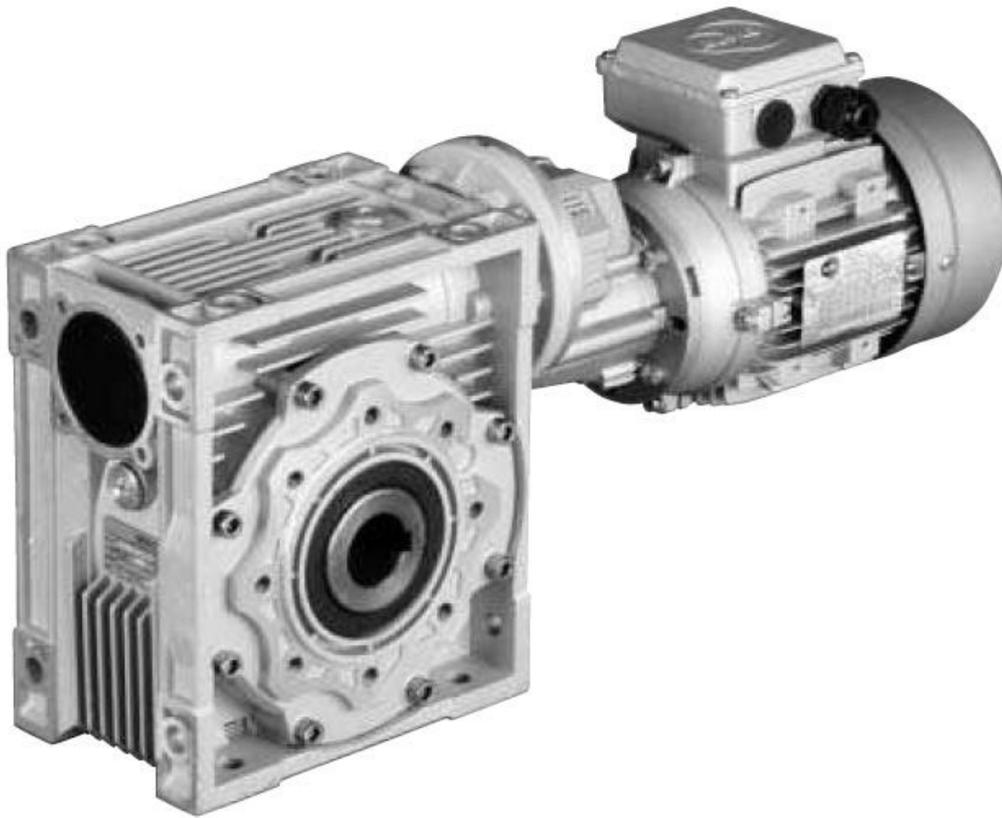


**STIRNRADSCHNECKENGETRIEBE-  
MOTOREN**

**CMP**

ALMO



## Eigenschaften:

Die Schneckengetriebe und Stirnradvorstufen besitzen folgende Eigenschaften:

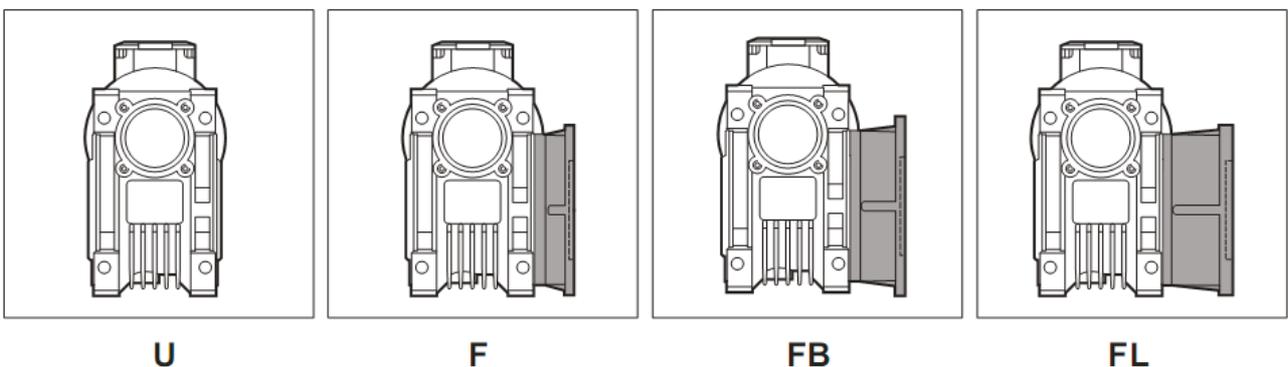
- Schneckengetriebe und Vorstufe besitzen ein Aluminiumgehäuse
- Die Stirnradvorstufen sind mit long life Synthetischschmierstoff befüllt
- Die Schneckengetriebe der Baugrößen 030, 040, 050 und 063 sind mit Synthetiköl (Viskosität 320), die Schneckengetriebe der Baugrößen 075 und 090 sind mit Mineralöl (Viskosität 460) befüllt.

