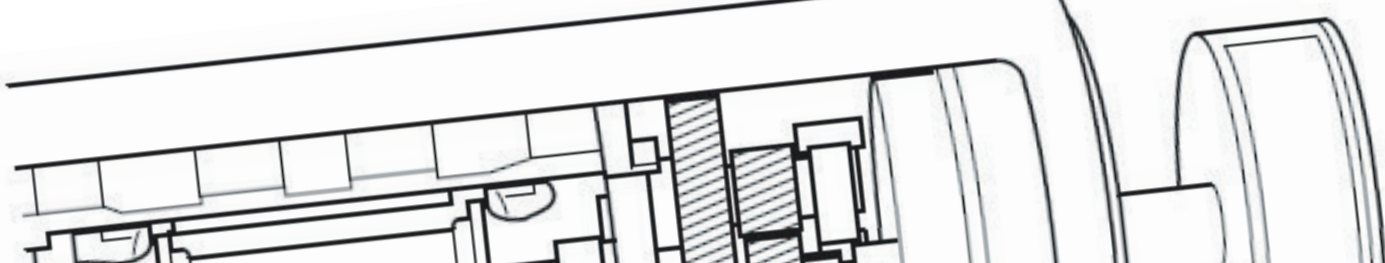


SCANDRIVE® TROMLEMOTORER



STÅLGEAR

ELLEGAARD.



SCANDRIVE® TEKNISKE DATA

SCANDRIVE® TROMLEMOTORER

Ellegaard producerer, udvikler og servicerer tromlemotorer lokalt for dansk erhvervsliv og vi har i årtier holdt interne transportanlæg godt kørende over hele Danmark.

Vi tilbyder høj service og en ultrakort leveringstid på såvel standard tromlemotorer som helt individuelle løsninger. Hvis det brænder på, kan vi levere en ny tromlemotor indenfor få timer.

Teknisk og kvalitetsmæssigt er **ScanDrive®** tromlemotorer helt på højde med de førende på verdensmarkedet og kan let passes ind i eksisterende konstruktioner.

Den mekaniske virkningsgrad er meget høj, omkring 97% og strømforbruget er væsentligt lavere i forhold til en traditionel gearløsning.

Tromlemotorer er sandsynligvis et af de mest sikre drev til transportører, idet motoren er helt lukket og eksterne aksler altid er faste. Det eneste, der bevæger sig, er svøbet.

I fødevarerindustrien stilles der høje krav til hygiejne og rengøring, hvorfor den indkapslede motor har sine helt klare fordele. I andre industrier er det de mindre pladskrav, der er den største fordel.

ScanDrive® tromlemotorer anvendes til stationære eller transportable transportanlæg. Desuden kan motorerne også bruges i transportsystemer uden bånd.

ScanDrive® L leveres med kunststofgear og kabel som standard.

ScanDrive® S leveres med stålgear og enten kabel eller klemkasse som standard.

ScanDrive® er know-how og kvalitet. Den gode service er bare en ekstra bonus.

TEKNISKE DATA

MEKANISK OPBYGNING

Oliekølet, fuldkommen lukket, støv- og spuletæt i overensstemmelse med tæthedsgrad IP66. Med integreret 1 eller 3 faset motor og standard aksler.

Elektromotor og gearkasse er placeret i svøbet, som er lukket i begge ender med et dæksel. Denne opbygning gør, at motoren er en lukket enhed som er beskyttet mod udefrakommende påvirkninger.

Udførlig dimensionering af de enkelte dele garanterer en lang levetid, også under hårde driftsforhold. Moderne produktionsmetoder garanterer lavt støjniveau og høj effektivitet.

Begge aksler er med nøglevidde, der muliggør en hurtig montering ved hjælp af klodslejer eller beslag. Motoren kan leveres både i standardudførelse samt i rustfri udgave.

TÆTNINGSGRAD

ScanDrive® tromlemotorer er støv- og spuletæt i henhold til IP66 standard. Motoren er derved egnet i støvet, fugtigt samt udendørs miljø.

MOTOR

De fleste tromlemotorer leveres som 3 fasede motorer, der gennem den kompakte opbygning af motor-rotor-gearkasse giver den bedste trækraft.

SVØB

Svøbet på **ScanDrive®** tromlemotorer leveres som standard med bombing. Målene på bombing findes på siderne med de individuelle størrelser.

SPECIELLE UDFØRELSE

Specielle udførelser og ikke standard produkter kan leveres på forespørgelse.

ORDFORKLARING

P2: Effekt [kW]

V: Periferihastighed [m/s]

F: Båndtræk [N]

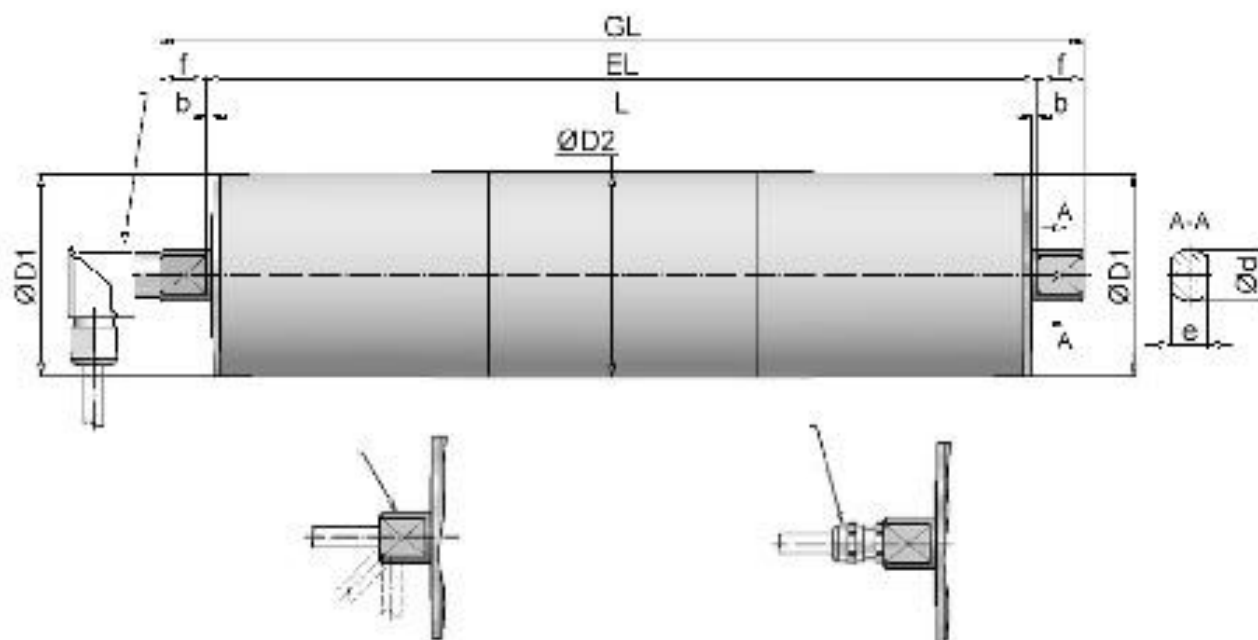
n2: Tromlehastighed [min⁻¹]

T2: Moment [N/m]

I: Strømforbrug [Amp]

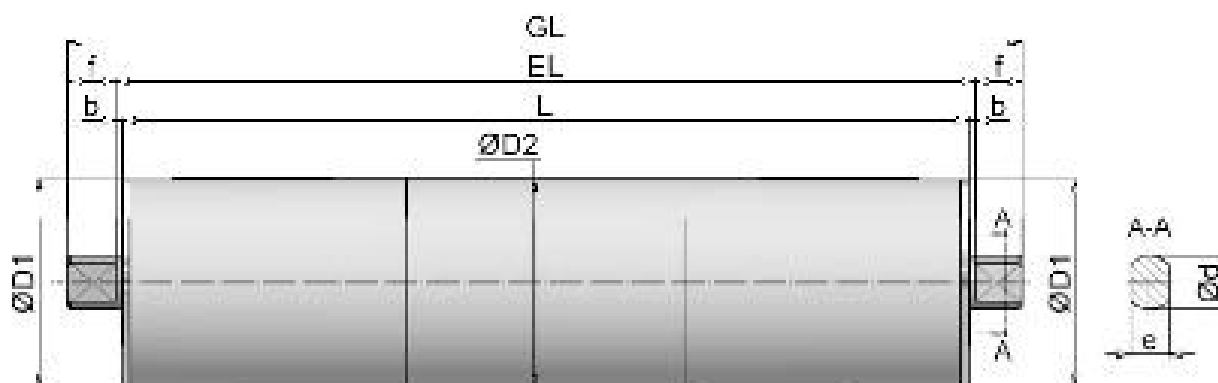
L min: Minimum længde på svøb incl. dæksler.

