

Servogetriebemotoren

Servo-Flach-Getriebemotor g500-S / MCS

Inhalt

Über dieses Dokument	5
Dokumentbeschreibung	5
Weiterführende Dokumente	5
Schreibweisen und Konventionen	6
Produktinformation	7
Produktbeschreibung	7
Identifizierung der Produkte	8
Ausstattung	9
Der Baukasten	10
Informationen zur Projektierung	18
Sicherheitshinweise	19
Grundlegende Sicherheitshinweise	19
Bestimmungsgemäße Verwendung	19
Vorhersehbarer Fehlgebrauch	19
Restgefahren	20
Antriebsauslegung	22
Abschließende Projektierung	29
Umweltbedingungen	30
Einbaufreiräume	32
Informationen zur mechanischen Installation	37
Wichtige Hinweise	37
Transport	37
Aufstellung	37
Informationen zur elektrischen Installation	38
Wichtige Hinweise	38
Vorbereitung	38
Technische Daten	39
Hinweise zu den angegebenen Daten	39
Normen und Einsatzbedingungen	40
Konformitäten/Approbationen	40
Personenschutz und Geräteschutz	40
Angaben zur EMV	40
Umweltbedingungen	40
Daten im Überblick	41
Radial- und Axialkräfte	52
Auswahltabellen	54
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet	56
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet	118
Abmessungen	172
Basisabmessungen	172
Mehrlängen	341
Gewichte	343
Basisgewichte	343
Mehrgewichte	345

Inhalt

Produkterweiterungen	346
Drehmomentstützen	346
Wellenabdeckungen	348
Motoranschluss	350
Anschluss über Klemmenkasten	350
Anschluss über Steckverbinder ICN	354
Bremsen	357
Permanentmagnetbremsen	359
Rückführungen	361
Resolver	362
Inkrementalgeber	363
Absolutwertgeber	364
Fremdlüfter	365
Temperaturüberwachungen	366
Temperaturfühler PT1000	366
Produktcodes	368
Motordaten	370
Bemessungsdaten	370
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet	370
Inverter-Netzanschluss 230 V, selbstbelüftet	375
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet	377
Drehmomentkennlinien	381
Anhang	410
Wissenswertes	410
Approbationen/Richtlinien	410
Betriebsarten des Motors	411
Schutzarten	412



Über dieses Dokument

Dokumentbeschreibung




Dieses Dokument wendet sich an alle Personen, die mit den beschriebenen Produkten projektieren möchten.

Mit den hier zusammengestellten Daten und Informationen unterstützen wir Sie beim Auslegen und Auswählen, sowie bei der elektrischen und mechanischen Installation. Sie erhalten Informationen zu Produkterweiterungen und Zubehör.

- Das Dokument enthält Sicherheitshinweise, die Sie beachten müssen.
- Alle Personen, die an und mit den Antrieben arbeiten, müssen bei ihren Arbeiten die Dokumentation verfügbar haben und die für sie wesentlichen Angaben und Hinweise beachten.
- Die Dokumentation muss immer komplett und in einwandfrei lesbarem Zustand sein.

HINWEIS

Beachten Sie die Hinweise in den folgenden Kapiteln:

- ▶ [Sicherheitshinweise](#)  19
 - ▶ [Informationen zur mechanischen Installation](#)  37
 - ▶ [Informationen zur elektrischen Installation](#)  38
-

Weiterführende Dokumente



Informationen und Hilfsmittel rund um die Lenze-Produkte finden Sie im Internet: <http://www.lenze.com> → Download





Über dieses Dokument

Schreibweisen und Konventionen



Schreibweisen und Konventionen

Zur Unterscheidung verschiedener Arten von Informationen werden in diesem Dokument Konventionen verwendet.

Zahlenschreibweise		
Dezimaltrennzeichen	Punkt	Es wird generell der Dezimalpunkt verwendet. Beispiel: 1 234.56
Warnhinweise		
UL-Warnhinweise	UL	Werden in englischer und französischer Sprache verwendet.
UR-Warnhinweise	UR	
Textauszeichnung		
Engineering Tools	» «	Software Beispiel: »Engineer«, »EASY Starter«
Symbole		
Seitenverweis		Verweis auf eine andere Seite mit zusätzlichen Informationen Beispiel:  16 = siehe Seite 16
Dokumentationsverweis		Verweis auf eine andere Dokumentation mit zusätzlichen Informationen Beispiel:  EDKxxx = siehe Dokumentation EDKxxx

Gestaltung der Sicherheitshinweise

GEFAHR!

Kennzeichnet eine außergewöhnlich große Gefahrensituation. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kommt es zu schweren irreversiblen Verletzungen oder zum Tod.

WARNUNG!

Kennzeichnet eine außergewöhnlich große Gefahrensituation. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kann es zu schweren irreversiblen oder tödlichen Verletzungen kommen.

VORSICHT!

Kennzeichnet eine Gefahrensituation. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kann es zu leichten oder mittleren Verletzungen kommen.

HINWEIS

Kennzeichnet Sachgefahren. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kann es zu Sachschäden kommen.



Produktinformation

Produktbeschreibung

In Kombination mit Servomotoren bilden unsere Flachgetriebe eine kompakte, leistungsstarke und dynamische Antriebseinheit. Durch zahlreiche an- und abtriebsseitige Optionen ist eine genaue Anpassung des Antriebs an Ihre Applikation möglich.

Die schlanken Flachgetriebe zeichnen sich durch hohe zulässige Radialkräfte, fein gestufte Untersetzungen sowie geringes Verdrehspiel aus. Sie sind in 2- und 3-stufiger Ausführung mit einem Drehmoment bis 4500 Nm und einer Übersetzung bis $i = 430$ erhältlich.

Ausführungen

- Schmale Bauform spart an benötigtem Einbauraum der Maschine
- Vollwelle, Hohlwelle und Schrumpfscheibe für direkte Integration in der Maschine
- Hohe Genauigkeit bei axialem Abtrieb sorgt für beste Effizienz

Servo-Synchronmotoren als Basis für Getriebemotoren

In einem Leistungsbereich von 0.25 bis 38.4 kW bietet Lenze einen einfach skalierbaren Baukasten an Servomotoren.

Die Antriebe sind für den gesteuerten oder geregelten Servo-Inverter-Betrieb bestimmt.

Hohe Dynamik und hohe Überlastfähigkeit zeichnen diese Motoren aus.

Kundennutzen

- Hohe Dynamik durch massenträgheitsarme Rotorausführung
- Hohe Überlastfähigkeit der Motoren
- Effizient durch hohen Wirkungsgrad
- Platzersparnis durch kompakten Direktanbau an Lenze-Getriebe
- Marktorientiertes Baukastensystem ermöglicht einen universellen Einsatz für umfangreiche Maschinenaufgaben

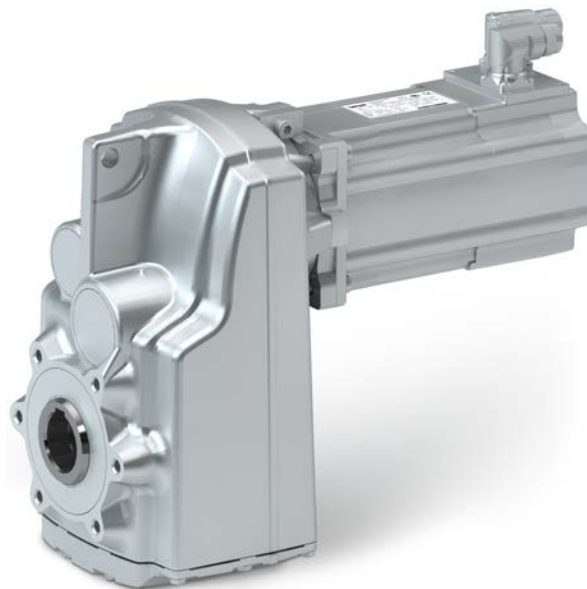


Abb. 1: Servo-Synchronmotor MCS12H - Flachgetriebe g500-S660

Produktinformation

Identifizierung der Produkte



Identifizierung der Produkte

Produktname Getriebe

Getriebeart	Produktreihe		Ausführung	Bemessungsdrehmoment Nm	Produkt
Flachgetriebe	g500	-	S	130	g500-S130
				220	g500-S220
				400	g500-S400
				660	g500-S660
				950	g500-S950
				2100	g500-S2100
				3100	g500-S3100
				4500	g500-S4500

Produktname Servomotor

	Motor				
Beispiel	MCS	06	C	41	-

Bedeutung	Variante				
Produktfamilie		MCS			
Baugröße			06 09 12 14 19		
Baulänge				C ... P	
Bemessungsdrehzahl	r/min x 100				11 ... 60
Netzspannung	3 x 400 V, IP54/IP65				-
	3 x 230 V, IP54/IP65				L



Ausstattung

Entlüftung

(je nach Einbaulage)

Öleinfüllschraube

(je nach Einbaulage)

Ölkontrollschraube

(je nach Einbaulage)

Drehmomentstütze

Abtriebsflansch

Abtriebswelle

Ölablassschraube

(je nach Einbaulage)

Gehäuseausführung

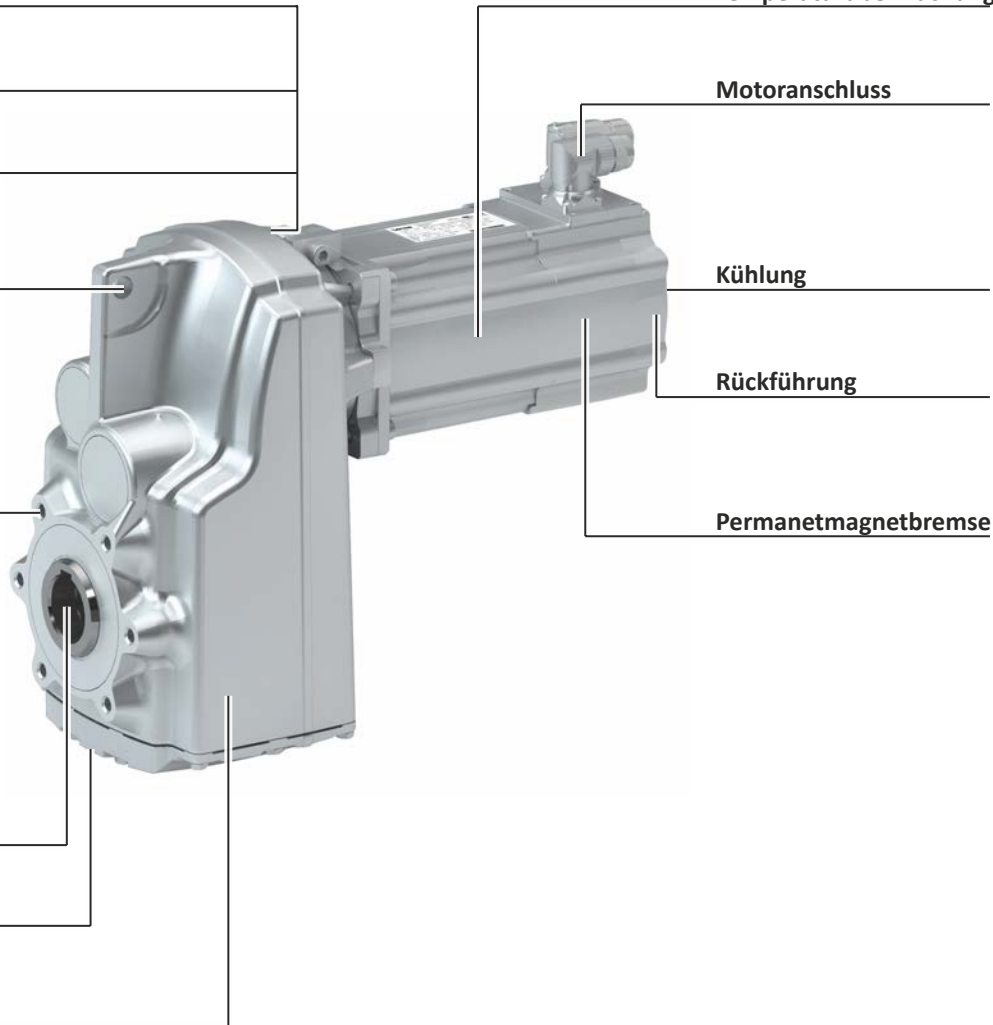
Temperaturüberwachung

Motoranschluss

Kühlung

Rückführung

Permanetmagnetbremse





Der Baukasten



Fettgedruckte Werte sind Standardausführungen. Nicht fettgedruckte Werte sind mögliche Erweiterungen, teilweise mit Aufpreis.

Getriebemotoren bis 660 Nm

Getriebe		g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660
Motorzuordnung min.		MCS06	MCS06	MCS06	MCS06
Motorzuordnung max.		MCS12	MCS12	MCS14	MCS14
Technische Daten					
Abtriebsdrehmoment max.	Nm	130	220	400	660
Antriebsdrehmoment min.	Nm	0.6	0.6	0.6	0.6
Antriebsdrehmoment max.	Nm	17	17	42	42
Einbaulage					
Standard		A/B/C/D/E/F			
Kombiniert		AEF			
Farbe					
		Grundiert Lackiert in RAL-Farben			
Oberflächen- und Korrosionsschutz					
		OKS-G OKS in verschiedene Ausführungen			
Abtriebswelle					
Vollwelle mit Passfeder (V)	mm	25 x 50	25 x 50	30 x 60	35 x 70 40 x 80
Hohlelle mit Passfedernut (H)	mm	25	25/30	30/35	40/45
Hohlelle mit Schrumpfscheibe (S)	mm	25	25/30	35	40
Wellenwerkstoff					
		Stahl Edelstahl			
Wellendichtringwerkstoff					
		NBR FKM (Viton)			
Lagerung Abtriebswelle					
		Normal			
Getriebeausführung					
		Mit Fuß (HBR/VBR) Ohne Fuß und Zentrierung (HCR)/(VCR/SCR) Mit Zentrierung (HCR/VCR/SCR) Mit Abtriebsflansch (HCK/VCK/SCK)			
Abtriebsflansch (K)	mm	160	160	200	200/250
Schmierstoff					
		Synthetisches Öl Lebensmittel verträgliches Öl			
Kühlung					
		Selbstbelüftet Fremdbelüftet			
Drehmomentstütze					
		Gummipuffer			
Wellenabdeckung					
		Schrumpfscheibenabdeckung			
Motoranschluss					
		Steckverbinder Klemmenkasten			
Permanentmagnet-Haltebremse					
		Ohne Bremsenbauform: Standard			
Rückführung					
		Resolver Absolutwertgeber Inkrementalgeber			
Temperaturüberwachung					
		Temperaturfühler PT1000			



Getriebemotoren 950 Nm bis 4500 Nm

Getriebe		g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500
Motorzuordnung min.		MCS06	MCS06	MCS06	MCS09
Motorzuordnung max.		MCS14	MCS19	MCS19	MCS19
Technische Daten					
Abtriebsdrehmoment max.	Nm	950	2100	3100	4500
Antriebsdrehmoment min.	Nm	0.6	0.6	0.6	4.5
Antriebsdrehmoment max.	Nm	42	72	72	72
Einbaulage					
Standard		A/B/C/D/E/F			
Kombiniert					
Farbe		Grundiert Lackiert in RAL-Farben			
Oberflächen- und Korrosionsschutz		OKS-G OKS in verschiedene Ausführungen			
Abtriebswelle					
Vollwelle mit Passfeder (V)	mm	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140 80 x 160
Hohlwelle mit Passfedernut (H)	mm	40	50/55	60/70	70/80
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe (S)	mm	40	50	65	75/80
Wellenwerkstoff		Stahl Edelstahl			
Wellendichtringwerkstoff		NBR FKM (Viton)			
Lagerung Abtriebswelle		Normal			
Getriebeausführung		Mit Fuß (HBR)/(VBR/SBR) Mit Fuß und Zentrierung (HAR/VAR(SAR)) Mit Fuß und Abtriebsflansch (HAK/VAK/SAK)			
Abtriebsflansch (K)	mm	250	250/300	350	400/450
Schmierstoff		Synthetisches Öl Lebensmittel verträgliches Öl			
Kühlung		Selbstbelüftet Fremdbelüftet			
Drehmomentstütze		Gummipuffer			
Wellenabdeckung		Schrumpfscheibenabdeckung			
Motoranschluss		Steckverbinder Klemmenkasten			
Permanentmagnet-Haltebremse		Ohne Bremsenbauform: Standard			
Rückführung		Resolver Absolutwertgeber Inkrementalgeber			
Temperaturüberwachung		Temperaturfühler PT1000			



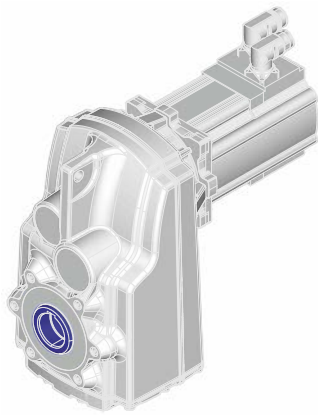
Ausführungen am Abtrieb

HINWEIS

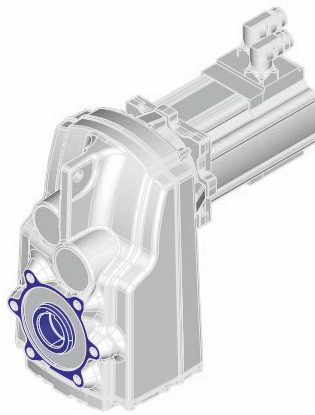
Bitte beachten Sie die verfügbaren Getriebeausführungen!

Getriebeausführungen g500-S130 ... S660

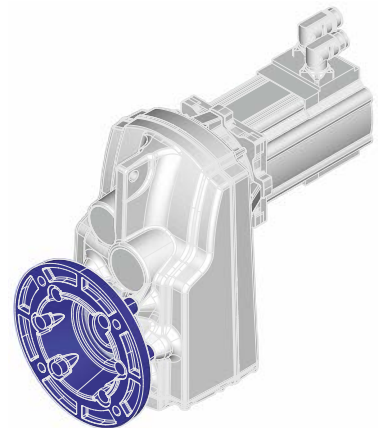
Hohlwelle, ohne Fuß



Ohne Zentrierung (HDR)

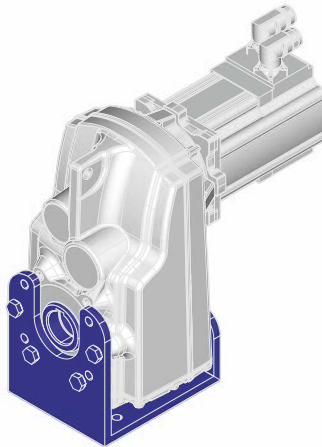


Mit Zentrierung (HCR)



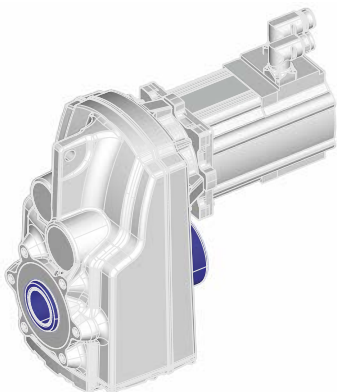
Flansch mit Durchgangsbohrungen (HCK)

Hohlwelle, mit Fuß

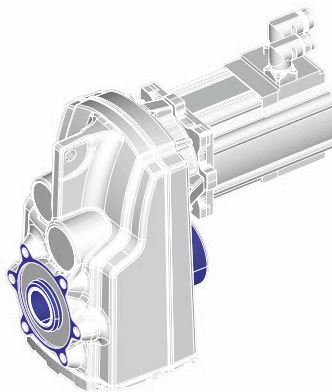


Ohne Zentrierung (HBR)

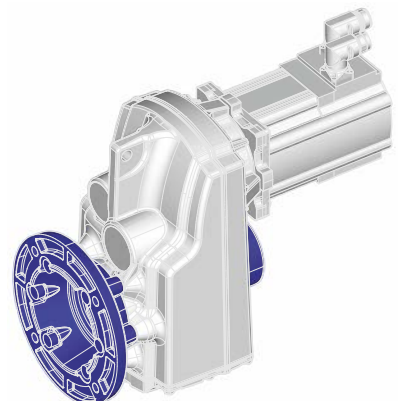
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß



Ohne Zentrierung (SDR)



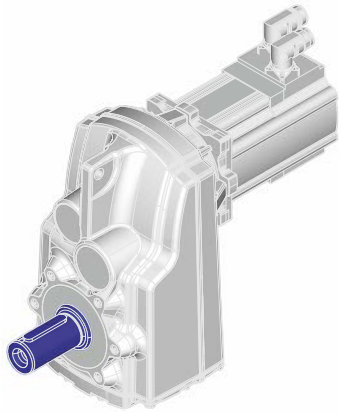
Mit Zentrierung (SCR)



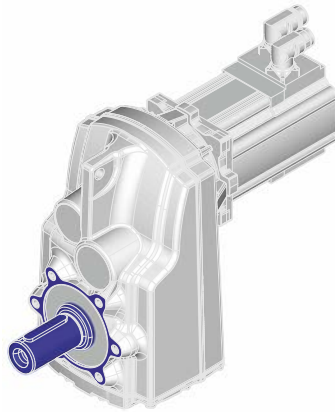
Flansch mit Durchgangsbohrungen (SCK)



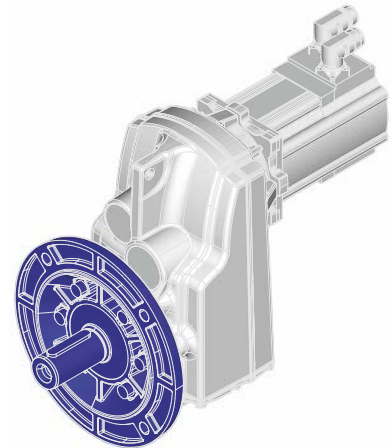
Vollwelle, ohne Fuß



Ohne Zentrierung (VDR)

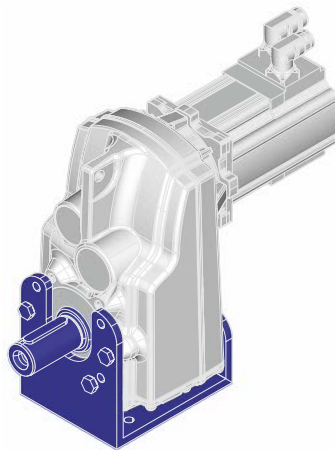


Mit Zentrierung (VCR)



Flansch mit Durchgangsbohrungen (VCK)

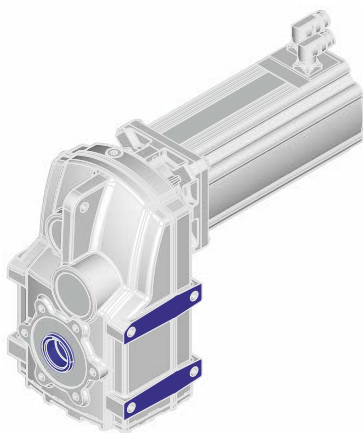
Vollwelle, mit Fuß



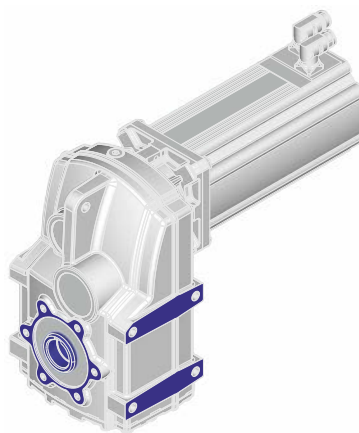
Ohne Zentrierung (VBR)

Getriebeausführungen g500-S950 ... S4500

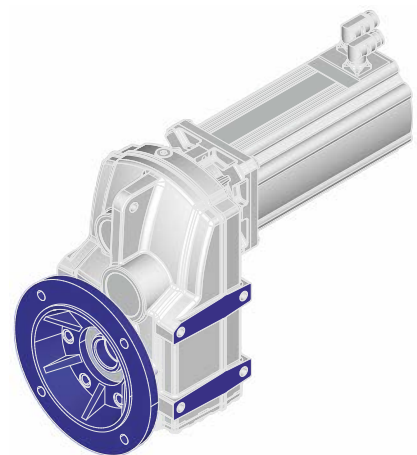
Hohlwelle, mit Fuß



Ohne Zentrierung (HBR)



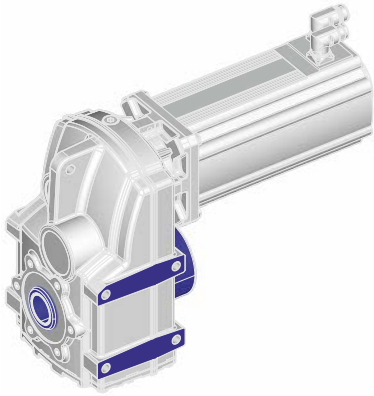
Mit Zentrierung (HAR)



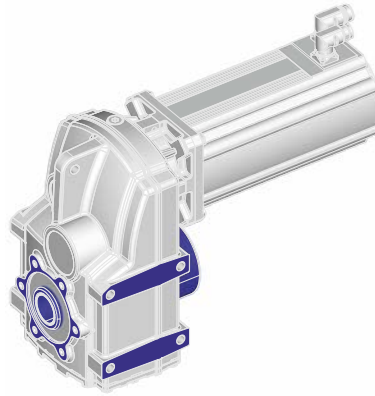
Flansch mit Durchgangsbohrungen (HAK)



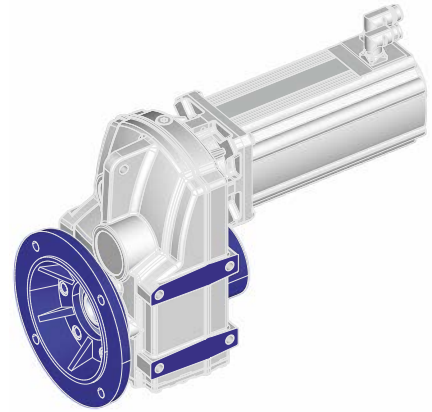
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß



Ohne Zentrierung (SBR)

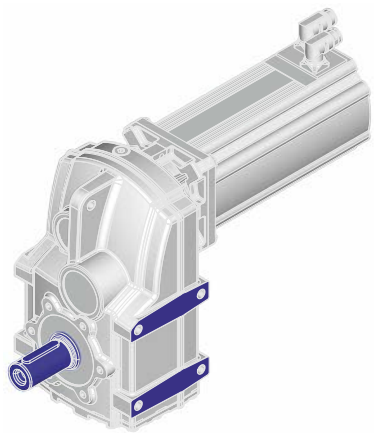


Mit Zentrierung (SAR)

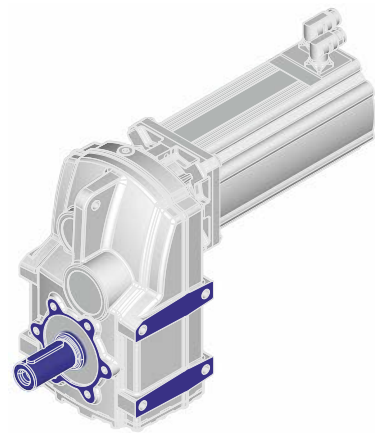


Flansch mit Durchgangsbohrungen (SAK)

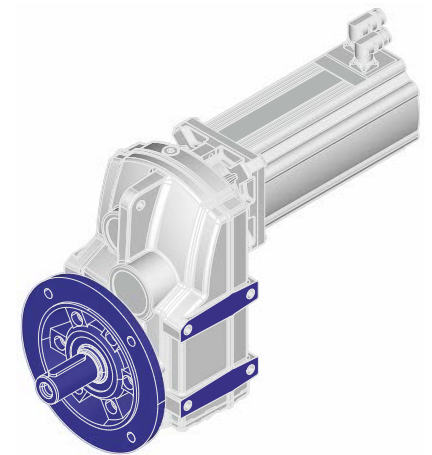
Vollwelle, mit Fuß



Ohne Zentrierung (VBR)



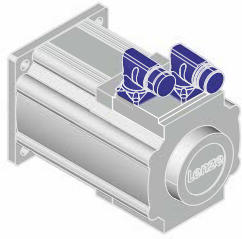
Mit Zentrierung (VAR)



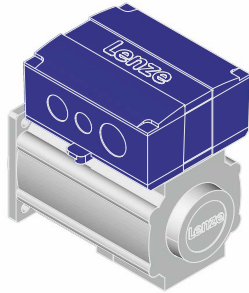
Flansch mit Durchgangsbohrungen (VAK)



