

Antriebstechnik:

- Drehstrommotoren
- Gleichstrommotoren
- Bremsmotoren
- Sondermotoren
- Tachogeneratoren
- Impulsgeber
- Getriebe
- Sondergetriebe

Verfahrenstechnik:

- Vertrieb
und Konstruktion
von Maschinen
und Apparaten
für Grundoperationen
- Elektronik
- Anlagenbau



E. KRETZSCHMAR

**Sondermotoren
für den Einsatz an
Öfen**



Drehstrommotoren für Ofeneinsatz ohne Hitzeschild und Zwischenlüfter



DE11206M22K5421

DATENBLATT

Drehstrom-Motoren für Ofeneinsatz

Typ:	DE 112/6 M
Leistung: [kW]	2,2
Drehzahl: [U/min]	1000
Spannung: [V]	230 Δ / 400 Y + 10 % - 10 % IEC 38
Frequenz: [Hz]	50
Isolierstoffklasse:	F [ΔT 80 K]
Schutzart: [IEC34-5]	IP 54
Betriebsart:	S 1
Kühlart:	IC 411 [eigenbelüftet]
Bauform: [IEC 34-7]	IM 3001 [IMB 5] / IM 3011 [IMV 1]
Flansch: [Durchmesser]	255
Lochkreis: [Durchmesser]	
Zentrierung: [Durchmesser]	
Anzahl Schrauben:	
Welle: [Material]	C 60
Durchmesser: [mm]	
Länge: [mm]	
Zapfen:	zylindrische Hohlwelle mit Innenkonus
Gewinde:	
Wellendichtung:	Wellendichtringe
Gewicht Lüfterrad: [kg]	
Schwerpunktstand des Lüfterrades zum Flansch: [mm]	
Temperatur am Flansch: [°C]	80
Arbeitstemperatur: [°C]	
Umgebungsbedingungen:	
Anstrich:	grundiert
Zeichnung:	SK 5421
Besonderheiten:	1 Kaltleiter



DE10008L11K0000

D A T E N B L A T T

Drehstrom-Motoren für Ofeneinsatz

Typ:	DE 100/8 L
Leistung: [kW]	1,1
Drehzahl: [U/min]	750
Spannung: [V]	230 Δ / 400 Y + 10 % - 10 % IEC 38
Frequenz: [Hz]	50
Isolierstoffklasse:	F [ΔT 80 K]
Schutzart: [IEC34-5]	IP 54
Betriebsart:	S 1
Kühlart:	IC 411 [eigenbelüftet]
Bauform: [IEC 34-7]	IM 3001 [IMB 5] / IM 3011 [IMV 1]
Flansch: [Durchmesser]	250
Lochkreis: [Durchmesser]	
Zentrierung: [Durchmesser]	
Anzahl Schrauben:	
Welle: [Material]	C 45
Durchmesser: [mm]	28
Länge: [mm]	600
Zapfen:	Konus 30 °
Gewinde:	M 16 x 57 mit Schlüsselweite
Wellendichtung:	
Gewicht Lüfterrad: [kg]	5,5
Schwerpunkt Abstand des Lüfterrades zum Flansch: [mm]	
Temperatur am Flansch: [°C]	70 [bei Betriebsdrehzahl]
Arbeitstemperatur: [°C]	
Umgebungsbedingungen:	Druck 50 mbar
Anstrich:	
Zeichnung:	
Besonderheiten:	Medium:Wasser mit Reinigungsmittel (kein Öl)

