

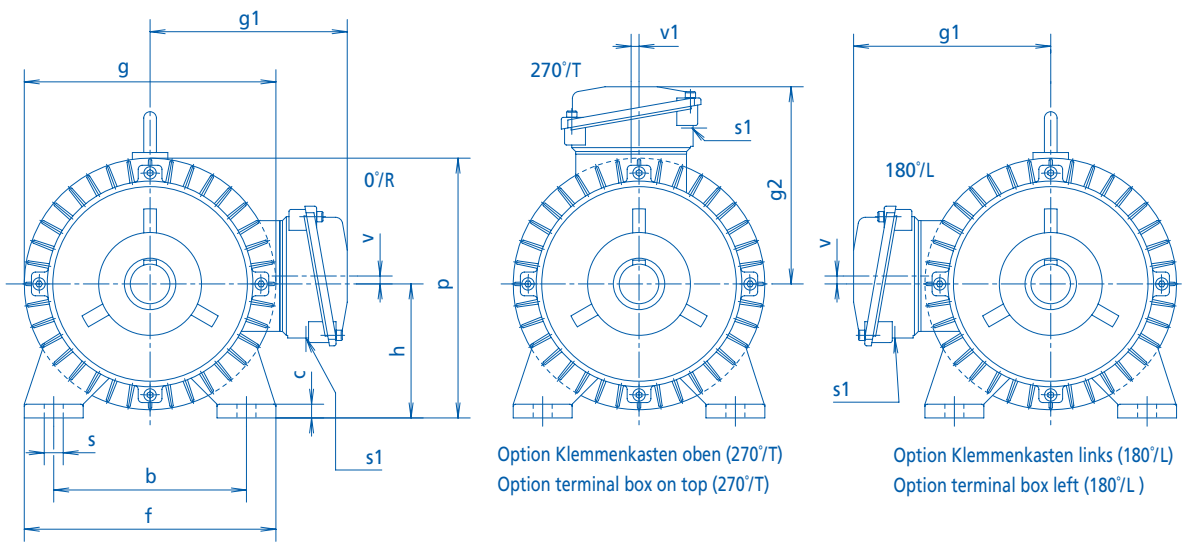
Drehstrommotoren nach DIN EN 50347

Maßblatt Nr. 821/IE
Bauform B3

Three-phase motors according to DIN EN 50347

Dimension sheet no. 821/IE
Type of construction B3

Baugröße / Frame size		80 L	80 La	90 L	90 La	100 L	100 La	112 M	112 L	112 La	132 S	132 M	132 L	160 M	160 L	160 LA	180 M	180 L
Polzahl / No. of poles		≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
DIN IEC																		
Fußmaße feet dimensions	a B	100		125		140		140			140	178	178	210	254		241	279
	b A	125		140		160		190			216		254		279			
	c HA	10		10		12		12			18		24		26			
	e BB	125	125	150	150	175	175	180	180	180	170	208	208	245	289		272	310
	f AB	155		166		200		225			260		314		350			
	g AC	156		176		194		218			260		315		350			
	g1 –	139		149		158		169			195		252,5		270			
	g2 –	139		149		158		169			195		252,5		270			
	h H	80		90		100		112			132		160		180			
	k L	274	304	326	376	366	426	381	406	441	448	486	536	611	655	720	676,5	714,5
	k1 LC	309	339	372	422	422	482	438	463	498	543	581	631	721	765	850	816,5	854,5
	m1 –	25		29		35		40,5			89	108		123	145		150,5	169,5
	m2 –	25		29		35		40,5			89	108		123	145		150,5	169,5
	m3 –	25		29		35		40,5			89	108		123	145		150,5	169,5
	n –	107		107		107		107			140		180		180			
	o –	107		107		107		107			140		225		225			
	p HD	159		179		198		222			265		320		360			
	s K	M8		M8		M10		M10			M10		M12		M12			
	s1 O	1×M25×1,5		1×M25×1,5		1×M25×1,5		2×M25×1,5			2×M25×1,5		2×M40×1,5		2×M40×1,5			
	s4 DB	–		M8		M10		M10			M12		M16		M16			
s5 –	–		–		M8		M8			M12		M12		M16				
v –	–		–		–		–			–		–		–				
v1 –	–		–		–		–			–		–		–				
w1 C	50		56		63		70			89		108		120				
w2 CA	89	119	101	151	109	169	118	143	178	154		213		298	234,5			
Welle A5 drive-end shaft	d D	19		24		28		28			38		42		48			
	l E	40		50		60		60			80		110		110			
	t GA	21,5		27		31		31			41		45		51,5			
	u F	6		8		8		8			10		12		14			
Welle B5 Non-drive- end shaft	d1 DA	14		19		24		24			32		38		42			
	l1 EA	30		40		50		50			80		80		110			
	t1 GC	16		21,5		27		27			35		41		45			
	u1 FA	5		6		8		8			10		10		12			



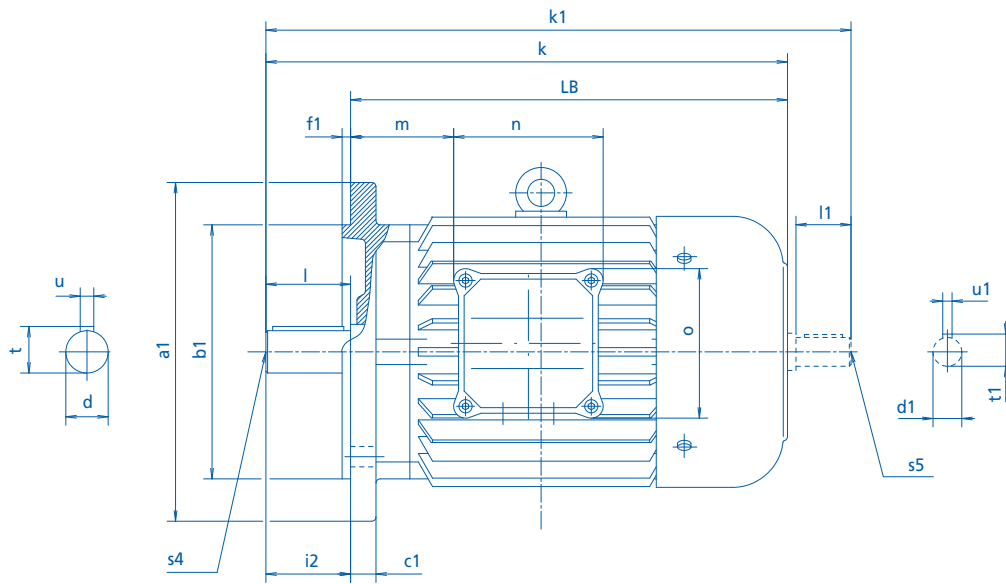
Passung d/d1 = ISA k6; ab \varnothing 55 mm ISA m6
 Passfeder u/u1 = DIN 6885/1
 Innengewinde s4/s5 = DIN 332, Form DR
 s = Durchgangsbohrung für Schrauben
 m1 = Klemmenkasten 0° (Standard)
 m2 = Option Klemmenkasten 270°
 m3 = Option Klemmenkasten 180°
 k1 = Option mit 2. Wellenende

