







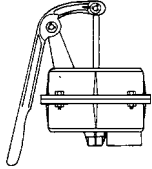


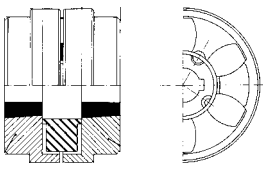
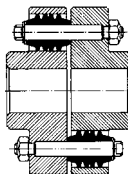


Klik på tekst eller billede for at gå direkte til den ønskede side:

<p>Franklin EV trykpumpe</p>  <p>side 4-2</p>	<p>Franklin EH vandret</p>  <p>side 4-5</p>	<p>Rovatti MEKV trykpumpe</p>  <p>side 4-7</p>	<p>Caprari HVU trykpumpe</p>  <p>side 4-9</p>																																																																																																																
<p>Caprari MEC-A</p>  <p>side 14-11</p>	<p>Caprari MEC-MR</p>  <p>side 14-12</p>	<p>Bauer Famos traktorpumpe</p>  <p>side 4-13</p>	<p>Rovatti traktorpumpe</p>  <p>side 4-14</p>																																																																																																																
<p>Ansugningspumpe</p>  <p>side 4-14</p>	<p>B3 fodmotor</p>  <p>side 4-15</p>	<p>B5 flangemotor</p>  <p>side 4-16</p>	<p>Bico-TL motorkobling</p>  <p>side 4-17</p>																																																																																																																
<p>Birn-LB motorkobling</p>  <p>side 4-19</p>	<p>Motorkoblingstabel</p> <table border="1" data-bbox="478 1086 790 1265"> <thead> <tr> <th colspan="2">Motor</th> <th colspan="8">Kobling</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Type</th> <th rowspan="2">Akseldiam. (mm)</th> <th colspan="4">3000 rpm</th> <th colspan="4">1500 rpm</th> </tr> <tr> <th>Motor effekt (kW)</th> <th>LB Høfl.</th> <th>TL Høfl.</th> <th>S Høfl.</th> <th>Motor effekt (kW)</th> <th>LB Høfl.</th> <th>TL Høfl.</th> <th>S Høfl.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>638</td> <td rowspan="3">14</td> <td>0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,18</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>650</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>718</td> <td rowspan="3">19</td> <td>0,37</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>718</td> <td>0,55</td> <td>102</td> <td>107L</td> <td>705</td> <td>0,37</td> <td>102</td> <td>107L</td> <td>705</td> </tr> <tr> <td>808</td> <td>0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,55</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>808</td> <td rowspan="3">24</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>905</td> <td>1,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>905</td> <td>2,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>side 4-22</p>	Motor		Kobling								Type	Akseldiam. (mm)	3000 rpm				1500 rpm				Motor effekt (kW)	LB Høfl.	TL Høfl.	S Høfl.	Motor effekt (kW)	LB Høfl.	TL Høfl.	S Høfl.	638	14	0,25				0,18				650									75									718	19	0,37				0,25				718	0,55	102	107L	705	0,37	102	107L	705	808	0,75				0,55				808	24	1,1				0,75				905	1,5				1,1				905	2,2				1,5					
Motor		Kobling																																																																																																																	
Type	Akseldiam. (mm)	3000 rpm				1500 rpm																																																																																																													
		Motor effekt (kW)	LB Høfl.	TL Høfl.	S Høfl.	Motor effekt (kW)	LB Høfl.	TL Høfl.	S Høfl.																																																																																																										
638	14	0,25				0,18																																																																																																													
650																																																																																																																			
75																																																																																																																			
718	19	0,37				0,25																																																																																																													
718		0,55	102	107L	705	0,37	102	107L	705																																																																																																										
808		0,75				0,55																																																																																																													
808	24	1,1				0,75																																																																																																													
905		1,5				1,1																																																																																																													
905		2,2				1,5																																																																																																													





FRANKLIN EV 3 - EV 20 TRYKPUMPER

KATALOG 4

Vertikale flertrins centrifugalpumper til rene væsker. Bruges til forskellige formål indenfor landbrug, industrielle og private formål, fx

- Vandingsanlæg
- Trykforøgning og vandforsyning
- Cirkulation, køle- og klimaanlæg

Nem in-line flangemontering.

Løbehjul og diffusor i rustfrit stål giver stor effektivitet og høj modstandsdygtighed.

Nyt hydraulisk design giver højere effektivitet.

Ekstra store lejer betyder lang levetid og fjerner behov for justering af bevægelige dele.

Mekanisk tætning skiftes uden at afmontere pumpe, på pumper over 4 kW (5,5 HK) uden at afmontere motor.

Akselleje og bøsning fremstillet i tungsten carbid.

IE3 normmotor, B14 ≤ 4 kW, B5 ≥ 5 kW.

Mellemler i tungsten carbid eliminerer rotorvibrationer på pumper med mange trin.

Pumperetning: Med uret, set fra oven.

Væsketemperatur: -15° til +120° C

Max. tilgangstryk: 20 bar

Tilslutning: Rund eller oval flange, bogstav i modelnavn angiver type:

F = rund flange

T = oval flange



NYHED!

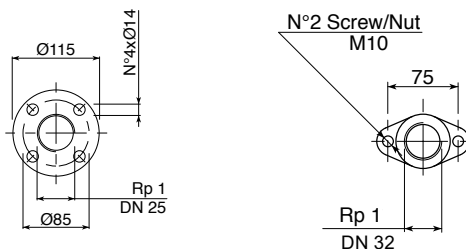
Fås nu også med indbygget frekvens omformer på klemmekassen.

Ring og få et specifikt tilbud der passer jeres behov.

EV 3

Model	Effekt		Vandmængde												Varenr.		
			l/min	0	16,7	25	33,3	42	50	58,3	67	75					
			m ³ /h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5					
	kW	HK	Løftehøjde mvs.														
EV 3-6T	0,55	0,75	44,5	42,5	40,5	38,5	35,5	32	27	21,5	15					1205EV0306T	
EV 3-9T	0,75	1	67	64	61,5	58	53,5	48	41	32,5	22,5				1205EV0309T		
EV 3-13T	1,1	1,5	96,5	93	89	84,5	78	70	60	47,5	33,5				1205EV0313T		
EV 3-17T	1,5	2	127	122,5	118	111,5	103,5	93	80	64	45,5				1205EV0317T		
EV 3-25F	2,2	3	187,5	181	174,5	165,5	153,5	138	119	96	68,5				1205EV0325F		

F = rund flange
T = oval flange



Flangekit oval



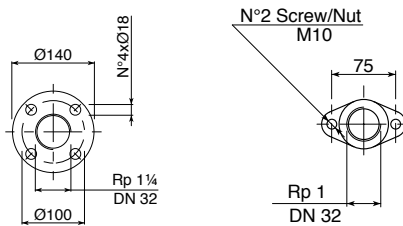
Varenr.	Beskrivelse
1250364400073	1" DN 32