(Se flere tekniske data på sidste side)

**TROMLEMOTOR SDS 60 (STANDARD)****Tromlemotor Data***

Standard IP 66

Str.	Type	ØD1	ØD2**	a	ØN	Ød	e	f	f1	b	EL
Ø60	SDS 60	61,5	62,5	-	-	20	14	18	-	2,5	L +5

LØSTROMLE SDSL 60 (STANDARD)**Løstromle Data***

Standard IP 66

Str.	Type	ØD1	ØD2**	a	ØN	Ød	e	f	f1	b	EL
Ø60	SDSL 60	61,5	62,5	-	-	20	14	18	-	2,5	L +5

* Alle mål er i mm ** Diameter ved cylindrisk svøb

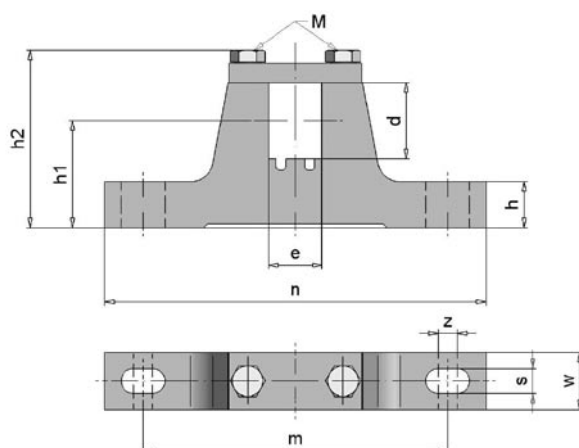


Type: SDS 60 Tromlemotor Data							Vægt
P2	V	n2	F	T2	I [400V]	L min.	L= 450 mm
[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[Amp]	[mm]	[kg]
0,03 4-pol.	0,09	26	345	11	0,19	365	6
	0,11	34	265	8			
	0,14	41	219	7			
	0,15	45	204	6			
	0,18	54	168	5			
	0,22	65	139	4			
0,08 2-pol.	0,18	54	447	14	0,24	365	6
	0,23	71	343	11			
	0,28	85	284	9			
	0,30	92	264	8			
	0,37	111	218	7			
	0,44	134	180	6			
	1,21	366	66	2			
	1,57	477	51	2			

Standard Længder (L): 365, 400, 450...800 mm
 Andre effekter og hastighedskombinationer på forespørgelse!
 Klar til montering inkl. olie
 Vægten øges til ca. 0,5 kg/100 mm

Beskrivelse af standard motor

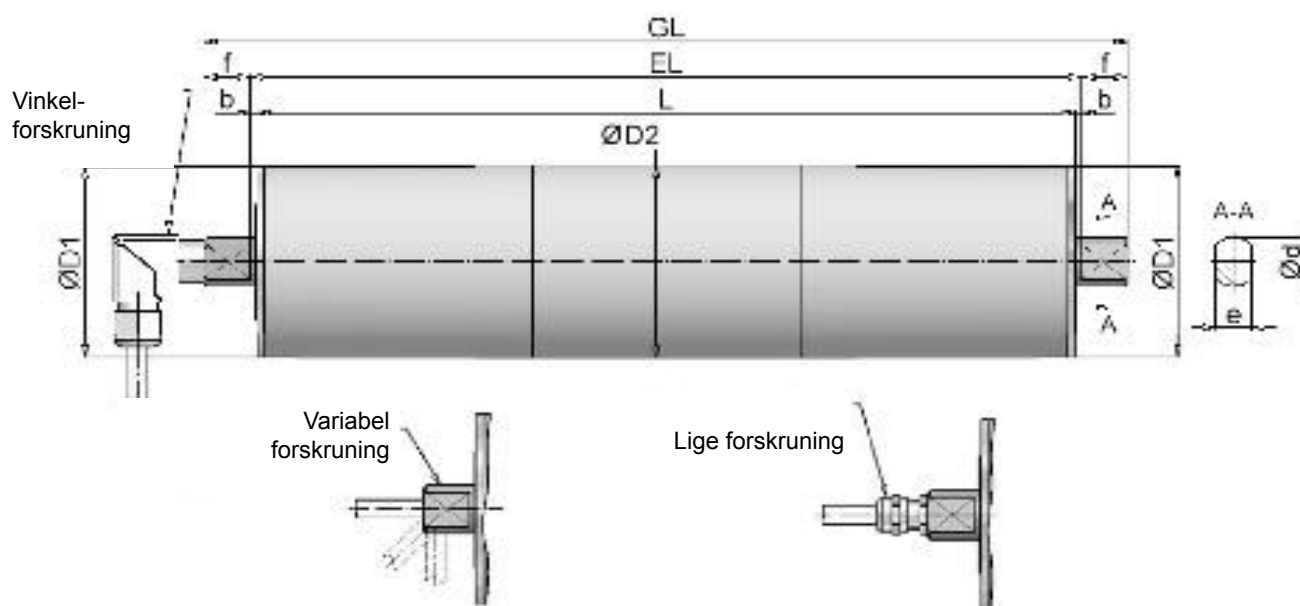
- svøb med bombering
- dæksler af aluminium
- planet stålgear
- 1 m kabel



Tromlebeslag*

Str.	Type	d	e	h	h1	h2	m	n	s	w	Z	M	Mate- riale	ca. kg
60	SDS 60K	20	14	12	28	47	80	100	6,5	15	5	M5	Stål	0,25

* Alle mål er i mm ** Diameter ved cylindrisk svøb

**TROMLEMOTOR SDS 80 (STANDARD)**

Tromlemotor Data*										Standard IP 66	
Str.	Type	$\varnothing D1$	$\varnothing D2^{**}$	a	$\varnothing N$	$\varnothing d$	e	f	f1	b	EL
Ø80	SDS 80	80,0	81,5	-	-	20	14	18	-	2,5	L + 5

LØSTROMLE TYPE SDSL 80 (STANDARD)

Tromlemotor Data*										Standard IP 66	
Str.	Type	$\varnothing D1$	$\varnothing D2^{**}$	a	$\varnothing N$	$\varnothing d$	e	f	f1	b	EL
Ø80	SDSL 80	80,0	81,5	-	-	20	14	18	-	2,5	L + 5

* Alle mål er i mm - ** Diameter ved cylindrisk svøb



Type: SDS 80		Tromlemotor Data					Vægt
P2	V	n2	F	T2	I [400V]	L min.	L= 200 mm
[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[Amp]	[mm]	[kg]
0,018 8-polig	0,03	8	537	22	0,46	250	4,5
	0,05	11	375	15			
	0,06	14	305	12			
	0,09	20	209	9			
	0,12	29	146	6			
	0,15	36	119	5			
0,04 4-polig	0,08	19	482	20	0,23	200	3,5
	0,10	22	419	17			
	0,14	32	292	12			
	0,17	39	238	10			
	0,25	58	163	7			
	0,35	83	114	5			
0,07 2-polig	0,43	101	93	4	0,20	200	3,5
	0,18	43	384	16			
	0,21	49	334	14			
	0,30	70	233	9			
	0,37	87	190	8			
	0,54	126	130	5			
0,07 4-polig	0,77	181	91	4	0,37	250	4,5
	0,95	222	74	3			
	0,08	20	827	34			
	0,10	23	718	29			
	0,14	33	501	20			
	0,17	40	408	17			
0,12 2-polig	0,25	59	279	11	0,31	250	4,5
	0,36	84	195	8			
	0,44	103	159	6			
	0,19	43	647	26			
	0,21	50	562	23			
	0,31	72	392	16			
0,12 2-polig	0,38	88	319	13	0,31	250	4,5
	0,55	129	218	9			
	0,79	185	152	6			
	0,97	227	124	5			

Standard Længder (L): 200, 250, 300, 350..800 mm

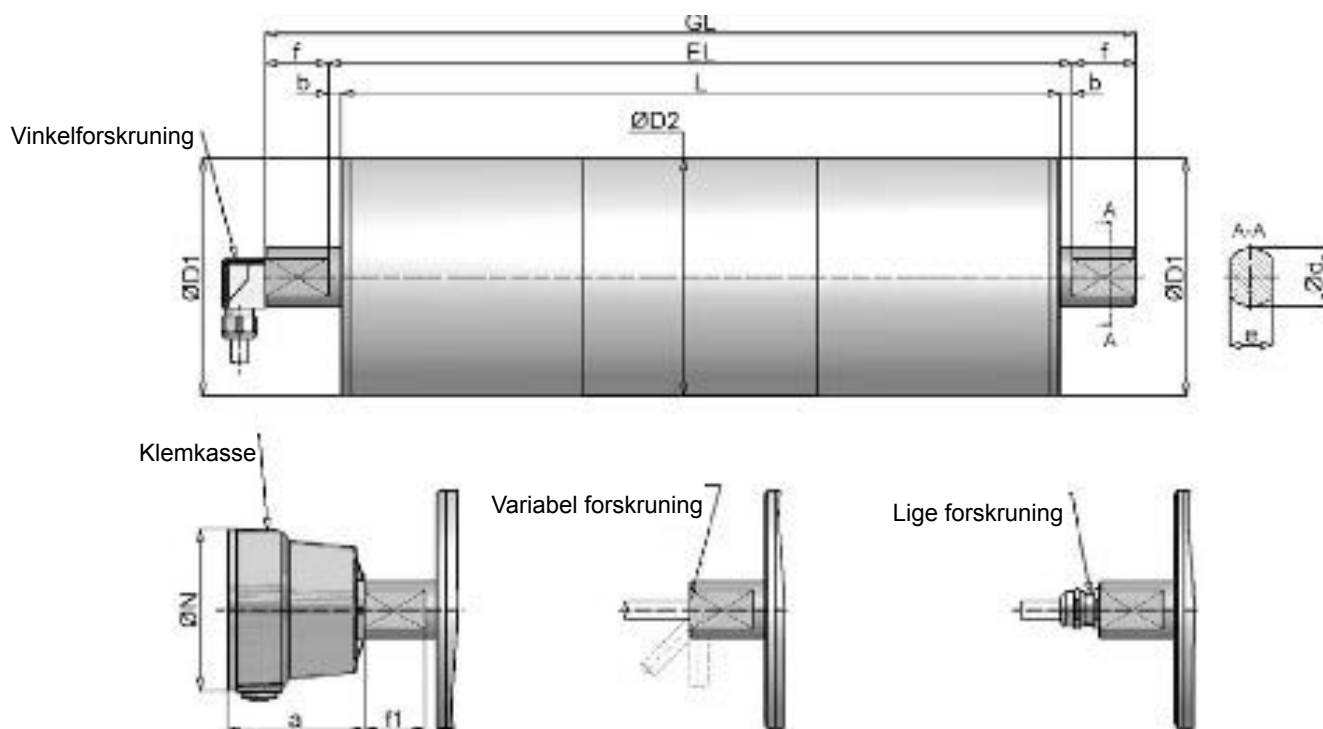
Andre effekter og hastighedskombinationer på forespørgelse!
Klar til montering inkl. olie.
Vægten øges til ca. 0,8 kg/100 mm

