	93	185	180,5	315,0	225,0	50,0

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force [kN]
KACVG110-00	0	50	38,3	32,1	50	150
KACVG110-05	5	45	38,4	35,5	50	150
KACVG110-10	10	40	38,9	38,9	50	150
KACVG110-15	15	35	39,7	42,4	50	150
KACVG110-20	20	30	40,8	46,1	50	150
KACVG110-25	25	25	42,3	50,0	50	150
KACVG110-30	30	20	44,2	54,3	50	150
KACVG110-35	35	15	46,8	59,0	50	150
KACVG110-40	40	10	50,0	64,3	50	150
KACVG110-45	45	5	54,2	70,4	50	150
KACVG110-50	50	0	59,6	77,8	50	150
KACVG110-55	55	0	71,4	87,2	50	150
KACVG110-60	60	0	86,6	100,0	50	150
KACVG110-65	65	0	85,8	94,6	40	150
KACVG110-70	70	0	76,9	81,9	28	150
KACVG110-75	75	0	104,5	108,2	28	150



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



KACVG110

Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	1	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	1	Gleitplatte B / Wear Plate B	45 / C45E
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	2	Gleithalter / Slide Keeper	Bronze
9	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
10	1	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
11	2	Dämpfer / Stopper	Urethan / Urethane
12	1	Distanzstück / Spacer	45 / C45E
13	1	Gasdruckfeder / Gas Spring	Typ / Type
14	5	Passfeder / Key	45 / C45E
15	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x20
16	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x12
17	17	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
18	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25

KACVG110

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Federntyp Spring Type
KACVG110	- 20 -	GK

Option
Option

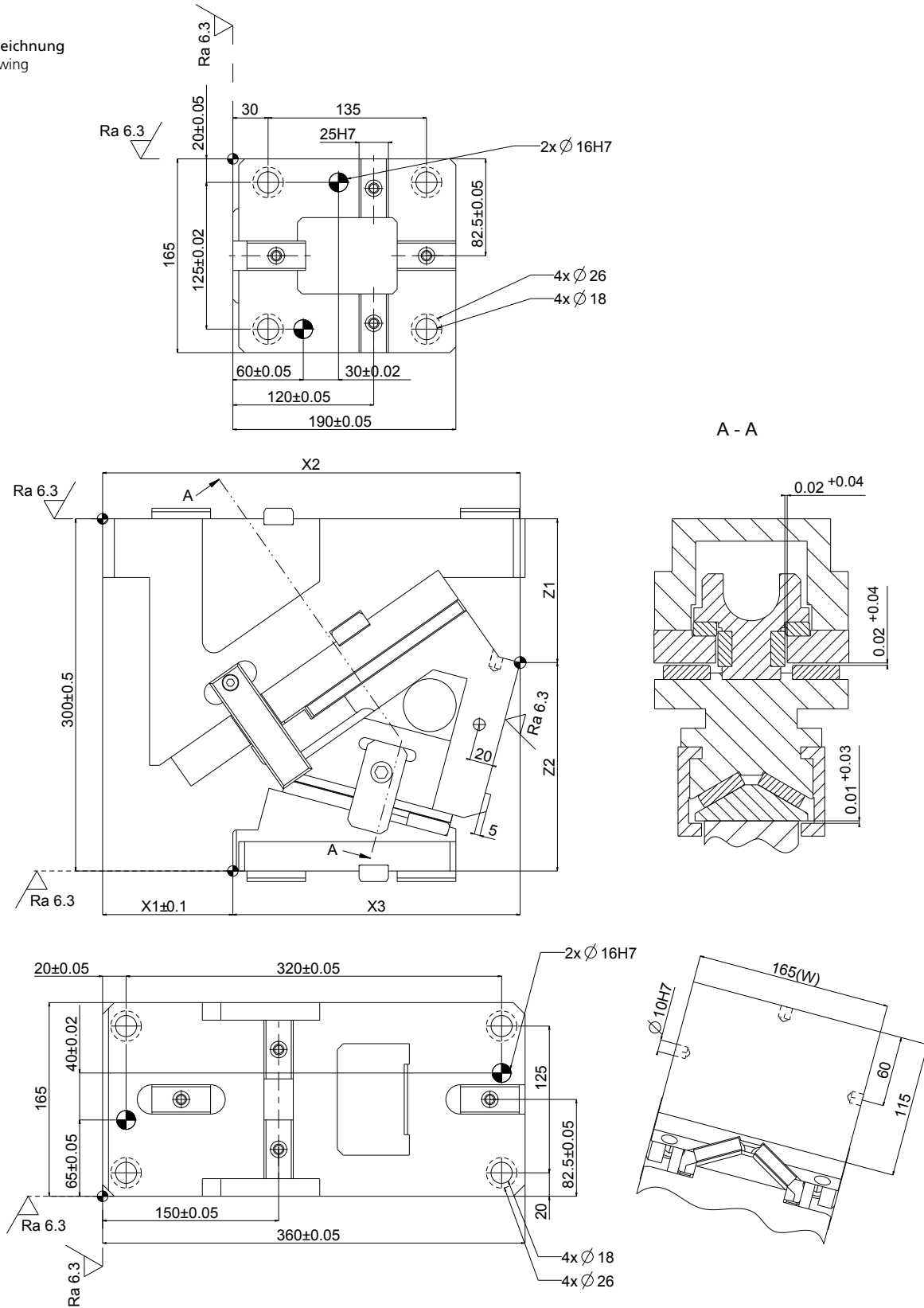
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force [N]		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	2000	3020	0 - 60	X320-063-TD (Kaller)
		2000	3090	65	X320-050-TD (Kaller)
		2000	3090	70 - 75	X320-038-TD (Kaller)
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	2010	2720	0 - 60	U0325063 (Dadco)
		2010	2720	65	U0325050 (Dadco)
		2010	2720	70 - 75	U0325038 (Dadco)

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACVG165

Technische Zeichnung
Technical Drawing

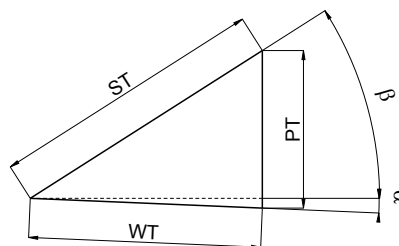


Technische Daten

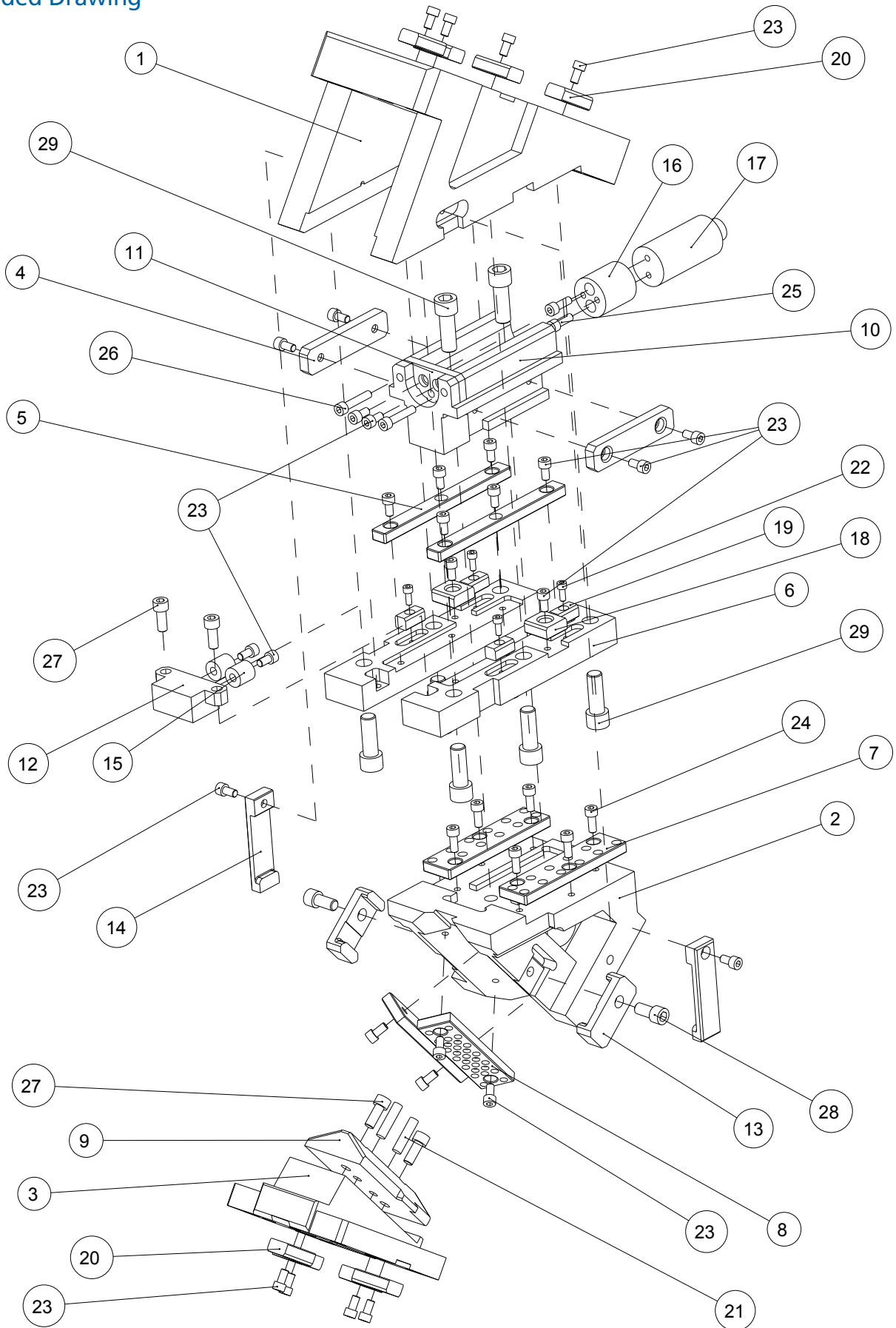
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]
KACVG165-00	75,1	150,0	360,0	210,0	95,0	205,0
KACVG165-05	72,9	134,0	356,3	222,3	100,9	199,1
KACVG165-10	72,1	118,0	359,3	241,3	111,1	188,9
KACVG165-15	71,6	111,0	355,8	244,8	122,5	177,5
KACVG165-20	70,3	93,0	355,7	262,7	130,0	170,0
KACVG165-25	69,8	80,0	354,2	274,2	138,9	161,1
KACVG165-30	69,0	70,0	357,3	287,3	148,3	151,7
KACVG165-35	69,4	64,0	345,8	281,8	158,9	141,1
KACVG165-40	69,3	58,0	344,3	286,3	170,4	129,6
KACVG165-45	70,3	40,0	344,9	304,9	182,7	117,3
KACVG165-50	69,1	10,0	327,3	317,3	195,6	104,4
KACVG165-55	68,1	0,0	324,4	324,4	210,2	89,8
KACVG165-60	68,3	-7,0	317,6	324,6	215,6	84,4
KACVG165-65	70,0	-15,0	314,2	329,2	231,4	68,6
KACVG165-70	71,7	-25,0	308,1	333,1	245,7	54,3
KACVG165-75	73,5	-35,0	301,1	336,1	260,2	39,8

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force [kN]
KACVG165-00	0	50	38,3	32,1	50	171
KACVG165-05	5	45	38,4	35,5	50	171
KACVG165-10	10	40	38,9	38,9	50	171
KACVG165-15	15	35	39,7	42,4	50	171
KACVG165-20	20	30	40,8	46,1	50	171
KACVG165-25	25	25	42,3	50,0	50	171
KACVG165-30	30	20	44,2	54,3	50	171
KACVG165-35	35	15	46,8	59,0	50	171
KACVG165-40	40	10	50,0	64,3	50	171
KACVG165-45	45	5	54,2	70,4	50	171
KACVG165-50	50	0	59,6	77,8	50	171
KACVG165-55	55	0	50,0	61,0	35	171
KACVG165-60	60	0	34,6	40,0	20	171
KACVG165-65	65	0	42,9	47,3	20	171
KACVG165-70	70	0	55,0	58,5	20	171
KACVG165-75	75	0	56,0	58,0	15	171



Explosionszeichnung Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	Bronze
9	1	V Führungsplatte / V Guide Plate	45 / C45E
10	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
11	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
12	1	Anschlagblock / Stop Block	45 / C45E
13	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
14	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
15	2	Dämpfer / Stopper	Urethan / Urethane
16	1	Distanzstück / Spacer	45 / C45E
17	1	Gasdruckfeder / Gas Spring	Typ / Type
18	2	Passfeder A / Key A	45 / C45E
19	4	Passfeder B / Key B	45 / C45E
20	8	Passfeder C / Key C	45 / C45E
21	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x40
22	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x15
23	30	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
24	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
25	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x23
26	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x40
27	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
28	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
29	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x45

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Federntyp Spring Type
KACVG165	- 20 -	GK

Option
Option

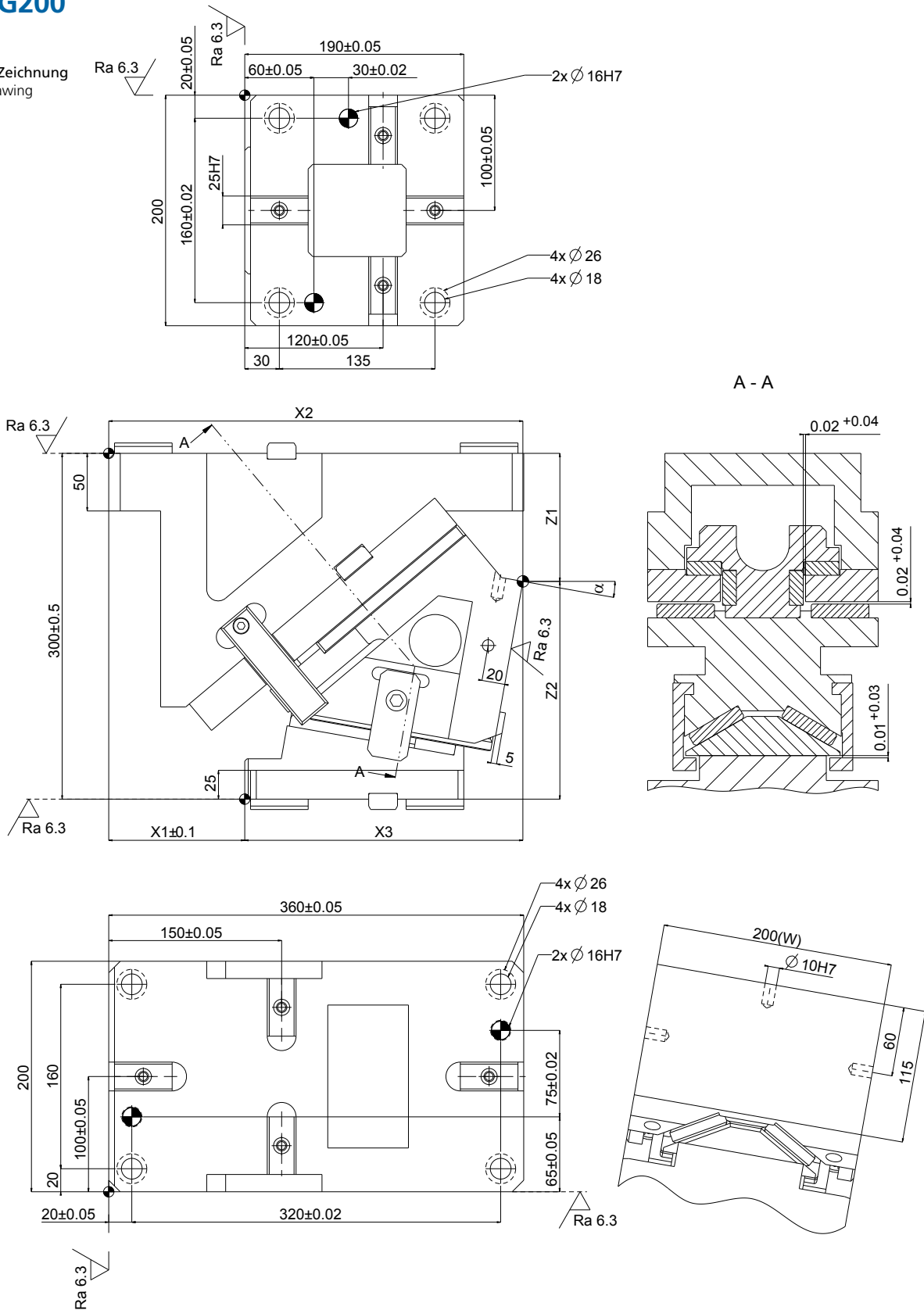
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force [N]		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	4700	6600	0 - 50	X750-063-TD (Kaller)
		4700	6500	55	X750-050-TD (Kaller)
		4700	6500	60 - 75	X750-038-TD (Kaller)
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	4700	6150	0 - 50	U0800063 (Dadco)
		4700	6150	55	U0800050 (Dadco)
		4700	6150	60 - 75	U0800038 (Dadco)

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACVG200

Technische Zeichnung
Technical Drawing

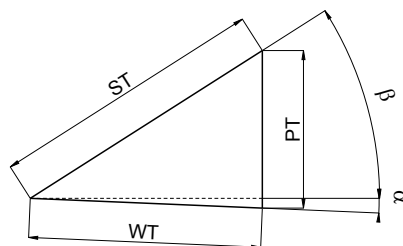


Technische Daten

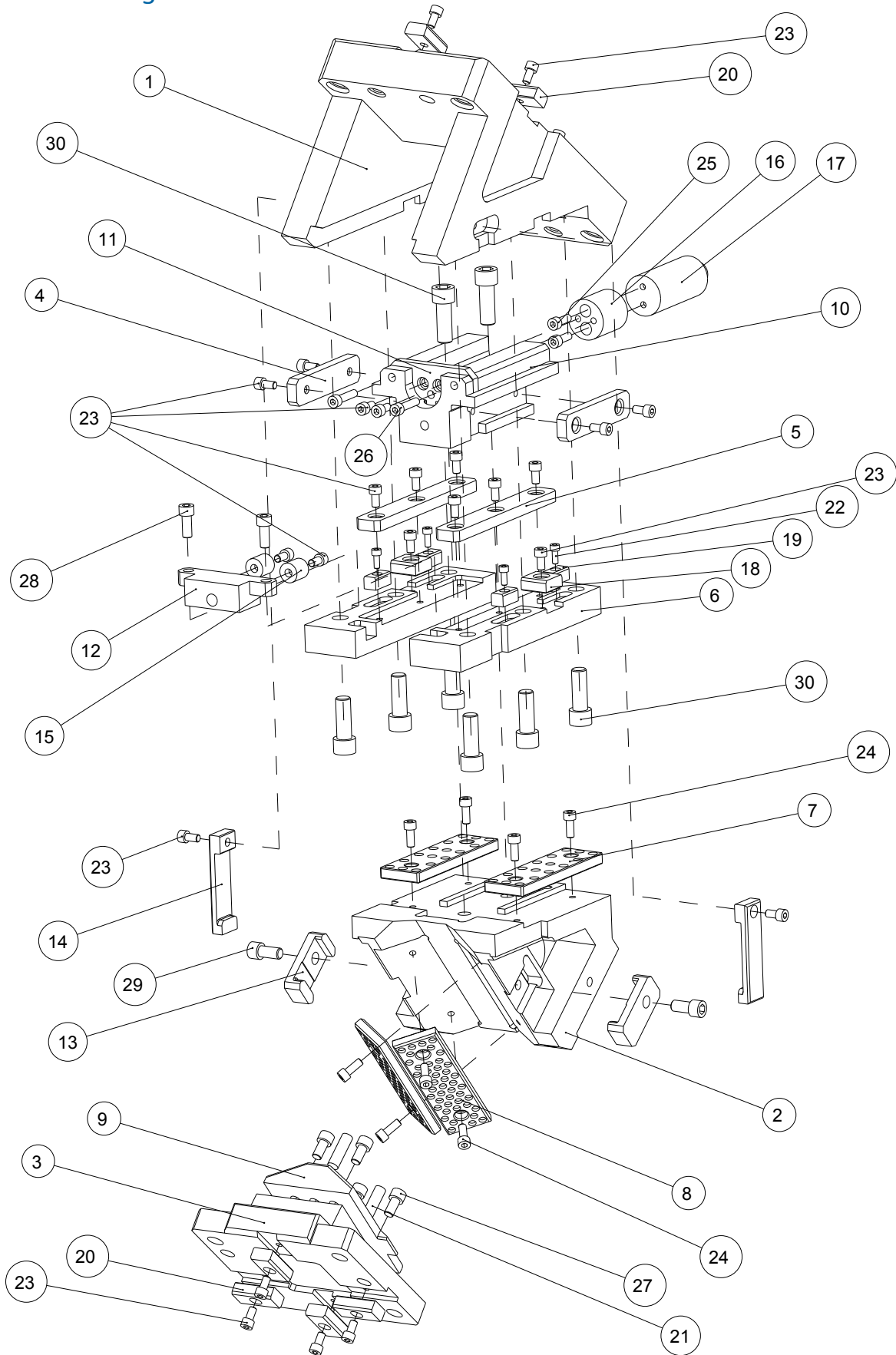
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]
KACVG200-00	91,6	150,0	360,0	210,0	95,0	205,0
KACVG200-05	88,9	134,0	356,3	222,3	100,9	199,1
KACVG200-10	88,0	118,0	359,3	241,3	111,1	188,9
KACVG200-15	87,0	111,0	355,8	244,8	122,5	177,5
KACVG200-20	85,5	93,0	355,7	262,7	130,0	170,0
KACVG200-25	85,9	80,0	354,9	274,9	138,6	161,4
KACVG200-30	85,0	70,0	357,3	287,3	148,3	151,7
KACVG200-35	84,8	64,0	345,8	281,8	158,9	141,1
KACVG200-40	85,8	58,0	344,3	286,3	170,4	129,6
KACVG200-45	85,7	40,0	344,9	304,9	182,7	117,3
KACVG200-50	84,7	10,0	327,3	317,3	195,6	104,4
KACVG200-55	85,7	0,0	324,4	324,4	210,2	89,8
KACVG200-60	84,2	-7,0	317,6	324,6	215,6	84,4
KACVG200-65	86,7	-15,0	319,2	334,2	231,4	68,6
KACVG200-70	88,8	-25,0	313,1	338,1	245,7	54,3
KACVG200-75	91,1	-35,0	306,1	341,1	260,2	39,8

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force [kN]
KACVG200-00	0	50	38,3	32,1	50	218
KACVG200-05	5	45	38,4	35,5	50	218
KACVG200-10	10	40	38,9	38,9	50	218
KACVG200-15	15	35	39,7	42,4	50	218
KACVG200-20	20	30	40,8	46,1	50	218
KACVG200-25	25	25	42,3	50,0	50	218
KACVG200-30	30	20	44,2	54,3	50	218
KACVG200-35	35	15	46,8	59,0	50	218
KACVG200-40	40	10	50,0	64,3	50	218
KACVG200-45	45	5	54,2	70,4	50	218
KACVG200-50	50	0	59,6	77,8	50	218
KACVG200-55	55	0	42,8	52,3	30	218
KACVG200-60	60	0	52,0	60,0	30	218
KACVG200-65	65	0	64,3	71,0	30	218
KACVG200-70	70	0	55,0	58,5	20	218
KACVG200-75	75	0	74,6	77,3	20	218



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	Bronze
9	1	V Führungsplatte / V Guide Plate	45 / C45E
10	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
11	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
12	1	Anschlagblock / Stop Block	45 / C45E
13	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
14	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
15	2	Dämpfer / Stopper	Urethan / Urethane
16	1	Distanzstück / Spacer	45 / C45E
17	1	Gasdruckfeder / Gas Spring	Typ / Type
18	2	Passfeder A / Key A	45 / C45E
19	4	Passfeder B / Key B	45 / C45E
20	8	Passfeder C / Key C	45 / C45E
21	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
22	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x15
23	26	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
24	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
25	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x23
26	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x35
27	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x20
28	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
29	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
30	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x45

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Federntyp Spring Type
KACVG200	- 20 -	GK

Option
Option

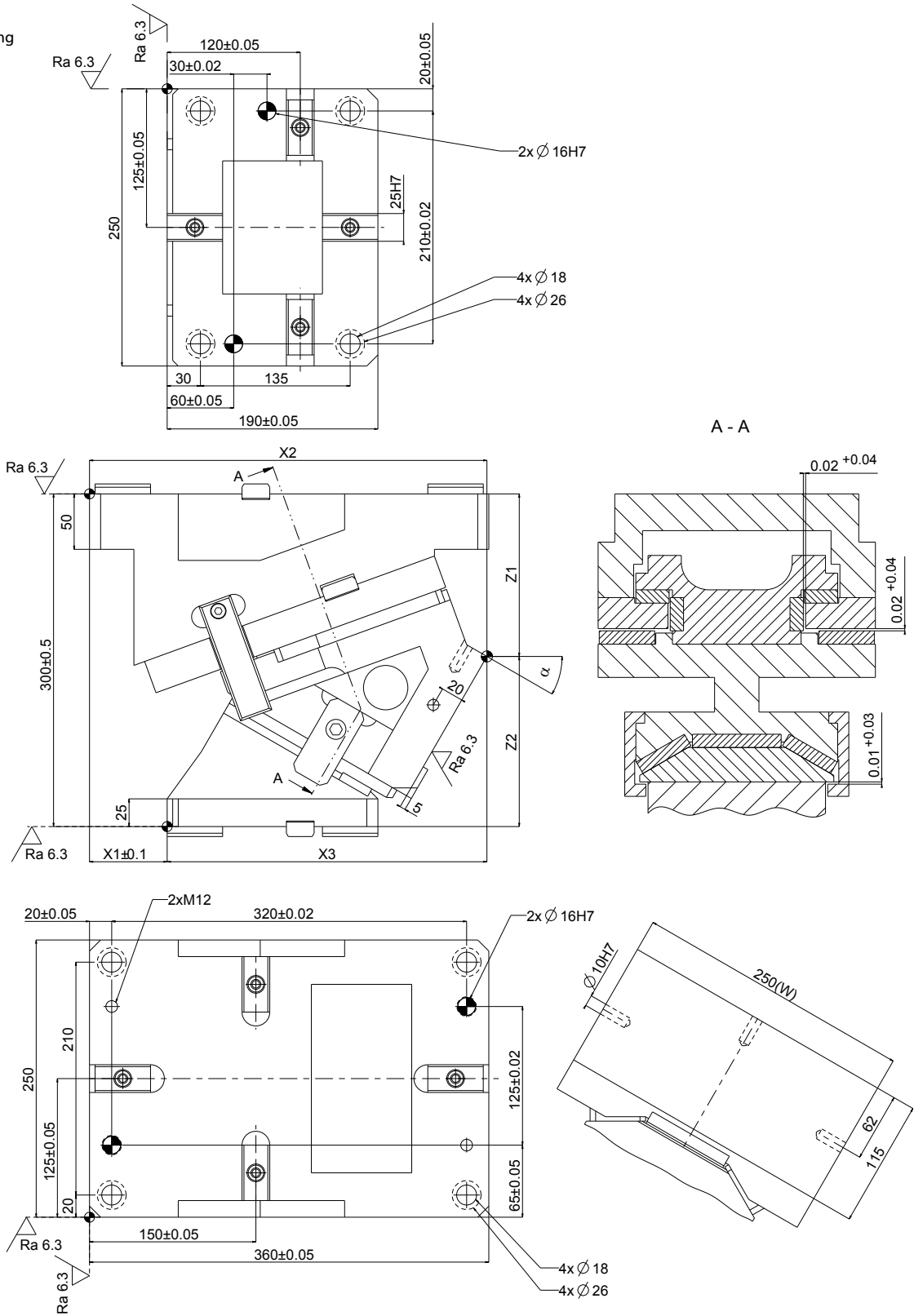
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force [N]		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	4700	6600	0 - 50	X750-063-TD (Kaller)
		4700	6600	55 - 65	X750-050-TD (Kaller)
		4700	6500	70 - 75	X750-038-TD (Kaller)
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	4700	6150	0 - 50	U0800063 (Dadco)
		4700	6150	55 - 65	U0800050 (Dadco)
		4700	6150	70 - 75	U0800038 (Dadco)

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACVG250

Technische Zeichnung
Technical Drawing

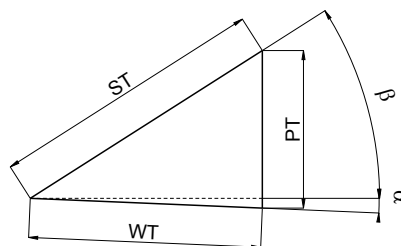


Technische Daten

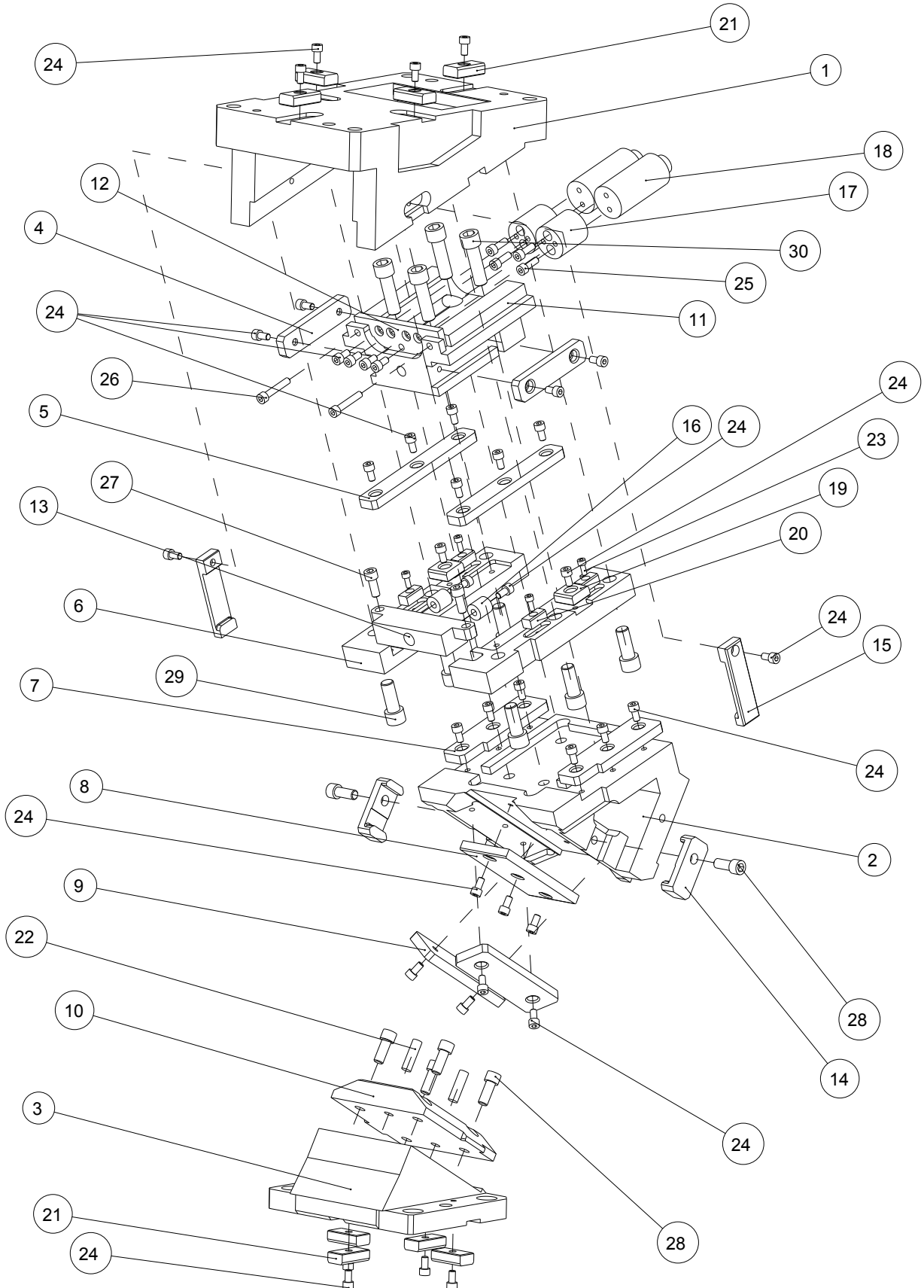
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]
KACVG250-00	113,0	150,0	360,0	210,0	95,0	205,0
KACVG250-05	110,5	134,0	356,4	222,4	98,9	201,1
KACVG250-10	109,6	118,0	359,6	241,6	109,1	190,9
KACVG250-15	108,4	111,0	356,3	245,3	120,5	179,5
KACVG250-20	107,1	93,0	356,4	263,4	128,1	171,9
KACVG250-25	106,0	80,0	355,7	275,7	136,8	163,2
KACVG250-30	105,8	70,0	358,3	288,3	146,5	153,5
KACVG250-35	107,0	64,0	346,9	282,9	157,3	142,7
KACVG250-40	108,2	58,0	345,6	287,6	168,8	131,2
KACVG250-45	108,5	40,0	346,3	306,3	181,2	118,8
KACVG250-50	107,4	10,0	328,8	318,8	194,3	105,7
KACVG250-55	106,3	0,0	326,8	326,8	208,5	91,5
KACVG250-60	106,4	-7,0	320,2	327,2	214,1	85,9
KACVG250-65	109,4	-15,0	319,2	334,2	231,4	68,6
KACVG250-70	112,5	-25,0	313,1	338,1	245,7	54,3
KACVG250-75	115,5	-35,0	306,1	341,1	260,2	39,8

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force [kN]
KACVG250-00	0	50	38,3	32,1	50	284
KACVG250-05	5	45	38,4	35,5	50	284
KACVG250-10	10	40	38,9	38,9	50	284
KACVG250-15	15	35	39,7	42,4	50	284
KACVG250-20	20	30	40,8	46,1	50	284
KACVG250-25	25	25	42,3	50,0	50	284
KACVG250-30	30	20	44,2	54,3	50	284
KACVG250-35	35	15	46,8	59,0	50	284
KACVG250-40	40	10	50,0	64,3	50	284
KACVG250-45	45	5	54,2	70,4	50	284
KACVG250-50	50	0	59,6	77,8	50	284
KACVG250-55	55	0	42,8	52,3	30	284
KACVG250-60	60	0	52,0	60,0	30	284
KACVG250-65	65	0	64,3	71,0	30	284
KACVG250-70	70	0	55,0	58,5	20	284
KACVG250-75	75	0	74,6	77,3	20	284



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	1	Gleitplatte E / Wear Plate E	Bronze
9	2	Gleitplatte F / Wear Plate F	Bronze
10	1	V Führungsplatte / V Guide Plate	45 / C45E
11	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
12	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
13	1	Anschlagblock / Stop Block	45 / C45E
14	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
15	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
16	2	Dämpfer / Stopper	Urethan / Urethane
17	2	Distanzstück / Spacer	45 / C45E
18	2	Gasdruckfeder / Gas Spring	Typ / Type
19	2	Passfeder A / Key A	45 / C45E
20	4	Passfeder B / Key B	45 / C45E
21	8	Passfeder C / Key C	45 / C45E
22	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
23	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x15
24	41	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
25	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x23
26	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x45
27	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
28	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x30
29	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40
30	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x55

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Federntyp Spring Type
KACVG250	- 20 -	GK