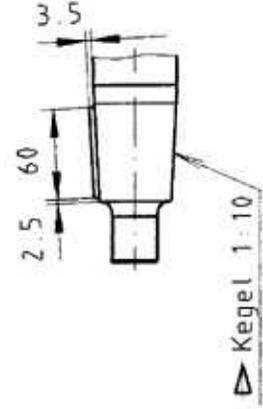
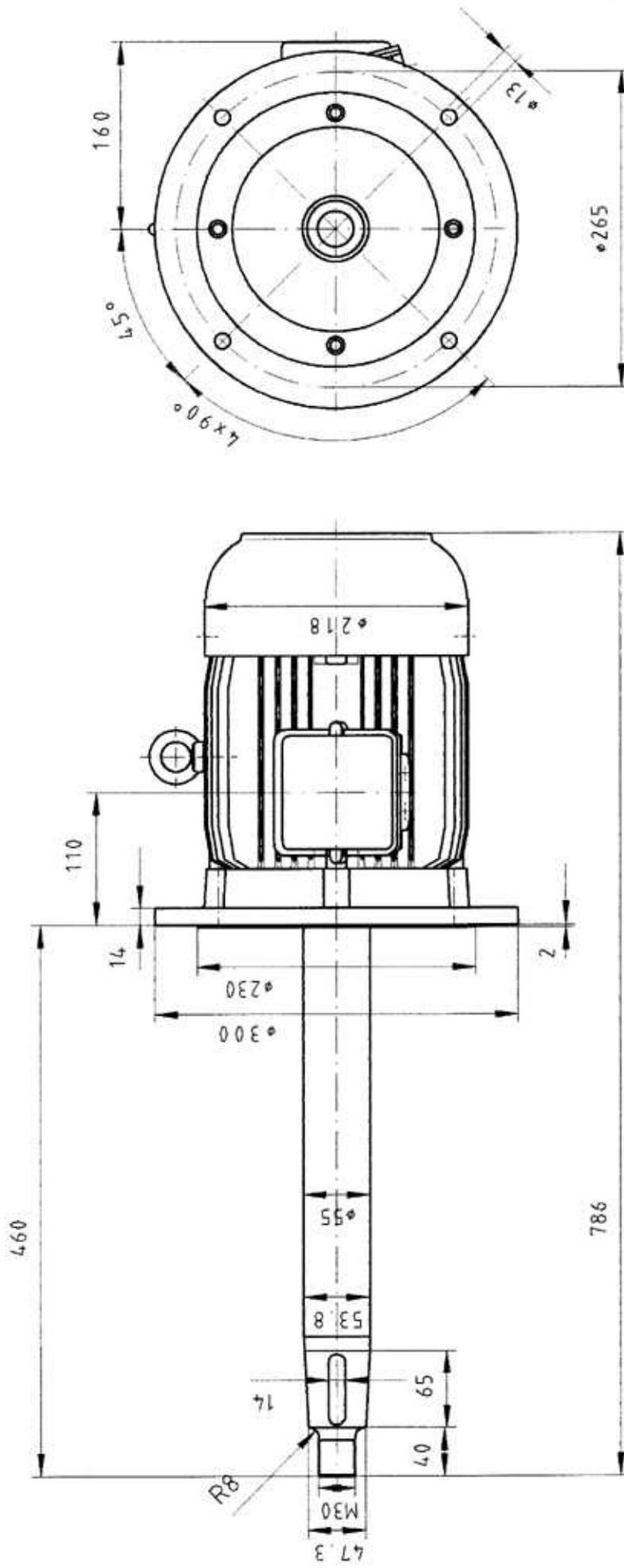


DE11206M22K7251

DATENBLATT

Drehstrom-Motoren für Ofeneinsatz

Typ:	DE 112/6 M
Leistung: [kW]	2,2
Drehzahl: [U/min]	1000
Spannung: [V]	230 Δ / 400 Y + 10 % - 10 % IEC 38
Frequenz: [Hz]	50
Isolierstoffklasse:	F [ΔT 80 K]
Schutzart: [IEC34-5]	IP 54
Betriebsart:	S 1
Kühlart:	IC 411 [eigenbelüftet]
Bauform: [IEC 34-7]	IM 3001 [IMB 5] / IM 3011 [IMV 1]
Flansch: [Durchmesser]	300
Lochkreis: [Durchmesser]	265
Zentrierung: [Durchmesser]	230
Anzahl Schrauben:	4 x M 12
Welle: [Material]	1.4841
Durchmesser: [mm]	55
Länge: [mm]	460 - 550
Zapfen:	Konus 1:10 DIN 254 mit Paßfeder DIN 6885
Gewinde:	M 30 x 40
Wellendichtung:	
Gewicht Lüfterrad: [kg]	15
Schwerpunktstand des Lüfterrades zum Flansch: [mm]	440 - 530
Temperatur am Flansch: [°C]	120 [bei Betriebsdrehzahl]
Arbeitstemperatur: [°C]	950
Umgebungsbedingungen:	kein Über- / Unterdruck
Anstrich:	grundiert
Zeichnung:	SK 7251/a
Besonderheiten:	Arbeitsgas: Aufkohlungs-Atmosphäre Wellenkühlung kundenseitig 1 Kaltleiter für Abschaltung



