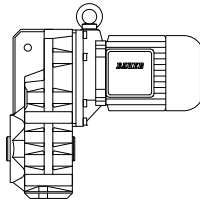


11



Seite

Maßbilder der Flach-Getriebemotoren

261-312

- Standard
- Doppelgetriebe

Zusatzmaßbilder

- Vielkeilverzahnung nach DIN 5480
- Schrumpfscheibe (SSV)
- Schrumpfscheibenverbindung mit Abdeckung (SSV)
- Bohrbild Seite (H)
- Gummipuffer für Drehmomentstütze
- Montagehilfe für Hohlwelle
- Montagehilfe für Vielkeilverzahnung
- Verschlusskappen (VK)
- Verschlussdeckel (VD)

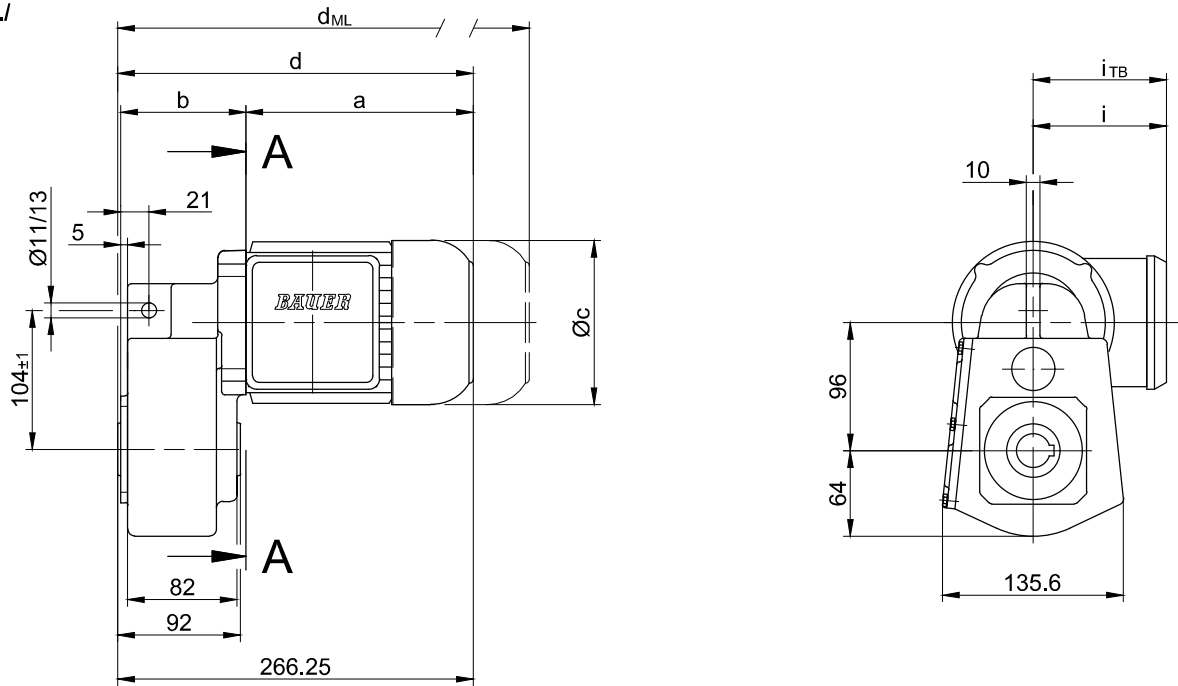
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

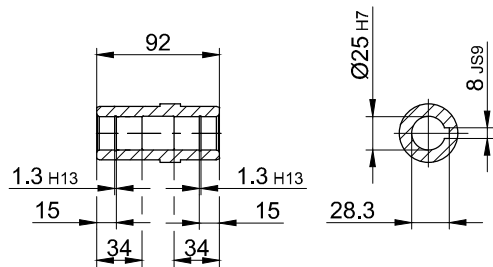
BF06

mit Drehmomentstütze

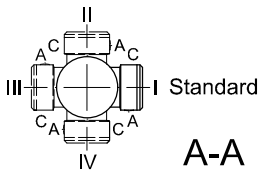
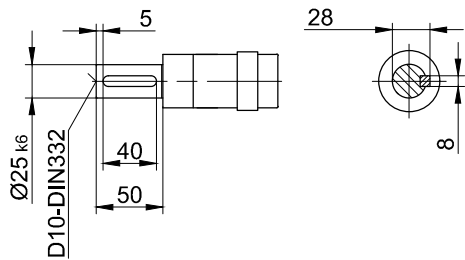
Code -0./



Code -4./



Code -1./



Typ	a*	b	c	d*	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i _{TB}	E../ES..	G	E../ES..-G	RR/RL
							d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF06-../D05..	170	93.5	123	266	100	117	308	369	410.5	-
BF06-../D06..	170	93.5	123	266	100	119	308	369	410.5	-
BF06-../D07..	190	94.5	123	286	100	119	328	389	430.5	-
BF06-../D08..	200	141	156	343.5	115	136.5	409.5	450.5	517.5	409.5



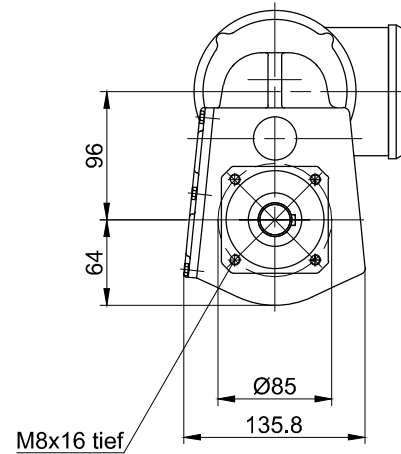
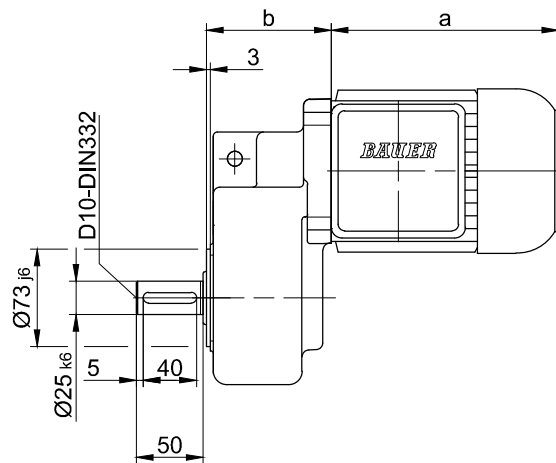
Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}*" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

Flansch mit Gewindelöchern

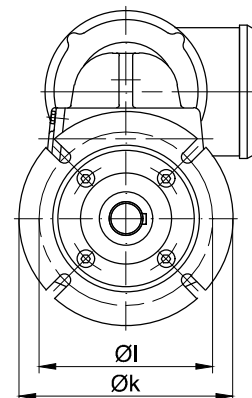
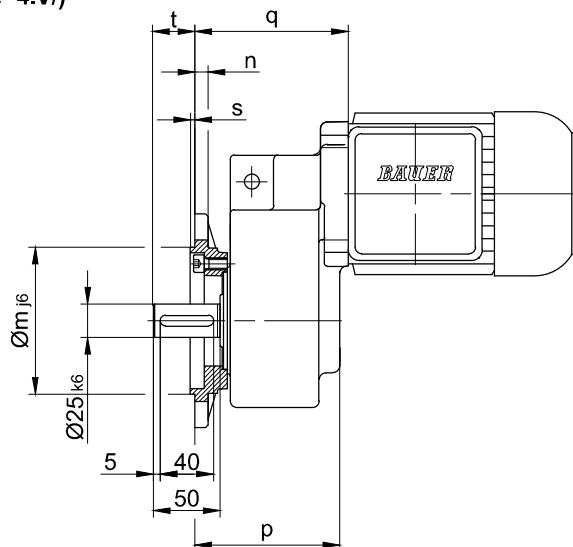
Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3.V/

(Code -4.V/)



Flanschmaße

BF06	k	l	m	n	o	p	q ₁₎	q ₂₎	s	t
Standard -3./	140	115	95	10	9	108.5	115	163	3	31.5
groß -4./	160	130	110	10	9	108.5	115	163	3.5	31.5

1) nur bei Motorgrößen D05; D06; D07

2) nur bei Motorgröße D08..

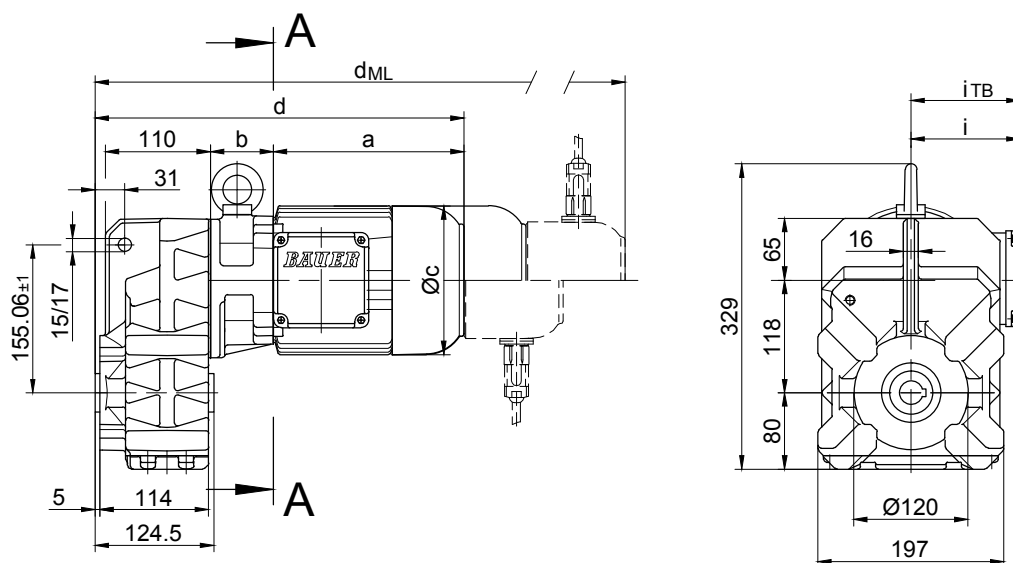
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

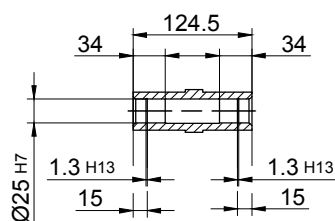
BF10 - BF10Z

mit Drehmomentstütze

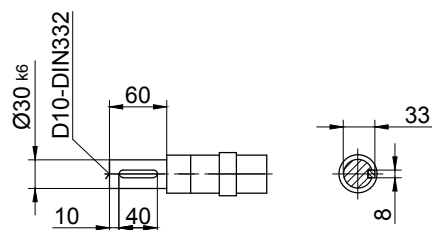
Code -0./



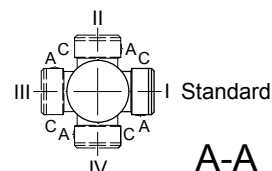
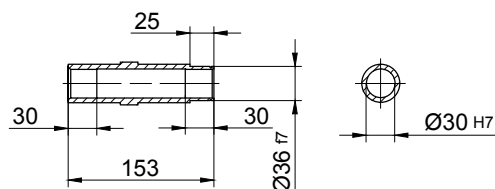
Code -4/



Code -1/



Code -5/



A-A

Typ	a*	b	c	d*	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i _{TB}	E../ES.. d _{ML} *	G d _{ML} *	E../ES..-G d _{ML} *	RR/RL d _{ML} *
BF10Z-../D04..	143	86	111	350	90	112	393.5	412.5	455.5	-
BF10-../D05..	170	62	123	353	100	117	395	456	497.5	-
BF10Z-../D05..	170	88	123	379	100	117	421	482	523.5	-
BF10-../D06..	170	62	123	353	100	119	395	456	497.5	-
BF10Z-../D06..	170	88	123	379	100	119	421	482	523.5	-
BF10-../D07..	190	62	123	373	100	119	415	476	517.5	-
BF10Z-../D07..	190	88	123	399	100	119	441	502	543.5	-
BF10-../D..08..	200	66	156	387	115	136.5	453	494	560.5	453
BF10Z-../D..08..	200	132	156	453	115	136.5	519	560	526.5	519
BF10-../D..09..	251	80.5	181	452.5	124	158	545.5	559.5	650	545.5



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}*" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

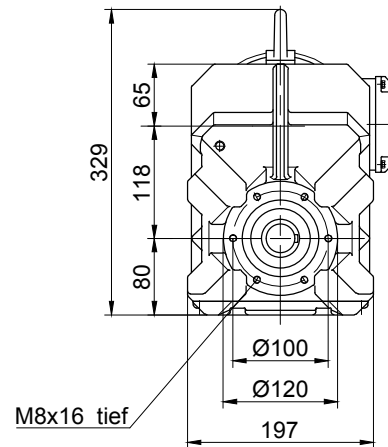
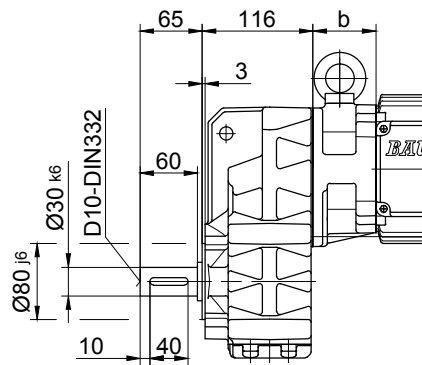
Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

BF10 - BF10Z

Flansch mit Gewindelöchern

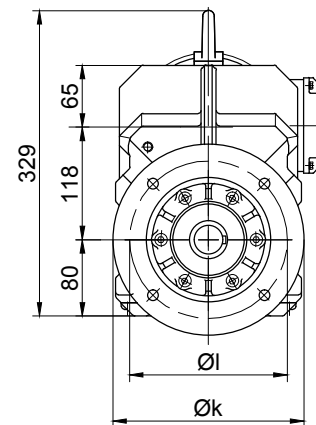
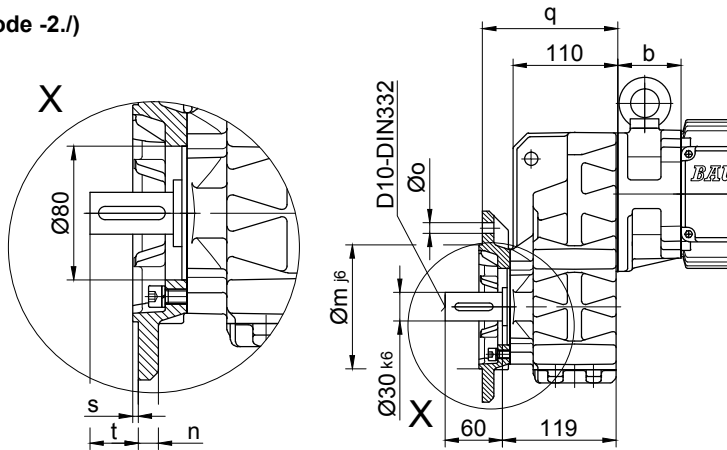
Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./

(Code -2./)

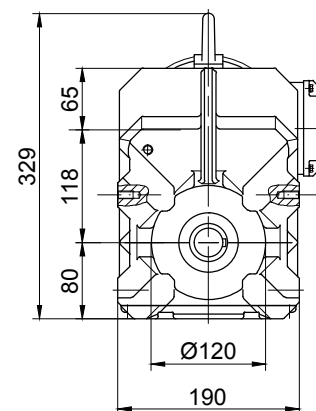
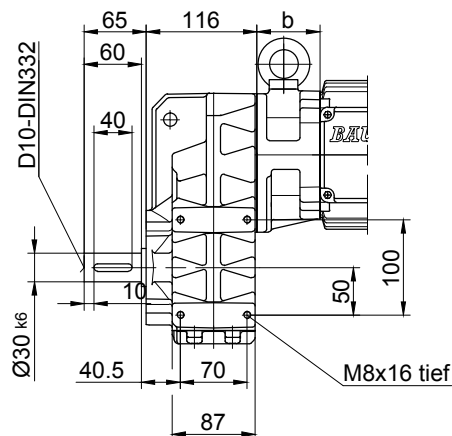


Flanschmaße

BF10(Z)	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	200	165	130	12	11	142	3.5	39
klein -2./	160	130	110	10	9	135	3.5	46

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

Code -6.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

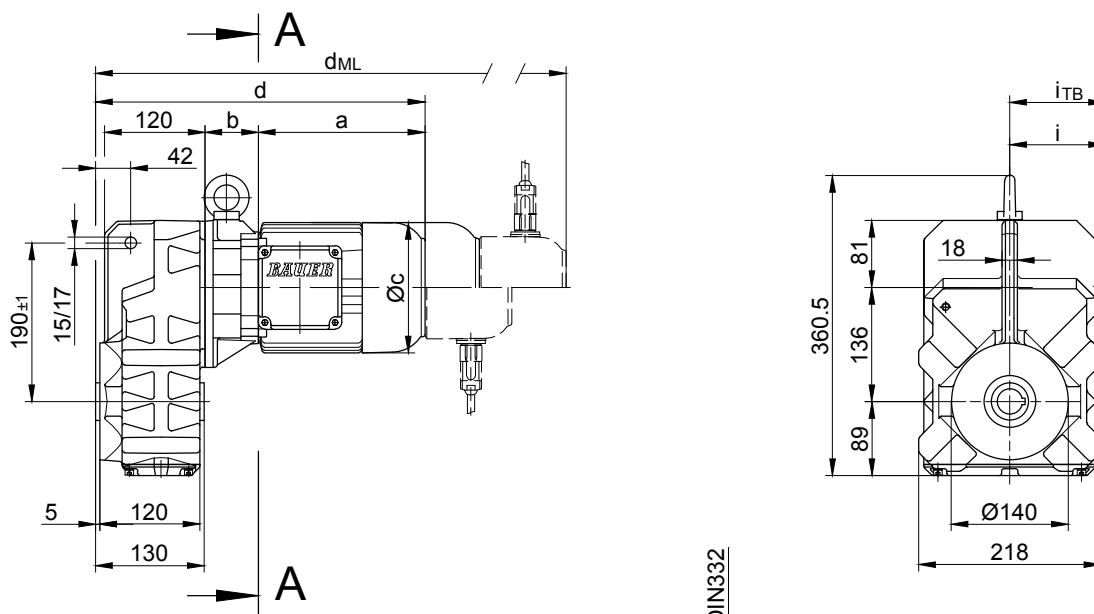
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

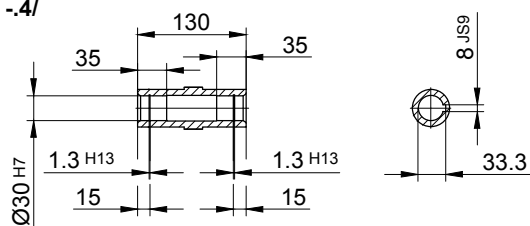
BF20 - BF20Z

mit Drehmomentstütze

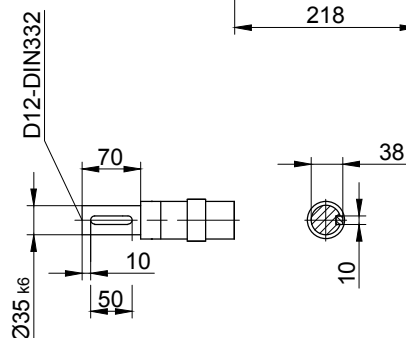
Code -0./



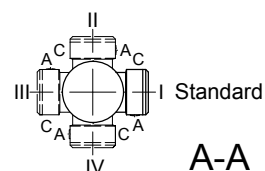
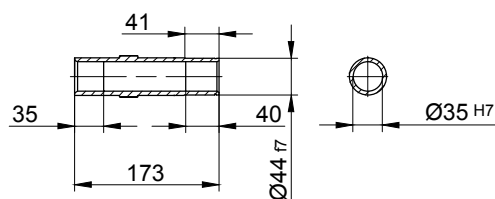
Code -4/



Code -1/



Code -5/



Typ	a*	b	c	d*	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	E../ES..	G	E../ES..-G	RR/RL
							d_{ML}^*	d_{ML}^*	d_{ML}^*	d_{ML}^*
BF20Z-../D04..	143	100	111	374	90	112	417.5	436.5	479.5	-
BF20-../D05..	170	60	123	361	100	117	403	464	505.5	-
BF20Z-../D05..	170	102	123	403	100	117	445	506	547.5	-
BF20-../D06..	170	60	123	361	100	119	403	464	505.5	-
BF20Z-../D06..	170	102	123	403	100	119	445	506	547.5	-
BF20-../D07..	190	60	123	381	100	119	423	484	525.5	-
BF20Z-../D07..	190	102	123	423	100	119	466	526	567.5	-
BF20-../D..08..	200	64	156	395	115	136.5	461	502	568.5	461
BF20Z-../D..08..	200	146	156	477	115	136.5	543	584	650.5	543
BF20-../D..09..	251	78.5	181	460.5	124	158	553.5	567.5	658	553.5



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

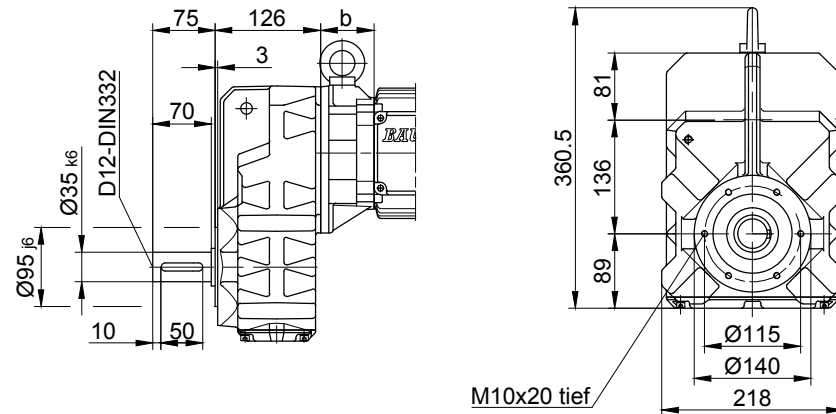
Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

BF20 - BF20Z

Flansch mit Gewindelöchern

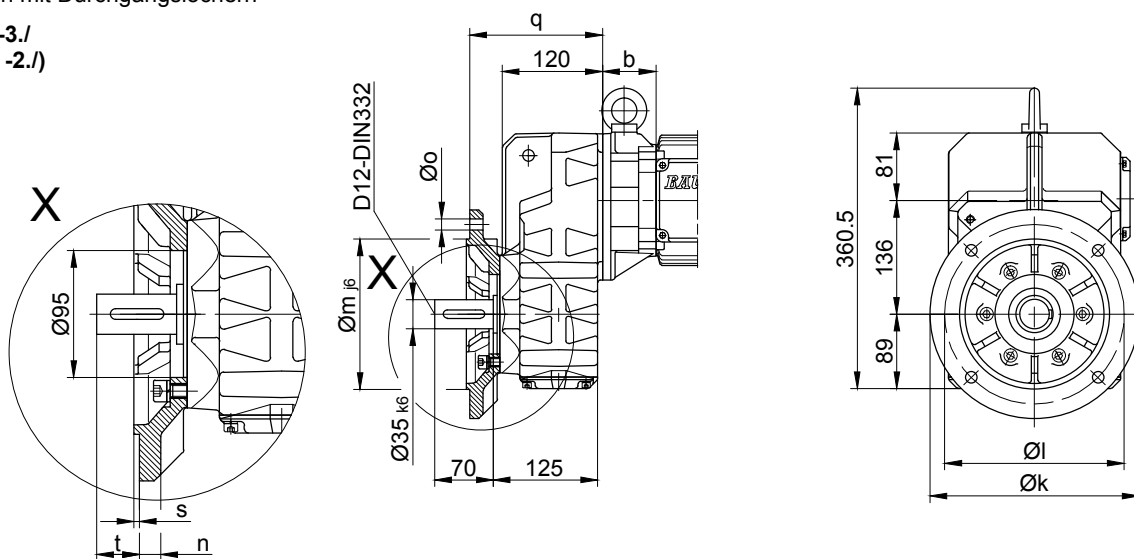
Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./

