

Motordatenblatt

LIMO035-030-300

- berechnet -

Projektnummer: ---

Größe	Zeichen	Einheit	Wert
-------	---------	---------	------

Nenndaten Luftkühlung			
Nennkraft	F _{NennLk}	N	270
Nennstrom	I _{NennLk}	A _{eff}	1,9
Nenngeschwindigkeit	V _{NennLk}	m/s	4,4
abgegebene mech. Leistung	P _{NennLk}	kW	1,2

Nenndaten Wasserkühlung			
Nennkraft	F _{NennWk}	N	510
Nennstrom	I _{NennWk}	A _{eff}	3,7
Nenngeschwindigkeit	V _{NennWk}	m/s	4,1
abgegebene mech. Leistung	P _{NennWk}	kW	2,1

Daten bei Spitzenlast			
Spitzenkraft	F _{Peak}	N	760
Spitzenstrom	I _{Peak}	A _{eff}	5,9
Geschw. bei Spitzenkraft	V _{Peak}	m/s	3,6
abgegebene mech. Leistung	P _{Peak}	kW	2,7

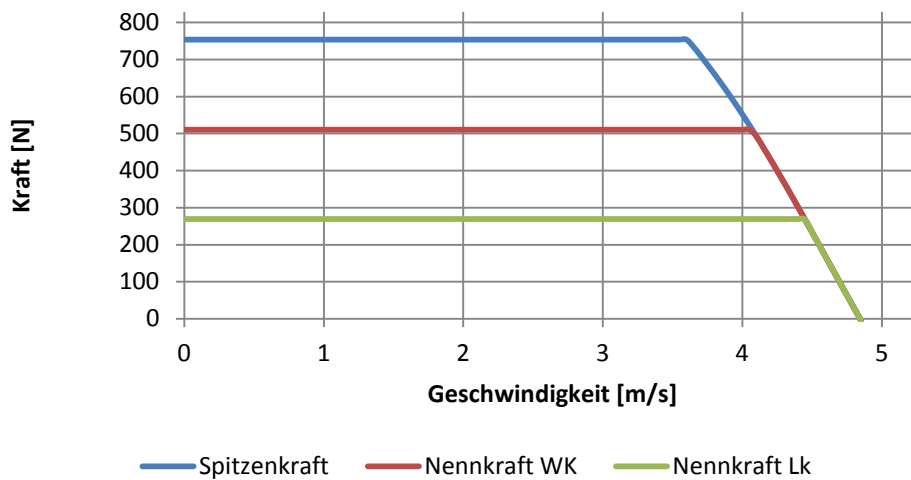
Daten Luftkühlung			
Stillstands-/ Haltekraft	F _{Halt}	N	190
Stillstands-/ Haltestrom	I _{Halt}	A _{eff}	1,3
Kraftkonstante	k _f	N/A	141,97
Spannungskonstante	k _e	V/(m/s)	81,73
Motorkonstante	k _m	N/vW	28,03
max. Geschwindigkeit	V _{Leer}	m/s	4,8
max. Frequenz	f _{max}	Hz	171
Zwischenkreisspannung	U _{zk}	V	560
∅ Widerstand pro Phase	R _{Ph20}	Ω	8,549
∅ Induktivität pro Phase	L _{Ph}	mH	45,240
elektr. Zeitkonstante τ=L/R	τ	ms	5,29
Polabstand (Nord-Nord)	n	mm	28,1
Schaltung			Stern
Gewicht Linearmotor	m _{Motor}	Kg	3,9
Gewicht SEK30-4-35	4-polig	Kg	0,25
Gewicht SEK30-8-35	8-polig	Kg	0,5
Gewicht SEK30-16-35	16-polig	Kg	1
Gewicht SEK30-32-35	32-polig	Kg	2

