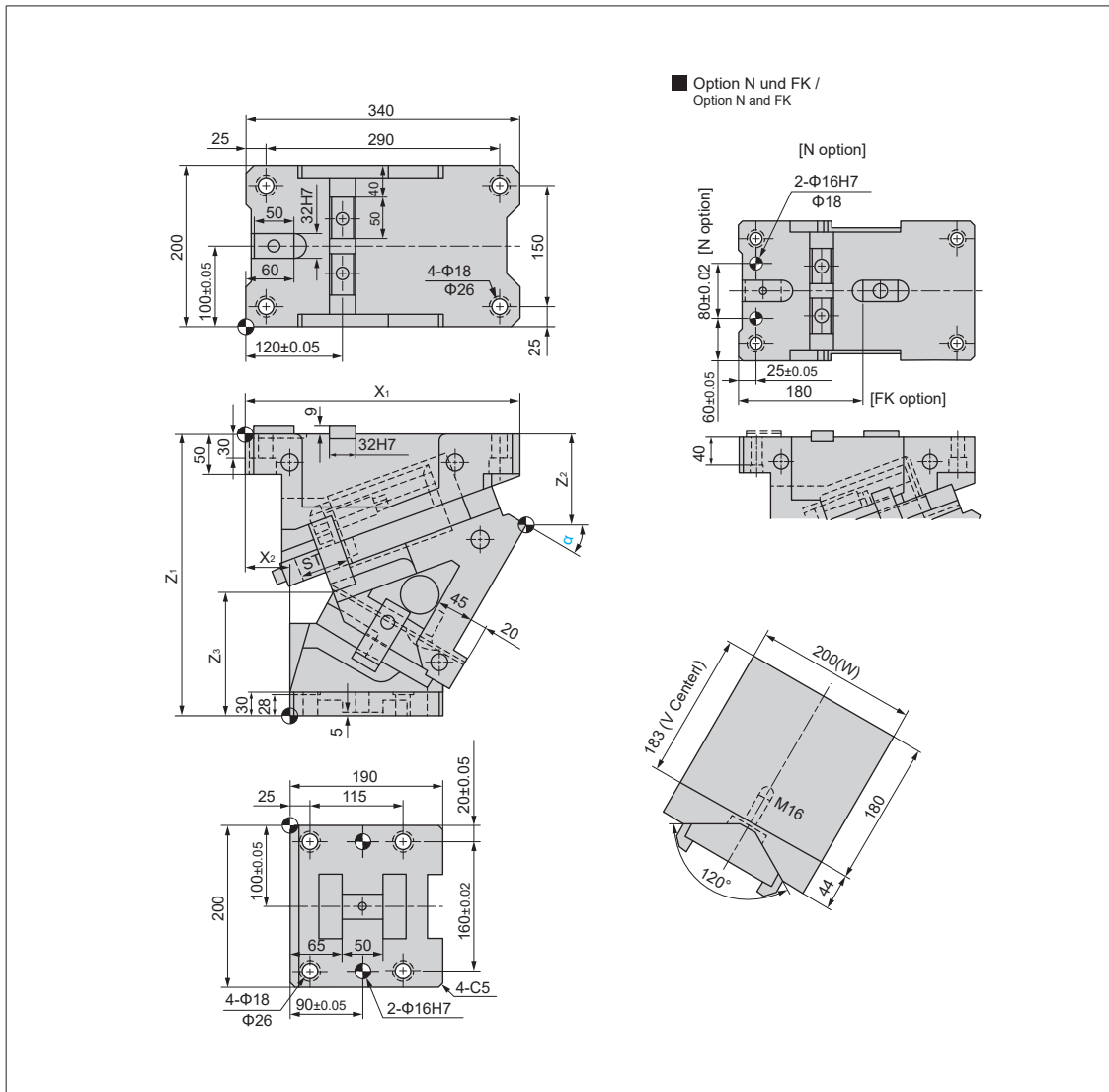
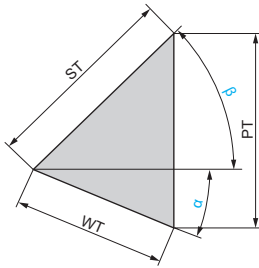


**KMACA200**


**Tabelle Schieber**  
**Table of Cam Structure**

Bestellnr. / Catalog No.	W	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	Gewicht (kg) / Weight (kg)
KMACA200-00	200	313.00	138	350	58.00	102.0	95.0
KMACA200-05	200	320.64	125	350	64.34	110.8	94.8
KMACA200-10	200	331.08	115	350	72.47	119.1	94.6
KMACA200-15	200	336.17	100	350	82.37	126.8	93.3
KMACA200-20	200	340.76	85	350	94.00	133.9	92.7
KMACA200-30	200	347.83	55	350	112.25	155.7	92.7
KMACA200-40	200	351.17	25	350	136.66	173.9	94.2
KMACA200-50	200	348.77	-6	350	161.49	192.8	93.7
KMACA200-60	200	332.75	-45	350	195.83	202.1	97.3