(Code -2./)

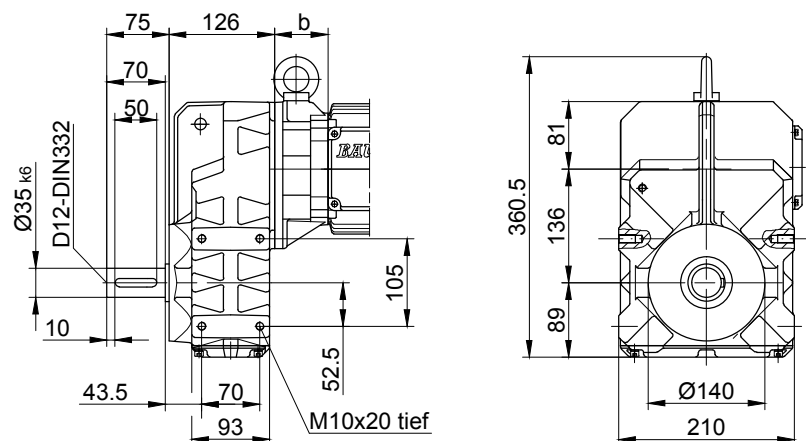


Flanschmaße

BF20(Z)	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	250	215	180	16	13.5	159	4	42
klein -2./	200	165	130	12	11	150	3.5	51

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

Code -6.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

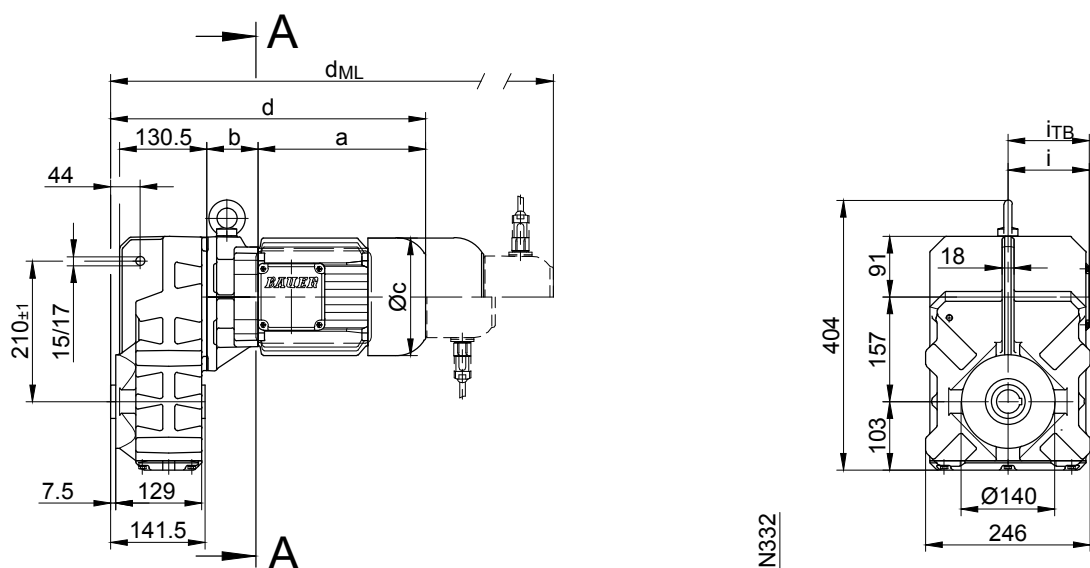
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

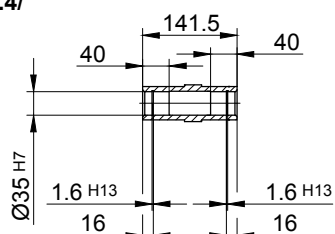
BF30 - BF30Z

mit Drehmomentstütze

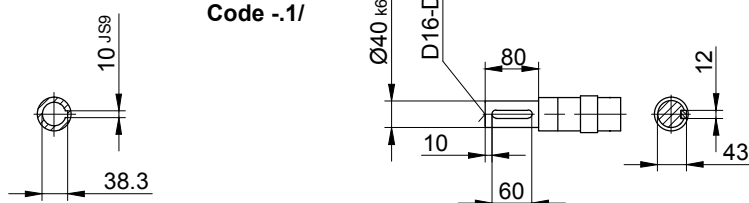
Code -0./



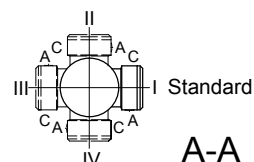
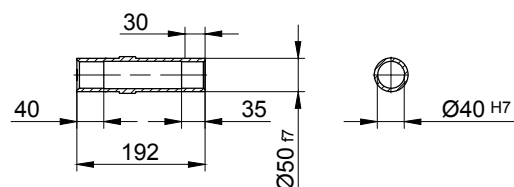
Code -4./



Code -1./



Code -5./



A-A

Typ	a*	b	c	d*	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i _{TB}	E../ES..	G	E../ES..-G	RR/RL
							d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF30-../D05..	170	58	123	372	100	117	414	475	516.5	-
BF30Z-../D05..	170	133.5	123	447.5	100	117	489.5	550.5	592	-
BF30-../D06..	170	58	123	372	100	119	414	475	516.5	-
BF30Z-../D06..	170	133.5	123	447.5	100	119	489.5	550.5	592	-
BF30-../D07..	190	58	123	392	100	119	434	495	536.5	-
BF30Z-../D07..	190	133.5	123	467.5	100	119	509.5	570.5	612	-
BF30-../D..08..	200	62	156	406	115	136.5	472	513	579.5	472
BF30Z-../D..08..	200	137.5	156	481.5	115	136.5	547.5	588.5	655	547.5
BF30-../D..09..	251	76.5	181	471.5	124	158	564.5	578.5	669	564.5
BF30Z-../D..09..	251	152	181	547	124	158	640	654	744.5	640
BF30-../D..11..	319	83	228	546	181	181	644	653	748.5	644



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

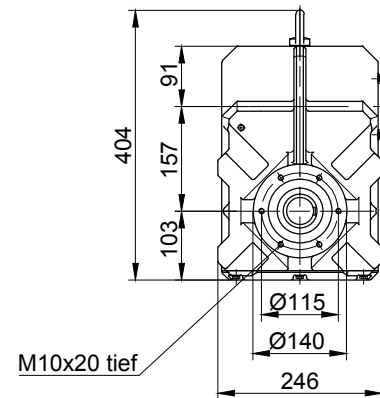
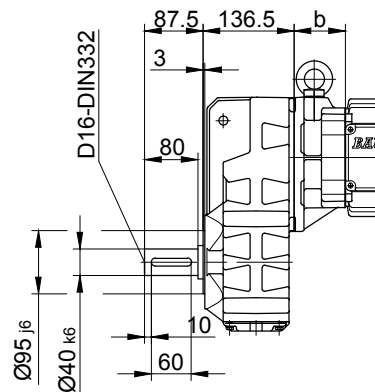
Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild
 Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

BF30 - BF30Z

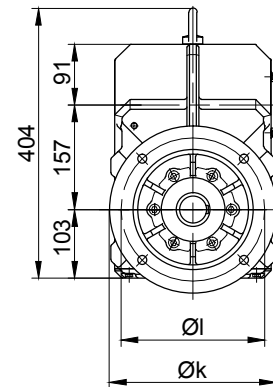
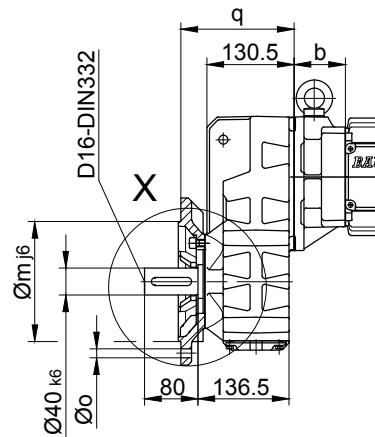
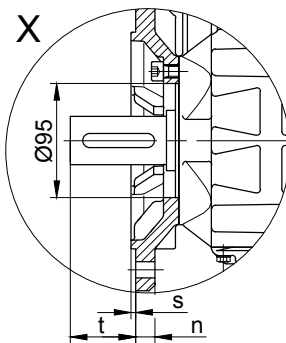
Flansch mit Gewindelöchern

Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./
(Code -2./)

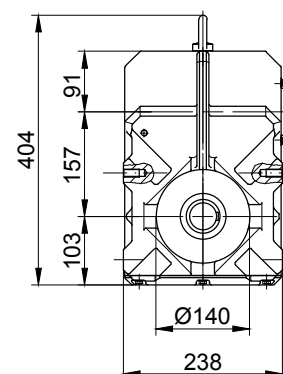
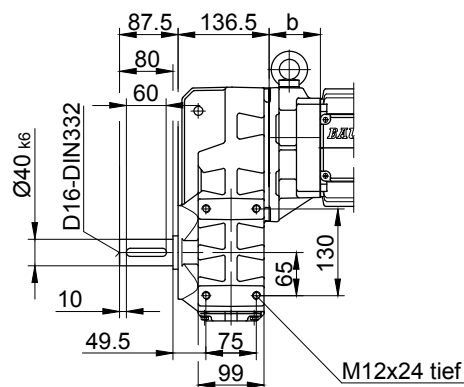


Flanschmaße

BF30(Z)	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	250	215	180	16	13.5	169.5	4	54.5
klein -2./	200	165	130	12	11	160.5	3.5	63.5

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

Code -6.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

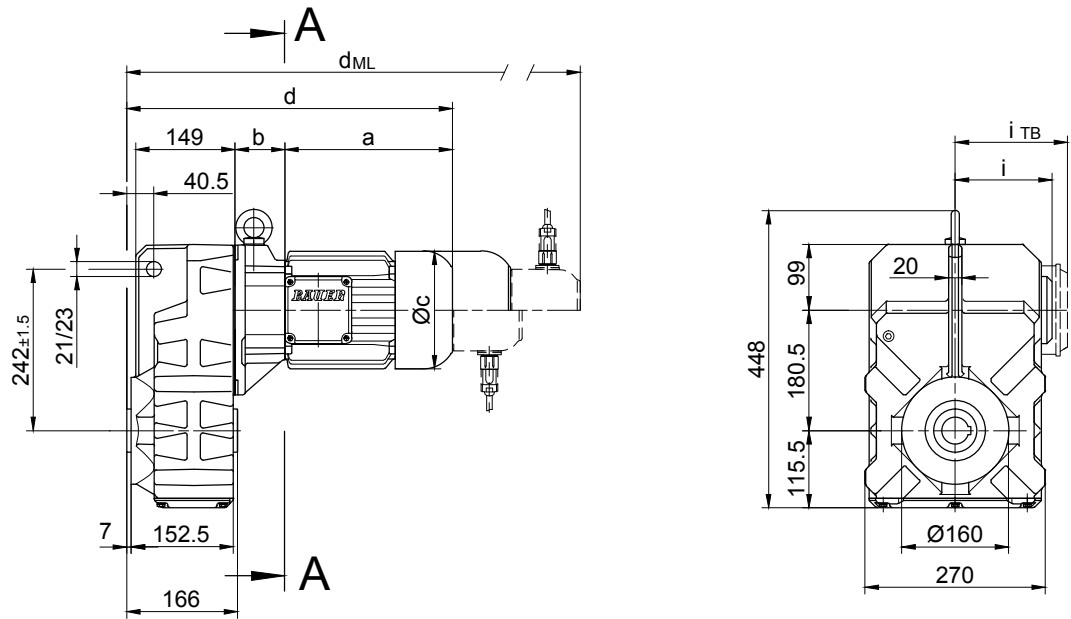
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

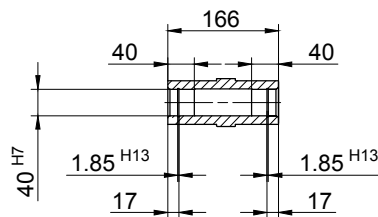
BF40 - BF40Z

mit Drehmomentstütze

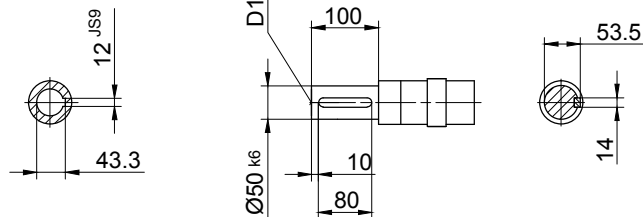
Code -0./



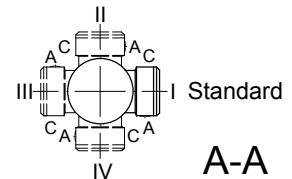
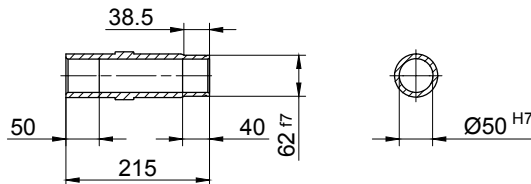
Code -4/



Code -1/



Code -5/



Typ	a*	b	c	d*	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i _{TB}	E../ES..	G	E../ES..-G	RR/RL
							d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF40Z-../D05..	170	138.5	123	471	100	117	513	574	615.5	-
BF40Z-../D06..	170	138.5	123	471	100	119	513	574	615.5	-
BF40Z-../D07..	190	138.5	123	491	100	119	533	594	637.5	-
BF40-../D..08..	200	60	156	422.5	115	136.5	488.5	529.5	596	488.5
BF40Z-../D..08..	200	142.5	156	505	115	136.5	571	612	678.5	571
BF40-../D..09..	251	74.5	181	488	124	158	581	595	685.5	581
BF40Z-../D..09..	251	157	181	570.5	124	158	663.5	677.5	768	663.5
BF40-../D..11..	319	81	228	562.5	181	181	660.5	669.5	765	660.5



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

Ausführung "B" = Zusatzlänge
Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

271

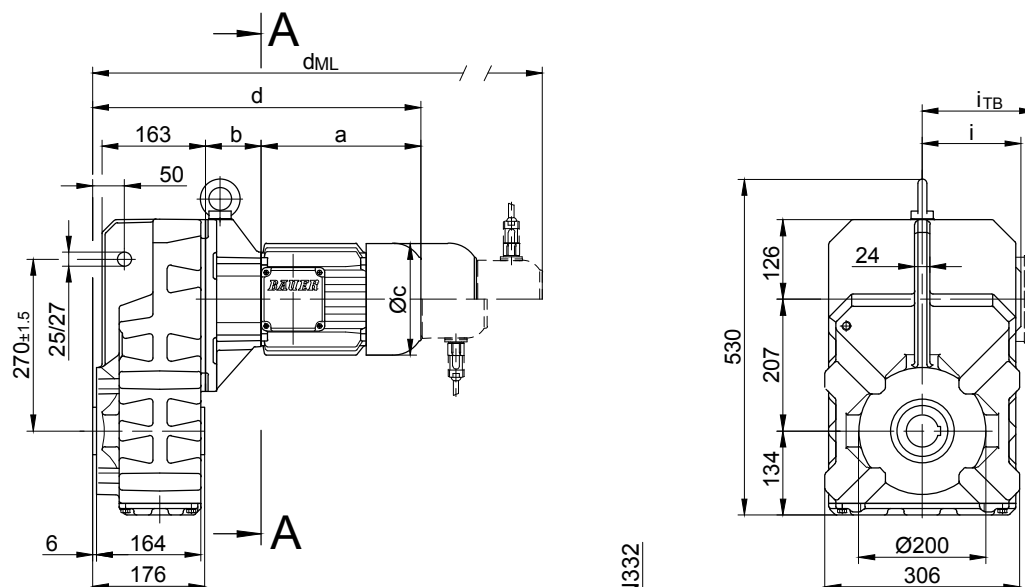
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

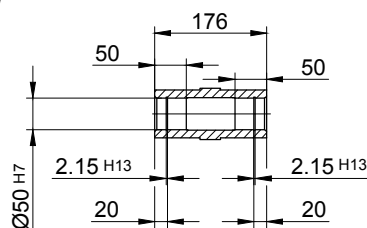
BF50 - BF50Z

mit Drehmomentstütze

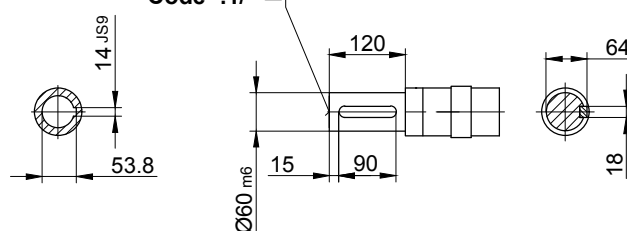
Code -0./



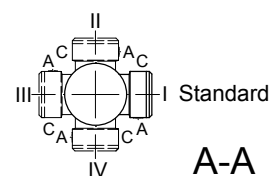
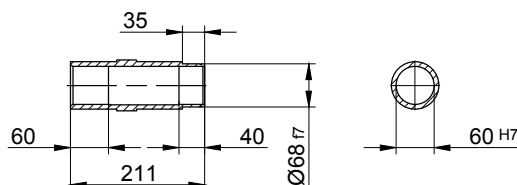
Code -4/



Code -1/



Code -5/



Typ	a*	b	c	d*	i	i _{TB}	Ausführung mit Motoranbauten			
							E./ES./ZS	G	E./ES./ZS-G	RR/RL
							d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF50Z-../D05..	170	155	123	502.5	100	117	544.5	605.5	647	-
BF50Z-../D06..	170	155	123	502.5	100	119	544.5	605.5	647	-
BF50Z-../D07..	190	155	123	522.5	100	119	464.5	625.5	667	-
BF50-../D..08..	200	73	156	450.5	115	136.5	516.5	557.5	624	516.5
BF50Z-../D..08..	200	159	156	536	115	136.5	602.5	643.5	710	602.5
BF50-../D..09..	251	87.5	181	516	124	158	609	623	713.5	609
BF50Z-../D..09..	251	173.5	181	602	124	158	695	709	799.5	695
BF50-../D..11..	319	94	228	590.5	181	181	688.5	697.5	793	688.5
BF50-../D..13..	393	107	258	677.5	218	218	788.5	784.5	893	788.5
BF50-../D..16..	454.5	121	310	753	244	244	896.5	860	1000.5	896.5
BF50-../D..18..	542	143	348	862.5	288	288	1012	969.5	1115.5	1012



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

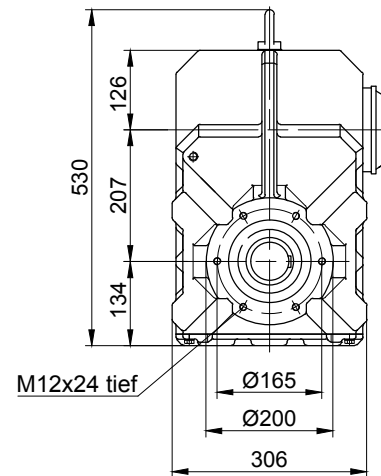
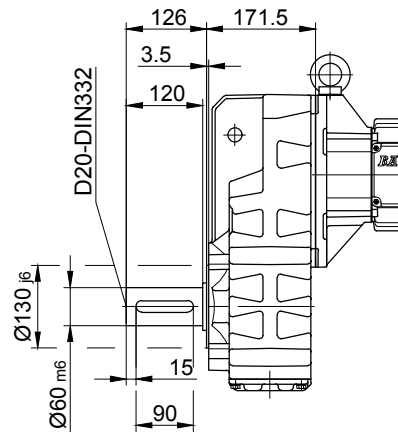
Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

BF50 - BF50Z

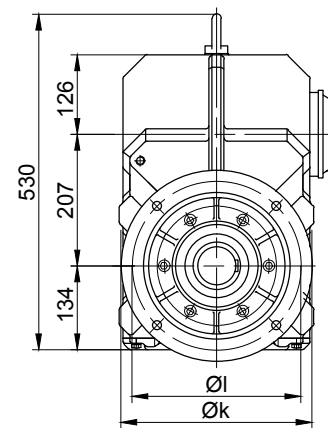
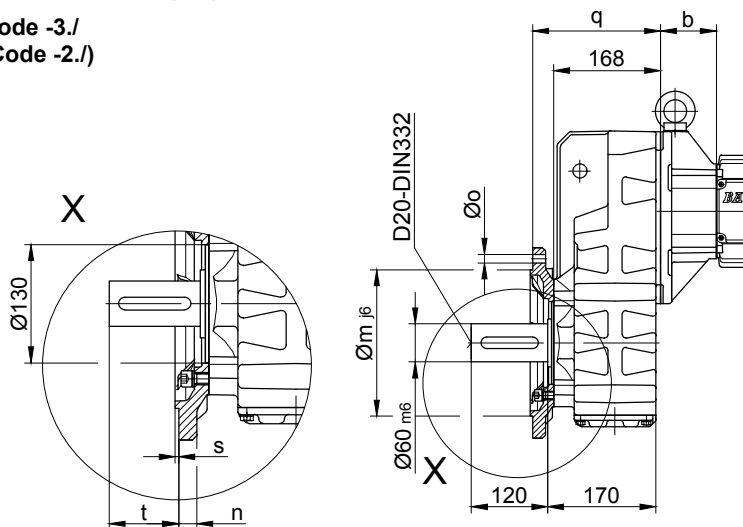
Flansch mit Gewindelöchern

Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./
(Code -2./)

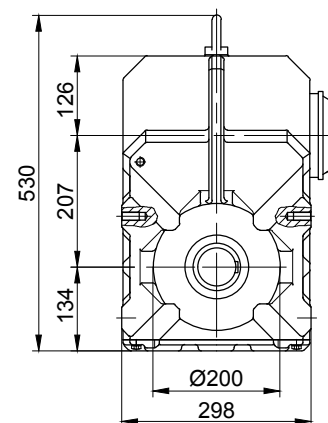
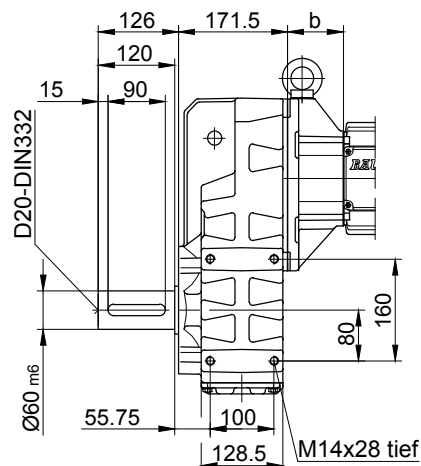


Flanschmaße

BF50(Z)	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	300	265	230	20	13.5	201	4	96.5
klein -2./	250	215	180	16	13.5	198	4	99.5