Option
Option

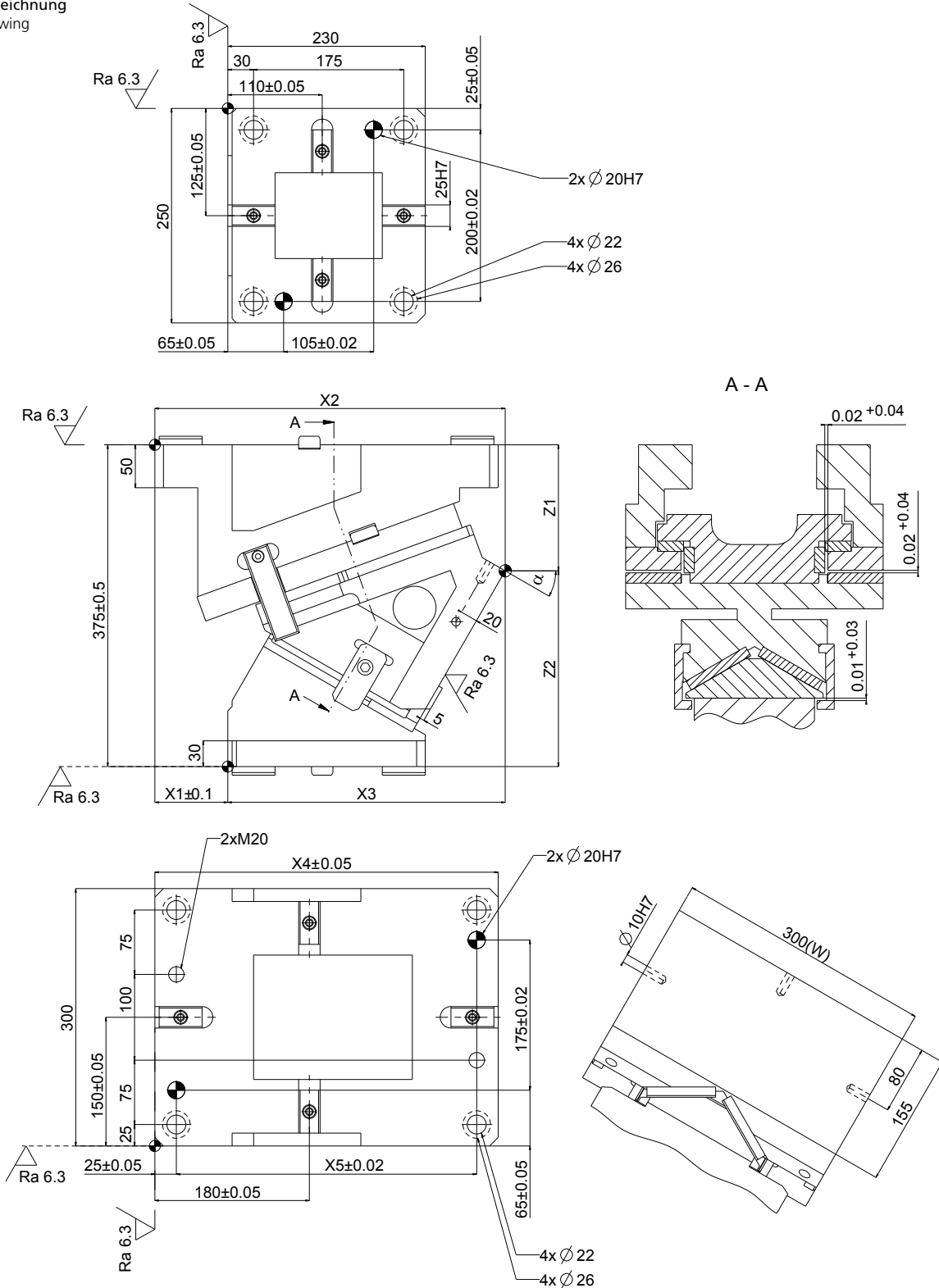
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force [N]		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	9400	13200	0 - 50	X750-063-TD
		9400	13200	55 - 65	X750-050-TD
		9400	13000	70 - 75	X750-038-TD
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	9400	12300	0 - 50	U0800063
		9400	12300	55 - 65	U0800050
		9400	12300	70 - 75	U0800038

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACVG300

Technische Zeichnung
Technical Drawing

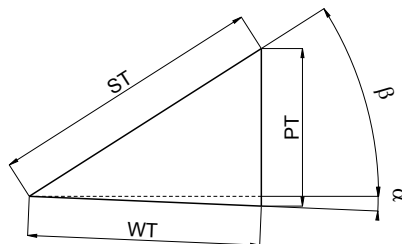


Technische Daten

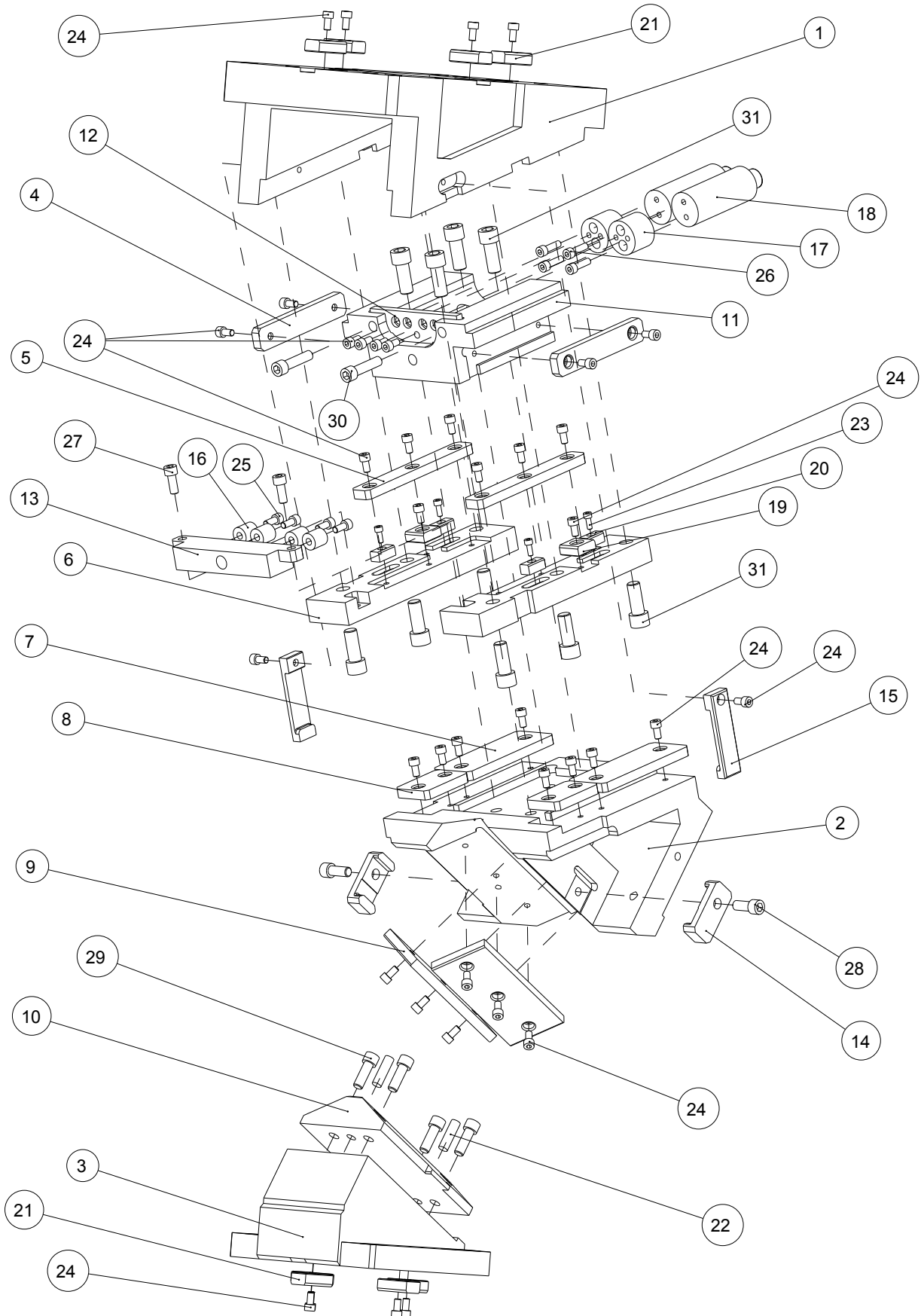
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]
KACVG300-00	167,1	163,0	395,0	232,0	390,0	340,0	98,0	277,0
KACVG300-05	163,8	155,0	387,2	232,2	390,0	340,0	104,2	270,8
KACVG300-10	161,9	145,0	394,1	249,1	390,0	340,0	111,9	263,1
KACVG300-15	160,1	135,0	395,8	260,8	390,0	340,0	121,0	254,0
KACVG300-20	157,9	120,0	397,1	277,1	390,0	340,0	131,6	243,4
KACVG300-25	158,6	110,0	404,7	294,7	400,0	350,0	138,7	263,3
KACVG300-30	157,1	85,0	408,2	323,2	400,0	350,0	146,9	228,1
KACVG300-35	158,5	70,0	404,5	334,5	400,0	350,0	159,2	215,8
KACVG300-40	159,4	55,0	400,5	345,5	400,0	350,0	167,3	207,7
KACVG300-45	159,0	40,0	394,8	354,8	400,0	350,0	179,2	195,8
KACVG300-50	157,7	17,0	393,3	376,3	410,0	360,0	196,0	179,0
KACVG300-55	162,3	0,0	393,3	393,3	410,0	360,0	222,8	152,2
KACVG300-60	166,9	-10,0	393,3	403,3	410,0	360,0	249,6	125,4
KACVG300-65	171,7	-28,0	387,5	415,5	410,0	360,0	266,5	108,5
KACVG300-70	176,8	-45,0	378,8	423,7	410,0	360,0	282,0	93,0
KACVG300-75	182,2	-65,0	364,7	429,7	410,0	360,0	269,9	78,1

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force [kN]
KACVG300-00	0	50	46,0	38,6	60	364
KACVG300-05	5	45	46,1	42,6	60	364
KACVG300-10	10	40	46,7	46,7	60	364
KACVG300-15	15	35	47,6	50,9	60	364
KACVG300-20	20	30	48,9	55,3	60	364
KACVG300-25	25	25	50,7	60,0	60	364
KACVG300-30	30	20	53,1	65,1	60	364
KACVG300-35	35	15	56,1	70,8	60	364
KACVG300-40	40	10	60,0	77,1	60	364
KACVG300-45	45	5	65,0	84,5	60	364
KACVG300-50	50	0	71,5	93,3	60	364
KACVG300-55	55	0	85,7	104,6	60	364
KACVG300-60	60	0	103,9	120,0	60	364
KACVG300-65	65	0	85,8	94,6	40	364
KACVG300-70	70	0	68,7	73,1	25	364
KACVG300-75	75	0	93,3	96,6	25	364



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



KACVG300

Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	Bronze
9	2	Gleitplatte F / Wear Plate F	Bronze
10	1	V Führungsplatte / V Guide Plate	45 / C45E
11	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
12	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
13	1	Anschlagblock / Stop Block	45 / C45E
14	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
15	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
16	2	Dämpfer / Stopper	Urethan / Urethane
17	2	Distanzstück / Spacer	45 / C45E
18	2	Gasdruckfeder / Gas Spring	Typ / Type
19	2	Passfeder A / Key A	45 / C45E
20	4	Passfeder B / Key B	45 / C45E
21	8	Passfeder C / Key C	45 / C45E
22	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
23	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x15
24	40	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
25	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x18
26	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x28
27	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
28	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x30
29	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
30	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x50
31	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Federtyp Spring Type
KACVG300	- 20 -	GK

Option
Option

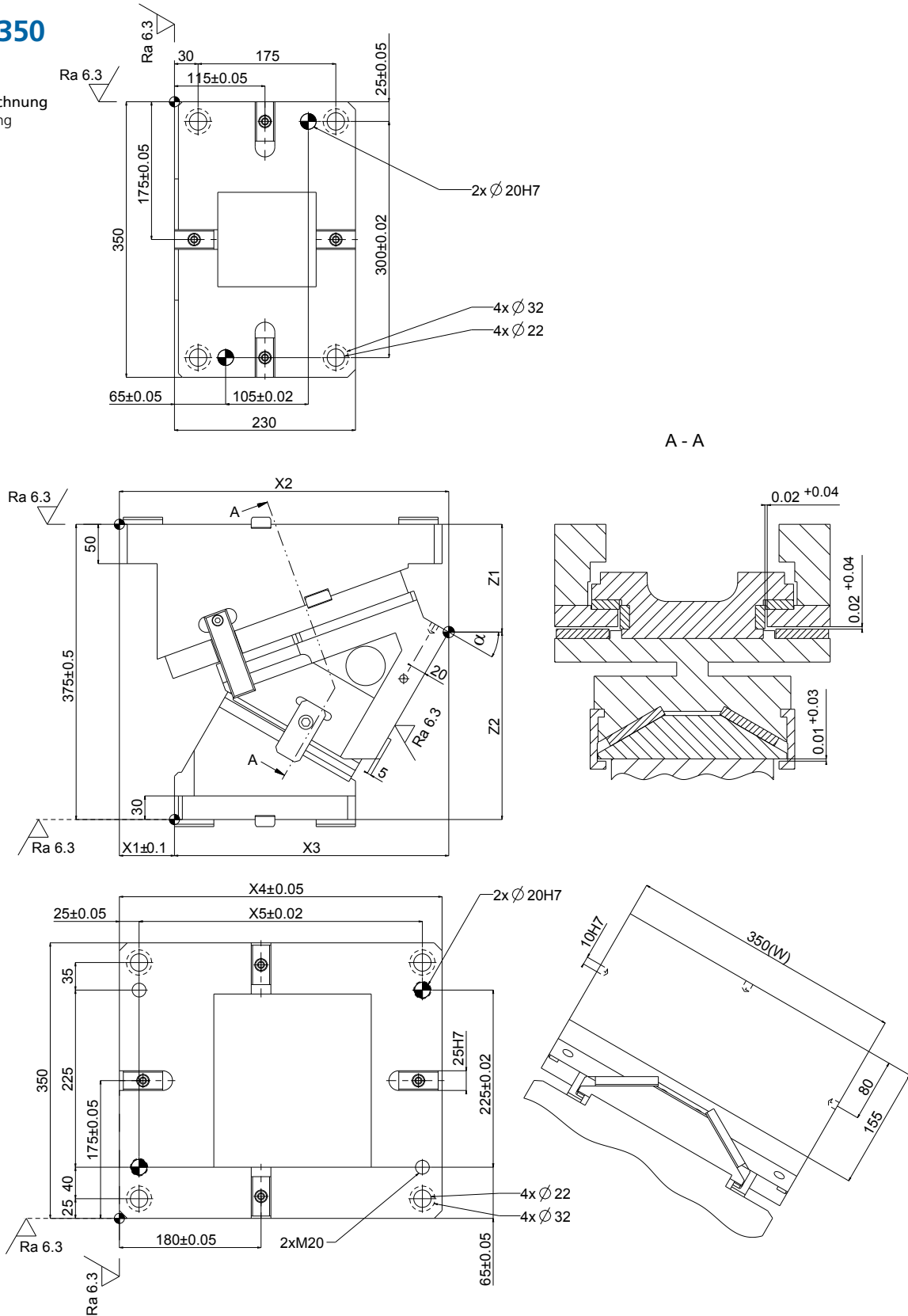
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force [N]		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	9400	13400	0 - 60	X750-080-TD
		9400	13200	65	X750-063-TD
		9400	13200	70 - 75	X750-050-TD
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	9400	12300	0 - 60	U0800080
		9400	12300	65	U0800063
		9400	12300	70 - 75	U0800050

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACVG350

Technische Zeichnung
Technical Drawing

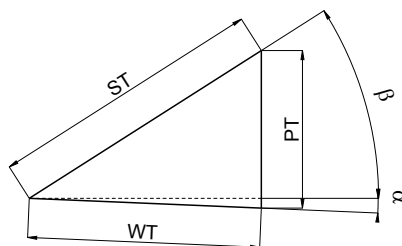


Technische Daten

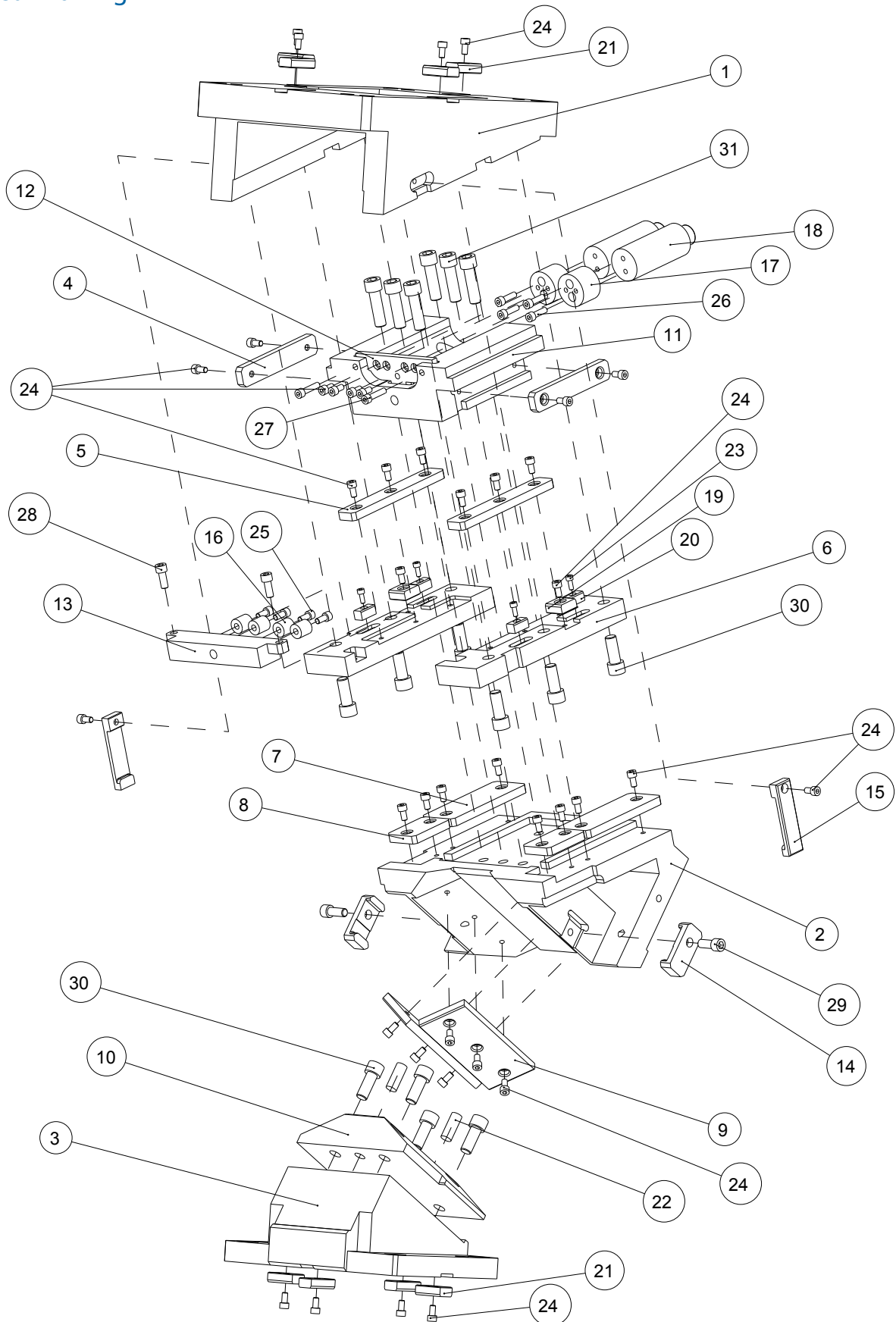
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]
KACVG350-00	212,4	160,0	395,0	235,0	390,0	340,0	85,0	290,0
KACVG350-05	214,7	155,0	409,6	254,6	390,0	340,0	95,0	280,0
KACVG350-10	207,0	140,0	414,5	274,5	390,0	340,0	104,7	270,3
KACVG350-15	204,5	115,0	408,6	293,6	390,0	340,0	113,8	261,2
KACVG350-20	205,3	110,0	422,9	312,9	390,0	340,0	122,2	252,8
KACVG350-25	203,9	90,0	421,5	331,5	410,0	360,0	129,9	245,1
KACVG350-30	203,5	70,0	418,5	348,5	410,0	360,0	136,9	238,1
KACVG350-35	204,6	50,0	415,9	365,9	410,0	360,0	153,1	221,9
KACVG350-40	207,1	30,0	410,8	380,8	410,0	360,0	168,4	206,6
KACVG350-45	209,7	10,0	405,2	395,2	410,0	360,0	182,8	192,9
KACVG350-50	210,9	-10,0	397,4	407,4	410,0	360,0	201,3	173,7
KACVG350-55	208,7	-20,0	398,6	418,6	410,0	360,0	214,7	160,3
KACVG350-60	214,1	-35,0	392,8	427,8	410,0	360,0	235,7	139,3
KACVG350-65	218,5	-40,0	398,8	438,8	410,0	360,0	255,3	119,7
KACVG350-70	225,5	-50,0	394,8	444,8	410,0	360,0	274,5	100,5
KACVG350-75	230,9	-55,0	394,6	449,6	410,0	360,0	295,2	79,8

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force [kN]
KACVG350-00	0	50	46,0	38,6	60	405
KACVG350-05	5	45	46,1	42,6	60	405
KACVG350-10	10	40	46,7	46,7	60	405
KACVG350-15	15	35	47,6	50,9	60	405
KACVG350-20	20	30	48,9	55,3	60	405
KACVG350-25	25	25	50,7	60,0	60	405
KACVG350-30	30	20	53,1	65,1	60	405
KACVG350-35	35	15	56,1	70,8	60	405
KACVG350-40	40	10	60,0	77,1	60	405
KACVG350-45	45	5	65,0	84,5	60	405
KACVG350-50	50	0	71,5	93,3	60	405
KACVG350-55	55	0	71,4	87,2	50	405
KACVG350-60	60	0	77,9	90,0	45	405
KACVG350-65	65	0	85,8	94,6	40	405
KACVG350-70	70	0	82,4	87,7	30	405
KACVG350-75	75	0	93,3	96,6	25	405



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	Bronze
9	2	Gleitplatte F / Wear Plate F	Bronze
10	1	V Führungsplatte / V Guide Plate	45 / C45E
11	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
12	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
13	1	Anschlagblock / Stop Block	45 / C45E
14	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
15	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
16	2	Dämpfer / Stopper	Urethan / Urethane
17	2	Distanzstück / Spacer	45 / C45E
18	2	Gasdruckfeder / Gas Spring	Typ / Type
19	2	Passfeder A / Key A	45 / C45E
20	4	Passfeder B / Key B	45 / C45E
21	8	Passfeder C / Key C	45 / C45E
22	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø16x40
23	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x15
24	40	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
25	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x18
26	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x28
27	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x35
28	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
29	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x30
30	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40
31	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x55

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Federtyp Spring Type
KACVG350	- 20 -	GK

Option
Option

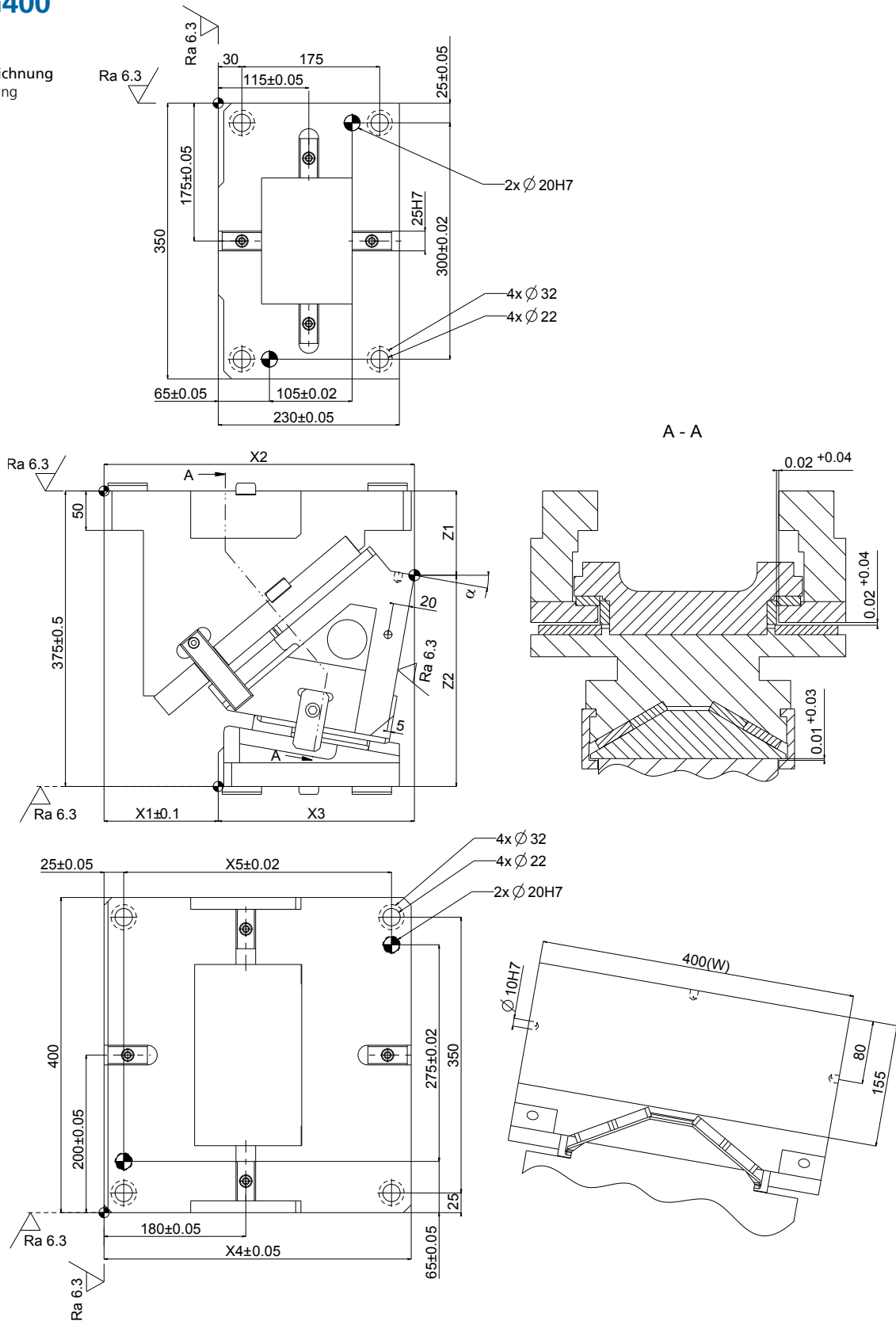
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force [N]		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	11531	18434	0 - 50	X1000-080-TD (Kaller)
		11531	18434	55	X1000-075-TD (Kaller)
		11531	18434	60 - 65	X1000-063-TD (Kaller)
		11531	18434	70 - 75	X1000-050-TD (Kaller)
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	13260	23813	0 - 50	U1200080 (Dadco)
		13260	23813	55	U1200075 (Dadco)
		13260	23813	60 - 65	U1200063 (Dadco)
		13260	23813	70 - 75	U1200050 (Dadco)

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACVG400

Technische Zeichnung
Technical Drawing

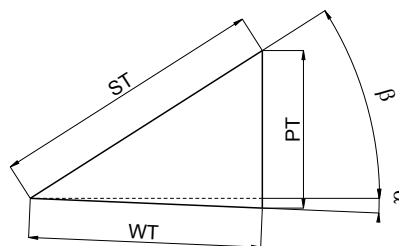


Technische Daten

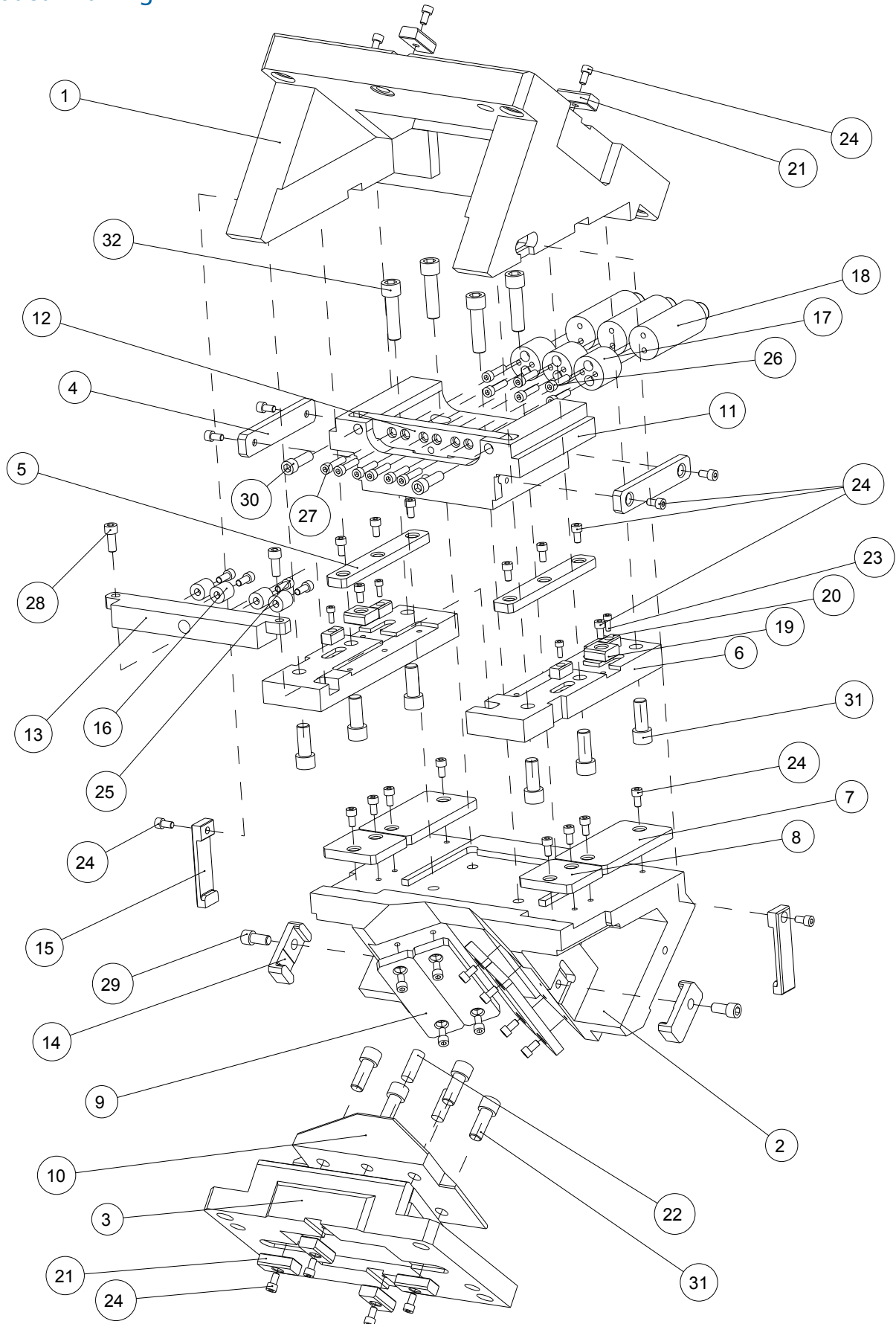
Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]
KACVG400-00	224,6	158,0	395,0	237,0	390,0	340,0	88,0	287,0
KACVG400-05	221,3	155,0	387,2	232,2	390,0	340,0	94,2	280,8
KACVG400-10	218,7	145,0	394,1	249,1	390,0	340,0	106,9	268,1
KACVG400-15	215,7	135,0	395,8	260,8	390,0	340,0	118,0	257,0
KACVG400-20	212,8	100,0	397,1	297,1	390,0	340,0	131,6	243,4
KACVG400-25	214,0	85,0	404,7	319,7	400,0	350,0	138,7	236,3
KACVG400-30	212,7	65,0	408,2	343,2	400,0	350,0	146,9	228,1
KACVG400-35	215,0	50,0	404,5	354,5	400,0	350,0	159,2	215,8
KACVG400-40	216,2	40,0	400,5	360,5	400,0	350,0	167,3	207,7
KACVG400-45	217,3	20,0	394,8	374,8	400,0	350,0	179,2	195,8
KACVG400-50	216,6	2,0	393,3	391,3	410,0	360,0	196,0	179,0
KACVG400-55	224,0	-13,0	392,8	405,8	410,0	360,0	221,8	153,2
KACVG400-60	232,2	-30,0	393,3	423,3	410,0	360,0	249,6	125,4
KACVG400-65	239,3	-48,0	387,5	435,5	410,0	360,0	266,5	108,5
KACVG400-70	247,6	-65,0	378,7	443,7	410,0	360,0	282,0	93,0
KACVG400-75	252,9	-85,0	364,7	449,7	410,0	360,0	296,9	78,1

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]	Arbeitskraft Work force [kN]
KACVG400-00	0	50	46,0	38,6	60	450
KACVG400-05	5	45	46,1	42,6	60	450
KACVG400-10	10	40	46,7	46,7	60	450
KACVG400-15	15	35	47,6	50,9	60	450
KACVG400-20	20	30	48,9	55,3	60	450
KACVG400-25	25	25	50,7	60,0	60	450
KACVG400-30	30	20	53,1	65,1	60	450
KACVG400-35	35	15	56,1	70,8	60	450
KACVG400-40	40	10	60,0	77,1	60	450
KACVG400-45	45	5	65,0	84,5	60	450
KACVG400-50	50	0	71,5	93,3	60	450
KACVG400-55	55	0	85,7	104,6	60	450
KACVG400-60	60	0	103,9	120,0	60	450
KACVG400-65	65	0	85,8	94,6	40	450
KACVG400-70	70	0	68,7	73,1	25	450
KACVG400-75	75	0	93,3	96,6	25	450



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	QT450 / GGG45
2	1	Schieber / Cam Slider	QT450 / GGG45
3	1	Treiber / Cam Driver	QT450 / GGG45
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	Bronze
9	4	Gleitplatte F / Wear Plate F	Bronze
10	1	V Führungsplatte / V Guide Plate	45 / C45E
11	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
12	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
13	1	Anschlagblock / Stop Block	45 / C45E
14	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
15	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
16	4	Dämpfer / Stopper	Urethan / Urethane
17	3	Distanzstück / Spacer	45 / C45E
18	3	Gasdruckfeder / Gas Spring	Typ / Type
19	2	Passfeder A / Key A	45 / C45E
20	4	Passfeder B / Key B	45 / C45E
21	8	Passfeder C / Key C	45 / C45E
22	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø16x40
23	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M6x15
24	38	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
25	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
26	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x33
27	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x35
28	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
29	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
30	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40
31	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40
32	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x60

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Federtyp Spring Type
KACVG400	- 20 -	GK

Option
Option

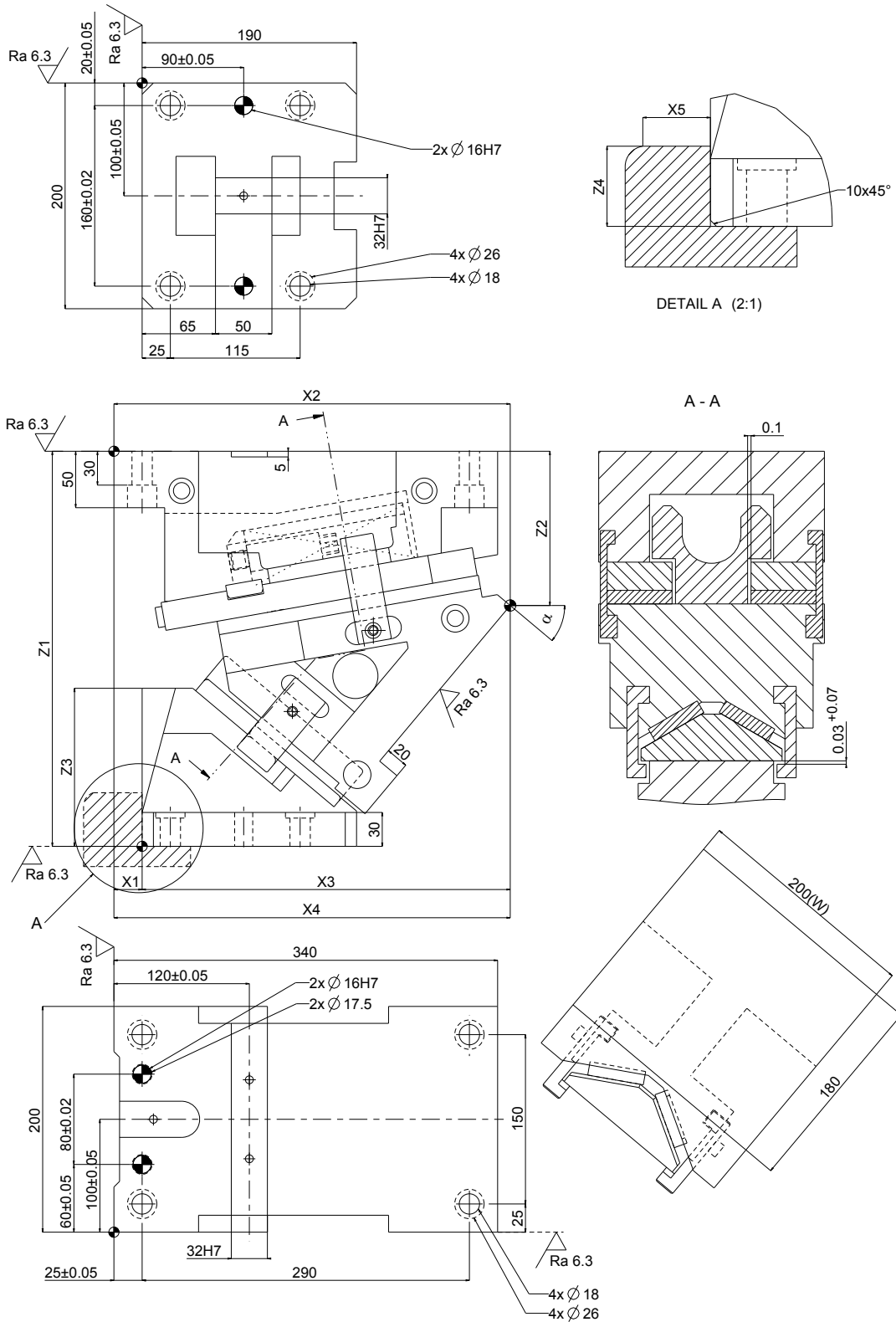
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification	Federkraft / Spring force [N]		α [°]	Modell Model
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		
GK	Gasdruckfedern von KALLER Gas Spring by KALLER	14100	20100	0 - 50	X750-080-TD (Kaller)
		14100	20100	55	X750-063-TD (Kaller)
		14100	20100	70 - 75	X750-050-TD (Kaller)
GD	Gasdruckfedern von DADCO Gas Spring by DADCO	14100	19800	0 - 50	U0800080 (Dadco)
		14100	18450	55	U0800063 (Dadco)
		14100	18450	60 - 65	U0800050 (Dadco)

