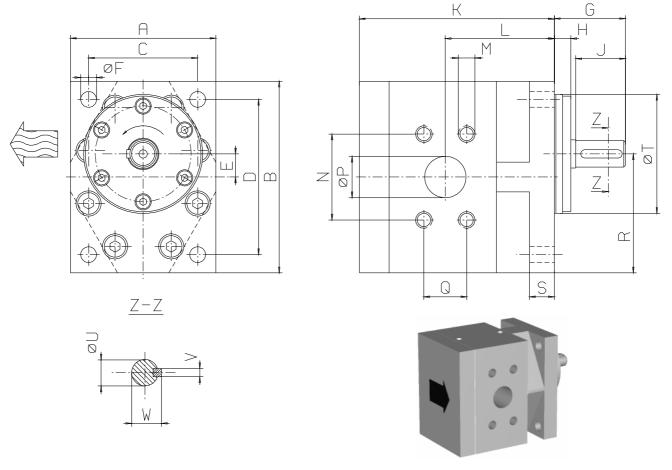
#### Zahnradpumpe mit einfachwirkender Wellendichtung





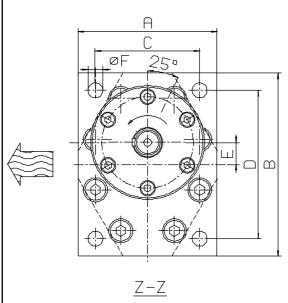
Förder- und Drehrichtung links (Standard), ggfls. abweichende Förder-/Drehrichtung bitte bei Bestellung angeben.

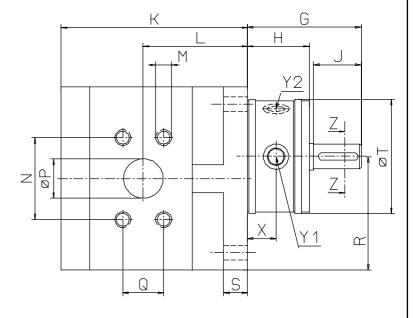
	VPC-1,28	VPC-2,78	VPC-4,7	VPC-10,2	VPC-25,6	VPC-46,3	VPC-92,6	VPC-176
A	74	74	74	88	100	116	142	170
В	96	96	96	116	136	161	198	240
С	54	54	54	66	74	88	106	132
D	76	76	76	94	110	133	162	202
E	11	11	11	14	18	22,5	28	35
øF	9,5	9,5	9,5	9,5	10,5	14	18	18
G	33	33	33	43	46	56	83	93
Н	10	10	10	10	12	12	18	18
J	20	20	20	30	30	40	60	70
K	86	93	102	118	141	168	204	244
L	51,5	53,5	58	66	78	91,5	113	132
М	M8	M8	M8	M10	M12	M12	M16	M20
N	48	48	48	52	70	78	83,5	102,5
øΡ	20	20	20	25	40	50	50	65
Q	22	22	22	26	36	42	83,5	102,5
R	59	59	59	72	86	103	127	155
S	14	14	14	15	15	17	25	25
øΤ	58h6	58h6	58h6	72h6	80h6	100h6	118h6	150h6
øU	11k5	11k5	11k5	16k5	19k5	24k5	32k5	38k5
V	4h9	4h9	4h9	5h9	6h9	8h9	10h9	10h9
W	12,5	12,5	12,5	18	21,5	27	35	41

## Maßblatt VPC mit doppeltwirkender Gleitringdichtung



03.12.1996 11.01.000.022.0 Rev. 0 Seite 1 / 1





Sperrmittelanschluß: Y1: Eintritt (G1/8") Y2: Austritt (G1/8")

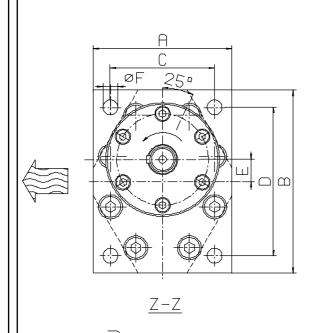
Förder- und Drehrichtung links (Standard), ggfls. abweichende Förder-/Drehrichtung bitte bei Bestellung angeben.