## Bezeichnung:

GETRIEBE							MOTOR				
CMP	63/050	U	58.3	P63	B5	B3	63A4	B5	230/400 V	50Hz	T1
Type	Größe	Ausführung	Übersetzung	Größe 	Bauform	Einbaulage	Größe 	Bauform	Spannung	Frequenz	Lage Klemmenkasten
CMP	63/040 63/050 63/063 71/063 71/075 80/090	U FD FS FBD FBS FLD FLS		56.. — 90..	B5 B14	B3 B8 B6 B7 V5 V6	56.. — 80..	B5 B14	—	50Hz 60Hz	T1 T2 T3 T4 

## Ausführungen:

Die Stirnrad-schneckengetriebe CMP werden in 4 Ausführungen angeboten.



## Symbole:

n1	[min-1]	Eintriebsdrehzahl	sf		Servicefaktor
n2	[min-1]	Abtriebsdrehzahl	R2	[N]	Radialkraft
i		Übersetzung			
P1	[kW]	Motorleistung			
M2	[Nm]	Abtriebsmoment			

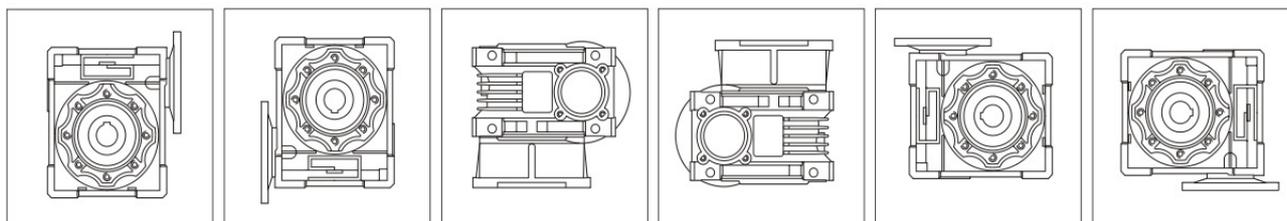
## Schmierstoffe:

CMP				
63/040	63/050	63/063 - 71/063	71/075	80/090
Lebensdauerschmierung				

Die Getriebe sind mit hochwertigem Schmierstoff lebensdauer geschmiert und benötigen keinerlei Wartung.

Empfohlene Schmierstoffe						
IP	SHELL	AGIP	ESSO	MOBIL	CASTROL	BP
Telium VSF	Tivela Oil SC320	Blasia S320	S320	Glygoyle 30	Alphasyn PG320	Energol SG-XP320

## Einbaulagen



**B3**  
(standard)

**B8**

**B6**

**B7**

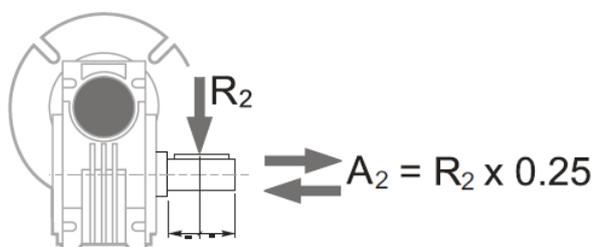
**V5**

**V6**

CMP	Öfüllmenge (Liter)					
	B3	B8	B6	B7	V5	V6
63/040	0.08					
63/050	0.15					
63/063 71/063	0.30					
71/075	0.55					
80/090	1.0					