Fit diameter d/d1 = ISA k6; from \varnothing 55 mm ISA m6
 Featherkey u/u1 = DIN 6885/1
 Internal thread s4/s5 = DIN 332, form DR
 s = through-holes for bolts
 m1 = terminal box 0° (standard)
 m2 = option terminal box 270°
 m3 = option terminal box 180°
 k1 = option with 2nd shaft

200 L	225 M	225 SM	225 M	250 M	250 M	280 SM	280 SM	280 M	280 M	315 SM	315 SM	315 M	315 M	315 L*	355 M*	355 L*
≥ 2	2	≥ 4	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4
305	311	286	311	349		368		419		406		457		670	630	930
318		356		406				457				508				610
30		30		35				40				50				45
365		371		410				500				551		810	800	1100
400		436		500				570				630		610		710
388		433		480				540				610		620		710
307		328		360				432				467				535
307		328		360				432				467				535
200		225		250				280				315				355
770,5	803	833		922,5				1051		1145,5	1175,5	1145,5	1175,5	1508	1445	1745
910,5	943	973		1067,5		1196	1226	1196	1226	1330,5	1360,5	1330,5	1360,5	1673	1635	1935
185,5		204,5		242,5				127				141				156
185,5		204,5		242,5				127				141				156
185,5		204,5		242,5				127				141				156
200		200		200				285				285				355
255		255		255				350				350				427
394		443		491				552				622		628		708
M16		M16		M20				M20				M24				M30
2xM50x1,5		2xM50x1,5		2xM50x1,5				2xM63x1,5				2xM63x1,5		2xM72x2		2xM72x2
M20		M20		M20				M20				M20				M24
M16		M16		M16	M20	M16	M20	M16	M20			M20				M20
20		21		13,5				-				-				-
20		21		13,5				-				-				-
133		149		168				190				216				255
252,5		263		300,5				337				377,5		477		420
55	55	60		60	65	65	75	65	75	65	80	65	80	80	80	90
110	110	140		140		140		140		140	170	140	170	170	170	170
59	59	64		64	69	69	79,5	69	79,5	69	85	69	85	85	85	95
16	16	18		18		18	20	18	20	18	22	18	22	22	22	25
48		48		48	55	48	60	48	60	60	75	60	75	75		75
110		110		110		110	140	110	140		140		140	140		140
51,5		51,5		51,5	59	51,5	64	51,5	64	64	79,5	64	79,5	79,5		79,5
14		14		14	16	14	18	14	18	18	20	18	20	20		20

* verstärkte Lagerung B-seitig für vertikale Aufstellung.
Achtung: Motorverlängerung! Abmaße auf Anfrage.

* heavy-duty bearings at non-drive end for vertical installation.
Attention: motor extension! Dimensions on request.