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

Code -6.LR/



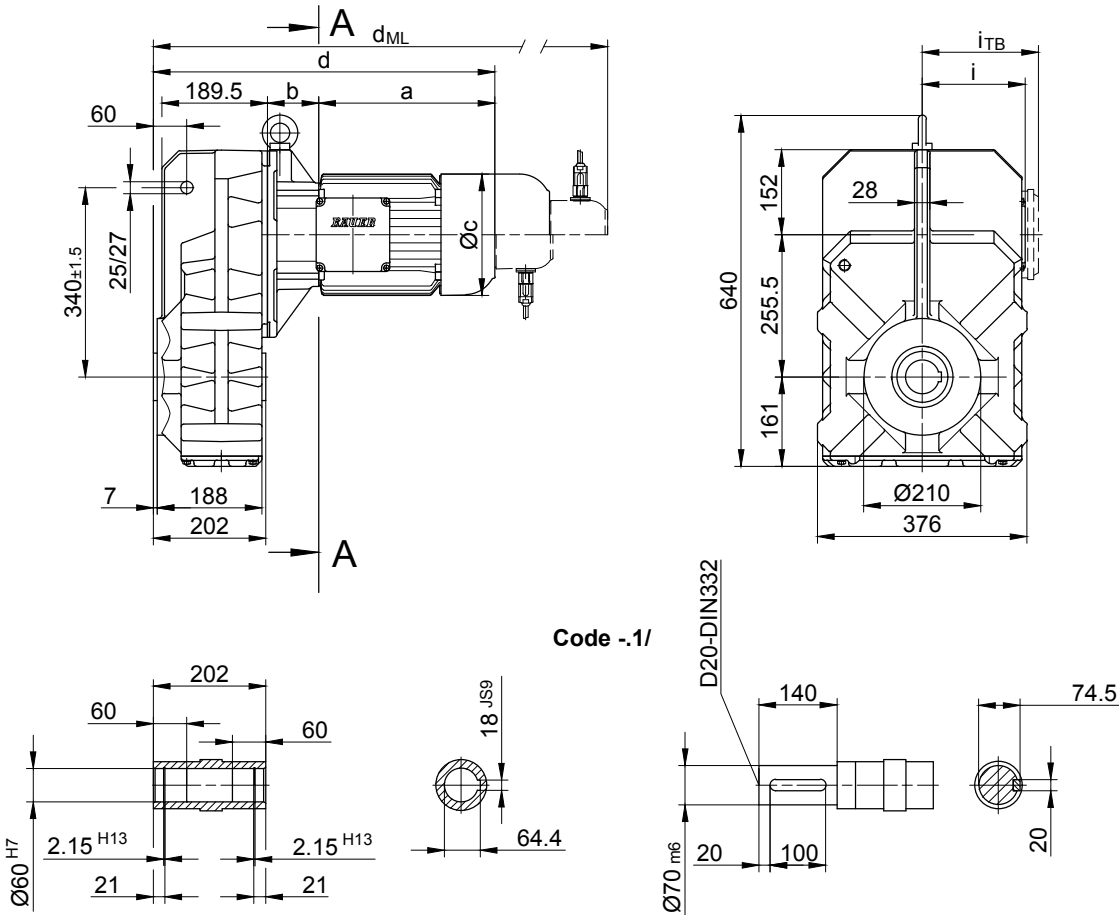
Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

BF60 - BF60Z

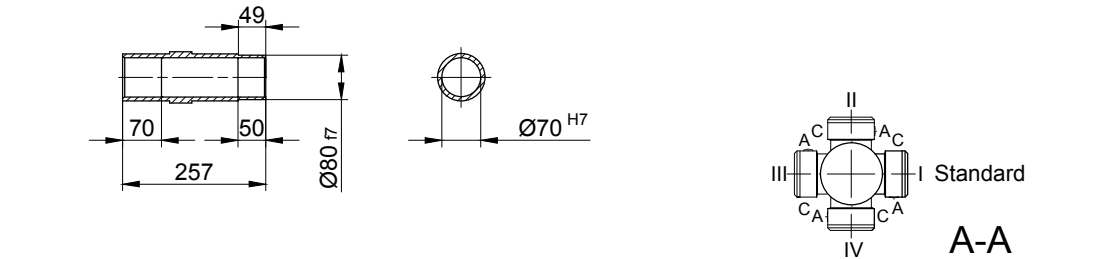
mit Drehmomentstütze
Code -0./



Code -4/

Code -1/

Code -5/



Typ	a*	b	c	d*	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i _{TB}	ES../ZS..	G	ES../ZS..-G	RR/RL
							d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF60Z-../D..08..	200	181	156	586	115	136.5	652	693	759.5	652
BF60-../D..09..	251	85.5	181	541.5	124	158	634.5	648.5	739	634.5
BF60Z-../D..09..	251	195.5	181	651.5	124	158	744.5	758.5	849	744.5
BF60-../D..11..	319	92	228	616	181	181	714	723	818.5	714
BF60Z-../D..11..	319	202	228	726	181	181	824	833	928.5	824
BF60-../D..13..	393	105	258	703	218	218	814	810	918.5	814
BF60-../D..16..	454.5	119	310	778.5	244	244	922	885.5	1026	922
BF60-../D..18..	542	141	348	888	288	288	1037.5	995	1141.5	1037.5



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

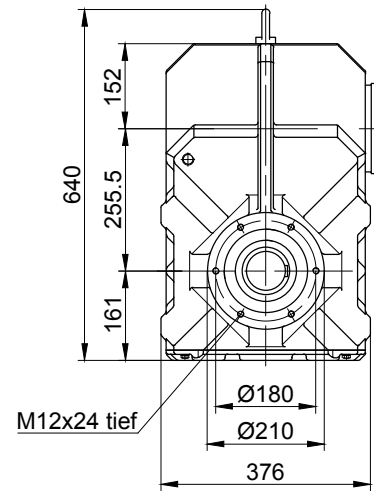
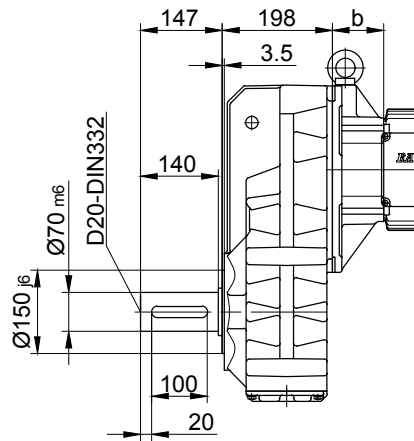
Ausführung "B" = Zusatzlänge
Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

BF60 - BF60Z

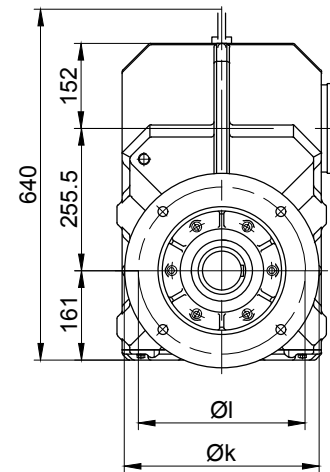
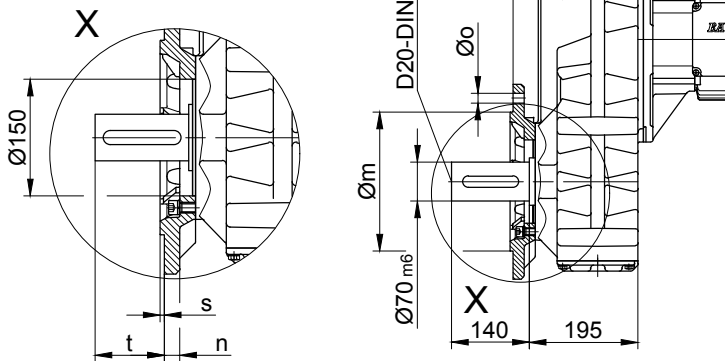
Flansch mit Gewindelöchern

Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./
(Code -2./)

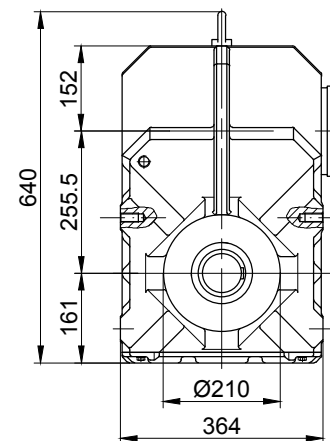
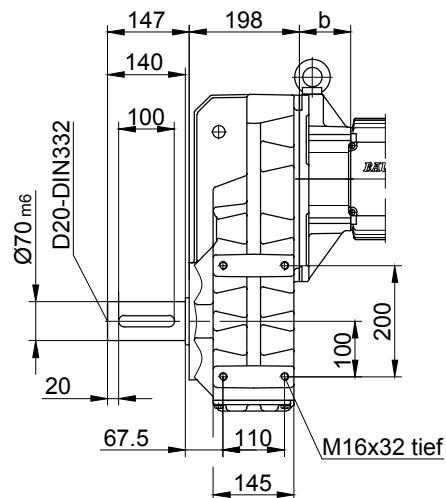


Flanschmaße

BF60(Z)	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	350	300	250 _{h6}	20	17.5	234.5	5	110.5
klein -2./	300	265	230 _{j6}	20	13.5	242.5	4	102.5

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

Code -6.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

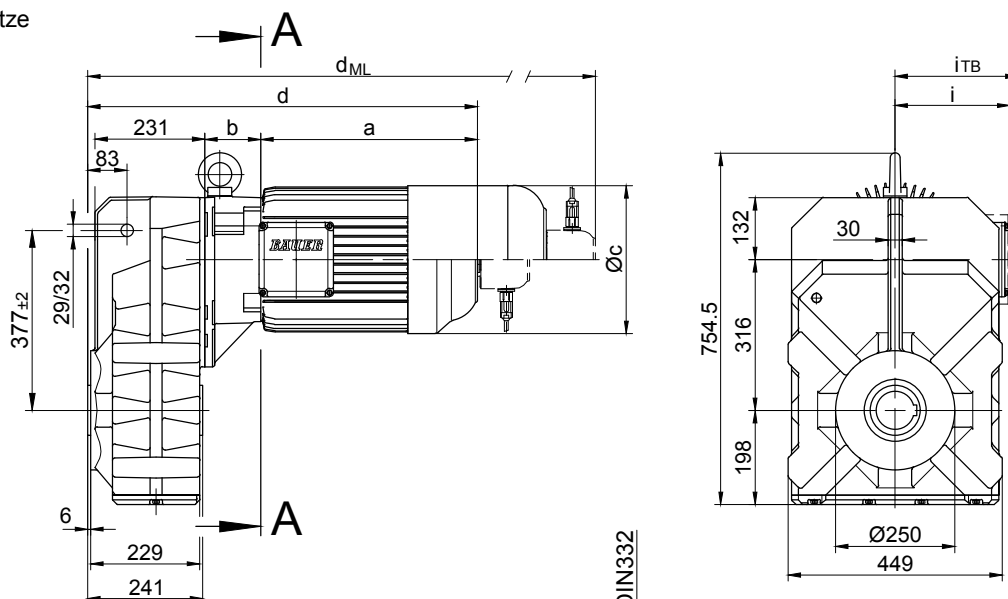
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

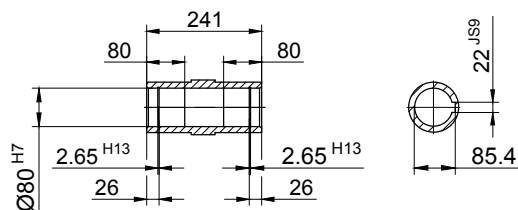
BF70 - BF70Z

mit Drehmomentstütze

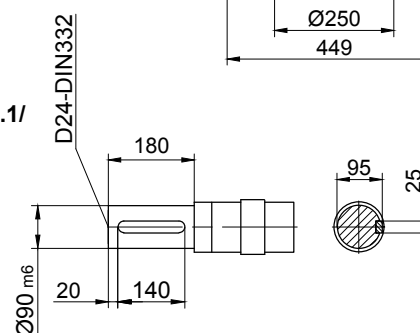
Code -0./



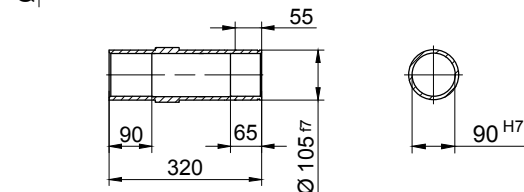
Code -4./



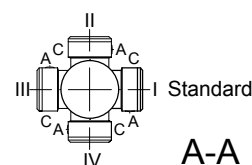
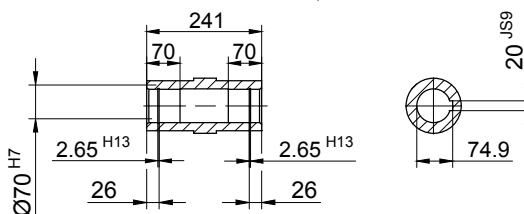
Code -1./



Code -5./



Code -4/K70



Typ	a*	b	c	d*	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i _{TB}	ES../ZS..	G	ES../ZS..-G	RR/RL
							d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF70Z-../D..08..	200	202	156	648	115	136.5	714	755	821.5	714
BF70-../D..09..	251	83.5	181	580.5	124	158	673.5	687.5	778	673.5
BF70Z-../D..09..	251	216.5	181	713.5	124	158	806.5	820.5	911	806.5
BF70-../D..11..	319	90	228	655	181	181	753	762	857.5	753
BF70Z-../D..11..	319	223	228	788	181	181	886	895	990.5	886
BF70-../D..13..	393	103	258	742	218	218	853	849	957.5	853
BF70Z-../D..13..	393	236	258	875	218	217	986	982	1090.5	986
BF70-../D..16..	454.5	117	310	817.5	244	243	961	924.5	1064.5	961
BF70Z-../D..16..	454.5	250	310	950.5	244	243	1094	1057.5	1198	1094
BF70-../D..18..	542	139	348	927	288	288	1076.5	1034	1180.5	1076.5
BF70Z-../D..18..	542	272	348	1060	288	288	1209.5	1167	1313.5	1209.5
BF70-../D..20L	643.5	156	363	1045.5	303.5	303.5	1173	1151.5	1279	1173
BF70-../D..22S	703.5	156	363	1105.5	303.5	303.5	1233	1211.5	1339	1233



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

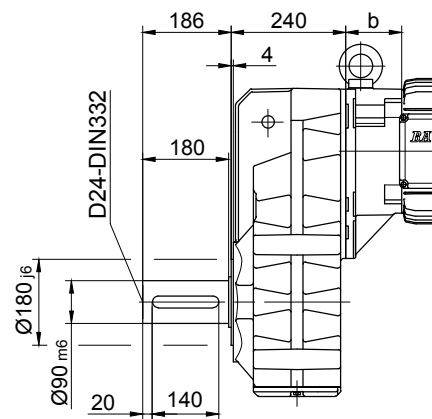
Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzaßbild
 Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

BF70 - BF70Z

Flansch mit Gewindelöchern

Code -7./

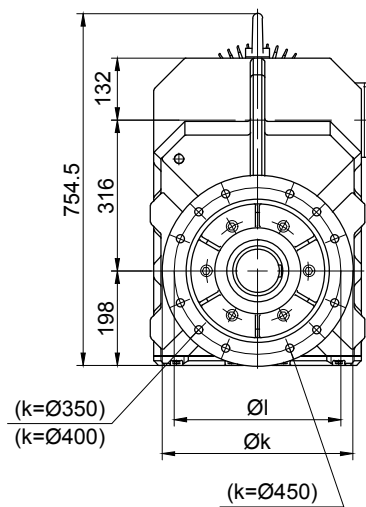
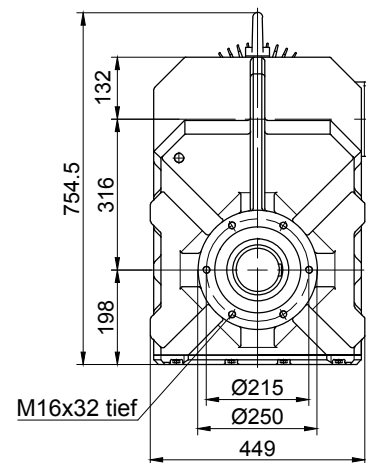
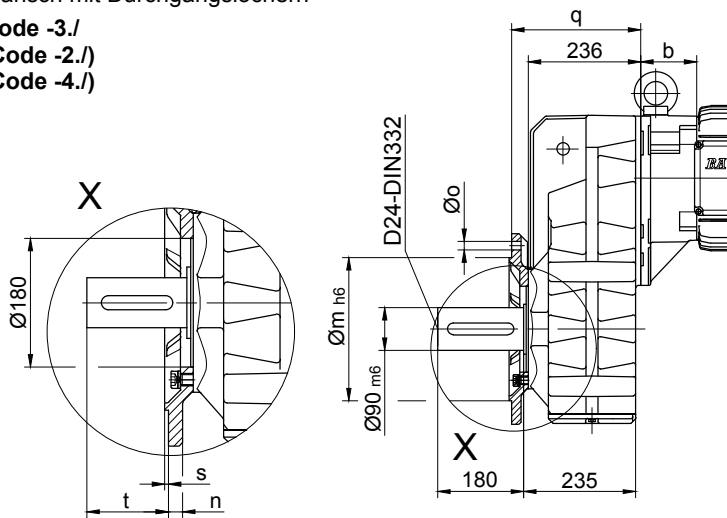


Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./

(Code -2./)

(Code -4./)

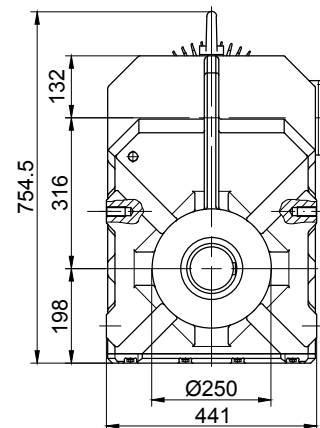
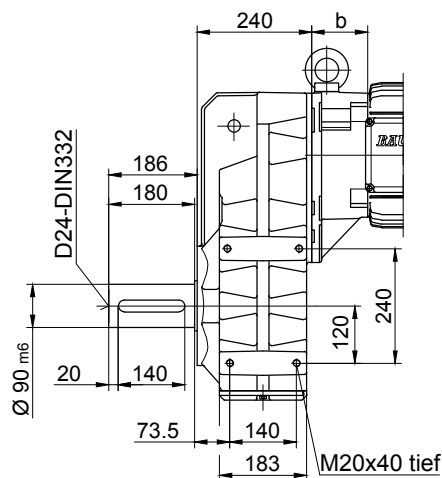


Flanschmaße

BF70(Z)	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	400	350	300	20	4xØ17.5	271	5	155
klein -2./	350	300	250	20	4xØ17.5	271	5	155
groß -4./	450	400	350	22	8xØ17.5	281	5	145

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

Code -6.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

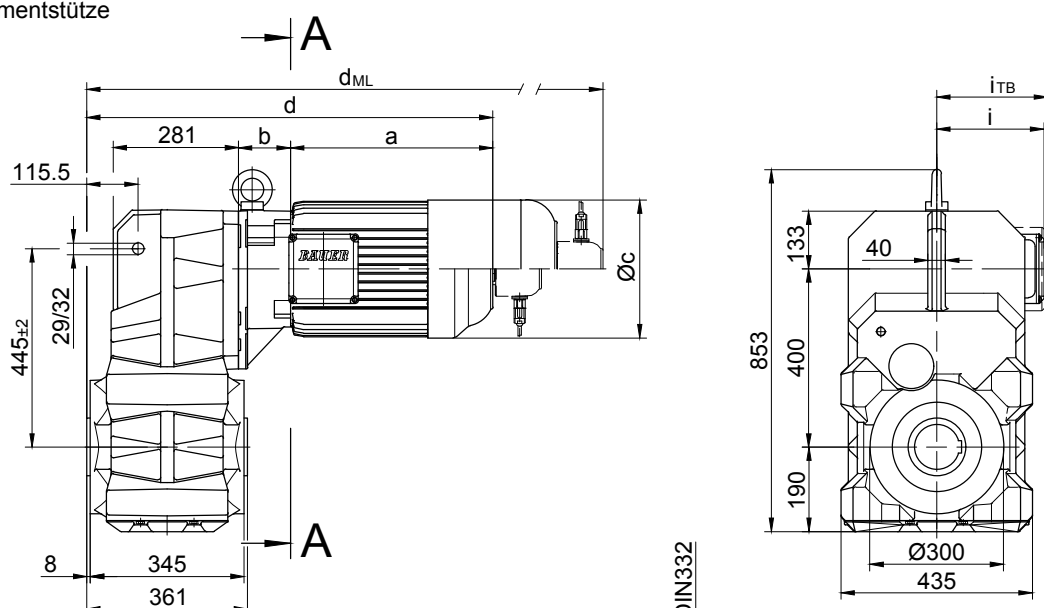
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

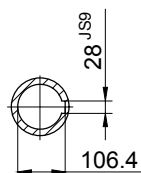
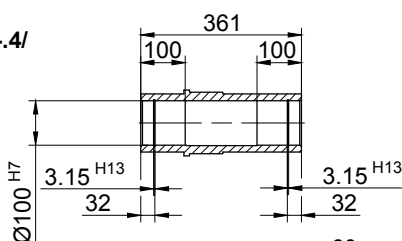
BF80 - BF80Z

mit Drehmomentstütze

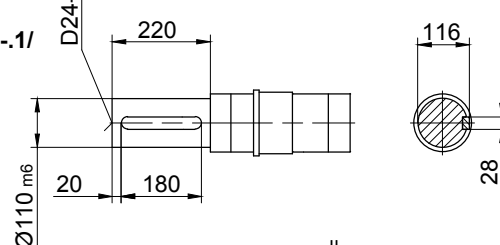
Code -0./



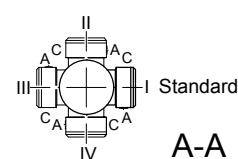
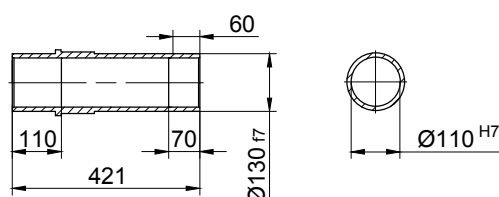
Code -4/



Code -1/



Code -5/



A-A

Typ	a*	b	c	d*	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i _{TB}	ES../ZS..	G	ES../ZS..-G	RR/RL
							d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF80Z-../D..08..	200	202	156	742.5	115	136.5	808.5	849.5	916	808.5
BF80-../D..09..	251	83.5	181	675	124	158	768	782	872.5	768
BF80Z-../D..09..	251	216.5	181	808	124	158	901	915	1005.5	901
BF80-../D..11..	319	90	228	749.5	181	181	847.5	856.5	952	847.5
BF80Z-../D..11..	319	223	228	882.5	181	181	980.5	989.5	1085	980.5
BF80-../D..13..	393	103	258	836.5	218	218	947.5	943.5	1052	947.5
BF80Z-../D..13..	393	236	258	969.5	218	218	1080.5	1076.5	1185	1080.5
BF80-../D..16..	454.5	117	310	912	244	244	1055.5	1019	1159.5	1055.5
BF80Z-../D..16..	454.5	250	310	1045	244	244	1188.5	1152	1292.5	1188.5
BF80-../D..18..	542	139	348	1021.5	288	288	1171	1128.5	1275	1171
BF80Z-../D..18..	542	272	348	1154.5	288	288	1304	1261.5	1408	1304
BF80-../D..20L	643.5	153	363	1137	303.5	303.5	1264	1243	1370.5	1264
BF80-../D..22S	703.5	153	363	1197	303.5	303.5	1324	1303	1430.5	1324
BF80-../D..22M	703.5	153	363	1197	303.5	303.5	1324	1303	1430.5	1324



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

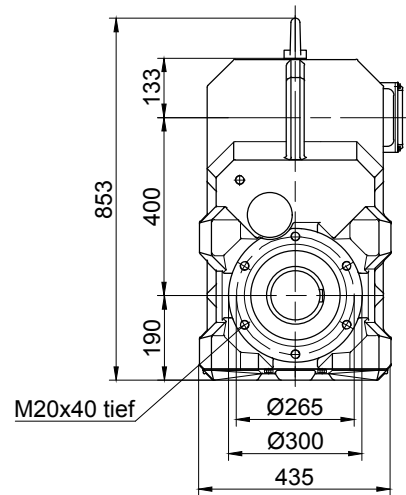
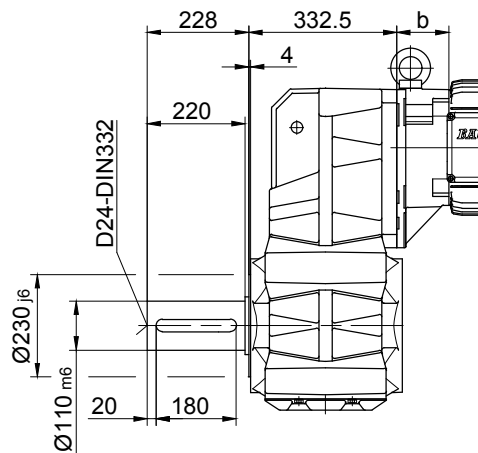
Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