EV 6

Model	Effekt		Vandmængde													Varenr.	
			l/min	0	16,7	25	33,3	42	50	58,3	67	75	83,3	90	100		116,7
			m ³ /h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6		7
HK		Løftehøjde mvs.															
EV 6-4T	0,55	0,75	29,5	29	28,5	28	27	26	25	24	22,5	21,5	20,5	18,5	14,5	1205EV0604T	
EV 6-6T	0,75	1	44,5	43,5	43	42	41	39,5	37,5	36	34	32,5	30,5	28	32	1205EV0606T	
EV 6-9T	1,1	1,5	67	65,5	65	63,5	61,5	59	56,5	54	51,5	48,5	46	42,5	33,5	1205EV0609T	
EV 6-13T	1,5	2	97	95	94	92	89	86	82	78,5	74,5	70,5	67	61,5	48,5	1205EV0613T	
EV 6-19T	3	4	142	139,5	138	135,5	131,5	126,5	121,5	115,5	110	104	99	91	72	1205EV0619T	
EV 6-23F	3	4	174	172	170,5	167,5	163	157,5	151,5	144,5	138	131	125	115	92,5	1205EV0623F	

F = rund flange
T = oval flange



Flangekit oval

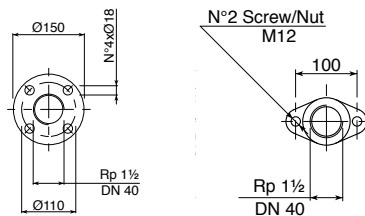


Varenr.	Beskrivelse
1250364400073	1" DN 32
1250364400084	1 1/4" DN 32 INOX / Rustfri

EV 10

Model	Effekt		Vandmængde														Varenr.	
			l/min	0	50	58,3	67	75	83,3	90	100	116,7	133	150	166,7	183		233,3
			m ³ /h	0	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7	8	9	10	11		14
HK		Løftehøjde mvs.																
EV 10-2	0,75	1	20								18,5	17,5	17	16	15	13,5	9	1205EV1002T
EV 10-3T	1,1	1,5	30	30	29,5	29,5	29	28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	22,5	20,5	13,2		1205EV1003T
EV 10-5T	1,5	2	50,5	49,5	49	48,5	48	47	46,5	45,5	43,5	41,5	39,5	37	33,5	21,5		1205EV1005T
EV 10-7T	2,2	3	70,5	70	69	68,5	67,5	66,5	66	64,5	62	59,5	56	52,5	48	31		1205EV1007T
EV 10-9T	3	4	91,5	91	90,5	89,5	88,5	87,5	86	84,5	81,5	78	74	69,5	64	42		1205EV1009T
EV 10-10F	4	5,5								96	93	89	84,5	79,5	73,5	49		1205EV1010F
EV 10-13T	4	5,5	133	132	131	130	128,5	127	125,5	123	118,5	113,5	108	101	93,5	61,5		1205EV1013T

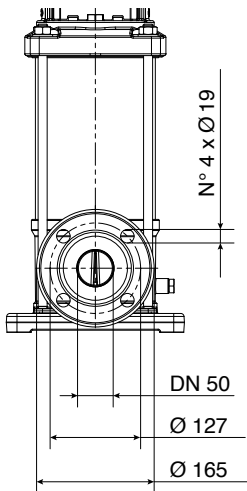
F = rund flange
T = oval flange



Flangekit oval



Varenr.	Beskrivelse
1250364400077	1 1/2" DN 40
1250364400087	1 1/2" DN 40 INOX / Rustfri



EV 15

Model	Effekt		Vandmængde													Varenr.		
			l/min	0	133	167	200	233	266	300	333	367	400					
			m ³ /h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24					
		Løftehøjde mvs.																
	kW	HK																
EV 15-2F	2,2	3	29	26	25	24	23	21,5	19,5	17	14	11					1205EV1502	
EV 15-3F	3	4	43,5	39	38	36,5	34,5	32,5	29,5	26	21,5	17					1205EV1503	
EV 15-5F	4	5,5	72,5	65,5	63,5	60,5	57,5	54,5	49,5	43	36	28,5					1205EV1505	
EV 15-7F	5,5	7,5	102	92	89	86	82	77,5	70,5	62	52,5	41,5					1205EV1507	
EV 15-9F	7,5	10	131,5	119	115,5	111	106	100,5	92	81	69	54,5					1205EV1509	
EV 15-12F	11	15	176,5	161	156,5	151	144,5	137,5	126,5	112	96	77					1205EV1512	

F = rund flange

EV 20

Model	Effekt		Vandmængde													Varenr.			
			l/min	0	167	200	233	266	300	333	367	400	433,5	466,5					
			m ³ /h	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28					
		Løftehøjde mvs.																	
	kW	HK																	
EV20-2F	2,2	3	31	27,5	27	26	25	24	22,5	20,5	18	15	12					1205EV2002	
EV20-3F	4	5,5	46,5	41,5	40,5	39,5	38	36,5	34,5	31	27,5	23	18,5					1205EV2003	
EV20-5F	5,5	7,5	78	70	68,5	66,5	64,5	62	58	53	47	40	32,5					1205EV2005	
EV20-7F	7,5	10	110	100,5	98	95,5	93	90	85	77,5	69	59,5	48,5					1205EV2007	
EV20-10F	11	15	158	145,5	142	139	135	131,5	124,5	114	102	88,5	73					1205EV2010	

F = rund flange



EH Series flertrins booster pumpe er designet til at opfylde dine behov.

Rustfrit stål konstruktion giver høj ydeevne i en bred vifte af applikationer.

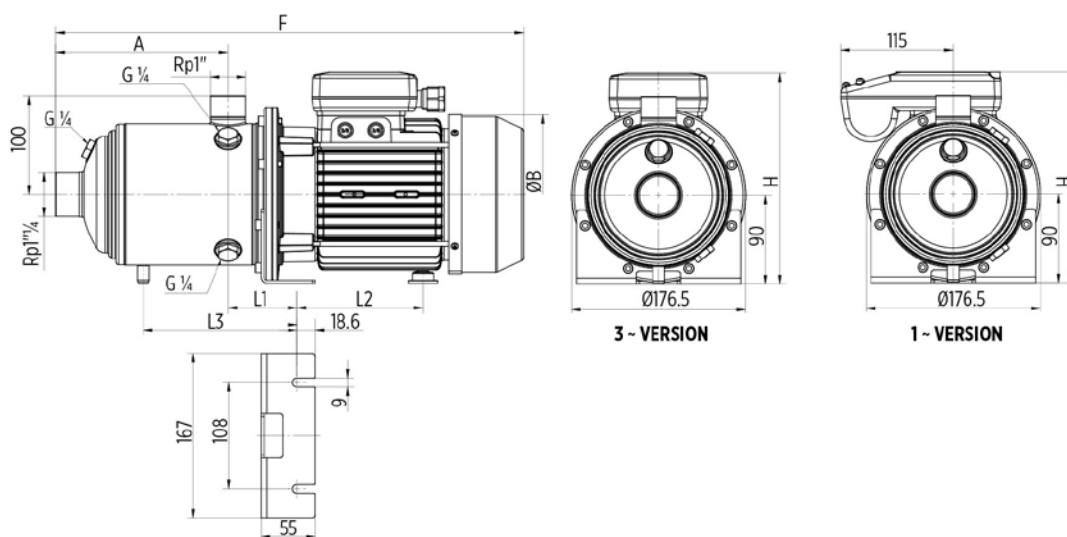
EH-serien tilbydes i fem strømningshastigheder og forskellige hestekræfter størrelser i 1-fase eller 3-faset sikre du har den rigtige pumpe til at passe dit anlæg.