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KMAC200

Technische Zeichnung
Technical Drawing

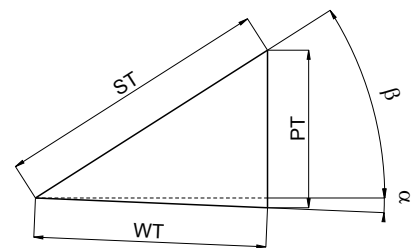


Technische Daten

Technical Data

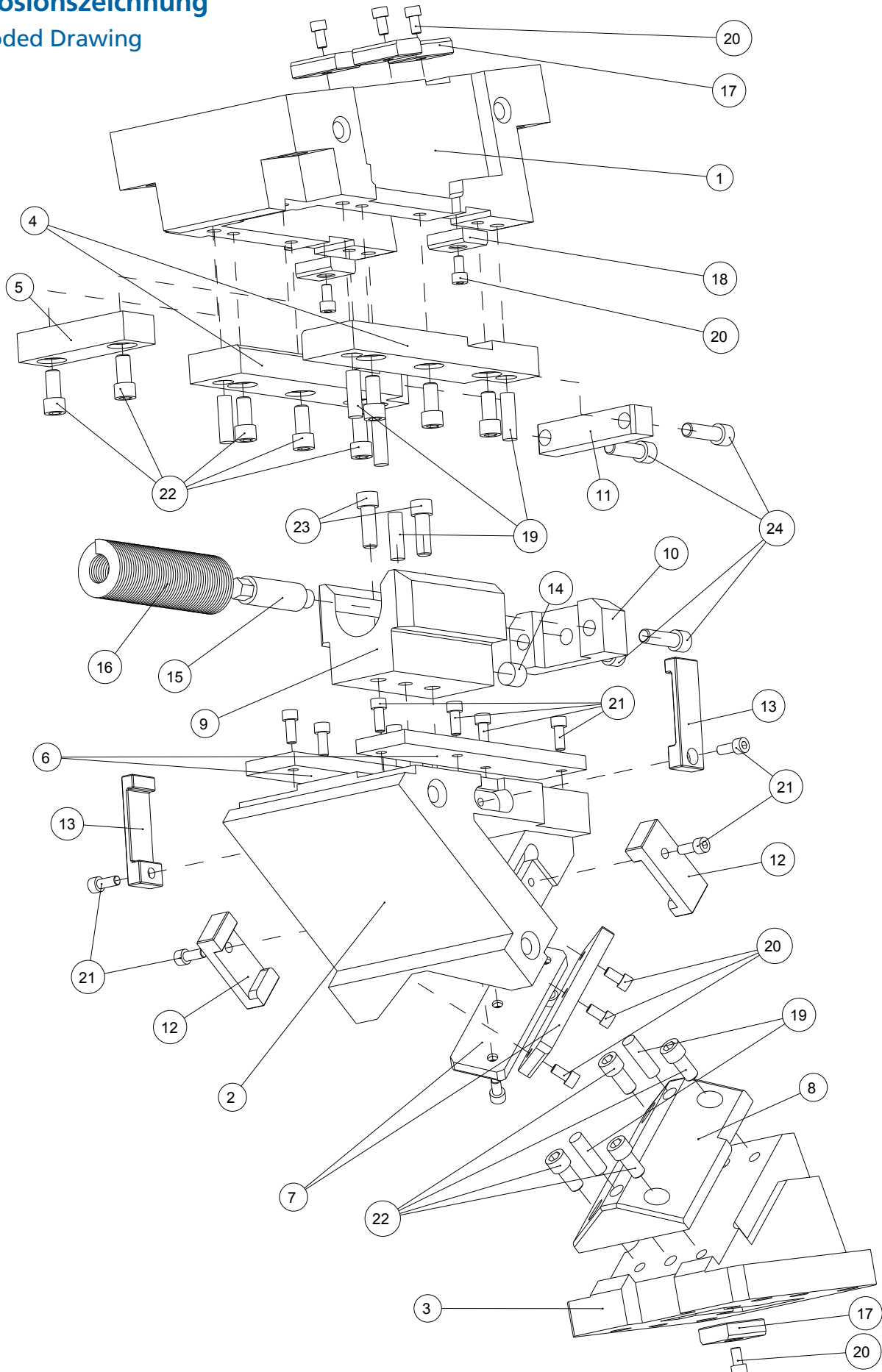
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KMAC200-00	95,0	36,1	138	313,00	175,00	340,00	85	350	58,00	102,00	55,0
KMAC200-05	94,8	36,1	125	320,64	195,64	340,00	85	350	64,34	110,80	64,9
KMAC200-10	94,6	36,1	115	331,08	216,08	340,00	85	350	72,47	119,10	74,1
KMAC200-15	93,3	36,1	100	336,17	236,17	340,00	85	350	82,37	126,80	84,3
KMAC200-20	92,7	36,1	85	340,76	255,76	340,76	85	350	94,00	133,90	90,0
KMAC200-30	92,7	36,1	55	347,83	292,83	347,83	50	350	112,25	155,70	115,0
KMAC200-40	94,2	36,1	25	351,17	326,17	351,17	50	350	136,66	173,90	135,0
KMAC200-50	93,7	36,1	-6	348,77	354,77	354,77	50	350	161,49	192,80	150,0
KMAC200-60	97,3	38,7	-45	332,75	377,75	385,00	50	350	195,83	202,10	150,0

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KMAC200-00	0	50	45,9	38,6	60
KMAC200-05	5	45	46,1	42,6	60
KMAC200-10	10	40	46,7	46,7	60
KMAC200-15	15	35	47,6	50,9	60
KMAC200-20	20	30	48,9	55,3	60
KMAC200-30	30	20	53,0	65,1	60
KMAC200-40	40	10	60,0	77,1	60
KMAC200-50	50	0	71,5	93,3	60
KMAC200-60	60	0	103,9	120,0	60



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KMAC200-00	0	817,2 (83,3)	4903,2 (499,7)	117,6 (12,0)	235,4 (24,0)
KMAC200-05	5	817,2 (83,3)	4903,2 (499,7)	117,6 (12,0)	235,2 (24,0)
KMAC200-10	10	817,2 (83,3)	4903,2 (499,7)	117,6 (12,0)	235,2 (24,0)
KMAC200-15	15	817,2 (83,3)	4903,2 (499,7)	117,6 (12,0)	235,2 (24,0)
KMAC200-20	20	817,2 (83,3)	4903,2 (499,7)	117,6 (12,0)	235,2 (24,0)
KMAC200-30	30	817,2 (83,3)	4903,2 (499,7)	117,6 (12,0)	235,2 (24,0)
KMAC200-40	40	817,2 (83,3)	4903,2 (499,7)	117,6 (12,0)	235,2 (24,0)
KMAC200-50	50	817,2 (83,3)	4903,2 (499,7)	117,6 (12,0)	235,2 (24,0)
KMAC200-60	60	817,2 (83,3)	4903,2 (499,7)	117,6 (12,0)	235,2 (24,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



KMAC200

Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	1	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	45 / C45E
8	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
9	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
10	1	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
11	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
12	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
13	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
14	1	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
15	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
16	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TM50-225
17	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
18	2	Passfeder B / Key B	45 / C45E
19	7	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
20	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
21	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
22	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
23	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
24	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40

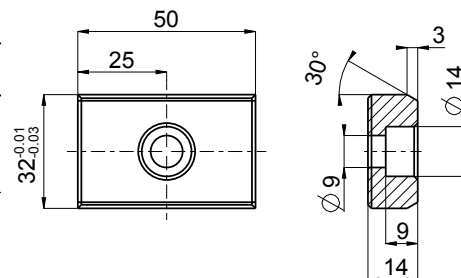
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KMAC	200 -	20

Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert). A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit).



Bestellung
Order

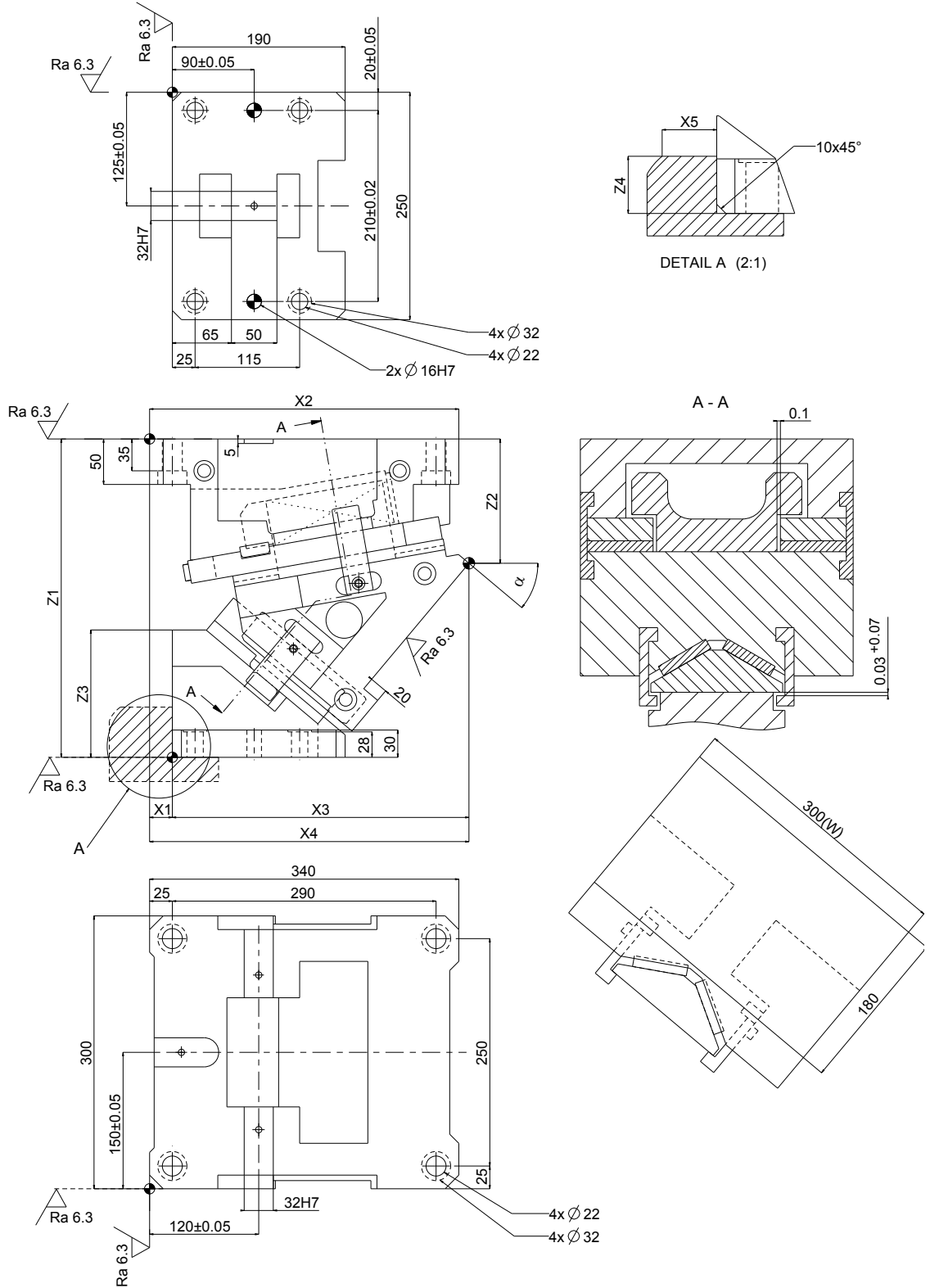
KMAC200-20-K

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KMAC300

Technische Zeichnung
Technical Drawing



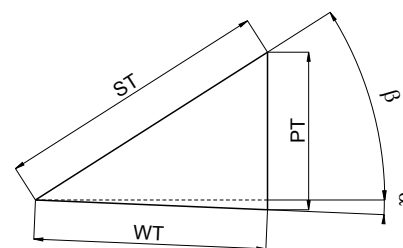
KMAC300

Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KMAC300-00	137,2	59,5	138	313,00	175,00	340,00	124,00	350	58,00	102,00	55,0
KMAC300-05	135,9	59,5	125	320,64	195,64	340,00	124,00	350	64,34	110,80	65,0
KMAC300-10	135,7	59,6	115	331,08	216,08	340,00	124,00	350	72,47	119,10	75,0
KMAC300-15	133,0	59,6	100	336,17	236,17	340,00	124,00	350	82,37	126,80	85,6
KMAC300-20	131,5	59,6	85	340,76	255,76	340,76	124,00	350	94,00	133,89	90,0
KMAC300-30	131,0	59,6	55	347,83	292,83	347,83	100,00	350	112,25	155,70	115,0
KMAC300-40	133,3	59,6	25	351,17	326,17	351,17	100,00	350	136,66	173,90	140,0
KMAC300-50	130,9	59,6	-6	348,77	354,77	354,77	100,00	350	161,49	192,80	150,0
KMAC300-60	136,1	63,2	-45	332,75	377,75	385,00	100,00	350	195,82	202,10	150,0

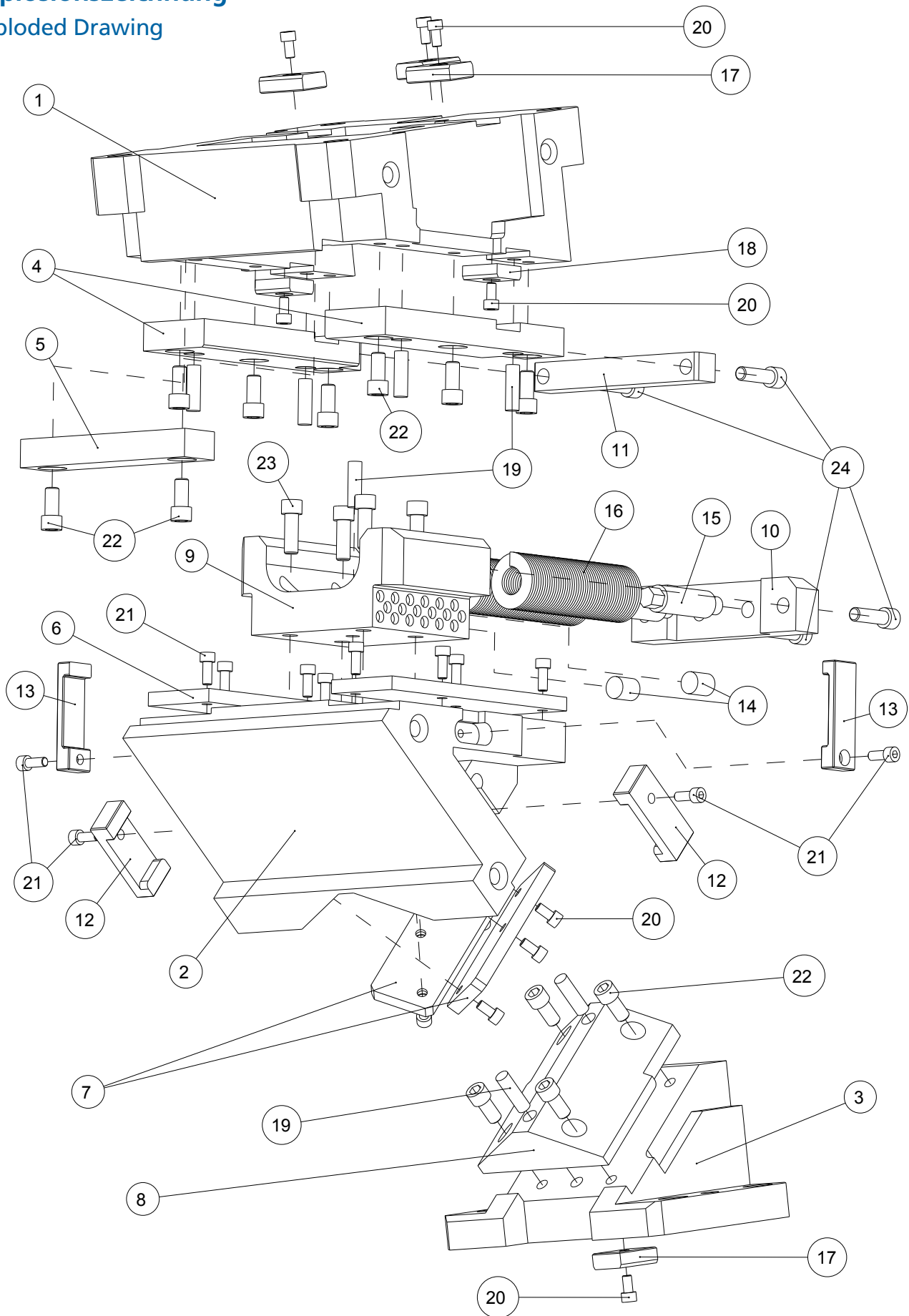
Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KMAC300-00	0	50	45,9	38,6	60
KMAC300-05	5	45	46,1	42,6	60
KMAC300-10	10	40	46,7	46,7	60
KMAC300-15	15	35	47,5	50,9	60
KMAC300-20	20	30	48,9	55,3	60
KMAC300-30	30	20	53,0	65,1	60
KMAC300-40	40	10	60,0	77,1	60
KMAC300-50	50	0	71,5	93,3	60
KMAC300-60	60	0	103,9	120,0	60



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KMAC300-00	0	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	196,0 (20,0)	392,0 (40,0)
KMAC300-05	5	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	196,0 (20,0)	392,0 (40,0)
KMAC300-10	10	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	196,0 (20,0)	392,0 (40,0)
KMAC300-15	15	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	196,0 (20,0)	392,0 (40,0)
KMAC300-20	20	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	196,0 (20,0)	392,0 (40,0)
KMAC300-30	30	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	196,0 (20,0)	392,0 (40,0)
KMAC300-40	40	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	196,0 (20,0)	392,0 (40,0)
KMAC300-50	50	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	196,0 (20,0)	392,0 (40,0)
KMAC300-60	60	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	196,0 (20,0)	392,0 (40,0)

Explosionszeichnung

Exploded Drawing



KMAC300

Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	1	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	45 / C45E
8	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
9	1	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
10	1	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
11	1	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
12	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
13	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
14	2	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
15	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
16	2	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TM50-225
17	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
18	2	Passfeder B / Key B	45 / C45E
19	7	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
20	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
21	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
22	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
23	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
24	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40

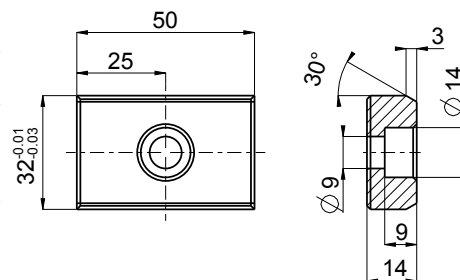
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KMAC	300 -	20

Option
Option

Variantenschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert). A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit).



Bestellung
Order

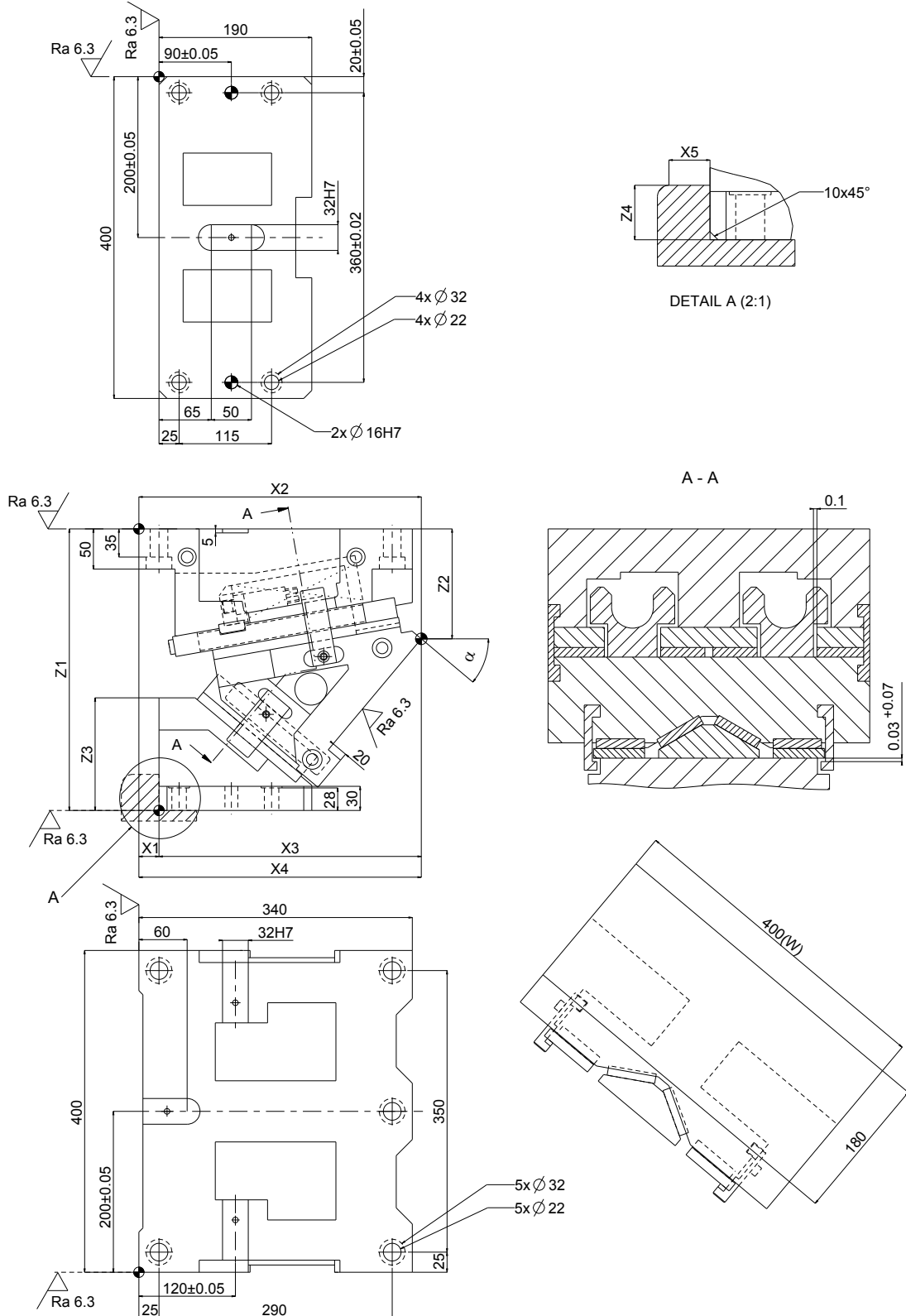
KMAC300-20-K

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KMAC400

Technische Zeichnung
Technical Drawing

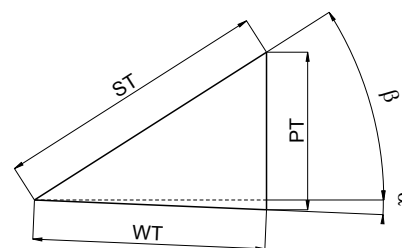


Technische Daten

Technical Data

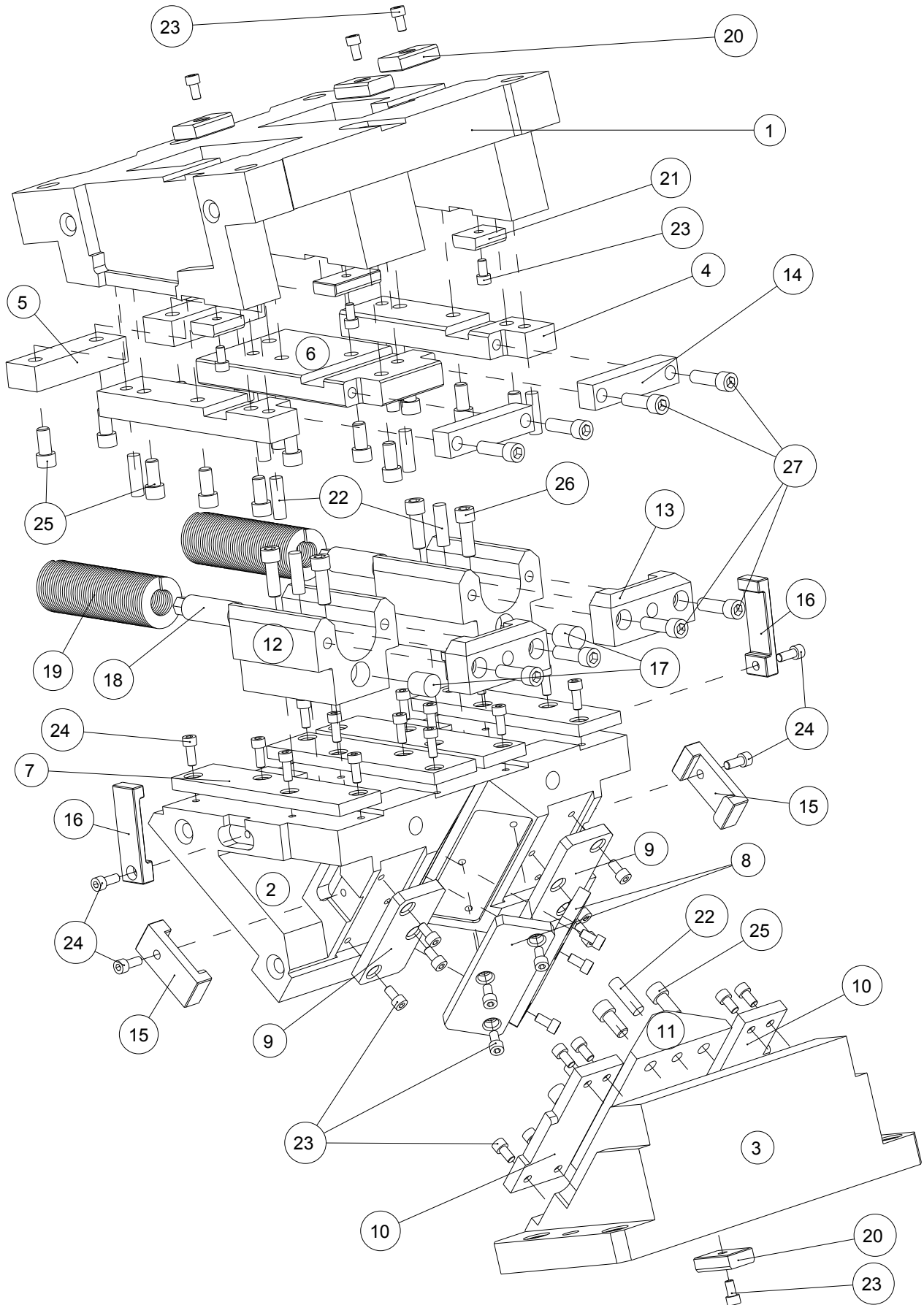
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KMAC400-00	191,1	77,7	138	313,00	175,00	340,00	240	350	58,00	102,0	55,0
KMAC400-05	189,3	77,8	125	320,64	195,64	340,00	240	350	64,34	110,8	64,9
KMAC400-10	188,0	77,8	115	331,08	216,08	340,00	240	350	72,47	119,1	73,0
KMAC400-15	186,1	77,8	100	336,17	236,17	340,00	240	350	82,37	126,8	82,0
KMAC400-20	185,3	77,8	85	340,76	255,76	340,76	240	350	94,00	133,9	90,0
KMAC400-30	185,8	77,8	55	347,83	292,83	347,83	200	350	112,25	155,7	115,0
KMAC400-40	191,1	77,8	25	351,17	326,17	351,17	200	350	136,66	173,9	135,0
KMAC400-50	191,9	77,8	-6	348,77	354,77	354,77	200	350	161,49	192,8	150,0
KMAC400-60	201,1	82,9	-45	332,75	377,75	385,00	200	350	195,83	202,1	150,0

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KMAC400-00	0	50	45,9	38,6	60
KMAC400-05	5	45	46,1	42,6	60
KMAC400-10	10	40	46,7	46,7	60
KMAC400-15	15	35	47,5	50,9	60
KMAC400-20	20	30	48,9	55,3	60
KMAC400-30	30	20	53,0	65,1	60
KMAC400-40	40	10	60,0	77,1	60
KMAC400-50	50	0	71,5	93,3	60
KMAC400-60	60	0	103,9	120,0	60



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KMAC400-00	0	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	245,0 (25,0)	490,0 (50,0)
KMAC400-05	5	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	245,0 (25,0)	490,0 (50,0)
KMAC400-10	10	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	245,0 (25,0)	490,0 (50,0)
KMAC400-15	15	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	245,0 (25,0)	490,0 (50,0)
KMAC400-20	20	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	245,0 (25,0)	490,0 (50,0)
KMAC400-30	30	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	245,0 (25,0)	490,0 (50,0)
KMAC400-40	40	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	245,0 (25,0)	490,0 (50,0)
KMAC400-50	50	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	245,0 (25,0)	490,0 (50,0)
KMAC400-60	60	1634,4 (166,6)	9806,4 (999,4)	245,0 (25,0)	490,0 (50,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	1	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	4	Gleitplatte D / Wear Plate D	45 / C45E
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	45 / C45E
9	2	Gleitplatte F / Wear Plate F	45 / C45E
10	2	Gleitplatte G / Wear Plate G	Bronze
11	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
12	2	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
13	2	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
14	2	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
15	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
16	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
17	2	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
18	2	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
19	2	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TM50-225
20	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
21	3	Passfeder B / Key B	45 / C45E
22	10	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
23	27	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
24	20	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
25	18	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
26	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
27	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40

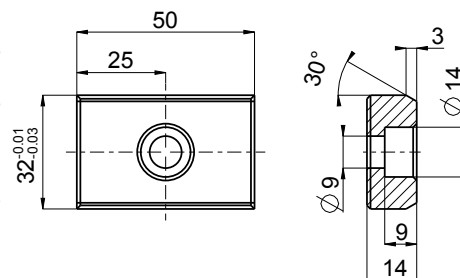
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KMAC	400 -	20

Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert). A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit).



Bestellung
Order

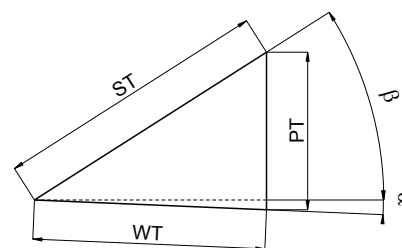
KMAC400-20-K

Technische Daten

Technical Data

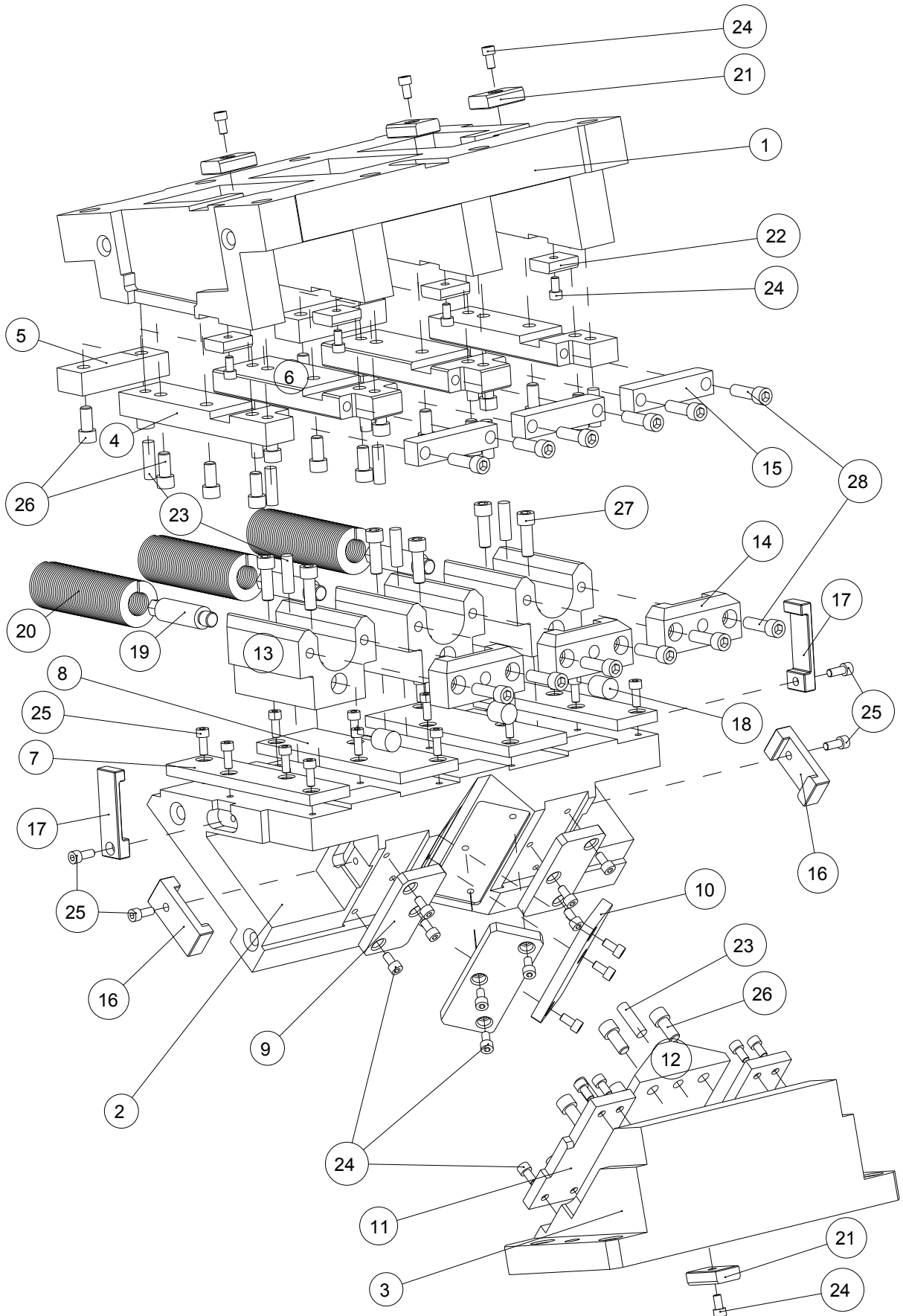
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KMAC500-00	222,3	98,6	138	313,00	175,00	340,00	240	350	58,00	102,0	55,0
KMAC500-05	220,4	98,6	125	320,64	195,64	340,00	240	350	64,34	110,8	64,9
KMAC500-10	218,8	98,6	115	331,08	216,08	340,00	240	350	72,47	119,1	73,0
KMAC500-15	216,3	98,6	100	336,17	236,17	340,00	240	350	82,37	126,8	82,0
KMAC500-20	215,1	98,6	85	340,76	255,76	340,76	240	350	94,00	133,9	90,0
KMAC500-30	216,1	98,6	55	347,83	292,83	347,83	200	350	112,25	155,7	110,0
KMAC500-40	220,4	98,6	25	351,17	326,17	351,17	200	350	136,66	173,9	135,0
KMAC500-50	220,1	98,6	-6	348,77	354,77	354,77	200	350	161,49	192,8	150,0
KMAC500-60	236,5	104,4	-45	332,75	377,75	385,00	200	350	195,83	202,1	150,0

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KMAC500-00	0	50	45,9	38,6	60
KMAC500-05	5	45	46,1	42,6	60
KMAC500-10	10	40	46,7	46,7	60
KMAC500-15	15	35	47,6	50,9	60
KMAC500-20	20	30	48,9	55,3	60
KMAC500-30	30	20	53,0	65,1	60
KMAC500-40	40	10	60,0	77,1	60
KMAC500-50	50	0	71,5	93,3	60
KMAC500-60	60	0	103,9	120,0	60



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KMAC500-00	0	2451,6 (249,8)	14709,6 (1499,0)	313,6 (32,0)	627,2 (64,0)
KMAC500-05	5	2451,6 (249,8)	14709,6 (1499,0)	313,6 (32,0)	627,2 (64,0)
KMAC500-10	10	2451,6 (249,8)	14709,6 (1499,0)	313,6 (32,0)	627,2 (64,0)
KMAC500-15	15	2451,6 (249,8)	14709,6 (1499,0)	313,6 (32,0)	627,2 (64,0)
KMAC500-20	20	2451,6 (249,8)	14709,6 (1499,0)	313,6 (32,0)	627,2 (64,0)
KMAC500-30	30	2451,6 (249,8)	14709,6 (1499,0)	313,6 (32,0)	627,2 (64,0)
KMAC500-40	40	2451,6 (249,8)	14709,6 (1499,0)	313,6 (32,0)	627,2 (64,0)
KMAC500-50	50	2451,6 (249,8)	14709,6 (1499,0)	313,6 (32,0)	627,2 (64,0)
KMAC500-60	60	2451,6 (249,8)	14709,6 (1499,0)	313,6 (32,0)	627,2 (64,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	45 / C45E
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	45 / C45E
9	2	Gleitplatte F / Wear Plate F	45 / C45E
10	2	Gleitplatte G / Wear Plate G	45 / C45E
11	2	Gleitplatte H / Wear Plate H	Bronze
12	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
13	3	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
14	3	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
15	3	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
16	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
17	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
18	3	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
19	3	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
20	3	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TM50-225
21	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
22	4	Passfeder B / Key B	45 / C45E
23	13	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
24	28	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
25	20	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
26	20	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
27	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
28	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40

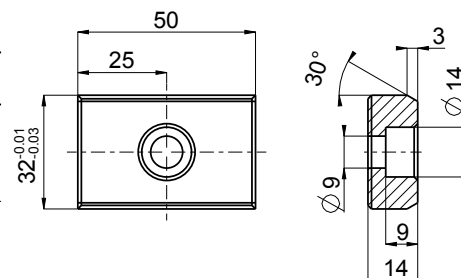
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KMAC	500 -	20

Option
Option

Variantenschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert). A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit).