BF80 - BF80Z

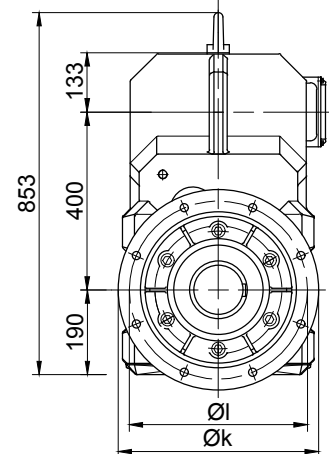
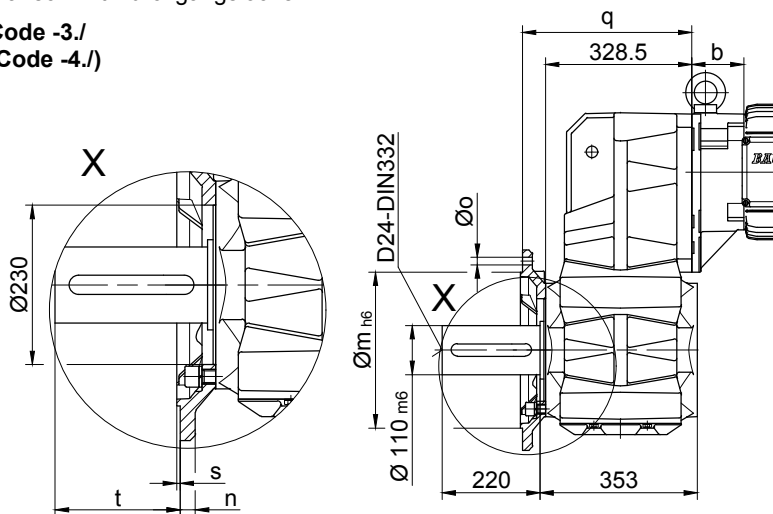
Flansch mit Gewindelöchern

Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./
(Code -4./)

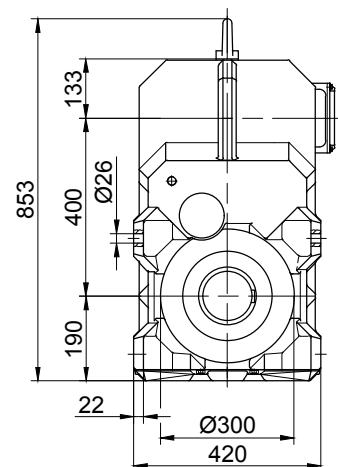
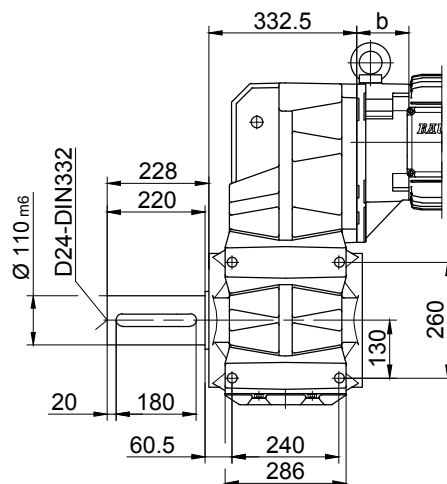


Flanschmaße

BF80(Z)	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	450	400	350	22	17.5	383.5	5	177
groß -4./	550	500	450	22	17.5	388.5	5	172

Fuß mit Durchgangslöchern links und rechts

Code -1.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

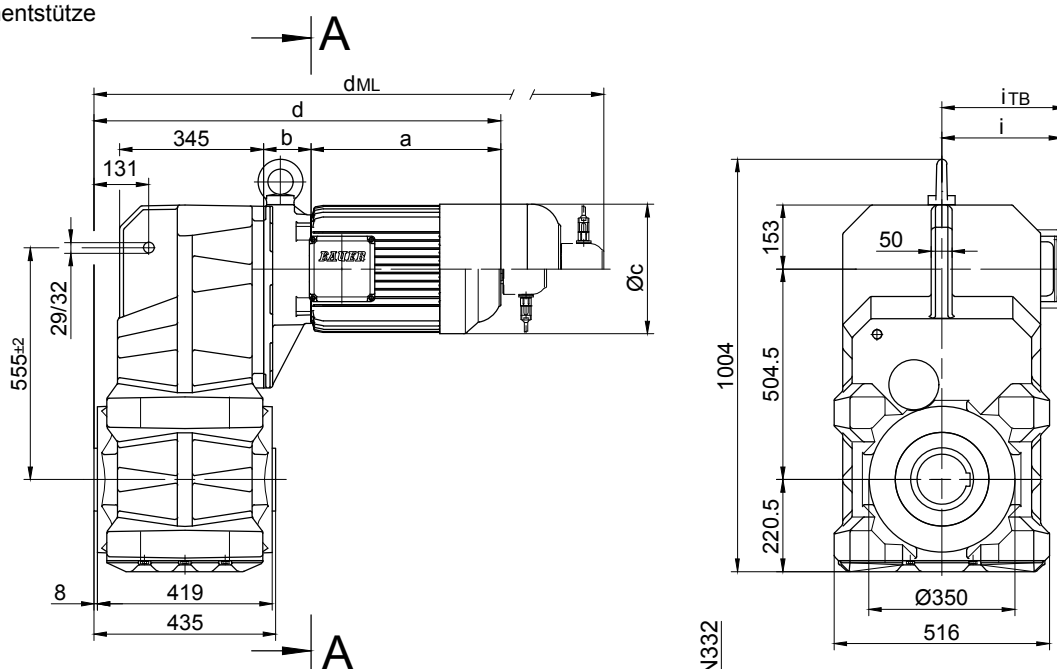
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

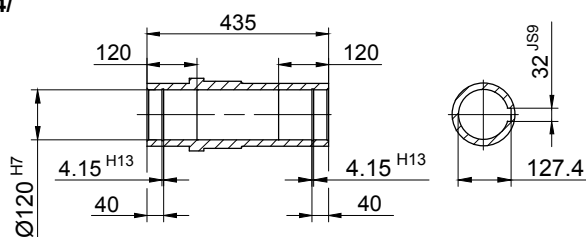
BF90 - BF90Z

mit Drehmomentstütze

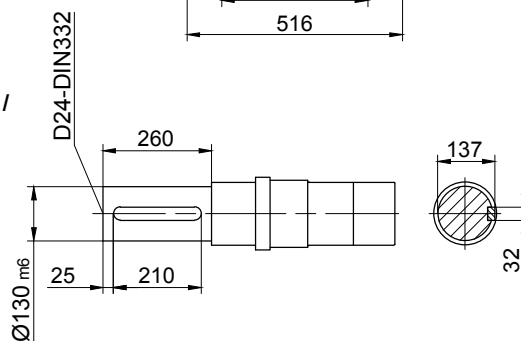
Code -0./



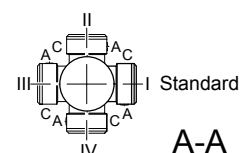
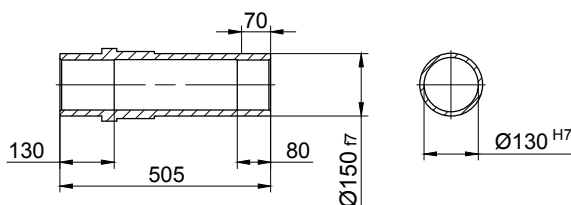
Code -4/



Code -1/



Code -5/



A-A

Typ	a*	b	c	d*	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i _{TB}	ES../ZS.. d _{ML} *	G d _{ML} *	ES../ZS...-G d _{ML} *	RR/RL d _{ML} *
BF90Z-../D..09..	251	252.5	181	909.5	124	158	1002.5	1016.5	1107	1002.5
BF90-../D..11..	319	87	228	812	181	181	910	919	1014.5	910
BF90Z-../D..11..	319	259	228	984	181	181	1082	1091	1186.5	1082
BF90-../D..13..	393	100	258	899	218	218	997	1006	1101.5	997
BF90Z-../D..13..	393	272	258	1071	218	218	1182	1176	1286.5	1182
BF90-../D..16..	454.5	114	310	974.5	244	244	1118	1081.5	1222	1118
BF90Z-../D..16..	454.5	286	310	1146.5	244	244	1290	1253.5	1394	1290
BF90-../D..18..	542	136	348	1084	288	288	1233.5	1191	1337.5	1233.5
BF90Z-../D..18..	542	308	348	1254	288	288	1403.5	1361	1507.5	1403.5
BF90-../D..20L	643.5	156	363	1205.5	303.5	303.5	1333	1311.5	1439	1333
BF90-../D..22S	703.5	156	363	1265.5	303.5	303.5	1393	1371.5	1499	1393
BF90-../D..22M	703.5	156	363	1265.5	303.5	303.5	1393	1371.5	1499	1393



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}*" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

281

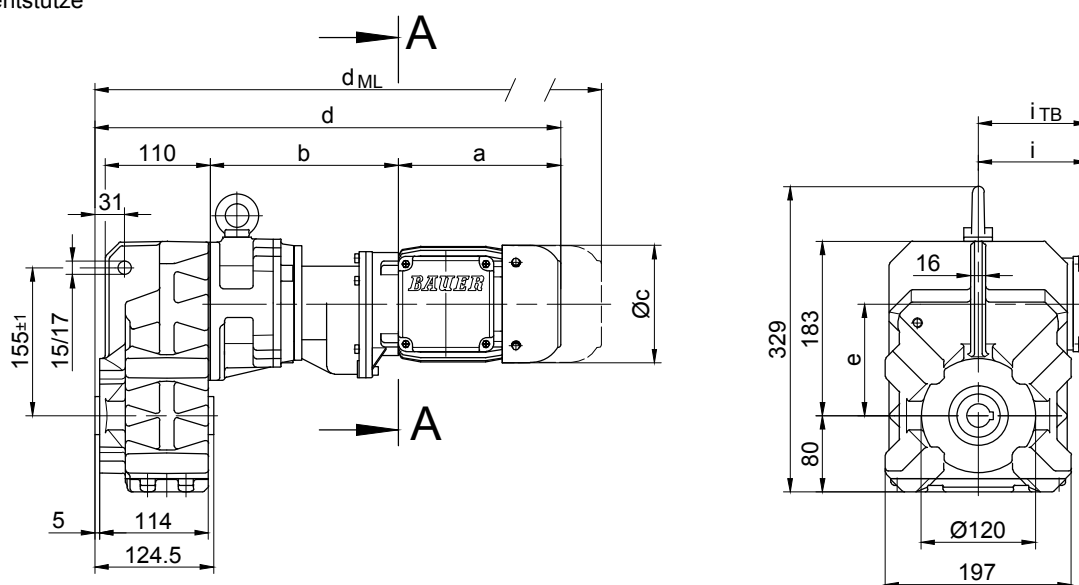
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

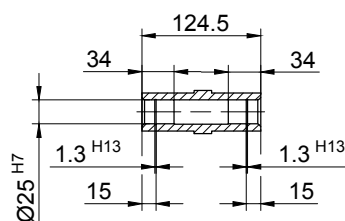
BF10G06

mit Drehmomentstütze

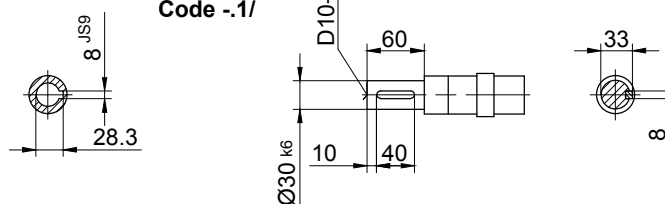
Code -0./



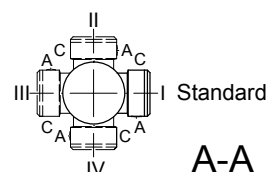
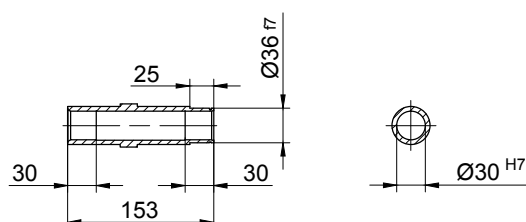
Code -4/



Code -1/



Code -5/



Typ	a^*	b	c	d^*	e	i	Ausführung mit Motoranbauten				
							i_{TB}	E../ES..	G	E../ES..-G	RR/RL
								d_{ML}^*	d_{ML}^*	d_{ML}^*	d_{ML}^*
BF10G06-../D04..	143	195	111	459	117	90	112	502.5	521.5	564.5	-
BF10G06-../D05..	170	197	123	488	117	100	117	530	591	632.5	-
BF10G06-../D06..	170	197	123	488	117	100	119	530	591	632.5	-
BF10G06-../D07..	190	197	123	508	117	100	119	550	611	652.5	-
BF10G06-../D..08..	200	241	156	562	117	115	136.5	628	669	735.5	628



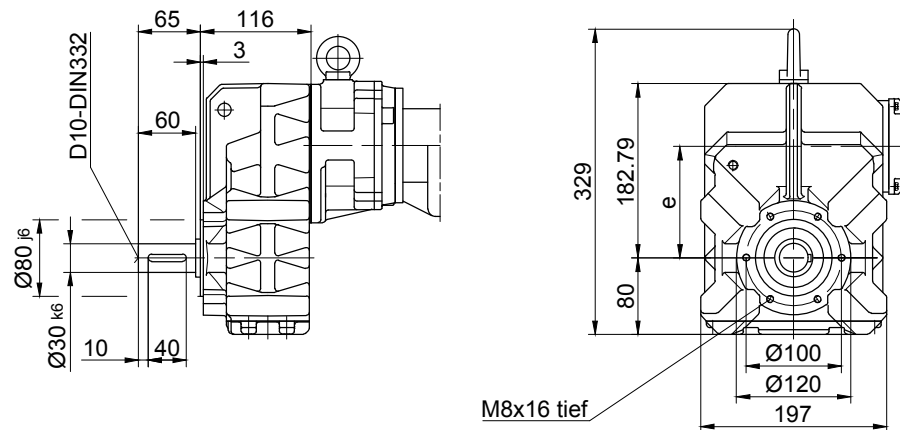
Die Maße " a^* ", " d^* " und " d_{ML}^* " ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

Flansch mit Gewindelöchern

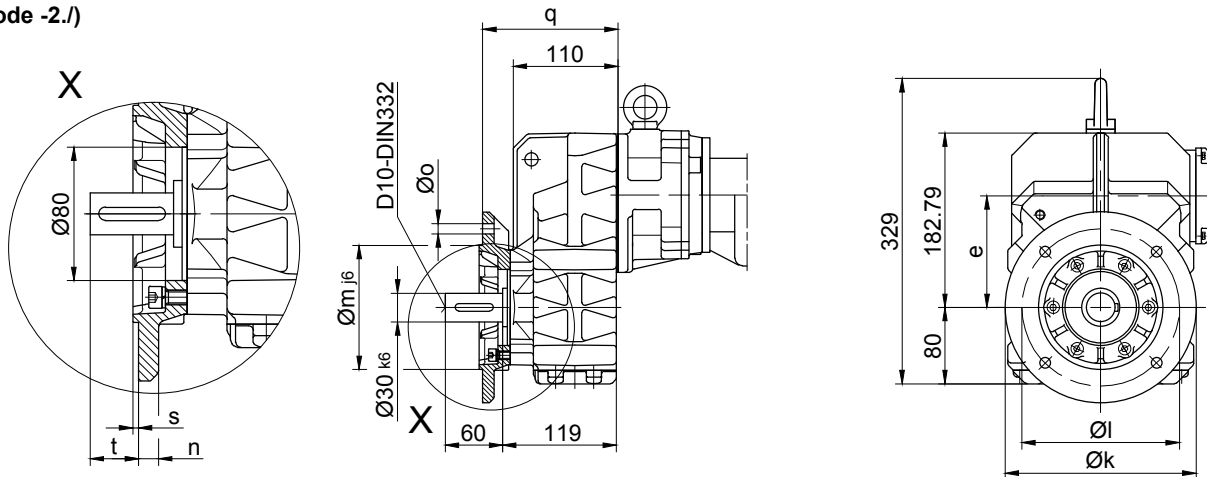
Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./

(Code -2./)

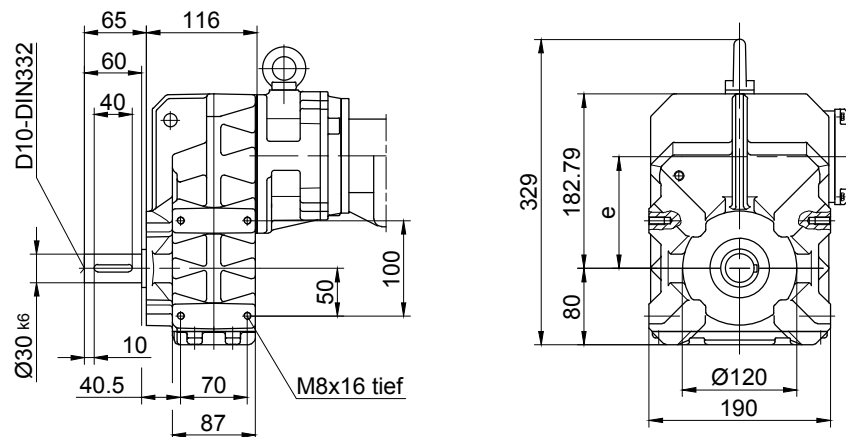


Flanschmaße

BF10G..	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	200	165	130	12	11	142	3.5	39
klein -2./	160	130	110	10	9	135	3.5	46

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

Code -6.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

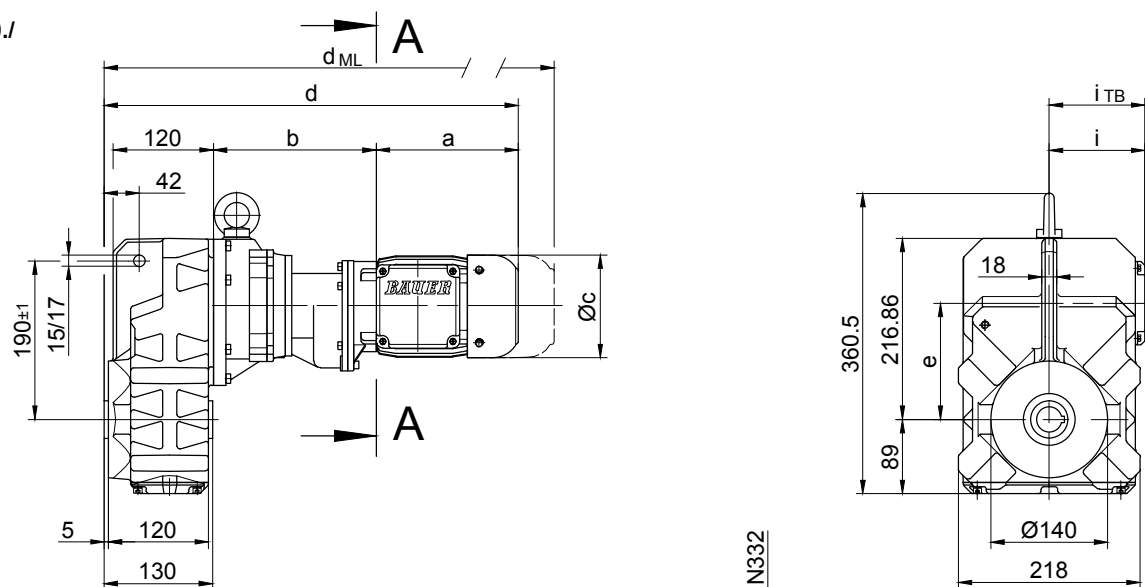
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

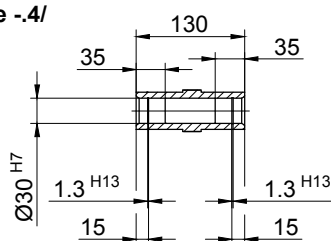
BF20G06

mit Drehmomentstütze

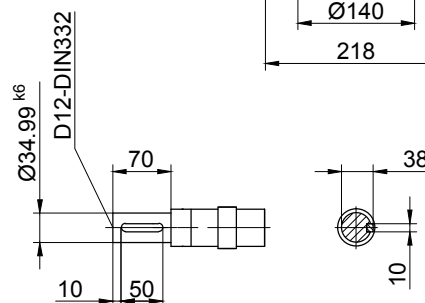
Code -0./



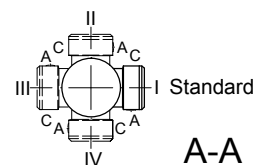
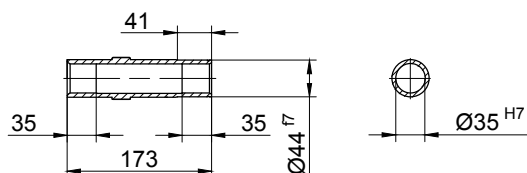
Code -4./



Code -1./



Code -5./



A-A

Typ	a^*	b	c	d^*	e	i	Ausführung mit Motoranbauten				
							i_{TB}	E../ES..	G	E../ES..-G	RR/RL
								d_{ML}^*	d_{ML}^*	d_{ML}^*	d_{ML}^*
BF20G06-../D04..	143	193	111	467	135	90	112	510.5	529.5	572.5	-
BF20G06-../D05..	170	195	123	496	135	100	117	538	599	640.5	-
BF20G06-../D06..	170	195	123	496	135	100	119	538	599	640.5	-
BF20G06-../D07..	190	195	123	516	135	100	119	558	619	660.5	-
BF20G06-../D..08..	200	239	156	570	135	115	136.5	636	677	743.5	636



Die Maße " a^* ", " d^* " und " d_{ML}^* " ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

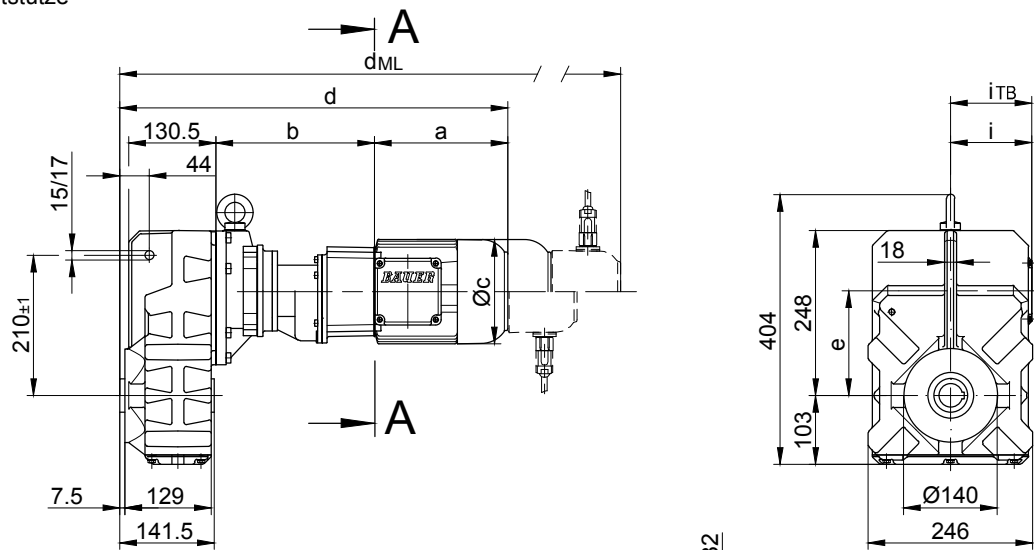
Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild
 Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