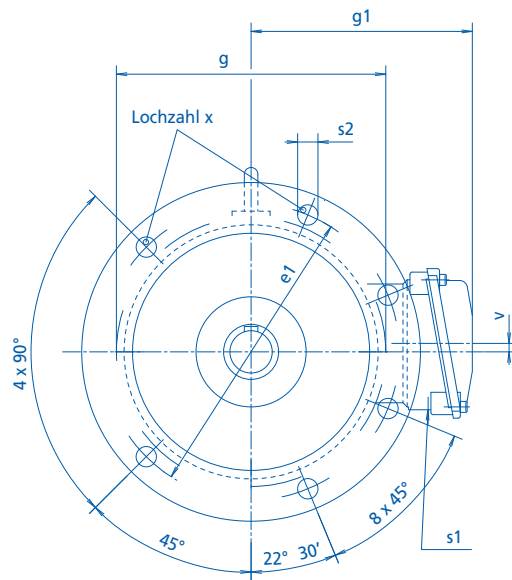
Drehstrommotoren nach DIN EN 50347

Maßblatt Nr. 821 / IE
Bauform B5

Three-phase motors according to DIN EN 50347

Dimension sheet no. 821 / IE
Type of construction B5

Baugröße / Frame size		80 L	80 La	90 L	90 La	100 L	100 La	112 M	112 L	112 La	132 S	132 M	132 L	160 M	160 L	160 LA	180 M	180 L	
Polzahl / No. of poles		≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	
DIN																			
IEC																			
Flanschmaße flange dimensions	a1	P	200		200		250		250			300		350		350			
	b1	N	130		130		180		180			230		250		250			
	c1	LA	12		12		14		14			20		20		20			
	e1	M	165		165		215		215			265		300		300			
	f1	T	3,5		3,5		4		4			4		5		5			
	x	L	4		4		4		4			4		4		4			
	s2	S	11		11		14		14			14		18		18			
	g	AC	156		176		194		218			260		315		350			
	g1	–	139		149		158		169			195		252,5		270			
	k	L	274	304	326	376	366	426	381	406	441	448	486	536	611	655	720	676,5	714,5
k1	LC	309	339	372	422	422	482	438	463	498	543	581	631	721	765	850	816,5	854,5	
m	–	25		29		35		40,5			89		108		123		145	150,5	169,5
n	–	107		107		107		107			140		180		180				
o	–	107		107		107		107			140		225		225				
–	LB	234	264	276	326	306	366	321	346	381	368	406	456	501	545	565	566,5	604,5	
s1	O	1×M25×1,5		1×M25×1,5		1×M25×1,5		2×M25×1,5			2×M25×1,5		2×M40×1,5		2×M40×1,5				
s4	DB	–		M8		M10		M10			M12		M16		M16				
s5	–	–		–		M8		M8			M12		M12		M16				
v	–	–		–		–		–			–		–		–				
Welle AS Drive-end shaft	d	D	19		24		28		28			38		42		48			
	i2	LE	40		50		60		60			80		110		110			
	l	E	40		50		60		60			80		110		110			
	t	GA	21,5		27		31		31			41		45		51,5			
	u	F	6		8		8		8			10		12		14			
Welle BS Non-drive-end shaft	d1	DA	14		19		24		24			32		38		42			
	l1	EA	30		40		50		50			80		80		110			
	t1	GC	16		21,5		27		27			35		41		45			
	u1	FA	5		6		8		8			10		10		12			



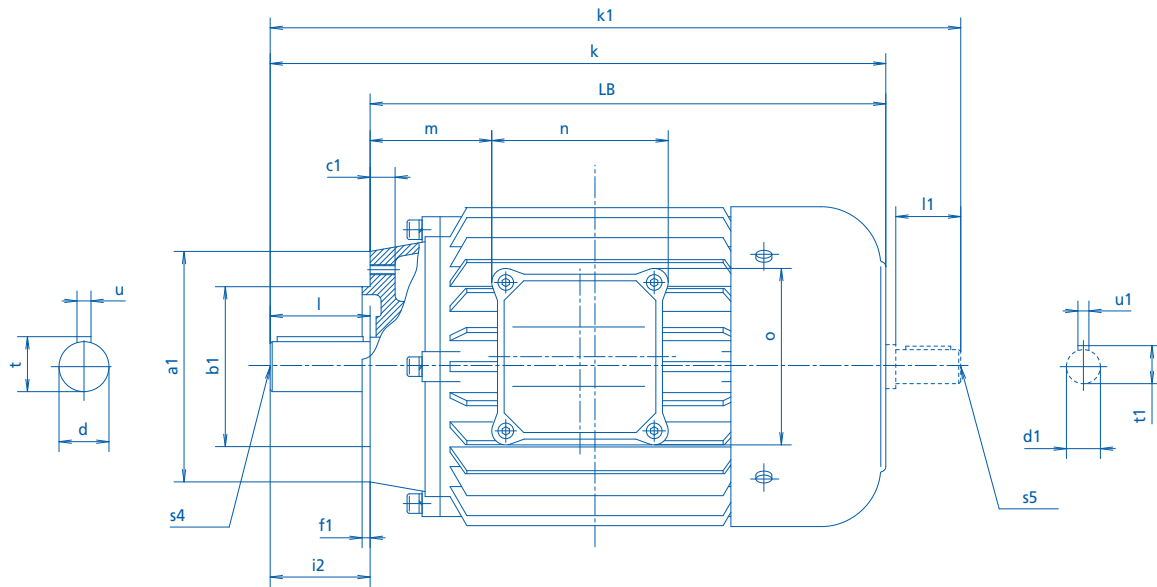
Passung d/d1 = ISA k6; ab \varnothing 55 mm ISA m6
 Passung b1 = ISA j6; ab \varnothing a1 350 mm ISA h6
 Passfeder u/u1 = DIN 6885/1
 Innengewinde s4/s5 = DIN 332, Form DR
 k1 = Option mit 2. Wellenende

Fit diameter d/d1 = ISA k6; from \varnothing 55mm ISA m6
 Fit diameter b1 = ISA j6; from \varnothing a1 350 mm ISA h6
 Featherkey u/u1 = DIN 6885/1
 Internal thread s4/s5 = DIN 332, form DR
 k1 = option with 2nd shaft

200 L	225 M	225 SM	225 M	250 M	250 M	280 SM	280 SM	280 M	280 M	315 SM	315 SM	315 M	315 M	315 L*	355 M*	355 L*
≥ 2	2	≥ 4	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4
400		450		550				550					660			800
300		350		450				450					550			680
20		20		22				22					25			25
350		400		500				500					600			740
5		5		5				5					6			6
4		8		8				8					8			8
18		18		18				18					22			22
388		433		480				540					610			710
307		328		360				432					467			535
770,5	803		833	922,5				1051		1145,5	1175,5	1145,5	1175,5	1508	1445	1745
910,5	943		973	1067,5		1196	1226	1196	1226	1330,5	1360,5	1330,5	1360,5	1673	1635	1935
185,5		204,5		242,5				127					141			156
200		200		200				285					285			355
255		255		255				350					350			427
660,5		693		782,5				911					1005,5	1338	1275	1575
2xM50x1,5		2xM50x1,5		2xM50x1,5				2xM63x1,5					2xM63x1,5	2xM72x2		2xM72x2
M20		M20		M20				M20					M20			M20
M16		M16		M16	M20	M16	M20	M16	M20				M20			M20
20		21		13,5				-					-			-
55	55		60	60	65	65	75	65	75	65	80	65	80	80		90
110	110		140		140		140		140	140	170	140	170	170		170
110	110		140		140		140		140	140	170	140	170	170		170
59	59		64	64	69	69	79,5	69	79,5	69	85	69	85	85		95
16	16		18		18	18	20	18	20	18	22	18	22	22		25
48		48		48	55	48	60	48	60	60	75	60	75	75		75
110		110		110		110	140	110	140		140		140	140		140
51,5		51,5		51,5	59	51,5	64	51,5	64	64	79,5	64	79,5	79,5		79,5
14		14		14	16	14	18	14	18	18	20	18	20	20		20

* verstärkte Lagerung B-seitig für vertikale Aufstellung.
Achtung: Motorverlängerung! Abmaße auf Anfrage.

* heavy-duty bearings at non-drive end for vertical installation.
Attention: motor extension! Dimensions on request.



