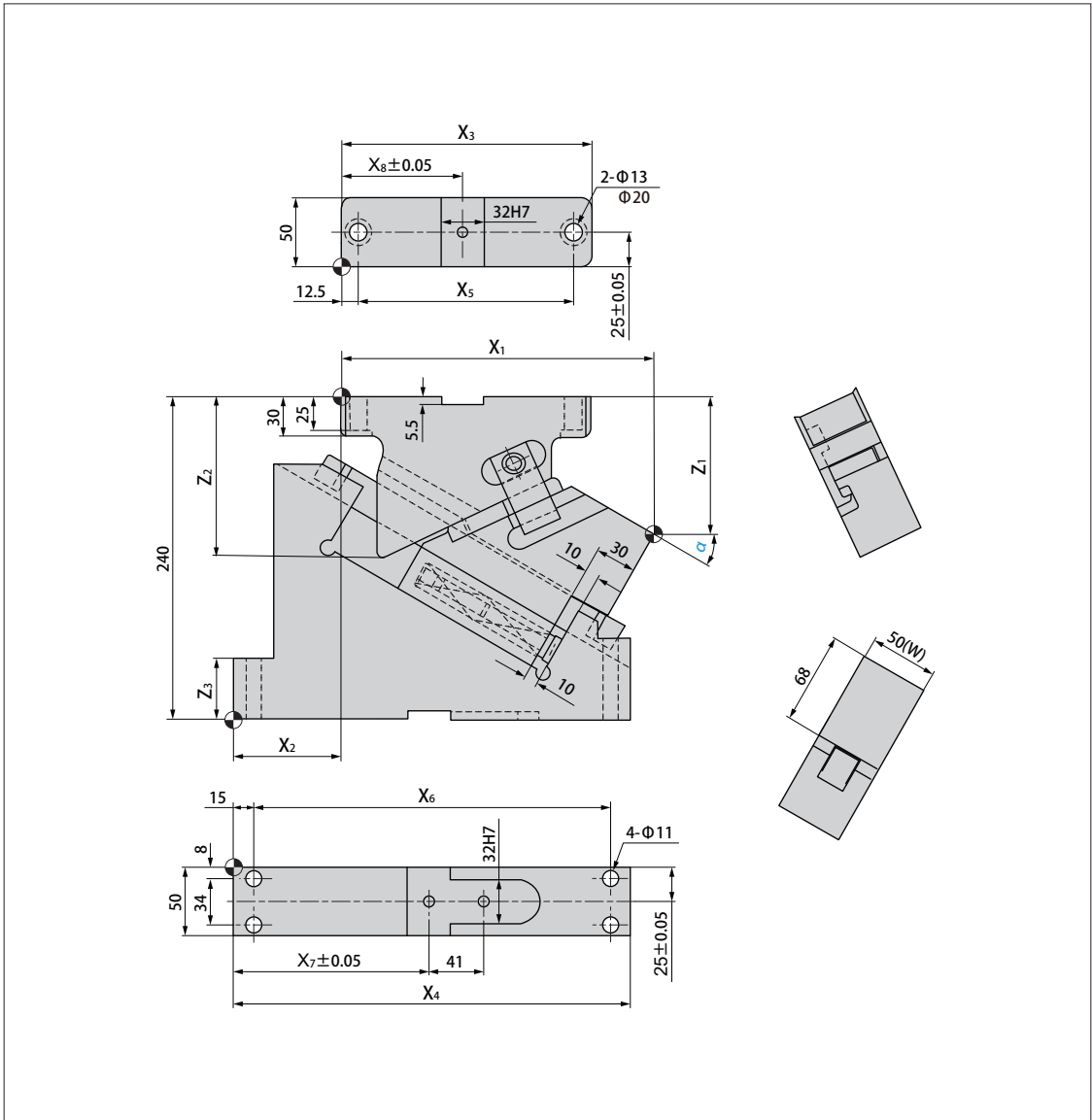


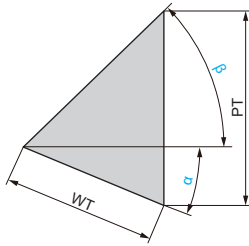
**KDMP50**



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

Bestellnr. / Catalog No.	W	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>8</sub>	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	Gewicht (kg) / Weight (kg)
KDMP50-00	50	230	10	170	255	145	225	120	85	75	200	82	25.9
KDMP50-05	50	236.25	45	180	290	155	260	145	90	77.24	185	40	26.3
KDMP50-10	50	237.27	50	180	290	155	260	145	90	80.45	170	40	26.6
KDMP50-15	50	242.97	55	185	295	160	265	145	90	84.61	155	40	25.1
KDMP50-20	50	238.26	70	185	295	160	265	145	90	89.68	145	40	25.3
KDMP50-25	50	238.07	70	185	295	160	265	145	90	95.63	135	40	25.3
KDMP50-30	50	232.32	80	185	295	160	265	145	90	102.42	120	45	23.2

