

Kugellagerliste

Maschinentyp	Spindel		Kugellager Nr.	
ZR 351	Hauptspindel	oben	6209 C3	-5000 U/min
		unten	6208 C3	" "
Schlitzaggregat	Schlitzspindel	oben	6209 C3	" "
		unten	6208 C3	" "
R 191	=			
RUA 191	=	Hauptspindel	oben	6209 TB-P63 -10 000 U/min
R 252	=		unten	6208 TB-P63 " "
LEG	Spindel	oben	6209 TB-P63	
		unten	6208 TB-P63	
EG	Spindel	oben	6207 TB-P63	
		unten	6208 TB-P63	
NS	Spindel	oben	6207 C3	Sept. 7207 C6GNP4
		unten	6207 C3	81 7207 C6GNP4
GLF	Spindel	oben	6207 TB-P63	
		unten	6206 TB-P63	
R 191 (IP)aussen	Hubspindel	oben	6209 TB-P63	
		vertikal	unten	6208 TB-P63
	Riemenscheibe	2x	6009 3RS	
Fügeapparat	Spindel	2x	6207	
L 250	d 50 Hauptspindel	oben	7211 BEGP	Doppellagerung
		unten	6208 TB-P63	Einfachlagerung
	d 40 Hauptspindel	oben	7209 BEGP	Doppellagerung
		unten	6208 TB-P63	Einfachlagerung

Fräsrotor	Katt-Motor <u>FN 132 M</u> , 11 KW, 3000 U/min Δ 380 V, 50 Hz, Bauform B 5, V 1 - Ø 250 Flansch Ø 250 mm, Wellenende 38 x 80 mm kleiner Klemmkasten, 24,5 A, ansonsten unter Beachtung des Bohrbildes 17.10.75
LEG	Katt-Motor <u>FN 132 M</u> , 11 KW, wie oben
EG	Katt-Motor Typ <u>FN 100 L</u> , Bauform B 14/ Ø 160 3 KW, 3000 U/min Δ 380 V, 50 Hz, 7 A Wellen Ø 28 x 60, Innengewinde M 8
Nutspindel	Katt-Motor <u>o91 MS 75</u> , mantelgekühlt 2,2 KW, 3000 U/min, 220 V Δ, 380 V Y, 50 Hz Stromzuführung wellenseitig, zus. 4 Bohrungen Ø 8,4 am Mantel, 8,7 A, Fußbauform, ohne Fuß und ohne Flansch, nach Zeichnung 1.54.1
Tauchspindel vertikal	Katt-Motor Typ <u>FN 100 L</u> , Flansch Ø 160 3 KW, 3000 U/min, 220/380 V, 50 Hz, 6,3 A Wellendurchmesser 28 x 60, Innengewinde M 8
Tauchspindel horizontal	Perske-Motor Typ <u>KNS 61.13.2</u> , 2,2 KW 2.850 u/min, 380 V Δ, 50 Hz, Linksgewinde mit Flansch 120 mm Ø oder wahlweise: Perske-Motor <u>KNS 70.12-2</u> , 3 KW S 6 - 60 % Wellen Ø 30 mm, mit Sägeblattflanschen 120 mm, Linksgewinde, Klemmkasten links Bauform B 3, 380 V Δ, 50 Hz, 3000 U/min
Hubspindel vertikal	Katt-Motor <u>FN 132 M</u> , 11 KW, 3000 U/min Δ 380 V, 50 Hz, Bauform B 5, V 1 - Ø 250 Flansch Ø 250 mm, Wellenende 38 x 80 mm kleiner Klemmkasten, 24,5 A, ansonsten unter Beachtung des Bohrbildes 17.10.75
Glasleistensäge 14-1	Katt-Motor Typ <u>FN 100 L</u> , Bauform B 5, Flansch Ø 160 mm, 3 KW, 3000 U/min, 220/380 V, 50 Hz Wellendurchmesser 28 x 60, Innengewinde M 8
Schloßkastenfräs- gerät 13- ä	Katt-Motor Typ <u>FN 100 L</u> , Bauform B 5, Flansch Ø 160 mm, 3 KW, 3000 U/min, 220/380 V, 50 Hz Wellendurchmesser 28 x 60, Innengewinde M 8
Olivenbohrgerät 12-	Dietz-Motor Typ <u>FDR 80a/2n</u> , 220/380 V 0,75 KW, 3000 U/min, 50 Hz, Bauform B 14 1,35/3,2 A
Vorschub	Reich-Motor Typ <u>FDR 80 b/4-29</u> 550/750 W, 1.500/3000 U/min, 380 V, 50 Hz, 2/2 1,5/1,85 A
Vorschub-Höhen- verstellung	Stirnradgetriebemotor (Getriebebau-Nord) Type SK 01 F - 71 S/4, Bauform B 5, Flansch 160 mm Abtr. Welle 20 x 40 mm, Untersetzung 1:40, 10 35 1/min, Leistung 0,25 KW, Drehzahl 1380/1min Spannung 220/380 V, 50 Hz, Isokl. B, Schutzart 54 kk 54, Betriebsart S 1