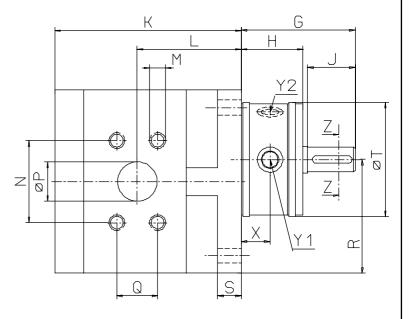
Maß/PpnGr.	VPC-1,28	VPC-2,78	VPC-4,7	VPC-10,2	VPC-25,6	VPC-46,3
Α	74	74	74	88	100	116
В	96	96	96	116	136	161
С	54	54	54	66	74	88
D	76	76	76	94	110	133
E	11	11	11	14	18	22,5
øF	9,5	9,5	9,5	9,5	10,5	14
G	60	60	60	72	79	94
Н	37	37	37	39	45	50
J	20	20	20	30	30	40
K	86	93	102	118	141	168
L	51,5	53,5	58	66	78	91,5
M	M8	M8	M8	M10	M12	M12
N	48	48	48	52	70	78
øΡ	20	20	20	25	40	50
Q	22	22	22	26	36	42
R	59	59	59	72	86	103
S	14	14	14	15	15	17
øΤ	58h6	58h6	58h6	72h6	80h6	100h6
øU	11k5	11k5	11k5	16k5	19k5	24k5
V	4h9	4h9	4h9	5h9	6h9	8h9
W	12,5	12,5	12,5	18	21,5	27
Χ	18	18	18	18	18	18

## Maßblatt VPC mit doppeltwirkender Gleitringdichtung



03.12.1996 11.01.000.022.1 Rev. 0 Seite 1 / 1





Sperrmittelanschluß: Y1: Eintritt (G1/8") Y2: Austritt (G1/8")

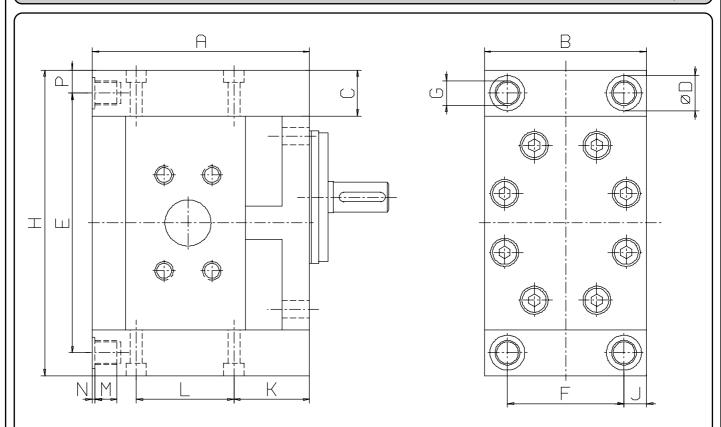
Förder- und Drehrichtung links (Standard), ggfls. abweichende Förder-/Drehrichtung bitte bei Bestellung angeben.

Maß/PpnGr.	VPC-92,6	VPC-176		
À	142	170		
В	198	240		
С	106	132		
D	162	202		
Е	28	35		
øF	18	18		
G	127	143		
Н	63	68		
J	60	70		
K	204	244		
L	113	132		
M	M16	M20		
N	83,5	102,5		
øΡ	50	65		
Q	83,5	102,5		
R	127	155		
S	25	25		
øΤ	118h6	150h6		
øU	32k5	38k5		
V	10h9	10h9		
W	35	41		
X	18	18		

mit Heizplatten für flüssig- oder Dampfbeheizung



03.12.1996 11.01.000.041.0 Rev. 0 Seite 1 / 1



Je nach Einbaulage der Pumpe zu beachten: a) Dampfbeheizung : Eintritt an höchster Stelle

b) Flüssigtemperierung: Eintritt an tiefster Stelle

Isolation gegen Abstrahlungsverluste bzw. als Berührungsschutz ist bauseitig vorzusehen.