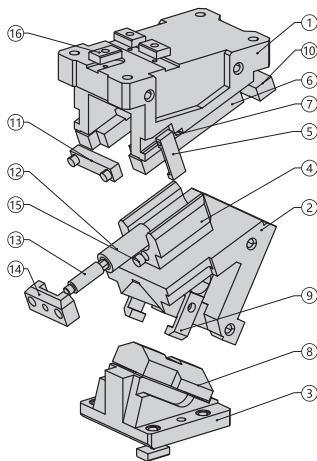




Bestellnr. / Catalog No.	$\alpha$	$\beta$	WT	ST	PT
KMACA200-00	0	50	38.6	60	45.9
KMACA200-05	5	45	42.6	60	46.1
KMACA200-10	10	40	46.7	60	46.7
KMACA200-15	15	35	50.9	60	47.6
KMACA200-20	20	30	55.3	60	48.9
KMACA200-30	30	20	65.1	60	53.0
KMACA200-40	40	10	77.1	60	60.0
KMACA200-50	50	0	93.3	60	71.5
KMACA200-60	60		120.0	60	103.9

**Übersicht Schieberkraft / Rückzugskraft  
Table of Cam Force**


Typ / Type	$\alpha$	Federkraft (N/kgf) / Spring Force (N / kgf)		Arbeitskraft (kN / tonF) / (KN / tonF) Work Force	
		Anfangskraft / Initial Load	Endkraft / Final Load	1 Mio. Hübe / strokes Standard-Arbeitskraft / Standard Working Force	300.000 Hübe / strokes Zulässige Arbeitskraft / Allowable Working Force
Schraubendruckfeder / Coil Spring	00° ~ 60°	817.2 / 83.3	4903.2 / 499.7	117.6 / 12.0W	235.2 / 24.0

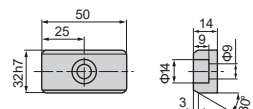


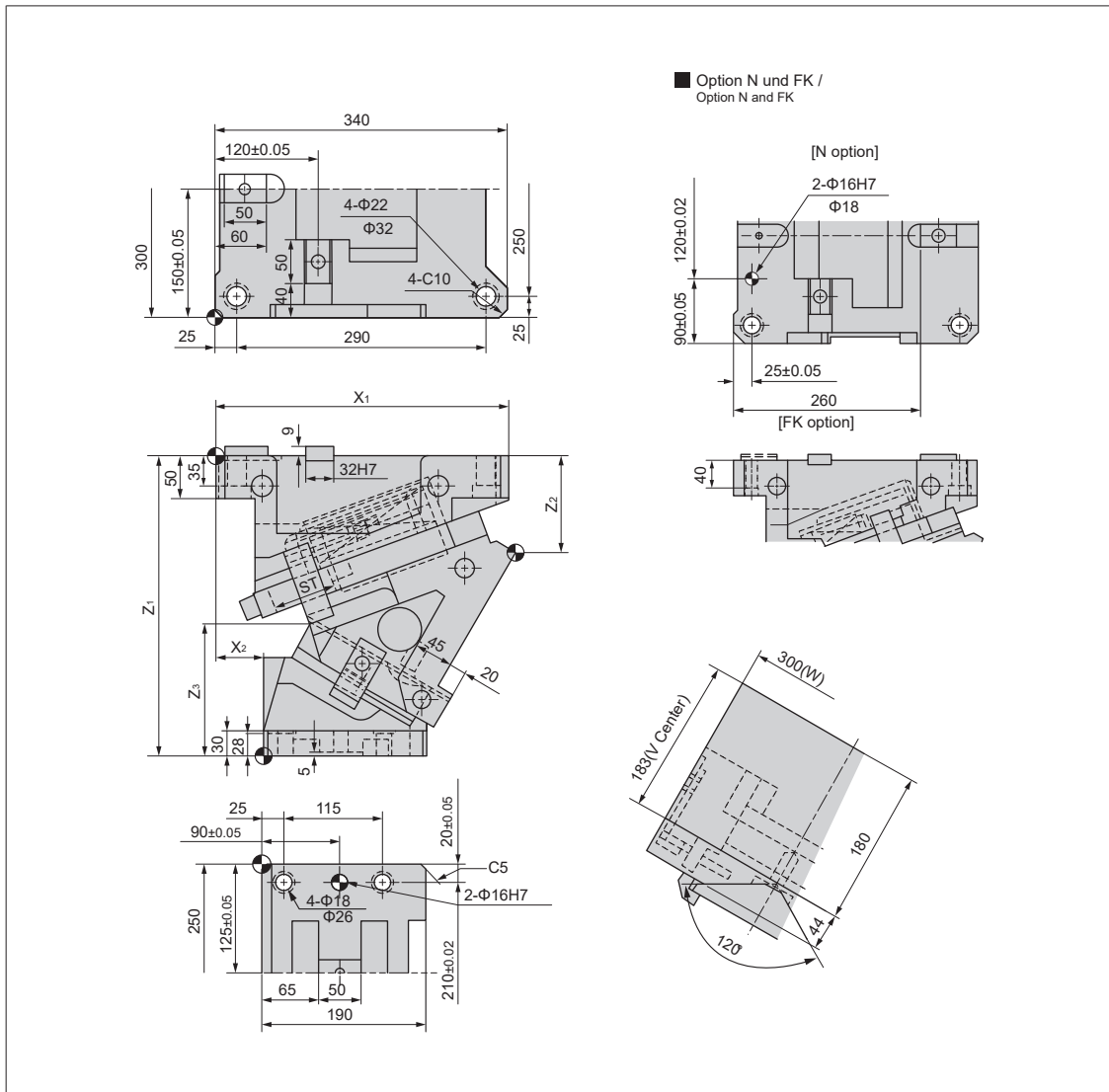
Nr. / No.	Beschreibung / Description	Anzahl / Qty	Material und Anmerkung / Material and Remark
①	Aufnahme / Cam Holder	1	HT300
②	Schieber / Cam Slider	1	HT300
③	Treiber / Cam Driver	1	HT300
④	Federführungsblock / Suspension Arm	1	QT450+Festschmierstoff / graphite plugs
⑤	Sicherungsplatte / Safety Hook	2	St45
⑥	Gleitplatte / Guide Block	2	
⑦	Passfeder / Key	2	St45
⑧	V-Prisma / V Cam Slide Guide	1	
⑨	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	2	St45
⑩	Gleitplatte / Guide Block	1	
⑪	Halteplatte / Stopping Block	1	St45
⑫	Feder / Spring	1	TM50-225
⑬	Federführungsbolzen / Spring Pin	1	St45
⑭	Platte / Spring Fixed Plate	1	St45
⑮	Urethan-Dämpfer / Urethane Stopper	1	Urethan
⑯	Passfeder / Key	4	St45