- Rollenbahn:** 1 Stirnradgetriebemotor DC 10 - 2237-025-04 (Stöber)
Drehzahl 58/min
MD -Abtrieb 40 Nm
Bauform: B 3 - 180°
Motorleistung 0,25 KW
Motorbaugröße 71, Siemens 1 LA 3070 - 4 A
Motordrehzahl 1400 / Min
Spannung: 220 / 380 Volt, 50 Hz
Maßblatt DC 10
Schutzart IP 54
Farbe: Nitro RAL 6011
- Bandantrieb:** 1 Stirnradgetriebemotor DC 10 - 2237 - 025 - 04 (Stöber
Techn. Daten s. o.
- Lineal:** 1 Gleichstrommotor GNM 3150 B 5, Fabr. Engel
Art. Nr. 1121624136064-0267632
Schneckengetriebe G 2.6
24 V, 2,6 A, 46W 4000 1/min
36: 1
Tech. Forderung A 16 803/4
Zeichnung Nr. 18 135/3

Rotorantrieb	Katt-Motor <u>FK 4</u> - Flanschbauform 12,5 KW, 3000 U/min Δ 380 V, 50 Hz Flansch \varnothing 250 mm, Wellenende \varnothing 38 x 80 mm kleiner Klemmkasten, ohne Spannflanschen
Vorschub:	Leroy - Industriemotor <u>LS 100 L</u> , 1,5/0,37 KW 3.000 / 750 Min ⁻¹ , 380 V, 50 Hz, 4,8/1,9 A B 3 - IP 54 - Wellenende 19 x 60 mm Klemmenkasten oben
Rücklauf	Getriebebau-Nord, Stirnradgetriebemotor Typ <u>SK 20-90 S₂ OL/H WE B 3</u> Abtriebswelle 25 x 60 mm Untersetzung 18,40 152,1/min, 1,1 KW, 2820 U/min, 4,2/2,4 A 220/380 V, 50 Hz, IP 54, KK 54 Betriebsart 3-40, Motor ohne Lüfter und ohne Haube. 2. Wellenende 25 x 127
Untersäge:	Perske - Motor Typ <u>KNS 61.11-2</u> 2,21 KW, 3000 U/min, Δ 380 V, 50 Hz Rechtsgewinde mit Flansch 120 mm \varnothing
Obersäge	Perske Motor Typ <u>KNS 61.11-2</u> 2,21 KW, 3000 U/min, Δ 380 V, 50 Hz Rechtsgewinde mit Flansch 120 mm \varnothing
Obersäge FS	Perske - Motor <u>KNS 70.12-2</u> 2,94 KW, 3000 U/min, Δ 380 V, 50 Hz Rechtsgewinde mit Flansch 120 mm \varnothing
Schlitzaggregat 7-1	Katt Motor <u>FN 100 L</u> , 3 KW, 3.000 U/min Δ 380 V, 50 Hz, Wellen \varnothing 28x60, Innengew. M8
<i>Wahlweise :</i>	Katt-Motor <u>FK 4 a</u> , 5 KW, 3.000 U/Min 380 V Dreieck, 50 Hz, IP 54, 11,5 A B 14 - \varnothing 200, WE 38 mm x 80 mm, k-1 = 330 mm
<i>wahlweise:</i>	Katt-Motor <u>FK 4 b</u> , 7,5 KW, 15,5 A
Glasleistenfräse	Katt-Motor Typ <u>o91 MS 75</u> , mantelgekühlt 2,2 KW, 3000 U/min, 220 V / 380 V Y 50 Hz, Stromzuführung wellenweitig zus. 4 Bohrungen \varnothing 8,4 mm am Mantel Fußbauform, ohne Fuß und Flansch, nach Zeichnung 1-54.1
Duplospindel	Katt-Motor <u>132 M/2F</u> Leistung 12,5 KW, Drehzahl 2.960 1/min 380 V Δ , 25 A
Tischrollen:	Engel-Gleichstrommotor <u>GMM 3150 B 5</u> Art. Nr. 1121624136064-0267632 Schneckengetriebe C 2.6 24 V, 2,6 A, 46 P 4000 f/min, 36: 1 Tech. Ford. A 16 803/4, Z.Nr. 18 135/3