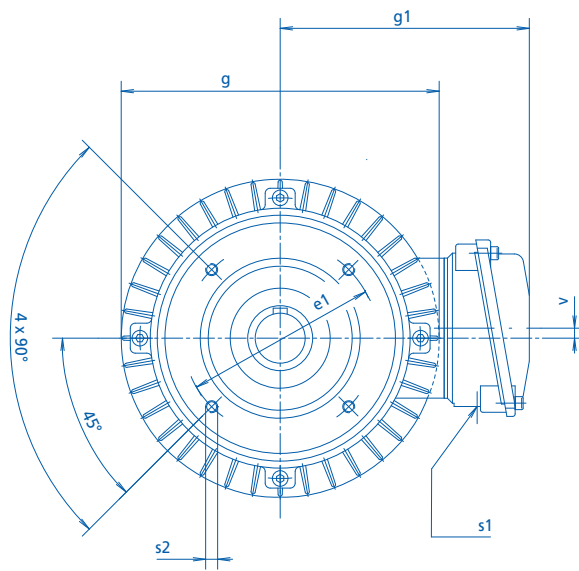
Drehstrommotoren nach DIN EN 50347

Maßblatt Nr. 821 / IE
Bauform B14

Three-phase motors according to DIN EN 50347

Dimension sheet no. 821 / IE
Type of construction B14

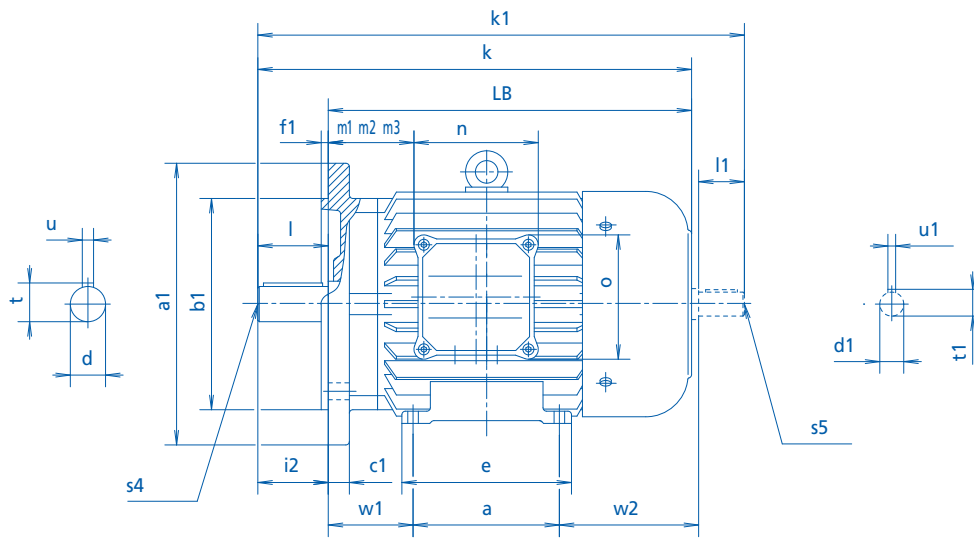
Baugröße / Frame size		80 L		80 La		90 L		90 La		100 L		100 La		112 M		112 L		112 La		
Polzahl / No. of poles		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2		
DIN IEC																				
Flanschmaße flange dimensions	a1	P	120	160	120	160	140	160	140	160	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200
	b1	N	80	110	80	110	95	110	95	110	110	130	110	130	110	130	110	130	110	130
	c1	LA	12	16	12	16	16	14	16	14	15	12	15	12	15	17	15	17	15	17
	e1	M	100	130	100	130	115	130	115	130	130	165	130	165	130	165	130	165	130	165
	f1	T	3	3,5	3	3,5	3	3,5	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	x	Z	4		4		4		4		4		4		4		4		4	
	s2	S	M6	M8	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M8	M10	M8	M10	M8	M10	M8	M10
	g	AC	156		156		176		176		194		194		218		218		218	
g1	–	139		139		149		149		158		158		169		169		169		
k	L	274		304		326		376		366		426		381		406		441		
k1	LC	309		339		372		422		422		482		438		463		498		
m	–	25		25		29		29		35		35		40,5		40,5		40,5		
n	–	107		107		107		107		107		107		107		107		107		
o	–	107		107		107		107		107		107		107		107		107		
–	LB	234		266		276		326		306		366		321		346		381		
s1	O	1×M25×1,5		1×M25×1,5		1×M25×1,5		1×M25×1,5		1×M25×1,5		1×M25×1,5		2×M25×1,5		2×M25×1,5		2×M25×1,5		
s4	DB	–		–		M8		M8		M10		M10		M10		M10		M10		
s5	–	–		–		–		–		M8		M8		M8		M8		M8		
v	–	–		–		–		–		–		–		–		–		–		



Passung d/d1 = ISA k6
 Passung b1 = ISA j6
 Passfeder u/u1 = DIN 6885/1
 Innengewinde s4/s5 = DIN 332, Form DR
 k1 = Option mit 2. Wellenende

Fit diameter d/d1 = ISA k6
 Fit diameter b1 = ISA j6
 Featherkey u/u1 = DIN 6885/1
 Internal thread s4/s5 = DIN 332, form DR
 k1 = option with 2nd shaft

Baugröße / Frame size		80 L	80 La	90 L	90 La	100 L	100 La	112 M	112 L	112 La	
Polzahl / No. of poles		≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	
		DIN	IEC								
Welle AS Drive-end shaft	d	D	19	19	24	24	28	28	28	28	28
	i2	LE	40	40	50	50	60	60	60	60	60
	l	E	40	40	50	50	60	60	60	60	60
	t	GA	21,5	21,5	27	27	31	31	31	31	31
	u	F	6	6	8	8	8	8	8	8	8
Welle BS Non-drive-end shaft	d1	DA	14	14	19	19	24	24	24	24	24
	l1	EA	30	30	40	40	50	50	50	50	50
	t1	GC	16	16	21,5	21,5	27	27	27	27	27
	u1	FA	5	5	6	6	8	8	8	8	8