Stand: 20.01.2012

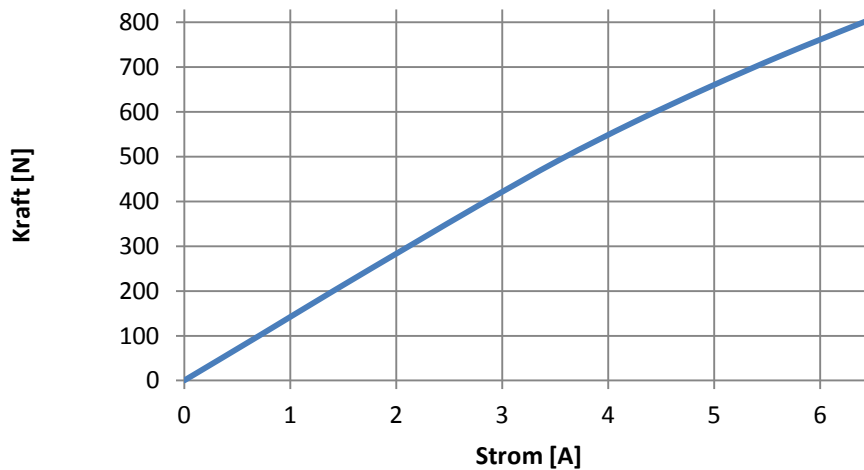
Eine Anpassung der Geschwindigkeit kann nach Rücksprache erfolgen.

Auf Anfrage sind andere Zwischenkreisspannungen möglich.

Geschwindigkeits-Kraft-Diagramm



Strom-Kraft-Diagramm



Fischer Elektromotoren GmbH

D-74842 Billigheim-Allfeld

Tel.(06265) 9222-0

Fax.(06265) 9222-22

info@fischer-elektromotoren.de

www.fischer-elektromotoren.de

Geschäftsführer: Peter Fischer

Steuer-Nr. 40007/02107

UST-Id.-Nr.DE 14028928

Handelsregister Mosbach HRB-Nr. 1054

Bankverbindung

Postbank Karlsruhe

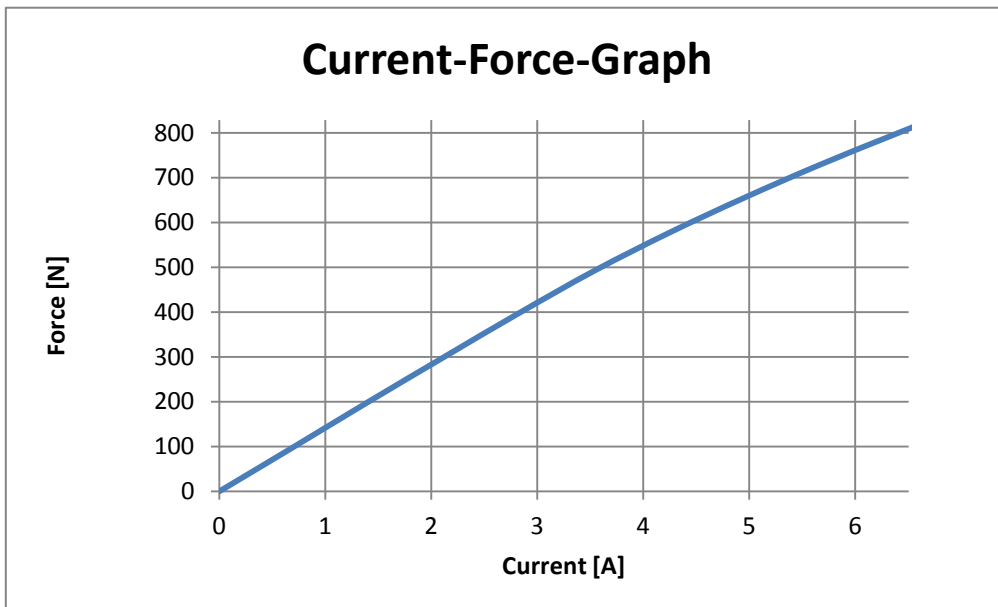
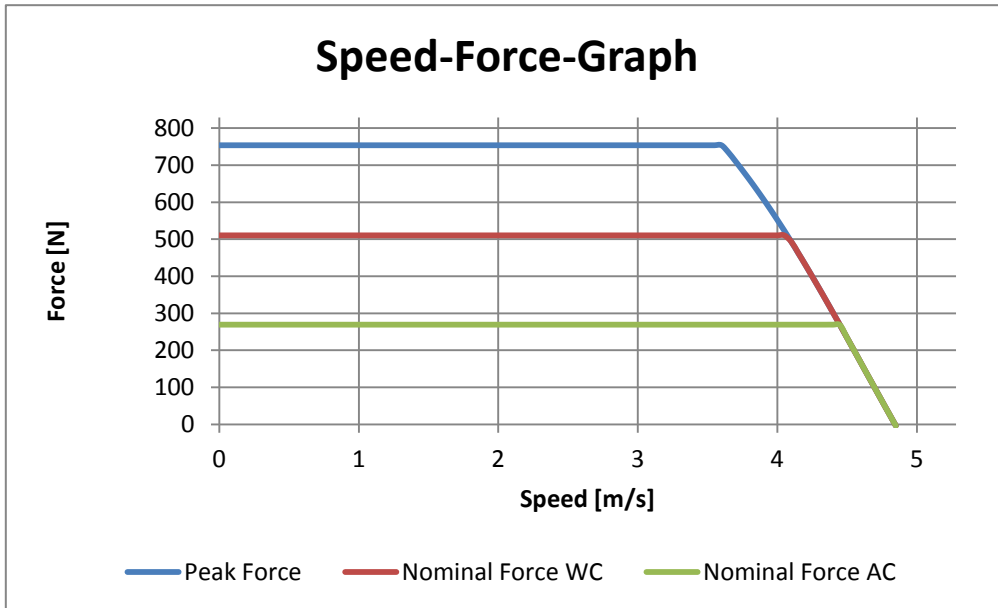
BLZ (660 100 75) Konto 121 283 754