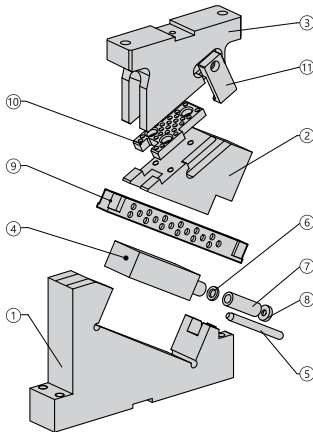




Bestellnr. / Catalog No.	$\alpha$	$\beta$	WT	PT
KDMP50-00	0	55	60	85.6
KDMP50-05	5	50		76.5
KDMP50-10	10	45		69.5
KDMP50-15	15	40		64.2
KDMP50-20	20	35		60.0
KDMP50-25	25	30		56.8
KDMP50-30	30	25		54.2

### 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	
Schraubendruckfeder / Coil Spring	00° ~ 30°	84.5 / 8.6	591.5 / 60.2	14.7 / 1.5

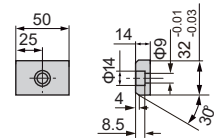


Nr. / No.	Beschreibung / Description	Anzahl / Qty	Material und Anmerkung / Material and Remark
①	Aufnahme / Cam Holder	1	QT450
②	Schieber (Oberteil) / Cam Slider (Upper)	1	QT450
③	Treiber / Cam Driver	1	QT450
④	Schieber (Unterteil) / Cam Slider (Lower)	1	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑤	Federführungsbolzen / Spring Pin	1	St45
⑥	Scheibe / Washer	1	St45
⑦	Schraubendruckfeder / Coil Spring	2	TJL20-89
⑧	Scheibe / Washer	1	St45
⑨	Führungsleiste / Guide Rod	1	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑩	Gleitplatte / Guide Block	1	Bronze
⑪	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	1	St45

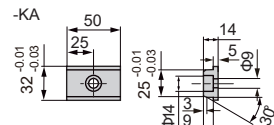
Options-Code / Option Code	Beschreibung / Envelope
K	metrische T-Passfeder an Aufnahme und Treiber montiert / Metric dedicated key is attached for both cam holder and driver.
KA	Zoll-Passfeder an Aufnahme und Treiber montiert / Inch dedicated key is attached for both cam holder and driver.

Ausführung Passfeder /  
Key specification

-K



-KA



### Bestellnummer / Order Number



Bestellnr. / Catalog No.

(W) - ( $\alpha$ )