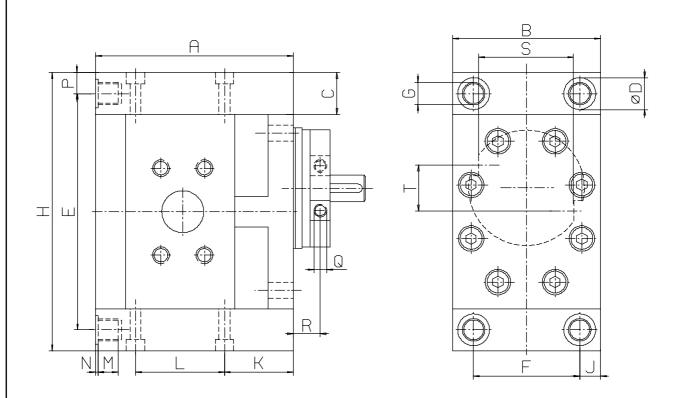
Maß/PpnGr.	VPC-1,28	VPC-2,78	VPC-4,7	VPC-10,2	VPC-25,6	VPC-46,3
A	86	93	102	118	141	168
B	74	74	74	88	100	116
C	25	25	25	25	25	25
øD	19	19	19	19	19	19
E	121	121	121	141	161	186
F	51	51	51	63	72	88
G	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
H	146	146	146	166	186	211
J	11,5	11,5	11,5	12,5	14	14
K	38	38	38	41	45	49
L	27	34	43	53	69	88
M	12	12	12	12	12	12
N	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
P	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5

Ancerungen vorbehalten.

mit Heizplatten für flüssig- oder Dampfbeheizung



28.06.1999 11.01.000.041.1 Rev. 2 Seite 1 / 1



Je nach Einbaulage der Pumpe zu beachten: a) Dampfbeheizung : Eintritt an höchster Stelle

b) Flüssigtemperierung: Eintritt an tiefster Stelle

Isolation gegen Abstrahlungsverluste bzw. als Berührungsschutz ist bauseitig vorzusehen.

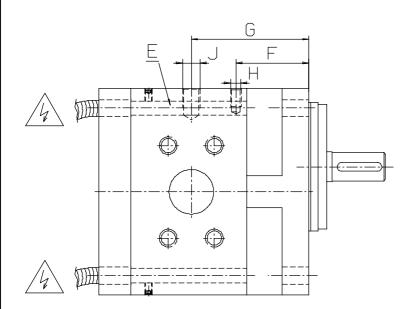
Maß/PpnGr.	VPC-92,6	VPC-176	
Α	204	244	
В	142	170	
С	25	25	
D	19	19	
Е	223	265	
F	114	142	
G	G1/4"	G1/4"	
Н	248	290	
J	14	14	
K			
L			
M	12	12	
N	1,5	1,5	
Р	12,5	12,5	
Q	G1/8"	G1/8"	
R	27	27	
S	90	130	
T	50	55	
øU			
V			
W			
Χ			

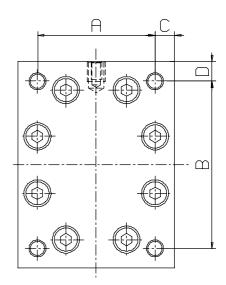
Ancerungen vorbehalten.

mit Heizpatronen zur elektrischen Beheizung



06.05.1997 11.01.000.051.0 Rev. 1 Seite 1 / 1





**E:** Hochleistungsheizpatronen mit glasseidenisolierter Reinnickellitze und Edelstahl-Schutzschlauch (~500 mm lang). Elektrischer Anschluß: 230 V / 50 Hz

H: Erdung

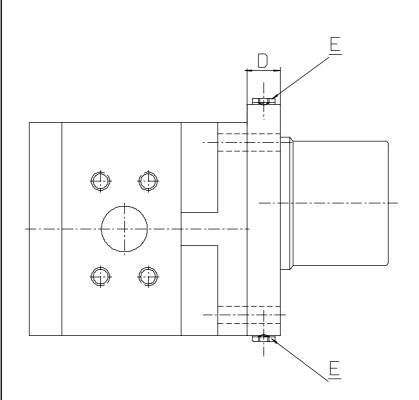
J: Thermofühlerbohrung

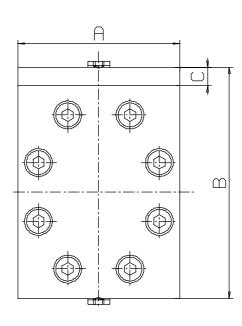
Maß/PpnGr.	VPC-1,28	VPC-2,78	VPC-4,7	VPC-10,2	VPC-25,6	VPC-46,3
Α	54	54	54	66	74	88
В	76	76	76	94	110	133
С	10	10	10	11	13	14
D	10	10	10	11	13	14
E (el. Leistung)	4 x 100 W	4 x 100 W	4 x 125 W	4 x 220 W	4 x 500 W	4 x 800 W
F	38	38	38	41	45	67
G	51,5	55	59,5	67,5	79,5	93
Н	M6	M6	M6	M6	M6	M6
J	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1