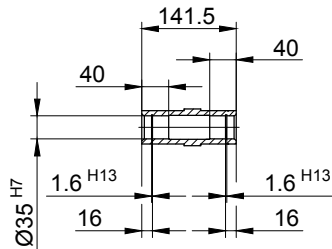
BF30G06

mit Drehmomentstütze

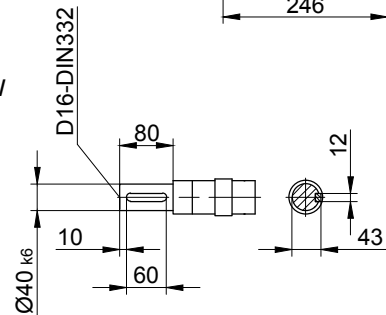
Code -0./



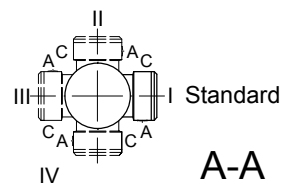
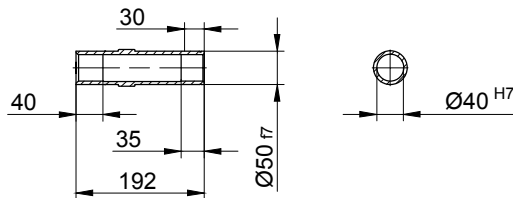
Code -.4/



Code -.1/



Code -.5/



Typ	a*	b	c	d*	e	i	Ausführung mit Motoranbauten				
							i _{TB}	E../ES..	G	E../ES..-G	RR/RL
								d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF30G06-../D04..	143	191	111	478	156	90	112	521.5	540.5	583.5	-
BF30G06-../D05..	170	193	123	507	156	100	117	549	610	651.5	-
BF30G06-../D06..	170	193	123	507	156	100	119	549	610	651.5	-
BF30G06-../D07..	190	193	123	527	156	100	119	569	630	671.5	-
BF30G06-../D..08..	200	237	156	581	156	115	136.5	647	688	754.5	647



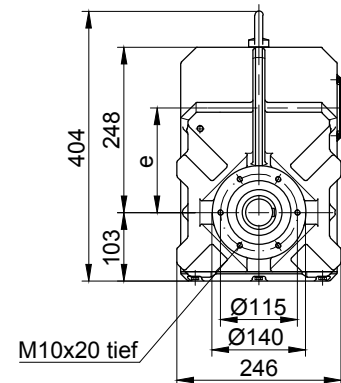
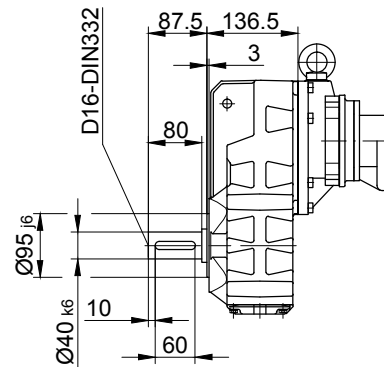
Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

Ausführung "B" = Zusatzlänge
Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

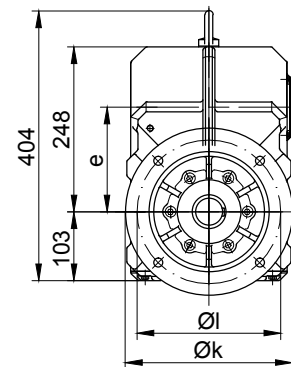
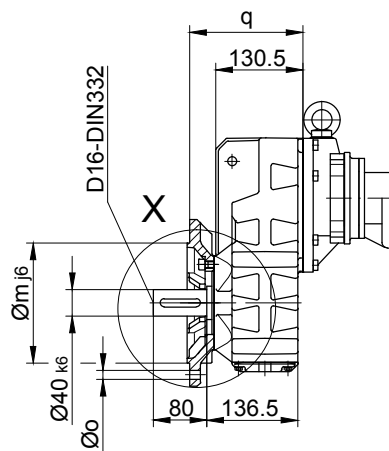
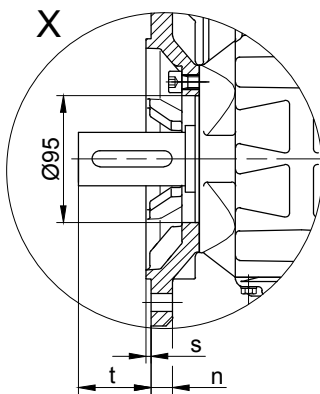
Flansch mit Gewindelöchern/

Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./
(Code -2./)

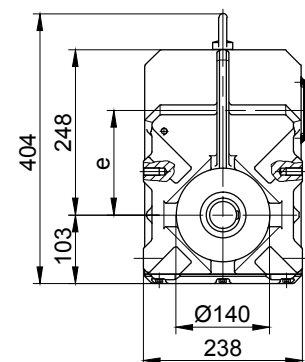
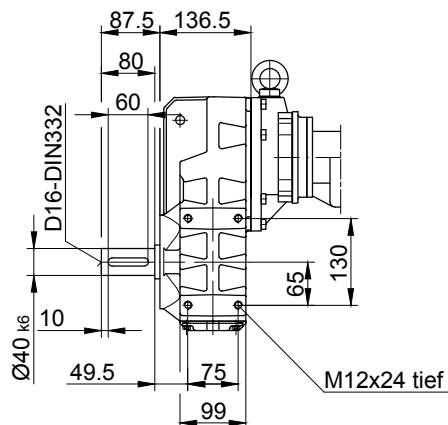


Flanschmaße

BF30G..	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	250	215	180	16	13.5	169.5	4	54.5
klein -2./	200	165	130	12	11	160.5	3.5	63.5

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

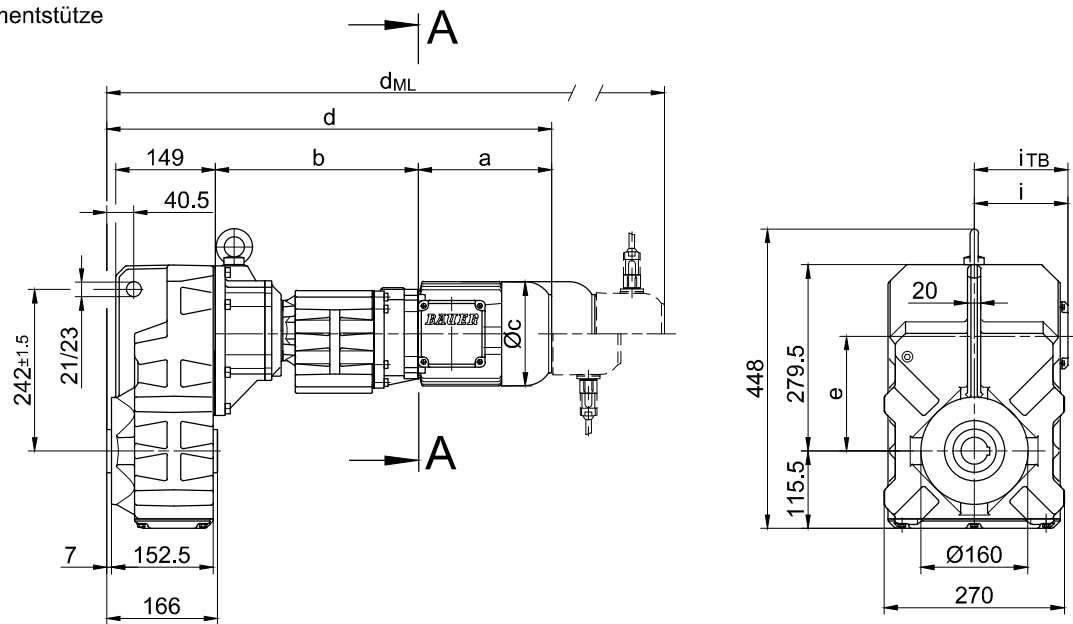
Code -6.LR/



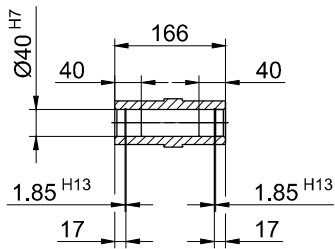
Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

BF40G10

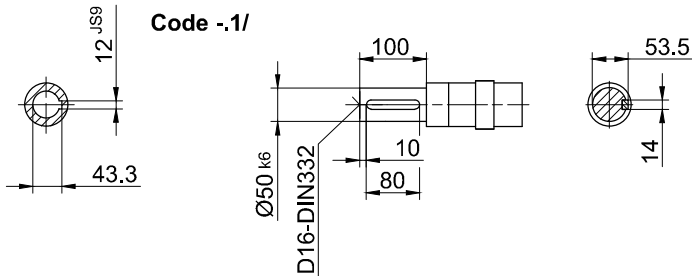
mit Drehmomentstütze
Code -0./



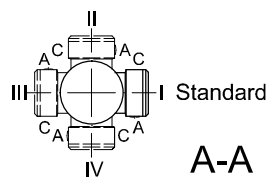
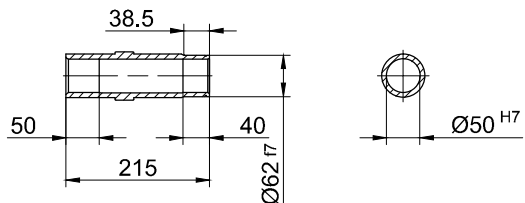
Code -4./



Code -1./



Code -5./



Typ	a*	b	c	d*	e	i	Ausführung mit Motoranbauten				
							i _{TB}	E../ES..	G	E../ES..-G	RR/RL
								d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF40G10-../D05..	170	300	123	632.5	176	100	117	674.5	735.5	777	-
BF40G10-../D06..	170	300	123	632.5	176	100	119	674.5	735.5	777	-
BF40G10-../D07..	190	300	123	652.5	176	100	119	694.5	755.5	797	-
BF40G10-../D..08..	200	304	156	666.5	176	115	136.5	732.5	773.5	840	732.5
BF40G10-../D..09..	251	318.5	181	732	176	124	158	825	839	929.5	825



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}*" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

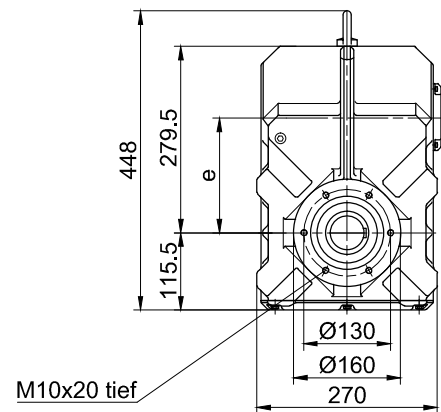
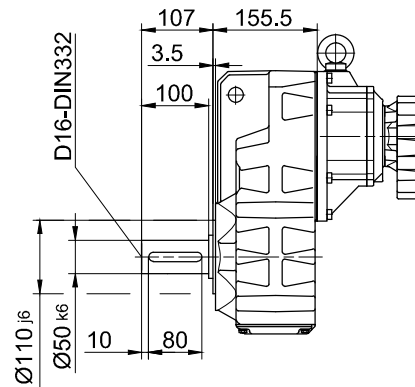
Ausführung "B" = Zusatzlänge
Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

BF40G10

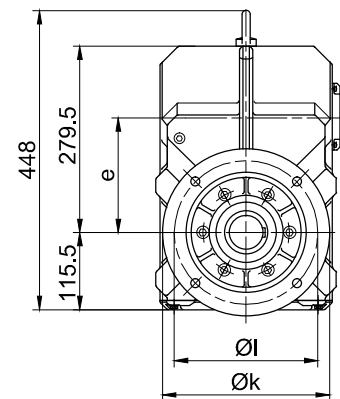
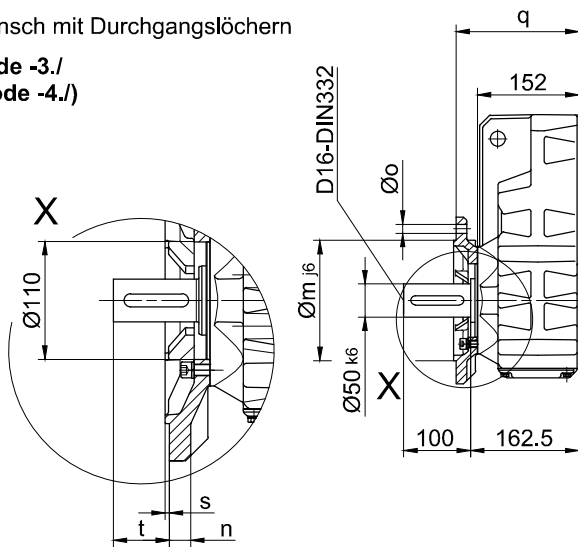
Flansch mit Gewindelöchern

Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

**Code -3./
(Code -4./)**

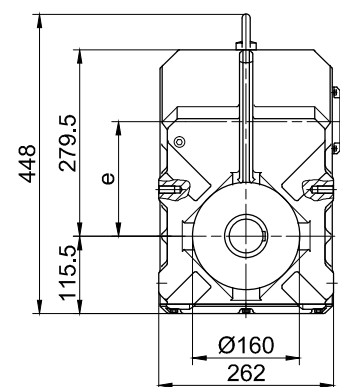
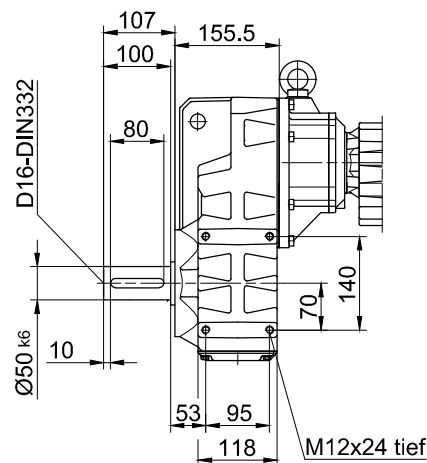


Flanschmaße

BF40G..	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	250	215	180	16	13.5	184	4	78.5
groß -4./	300	265	230	20	13.5	190	4	72.5

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

Code -6.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

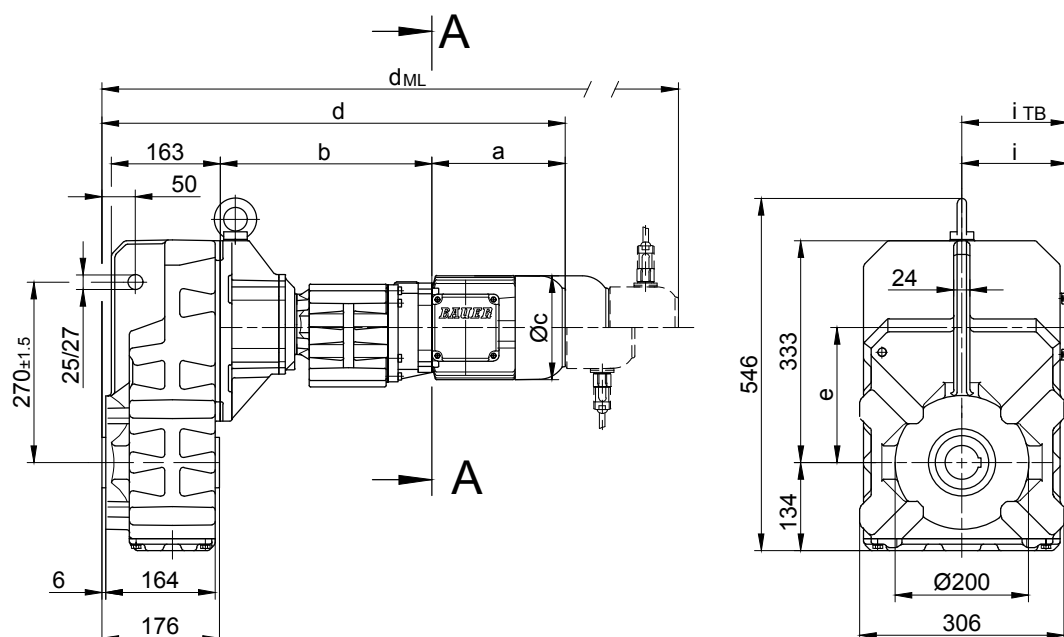
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

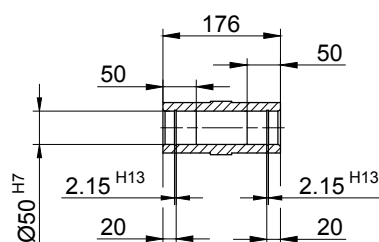
BF50G10

mit Drehmomentstütze

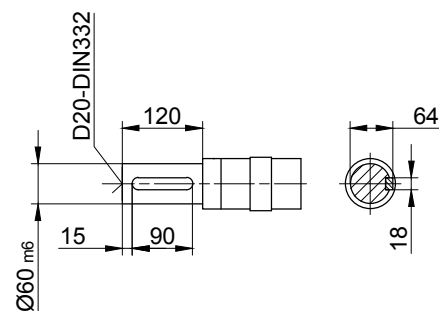
Code -0./



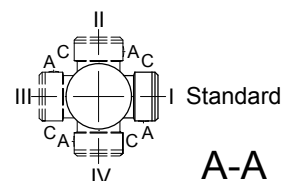
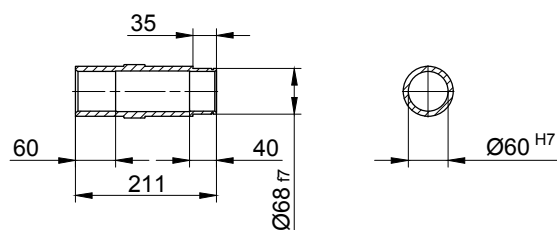
Code -.4/



Code -.1/



Code -.5/



Typ	a*	b	c	d*	e	i	Ausführung mit Motoranbauten				
							i _{TB}	E../ES..	G	E../ES..-G	RR/RL
								d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF50G10-../D05..	170	313	123	660.5	202	100	117	702.5	763.5	805	-
BF50G10-../D06..	170	313	123	660.5	202	100	119	702.5	763.5	805	-
BF50G10-../D07..	190	313	123	680.5	202	100	119	722.5	783.5	825	-
BF50G10-../D..08..	200	317	156	694.5	202	115	136.5	760.5	801.5	868	760.5
BF50G10-../D..09..	251	331.5	181	760	202	124	158	853	867	957.5	853



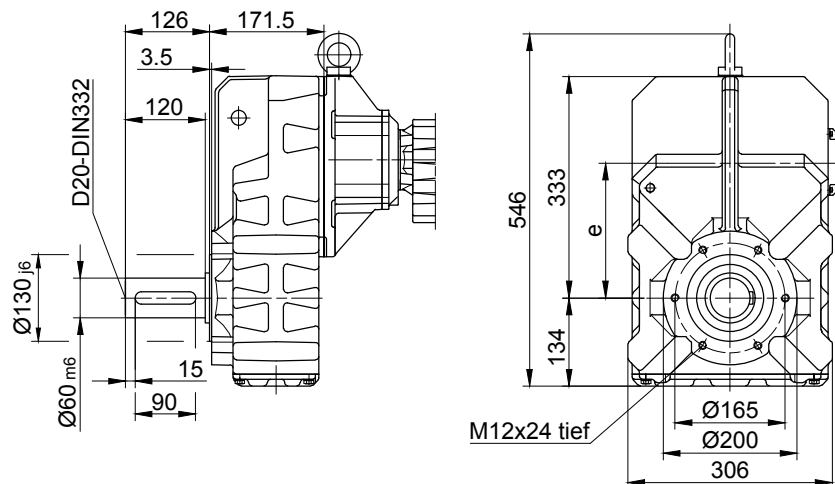
Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

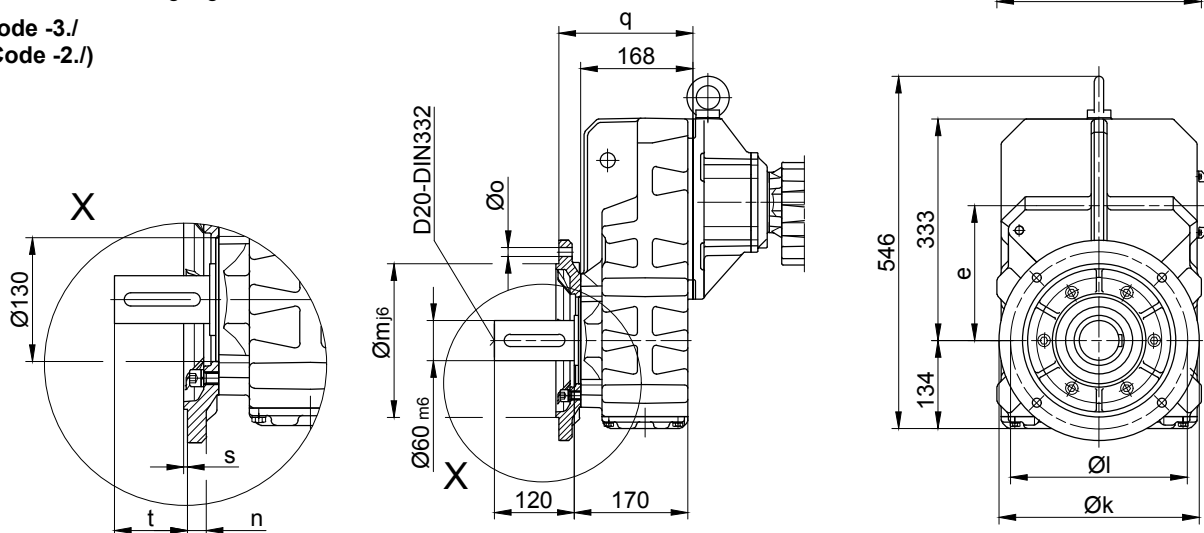
Flansch mit Gewindelöchern

Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./
(Code -2./)

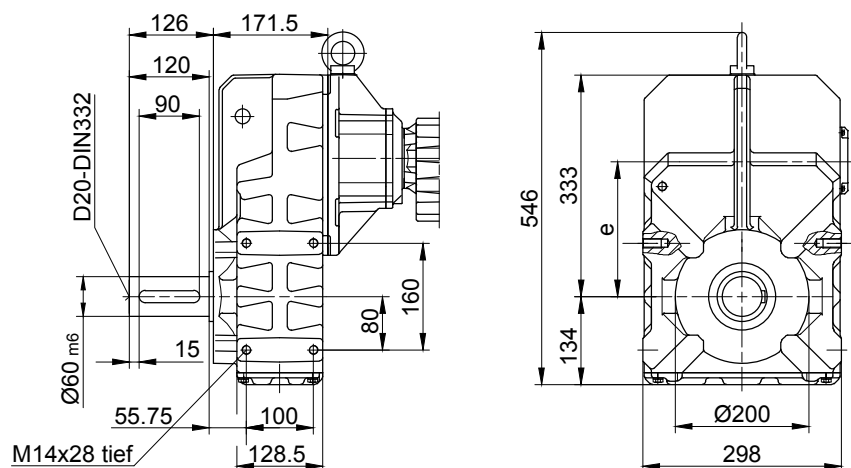


Flanschmaße

BF50G..	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	300	265	230	20	13.5	201	4	96.5
klein -2./	250	215	180	16	13.5	198	4	99.5