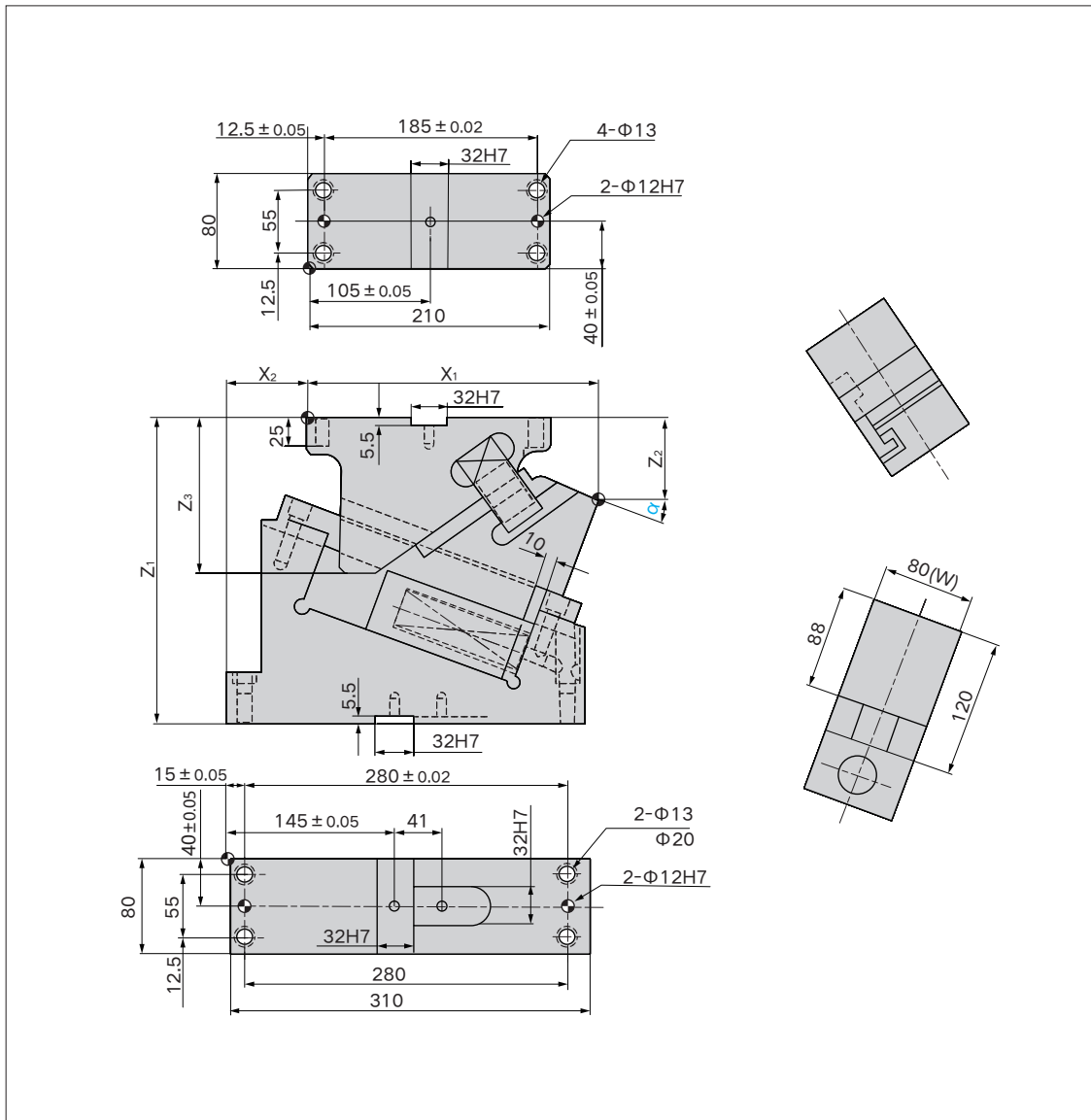
KDMP

- 50 - 30

KDMP

- 50 - 30 - KA

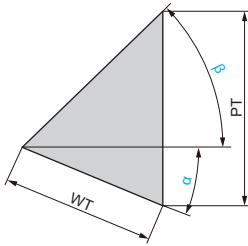


**KDMP80**


**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)
KDMP80-00	80	235	50	265	55	200	33.2
KDMP80-05	80	238.32	55	265	56.97	180	33.5
KDMP80-10	80	248.17	55	265	60.26	160	34.4
KDMP80-15	80	252.60	60	265	64.85	150	35.1
KDMP80-20	80	251.51	70	265	70.68	135	35.6
KDMP80-25	80	249.78	80	265	77.73	125	36.3
KDMP80-30	80	247.31	85	265	85.95	110	36.7

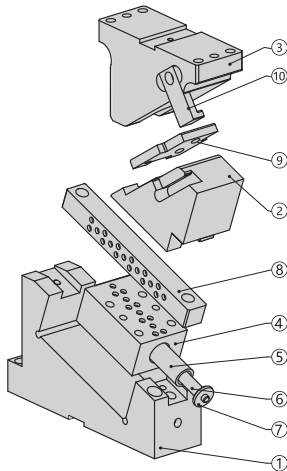




Bestellnr. / Catalog No.	$\alpha$	$\beta$	WT	PT
KDMP80-00	0	55	60	85.7
KDMP80-05	5	50		76.5
KDMP80-10	10	45		69.5
KDMP80-15	15	40		64.2
KDMP80-20	20	35		60.0
KDMP80-25	25	30		56.8
KDMP80-30	30	25		54.2

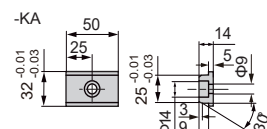
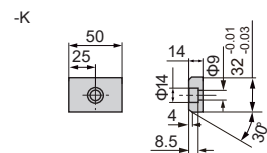
**Übersicht Schieberkraft / Rückzugskraft  
Table of Cam Force**


Typ / Type	$\alpha$	Federkraft (N/kgf) / Spring Force (N / kgf)		Arbeitskraft (kN / tonF) / (KN / tonF) Work Force
		Anfangskraft / Initial Load	Endkraft / Final Load	
Schraubendruckfeder / Coil Spring	00° ~ 30°	157.6 / 16.0	1339.6 / 136.0	35.3/3.6



