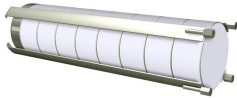


Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

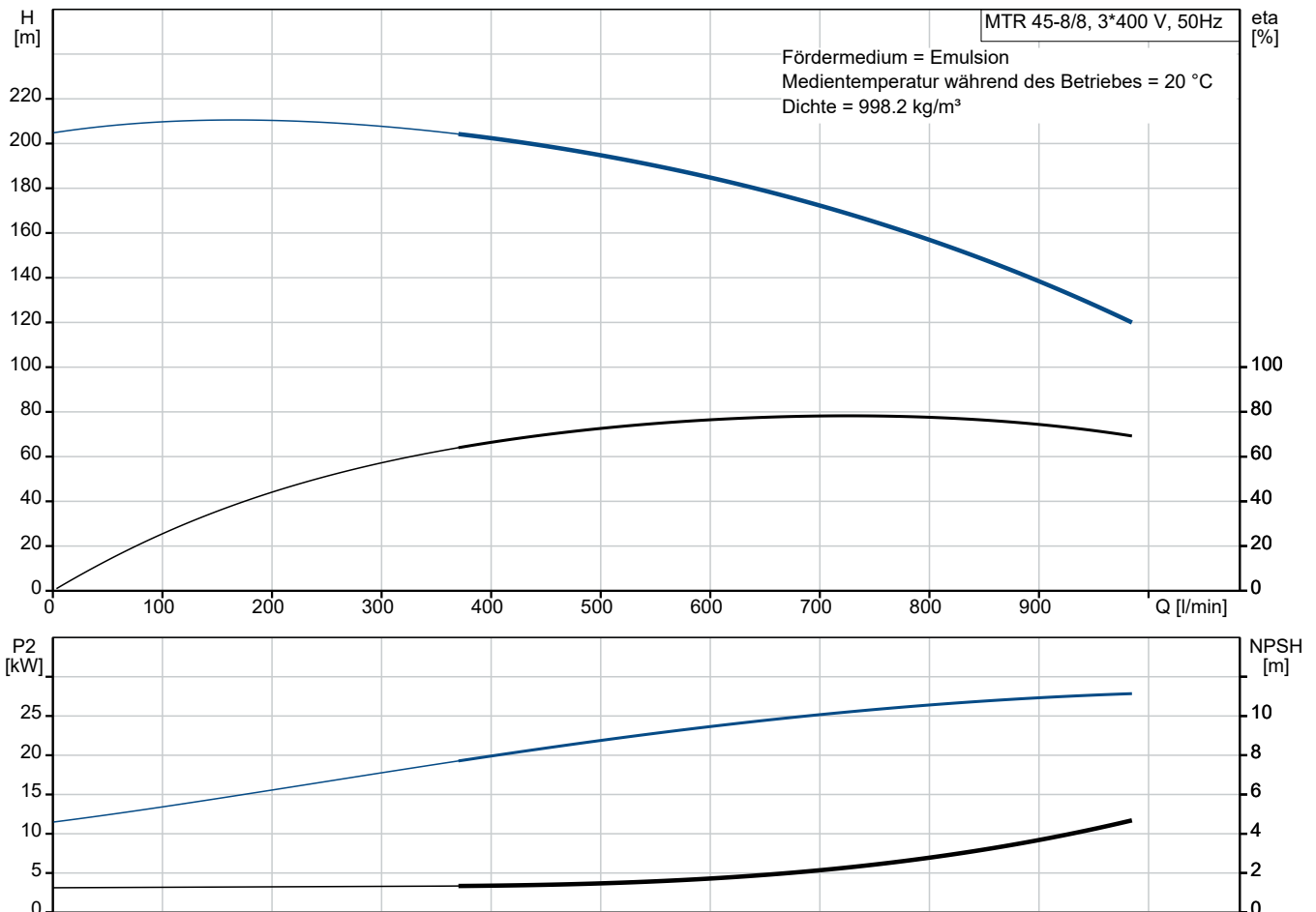
MTR 45-8/8 A-F-A-HUUV



Kühlschmiermittelpumpen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen		Pumpendaten		Motordaten	
Fördermedium:	Emulsion	Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	25 bar / 90 °C	Motorbemessungsleistung P2:	30 kW
Temperatur:	20 °C	Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C	Bemessungsspannung:	380-415D/660-690Y V
Relative Dichte:	1.000	Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C	Netzfrequenz:	50 Hz
		Code GLRD:	HUUV	Schutzart:	55 (Protect. water jets/dust)
		Produktnummer:	auf Anfr.	Wärmeklasse:	F
				Motorschutz:	PTC
				Bauart des Motors:	SIEMENS



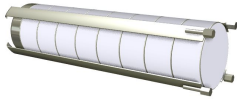
Vorgabedaten

Werkstoffe:

Laufwerkstoff:	Edelstahl
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Laufwerk:	EN 1.4301
Code Material:	A

Anz. Beschreibung

1 MTR 45-8/8 A-F-A-HUUV



Produktnr.: auf Anfr.