**Ausführungen am Antrieb
Motoranschluss**

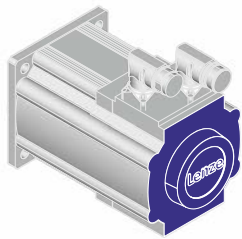


Steckverbinder

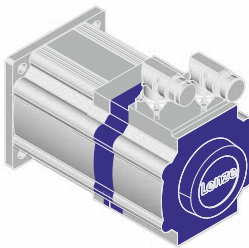


Klemmenkasten

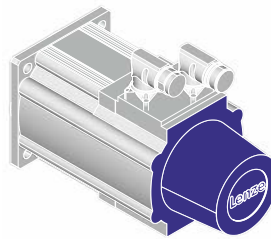
Kühlung: Selbstbelüftet



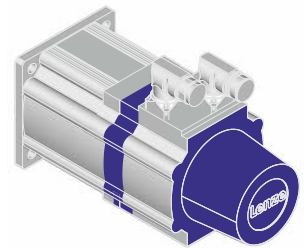
Resolver



Resolver und Bremse

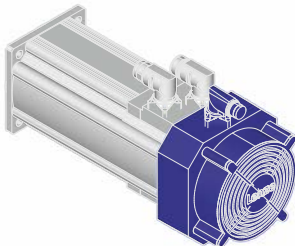


Absolutwert-/Inkrementalgeber

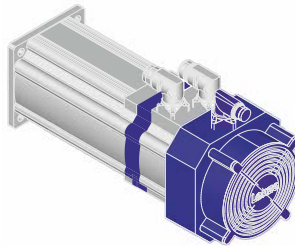


Absolutwert-/Inkrementalgeber
und Bremse

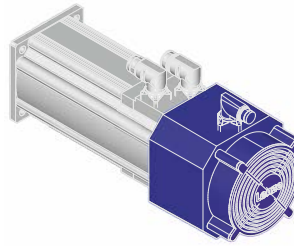
Kühlung: Fremdbelüftet



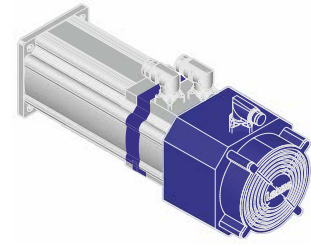
Resolver



Resolver und Bremse



Absolutwert-/Inkrementalgeber



Absolutwert-/Inkrementalgeber
und Bremse



Einbaulagen

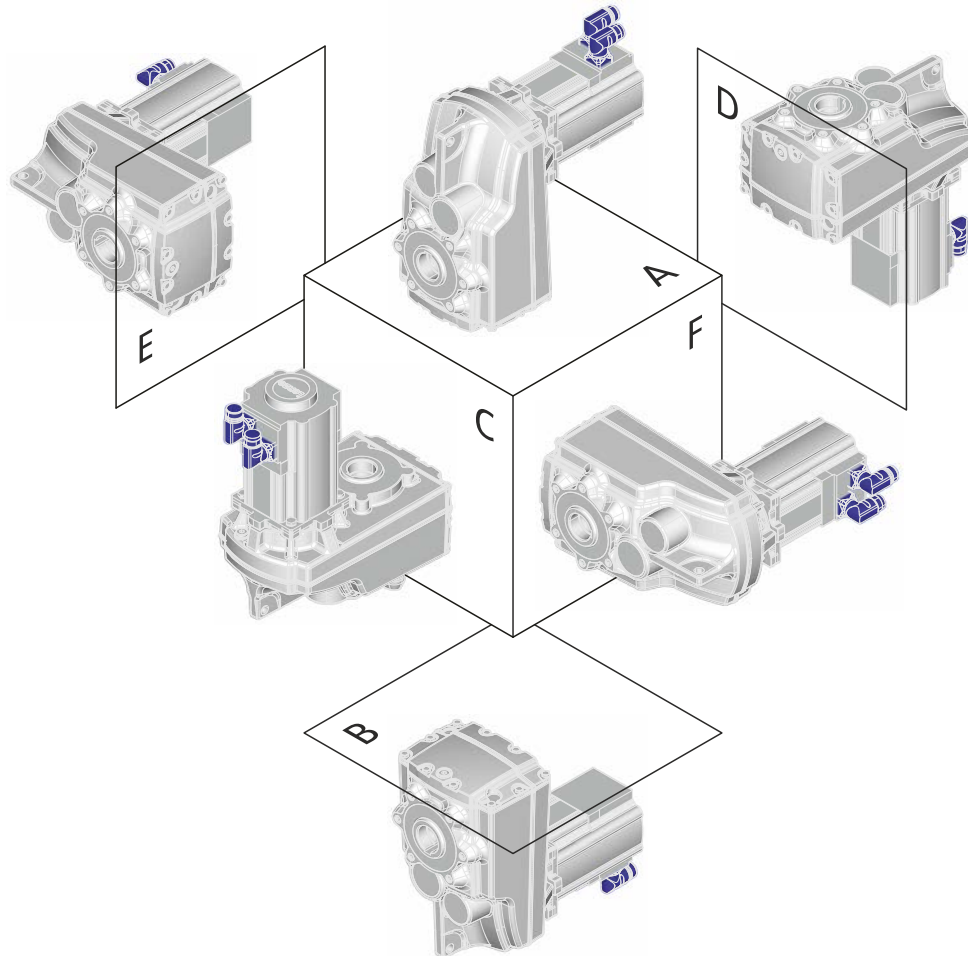
Getriebemotoren



In den nachfolgenden Grafiken ist der Steckverbinder in der Lage 2 farblich gekennzeichnet. Ändert sich die Einbaulage (A ... F), werden die Steckverbinder- bzw. Klemmenkastenlagen (2 ... 5) entsprechend mit gedreht.

Zur Variantenreduzierung können die Getriebe auch in kombinierter Einbaulage bestellt werden:

- g500-S130 ... S660 in Einbaulage AEF

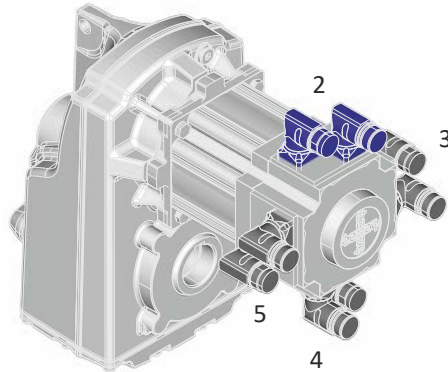




Steckverbinder/Klemmenkasten



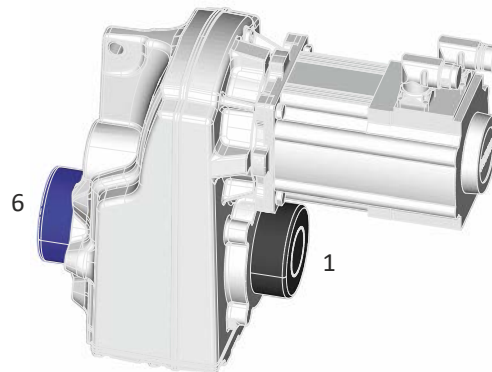
Die Steckverbinder- bzw. Klemmenkastenlage (2 ... 5) muss in Abhängigkeit der Einbaulage angegeben werden.



Schrumpfscheibe



Bei Bestellung die Schrumpfscheibenlage 1 oder 6 angeben.
Flansch und Schrumpfscheibe sind nicht in der gleicher Lage möglich.





Informationen zur Projektierung

Für eine genaue Antriebsauslegung können Sie unsere Projektierungssoftware, den »Drive Solution Designer«, nutzen.

Mit dem »Drive Solution Designer« können Sie die Antriebsauslegung schnell und mit einer hohen Qualität ausführen. Die Software beinhaltet fundiertes und in der Praxis erprobtes Wissen über Antriebsanwendungen und mechatronische Antriebskomponenten.

Bitte sprechen Sie Ihre zuständige Lenze Vertriebsgesellschaft an.



Sicherheitshinweise

Wenn Sie die folgenden grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen und Sicherheitshinweise missachten, kann dies zu schweren Personenschäden und Sachschäden führen!

Beachten Sie die Vorgaben der beiliegenden und zugehörigen Dokumentation. Dies ist Voraussetzung für einen sicheren und störungsfreien Betrieb, sowie für das Erreichen der angegebenen Produkteigenschaften.

Beachten Sie die spezifischen Sicherheitshinweise in den anderen Abschnitten!

Grundlegende Sicherheitshinweise

Personal

Nur qualifiziertes Fachpersonal darf Arbeiten mit dem Produkt ausführen. IEC 60364 bzw. CENELEC HD 384 definieren die Qualifikation dieser Personen:

- Sie sind mit Aufstellung, Montage, Inbetriebsetzung und Betrieb des Produkts vertraut.
- Sie verfügen über die entsprechenden Qualifikationen für ihre Tätigkeit.
- Sie kennen alle am Einsatzort geltenden Unfallverhütungsvorschriften, Richtlinien und Gesetze und können diese anwenden.

Verfahrenstechnik

Die dargestellten verfahrenstechnischen Hinweise und Schaltungsausschnitte sind Vorschläge, deren Übertragbarkeit auf die jeweilige Anwendung überprüft werden muss. Für die Eignung der angegebenen Verfahren und Schaltungsvorschläge übernimmt der Hersteller keine Gewähr.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das Produkt darf nur unter den in dieser Dokumentation genannten Einsatzbedingungen und Leistungsgrenzen betrieben werden.
- Das Produkt erfüllt die Schutzanforderungen der 2014/35/EU: Niederspannungsrichtlinie.
- Das Produkt ist keine Maschine im Sinne der 2006/42/EU: Maschinenrichtlinie.
- Die Inbetriebnahme oder die Aufnahme des bestimmungsgemäßen Betriebs einer Maschine mit dem Produkt ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Maschine den Bestimmungen der EG-Richtlinie 2006/42/EU: Maschinenrichtlinie entspricht; EN 60204-1 beachten.
- Die Inbetriebnahme oder die Aufnahme des bestimmungsgemäßen Betriebs ist nur bei Einhaltung der EMV-Richtlinie 2014/30/EU erlaubt.
- Das Produkt ist kein Haushaltsgerät, sondern als Komponente ausschließlich bestimmt für die Weiterverwendung zur gewerblichen Nutzung bzw. professionellen Nutzung im Sinne der EN 61000-3-2.
- Das Produkt kann entsprechend der technischen Daten eingesetzt werden, wenn Antriebssysteme Kategorien gemäß EN 61800-3 einhalten müssen.
- Im Wohnbereich kann das Produkt EMV-Störungen verursachen. Der Betreiber ist für die Durchführung von Entstörmaßnahmen verantwortlich.
- Die eingebauten Bremsen nicht als Sicherheitsbremsen verwenden. Durch nicht zu beeinflussende Störfaktoren kann das Bremsmoment reduziert sein.
- Das Produkt darf nur mit Invertern betrieben werden.

Vorhersehbarer Fehlgebrauch

- Direkt an Netzspannung betreiben
- In Ex.-Bereichen verwenden
- In aggressiven Umgebungen betreiben
- Unter Wasser verwenden
- Unter Strahlung betreiben
- Generatorisch betreiben

Informationen zur Projektierung

Sicherheitshinweise
Restgefahren



Restgefahren

Auch wenn gegebene Hinweise beachtet und Schutzmaßnahmen angewendet werden, können Restrisiken verbleiben.

Die genannten Restgefahren muss der Anwender in der Risikobeurteilung für seine Maschine/Anlage berücksichtigen.

Nichtbeachtung kann zu schweren Personenschäden und Sachschäden führen!

Personenschutz

- Eine sicherheitstechnische Funktionen stellt das Produkt nicht zur Verfügung.
 - Ein übergeordnetes Sicherheitssystem ist erforderlich.
 - Eine zusätzliche Überwachungs- und Schutzeinrichtung gemäß den jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen ist vorzusehen.
- Die Leistungsklemmen können im ausgeschalteten Zustand oder bei gestopptem Motor Spannung führen.
 - Vor Beginn der Arbeiten prüfen, ob alle Leistungsklemmen spannungslos sind.
- An den Antriebskomponenten können Spannungen entstehen (z. B. kapazitiv, durch Inverterspeisung).
 - Eine sorgfältige Erdung an den gekennzeichneten Stellen der Komponenten ist erforderlich.
- Eine Verbrennungsgefahr kann durch heiße Oberflächen erfolgen!
 - Ein Berührschutz ist vorzusehen.
 - Die persönliche Schutzausrüstung ist zu verwenden oder es muss auf die Abkühlung gewartet werden!
 - Der Kontakt mit brennbaren Substanzen muss verhindert werden.
- Eine Verletzungsgefahr durch drehende Teile ist möglich.
 - Vor dem Arbeiten am Antriebssystem muss gewartet werden, bis der Motor stillsteht.
- Eine Gefahr von ungewollten Anläufen oder elektrischen Schlägen ist möglich!
- Die eingebauten Bremsen sind keine Sicherheitsbremsen.
 - Durch nicht zu beeinflussende Störfaktoren, wie z. B. durch eintretendes Öl, ist eine Drehmomentreduzierung möglich.

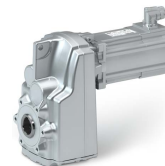
Motorschutz

- Ausführung mit Stecker:
 - Den Stecker niemals unter Spannung ziehen! Der Stecker kann sonst zerstört werden.
 - Vor dem Abziehen des Steckers die Spannungsversorgung abschalten bzw. den Inverter sperren.
- Eingebaute Temperaturfühler sind kein Vollschutz für die Maschine.
 - Ggf. ist der Maximalstrom zu begrenzen. Die Inverter so parametrieren, dass nach einigen Sekunden der Betrieb mit $I > I_N$ abgeschaltet wird, insbesondere bei der Gefahr des Blockierens.
 - Der eingebaute Überlastungsschutz verhindert nicht die Überlastung unter allen Bedingungen.
- Die Sicherungen sind kein Motorschutz.
 - Einen stromabhängigen Motorschutzschalter verwenden.
 - Die eingebauten Temperaturfühler verwenden.
- Zu hohe Drehmomente führen zum Bruch der Motorwelle.
 - Die maximalen Drehmomente nach Katalog nicht überschreiten.
- Querkräfte aus der Motorwelle sind möglich.
 - Die Wellen von Motor und angetriebener Maschine exakt zueinander ausrichten.



Getriebeschutz

- Zu hohe Drehmomente führen zum Bruch der Getriebewelle.
 - Die in dieser Dokumentation angegebenen maximalen Abtriebsdrehmomente nicht überschreiten.
- Zu hohe Antriebsdrehzahlen führen zu erhöhten Temperaturen.
 - Die in dieser Dokumentation angegebenen maximalen Antriebsdrehzahlen nicht überschreiten.
- Querkräfte auf die Getriebewelle sind möglich..
 - Die Wellen von Getriebe und angetriebener Maschine exakt zueinander ausrichten.
- Verzahnungssteile können durch Schmierstoffmangel beschädigt werden.
 - Das Getriebe in der auf dem Typenschild angegebenen Einbaulage(n) einsetzen.
 - Bei Schmierstoffwechsel die auf dem Typenschild angegebene Schmierstoffsorte und Schmierstoffmenge verwenden.



Antriebsauslegung

HINWEIS

Die Auslegung ist geeignet für die Betriebsarten S1, S2, S3 und S6

Folgende 3 Elemente werden bei der Auslegung berücksichtigt :

Antriebsfunktion

Anhand der geforderten Prozessbedarfswerte wird ein Antrieb ausgewählt, bei dem alle Betriebspunkte innerhalb der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinien des Motors liegen.

Als Ergebnis wird ein Motor passender Drehzahl mit einem Inverter mit ausreichendem Maximalstrom ausgewählt. Weitere Grenzen (Maximaldrehzahl, Aufstellungshöhe...) werden in Tabellen angegeben.

Mechanische Festigkeit

Anhand der auftretenden Kräfte und Drehmomente wird ein Antrieb ausgewählt, der eine ausreichende mechanische Festigkeit (Dauerfestigkeit für die periodisch auftretenden Drehmomente und Zeitfestigkeit für die sporadisch auftretenden Drehmomente) besitzt.

Thermische Auslegung

Für den Inverter erfolgt die thermische Auslegung anhand des Umrichterdauerstromes bzw. anhand des erreichbaren Dauerdrehmomentes der Kombination aus Motor und Umrichter.

Für den Motor geschieht die thermische Auslegung anhand der mittleren Drehzahl und des effektiven Drehmomentes.

Für das Getriebe geschieht die thermische Auslegung anhand der mittleren Drehzahl und des Dauerdrehmomentes der Kombination aus Motor und Getriebe. Die Angabe der thermischen Grenzdrehzahl ist dabei als Empfehlung zu verstehen.

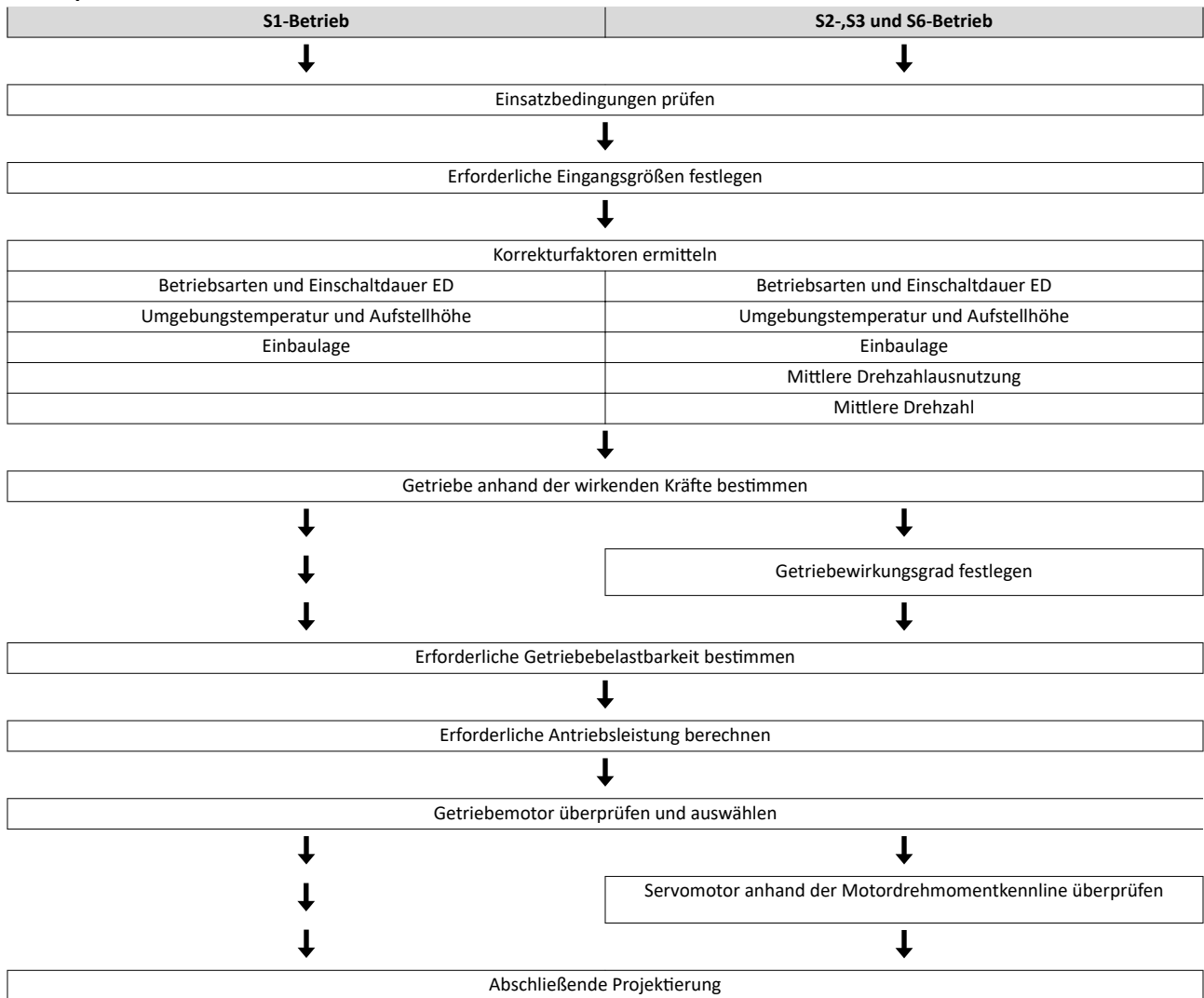
Die mittlere Drehzahl des Antriebs sollte die angegebenen Werte nicht überschreiten.



Bei komplexen oder grenzlastigen Auslegungen wenden Sie sich bitte an ihre Lenze-Niederlassung



Ablaufplan



Einsatzbedingungen prüfen

Überprüfung
Approbationen Konformitäten Anschlussspannung Schutzart Umgebungstemperatur Oberflächenschutz

▶ [Konformitäten/Approbationen](#) 40

▶ [Umweltbedingungen](#) 30



Erforderliche Eingangsgrößen festlegen

Erforderliche Eingangsgrößen	Hinweis	Formelzeichen	Einheit
Betriebsdauer / Tag		BD	h
Mittlere Drehzahlausnutzung des Getriebemotors	Bezogen auf die Lastdrehzahl n_L		%
Umgebungstemperatur		T_U	°C
Aufstellungshöhe über NN		H	m
Radialkraft		F_{rad}	N
Axialkraft		F_{ax}	N
Übertragungselement am Abtrieb	Zahnräder, Kettenräder ...		
Wirkdurchmesser des Übertragungselements		d_w	mm
Lastmoment	Nur bei Betriebsart S1, S2, S3 und S6	M_L	Nm
Lastdrehzahl	Nur bei Betriebsart S1, S2, S3 und S6	n_L	r/min
Kurzzeitiges Maximalmoment	Not-Aus, Schnellstopp, gelegentlicher Schweranlauf	$M_{L,max}$	Nm
Laufzeit bei Maximalmoment		t_L	%

Korrekturfaktoren ermitteln

Betriebsarten S1, S2, S3, S6 und Einschaltdauer ED							
Betriebsart S1		Betriebsart S2		Betriebsart S3		Betriebsart S6	
ED	k_L	ED	k_L	ED	k_L	ED	k_L
%		min		%		%	
100	1.0	10	1.4 - 1.5	15	1.4 - 1.5	15	1.5 - 1.6
		30	1.15 - 1.2	25	1.3 - 1.4	25	1.4 - 1.5
		60	1.07 - 1.1	40	1.15 - 1.2	40	1.3 - 1.4
		90	1.0 - 1.05	60	1.05 - 1.1	60	1.15 - 1.2

► [Betriebsarten des Motors](#) 411

Umgebungstemperatur und Aufstellhöhe				
Umgebungstemperatur	Aufstellhöhe über NN			
	≤ 1000 m	≤ 2000 m	≤ 3000 m	≤ 4000 m
	Korrekturfaktor			
T_U	k_H	k_H	k_H	k_H
≤ 20 °C	1,10	1.01	0.92	0.84
30 °C	1.05	0.97	0.88	0.80
40 °C	1.00	0.92	0.83	0.77
50 °C	0.92	0.85	0.76	0.70
60 °C	0.84	0.78	0.69	0.64

Einbaulage						
Getriebe	Einbaulage					
	A	B	C	D	E	F
	Korekturfaktor					
k_E	k_E	k_E	k_E	k_E	k_E	k_E
g500-H	1.00	0.80	0.80	0.70	1.00	1.00
g500-S	1.00	0.80	0.85	0.70	0.90	0.80
g500-B	1.00	0.80	0.80	0.70	0.80	0.80

► [Einbaulagen](#) 16



Mittlere Drehzahlausnutzung					
Tägliche Betriebsdauer	Mittlere Drehzahlausnutzung bezogen auf Lastdrehzahl n_L				
	100 %	80 %	60 %	50 %	25 %
	Korrekturfaktor				
	k_N	k_N	k_N	k_N	k_N
1.0 h	1.29	1.33	1.38	1.42	1.55
2.0 h	1.15	1.20	1.25	1.29	1.42
3.0 h	1.08	1.12	1.17	1.21	1.34
4.0 h	1.02	1.06	1.12	1.15	1.29
5.5 h	0.96	1.00	1.06	1.09	1.22
8.0 h	0.89	0.93	0.99	1.02	1.15
12.0 h	0.81	0.85	0.91	0.94	1.08
16.0 h	0.76	0.80	0.85	0.89	1.02
22.0 h	0.71	0.76	0.81	0.85	0.98
24.0 h	0.68	0.72	0.78	0.81	0.94

Mittlere Drehzahl					
Betriebsart S2		Betriebsart S3		Betriebsart S6	
ED	k_M	ED	k_M	ED	k_M
min		%		%]	
10	0.16	15	0.15	15	1.00
30	0.50	25	0.25	25	
60	1.00	40	0.40	40	
90		60	0.60	60	

Produkt anhand der Kräfte bestimmen

Übertragungselement			Zahnräder	Kettenräder	Zahnriemenscheiben (je nach Vorspannung)	Schmalkeilriemen (je nach Vorspannung)
Radialkraftbeiwert	f_z		≥ 17 Zähne= 1.0 < 17 Zähne= 1.15	≥ 20 Zähne= 1.0 < 20 Zähne= 1.25 < 13 Zähne= 1.4	Mit Spannrolle= 2.0 - 2.5 Ohne Spannrolle= 2.5 - 3.0	1.5 - 2.0
			Berechnung		Überprüfung	
Radialkraft	F_{rad}	N	$F_{rad} = 2000 \times \frac{M_{L,max} \times f_z}{dw}$		$F_{rad} \leq f_w \times F_{rad,max}$	
Axialkraft	F_{ax}	N			$F_{ax} \leq F_{rad,max} \times 0.5$	

dw Wirkdurchmesser vom Übertragungselement

► Radial- und Axialkräfte [52](#)

Max. Getriebeabtriebsdrehmoment

Getriebe	Max. Abtriebsdrehmoment	Getriebe	Max. Abtriebsdrehmoment
	$M_{2,GN}$		$M_{2,GN}$
	Nm		Nm
g500-S130	≤ 130	g500-S950	≤ 950
g500-S220	≤ 220	g500-S2100	≤ 2100
g500-S400	≤ 400	g500-S3100	≤ 3100
g500-S660	≤ 660	g500-S4500	≤ 4500

Getriebewirkungsgrad festlegen

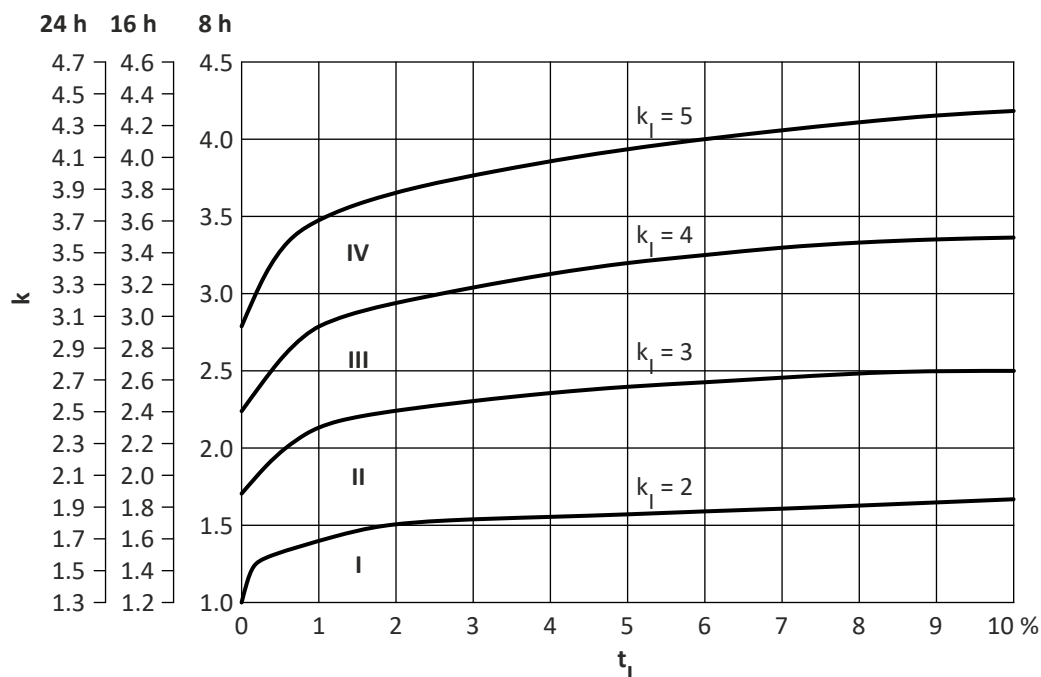
Getriebe	Getriebewirkungsgrad	
	η_{c1}	
g500-S		
2-stufig	0.96	
3-stufig	0.95	



Bestimmung der erforderlichen Getriebebelastbarkeit

Erforderlichen Belastungsfaktor bei Laufzeit t_L festlegen		
Laufzeit $t_L \leq 10\%$	Belastungsfaktor k aus Diagramm berücksichtigen	
Laufzeit $t_L > 10\%$	Intensität k_I aus Berechnung berücksichtigen	
Intensität berechnen		
keine Wechsellast	$k_I = M_{L,max} / M_L$	$k_I =$
bei Wechsellast	$k_I = M_{L,max} / M_L \times 1.4$	$k_I =$

Belastungsfaktor k





Betriebsart S1

Berechnung der erforderlichen Antriebsleistung			
	Berechnung	Ergebnis	Einheit
Abtriebsdrehmoment	$M_r \geq M_L / (k_L \times k_H)$	$M_r =$	Nm
Abtriebsdrehzahl	$n_r \geq n_L / k_E$	$n_r =$	r/min
Antriebsleistung	$P_r \geq M_r \times n_r / 9549$	$p_r =$	kW

Servo-Getriebemotor überprüfen und aus Auswahltabelle bestimmen			
	Überprüfung	Auswahl	Einheit
Antriebsleistung	$P_1 \geq P_r$	$p_1 =$	kW
Abtriebsdrehmoment	$M_2 \geq M_L$	$M_2 =$	Nm
Abtriebsdrehzahl	$n_{2,th} \geq n_L$	$n_{2,th} =$	r/min
Belastbarkeit des Getriebemotors	$c \geq k$ $c \geq k_1$	$c =$	
Kurzzeitiges Maximalmoment			
keine Wechsellast	$M_{2,max} \geq M_{L,max}$	$M_{2,max} =$	Nm
bei Wechsellast	$M_{2,max} \times 1.5 \geq M_{L,max}$	$M_{2,max} =$	Nm
Übersetzung		$i =$	
Getriebemotor		g500-....	