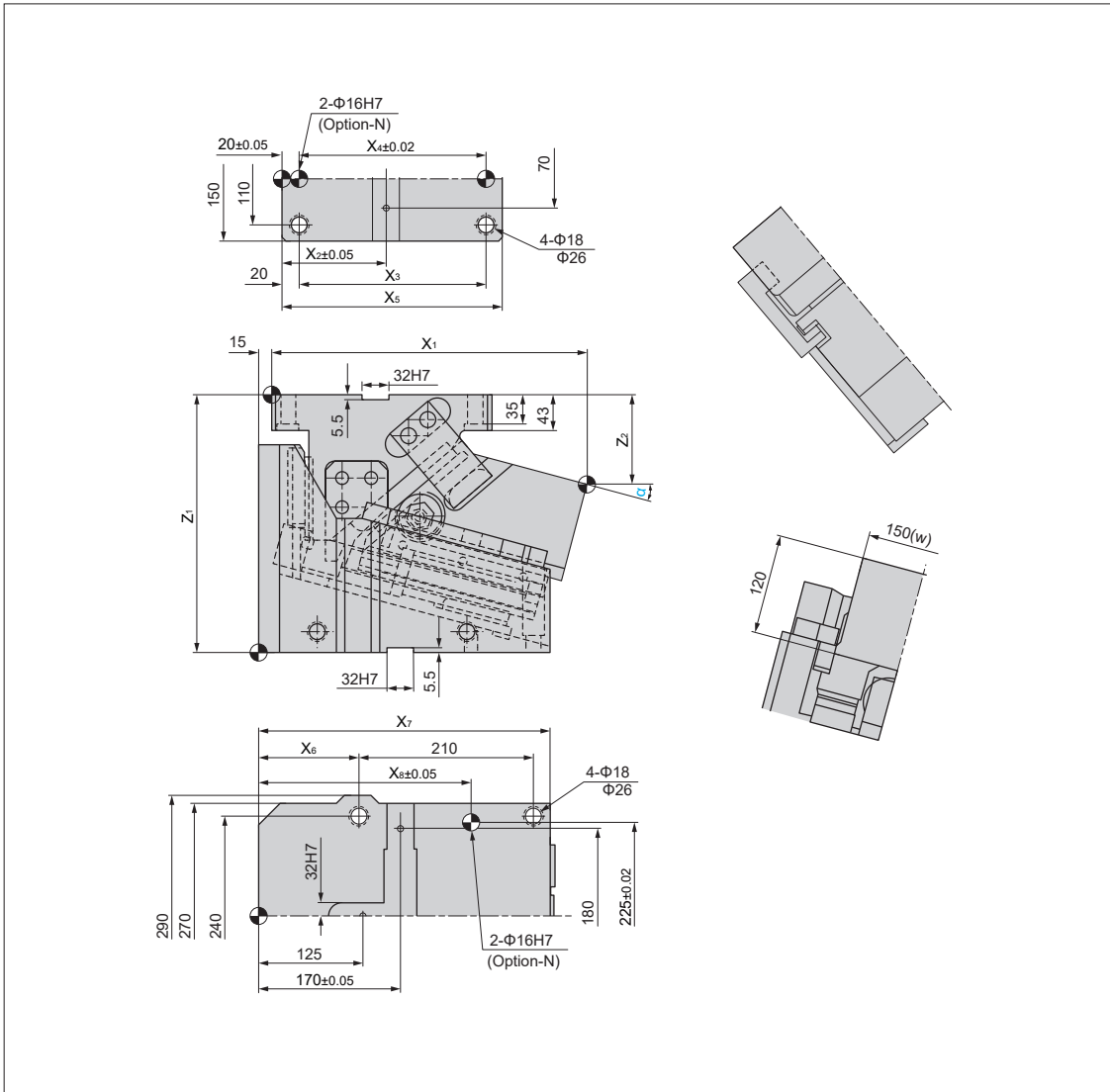
Nr. / No.	Beschreibung / Description	Anzahl / Qty	Material und Anmerkung / Material and Remark
①	Aufnahme / Cam Holder	1	QT450
②	Schieber (Oberteil) / Cam Slider (Upper)	1	QT450
③	Treiber / Cam Driver	1	QT450
④	Schieber (Unterteil) / Cam Slider (Lower)	1	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑤	Schraubendruckfeder / Coil Spring	1	TJL32-178
⑥	Federführungsbolzen / Spring Pin	1	St45
⑦	Scheibe / Washer	2	St45
⑧	Führungsleiste / Guide Rod	1	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑨	Gleitplatte / Guide Block		Bronze
⑩	Zwangsrückführung / Positive Return Follower		St45