Funktioner

- Kompakt, robust og korrosionsbestandig
- Flydende halsring i PPS
- Tunge oversize motorakslen
- Pumpehjul og diffusorer er lavet af rustfrit stål for at opnå holdbarhed
- Nem vedligeholdelse
- Mekanisk tætning Type E0 = carbon/keramik/EPDM, EH 3-5-9
- Mekanisk tætning Type E1 = carbon/siliciumcarbid/EPDM, EH 15-20

Pumpe specifikationer

- Flow:
 - op til 29 m³/h ved 50 Hz
 - op til 30 m³/h ved 60 Hz
- Hoved:
 - op til 104 m ved 50 Hz
 - op til 111 m ved 60 Hz
- Tilslutninger:
 - Rp gevind for luftindtag og -udtag
- Maksimum driftstryk: 10 bar
- Flydende temperaturområde:
 - Minimumskrav: fra -15 ° C til -10 ° C ifølge pakningsmateriale
 - Maksimum: + 90 ° C til husholdningsbrug (anvendelser omfattet af CEI da standard 60335-2-41); + 110 ° C kun til industriel anvendelse (anvendelse ikke er omfattet af CEI da standard 60335-2-41)
- De hydrauliske egenskaber er garanteret, ifølge ISO standard 9906:2012, klasse 3B





EH 3 - EHsp3

4

Model	Effekt		Vandmængde										1x230V	3x400V	Varenr.	
			l/min	0	02	33	42	50	58	67	75					
	m ³ /h	0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5							
	kW	HK	Løftehøjde mvs.													
EH 3/2	0,33	0,45		23	21	20	18	17	15	13	10			X		1205EHM0302
EH 3/3	0,45	0,6		34	31	29	27	24	21	18	14			X		1205EHM0303
EH 3/5	0,75	1		55	49	46	42	37	33	27	21			X		1205EHM0305
EH 3/6	0,9	1,2		68	61	57	33	47	42	35	28			X		1205EHM0306
Ehsp 3/4	0,55	1		44	38	35	32	29	25	20	15			X		1205EHSP0304

EH 5

4

Model	Effekt		Vandmængde										1x230V	3x400V	Varenr.	
			l/min	0	33	42	50	58	67	75	83	92				100
	m ³ /h	0	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7				
	kW	HK	Løftehøjde mvs.													
EH 5/7 T	1,5	2		82	75	73	70	68	65	62	58	54	50	39	x	1205EH0507
EH 5/6	1,3	1,8		70	65	63	61	59	57	54	51	48	44	34	x	1205EHM0506
EH 5/7	1,5	2		82	75	73	70	68	65	62	58	54	50	39	x	1205EHM0507
EH 5/8	1,85	2,5		93	84	82	79	77	73	69	65	60	55	42	x	1205EHM0508

EH 9

4

Model	Effekt		Vandmængde													1x230V	3x400V	Varenr.	
			l/min	0	50	58	67	75	83	92	100	117	133	150	167				183
	m ³ /h	0	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	14				
	kW	HK	Løftehøjde mvs.																
EH 9/6	2,2	3		71	66	65	64	63	62	60	59	57	55	51	47	42	21	X	1205EHM0906



Max. flow 210 m³/h

Max. tryk 200 mvs.



Varenr.	Beskrivelse
12100405	10 HK ME10KV65 - 32/2 med motor
12100410	15 HK ME15KV65 - 32/3 med motor
12100415	20 HK ME20KV65 - 42/3 med motor
12100420	25 HK ME25KV80 - 60/2P med motor
12100425	30 HK ME30KV80 - 60/2P med motor
12100430	40 HK ME40KV80 - 60/3P med motor
12100433	40 HK ME40KV80 - 90/2P med motor
12100435	50 HK ME50KV80 - 90/2P med motor
12100439	ME10KV65 - 32/2 - 10 HK pumpe alene
12100440	ME15KV65 - 32/3 - 15 HK pumpe alene
12100445	ME20KV65 - 42/3 - 20 HK pumpe alene
12100447	ME25KV80 - 60/2P - 25 HK pumpe alene
12100450	ME30KV80 - 60/2P - 30 HK pumpe alene
12100455	ME40KV80 - 60/3P - 40 HK pumpe alene
12100458	ME40KV80 - 90/2P - 40 HK pumpe alene
12100460	ME50KV80 - 90/2P - 50 HK pumpe alene

Pumpens ydre dele samt løbehjul er fremstillet i støbejern. Aksel i rustfrit stål. Blød pakdåse.

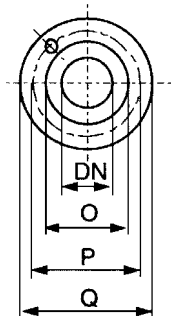
MEKV-serien klarer alle opgaver i pumpning af ikke-aggressive væsker ved temperaturer op til 70° C.

Pumperne er testet i henhold til ISO standard 2548, klasse C.

Ydelsestabel:

Model	Motor		Vandmængde m ³ /time															
	kW	HK	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
ME10KV 65 - 32/2	7,5	10	65	59	52	45	36											
ME15KV 65 - 32/3	11	15	97	89	80	68	54											
ME20KV 65 - 42/3	15	20	105	101	95	88	80	72	61	44								
ME25KV 80 - 60/2P	18,5	25					84	82	79	76	72	68	62					
ME30KV 80 - 60/2P	22	30					104	101	98	95	90	86	81					
ME40KV 80 - 60/3P	30	40					133	129	124	119	113	107	100					
ME40KV 80 - 90/2P	30	40								99	97	96	95	92	89	85	82	78
ME50KV 80 - 90/2P	37	50								114	113	112	110	108	106	102	99	96

Flangemål:

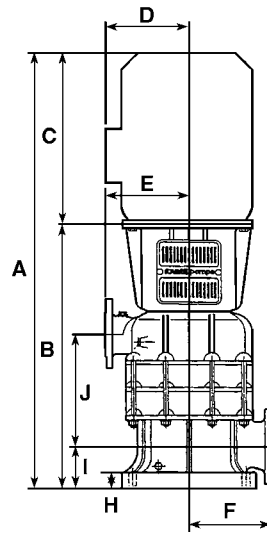


Model	Dim.	Sugeflange					Trykflange					
		O	P	Q	Bolte		O	P	Q	Bolte		
		mm			N°	mm	Dim.	mm			N°	mm
65-32	DN65	122	145	185	4	18	DN50	102	125	165	4	18
65-42	DN65	122	145	185	4	18	DN50	102	125	165	4	18
80-60	DN80	138	160	200	4	18	DN65	122	145	185	8	18
80-90	DN80	138	160	200	4	18	DN65	122	145	185	8	18

Flanger er udført i PN 16.