► [Auswahltabellen](#) 54

Bestellangaben			
	Übersetzung i	Getriebemotor	
Beispiel	4.600	g500-H100	MCS06C40
Beispiel	4.600	g500-H100	MCA10I40



Betriebsarten S2, S3 und S6

Berechnung der erforderlichen Antriebsleistung			
	Berechnung	Ergebnis	Einheit
Abtriebsdrehmoment	$M_r \geq M_L / (k_L \times k_H)$	$M_r =$	Nm
Abtriebsdrehzahl	$n_r \geq (n_L \times k_M) / (k_E \times k_N)$	$n_r =$	r/min
Antriebsleistung	$P_r \geq M_r \times n_r / 9549$	$P_r =$	kW

Servo-Getriebemotor überprüfen und aus Auswahltabelle bestimmen			
	Überprüfung	Auswahl	Einheit
Antriebsleistung	$P_1 \geq P_r$	$P_1 =$	kW
Abtriebsdrehmoment	$M_2 \geq M_L$	$M_2 =$	Nm
Abtriebsdrehzahl	$n_2 \geq n_L$	$n_2 =$	r/min
Belastbarkeit des Getriebemotors	$c \geq k$ $c \geq k_1$	$c =$	
Kurzzeitiges Maximalmoment			
keine Wechsellast	$M_{2,max} \geq M_{L,max}$	$M_{2,max} =$	Nm
bei Wechsellast	$M_{2,max} \times 1.5 \geq M_{L,max}$	$M_{2,max} =$	Nm
Übersetzung		$i =$	
Getriebemotor		g500-....	

► [Auswahltabellen](#) 54

Servomotor anhand der Motordrehmomentkennlinie überprüfen		
Getriebewirkungsgrad	$\eta_G = \eta_{c1} - (c - 1) \times 0.01$	$\eta_G =$
Alle Betriebspunkte (●)		$i \times \eta_L$
unterhalb der Maximaldrehmomentkennlinie der Servomotor-Umrichter-Kombination, dabei $M_{L,max}$ berücksichtigen		$M_L / (i \times \eta_G)$
Thermisch wirksamer Betriebspunkt (○)		$(i \times n_L \times k_M) / (k_E \times k_N)$
unterhalb der S1-Drehmomentkennlinie des Servomotors		$M_L / (k_L \times k_H \times i \times \eta_G)$

► [Drehmomentkennlinien](#) 381

Bestellangaben			
	Übersetzung i	Getriebemotor	
Beispiel	4.600	g500-H100	MCS06C40
Beispiel	4.600	g500-H100	MCA10I40



Abschließende Projektierung

	Überprüfung
Anschlussabmessungen	Abtriebswelle Abtriebsflansch/Fuß
Einbaulage	Getriebemotor Steckverbinder/Klemmenkasten Abtriebswelle/Abtriebsflansch
Produkterweiterungen	Drehmomentstütze Wellenabdeckung Steckverbinder/Klemmenkasten Bremsen Rückführung Temperaturüberwachung

Weitere Informationen zur abschließenden Projektierung:

▶ [Der Baukasten](#)  10

▶ [Produkterweiterungen](#)  346

Informationen zur Projektierung

Abschließende Projektierung
Umweltbedingungen



Umweltbedingungen

Oberflächen- und Korrosionsschutz

Je nach Umgebungsbedingungen, stehen mit dem Oberflächen- und Korrosionsschutzsystem (OKS) maßgeschneiderte Lösungen für den optimalen Schutz zur Verfügung.

Verschiedene Oberflächenbeschichtungen sorgen auch bei hoher Luftfeuchtigkeit, Außenaufstellung oder atmosphärischen Verunreinigungen für eine sichere Funktion. Der Farbton des Decklacks kann nach "RAL Classic" gewählt werden.



Für die Ausführung OKS-XL (extra Large) ist eine Überprüfung durch Ihre zuständigen Lenze-Niederlassung erforderlich.

Oberflächen- und Korrosionsschutz	Anwendungen	Produkt	
		g500-H45 ... H450 g500-S130 ... S660 g500-B45 ... B450	g500-H600 ... H3000 g500-S950 ... S4500 g500-B600 ... B4300
OKS-G (Grundiert)	<ul style="list-style-type: none"> Abhängig vom nachträglich aufzubringenden Decklack 	Standard	Standard
OKS-S (Small)	<ul style="list-style-type: none"> Standardanwendungen Innenaufstellung in beheizten Gebäuden Luftfeuchtigkeit bis 90% 	Optional	Optional
OKS-M (Medium)	<ul style="list-style-type: none"> Innenaufstellung in unbeheizten Gebäuden Überdachte, geschützte Außenaufstellung Luftfeuchtigkeit bis 95 % 	Optional	Optional
OKS-L (Large)	<ul style="list-style-type: none"> Außenaufstellung Luftfeuchtigkeit über 95 % Chemische Industrieanlagen Lebensmittelindustrie 		
OKS-XL (extra Large)	<ul style="list-style-type: none"> Außenaufstellung Luftfeuchtigkeit über 95 % Chemische Industrieanlagen Lebensmittelindustrie Küstenatmosphäre mit mäßiger Salzbelastung 		

Oberflächen- und Korrosionsschutz	Korrosivitätsklasse	Oberflächenbeschichtung	Farbton	Beschichtungsdicke
	DIN EN ISO 12944-2	Aufbau		
OKS-G (Grundiert)		<ul style="list-style-type: none"> 2K-PUR-Grundierung 	<ul style="list-style-type: none"> Standard: RAL 7012 Optional: Nach RAL Classic möglich 	60 ... 90 µm
OKS-S (Small)	Vergleichbar mit C1	<ul style="list-style-type: none"> 2K-PUR-Decklack 		80 ... 120 µm
OKS-M (Medium)	Vergleichbar mit C2	<ul style="list-style-type: none"> 2K-PUR-Grundierung 2K-PUR-Decklack 		110 ... 160 µm
OKS-L (Large)	Vergleichbar mit C3	<ul style="list-style-type: none"> 2K-PUR-Decklack 		140 ... 200 µm
OKS-XL (extra Large)	Vergleichbar mit C4	<ul style="list-style-type: none"> 2K-EP-Grundierung (2 Mal) 2K-PUR-Decklack 		160 ... 240 µm



Schmierstoffe



Bei Umgebungstemperaturen < -20 °C bzw. > +40 °C bitten wir um Rücksprache mit Ihrer zuständigen Lenze Vertriebsgesellschaft

Folgende Getriebe sind auf Lebensdauer geschmiert:

- g500-S130

Empfohlene Schmierstoffe:

Schmierstoff	CLP HC 220	CLP HC 320	CLP HC 220 USDA H1
Spezifikation	Synthetisches Öl (Basis Polyalphaolefine)		
Wechselintervall			
Betriebsstunden	25000	25000	16000
Spätestens nach	4 Jahren	4 Jahren	3 Jahren
bei Öltemperatur	70 ... 80 °C		
Fuchs	Renolin Unisyn CLP 220 XT 220	Renolin Unisyn CLP 320 XT 320	Cassida Fluid GL 220
Klüber	Klübersynth GEM4-220 N	Klübersynth GEM4-320 N	Klüberoil 4 UH1-220 N
Shell	Shell Omala S4 GX HD 220	Shell Omala S4 GX HD 320	

Informationen zur Projektierung

Abschließende Projektierung
Einbaufreiräume



Einbaufreiräume

Entlüftung



Bei den Getrieben g500-S130 ... S220 sind keine Entlüftungsmaßnahmen erforderlich.

Das Getriebe g500-S220 kann optional mit Entlüftungselement bestellt werden.

Ab g500-S400 werden die Getriebe grundsätzlich mit Entlüftungselementen ausgeliefert.

Getriebe in kombinierter Einbaulage

Zur Variantenreduzierung können die Getriebe auch in kombinierter Einbaulage bestellt werden:

- g500-S130 ... S660 in Einbaulage AEF



Bei diesen Getrieben wurde die Schmierstoffmenge für den Einsatz in verschiedene Einbaulagen optimiert. Die Entlüftungselemente sind, sofern erforderlich, lose beigelegt und müssen vor der Inbetriebnahme, je nach Einbaulage, montiert werden.



g500-S220 ... S660

Einbaulage A	Einbaulage B	Einbaulage C
Einfüllung und Entlüftung		
Kontrolle		
Ablass		

- ② g500-S220
- ③ g500-S400
- ④ g500-S660

Informationen zur Projektierung

Abschließende Projektierung
Einbaufreiräume



Einbaulage D	Einbaulage E	Einbaulage F
Einfüllung und Entlüftung		
Kontrolle		
Ablass		



Informationen zur Projektierung

Abschließende Projektierung
Einbaufreiräume

g500-S950 ... S4500

Einbaulage A	Einbaulage B	Einbaulage C
Einfüllung und Entlüftung		
Kontrolle		
Ablass		

Informationen zur Projektierung

Abschließende Projektierung
Einbaufreiräume



Einbaulage D	Einbaulage E	Einbaulage F
Einfüllung und Entlüftung		
Kontrolle		
Ablass		

⑤ g500-S3100



Informationen zur mechanischen Installation

Wichtige Hinweise

- Sie müssen das Produkt nach den Angaben im Kapitel "Normen- und Einsatzbedingungen" aufstellen.
 - ▶ [Normen und Einsatzbedingungen](#) 40
- Die technischen Daten und die Angaben zu Anschlussbedingungen entnehmen Sie dem Typenschild und dieser Dokumentation.
- Beachten Sie die Angaben zum Oberflächen- und Korrosionsschutz.
 - ▶ [Umweltbedingungen](#) 30
- Umgebungsmedien – insbesondere chemisch aggressive – können Wellendichtringe, Lacke und Kunststoffe angreifen. Halten Sie bei Bedarf Rücksprache mit Ihrer zuständigen Lenze-Niederlassung.

HINWEIS

Lagerschaden durch Unwucht!

Wellen mit Passfedernut sind mit halber Passfeder gewuchtet!

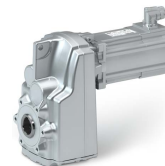
▶ Übertragungselemente mit halber Passfeder wuchten!

Transport

- Für einen sachgemäßen Umgang sorgen.
- Auf sicher montierte Bauteile kontrollieren. Lose Bauteile sichern oder entfernen.
- Nur sicher angebrachte Transporthilfen einsetzen (z. B. Ringschrauben oder Tragbleche).
- Beim Transport keine Bauelemente beschädigen.
- Elektrostatische Entladungen an elektronischen Bauelementen und Kontakten verhindern.
- Stöße sind zu vermeiden.
- Die Tragfähigkeit der Hebezeuge und Lastaufnahmemittel prüfen. Die Gewichte entnehmen Sie den Lieferpapieren.
- Die Last gegen Kippen und Herunterfallen sichern.
- Der Aufenthalt unter schwebender Last ist verboten.

Aufstellung

- Aufbaubedingte Resonanzen mit der Drehfrequenz und der doppelten Speisefrequenz vermeiden.
- Die Montageflächen müssen eben, verwindungssteif und schwingungsfrei sein.
- Die Montageflächen müssen geeignet sein, die im Betrieb auftretenden Kräfte und Momente aufzunehmen.
- Für ungehinderte Belüftung sorgen.
- Bei Ausführungen mit Lüfter einen Mindestabstand 10 % vom Außendurchmesser der Lüfterhaube in Ansaugrichtung einhalten.



Informationen zur elektrischen Installation

Wichtige Hinweise

GEFAHR!

Lebensgefährliche Spannung!

An den Leistungsanschlüssen, auch bei abgezogenem Stecker: Restspannung >60 V!

- ▶ Produkt vom Netz trennen und warten, bis der Motor still steht.
- ▶ Auf Spannungsfreiheit prüfen!

-
- Beachten Sie bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Produkten die geltenden nationalen Unfallverhütungsvorschriften.
 - Führen Sie die elektrische Installation nach den einschlägigen Vorschriften durch (z. B. Leistungsquerschnitte, Absicherungen, Schutzleiteranbindung).
 - Der Hersteller der Anlage oder Maschine ist verantwortlich für die Einhaltung der im Zusammenhang mit der EMV-Gesetzgebung geforderten Grenzwerte.

Vorbereitung



Die Hinweise für den elektrischen Anschluss finden Sie in der beigelegten Montageanleitung.

EMV-gerechte Verdrahtung



Die EMV-gerechte Verdrahtung ist ausführlich beschrieben in der Dokumentation der Lenze-Inverter.



Technische Daten

Hinweise zu den angegebenen Daten

Katalogangaben

Die in der Projektierung angegebenen Leistungen, Drehmomente und Drehzahlen sind gerundete Werte und gelten für

- Betriebsdauer/Tag = 8 h (100 % ED)
- Belastungsklasse I bis 10 Schaltungen/h
- $T_U = 40\text{ °C}$
- Aufstellungshöhe ≤ 1000 m über NN
- Die Auswahltabellen geben die mechanisch zulässigen Leistungen und Drehmomente an.
- Die angegebenen Bemessungsdaten gelten für die Betriebsart S1 (nach EN 60034).

HINWEIS

Bei anderen Einsatzbedingungen können die erreichbaren Werte von den genannten abweichen.

- ▶ Bei extremen Einsatzbedingungen fragen Sie bitte Ihre zuständige Lenze Vertriebsgesellschaft.

Thermische Grenzleistung

Die thermische Grenzleistung, definiert durch den Wärmehaushalt, begrenzt die zulässige Getriebe-Dauerleistung. Sie wird beeinflusst durch:

- die Planschverluste im Schmierstoff. Diese werden durch die Einbaulage und die Umfangsgeschwindigkeit der Zahnräder bestimmt
- das Last- und Drehzahlkollektiv
- die Umgebungsbedingungen: Temperatur, Luftzirkulation, Wärmezufuhr- oder -abfuhr über Wellen und Fundamente.

HINWEIS

Eine thermische Überprüfung mit dem Drive Solution Designer (DSD) oder um Rücksprache mit Ihrer Lenze-Niederlassung ist erforderlich, wenn

- ▶ die Antriebsdrehzahl $n_1 > 1500$ r/min bei den nachfolgend aufgeführten Getriebeübersetzungen überschritten wird.
- ▶ die nachfolgend genannten Antriebsdrehzahlen in Abhängigkeit der Einbaulage überschritten werden. Kurzzeitig bis 5 min sind 30 % höhere Drehzahlen zulässig.

Getriebe	Übersetzung i
g500-S2100 ... S4500	≤ 16

Motor	Einbaulage A	Einbaulage B, E, F	Einbaulage C, D
MCS06 ... 12	4000 r/min	3500 r/min	3000 r/min
MCS14 ... 19	3000 r/min	2600 r/min	1500 r/min

Mögliche Maßnahmen zur Erweiterung des Einsatzbereichs

- Wellendichtringe aus FKM-Werkstoff/Viton (Option)
- Reduzierung der Schmierstoffmenge (in Absprache mit Lenze)
- Kühlung des Getriebemotors durch Luftkonvektion an der Maschine/ Anlage



Normen und Einsatzbedingungen

Konformitäten/Approbationen

Konformität		
CE	2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
	2014/30/EU	EMV-Richtlinie (Bezug: CE-typisches Antriebssystem)
EAC	TR TC 004/2011	Eurasische Konformität: Sicherheit von Niederspannungsausrüstung
	TP TC 020/2011	Eurasische Konformität: Elektromagnetische Verträglichkeit von technischen Erzeugnissen
Approbation		
cURus	UL 1004-1 UL 1004-6	für USA und Kanada (Anforderungen der CSA 22.2 No.100) Industrial Control Equipment, Lenze File No. E210321
UkrSEPRO		für Ukraine

Personenschutz und Geräteschutz

Schutzart		
IP54	EN 60034-5	Selbstbelüftet: MCS06 ... MCS19 Fremdbelüftet: MCS12 ... MCS19
IP65	EN 60034-5	Selbstbelüftet: MCS06 ... MCS19
Wärmeklasse		
F (155 °C)	EN 60034-1	
Max. Spannungsbelastung		
Grenzkurve A	IEC/TS 60034-25:2007	
IVIC C/B/B@500V	IEC 60034-18-41	

Angaben zur EMV

Störaussendung	EN 60034-1	Abschließende Gesamtbewertung des Antriebssystems notwendig
Störfestigkeit	EN 60034-1	Abschließende Gesamtbewertung des Antriebssystems notwendig

Umweltbedingungen

Klima		
1K3 (-20 °C ... +60 °C)	EN 60721-3-1	Lagerung, < 3 Monate
1K3 (-20 °C ... +40 °C)	EN 60721-3-1	Lagerung, > 3 Monate
2K3 (-20 °C ... +70 °C)	EN 60721-3-2	Transport
3K3 (0 °C ... +40 °C)	EN 60721-3-3	Betrieb
Aufstellhöhe		
0 ... 1000 m ü. NN		Ohne Leistungsreduzierung
1000 ... 4000 m ü. NN		Ausgangsbemessungsstrom um 5 %/1000 m reduzieren



Daten im Überblick

In den nachfolgenden Tabellen sind die wichtigsten Daten des Getriebes mit den anbaubaren Motoren eines Getriebemotors enthalten.

Die angegebenen Daten für Drehzahl, Drehmoment und Leistung sind gültig bei

- Antriebsdrehzahl $n_1 = 1400$ r/min
- Betriebsfaktor $c = 1.0$

Die Angaben zur Max. Radialkraft beziehen sich auf

- Getriebeausführung: Vollwelle ohne Flansch
- Abtriebswellenlagerung: Normale Lagerung
- Betriebsfaktor $c = 1.3$

Weitere Ausführungen ▶ [Radial- und Axialkräfte](#) [52](#)

Zur Berechnung der genauen Übersetzung kann die Zähnezah z_g (getriebene) durch die Zähnezah z_t (treibende) dividiert werden. Bei diesen Angaben handelt es sich um gekürzte Werte.



Das Bemessungsdrehmoment kann den letzten Stellen des Produktnamens z.B. g500-S130 (130 Nm) entnommen werden.

g500-S130, 2-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezah		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i			$F_{rad,max}$	$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
382	63	2.60	3.661	637	174	1350	20	1.00	1.90
279	76	2.29	5.021	728	145	1420	19	1.00	1.90
218	87	2.05	6.425	559	87	1500	18	1.00	1.90
199	92	1.98	7.029	5096	725	1530	18	1.00	1.90
168	116	2.11	8.322	749	90	1600	13	1.00	1.90
149	125	2.01	9.411	847	90	1660	13	1.00	1.90
123	130	1.72	11.413	856	75	1990	13	0.64	1.90
109	130	1.52	12.907	968	75	2100	12	0.64	1.90
96	130	1.34	14.606	4601	315	2220	13	0.51	1.90
88	130	1.23	15.979	5992	375	2320	13	0.51	1.90
78	130	1.09	18.069	6776	375	2460	12	0.51	1.90
69	130	0.96	20.381	428	21	2610	13	0.51	1.90
61	130	0.85	23.048	484	21	2780	12	0.51	1.90
56	130	0.79	24.967	749	30	2890	13	0.51	1.60
50	130	0.70	28.233	847	30	3070	12	0.51	1.60
45	130	0.63	31.387	2354	75	3240	13	0.51	0.64
39	130	0.55	35.493	2662	75	3440	12	0.25	0.64
35	130	0.49	40.422	1819	45	3660	13	0.25	0.64
31	130	0.43	45.711	2057	45	3860	12	0.25	0.64

Technische Daten

Daten im Überblick



g500-S220, 2-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i	z_g	z_t	$F_{rad,max}$	$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
365	173	6.80	3.840	553	144	2360	16	1.60	5.70
266	181	5.19	5.267	79	15	2650	16	1.10	5.70
207	220	4.91	6.767	203	30	2900	13	1.10	5.70
183	217	4.28	7.667	23	3	3050	12	1.10	5.70
151	220	3.58	9.280	232	25	3250	13	1.10	5.70
133	220	3.16	10.514	368	35	3400	12	1.10	5.70
118	220	2.80	11.876	1247	105	3500	13	1.00	4.70
108	220	2.56	12.992	1624	125	3550	13	1.00	4.70
104	220	2.47	13.456	1978	147	3600	12	1.00	4.70
95	220	2.26	14.720	368	25	3600	12	1.00	4.70
85	220	2.01	16.571	116	7	3600	12	1.00	2.80
75	220	1.77	18.776	920	49	3600	12	1.00	2.80
69	220	1.64	20.300	203	10	3600	12	1.00	2.80
61	220	1.45	23.000	23	1	3600	12	0.64	2.80
53	220	1.26	26.422	1189	45	3600	12	0.51	1.90
47	220	1.11	29.937	1886	63	3600	12	0.51	1.90
43	220	1.01	32.867	493	15	3600	12	0.51	1.90
38	220	0.89	37.238	782	21	3600	12	0.51	1.90
33	220	0.78	42.533	638	15	3600	12	0.51	0.64
29	220	0.69	48.190	1012	21	3600	12	0.51	0.64
27	220	0.64	51.620	2581	50	3600	12	0.51	0.64
24	220	0.57	58.486	2047	35	3600	11	0.25	0.64

g500-S220, 3-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i	z_g	z_t	$F_{rad,max}$	$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
27	220	0.64	52.587	3944	75	3600	13	0.25	1.20
24	220	0.57	59.581	6256	105	3600	12	0.25	1.20
21	220	0.50	67.298	21199	315	3600	13	0.25	1.00
18	220	0.44	76.249	33626	441	3600	12	0.25	1.00
16	220	0.39	86.079	5423	63	3600	13	0.25	0.64
14	220	0.35	97.528	43010	441	3600	12	0.25	0.64
13	220	0.30	111.747	8381	75	3600	13	0.25	0.64
11	220	0.27	126.610	13294	105	3600	12	0.25	0.64



g500-S400, 2-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i	z_g	z_t	$F_{rad,max}$			
							$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
419	203	9.20	3.339	581	174	2360	16	1.60	9.10
306	243	8.03	4.579	664	145	2560	16	1.20	9.10
239	258	6.64	5.860	3569	609	2750	13	1.10	9.10
218	261	6.16	6.411	4648	725	2820	12	1.10	9.10
188	365	7.38	7.467	112	15	2980	13	1.45	9.10
166	380	6.80	8.436	329	39	3150	12	1.45	9.10
137	400	5.90	10.240	256	25	3450	13	1.20	9.10
121	400	5.22	11.569	752	65	3650	13	1.10	8.00
107	400	4.61	13.105	1376	105	3900	12	1.10	7.10
98	400	4.22	14.336	1792	125	4000	12	1.10	7.10
95	400	4.08	14.806	4042	273	4100	12	1.10	7.10
86	400	3.73	16.197	5264	325	4200	12	1.10	6.00
77	400	3.31	18.286	128	7	4400	12	1.10	6.00
68	400	2.93	20.659	1880	91	4650	12	1.10	5.80
63	400	2.70	22.400	112	5	4800	12	1.10	5.70
55	400	2.39	25.308	329	13	5100	12	1.00	4.70
48	393	2.04	29.156	1312	45	5500	12	0.64	1.90
43	400	1.83	32.940	3854	117	5750	12	0.64	1.90
39	400	1.67	36.267	544	15	5850	12	0.51	1.90
34	400	1.48	40.974	1598	39	5980	12	0.51	1.90
30	287	0.92	46.933	704	15	6100	12	0.51	0.64
26	325	0.93	53.026	2068	39	6200	11	0.51	0.64
25	268	0.71	56.960	1424	25	6200	12	0.51	0.64
22	303	0.71	64.354	4183	65	6200	11	0.51	0.64

g500-S400, 3-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i	z_g	z_t	$F_{rad,max}$			
							$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
24	400	1.06	58.027	4352	75	6200	11	0.51	1.90
21	400	0.94	65.559	12784	195	6200	11	0.51	1.90
19	400	0.83	74.260	23392	315	6200	11	0.51	1.90
17	400	0.73	83.900	68714	819	6200	11	0.51	1.90
15	400	0.65	94.984	5984	63	6200	11	0.51	0.64
13	399	0.57	107.314	87890	819	6200	11	0.25	0.64
11	400	0.50	123.307	9248	75	6200	11	0.25	0.64
10	399	0.44	139.313	27166	195	6200	11	0.25	0.64

Technische Daten

Daten im Überblick



g500-S660, 2-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i	z_g	z_t	$F_{rad,max}$	$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
357	339	13.05	3.920	98	25	3320	14	1.60	9.10
260	388	10.91	5.376	672	125	3580	13	1.60	9.10
218	554	13.05	6.417	77	12	3660	11	1.60	9.10
204	417	9.17	6.880	172	25	3690	13	1.20	9.10
192	593	12.26	7.311	329	45	3720	11	1.60	9.10
159	635	10.91	8.800	44	5	3900	11	1.60	9.10
140	625	9.42	10.027	752	75	4200	10	1.60	9.10
124	660	8.86	11.262	473	42	4500	11	1.20	9.10
114	660	8.10	12.320	308	25	4750	10	1.20	9.10
109	660	7.77	12.832	4042	315	4850	10	1.20	9.10
100	660	7.10	14.037	5264	375	5100	10	1.20	9.10
89	660	6.35	15.714	110	7	5450	10	1.10	9.10
78	660	5.57	17.905	376	21	5800	10	1.10	8.00
73	660	5.18	19.250	77	4	6000	10	1.10	9.10
64	660	4.55	21.933	329	15	6450	10	1.10	8.00
56	578	3.49	25.056	451	18	7050	10	1.10	6.00
49	660	3.49	28.548	3854	135	7700	10	1.10	6.00
45	563	2.73	31.167	187	6	8100	10	0.64	5.70
39	642	2.73	35.511	1598	45	8500	10	0.64	5.70
35	452	1.69	40.333	121	3	8750	10	0.51	1.90
31	515	1.69	45.956	2068	45	8850	10	0.51	1.90
29	446	1.38	48.950	979	20	8900	10	0.51	1.90
25	508	1.38	55.773	4183	75	9000	10	0.51	1.90

g500-S660, 3-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i	z_g	z_t	$F_{rad,max}$	$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
28	625	1.92	49.867	748	15	9000	11	1.00	1.90
25	650	1.75	56.818	12784	225	9000	10	1.00	1.90
22	660	1.59	63.817	8041	126	9000	11	0.64	1.90
20	660	1.45	69.813	5236	75	9000	11	0.64	1.90
19	660	1.39	72.713	68714	945	9000	10	0.64	1.90
18	660	1.27	79.545	89488	1125	9000	10	0.64	1.90
16	660	1.14	89.048	1870	21	9000	11	0.51	1.90
14	660	1.00	101.460	6392	63	9000	10	0.51	1.90
13	660	0.93	109.083	1309	12	9000	11	0.51	1.90
11	660	0.81	124.289	5593	45	9000	10	0.51	1.90
10	660	0.74	137.133	2057	15	9000	11	0.51	0.64
9	660	0.65	156.249	35156	225	9000	10	0.51	0.64
8	660	0.57	176.611	3179	18	9000	11	0.25	0.64
7	660	0.50	201.230	27166	135	9000	10	0.25	0.64



g500-S950, 2-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i	z_g	z_t	$F_{rad,max}$	$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
320	387	13.33	4.380	403	92	8430	16	2.50	9.10
260	413	11.59	5.391	124	23	9100	15	1.60	9.10
232	434	10.86	6.038	3472	575	9490	15	1.60	9.10
182	415	8.14	7.702	1240	161	10300	14	1.20	9.10
154	803	13.33	9.100	91	10	10300	10	2.50	9.10
138	899	13.33	10.183	611	60	10300	10	2.50	9.10
125	859	11.59	11.200	56	5	10300	10	1.60	9.10
112	901	10.86	12.544	1568	125	10300	10	1.60	9.10
100	950	10.23	14.037	5264	375	10300	10	1.60	9.10
88	862	8.14	16.000	16	1	10300	10	1.20	9.10
78	950	8.02	17.905	376	21	10300	10	1.20	9.10
71	950	7.32	19.600	98	5	10300	10	1.20	9.10
64	950	6.54	21.933	329	15	10300	9	1.20	9.10
55	950	5.63	25.511	1148	45	10300	10	1.10	9.10
49	950	5.03	28.548	3854	135	10300	9	1.10	8.00
45	950	4.59	31.267	469	15	10300	9	1.10	8.00
40	950	4.10	34.989	3149	90	10300	9	1.10	8.00
34	738	2.71	41.067	616	15	10300	9	1.00	5.70
31	825	2.71	45.956	2068	45	10300	9	1.00	5.70
28	746	2.26	49.840	1246	25	10300	9	1.00	5.70
25	835	2.26	55.773	4183	75	10300	9	1.00	5.70
22	587	1.41	63.000	63	1	10300	9	1.00	1.90
20	657	1.41	70.500	141	2	10300	9	1.00	1.90

g500-S950, 3-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i	z_g	z_t	$F_{rad,max}$	$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
28	950	2.91	50.027	3752	75	10300	10	1.10	5.80
25	950	2.60	55.982	12596	225	10300	10	1.10	5.70
22	950	2.28	64.022	2881	45	10300	10	1.00	4.70
20	950	2.08	70.037	26264	375	10300	10	1.00	4.70
20	950	2.03	71.644	135407	1890	10300	10	1.00	4.70
18	950	1.86	78.375	88172	1125	10300	10	1.00	4.70
16	950	1.63	89.333	268	3	10300	10	1.00	3.70
14	950	1.46	99.968	6298	63	10300	10	0.64	2.80
13	950	1.33	109.433	3283	30	10300	10	0.64	2.80
11	950	1.19	122.461	22043	180	10300	10	0.64	2.80
10	950	1.02	142.437	19229	135	10300	10	0.51	1.90
9	950	0.91	159.394	129109	810	10300	10	0.51	1.90
8	950	0.82	177.178	7973	45	10300	10	0.51	1.90
7	950	0.74	198.270	53533	270	10300	10	0.51	1.90
6	950	0.64	229.289	10318	45	10300	10	0.51	0.64
6	950	0.57	256.585	34639	135	10300	10	0.25	0.64
5	950	0.52	278.273	41741	150	10300	10	0.25	0.64
5	950	0.47	311.401	280261	900	10300	10	0.25	0.64