Beskrivelse af standard motor

- svøb med bombering
- dæksler af aluminium
- helical stålgear
- 1 m kabel

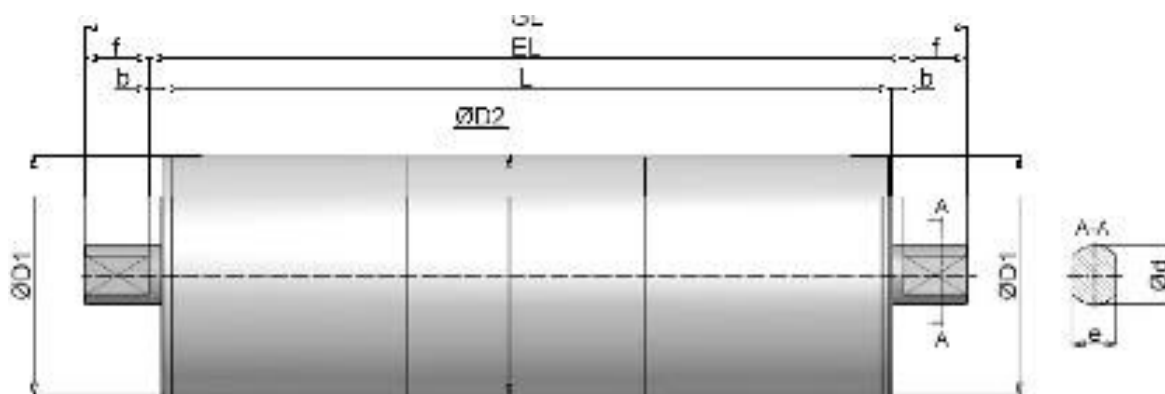
Se særskilt datablad for detaljer om tromlebeslag

TROMLEMOTOR SDS 113 (STANDARD)



Tromlemotor Data*										Standard IP 66	
Str.	Type	$\varnothing D1$	$\varnothing D2^{**}$	a	$\varnothing N$	$\varnothing d$	e	f	f1	b	EL
113	SDS 113	112,5	113,5	95	112	25	20	25	23	5	L + 10

LØSTROMLE TYPE SDSL 113 (STANDARD)



Løstromle Data*										Standard IP 66	
Str.	Type	$\varnothing D1$	$\varnothing D2^{**}$	a	$\varnothing N$	$\varnothing d$	e	f	f1	b	EL
113	SDSL 113	112,5	113,5	-	-	25	20	25		5	L + 10

* Alle mål er i mm - ** Diameter ved cylindrisk svøb



Type: SDS 113		Tromlemotor Data					Vægt
P2	V	n2	F	T2	I [400V]	L min.	L= 400 mm
[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[Amp]	[mm]	[kg]
0,075 8-pol.	0,09	16	795	45	0,45	260	12,5
	0,12	19	650	37			
	0,14	23	541	31			
	0,16	28	456	26			
	0,19	33	388	22			
	0,23	38	333	19			
	0,26	44	286	16			
	0,28	47	271	15			
	0,34	57	221	13			
	0,41	68	184	10			
	0,48	81	155	9			
	0,57	95	132	8			
	0,66	111	113	6			
	0,77	129	98	6			
0,12 6-pol.	0,14	23	876	50	0,57	260	12,5
	0,17	28	716	41			
	0,20	34	596	34			
	0,24	40	503	29			
	0,28	47	428	24			
	0,33	55	367	21			
	0,38	64	316	18			
	0,40	68	299	17			
	0,49	83	244	14			
	0,59	99	203	12			
	0,70	118	171	10			
	0,82	138	146	8			
	0,96	162	125	7			
	1,11	188	108	6			
0,18 4-pol.	0,21	36	845	48	0,68	260	12,5
	0,26	44	690	39			
	0,31	53	575	33			
	0,37	63	485	27			
	0,44	73	413	23			
	0,51	86	354	20			
	0,59	99	304	17			
	0,63	105	288	16			
	0,76	129	235	13			
	0,92	155	196	11			
	1,09	183	165	9			
	1,28	215	141	8			
	1,49	215	121	7			
	1,73	292	104	6			



Type: SDS 113		Tromlemotor Data					Vægt
P2	V	n2	F	T2	I [400V]	L min.	L= 400 mm
[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[Amp]	[mm]	[kg]
0,25 4-pol.	0,21	36	1173	67	0,94	260	12,5
	0,26	44	959	54			
	0,31	53	798	45			
	0,37	63	673	38			
	0,44	73	573	33			
	0,51	86	491	28			
	0,59	99	423	24			
	0,63	105	400	23			
	0,76	129	327	19			
	0,92	155	272	15			
	1,09	183	229	13			
	1,28	215	195	11			
	1,49	251	167	10			
	1,73	292	144	8			
0,30 4-pol.	0,21	36	1408	80	1,10	280	13,6
	0,26	44	1151	65			
	0,31	53	958	54			
	0,37	63	808	46			
	0,44	73	688	39			
	0,51	86	589	33			
	0,59	99	507	29			
	0,63	105	480	27			
	0,76	129	392	22			
	0,92	155	326	19			
	1,09	183	275	16			
	1,28	215	234	13			
	1,49	251	201	11			
	1,73	292	173	10			
0,37 2-pol.	0,43	72	868	49	0,95	260	12,5
	0,52	88	710	40			
	0,63	105	591	34			
	0,74	125	498	28			
	0,87	147	424	24			
	1,02	171	363	21			
	1,18	199	313	18			
	1,25	210	296	17			
	1,53	257	242	14			
	1,84	309	201	11			
	2,18	367	170	10			
	2,56	431	145	8			
	2,99	503	124	7			
	3,47	584	107	6			



Type: SDS 113 Tromlemotor Data							Vægt
P2	V	n2	F	T2	I [400V]	L min.	L= 400 mm
[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[Amp]	[mm]	[kg]
0,55 2-pol.	0,42	71	1300	74	1,26	280	13,6
	0,52	87	1062	60			
	0,62	105	884	50			
	0,74	124	746	42			
	0,87	145	635	36			
	1,01	170	544	31			
	1,17	198	469	27			
	1,24	209	443	25			
	1,52	256	362	21			
	1,82	307	301	17			
	2,16	364	254	14			
	2,54	428	216	12			
	2,97	499	185	11			
	3,44	579	160	9			

Standard Længder (L): 260-280-300-350-400...800 mm

Andre effekter og hastighedskombinationer på forespørgelse!