Options-Code / Option Code	Beschreibung / Envelope
K	Treiber mit Passfeder ausgeführt / A key for driver is attached
N	Zusätzliche Stiftlöcher $\Phi 16H7$ in Aufnahme gebohrt / $\Phi 16H7$ dowel pin hole is additionally drilled on the cam holder
FK	Passfeder in Aufnahme nach vorn verschoben (s. Schema) / Move the key position forward

**Bestellnummer / Order Number**

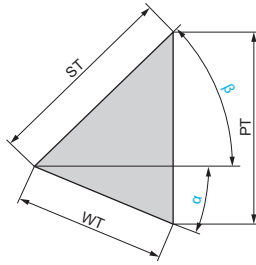

 Bestellnr. / Catalog No. - (W) - ( $\alpha$ )  
**KMACA** - 200 - 30  
**KMACA** - 200 - 30 - N

 Ausführung Passfeder /  
Key specification


**KMACA300**

**Tabelle Schieber  
Table of Cam Structure**

Bestellnr. / Catalog No.	W	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	Gewicht (kg) / Weight (kg)
KMACA300-00	300	313.00	138	350	58.00	102.0	137.2
KMACA300-05	300	320.64	125	350	64.34	110.8	135.9
KMACA300-10	300	331.08	115	350	72.47	119.1	135.7
KMACA300-15	300	336.17	100	350	82.37	126.8	133.0
KMACA300-20	300	340.76	85	350	94.00	133.9	131.5
KMACA300-30	300	347.83	55	350	112.25	155.7	131.0
KMACA300-40	300	351.17	25	350	136.66	173.9	133.3
KMACA300-50	300	348.77	-6	350	161.49	192.8	130.9
KMACA300-60	300	332.75	-45	350	195.83	202.1	136.1

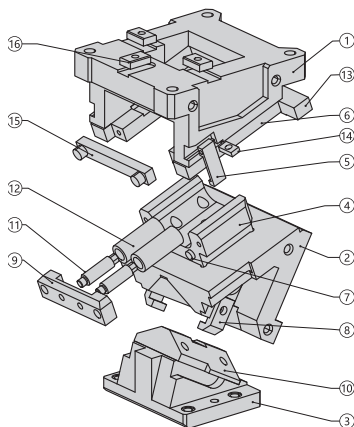




Bestellnr. / Catalog No.	$\alpha$	$\beta$	WT	ST	PT
KMACA300-00	0	50	38.6	60	45.9
KMACA300-05	5	45	42.6	60	46.1
KMACA300-10	10	40	46.7	60	46.7
KMACA300-15	15	35	50.9	60	47.6
KMACA300-20	20	30	55.3	60	48.9
KMACA300-30	30	20	65.1	60	53.0
KMACA300-40	40	10	77.1	60	60.0
KMACA300-50	50	0	93.3	60	71.5
KMACA300-60	60		120.0	60	103.9

### Übersicht Schieberkraft / Rückzugskraft Table of Cam Force


Typ / Type	$\alpha$	Federkraft (N/kgf) / Spring Force (N / kgf)		Arbeitskraft (kN / tonF) / (kN / tonF) Work Force	
		Anfangskraft / Initial Load	Endkraft / Final Load	1 Mio. Hübe / strokes Standard-Arbeitskraft / Standard Working Force	300.000 Hübe / strokes Zulässige Arbeitskraft / Allowable Working Force
Schraubendruckfeder / Coil Spring	00° ~ 60°	1634.4 / 166.6	9806.4 / 999.4	196.0 / 20.0	392.0 / 40.0