"a" Änderung Flanschsatz
11.04.00 Uloth

Angaben für Anbauteile

Sonderwelle aus
Material 1.4841

I/1998/Massblatt/KSL/B5/BG112/SN11MA30ZE000S01

Datum	Name
10.04	Uloth
Gepr.	
Maßstab: 1:4(A4)	



zu Auftrag	
86622.00	
Maßblatt	
Sk 7251/a	

Drehstrommotor
DE-112M-6

Alu-Ausführung//Bauform B5/V1/V3

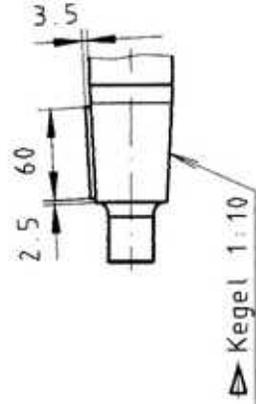
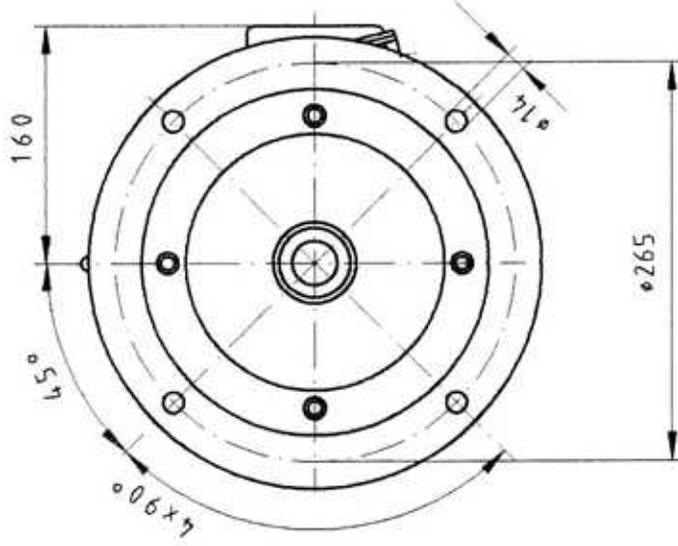
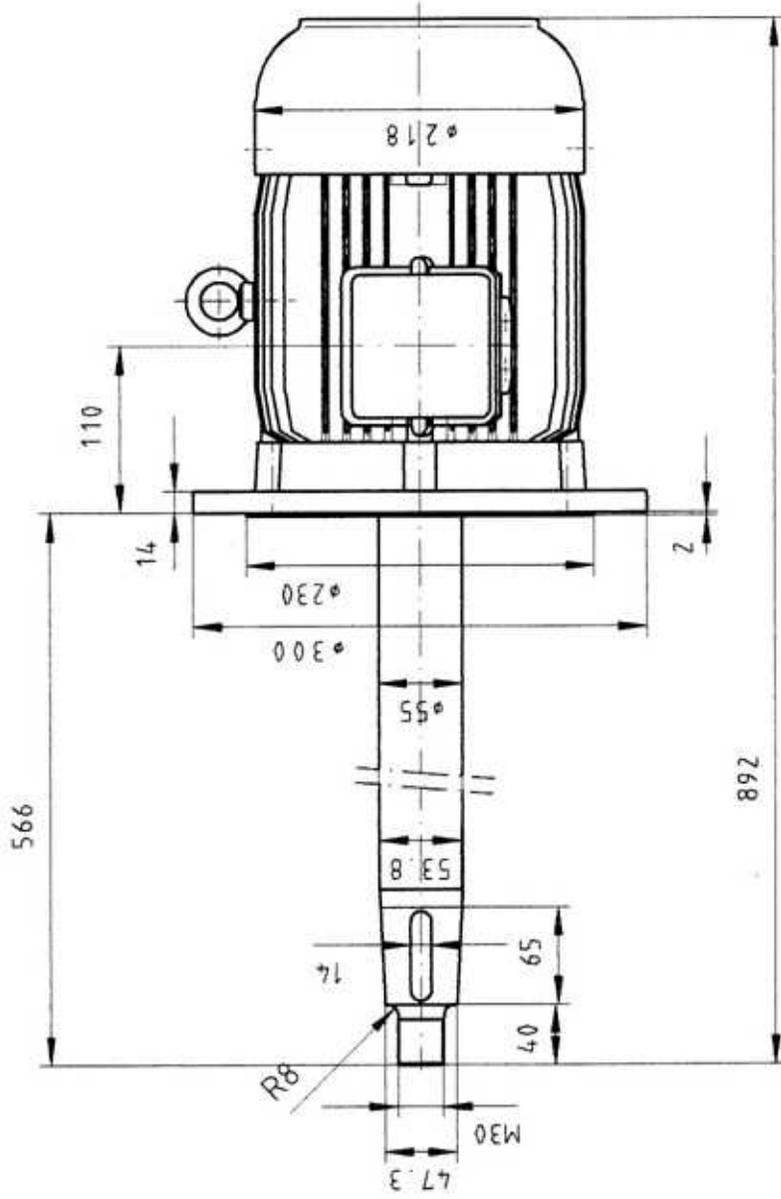