Klar til montering inkl. olie

Vægten øges med ca. 1 kg/100 mm

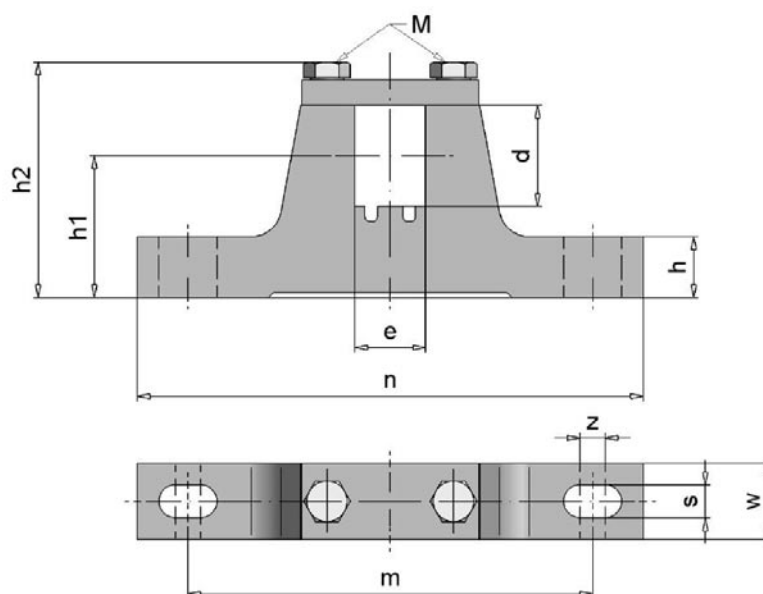
Beskrivelse af standard motor

- svøb med bombering

- dæksler af aluminium

- helical stålgear

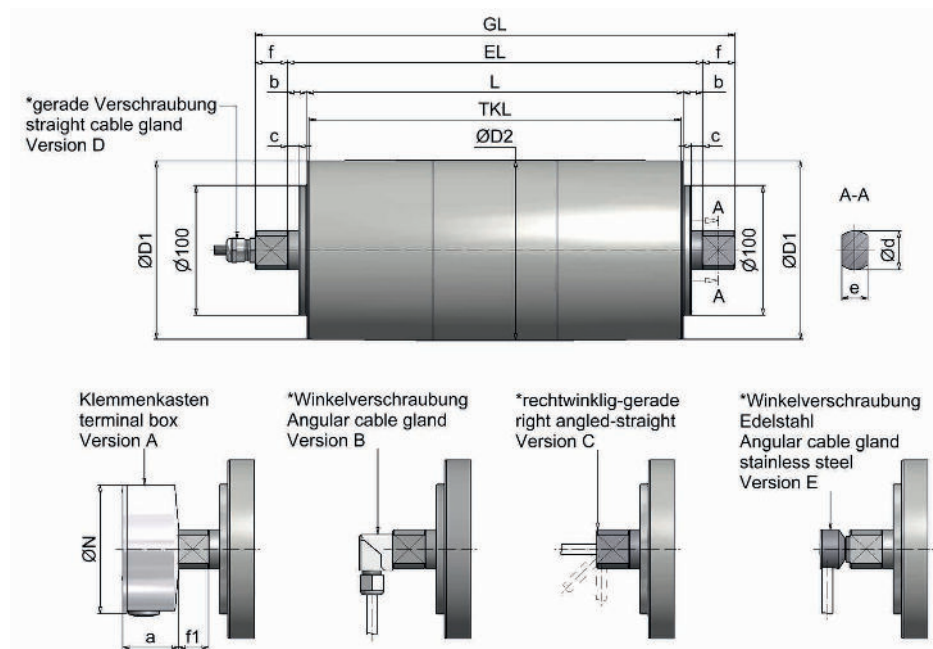
- 1 m kabel



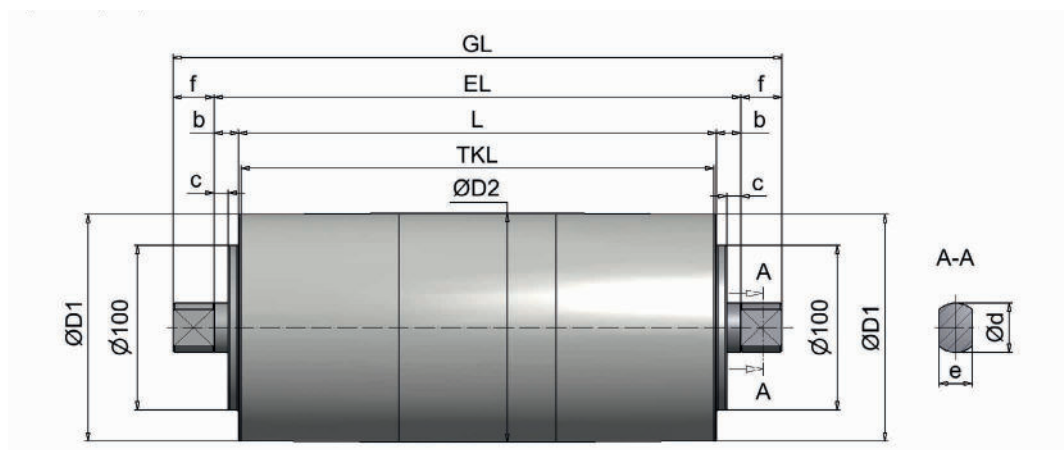
Tromlebeslag*														
Str.	Type	d	e	h	h1	h2	m	n	s	w	Z	M	Mate- riale	ca. kg
113	SDSL 113 K	25	20	21	44,5	66	100	140	12	20	8	M6	Stål	0,7

* Alle mål er i mm

Trommelmotor / Drum Motor Typ TM 138 Standard



Umlenktrommel / Guide Drum Motor Typ UT 138 Standard



alle Maße in mm / dimensions in mm

TROMMELMOTOR / DRUM MOTOR												STANDARD IP66	
Größe / size	Typ	ØD1	ØD2**	a	ØN	c	Ød	e	f	f1	TKL	b	EL
138	TM 138.1	137,5	139	43	100	8,5	30	20	25	23	L - 3	15	L + 30
UMLENKTROMMEL / GUIDE DRUM													
138	UT 138.1	137,5	139			8,5	30	20	25		L - 3	15	L + 30

* mit 3m Kabel / with 3m cable

** Durchmesser bei zylindrischem Trommelkörper 138mm / diameter with cylindrical drum design 138mm



Leistungsdaten / Performance data Typ TM138

TYP	LEISTUNG / POWER	GESCHWINDIG- KEIT / BELT SPEED	DREHZAHL / ROTATION SPEED	BANDZUG- KRAFT / BELT PULL	TROMMEL MOMENT / TORQUE	STROMAUF- NAHME BEI / POWER INPUT AT 400V / 50Hz	TROMMEL- LÄNGE / DRUM LENGTH L min.	GEWICHT / WEIGHT
	P2	v	n2	F	T2			L=400mm
	[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[A]	[mm]	[kg]
TM138.1	0,09 12-polig	0,04	6	2218	153	0,82	300	15
		0,05	7	1797	124			
		0,06	8	1478	102			
		0,07	9	1362	94			
		0,075	10	1198	83			
		0,08	11	1093	75			
		0,1	14	908	63			
		0,11	15	826	57			
		0,12	17	728	50			
		0,15	21	591	41			
		0,16	23	550	38			
		0,19	26	497	33			
		0,25	34	363	25			
		0,31	43	291	20			
		0,41	57	220	15			
TM138.1	0,18 8-polig	0,07	9	2739	189	0,80	300	15
		0,08	11	2219	153			
		0,1	14	1826	126			
		0,11	15	1683	116			
		0,12	17	1480	102			
		0,13	18	1350	93			
		0,16	22	1122	77			
		0,18	24	1020	70			
		0,2	28	900	62			
		0,25	34	731	50			
		0,26	37	680	47			
		0,3	42	592	41			
		0,4	56	449	31			
		0,5	69	360	25			
		0,66	92	272	19			
TM138.1	0,25 6-polig	0,09	12	2782	192	0,85	300	15
		0,11	15	2254	156			
		0,13	19	1855	128			
		0,15	20	1709	118			
		0,17	23	1503	104			
		0,18	25	1371	95			
		0,22	30	1139	79			
		0,24	33	1036	71			
		0,27	38	914	63			
		0,34	47	742	51			
		0,36	50	691	48			
		0,42	58	601	41			
		0,55	76	456	31			
		0,68	95	366	25			
		0,91	125	276	19			



Leistungsdaten / Performance data Typ TM138

TYP	LEISTUNG / POWER	GESCHWINDIG- KEIT / BELT SPEED	DREHZAHL / ROTATION SPEED	BANDZUG- KRAFT / BELT PULL	TROMMEL MOMENT / TORQUE	STROMAUF- NAHME BEI / POWER INPUT AT 400V / 50HZ	TROMMEL- LÄNGE / DRUM LENGTH L min.	GEWICHT / WEIGHT
	P2	v	n2	F	T2			L=400mm
	[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[A]	[mm]	[kg]
TM138.1	0,25 4-polig	0,14	19	1848	128	0,80	300	15
		0,17	23	1497	103			
		0,2	28	1232	85			
		0,22	30	1135	78			
		0,25	35	998	69			
		0,27	38	911	63			
		0,33	46	757	52			
		0,35	50	688	47			
		0,41	57	607	42			
		0,51	70	493	34			
		0,55	75	459	32			
		0,63	87	399	28			
		0,83	114	303	21			
		1,03	143	243	17			
		1,36	189	183	13			
TM138.1	0,37 4-polig	0,14	19	2735	189	1,10	300	15
		0,17	23	2216	153			
		0,2	28	1823	126			
		0,22	30	1680	116			
		0,25	35	1477	102			
		0,27	38	1348	93			
		0,33	46	1120	77			
		0,36	50	1018	70			
		0,41	57	898	62			
		0,51	70	729	50			
		0,55	75	679	47			
		0,63	87	591	41			
		0,83	114	448	31			
		1,03	143	359	25			
		1,36	189	271	19			
TM138.1	0,55 4-polig	0,2	28	2740	189	1,60	300	15
		0,22	30	2525	174			
		0,25	34	2220	153			
		0,27	38	2025	140			
		0,33	45	1683	116			
		0,36	50	1530	106			
		0,41	56	1350	93			
		0,5	69	1096	76			
		0,54	75	1020	70			
		0,62	86	888	61			
		0,82	113	673	46			
		1,02	141	540	37			
		1,35	187	408	28			



Leistungsdaten / Performance data Typ TM138

TYP	LEISTUNG / POWER	GESCHWINDIG- KEIT / BELT SPEED	DREHZAHL / ROTATION SPEED	BANDZUG- KRAFT / BELT PULL	TROMMEL MOMENT / TORQUE	STROMAUF- NAHME BEI / POWER INPUT AT 400V / 50Hz	TROMMEL- LÄNGE / DRUM LENGTH L min.	GEWICHT / WEIGHT
	P2	v	n2	F	T2			L=400mm
	[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[A]	[mm]	[kg]
TM138.1	0,75 4-polig	0,32	44	2338	161	2,20	300	15
		0,35	49	2125	147			
		0,4	55	1875	129			
		0,49	68	1522	105			
		0,53	73	1417	98			
		0,61	84	1233	85			
		0,8	111	935	65			
		1	138	750	52			
		1,32	183	566	39			
TM138.1	0,75 2-polig	0,27	37	2802	193	1,90	300	15
		0,33	46	2270	157			
		0,4	56	1868	129			
		0,44	60	1721	119			
		0,5	69	1513	104			
		0,54	75	1381	95			
		0,65	90	1148	79			
		0,72	99	1043	72			
		0,81	113	920	64			
		1	139	747	52			
		1,08	149	696	48			
		1,24	171	605	42			
		1,63	226	459	32			
		2,04	282	368	25			
		2,7	373	278	19			
TM138.1	0,90 2-polig	0,33	46	2695	186	1,95	300	15
		0,41	56	2218	153			
		0,44	61	2044	141			
		0,5	69	1797	124			
		0,55	76	1639	113			
		0,66	91	1362	94			
		0,73	101	1239	85			
		0,82	114	1093	75			
		1,01	140	887	61			
		1,09	151	826	57			
		1,25	173	719	50			
		1,65	229	545	38			
		2,06	285	437	30			
		2,73	377	330	23			