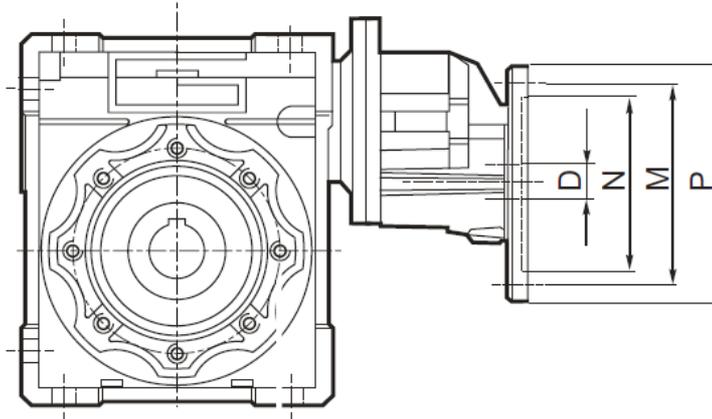
Lebensdauer-  
schmierung

## Querkräfte:



n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	R <sub>2</sub> [N]				
	CMP040	CMP050	CMP063	CMP075	CMP090
35	1680	2340	2410	3880	4040
28	1780	2520	2620	4090	4620
23	1890	2710	2830	4300	4850
18	2200	2990	3250	4670	5770
14	2410	3360	3460	4930	6090

## IEC-Motoradapter:



CMP	IEC	N	M	P	D	i												
						58.3	77.7	116.6	155.4	194.3	233.1	310.8						
63/040	63B5	95	115	140	11													
	63B14	60	75	90														
	56B5	80	100	120	9	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
	56B14	50	65	80														
						58.3	77.7	116.6	155.4	194.3	233.1	310.8						
63/050	63B5	95	115	140	11													
	63B14	60	75	90														
	56B5	80	100	120	9	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
	56B14	50	65	80														
						58.3	77.7	116.6	155.4	194.3	233.1	310.8						
						53.0	70.6	88.3	105.9	141.2	176.5	211.8	310.8	388.5				
71/063	71B5	110	130	160	14													
	71B14	70	85	105														
63/063	63B5	95	115	140	11											B	B	
	63B14	60	75	90														
						53.0	70.6	88.3	105.9	141.2	176.5	211.8	282.4	353.0				
71/075	71B5	110	130	160	14													
	71B14	70	85	105														
						53.0	70.6	88.3	105.9	141.2	176.5	211.8	282.4	353.0				
						48.0	64.0	96.0	128.0	160.0	192.0	256.0	320.0	384.0				
80/090	90B5	130	165	200	24													
	90B14	95	115	140														
	80B5	130	165	200	19	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
	80B14	80	100	120														

### Legende:

- Motoranbau möglich
- B Montage mit Reduzierhülse

# STIRNRADSCHNECKENGETRIEBE- MOTOREN

# CMP

# ALMO

## Technische Daten:

n2 [min <sup>-1</sup> ]	M2 [Nm]	sf	i			
<b>0.09 kW</b>						
3,6	119	1,8	388,5	CMP063/063	- MTA56G4	11
4,5	99	2,0	310,8			
4,5	99	1,2	310,8	CMP063/050	- MTA56G4	9
6,0	81	1,7	233,1			
7,2	75	1,5	194,3			
9,0	62	1,9	155,4			
12,0	50	2,0	116,6			
18,0	36	2,0	77,7			
24,0	28	2,0	58,3			
7,2	74	0,8	194,3	CMP063/040	- MTA56G4	7
9,0	63	1,0	155,4			
12,0	50	1,4	116,6			
18,0	36	1,9	77,7			
24,0	28	2,0	58,3			