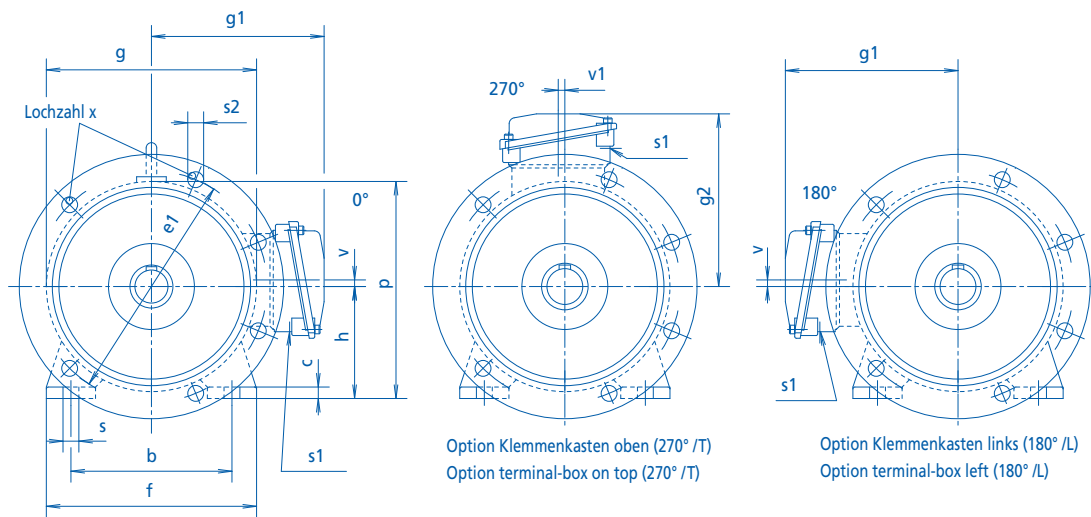
Drehstrommotoren nach DIN EN 50347

Maßblatt Nr. 821 / IE
Bauform B3 / B5

Three-phase motors according to DIN EN 50347

Dimension sheet no. 821 / IE
Type of construction B3 / B5

Baugröße / Frame size		80 L	80 La	90 L	90 La	100 L	100 La	112 M	112 L	112 La	132 S	132 M	132 L	160 M	160 L	160 LA	180 M	180 L				
Polzahl / No. of poles		≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2				
DIN		IEC																				
Fußmaße feet dimensions	a	B	100		125		140		140		140		178	178	210		254		241	279		
	b	A	125		140		160		190		216		254		279		310		350			
	c	HA	10		10		12		12		18		24		26		26		26			
	e	BB	125	125	150	150	175	175	180	180	180	170	208	208	245	289		272	310	350		
	f	AB	155		166		200		225		260		314		350		350		350		350	
Flanschmaße flange dimensions	a1	P	200		200		250		250		300		350		350		350		350			
	b1	N	130		130		180		180		230		250		250		250		250			
	c1	LA	12		12		14		14		20		20		20		20		20			
	e1	M	165		165		215		215		265		300		300		300		300			
	f1	T	3,5		3,5		4		4		4		5		5		5		5			
	x	L	4		4		4		4		4		4		4		4		4			
	s2	S	11		11		14		14		14		18		18		18		18			
	g	AC	156		176		194		218		260		315		350		350		350			
	g1	-	139		149		158		169		195		252,5		270		270		270			
	g2	-	139		149		158		169		195		252,5		270		270		270			
	h	H	80		90		100		112		132		160		180		180		180			
	k	L	274	304	326	376	366	426	381	406	441	448	486	536	611	655	720	676,5	714,5	714,5		
	k1	LC	309	339	372	422	422	482	438	463	498	543	581	631	721	765	850	816,5	854,5	854,5		
	m1	-	25		29		35		40,5		89		108		123		145		150,5		169,5	
	m2	-	25		29		35		40,5		89		108		123		145		150,5		169,5	
	m3	-	25		29		35		40,5		89		108		123		145		150,5		169,5	
	n	-	107		107		107		107		140		180		180		180		180		180	
	o	-	107		107		107		107		140		225		225		225		225		225	
	p	HD	159		179		198		222		265		320		360		360		360		360	
-	LB	234	264	276	326	306	366	321	346	381	368	406	456	501	545	565	566,5	604,5	604,5			
s	K	M8		M8		M10		M10		M10		M10		M12		M12		M12		M12		
s1	O	1xM25x1,5		1xM25x1,5		1xM25x1,5		2xM25x1,5		2xM25x1,5		2xM40x1,5		2xM40x1,5		2xM40x1,5		2xM40x1,5		2xM40x1,5		
s4	DB	-		M8		M10		M10		M12		M16		M16		M16		M16		M16		
s5	-	-		-		M8		M8		M12		M12		M12		M16		M16		M16		
v	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
v1	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
w1	C	50		56		63		70		89		108		108		120		120		120		
w2	CA	89	119	101	151	109	169	118	143	178	154	213	298	234,5	234,5		234,5		234,5			
Welle A5 drive-end shaft	d	D	19		24		28		28		38		42		48		48		48			
	i2	LE	40		50		60		60		80		110		110		110		110			
	l	E	40		50		60		60		80		110		110		110		110			
	t	GA	21,5		27		31		31		41		45		51,5		51,5		51,5			
	u	F	6		8		8		8		10		12		14		14		14			
Welle B5 Non-drive- end shaft	d1	DA	14		19		24		24		32		38		42		42		42			
	l1	EA	30		40		50		50		80		80		110		110		110			
	t1	GC	16		21,5		27		27		35		41		45		45		45			
	u1	FA	5		6		8		8		10		10		12		12		12			



Passung d/d1 = ISA k6; ab \varnothing 55 mm ISA m6
 Passung b1 = ISA j6; ab \varnothing a1 350 mm ISA h6
 Passfeder u/u1 = DIN 6885/1
 Innengewinde s4/s5 = DIN 332, Form DR

s = Durchgangsbohrung für Schrauben
 m1 = Klemmenkasten 0° (Standard)
 m2 = Option Klemmenkasten 270°
 m3 = Option Klemmenkasten 180°
 k1 = Option mit 2. Wellenende