Die medienberührten Bauteile der Pumpe sind aus Grauguss (Kopf und Fusstück) und Edelstahl.

Die Pumpe weist die folgenden Eigenschaften auf:

- Einbaulänge gemäß DIN 5440.
- Laufräder, Zwischenkammern und die Keilwelle bestehen aus Edelstahl.
- Gleitringdichtung gemäß EN 12756.
- Die Kraftübertragung erfolgt über eine geteilte Kupplung.

Die Patronendichtung verspricht eine hohe Zuverlässigkeit und Servicefreundlichkeit.

Die Pumpe ist mit einem 3-phasigen, lüftergekühlten Asynchronmotor ausgestattet.

Eintauchtiefe: 724 mm

Art der Steuerung:

Frequency converter: ohne

Fördermedium:

Fördermedium: Emulsion

Medientemperaturbereich: -10 .. 90 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2951 1/min

Nennförderstrom: 750 l/min

Nennförderhöhe: 163.7 m

Anzahl der Laufradkammern: 8

Rücklauf zum Behälter: nein

GLRD Code: HUUV

ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B

Werkstoffe:

Werkstoff des Pumpenkopfs: Grauguss

Pumpenkopf: EN 1561 EN-GJL-200

ASTM A48-25B

Laufradwerkstoff: Edelstahl

Laufrad: EN 1.4301

Laufradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C

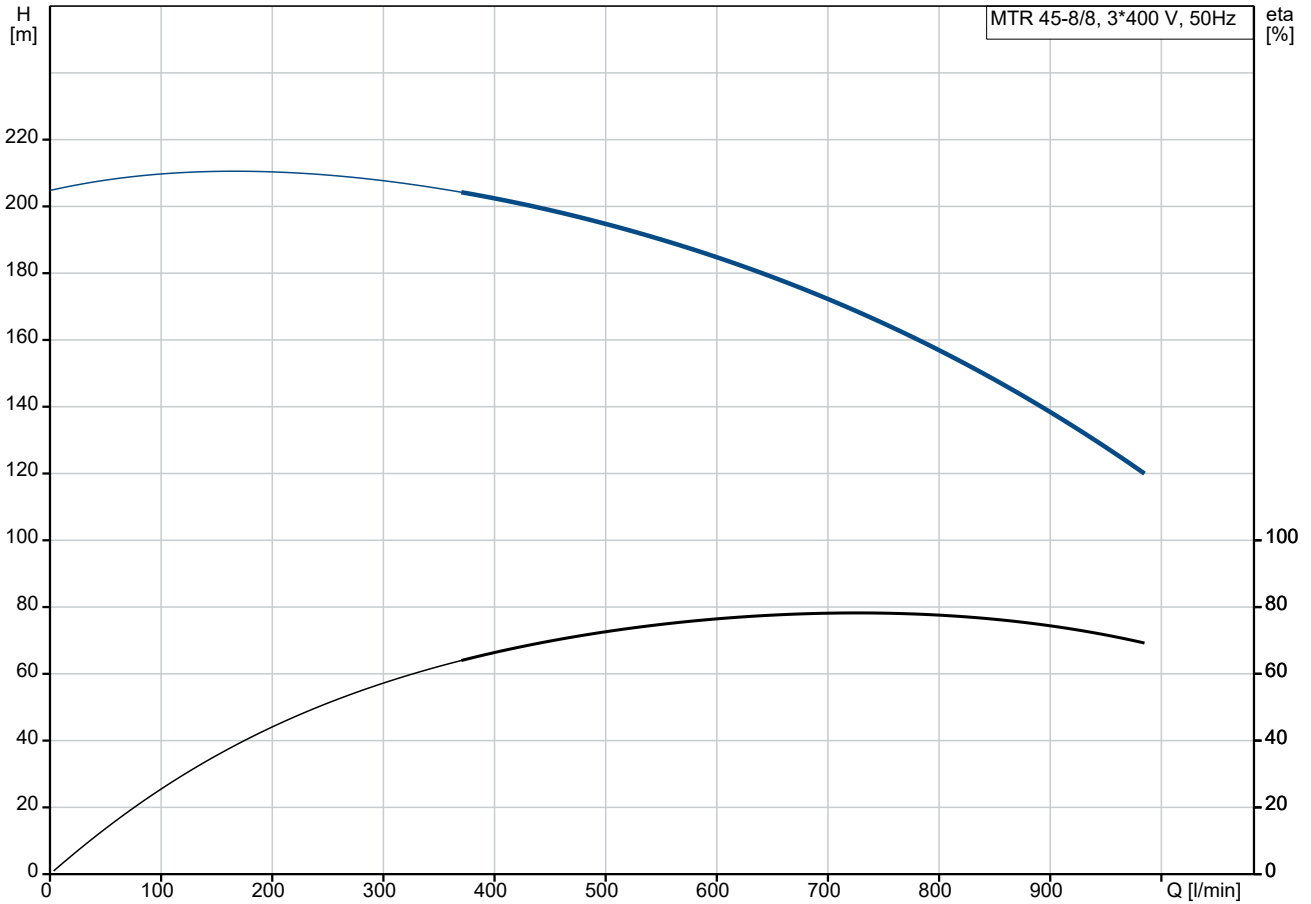
Max. Betriebsdruck: 25 bar

Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 25 bar / 90 °C

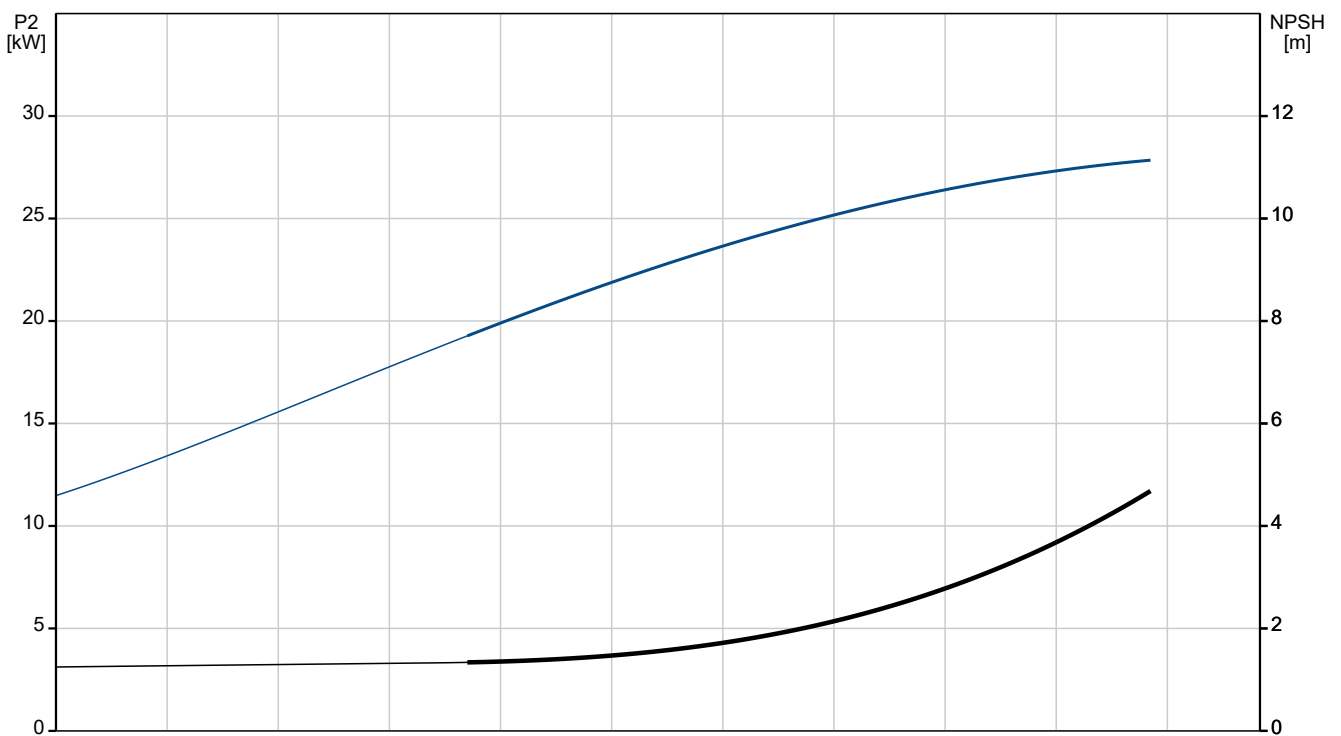
Eintauchtiefe: 724 mm

Anz.	Beschreibung																																								