Technische Daten

Daten im Überblick



g500-S2100, 2-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i			$F_{rad,max}$			
							$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
305	808	26.58	4.593	689	150	10430	12	4.80	15.80
232	894	22.40	6.029	2279	378	11540	12	3.00	15.80
204	933	20.51	6.870	371	54	12110	11	2.50	15.80
169	984	17.97	8.272	3127	378	12980	11	1.60	15.80
148	1663	26.58	9.452	4017	425	13630	8	4.80	15.80
133	1848	26.58	10.504	1313	125	14180	8	4.80	15.80
113	1839	22.40	12.406	4429	357	15080	8	3.00	15.80
102	2044	22.40	13.787	4343	315	15680	8	3.00	15.80
99	1919	20.51	14.137	721	51	15700	8	2.50	15.80
89	2050	19.72	15.711	707	45	15700	8	2.50	15.80
82	2025	17.97	17.022	6077	357	15700	7	1.60	15.80
74	2050	16.38	18.917	5959	315	15700	7	1.60	15.80
67	2050	14.84	20.869	3193	153	15700	7	1.70	15.80
60	2050	13.36	23.193	3131	135	15700	7	1.70	15.80
50	1452	7.76	28.275	1442	51	15700	8	1.20	9.10
45	1614	7.76	31.422	1414	45	15700	8	1.20	9.10
41	1509	6.64	34.333	103	3	15700	8	1.10	9.10
37	1677	6.64	38.156	1717	45	15700	8	1.10	9.10
32	1565	5.32	44.431	2266	51	15700	8	1.10	9.10
28	1739	5.32	49.378	2222	45	15700	7	1.10	9.10
26	1583	4.44	53.924	9167	170	15700	7	1.10	8.00
23	1759	4.44	59.927	8989	150	15700	7	1.10	8.00
21	1030	2.28	68.162	4635	68	15700	7	1.10	5.70
19	1144	2.28	75.750	303	4	15700	7	1.10	5.70



g500-S2100, 3-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i			$F_{rad,max}$			
							$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
35	1945	7.45	40.056	721	18	15700	8	1.45	9.10
32	2050	7.06	44.515	12019	270	15700	8	1.45	9.10
26	2050	5.72	54.933	824	15	15700	8	1.20	9.10
23	2050	5.15	61.049	13736	225	15700	8	1.20	9.10
20	2050	4.47	70.302	4429	63	15700	8	1.10	8.00
18	2050	4.09	76.907	5768	75	15700	8	1.10	8.00
18	2050	4.03	78.128	73831	945	15700	8	1.10	8.00
16	2050	3.68	85.468	96152	1125	15700	8	1.10	7.10
14	2050	3.21	98.095	2060	21	15700	8	1.10	7.10
13	2050	2.88	109.016	6868	63	15700	8	1.10	5.80
12	2050	2.62	120.167	721	6	15700	8	1.10	5.80
11	2050	2.35	133.544	12019	90	15700	8	1.10	5.70
9	2050	2.01	156.407	4223	27	15700	8	1.00	4.70
8	2050	1.81	173.820	70397	405	15700	8	1.00	4.70
7	2050	1.62	194.556	1751	9	15700	8	0.64	3.70
7	2050	1.45	216.215	29189	135	15700	8	0.64	2.80
6	2050	1.25	251.778	2266	9	15700	8	0.51	1.90
5	2050	1.12	279.807	37774	135	15700	8	0.51	1.90
5	2050	1.03	305.567	9167	30	15700	8	0.51	1.90
4	2050	0.93	339.584	152813	450	15700	8	0.51	1.90
4	1878	0.75	386.250	1545	4	15700	8	0.51	0.64
3	2050	0.73	429.250	1717	4	15700	8	0.51	0.64



g500-S3100, 2-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i			$F_{rad,max}$	$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
283	871	26.58	4.951	2847	575	14000	10	4.80	15.80
215	964	22.40	6.499	3139	483	15000	10	3.00	15.80
189	1005	20.51	7.406	511	69	16000	10	2.50	15.80
157	1061	17.97	8.917	4307	483	16500	10	1.60	15.80
128	1117	15.44	10.932	2263	207	16800	10	1.70	15.80
126	1957	26.58	11.128	1391	125	17000	7	4.80	15.80
111	2214	26.58	12.584	1573	125	17500	7	4.80	15.80
96	2165	22.40	14.606	4601	315	18000	6	3.00	15.80
85	2449	22.40	16.517	5203	315	18200	6	3.00	15.80
84	2259	20.51	16.644	749	45	18600	6	2.50	15.80
74	2555	20.51	18.822	847	45	19000	6	2.50	15.80
70	2384	17.97	20.041	6313	315	19400	6	1.60	15.80
62	2696	17.97	22.663	7139	315	19800	6	1.60	15.80
57	2510	15.44	24.570	3317	135	19800	6	1.70	15.80
50	2839	15.44	27.785	3751	135	19800	6	1.70	15.80
42	1710	7.76	33.289	1498	45	19800	6	1.20	9.10
37	1934	7.76	37.644	1694	45	19800	6	1.20	9.10
35	1777	6.64	40.422	1819	45	19800	6	1.10	9.10
31	2009	6.64	45.711	2057	45	19800	6	1.10	9.10
27	1842	5.32	52.311	2354	45	19800	6	1.10	9.10
24	2083	5.32	59.156	2662	45	19800	6	1.10	9.10
22	1864	4.44	63.487	9523	150	19800	6	1.10	8.00
20	2108	4.44	71.793	10769	150	19800	6	1.10	8.00



g500-S3100, 3-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i			$F_{rad,max}$			
							$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
30	2958	9.62	47.159	12733	270	19800	7	1.60	9.10
26	3054	8.79	53.330	14399	270	19800	7	1.60	9.10
22	3100	7.35	64.676	14552	225	19800	7	1.45	9.10
19	3100	6.50	73.138	16456	225	19800	7	1.45	9.10
17	3100	5.75	82.769	78217	945	19800	7	1.20	9.10
16	3100	5.25	90.546	101864	1125	19800	7	1.20	9.10
15	3100	5.08	93.599	88451	945	19800	7	1.20	9.10
14	3100	4.64	102.393	115192	1125	19800	6	1.10	8.00
12	3100	4.12	115.492	7276	63	19800	7	1.10	8.00
11	3100	3.64	130.603	8228	63	19800	6	1.10	7.10
10	3100	3.36	141.478	12733	90	19800	6	1.10	7.10
9	3100	2.97	159.989	14399	90	19800	6	1.10	5.80
8	3100	2.58	184.146	74579	405	19800	6	1.10	5.70
7	3100	2.28	208.240	84337	405	19800	6	1.10	5.70
6	3100	2.08	229.059	30923	135	19800	6	0.64	4.70
5	3100	1.84	259.030	34969	135	19800	6	0.64	4.70
5	3100	1.60	296.430	40018	135	19800	6	0.51	1.90
4	3100	1.42	335.215	45254	135	19800	6	0.51	1.90
4	3100	1.32	359.758	161891	450	19800	6	0.51	1.90
3	3100	1.17	406.829	183073	450	19800	6	0.51	1.90



g500-S4500, 2-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i			$F_{rad,max}$			
							± 20 %		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
285	1076	33.07	4.914	2457	500	16500	9	4.80	15.80
217	1190	27.89	6.450	129	20	18500	9	4.80	15.80
198	1232	26.39	7.056	882	125	19000	9	4.80	15.80
157	1958	33.07	8.944	1118	125	14000	6	4.80	15.80
140	2185	33.07	9.984	1248	125	16000	5	4.80	15.80
119	2166	27.88	11.740	3698	315	17000	6	4.80	15.80
109	2243	26.39	12.843	4816	375	18000	5	4.80	15.80
107	2418	27.88	13.105	1376	105	18500	5	4.80	15.80
98	2504	26.39	14.336	1792	125	19000	5	4.80	15.80
86	2409	22.23	16.381	344	21	21000	5	3.00	15.80
77	2690	22.23	18.286	128	7	22000	5	3.00	15.80
70	2537	19.10	20.067	301	15	23500	5	4.00	15.80
63	2832	19.10	22.400	112	5	25000	4	4.00	15.80
53	2680	15.32	26.437	3569	135	27000	5	1.70	15.80
47	2992	15.32	29.511	1328	45	29000	4	1.70	15.80
43	2747	12.78	32.489	1462	45	30000	5	1.70	15.80
39	3066	12.78	36.267	544	15	30000	4	1.70	15.80
33	1833	6.59	42.044	1892	45	30000	5	1.45	9.10
30	2046	6.59	46.933	704	15	30000	4	1.45	9.10
27	1855	5.49	51.027	3827	75	30000	5	1.45	9.10
25	2071	5.49	56.960	1424	25	30000	4	1.45	9.10
22	1877	4.40	64.500	129	2	30000	5	1.45	8.00
19	2096	4.40	72.000	72	1	30000	4	1.45	8.00



g500-S4500, 3-stufig

Abtriebsdrehzahl	Max. Abtriebsdrehmoment	Max. Antriebsleistung	Übersetzung	Zähnezahl		Max. Radialkraft	Verdrehspiel	Bemessungsleistung	
				z_g	z_t			Standard	Motor
n_2	$M_{2,max}$	$P_{1,max}$	i			$F_{rad,max}$			
							$\pm 20\%$		
r/min	Nm	kW				N	arcmin	kW	kW
37	4150	16.71	38.090	49708	1305	30000	6	3.00	15.80
33	4291	15.48	42.520	18496	435	30000	5	3.00	15.80
27	4500	13.08	52.794	9503	180	30000	5	2.50	15.80
24	4500	11.71	58.933	884	15	30000	5	2.50	15.80
22	4500	10.62	64.978	2924	45	30000	5	1.60	15.80
19	4500	9.52	72.533	1088	15	30000	5	1.60	15.80
19	4500	9.49	72.775	81872	1125	30000	5	1.60	15.80
17	4500	8.50	81.237	30464	375	30000	5	1.60	15.80
15	4500	7.44	92.825	5848	63	30000	5	1.20	9.10
14	4500	6.66	103.619	2176	21	30000	5	1.20	9.10
12	4500	6.07	113.711	5117	45	30000	5	1.20	9.10
11	4500	5.44	126.933	1904	15	30000	5	1.20	9.10
10	4500	4.66	148.005	59942	405	30000	5	1.10	8.00
9	4500	4.18	165.215	22304	135	30000	5	1.10	8.00
8	4500	3.81	181.396	48977	270	30000	5	1.10	8.00
7	4500	3.41	202.489	9112	45	30000	5	1.10	7.10
6	4215	2.71	238.252	32164	135	30000	5	1.00	5.70
5	4500	2.60	265.956	11968	45	30000	5	1.00	5.70
5	4264	2.26	289.151	65059	225	30000	5	1.00	5.70
4	4500	2.14	322.773	24208	75	30000	5	1.00	4.70
4	3353	1.41	365.500	731	2	30000	5	1.00	1.90
3	3743	1.41	408.000	408	1	30000	5	1.00	1.90

Technische Daten

Radial- und Axialkräfte



Radial- und Axialkräfte

Zulässige Radialkraft

Für die Berechnung der zulässigen Radialkraft muss der Lastangriffsbeiwert f_w berücksichtigt werden:

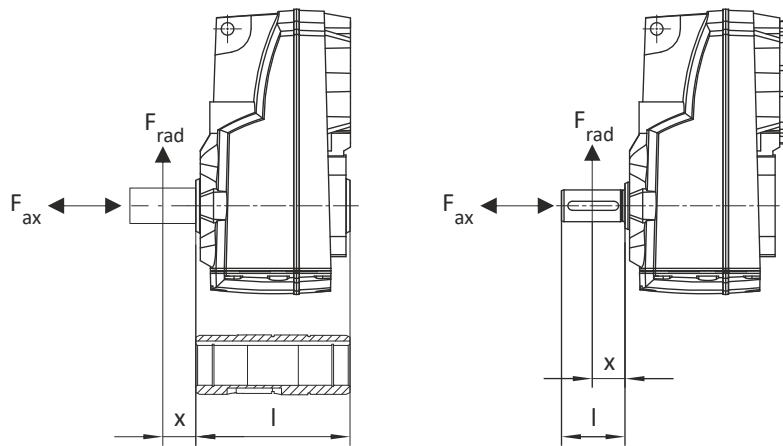
$$F_{rad, zul} = f_w \times F_{rad, max}$$

Zulässige Axialkraft

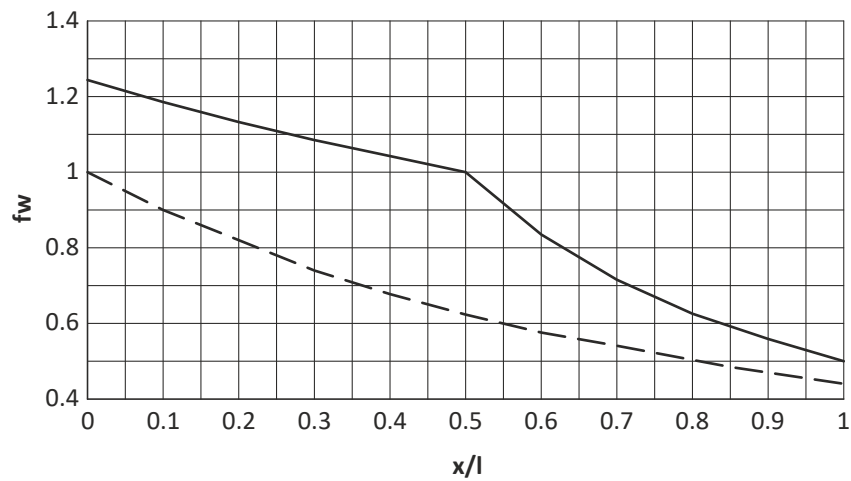
Liegt keine Radialkraft vor, ist die max. zulässige Axialkraft 50 % vom Tabellenwert $F_{rad, max}$

$$F_{ax, zul} = 0.5 \times F_{rad, max}$$

Angriff der Kräfte



Lastangriffsbeiwert f_w an der Abtriebswelle



- Vollwelle
- - - Hohlwelle



Die in den Tabellen angegebenen Werte beziehen sich auf den Kraftangriffspunkt Mitte Wellenende und sind Mindestwerte, die nach den ungünstigsten Bedingungen (Kraftangriffswinkel, Einbaulage, Drehrichtung) berechnet wurden. Die Werte wurden mit einer Belastbarkeit von $c = 1.3$ und einer Antriebsdrehzahl von 1400 r/min berechnet.



Bei abweichenden Einsatzbedingungen können zum Teil deutlich höhere Kräfte übertragen werden. Bitte halten Sie dann Rücksprache mit Lenze-Niederlassung.



Bei Hohlwelle mit Schrumpfscheibe (SAR/SBR/SCR/SDR/SAK/SCK) ist eine Überprüfung durch Lenze erforderlich.

Max. Radialkraft, Getriebe mit Hohlwelle (HAR/HBR/HDR/HAK)

Getriebe	Abtriebsdrehzahl n_2 [r/min]									
	1000	630	400	250	160	100	63	40	25	≤ 16
	Max. Radialkraft $F_{rad,max}$ [N]									
g500-S130	1000	1100	1300	1500	1650	2200	2750	3450	4200	4500
g500-S220	2100	2300	2800	3200	3800	4600	5500	6300	7000	7000
g500-S400	2200	2500	3000	3400	4100	5000	6000	7100	8000	8000
g500-S660	2500	2900	3500	4000	5000	6600	8500	10800	12000	12000
g500-S950	3400	4000	4300	5000	6000	8000	10300	11500	12500	13000
g500-S2100	4500	5100	6200	6500	7500	10000	12000	15700	15700	16000
g500-S3100	5200	5700	7000	8000	9000	12500	15000	17000	19800	19800
g500-S4500	11100	12900	15000	17500	19000	20000	23000	30000	30000	30000

Max. Radialkraft, Getriebe mit Vollwelle, ohne Flansch (VAR/VBR/VDR)

Getriebe	Abtriebsdrehzahl n_2 [r/min]									
	1000	630	400	250	160	100	63	40	25	≤ 16
	Max. Radialkraft $F_{rad,max}$ [N]									
g500-S130	1000	1100	1300	1500	1650	2200	2750	3450	4200	4500
g500-S220	1700	1900	2300	2700	3200	3600	3600	3600	3600	3600
g500-S400	1700	1900	2300	2700	3200	4000	4800	5800	6200	6200
g500-S660	2300	2600	3100	3600	3900	5100	6500	8400	9000	9000
g500-S950	6100	6800	8200	9500	10300	10300	10300	10300	10300	10300
g500-S2100	7500	8200	10000	11500	13600	15700	15700	15700	15700	15700
g500-S3100	9400	10300	12600	14500	16500	18000	19800	19800	19800	19800
g500-S4500	12000	13100	16100	18500	20000	22000	25000	30000	30000	30000

Max. Radialkraft, Getriebe mit Vollwelle und Flansch (VAK)

Getriebe	Abtriebsdrehzahl n_2 [r/min]									
	1000	630	400	250	160	100	63	40	25	≤ 16
	Max. Radialkraft $F_{rad,max}$ [N]									
g500-S130	1000	1100	1300	1500	1650	2200	2750	3450	4200	4500
g500-S220	2400	2600	3200	3700	4400	4600	4600	4600	4600	4600
g500-S400	3300	3600	4400	5100	5900	6800	7000	7000	7000	7000
g500-S660	4500	5000	6100	7000	7800	9600	10000	10000	10000	10000
g500-S950	4900	5300	6500	7500	8500	10300	10300	10300	10300	10300
g500-S2100	7400	8200	10000	11500	13600	15700	15700	15700	15700	15700
g500-S3100	12800	14100	17200	19800	19800	19800	19800	19800	19800	19800
g500-S4500	17500	19200	23500	27000	28000	30000	30000	30000	30000	30000



Auswahltabellen

Hinweise zu den Auswahltabellen

Die Auswahltabellen stellen die verfügbaren Kombinationen aus Getriebe, Stufenzahl, Übersetzung und Motor für die Einbaulage A dar. Sie dienen nur der groben Orientierung.

Die folgende Legende zeigt den Aufbau der Auswahltabellen:

Beispiel

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet
0.25 kW

Erläuterung

Spannung Inverter-Netzanschluss, Motorkühlungsart
Motorbemessungsleistung

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2,max}	n _{2,th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min	Nm	r/min		kgcm ²				
21.0	114	5.7	83.0	114	0.251	35.493	S130	06C41-	2
24.0	100	5.0	94.0	100	0.199	40.422	S130	06C41-	2
27.0	88.6	4.4	106	88.6	0.214	45.711	S130	06C41-	2
30.0	77.0	6.0	121	77.0	0.274	52.587	S220	06C41-	3

									Anzahl der Zahnradstufen
									Produktname Motor
									Produktname Getriebe
						Übersetzung			
						Massenträgheitsmoment Mit Rückführung, ohne Bremse			
						Thermische Abtriebsdrehzahl			
						Max. zulässiges Beschleunigungsmoment Abhängig vom Inverter			
						Belastbarkeit des Getriebes c ist das Verhältnis von zulässigem Bemessungsmoment des Getriebes zum Bemessungsmoment des Motors (auf die Abtriebswelle umgerechnet). c muss immer größer sein als der für die Anwendung ermittelte Betriebsfaktor k.			
						$c = \frac{M_{2,zul}}{M_{1,N} \times i \times \eta_{Getr}} > k$			
						Abtriebsdrehzahl			
						Abtriebsdrehmoment			



Die Daten in den Auswahltabellen sind für einen Inverter-Netzanschluss 3x 400 V angegeben. Die Kennzeichnung dieser Motoren erfolgt über "-" (Beispiel MCS06C41-).

Für einen Inverter-Netzanschluss 3x 230 V gelten die gleichen Daten in den Auswahltabellen für die folgenden selbstgekühlten Motoren mit der Kennzeichnung "L" (Beispiel MCS06C41L).

Motoren für Inverter-Netzanschluss 3x 230 V

MCS06		MCS09		MCS12	
Bemessungsleistung	Produktname	Bemessungsleistung	Produktname	Bemessungsleistung	Produktname
P_N		P_N		P_N	
kW		kW		kW	
0.25	MCS06C41L	1.0	MCS09D41L	1.1	MCS12D20L
0.51	MCS06F41L	1.2	MCS09F38L	1.8	MCS12D41L
0.64	MCS06I41L	1.6	MCS09H41L	1.6	MCS12H15L
		1.9	MCS09L41L	2.5	MCS12H30L
				2.8	MCS12L20L

► Bemessungsdaten [☰ 370](#)

► Drehmomentkennlinien [☰ 381](#)

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

0.25 kW

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
21.0	114	5.7	83.0	114	0.251	35.493	S130	06C41-	2
24.0	100	5.0	94.0	100	0.199	40.422	S130	06C41-	2
27.0	88.6	4.4	106	88.6	0.214	45.711	S130	06C41-	2
30.0	77.0	6.0	121	77.0	0.274	52.587	S220	06C41-	3
34.0	69.2	5.9	136	69.2	0.207	58.486	S220	06C41-	2
34.0	68.0	5.3	137	68.0	0.271	59.581	S220	06C41-	3
39.0	60.2	4.7	154	60.2	0.232	67.298	S220	06C41-	3
44.0	53.1	4.6	175	53.1	0.231	76.249	S220	06C41-	3
49.0	47.0	4.0	197	47.0	0.202	86.079	S220	06C41-	3
56.0	41.5	3.6	220	41.5	0.201	97.528	S220	06C41-	3
62.0	37.7	5.9	246	37.7	0.204	107.314	S400	06C41-	3
64.0	36.2	3.1	220	36.2	0.184	111.747	S220	06C41-	3
71.0	32.8	5.1	283	32.8	0.186	123.307	S400	06C41-	3
73.0	32.0	2.7	220	32.0	0.183	126.610	S220	06C41-	3
80.0	29.1	4.5	320	29.1	0.185	139.313	S400	06C41-	3
101	22.9	5.9	405	22.9	0.196	176.611	S660	06C41-	3
115	20.1	5.2	462	20.1	0.196	201.230	S660	06C41-	3
147	15.8	5.8	589	15.8	0.236	256.585	S950	06C41-	3
160	14.6	5.4	638	14.6	0.211	278.273	S950	06C41-	3
179	13.0	4.8	714	13.0	0.210	311.401	S950	06C41-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

0.51 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
17.0	277	5.5	62.0	277	0.508	14.606	S130	06F41-	2
19.0	254	5.0	68.0	254	0.470	15.979	S130	06F41-	2
21.0	224	5.0	77.0	224	0.564	18.069	S130	06F41-	2
24.0	199	4.5	87.0	199	0.395	20.381	S130	06F41-	2
27.0	176	4.0	98.0	176	0.452	23.048	S130	06F41-	2
29.0	162	3.7	107	162	0.351	24.967	S130	06F41-	2
31.0	153	5.8	113	153	0.429	26.422	S220	06F41-	2
33.0	143	3.2	121	143	0.389	28.233	S130	06F41-	2
35.0	135	5.2	128	135	0.419	29.937	S220	06F41-	2
37.0	129	3.2	130	129	0.307	31.387	S130	06F41-	2
38.0	123	5.2	140	123	0.371	32.867	S220	06F41-	2
41.0	114	2.9	130	114	0.331	35.493	S130	06F41-	2
42.0	112	5.9	155	112	0.394	36.267	S400	06F41-	2
43.0	109	4.6	159	109	0.365	37.238	S220	06F41-	2
47.0	100	5.9	172	100	0.510	40.333	S660	06F41-	2
47.0	100	2.5	130	100	0.279	40.422	S130	06F41-	2
48.0	98.8	5.9	175	98.8	0.384	40.974	S400	06F41-	2
50.0	95.2	4.0	182	95.2	0.315	42.533	S220	06F41-	2
53.0	88.6	2.2	130	88.6	0.294	45.711	S130	06F41-	2
54.0	88.1	5.9	196	88.1	0.495	45.956	S660	06F41-	2
55.0	86.3	4.8	200	86.3	0.329	46.933	S400	06F41-	2
56.0	84.0	3.6	206	84.0	0.311	48.190	S220	06F41-	2
57.0	82.7	4.9	209	82.7	0.431	48.950	S660	06F41-	2
60.0	78.5	3.3	220	78.5	0.289	51.620	S220	06F41-	2
60.0	77.0	3.0	220	77.0	0.354	52.587	S220	06F41-	3
62.0	76.4	4.8	226	76.4	0.323	53.026	S400	06F41-	2
65.0	72.6	4.9	238	72.6	0.421	55.773	S660	06F41-	2
66.0	71.1	3.7	243	71.1	0.299	56.960	S400	06F41-	2
67.0	69.8	4.9	244	69.8	0.362	58.027	S400	06F41-	3
68.0	69.2	2.9	220	69.2	0.287	58.486	S220	06F41-	2
68.0	68.0	2.6	220	68.0	0.351	59.581	S220	06F41-	3
75.0	62.9	3.7	275	62.9	0.294	64.354	S400	06F41-	2
75.0	61.8	4.3	276	61.8	0.359	65.559	S400	06F41-	3
77.0	60.2	2.3	220	60.2	0.312	67.298	S220	06F41-	3
85.0	54.5	4.3	312	54.5	0.318	74.260	S400	06F41-	3
87.0	53.1	2.3	220	53.1	0.311	76.249	S220	06F41-	3
96.0	48.3	3.8	353	48.3	0.315	83.900	S400	06F41-	3
99.0	47.0	2.0	220	47.0	0.282	86.079	S220	06F41-	3
102	45.5	5.9	374	45.5	0.385	89.048	S660	06F41-	3
109	42.6	3.3	399	42.6	0.286	94.984	S400	06F41-	3
112	41.5	1.8	220	41.5	0.281	97.528	S220	06F41-	3
116	39.9	5.1	427	39.9	0.382	101.460	S660	06F41-	3
123	37.7	2.9	399	37.7	0.284	107.314	S400	06F41-	3
125	37.1	4.8	459	37.1	0.345	109.083	S660	06F41-	3
128	36.2	1.6	220	36.2	0.264	111.747	S220	06F41-	3
141	32.8	2.6	400	32.8	0.266	123.307	S400	06F41-	3
143	32.6	4.2	523	32.6	0.343	124.289	S660	06F41-	3
145	32.0	1.4	220	32.0	0.263	126.610	S220	06F41-	3
157	29.5	3.8	577	29.5	0.303	137.133	S660	06F41-	3
160	29.1	2.3	399	29.1	0.265	139.313	S400	06F41-	3
163	28.4	5.3	599	28.4	0.434	142.437	S950	06F41-	3
179	25.9	3.3	657	25.9	0.302	156.249	S660	06F41-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
183	25.4	4.7	670	25.4	0.432	159.394	S950	06F41-	3
203	22.9	3.0	660	22.9	0.276	176.611	S660	06F41-	3
203	22.9	4.2	745	22.9	0.374	177.178	S950	06F41-	3
227	20.4	3.8	834	20.4	0.373	198.270	S950	06F41-	3
231	20.1	2.6	660	20.1	0.276	201.230	S660	06F41-	3
263	17.7	3.3	950	17.7	0.317	229.289	S950	06F41-	3
289	16.1	5.9	1059	16.1	0.492	251.778	S2100	06F41-	3
294	15.8	2.9	950	15.8	0.316	256.585	S950	06F41-	3
319	14.6	2.7	950	14.6	0.291	278.273	S950	06F41-	3
321	14.5	5.8	1177	14.5	0.490	279.807	S2100	06F41-	3
340	13.7	5.9	1246	13.7	0.511	296.430	S3100	06F41-	3
350	13.3	4.9	1285	13.3	0.419	305.567	S2100	06F41-	3
357	13.0	2.4	950	13.0	0.290	311.401	S950	06F41-	3
384	12.1	5.9	1410	12.1	0.505	335.215	S3100	06F41-	3
389	11.9	4.8	1428	11.9	0.417	339.584	S2100	06F41-	3
413	11.3	4.9	1513	11.3	0.431	359.758	S3100	06F41-	3
443	10.5	3.8	1624	10.5	0.349	386.250	S2100	06F41-	3
467	10.0	4.9	1711	10.0	0.427	406.829	S3100	06F41-	3
492	9.4	3.8	1805	9.4	0.347	429.250	S2100	06F41-	3