- Hauptmotor: 132 M/1 F - Drehstrom-Motor
Leistung 8 KW, Drehzahl 2930 1/min
(bei SA 400-12 380 V Δ , 18,6 A. Lagerung nach
2 Stück) Zeichnung SK 2337
- Vorschub Leroy - Somer - Industriemotor
LS 100 L, 1,5 / 0,37 KW
3.000/750 Min⁻¹, 380 V, 50 Hz, 4,8 / 1,9 A
B 3 - IP 54 - Wellenende 19 x 60
Klemmenkasten oben
- Rücklauf Getriebebau-Nord, Stirnradgetriebemotor
SK 20-90 S2 OL/H WE, B 3,
Abtriebswelle 25 x 60 mm
Untersetzung 18,40
152 1/min, 1,1 KW, 2.820 U/min, 4,2 / 2,4 A
220 / 380 V, 50 Hz, IP 54, KK 54
Betriebsart 3-40
Motor ohne Lüfter und ohne Haube
2. Wellenende 25 x 127 mm
- Untersäge Perske Flachmotor belüftet
Typ KNS 70.12-2
Wellenende 30 \varnothing x 68 lang mit
M 30 Rechtsgewinde Sondersägeblatt-
flanschen 180 mm \varnothing nach W 09 180 030
Klemmenkasten links, Gehäuse-
abmessungen nach MS 640
Bauform B 3, Leistung 3 KW
380 V Δ , 50 Hz
Drehzahl 3000 U/min
- Schlitzaggregat 7 - 1 Katt - Motor Typ FN 100 L
3 KW, 3000 U/min Δ 330 V, 50 Hz
Wellen \varnothing 28 x 60, Innengewinde M 8
- wahlweise:* Katt-Motor FK 4 a, 5 KW, 3000 U/min
380 V Dreieck, 50 Hz, IP 54, 11,5 A
B 14 - \varnothing 200, WE 38 mm x 80 mm k-1 = 330 mm
- Glasleistenfräse Katt-Motor Typ 091 MS 75, mantelgekühlt
2,2 KW, 3000 U/min, 220 V Δ / 380 V Y
50 Hz, Stromzuführung wellenseitig
zus. 4 Bohrungen \varnothing 8,4 am Mantel
Fußbauform, ohne Fuß und ohne Flansch,
nach Zeichnung 1 - 54.1
- Tischrollen: Engel-Gleichstrommotor GNM 3150 B 5
Art. Nr. 1121624136064-0267632
Schneckengetriebe G 2.6
24 V, 2,6 A, 46 W 4000 1/min, 36:1
Tech. Forderung A 16 803/4
Z. Nr. 18 135/3