#### Maßblatt VPC mit Magnetkupplung (einfacher Spalttopf)



03.12.1996 11.01.000.081.0 Rev. 0 Seite 1 / 1





E: Entlüftungs-/Entleerungsschraube für Magnetkupplung (G1/8")

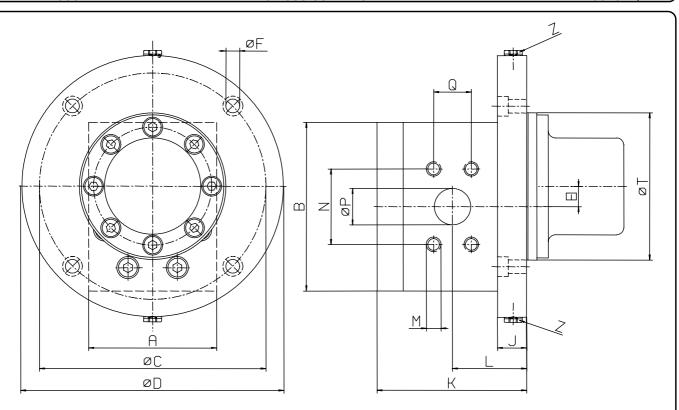
Standardmäßig werden variopumps-Zahnradpumpen mit Magnetkupplung kpl. mit Pumpenträger und Antrieb ausgeliefert.

Maß/PpnGr.	VPC-1,28	VPC-2,78	VPC-4,7	VPC-10,2	
Α	74	74	74	88	
В	106	106	106	126	
С	10	10	10	10	
D	19	19	19	19	
Е					
øF					
G					
Н					
J					
K					
L					
М					
N					
øΡ					
Q					
R					
S					
øΤ					
øU					
V					
W					
Х					

mit Magnetkupplung (einfacher Spalttopf)



14.12.2006 11.01.000.081.1 Rev. 4 Seite 1 / 1



Z: Entlüftungs-/Entleerungsschraube für Magnetkupplung

Standardmäßig werden varlopumps-Zahnradpumpen mit Magnetkupplung kpl. mit Pumpenträger und Antrieb ausgeliefert.

1		1	1	1
Maß/PpnGr.				
Α	100			
В	136			
øС	165			
øD	200			
E	18			
øF	10,5			
G				
Н				
J	20			
K	123			
L	60			
М	M12			
N	70			
øΡ	40			
Q	36			
R				
S				
øΤ	118h7			
øU				
V				
W				
Х				
Υ				
Z	G 1/8"			

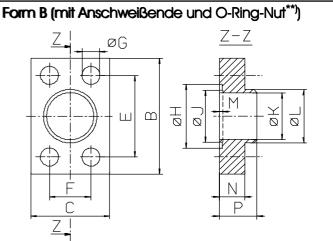
Anderungen vorbehalten.