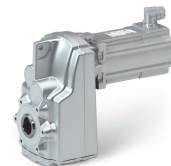
0.64 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
17.0	355	5.6	69.0	355	0.721	11.413	S130	06I41-	2
19.0	314	5.0	78.0	308	0.904	12.907	S130	06I41-	2
21.0	277	4.4	88.0	277	0.588	14.606	S130	06I41-	2
23.0	254	4.0	96.0	254	0.550	15.979	S130	06I41-	2
26.0	224	4.0	109	224	0.644	18.069	S130	06I41-	2
30.0	199	3.6	123	199	0.475	20.381	S130	06I41-	2
33.0	176	5.4	138	176	0.620	23.000	S220	06I41-	2
34.0	176	3.2	130	176	0.532	23.048	S130	06I41-	2
36.0	162	2.9	130	162	0.431	24.967	S130	06I41-	2
38.0	153	4.7	159	153	0.509	26.422	S220	06I41-	2
41.0	143	2.6	130	143	0.469	28.233	S130	06I41-	2
42.0	139	5.1	175	139	0.544	29.156	S400	06I41-	2
44.0	135	4.1	180	135	0.499	29.937	S220	06I41-	2
45.0	130	5.9	187	130	0.767	31.167	S660	06I41-	2
46.0	129	2.6	130	129	0.387	31.387	S130	06I41-	2
48.0	123	4.2	198	123	0.451	32.867	S220	06I41-	2
48.0	123	5.7	198	123	0.528	32.940	S400	06I41-	2
52.0	114	2.3	130	114	0.411	35.493	S130	06I41-	2
52.0	114	5.9	214	114	0.742	35.511	S660	06I41-	2
53.0	112	4.8	218	112	0.474	36.267	S400	06I41-	2
54.0	109	3.7	220	109	0.445	37.238	S220	06I41-	2
59.0	100	4.7	243	100	0.590	40.333	S660	06I41-	2
59.0	100	2.0	130	100	0.359	40.422	S130	06I41-	2
60.0	98.8	4.8	246	98.8	0.464	40.974	S400	06I41-	2
62.0	95.2	3.2	220	95.2	0.395	42.533	S220	06I41-	2
67.0	88.6	1.8	130	88.6	0.374	45.711	S130	06I41-	2
67.0	88.1	4.7	276	88.1	0.575	45.956	S660	06I41-	2
68.0	86.3	3.8	282	86.3	0.409	46.933	S400	06I41-	2
70.0	84.0	2.8	220	84.0	0.391	48.190	S220	06I41-	2
71.0	82.7	3.9	294	82.7	0.511	48.950	S660	06I41-	2
75.0	78.5	2.7	220	78.5	0.369	51.620	S220	06I41-	2
75.0	77.0	2.4	220	77.0	0.434	52.587	S220	06I41-	3
77.0	76.4	3.8	319	76.4	0.403	53.026	S400	06I41-	2
81.0	72.6	3.9	335	72.6	0.501	55.773	S660	06I41-	2
83.0	71.1	2.9	268	71.1	0.379	56.960	S400	06I41-	2
83.0	69.8	3.9	344	69.8	0.442	58.027	S400	06I41-	3
85.0	69.2	2.3	220	69.2	0.367	58.486	S220	06I41-	2
85.0	68.0	2.1	220	68.0	0.431	59.581	S220	06I41-	3
91.0	63.5	5.9	378	63.5	0.570	63.817	S660	06I41-	3
94.0	62.9	2.9	302	62.9	0.374	64.354	S400	06I41-	2
94.0	61.8	3.5	388	61.8	0.439	65.559	S400	06I41-	3
96.0	60.2	1.9	220	60.2	0.392	67.298	S220	06I41-	3
100	58.0	5.4	414	58.0	0.535	69.813	S660	06I41-	3
104	55.7	5.7	431	55.7	0.564	72.713	S660	06I41-	3
106	54.5	3.4	400	54.5	0.398	74.260	S400	06I41-	3
109	53.1	1.8	220	53.1	0.391	76.249	S220	06I41-	3
114	50.9	5.2	471	50.9	0.530	79.545	S660	06I41-	3
120	48.3	3.0	400	48.3	0.395	83.900	S400	06I41-	3
123	47.0	1.6	220	47.0	0.362	86.079	S220	06I41-	3
128	45.5	4.7	528	45.5	0.465	89.048	S660	06I41-	3
136	42.6	2.7	400	42.6	0.366	94.984	S400	06I41-	3
140	41.5	1.4	220	41.5	0.361	97.528	S220	06I41-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
143	40.5	6.0	592	40.5	0.749	99.968	S950	06I41-	3
145	39.9	4.1	601	39.9	0.462	101.460	S660	06I41-	3
154	37.7	2.4	399	37.7	0.364	107.314	S400	06I41-	3
156	37.1	3.8	646	37.1	0.425	109.083	S660	06I41-	3
157	37.0	5.5	648	37.0	0.645	109.433	S950	06I41-	3
160	36.2	1.2	220	36.2	0.344	111.747	S220	06I41-	3
176	33.1	4.9	726	33.1	0.641	122.461	S950	06I41-	3
177	32.8	2.1	400	32.8	0.346	123.307	S400	06I41-	3
178	32.6	3.4	660	32.6	0.423	124.289	S660	06I41-	3
181	32.0	1.1	220	32.0	0.343	126.610	S220	06I41-	3
197	29.5	3.0	660	29.5	0.383	137.133	S660	06I41-	3
200	29.1	1.8	399	29.1	0.345	139.313	S400	06I41-	3
204	28.4	4.2	844	28.4	0.514	142.437	S950	06I41-	3
224	25.9	2.7	660	25.9	0.382	156.249	S660	06I41-	3
228	25.4	3.8	944	25.4	0.512	159.394	S950	06I41-	3
253	22.9	2.4	660	22.9	0.356	176.611	S660	06I41-	3
254	22.9	3.4	950	22.9	0.454	177.178	S950	06I41-	3
279	20.8	5.9	1153	20.8	0.737	194.556	S2100	06I41-	3
284	20.4	3.0	950	20.4	0.453	198.270	S950	06I41-	3
288	20.1	2.1	660	20.1	0.356	201.230	S660	06I41-	3
310	18.7	5.9	1281	18.7	0.733	216.215	S2100	06I41-	3
328	17.7	5.9	1357	17.7	0.768	229.059	S3100	06I41-	3
329	17.7	2.6	950	17.7	0.397	229.289	S950	06I41-	3
361	16.1	4.7	1492	16.1	0.572	251.778	S2100	06I41-	3
368	15.8	2.3	950	15.8	0.396	256.585	S950	06I41-	3
371	15.6	5.9	1535	15.6	0.758	259.030	S3100	06I41-	3
399	14.6	2.2	950	14.6	0.371	278.273	S950	06I41-	3
401	14.5	4.6	1658	14.5	0.570	279.807	S2100	06I41-	3
425	13.7	4.7	1756	13.7	0.591	296.430	S3100	06I41-	3
438	13.3	3.9	1811	13.3	0.499	305.567	S2100	06I41-	3
446	13.0	1.9	950	13.0	0.370	311.401	S950	06I41-	3
481	12.1	4.7	1986	12.1	0.585	335.215	S3100	06I41-	3
487	11.9	3.8	2012	11.9	0.497	339.584	S2100	06I41-	3
516	11.3	3.9	2132	11.3	0.511	359.758	S3100	06I41-	3
554	10.5	3.1	1878	10.5	0.429	386.250	S2100	06I41-	3
583	10.0	3.9	2411	10.0	0.507	406.829	S3100	06I41-	3
615	9.4	3.0	2050	9.4	0.427	429.250	S2100	06I41-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

1 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
8.0	1106	5.5	34.0	1004	2.663	3.661	S130	09D41-	2
11.0	807	4.9	46.0	790	1.987	5.021	S130	09D41-	2
14.0	630	4.4	59.0	630	1.673	6.425	S130	09D41-	2
16.0	576	4.2	65.0	576	1.588	7.029	S130	09D41-	2
19.0	487	4.5	77.0	425	1.785	8.322	S130	09D41-	2
21.0	430	4.3	87.0	373	2.130	9.411	S130	09D41-	2
25.0	355	3.7	105	332	1.521	11.413	S130	09D41-	2
27.0	341	6.0	109	333	1.819	11.876	S220	09D41-	2
29.0	314	3.2	119	287	1.704	12.907	S130	09D41-	2
29.0	312	5.5	120	310	1.721	12.992	S220	09D41-	2
30.0	301	5.3	124	288	1.773	13.456	S220	09D41-	2
33.0	277	2.9	130	277	1.388	14.606	S130	09D41-	2
33.0	275	4.8	136	269	1.683	14.720	S220	09D41-	2
36.0	254	2.6	130	254	1.350	15.979	S130	09D41-	2
37.0	244	4.3	153	244	1.542	16.571	S220	09D41-	2
40.0	224	2.6	130	224	1.444	18.069	S130	09D41-	2
42.0	216	4.3	173	216	1.518	18.776	S220	09D41-	2
45.0	200	4.0	187	200	1.436	20.300	S220	09D41-	2
45.0	199	2.3	130	199	1.275	20.381	S130	09D41-	2
51.0	176	3.5	212	176	1.420	23.000	S220	09D41-	2
51.0	176	2.1	130	176	1.332	23.048	S130	09D41-	2
56.0	162	1.9	130	162	1.231	24.967	S130	09D41-	2
56.0	160	5.8	233	160	1.470	25.308	S400	09D41-	2
59.0	153	3.0	220	153	1.309	26.422	S220	09D41-	2
63.0	143	1.7	130	143	1.269	28.233	S130	09D41-	2
65.0	139	4.9	269	139	1.344	29.156	S400	09D41-	2
67.0	135	2.7	220	135	1.299	29.937	S220	09D41-	2
70.0	130	5.7	287	130	1.567	31.167	S660	09D41-	2
73.0	123	2.7	220	123	1.251	32.867	S220	09D41-	2
74.0	123	4.9	304	123	1.328	32.940	S400	09D41-	2
79.0	114	5.7	327	114	1.542	35.511	S660	09D41-	2
81.0	112	4.5	334	112	1.274	36.267	S400	09D41-	2
83.0	109	2.4	220	109	1.245	37.238	S220	09D41-	2
90.0	100	4.5	372	100	1.390	40.333	S660	09D41-	2
91.0	98.8	4.0	378	98.8	1.264	40.974	S400	09D41-	2
92.0	98.6	5.7	379	98.6	1.887	41.067	S950	09D41-	2
103	88.1	4.5	424	88.1	1.375	45.956	S660	09D41-	2
103	88.1	5.7	424	88.1	1.861	45.956	S950	09D41-	2
109	82.7	3.7	446	82.7	1.311	48.950	S660	09D41-	2
110	81.2	4.7	453	81.2	1.490	49.867	S660	09D41-	3
111	81.3	4.7	459	81.3	1.678	49.840	S950	09D41-	2
116	77.0	1.6	220	77.0	1.234	52.587	S220	09D41-	3
124	72.6	3.7	508	72.6	1.301	55.773	S660	09D41-	2
124	72.6	4.7	514	72.6	1.660	55.773	S950	09D41-	2
125	71.3	4.3	516	71.3	1.481	56.818	S660	09D41-	3
128	69.8	2.6	400	69.8	1.242	58.027	S400	09D41-	3
131	68.0	1.4	220	68.0	1.231	59.581	S220	09D41-	3
140	63.5	3.8	579	63.5	1.370	63.817	S660	09D41-	3
141	64.3	3.8	581	64.3	1.472	63.000	S950	09D41-	2
141	63.3	5.5	581	63.3	1.844	64.022	S950	09D41-	3
144	61.8	2.3	400	61.8	1.239	65.559	S400	09D41-	3
148	60.2	1.2	220	60.2	1.192	67.298	S220	09D41-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
153	58.0	3.5	634	58.0	1.335	69.813	S660	09D41-	3
154	57.8	5.6	636	57.8	1.743	70.037	S950	09D41-	3
157	57.4	3.8	650	57.4	1.461	70.500	S950	09D41-	2
157	56.5	5.5	650	56.5	1.834	71.644	S950	09D41-	3
160	55.7	3.7	660	55.7	1.364	72.713	S660	09D41-	3
163	54.5	2.2	400	54.5	1.198	74.260	S400	09D41-	3
168	53.1	1.2	220	53.1	1.191	76.249	S220	09D41-	3
172	51.7	5.0	712	51.7	1.734	78.375	S950	09D41-	3
175	50.9	3.4	660	50.9	1.330	79.545	S660	09D41-	3
184	48.3	2.0	400	48.3	1.195	83.900	S400	09D41-	3
196	45.5	3.1	660	45.5	1.265	89.048	S660	09D41-	3
196	45.3	4.4	811	45.3	1.555	89.333	S950	09D41-	3
220	40.5	3.9	908	40.5	1.549	99.968	S950	09D41-	3
223	39.9	2.7	660	39.9	1.262	101.460	S660	09D41-	3
240	37.1	2.5	660	37.1	1.225	109.083	S660	09D41-	3
241	37.0	3.6	950	37.0	1.445	109.433	S950	09D41-	3
269	33.1	3.2	950	33.1	1.441	122.461	S950	09D41-	3
273	32.6	2.2	660	32.6	1.223	124.289	S660	09D41-	3
313	28.4	2.8	950	28.4	1.314	142.437	S950	09D41-	3
344	25.9	5.4	1420	25.9	1.701	156.407	S2100	09D41-	3
350	25.4	2.5	950	25.4	1.312	159.394	S950	09D41-	3
382	23.3	4.9	1578	23.3	1.695	173.820	S2100	09D41-	3
389	22.9	2.2	950	22.9	1.254	177.178	S950	09D41-	3
428	20.8	4.3	1766	20.8	1.537	194.556	S2100	09D41-	3
436	20.4	2.0	950	20.4	1.253	198.270	S950	09D41-	3
475	18.7	3.9	1963	18.7	1.533	216.215	S2100	09D41-	3
503	17.7	5.6	2080	17.7	1.568	229.059	S3100	09D41-	3
524	17.0	5.7	2163	17.0	1.973	238.252	S4500	09D41-	3
553	16.1	3.4	2050	16.1	1.372	251.778	S2100	09D41-	3
569	15.6	4.9	2352	15.6	1.558	259.030	S3100	09D41-	3
585	15.2	5.7	2415	15.2	1.961	265.956	S4500	09D41-	3
615	14.5	3.0	2050	14.5	1.370	279.807	S2100	09D41-	3
636	14.0	4.7	2625	14.0	1.736	289.151	S4500	09D41-	3
652	13.7	4.3	2691	13.7	1.391	296.430	S3100	09D41-	3
672	13.3	2.8	2050	13.3	1.299	305.567	S2100	09D41-	3
709	12.5	4.7	2930	12.5	1.728	322.773	S4500	09D41-	3
737	12.1	3.8	3043	12.1	1.385	335.215	S3100	09D41-	3
746	11.9	2.5	2050	11.9	1.297	339.584	S2100	09D41-	3
791	11.3	3.6	3100	11.3	1.311	359.758	S3100	09D41-	3
803	11.1	3.8	3318	11.1	1.508	365.500	S4500	09D41-	3
894	10.0	3.1	3100	10.0	1.307	406.829	S3100	09D41-	3
897	9.9	3.8	3704	9.9	1.503	408.000	S4500	09D41-	3



1.1 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
28.0	370	5.9	92.0	370	5.544	5.267	S220	12D20-	2
31.0	333	5.4	102	333	5.861	5.860	S400	12D20-	2
34.0	304	5.2	112	304	5.576	6.411	S400	12D20-	2
36.0	288	5.6	118	288	5.641	6.767	S220	12D20-	2
41.0	254	4.9	134	254	5.499	7.667	S220	12D20-	2
50.0	210	4.1	162	210	5.036	9.280	S220	12D20-	2
56.0	186	3.6	184	186	4.961	10.514	S220	12D20-	2
62.0	169	5.9	202	169	5.198	11.569	S400	12D20-	2
63.0	164	3.2	207	164	4.719	11.876	S220	12D20-	2
69.0	150	2.9	220	150	4.621	12.992	S220	12D20-	2
70.0	149	5.2	229	149	4.893	13.105	S400	12D20-	2
72.0	145	2.8	220	145	4.673	13.456	S220	12D20-	2
77.0	136	4.8	250	136	4.767	14.336	S400	12D20-	2
79.0	133	2.6	220	133	4.583	14.720	S220	12D20-	2
79.0	132	4.6	259	132	4.817	14.806	S400	12D20-	2
84.0	124	5.4	274	124	5.513	15.714	S660	12D20-	2
86.0	120	4.2	283	120	4.704	16.197	S400	12D20-	2
88.0	118	2.3	220	118	4.442	16.571	S220	12D20-	2
96.0	109	5.4	313	109	5.415	17.905	S660	12D20-	2
98.0	107	4.1	319	107	4.531	18.286	S400	12D20-	2
100	104	2.2	220	104	4.418	18.776	S220	12D20-	2
103	101	5.1	336	101	5.154	19.250	S660	12D20-	2
108	96.1	2.0	220	96.1	4.336	20.300	S220	12D20-	2
110	94.4	3.6	361	94.4	4.492	20.659	S400	12D20-	2
117	88.9	5.1	383	88.9	5.089	21.933	S660	12D20-	2
120	87.1	3.4	391	87.1	4.396	22.400	S400	12D20-	2
123	84.8	1.8	220	84.8	4.320	23.000	S220	12D20-	2
134	77.8	4.1	438	77.8	4.647	25.056	S660	12D20-	2
135	77.1	3.0	400	77.1	4.370	25.308	S400	12D20-	2
136	76.4	5.0	446	76.4	5.830	25.511	S950	12D20-	2
152	68.3	4.1	499	68.3	4.609	28.548	S660	12D20-	2
152	68.3	5.0	499	68.3	5.763	28.548	S950	12D20-	2
166	62.6	3.4	544	62.6	4.467	31.167	S660	12D20-	2
167	62.4	4.3	546	62.4	5.259	31.267	S950	12D20-	2
183	56.8	5.3	600	56.8	8.120	34.333	S2100	12D20-	2
187	55.7	4.3	611	55.7	5.214	34.989	S950	12D20-	2
189	54.9	3.4	620	54.9	4.442	35.511	S660	12D20-	2
204	51.1	5.3	666	51.1	7.981	38.156	S2100	12D20-	2
216	48.2	5.3	706	48.2	9.010	40.422	S3100	12D20-	2
219	47.5	3.4	717	47.5	4.787	41.067	S950	12D20-	2
237	43.9	4.2	776	43.9	6.619	44.431	S2100	12D20-	2
244	42.7	5.3	798	42.7	8.689	45.711	S3100	12D20-	2
245	42.4	3.4	803	42.4	4.761	45.956	S950	12D20-	2
263	39.5	4.2	862	39.5	6.536	49.378	S2100	12D20-	2
263	39.0	3.6	861	39.0	5.078	50.027	S950	12D20-	3
266	39.1	2.8	746	39.1	4.578	49.840	S950	12D20-	2
279	37.3	4.2	914	37.3	7.151	52.311	S3100	12D20-	2
288	36.2	3.5	942	36.2	5.911	53.924	S2100	12D20-	2
294	34.8	3.2	950	34.8	5.061	55.982	S950	12D20-	3
298	35.0	2.8	835	35.0	4.560	55.773	S950	12D20-	2
316	33.0	4.2	1033	33.0	6.959	59.156	S3100	12D20-	2
320	32.5	3.5	1047	32.5	5.854	59.927	S2100	12D20-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
337	30.5	2.8	950	30.5	4.744	64.022	S950	12D20-	3
339	30.7	3.5	1109	30.7	6.272	63.487	S3100	12D20-	2
364	28.6	2.8	1030	28.6	5.259	68.162	S2100	12D20-	2
368	27.8	2.6	950	27.8	4.643	70.037	S950	12D20-	3
370	27.7	5.6	1209	27.7	6.179	70.302	S2100	12D20-	3
377	27.2	2.5	950	27.2	4.734	71.644	S950	12D20-	3
383	27.2	3.5	1254	27.2	6.141	71.793	S3100	12D20-	2
404	25.7	2.8	1144	25.7	5.224	75.750	S2100	12D20-	2
404	25.4	5.1	1323	25.4	5.932	76.907	S2100	12D20-	3
411	25.0	5.0	1344	25.0	6.146	78.128	S2100	12D20-	3
412	24.9	2.3	950	24.9	4.634	78.375	S950	12D20-	3
449	22.8	4.6	1470	22.8	5.904	85.468	S2100	12D20-	3
470	21.8	2.0	950	21.8	4.455	89.333	S950	12D20-	3
516	19.9	4.0	1687	19.9	5.396	98.095	S2100	12D20-	3
525	19.5	1.8	950	19.5	4.449	99.968	S950	12D20-	3
538	19.0	5.8	1761	19.0	6.068	102.393	S3100	12D20-	3
573	17.9	3.6	1875	17.9	5.379	109.016	S2100	12D20-	3
575	17.8	1.7	950	17.8	4.345	109.433	S950	12D20-	3
607	16.9	5.1	1987	16.9	5.519	115.492	S3100	12D20-	3
632	16.2	3.3	2050	16.2	5.076	120.167	S2100	12D20-	3
644	15.9	1.5	950	15.9	4.341	122.461	S950	12D20-	3
686	14.9	4.5	2247	14.9	5.480	130.603	S3100	12D20-	3
702	14.6	2.9	2050	14.6	5.065	133.544	S2100	12D20-	3
744	13.8	4.2	2434	13.8	5.158	141.478	S3100	12D20-	3
778	13.2	5.0	2546	13.2	6.052	148.005	S4500	12D20-	3
822	12.5	2.5	2050	12.5	4.601	156.407	S2100	12D20-	3
841	12.2	3.7	2752	12.2	5.132	159.989	S3100	12D20-	3
868	11.8	5.0	2842	11.8	6.022	165.215	S4500	12D20-	3
914	11.2	2.2	2050	11.2	4.595	173.820	S2100	12D20-	3
953	10.7	4.3	3120	10.7	5.407	181.396	S4500	12D20-	3
968	10.6	3.2	3100	10.6	4.702	184.146	S3100	12D20-	3
1023	10.0	2.0	2050	10.0	4.437	194.556	S2100	12D20-	3
1064	9.6	4.2	3483	9.6	5.386	202.489	S4500	12D20-	3
1095	9.4	2.8	3100	9.4	4.687	208.240	S3100	12D20-	3
1136	9.0	1.8	2050	9.0	4.433	216.215	S2100	12D20-	3
1204	8.5	2.6	3100	8.5	4.468	229.059	S3100	12D20-	3
1252	8.2	3.4	4098	8.2	4.873	238.252	S4500	12D20-	3
1362	7.5	2.3	3100	7.5	4.458	259.030	S3100	12D20-	3
1398	7.3	3.2	4500	7.3	4.861	265.956	S4500	12D20-	3
1520	6.7	2.8	4264	6.7	4.636	289.151	S4500	12D20-	3
1697	6.0	2.7	4500	6.0	4.628	322.773	S4500	12D20-	3



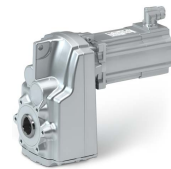
1.2 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
11.0	1024	4.2	53.0	956	3.063	3.661	S130	09F38-	2
15.0	747	3.7	73.0	747	2.387	5.021	S130	09F38-	2
18.0	640	6.0	85.0	640	3.361	5.860	S400	09F38-	2
19.0	585	5.7	93.0	585	3.076	6.411	S400	09F38-	2
19.0	584	3.3	87.0	584	2.073	6.425	S130	09F38-	2
21.0	534	3.2	92.0	534	1.988	7.029	S130	09F38-	2
25.0	451	3.4	116	404	2.185	8.322	S130	09F38-	2
28.0	404	5.8	135	391	2.536	9.280	S220	09F38-	2
28.0	399	3.3	125	354	2.530	9.411	S130	09F38-	2
32.0	357	5.1	153	338	2.461	10.514	S220	09F38-	2
34.0	329	2.8	130	316	1.921	11.413	S130	09F38-	2
36.0	316	4.5	173	316	2.219	11.876	S220	09F38-	2
39.0	291	2.5	130	274	2.104	12.907	S130	09F38-	2
39.0	289	4.2	189	289	2.121	12.992	S220	09F38-	2
39.0	286	6.0	191	286	2.393	13.105	S400	09F38-	2
40.0	279	4.0	196	275	2.173	13.456	S220	09F38-	2
43.0	262	5.7	209	262	2.267	14.336	S400	09F38-	2
44.0	257	2.2	130	257	1.788	14.606	S130	09F38-	2
44.0	255	3.7	214	255	2.083	14.720	S220	09F38-	2
45.0	253	6.0	215	253	2.317	14.806	S400	09F38-	2
47.0	239	6.0	229	239	3.013	15.714	S660	09F38-	2
48.0	235	2.0	130	235	1.750	15.979	S130	09F38-	2
49.0	232	5.7	236	232	2.204	16.197	S400	09F38-	2
50.0	226	3.3	220	226	1.942	16.571	S220	09F38-	2
54.0	209	6.0	261	209	2.915	17.905	S660	09F38-	2
54.0	208	2.0	130	208	1.844	18.069	S130	09F38-	2
55.0	205	5.5	266	205	2.031	18.286	S400	09F38-	2
56.0	200	3.3	220	200	1.918	18.776	S220	09F38-	2
58.0	195	5.8	280	195	2.654	19.250	S660	09F38-	2
61.0	185	3.0	220	185	1.836	20.300	S220	09F38-	2
61.0	184	1.8	130	184	1.675	20.381	S130	09F38-	2
62.0	182	5.4	301	182	1.992	20.659	S400	09F38-	2
66.0	171	5.8	319	171	2.589	21.933	S660	09F38-	2
67.0	167	4.7	326	167	1.896	22.400	S400	09F38-	2
69.0	163	2.7	220	163	1.820	23.000	S220	09F38-	2
69.0	163	1.6	130	163	1.732	23.048	S130	09F38-	2
75.0	150	1.5	130	150	1.631	24.967	S130	09F38-	2
75.0	150	4.7	365	150	2.147	25.056	S660	09F38-	2
76.0	148	4.4	368	148	1.870	25.308	S400	09F38-	2
77.0	147	5.8	371	147	3.330	25.511	S950	09F38-	2
79.0	142	2.3	220	142	1.709	26.422	S220	09F38-	2
85.0	133	1.3	130	133	1.669	28.233	S130	09F38-	2
86.0	131	4.7	415	131	2.109	28.548	S660	09F38-	2
86.0	131	5.8	415	131	3.263	28.548	S950	09F38-	2
88.0	129	3.8	393	129	1.744	29.156	S400	09F38-	2
90.0	125	2.1	220	125	1.699	29.937	S220	09F38-	2
94.0	120	4.3	436	120	1.967	31.167	S660	09F38-	2
94.0	120	5.5	455	120	2.759	31.267	S950	09F38-	2
99.0	114	2.1	220	114	1.651	32.867	S220	09F38-	2
99.0	114	3.8	400	114	1.728	32.940	S400	09F38-	2
105	107	5.5	509	107	2.714	34.989	S950	09F38-	2
107	106	4.3	497	106	1.942	35.511	S660	09F38-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
109	103	3.4	400	103	1.674	36.267	S400	09F38-	2
112	101	1.8	220	101	1.645	37.238	S220	09F38-	2
121	93.0	3.5	452	93.0	1.790	40.333	S660	09F38-	2
123	91.5	3.0	400	91.5	1.664	40.974	S400	09F38-	2
124	91.3	4.3	573	91.3	2.287	41.067	S950	09F38-	2
138	81.6	3.5	515	81.6	1.775	45.956	S660	09F38-	2
138	81.6	4.3	641	81.6	2.261	45.956	S950	09F38-	2
147	76.6	2.8	446	76.6	1.711	48.950	S660	09F38-	2
148	75.2	3.5	625	75.2	1.890	49.867	S660	09F38-	3
148	75.0	5.4	717	75.0	2.578	50.027	S950	09F38-	3
150	75.2	3.6	580	75.2	2.078	49.840	S950	09F38-	2
156	71.3	1.2	220	71.3	1.634	52.587	S220	09F38-	3
166	67.0	4.8	803	67.0	2.561	55.982	S950	09F38-	3
168	67.2	2.8	508	67.2	1.701	55.773	S660	09F38-	2
168	67.2	3.6	649	67.2	2.060	55.773	S950	09F38-	2
168	66.0	3.2	650	66.0	1.881	56.818	S660	09F38-	3
172	64.6	2.0	400	64.6	1.642	58.027	S400	09F38-	3
177	62.9	1.0	220	62.9	1.631	59.581	S220	09F38-	3
189	59.5	2.9	587	59.5	1.872	63.000	S950	09F38-	2
189	58.8	2.9	660	58.8	1.770	63.817	S660	09F38-	3
190	58.6	4.2	918	58.6	2.244	64.022	S950	09F38-	3
194	57.2	1.7	400	57.2	1.639	65.559	S400	09F38-	3
199	55.7	0.9	220	55.7	1.592	67.298	S220	09F38-	3
207	53.7	2.7	660	53.7	1.735	69.813	S660	09F38-	3
207	53.5	4.3	950	53.5	2.143	70.037	S950	09F38-	3
212	53.2	2.9	657	53.2	1.861	70.500	S950	09F38-	2
212	52.3	4.2	950	52.3	2.234	71.644	S950	09F38-	3
215	51.6	2.8	660	51.6	1.764	72.713	S660	09F38-	3
220	50.5	1.7	400	50.5	1.598	74.260	S400	09F38-	3
226	49.2	0.9	220	49.2	1.591	76.249	S220	09F38-	3
232	47.8	3.8	950	47.8	2.134	78.375	S950	09F38-	3
236	47.1	2.6	660	47.1	1.730	79.545	S660	09F38-	3
249	44.7	1.5	400	44.7	1.595	83.900	S400	09F38-	3
264	42.1	2.3	660	42.1	1.665	89.048	S660	09F38-	3
265	42.0	3.3	950	42.0	1.955	89.333	S950	09F38-	3
296	37.5	3.0	950	37.5	1.949	99.968	S950	09F38-	3
301	37.0	2.0	660	37.0	1.662	101.460	S660	09F38-	3
323	34.4	1.9	660	34.4	1.625	109.083	S660	09F38-	3
323	34.4	5.9	1563	34.4	2.879	109.016	S2100	09F38-	3
324	34.3	2.7	950	34.3	1.845	109.433	S950	09F38-	3
356	31.2	5.4	1723	31.2	2.576	120.167	S2100	09F38-	3
363	30.6	2.4	950	30.6	1.841	122.461	S950	09F38-	3
368	30.2	1.7	660	30.2	1.623	124.289	S660	09F38-	3
396	28.1	4.8	1914	28.1	2.565	133.544	S2100	09F38-	3
422	26.3	2.1	950	26.3	1.714	142.437	S950	09F38-	3
463	24.0	4.1	2050	24.0	2.101	156.407	S2100	09F38-	3
472	23.5	1.9	950	23.5	1.712	159.394	S950	09F38-	3
515	21.6	3.7	2050	21.6	2.095	173.820	S2100	09F38-	3
525	21.2	1.7	950	21.2	1.654	177.178	S950	09F38-	3
537	20.7	5.5	2600	20.7	2.907	181.396	S4500	09F38-	3
546	20.4	5.2	2640	20.4	2.202	184.146	S3100	09F38-	3
576	19.3	3.3	2050	19.3	1.937	194.556	S2100	09F38-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
587	18.9	1.5	950	18.9	1.653	198.270	S950	09F38-	3
600	18.5	5.5	2903	18.5	2.886	202.489	S4500	09F38-	3
617	18.0	4.7	2985	18.0	2.187	208.240	S3100	09F38-	3
641	17.3	3.0	2050	17.3	1.933	216.215	S2100	09F38-	3
679	16.4	4.2	3100	16.4	1.968	229.059	S3100	09F38-	3
706	15.7	4.3	3274	15.7	2.373	238.252	S4500	09F38-	3
746	14.9	2.6	2050	14.9	1.772	251.778	S2100	09F38-	3
767	14.5	3.8	3100	14.5	1.958	259.030	S3100	09F38-	3
788	14.1	4.3	3655	14.1	2.361	265.956	S4500	09F38-	3
829	13.4	2.3	2050	13.4	1.770	279.807	S2100	09F38-	3
857	13.0	3.6	3313	13.0	2.136	289.151	S4500	09F38-	3
878	12.7	3.3	3100	12.7	1.791	296.430	S3100	09F38-	3
905	12.3	2.1	2050	12.3	1.699	305.567	S2100	09F38-	3
956	11.6	3.6	3698	11.6	2.128	322.773	S4500	09F38-	3
993	11.2	2.9	3100	11.2	1.785	335.215	S3100	09F38-	3
1006	11.0	1.9	2050	11.0	1.697	339.584	S2100	09F38-	3
1066	10.4	2.7	3100	10.4	1.711	359.758	S3100	09F38-	3
1083	10.3	2.9	3353	10.3	1.908	365.500	S4500	09F38-	3
1205	9.2	2.4	3100	9.2	1.707	406.829	S3100	09F38-	3
1209	9.2	2.9	3743	9.2	1.903	408.000	S4500	09F38-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