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

Code -6.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

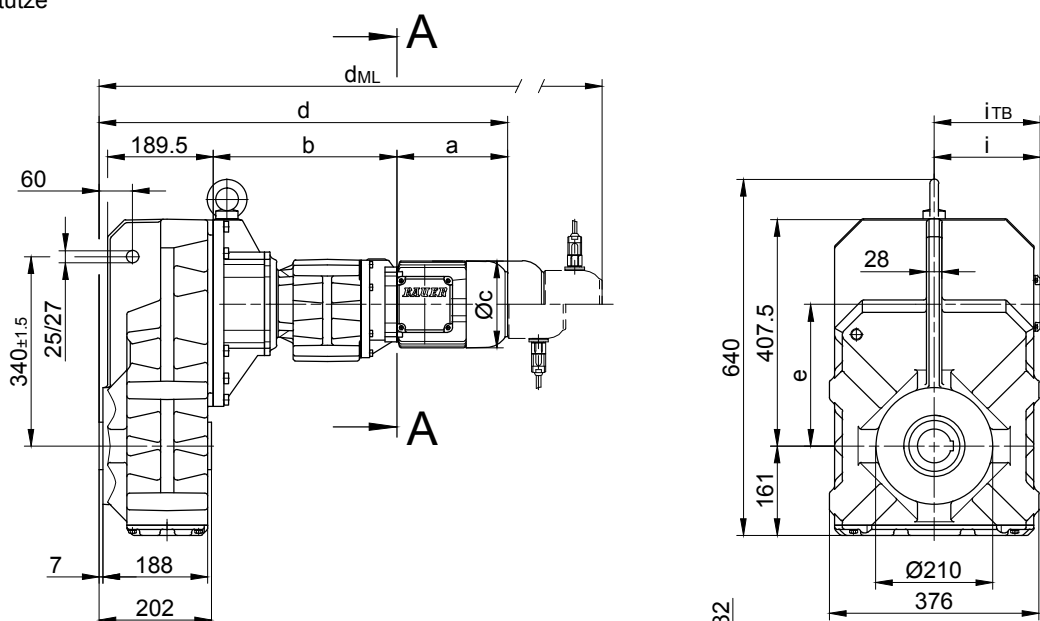
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

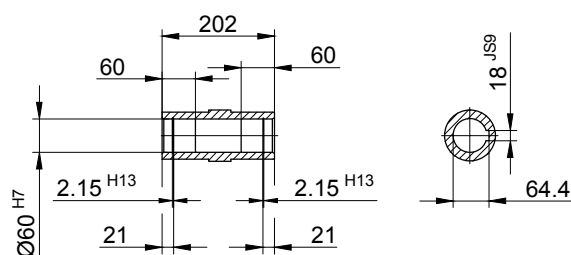
BF60G20

mit Drehmomentstütze

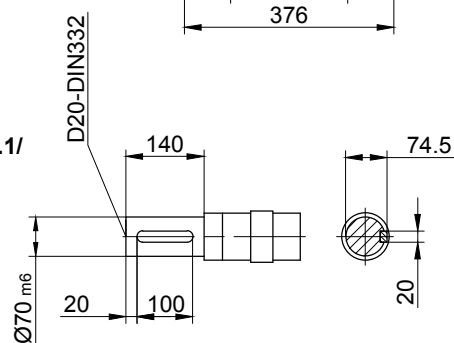
Code -0./



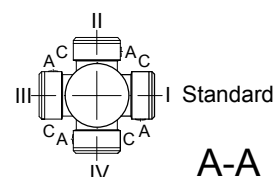
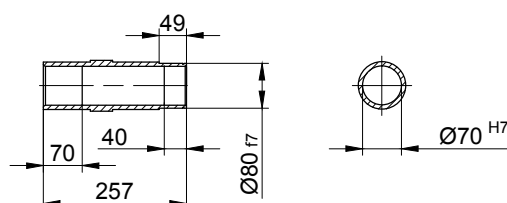
Code -4/



Code -1/



Code -5/



Typ	a*	b	c	d*	e	i	Ausführung mit Motoranbauten				
							i _{TB}	E../ES..	G	E../ES..-G	RR/RL
								d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF60G20-../D05..	170	326	123	701	254	100	117	743	804	845.5	-
BF60G20-../D06..	170	326	123	701	254	100	119	743	804	845.5	-
BF60G20-../D07..	190	326	123	721	254	100	119	763	824	865.5	-
BF60G20-../D..08..	200	330	156	735	254	115	136.5	801	842	908.5	801
BF60G20-../D..09..	251	344.5	181	800.5	254	124	158	893.5	907.5	998	893.5



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}*" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

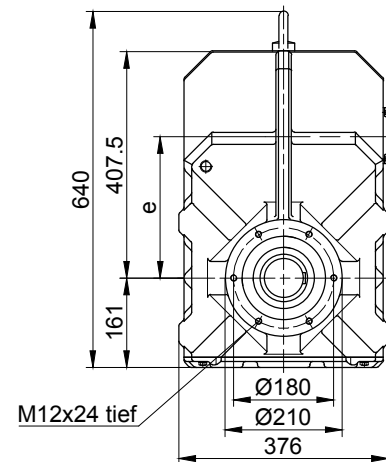
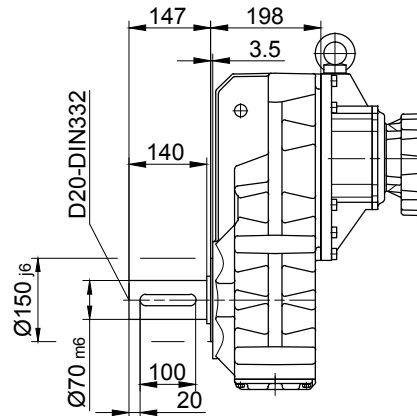
Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

BF60G20

Flansch mit Gewindelöchern

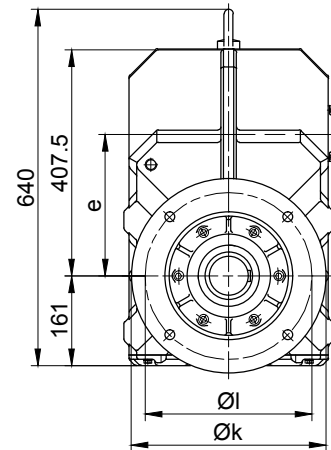
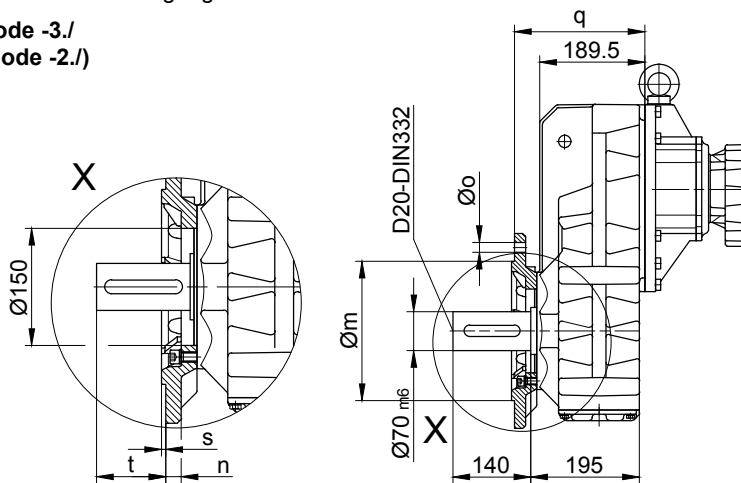
Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./

(Code -2./)

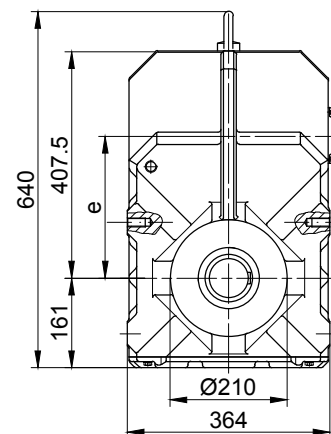
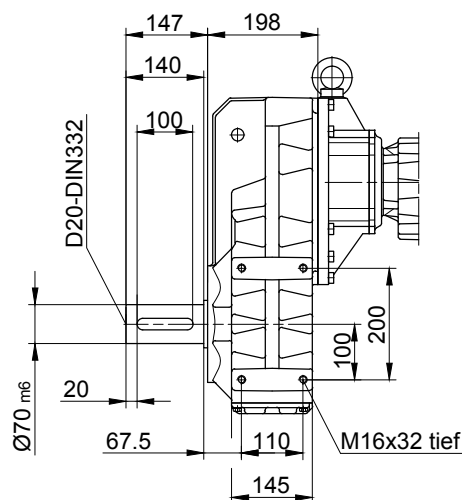


Flanschmaße

BF60G..	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	350	300	250 _{h6}	20	17.5	234.5	5	110.5
klein -2./	300	265	230 _{j6}	20	13.5	242.5	4	102.5

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

Code -6.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

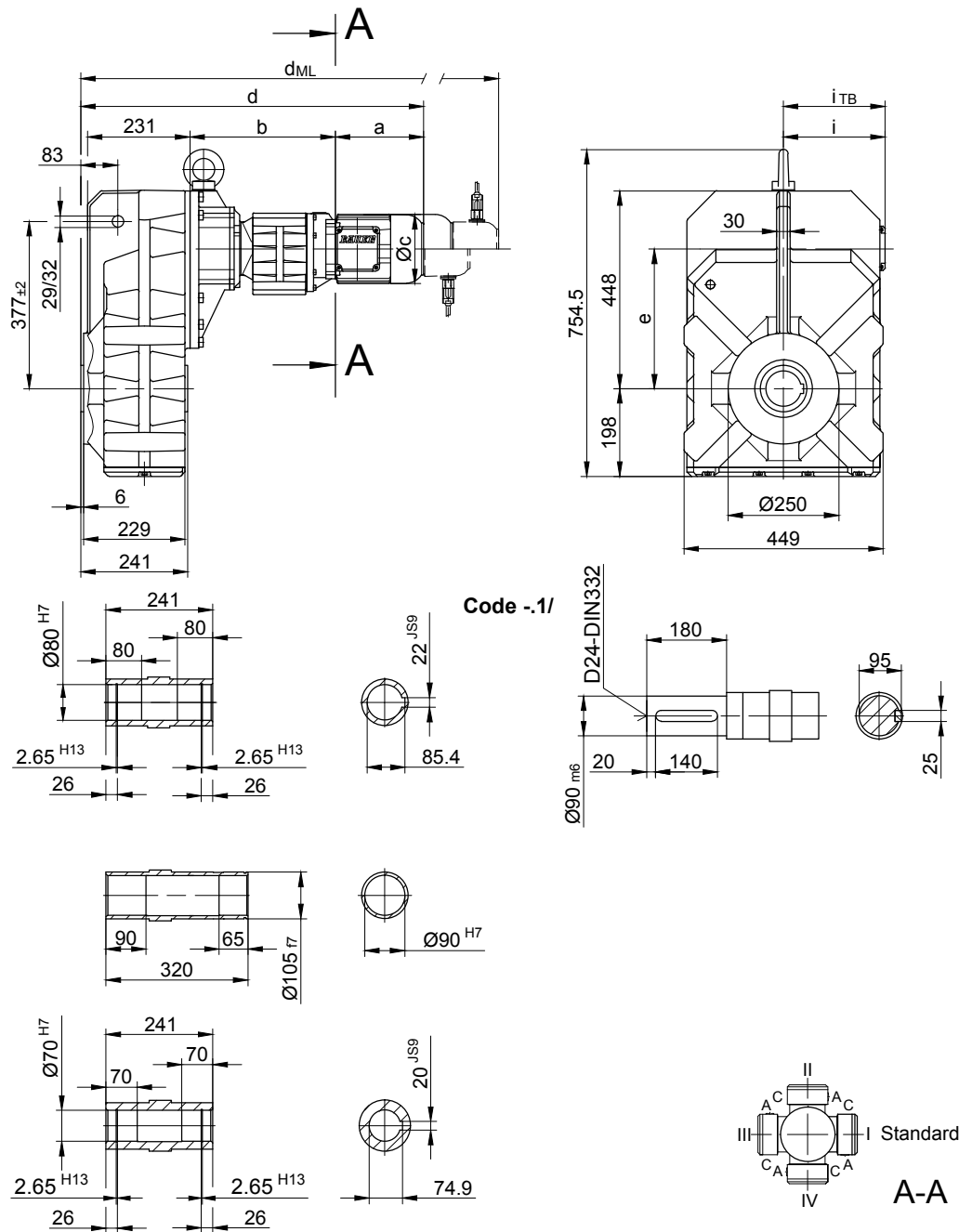
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

BF70G20

mit Drehmomentstütze

Code -0./



Code -4/

Code -1/

Code -5/

Code -4/K70

Typ	a*	b	c	d*	e	i	Ausführung mit Motoranbauten				
							i_{TB}	E../ES..	G	E../ES...G	RR/RL
								d_{ML}^*	d_{ML}^*	d_{ML}^*	d_{ML}^*
BF70G20-../D05..	170	324	123	740	315	100	117	782	843	884.5	-
BF70G20-../D06..	170	324	123	740	315	100	119	782	843	884.5	-
BF70G20-../D07..	190	324	123	760	335	100	119	802	863	904.5	-
BF70G20-../D..08..	200	328	156	774	315	115	136.5	840	881	947.5	840
BF70G20-../D..09..	251	342.5	181	839.5	315	124	158	932.5	946.5	1037	932.5



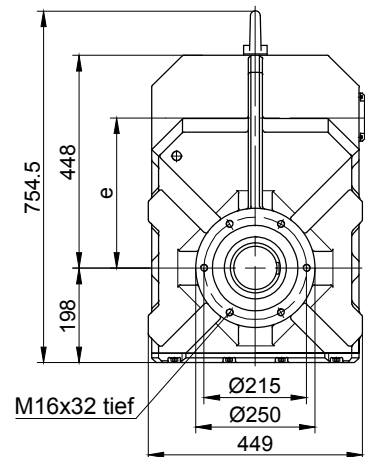
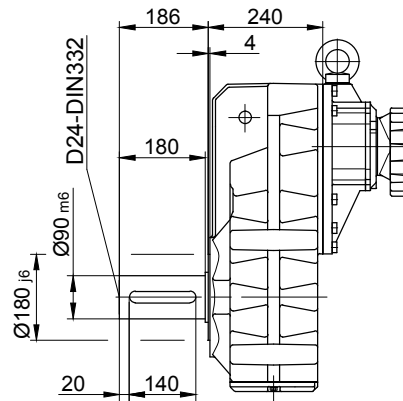
Die Maße "a*", "d*" und " d_{ML}^* " ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

Ausführung "B" = Zusatzlänge
Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

Flansch mit Gewindelöchern

Code -7./

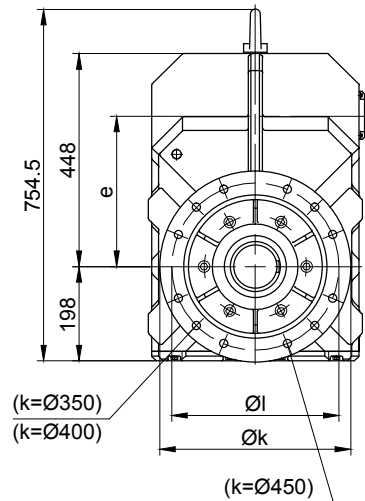
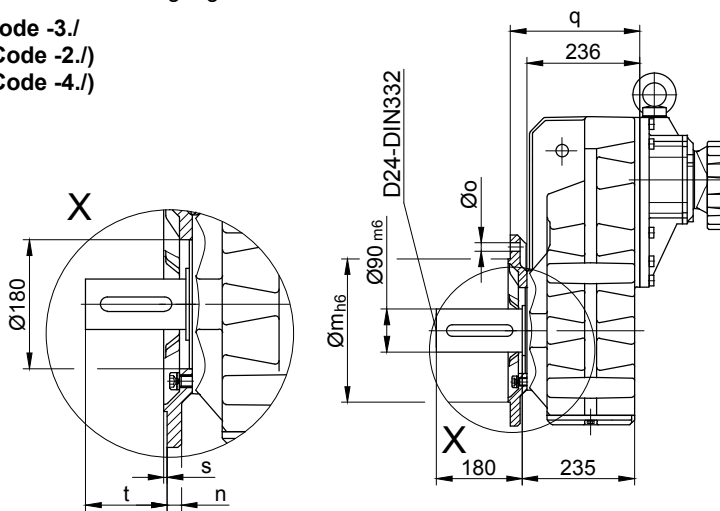


Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./

(Code -2./)

(Code -4./)

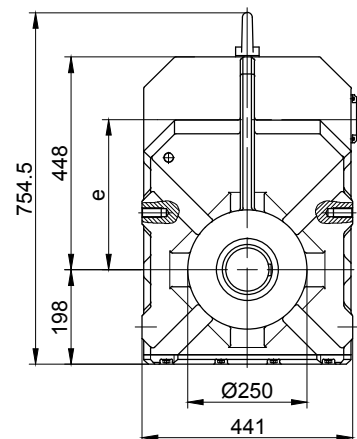
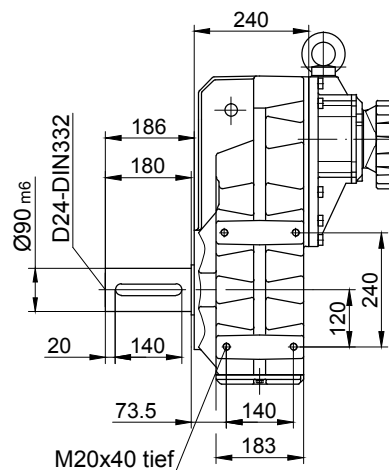


Flanschmaße

BF70G..	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	400	350	300	20	4x17.5	271	5	155
klein -2./	350	300	250	20	4x17.5	271	5	155
groß -4./	450	400	350	22	8x17.5	281	5	145

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

Code -6.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

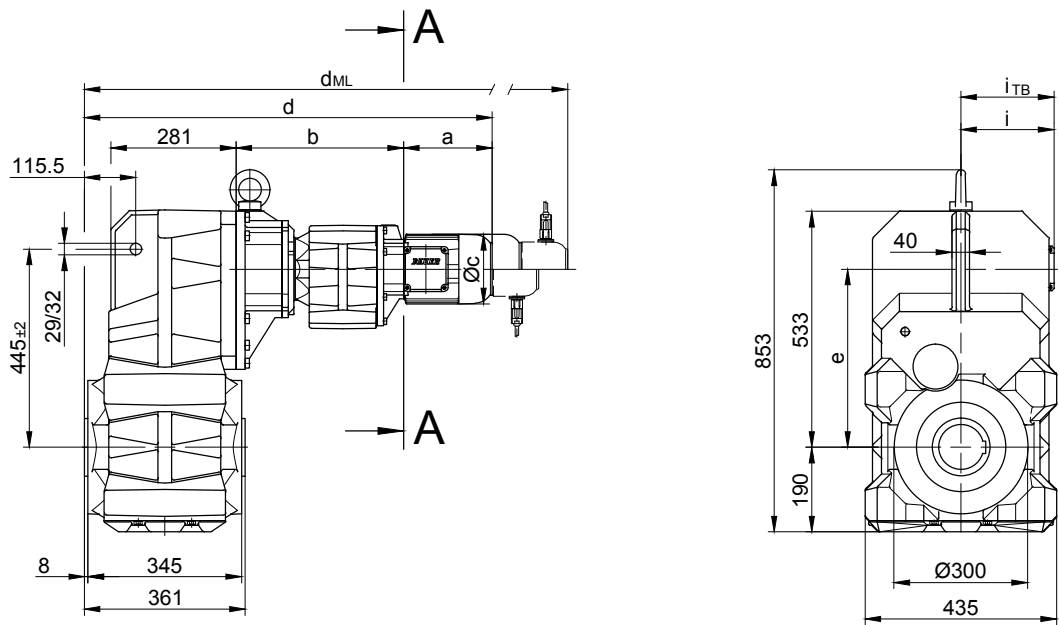
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

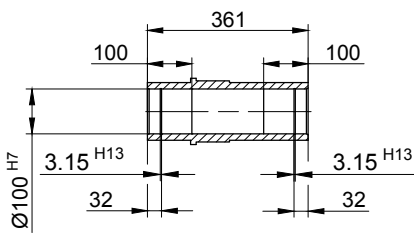
BF80G40

mit Drehmomentstütze

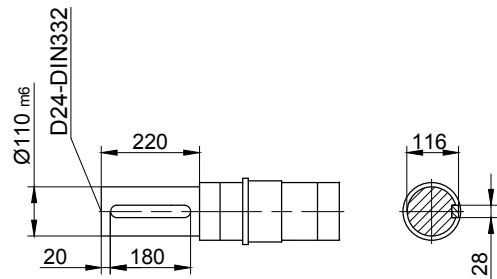
Code -0./



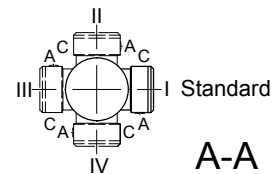
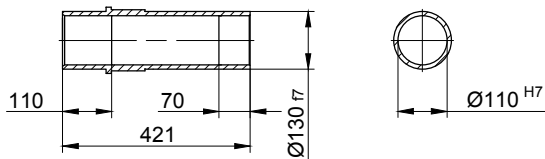
Code -4/



Code -1/



Code -5/



Typ	a*	b	c	d*	e	i	Ausführung mit Motoranbauten			
							i_{TB}	ES..	G	ES..-G
								d_{ML}^*	d_{ML}^*	d_{ML}^*
BF80G40-../D..08..	200	376	156	916.5	400	115	136.5	982.5	1023.5	1090
BF80G40-../D..09..	251	390.5	181	982	400	124	158	1075	1089	1179.5
BF80G40-../D..11..	319	397	228	1056.5	400	181	181	1154.5	1163.5	1259



Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}*" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

Ausführung "B" = Zusatzlänge

Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4

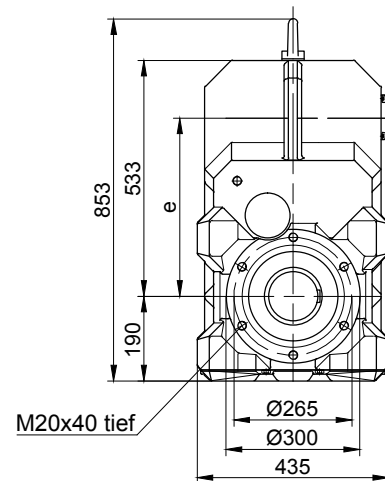
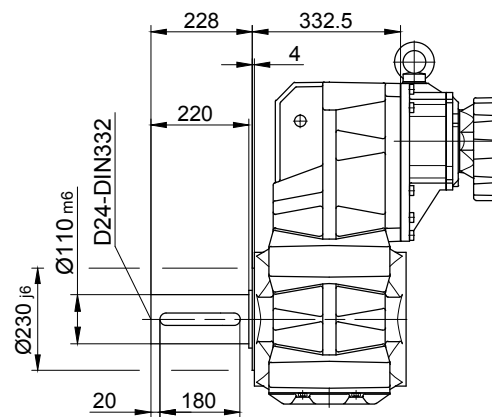
Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

BF80G40

Flansch mit Gewindelöchern

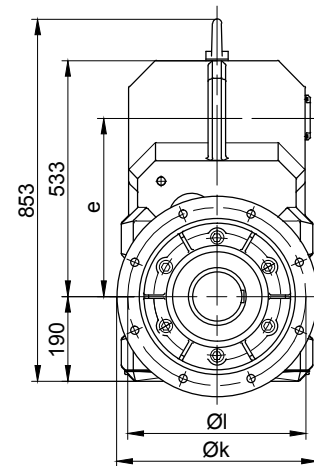
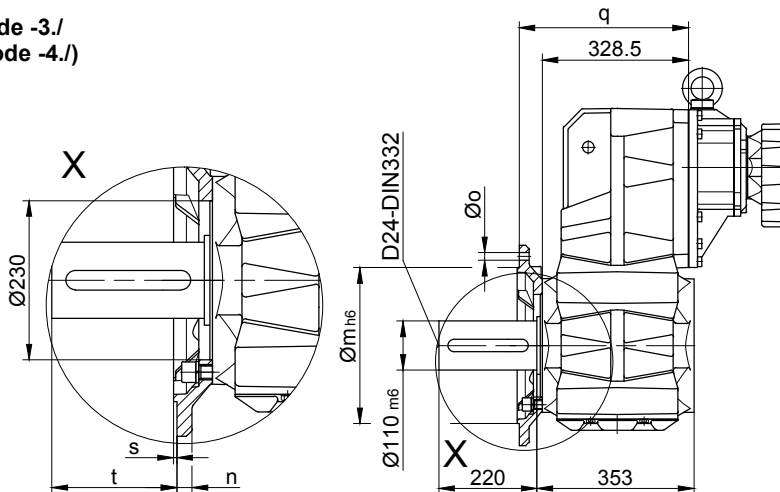
Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./