Options-Code / Option Code	Beschreibung / Envelope
K	metrische T-Passfeder an Aufnahme und Treiber montiert / Metric dedicated key is attached for both cam holder and driver
KA	Zoll-Passfeder an Aufnahme und Treiber montiert / Inch dedicated key is attached for both cam holder and driver
N13	Stiftlöcher in Aufnahme und Treiber auf $\Phi 13$ verändert / The dowel holes for the cam holder and cam driver are change to $\Phi 13$

 Ausführung Passfeder /  
Key specification

**Bestellnummer / Order Number**

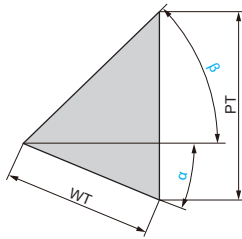
	Bestellnr. / Catalog No.	-	(W)	-	( $\alpha$ )
	KDMP	-	80	-	15
	KDMP	-	80	-	15 - KA



**KDMP150**

**Tabelle Schieber  
Table of Cam Structure**

Bestellnr. / Catalog No.	W	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>8</sub>	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Gewicht (kg) / Weight (kg)
KDMP150-00	150	350	115	190	190	230	115	355	255	300	70	130.0
KDMP150-05	150	363.47	120	200	200	240	125	365	255	300	81.55	134.0
KDMP150-10	150	370.01	125	210	210	250	125	355	255	310	99.18	137.4
KDMP150-15	150	379.53	125	225	225	265	120	350	255	310	107.74	138.0
KDMP150-20	150	381.96	135	230	230	270	115	345	255	335	137.04	146.0
KDMP150-25	150	382.25	140	245	245	285	110	340	250	345	156.89	150.0
KDMP150-30	150	385.35	145	255	255	295	105	335	249	360	182.11	161.0

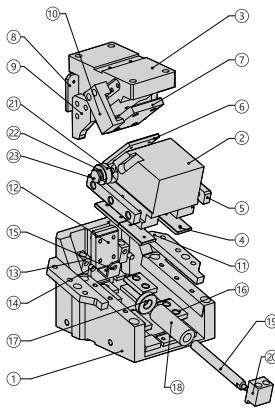




Bestellnr. / Catalog No.	$\alpha$	$\beta$	WT	PT
KDMP150-00	0	55	60.0	85.6
KDMP150-05	5	50		76.5
KDMP150-10	10	45		69.5
KDMP150-15	15	40		64.2
KDMP150-20	20	35		60.0
KDMP150-25	25	30		56.8
KDMP150-30	30	25		54.2

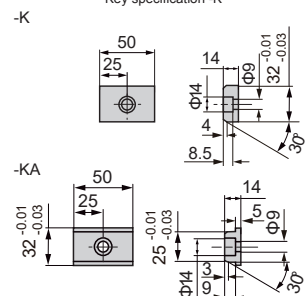
**Übersicht Schieberkraft / Rückzugskraft  
Table of Cam Force**

Typ / Type	$\alpha$	Federkraft (N/kgf) / Spring Force (N / kgf)		Arbeitskraft (kN / tonF) / (KN / tonF) Work Force
		Anfangskraft / Initial Load	Endkraft / Final Load	
Schraubendruckfeder / Coil Spring	00° ~ 30°	788.8 / 80.3	3746.8 / 381.5	117.6 / 12.0



Nr. / No.	Beschreibung / Description	Anzahl / Qty	Material und Anmerkung / Material and Remark
①	Aufnahme / Cam Holder	1	HT300 Spannungsarm gegläht / HT300 Annealing
②	Schieber / Cam Slider	1	HT300 Spannungsarm gegläht / HT300 Annealing
③	Treiber / Cam Driver	1	HT300 Spannungsarm gegläht / HT300 Annealing
④	Gleitplatte / Guide Block	4	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑤	Gleitplatte / Guide Block	2	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑥	Gleitplatte / Guide Block	1	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑦	Gleitplatte / Guide Block	1	42CrMo
⑧	Gleitplatte / Guide Block	1	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑨	Druckplatte / Push Plate	2	St45
⑩	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	1	St45
⑪	Platte / Platen	2	42CrMo
⑫	Gleitplatte / Guide Block	1	42CrMo
⑬	Montageaufnahme / Install Holder	2	St45
⑭	Urethan-Dämpfer / Urethane Stopper	2	Urethan
⑮	Federplatte / Spring Stop	1	Winkelstahl / Angle steel
⑯	Gleitplatte / Guide Block	4	42CrMo
⑰	Federscheibe / spring washer	1	St45
⑱	Feder / Spring	1	TJL50-203
⑲	Federführungsbolzen / Spring Pin	1	St45
⑳	Federplatte / Spring Stop	1	St45
㉑	Rolle / Roller	2	Bronze
㉒	Sicherheitsbolzen / Sleeve	2	Bronze
㉓	Achse / Rotation Axis	2	St45