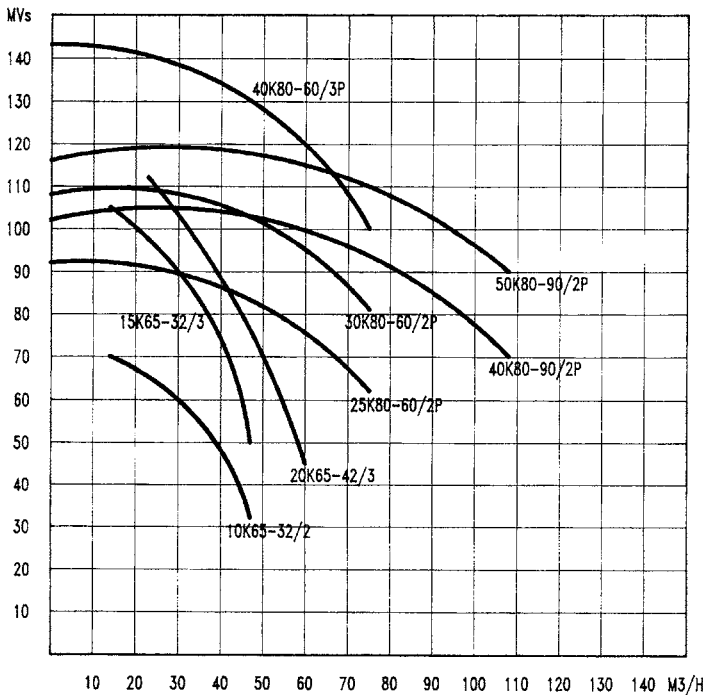
Målskitse:



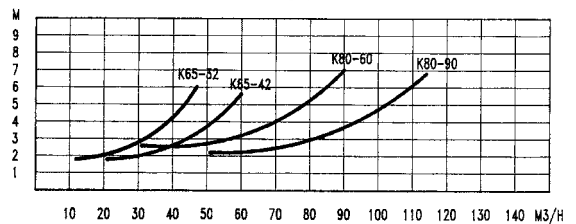
Model	Motor		A	B	C	D	E	F	H	I	J	Vægt [kg]	Max. [A]
	kW	HK											
ME10KV 65 - 32/2	7,5	10	800	535	265	200	190	190	40	100	120	135	
ME15KV 65 - 32/3	11	15	1005	595	410	200	190	190	40	100	180	156	
ME20KV 65 - 42/3	15	20	1090	595	495	230	190	190	40	100	180	188	
ME25KV 80 - 60/2P	18,5	25	1105	610	495	240	220	220	45	110	203	247	
ME30KV 80 - 60/2P	22	30	1110	610	500	225	220	220	45	110	203	202	
ME40KV 80 - 60/3P	30	40	1180	680	500	225	220	220	45	110	273	229	
ME40KV 80 - 90/2P	30	40	1110	610	500	225	220	220	45	110	203	212	
ME50KV 80 - 90/2P	37	50	1135	610	525	225	220	220	45	110	203	235	

Tekniske data:

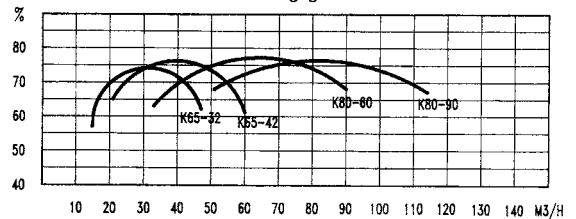
MEKV serie



NPSH



Virkningsgrad



Max. flow 165 m³/h

Max. tryk 240 mvs.



Varenr.	Beskrivelse
120467519	10 HK Caprari HVU25/2A med motor
120467521	15 HK Caprari HVU25/3A med motor
120467532	20 HK Caprari HVU35/2A med motor
120467544	25 HK Caprari HVU50/2A med motor
120467545	30 HK Caprari HVU50/3C med motor
120467546	40 HK Caprari HVU50/3A med motor
120487519	HVU 25/2A - 10 HK pumpe alene
120487521	HVU 25/3A - 15 HK pumpe alene
120487532	HVU 35/2A - 20 HK pumpe alene
120487544	HVU 50/2A - 25 HK pumpe alene
120487545	HVU 50/3C - 30 HK pumpe alene
120487546	HVU 50/3A - 40 HK pumpe alene

Flertrins centrifugalpumpe fremstillet efter kendte principper og udviklet over en lang årrække. Et bredt program gør at der er en model til alle typer opgaver indenfor trykforøgning.

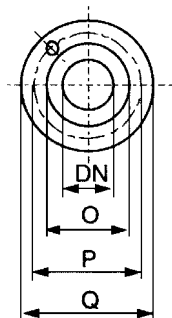
Pumpens ydre dele samt løbehjul er fremstillet i støbejern. Aksel i rustfrit stål. Blød pakdåse.

Blandt pumpens fordele skal fremhæves den servicevenlige konstruktion. Akseltætningen kan således kontrolleres og evt. udskiftes uden at pumpen demonteres fra rørsystemet. Dette foregår ved blot at afmontere elmotor og kobling.

Ydelsestabel:

Model	Motor		Vandmængde m ³ /time															
			14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	40	45	50	55	60	65	72	79	86
	kW	HK	Løftehøjde i mvs.															
HVU25 / 2A	7,5	10	71	68	65	61	55	50	43									
HVU25 / 3A	11	15	107	104	99	93	87	79	70									
HVU35 / 2A	15	20			98	97	95	93	89	84	77	69						
HVU50 / 2A	18,5	25					96	94	92	91	88	83	80	75	70	62	53	44
HVU50 / 3C	22	30					120	118	116	112	107	103	97	94	84	73	60	46
HVU50 / 3A	30	40					143	141	138	135	130	126	120	113	109	98	85	71

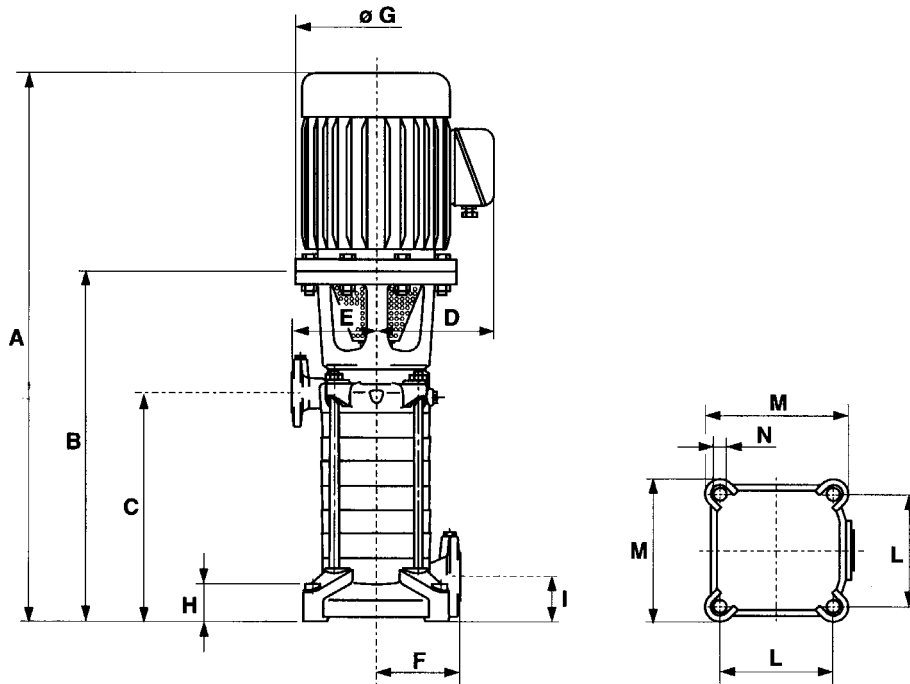
Flangemål:



Model	Sugeflange						Trykflange					
	Dim.	O	P	Q	Bolte		Dim.	O	P	Q	Bolte	
		mm	mm	mm	N°	mm		mm	mm	mm	N°	mm
HVU 25	DN50	100	125	165	4	16	DN40	85	110	150	4	18
HVU 35	DN65	120	145	185	4	16	DN50	100	125	165	4	18
HVU 50	DN65	120	145	185	4	16	DN50	100	125	165	4	18

Flanger er udført i PN 16.