Bestellung
Order

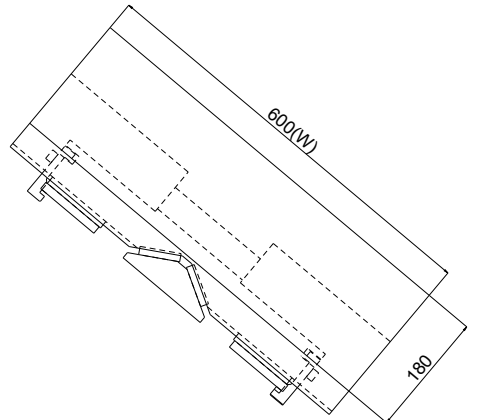
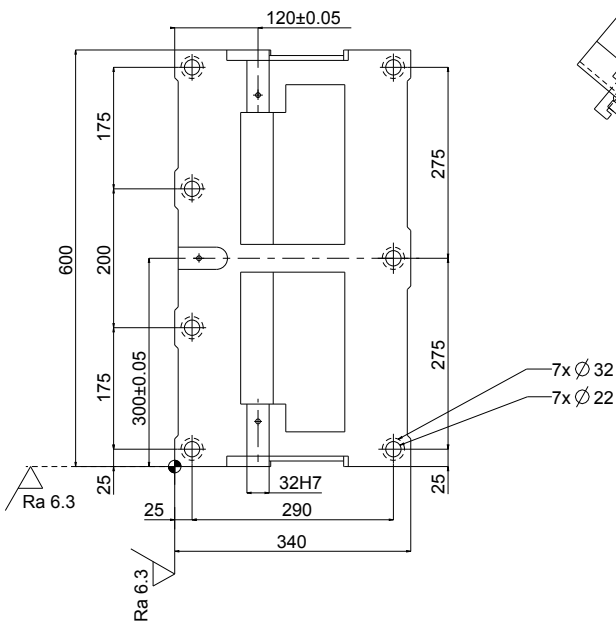
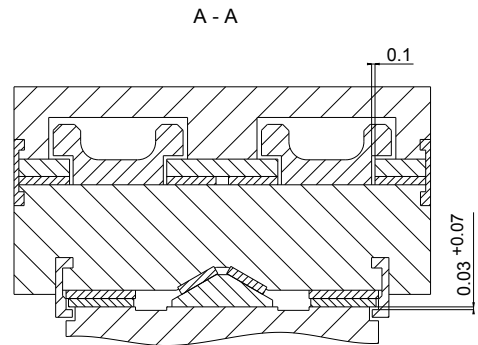
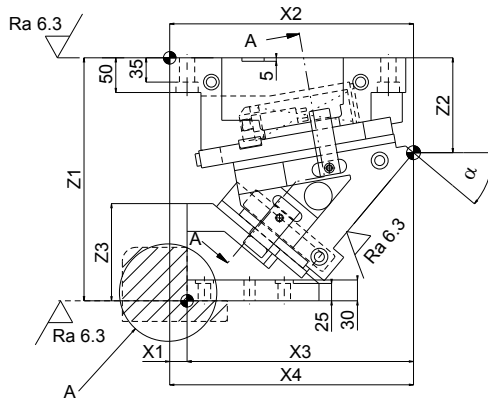
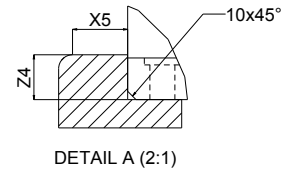
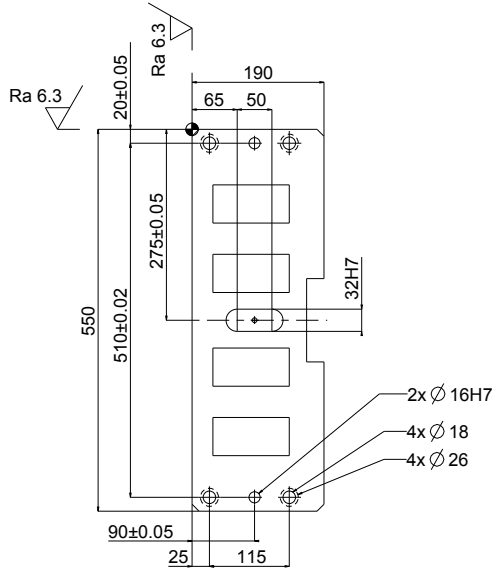
KMAC500-20-K

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KMAC600

Technische Zeichnung
Technical Drawing

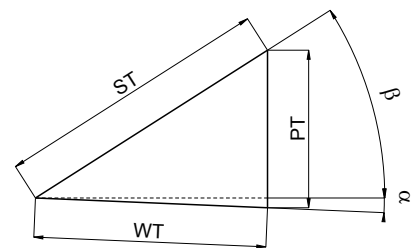


Technische Daten

Technical Data

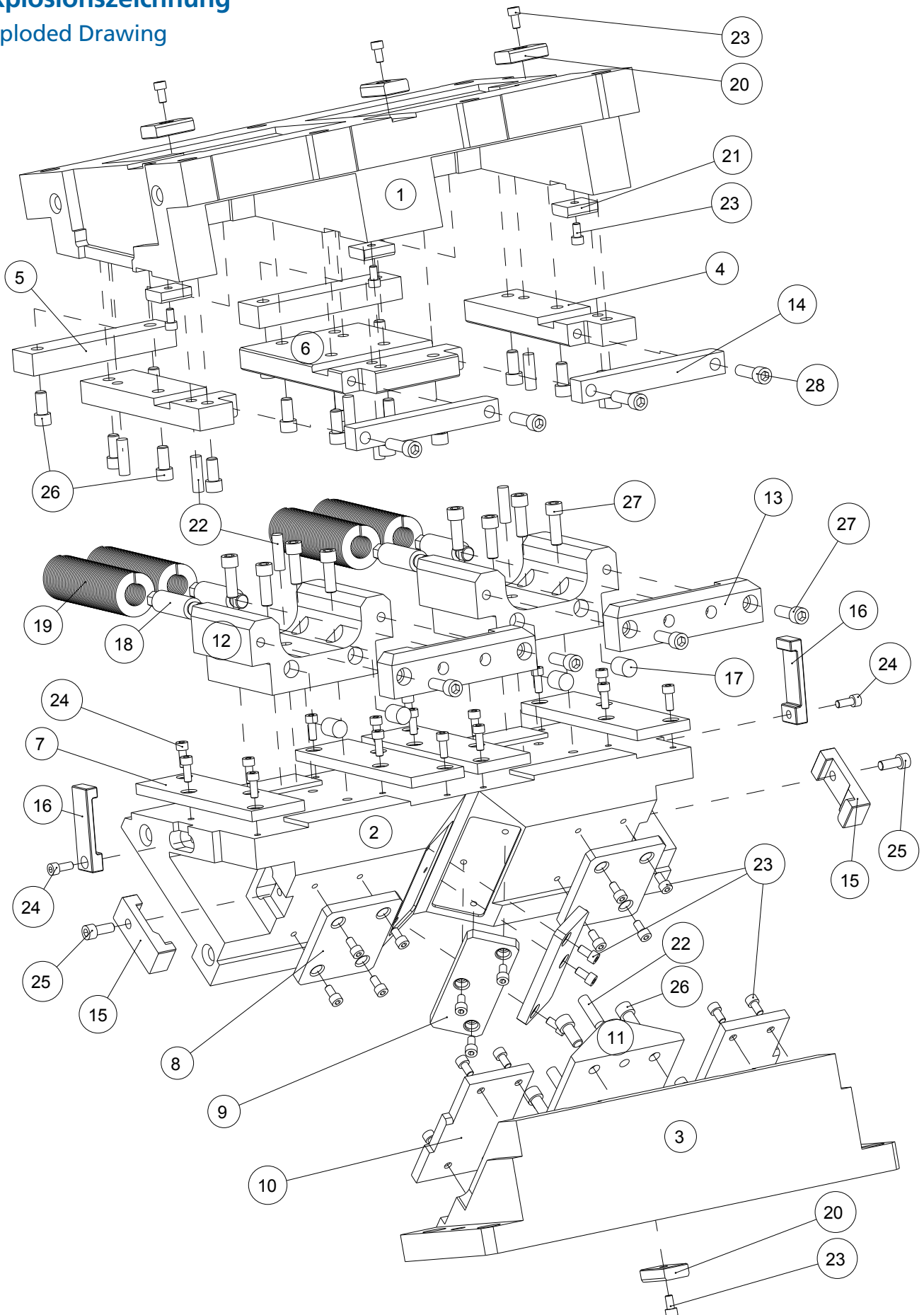
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KMAC600-00	281,4	127,0	138	313,00	175,00	340,00	420	350	58,00	102,0	55,0
KMAC600-05	277,9	127,0	125	320,64	195,64	340,00	420	350	64,34	110,8	64,9
KMAC600-10	274,1	127,0	115	331,08	216,08	340,00	420	350	72,47	119,1	75,0
KMAC600-15	272,3	127,0	100	336,17	236,17	340,00	420	350	82,37	126,8	85,6
KMAC600-20	268,8	127,0	85	340,76	255,76	340,76	420	350	94,00	133,9	90,0
KMAC600-30	276,6	127,0	55	347,83	292,83	347,83	240	350	112,25	155,7	115,0
KMAC600-40	285,2	127,0	25	351,17	326,17	351,17	240	350	136,66	173,9	140,0
KMAC600-50	283,5	127,0	-6	348,77	354,77	354,77	240	350	161,49	192,8	150,0
KMAC600-60	295,6	133,1	-45	332,75	377,75	385,00	240	350	195,83	201,1	150,0

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KMAC600-00	0	50	45,9	38,6	60
KMAC600-05	5	45	46,1	42,6	60
KMAC600-10	10	40	46,7	46,7	60
KMAC600-15	15	35	47,5	50,9	60
KMAC600-20	20	30	48,9	55,3	60
KMAC600-30	30	20	53,0	65,1	60
KMAC600-40	40	10	60,0	77,1	60
KMAC600-50	50	0	71,5	93,3	60
KMAC600-60	60	0	103,9	120,0	60



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KMAC600-00	0	3268,8 (333,1)	19612,8 (1998,7)	392,0 (40,0)	784,0 (79,9)
KMAC600-05	5	3268,8 (333,1)	19612,8 (1998,7)	392,0 (40,0)	784,0 (79,9)
KMAC600-10	10	3268,8 (333,1)	19612,8 (1998,7)	392,0 (40,0)	784,0 (79,9)
KMAC600-15	15	3268,8 (333,1)	19612,8 (1998,7)	392,0 (40,0)	784,0 (79,9)
KMAC600-20	20	3268,8 (333,1)	19612,8 (1998,7)	392,0 (40,0)	784,0 (79,9)
KMAC600-30	30	3268,8 (333,1)	19612,8 (1998,7)	392,0 (40,0)	784,0 (79,9)
KMAC600-40	40	3268,8 (333,1)	19612,8 (1998,7)	392,0 (40,0)	784,0 (79,9)
KMAC600-50	50	3268,8 (333,1)	19612,8 (1998,7)	392,0 (40,0)	784,0 (79,9)
KMAC600-60	60	3268,8 (333,1)	19612,8 (1998,7)	392,0 (40,0)	784,0 (79,9)

Explosionszeichnung Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	Bronze
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	Bronze
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	4	Gleitplatte D / Wear Plate D	45 / C45E
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	45 / C45E
9	2	Gleitplatte F / Wear Plate F	45 / C45E
10	2	Gleitplatte G / Wear Plate G	Bronze
11	1	Gleitführung / Cam Slide Guide	Bronze
12	2	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
13	2	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
14	2	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
15	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
16	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
17	4	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
18	4	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
19	4	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TM50-225
20	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
21	3	Passfeder B / Key B	45 / C45E
22	10	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
23	29	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
24	18	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
25	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
26	20	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
27	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
28	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40

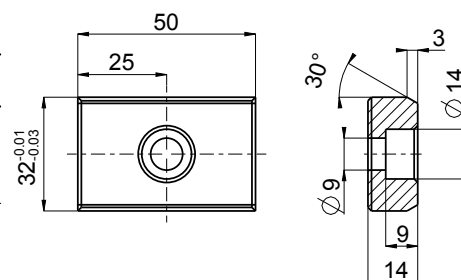
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KMAC	600 -	20

Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert). A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit).



Bestellung
Order

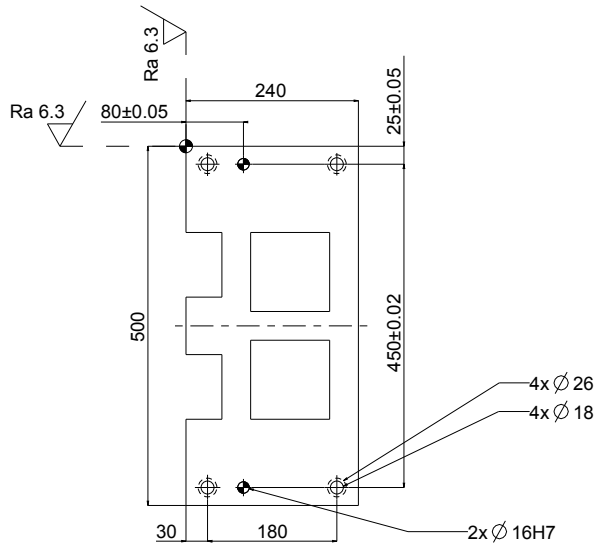
KMAC600-20-K

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

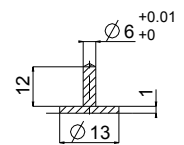
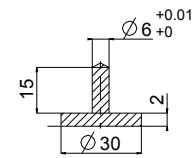
KACL500

Technische Zeichnung
Technical Drawing

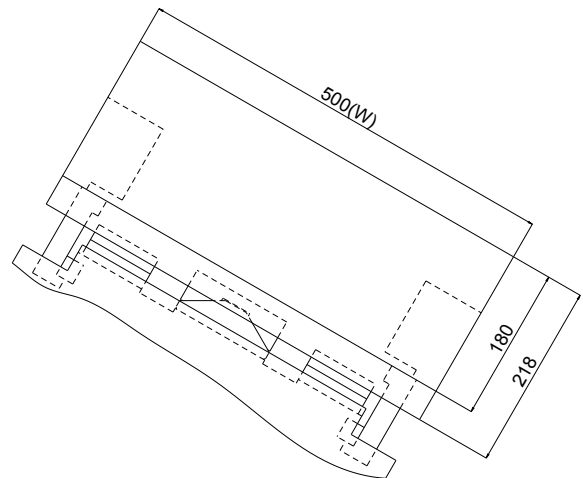
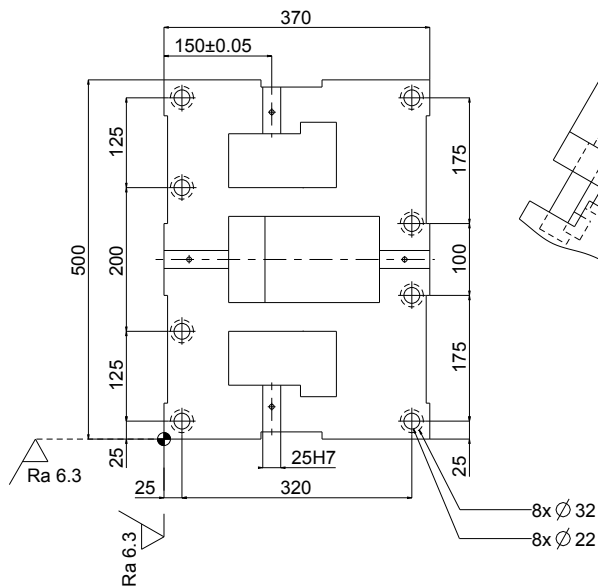
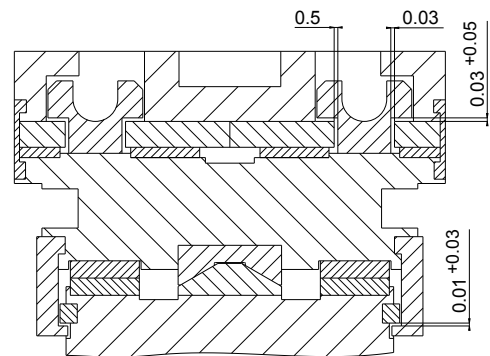
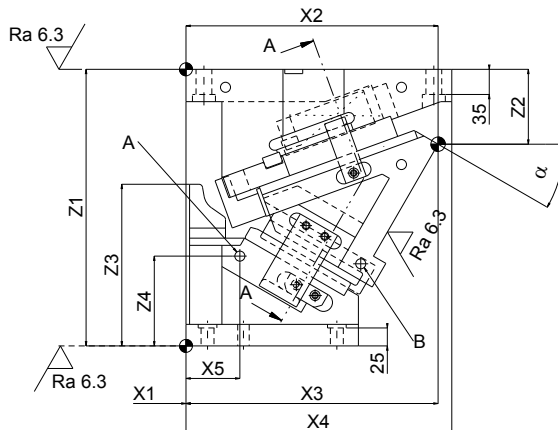


Tooling Ball Hole A

Tooling Ball Hole B



A - A

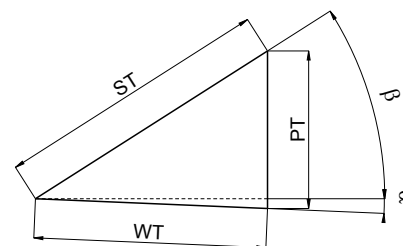


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KACL500-00	256,9	104,5	95	323,00	228,00	370,00	75	385	57,00	114,9	55
KACL500-10	313,6	104,5	65	335,94	270,94	370,00	75	385	62,16	145,0	80
KACL500-20	249,4	104,5	35	347,34	312,34	370,00	75	385	74,69	182,0	110
KACL500-30	252,1	104,5	0	350,93	350,93	370,00	75	385	104,23	225,0	125
KACL500-40	258,1	104,5	-30	355,54	385,54	400,00	100	385	130,16	255,0	140
KACL500-50	263,0	104,5	-60	355,12	415,12	430,00	110	385	161,72	215,0	160
KACL500-60	279,2	113,6	-60	378,77	438,77	438,77	130	385	197,93	233,1	180

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACL500-00	0	50	46,0	38,6	60
KACL500-10	10	40	46,7	46,7	60
KACL500-20	20	30	48,9	55,3	60
KACL500-30	30	20	53,1	65,1	60
KACL500-40	40	10	60,0	77,1	60
KACL500-50	50	0	71,5	93,3	60
KACL500-60	60	0	103,9	120,0	60



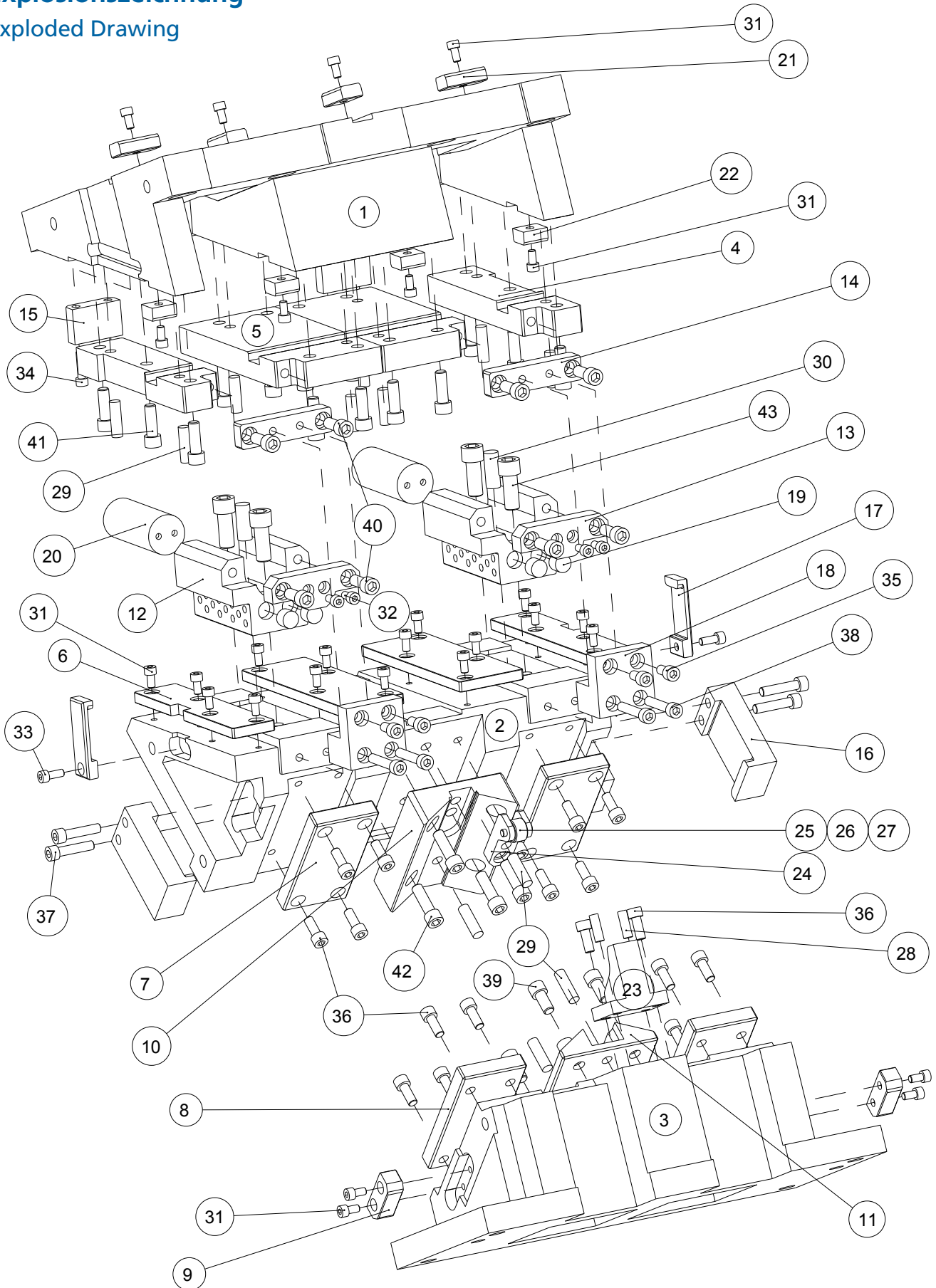
Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACL500-00	0	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL500-10	10	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL500-20	20	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL500-30	30	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL500-40	40	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL500-50	50	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL500-60	60	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACL	500 -	20

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



KACL500

Ersatzteilliste

Component Parts

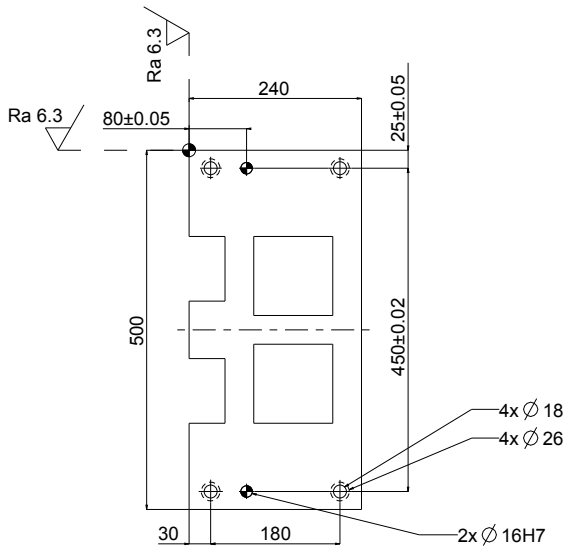
Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	45 / C45E
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	45 / C45E
6	4	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	45 / C45E
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	Bronze
9	2	Gleitplatte F / Wear Plate F	Bronze
10	1	Gleitführung A / Cam Slide Guide A	45 / C45E
11	1	Gleitführung B / Cam Slide Guide B	Bronze
12	2	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
13	2	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
14	2	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
15	2	Distanzplatte / Spacer Plate	45 / C45E
16	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
17	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
18	2	Halteplatte / Lock Plate	45 / C45E
19	4	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
20	2	Gasdruckfeder / Gas Spring	2487.12.00750.075.1
21	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
22	4	Passfeder B / Key B	45 / C45E
23	1	Beschleuniger / Accelerator	45 / C45E
24	1	Rollenbock / Roller Bracket	45 / C45E
25	1	Rolle / Roller	GCr15
26	1	Rollenbolzen / Roller Pin	45 / C45E
27	2	Sicherungsring Typ C / C Type Snap Ring	Ø12
28	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x30
29	12	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
30	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø16x40
31	28	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
32	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x16
33	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
34	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x30
35	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x20
36	18	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
37	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x45
38	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x55
39	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
40	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x30
41	14	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
42	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40
43	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40

Normschieber, oben hängend

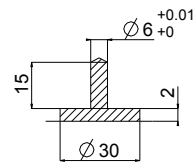
Aerial Cam

KACL600

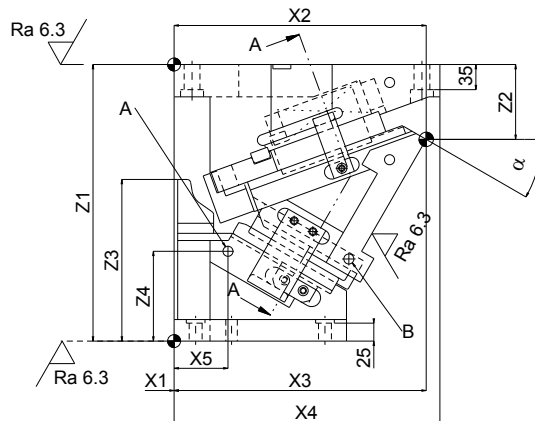
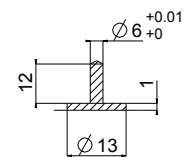
Technische Zeichnung
Technical Drawing



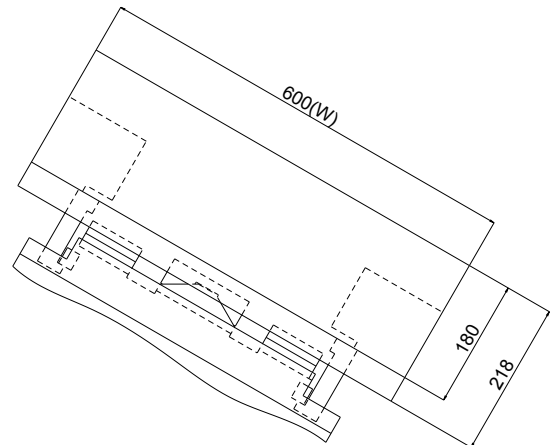
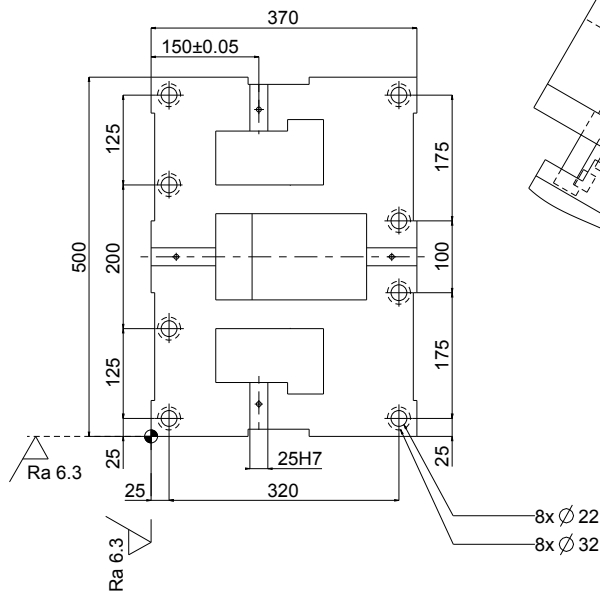
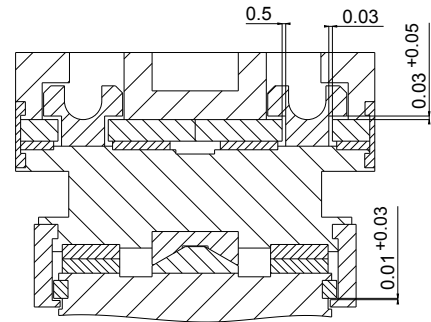
Tooling Ball Hole A



Tooling Ball Hole B



A - A

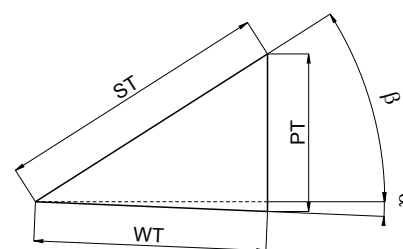


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KACL600-00	263,7	114,4	95	323,00	228,00	370,00	75	385	57,00	114,9	55
KACL600-10	258,6	114,4	65	335,94	270,94	370,00	75	385	62,16	145,0	80
KACL600-20	259,5	114,4	35	347,34	312,34	370,00	75	385	74,69	182,0	110
KACL600-30	258,9	114,4	0	350,93	350,93	370,00	75	385	104,23	225,0	125
KACL600-40	265,0	114,4	-30	355,54	385,54	400,00	100	385	130,16	255,0	140
KACL600-50	269,9	114,4	-60	355,12	415,12	430,00	110	385	161,72	215,0	160
KACL600-60	286,9	121,2	-60	378,77	438,77	438,77	130	385	197,93	223,1	180

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACL600-00	0	50	46,0	38,6	60
KACL600-10	10	40	46,7	46,7	60
KACL600-20	20	30	48,9	55,3	60
KACL600-30	30	20	53,1	65,1	60
KACL600-40	40	10	60,0	77,1	60
KACL600-50	50	0	71,5	93,3	60
KACL600-60	60	0	103,9	120,0	60



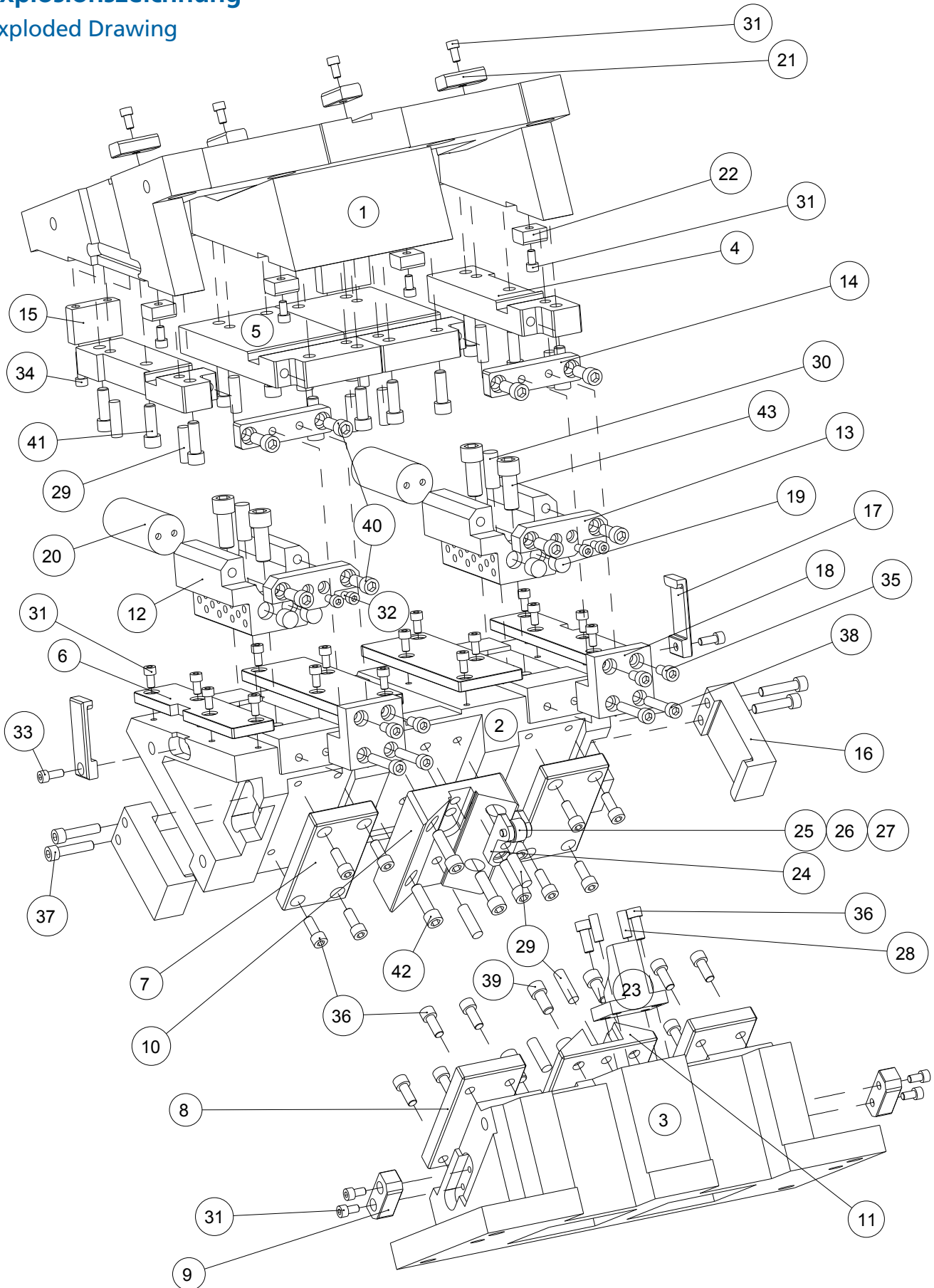
Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACL600-00	0	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL600-10	10	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL600-20	20	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL600-30	30	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL600-40	40	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL600-50	50	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)
KACL600-60	60	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	313,6 (32,0)	940,8 (96,0)