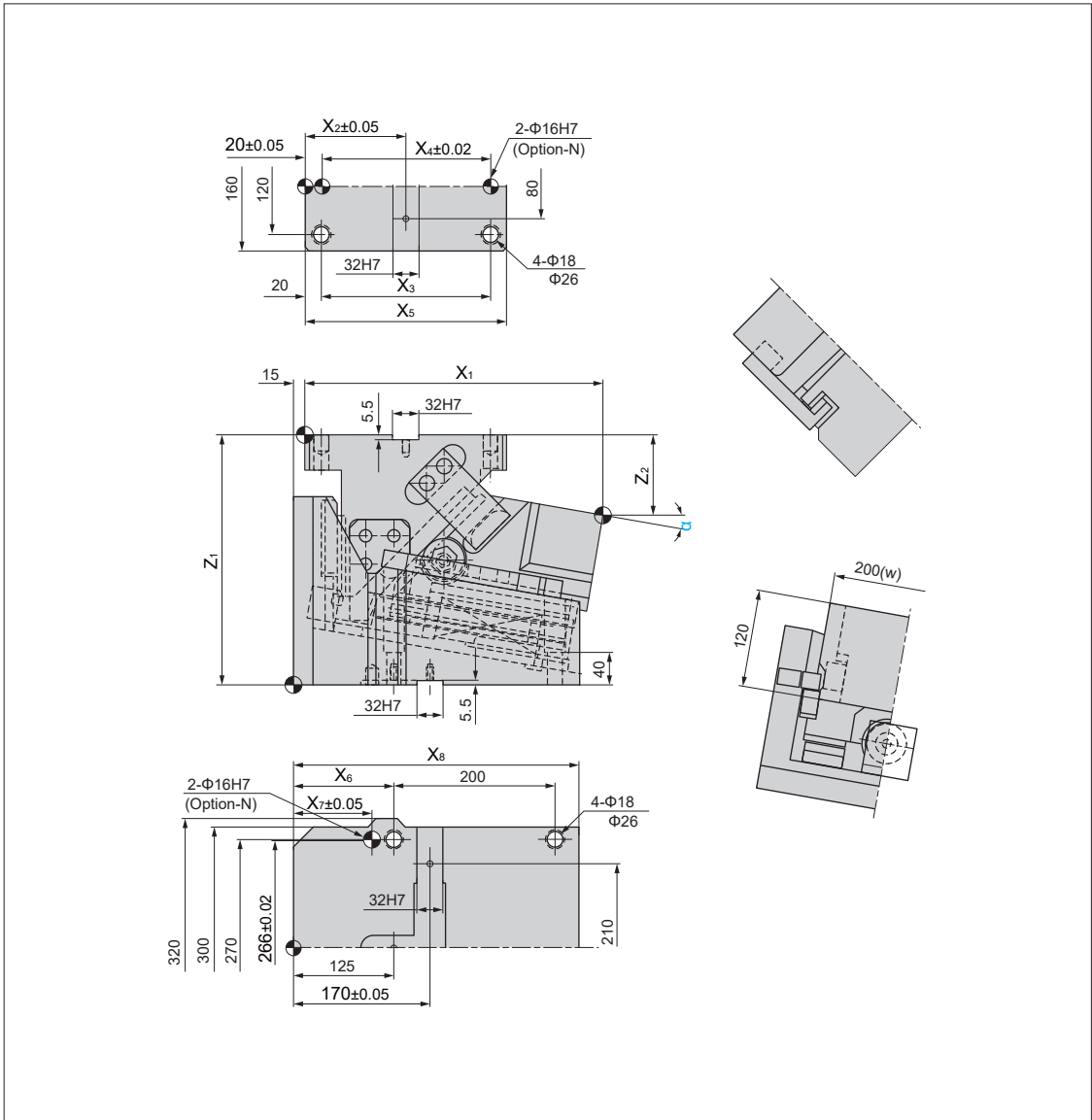
Options-Code / Option Code	Beschreibung / Envelope
K	metrische T-Passfeder an Aufnahme und Treiber montiert / Metric dedicated key is attached for both cam holder and driver
KA	Zoll-Passfeder an Aufnahme und Treiber montiert / Inch dedicated key is attached for both cam holder and driver
N	Stiftloch $\Phi 16H7$ in Aufnahme und Treiber zusätzlich gebohrt. / $\Phi 16H7$ dowel pin hole for the cam holder and cam driver are additionally drilled.