1.45 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor			Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
41.0	328	6.0	129	328	11.007	4.579	S400	14D15-	2
52.0	256	4.9	165	256	9.961	5.860	S400	14D15-	2
57.0	234	4.6	180	234	9.676	6.411	S400	14D15-	2
67.0	201	5.5	210	201	10.279	7.467	S400	14D15-	2
75.0	178	5.0	237	178	10.045	8.436	S400	14D15-	2
91.0	147	4.4	288	147	9.422	10.240	S400	14D15-	2
103	130	3.9	326	130	9.298	11.569	S400	14D15-	2
115	117	5.8	361	117	10.316	12.832	S660	14D15-	2
117	115	3.4	369	115	8.993	13.105	S400	14D15-	2
125	107	5.3	395	107	10.063	14.037	S660	14D15-	2
128	105	3.1	400	105	8.867	14.336	S400	14D15-	2
132	101	3.0	400	101	8.917	14.806	S400	14D15-	2
140	95.5	4.7	442	95.5	9.613	15.714	S660	14D15-	2
145	92.6	2.8	400	92.6	8.804	16.197	S400	14D15-	2
160	83.8	4.1	504	83.8	9.515	17.905	S660	14D15-	2
160	83.8	5.9	504	83.8	11.442	17.905	S950	14D15-	2
163	82.0	2.5	400	82.0	8.631	18.286	S400	14D15-	2
172	77.9	3.8	542	77.9	9.254	19.250	S660	14D15-	2
175	76.5	5.4	551	76.5	10.788	19.600	S950	14D15-	2
184	72.6	2.2	400	72.6	8.592	20.659	S400	14D15-	2
196	68.4	3.4	617	68.4	9.189	21.933	S660	14D15-	2
196	68.4	4.9	617	68.4	10.674	21.933	S950	14D15-	2
224	59.9	2.6	578	59.9	8.747	25.056	S660	14D15-	2
228	58.8	4.2	718	58.8	9.930	25.511	S950	14D15-	2
252	53.1	5.8	796	53.1	13.593	28.275	S2100	14D15-	2
255	52.5	2.6	660	52.5	8.709	28.548	S660	14D15-	2
255	52.5	3.7	803	52.5	9.863	28.548	S950	14D15-	2
279	48.0	3.4	880	48.0	9.359	31.267	S950	14D15-	2
280	47.7	5.8	884	47.7	13.388	31.422	S2100	14D15-	2
297	45.1	5.8	937	45.1	14.906	33.289	S3100	14D15-	2
306	43.7	4.9	966	43.7	12.220	34.333	S2100	14D15-	2
312	42.9	3.0	950	42.9	9.314	34.989	S950	14D15-	2
336	39.8	5.8	1059	39.8	14.432	37.644	S3100	14D15-	2
341	39.3	4.9	1074	39.3	12.081	38.156	S2100	14D15-	2
352	37.4	5.5	1110	37.4	12.882	40.056	S2100	14D15-	3
361	37.1	4.9	1137	37.1	13.110	40.422	S3100	14D15-	2
375	35.7	4.9	1183	35.7	17.066	42.044	S4500	14D15-	2
391	33.7	5.2	1234	33.7	12.779	44.515	S2100	14D15-	3
397	33.8	4.0	1250	33.8	10.719	44.431	S2100	14D15-	2
408	32.8	4.9	1286	32.8	12.789	45.711	S3100	14D15-	2
419	32.0	4.9	1321	32.0	16.686	46.933	S4500	14D15-	2
440	30.0	2.2	950	30.0	9.178	50.027	S950	14D15-	3
441	30.4	4.0	1389	30.4	10.636	49.378	S2100	14D15-	2
455	29.4	4.1	1436	29.4	14.605	51.027	S4500	14D15-	2
467	28.7	4.0	1472	28.7	11.251	52.311	S3100	14D15-	2
481	27.8	3.3	1517	27.8	10.011	53.924	S2100	14D15-	2
483	27.3	4.2	1522	27.3	11.227	54.933	S2100	14D15-	3
492	26.8	1.9	950	26.8	9.161	55.982	S950	14D15-	3
508	26.3	4.1	1603	26.3	14.347	56.960	S4500	14D15-	2
528	25.4	4.0	1664	25.4	11.059	59.156	S3100	14D15-	2
535	25.0	3.3	1686	25.0	9.954	59.927	S2100	14D15-	2
537	24.6	3.8	1692	24.6	11.172	61.049	S2100	14D15-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
563	23.4	1.7	950	23.4	8.844	64.022	S950	14D15-	3
567	23.6	3.3	1786	23.6	10.372	63.487	S3100	14D15-	2
569	23.2	5.5	1792	23.2	11.619	64.676	S3100	14D15-	3
576	23.3	3.3	1815	23.3	12.348	64.500	S4500	14D15-	2
616	21.4	1.5	950	21.4	8.743	70.037	S950	14D15-	3
618	21.3	3.3	1948	21.3	10.279	70.302	S2100	14D15-	3
630	20.9	1.5	950	20.9	8.834	71.644	S950	14D15-	3
641	20.9	3.3	2020	20.9	10.241	71.793	S3100	14D15-	2
643	20.8	3.3	2026	20.8	12.187	72.000	S4500	14D15-	2
643	20.5	4.8	2027	20.5	11.494	73.138	S3100	14D15-	3
676	19.5	3.0	2050	19.5	10.032	76.907	S2100	14D15-	3
687	19.2	3.0	2050	19.2	10.246	78.128	S2100	14D15-	3
689	19.1	1.4	950	19.1	8.734	78.375	S950	14D15-	3
728	18.1	4.3	2294	18.1	10.518	82.769	S3100	14D15-	3
751	17.6	2.7	2050	17.6	10.004	85.468	S2100	14D15-	3
785	16.8	1.2	950	16.8	8.555	89.333	S950	14D15-	3
796	16.6	3.9	2509	16.6	10.232	90.546	S3100	14D15-	3
816	16.2	5.5	2573	16.2	12.177	92.825	S4500	14D15-	3
823	16.0	3.8	2594	16.0	10.442	93.599	S3100	14D15-	3
862	15.3	2.4	2050	15.3	9.496	98.095	S2100	14D15-	3
879	15.0	1.1	950	15.0	8.549	99.968	S950	14D15-	3
900	14.6	3.4	2838	14.6	10.168	102.393	S3100	14D15-	3
911	14.5	4.9	2872	14.5	12.099	103.619	S4500	14D15-	3
958	13.8	2.1	2050	13.8	9.479	109.016	S2100	14D15-	3
1000	13.2	4.5	3151	13.2	11.164	113.711	S4500	14D15-	3
1015	13.0	3.1	3100	13.0	9.619	115.492	S3100	14D15-	3
1057	12.5	1.9	2050	12.5	9.176	120.167	S2100	14D15-	3
1116	11.8	4.0	3518	11.8	11.112	126.933	S4500	14D15-	3
1148	11.5	2.7	3100	11.5	9.580	130.603	S3100	14D15-	3
1174	11.2	1.8	2050	11.2	9.165	133.544	S2100	14D15-	3
1244	10.6	2.5	3100	10.6	9.258	141.478	S3100	14D15-	3
1301	10.1	3.5	4102	10.1	10.152	148.005	S4500	14D15-	3
1375	9.6	1.5	2050	9.6	8.701	156.407	S2100	14D15-	3
1407	9.4	2.2	3100	9.4	9.232	159.989	S3100	14D15-	3
1453	9.1	3.1	4500	9.1	10.122	165.215	S4500	14D15-	3
1528	8.6	1.3	2050	8.6	8.695	173.820	S2100	14D15-	3
1595	8.3	2.8	4500	8.3	9.507	181.396	S4500	14D15-	3
1619	8.1	1.9	3100	8.1	8.802	184.146	S3100	14D15-	3
1780	7.4	2.5	4500	7.4	9.486	202.489	S4500	14D15-	3
1831	7.2	1.7	3100	7.2	8.787	208.240	S3100	14D15-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



1.6 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
13.0	1106	3.4	63.0	916	3.463	3.661	S130	09H41-	2
17.0	884	5.7	89.0	789	4.807	4.579	S400	09H41-	2
19.0	807	3.0	76.0	726	2.787	5.021	S130	09H41-	2
19.0	769	5.7	102	686	3.444	5.267	S220	09H41-	2
22.0	691	4.8	114	651	3.761	5.860	S400	09H41-	2
24.0	632	4.5	124	611	3.476	6.411	S400	09H41-	2
24.0	630	2.6	87.0	630	2.473	6.425	S130	09H41-	2
25.0	589	5.9	134	513	5.384	6.880	S660	09H41-	2
26.0	576	2.6	92.0	576	2.388	7.029	S130	09H41-	2
28.0	528	5.5	149	401	3.399	7.667	S220	09H41-	2
28.0	526	5.9	149	461	6.980	7.702	S950	09H41-	2
31.0	487	2.7	116	387	2.585	8.322	S130	09H41-	2
32.0	449	4.6	94.0	449	12.460	3.339	S400	12H15-	2
34.0	436	4.6	180	375	2.936	9.280	S220	09H41-	2
35.0	430	2.6	125	339	2.930	9.411	S130	09H41-	2
37.0	391	4.6	108	391	9.896	3.840	S220	12H15-	2
38.0	396	5.7	199	353	3.222	10.240	S400	09H41-	2
38.0	383	5.8	110	383	16.101	3.920	S660	12H15-	2
39.0	385	4.1	204	324	2.861	10.514	S220	09H41-	2
42.0	360	5.9	219	314	4.306	11.262	S660	09H41-	2
42.0	355	2.2	130	303	2.321	11.413	S130	09H41-	2
43.0	350	5.7	224	312	3.098	11.569	S400	09H41-	2
44.0	341	3.6	220	306	2.619	11.876	S220	09H41-	2
44.0	328	3.9	129	328	10.207	4.579	S400	12H15-	2
45.0	329	5.6	239	293	4.022	12.320	S660	09H41-	2
47.0	316	5.9	249	275	4.116	12.832	S660	09H41-	2
48.0	314	2.0	130	262	2.504	12.907	S130	09H41-	2
48.0	312	3.3	220	286	2.521	12.992	S220	09H41-	2
48.0	309	4.8	254	291	2.793	13.105	S400	09H41-	2
50.0	301	3.2	220	264	2.573	13.456	S220	09H41-	2
51.0	285	3.5	148	285	8.844	5.267	S220	12H15-	2
52.0	289	5.6	272	257	3.863	14.037	S660	09H41-	2
52.0	279	4.8	151	279	12.564	5.376	S660	12H15-	2
52.0	278	5.0	152	278	16.548	5.391	S950	12H15-	2
53.0	283	4.5	278	273	2.667	14.336	S400	09H41-	2
54.0	277	1.7	130	256	2.188	14.606	S130	09H41-	2
54.0	275	2.9	220	247	2.483	14.720	S220	09H41-	2
55.0	274	4.8	287	258	2.717	14.806	S400	09H41-	2
57.0	256	3.3	165	256	9.161	5.860	S400	12H15-	2
58.0	258	4.8	305	245	3.413	15.714	S660	09H41-	2
59.0	254	1.6	130	234	2.150	15.979	S130	09H41-	2
59.0	253	5.9	310	222	5.412	16.000	S950	09H41-	2
59.0	248	4.8	170	248	14.806	6.038	S950	12H15-	2
60.0	250	4.5	314	242	2.604	16.197	S400	09H41-	2
61.0	244	2.6	220	244	2.342	16.571	S220	09H41-	2
62.0	234	3.1	180	234	8.876	6.411	S400	12H15-	2
62.0	234	5.8	181	234	12.781	6.417	S660	12H15-	2
66.0	226	4.8	347	215	3.315	17.905	S660	09H41-	2
66.0	226	5.9	347	198	5.242	17.905	S950	09H41-	2
66.0	222	3.4	190	222	8.941	6.767	S220	12H15-	2
67.0	224	1.6	130	207	2.244	18.069	S130	09H41-	2
67.0	222	4.3	355	222	2.431	18.286	S400	09H41-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
67.0	218	4.0	194	218	10.784	6.880	S660	12H15-	2
69.0	216	2.6	220	216	2.318	18.776	S220	09H41-	2
71.0	210	4.6	374	210	3.054	19.250	S660	09H41-	2
71.0	205	5.8	206	205	12.196	7.311	S660	12H15-	2
72.0	201	4.6	210	201	9.479	7.467	S400	12H15-	2
74.0	196	2.9	216	196	8.799	7.667	S220	12H15-	2
75.0	200	2.4	220	200	2.236	20.300	S220	09H41-	2
75.0	199	1.4	130	199	2.075	20.381	S130	09H41-	2
75.0	195	4.0	217	195	12.380	7.702	S950	12H15-	2
76.0	196	4.3	400	196	2.392	20.659	S400	09H41-	2
80.0	181	5.0	233	181	24.092	8.272	S2100	12H15-	2
81.0	185	4.6	426	185	2.989	21.933	S660	09H41-	2
82.0	178	4.6	237	178	9.245	8.436	S400	12H15-	2
83.0	181	3.7	377	181	2.296	22.400	S400	09H41-	2
85.0	176	2.1	220	176	2.220	23.000	S220	09H41-	2
85.0	176	1.3	130	168	2.132	23.048	S130	09H41-	2
85.0	171	4.8	248	171	10.799	8.800	S660	12H15-	2
87.0	168	5.0	251	168	35.471	8.917	S3100	12H15-	2
90.0	162	2.4	220	162	8.336	9.280	S220	12H15-	2
92.0	162	1.2	130	162	2.031	24.967	S130	09H41-	2
92.0	162	3.7	420	162	2.547	25.056	S660	09H41-	2
93.0	160	3.5	400	160	2.270	25.308	S400	09H41-	2
94.0	159	4.6	495	159	3.730	25.511	S950	09H41-	2
97.0	153	1.8	220	153	2.109	26.422	S220	09H41-	2
97.0	150	4.8	282	150	10.488	10.027	S660	12H15-	2
99.0	147	3.9	288	147	8.622	10.240	S400	12H15-	2
102	143	2.2	220	143	8.261	10.514	S220	12H15-	2
104	143	1.0	130	143	2.069	28.233	S130	09H41-	2
105	142	3.7	479	142	2.509	28.548	S660	09H41-	2
105	142	4.6	554	142	3.663	28.548	S950	09H41-	2
107	139	3.0	393	139	2.144	29.156	S400	09H41-	2
109	134	5.0	315	134	13.349	11.200	S950	12H15-	2
109	133	4.0	317	133	9.706	11.262	S660	12H15-	2
110	135	1.6	220	135	2.099	29.937	S220	09H41-	2
112	130	3.6	326	130	8.498	11.569	S400	12H15-	2
115	130	3.4	436	130	2.367	31.167	S660	09H41-	2
115	130	4.4	558	130	3.159	31.267	S950	09H41-	2
115	126	1.9	220	126	8.019	11.876	S220	12H15-	2
120	122	3.9	347	122	9.422	12.320	S660	12H15-	2
121	123	1.6	220	123	2.051	32.867	S220	09H41-	2
121	123	3.0	400	123	2.128	32.940	S400	09H41-	2
122	120	4.8	353	120	12.256	12.544	S950	12H15-	2
124	117	4.0	361	117	9.516	12.832	S660	12H15-	2
126	116	1.8	220	116	7.921	12.992	S220	12H15-	2
127	115	3.2	369	115	8.193	13.105	S400	12H15-	2
129	116	4.4	624	116	3.114	34.989	S950	09H41-	2
131	114	3.4	497	114	2.342	35.511	S660	09H41-	2
131	112	1.7	220	112	7.973	13.456	S220	12H15-	2
134	112	2.7	400	112	2.074	36.267	S400	09H41-	2
136	107	3.9	395	107	9.263	14.037	S660	12H15-	2
136	107	4.8	395	107	11.978	14.037	S950	12H15-	2
137	109	1.5	220	109	2.045	37.238	S220	09H41-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
139	105	2.9	400	105	8.067	14.336	S400	12H15-	2
143	102	1.5	220	102	7.883	14.720	S220	12H15-	2
144	101	2.8	400	101	8.117	14.806	S400	12H15-	2
149	100	2.8	452	100	2.190	40.333	S660	09H41-	2
151	98.8	2.4	400	98.8	2.064	40.974	S400	09H41-	2
151	98.6	3.4	573	98.6	2.687	41.067	S950	09H41-	2
152	95.5	3.3	442	95.5	8.813	15.714	S660	12H15-	2
155	93.8	4.0	450	93.8	10.812	16.000	S950	12H15-	2
157	92.6	2.6	400	92.6	8.004	16.197	S400	12H15-	2
161	90.5	1.4	220	90.5	7.742	16.571	S220	12H15-	2
165	88.1	5.0	479	88.1	19.369	17.022	S2100	12H15-	2
169	88.1	2.8	515	88.1	2.175	45.956	S660	09H41-	2
169	88.1	3.4	641	88.1	2.661	45.956	S950	09H41-	2
174	83.8	3.3	504	83.8	8.715	17.905	S660	12H15-	2
174	83.8	4.0	504	83.8	10.642	17.905	S950	12H15-	2
177	82.0	2.3	400	82.0	7.831	18.286	S400	12H15-	2
180	82.7	2.2	446	82.7	2.111	48.950	S660	09H41-	2
181	81.2	2.8	625	81.2	2.290	49.867	S660	09H41-	3
182	81.0	4.3	950	81.0	2.978	50.027	S950	09H41-	3
182	79.9	1.2	220	79.9	7.718	18.776	S220	12H15-	2
184	81.3	2.9	580	81.3	2.478	49.840	S950	09H41-	2
184	79.3	5.0	532	79.3	18.803	18.917	S2100	12H15-	2
187	77.9	2.8	521	77.9	8.454	19.250	S660	12H15-	2
190	76.5	3.5	551	76.5	9.988	19.600	S950	12H15-	2
191	77.0	0.9	220	71.1	2.034	52.587	S220	09H41-	3
194	74.8	5.0	564	74.8	22.990	20.041	S3100	12H15-	2
197	73.9	1.1	220	73.9	7.636	20.300	S220	12H15-	2
200	72.6	2.0	400	72.6	7.792	20.659	S400	12H15-	2
203	72.3	3.8	950	72.3	2.961	55.982	S950	09H41-	3
206	72.6	2.2	508	72.6	2.101	55.773	S660	09H41-	2
206	72.6	2.9	649	72.6	2.460	55.773	S950	09H41-	2
206	71.3	2.6	650	71.3	2.281	56.818	S660	09H41-	3
211	69.8	1.6	400	69.8	2.042	58.027	S400	09H41-	3
213	68.4	2.8	593	68.4	8.389	21.933	S660	12H15-	2
213	68.4	3.5	617	68.4	9.874	21.933	S950	12H15-	2
216	68.0	0.8	220	55.4	2.031	59.581	S220	09H41-	3
217	67.0	1.8	400	67.0	7.696	22.400	S400	12H15-	2
220	66.2	5.0	638	66.2	21.683	22.663	S3100	12H15-	2
223	65.2	1.0	220	65.2	7.620	23.000	S220	12H15-	2
232	64.3	2.3	587	64.3	2.272	63.000	S950	09H41-	2
232	63.5	2.3	660	63.5	2.170	63.817	S660	09H41-	3
233	63.3	3.3	950	63.3	2.644	64.022	S950	09H41-	3
238	61.8	1.4	400	61.8	2.039	65.559	S400	09H41-	3
243	59.9	2.2	542	59.9	7.947	25.056	S660	12H15-	2
244	60.2	0.7	220	49.9	1.992	67.298	S220	09H41-	3
246	59.3	1.6	400	59.3	7.670	25.308	S400	12H15-	2
248	58.8	2.8	684	58.8	9.130	25.511	S950	12H15-	2
254	58.0	2.1	660	58.0	2.135	69.813	S660	09H41-	3
254	57.8	3.4	950	57.8	2.543	70.037	S950	09H41-	3
260	57.4	2.3	657	57.4	2.261	70.500	S950	09H41-	2
260	56.5	3.3	950	56.5	2.634	71.644	S950	09H41-	3
264	55.7	2.3	660	55.7	2.164	72.713	S660	09H41-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
270	54.5	1.3	400	54.5	1.998	74.260	S400	09H41-	3
274	53.1	3.4	796	53.1	12.793	28.275	S2100	12H15-	2
277	53.1	0.7	220	43.1	1.991	76.249	S220	09H41-	3
277	52.5	2.2	618	52.5	7.909	28.548	S660	12H15-	2
277	52.5	2.8	766	52.5	9.063	28.548	S950	12H15-	2
285	51.7	3.0	950	51.7	2.534	78.375	S950	09H41-	3
289	50.9	2.1	660	50.9	2.130	79.545	S660	09H41-	3
302	48.1	1.9	563	48.1	7.767	31.167	S660	12H15-	2
303	48.0	2.4	717	48.0	8.559	31.267	S950	12H15-	2
305	48.3	1.2	400	48.3	1.995	83.900	S400	09H41-	3
305	47.7	3.4	884	47.7	12.588	31.422	S2100	12H15-	2
310	47.4	6.0	1634	47.4	3.804	85.468	S2100	09H41-	3
323	45.5	1.9	660	45.5	2.065	89.048	S660	09H41-	3
323	45.1	3.4	937	45.1	14.106	33.289	S3100	12H15-	2
324	45.3	2.7	950	45.3	2.355	89.333	S950	09H41-	3
333	43.7	2.9	966	43.7	11.420	34.333	S2100	12H15-	2
339	42.9	2.4	803	42.9	8.514	34.989	S950	12H15-	2
345	42.2	1.9	642	42.2	7.742	35.511	S660	12H15-	2
356	41.3	5.2	1875	41.3	3.296	98.095	S2100	09H41-	3
363	40.5	2.4	950	40.5	2.349	99.968	S950	09H41-	3
365	39.8	3.4	1059	39.8	13.632	37.644	S3100	12H15-	2
368	39.9	1.6	660	39.9	2.062	101.460	S660	09H41-	3
370	39.3	2.9	1074	39.3	11.281	38.156	S2100	12H15-	2
383	37.4	5.1	1110	37.4	12.082	40.056	S2100	12H15-	3
392	37.1	2.9	1137	37.1	12.310	40.422	S3100	12H15-	2
396	37.2	4.7	2050	37.2	3.279	109.016	S2100	09H41-	3
396	37.1	1.5	660	37.1	2.025	109.083	S660	09H41-	3
397	37.0	2.2	950	37.0	2.245	109.433	S950	09H41-	3
398	36.5	1.9	738	36.5	8.087	41.067	S950	12H15-	2
419	35.1	6.0	2207	35.1	3.419	115.492	S3100	09H41-	3
425	33.7	4.8	1234	33.7	11.979	44.515	S2100	12H15-	3
431	33.8	2.3	1004	33.8	9.919	44.431	S2100	12H15-	2
436	33.7	4.3	2050	33.7	2.976	120.167	S2100	09H41-	3
444	32.8	2.9	1286	32.8	11.989	45.711	S3100	12H15-	2
445	33.1	1.9	950	33.1	2.241	122.461	S950	09H41-	3
446	32.6	1.9	825	32.6	8.061	45.956	S950	12H15-	2
451	32.6	1.3	660	32.6	2.023	124.289	S660	09H41-	3
451	31.8	5.8	1307	31.8	12.819	47.159	S3100	12H15-	3
474	31.0	5.9	2496	31.0	3.380	130.603	S3100	09H41-	3
478	30.0	2.0	950	30.0	8.378	50.027	S950	12H15-	3
479	30.4	2.3	1116	30.4	9.836	49.378	S2100	12H15-	2
484	30.1	1.5	746	30.1	7.878	49.840	S950	12H15-	2
485	30.3	3.8	2050	30.3	2.965	133.544	S2100	09H41-	3
508	28.7	2.3	1182	28.7	10.451	52.311	S3100	12H15-	2
510	28.1	5.8	1478	28.1	12.583	53.330	S3100	12H15-	3
514	28.6	5.1	2704	28.6	3.058	141.478	S3100	09H41-	3
517	28.4	1.7	950	28.4	2.114	142.437	S950	09H41-	3
523	27.8	1.9	1017	27.8	9.211	53.924	S2100	12H15-	2
525	27.3	3.9	1522	27.3	10.427	54.933	S2100	12H15-	3
535	26.8	1.8	950	26.8	8.361	55.982	S950	12H15-	3
537	27.4	5.1	2829	27.4	3.952	148.005	S4500	09H41-	3
541	26.9	1.5	835	26.9	7.860	55.773	S950	12H15-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
568	25.9	3.3	2050	25.9	2.501	156.407	S2100	09H41-	3
574	25.4	2.3	1337	25.4	10.259	59.156	S3100	12H15-	2
579	25.4	1.5	950	25.4	2.112	159.394	S950	09H41-	3
581	25.3	4.8	3058	25.3	3.032	159.989	S3100	09H41-	3
581	25.0	1.9	1130	25.0	9.154	59.927	S2100	12H15-	2
583	24.6	3.5	1692	24.6	10.372	61.049	S2100	12H15-	3
600	24.5	5.1	3158	24.5	3.922	165.215	S4500	09H41-	3
612	23.4	1.6	950	23.4	8.044	64.022	S950	12H15-	3
616	23.6	1.9	1197	23.6	9.572	63.487	S3100	12H15-	2
618	23.2	4.8	1792	23.2	10.819	64.676	S3100	12H15-	3
621	23.1	5.0	1801	23.1	14.502	64.978	S4500	12H15-	3
631	23.3	2.9	2050	23.3	2.495	173.820	S2100	09H41-	3
643	22.9	1.3	950	22.9	2.054	177.178	S950	09H41-	3
659	22.3	4.4	3186	22.3	3.307	181.396	S4500	09H41-	3
661	22.0	1.6	1030	22.0	8.559	68.162	S2100	12H15-	2
669	22.0	4.1	3041	22.0	2.602	184.146	S3100	09H41-	3
669	21.4	1.4	950	21.4	7.943	70.037	S950	12H15-	3
672	21.3	3.1	1948	21.3	9.479	70.302	S2100	12H15-	3
685	20.9	1.4	950	20.9	8.034	71.644	S950	12H15-	3
693	20.7	5.0	2010	20.7	14.343	72.533	S4500	12H15-	3
695	20.6	4.8	2017	20.6	13.175	72.775	S4500	12H15-	3
697	20.9	1.9	1353	20.9	9.441	71.793	S3100	12H15-	2
699	20.5	4.4	2027	20.5	10.694	73.138	S3100	12H15-	3
707	20.8	2.6	2050	20.8	2.337	194.556	S2100	09H41-	3
720	20.4	1.2	950	20.4	2.053	198.270	S950	09H41-	3
735	20.0	4.4	3557	20.0	3.286	202.489	S4500	09H41-	3
735	19.8	1.6	1144	19.8	8.524	75.750	S2100	12H15-	2
735	19.5	2.8	2050	19.5	9.232	76.907	S2100	12H15-	3
747	19.2	2.8	2050	19.2	9.446	78.128	S2100	12H15-	3
749	19.1	1.3	950	19.1	7.934	78.375	S950	12H15-	3
756	19.4	3.7	3100	19.4	2.587	208.240	S3100	09H41-	3
776	18.5	4.8	2251	18.5	13.049	81.237	S4500	12H15-	3
785	18.7	2.4	2050	18.7	2.333	216.215	S2100	09H41-	3
791	18.1	3.9	2294	18.1	9.718	82.769	S3100	12H15-	3
817	17.6	2.5	2050	17.6	9.204	85.468	S2100	12H15-	3
832	17.7	3.4	3100	17.7	2.368	229.059	S3100	09H41-	3
854	16.8	1.1	950	16.8	7.755	89.333	S950	12H15-	3
865	17.0	3.4	3274	17.0	2.773	238.252	S4500	09H41-	3
865	16.6	3.6	2509	16.6	9.432	90.546	S3100	12H15-	3
887	16.2	4.0	2573	16.2	11.377	92.825	S4500	12H15-	3
894	16.0	3.5	2594	16.0	9.642	93.599	S3100	12H15-	3
914	16.1	2.0	2050	16.1	2.172	251.778	S2100	09H41-	3
937	15.3	2.2	2050	15.3	8.696	98.095	S2100	12H15-	3
941	15.6	3.0	3100	15.6	2.358	259.030	S3100	09H41-	3
955	15.0	1.0	950	15.0	7.749	99.968	S950	12H15-	3
966	15.2	3.4	3655	15.2	2.761	265.956	S4500	09H41-	3
979	14.6	3.2	2838	14.6	9.368	102.393	S3100	12H15-	3
990	14.5	4.0	2872	14.5	11.299	103.619	S4500	12H15-	3
1016	14.5	1.8	2050	14.5	2.170	279.807	S2100	09H41-	3
1042	13.8	2.0	2050	13.8	8.679	109.016	S2100	12H15-	3
1046	13.7	0.9	950	13.7	7.645	109.433	S950	12H15-	3
1050	14.0	2.9	3313	14.0	2.536	289.151	S4500	09H41-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1076	13.7	2.6	3100	13.7	2.191	296.430	S3100	09H41-	3
1087	13.2	3.5	3151	13.2	10.364	113.711	S4500	12H15-	3
1104	13.0	2.8	3100	13.0	8.819	115.492	S3100	12H15-	3
1110	13.3	1.7	2050	13.3	2.099	305.567	S2100	09H41-	3
1148	12.5	1.8	2050	12.5	8.376	120.167	S2100	12H15-	3
1170	12.2	0.8	950	12.2	7.641	122.461	S950	12H15-	3
1172	12.5	2.9	3698	12.5	2.528	322.773	S4500	09H41-	3
1213	11.8	3.5	3518	11.8	10.312	126.933	S4500	12H15-	3
1217	12.1	2.3	3100	12.1	2.185	335.215	S3100	09H41-	3
1233	11.9	1.5	2050	11.9	2.097	339.584	S2100	09H41-	3
1248	11.5	2.5	3100	11.5	8.780	130.603	S3100	12H15-	3
1276	11.2	1.6	2050	11.2	8.365	133.544	S2100	12H15-	3
1306	11.3	2.2	3100	11.3	2.111	359.758	S3100	09H41-	3
1327	11.1	2.3	3353	11.1	2.308	365.500	S4500	09H41-	3
1352	10.6	2.3	3100	10.6	8.458	141.478	S3100	12H15-	3
1414	10.1	2.8	3911	10.1	9.352	148.005	S4500	12H15-	3
1477	10.0	1.9	3100	10.0	2.107	406.829	S3100	09H41-	3
1482	9.9	2.3	3743	9.9	2.303	408.000	S4500	09H41-	3
1495	9.6	1.4	2050	9.6	7.901	156.407	S2100	12H15-	3
1529	9.4	2.0	3100	9.4	8.432	159.989	S3100	12H15-	3
1579	9.1	2.8	4366	9.1	9.322	165.215	S4500	12H15-	3
1661	8.6	1.2	2050	8.6	7.895	173.820	S2100	12H15-	3
1734	8.3	2.4	4100	8.3	8.707	181.396	S4500	12H15-	3
1760	8.1	1.8	3100	8.1	8.002	184.146	S3100	12H15-	3
1859	7.7	1.1	2050	7.7	7.737	194.556	S2100	12H15-	3
1935	7.4	2.3	4500	7.4	8.686	202.489	S4500	12H15-	3
1990	7.2	1.6	3100	7.2	7.987	208.240	S3100	12H15-	3
2066	6.9	1.0	2050	6.9	7.733	216.215	S2100	12H15-	3
2189	6.5	1.4	3100	6.5	7.768	229.059	S3100	12H15-	3
2277	6.3	1.9	4215	6.3	8.173	238.252	S4500	12H15-	3
2475	5.8	1.3	3100	5.8	7.758	259.030	S3100	12H15-	3
2542	5.6	1.8	4500	5.6	8.161	265.956	S4500	12H15-	3
2763	5.2	1.5	4264	5.2	7.936	289.151	S4500	12H15-	3
3085	4.6	1.5	4500	4.6	7.928	322.773	S4500	12H15-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