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACL	600 -	20

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



KACL600

Ersatzteilliste

Component Parts

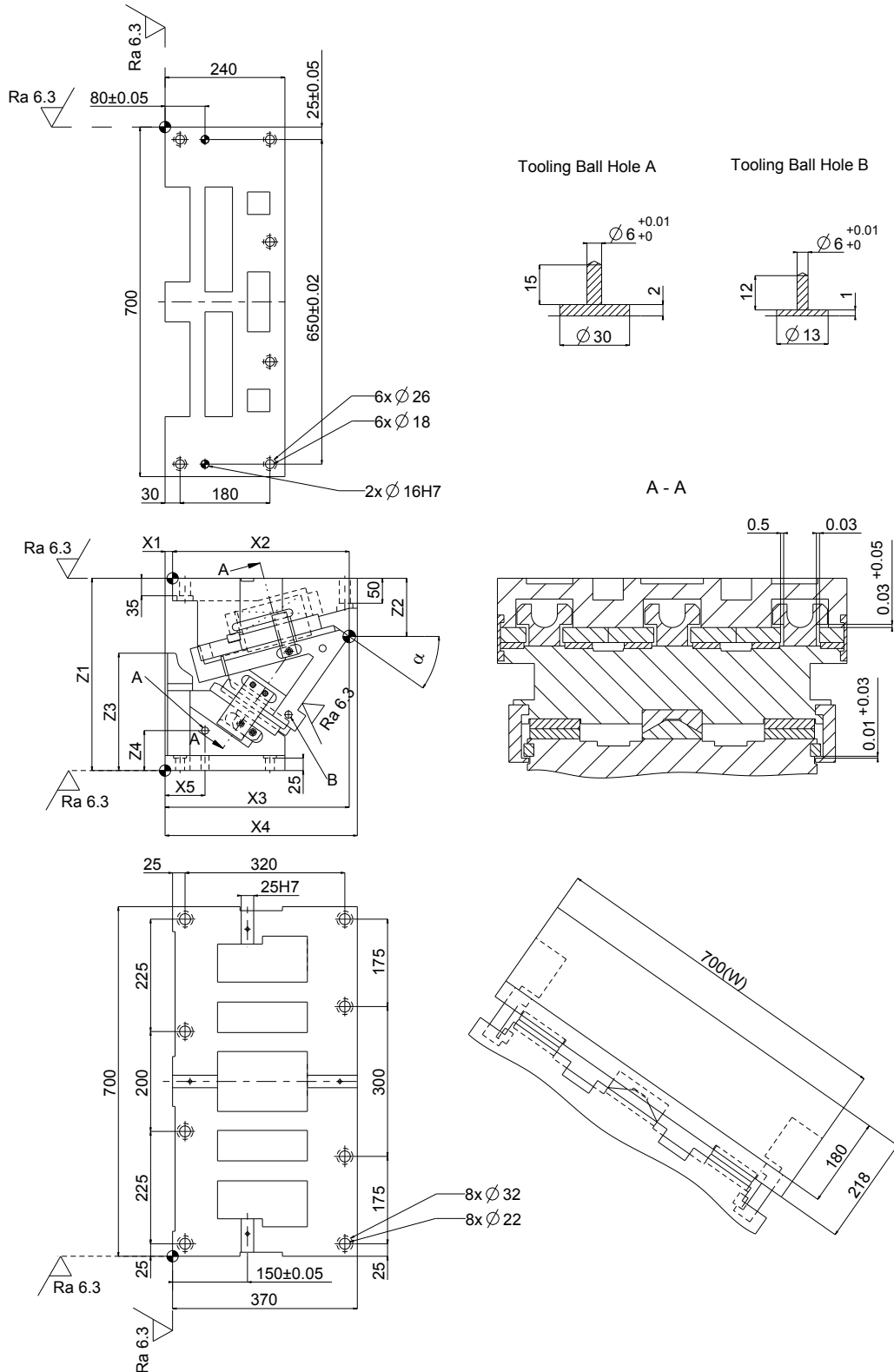
Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	45 / C45E
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	45 / C45E
6	4	Gleitplatte C / Wear Plate C	Bronze
7	2	Gleitplatte D / Wear Plate D	45 / C45E
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	Bronze
9	2	Gleitplatte F / Wear Plate F	Bronze
10	1	Gleitführung A / Cam Slide Guide A	45 / C45E
11	1	Gleitführung B / Cam Slide Guide B	Bronze
12	2	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
13	2	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
14	2	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
15	2	Distanzplatte / Spacer Plate	45 / C45E
16	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
17	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
18	2	Halteplatte / Lock Plate	45 / C45E
19	4	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
20	2	Gasdruckfeder / Gas Spring	2487.12.00750.075.1
21	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
22	4	Passfeder B / Key B	45 / C45E
23	1	Beschleuniger / Accelerator	45 / C45E
24	1	Rollenbock / Roller Bracket	45 / C45E
25	1	Rolle / Roller	GCr15
26	1	Rollenbolzen / Roller Pin	45 / C45E
27	2	Sicherungsring Typ C / C Type Snap Ring	Ø12
28	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x30
29	12	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
30	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø16x40
31	28	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
32	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x16
33	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
34	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x30
35	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x20
36	18	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
37	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x45
38	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x55
39	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
40	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x30
41	14	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
42	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40
43	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACL700

Technische Zeichnung
Technical Drawing

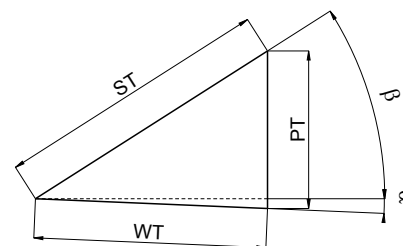


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KACL700-00	349,9	141,0	95	323,00	228,00	370,00	75	385	57,00	114,9	55
KACL700-10	342,9	141,0	65	335,94	270,94	370,00	75	385	62,16	145,0	80
KACL700-20	338,3	141,0	35	347,34	312,34	370,00	75	385	74,69	182,0	110
KACL700-30	346,3	141,0	0	350,93	350,93	370,00	75	385	104,23	225,0	125
KACL700-40	356,2	141,0	-30	355,54	385,54	400,00	100	385	130,16	255,0	140
KACL700-50	364,9	141,0	-60	355,12	415,12	430,00	110	385	161,72	215,0	160
KACL700-60	389,3	164,7	-60	378,77	438,77	438,77	130	385	197,93	223,1	180

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACL700-00	0	50	46,0	38,6	60
KACL700-10	10	40	46,7	46,7	60
KACL700-20	20	30	48,9	55,3	60
KACL700-30	30	20	53,1	65,1	60
KACL700-40	40	10	60,0	77,1	60
KACL700-50	50	0	71,5	93,3	60
KACL700-60	60	0	103,9	120,0	60



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACL700-00	0	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL700-10	10	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL700-20	20	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL700-30	30	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL700-40	40	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL700-50	50	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL700-60	60	0,0 (0,0)	19,6 (2,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)

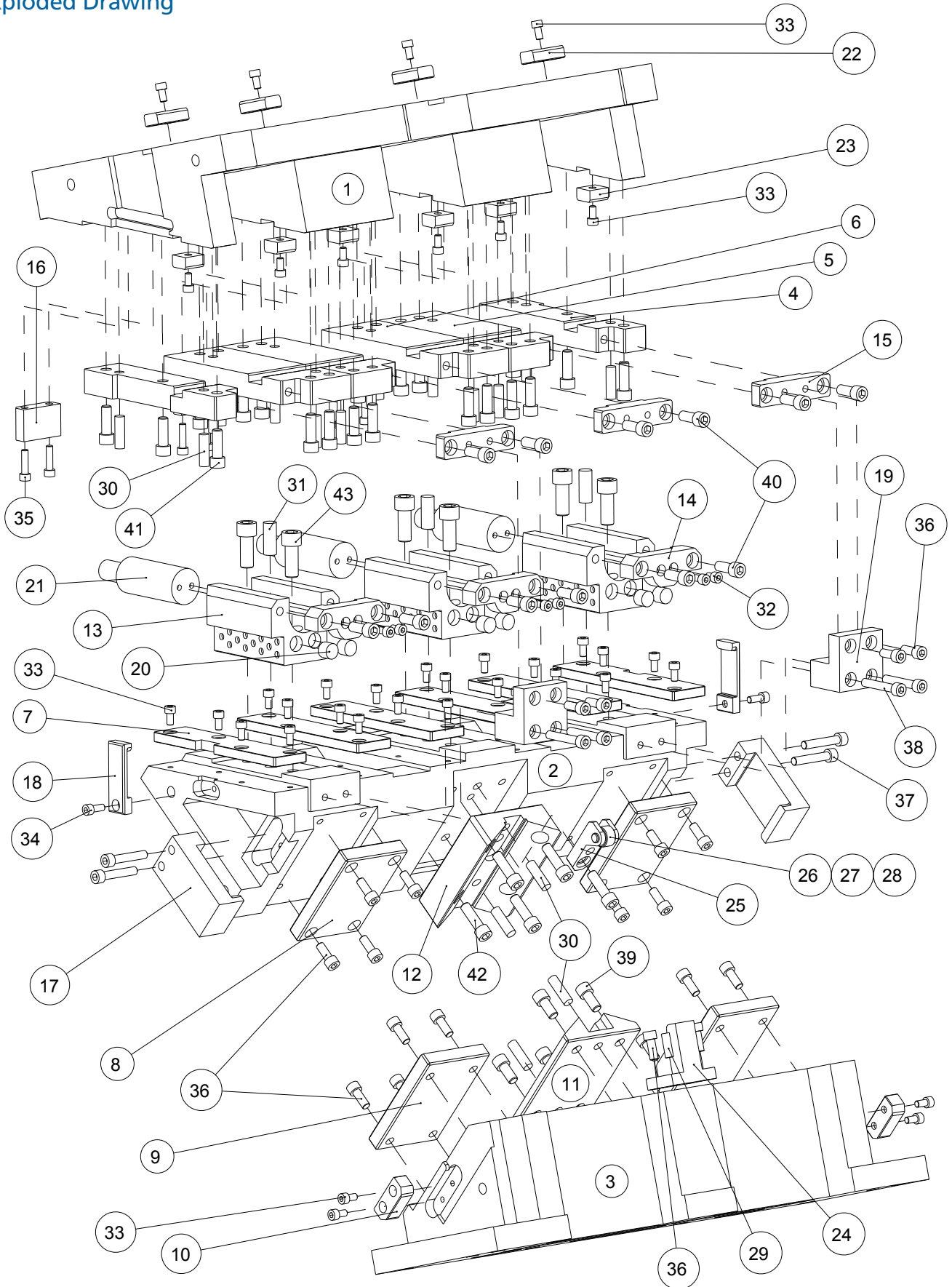
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACL	700 -	20

Explosionszeichnung

Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

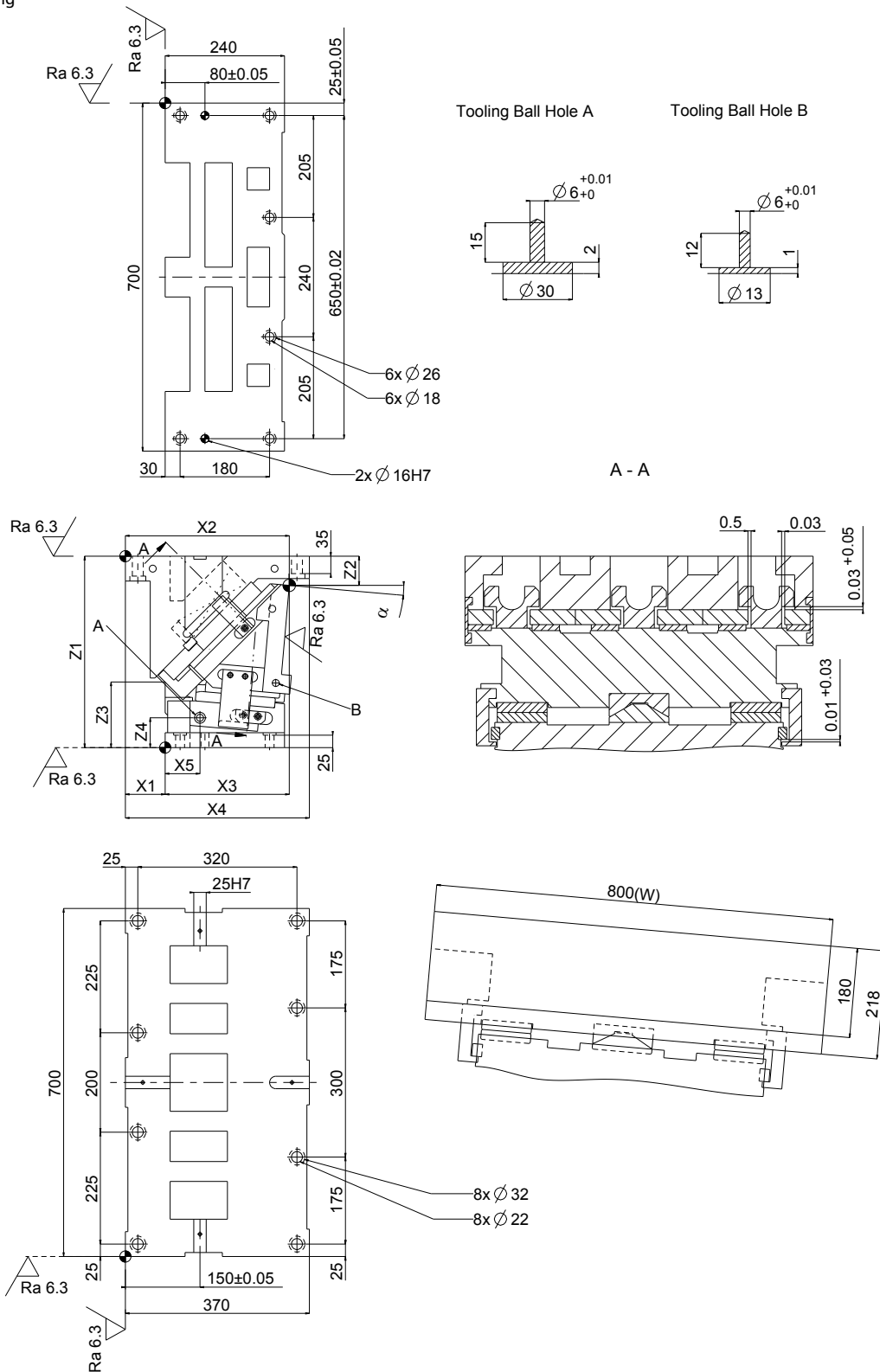
Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	45 / C45E
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	45 / C45E
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	6	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	45 / C45E
9	2	Gleitplatte F / Wear Plate F	Bronze
10	2	Gleitplatte G / Wear Plate G	Bronze
11	1	Gleitführung A / Cam Slide Guide A	Bronze
12	1	Gleitführung B / Cam Slide Guide B	45 / C45E
13	3	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
14	3	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
15	3	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
16	2	Distanzplatte / Spacer Plate	45 / C45E
17	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
18	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
19	2	Halteplatte / Lock Plate	45 / C45E
20	6	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
21	3	Gasdruckfeder / Gas Spring	2487.12.00750.075.1
22	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
23	6	Passfeder B / Key B	45 / C45E
24	1	Beschleuniger / Accelerator	45 / C45E
25	1	Rollenbock / Roller Bracket	45 / C45E
26	1	Rolle / Roller	GCr15
27	1	Rollenbolzen / Roller Pin	45 / C45E
28	2	Sicherungsring Typ C / C Type Snap Ring	Ø12
29	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x30
30	14	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
31	3	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø16x40
32	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x12
33	38	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
34	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
35	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x30
36	22	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
37	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x55
38	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x60
39	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
40	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x30
41	22	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
42	5	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40
43	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40

Normschieber, oben hängend

Aerial Cam

KACL800

Technische Zeichnung
Technical Drawing

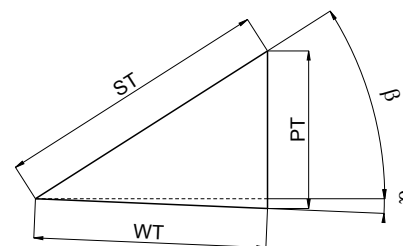


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	Schieber- gewicht Slider Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KACL800-00	356,7	156,5	95	323,00	228,00	370,00	75	385	57,00	114,9	55
KACL800-10	349,8	156,5	65	335,94	270,94	370,00	75	385	62,16	145,0	80
KACL800-20	345,1	156,5	35	347,34	312,34	370,00	75	385	74,69	182,0	110
KACL800-30	353,7	156,5	0	350,93	350,93	370,00	75	385	104,23	225,0	125
KACL800-40	363,1	156,5	-30	355,54	385,54	400,00	100	385	130,16	255,0	140
KACL800-50	371,9	156,5	-60	355,12	415,12	430,00	110	385	161,72	215,0	160
KACL800-60	396,6	172,0	-60	378,77	438,77	438,77	130	385	197,93	223,1	180

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Presshub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KACL800-00	0	50	45,9	38,6	60
KACL800-10	10	40	46,7	46,7	60
KACL800-20	20	30	48,9	55,3	60
KACL800-30	30	20	53,1	65,1	60
KACL800-40	40	10	60,0	77,1	60
KACL800-50	50	0	71,5	93,3	60
KACL800-60	60	0	103,9	120,0	60



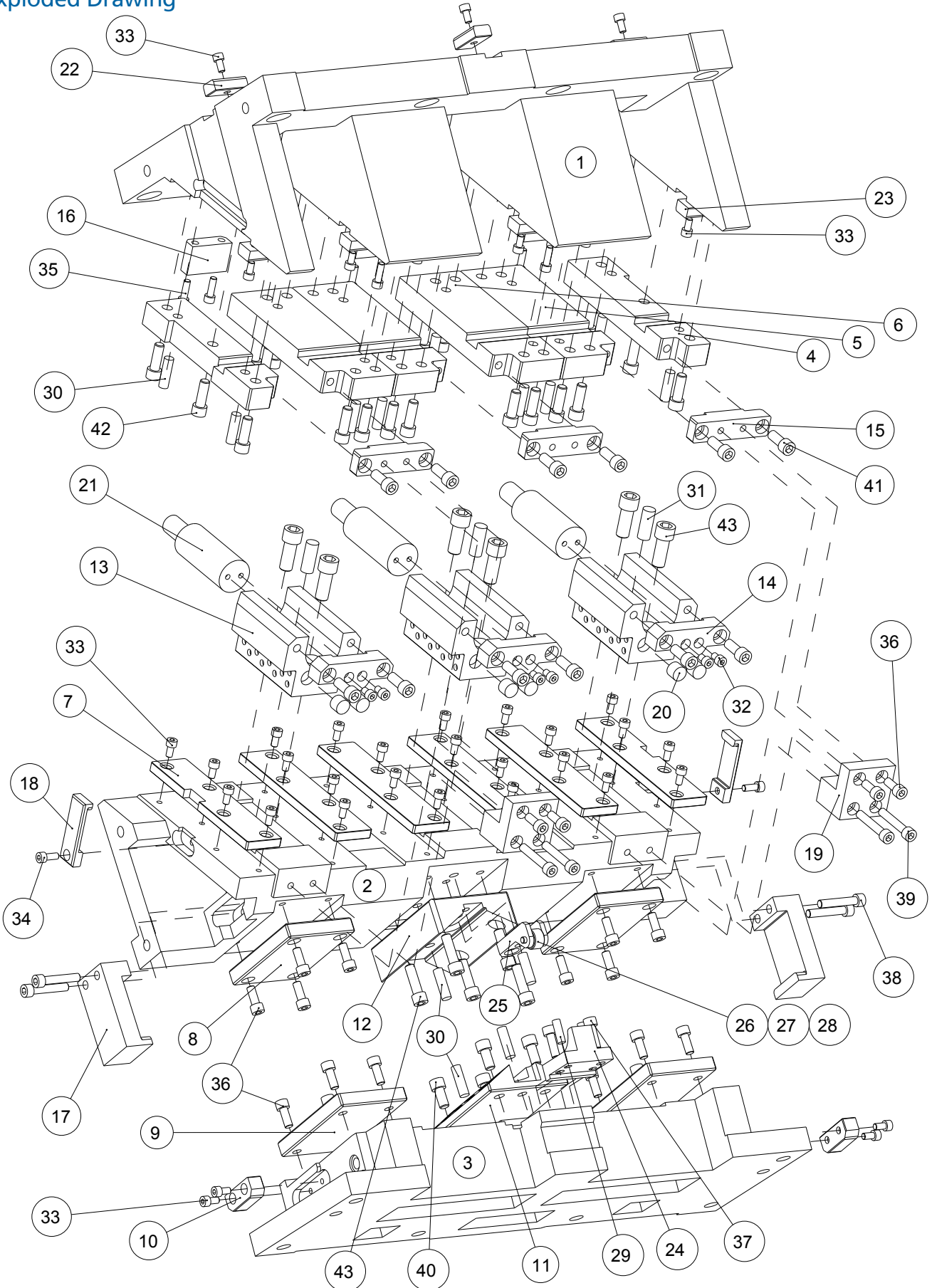
Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KACL800-00	0	0,0 (0,0)	29,4 (3,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL800-10	10	0,0 (0,0)	29,4 (3,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL800-20	20	0,0 (0,0)	29,4 (3,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL800-30	30	0,0 (0,0)	29,4 (3,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL800-40	40	0,0 (0,0)	29,4 (3,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL800-50	50	0,0 (0,0)	29,4 (3,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)
KACL800-60	60	0,0 (0,0)	29,4 (3,0)	470,4 (48,0)	1411,2 (144,0)

Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KACL	800 -	20

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



KACL800

Ersatzteilliste

Component Parts

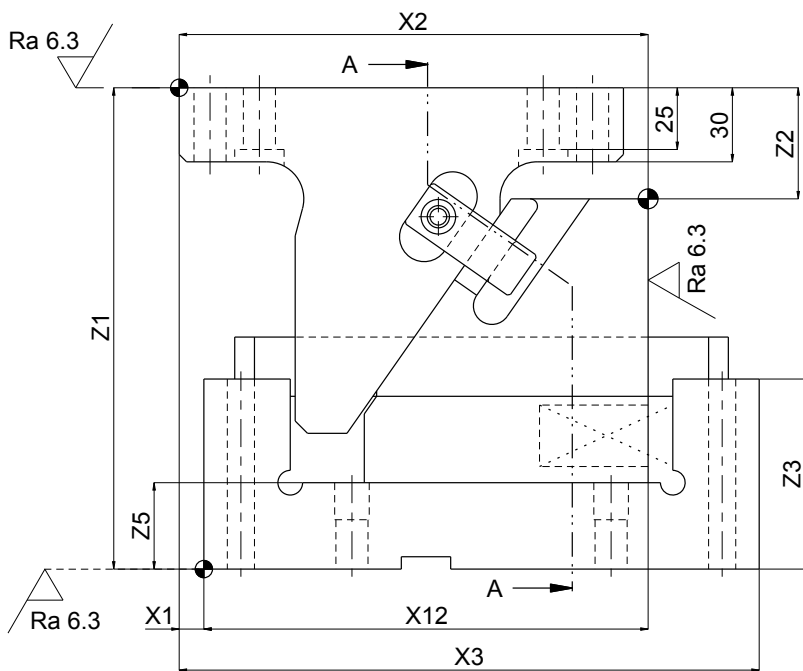
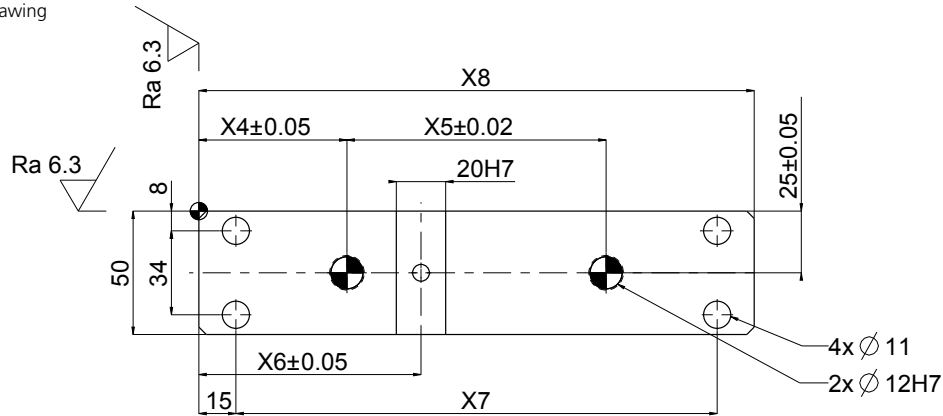
Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Gleitplatte A / Wear Plate A	45 / C45E
5	2	Gleitplatte B / Wear Plate B	45 / C45E
6	2	Gleitplatte C / Wear Plate C	45 / C45E
7	6	Gleitplatte D / Wear Plate D	Bronze
8	2	Gleitplatte E / Wear Plate E	45 / C45E
9	2	Gleitplatte F / Wear Plate F	Bronze
10	2	Gleitplatte G / Wear Plate G	Bronze
11	1	Gleitführung A / Cam Slide Guide A	Bronze
12	1	Gleitführung B / Cam Slide Guide B	45 / C45E
13	3	Federführungsblock / Spring Guide Block	QT450 / GGG45
14	3	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
15	2	Federplatte / Spring Plate	45 / C45E
16	2	Distanzplatte / Spacer Plate	45 / C45E
17	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
18	2	Sicherungsplatte / Safety Plate	45 / C45E
19	2	Halteplatte / Lock Plate	45 / C45E
20	6	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
21	3	Gasdruckfeder / Gas Spring	2487.12.00750.075.1
22	4	Passfeder A / Key A	45 / C45E
23	6	Passfeder B / Key B	45 / C45E
24	1	Beschleuniger / Accelerator	45 / C45E
25	1	Rollenbock / Roller Bracket	45 / C45E
26	1	Rolle / Roller	GCr15
27	1	Rollenbolzen / Roller Pin	45 / C45E
28	2	Sicherungsring Typ C / C Type Snap Ring	Ø12
29	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø10x30
30	16	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø12x40
31	3	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø16x40
32	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x12
33	38	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
34	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
35	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
36	20	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
37	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30
38	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x55
39	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x60
40	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x25
41	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x30
42	22	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35
43	5	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x40
44	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40

Normschieber, unten stehend

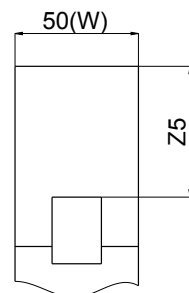
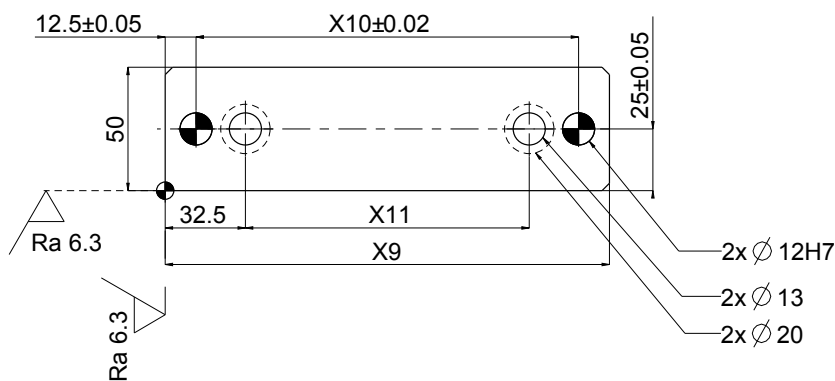
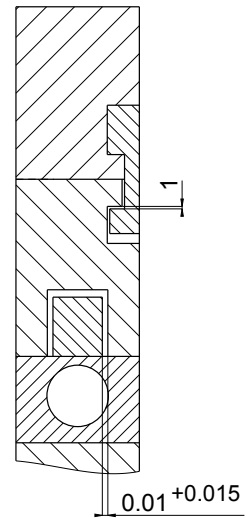
Die Mount Cam

KDMA50

Technische Zeichnung
Technical Drawing



A - A

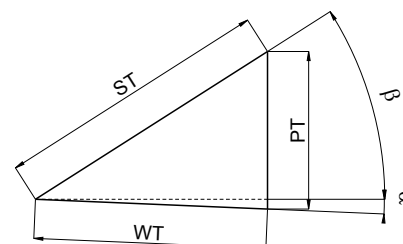


Technische Daten

Technical Data

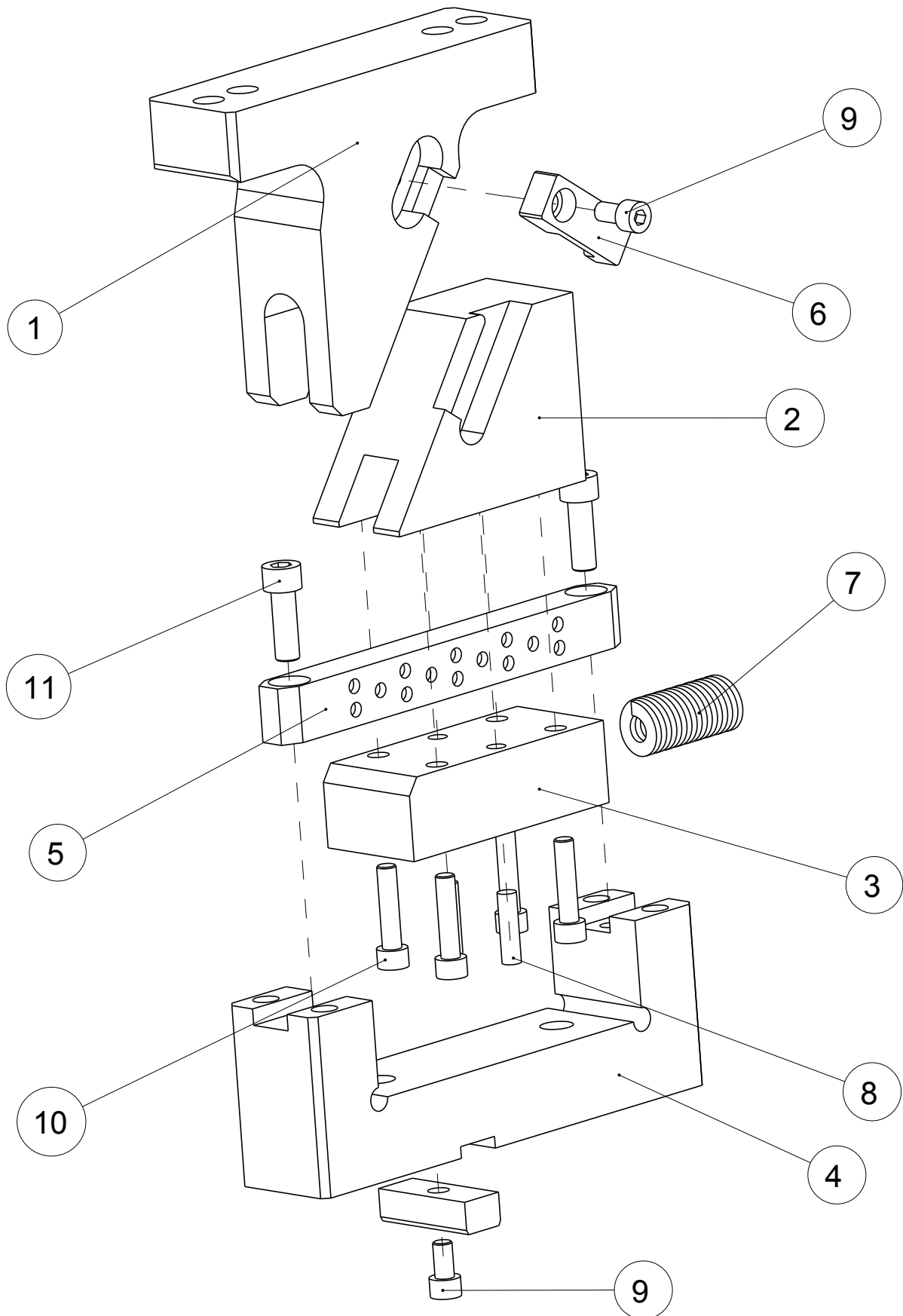
	KDMA50-00-30	KDMA50-00-60	KDMA50-05-60	KDMA50-15-30	KDMA50-15-60
X1 [mm]	10	10	-25	-35	-35
X2 [mm]	190,00	250,00	256,25	200,11	262,97
X3 [mm]	180,00	265,00	290,00	265,00	297,97
X4 [mm]	60	60	15	15	15
X5 [mm]	105	135	197	167	197
X6 [mm]	90	120	145	115	145
X7 [mm]	195	225	260	235	265
X8 [mm]	225	255	290	265	295
X9 [mm]	180	210	220	195	225
X10 [mm]	155	185	195	170	200
X11 [mm]	115	145	155	130	160
X12 [mm]	180	210	281,25	235,11	297,97
Z1 [mm]	195	210	220	210	225
Z2 [mm]	45,00	45,00	57,24	61,33	69,61
Z3 [mm]	77	77	77	70	70
Z4 [mm]	35	35	40	40	40
Z5 [mm]	54	68	68	54	68

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]
KDMA50-00-30	0	55	42,8	30,0
KDMA50-00-60	0	55	85,6	60,0
KDMA50-05-60	5	50	76,4	60,0
KDMA50-15-30	15	40	32,0	30,0
KDMA50-15-60	15	40	64,1	60,0



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Gewicht Weight [kg]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Federn Spring	Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
			Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load		1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KDMA50-00-30	0	15,0	108,6 (11,1)	651,6 (66,6)	1	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KDMA50-00-60	0	18,0	108,6 (11,1)	651,6 (66,6)	2	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KDMA50-05-60	5	20,0	108,6 (11,1)	651,6 (66,6)	2	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KDMA50-15-30	15	17,5	108,6 (11,1)	651,6 (66,6)	1	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KDMA50-15-60	15	22,0	108,6 (11,1)	651,6 (66,6)	2	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

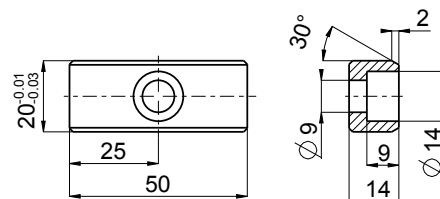
Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	45 / C45E
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Schieber (unterer) / Cam Slider (lower)	45 / C45E
4	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
5	1	Führungsleiste / Guide Bar	Bronze
6	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
7	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TL22-90
8	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x30
9	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8 x15
10	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8 x35
11	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30

KDMA50
Bestellung
Order


Bezeichnung Name	α [°]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]
KDMA50	- 10 -	30

Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
N13	Die Bohrungen für die Zylinderstifte in der Aufnahme und dem Treiber sind auf Ø13 geändert Dowel pin holes of cam holder and cam driver are changed to Ø13
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert) A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit)