n2 [min <sup>-1</sup> ]	M2 [Nm]	sf	i			
<b>0.37kW</b>						
5,0	300	0,8	282,4	CMP071/075	- MTA71G4	17
6,6	257	1,1	211,8			
7,9	231	1,3	176,5			
9,9	199	1,8	141,2			
13,2	165	2,3	105,9			
15,9	148	2,2	88,3			
6,6	241	0,8	211,8	CMP071/063	- MTA71G4	14
7,9	223	0,9	176,5			
9,9	185	1,2	141,2			
13,2	157	1,5	105,9			
15,9	142	1,5	88,3			
19,8	120	1,9	70,6			
26,4	94	2,5	53,0			

n2 [min <sup>-1</sup> ]	M2 [Nm]	sf	i			
<b>0.12 kW</b>						
3,6	159	1,3	388,5	CMP063/063	- MTA63K4	11
4,5	132	1,5	310,8			
4,5	132	0,9	310,8	CMP063/050	- MTA63K4	9
6,0	108	1,2	233,1			
7,2	100	1,1	194,3			
9,0	82	1,5	155,4			
12,0	66	1,5	116,6			
18,0	49	1,5	77,7			
24,0	37	1,5	58,3			
9,0	84	0,8	155,4	CMP063/040	- MTA63K4	7
12,0	67	1,0	116,6			
18,0	49	1,4	77,7			
24,0	37	1,5	58,3			

n2 [min <sup>-1</sup> ]	M2 [Nm]	sf	i			
<b>0.55kW</b>						
3,6	748	0,7	384,0	CMP080/090	- MTA80K4	24
4,4	659	0,8	320,0			
5,5	574	1,0	256,0			
7,3	459	1,5	192,0			
8,8	418	1,3	160,0			
10,9	344	1,8	128,0			
14,6	268	2,3	96,0			
21,9	191	2,6	64,0			
29,2	146	2,6	48,0			