DE11206M22K7354

DATENBLATT

Drehstrom-Motoren für Ofeneinsatz

Typ:	DE 112/6 M
Leistung: [kW]	2,2
Drehzahl: [U/min]	1000
Spannung: [V]	230 Δ / 400 Y + 10 % - 10 % IEC 38
Frequenz: [Hz]	50
Isolierstoffklasse:	F [ΔT 80 K]
Schutzart: [IEC34-5]	IP 54
Betriebsart:	S 1
Kühlart:	IC 411 [eigenbelüftet]
Bauform: [IEC 34-7]	IM 3001 [IMB 5] / IM 3011 [IMV 1]
Flansch: [Durchmesser]	300
Lochkreis: [Durchmesser]	265
Zentrierung: [Durchmesser]	230
Anzahl Schrauben:	4 x M 12
Welle: [Material]	1.4841
Durchmesser: [mm]	55
Länge: [mm]	510 - 566
Zapfen:	Konus 1:10 DIN 254 mit Paßfeder nach DIN 6885
Gewinde:	M 30 x 40
Wellendichtung:	
Gewicht Lüfterrad: [kg]	15
Schwerpunktstand des Lüfterrades zum Flansch: [mm]	
Temperatur am Flansch: [°C]	< 120 [bei Betriebsdrehzahl]
Arbeitstemperatur: [°C]	950
Umgebungsbedingungen:	kein Über- / Unterdruck
Anstrich:	RAL 7031
Zeichnung:	SK 7354/a
Besonderheiten:	1 Satz Kaltleiter



▶ Kegel 1:10

1./1998/Massblatt/KSL/B5/BG112/SN11MA30ZE000S02				zu Auftrag	
2000	Datum			87222.00	
Gez.	10.05.	Gernh		SK 7354/a	
Gepr.					
Maßstab: 1:4(A4)		Drehstrommotor		DE-112M-6	
Angaben für Anbauteile		Sonderwelle aus		a ϕ 14 war ϕ 13 (540) 17.05.00 Bo	
		Material 1.4841			

Alu-Ausführung/Bauform B5/V1/V3



DE11206M22K7454

DATENBLATT

Drehstrom-Motoren für Ofeneinsatz

Typ:	DE 112/6 M
Leistung: [kW]	2,2
Drehzahl: [U/min]	1000
Spannung: [V]	230 Δ / 400 Y + 10 % - 10 % IEC 38
Frequenz: [Hz]	50
Isolierstoffklasse:	F [ΔT 80 K]
Schutzart: [IEC34-5]	IP 54
Betriebsart:	S 1
Kühlart:	IC 411 [eigenbelüftet]
Bauform: [IEC 34-7]	IM 3001 [IMB 5] / IM 3011 [IMV 1]
Flansch: [Durchmesser]	300
Lochkreis: [Durchmesser]	265
Zentrierung: [Durchmesser]	230
Anzahl Schrauben:	4 x M 12
Welle: [Material]	1.4841
Durchmesser: [mm]	55
Länge: [mm]	611
Zapfen:	Konus 1:10 DIN 254 mit Paßfeder nach DIN 6885
Gewinde:	M 30 x 40
Wellendichtung:	
Gewicht Lüfterrad: [kg]	15
Schwerpunkt Abstand des Lüfterrades zum Flansch: [mm]	
Temperatur am Flansch: [°C]	< 120 [bei Betriebsdrehzahl]
Arbeitstemperatur: [°C]	950
Umgebungsbedingungen:	kein Über- / Unterdruck
Anstrich:	RAL 7031
Zeichnung:	SK 7454
Besonderheiten:	1 Satz Kaltleiter