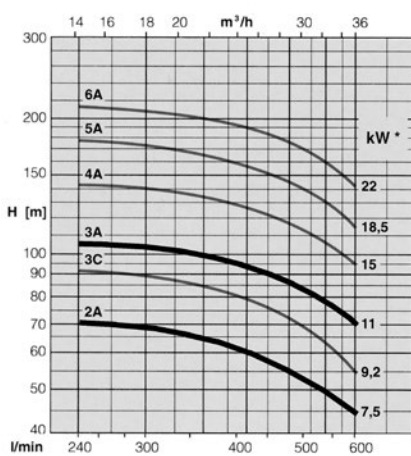
Målskitse:



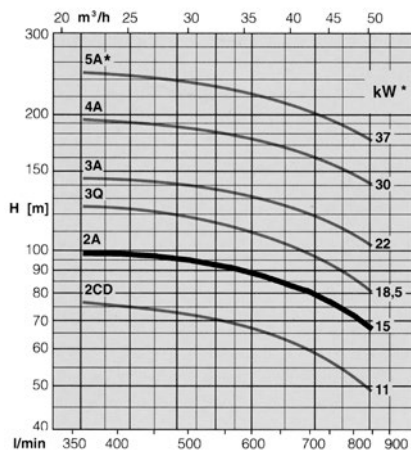
Model	Motor		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Vægt [kg]	Max. [A]
	kW	HK														
HVU25 /2A	7,5	10	782	432	208	148	175	175	300	72	85	260	310	22	115	14,3
HVU25 /3A	11	15	1008	513	259	230	175	175	350	72	85	260	310	22	147	20,7
HVU35 /2A	15	20	1017	522	236	230	200	200	350	75	95	320	374	22	161	27,9
HVU50 /2A	18,5	25	1017	522	236	230	200	200	350	75	95	320	374	22	166	33,7
HVU50 /3C	22	30	1075	580	294	253	200	200	350	75	95	320	374	22	187	40,1
HVU50 /3A	30	40	1178	580	294	250	200	200	400	75	95	320	374	22	229	54,1

Ydelseskurver:

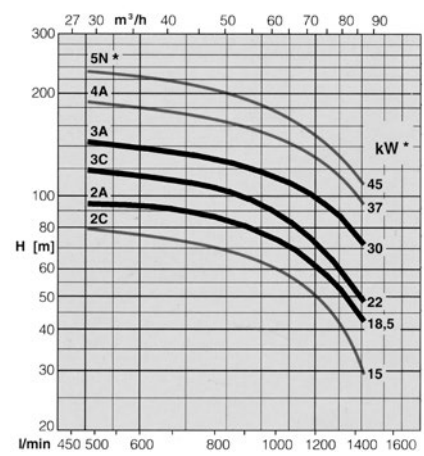
HVU 25



HVU 35



HVU 50





CAPRARI MEC-A PUMPER TIL SAMMENBYGNING

KATALOG 4

Caprari MEC-A 2900 omdr.



MEC-A 3/50 Til 15-30 HK el-motor
2900 omdr.

4

Model	Effekt		Vandmængde											Varenr.
			l/min	360	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200	
			m ³ /h	21,6	25,2	288	32,4	36	43,2	50	58	65	72	
2900 omdr.	kW	HK	Løftehøjde mvs.											
MEC-A3/50 F	5,9-9,6	15-30		55	55	54	52	50	45,5	39	30,5			1204MECF350
MEC-A3/50 E	7-11,2	15-30		62	61	60	59	57	53	46,5	39			1204MECE350
MEC-A3/50 D	7,9-13,2	15-30		68	68	67	66	64	60	54	47	39		1204MECD350
MEC-A3/50 C	8,8-15,5	15-30		75	75	74	73	71	68	62	56	47,5		1204MECC350
MEC-A3/50 B	9,9-17,5	15-30		82	82	81	80	79	75	70	64	56	47,5	1204MECB350
MEC-A3/50 A	11-20	15-30		89	89	88	87	86	83	78	73	66	58	1204MECA350

MEC-A 3/65 Til 15-40 HK el-motor
2900 omdr.

4

Model	Effekt		Vandmængde											Varenr.
			l/min	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1800	
			m ³ /h	36	43,2	50	58	65	72	79	86	94	108	
2900 omdr.	kW	HK	Løftehøjde mvs.											
MEC-A3/65 F	15-40	9,6-15,5		56	56	54	53	51	49	46	44	41	32	1204MECF365
MEC-A3/65 E	15-40	11-17,5		63	62	61	60	58	56	54	52	48,5	40	1204MECE365
MEC-A3/65 D	15-40	12,5-20		70	69	67	66	65	63	61	59	56	46,5	1204MECD365
MEC-A3/65 C	15-40	14-23		76	76	75	74	72	71	69	66	60	55	1204MECC365
MEC-A3/65 B	15-40	15,5-26,5		84	83	82	81	80	79	77	75	73	64	1204MECB365
MEC-A3/65 A	15-40	17,5-30		91	91	90	89	88	87	85	84	82	74	1204MECA365

MEC-A 3/80 Til 25-75 HK el-motor
2900 omdr.

4

Model	Effekt		Vandmængde											Varenr.
			l/min	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	
			m ³ /h	58	65	72	90	108	126	144	162	180	198	
2900 omdr.	kW	HK	Løftehøjde mvs.											
MEC-A3/80 F	14,7-25	25-75		60	60	59	57	54	50	46	41			1204MECF380
MEC-A3/80 E	17-31	25-75		67	66	66	64	61	58	55	50	44,5		1204MECE380
MEC-A3/80 D	19-35	25-75		73	73	73	71	69	67	63	59	54		1204MECD380
MEC-A3/80 C	22-40,5	25-75		80	80	80	78	76	74	71	68	64		1204MECC380
MEC-A3/80 B	24,5-45	25-75		88	87	87	86	84	82	79	76	72		1204MECB380
MEC-A3/80 A	27-53	25-75		95	95	95	94	92	90	87	84	80	73	1204MECA380





CAPRARI MEC-A PUMPER TIL SAMMENBYGNING

KATALOG 4

Caprari MEC-MR 2900 omdr.



MEC-MR 65-3/2 Til 40-75 HK el-motor
2900 omdr.

4

Model	Effekt		Vandmængde											Varenr.
			l/min	0	600	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1800	
			m ³ /h	0	36	50	58	65	72	79	86	94	108	
2900 omdr.	kW	HK	Løftehøjde mvs.											
MEC-MR 65 3/2 G	8,8-31,5	40-75		106	108	107	1004	100	96	92	86	81	68	1204780194
MEC-MR 65 3/2 E	11,7-35	40-75		117	119	117	114	111	107	102	97	92	80	1204780192
MEC-MR 65 3/2 C	13,2-40,5	40-75		128	131	129	127	124	120	116	111	106	96	1204780190
MEC-MR 65 3/2 A	16-46,5	40-75		143	144	143	141	138	135	131	126	122	112	1204780188

MEC-A 80-3/2 Til 40-125 HK el-motor
2900 omdr.