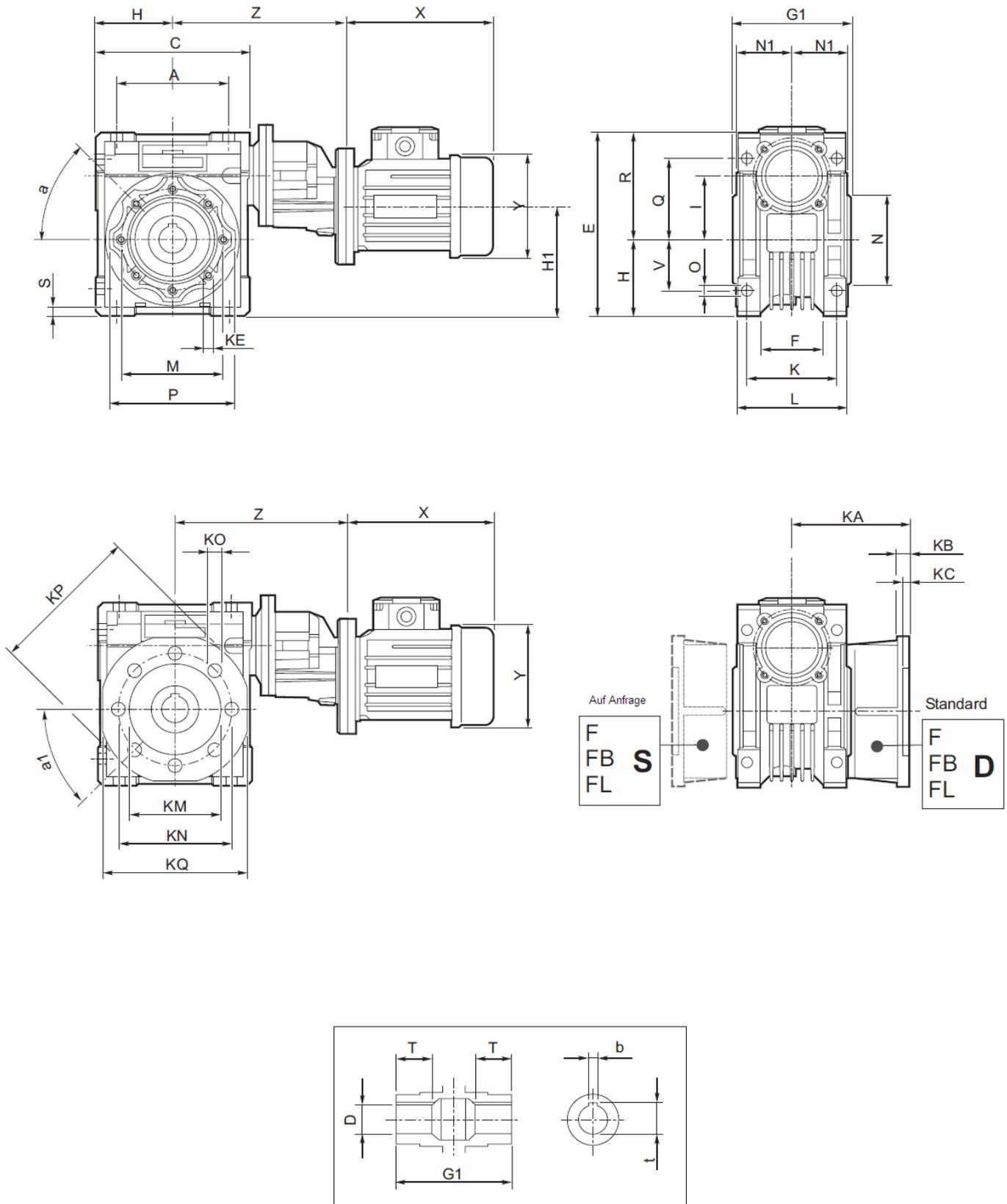
n2 [min <sup>-1</sup> ]	M2 [Nm]	sf	i			
<b>0.18 kW</b>						
3,6	238	0,9	388,5	CMP063/063	- MTA63G4	12
4,5	198	1,0	310,8			
6,0	163	0,8	233,1	CMP063/050	- MTA63G4	10
7,2	150	0,7	194,3			
9,0	123	1,0	155,4			
12,0	100	1,0	116,6			
18,0	73	1,0	77,7			
24,0	56	1,0	58,3			

n2 [min <sup>-1</sup> ]	M2 [Nm]	sf	i			
<b>0.75kW</b>						
5,5	783	0,8	256,0	CMP080/090	- MTA80G4	25
7,3	626	1,1	192,0			
8,8	570	1,0	160,0			
10,9	468	1,3	128,0			
14,6	366	1,7	96,0			
21,9	260	1,9	64,0			
29,2	200	1,9	48,0			

n2 [min <sup>-1</sup> ]	M2 [Nm]	sf	i			
<b>0.25 kW</b>						
4,0	230	1,0	353,0	CMP071/075	- MTA71K4	16
5,0	203	1,2	282,4			
6,6	173	1,7	211,8			
7,9	156	2,0	176,5			
9,9	135	2,6	141,2			
5,0	194	0,9	282,4	CMP071/063	- MTA71K4	14
6,6	163	1,2	211,8			
7,9	150	1,4	176,5			
9,9	125	1,8	141,2			
13,2	106	2,3	105,9			
15,9	96	2,2	88,3			
19,8	81	2,8	70,6			
26,4	64	3,8	53,0			

n2 [min <sup>-1</sup> ]	M2 [Nm]	sf	i			
<b>1.1kW</b>						
10,9	687	0,9	128,0	CMP080/090	- MTA90S4	27
14,6	537	1,2	96,0			
21,9	381	1,3	64,0			
29,2	293	1,3	48,0			