Bestellung
Order

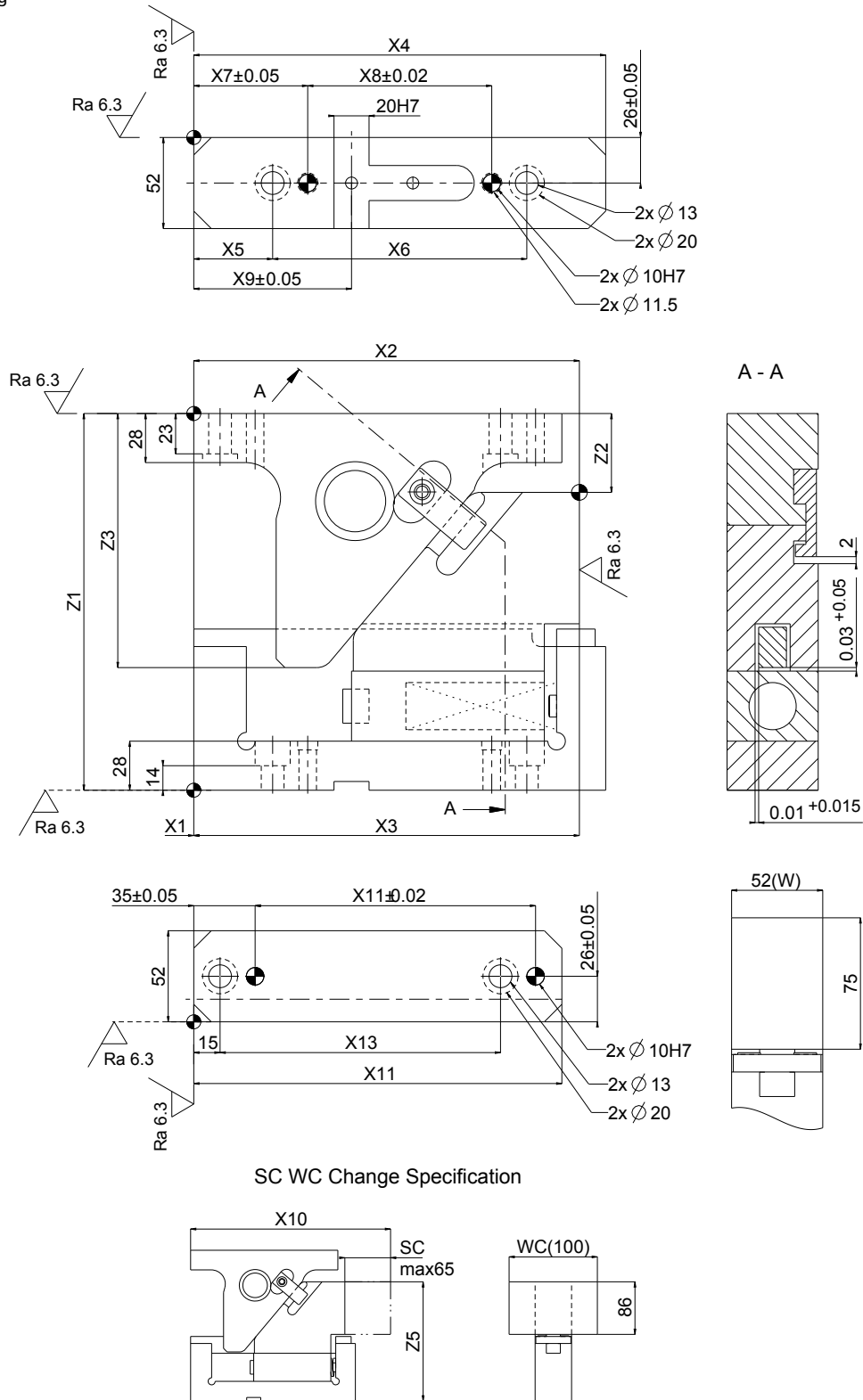
KDMA50-10-30-N13

Normschieber, unten stehend

Die Mount Cam

KDMD52

Technische Zeichnung
Technical Drawing

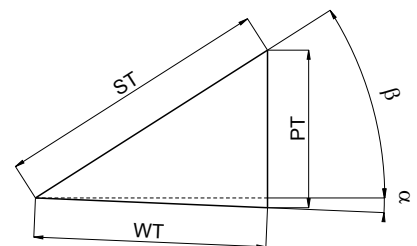


Technische Daten

Technical Data

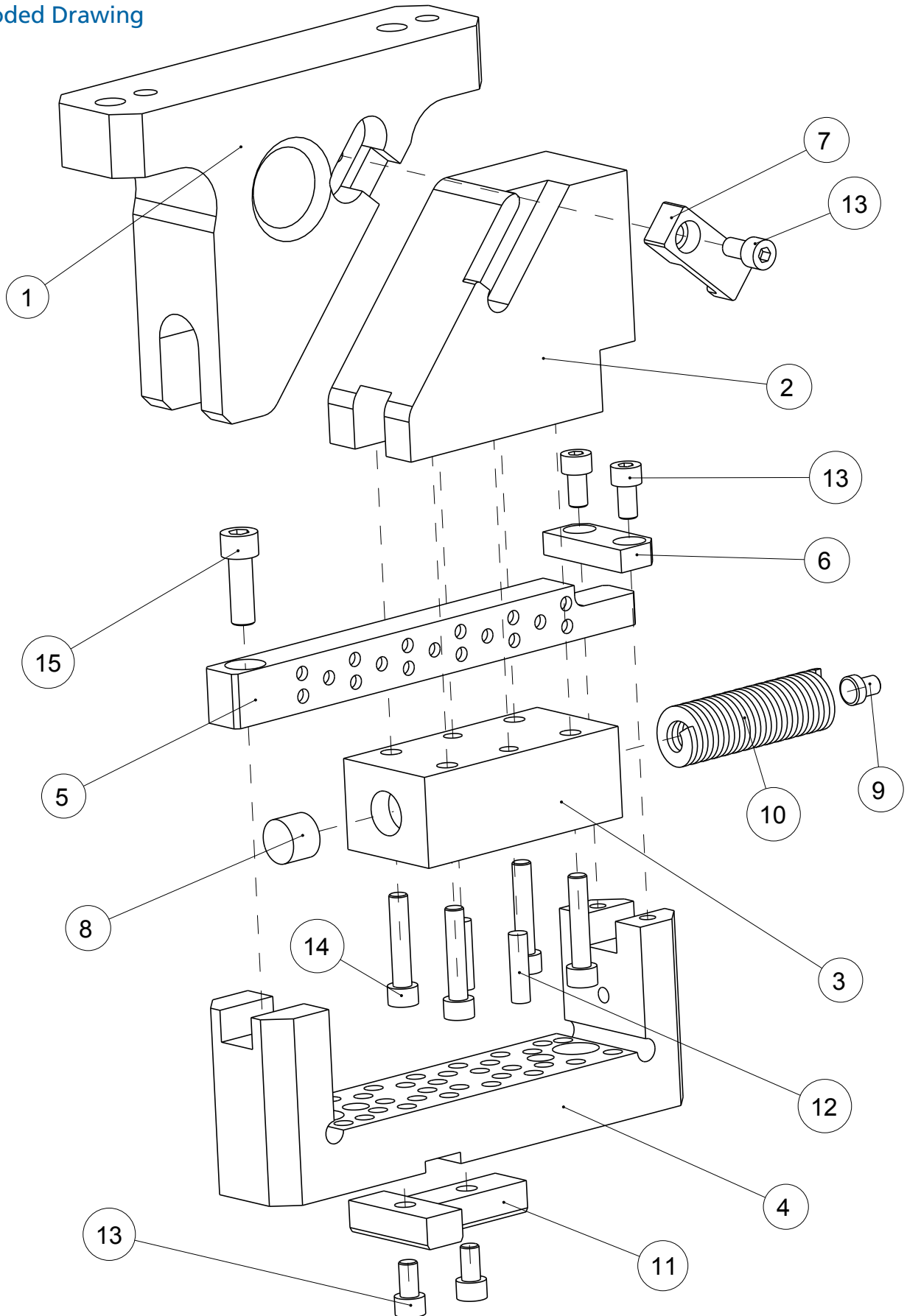
	KDMD52-00	KDMD52-05	KDMD52-10	KDMD52-15	KDMD52-20
X1 in mm	0	35	35	40	55
X2 in mm	220,00	234,87	244,75	249,51	249,05
X3 in mm	220,00	269,87	279,75	289,51	304,05
X4 in mm	235	310	310	310	310
X5 in mm	45	15	15	15	15
X6 in mm	145	280	280	280	280
X7 in mm	65	110	110	110	110
X8 in mm	105	110	110	110	110
X9 in mm	90	140	140	140	140
X10 in mm	285,00	335,59	345,67	355,14	368,89
X11 in mm	210	225	235	240	240
X12 in mm	160	175	185	190	190
X13 in mm	160	175	185	190	190
Z1 in mm	215	255	255	255	255
Z2 in mm	45,00	59,34	59,98	61,91	80,12
Z3 in mm	145	145	130	120	120
Z4 in mm	170,00	195,66	195,02	193,09	174,88
Z5 in mm	181,00	200,95	194,57	186,89	162,98

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Federhub ST Spring travel ST [mm]
KDMD52-00	0	50	65,5	55,0	85,6
KDMD52-05	5	45	59,6	55,0	77,5
KDMD52-10	10	40	55,0	55,0	70,7
KDMD52-15	15	35	51,4	55,0	64,9
KDMD52-20	20	35	48,7	55,0	59,7



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Gewicht Weight [kg]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
			Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. HÜBE 1 Mio cycles	300.000 HÜBE 300.000 cycles
KDMD52-00	0	14,1	85,5 (8,7)	608,0 (62,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KDMD52-05	5	18,4	85,5 (8,7)	608,0 (62,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KDMD52-10	10	19,3	85,5 (8,7)	608,0 (62,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KDMD52-15	15	19,9	85,5 (8,7)	608,0 (62,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KDMD52-20	20	19,4	85,5 (8,7)	608,0 (62,1)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	1	Schieber (unterer) / Cam Slider (lower)	HT300 / GG30
5	1	Führungsleiste / Guide Bar	45 / C45E
6	1	Halteplatte / Retaining Plate	45 / C45E
7	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
8	1	Dämpfer / Stopper	Ø20x20
9	1	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
10	1	Schraubendruckfeder / Coil Spring	SWS26-150
11	2	Passfeder / Key	45 / C45E
12	2	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with female thread	Ø8x30
13	5	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
14	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x40
15	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30

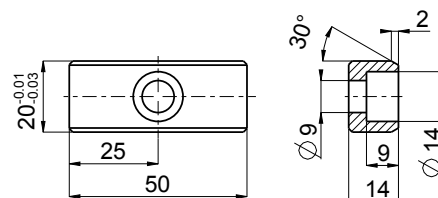
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	W [mm]	α [°]
KDMD52	55 -	20

Option
Option

Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
SC	Die montierbare Oberfläche kann im Voraus erweitert werden im Bereich von 5 bis 65 mm (Abstufungen von 10 mm) The mount surface is extended forward in the range of 5 to 65 mm (at increments of 10 mm)
WC	Die montierbare Breite ist geändert auf 100 The mount width is changed to 100
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert) A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit)



Bestellung
Order

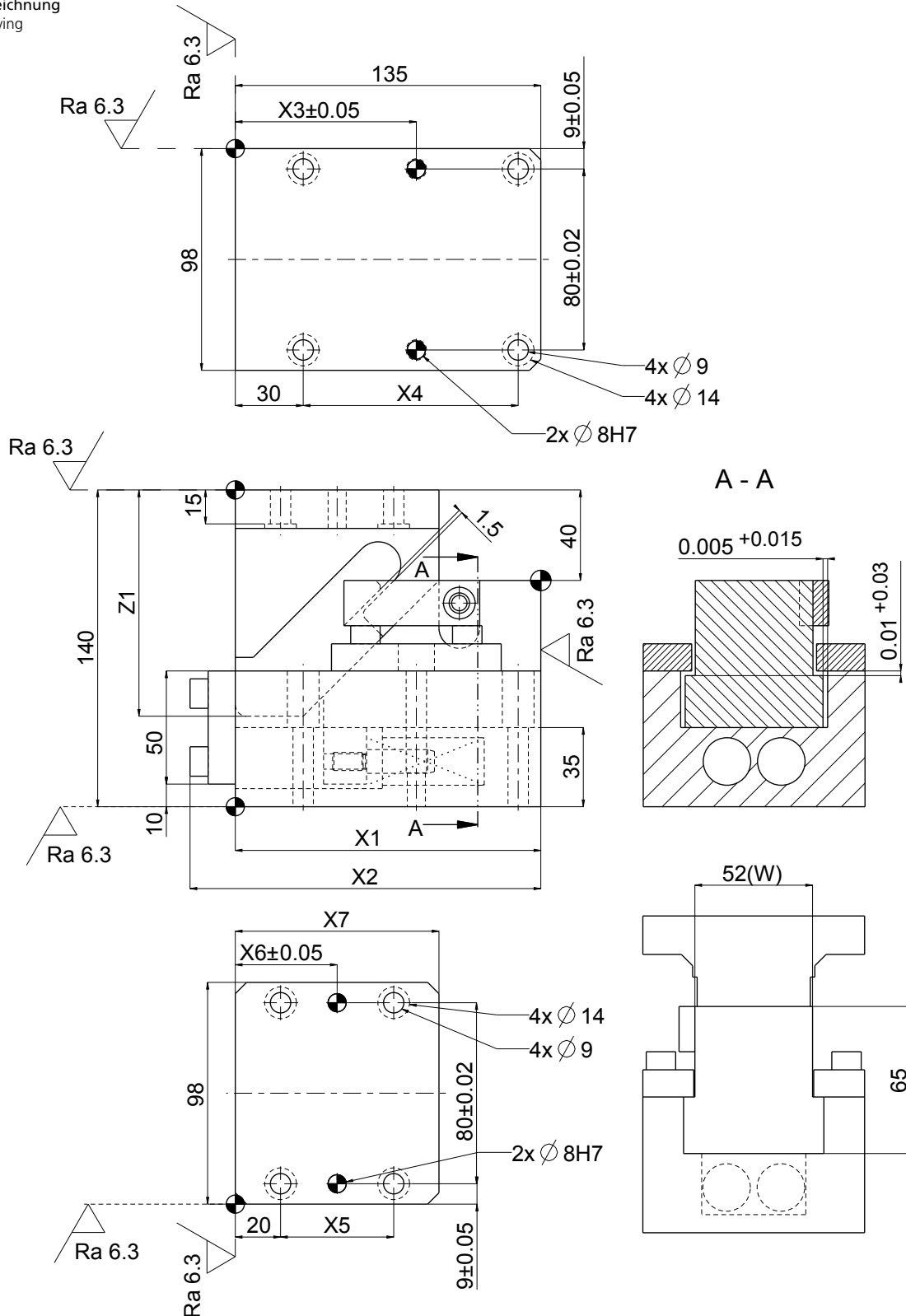
KDMD52-20-SC10-WC
KDMD52-20-SC35

Normschieber, unten stehend

Die Mount Cam

KBDA52_KBD52

Technische Zeichnung
Technical Drawing

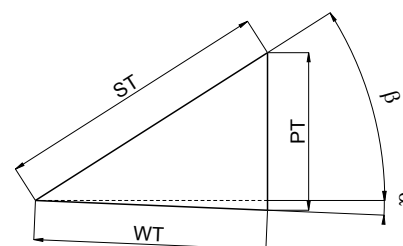


Technische Daten

Technical Data

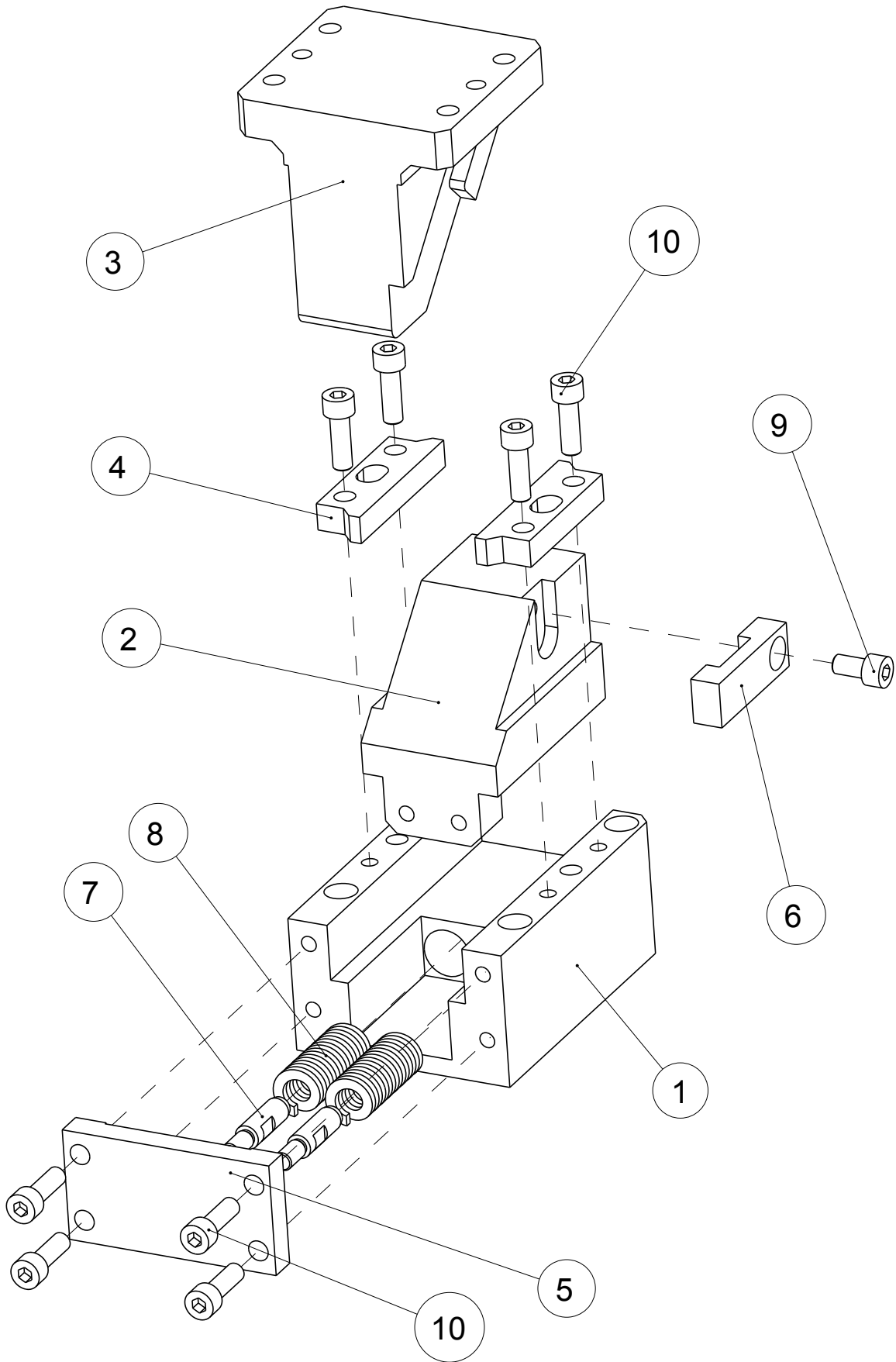
Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	Z1 [mm]
KBDA52-00-25 KBD52-00-25	8,3	120	140	70	80	40	40	80	90
KBDA52-00-40 KBD52-00-40	9,1	135	155	80	95	50	45	90	100
KBDA52-00-60 KBD52-00-60	11,9	180	200	55	140	70	55	110	120

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]
KBDA52-00-25 KBD52-00-25	0	45	25	25
KBDA52-00-40 KBD52-00-40	0	45	40	40
KBDA52-00-60 KBD52-00-60	0	45	60	60



Bezeichnung Name	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
	Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KBDA52-00-25 KBD52-00-25	144,0 (14,7)	594,0 (60,7)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KBDA52-00-40 KBD52-00-40	100,8 (10,2)	604,8 (61,4)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)
KBDA52-00-60 KBD52-00-60	109,2 (11,2)	613,2 (62,8)	14,7 (1,5)	29,4 (3,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Halteplatte / Retaining Plate	45 / C45E
5	1	Dämpferplatte / Stopper Plate	45 / C45E
6	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
7	2	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
8	2	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TF20-70-150
9	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
10	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KBDA52-00-25 / KBD52-00-25	TF20-70
KBDA52-00-40 / KBD52-00-40	TF20-100
KBDA52-00-60 / KBD52-00-60	TF20-150

 Bestellung
Order

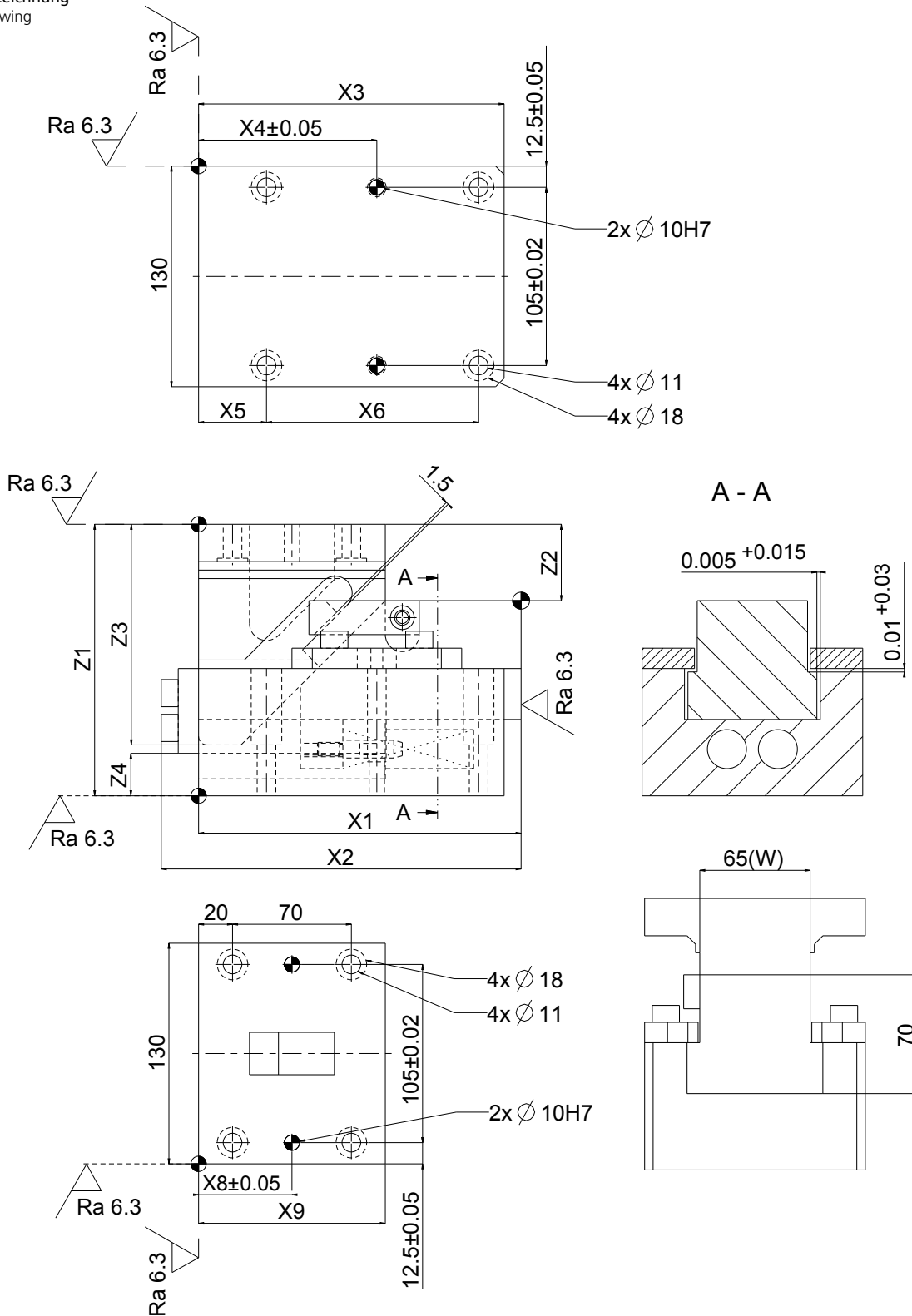

Bezeichnung Name	α [°]	Arbeitshub WT Work Travel WT [mm]	Beschreibung Description
KBDA52	- 0 -	25	Stiftbohrungen auf Fertigmaß Dowel Pin Hole Finished
KBD52	- 0 -	25	Stiftbohrungen vorbereitet Dowel Pin Prepared Hole

Normschieber, unten stehend

Die Mount Cam

KBDA65_KBD65

Technische Zeichnung
Technical Drawing

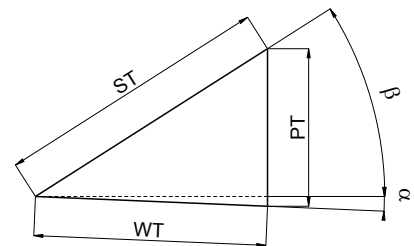


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Gewicht Weight [kg]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	X8 [mm]	X9 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]
KBDA65-00-40 KBD65-00-40	14,6	140	167	145	80	30	100	100	60	50	160	45,1	110	25,0
KBDA65-00-60 KBD65-00-60	18,2	190	212	180	105	40	125	110	70	55	160	45,1	130	25,0
KBDA65-05-45 KBD65-05-45	19,0	150,55	175,55	145	80	30	100	60	50	100	160	47,9	125	12,5
KBDA65-05-70 KBD65-05-70	22,2	195,38	220,38	180	65	40	125	60	50	100	170	46,83	145	25,0
KBDA65-10-45 KBD65-10-45	16,2	154,95	179,95	145	79	30	100	60	50	100	160	51,24	115	20,0
KBDA65-10-70 KBD65-10-70	20,5	199,27	224,27	180	65	40	125	60	50	100	170	59,06	145	25,0
KBDA65-15-45 KBD65-15-45	22,3	158,18	183,18	145	80	30	100	60	50	100	170	64,91	115	25,0
KBDA65-15-70 KBD65-15-70	22,0	201,64	226,64	180	65	40	125	70	55	110	170	66,56	125	40,0
KBDA65-20-45 KBD65-20-45	20,8	160,20	185,20	145	80	30	100	60	50	100	170	68,81	105	30,0
KBDA65-20-70 KBD65-20-70	21,0	202,48	227,48	180	65	40	125	70	55	110	170	74,21	120	40,0

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]
KBDA65-00-40 KBD65-00-40	0	45	40	40
KBDA65-00-60 KBD65-00-60	0	45	60	60
KBDA65-05-45 KBD65-05-45	5	55	67,9	45
KBDA65-05-70 KBD65-05-70	5	55	105,7	70
KBDA65-10-45 KBD65-10-45	10	50	60,6	45
KBDA65-10-70 KBD65-10-70	10	50	94,3	70
KBDA65-15-45 KBD65-15-45	15	45	55,1	45
KBDA65-15-70 KBD65-15-70	15	45	85,7	70
KBDA65-20-45 KBD65-20-45	20	40	50,8	45
KBDA65-20-70 KBD65-20-70	20	40	79,1	70

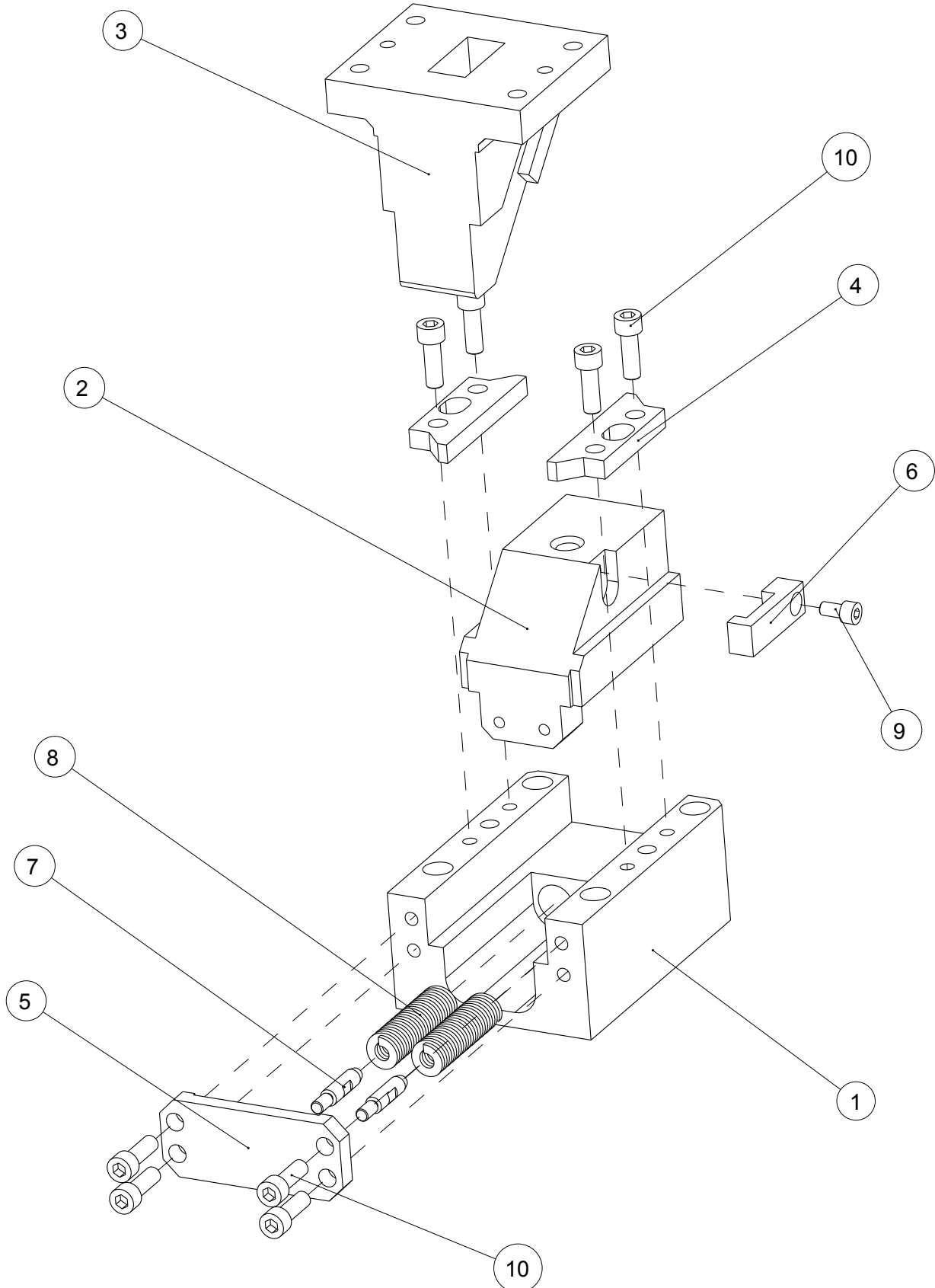


Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Arbeitshub WT Work Travel WT [mm]	Beschreibung Description
KBDA65	- 10 -	45	Stiftbohrungen auf Fertigmaß Dowel Pin Hole Finished
KBD65	- 10 -	45	Stiftbohrungen vorbearbeitet Dowel Pin Prepared Hole

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark	Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30	KBDA65-00-40 / KBD65-00-40	TF22-100
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30	KBDA65-00-60 / KBD65-00-60	TF22-150
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30	KBDA65-05-45 / KBD65-05-45	TF22-125
4	2	Halteplatte / Retaining Plate	45 / C45E	KBDA65-05-70 / KBD65-05-70	TF25-175
5	1	Dämpferplatte / Stopper Plate	45 / C45E	KBDA65-10-45 / KBD65-10-45	TF22-125
6	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E	KBDA65-10-70 / KBD65-10-70	TF25-175
7	2	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E	KBDA65-15-45 / KBD65-15-45	TF22-125
8	2	Schraubendruckfeder / Coil Spring	Tab.	KBDA65-15-70 / KBD65-15-70	TF25-175
9	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15	KBDA65-20-45 / KBD65-20-45	TF22-125
10	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x30	KBDA65-20-70 / KBD65-20-70	TF25-175

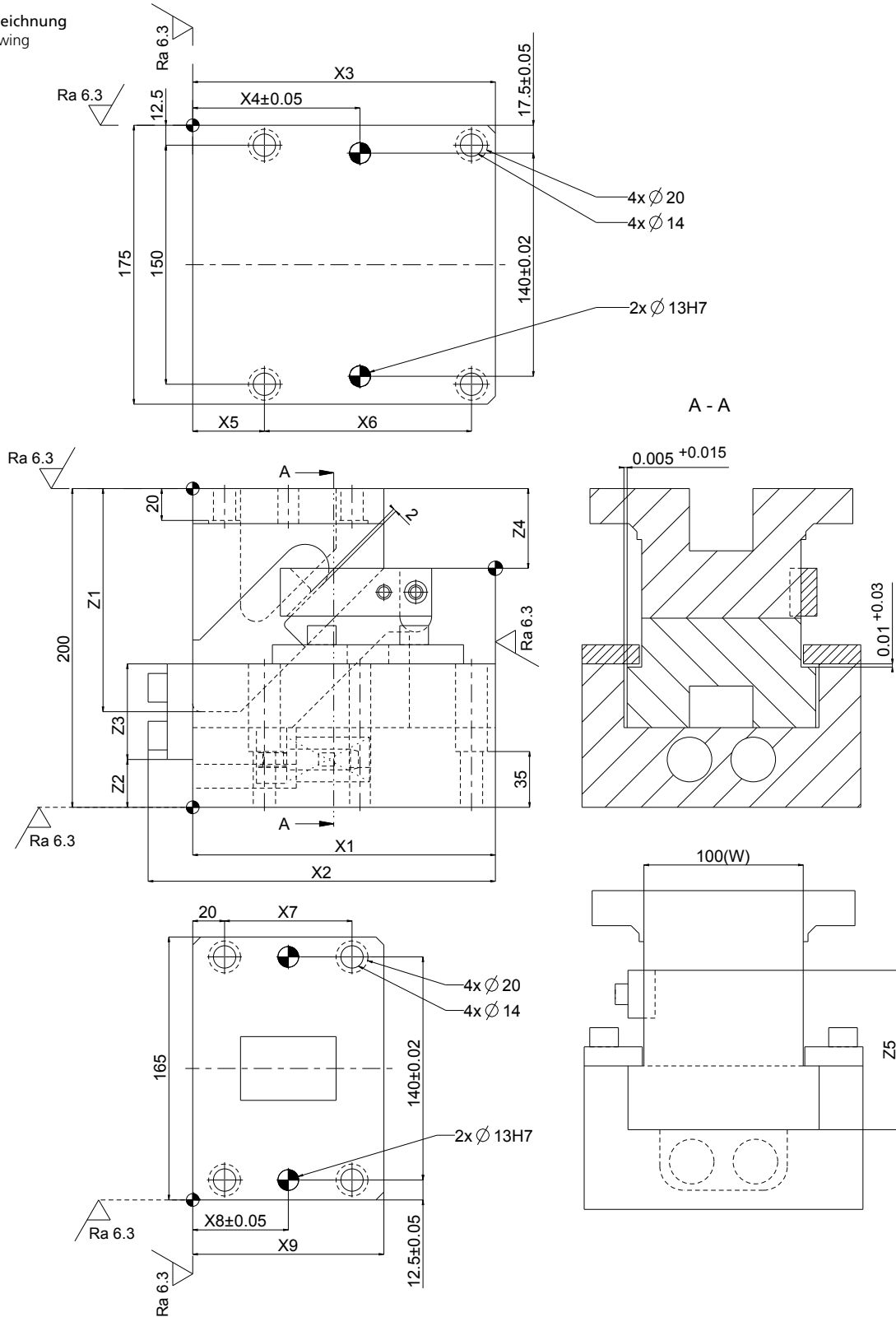
Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KBDA65-00-40 KBD65-00-40	0	124,8 (12,8)	748,8 (76,8)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KBDA65-00-60 KBD65-00-60	0	135,2 (13,8)	759,2 (77,4)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KBDA65-05-45 KBD65-05-45	5	176,4 (17,9)	743,4 (75,5)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KBDA65-05-70 KBD65-05-70	5	190,4 (19,4)	974,4 (99,2)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KBDA65-10-45 KBD65-10-45	10	176,4 (17,9)	743,4 (75,5)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KBDA65-10-70 KBD65-10-70	10	190,4 (19,4)	974,4 (99,2)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KBDA65-15-45 KBD65-15-45	15	176,4 (17,9)	743,4 (75,5)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KBDA65-15-70 KBD65-15-70	15	190,4 (19,4)	974,4 (99,2)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KBDA65-20-45 KBD65-20-45	20	176,4 (17,9)	743,4 (75,5)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)
KBDA65-20-70 KBD65-20-70	20	190,4 (19,4)	974,4 (99,2)	19,6 (2,0)	39,2 (4,0)