 Ausführung Passfeder /  
Key specification -K

**Bestellnummer / Order Number**

☎	Bestellnr. / Catalog No.	-	(W)	-	(α)
	KDMP	-	150	-	15

KDMP	-	150	-	15	-	KA
------	---	-----	---	----	---	----



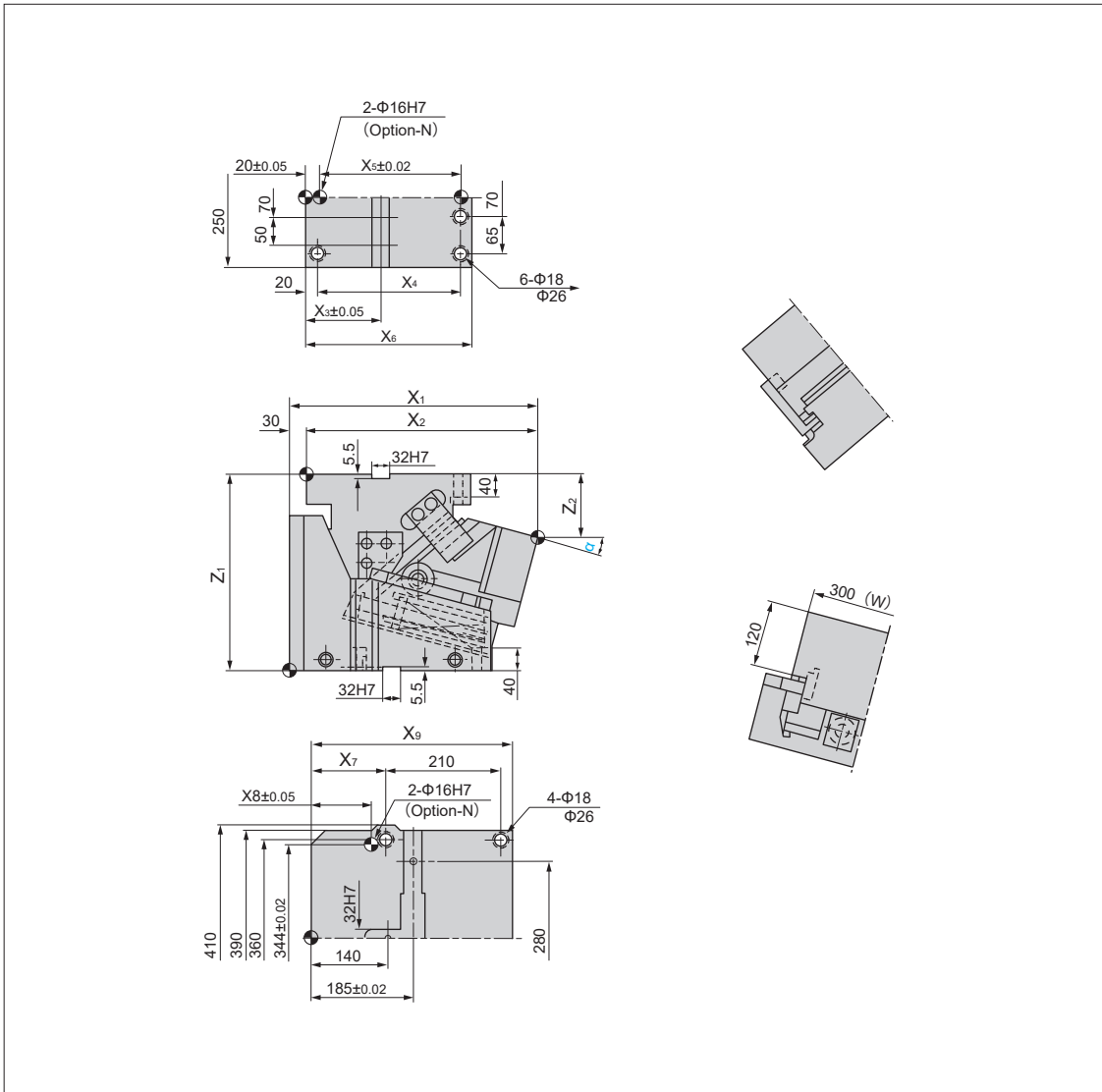
**KDMP200**

**Tabelle Schieber  
Table of Cam Structure**

Bestellnr. / Catalog No.	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>8</sub>	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Gewicht (kg) / Weight (kg)
KDMP200-00	350	115	190	190	230	115	88	355	300	70	137.0
KDMP200-05	363.47	120	200	200	240	125	98	365	300	81.55	142.0
KDMP200-10	370.01	125	210	210	250	125	98	355	310	99.18	146.0
KDMP200-15	379.53	125	225	225	265	120	93	350	310	107.74	152.0
KDMP200-20	381.96	135	230	230	270	115	88	345	335	137.04	160.0
KDMP200-25	382.25	140	245	245	285	110	83	340	345	156.89	165.0
KDMP200-30	385.35	145	255	255	295	105	132	335	360	182.11	172.0