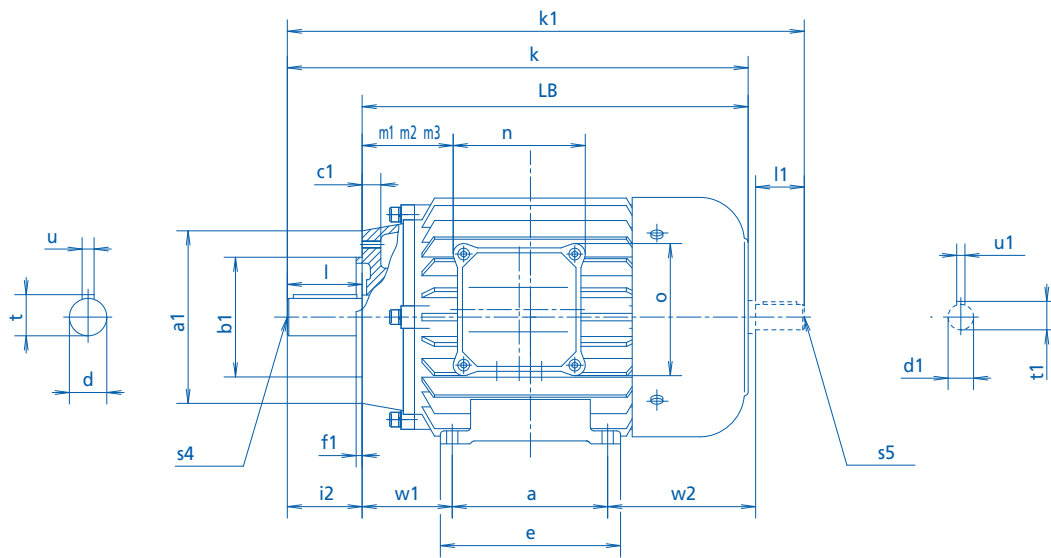
Fit diameter d/d1 = ISA k6; from \varnothing 55 mm ISA m6
 Passung b1 = ISA j6; ab \varnothing a1 350 mm ISA h6
 Featherkey u/u1 = DIN 6885/1
 Internal thread s4/s5 = DIN 332, form DR

s = through-holes for bolts
 m1 = terminal box 0° (standard)
 m2 = option terminal box 270°
 m3 = option terminal box 180°
 k1 = option with 2nd shaft

200 L	225 M	225 SM	225 M	250 M	250 M	280 SM	280 SM	280 M	280 M	315 SM	315 SM	315 M	315 M	315 L*	355 M*	355 L*
≥ 2	2	≥ 4	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	2	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4
305	311	286	311	349		368		419		406		457		670	630	930
318		356		406				457				508				610
30		30		35				40				50				45
365		371		410				500				551		810	800	1100
400		436		500				570				630		610		710
400		450		550				550				660				800
300		350		450				450				550				680
20		20		22				22				25				25
350		400		500				500				600				740
5		5		5				5				6				6
4		8		8				8				8				8
18		18		18				18				22				22
388		433		480				540				610				710
307		328		360				432				467				535
307		328		360				432				467				535
200		225		250				280				315				355
770,5	803		833	922,5				1051		1145,5	1175,5	1145,5	1175,5	1508	1445	1745
910,5	943		973	1067,5		1196	1226	1196	1226	1330,5	1360,5	1330,5	1360,5	1673	1635	1935
185,5		204,5		242,5				127				141				156
185,5		204,5		242,5				127				141				156
185,5		204,5		242,5				127				141				156
200		200		200				285				285				355
255		255		255				350				350				427
394		443		491				552				622				708
660,5		693		782,5				911				1005,5		1338	1275	1575
M16		M16		M20				M20				M24				M30
2xM50x1,5		2xM50x1,5		2xM50x1,5				2xM63x1,5				2xM63x1,5		2xM72x2		2xM72x2
M20		M20		M20				M20				M20				M20
M16		M16		M16	M20	M16	M20	M16	M20			M20				M20
20		21		13,5				-				-				-
20		21		13,5				-				-				-
133		149		168				190				216				255
252,5	263	288	263	300,5				337				377,5				420
55	55	60	60	65	65	75	65	75	65	80	65	80	80	80	70	90
110	110	140	140	140	140	140	140	140	140	170	140	170	170	170	140	170
110	110	140	140	140	140	140	140	140	140	170	140	170	170	170	140	170
59	59	64	64	69	69	79,5	69	79,5	69	85	69	85	85	85	74,5	95
16	16	18	18	18	18	20	18	20	18	22	18	22	22	22	20	25
48		48	48	55	48	60	48	60	48	75	60	75	75	75		75
110		110		110	110	140	110	140	110	140	140	140	140	140		140
51,5	51,5		51,5	59	51,5	64	51,5	64	51,5	64	79,5	64	79,5	79,5		79,5
14	14		14	16	14	18	14	18	14	20	18	20	20	20		20

* verstärkte Lagerung B-seitig für vertikale Aufstellung.
Achtung: Motorverlängerung! Abmaße auf Anfrage.

* heavy-duty bearings at non-drive end for vertical installation.
Attention: motor extension! Dimensions on request.