Volksbank Mosbach

BLZ (674 600 41) Konto 43 002 406

Sparkasse Mosbach

BLZ (674 500 48) Konto 3 034 485



Fischer Elektromotoren GmbH

D-74842 Billigheim-Allfeld

Tel.(0049 6265) 9222-0

Fax.(0049 6265) 9222-22

info@fischer-elektromotoren.de

www.fischer-elektromotoren.de

CEO: Peter Fischer

Tax-No. 40007/02107

UST-Id.-Nr. DE 14028928

Handelsregister Mosbach HRB-Nr. 1054

Bank Account

Postbank Karlsruhe

Bank Code (660 100 75) Account No. 121 283 754

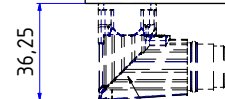
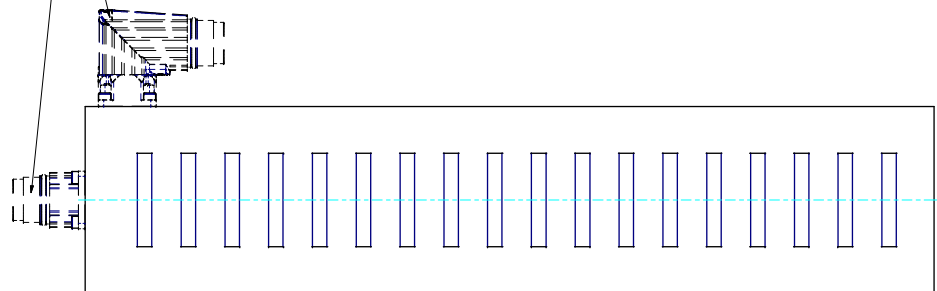
Volksbank Mosbach