Bandantrieb

2 x

Stöber-Stirnradtriebemotor DC 10-2237-025-4

Drehzahl 58/min

M_d-Abtrieb: 40Nm

Bauform B 3 - 180°

Motorleistung 0,25 KW

Motorbaugröße 71, Siemens 1 LA 2070-4A

Motordrehzahl 1400/min

Spannung: 220/380 Volt, 50 Hz

Schutzart IP 54

Maßblatt: DC 10

Farbe Nitro RAL 6011

1,35/078 A

Wendung

1 Georgii-Kobold-Motor KOD 444-1A-MA / RD 1 V

i = 58,1:1, n₂ = 24 UpM, n₁ 1.400 1/min

V1, Motorfl. B 14 C 120

0,12 KW - 0,76₁ / 0,44 A

220 / 380 V

Klemmenkasten zum Getr.Sack

Stirnradgetriebemotor DC 10-2237-035-4 (Stöber)
Drehzahl 58/min
Md-Abtrieb: 40 Nm
Bauform: B 3 - 180°
Motorleistung: 0,25 kW
Motorbaugröße 71, Siemens 1LA 3070- 4 A
Motordrehzahl 1400 / min
Spannung: 220/380 Volt, 50 Hz
Maßblatt: DC 10
Schutzart IP 54
Farbe: Nitro RAL 61011

- Rollenbahn: Getriebemotor Georgij Typ KOD 568
IEC 71, B 3, 0,25 KW, 900 n
220/380 Volt
- Aufmittlung Groschopp-Motor DM 80-60 K
380 V, 50 Hz
1400/1/min
Bauform B 3 / geschlossen
mit Stopbremse 4 B
Getriebe E 2 a , i = 7:1
900 NCM
- Quertransport: Stirnradgetriebemotor SK 01 F - 71 L 4
(Getriebebau Nord) Bauform B 5,
Flansch Ø 120 mm
Welle 20 x 40 mm
Untersetzung 27, Drehzahl 52
Leistung 0,37 KW
Drehzahl 1400
Spannung 220/380 V, 50 Hz
Schutzart IP 54
Betriebsart S 1
5 Ölschrauben
- Bei doppeltem QF. Motor Hubrahmen Geeorgii-Bremsmotor KOD 7410-1A MB/SEL
Baugr. IEC 90, B3, 2,5 KW, 220/380 Volt
1.400~~1~~min 6,3 A

Finamat 10
bis 10.78

2 x Katt-Motor FN 100 L, Bauform B 5
Flansch \varnothing 160, 3 kw, 3000 U/min, Δ 380 V, 50 Hz

Zerhacker

Katt-Motor FN 100 L, Bauform B 5
2,2 kw, 1500 U/min, *220/380V*, 50 Hz,
mit verlängerter Welle nach Zeichnung 10-212.1

Finamat 10

*2x Katt-Motor FN 100 L, Bauform B5
Flansch \varnothing 160, 3KW, 1500 U/min, Δ 380 V, 50 Hz*

Riemenantrieb
+
Bandantrieb je:

Stirnradtriebemotor DC 10-2237-025-4 (Stöber)

Drehzahl: 58/min

Md-Abtrieb: 40 Nm

Bauform: B 3 - 180°

Motorleistung: 0,25 kW 1,35/0,78 A

Motorbaugröße: 71, Siemens 1LA 3070-4A

Motordrehzahl: 1400/min

Spannung: 220/380/ Volt, 50 Hz

Schutzart: IP 54

Meßblatt: DC 10

Farbe: Nitro, RAL 6011