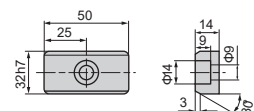
Nr. / No.	Beschreibung / Description	Anzahl / Qty	Material und Anmerkung / Material and Remark
①	Aufnahme / Cam Holder	1	HT300
②	Schieber / Cam Slider	1	HT300
③	Treiber / Cam Driver	1	HT300
④	Federführungsblock / Suspension Arm	1	QT450+Festschmierstoff / graphite plugs
⑤	Sicherungsplatte / Safety Hook	2	St45
⑥	Gleitplatte / Guide Block	2	
⑦	Urethan-Dämpfer / Urethane Stopper	2	Urethan
⑧	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	2	St45
⑨	Platte / Spring Fixed Plate	1	St45
⑩	V-Prisma / V Cam Slide Guide	1	
⑪	Federführungsbolzen / Spring Pin	2	St45
⑫	Feder / Spring	2	TM50-225
⑬	Gleitplatte / Guide Block	1	
⑭	Passfeder / Key	2	St45
⑮	Halteplatte / Stopping Block	1	St45
⑯	Passfeder / Key	4	St45

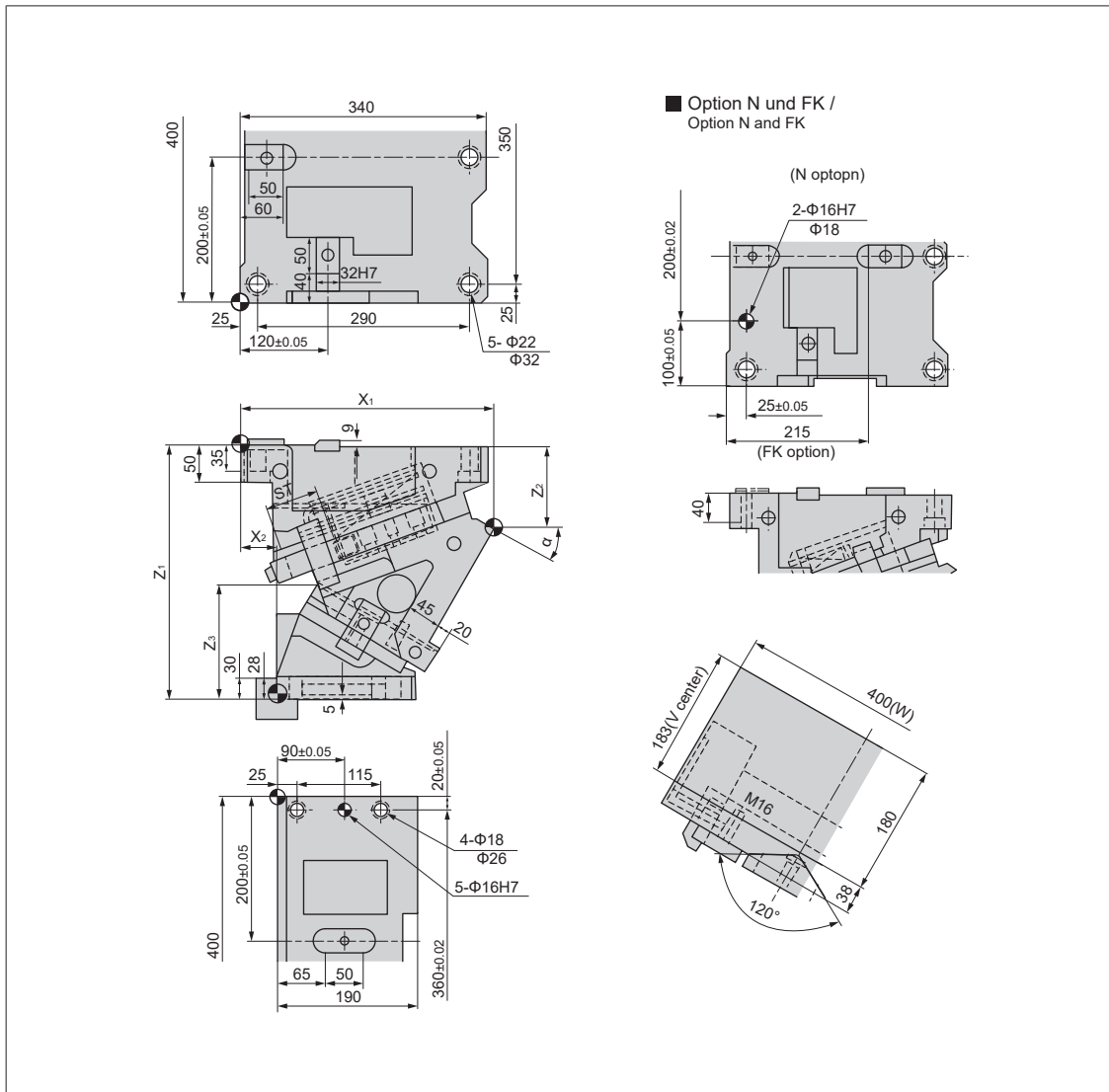
Options-Code / Option Code	Beschreibung / Envelope
K	Treiber mit Passfeder ausgeführt / A key for driver is attached
N	Zusätzliche Stiftlöcher $\Phi 16H7$ in Aufnahme gebohrt / $\Phi 16H7$ dowel pin hole is additionally drilled on the cam holder
FK	Passfeder in Aufnahme nach vorn verschoben (s. Schema) / Move the key position forward

### Bestellnummer / Order Number

	Bestellnr. / Catalog No.	-	(W)	-	( $\alpha$ )
	KMACA	-	300	-	30
	KMACA	-	300	-	30 - N