Bank Code (674 600 41) Account No. 43 002 406

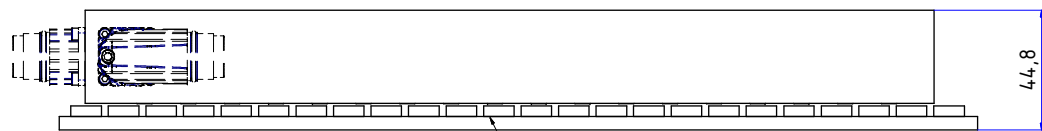
Sparkasse Mosbach

Bank Code (674 500 48) Account No. 3 034 485

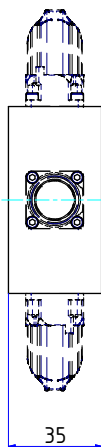
mögliche Steckerabgänge



möglicher Steckerabgang

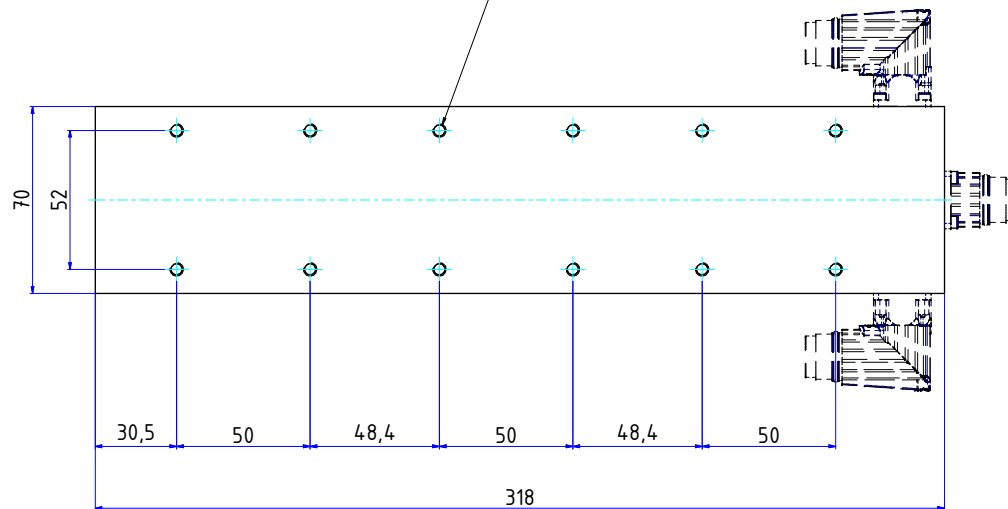


Sekundärleiste

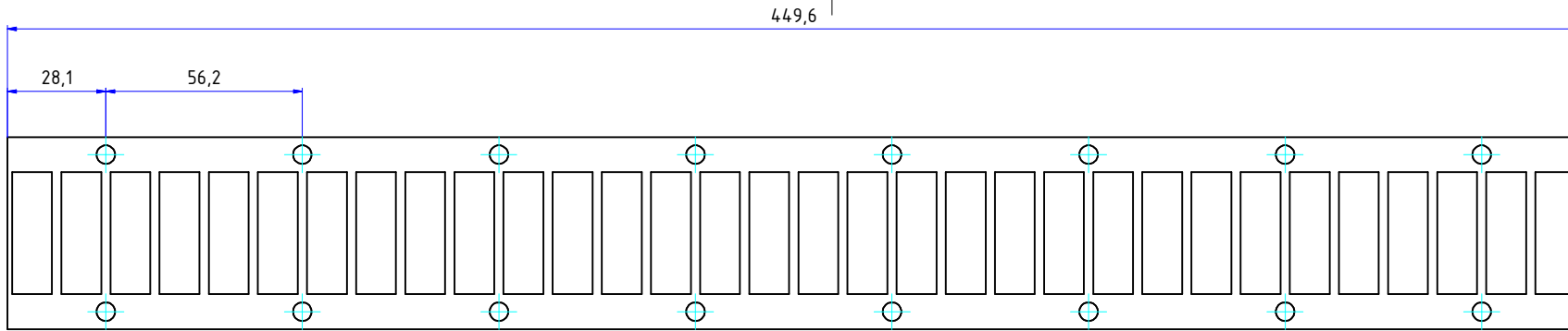


35

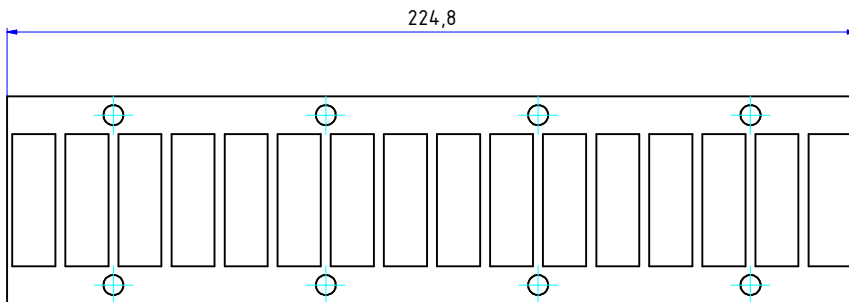
M5 Gewindetiefe 6,5mm



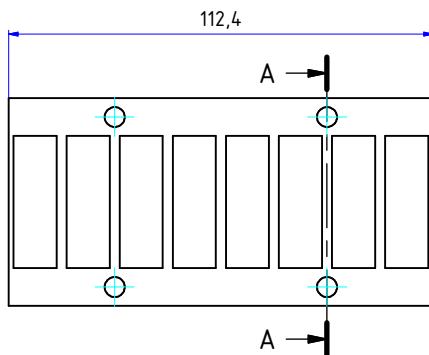
CAD-Original-Änderung nur über CAD-Inventor	12,5	3,2	1,6	0,8	unbemaßte kanten 0,3x45°				Allgemeintoleranz DIN ISO 2768-1m			
	0,5	3	6	30	120	400	8	5	30	120	400	800
 74842 Billigheim/Alfeld		Puchner Elektromotoren GmbH Elsterweg 10 74842 Billigheim/Alfeld Tel. 06345-9322-0 Fax 06345-9322-20 info@puchner-elektromotoren.de		Maßstab: 1:1		Art.Nr.:						
Art. Type:		Drawn: 24.01.2007/3bod		Signatura:		Material:						
Projekt Nr.:		Norm:		Gewichts:		Linearmotor LIM0035-030-300						
Auftrags Nr.:		Diese Zeichnung darf ohne unsere Einwilligung weder Dritten noch Konstrukteuren übergeben werden.		1		1-050-000-90062						
Kunde:		1		A1		1-050-000-90062						



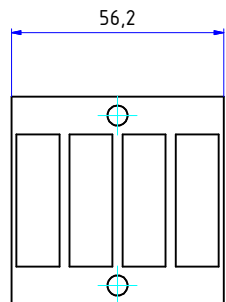
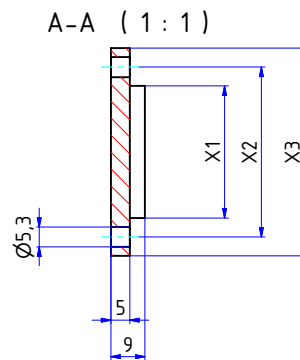
32 polig



16 polig



8 polig



4 polig

Tabelle

Motor Bezeichnung	X1	X2	X3
LIM0018-030-100	17,5	27,5	37,5
LIM0035-017-100	35	45	55
LIM0035-017-200	35	45	55