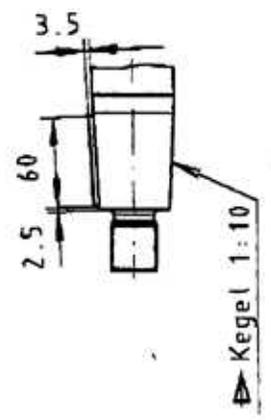
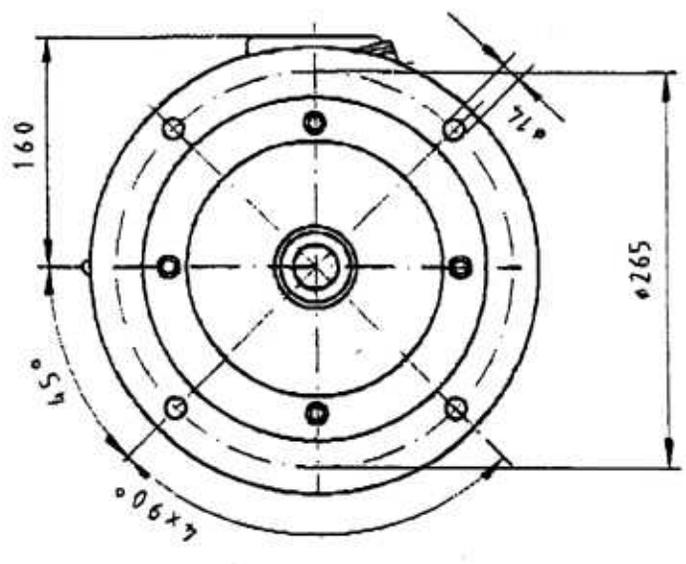
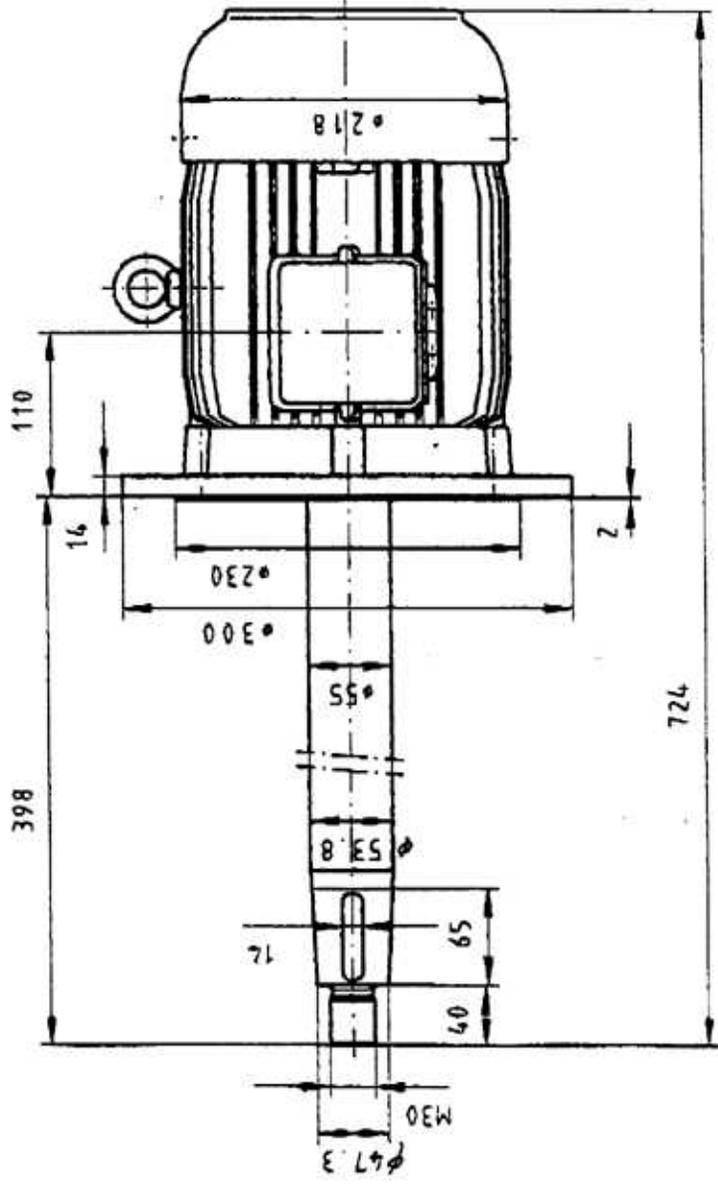


DE11204M22K9487

DATENBLATT

Drehstrom-Motoren für Ofeneinsatz

Typ:	DE 112/4 M
Leistung: [kW]	2,2
Drehzahl: [U/min]	1500
Spannung: [V]	230 Δ / 400 Y + 10 % - 10 % IEC 38
Frequenz: [Hz]	50
Isolierstoffklasse:	F [ΔT 80 K]
Schutzart: [IEC34-5]	IP 54
Betriebsart:	S 1
Kühlart:	IC 411 [eigenbelüftet]
Bauform: [IEC 34-7]	IM 3001 [IMB 5] / IM 3011 [IMV 1]
Flansch: [Durchmesser]	300
Lochkreis: [Durchmesser]	265
Zentrierung: [Durchmesser]	230
Anzahl Schrauben:	4 x M 12
Welle: [Material]	1.4841
Durchmesser: [mm]	55
Länge: [mm]	398
Zapfen:	Konus 1:10 DIN 254 mit Paßfeder nach DIN 6885
Gewinde:	M 30 x 40
Wellendichtung:	
Gewicht Lüfterrad: [kg]	15
Schwerpunktstand des Lüfterrades zum Flansch: [mm]	
Temperatur am Flansch: [°C]	< 120 [bei Betriebsdrehzahl]
Arbeitstemperatur: [°C]	900
Umgebungsbedingungen:	kein Über- / Unterdruck
Anstrich:	RAL 7031
Zeichnung:	SK 9487
Besonderheiten:	1 Satz Kaltleiter