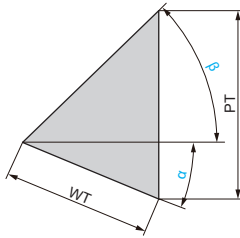




**KDMP300**

**Tabelle Schieber  
Table of Cam Structure**

Bestellnr. / Catalog No.	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>8</sub>	X <sub>9</sub>	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Gewicht (kg) / Weight (kg)
KDMP300-00	420	390	135	230	230	270	145	115	380	335	70	243
KDMP300-05	431.84	401.84	140	240	240	280	145	119	375	335	74.31	250
KDMP300-10	442.57	412.57	145	250	250	290	140	114	370	355	107.83	261.0
KDMP300-15	449.63	419.63	150	260	260	300	135	109	365	355	116.09	263.0
KDMP300-20	454.17	424.17	155	270	270	310	130	104	360	375	145.29	275.0
KDMP300-25	461.14	431.14	165	290	290	330	125	99	355	385	170.21	287.0
KDMP300-30	465.47	435.47	175	310	310	350	120	148	350	405	200.63	303.7

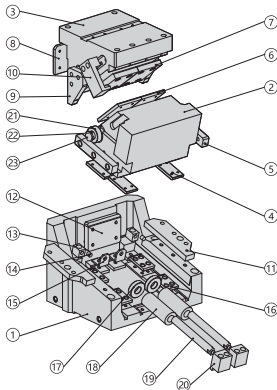




Bestellnr. / Catalog No.	$\alpha$	$\beta$	WT	PT
KDMP300-00	0	55	60.0	85.6
KDMP300-05	5	50		76.5
KDMP300-10	10	45		69.5
KDMP300-15	15	40		64.2
KDMP300-20	20	35		60.0
KDMP300-25	25	30		56.8
KDMP300-30	30	25		54.2

**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	
Schraubendruckfeder / Coil Spring	00° ~ 30°	1577.6 / 160.6	7493.6 / 763.0	294.0 / 30.0



Nr. / No.	Beschreibung / Description	Anzahl / Qty	Material und Anmerkung / Material and Remark
①	Aufnahme / Cam Holder	1	HT300 Spannungsarm gegläht / HT300 Annealing
②	Schieber / Cam Slider	1	HT300 Spannungsarm gegläht / HT300 Annealing
③	Treiber / Cam Driver	1	HT300 Spannungsarm gegläht / HT300 Annealing
④	Gleitplatte / Guide Block	4	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑤	Gleitplatte / Guide Block	2	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑥	Gleitplatte / Guide Block	2	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑦	Gleitplatte / Guide Block	2	42CrMo
⑧	Gleitplatte / Guide Block	1	Bronze+Festschmierstoff / graphite plugs
⑨	Druckplatte / Push Plate	2	St45
⑩	Zwangsrückführung / Positive Return Follower	1	St45
⑪	Platte / Platen	2	42CrMo
⑫	Gleitplatte / Guide Block	1	42CrMo
⑬	Montageaufnahme / Install Holder	2	St45
⑭	Urethan-Dämpfer / Urethane Stopper	2	Urethan
⑮	Federplatte / Spring Stop	2	Winkelstahl / Angle steel
⑯	Gleitplatte / Guide Block	4	42CrMo
⑰	Federscheibe / Spring Washer	2	St45
⑱	Feder / Spring	2	TJL50-203
⑲	Federführungsbolzen / Spring Pin	2	St45
⑳	Federplatte / Spring Stop	2	St45
㉑	Rolle / Roller	2	St45
㉒	Sicherheitsbolzen / Sleeve	2	Bronze
㉓	Achse / Rotation Axis	2	St45

Options-Code / Option Code	Beschreibung / Envelope
K	metrische T-Passfeder an Aufnahme und Treiber montiert / Metric dedicated key is attached for both cam holder and driver
KA	Zoll-Passfeder an Aufnahme und Treiber montiert / Inch dedicated key is attached for both cam holder and driver
N	Stiftloch $\Phi 16H7$ in Aufnahme und Treiber zusätzlich gebohrt. / $\Phi 16H7$ dowel pin hole for the cam holder and cam driver are additionally drilled.

**Bestellnummer / Order Number**

☎ Bestellnr. / Catalog No. - (W) - ( $\alpha$ )

**KDMP** - 300 - 10  
**KDMP** - 300 - 30 - **KA**