**Abmessungen:**



Hohlwelle

## Abmessungen:

CMP.. - CMP..F - CMP..FB - CMP..FL														
	A	C	D <sub>H7</sub>	E	F	G1	H	H1	I	K	L	M	N <sub>h8</sub>	N1
63/040	70	100	18	121.5	43	78	50	62	40	60	71	75	60	36.5
63/050	80	120	25	144	49	92	60	78	50	70	85	85	70	43.5
63/063 71/063	100	144	25	174	67	112	72	103 95	63	85	103	95	80	53
71/075	120	172	28	205	72	120	86	121	75	90	112	115	95	57
80/090	140	205	35	238	74	140	103	143	90	100	130	130	110	67

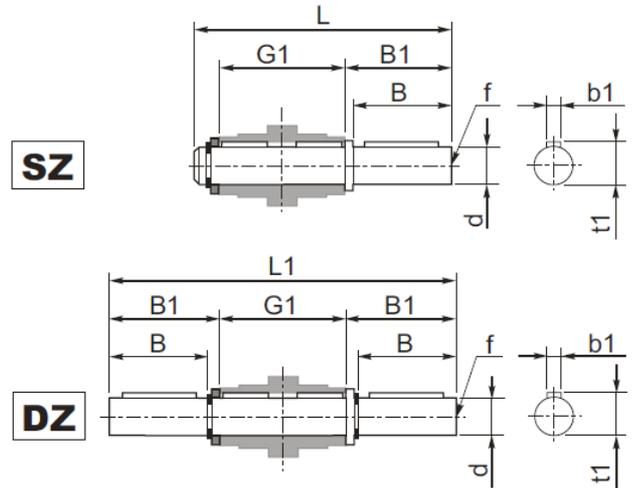
CMP.. - CMP..F - CMP..FB - CMP..FL														
	O	P	Q	R	S	T	V	Z	KE	a	b	t	Kg	
63/040	6.5	87	55	71.5	6.5	26	35	153	M6x8(n.4)	45°	6	20.8	3.5	
63/050	8.5	100	64	84	7	30	40	163	M8x10(n.4)	45°	8	28.3	4.7	
63/063 71/063	8.5	110	80	102	8	36	50	178 185	M8x14(n.8)	45°	8	28.3	7.4 8.1	
71/075	11	140	93	119	10	40	60	202.5	M8x14(n.8)	45°	8	31.3	10.9	
80/090	13	160	102	135	11	45	70	243.5	M10x18(n.8)	45°	10	38.3	16.6	

	CMP..F								CMP..FB								CMP..FL							
	a1	KA	KB	KC	KM	KN <sub>H8</sub>	KO	KP	KQ	KA	KB	KC	KM	KN <sub>H8</sub>	KO	KP	KA	KB	KC	KM	KN <sub>H8</sub>	KO	KP	KQ
63/040	45°	67	7	4	75	60	9(n.4)	110	95	76.5	9	5	115	95	9.5(n.4)	140	97	7	4	87	60	9(n.4)	110	95
63/050	45°	90	9	5	85	70	11(n.4)	125	110	87.5	10	5	130	110	9.5(n.4)	160	120	9	5	90	70	11(n.4)	125	110
63/063 71/063	45°	82	10	6	150	115	11(n.8)	180	142	99	11	5	165	130	11(n.4)	200	112	10	6	150	115	11(n.4)	180	142
71/075	45°	111	13	6	165	130	14(n.8)	200	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80/090	45°	111	13	6	175	152	14(n.8)	210	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Optionen:

### Vollwellen

CMP	d h6	B	B1	G1	L	L1	f	b1	t1
63/040	18	40	43	78	128	164	M6	6	20.5
63/050	25	50	53.5	92	153	199	M10	8	28
63/063 71/063	25	50	53.5	112	173	219	M10	8	28
71/075	28	60	63.5	120	192	247	M10	8	31
80/090	35	80	84.5	140	234	309	M12	10	38



### Drehmomentstützen

CMP	K1	G	KG	KH	R
63/040	100	14	31.5	10	18
63/050	100	14	38.5	10	18
63/063 71/063	150	14	49	10	18
71/075	200	25	47.5	20	30
80/090	200	25	57.5	20	30