1	<p>Elektrische Daten:</p> <table><tr><td>Std. Motor:</td><td>IEC</td></tr><tr><td>Bauart des Motors:</td><td>SIEMENS</td></tr><tr><td>Motorbemessungsleistung P2:</td><td>30 kW</td></tr><tr><td>Netzfrequenz:</td><td>50 Hz</td></tr><tr><td>Geeignet für 50/60 Hz:</td><td>nein</td></tr><tr><td>Bemessungsspannung:</td><td>3 x 380-415D/660-690Y V</td></tr><tr><td>Bemessungsstrom:</td><td>55,0-51,0/31,5-30,0 A</td></tr><tr><td>Anlaufstrom:</td><td>700-700 %</td></tr><tr><td>Leistungsfaktor Cos phi:</td><td>0.88</td></tr><tr><td>Nenn-Drehzahl:</td><td>2960 1/min</td></tr><tr><td>IE-Wirkungsgradklasse:</td><td>IE2</td></tr><tr><td>Motorpole:</td><td>2</td></tr><tr><td>Schutzart (gemäß IEC 34-5):</td><td>55 (Protect. water jets/dust)</td></tr><tr><td>Wärmeklasse (IEC 85):</td><td>F</td></tr><tr><td>Motor - Produktnummer:</td><td>81D15332</td></tr></table> <p>Sonstiges:</p> <table><tr><td>Position des Klemmkastens:</td><td>6 Uhr</td></tr><tr><td>Mindesteffizienzindex MEI ≥:</td><td>0.70</td></tr><tr><td>Nettogewicht:</td><td>281 kg</td></tr><tr><td>Bruttogewicht:</td><td>339 kg</td></tr><tr><td>Versandvol.:</td><td>0.81 m³</td></tr></table>	Std. Motor:	IEC	Bauart des Motors:	SIEMENS	Motorbemessungsleistung P2:	30 kW	Netzfrequenz:	50 Hz	Geeignet für 50/60 Hz:	nein	Bemessungsspannung:	3 x 380-415D/660-690Y V	Bemessungsstrom:	55,0-51,0/31,5-30,0 A	Anlaufstrom:	700-700 %	Leistungsfaktor Cos phi:	0.88	Nenn-Drehzahl:	2960 1/min	IE-Wirkungsgradklasse:	IE2	Motorpole:	2	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 (Protect. water jets/dust)	Wärmeklasse (IEC 85):	F	Motor - Produktnummer:	81D15332	Position des Klemmkastens:	6 Uhr	Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.70	Nettogewicht:	281 kg	Bruttogewicht:	339 kg	Versandvol.:	0.81 m ³
Std. Motor:	IEC																																								
Bauart des Motors:	SIEMENS																																								
Motorbemessungsleistung P2:	30 kW																																								
Netzfrequenz:	50 Hz																																								
Geeignet für 50/60 Hz:	nein																																								
Bemessungsspannung:	3 x 380-415D/660-690Y V																																								
Bemessungsstrom:	55,0-51,0/31,5-30,0 A																																								
Anlaufstrom:	700-700 %																																								
Leistungsfaktor Cos phi:	0.88																																								
Nenn-Drehzahl:	2960 1/min																																								
IE-Wirkungsgradklasse:	IE2																																								
Motorpole:	2																																								
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 (Protect. water jets/dust)																																								
Wärmeklasse (IEC 85):	F																																								
Motor - Produktnummer:	81D15332																																								
Position des Klemmkastens:	6 Uhr																																								
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.70																																								
Nettogewicht:	281 kg																																								
Bruttogewicht:	339 kg																																								
Versandvol.:	0.81 m ³																																								