(Code -4./)

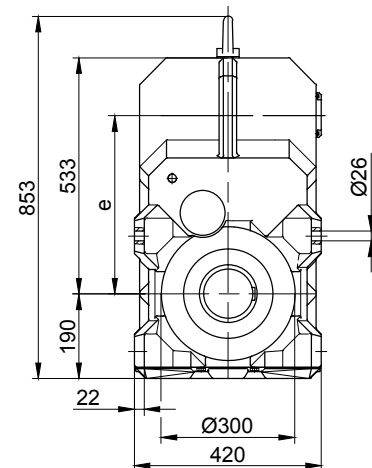
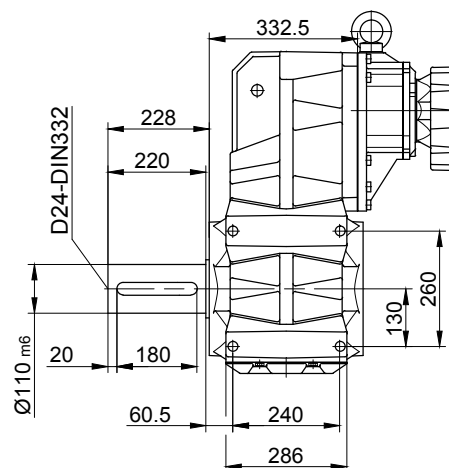


Flanschmaße

BF80G..	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	450	400	350	22	17.5	383.5	5	177
groß -4./	550	500	450	22	17.5	388.5	5	172

Fuß mit Durchgangslöchern links und rechts

Code -1.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

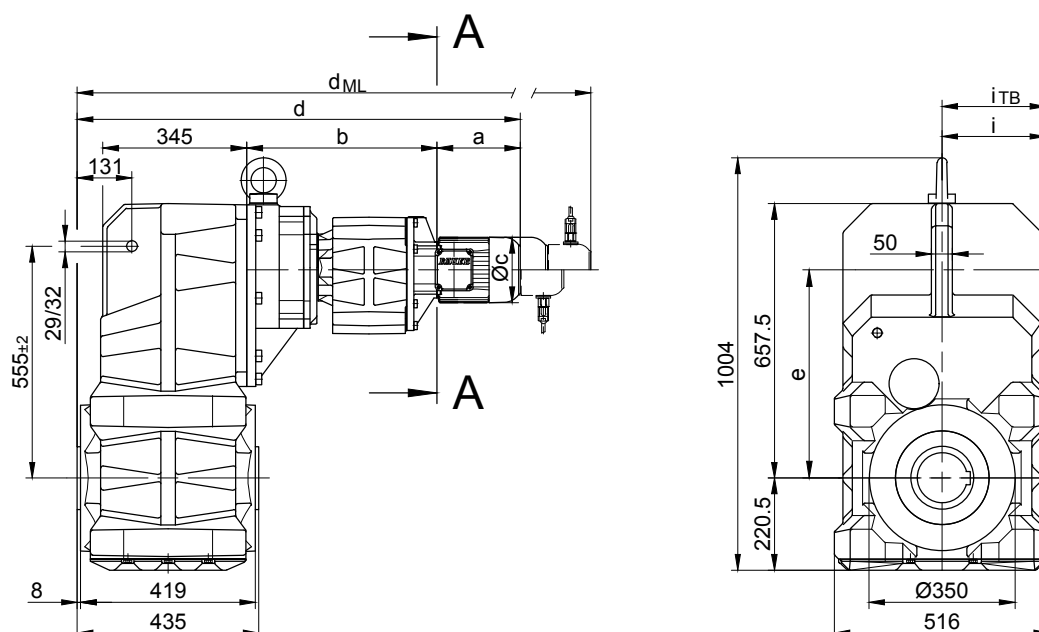
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild

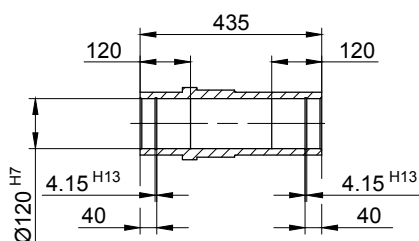
BF90G50

mit Drehmomentstütze

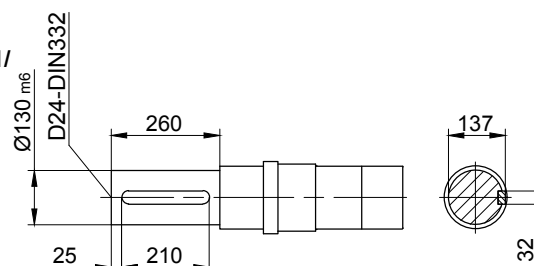
Code -0./



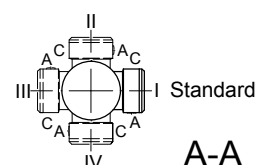
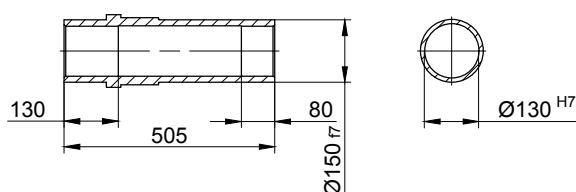
Code -4/



Code -1/



Code -5/



Typ	a*	b	c	d*	e	i	Ausführung mit Motoranbauten				
							i _{TB}	ES../ZS..	G	ES../ZS..-G	RR/RL
								d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *	d _{ML} *
BF90G50-../D..08..	200	456	156	1062	503	115	136.5	1128	1169	1235.5	1128
BF90G50-../D..09..	251	470.5	181	1127.5	499	124	158	1220.5	1234.5	1325	1220.5
BF90G50-../D..11..	319	477	228	1202	499	181	181	1300	1309	1404.5	1300
BF90G50-../D..13..	393	490	258	1289	499	218	218	1400	1396	1504.5	1400
BF90G50-../D..16..	454.5	504	310	1364.5	499	244	244	1508	1471.5	1612	1508
BF90G50-../D..18..	542	535	348	1483	499	288	288	1632.5	1590	1736.5	1632.5



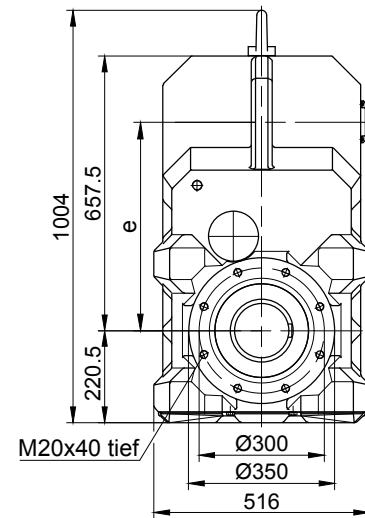
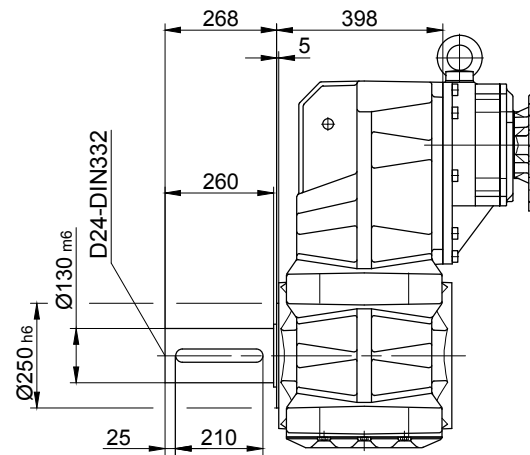
Die Maße "a*", "d*" und "d_{ML}" ändern sich abhängig von der Motorbauart.
Ausführung "A" = Standardlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XA4
 Hinweis: Die Maße ändern sich nicht.

Ausführung "B" = Zusatzlänge
 Typenbeispiel: BK70-74V/DPE08XB4
 Hinweis: Die Motorlänge hat sich geändert, siehe hierzu Kapitel 16, Zusatzmaßbild Motorlängenvergleich

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

Flansch mit Gewindelöchern

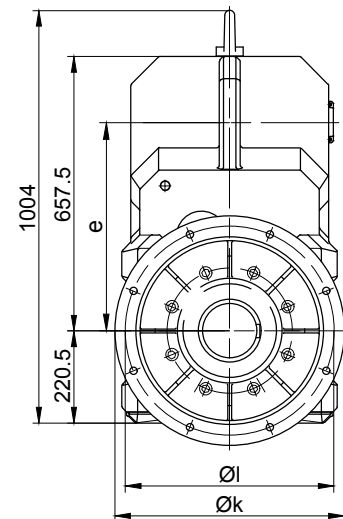
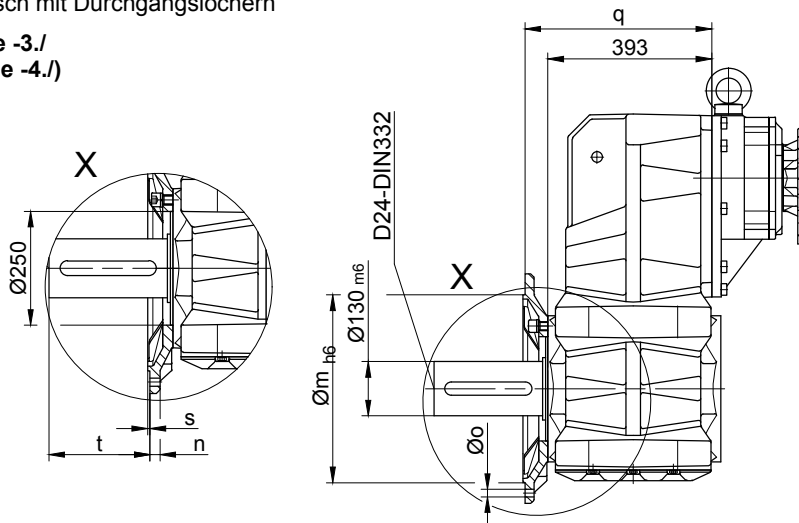
Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -3./

(Code -4./)

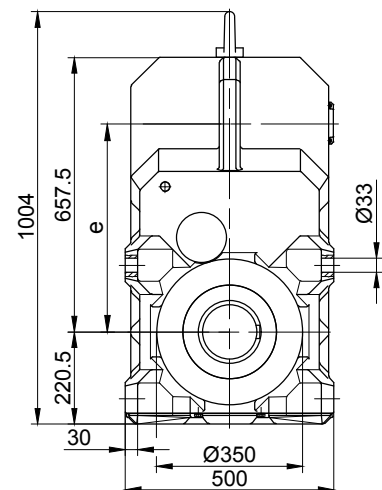
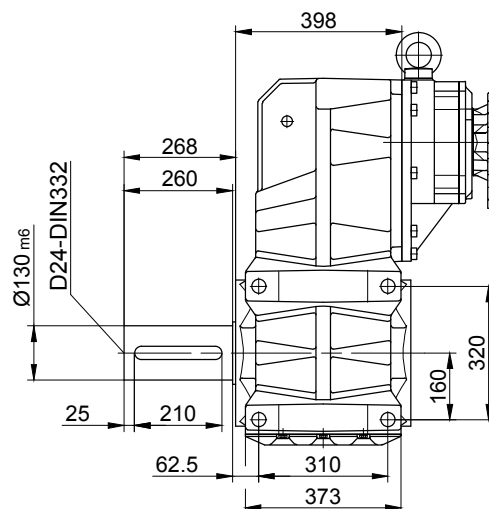


Flanschmaße

BF90G..	k	l	m	n	o	q	s	t
Standard -3./	550	500	450	22	17.5	448	5	218
groß -4./	660	600	550	25	22	442	6	224

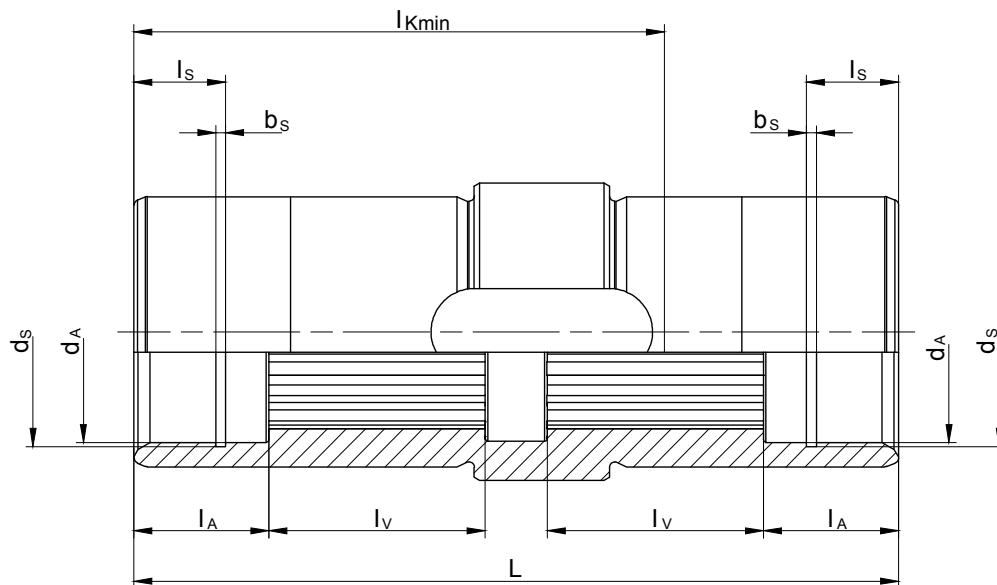
Fuß mit Durchgangslöchern links und rechts

Code -1.LR/



Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

Vielkeilverzahnung BF



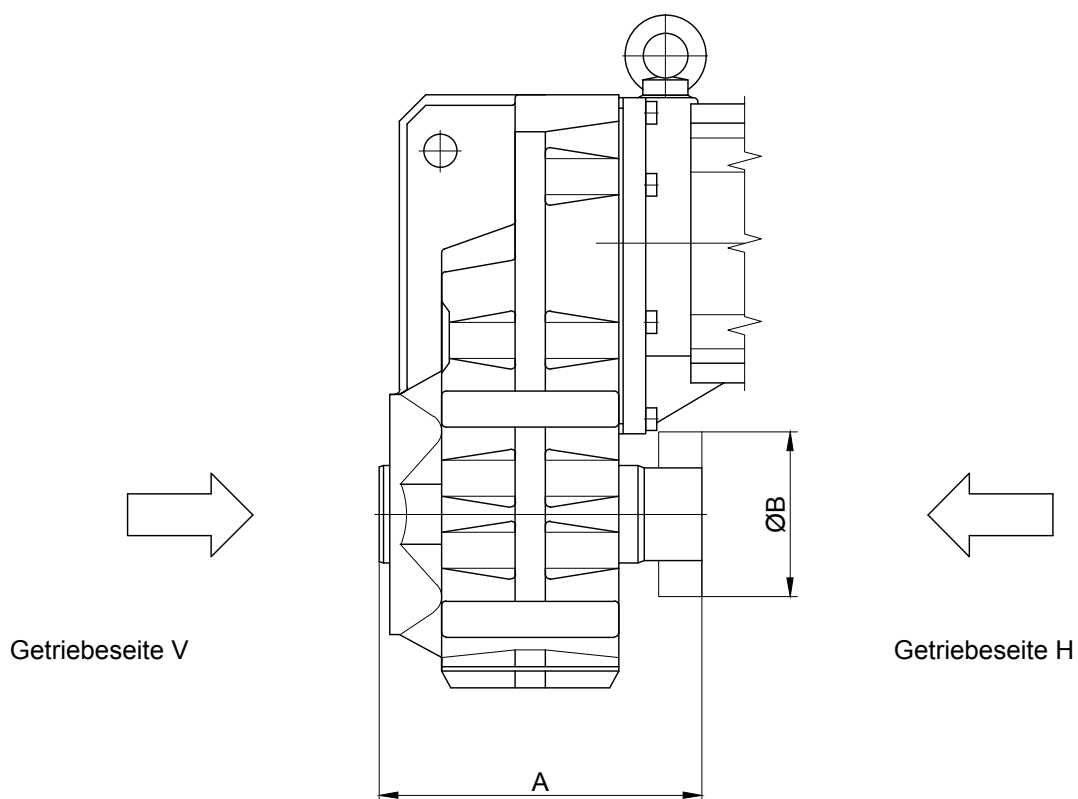
Typ	Vielkeilverzahnung nach DIN 5480	d _A (mm)	l _A (mm)	l _V (mm)	l _{Kmin} (mm)	L (mm)	d _S (mm)	l _S (mm)	b _S (mm)
BF06	N25x1.25x18x9H	30 ^{G7}	22	20	68	92	31.4 ^{H12}	15	1.3 ^{H13}
BF10	N30x1.25x22x9H	30.5 ^{G7}	22	33.5	87	124.5	31.4 ^{H12}	15	1.3 ^{H13}
BF20	N35x2x16x9H	36 ^{G7}	22	35	92	130	37 ^{H12}	9.5	1.6 ^{H13}
BF30	N40x2x18x9H	41 ^{G7}	25	40	103	141.5	42.5 ^{H12}	15	1.85 ^{H13}
BF40	N50x2x24x9H	51 ^{G7}	25	48	120	166	53 ^{H12}	9.5	2.15 ^{H13}
BF50	N60x2x28x9H	61 ^{G7}	25	55	123	176	63 ^{H12}	17	2.15 ^{H13}
BF60	N70x2x34x9H	72 ^{G7}	25	70	147	202	75 ^{H12}	17	2.65 ^{H13}
BF70	N85x3x27x9H	86 ^{G7}	26	85	185	241	88.5 ^{H12}	17	3.15 ^{H13}
BF80	N110x3x35x9H	112 ^{G7}	50	90	292	361	116 ^{H12}	30	4.15 ^{H13}
BF90	N130x5x24x9H	131.5 ^{G7}	60	110	365	435	134 ^{H12}	30	4.15 ^{H13}

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

Schrumpfscheibenverbindung (SSV)

(Code BF10-.5/...)

(Code BF10Z-.5/...)

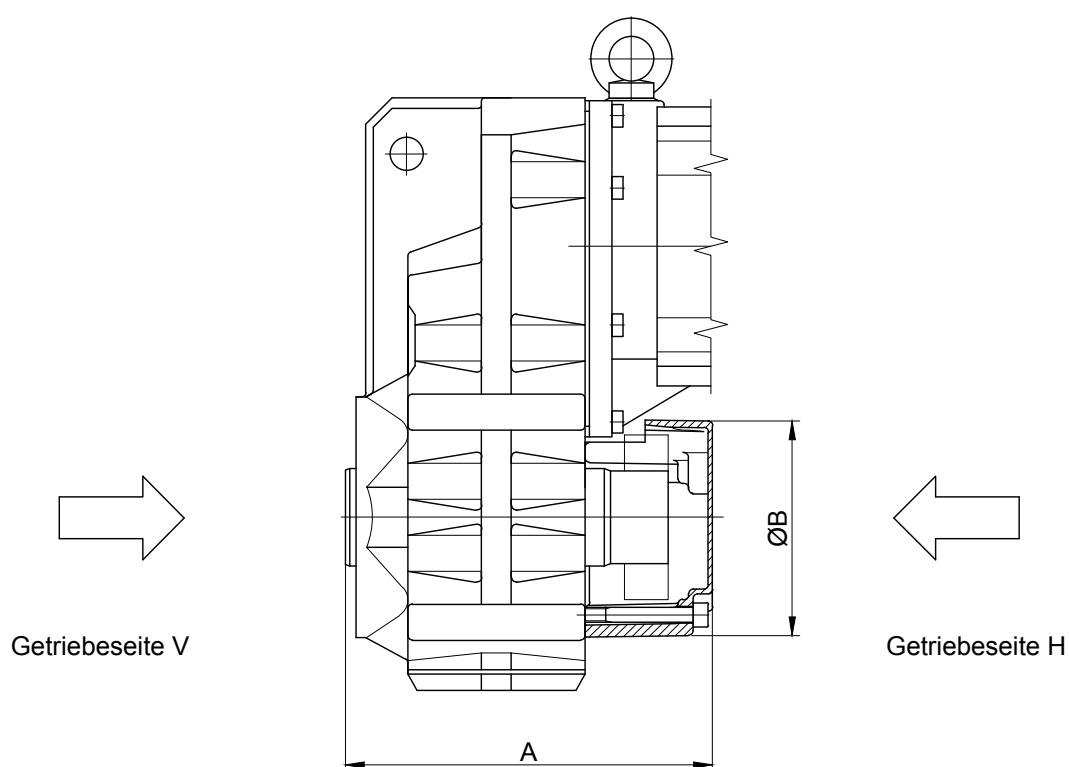


Typ	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BF10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	153	72
BF20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	173	80
BF30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	192	90
BF40	RfN 4161 062x110	HSD 62-22x62	215	110
BF50	RfN 4161 068x115	HSD 68-22x68	211	115
BF60	RfN 4161 080x141	HSD 80-22x80	257	140
BF70	RfN 4161 105x185	HSD 110-22x105	320	185
BF80	RfN 4161 130x215	HSD 125-22x130	421	215
BF90	RfN 4161 150x263	HSD 155-22x150	505	263

Schrumpfscheibenverbindung mit Abdeckhaube (SSV)

(Code BF10-.5A/...)

(Code BF10Z-.5A/...)