1.8 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
22.0	769	5.9	92.0	691	5.544	5.267	S220	12D41-	2
24.0	691	5.5	102	665	5.861	5.860	S400	12D41-	2
27.0	632	5.2	112	624	5.576	6.411	S400	12D41-	2
28.0	599	5.6	118	455	5.641	6.767	S220	12D41-	2
32.0	528	4.9	134	392	5.499	7.667	S220	12D41-	2
39.0	436	4.1	162	367	5.036	9.280	S220	12D41-	2
44.0	385	3.6	184	316	4.961	10.514	S220	12D41-	2
48.0	350	6.0	202	315	5.198	11.569	S400	12D41-	2
50.0	341	3.2	207	300	4.719	11.876	S220	12D41-	2
54.0	312	2.9	220	280	4.621	12.992	S220	12D41-	2
55.0	309	5.3	229	296	4.893	13.105	S400	12D41-	2
56.0	301	2.8	220	258	4.673	13.456	S220	12D41-	2
60.0	283	4.8	250	276	4.767	14.336	S400	12D41-	2
61.0	275	2.6	220	241	4.583	14.720	S220	12D41-	2
62.0	274	4.7	259	257	4.817	14.806	S400	12D41-	2
66.0	258	5.4	274	250	5.513	15.714	S660	12D41-	2
68.0	250	4.3	283	239	4.704	16.197	S400	12D41-	2
69.0	244	2.3	220	244	4.442	16.571	S220	12D41-	2
75.0	226	5.4	313	220	5.415	17.905	S660	12D41-	2
76.0	222	4.3	319	222	4.531	18.286	S400	12D41-	2
78.0	216	2.3	220	216	4.418	18.776	S220	12D41-	2
80.0	210	5.3	336	210	5.154	19.250	S660	12D41-	2
85.0	200	2.1	220	200	4.336	20.300	S220	12D41-	2
86.0	196	3.8	361	196	4.492	20.659	S400	12D41-	2
92.0	185	5.3	383	185	5.089	21.933	S660	12D41-	2
93.0	181	3.5	391	181	4.396	22.400	S400	12D41-	2
96.0	176	1.9	220	176	4.320	23.000	S220	12D41-	2
105	162	4.2	438	162	4.647	25.056	S660	12D41-	2
106	160	3.1	400	160	4.370	25.308	S400	12D41-	2
106	159	5.3	446	159	5.830	25.511	S950	12D41-	2
119	142	4.2	499	142	4.609	28.548	S660	12D41-	2
119	142	5.3	499	142	5.763	28.548	S950	12D41-	2
130	130	3.9	544	130	4.467	31.167	S660	12D41-	2
130	130	5.0	546	130	5.259	31.267	S950	12D41-	2
146	116	5.0	611	116	5.214	34.989	S950	12D41-	2
148	114	3.9	620	114	4.442	35.511	S660	12D41-	2
171	98.6	3.9	717	98.6	4.787	41.067	S950	12D41-	2
185	91.2	4.9	776	91.2	6.619	44.431	S2100	12D41-	2
192	88.1	3.9	803	88.1	4.761	45.956	S950	12D41-	2
206	82.0	4.9	862	82.0	6.536	49.378	S2100	12D41-	2
206	81.0	3.8	861	81.0	5.078	50.027	S950	12D41-	3
208	81.3	3.3	746	81.3	4.578	49.840	S950	12D41-	2
218	77.4	4.9	914	77.4	7.151	52.311	S3100	12D41-	2
225	75.1	4.1	942	75.1	5.911	53.924	S2100	12D41-	2
230	72.3	3.4	950	72.3	5.061	55.982	S950	12D41-	3
233	72.6	3.3	835	72.6	4.560	55.773	S950	12D41-	2
247	68.5	4.9	1033	68.5	6.959	59.156	S3100	12D41-	2
250	67.6	4.1	1047	67.6	5.854	59.927	S2100	12D41-	2
263	63.3	3.0	950	63.3	4.744	64.022	S950	12D41-	3
265	63.8	4.1	1109	63.8	6.272	63.487	S3100	12D41-	2
284	59.4	3.3	1030	59.4	5.259	68.162	S2100	12D41-	2
288	57.8	3.0	950	57.8	4.643	70.037	S950	12D41-	3



Technische Daten

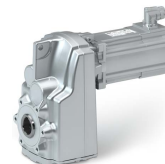
Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
294	56.5	2.9	950	56.5	4.734	71.644	S950	12D41-	3
300	56.4	4.1	1254	56.4	6.141	71.793	S3100	12D41-	2
316	53.5	3.3	1144	53.5	5.224	75.750	S2100	12D41-	2
316	52.7	5.9	1323	52.7	5.932	76.907	S2100	12D41-	3
321	51.8	5.8	1344	51.8	6.146	78.128	S2100	12D41-	3
322	51.7	2.7	950	51.7	4.634	78.375	S950	12D41-	3
351	47.4	5.3	1470	47.4	5.904	85.468	S2100	12D41-	3
367	45.3	2.3	950	45.3	4.455	89.333	S950	12D41-	3
403	41.3	4.6	1687	41.3	5.396	98.095	S2100	12D41-	3
411	40.5	2.1	950	40.5	4.449	99.968	S950	12D41-	3
448	37.2	4.1	1875	37.2	5.379	109.016	S2100	12D41-	3
450	37.0	1.9	950	37.0	4.345	109.433	S950	12D41-	3
475	35.1	5.9	1987	35.1	5.519	115.492	S3100	12D41-	3
494	33.7	3.8	2050	33.7	5.076	120.167	S2100	12D41-	3
503	33.1	1.7	950	33.1	4.341	122.461	S950	12D41-	3
537	31.0	5.2	2247	31.0	5.480	130.603	S3100	12D41-	3
549	30.3	3.4	2050	30.3	5.065	133.544	S2100	12D41-	3
581	28.6	4.8	2434	28.6	5.158	141.478	S3100	12D41-	3
608	27.4	5.8	2546	27.4	6.052	148.005	S4500	12D41-	3
643	25.9	2.9	2050	25.9	4.601	156.407	S2100	12D41-	3
657	25.3	4.3	2752	25.3	5.132	159.989	S3100	12D41-	3
679	24.5	5.8	2842	24.5	6.022	165.215	S4500	12D41-	3
714	23.3	2.6	2050	23.3	4.595	173.820	S2100	12D41-	3
745	22.3	5.0	3120	22.3	5.407	181.396	S4500	12D41-	3
757	22.0	3.7	3100	22.0	4.702	184.146	S3100	12D41-	3
800	20.8	2.3	2050	20.8	4.437	194.556	S2100	12D41-	3
832	20.0	4.9	3483	20.0	5.386	202.489	S4500	12D41-	3
856	19.4	3.3	3100	19.4	4.687	208.240	S3100	12D41-	3
889	18.7	2.1	2050	18.7	4.433	216.215	S2100	12D41-	3
941	17.7	3.0	3100	17.7	4.468	229.059	S3100	12D41-	3
979	17.0	3.9	4098	17.0	4.873	238.252	S4500	12D41-	3
1064	15.6	2.6	3100	15.6	4.458	259.030	S3100	12D41-	3
1093	15.2	3.7	4500	15.2	4.861	265.956	S4500	12D41-	3
1188	14.0	3.3	4264	14.0	4.636	289.151	S4500	12D41-	3
1326	12.5	3.1	4500	12.5	4.628	322.773	S4500	12D41-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



1.9 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
15.0	1213	5.4	104	918	7.960	3.339	S400	09L41-	2
16.0	1106	2.8	63.0	886	4.363	3.661	S130	09L41-	2
17.0	1055	5.4	119	798	5.396	3.840	S220	09L41-	2
20.0	884	4.8	133	765	5.707	4.579	S400	09L41-	2
22.0	807	2.5	76.0	705	3.687	5.021	S130	09L41-	2
23.0	769	4.8	153	665	4.344	5.267	S220	09L41-	2
26.0	691	4.0	143	632	4.661	5.860	S400	09L41-	2
28.0	632	3.8	149	594	4.376	6.411	S400	09L41-	2
28.0	630	2.2	87.0	630	3.373	6.425	S130	09L41-	2
30.0	599	5.4	210	452	4.441	6.767	S220	09L41-	2
30.0	589	5.0	208	498	6.284	6.880	S660	09L41-	2
31.0	576	2.2	92.0	576	3.288	7.029	S130	09L41-	2
33.0	542	5.4	232	411	4.979	7.467	S400	09L41-	2
33.0	528	4.7	217	388	4.299	7.667	S220	09L41-	2
34.0	526	5.0	233	447	7.880	7.702	S950	09L41-	2
36.0	487	2.3	116	374	3.485	8.322	S130	09L41-	2
37.0	480	5.4	262	363	4.745	8.436	S400	09L41-	2
41.0	436	3.9	220	364	3.836	9.280	S220	09L41-	2
41.0	430	2.2	125	327	3.830	9.411	S130	09L41-	2
45.0	396	4.8	298	342	4.122	10.240	S400	09L41-	2
46.0	385	3.4	220	313	3.761	10.514	S220	09L41-	2
49.0	360	5.0	341	304	5.206	11.262	S660	09L41-	2
50.0	355	1.9	130	290	3.221	11.413	S130	09L41-	2
51.0	350	4.8	336	303	3.998	11.569	S400	09L41-	2
52.0	341	3.1	220	297	3.519	11.876	S220	09L41-	2
54.0	329	4.8	357	284	4.922	12.320	S660	09L41-	2
56.0	316	5.0	389	267	5.016	12.832	S660	09L41-	2
56.0	314	1.7	130	241	3.404	12.907	S130	09L41-	2
57.0	312	2.8	220	277	3.421	12.992	S220	09L41-	2
57.0	309	4.0	320	283	3.693	13.105	S400	09L41-	2
59.0	301	2.7	220	256	3.473	13.456	S220	09L41-	2
61.0	289	4.8	406	250	4.763	14.037	S660	09L41-	2
63.0	283	3.8	334	266	3.567	14.336	S400	09L41-	2
64.0	277	1.5	130	235	3.088	14.606	S130	09L41-	2
64.0	275	2.5	220	239	3.383	14.720	S220	09L41-	2
65.0	274	4.0	362	250	3.617	14.806	S400	09L41-	2
69.0	258	4.0	383	238	4.313	15.714	S660	09L41-	2
70.0	254	1.3	130	216	3.050	15.979	S130	09L41-	2
70.0	253	5.0	484	215	6.312	16.000	S950	09L41-	2
71.0	250	3.8	378	235	3.504	16.197	S400	09L41-	2
72.0	244	2.2	220	244	3.242	16.571	S220	09L41-	2
78.0	226	4.0	436	209	4.215	17.905	S660	09L41-	2
78.0	226	5.0	541	192	6.142	17.905	S950	09L41-	2
79.0	224	1.3	130	192	3.144	18.069	S130	09L41-	2
80.0	222	3.7	359	222	3.331	18.286	S400	09L41-	2
82.0	216	2.2	220	216	3.218	18.776	S220	09L41-	2
84.0	210	3.9	403	210	3.954	19.250	S660	09L41-	2
89.0	200	2.0	220	200	3.136	20.300	S220	09L41-	2
89.0	199	1.2	130	186	2.975	20.381	S130	09L41-	2
90.0	196	3.6	400	196	3.292	20.659	S400	09L41-	2
96.0	185	3.9	459	185	3.889	21.933	S660	09L41-	2
98.0	181	3.2	377	181	3.196	22.400	S400	09L41-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
100	176	1.8	220	176	3.120	23.000	S220	09L41-	2
101	176	1.1	130	158	3.032	23.048	S130	09L41-	2
109	162	1.0	130	160	2.931	24.967	S130	09L41-	2
109	162	3.1	420	162	3.447	25.056	S660	09L41-	2
110	160	3.0	400	160	3.170	25.308	S400	09L41-	2
111	159	3.9	532	159	4.630	25.511	S950	09L41-	2
115	153	1.6	220	153	3.009	26.422	S220	09L41-	2
123	143	0.9	130	125	2.969	28.233	S130	09L41-	2
125	142	3.1	479	142	3.409	28.548	S660	09L41-	2
125	142	3.9	595	142	4.563	28.548	S950	09L41-	2
127	139	2.5	393	139	3.044	29.156	S400	09L41-	2
131	135	1.4	220	135	2.999	29.937	S220	09L41-	2
136	130	2.9	436	130	3.267	31.167	S660	09L41-	2
137	130	3.7	558	130	4.059	31.267	S950	09L41-	2
143	123	1.4	220	123	2.951	32.867	S220	09L41-	2
144	123	2.5	400	123	3.028	32.940	S400	09L41-	2
153	116	3.7	624	116	4.014	34.989	S950	09L41-	2
155	114	2.9	497	114	3.242	35.511	S660	09L41-	2
158	112	2.3	400	112	2.974	36.267	S400	09L41-	2
163	109	1.2	220	109	2.945	37.238	S220	09L41-	2
176	100	2.3	452	100	3.090	40.333	S660	09L41-	2
179	98.8	2.0	400	98.8	2.964	40.974	S400	09L41-	2
179	98.6	2.9	573	98.6	3.587	41.067	S950	09L41-	2
201	88.1	2.3	515	88.1	3.075	45.956	S660	09L41-	2
201	88.1	2.9	641	88.1	3.561	45.956	S950	09L41-	2
214	82.7	1.9	446	82.7	3.011	48.950	S660	09L41-	2
214	81.2	2.4	625	81.2	3.190	49.867	S660	09L41-	3
215	81.0	3.6	950	81.0	3.878	50.027	S950	09L41-	3
218	81.3	2.4	580	81.3	3.378	49.840	S950	09L41-	2
226	77.0	0.8	220	60.0	2.934	52.587	S220	09L41-	3
241	72.3	3.2	950	72.3	3.861	55.982	S950	09L41-	3
244	72.6	1.9	508	72.6	3.001	55.773	S660	09L41-	2
244	72.6	2.4	649	72.6	3.360	55.773	S950	09L41-	2
244	71.3	2.2	650	71.3	3.181	56.818	S660	09L41-	3
250	69.8	1.3	400	69.8	2.942	58.027	S400	09L41-	3
256	68.0	0.7	220	46.7	2.931	59.581	S220	09L41-	3
274	63.5	2.0	660	63.5	3.070	63.817	S660	09L41-	3
275	64.3	1.9	587	64.3	3.172	63.000	S950	09L41-	2
275	63.3	2.8	950	63.3	3.544	64.022	S950	09L41-	3
282	61.8	1.2	400	61.8	2.939	65.559	S400	09L41-	3
289	60.2	0.6	220	42.1	2.892	67.298	S220	09L41-	3
300	58.0	1.8	660	58.0	3.035	69.813	S660	09L41-	3
301	57.8	2.9	950	57.8	3.443	70.037	S950	09L41-	3
308	57.4	1.9	657	57.4	3.161	70.500	S950	09L41-	2
308	56.5	2.8	950	56.5	3.534	71.644	S950	09L41-	3
313	55.7	1.9	660	55.7	3.064	72.713	S660	09L41-	3
319	54.5	1.1	400	54.5	2.898	74.260	S400	09L41-	3
328	53.1	0.6	220	36.4	2.891	76.249	S220	09L41-	3
331	52.7	5.6	2050	52.7	4.732	76.907	S2100	09L41-	3
336	51.8	5.5	2050	51.8	4.946	78.128	S2100	09L41-	3
337	51.7	2.6	950	51.7	3.434	78.375	S950	09L41-	3
342	50.9	1.8	660	50.9	3.030	79.545	S660	09L41-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
361	48.3	1.0	400	48.3	2.895	83.900	S400	09L41-	3
368	47.4	5.1	2050	47.4	4.704	85.468	S2100	09L41-	3
383	45.5	1.6	660	45.5	2.965	89.048	S660	09L41-	3
384	45.3	2.2	950	45.3	3.255	89.333	S950	09L41-	3
389	44.7	6.0	2581	44.7	4.932	90.546	S3100	09L41-	3
422	41.3	4.4	2050	41.3	4.196	98.095	S2100	09L41-	3
430	40.5	2.0	950	40.5	3.249	99.968	S950	09L41-	3
436	39.9	1.4	660	39.9	2.962	101.460	S660	09L41-	3
440	39.6	6.0	2919	39.6	4.868	102.393	S3100	09L41-	3
469	37.2	4.0	2050	37.2	4.179	109.016	S2100	09L41-	3
469	37.1	1.3	660	37.1	2.925	109.083	S660	09L41-	3
471	37.0	1.8	950	37.0	3.145	109.433	S950	09L41-	3
497	35.1	5.1	2773	35.1	4.319	115.492	S3100	09L41-	3
517	33.7	3.6	2050	33.7	3.876	120.167	S2100	09L41-	3
527	33.1	1.6	950	33.1	3.141	122.461	S950	09L41-	3
535	32.6	1.1	660	32.6	2.923	124.289	S660	09L41-	3
562	31.0	5.0	3100	31.0	4.280	130.603	S3100	09L41-	3
574	30.3	3.2	2050	30.3	3.865	133.544	S2100	09L41-	3
608	28.6	4.3	2915	28.6	3.958	141.478	S3100	09L41-	3
613	28.4	1.4	950	28.4	3.014	142.437	S950	09L41-	3
636	27.4	4.3	3040	27.4	4.852	148.005	S4500	09L41-	3
673	25.9	2.8	2050	25.9	3.401	156.407	S2100	09L41-	3
685	25.4	1.3	950	25.4	3.012	159.394	S950	09L41-	3
688	25.3	4.1	3100	25.3	3.932	159.989	S3100	09L41-	3
711	24.5	4.3	3393	24.5	4.822	165.215	S4500	09L41-	3
748	23.3	2.5	2050	23.3	3.395	173.820	S2100	09L41-	3
762	22.9	1.1	950	22.9	2.954	177.178	S950	09L41-	3
780	22.3	3.7	3186	22.3	4.207	181.396	S4500	09L41-	3
792	22.0	3.5	3041	22.0	3.502	184.146	S3100	09L41-	3
837	20.8	2.2	2050	20.8	3.237	194.556	S2100	09L41-	3
853	20.4	1.0	950	20.4	2.953	198.270	S950	09L41-	3
871	20.0	3.7	3557	20.0	4.186	202.489	S4500	09L41-	3
896	19.4	3.1	3100	19.4	3.487	208.240	S3100	09L41-	3
930	18.7	2.0	2050	18.7	3.233	216.215	S2100	09L41-	3
985	17.7	2.9	3100	17.7	3.268	229.059	S3100	09L41-	3
1025	17.0	2.9	3274	17.0	3.673	238.252	S4500	09L41-	3
1083	16.1	1.7	2050	16.1	3.072	251.778	S2100	09L41-	3
1114	15.6	2.5	3100	15.6	3.258	259.030	S3100	09L41-	3
1144	15.2	2.9	3655	15.2	3.661	265.956	S4500	09L41-	3
1203	14.5	1.5	2050	14.5	3.070	279.807	S2100	09L41-	3
1244	14.0	2.4	3313	14.0	3.436	289.151	S4500	09L41-	3
1275	13.7	2.2	3100	13.7	3.091	296.430	S3100	09L41-	3
1314	13.3	1.4	2050	13.3	2.999	305.567	S2100	09L41-	3
1388	12.5	2.4	3698	12.5	3.428	322.773	S4500	09L41-	3
1442	12.1	2.0	3100	12.1	3.085	335.215	S3100	09L41-	3
1460	11.9	1.3	2050	11.9	2.997	339.584	S2100	09L41-	3
1547	11.3	1.8	3100	11.3	3.011	359.758	S3100	09L41-	3
1572	11.1	1.9	3353	11.1	3.208	365.500	S4500	09L41-	3
1750	10.0	1.6	3100	10.0	3.007	406.829	S3100	09L41-	3
1755	9.9	1.9	3743	9.9	3.203	408.000	S4500	09L41-	3