Ausführung Passfeder /  
Key specification

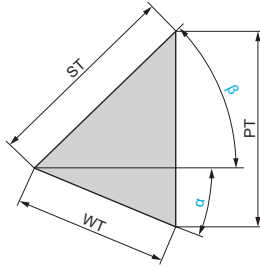


**KMACA400**


**Tabelle Schieber  
Table of Cam Structure**

Bestellnr. / Catalog No.	W	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	Gewicht (kg) / Weight (kg)
KMACA400-00	400	313.00	138	350	58.00	102.0	191.1
KMACA400-05	400	320.64	125	350	64.34	110.8	189.3
KMACA400-10	400	331.08	115	350	72.47	119.1	188.0
KMACA400-15	400	336.17	100	350	82.37	126.8	186.1
KMACA400-20	400	340.76	85	350	94.00	133.9	185.3
KMACA400-30	400	347.83	55	350	112.25	155.7	185.8
KMACA400-40	400	351.17	25	350	136.66	173.9	191.9
KMACA400-50	400	348.77	-6	350	161.49	192.8	191.9
KMACA400-60	400	332.75	-45	350	195.83	202.1	201.1

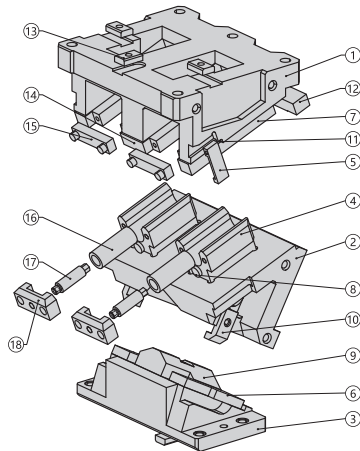




Bestellnr. / Catalog No.	$\alpha$	$\beta$	WT	ST	PT
KMACA400-00	0	50	38.6	60	45.9
KMACA400-05	5	45	42.6	60	46.1
KMACA400-10	10	40	46.7	60	46.7
KMACA400-15	15	35	50.9	60	47.5
KMACA400-20	20	30	55.3	60	48.9
KMACA400-30	30	20	65.1	60	53.0
KMACA400-40	40	10	77.1	60	60.0
KMACA400-50	50	0	93.3	60	71.5
KMACA400-60	60		120.0	60	103.9

### Übersicht Schieberkraft / Rückzugskraft Table of Cam Force


Typ / Type	$\alpha$	Federkraft (N/kgf) / Spring Force (N / kgf)		Arbeitskraft (kN / tonF) / (KN / tonF) Work Force	
		Anfangskraft / Initial Load	Endkraft / Final Load	1 Mio. Hübe / strokes Standard-Arbeitskraft / Standard Working Force	300.000 Hübe / strokes Zulässige Arbeitskraft / Allowable Working Force
Schraubendruckfeder / Coil Spring	00° ~ 60°	1634.4 / 166.6	9806.4 / 999.4	245.0 / 25.0	490.0 / 50.0



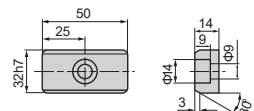
Nr. / No.	Beschreibung / Description	Anzahl / Qty	Material und Anmerkung / Material and Remark
①	Aufnahme / Cam Holder	1	HT300
②	Schieber / Cam Slider	1	HT300
③	Treiber / Cam Driver	1	HT300
④	Federführungsblock / Suspension Arm	2	QT450+Festschmierstoff / graphite plugs
⑤	Sicherungsplatte / Safety Hook	2	St45
⑥	Gleitplatte / Guide Block	2	
⑦	Gleitplatte / Guide Block	2	
⑧	Urethan-Dämpfer / Urethane Stopper	2	Urethan
⑨	V-Prisma / V Cam Slide Guide	1	
⑩	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	2	St45
⑪	Passfeder / Key	2	St45
⑫	Gleitplatte / Guide Block	2	
⑬	Passfeder / Key	4	St45
⑭	Gleitplatte / Guide Block	1	
⑮	Halteplatte / Stopping Block	2	St45
⑯	Feder / Spring	2	TM50-225
⑰	Federführungsbolzen / Spring Pin	2	St45
⑱	Platte / Spring Fixed Plate	2	St45