11

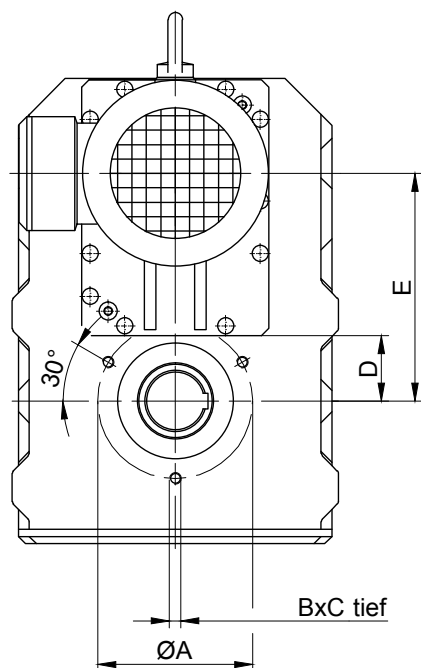
Typ	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BF10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	174	120
BF20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	211	140
BF30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	223	140
BF40	RfN 4161 062x110	HSD 62-22x62	245	160
BF50	RfN 4161 068x115	HSD 68-22x68	227	200
BF60	RfN 4161 080x141	HSD 80-22x80	290	210
BF70	RfN 4161 105x185	HSD 110-22x105	359	250
BF80	RfN 4161 130x215	HSD 125-22x130	463	300
BF90	RfN 4161 150x263	HSD 155-22x150	557	350

Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

Bohrbild Getriebeseite Hinten (H) zur Befestigung der Abdeckung

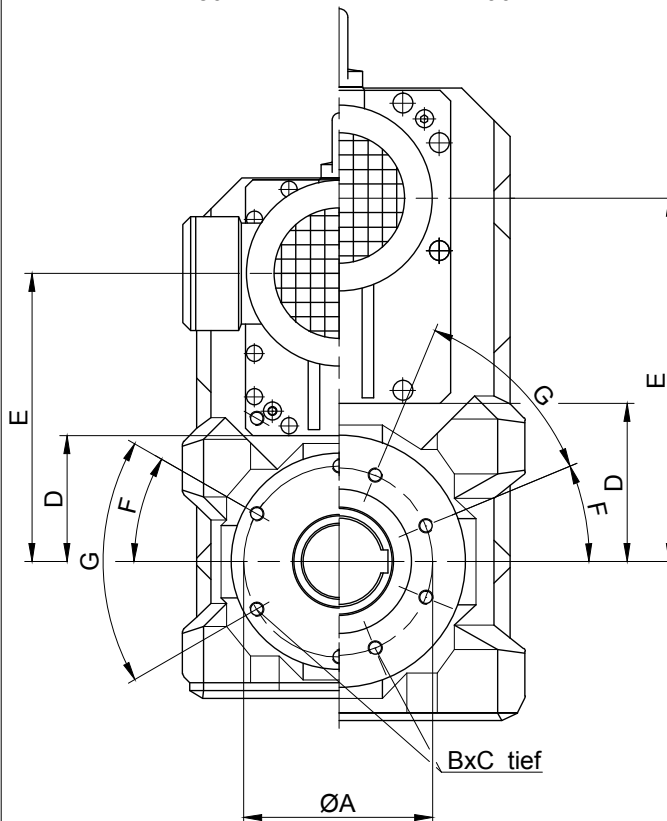
→ Verschlussdeckel

BF10 bis BF70



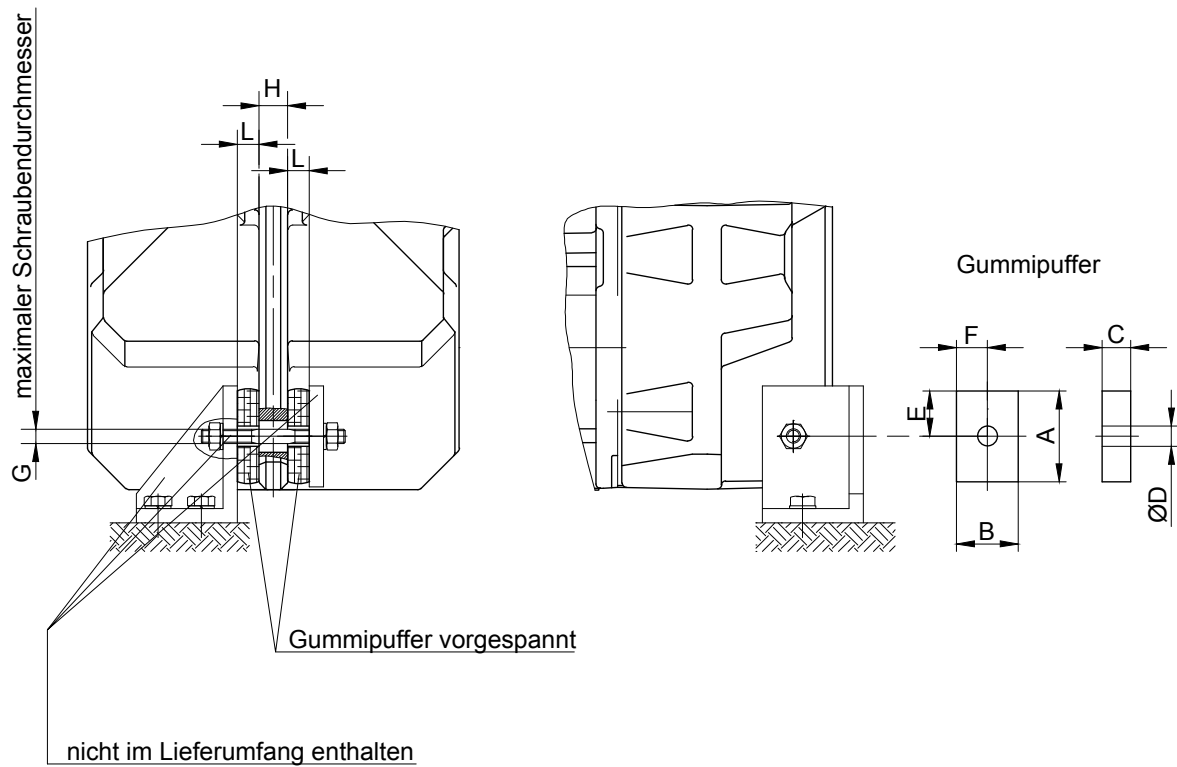
BF80

BF90



Getriebe	Maße (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
BF10	100	M8	16	35	118	-	-
BF20	115	M10	20	39	136	-	-
BF30	115	M10	20	44	157	-	-
BF40	130	M10	20	52	180.5	-	-
BF50	165	M12	24	60	207	-	-
BF60	180	M12	24	69	255.5	-	-
BF70	215	M16	32	89	316	-	-
BF80	265	M20	40	173	400	30°	6x60°
BF90	300	M20	40	219	504.5	22.5°	8x45°

Gummipuffer für Drehmomentstütze



Werkstoff: Naturkautschuk
Härte 50 $\pm$ 5 Shore A

Abmessungen des Querlochs:
Siehe Maßbild des jeweiligen Getriebes

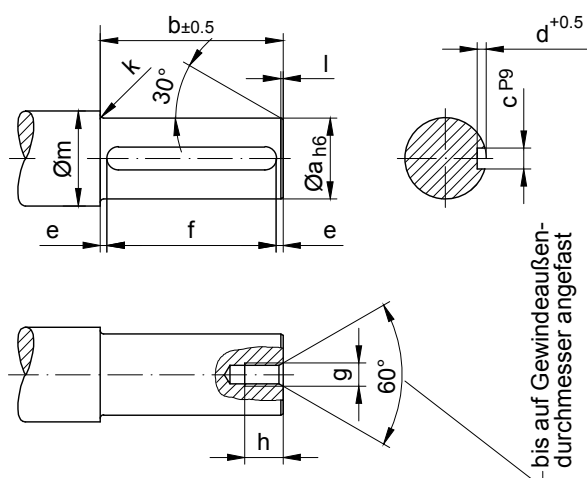
11

Getriebe	Pos.	Maße (mm)								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L
BF06	Pos.0	30	30	12	12	15	15	M10	10	10
BF10	Pos.1	48	32	15	14	24	16	M10	16	13.5
BF20	Pos.1	48	32	15	14	24	16	M10	18	13
BF30	Pos.2	63	43	20	14	31.5	21.5	M10	18	17
BF40	Pos.2	63	43	20	14	31.5	21.5	M10	20	16.5
BF50	Pos.3	88	60	25	22	44	30	M18	24	21.5
BF60	Pos.3	88	60	25	22	44	30	M18	28	21
BF70	Pos.4	123	88	30	26	61.5	44	M20	30	25.5
BF80	Pos.5	133	103	35	26	66.5	51.5	M20	40	30
BF90	Pos.5	133	103	35	26	66.5	51.5	M20	50	29.5

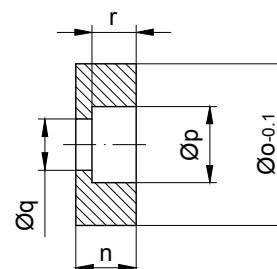
Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut

Pos.1 Wellenzapfen

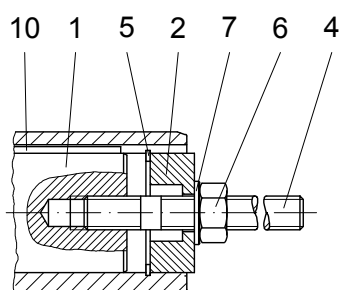


* Pos.2 Scheibe

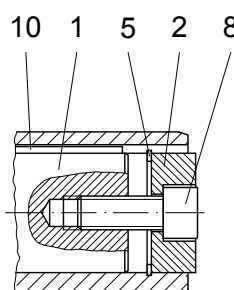


✓^x Kanten gebrochen
Werkstoff:
C45 DIN 17200

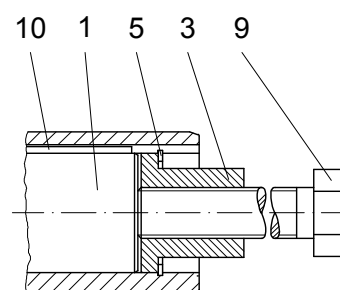
Typ	Maße (mm)															
	Pos.1 Wellenzapfen											Pos.2 Scheibe				
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	r
BF06	25	70	8	4	3.5	63 ^{+0.5}	M8	18	2	1.5	33	13.5	24.8	15	9	8.5
BF10	25	102	8	4	6	90 ^{+0.5}	M8	18	2.5	1.5	33	13.5	24.8	15	9	8.5
BF20	30	108	8	4	9	90 ^{+0.5}	M10	20	3	1.5	38	15	29.8	18	11	10
BF30	35	118	10	5	9	100 ^{+0.5}	M10	20	3	1.5	43	16	34.8	18	11	10
BF40	40	141	12	5	8	125 ^{+0.5}	M12	22	3	2	48	18	39.8	20	13.5	12
BF50	50	148	14	5.5	11.5	125 ^{+0.5}	M16	30	3.5	2	58	21	49.8	26	17.5	15
BF60	60	173	18	7	6.5	160 ^{+0.5}	M20	38	3.5	2	68	24	59.8	33	22	18
BF70	80	205	22	9	12.5	180 ^{+0.5}	M20	38	4	2	90	27	79.8	33	22	20
BF70-K70	70	205	20	7.5	12.5	180 ^{+0.5}	M20	38	4	2	90	27	69.8	33	22	20
BF80	100	317	28	10	18.5	280 ^{+0.5}	M24	45	4	3	110	32	99.8	40	26	25
BF90	120	383	32	11	11.5	360 ^{+0.5}	M24	45	4.5	3	130	35	119.8	40	26	28



Montage



Halten

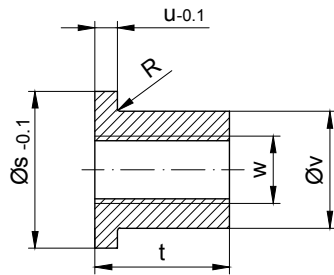


Demontage

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR *gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos.9 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern!

Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut

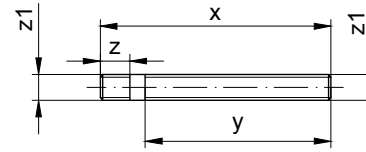
Pos.3 Hülse



✓, Kanten gebrochen

Werkstoff: C45 DIN 17200

Pos.4 Gewindebolzen



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit
≥ 1000N/mm²
Gewinde gerollt

Werkstoff: C45 DIN 17200											*Sicherungsring DIN 472	Sechskantmutter DIN 934-8	Scheibe DIN 125-St	*Zylinderschraube DIN 912-8.8	Anzugsmomente (Nm)	Sechskantschraube DIN EN 24017-8.8	Passfeder DIN 6885 Breite x Höhe x Länge
Typ	Maße (mm)																
	Pos.3 Hülse						Pos.4 Gewindebolzen										
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1							
BF06	24.8	24	5	15.4	M12	0.8	160	130	20	M8	25x1.2	M8	8.4	M8x30	5	M12x110	A 8x7x63
BF10	24.8	24	5	15.4	M12	0.8	160	130	20	M8	25x1.2	M8	8.4	M8x30		M12x140	A 8x7x90
BF20	29.8	28	5	19.8	M14	0.8	170	135	23	M10	30x1.2	M10	10.5	M10x30	8	M14x150	A 8x7x90
BF30	34.8	28	5	23	M14	-	180	145	23	M10	35x1.5	M10	10.5	M10x35		M14x160	A 10x8x100
BF40	39.8	40	6	27.7	M20	0.8	210	170	28	M12	40x1.75	M12	13	M12x35	16	M20x200	A 12x8x125
BF50	49.8	48	6	36	M24	-	230	175	37	M16	50x2.0	M16	17	M16x40	30	M24x210	A 14x9x125
BF60	59.8	60	6	44	M30	-	270	205	45	M20	60x2.0	M20	21	M20x50	42	M30x250	A 18x11x160
BF70	79.8	60	8	55	M30	-	310	240	45	M20	80x2.5	M20	21	M20x50		M30x280	A 22x14x180
BF70-K70	69.8	60	8	53	M30	-	310	240	45	M20	70x2.5	M20	21	M20x50		M30x280	A 20x12x180
BF80	99.8	72	10	75	M36	-	440	360	55	M24	100x3.0	M24	25	M24x60	100	M36x410	A 28x16x280
BF90	119.8	72	10	80	M36	-	510	430	55	M24	120x4.0	M24	25	M24x60		M36x480	A 32x18x360

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR *gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos.9 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern!

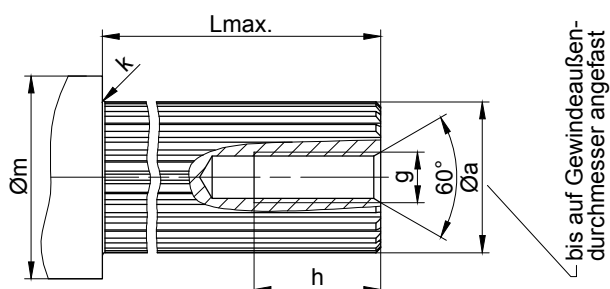
Optional:

Typ	Ø s	Bestelltext
BF06	25	Id.Nr.4103921 Montagehilfe "halten"
BF10	25	Id.Nr.4103921 Montagehilfe "halten"
BF20	30	Id.Nr.4103939 Montagehilfe "halten"
BF30	35	Id.Nr.4103947 Montagehilfe "halten"
BF40	40	Id.Nr.4103955 Montagehilfe "halten"
BF50	50	Id.Nr.4103963 Montagehilfe "halten"
BF60	60	Id.Nr.4103971 Montagehilfe "halten"
BF70	80	Id.Nr.4103980 Montagehilfe "halten"
BF70-K70	70	Id.Nr.4104765 Montagehilfe "halten"
BF80	100	Id.Nr.4103998 Montagehilfe "halten"
BF90	120	Id.Nr.4104005 Montagehilfe "halten"

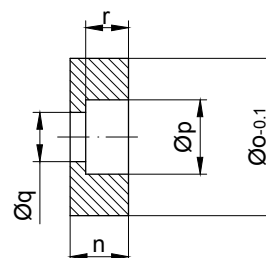
Tatsächliche Getriebeausführung kann von der dargestellten Geometrie abweichen.

Montagehilfe für Flachgetriebe mit Vielkeilverzahnung

Pos.1 Wellenzapfen

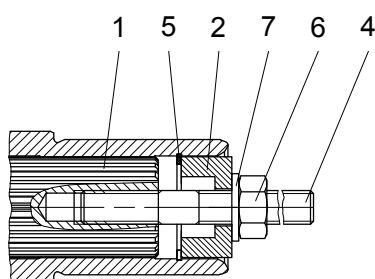


*Pos.2 Scheibe

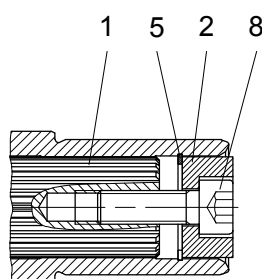


✓^x, Kanten gebrochen
Werkstoff:
C45 DIN 17200

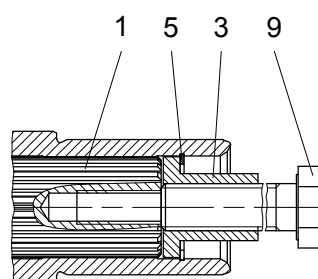
Typ	Maße (mm)										
	Pos.1 Wellenzapfen						Pos.2 Scheibe				
	a	g	h	k	Lmax.	m	n	o	p	q	r
BF06	DIN 5480-W25x1.25x18x8f	M8	20	2	70	37	13	29.9	15	9	8
BF10	DIN 5480-W30x1.25x22x8f	M10	25	2.5	100	38	15	30.4	18	11	10
BF20	DIN 5480-W35x2x16x8f	M10	25	3	110	43	14	35.9	18	11	10
BF30	DIN 5480-W40x2x18x8f	M12	30	3	117	48	18	40.9	20	13.5	12
BF40	DIN 5480-W50x2x24x8f	M16	35	3	145	60	17.5	50.9	26	17.5	12.5
BF50	DIN 5480-W60x2x28x8f	M20	40	3.5	150	69	24	60.9	33	22	18
BF60	DIN 5480-W70x2x34x8f	M20	40	3.5	175	80	24	71.9	33	22	18
BF70	DIN 5480-W85x3x27x8f	M20	40	4	215	96	22	85.9	33	22	16
BF80	DIN 5480-W110x3x35x8f	M24	50	4	315	122	32	111.9	40	26	25
BF90	DIN 5480-W130x5x24x8f	M24	50	4.5	390	141	25	131.4	40	26	18



Montage



Halten

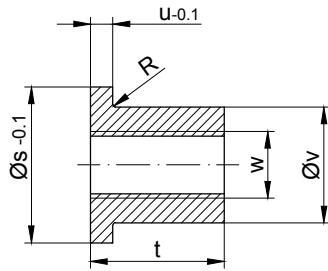


Demontage

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR *gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten. Schraube Pos.9 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern!

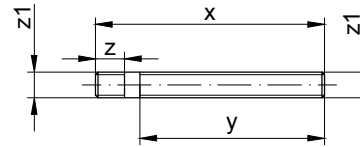
Montagehilfe für Flachgetriebe mit Vielkeilverzahnung

Pos.3 Hülse



✓^x, Kanten gebrochen
Werkstoff:
C45 DIN 17200

Pos.4 Gewindebolzen



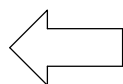
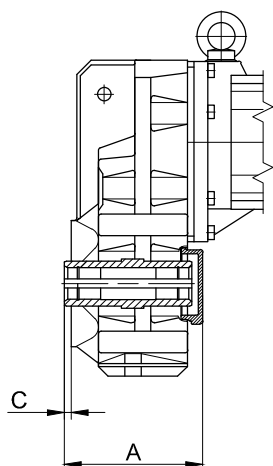
Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit
≥ 1000N/mm²
Gewinde gerollt

Typ	Maße (mm)										*Sicherungsring DIN 472	Sechskantmutter DIN 934-8	Scheibe DIN 125-St	*Zylinderschraube DIN 7984-8.8	Anzugsmomente (Nm)	Sechskantschraube DIN EN 24017-8.8	
	Pos.3 Hülse						Pos.4 Gewindebolzen										
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1							
BF06	29.9	24	5	15.4	M12	0.8	160	130	20	M8	25x1.2	M8	8.4	M8x30	5	M12x110	
BF10	30.4	28	5	19.8	M14	-	170	135	23	M10	30x1.2	M10	10.5	M10x30	8	M14x150	
BF20	35.9	28	5	23	M14	-	180	145	23	M10	35x1.5	M10	10.5	M10x35		M14x160	
BF30	40.9	40	6	27.7	M20	-	210	170	28	M12	40x1.75	M12	13	M12x35	16	M20x200	
BF40	50.9	48	6	36	M24	0.8	230	175	37	M16	50x2.0	M16	17	M16x40	30	M24x210	
BF50	60.9	60	6	44	M30	-	270	205	45	M20	60x2.0	M20	21	M20x50	42	M30x250	
BF60	71.9	60	6	53	M30	0.8	310	240	45	M20	70x2.5	M20	21	M20x50		M30x280	
BF70	85.9	60	8	65	M30	0.8	310	240	45	M20	85x3	M20	21	M20x50		M30x280	
BF80	111.9	72	10	85	M36	0.8	440	360	55	M24	112x4	M24	25	M24x60	100	M36x410	
BF90	131.4	72	10	95	M36	0.8	510	430	55	M24	130x4	M24	25	M24x60		M36x480	

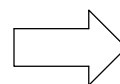
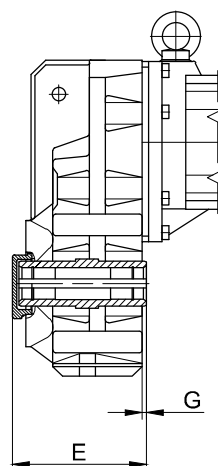
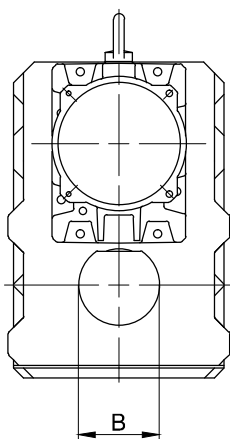
Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos.9 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern!

Optional:	Typ	Ø s	Bestelltext
	BF06	30	Id.Nr.4105125 Montagehilfe "halten"
	BF10	30.5	Id.Nr.4105133 Montagehilfe "halten"
	BF20	36	Id.Nr.4105141 Montagehilfe "halten"
	BF30	41	Id.Nr.4105150 Montagehilfe "halten"
	BF40	51	Id.Nr.4105168 Montagehilfe "halten"
	BF50	61	Id.Nr.4105176 Montagehilfe "halten"
	BF60	72	Id.Nr.4105184 Montagehilfe "halten"
	BF70	86	Id.Nr.4105192 Montagehilfe "halten"
	BF80	112	Id.Nr.4105206 Montagehilfe "halten"
	BF90	131.5	Id.Nr.4105214 Montagehilfe "halten"

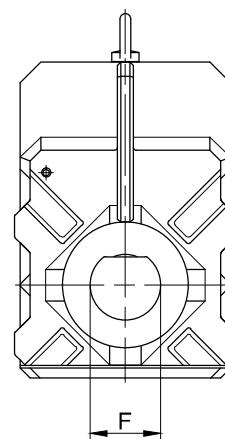
Verschlusskappen (VK)



Getriebeseite H



Getriebeseite V



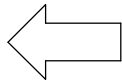
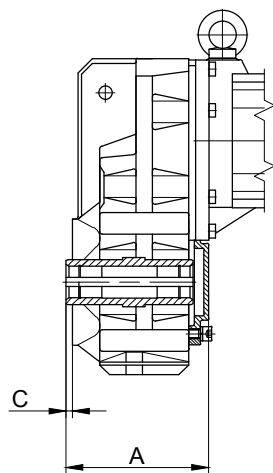
Verschlusskappe HINTEN

Typ	A	B	C
BF10	134	78	5
BF20	142	85	5
BF30	153.5	90	7.5
BF40	179.5	110	7
BF50	192	125	6
BF60	222	140	7
BF70	258	170	6

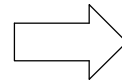
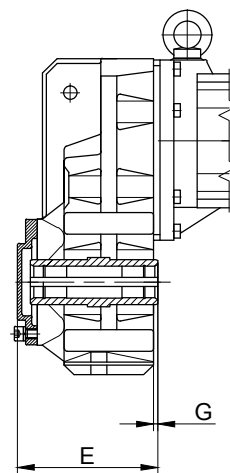
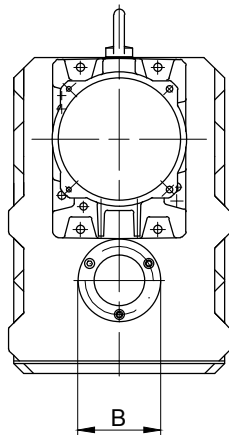
Verschlusskappe VORNE

Typ	E	F	G
BF30	149	78	7.5
BF50	189.5	110	6
BF70	262	130	6

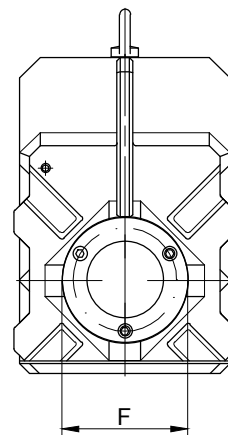
Verschlussdeckel (VD)



Getriebeseite HINTEN (H)



Getriebeseite VORNE (V)



Verschlussdeckel HINTEN			
Typ	A	B	C
BF80	376	300	8
BF90	442	350	8

Verschlussdeckel VORNE			
Typ	E	F	G
BF10	135.5	120	5
BF20	144	139.5	5
BF30	153	139.5	7.5
BF40	179.5	160	7
BF50	191.5	199	6
BF60	221.5	210	7
BF70	258	250	6
BF80	376	300	8
BF90	442	350	8