Leistungsdaten / Performance data Typ TM138

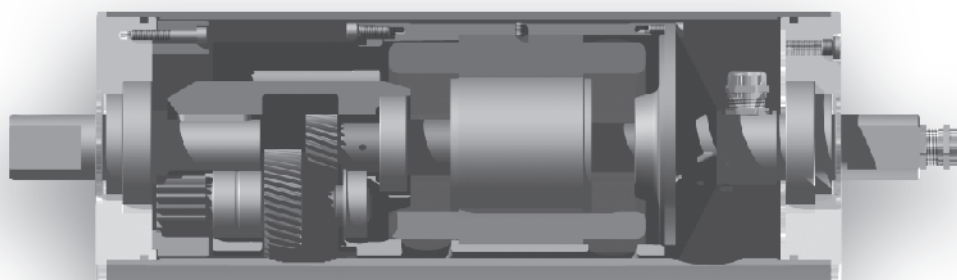
TYP	LEISTUNG / POWER	GESCHWINDIG- KEIT / BELT SPEED	DREHZAHL / ROTATION SPEED	BANDZUG- KRAFT / BELT PULL	TROMMEL MOMENT / TORQUE	STROMAUF- NAHME BEI / POWER INPUT AT 400V / 50Hz	TROMMEL- LÄNGE / DRUM LENGTH L min.	GEWICHT / WEIGHT
	P ₂	v	n ₂	F	T ₂			L=400mm
	[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[A]	[mm]	[kg]
TM138.1	1,00 4-polig	0,32	45	2795	193	2,6	360	15
		0,35	49	2541	175			
		0,4	56	2241	155			
		0,49	68	1820	126			
		0,53	74	1694	117			
		0,61	85	1474	102			
		0,81	111	1118	77			
		1	139	897	62			
		1,33	184	677	47			

- abweichende Leistungsdaten und Geschwindigkeiten auf Anfrage
- Gewichtsangabe inkl. Ölfüllung (betriebsbereit)
- Mehrgewicht: ca. 2kg auf 100mm Mehrlänge
- bei Bremsanbau erhöht sich das L min. Maß um 100mm

**Normbreiten [L] : 300, 350, 400 ... 1000mm,
ab 1000mm verstärkte Ausführung**

- alternative performance data and speeds on request
- indication of weight incl. oil filling (ready for operating)
- additional weight: approx. 2kg for 100mm add. length
- with brake mounting L min. dimension raises up 100mm

*norm width [L] : 300, 350, 400 ... 1000mm,
from 1000mm reinforced construction*





Ausführungsarten und Optionen / Design types and options

STANDARDAUSFÜHRUNG

- ballig gedrehter Stahlmantel, stahlblank, mit Rostschutz überzogen
- Lagerenddeckel aus Aluminium
- Einspannzapfen aus Stahl, mit Rostschutz überzogen
- Stirnradgetriebe in Stahlverzahnung (geräuscharm)
- Gerade Verschraubung (inkl. 3m Kabel)
- IP66

STANDARD CONFIGURATION

- crowned shell, mild steel with rust protection paint
- bearing covers made of aluminium
- shafts made of mild steel with rust protection paint
- helical gear unit with steel toothing (quiet)
- straight cable gland (with 3m cable)
- IP66

OPTIONEN

- innenliegende Bremse
- mit Klemmenkasten
- Winkelverschraubung (mit 3m Kabel)
- Winkelverschraubung Edelstahl (mit 3m Kabel)
- Rechtwinklig-gerade Verschraubung (mit 3m Kabel)
- Rücklaufsperr (Kugellagerfreilauf)
- Kettenrad / Zahnriemenscheibe
- Sensorlagereinheit (Drehgeber)
- Trommelkörper zylindrisch, gummiert, verzinkt (kundenspezifisch)
- Edelstahlausführung
- Thermokontakte
- IP67
- geeignet für Frequenzumrichterbetrieb
- für Kunststoffmodularbänder und Profilgummierungen
- Klemmenkastenausführung in Edelstahl
- vertikaler Einbau möglich (bei Bestellung angeben)
- Lebensmittelöl
- Einphasen-Wechselstrom Motoren auf Anfrage

Weitere Ausführungen nach Kundenwunsch möglich.

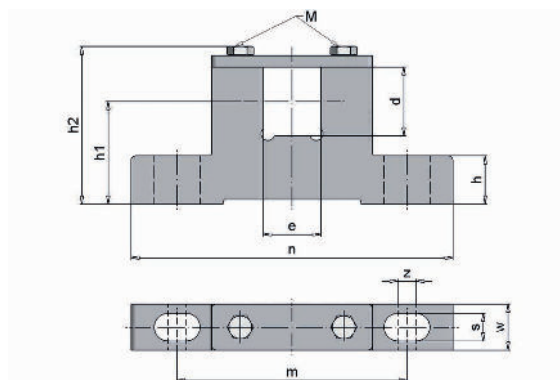
OPTIONS

- internal brake
- with terminal box
- angular cable gland (with 3m cable)
- angular cable gland stainless steel (with 3m cable)
- right angled-straight cable gland (with 3m cable)
- backstop
- sprocket / toothed belt disc
- sensor bearing unit (rotary encoder)
- cylindrical drum shell, coated, zinc plated (customised)
- stainless steel design
- thermal contact
- IP67
- suitable for frequency converter use
- for modular plastic conveyor belts and grooved rubber lagging
- terminal box design in stainless steel
- vertical mounting (should be stated in the order)
- food-safe lubricant
- single phase motors on request

Other designs on customer request possible.

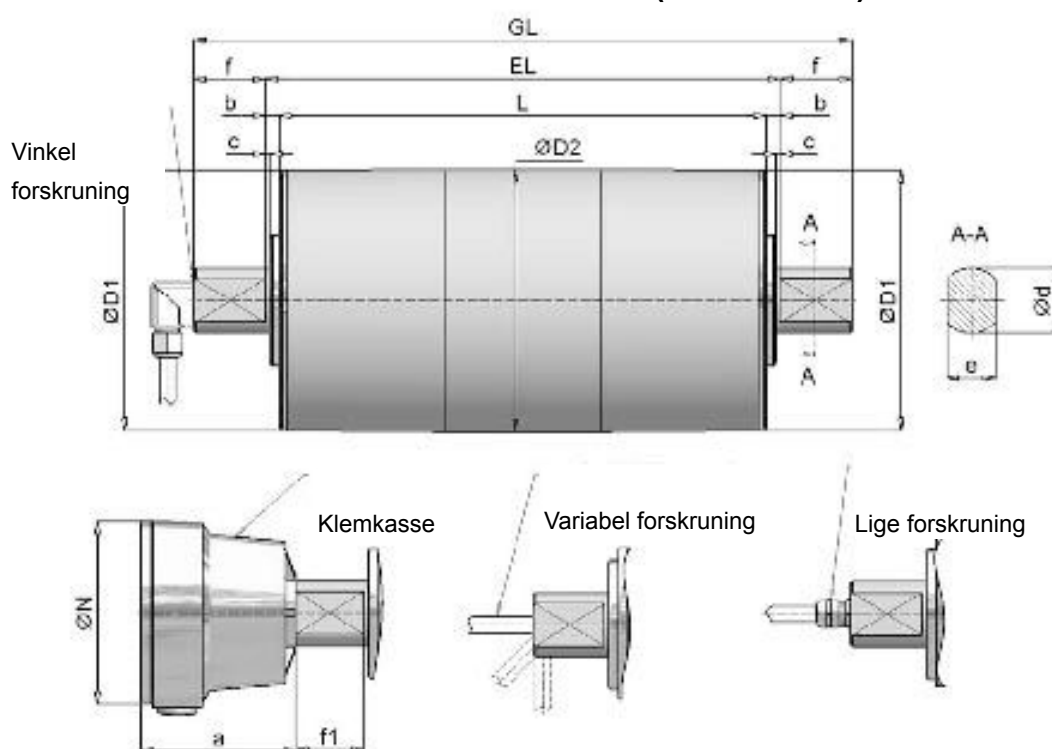
Einspannlager für HIMMEL® Trommelmotor / Umlenktrommel Typ 138

Clamping bearing for HIMMEL® Drum Motor / Guide Drum type 138

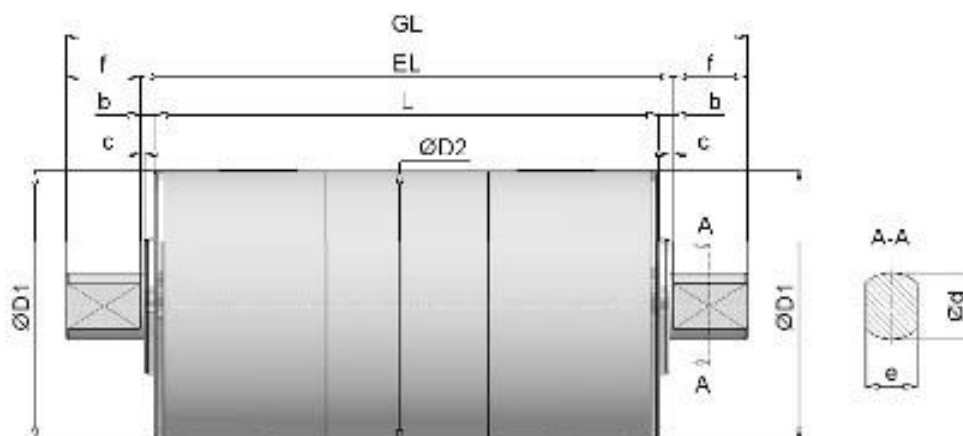


alle Maße in mm / dimensions in mm

TROMMELTYP / DRUM TYPE	EINSPANNLAGER / CLAMPING BEARING	d	e	h	h1	h2	m	n	s	w	z	M	MATERIAL / MATERIAL	ca. kg
TM138.1	EL30/20	30	20	21	44,5	68,5	100	140	12	24	8	M6	Stahl / Steel	0,7