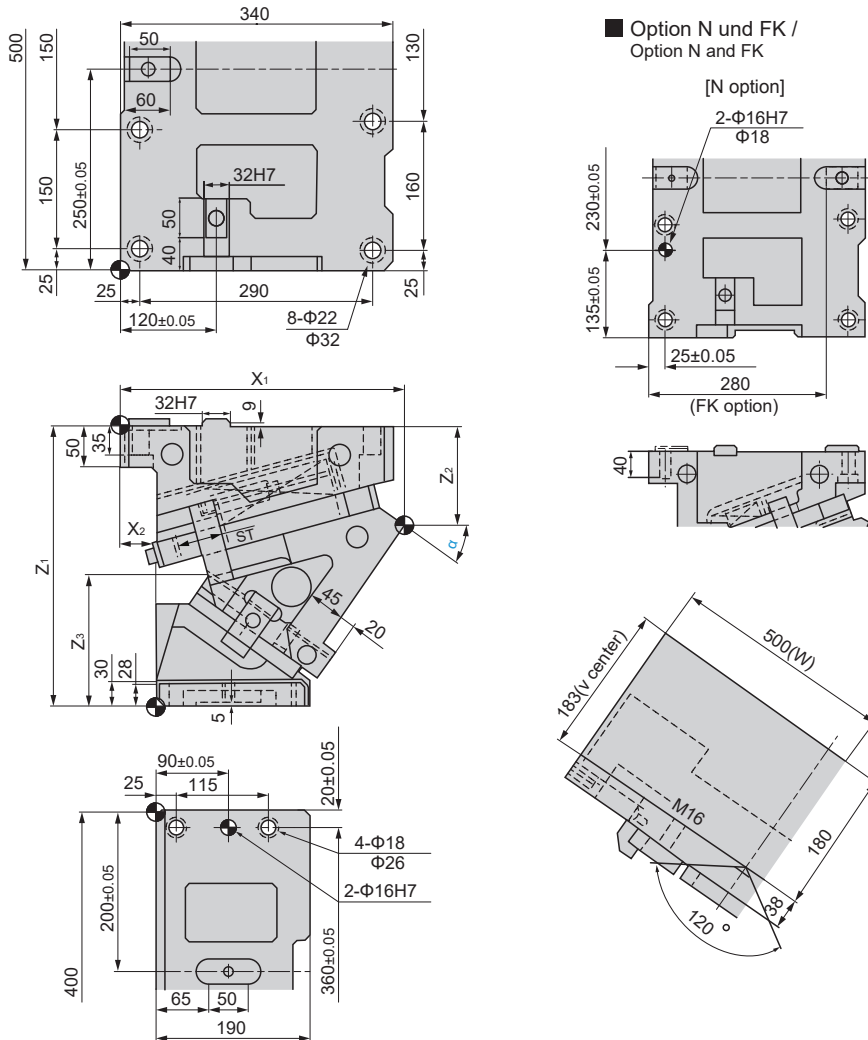
Options-Code / Option Code	Beschreibung / Envelope
K	Treiber mit Passfeder ausgeführt / A key for driver is attached
N	Zusätzliche Stiftlöcher $\Phi 16H7$ in Aufnahme gebohrt / $\Phi 16H7$ dowel pin hole is additionally drilled on the cam holder
FK	Passfeder in Aufnahme nach vorn verschoben (s. Schema) / Move the key position forward

### Bestellnummer / Order Number


 Bestellnr. / Catalog No. - (W) - ( $\alpha$ )  
 KMACA - 400 - 30  
 KMACA - 400 - 30 - N

Ausführung Passfeder /  
Key specification

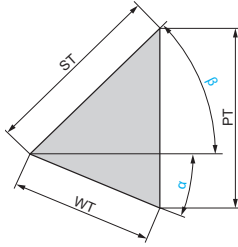


**KMACA500**


**Tabelle Schieber**  
**Table of Cam Structure**

Bestellnr. / Catalog No.	W	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	Gewicht (kg) / Weight (kg)
KMACA500-00	500	313.00	138	350	58.00	102.0	222.3
KMACA500-05	500	320.64	125	350	64.34	110.8	220.4
KMACA500-10	500	331.08	115	350	72.47	119.1	218.8
KMACA500-15	500	336.17	100	350	82.37	126.8	216.3
KMACA500-20	500	340.76	85	350	94.00	133.9	215.1
KMACA500-30	500	347.83	55	350	112.25	155.7	216.1
KMACA500-40	500	351.17	25	350	136.66	173.9	220.4
KMACA500-50	500	348.77	-6	350	161.49	192.8	220.1
KMACA500-60	500	332.75	-45	350	195.83	202.1	236.5

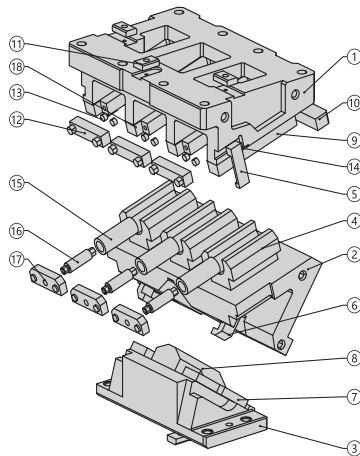




Bestellnr. / Catalog No.	$\alpha$	$\beta$	WT	ST	PT
KMACA500-00	0	50	38.6	60	45.9
KMACA500-05	5	45	42.6	60	46.1
KMACA500-10	10	40	46.7	60	46.7
KMACA500-15	15	35	50.9	60	47.6
KMACA500-20	20	30	55.3	60	48.9
KMACA500-30	30	20	65.1	60	53.0
KMACA500-40	40	10	77.1	60	60.0
KMACA500-50	50	0	93.3	60	71.5
KMACA500-60	60		120.0	60	103.9

### Übersicht Schieberkraft / Rückzugskraft Table of Cam Force


Typ / Type	$\alpha$	Federkraft (N/kgf) / Spring Force (N / kgf)		Arbeitskraft (kN / tonF) / (KN / tonF) Work Force	
		Anfangskraft / Initial Load	Endkraft / Final Load	1 Mio. Hübe / strokes Standard-Arbeitskraft / Standard Working Force	300.000 Hübe / strokes Zulässige Arbeitskraft / Allowable Working Force
Schraubendruckfeder / Coil Spring	00° ~ 60°	2451.6 / 249.8	14709.6 / 1499.0	313.6 / 3 2.0	627.2 / 64.0