4

Model	Effekt		Vandmængde											Varenr.
			l/min	0	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	
			m ³ /h	0	58	65	72	90	108	126	144	162	180	
2900 omdr.	kW	HK	Løftehøjde mvs.											
MEC-MR 80 3/2 G	18,5-50	40-125		115	110	109	108	106	101	95	88	79	69	1204780212
MEC-MR 80 3/2 E	23,5-57	40-125		131	123	122	121	118	113	107	100	92	82	1204780210
MEC-MR 80 3/2 C	28-66	40-125		143	136	135	134	132	128	123	117	109	101	1204780208
MEC-MR 80 3/2 A	31,5-77	40-125		157	149	148	146	145	143	139	134	126	118	1204780206



**Pumpe alene**

Et-trins centrifugalpumpe. Pumpehus og løbehjul udført i højkvalitets støbejern. Oliebadede gearhjul i stål. Med kølesystem som bevirker lav arbejdstemperatur i gearkasse.

Anvendes til pumpning fra vandløb, søer, borerer m.v.

Sugestuds DN 80, trykstuds DN 65

Model		Vandmængde m ³ /time												Varenr.		
		20	30	40	50	60	70	80	90							
F III 60	Mvs	86	86	85	84	83	81									12183370005
	kW*	23	26	29	31	34	36									
F IV 80	Mvs			120	119	118	116	114	93							12183380008
	kW*			32	36	40	44	48	43							

* = effektbehov på traktor

Pumpe komplet

Varenr.	Beskrivelse
12183373060	F III 60 traktorpumpe, komplet
12183384080	F IV 80 traktorpumpe, komplet

Pumpe, ansugningspumpe, galvaniseret stel, sugestuds samt trykstuds med tilbageslagsventil.

Trykstuds

Varenr.	Beskrivelse
12482150002	NW 65 trykstuds (108 x 3" HK)
12482160001	NW 80 trykstuds (108 x 4" HK)

Sugestuds

Varenr.	Beskrivelse
12481052801	NW 80 sugestuds (108 HK)
12481052301	NW 100 sugestuds (108 HK)



**Rovatti traktorpumpe, alene**

Et-trins centrifugalpumpe. Pumpehus og løbehjul udført i højkvalitets støbejern. Lejeunderstøttede, oliebadede gearhjul i stål. Vandkøling.

Anvendes til pumpning fra vandløb, søer, borerer m.v.

T2-40: Sugestuds DN 65 / trykstuds DN 40

T3-80A: Sugestuds DN 80 / trykstuds DN 65

Model		Vandmængde m ³ /time														Varenr.	
		12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75	90		105
T2-40	Mvs	128	127	127	127	126	125	124									12150008
	kW*	16	17	18	19	21	22	23									
T3-80A	Mvs								123	123	123	123	123	122	119	116	12150040
	kW*								29	31	32	33	35	40	45	49	

* = effektbehov på traktor

Rovatti pumpe komplet

Varenr.	Beskrivelse
12150009	T2-40 traktorpumpe kpl.
12150041	T3-80A traktorpumpe kpl.

Pumpe, ansugningspumpe, galvaniseret 3-punktsstel.

Ansugningspumpe

Varenr.	Beskrivelse
12330050	Ansugningspumpe - alene
12330055	Ansugningspumpe - komplet

Leveres alene som vist på billede, eller i komplet udgave med skydeventil, slange og nødvendigt fittings.



4

B3 fodmotor
IE3
1500 rpm



3 x 400 V

Varenr.	kW	HK	AMP	Aksel dim. Ø mm
12230403	1,1	1,5	2,4	24
12230405	1,5	2	3,4	24
12230410	2,2	3	4,8	28
12230415	3	4	6,0	28
12230420	4	5,5	8,0	28
12230425	5,5	7,5	10,5	38
12230430	7,5	10	14,5	38
12230435	11	15	21	42
12230440	15	20	28	42
12230445	18,5	25	33	48
12230450	22	30	40	48
12230455	30	40	52	55
12230460	37	50	67	60

B3 fodmotor
IE3
3000 rpm



3 x 400 V

Varenr.	kW	HK	AMP	Aksel dim. Ø mm
12230005	1,5	2	3,2	24
12230010	2,2	3	4,4	24
12230015	3	4	5,6	28
12230020	4	5,5	7,2	28
12230025	5,5	7,5	9,8	38
12230030	7,5	10	13	38
12230035	11	15	19,5	42
12230040	15	20	26	42
12230045	18,5	25	34	42
12230050	22	30	38	48
12230055	30	40	52	55
12230060	37	50	65	55
12230065	45	60	77	55
12230070	55	75	96	60



B5 flangemotor

IE3

1500 rpm



3 x 400 V

4

Varenr.	kW	HK	AMP	Aksel dim. Ø mm
12230105	1,5	2	3,4	24
12230110	2,2	3	4,8	28
12230115	3	4	6,0	28
12230120	4	5,5	8,0	28
12230125	5,5	7,5	10,5	38
12230130	7,5	10	14,5	38
12230135	11	15	21	42
12230140	15	20	28	42
12230145	18,5	25	33	48
12230150	22	30	40	48
12230155	30	40	52	55
12230160	37	50	67	60

B14 flangemotor

IE3

3000 rpm



3 x 400 V

4

Varenr.	kW	HK	AMP	Aksel dim. Ø mm
12230810	0,75	1	2,0	19
12230815	1,1	1,5	2,4	19
12230820	1,5	2	3,2	24
12230825	2,2	3	4,4	24
12230830	3,0	4	5,6	28
12230835	4,0	5,5	7,2	28