**TROMLEMTOR SDS 160 (STANDARD)**

Tromlemotor Data*											Standard IP 66		
Str.	Type	ØD1	ØD2**	a	ØN	c	Ød	e	f	f1	c	EL	b
Ø160	SDS 160	160	161,5	95	112	2,5	40	30	44	44	8,5	L+29	14,5

LØSTROMLE TYPE SDSL 160 (STANDARD)

Løstromle Data*											Standard IP 66		
Str.	Type	ØD1	ØD2**	a	ØN	c	Ød	e	f	f1	c	EL	b
Ø160	SDSL160	160	161,5	95	112	2,5	40	30	44	44	8,5	L+29	14,5

* Alle mål i mm - ** Diameter ved cylindrisk svøb



Type: SDS 160		Tromlemotor Data					Vægt
P2	V	n2	F	T2	I [400V]	L min.	L= 400 mm
[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[Amp]	[mm]	[kg]
0,09 8-pol.	0,06	7	1618	131	0,50	320	30,0
	0,07	8	1283	104			
	0,09	11	989	80			
	0,11	14	784	63			
	0,14	16	648	52			
	0,18	21	508	41			
	0,23	27	396	32			
	0,29	34	310	25			
0,12 4-pol.	0,12	14	1018	82	0,40	320	30,0
	0,15	18	807	65			
	0,19	23	623	50			
	0,24	29	493	40			
	0,29	35	408	33			
	0,38	44	320	26			
	0,48	57	249	20			
	0,61	73	195	16			
0,18 4-pol.	0,12	14	1549	125	0,55	320	30,0
	0,15	17	1228	99			
	0,19	22	947	76			
	0,24	28	751	61			
	0,29	34	620	50			
	0,37	44	486	39			
	0,47	56	379	31			
	0,61	72	297	24			
0,25 4-pol.	0,15	17	1718	139	0,80	320	31,0
	0,19	22	1325	107			
	0,24	28	1050	85			
	0,29	34	867	70			
	0,37	43	680	55			
	0,47	56	530	43			
	0,60	71	416	34			
0,37 4-pol.	0,19	22	1947	157	1,10	320	31,0
	0,24	28	1543	125			
	0,29	34	1275	103			
	0,37	44	999	81			
	0,47	56	779	63			
	0,61	72	611	49			



Type: SDS 160		Tromlemotor Data					Vægt
P2	V	n2	F	T2	I [400V]	L min.	L= 400 mm
[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[Amp]	[mm]	[kg]
0,55 4-pol.	0,29	34	1929	156	1,60	320	31,5
	0,36	43	1512	122			
	0,47	55	1179	95			
	0,60	70	924	75			
0,75 2-pol.	0,37	44	2009	162	1,90	320	32,0
	0,47	56	1592	129			
	0,57	67	1315	106			
	0,73	86	1031	83			
	0,93	110	804	65			
	1,19	141	630	51			

Standard Længder (L): 320, 350, 400....1350mm

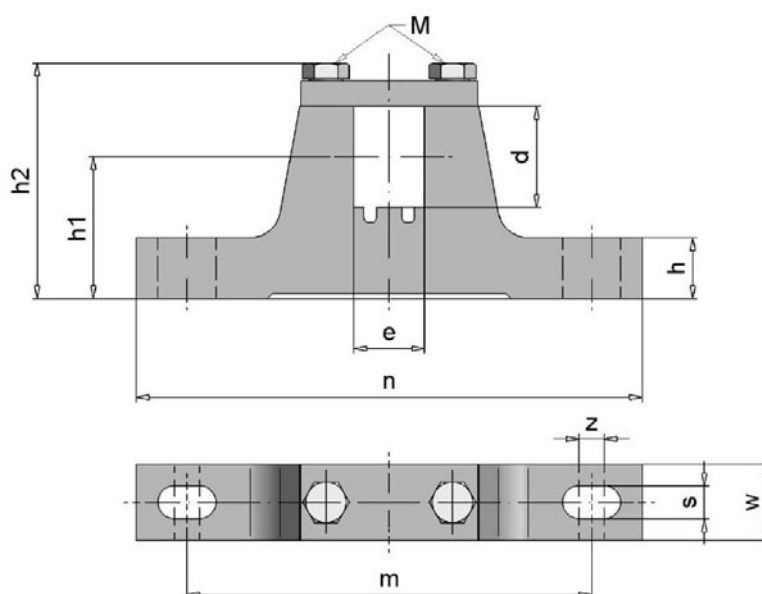
Andre effekter og hastighedskombinationer på forespørgelse!

Klar til montering inkl. olie

Vægten øges med ca. 3,0 kg/100 mm

Beskrivelse af standard motor

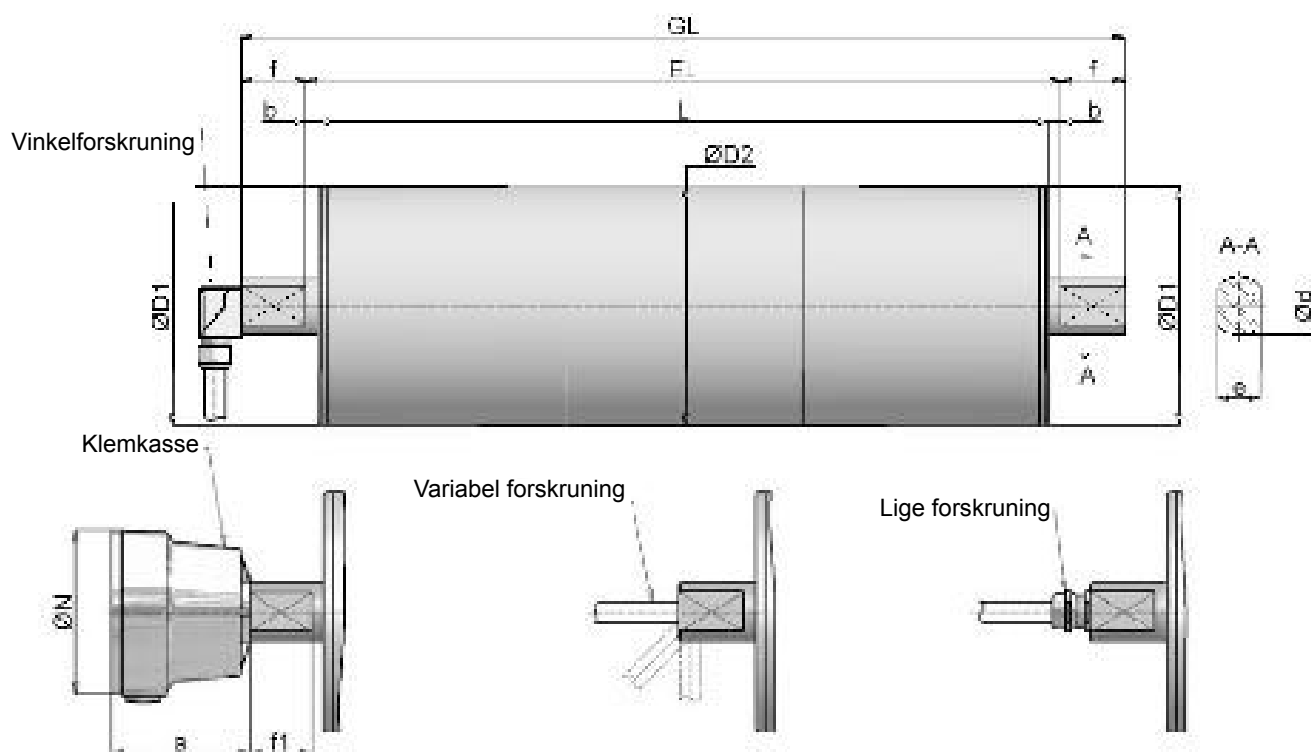
- svøb med bombering
- dæksler af aluminium
- helical stålgear
- 1 m kabel

**Tromlebeslag***

Str.	Type	d	e	h	h1	h2	m	n	s	w	Z	M	Mate- riale	ca. kg
160	SDSL 160K	40	30	20	47	78,5	110	160	14	40	10	M8	Stø- bejern	1,5

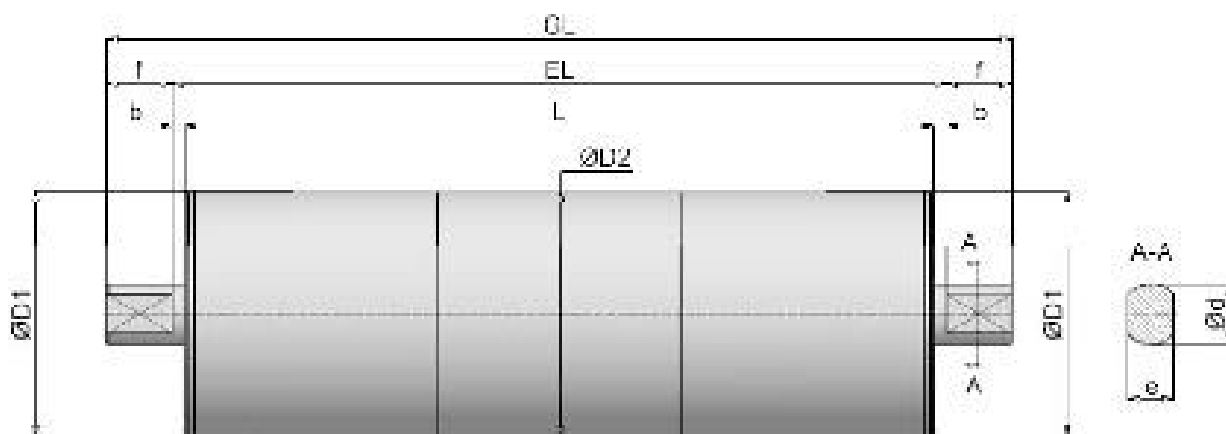
* Alle mål er i mm

TROMLEMOTOR SDS 165 (STANDARD)