Normschieber, unten stehend

Die Mount Cam

KBDA100_KBD100

Technische Zeichnung
Technical Drawing



KBDA100_KBD100

Technische Daten

Technical Data

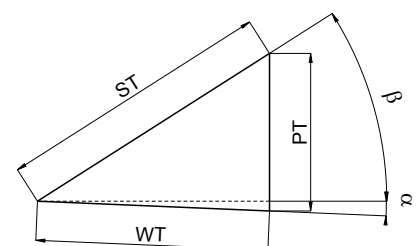
Bezeichnung Name	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	X8 [mm]	X9 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]	Z5 [mm]
KBDA100-00-40 KBD100-00-40	190,00	218,00	190	105	45	130	80	60	120	140	30,0	60	50,00	100
KBDA100-00-60 KBD100-00-60	210,00	238,00	190	105	45	130	100	70	140	160	30,0	60	50,00	100
KBDA100-00-80 KBD100-00-80	250,00	277,00	220	135	45	160	110	75	150	170	10,0	115	50,00	100
KBDA100-05-45 KBD100-05-45	172,22	199,22	160	90	40	105	100	50	100	140	27,5	115	54,72	90
KBDA100-05-70 KBD100-05-70	207,08	234,08	190	70	45	130	120	60	120	160	30,0	115	52,77	90
KBDA100-10-45 KBD100-10-45	178,12	205,12	160	90	40	105	100	50	100	140	30,0	115	65,02	90
KBDA100-10-70 KBD100-10-70	212,59	239,59	190	70	45	130	120	60	120	160	30,0	115	66,10	90
KBDA100-15-45 KBD100-15-45	182,67	209,67	160	90	40	105	110	55	110	125	32,5	115	70,77	90
KBDA100-15-70 KBD100-15-70	216,48	243,48	190	70	45	130	130	65	130	135	35,0	115	69,83	90
KBDA100-20-45 KBD100-20-45	185,83	212,83	160	90	40	105	110	55	110	120	35,0	115	81,86	90
KBDA100-20-70 KBD100-20-70	218,72	218,72	190	70	45	130	130	65	130	130	45,0	115	78,83	90

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Gesamtgewicht Total Weight [kg]	Schiebergewicht Slider Weight [kg]
KBDA100-00-40 KBD100-00-40	0	45	40,0	40	31,9	9,5
KBDA100-00-60 KBD100-00-60	0	45	60,0	60	33,2	9,5
KBDA100-00-80 KBD100-00-80	0	45	80,0	80	38,7	11,9
KBDA100-05-45 KBD100-05-45	5	55	67,9	45	33,0	7,2
KBDA100-05-70 KBD100-05-70	5	55	105,7	70	38,0	8,2
KBDA100-10-45 KBD100-10-45	10	50	60,6	45	28,4	7,2
KBDA100-10-70 KBD100-10-70	10	50	94,3	70	33,7	8,3
KBDA100-15-45 KBD100-15-45	15	45	55,1	45	33,0	7,2
KBDA100-15-70 KBD100-15-70	15	45	85,7	70	38,0	8,2
KBDA100-20-45 KBD100-20-45	20	40	50,8	45	28,5	7,2
KBDA100-20-70 KBD100-20-70	20	40	79,1	70	34,8	8,3

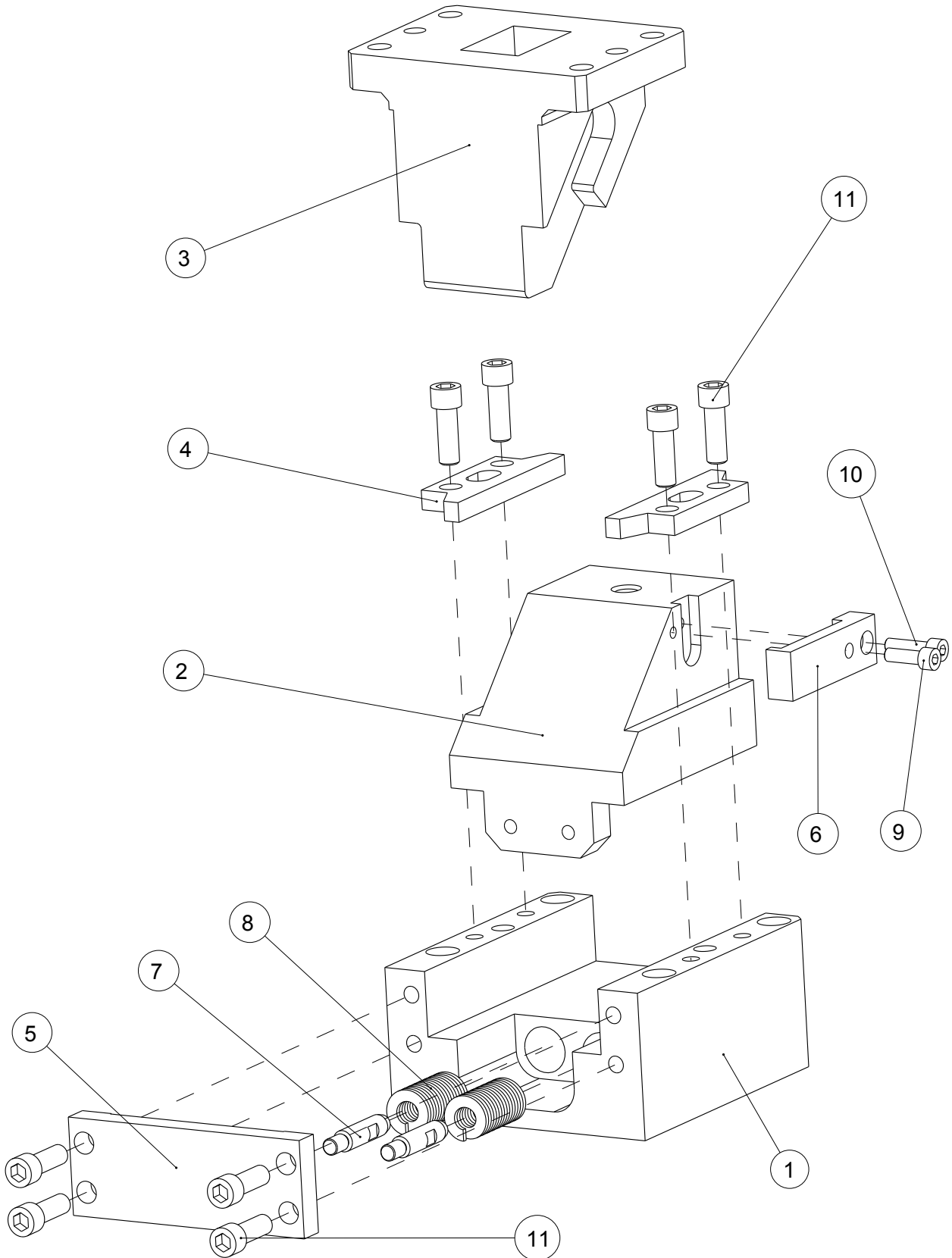
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Arbeitshub WT Work Travel WT [mm]	Beschreibung Description
KBDA100	- 10 -	40	Stiftbohrungen auf Fertigmaß Dowel Pin Hole Finished
KBD100	- 10 -	40	Stiftbohrungen vorbearbeitet Dowel Pin Prepared Hole



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG 30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG 30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG 30
4	2	Halteplatte / Retaining Plate	45 / C45E
5	1	Dämpferplatte / Stopper Plate	45 / C45E
6	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
7	2	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
8	2	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TF27-100-200
9	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
10	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x30
11	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M12x35

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KBDA100-00-40 / KBD100-00-40	TF27-100
KBDA100-00-60 / KBD100-00-60	TF27-150
KBDA100-00-80 / KBD100-00-80	TF30-200
KBDA100-05-45 / KBD100-05-45	TF27-125
KBDA100-05-70 / KBD100-05-70	TF27-175
KBDA100-10-45 / KBD100-10-45	TF27-125
KBDA100-10-70 / KBD100-10-70	TF27-175
KBDA100-15-45 / KBD100-15-45	TF27-125
KBDA100-15-70 / KBD100-15-70	TF27-175
KBDA100-20-45 / KBD100-20-45	TF27-125
KBDA100-20-70 / KBD100-20-70	TF27-175

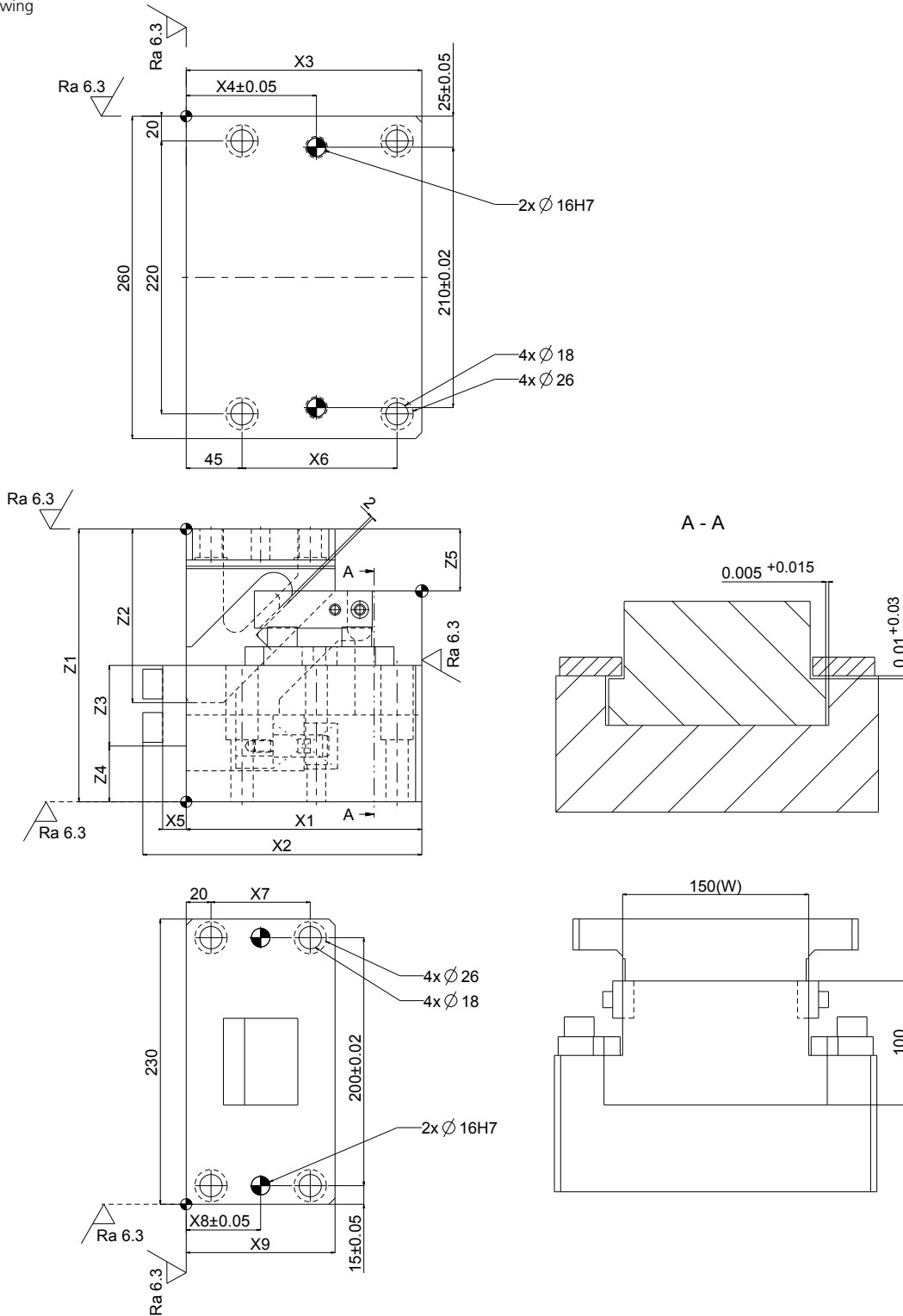
Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KBDA100-00-40 KBD100-00-40	0	188,8 (19,2)	1132,8 (115,2)	29,4 (30,0)	58,8 (6,0)
KBDA100-00-60 KBD100-00-60	0	202,8 (20,8)	1138,8 (116,8)	29,4 (30,0)	58,8 (6,0)
KBDA100-00-80 KBD100-00-80	0	170,4 (17,3)	1306,4 (132,5)	29,4 (30,0)	58,8 (6,0)
KBDA100-05-45 KBD100-05-45	5	263,2 (26,9)	1109,2 (113,3)	39,2 (4,0)	78,4 (8,0)
KBDA100-05-70 KBD100-05-70	5	197,2 (20,0)	1149,2 (116,6)	39,2 (4,0)	78,4 (8,0)
KBDA100-10-45 KBD100-10-45	10	263,2 (26,9)	1109,2 (113,3)	39,2 (4,0)	78,4 (8,0)
KBDA100-10-70 KBD100-10-70	10	197,2 (20,0)	1149,2 (116,6)	39,2 (4,0)	78,4 (8,0)
KBDA100-15-45 KBD100-15-45	15	263,2 (26,9)	1109,2 (113,3)	39,2 (4,0)	78,4 (8,0)
KBDA100-15-70 KBD100-15-70	15	197,2 (20,0)	1149,2 (116,6)	39,2 (4,0)	78,4 (8,0)
KBDA100-20-45 KBD100-20-45	20	263,2 (26,9)	1109,2 (113,3)	39,2 (4,0)	78,4 (8,0)
KBDA100-20-70 KBD100-20-70	20	197,2 (20,0)	1149,2 (116,6)	39,2 (4,0)	78,4 (8,0)

Normschieber, unten stehend

Die Mount Cam

KBDA150_KBD150

Technische Zeichnung
Technical Drawing



Technische Daten

Technical Data

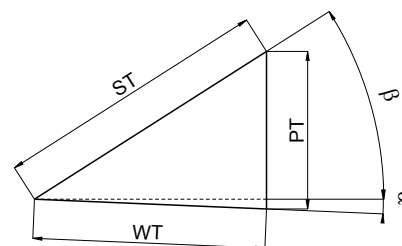
Bezeichnung Name	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	X8 [mm]	X9 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	Z4 [mm]	Z5 [mm]
KBDA150-00-40 KBD150-00-40	190,00	225,00	190	105	19	125	80	60	120	220	140,0	65	45,00	50,00
KBDA150-00-60 KBD150-00-60	210,00	245,00	200	110	19	135	100	70	140	220	160,0	65	45,00	50,00
KBDA150-05-45 KBD150-05-45	193,01	229,01	190	105	20	125	70	55	110	220	145,0	125	30,00	61,50
KBDA150-05-70 KBD150-05-70	217,92	253,92	200	120	20	135	90	65	130	220	170,0	125	40,00	53,68
KBDA150-10-45 KBD150-10-45	199,55	235,55	190	105	20	125	70	55	110	220	140,0	125	40,00	68,64
KBDA150-10-70 KBD150-10-70	224,17	260,17	200	120	20	135	90	65	130	220	170,0	125	40,00	67,98
KBDA150-15-45 KBD150-15-45	204,58	240,58	190	105	20	125	80	60	120	220	130,0	125	40,00	76,29
KBDA150-15-70 KBD150-15-70	228,73	264,73	200	120	20	135	100	70	140	230	155,0	125	55,00	77,76
KBDA150-20-45 KBD150-20-45	208,05	244,05	190	105	20	125	80	60	120	220	130,0	125	40,00	84,30
KBDA150-20-70 KBD150-20-70	231,54	267,54	200	120	20	135	100	70	140	230	155,0	125	55,00	92,85

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Gesamtgewicht Total Weight [kg]	Schiebergewicht Slider Weight [kg]
KBDA150-00-40 KBD150-00-40	0	45	40,0	40	53,4	13,8
KBDA150-00-60 KBD150-00-60	0	45	60,0	60	56,5	14,0
KBDA150-05-45 KBD150-05-45	5	55	67,9	45	62,0	14,1
KBDA150-05-70 KBD150-05-70	5	55	105,7	70	73,0	14,2
KBDA150-10-45 KBD150-10-45	10	50	60,6	45	53,0	14,1
KBDA150-10-70 KBD150-10-70	10	50	94,3	70	57,6	14,2
KBDA150-15-45 KBD150-15-45	15	45	55,1	45	65,0	14,1
KBDA150-15-70 KBD150-15-70	15	45	85,7	70	77,0	14,2
KBDA150-20-45 KBD150-20-45	20	40	50,8	45	53,7	14,1
KBDA150-20-70 KBD150-20-70	20	40	79,1	70	60,0	14,2

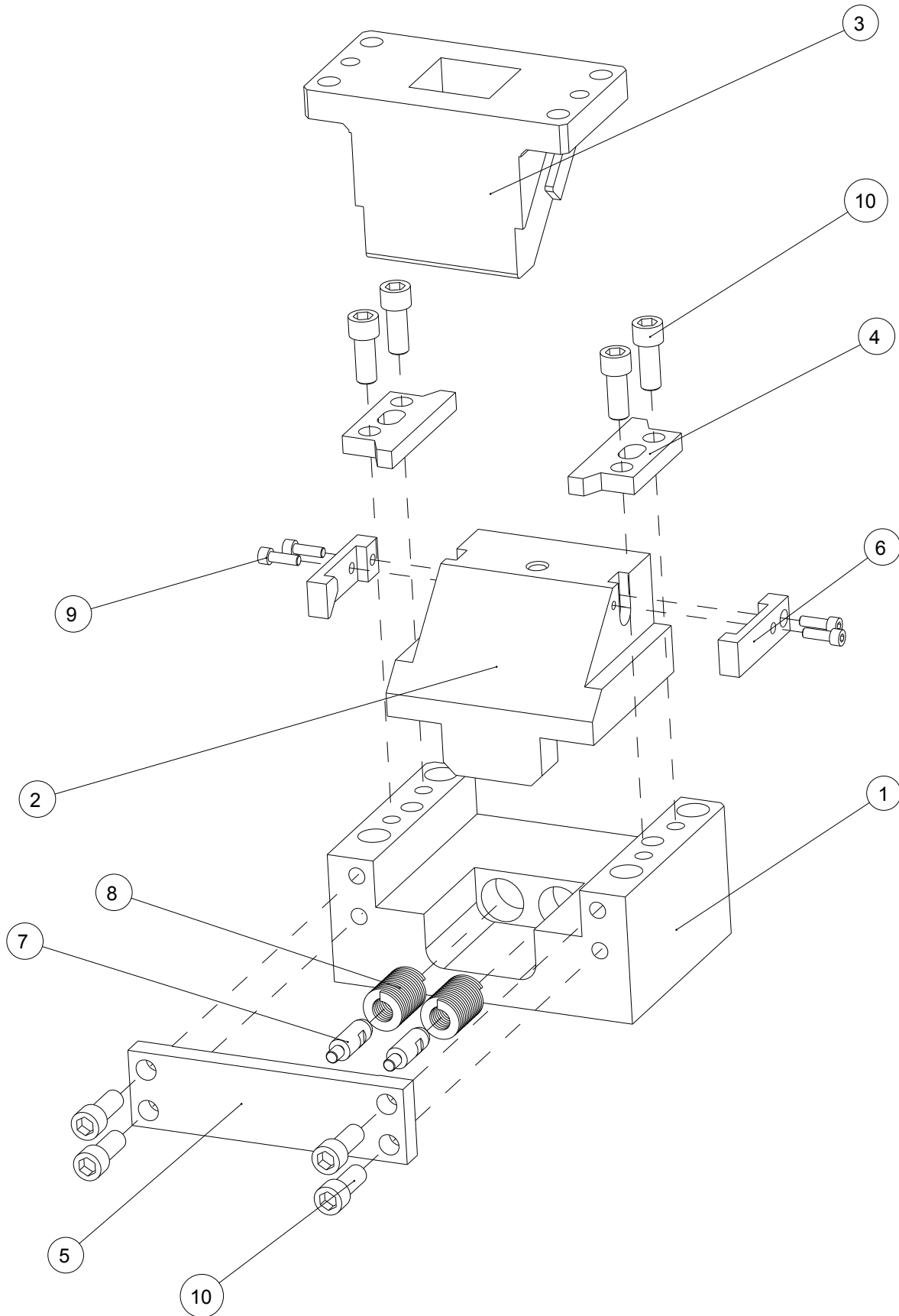
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Arbeitshub WT Work Travel WT [mm]	Beschreibung Description
KBDA150	- 10 -	40	Stiftbohrungen auf Fertigmaß Dowel Pin Hole Finished
KBD150	- 10 -	40	Stiftbohrungen vorbearbeitet Dowel Pin Prepared Hole



Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG 30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG 30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG 30
4	2	Halteplatte / Retaining Plate	45 / C45E
5	1	Dämpferplatte / Stopper Plate	45 / C45E
6	1	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
7	2	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
8	2	Schraubendruckfeder / Coil Spring	Tab.
9	4	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
10	8	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KBDA150-00-40 / KBD150-00-40	TF35-100
KBDA150-00-60 / KBD150-00-60	TF35-150
KBDA150-05-45 / KBD150-05-45	TF35-125
KBDA150-05-70 / KBD150-05-70	TF35-175
KBDA150-10-45 / KBD150-10-45	TF35-125
KBDA150-10-70 / KBD150-10-70	TF35-175
KBDA150-15-45 / KBD150-15-45	TF35-125
KBDA150-15-70 / KBD150-15-70	TF35-175
KBDA150-20-45 / KBD150-20-45	TF35-125
KBDA150-20-70 / KBD150-20-70	TF35-175

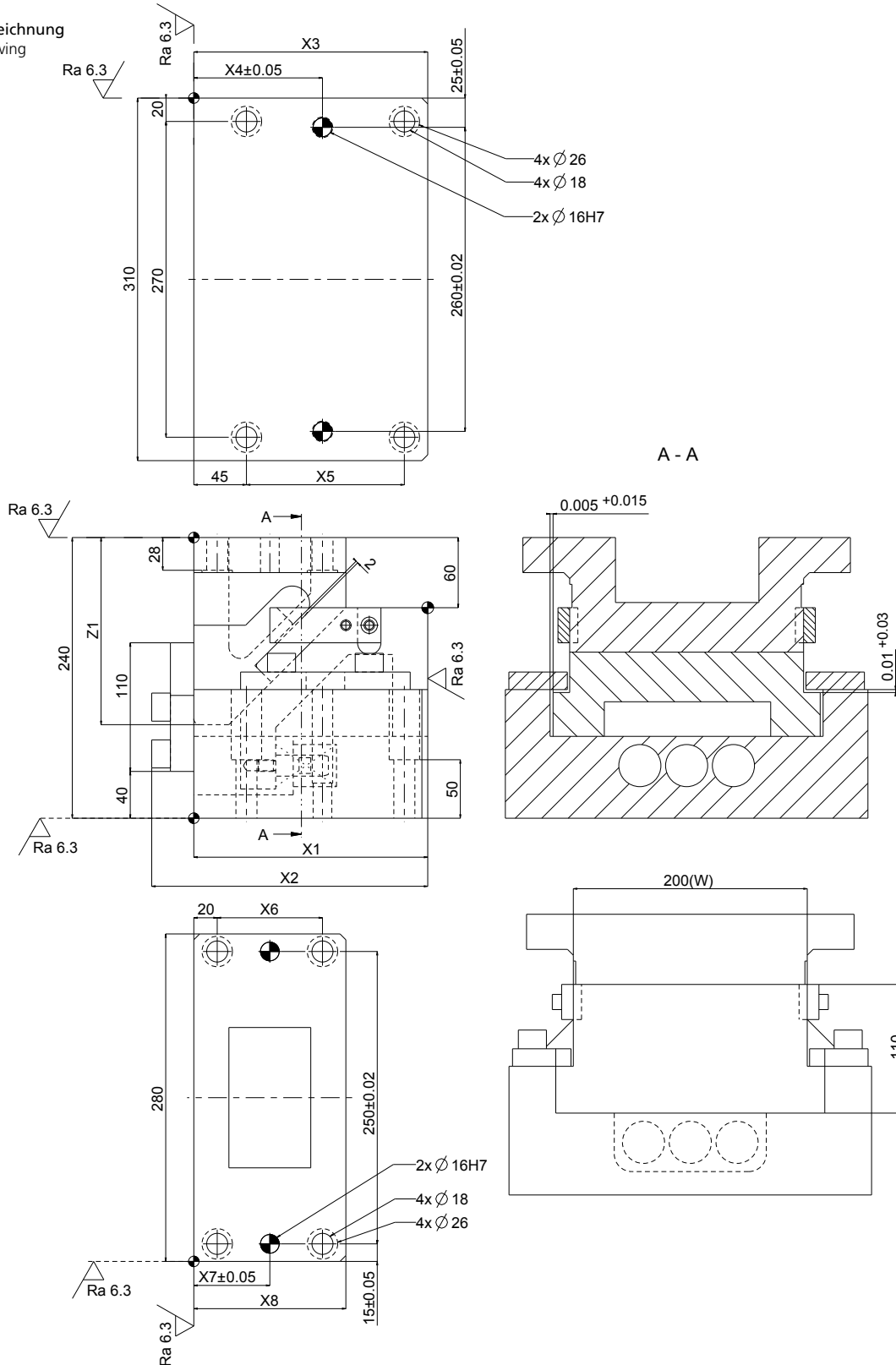
Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KBDA150-00-40 KBD150-00-40	0	307,2 (31,4)	1843,2 (188,2)	58,8 (6,0)	88,2 (9,0)
KBDA150-00-60 KBD150-00-60	0	330,2 (33,8)	1854,2 (189,8)	58,8 (6,0)	88,2 (9,0)
KBDA150-05-45 KBD150-05-45	5	428,4 (43,7)	1805,4 (184,1)	64,7 (6,6)	98,0 (10,0)
KBDA150-05-70 KBD150-05-70	5	308,0 (31,4)	1848,0 (188,2)	64,7 (6,6)	98,0 (10,0)
KBDA150-10-45 KBD150-10-45	10	428,4 (43,7)	1805,4 (184,1)	64,7 (6,6)	98,0 (10,0)
KBDA150-10-70 KBD150-10-70	10	308,0 (31,4)	1848,0 (188,2)	64,7 (6,6)	98,0 (10,0)
KBDA150-15-45 KBD150-15-45	15	428,4 (43,7)	1805,4 (184,1)	64,7 (6,6)	98,0 (10,0)
KBDA150-15-70 KBD150-15-70	15	308,0 (31,4)	1848,0 (188,2)	64,7 (6,6)	98,0 (10,0)
KBDA150-20-45 KBD150-20-45	20	428,4 (43,7)	1805,4 (184,1)	64,7 (6,6)	98,0 (10,0)
KBDA150-20-70 KBD150-20-70	20	308,0 (31,4)	1848,0 (188,2)	64,7 (6,6)	98,0 (10,0)

Normschieber, unten stehend

Die Mount Cam

KBDA200_KBD200

Technische Zeichnung
Technical Drawing



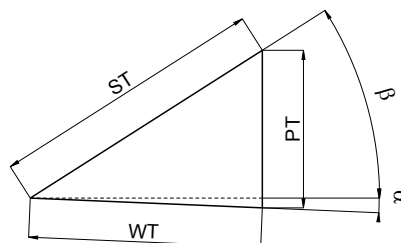
KBDA200_KBD200

Technische Daten

Technical Data

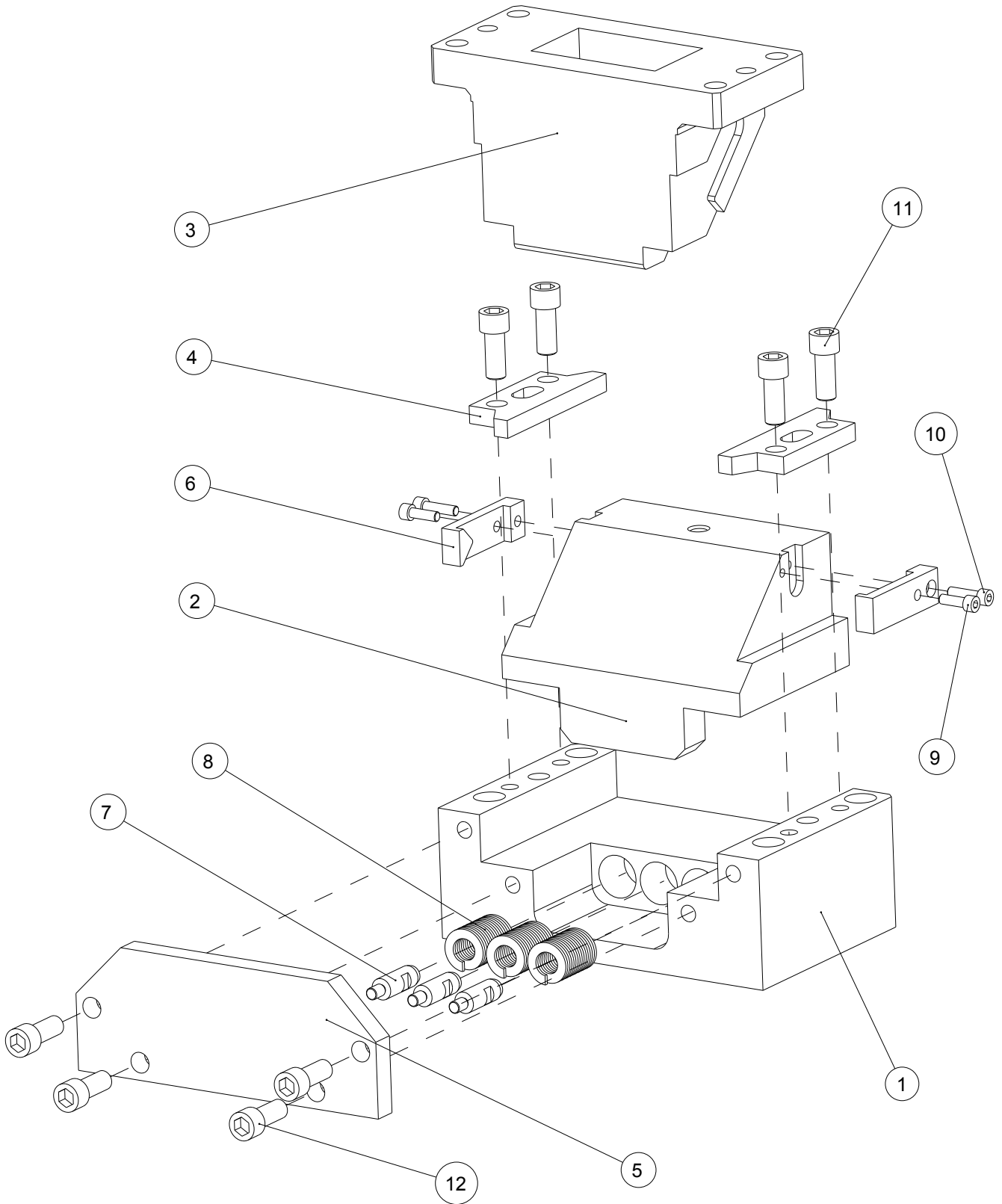
Bezeichnung Name	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	X8 [mm]	Z1 [mm]
KBDA200-00-40 KBD200-00-40	200	236	200	110	135	90	65	130	160
KBDA200-00-60 KBD200-00-60	220	256	210	120	145	110	75	150	180

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Gesamtgewicht Total Weight [kg]	Schiebergewicht Slider Weight [kg]
KBDA200-00-40 KBD200-00-40	0	45	40	40	73,9	21,3
KBDA200-00-60 KBD200-00-60	0	45	60	60	77,6	21,5



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KBDA200-00-40 KBD200-00-40	0	460,8 (47,0)	2764,8 (282,2)	78,4 (8,0)	117,6 (12,0)
KBDA200-00-60 KBD200-00-60	0	495,3 (50,7)	2781,3 (284,7)	78,4 (8,0)	117,6 (12,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Halteplatte / Retaining Plate	45 / C45E
5	1	Dämpferplatte / Stopper Plate	45 / C45E
6	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
7	3	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
8	3	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TF35-100-150
9	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
10	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x30
11	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x45

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KBDA200-00-40 / KBD200-00-40	TF35-100
KBDA200-00-60 / KBD200-00-60	TF35-150

Bestellung
Order



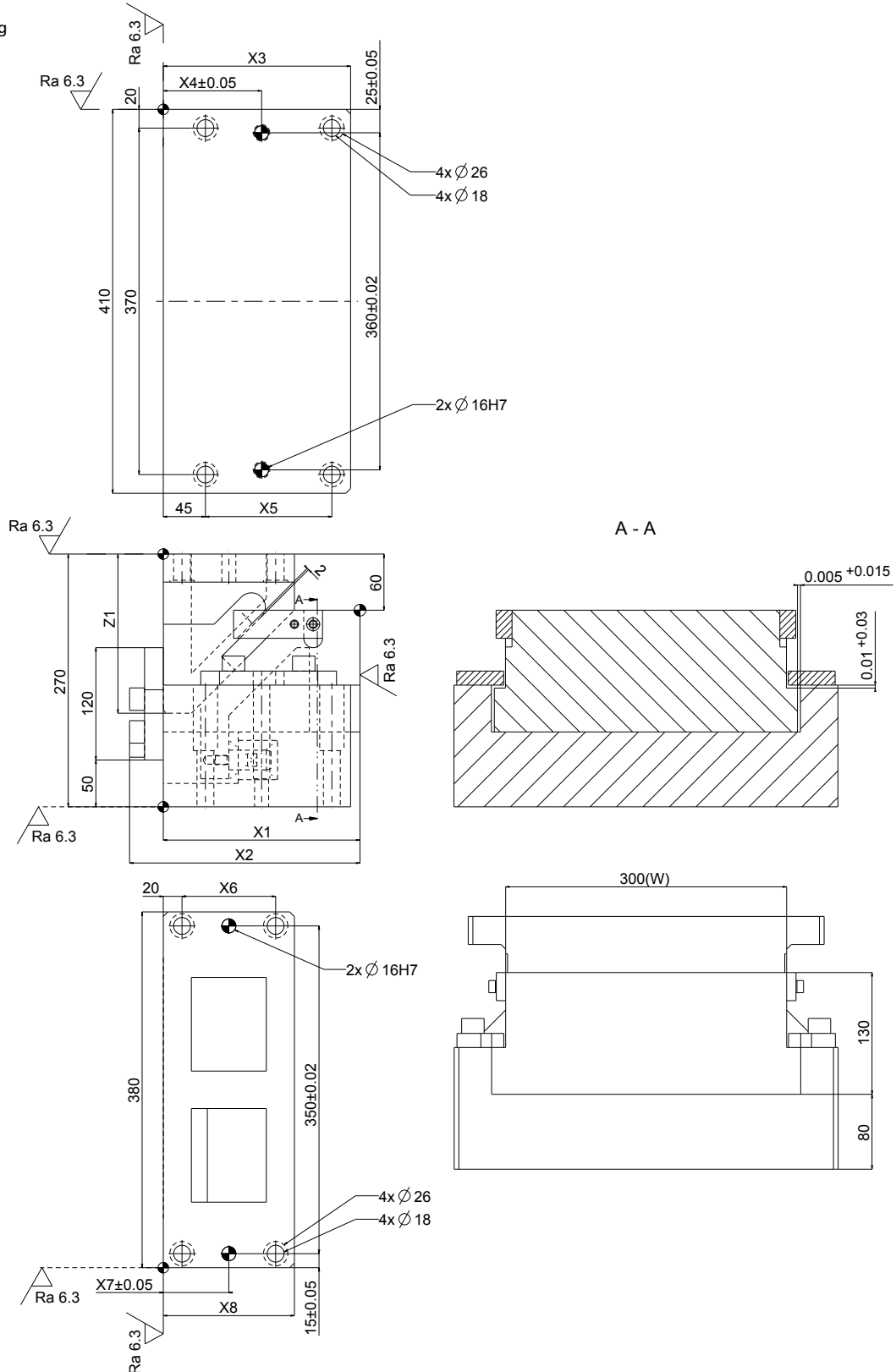
Bezeichnung Name	α [°]	Arbeitshub WT Work Travel WT [mm]	Beschreibung Description
KBDA200	- 0 -	40	Stiftbohrungen auf Fertigmaß Dowel Pin Hole Finished
KBD200	- 0 -	40	Stiftbohrungen vorbereitet Dowel Pin Prepared Hole