1./1998/Massblatt/KSL/B5/BG112/5N11MA30ZE000502			
2001	Datum	Name	
Gez.	01.08.	Uloth	
Gepr.			
Maßstab: 1:4(A4)			
Angaben für Anbauteile		Drehstrommotor DE-112M-4	
Sonderwelle aus Material 1.4841		zu Auftrag 96991.01 Maßblatt Sk 9487	

Alu-Ausführung/Bauform B5/V1/V3



DE13202S75K7161

DATENBLATT

Drehstrom-Motoren für Ofeneinsatz

Typ:	DE 132/2 S
Leistung: [kW]	7,5
Drehzahl: [U/min]	3000
Spannung: [V]	230 Δ / 400 Y + 10 % - 10 % IEC 38
Frequenz: [Hz]	50
Isolierstoffklasse:	F [ΔT 80 K]
Schutzart: [IEC34-5]	IP 54
Betriebsart:	S 1
Kühlart:	IC 411 [eigenbelüftet]
Bauform: [IEC 34-7]	IM 3001 [IMB 5] / IM 3011 [IMV 1]
Flansch: [Durchmesser]	300
Lochkreis: [Durchmesser]	265
Zentrierung: [Durchmesser]	230
Anzahl Schrauben:	4 x M 12
Welle: [Material]	C 45
Durchmesser: [mm]	52
Länge: [mm]	105
Zapfen:	zylindrisch 40 x 65 mit Paßfeder DIN 6885
Gewinde:	ohne
Wellendichtung:	2 Wellendichtringe
Gewicht Lüfterrad: [kg]	11,8
Schwerpunktstand des Lüfterrades zum Flansch: [mm]	
Temperatur am Flansch: [°C]	
Arbeitstemperatur: [°C]	80
Umgebungsbedingungen:	kein Über- / Unterdruck
Anstrich:	grundiert
Zeichnung:	SK 7161/a
Besonderheiten:	Sperrgasanschlüsse zwischen den Wellendichtringen R $\frac{1}{4}$ "