Produktgegenflansche

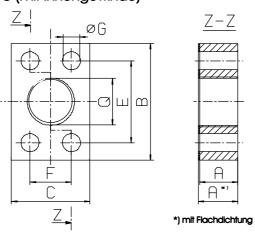


28.08.2001 11.01.000.600.0 Rev. 0 Seite 1 / 1

## Form A (Einschweißflansch) Z-Zവിമ

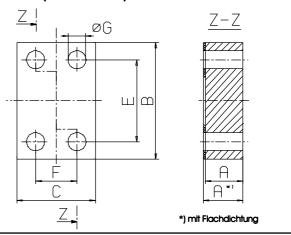


#### Form C (mit Innengewinde)



\*) mit Flachdichtung



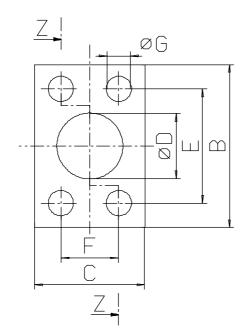


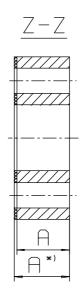
Maß/PpnGr.	VPC-1,28	VPC-2,78	VPC-4,7	VPC-10,2	VPC-25,6	VPC-46,3
Α	18	18	18	24	24	28
<b>A*</b> )	19	19	19	25	25	29
В	65	65	65	74	94	105
С	40	40	40	50	70	80
øD	25	25	25	30	45	55
E	48	48	48	52	70	78
F	22	22	22	26	36	42
øG	9,5	9,5	9,5	11,5	14	14
øΗ	32	32	32	41	60	_
øJ	24,2	24,2	24,2	33,2	49,2	_
øK	20	20	20	30	45	_
øL	27	27	27	34	50	-
M	2,2	2,2	2,2	2,2	3,1	-
N	13	13	13	16	16	-
Р	18	18	18	24	24	_
Q	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	-
*) mit Flachdial	otuna					
*) mit Flachdich **) O-Ring	26 x 3,0	26 x 3,0	26 x 3,0	35 x 3,0	52 x 4,0	 

## Maßblatt VPC Produktgegenflansch Form A (mit Flachdichtung\*)



04.05.1998 11.01.000.610.1 Rev. 1 Seite 1 / 1



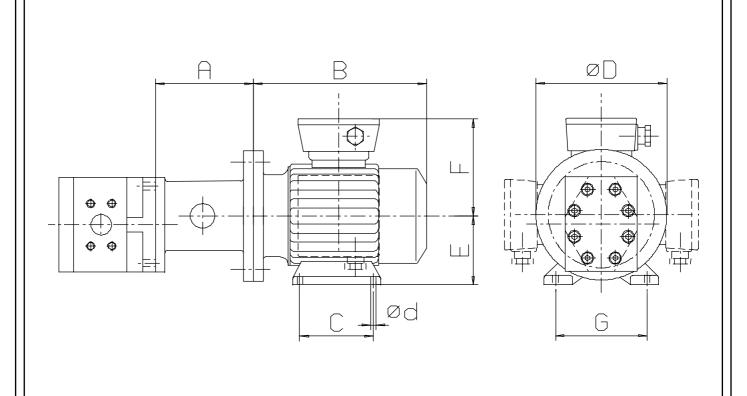


Maß/PpnGr.	VPC-92,6	VPC-176	1	
A	23	28		
A*	24	29		
B	120	142		
C	120	142		
øD	61	77		
E	83,5	102,5		
F	83,5	102,5		
øG	18	22		
				_
-				

## Maßblatt VPC mit Laterne und Antrieb (Bauform IM B35/B34)



03.12.1996 11.01.000.031.0 Rev. 0 Seite 1 / 1

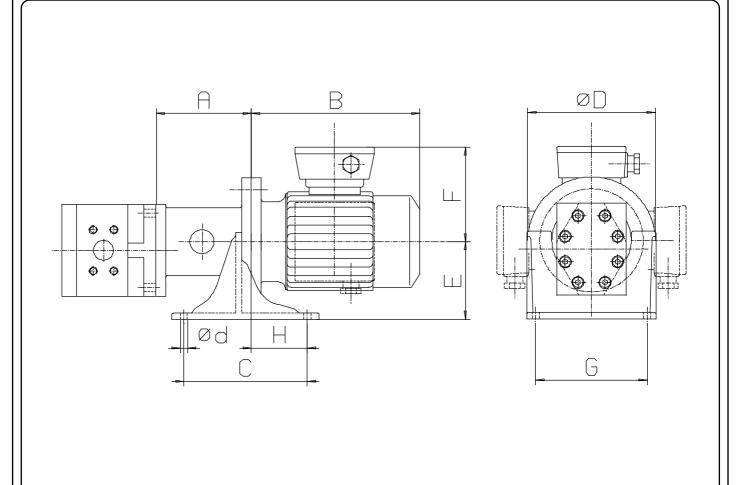


Maß/Ausf.	L140	L160	L200	L250	1
					<u> </u>
øD	140	160	200	250	_
A	95	110	110	120	
Antrieb BG		L IEC			
B		Normmotor _			
C		Baugröße _			
ød					
G					
E					
F					
·					
PpnGr.	1,28	1,28	10,2	25,6	
1 pii. Oi.	2,78	2,78	10,2	46,3	
	4,7	4,7		40,5	_
-	4,7				
		10,2			<u> </u>