B5 flangemotor

IE3

3000 rpm



3 x 400 V

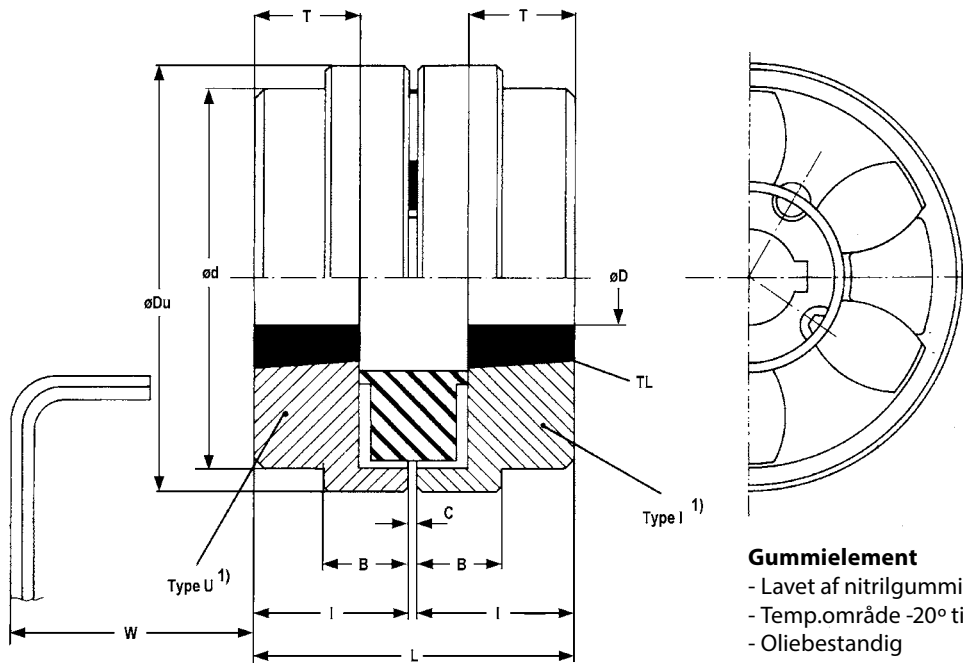
4

Varenr.	kW	HK	AMP	Aksel dim. Ø mm
12230235	1,5	2	3,2	24
12230240	2,2	3	4,4	24
12230245	3	4	5,6	28
12230250	4	5,5	7,2	28
12230255	5,5	7,5	9,8	38
12230260	7,5	10	13	38
12230265	11	15	19,5	42
12230270	15	20	26	42
12230275	18,5	25	34	42
12230280	22	30	38	48
12230285	30	40	52	55
12230290	37	50	65	55



BICO koblingen er optimeret med hensyn til effektoverførsel, ydre dimensioner og akseldiameter. Den elastiske gummitandkrans dæmper effektivt svingninger og udligner aksial-, radial- og vinkelforskydning.

BICO-TL udførelsen, med Taper-Bush-bøsningen, sikrer en hurtig og enkel montage henholdsvis demontage, og at koblingen er monteringsklar ved leveringen.



Gummielement

- Lavet af nitrilgummi
- Temp.område -20° til 60°C
- Oliebestandig

1)Kendetegner mont. side for Taper-Bush-bøsningen:

Type U: Udvendig montering navside.

Type I: Indvendig montering flangeside

Koblingsdim. Bico-TL reference	Udboring		Bøsning		d mm	L mm	I mm	T mm	B mm	C mm	Frigangsnøgle W mm
	Min. D mm	Max. D mm	TL Ref.	Du mm							
70-TL	9	25	1008	69	60	65	30,2	23,5	10,5	4,6	29
90-TL	9	28	1108	85	70	70	33,2	23,5	13,7	3,6	29
130-TL	14	42	1610	130	105	90	42	27	24	6	38
150-TL	14	50	2012	150	115	107	50	33,5	26,5	7,2	42
180-TL	16	60	2517	180	125	141	67	46,5	32,5	7,2	48
230-TL	25	75	3020	225	155	164	76,6	52,5	37,5	10,8	55

Komplet koblingssæt består af:

2 koblingshalvparter
(normal 1 udv. & 1 indv.)

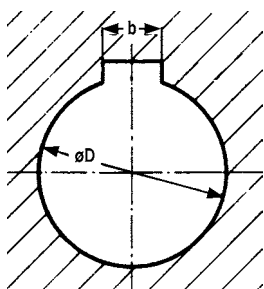
1 gummielement

2 Taper-Bush bøsninger
(se næste side)

Koblingsdimension	Koblingshalvpart		
	Indv. mont. Varenr.	Udv. mont. Varenr.	Gummielement Varenr.
70-TL	12305000	12305005	12305010
90-TL	12305100	12305105	12305110
130-TL	12305200	12305205	12305210
150-TL	12305300	12305305	12305310
180-TL	12305400	12305405	12305410
230-TL	12305500	12305505	12305510

BICO-TL MOTORKOBLING

KATALOG 4



Ved forespørgsel/bestilling bedes oplyst:

- Akseldiameter pumpe og motor
- Typen af den drivende henholdsvis den drevne maskine (svingninger)
- Max. overført effekt (startmoment)
- Omdrejninger pr. minut (rpm)

Dimensionering af koblinger:

3000 rpm:

0,25 - 2,2 kW:	70-TL
3 - 4 kW:	90-TL
5,5 - 18,5 kW:	130-TL
22 kW:	150-TL
30 - 55 kW:	180-TL
75 - 160 kW:	230-TL

1500 rpm:

0,25 - 2,2 kW:	70-TL
3 - 4 kW:	90-TL
5,5 - 8,5 kW:	130-TL
22 kW:	150-TL
30 - 45 kW:	180-TL
55 - 90 kW:	230-TL

Kobling		70-TL	90-TL	130-TL	150-TL	180-TL	230-TL
øD mm	b mm	Varenummer					
		1008	1108	1610	2012	2517	3020
14	5	12305014					
16	5	12305016	12305116				
18	6	12305018	12305118	12305218			
19	6	12305019	12305119	12305219			
¾"	6	12305030	12305130				
20	6	12305020	12305120	12305220	12305320		
22	6	12305022	12305122	12305222	12305322		
24	8	12305024	12305124	12305224	12305324	12305424	
25	8	12305025	12305125	12305225	12305325	12305425	
28	8		12305128	12305228	12305328	12305428	
30	8			12305230	12305330	12305430	
32	10			12305232	12305332	12305432	
35	10			12305235	12305335	12305435	
38	10			12305238	12305338	12305438	
1½"	12			12305250	12305370		
40	12			12305240	12305340	12305440	12305540
42	12			12305242	12305342	12305442	12305542
45	14				12305345	12305445	12305545
1¾"	14				12305375	12305470	12305570
48	14				12305348	12305448	12305548
50	14				12305320	12305450	12305550
55	16					12305455	12305555
60	18						12305560
T max. 1)		35,0	38,0	57,0	70,0	85,5	108,0
Skruer 2)		1/4" x 1/2"	1/4" x 1/2"	3/8" x 5/8"	7/16" x 7/8"	1/2" x 1"	5/8" x 1 1/4"
Moment 3)		5,6	5,6	20	31	48	90

1) Bøsningens største udvendige diameter i mm.

2) Skruemål - WG x længde

3) Forspændingsmoment - Nm



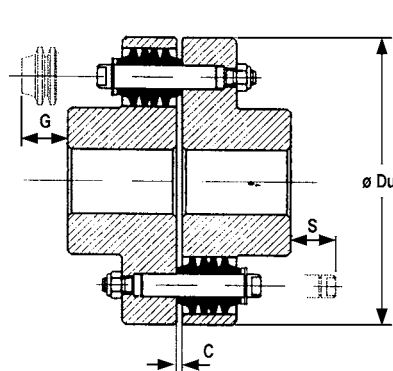
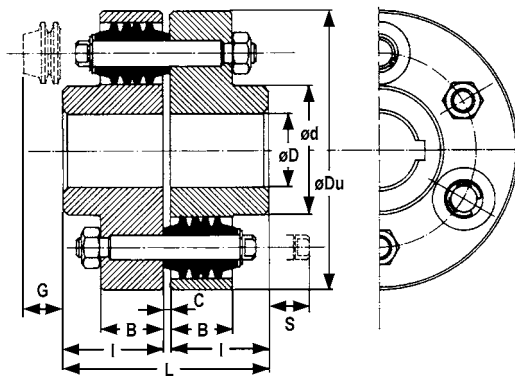
BIRN-LB koblingen kan udligne enten en radial- eller vinkelforskydning. De anførte tilladelige forskydninger er vejledende værdier for omdrejninger mindre end 1000 pr. min. Højere omdrejningstal kræver bedre opretning. En omhyggelig og nøjagtig opretning vil altid forøge koblingens levetid.