Tromlemotor data*										Standard IP 66	
Str.	Type	$\varnothing D1$	$\varnothing D2^{**}$	a	$\varnothing N$	$\varnothing d$	e	f	f1	b	EL
Ø165	PMD 165	164	165	95	112	40	30	44	44	8,5	L+17

LØSTROMLE TYPE SDSL 165 (STANDARD)



Løstromle data*										Standard IP 66	
Str.	Type	$\varnothing D1$	$\varnothing D2^{**}$	a	$\varnothing N$	$\varnothing d$	e	f	f1	b	EL
Ø160	PMI 160	164	165	-	-	40	30	44	-	8,5	L+17

* Alle mål i mm - ** Diameter ved cylindrisk svøb



Type: SDS 165		Tromlemotor data					Vægt
P2	V	n2	F	T2	I [400V]	L min.	L= 500 mm
[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[Amp]	[mm]	[kg]
0,37 8-pol.	0,19	22	1911	158	1,50	400	44,0
	0,24	28	1573	130			
	0,28	33	1315	108			
	0,33	39	1111	92			
	0,39	45	946	78			
	0,46	53	810	67			
	0,54	63	682	56			
	0,66	76	562	46			
	0,79	91	470	39			
	0,93	108	397	33			
	1,09	127	338	28			
	1,28	148	289	24			
0,75 6-pol.	0,25	29	2947	246	2,20	400	44,0
	0,31	36	2427	200			
	0,37	43	2028	167			
	0,44	51	1714	141			
	0,51	59	1460	120			
	0,60	69	1249	103			
	0,71	82	1053	87			
	0,87	100	867	71			
	1,04	120	724	60			
	1,23	142	612	51			
	1,44	167	521	43			
	1,68	195	446	37			
1,10 4-pol.	0,39	45	2841	234	3,0	400	44,0
	0,47	54	2339	193			
	0,56	65	1955	161			
	0,67	77	1652	136			
	0,78	91	1407	116			
	0,91	106	1204	99			
	1,08	126	1014	84			
	1,32	152	835	69			
	1,58	182	698	58			
	1,86	216	590	49			
	2,19	253	502	41			
	2,56	296	430	35			



Type: SDS 165		Tromlemotor data					Vægt
P2	V	n2	F	T2	I [400V]	L min.	L= 500 mm
[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[Amp]	[mm]	[kg]
1,50 4-pol.	0,56	65	2656	219	3,60	425	47,0
	0,67	77	2245	185			
	0,78	91	1911	158			
	0,92	106	1636	135			
	1,09	126	1378	114			
	1,32	153	1135	94			
	1,58	183	949	78			
	1,87	217	802	66			
	2,20	254	683	56			
	2,57	297	584	48			
2,20 2-pol.	0,78	91	2805	231	4,30	425	47,0
	0,95	110	2310	191			
	1,14	132	1931	159			
	1,35	156	1632	135			
	1,58	183	1389	115			
	1,85	214	1189	98			
	2,20	254	1002	83			
	2,67	309	825	68			
	3,19	369	690	57			
	3,78	437	583	48			
	4,43	513	496	41			
	5,18	600	425	35			
3,00 2-pol.	0,78	91	3860	318	6,80	492	48,0
	0,94	110	3178	262			
	1,13	132	2656	219			
	1,34	156	2245	185			
	1,57	183	1911	158			
	1,83	214	1636	135			
	2,18	254	1378	114			
	2,64	309	1135	94			
	3,16	369	949	78			
	3,74	437	802	66			
	4,39	513	683	56			
	5,13	600	584	48			

Standard bredder: (L) 400, 425, 450...1300mm

Andre effekter og hastighedskombinationer på forespørgsel

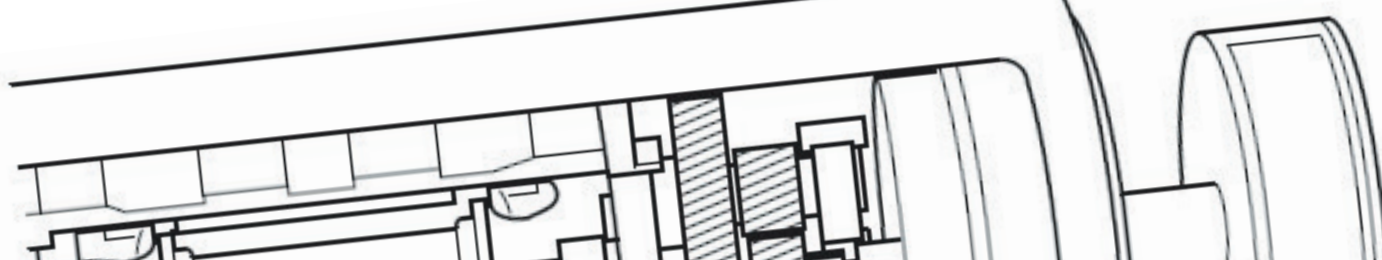
Vægt klar til montering inkl. olie

Vægten øges med ca. 3 kg/100 mm.

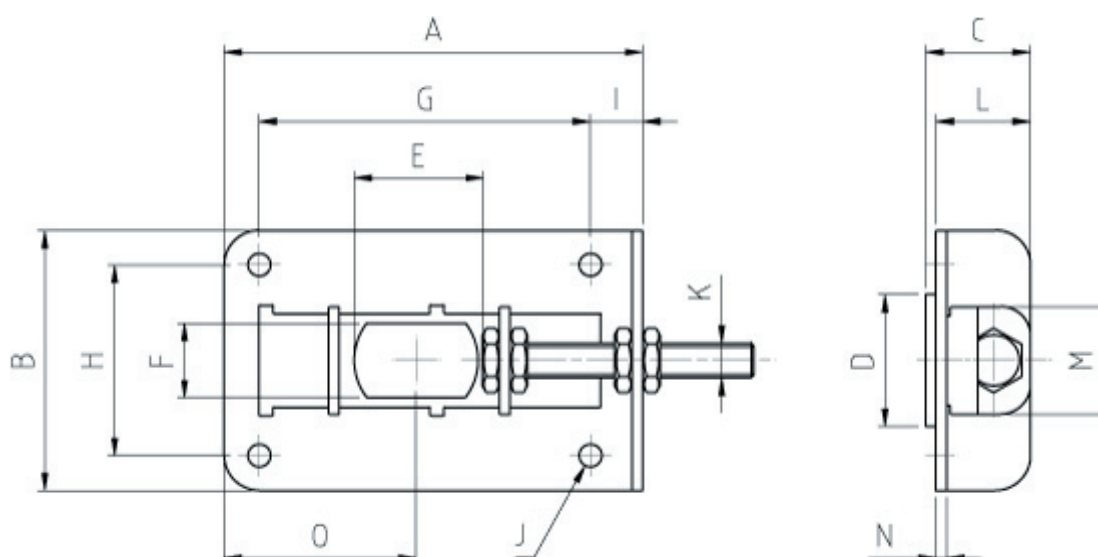
Ved el bremse tillægges minimums længde 110 mm.

Beskrivelse af standard motor

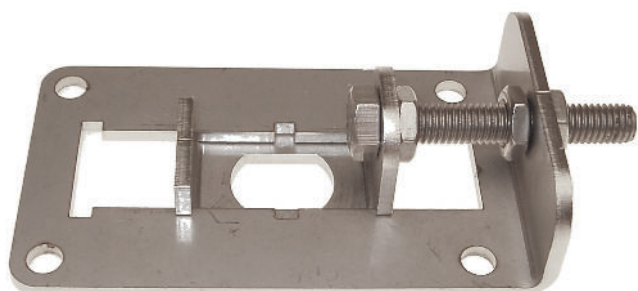
- svøb med bombering
- dæksel af aluminium
- helical stål gear
- 1 m kabel



SCANDRIVE® STRAMMEBESLAG



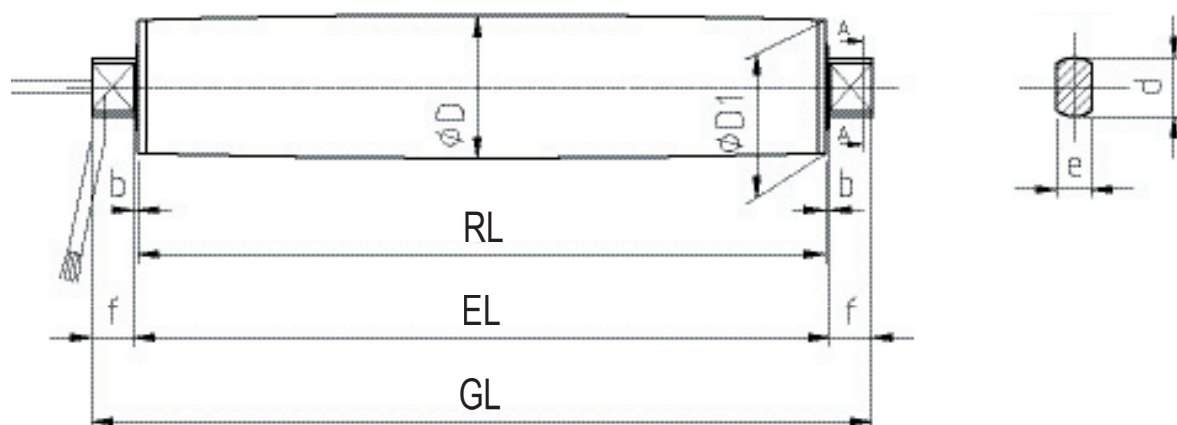
MOTOR-TYPE	BESLAG	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O MIN/MAX
SDS 60	BL20/14	100	58	28	28	20,5	14,5	80	45	13,5	6,5	M8	25	24	3	35/68
SDS 80																
SDS 113	BL25/20	120	75	30	38	25,5	20,5	95	55	15	6,5	M10	27	31	3	38/81
SDS 135	BL30/20	120	75	30	38	30,5	20,5	95	55	15	6,5	M10	27	31	3	38/81
SDS160	BL40/30	170	100	39	50	40,5	30,5	130	80	25	9	M12	35	42	4	53/115
SDS 165																
SDL 113	BL35/21	120	75	30	38	35,5	21,5	95	55	15	6,5	M10	27	31	3	38/81



Tromlebeslagene passer til tromlemotorer fra Ø60 til Ø165, både ScanDrive® og ScanDrive® Light, men også tromlemotorer fra andre leverandører

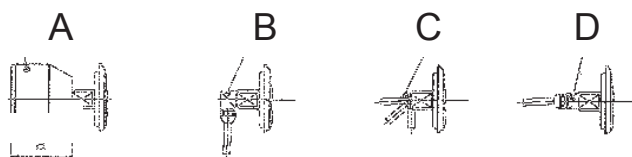
Beslagene leveres som standard i rustfri udførelse.