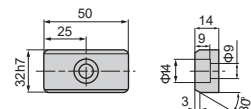


Nr. / No.	Beschreibung / Description	Anzahl / Qty	Material und Anmerkung / Material and Remark
①	Aufnahme / Cam Holder	1	HT300
②	Schieber / Cam Slider	1	HT300
③	Treiber / Cam Driver	1	HT300
④	Federführungsblock / Suspension Arm	3	QT450+Festschmierstoff / graphite plugs
⑤	Sicherungsplatte / Safety Hook	2	St45
⑥	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	2	St45
⑦	Gleitplatte / Guide Block	2	
⑧	V-Prisma / V Cam Slide Guide	1	
⑨	Gleitplatte / Guide Block	1	
⑩	Gleitplatte / Guide Block	2	
⑪	Passfeder / Key	4	St45
⑫	Halteplatte / Stopping Block	4	St45
⑬	Urethan-Dämpfer / Urethane Stopper	6	Urethan
⑭	Passfeder / Key	3	St45
⑮	Feder / Spring	3	TM50-225
⑯	Federführungsbolzen / Spring Pin	3	St45
⑰	Platte / Spring Fixed Plate	3	St45
⑱	Gleitplatte / Guide Block	2	

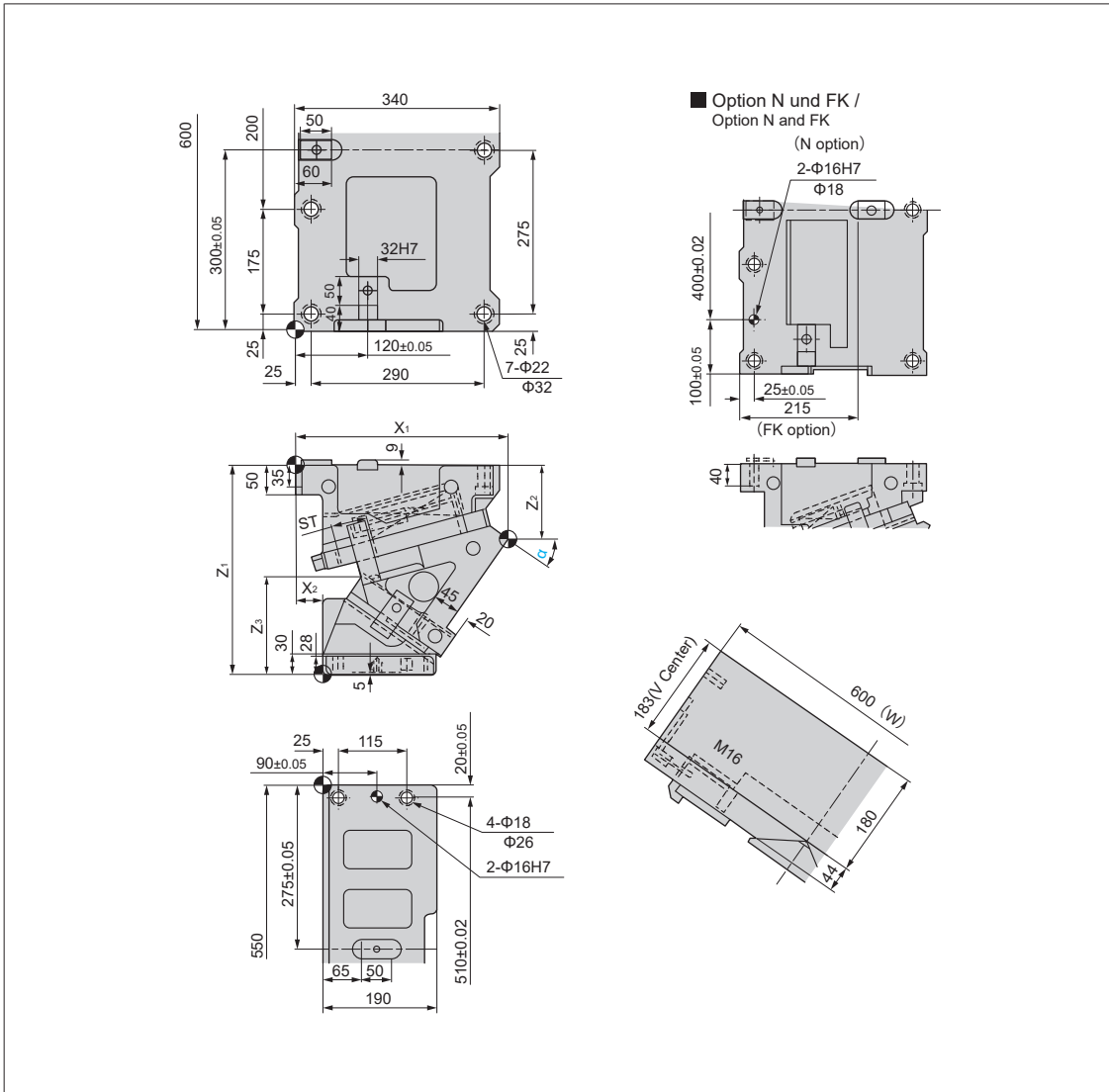
Options-Code / Option Code	Beschreibung / Envelope
K	Treiber mit Passfeder ausgeführt / A key for driver is attached
N	Zusätzliche Stiftlöcher $\Phi 16H7$ in Aufnahme gebohrt / $\Phi 16H7$ dowel pin hole is additionally drilled on the cam holder
FK	Passfeder in Aufnahme nach vorn verschoben (s. Schema) / Move the key position forward