Montering:

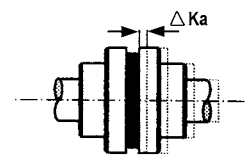
- 1) Koblingshalvparterne skal monteres korrekt og oprettes nøjagtig før start.
- 2) Koblingen udbores ved at anvende diameter D_u (fig. 1) til opspænding.
- 3) Møtrikkerne på koblingsboltene skal inden montage være løsnet, således at gummibøsningerne ikke sidder i spænd.
- 4) Ved montagen kontrolleres C -målet (tab. 1) for at sikre koblingens aksielle bevægelsesmulighed.
- 5) Opretning kan ske ved hjælp af en skydelære og en stålinal placeret på koblingens udvendige diameter D_u (fig. 2). Denne er bearbejdet til tolerancegrad IT 8. Opretning foretages i to plane, med indbyrdes drejning på 90°



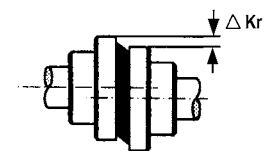
Str.	Max. forskydning			Demont.	
	ΔKa	ΔKr	ΔC	G	S
	mm	mm	mm	mm	mm
103	$\pm 3,0$	0,1	0,3	30	30
104	$\pm 3,0$	0,1	0,3	25	30
105	$\pm 3,0$	0,1	0,4	25	25
106	$\pm 3,0$	0,1	0,4	10	25
107	$\pm 3,0$	0,2	0,5	15	30



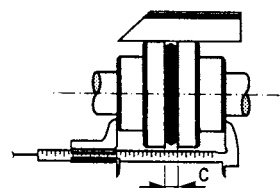
Figur 1



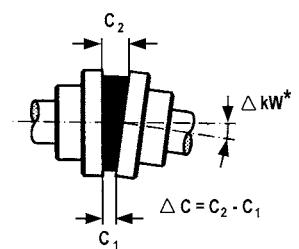
Figur 3



Figur 4



Figur 2



Figur 5

Koblingsdim. LB ref.	Max. kW med boring til el-motor 3000 rpm.	Udvendig boring D (max) mm.	DU mm	d mm	L mm	I mm	B mm	C mm	Bolte pr. sæt stk.
103	7,5	30	112	52	83	40	25	3,0	6
104	18,5	42	130	68	103	50	25	3,0	8
105	22,0	50	160	82	122	60	30	2,0	8
106	132,0	65	190	110	152	75	30	2,0	10
107	160,0	75	225	125	184	90	38	3,5	10



Halvpart u/boring



Varenr.	Beskrivelse
12300010	LB103 halvpart u/ boring
12300020	LB104 halvpart u/ boring
12300030	LB105 halvpart u/ boring
12300040	LB106 halvpart u/ boring
12300042	LB107 halvpart u/ boring

Halvpart m/boring & notgang

Varenr.	Beskrivelse
12300050	LB103 halvpart med boring & notgang
12300060	LB104 halvpart med boring & notgang
12300070	LB105 halvpart med boring & notgang
12300080	LB106 halvpart med boring & notgang
12300082	LB107 halvpart med boring & notgang

Løs gummibøsning



Varenr.	Beskrivelse
12300090	LB103 + 104 løs gummibøsning
12300100	LB105 + 106 løs gummibøsning
12300102	LB107 løs gummibøsning

Bolt komplet u/gummibøsning



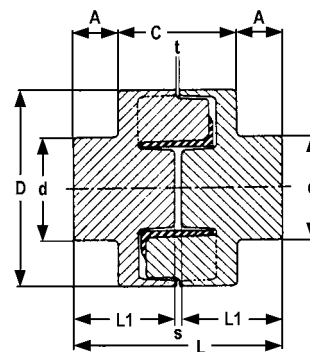
Varenr.	Beskrivelse
12300110	LB103 + 104 bolt kpl. u/ gummibøsning
12300120	LB105 + 106 bolt kpl. u/ gummibøsning
12300122	LB107 bolt kpl. u/ gummibøsning

Bolt komplet incl. gummibøsning

Varenr.	Beskrivelse
12300130	LB103 + 104 bolt kpl. med gummibøsning
12300140	LB105 + 106 bolt kpl. med gummibøsning
12300142	LB107 bolt kpl. med gummibøsning

Gummielment for Euroflex-kobling

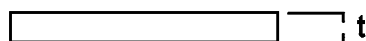
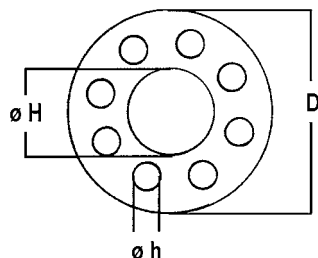
Gummielmenter for Euroflex-koblingen,
der består af to nav med enten 3 eller 4 medbringerknaster.



Varenr.	Type	ø D mm.	L mm.	L1 mm.	S mm.	t mm.	ø d mm.	B mm.	C mm.
12300200	KK3	99	84-86	40	4-6	2-4	48	15,0	54-56
12300205	KK4	118	104-106	50	4-6	2-4	65	20,5	63-65
12300210	KK5	139	124-126	60	4-6	2-4	70	22,0	80-82
12300215	KK6	150	134-136	65	4-6	2-4	80	28,0	78-80
12300220	KK7	170	166-167	81	4-6	2-4	100	38,0	90-92

Vogel

Gummielment med 8 huller for ståltappe.



Varenummer	D mm.	ø H mm.	ø h mm.	t mm.
12300225	115	53	17	15
12300235	147	71	22	19

Varenr.	Beskrivelse
12300230	Ståltap ø16 x 34 mm

H-klods f/ N-Eupex

H-klods typenavn er lig med koblingens
største udvendige mål i mm.



Varenr.	Beskrivelse
12300250	80 mm
12300255	95 mm
12300260	110 mm
12300265	125 mm

Motor		Kobling											
Type [Ref.]	Akseldiam. [mm]	Motor- effekt [kW]	3000 rpm			1500 rpm							
			LB [Ref.]	BICO		Motor- effekt [kW]	LB [Ref.]	BICO					
[Ref.]	TL [Ref.]	S [Ref.]		[Ref.]	TL [Ref.]			S [Ref.]					
63B	14	0,25	102	70TL	70S	102	70TL	70S	70S				
63D													
71													
71A		0,37											
71B		0,55											
80A	19	0,75											
80B		1,1											
90S	24	1,5											
90L		2,2											
100L	28	3											
100LA				90TL									
100LB													
112M		4											
132S	38		103½		130TL	90S	103½	130TL	110S				
132SA		5,5											
132SB		7,5											
132M													
132MA													
132MB													
160MA	42	11	104	110S	104	104	130S						
160M		15											
160L		18,5											
180M	48	22	105	150TL	105	150TL	150S						
180L													
200LA	55	30	106	180TL	130S	106	180TL	180S					
200L		37											
225S	55/60												
225M		45											
250M		60/55							55				
280S	65/75	75					150S	107	230TL	230S			
280M		90									180S	90	