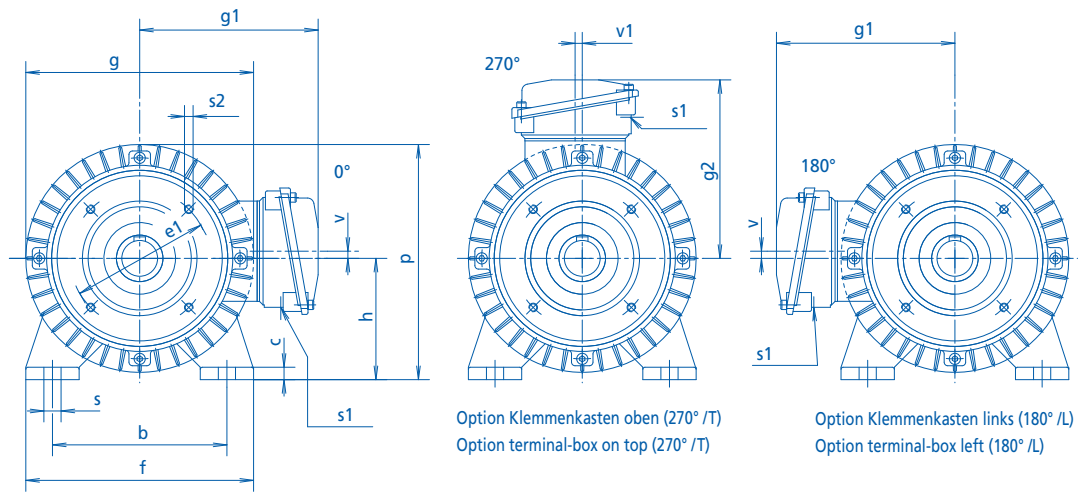
Drehstrommotoren nach DIN EN 50347

Maßblatt Nr. 821 / IE
Bauform B3 / B14

Three-phase motors according to DIN EN 50347

Dimension sheet no. 821 / IE
Type of construction B3 / B14

Baugröße / Frame size		80 L		80 La		90 L		90 La		100 L		100 La		112 M		112 L		112 La			
Polzahl / No. of poles		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2		≥ 2			
DIN IEC																					
Fußmaße feet dimensions	a	B		100		125		140		140		140		140		140		140			
	b	A		125		140		160		160		160		160		160		160			
	c	HA		10		10		12		12		12		12		12		12			
	e	BB		125	125	150	150	175	175	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
	f	AB		155		166		200		200		200		200		200		200		200	
	Flanschmaße flange dimensions	a1	P	120	160	120	160	140	160	140	160	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200
b1		N	80	110	80	110	95	110	95	110	110	130	110	130	110	130	110	130	110	130	
c1		LA	12	16	12	16	16	14	16	14	15	12	15	12	15	17	15	17	15	17	
e1		M	100	130	100	130	115	130	115	130	130	165	130	165	130	165	130	165	130	165	
f1		T	3	3,5	3	3,5	3	3,5	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
x		L	4		4		4		4		4		4		4		4		4		
s2		S	M6	M8	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M8	M10	M8	M10	M8	M10	M8	M10	
g		AC	156		176		194		218		218		218		218		218		218		
g1		–	139	139	149	149	158	158	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	
g2		–	139	139	149	149	158	158	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	
h	H	80		90		100		112		112		112		112		112		112			
k	L	274	304	326	376	366	426	381	406	441	381	406	441	381	406	441	381	406	441		
k1	LC	309	339	372	422	422	482	438	463	498	438	463	498	438	463	498	438	463	498		
m1	–	25		29		35		40,5		40,5		40,5		40,5		40,5		40,5			
m2	–	25		29		35		40,5		40,5		40,5		40,5		40,5		40,5			
m3	–	25		29		35		40,5		40,5		40,5		40,5		40,5		40,5			
n	–	107		107		107		107		107		107		107		107		107			
o	–	107		107		107		107		107		107		107		107		107			
p	HD	159		179		198		222		222		222		222		222		222			
–	LB	234	264	276	326	306	366	327	346	381	327	346	381	327	346	381	327	346	381		
s	K	M8		M8		M10		M10		M10		M10		M10		M10		M10			
s1	O	1×M25×1,5		1×M25×1,5		1×M25×1,5		2×M25×1,5		2×M25×1,5		2×M25×1,5		2×M25×1,5		2×M25×1,5		2×M25×1,5			
s4	DB	–		M8		M10		M10		M10		M10		M10		M10		M10			
s5	–	–		–		M8		M8		M8		M8		M8		M8		M8			
v	–	–		–		–		–		–		–		–		–		–			
v1	–	–		–		–		–		–		–		–		–		–			
w1	C	50		56		63		70		70		70		70		70		70			
w2	CA	89	119	101	151	109	169	118	143	178	118	143	178	118	143	178	118	143	178		



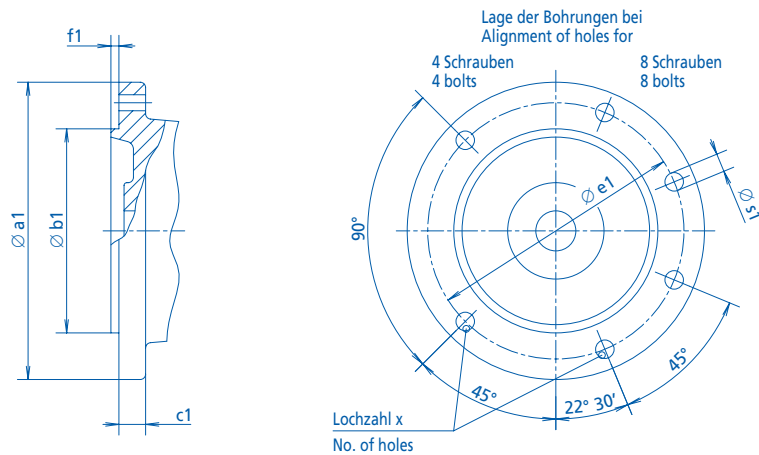
Passung d/d1 = ISA k6
 Passung b1 = ISA j6; ab \varnothing a1 350 mm ISA h6
 Passfeder u/u1 = DIN 6885/1
 Innengewinde s4/s5 = DIN 332, Form DR

s = Durchgangsbohrung für Schrauben
 m1 = Klemmenkasten 0° (Standard)
 m2 = Option Klemmenkasten 270°
 m3 = Option Klemmenkasten 180°
 k1 = Option mit 2. Wellenende

Fit diameter d/d1 = ISA k6
 Passung b1 = ISA j6; ab \varnothing a1 350 mm ISA h6
 Featherkey u/u1 = DIN 6885/1
 Internal thread s4/s5 = DIN 332, form DR

s = through-holes for bolts
 m1 = terminal box 0° (standard)
 m2 = option terminal box 270°
 m3 = option terminal box 180°
 k1 = option with 2nd shaft

Baugröße / Frame size		80 L	80 La	90 L	90 La	100 L	100 La	112 M	112 L	112 La
Polzahl / No. of poles		≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
DIN IEC										
Welle AS drive-end shaft	d	D	19	24	28	28	28	28	28	28
	i2	LE	40	50	60	60	60	60	60	60
	l	E	40	50	60	60	60	60	60	60
	t	GA	21,5	27	31	31	31	31	31	31
	u	F	6	8	8	8	8	8	8	8
Welle BS Non-drive-end shaft	d1	DA	14	19	24	24	24	24	24	24
	l1	EA	30	40	50	50	50	50	50	50
	t1	GC	16	21,5	27	27	27	27	27	27
	u1	FA	5	6	8	8	8	8	8	8



Die bildliche Darstellung entspricht nicht immer der endgültigen Ausführung.