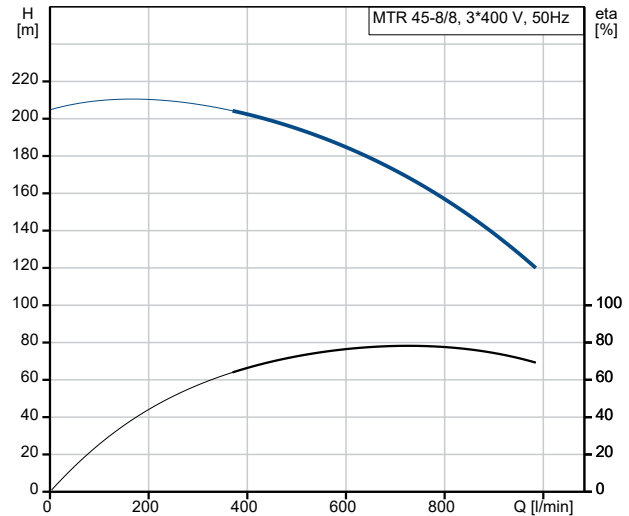
auf Anfr. MTR 45-8/8 A-F-A-HUUV 50 Hz



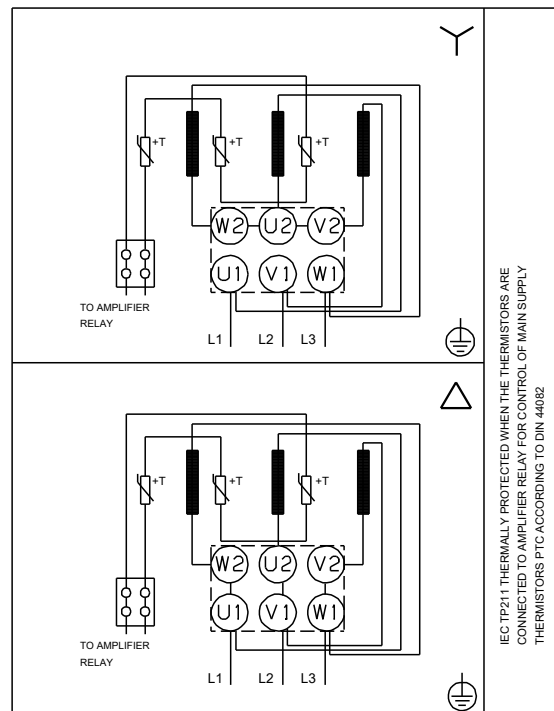
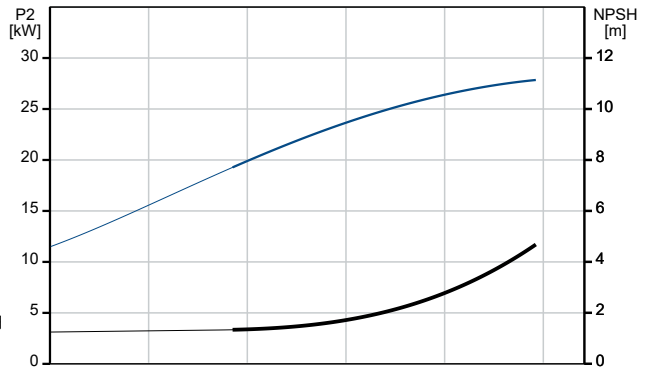
Fördermedium = Emulsion
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	MTR 45-8/8 A-F-A-HUUV
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	2951 1/min
Nennförderstrom:	750 l/min
Nennförderhöhe:	163.7 m
Anzahl der Laufradkammern:	8
Anz. Laufräder:	8
Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser:	0
Rücklauf zum Behälter:	nein
GLRD Code:	HUUV
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Ausführung:	A
Code Model:	B
Werkstoffe:	
Werkstoff des Pumpenkopfs:	Grauguss
Pumpenkopf:	EN 1561 EN-GJL-200
Pumpenkopf:	ASTM A48-25B
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufrad:	EN 1.4301
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Code Material:	A
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Max. Betriebsdruck:	25 bar
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	25 bar / 90 °C
Eintauchtiefe:	724 mm
Code Anschl. Art:	F
Fördermedium:	
Fördermedium:	Emulsion
Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
Elektrische Daten:	
Std. Motor:	IEC
Bauart des Motors:	SIEMENS
Motorbemessungsleistung P2:	30 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Geeignet für 50/60 Hz:	nein
Bemessungsspannung:	3 x 380-415D/660-690Y V
Bemessungsstrom:	55,0-51,0/31,5-30,0 A
Anlaufstrom:	700-700 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.88
Nenn-Drehzahl:	2960 1/min
IE-Wirkungsgradklasse:	IE2
Motorpole:	2
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 (Protect. water jets/dust)
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	81D15332



Fördermedium = Emulsion
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

31.01.2024

Beschreibung	Daten
Art der Steuerung:	
Frequenzumrichter:	ohne
Sonstiges:	
Position des Klemmkastens:	6 Uhr
Mindesteffizienzindex MEI \geq :	0.70
Nettogewicht:	281 kg
Bruttogewicht:	339 kg
Versandvol.:	0.81 m ³

auf Anfr. MTR 45-8/8 A-F-A-HUUV 50 Hz



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE
CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY
THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