# Maßblatt VPC mit Fußflansch und Antrieb (Bauform IM B3/B14)



03.12.1996 11.01.000.033.0 Rev. 0 Seite 1 / 1

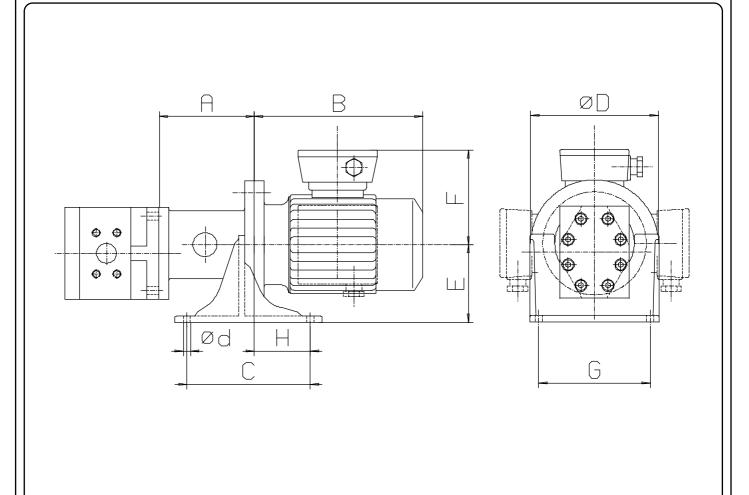


Maß/Ausf.	LF160	LF200	LF250	1	
øD	160	200	250		
A	110	110	120		
С	155	95	115		
ød	9	12	14		
E	98	126	152		
G	140	230	285		
H	57	80	96		
Antrieb BG					_
B					
F					
PpnGr.	1,28	10,2	25,6		
	2,78		46,3		
	4,7				
	10,2				
_					
	10,2				

# Maßblatt VPC mit Fußflansch und Antrieb (Bauform IM B3/B14)



03.12.1996 11.01.000.033.0 Rev. 0 Seite 1 / 1

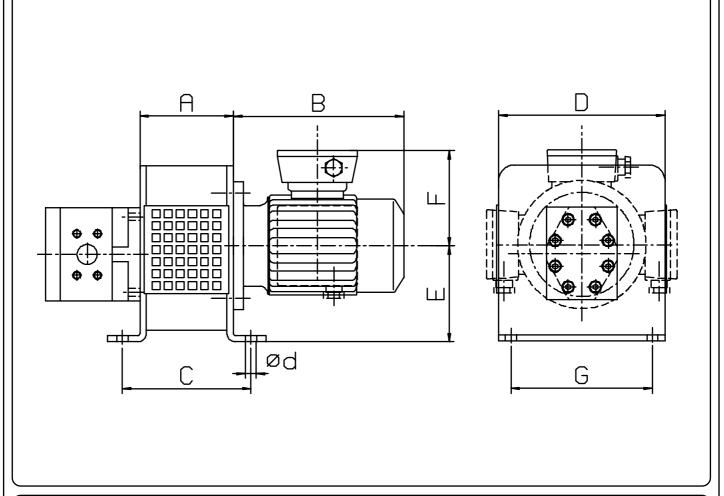


Maß/Ausf.	LF160	LF200	LF250		1
øD	160	200 _	250		
A	110	200	120		
С	155	150	115		
ød	9	11 _	14		
Е	98	125	152		
G	140	165	285		
H	57	85	96		
Antrieb BG					
B					
F					
PpnGr.	1,28	10,2	25,6		
	2,78	25,6	46,3		
	4,7				
	10,2				
-					
-					

## Maßblatt VPC mit Sockel und Antrieb (Bauform IM B5/B14)



08.09.1999 11.01.000.032.0 Rev. 2 Seite 1 / 1



Maß/Ausf.	S140	S185	S260		
A	140	185	260		
С	200	245	335		
ød	14	14	22		
D	205	205	355		
E	145	145	210		
G	175	175	310		
Antrieb BG					
В					
F					