The graphic presentation sometimes don't agree with the final design.

Lieferbare Flansche

Maßblatt Nr. 821/10/010

b1 entspricht ISA j6, ab $\varnothing a1$ 350 = ISA h6.
Alle Maße in mm.

Available flanges

Dimension sheet no. 821/10/010

b1 corresponds to ISA j6, from $\varnothing a1$ 350 = ISA h6.
All dimensions in mm.

Baugröße	Motorverlängerung	Bauform	a1	b1	c1	e1	f1	s1	x
Frame size	Motor extension	Mounting	P	N	LA	M	T	S	
80		B14 FT 85	105	70	12	85	2,5	M6	4
	** 15	B14/B5 FT/FF 100	120	80	12	100	3	M6/ø7	4
	** 15	B14/B5 FT/FF 115	140	95	12	115	3	M8/ø9	4
	** 15	B14/B5 FT/FF 130	160	110	12	130	3,5	M8/ø9	4
		B14/B5 FT/FF 165	200	130	12	165	3,5	M10/ø11	4
		B14/B5 FT/FF 215	250	180	16	215	4	M12/ø14	4
		B14/B5 FT/FF 265	300	230	12	265	4	M12/ø14	4
90		B14 FT 85	105	70	12	85	2,5	M6	4
	** 20	B14/B5 FT/FF 100	120	80	12	100	3	M6/ø7	4
	** 20	B14/B5 FT/FF 115	140	95	12	115	3	M8/ø9	4
	** 20	B14/B5 FT/FF 130	160	110	12	130	3,5	M8/ø9	4
		B14/B5 FT/FF 165	200	130	12	165	3,5	M10/ø11	4
		B14/B5 FT/FF 215	250	180	16	215	4	M12/ø14	4
100		B14 FT 115	140	95	12	115	3	M8	4
	** 20	B14/B5 FT/FF 130	160	110	12	130	3,5	M8/ø9	4
		B14/B5 FT/FF 165	200	130	12	165	3,5	M10/ø11	4
		B14/B5 FT/FF 215	250	180	16	215	4	M12/ø14	4
112		B14 FT 115	140	95	12	115	3	M8	4
	** 20	B14 FT 130	160	110	12	130	3,5	M8/ø9	4
	** 20	B14/B5 FT/FF 165	200	130	14	165	3,5	M10/ø11	4
		B14/B5 FT/FF 215	250	180	16	215	4	M12/ø14	4
	1) *** 20,5	B14/B5 FT/FF 265	300	230	20	265	4	M12/ø14	4
132		B14 FT 130	160	110	12	130	3,5	M8	4
	** 15	B14/B5 FT/FF 165	200	130	16	165	3,5	M10/ø11	4
		B14/B5 FT/FF 215	250	180	16	215	4	M12/ø14	4
		B14/B5 FT/FF 265	300	230	20	265	4	M12/ø14	4
		B14/B5 FT/FF 300	350	250	20	300	5	M16/ø18	4

1) Lager 6308

** Flansche B5 nur mit verlängertem Flanschhals lieferbar.

*** Flansche in B5 und B14 nur mit verlängertem Flanschhals lieferbar. Bei verlängertem Flanschhals ändern sich die Maße w1, k, k1, m und q um den angegebenen Wert.

1) Bearing 6308

** In construction B5 only extended-neck flanges available.

*** In construction B5 and B14 only extended-neck flanges available. With extended-neck flanges used, the listed blanks must be added to the dimensions w1, k, k1, m and q.

Baugröße	Motorverlängerung	Bauform	a1	b1	c1	e1	f1	s1	x	
Frame size	Motor extension	Mounting	P	N	LA	M	T	S		
160	** 20	B5	FF 215	250	180	16	215	4	∅14	4
		B5	FF 265	300	230	20	265	4	∅14	4
		B5	FF 300	350	250	20	300	5	∅18	4
		B5	FF 350	400	300	20	350	5	∅18	4
		B5	FF 400	450	350	22	400	5	∅18	8
180	** 14,5	B5	FF 265	300	230	20	265	4	∅14	4
		B5	FF 300	350	250	20	300	5	∅18	4
		B5	FF 350	400	300	20	350	5	∅18	4
		B5	FF 400	450	350	22	400	5	∅18	8
200	** 20	B5	FF 300	350	250	20	300	5	∅18	4
		B5	FF 350	400	300	22	350	5	∅18	4
		B5	FF 400	450	350	22	400	5	∅18	8
		B5	FF 500	550	450	25	500	5	∅18	8
225	** 25	B5	FF 300	350	250	20	300	5	∅18	4
	** 25	B5	FF 350	400	300	20	350	5	∅18	4
		B5	FF 400	450	350	22	400	5	∅18	8
		B5	FF 500	550	450	25	500	5	∅18	8
250		B5	FF 350	400	300	20	350	5	∅18	4
		B5	FF 400	450	350	22	400	5	∅18	8
		B5	FF 500	550	450	25	500	5	∅18	8
280	** 20	B5	FF 400	450	350	22	400	5	∅18	8
		B5	FF 500	550	450	24	500	5	∅18	8
		B5	FF 600	660	550	24	600	6	∅22	8
315	** 20	B5	FF 500	550	450	25	500	5	∅18	8
		B5	FF 600	660	550	25	600	6	∅22	8
		B5	FF 740	800	680	25	740	6	∅22	8
355		B5	FF 740	800	680	25	740	6	∅22	8