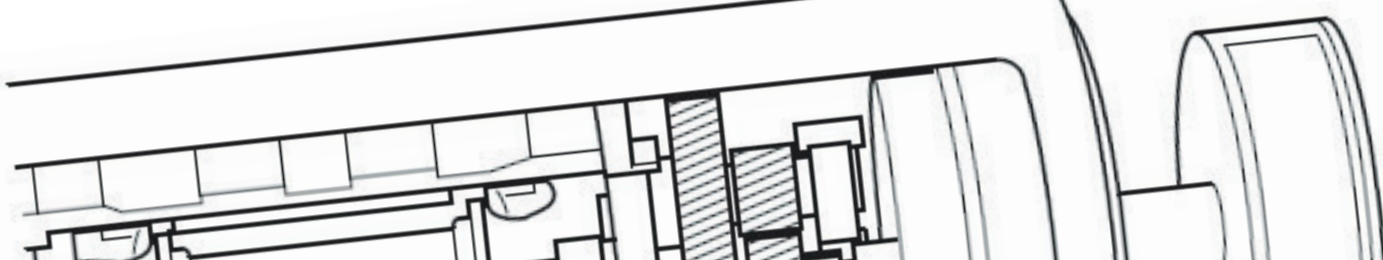
CHECKLISTE TROMLEMOTOR



Eventuel mærke:		* Skal udfyldes - VIGTIGT	
Diametre*:	ØD: _____ ØD1: _____	Længder (mm)	GL: _____ EL*: _____ RL*: _____
Andre mål:	b: _____	f: _____	A: _____
	e*: _____	d*: _____	
Effekt i kW		Evt. mekanisk tilbageløbsspærre	Ja ☐ Nej ☐
Båndhastighed* i m/s		Evt. el-bremse	Ja ☐ Nej ☐
Båndtræk (N)		Evt. encoder	Ja ☐ Nej ☐
Tromlehastighed (omd/min)		Evt. gummibelægning	Ja ☐ Nej ☐
Moment (Nm)		Evt. rustfri	Ja ☐ Nej ☐
Spænding* (V)		Evt. spor for styreprofil	Ja ☐ Nej ☐
Strømforbrug (amp)		Evt. andre oplysninger	
Antal faser:*			
Elektrisk tilslutning*	A ☐ - B ☐ - C ☐ - D ☐	Se skitse nedenfor	

El-tilslutningsskitser:





SCANDRIVE® TEKNISKE DATA

TEKNISKE DATA (fortsat)

SPÆNDING OG TILSLUTNING

Ved bestilling af tromlemotor oplyses, hvilken spænding, der anvendes, så der ikke leveres en motor med forkert motorvikling. **ScanDrive®** tromlemotorer leveres som standard med enten 3x230V, 3x400V eller 1x230V.

Speciel spænding og frekvens kan leveres.

Strømtilslutningen til den indbyggede elektromotor sker ved hjælp af et kabel, der er ført gennem den ene aksel. Nettilslutningen sker til det monterede udgående kabel eller den monterede klemkasse.

Kontroller, at den tilgængelige spænding svarer til motorens forbrugsspænding. Installation skal ske i henhold til vores tilslutningsmanualer samt lokale og nationale sikkerhedsregulativer.

FREKVENNS

Alle angivelser i tabellerne er relateret til en netfrekvens på 50 Hz. Ved ændring af frekvensen, ændres også omdrejningerne og derfor også båndhastigheden.

ISOLERING AF MOTORVIKLING

Vikling og isolering af tromlemotoren svarer til isoleringsklasse F i henhold til VDE 0530 (max temp. 155 C).

THERMOFØLERE

ScanDrive® tromlemotorer er forsynet med termofølere, der sikrer motorviklingerne mod overophedning.

EL-BREMSER

ScanDrive® S tromlemotorer kan også leveres med el-bremse. Det gælder størrelserne fra 080-0165. El-bremse anvendes i tilfælde, hvor tromlen skal holde helt stille straks ved strømafbrydelse.

Bemærk: Ved valg af el-bremse øges minimumslængden for tromlen.

TILBAGELØBSSPÆRRE

Alle **ScanDrive®** tromlemotorer fra Ø80 kan leveres med tilbageløbsspærre. Tilbageløbsspærre anvendes ved stigende transport og forhindrer båndets tilbageløb ved motorstop.

GUMMIBELÆGNING

ScanDrive® tromlemotorer kan belægges med gummi. Der skal i visse tilfælde tages højde for gummitykkelsen, da dette er med til at isolere motoren.

Gummibelægningen kan enten koldtlimes eller varm- vulkaniseres på. Der er flere kvaliteter og hårdheder at vælge mellem, ligesom det er muligt med profiler eller speciel slibning.

Eksempler på gummibelægning

Hvid fødevarerogodkendt gummi

- 3 mm glat
- 5 mm glat
- 8, 10, 12mm med spor for profil
- for modulbånd

Sort gummi

- 3 mm glat
- 6 mm glat
- 6-8 mm vaffelprofil

Bemærk: Motorens periferihastighed øges ved gummipålægning.

SPECIELLE UDFØRELSE

Vi specialfremstiller gerne motorer, dog kan nogle special udførelser medføre en længere leveringstid.

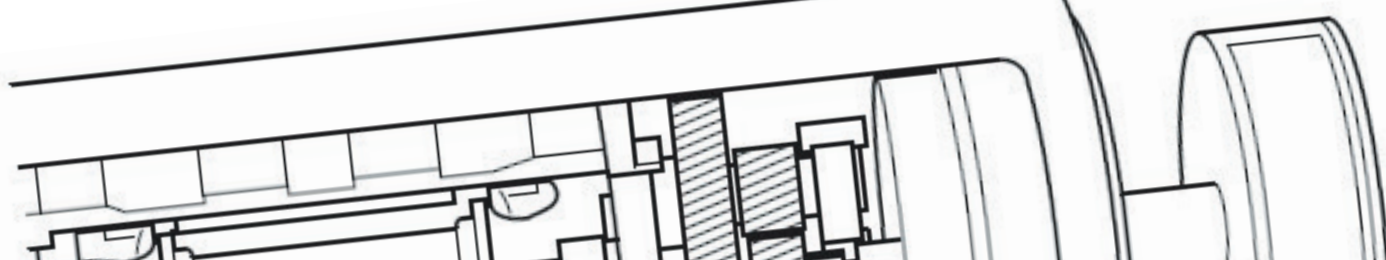
Eksempler kan være:

- Varm vulkanisering af gummibelægning.
- Speciel motorlængde eller akselstørrelse.
- Montering af trækhjul.
- Cylindrisk svøb.

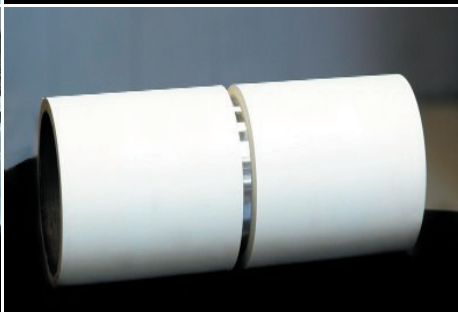
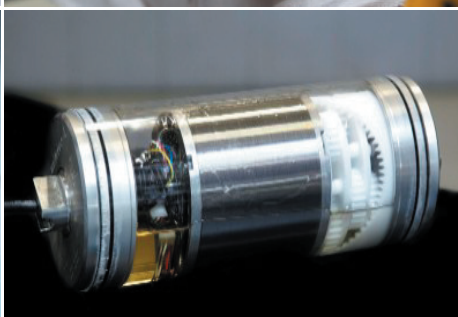
LEVERINGSBETINGELSER

Levering af tromlemotorer sker i henhold til vore salgs- og leveringsbetingelser. Alle priser er levering af fabrik ekskl. emballage.

Vi forbeholder os ret til at justere klassificering, data, vægt m.m. som et led i vores produktudvikling.



SPECIELLE UDFØRELSE OG SERVICE PÅ ALLE TYPER



KONTAKT OS FOR SERVICE
ELLER BESTILLING AF
MOTORTYPER,
DER IKKE ER INDEHOLDT I
DETTE KATALOG



ELLEGAARD COMPONENTS A/S
Vennershåbvej 4 ■ DK-8800 Viborg

Produkt information

Tel. +45 8020 8020 | E-mail: sales@ellegaard.com

www.ellegaard.com