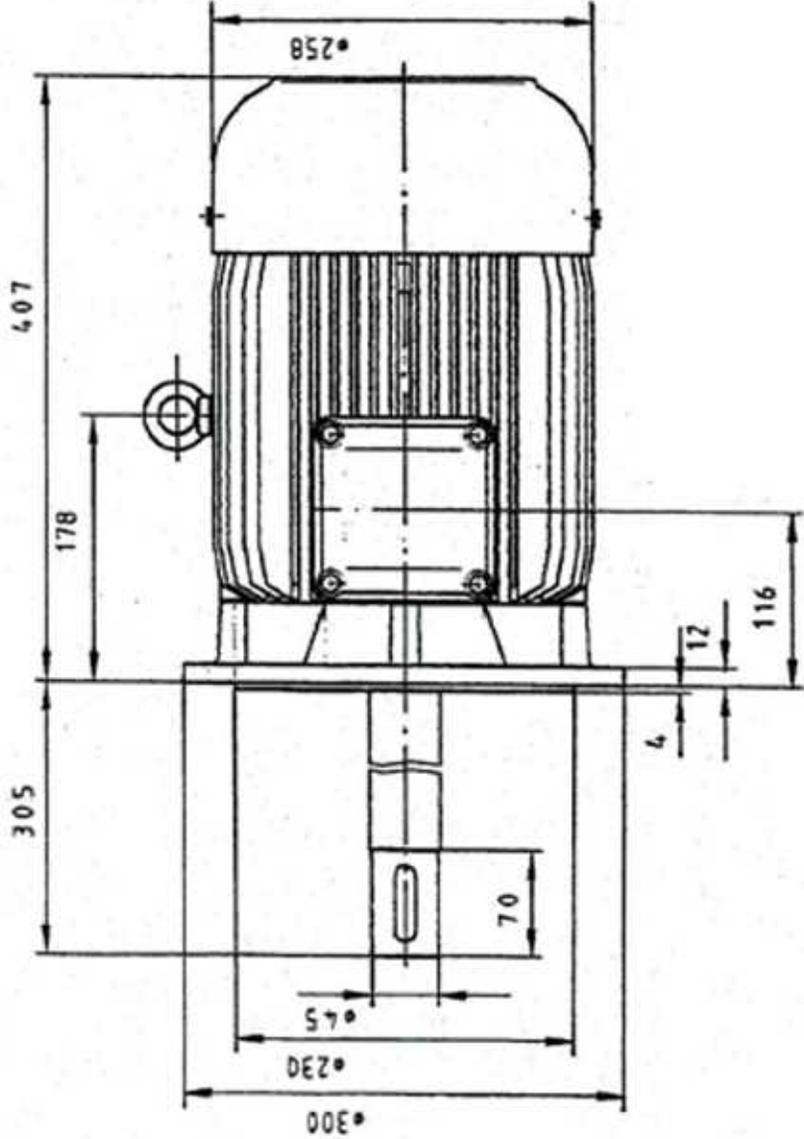


DE13206M55K7833

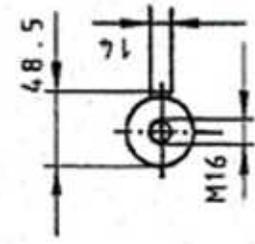
DATENBLATT

Drehstrom-Motoren für Ofeneinsatz

Typ:	DE 132/6 M
Leistung: [kW]	5,5
Drehzahl: [U/min]	1000
Spannung: [V]	230 Δ / 400 Y + 10 % - 10 % IEC 38
Frequenz: [Hz]	50
Isolierstoffklasse:	F [ΔT 80 K]
Schutzart: [IEC34-5]	IP 54
Betriebsart:	S 1
Kühlart:	IC 411 [eigenbelüftet]
Bauform: [IEC 34-7]	IM 3001 [IMB 5] / IM 3011 [IMV 1]
Flansch: [Durchmesser]	300
Lochkreis: [Durchmesser]	265
Zentrierung: [Durchmesser]	230
Anzahl Schrauben:	4 x M 12
Welle: [Material]	1.4841
Durchmesser: [mm]	48
Länge: [mm]	305
Zapfen:	zylindrisch 45 x 70 DIN 254 mit Paßfeder DIN 6885
Gewinde:	ohne
Wellendichtung:	Viton - Dichtring
Gewicht Lüfterrad: [kg]	16,5
Schwerpunktstand des Lüfterrades zum Flansch: [mm]	334
Temperatur am Flansch: [°C]	
Arbeitstemperatur: [°C]	700
Umgebungsbedingungen:	Überdruck 50 mbar
Anstrich:	grundiert
Zeichnung:	SK 7833
Besonderheiten:	Zentriergewinde M 16 x 40 DIN 332



Klemkasten rechts, links
oder oben möglich



!/1998/Massblatt/KSL/B5/BG132/5N13MA30ZE000502	
2000	Datum
Gez. 11.09.	Bernh.
Gepr.	
Maßstab: 1:5 (A4)	