LIM0035-030-100	35	45	55
LIM0035-030-200	35	45	55
LIM0035-030-300	35	45	55
LIM0045-030-100	45	55	65
LIM0045-030-200	45	55	65
LIM0070-030-200	70	80	90
LIM0070-030-300	70	80	90

Bestellbezeichnung für Standard-Sekundärplatten

Bestellbeispiel= **SEK 30 - 4 - 17,5**

Polzahl

- 4 = 4 polig
- 8 = 8 polig
- 16 = 16 polig
- 32 = 32 polig

Magnet Breite = X1 (siehe Tabelle)

- 17,5 = Magnetbreite
- 35 = Magnetbreite
- 45 = Magnetbreite
- 70 = Magnetbreite

CAD-Original-Änderung nur über CAD-Inventor	unbemaßte kanten 0,3x45°				Allgemeintoleranz DIN ISO 2768-1m				
	12,5	3,2	1,6	0,8	0,5	3	6	30	120
Fischer Elektromotoren GmbH Schützenstrasse 19 74842 Billigheim/Allfeld Tel: 06265/9222-0 Fax: 06265/9222-22 info@fischer-elektromotoren.de					Maßstab:		Art.Nr.:		
					Material:		Gewicht:		
für Type: <input type="text"/> Datum: 31.01.2007 Signature: Bodi Projekt Nr.: <input type="text"/> Checked: <input type="text"/> Norm: <input type="text"/>					Sekundärplatte Baureihe 30 1-050-000-90202				
Auftrags Nr.: <input type="text"/> Kunde: <input type="text"/> <small>Diese Zeichnung darf ohne unsere Einwilligung weder dritten Person noch Konkurrenzfirmen mitgeteilt werden.</small>									
<small>CV:\Vaul\Kontroll\Horn\Fischer\Katalog\Katalog Linear\Motor\Sekundärplatten für 30 Hoch.idw BD-Model: CV:\Vaul\Kontroll\Horn\Fischer\Katalog\Katalog Linear\motor\102x5x9.dwt</small>									