### Bestellnummer / Order Number

	Bestellnr. / Catalog No.	-	(W)	-	( $\alpha$ )
	KMACA	-	500	-	30
	KMACA	-	500	-	30 - N

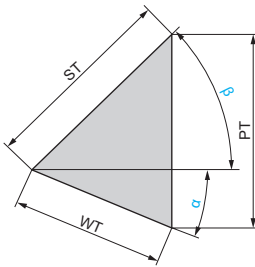
 Ausführung Passfeder /  
Key specification




**KMACA600**

**Tabelle Schieber  
Table of Cam Structure**

Bestellnr. / Catalog No.	W	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	Gewicht (kg) / Weight (kg)
KMACA600-00	600	313.00	138	350	58.00	102.0	281.4
KMACA600-05	600	320.64	125	350	64.34	110.8	277.9
KMACA600-10	600	331.08	115	350	72.47	119.1	274.1
KMACA600-15	600	336.17	100	350	82.37	126.8	272.3
KMACA600-20	600	340.76	85	350	94.00	133.9	268.8
KMACA600-30	600	347.83	55	350	112.25	155.7	276.6
KMACA600-40	600	351.17	25	350	136.66	173.9	285.2
KMACA600-50	600	348.77	-6	350	161.49	192.8	283.5
KMACA600-60	600	332.75	-45	350	195.83	202.1	295.6

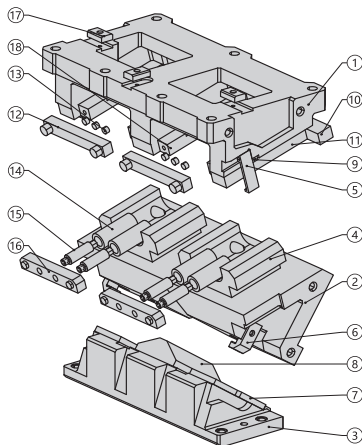




Bestellnr. / Catalog No.	$\alpha$	$\beta$	WT	ST	PT
KMACA600-00	0	50	38.6	60	45.9
KMACA600-05	5	45	42.6	60	46.1
KMACA600-10	10	40	46.7	60	46.7
KMACA600-15	15	35	50.9	60	47.5
KMACA500-20	20	30	55.3	60	48.9
KMACA600-30	30	20	65.1	60	53.0
KMACA600-40	40	10	77.1	60	60.0
KMACA600-50	50	0	93.3	60	71.5
KMACA600-60	60		120.0	60	103.9

### Übersicht Schieberkraft / Rückzugskraft Table of Cam Force


Typ / Type	$\alpha$	Federkraft (N/kgf) / Spring Force (N / kgf)		Arbeitskraft (kN / tonF) / (kN / tonF) Work Force	
		Anfangskraft / Initial Load	Endkraft / Final Load	1 Mio. Hübe / strokes Standard-Arbeitskraft / Standard Working Force	300.000 Hübe / strokes Zulässige Arbeitskraft / Allowable Working Force
Schraubendruckfeder / Coil Spring	00° ~ 60°	3268.8 / 333.1	19612.8 / 1998.7	392.0 / 40.0	784.0 / 79.0



Nr. / No.	Beschreibung / Description	Anzahl / Qty	Material und Anmerkung / Material and Remark
①	Aufnahme / Cam Holder	1	HT300
②	Schieber / Cam Slider	1	HT300
③	Treiber / Cam Driver	1	HT300
④	Federführungsblock / Suspension Arm	2	QT450+Festschmierstoff / graphite plugs
⑤	Sicherungsplatte / Safety Hook	2	St45
⑥	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	2	St45
⑦	Gleitplatte / Guide Block	2	
⑧	V-Prisma / V Cam Slide Guide	1	
⑨	Passfeder / Key	3	St45
⑩	Gleitplatte / Guide Block	2	
⑪	Gleitplatte / Guide Block	2	
⑫	Halteplatte / Stopping Block	2	St45
⑬	Urethan-Dämpfer / Urethane Stopper	6	Urethan
⑭	Feder / Spring	4	TM50-225
⑮	Federführungsbolzen / Spring Pin	4	St45
⑯	Federblock / Spring Block	2	St45
⑰	Passfeder / Key	4	St45
⑱	Gleitplatte / Guide Block	1	

Options-Code / Option Code	Beschreibung / Envelope
K	Treiber mit Passfeder ausgeführt / A key for driver is attached
N	Zusätzliche Stiftlöcher $\Phi 16H7$ in Aufnahme gebohrt / $\Phi 16H7$ dowel pin hole is additionally drilled on the cam holder
FK	Passfeder in Aufnahme nach vorn verschoben (s. Schema) / Move the key position forward

### Bestellnummer / Order Number


Bestellnr. / Catalog No. - (W) - ( $\alpha$ )  
**KMACA** - **600** - **30**  
**KMACA** - **600** - **30** - **N**

Ausführung Passfeder /  
Key specification