Normschieber, unten stehend

Die Mount Cam

KBDA300_KBD300

Technische Zeichnung
Technical Drawing

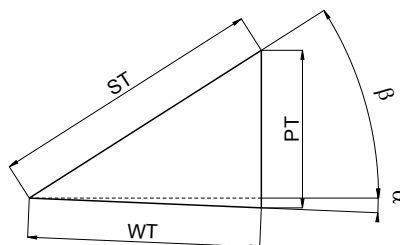


Technische Daten

Technical Data

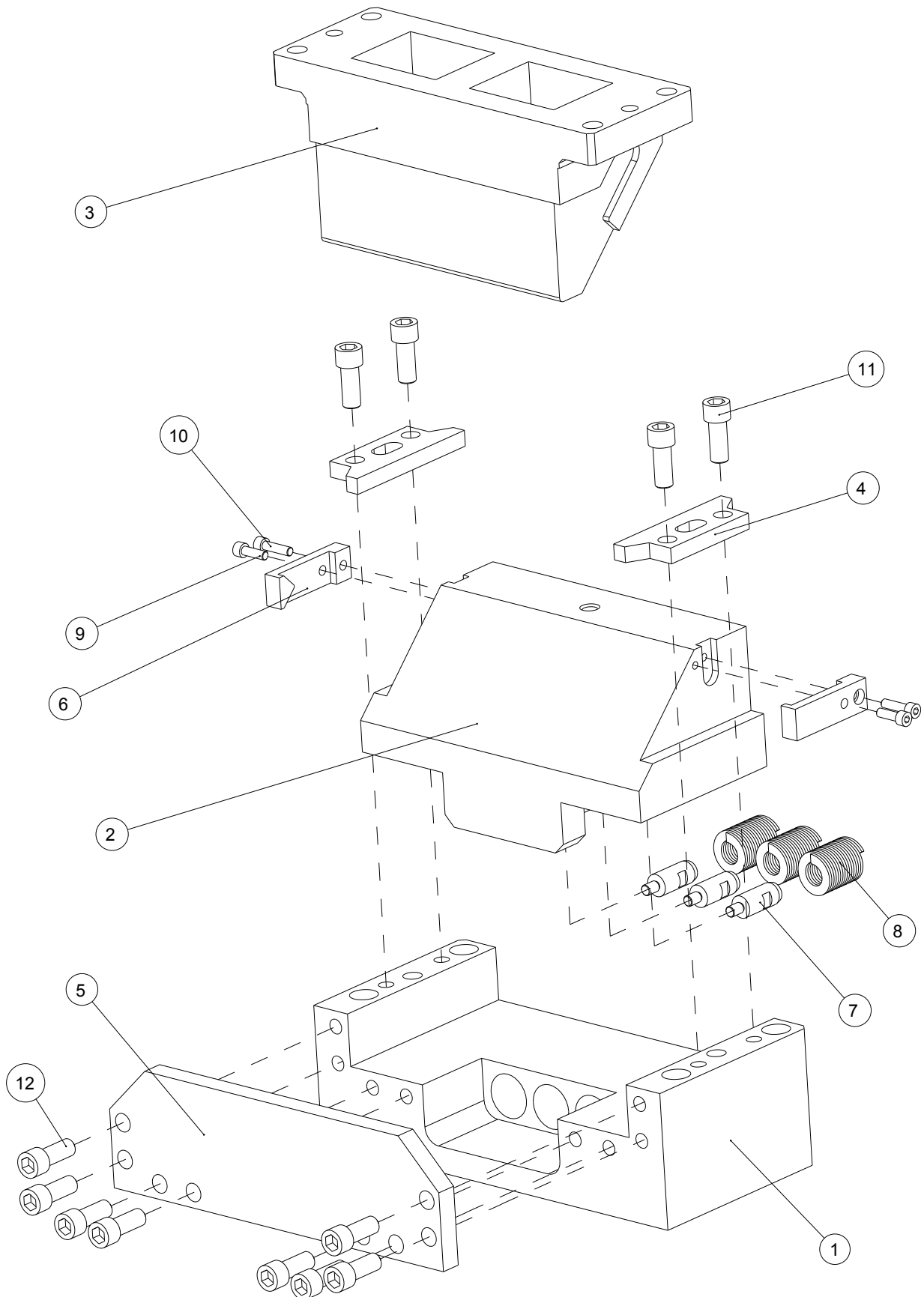
Bezeichnung Name	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	X5 [mm]	X6 [mm]	X7 [mm]	X8 [mm]	Z1 [mm]
KBDA300-00-40 KBD300-00-40	210	246	200	105	135	100	70	140	170
KBDA300-00-60 KBD300-00-60	230	266	220	125	155	120	80	160	180

Bezeichnung Name	α [°]	β [°]	Pressenhub PT Press travel PT [mm]	Arbeitshub WT Work travel WT [mm]	Gesamtgewicht Total Weight [kg]	Schiebergewicht Slider Weight [kg]
KBDA300-00-40 KBD300-00-40	0	45	40	40	116,2	37,8
KBDA300-00-60 KBD300-00-60	0	45	60	60	125,7	38,0



Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KBDA300-00-40 KBD300-00-40	0	602,4 (61,4)	3614,4 (368,6)	117,6 (12,0)	176,4 (18,0)
KBDA300-00-60 KBD300-00-60	0	651,3 (66,3)	3657,3 (372,3)	117,6 (12,0)	176,4 (18,0)

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	2	Halteplatte / Retaining Plate	45 / C45E
5	1	Dämpferplatte / Stopper Plate	45 / C45E
6	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
7	3	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
8	3	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TF40-100-150
9	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x25
10	2	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x30
11	12	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x40

Bezeichnung Name	Schraubendruckfeder Coil Spring
KBDA300-00-40 / KBD300-00-40	TF40-100
KBDA300-00-60 / KBD300-00-60	TF40-150

Bestellung
Order



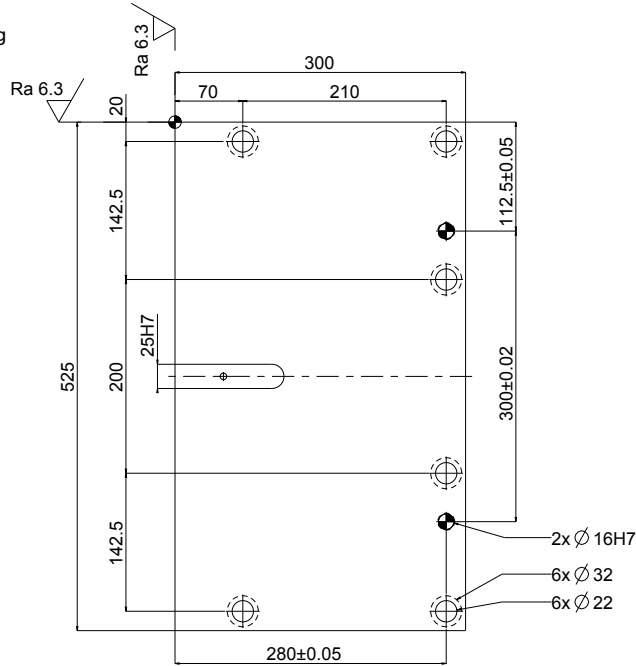
Bezeichnung Name	α [°]	Arbeitshub WT Work Travel WT [mm]	Beschreibung Description
KBDA300	- 0 -	40	Stiftbohrungen auf Fertigmaß Dowel Pin Hole Finished
KBD300	- 0 -	40	Stiftbohrungen vorbereitet Dowel Pin Prepared Hole

Normschieber, unten stehend

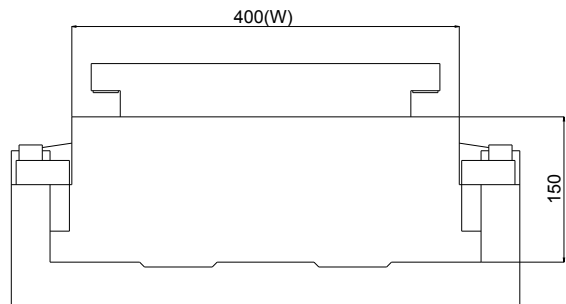
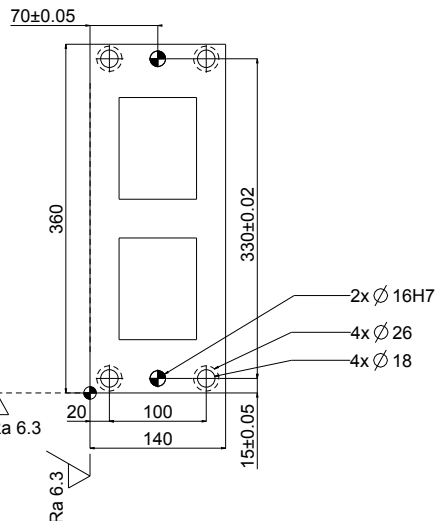
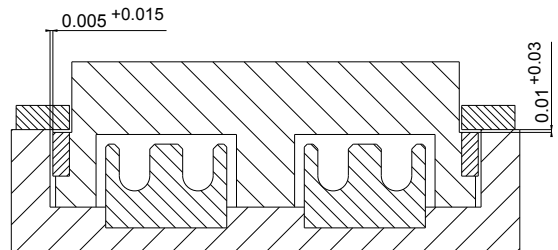
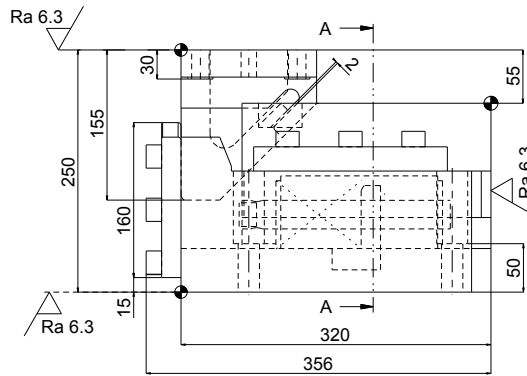
Die Mount Cam

KBDA400_KBD400

Technische Zeichnung
Technical Drawing



A - A

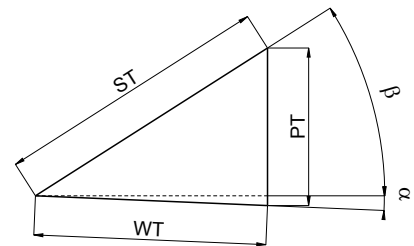


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KBDA400-00-60 KBD400-00-60	0	301,6 (30,7)	9349,6 (952,3)	137,2 (14,0)	205,8 (21,0)

Bezeichnung Name	Gesamtgewicht Total Weight [kg]	Schiebergewicht Slider Weight [kg]
KBDA400-00-60 KBD400-00-60	197,9	90,3



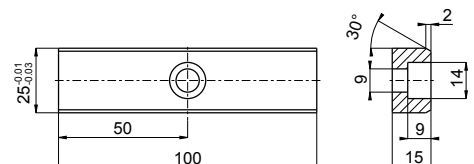
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Arbeitshub WT Work Travel WT [mm]	Beschreibung Description
KBDA400	- 0 -	60	Stiftbohrungen auf Fertigmaß Dowel Pin Hole Finished
KBD400	- 0 -	60	Stiftbohrungen vorbereitend Dowel Pin Prepared Hole

Option
Option

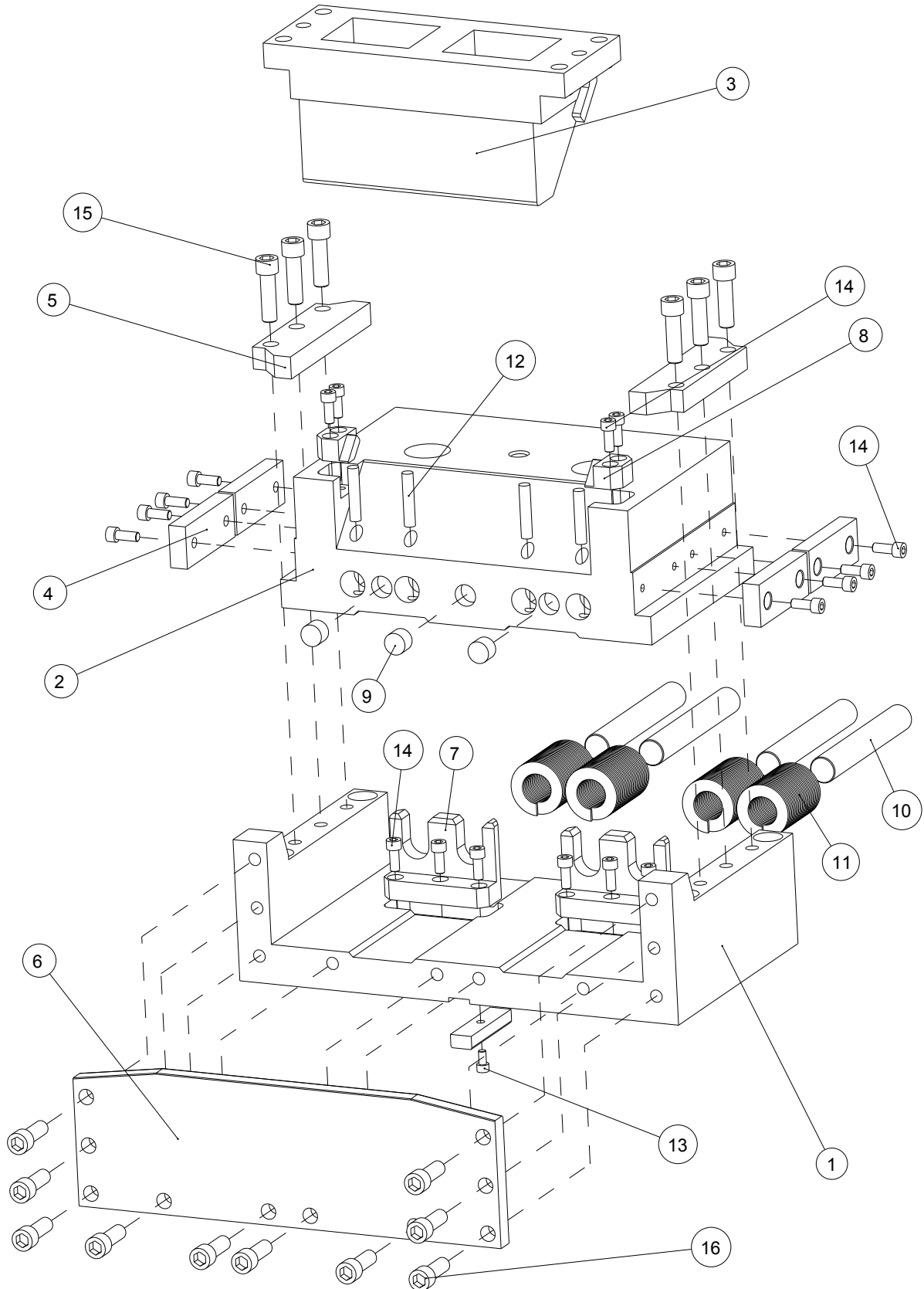
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert) A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit)



Bestellung
Order

KBDA400-0-60-K
KBD400-0-60-K

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

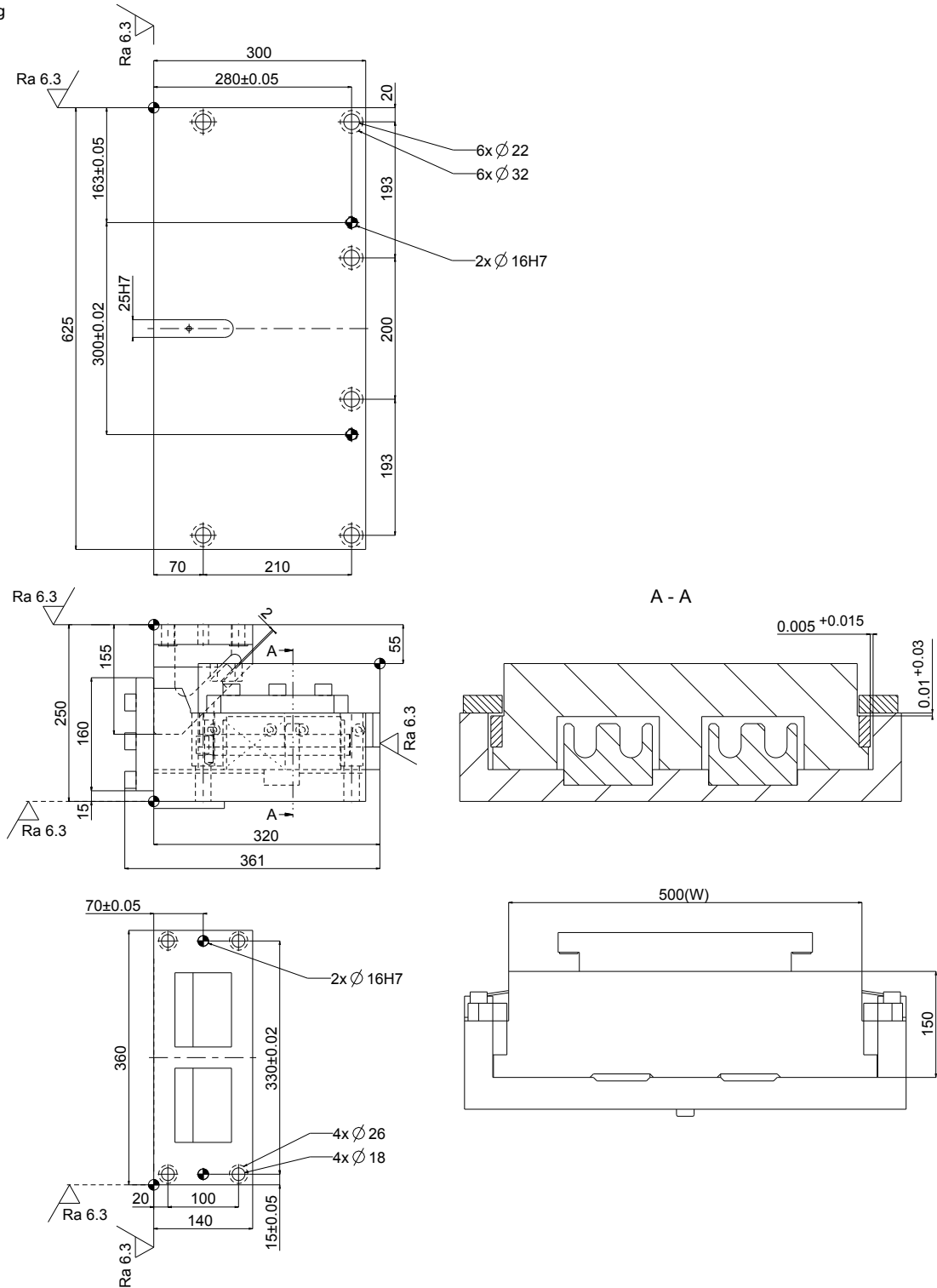
Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	4	Gleitplatte / Wear Plate	Bronze
5	2	Halteplatte / Retaining Plate	45 / C45E
6	1	Dämpferplatte / Stopper Plate	45 / C45E
7	2	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
8	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
9	3	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
10	3	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
11	4	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TF60-150
12	4	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with Female Thread	Ø12x60
13	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
14	18	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
15	10	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x45
16	6	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x55

Normschieber, unten stehend

Die Mount Cam

KBDA500_KBD500

Technische Zeichnung
Technical Drawing

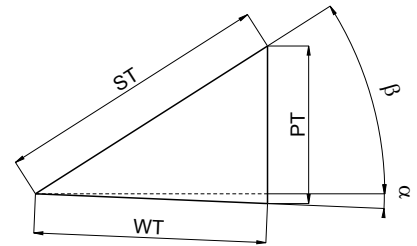


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KBDA500-00-60 KBD500-00-60	0	301,6 (30,7)	9349,6 (952,3)	137,2 (14,0)	205,8 (21,0)

Bezeichnung Name	Gesamtgewicht Total Weight [kg]	Schiebergewicht Slider Weight [kg]
KBDA500-00-60 KBD500-00-60	240,6	118,0



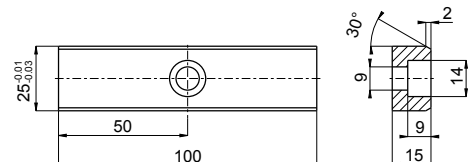
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Arbeitshub WT Work Travel WT [mm]	Beschreibung Description
KBDA500	- 0 -	60	Stiftbohrungen auf Fertigmaß Dowel Pin Hole Finished
KBD500	- 0 -	60	Stiftbohrungen vorbereitet Dowel Pin Prepared Hole

Option
Option

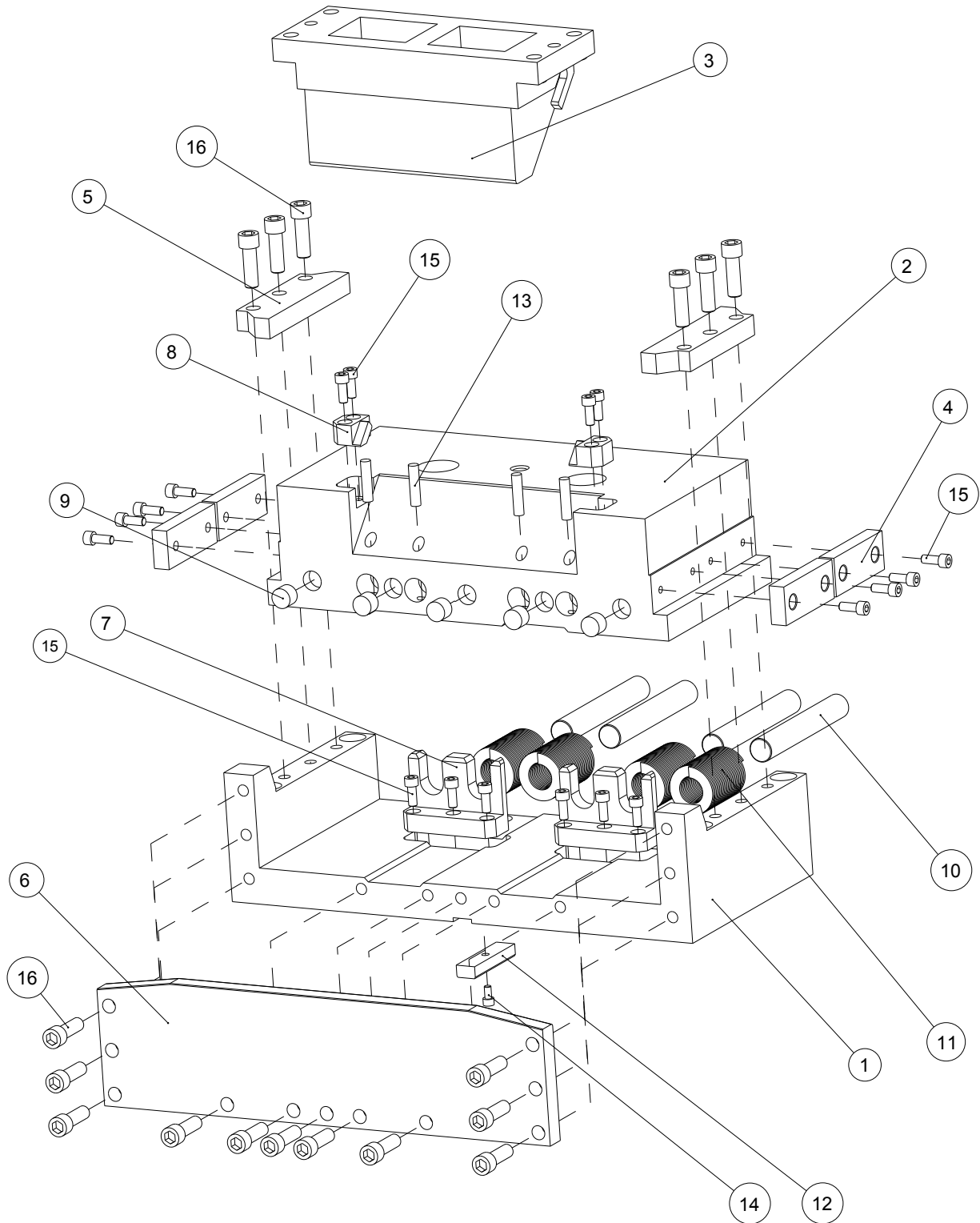
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert) A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit)



Bestellung
Order

KBDA500-0-60-K
KBD500-0-60-K

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

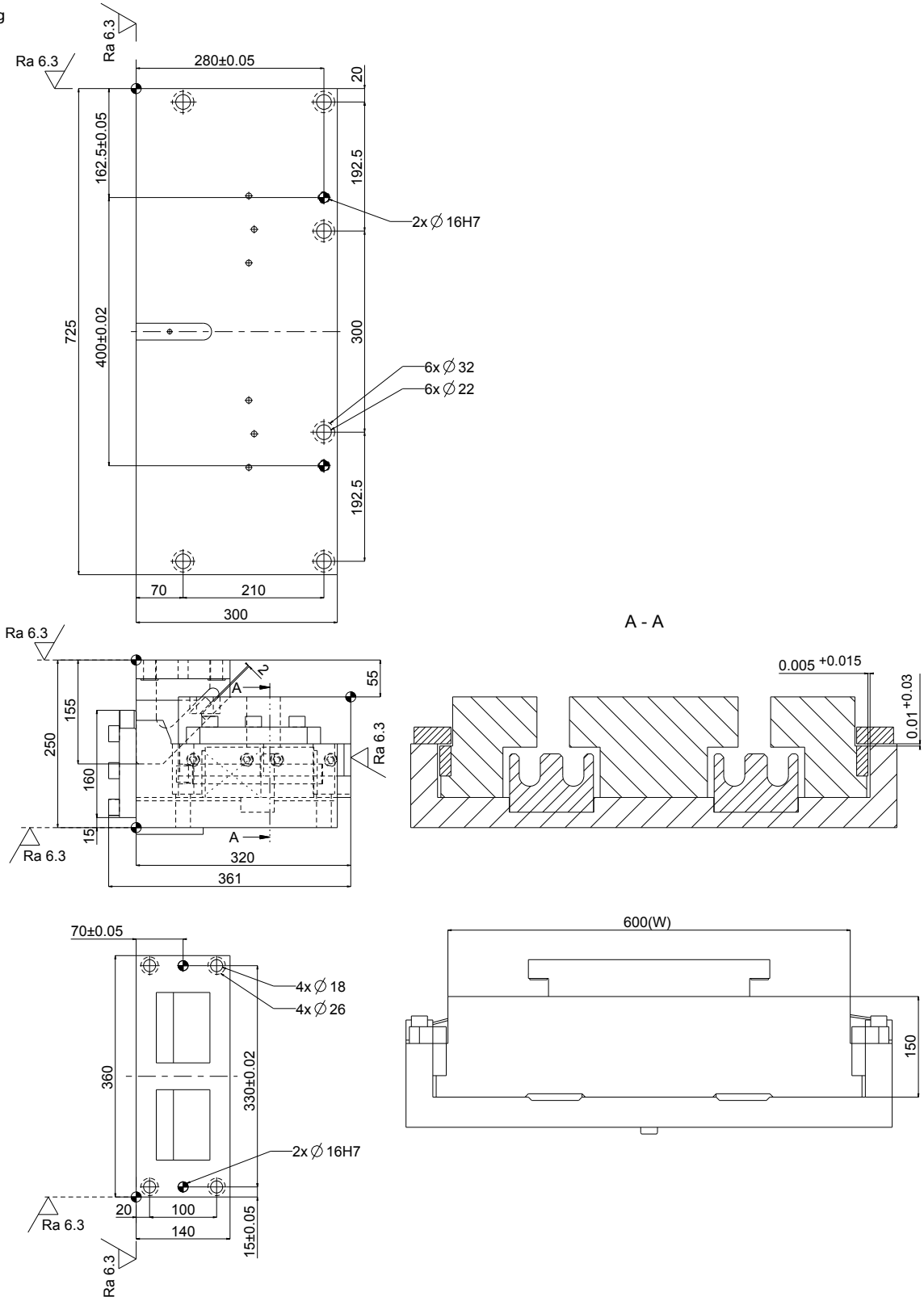
Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	4	Gleitplatte / Wear Plate	Bronze
5	2	Halteplatte / Retaining Plate	45 / C45E
6	1	Dämpferplatte / Stopper Plate	45 / C45E
7	2	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
8	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
9	5	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
10	4	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
11	4	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TF60-150
12	1	Passfeder / Key	45 / C45E
13	4	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with Female Thread	Ø12x60
14	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x15
15	18	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
16	17	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x50

Normschieber, unten stehend

Die Mount Cam

KBDA600_KBD600

Technische Zeichnung
Technical Drawing

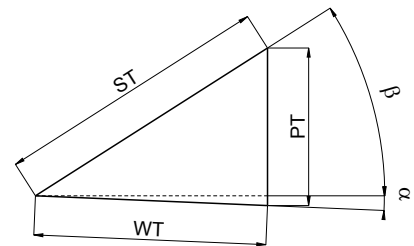


Technische Daten

Technical Data

Bezeichnung Name	Winkel Angle [°]	Federkraft / Spring force N (kgf)		Arbeitskraft / Work force kN (tonf)	
		Anfangskraft Pre Load	Endkraft Final Load	1 Mio. Hübe 1 Mio cycles	300.000 Hübe 300.000 cycles
KBDA600-00-60 KBD600-00-60	0	301,6 (30,7)	9349,6 (952,3)	137,2 (14,0)	205,8 (21,0)

Bezeichnung Name	Gesamtgewicht Total Weight [kg]	Schiebergewicht Slider Weight [kg]
KBDA600-00-60 KBD600-00-60	280,9	145,9



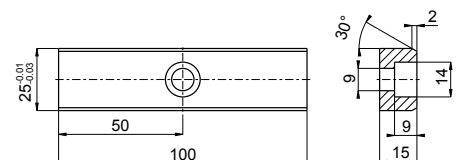
Bestellung
Order



Bezeichnung Name	α [°]	Arbeitshub WT Work Travel WT [mm]	Beschreibung Description
KBDA600	- 0 -	60	Stiftbohrungen auf Fertigmaß Dowel Pin Hole Finished
KBD600	- 0 -	60	Stiftbohrungen vorbereitet Dowel Pin Prepared Hole

Option
Option

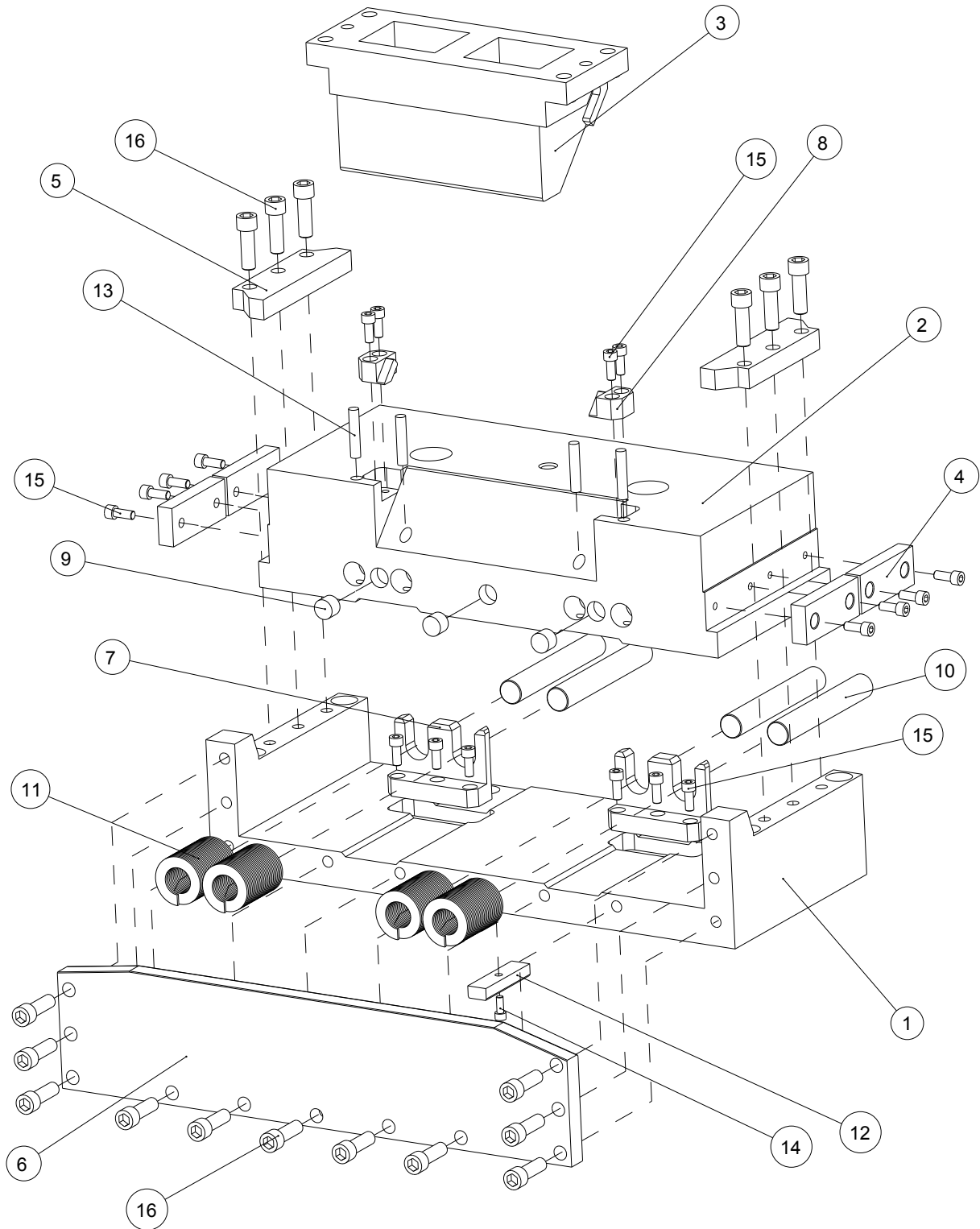
Variantschlüssel Option code	Beschreibung Specification
K	Eine Passfeder zur Halterung ist beigelegt (Sie ist nicht auf der Haupteinheit montiert) A key for holder is attached (It is not assembled to the main unit)



Bestellung
Order

KBDA600-0-60-K
KBD600-0-60-K

Explosionszeichnung
Exploded Drawing



Ersatzteilliste

Component Parts

Pos. Item	Menge Qty	Beschreibung Description	Material / Anmerkung Material / Remark
1	1	Aufnahme / Cam Holder	HT300 / GG30
2	1	Schieber / Cam Slider	HT300 / GG30
3	1	Treiber / Cam Driver	HT300 / GG30
4	4	Gleitplatte / Wear Plate	Bronze
5	2	Halteplatte / Retaining Plate	45 / C45E
6	1	Dämpferplatte / Stopper Plate	45 / C45E
7	2	Federführungsplatte / Spring Guide Plate	45 / C45E
8	2	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	45 / C45E
9	3	Dämpfer / Stopper	Ø22x15
10	4	Federführungsbolzen / Spring Guide Pin	45 / C45E
11	4	Schraubendruckfeder / Coil Spring	TF60-150
12	1	Passfeder / Key	45 / C45E
13	4	Zylinderstift mit Innengewinde / Dowel Pin with Female Thread	Ø12x60
14	1	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M8x20
15	18	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M10x25
16	17	Zylinderschraube / Socked Head Cap Screw	M16x50

Die im Katalog aufgeführten technischen Daten sind freibleibend.
Alle Angaben, Klassifizierungen und Piktogramme sind nur Empfehlungen.
Haftungen für Druckfehler, wie Beschreibungen, Preise, Abbildungen etc. werden ausgeschlossen.

Anchor Lamina GmbH, An der Wiesenmühle 19, 09224 Chemnitz, OT Grüna, Germany



Anchor Lamina



STANDORTE Locations

An der Wiesenmühle 19
09224 Chemnitz, OT Gröna
Germany

- +49 (0)371 / 8 42 45- 0
- +49 (0)371 / 8 42 45-50
- info@anchorlamina.de
- www.anchorlamina.de



Tuchschererstraße 8
09116 Chemnitz
Germany

- +49 (0)371 / 8 42 45-70
- +49 (0)371 / 8 42 45-80