Angaben der Anbauteile
Sonderwelle aus 1.4841
Flanschlagerschuld aus GG

Drehstrommotor
DE 132/6 M

Maßblatt
Zeichn. Nr.:
Sk 7833

Alu-Ausführung/Bauform B5/V1/V3

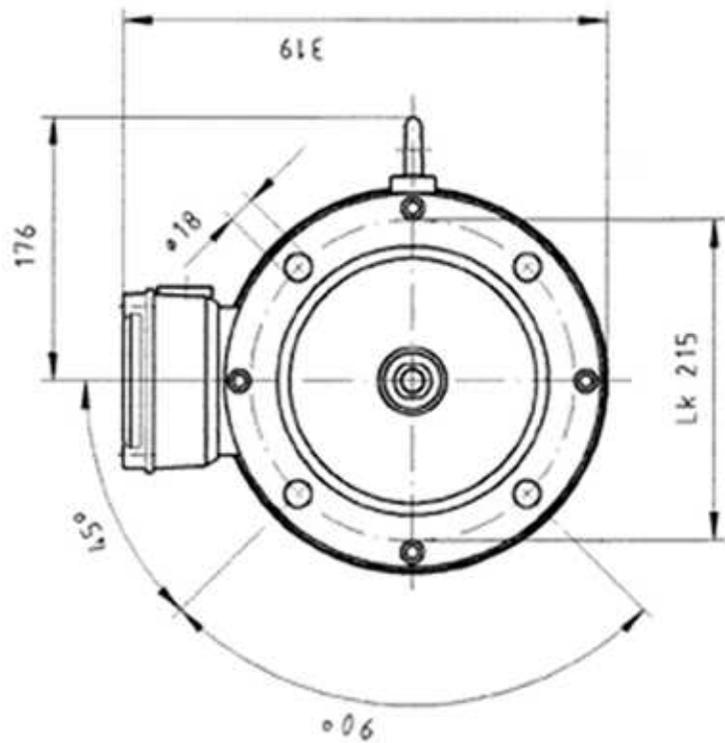
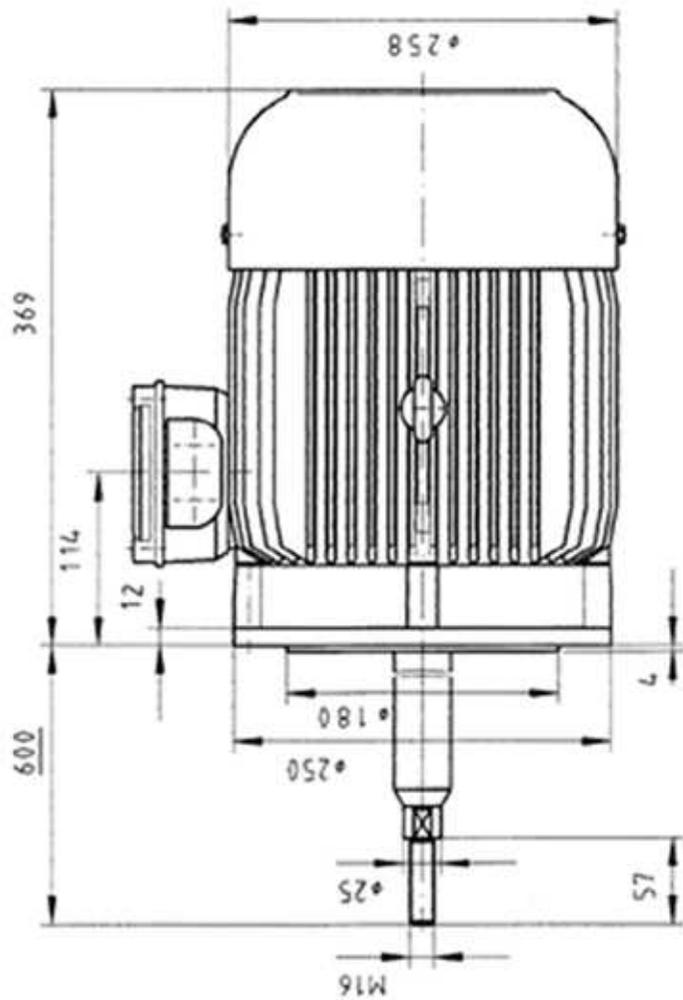


DE13282S16K7832

DATENBLATT

Drehstrom-Motoren für Ofeneinsatz

Typ:	DE 132/8-2 S
Leistung: [kW]	1,1 / 6,0
Drehzahl: [U/min]	750 / 3000
Spannung: [V]	400 + 10 % - 10 % IEC 38
Frequenz: [Hz]	50
Isolierstoffklasse:	F [ΔT 80 K]
Schutzart: [IEC34-5]	IP 54
Betriebsart:	S 1
Kühlart:	IC 411 [eigenbelüftet]
Bauform: [IEC 34-7]	IM 3001 [IMB 5] / IM 3011 [IMV 1]
Flansch: [Durchmesser]	250
Lochkreis: [Durchmesser]	215
Zentrierung: [Durchmesser]	180
Anzahl Schrauben:	4 x M 16
Welle: [Material]	St 37 / St 70
Durchmesser: [mm]	38
Länge: [mm]	600
Zapfen:	Konus 30 °
Gewinde:	M 16 x 57 mit Schlüsselweite
Wellendichtung:	druckfesten Wellendichtring und O - Ring
Gewicht Lüfterrad: [kg]	5,5
Schwerpunkt Abstand des Lüfterrades zum Flansch: [mm]	
Temperatur am Flansch: [°C]	
Arbeitstemperatur: [°C]	100
Umgebungsbedingungen:	Überdruck 500 mbar
Anstrich:	grundiert
Zeichnung:	SK 7832
Besonderheiten:	



Klemmkasten rechts

Alu-Ausführung//Bauform B5/V1

! /1998/Massblatt/KSL/B5/5N13SA25ZE000S01

2000	Datum	Name
Gez.	08.09	Bernh
Gepr.		
Maßstab: 1:5		



Angaben der Anbauteile

Maßblatt

Drehstrommotor
DE 132 S

Zeichn. Nr.:
Sk 7832