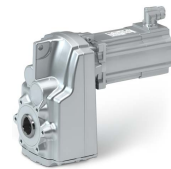
2.5 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor			Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
52.0	449	3.9	178	449	19.360	3.339	S400	14H15-	2
61.0	383	5.6	209	383	23.001	3.920	S660	14H15-	2
68.0	342	5.7	234	342	27.317	4.380	S950	14H15-	2
71.0	328	3.4	243	328	17.107	4.579	S400	14H15-	2
83.0	279	4.7	287	279	19.464	5.376	S660	14H15-	2
84.0	278	4.9	288	278	23.448	5.391	S950	14H15-	2
91.0	256	2.8	258	256	16.061	5.860	S400	14H15-	2
94.0	248	4.6	322	248	21.706	6.038	S950	14H15-	2
100	234	2.6	261	234	15.776	6.411	S400	14H15-	2
100	234	5.6	342	234	19.681	6.417	S660	14H15-	2
107	218	5.6	367	218	36.762	6.870	S2100	14H15-	2
107	218	3.9	367	218	17.684	6.880	S660	14H15-	2
113	205	5.2	390	205	19.096	7.311	S660	14H15-	2
115	203	5.6	395	203	53.259	7.406	S3100	14H15-	2
116	201	3.2	365	201	16.379	7.467	S400	14H15-	2
120	195	3.5	411	195	19.280	7.702	S950	14H15-	2
128	181	4.9	441	181	30.992	8.272	S2100	14H15-	2
131	178	2.9	380	178	16.145	8.436	S400	14H15-	2
137	171	4.7	470	171	17.699	8.800	S660	14H15-	2
138	168	4.9	476	168	42.371	8.917	S3100	14H15-	2
141	165	5.7	486	165	22.472	9.100	S950	14H15-	2
156	150	4.0	535	150	17.388	10.027	S660	14H15-	2
158	147	5.7	543	147	21.944	10.183	S950	14H15-	2
159	147	2.5	400	147	15.522	10.240	S400	14H15-	2
170	137	4.2	583	137	34.082	10.932	S3100	14H15-	2
174	134	4.9	598	134	20.249	11.200	S950	14H15-	2
175	133	3.8	601	133	16.606	11.262	S660	14H15-	2
180	130	2.2	400	130	15.398	11.569	S400	14H15-	2
191	122	3.5	657	122	16.322	12.320	S660	14H15-	2
195	120	4.6	669	120	19.156	12.544	S950	14H15-	2
199	117	3.3	660	117	16.416	12.832	S660	14H15-	2
203	115	2.0	400	115	15.093	13.105	S400	14H15-	2
218	107	3.0	660	107	16.163	14.037	S660	14H15-	2
218	107	4.4	749	107	18.878	14.037	S950	14H15-	2
219	106	5.6	754	106	29.915	14.137	S2100	14H15-	2
223	105	1.8	400	105	14.967	14.336	S400	14H15-	2
230	101	1.7	400	101	15.017	14.806	S400	14H15-	2
244	95.5	2.7	660	95.5	15.713	15.714	S660	14H15-	2
244	95.5	5.6	838	95.5	29.094	15.711	S2100	14H15-	2
248	93.8	3.5	854	93.8	17.712	16.000	S950	14H15-	2
251	92.6	1.6	400	92.6	14.904	16.197	S400	14H15-	2
258	90.1	5.6	888	90.1	35.165	16.644	S3100	14H15-	2
264	88.1	4.9	908	88.1	26.269	17.022	S2100	14H15-	2
278	83.8	2.4	660	83.8	15.615	17.905	S660	14H15-	2
278	83.8	3.4	950	83.8	17.542	17.905	S950	14H15-	2
284	82.0	1.4	400	82.0	14.731	18.286	S400	14H15-	2
292	79.7	5.6	1004	79.7	33.270	18.822	S3100	14H15-	2
294	79.3	4.9	1009	79.3	25.703	18.917	S2100	14H15-	2
299	77.9	2.2	660	77.9	15.354	19.250	S660	14H15-	2
304	76.5	3.1	950	76.5	16.888	19.600	S950	14H15-	2
311	74.8	4.9	1069	74.8	29.890	20.041	S3100	14H15-	2
321	72.6	1.3	400	72.6	14.692	20.659	S400	14H15-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
324	71.9	4.2	1114	71.9	23.369	20.869	S2100	14H15-	2
340	68.4	1.9	660	68.4	15.289	21.933	S660	14H15-	2
340	68.4	2.8	950	68.4	16.774	21.933	S950	14H15-	2
352	66.2	4.9	1209	66.2	28.583	22.663	S3100	14H15-	2
360	64.7	4.2	1238	64.7	22.992	23.193	S2100	14H15-	2
381	61.0	4.2	1311	61.0	25.778	24.570	S3100	14H15-	2
389	59.9	1.5	578	59.9	14.847	25.056	S660	14H15-	2
396	58.8	2.4	950	58.8	16.030	25.511	S950	14H15-	2
410	56.7	4.2	1411	56.7	33.602	26.437	S4500	14H15-	2
431	54.0	4.2	1483	54.0	24.908	27.785	S3100	14H15-	2
439	53.1	3.3	1452	53.1	19.693	28.275	S2100	14H15-	2
443	52.5	1.5	660	52.5	14.809	28.548	S660	14H15-	2
443	52.5	2.1	950	52.5	15.963	28.548	S950	14H15-	2
458	50.8	4.2	1575	50.8	32.641	29.511	S4500	14H15-	2
485	48.0	2.0	950	48.0	15.459	31.267	S950	14H15-	2
488	47.7	3.3	1614	47.7	19.488	31.422	S2100	14H15-	2
504	46.2	3.5	1734	46.2	28.332	32.489	S4500	14H15-	2
517	45.1	3.3	1710	45.1	21.006	33.289	S3100	14H15-	2
533	43.7	2.8	1509	43.7	18.320	34.333	S2100	14H15-	2
543	42.9	1.8	950	42.9	15.414	34.989	S950	14H15-	2
563	41.4	3.5	1935	41.4	27.695	36.267	S4500	14H15-	2
584	39.8	3.3	1934	39.8	20.532	37.644	S3100	14H15-	2
592	39.3	2.8	1677	39.3	18.181	38.156	S2100	14H15-	2
612	37.4	3.2	1945	37.4	18.982	40.056	S2100	14H15-	3
627	37.1	2.8	1777	37.1	19.210	40.422	S3100	14H15-	2
653	35.7	2.8	1833	35.7	23.166	42.044	S4500	14H15-	2
681	33.7	3.0	2050	33.7	18.879	44.515	S2100	14H15-	3
690	33.8	2.3	1565	33.8	16.819	44.431	S2100	14H15-	2
710	32.8	2.8	2009	32.8	18.889	45.711	S3100	14H15-	2
721	31.8	4.1	2479	31.8	19.719	47.159	S3100	14H15-	3
729	32.0	2.8	2046	32.0	22.786	46.933	S4500	14H15-	2
765	30.0	1.2	950	30.0	15.278	50.027	S950	14H15-	3
767	30.4	2.3	1739	30.4	16.736	49.378	S2100	14H15-	2
792	29.4	2.3	1855	29.4	20.705	51.027	S4500	14H15-	2
807	28.4	5.6	2775	28.4	24.218	52.794	S4500	14H15-	3
812	28.7	2.3	1842	28.7	17.351	52.311	S3100	14H15-	2
815	28.1	3.8	2803	28.1	19.483	53.330	S3100	14H15-	3
837	27.8	1.9	1583	27.8	16.111	53.924	S2100	14H15-	2
840	27.3	2.4	2050	27.3	17.327	54.933	S2100	14H15-	3
856	26.8	1.1	950	26.8	15.261	55.982	S950	14H15-	3
884	26.3	2.3	2071	26.3	20.447	56.960	S4500	14H15-	2
901	25.5	5.0	3098	25.5	23.977	58.933	S4500	14H15-	3
918	25.4	2.3	2083	25.4	17.159	59.156	S3100	14H15-	2
930	25.0	1.9	1759	25.0	16.054	59.927	S2100	14H15-	2
933	24.6	2.2	2050	24.6	17.272	61.049	S2100	14H15-	3
979	23.4	1.0	950	23.4	14.944	64.022	S950	14H15-	3
986	23.6	1.9	1864	23.6	16.472	63.487	S3100	14H15-	2
989	23.2	3.1	3100	23.2	17.719	64.676	S3100	14H15-	3
994	23.1	4.5	3415	23.1	21.402	64.978	S4500	14H15-	3
1001	23.3	1.9	1877	23.3	18.448	64.500	S4500	14H15-	2
1071	21.4	0.9	950	21.4	14.843	70.037	S950	14H15-	3
1075	21.3	1.9	2050	21.3	16.379	70.302	S2100	14H15-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1095	20.9	0.9	950	20.9	14.934	71.644	S950	14H15-	3
1109	20.7	4.1	3812	20.7	21.243	72.533	S4500	14H15-	3
1113	20.6	4.0	3825	20.6	20.075	72.775	S4500	14H15-	3
1114	20.9	1.9	2108	20.9	16.341	71.793	S3100	14H15-	2
1118	20.8	1.9	2096	20.8	18.287	72.000	S4500	14H15-	2
1118	20.5	2.8	3100	20.5	17.594	73.138	S3100	14H15-	3
1176	19.5	1.7	2050	19.5	16.132	76.907	S2100	14H15-	3
1195	19.2	1.7	2050	19.2	16.346	78.128	S2100	14H15-	3
1198	19.1	0.8	950	19.1	14.834	78.375	S950	14H15-	3
1242	18.5	3.6	4270	18.5	19.949	81.237	S4500	14H15-	3
1266	18.1	2.5	3100	18.1	16.618	82.769	S3100	14H15-	3
1307	17.6	1.6	2050	17.6	16.104	85.468	S2100	14H15-	3
1366	16.8	0.7	950	16.8	14.655	89.333	S950	14H15-	3
1385	16.6	2.2	3100	16.6	16.332	90.546	S3100	14H15-	3
1419	16.2	3.2	4500	16.2	18.277	92.825	S4500	14H15-	3
1431	16.0	2.2	3100	16.0	16.542	93.599	S3100	14H15-	3
1500	15.3	1.4	2050	15.3	15.596	98.095	S2100	14H15-	3
1529	15.0	0.6	950	15.0	14.649	99.968	S950	14H15-	3
1566	14.6	2.0	3100	14.6	16.268	102.393	S3100	14H15-	3
1584	14.5	2.8	4500	14.5	18.199	103.619	S4500	14H15-	3
1667	13.8	1.2	2050	13.8	15.579	109.016	S2100	14H15-	3
1739	13.2	2.6	4500	13.2	17.264	113.711	S4500	14H15-	3
1766	13.0	1.8	3100	13.0	15.719	115.492	S3100	14H15-	3
1837	12.5	1.1	2050	12.5	15.276	120.167	S2100	14H15-	3
1941	11.8	2.3	4500	11.8	17.212	126.933	S4500	14H15-	3
1997	11.5	1.6	3100	11.5	15.680	130.603	S3100	14H15-	3
2042	11.2	1.0	2050	11.2	15.265	133.544	S2100	14H15-	3
2163	10.6	1.4	3100	10.6	15.358	141.478	S3100	14H15-	3
2263	10.1	2.0	4500	10.1	16.252	148.005	S4500	14H15-	3
2392	9.6	0.9	2050	9.6	14.801	156.407	S2100	14H15-	3
2446	9.4	1.3	3100	9.4	15.332	159.989	S3100	14H15-	3
2526	9.1	1.8	4500	9.1	16.222	165.215	S4500	14H15-	3
2658	8.6	0.8	2050	8.6	14.795	173.820	S2100	14H15-	3
2774	8.3	1.6	4500	8.3	15.607	181.396	S4500	14H15-	3
2816	8.1	1.1	3100	8.1	14.902	184.146	S3100	14H15-	3
3096	7.4	1.5	4500	7.4	15.586	202.489	S4500	14H15-	3
3184	7.2	1.0	3100	7.2	14.887	208.240	S3100	14H15-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



2.8 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
24.0	1056	4.7	94.0	891	12.460	3.339	S400	12H35-	2
28.0	918	4.7	108	775	9.896	3.840	S220	12H35-	2
29.0	899	5.8	110	671	16.101	3.920	S660	12H35-	2
33.0	786	5.5	129	784	11.007	4.579	S400	14D36-	2
33.0	770	3.9	129	736	10.207	4.579	S400	12H35-	2
38.0	669	3.6	148	629	8.844	5.267	S220	12H35-	2
39.0	656	4.8	151	547	12.564	5.376	S660	12H35-	2
39.0	654	5.1	152	529	16.548	5.391	S950	12H35-	2
43.0	614	4.5	165	613	9.961	5.860	S400	14D36-	2
43.0	602	3.3	165	602	9.161	5.860	S400	12H35-	2
44.0	584	3.2	150	584	15.760	3.339	S400	12L20-	2
44.0	584	4.8	170	485	14.806	6.038	S950	12H35-	2
47.0	562	4.2	180	560	9.676	6.411	S400	14D36-	2
47.0	550	3.1	180	550	8.876	6.411	S400	12H35-	2
47.0	549	5.8	181	410	12.781	6.417	S660	12H35-	2
49.0	521	3.4	190	412	8.941	6.767	S220	12H35-	2
50.0	512	4.1	194	478	10.784	6.880	S660	12H35-	2
50.0	508	3.2	173	508	13.196	3.840	S220	12L20-	2
51.0	497	3.9	213	497	19.401	3.920	S660	12L20-	2
53.0	482	5.8	206	360	12.196	7.311	S660	12H35-	2
54.0	482	5.0	210	404	10.279	7.467	S400	14D36-	2
54.0	472	4.7	210	399	9.479	7.467	S400	12H35-	2
56.0	467	5.5	217	456	13.180	7.702	S950	14D36-	2
56.0	460	2.9	216	354	8.799	7.667	S220	12H35-	2
56.0	458	4.0	217	430	12.380	7.702	S950	12H35-	2
60.0	426	5.1	233	344	24.092	8.272	S2100	12H35-	2
60.0	426	2.6	172	426	13.507	4.579	S400	12L20-	2
61.0	427	4.6	237	352	10.045	8.436	S400	14D36-	2
61.0	418	4.7	237	353	9.245	8.436	S400	12H35-	2
64.0	401	4.8	248	334	10.799	8.800	S660	12H35-	2
65.0	395	5.1	251	320	35.471	8.917	S3100	12H35-	2
68.0	380	2.5	220	332	8.336	9.280	S220	12H35-	2
69.0	370	2.4	181	370	12.144	5.267	S220	12L20-	2
70.0	363	3.3	250	363	15.864	5.376	S660	12L20-	2
71.0	362	3.4	263	362	19.848	5.391	S950	12L20-	2
73.0	352	4.8	282	293	10.488	10.027	S660	12H35-	2
75.0	352	4.0	288	331	9.422	10.240	S400	14D36-	2
75.0	344	3.9	288	329	8.622	10.240	S400	12H35-	2
77.0	335	2.2	220	285	8.261	10.514	S220	12H35-	2
77.0	333	2.2	185	333	12.461	5.860	S400	12L20-	2
79.0	323	3.2	279	323	18.106	6.038	S950	12L20-	2
81.0	315	5.1	315	255	13.349	11.200	S950	12H35-	2
82.0	313	4.1	317	292	9.706	11.262	S660	12H35-	2
84.0	311	3.6	326	286	9.298	11.569	S400	14D36-	2
84.0	305	3.6	326	287	8.498	11.569	S400	12H35-	2
84.0	304	2.1	193	304	12.176	6.411	S400	12L20-	2
84.0	304	3.9	349	304	16.081	6.417	S660	12L20-	2
86.0	297	1.9	220	270	8.019	11.876	S220	12H35-	2
89.0	288	2.3	220	288	12.241	6.767	S220	12L20-	2
90.0	292	5.5	347	291	10.222	12.320	S660	14D36-	2
90.0	286	3.9	347	274	9.422	12.320	S660	12H35-	2
90.0	283	2.7	269	283	14.084	6.880	S660	12L20-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
91.0	281	4.8	353	234	12.256	12.544	S950	12H35-	2
93.0	281	5.3	361	270	10.316	12.832	S660	14D36-	2
93.0	275	4.1	361	256	9.516	12.832	S660	12H35-	2
95.0	275	3.1	369	271	8.993	13.105	S400	14D36-	2
95.0	271	1.8	220	245	7.921	12.992	S220	12H35-	2
95.0	269	3.2	369	269	8.193	13.105	S400	12H35-	2
96.0	267	3.9	397	267	15.496	7.311	S660	12L20-	2
98.0	262	1.7	220	223	7.973	13.456	S220	12H35-	2
98.0	261	3.2	336	261	12.779	7.467	S400	12L20-	2
100	254	2.0	217	254	12.099	7.667	S220	12L20-	2
101	253	2.7	300	253	15.680	7.702	S950	12L20-	2
102	257	4.8	395	250	10.063	14.037	S660	14D36-	2
102	251	3.9	395	240	9.263	14.037	S660	12H35-	2
102	251	4.8	395	209	11.978	14.037	S950	12H35-	2
104	251	2.9	400	250	8.867	14.336	S400	14D36-	2
104	246	2.9	400	246	8.067	14.336	S400	12H35-	2
107	240	1.5	220	204	7.883	14.720	S220	12H35-	2
108	243	2.8	400	234	8.917	14.806	S400	14D36-	2
108	238	2.8	400	235	8.117	14.806	S400	12H35-	2
108	236	3.4	405	236	27.392	8.272	S2100	12L20-	2
110	231	3.2	380	231	12.545	8.436	S400	12L20-	2
114	229	4.3	442	229	9.613	15.714	S660	14D36-	2
114	224	3.3	442	224	8.813	15.714	S660	12H35-	2
115	222	3.3	410	222	14.099	8.800	S660	12L20-	2
116	225	5.5	450	220	11.612	16.000	S950	14D36-	2
116	220	4.0	450	207	10.812	16.000	S950	12H35-	2
117	219	3.4	436	219	38.771	8.917	S3100	12L20-	2
118	222	2.5	400	219	8.804	16.197	S400	14D36-	2
118	218	2.6	400	218	8.004	16.197	S400	12H35-	2
121	213	1.4	220	203	7.742	16.571	S220	12H35-	2
122	210	1.7	220	210	11.636	9.280	S220	12L20-	2
124	207	5.1	479	167	19.369	17.022	S2100	12H35-	2
130	201	3.8	504	201	9.515	17.905	S660	14D36-	2
130	201	5.5	504	196	11.442	17.905	S950	14D36-	2
130	197	3.3	504	197	8.715	17.905	S660	12H35-	2
130	197	4.0	504	185	10.642	17.905	S950	12H35-	2
131	195	3.3	467	195	13.788	10.027	S660	12L20-	2
133	197	2.6	400	196	8.631	18.286	S400	14D36-	2
133	193	2.6	400	193	7.831	18.286	S400	12H35-	2
134	190	2.6	385	190	11.922	10.240	S400	12L20-	2
137	188	1.4	220	179	7.718	18.776	S220	12H35-	2
138	186	5.8	532	155	18.803	18.917	S2100	12H35-	2
138	186	1.5	220	186	11.561	10.514	S220	12L20-	2
140	187	4.0	542	187	9.254	19.250	S660	14D36-	2
140	183	3.2	521	183	8.454	19.250	S660	12H35-	2
143	184	5.7	551	183	10.788	19.600	S950	14D36-	2
143	180	3.9	551	180	9.988	19.600	S950	12H35-	2
146	176	5.8	564	146	22.990	20.041	S3100	12H35-	2
147	174	3.4	547	174	16.649	11.200	S950	12L20-	2
148	174	1.3	220	174	7.636	20.300	S220	12H35-	2
148	173	2.7	441	173	13.006	11.262	S660	12L20-	2
150	174	2.3	400	174	8.592	20.659	S400	14D36-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
150	171	2.3	400	171	7.792	20.659	S400	12H35-	2
152	169	2.4	400	169	11.798	11.569	S400	12L20-	2
156	164	1.3	220	164	11.319	11.876	S220	12L20-	2
160	164	3.5	617	164	9.189	21.933	S660	14D36-	2
160	164	5.1	617	164	10.674	21.933	S950	14D36-	2
160	161	3.2	593	161	8.389	21.933	S660	12H35-	2
160	161	3.9	617	161	9.874	21.933	S950	12H35-	2
161	158	2.6	461	158	12.722	12.320	S660	12L20-	2
163	157	2.1	400	157	7.696	22.400	S400	12H35-	2
164	156	3.2	580	156	15.556	12.544	S950	12L20-	2
165	156	5.8	638	129	21.683	22.663	S3100	12H35-	2
167	153	1.1	220	153	7.620	23.000	S220	12H35-	2
168	152	2.7	502	152	12.816	12.832	S660	12L20-	2
170	150	1.2	220	150	11.221	12.992	S220	12L20-	2
172	149	2.1	400	149	11.493	13.105	S400	12L20-	2
176	145	1.1	220	145	11.273	13.456	S220	12L20-	2
182	144	2.7	578	143	8.747	25.056	S660	14D36-	2
182	141	2.5	542	141	7.947	25.056	S660	12H35-	2
184	139	1.9	400	139	7.670	25.308	S400	12H35-	2
184	139	2.6	525	139	12.563	14.037	S660	12L20-	2
184	139	3.2	649	139	15.278	14.037	S950	12L20-	2
186	141	4.3	718	141	9.930	25.511	S950	14D36-	2
186	138	3.2	684	138	9.130	25.511	S950	12H35-	2
188	136	2.0	400	136	11.367	14.336	S400	12L20-	2
193	133	1.1	220	133	11.183	14.720	S220	12L20-	2
194	132	1.9	400	132	11.417	14.806	S400	12L20-	2
206	127	6.0	796	127	13.593	28.275	S2100	14D36-	2
206	125	3.9	796	125	12.793	28.275	S2100	12H35-	2
206	124	2.2	495	124	12.113	15.714	S660	12L20-	2
208	126	2.7	660	126	8.709	28.548	S660	14D36-	2
208	126	3.9	803	126	9.863	28.548	S950	14D36-	2
208	124	2.5	618	124	7.909	28.548	S660	12H35-	2
208	124	3.2	766	124	9.063	28.548	S950	12H35-	2
210	122	2.7	623	122	14.112	16.000	S950	12L20-	2
212	120	1.7	400	120	11.304	16.197	S400	12L20-	2
217	118	0.9	220	118	11.042	16.571	S220	12L20-	2
223	115	3.4	833	115	22.669	17.022	S2100	12L20-	2
227	113	2.4	563	113	7.767	31.167	S660	12H35-	2
228	115	3.9	880	115	9.359	31.267	S950	14D36-	2
228	113	3.0	717	113	8.559	31.267	S950	12H35-	2
229	112	4.3	884	112	12.588	31.422	S2100	12H35-	2
235	109	2.2	564	109	12.015	17.905	S660	12L20-	2
235	109	2.7	697	109	13.942	17.905	S950	12L20-	2
240	107	1.7	400	107	11.131	18.286	S400	12L20-	2
242	106	4.3	937	106	14.106	33.289	S3100	12H35-	2
246	104	0.9	220	104	11.018	18.776	S220	12L20-	2
248	103	3.7	925	103	22.103	18.917	S2100	12L20-	2
250	105	5.7	966	105	12.220	34.333	S2100	14D36-	2
250	103	3.7	966	103	11.420	34.333	S2100	12H35-	2
252	101	2.1	521	101	11.754	19.250	S660	12L20-	2
255	103	3.5	950	103	9.314	34.989	S950	14D36-	2
255	101	3.0	803	101	8.514	34.989	S950	12H35-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
257	99.5	2.6	655	99.5	13.288	19.600	S950	12L20-	2
258	99.3	2.4	642	99.3	7.742	35.511	S660	12H35-	2
263	97.3	3.7	980	97.3	26.290	20.041	S3100	12L20-	2
266	96.1	0.8	220	96.1	10.936	20.300	S220	12L20-	2
271	94.4	1.5	400	94.4	11.092	20.659	S400	12L20-	2
274	93.6	4.3	1059	93.6	13.632	37.644	S3100	12H35-	2
278	94.4	5.7	1074	94.1	12.081	38.156	S2100	14D36-	2
278	92.4	3.7	1074	92.4	11.281	38.156	S2100	12H35-	2
287	89.9	5.1	1110	83.1	12.882	40.056	S2100	14D36-	3
287	88.9	2.1	593	88.9	11.689	21.933	S660	12L20-	2
287	88.9	2.6	733	88.9	13.174	21.933	S950	12L20-	2
287	88.0	5.1	1110	83.3	12.082	40.056	S2100	12H35-	3
293	87.1	1.4	400	87.1	10.996	22.400	S400	12L20-	2
294	89.1	5.7	1137	88.8	13.110	40.422	S3100	14D36-	2
294	87.2	3.7	1137	87.2	12.310	40.422	S3100	12H35-	2
297	86.0	3.7	1109	86.0	24.983	22.663	S3100	12L20-	2
299	85.8	2.3	738	85.8	8.087	41.067	S950	12H35-	2
301	84.8	0.7	220	84.8	10.920	23.000	S220	12L20-	2
306	85.6	5.6	1183	85.4	17.066	42.044	S4500	14D36-	2
319	80.9	4.8	1234	74.0	12.779	44.515	S2100	14D36-	3
319	79.2	4.8	1234	74.1	11.979	44.515	S2100	12H35-	3
323	81.0	4.6	1250	80.8	10.719	44.431	S2100	14D36-	2
323	79.3	2.9	1004	79.3	9.919	44.431	S2100	12H35-	2
328	77.8	1.7	542	77.8	11.247	25.056	S660	12L20-	2
331	77.1	1.2	400	77.1	10.970	25.308	S400	12L20-	2
333	78.8	5.7	1286	78.5	12.789	45.711	S3100	14D36-	2
333	77.1	3.7	1286	77.1	11.989	45.711	S3100	12H35-	2
334	76.7	2.3	825	76.7	8.061	45.956	S950	12H35-	2
334	76.4	2.1	684	76.4	12.430	25.511	S950	12L20-	2
338	74.7	5.8	1307	72.5	12.819	47.159	S3100	12H35-	3
342	76.7	5.6	1321	76.5	16.686	46.933	S4500	14D36-	2
359	72.9	4.6	1389	72.7	10.636	49.378	S2100	14D36-	2
359	72.0	2.3	950	71.8	9.178	50.027	S950	14D36-	3
359	71.4	2.9	1116	71.4	9.836	49.378	S2100	12H35-	2
359	70.5	2.3	950	70.5	8.378	50.027	S950	12H35-	3
363	70.7	2.0	746	70.7	7.878	49.840	S950	12H35-	2
370	69.0	2.5	930	69.0	16.093	28.275	S2100	12L20-	2
371	70.6	4.7	1436	70.4	14.605	51.027	S4500	14D36-	2
374	68.3	1.7	618	68.3	11.209	28.548	S660	12L20-	2
374	68.3	2.1	766	68.3	12.363	28.548	S950	12L20-	2
381	68.8	4.6	1472	68.6	11.251	52.311	S3100	14D36-	2
381	67.4	2.9	1182	67.4	10.451	52.311	S3100	12H35-	2
392	66.8	3.8	1517	66.6	10.011	53.924	S2100	14D36-	2
392	65.4	2.5	1017	65.4	9.211	53.924	S2100	12H35-	2
394	65.5	4.4	1522	65.4	11.227	54.933	S2100	14D36-	3
394	64.2	4.5	1522	64.2	10.427	54.933	S2100	12H35-	3
401	64.3	2.0	950	64.1	9.161	55.982	S950	14D36-	3
401	63.0	2.0	950	63.0	8.361	55.982	S950	12H35-	3
406	63.2	2.0	835	63.2	7.860	55.773	S950	12H35-	2
408	62.6	1.4	563	62.6	11.067	31.167	S660	12L20-	2
410	62.4	1.8	717	62.4	11.859	31.267	S950	12L20-	2
412	62.1	2.5	1033	62.1	15.888	31.422	S2100	12L20-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
414	63.2	4.7	1603	63.0	14.347	56.960	S4500	14D36-	2
430	60.9	4.6	1664	60.7	11.059	59.156	S3100	14D36-	2
430	59.6	2.9	1337	59.6	10.259	59.156	S3100	12H35-	2
436	60.1	3.8	1686	59.9	9.954	59.927	S2100	14D36-	2
436	58.8	2.5	1130	58.8	9.154	59.927	S2100	12H35-	2
436	58.6	2.5	1095	58.6	17.406	33.289	S3100	12L20-	2
438	59.0	4.0	1692	58.8	11.172	61.049	S2100	14D36-	3
438	57.7	4.0	1692	57.7	10.372	61.049	S2100	12H35-	3
450	56.8	2.2	968	56.8	14.720	34.333	S2100	12L20-	2
458	55.7	1.8	803	55.7	11.814	34.989	S950	12L20-	2
459	56.2	1.8	950	56.1	8.844	64.022	S950	14D36-	3
459	55.1	1.8	950	55.1	8.044	64.022	S950	12H35-	3
462	56.7	3.8	1786	56.6	10.372	63.487	S3100	14D36-	2
462	55.5	2.5	1197	55.5	9.572	63.487	S3100	12H35-	2
464	55.7	5.7	1792	55.5	11.619	64.676	S3100	14D36-	3
464	54.5	5.5	1792	54.5	10.819	64.676	S3100	12H35-	3
465	54.9	1.4	642	54.9	11.042	35.511	S660	12L20-	2
466	54.2	5.7	1801	54.2	14.502	64.978	S4500	12H35-	3
469	55.8	3.8	1815	55.7	12.348	64.500	S4500	14D36-	2
493	51.8	2.5	1238	51.8	16.932	37.644	S3100	12L20-	2
496	51.7	2.0	1030	51.7	8.559	68.162	S2100	12H35-	2
500	51.1	2.2	1075	51.1	14.581	38.156	S2100	12L20-	2
502	51.4	1.8	950	51.3	8.743	70.037	S950	14D36-	3
502	50.3	1.8	950	50.3	7.943	70.037	S950	12H35-	3
504	51.2	3.8	1948	51.1	10.279	70.302	S2100	14D36-	3
504	50.1	3.9	1948	50.1	9.479	70.302	S2100	12H35-	3
514	50.2	1.7	950	50.1	8.834	71.644	S950	14D36-	3
514	49.2	1.8	950	49.2	8.034	71.644	S950	12H35-	3
517	48.7	3.5	1945	48.7	15.382	40.056	S2100	12L20-	3
522	50.1	3.8	2020	50.0	10.241	71.793	S3100	14D36-	2
522	49.1	2.5	1353	49.1	9.441	71.793	S3100	12H35-	2
524	50.0	3.8	2026	49.9	12.187	72.000	S4500	14D36-	2
524	49.2	5.6	2027	49.1	11.494	73.138	S3100	14D36-	3
524	48.2	5.6	2027	48.2	10.694	73.138	S3100	12H35-	3
529	48.2	2.2	1139	48.2	15.610	40.422	S3100	12L20-	2
538	47.5	1.4	738	47.5	11.387	41.067	S950	12L20-	2
551	46.8	3.5	2050	46.7	10.032	76.907	S2100	14D36-	3
551	46.5	2.0	1144	46.5	8.524	75.750	S2100	12H35-	2
551	45.8	3.5	2050	45.8	9.232	76.907	S2100	12H35-	3
560	46.1	3.4	2050	46.0	10.246	78.128	S2100	14D36-	3
560	45.1	3.5	2050	45.1	9.446	78.128	S2100	12H35-	3
562	45.9	1.6	950	45.8	8.734	78.375	S950	14D36-	3
562	45.0	1.6	950	45.0	7.934	78.375	S950	12H35-	3
574	43.8	3.3	2050	43.8	15.279	44.515	S2100	12L20-	3
582	43.9	1.7	1004	43.9	13.219	44.431	S2100	12L20-	2
593	43.5	4.9	2294	43.4	10.518	82.769	S3100	14D36-	3
593	42.6	5.0	2294	42.6	9.718	82.769	S3100	12H35-	3
599	42.7	2.2	1288	42.7	15.289	45.711	S3100	12L20-	2
602	42.4	1.4	825	42.4	11.361	45.956	S950	12L20-	2
608	41.3	3.9	2524	41.3	16.119	47.159	S3100	12L20-	3
613	42.1	3.2	2050	42.0	10.004	85.468	S2100	14D36-	3
613	41.2	3.2	2050	41.2	9.204	85.468	S2100	12H35-	3



Technische Daten

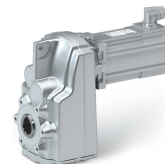
Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
640	40.3	1.4	950	40.2	8.555	89.333	S950	14D36-	3
640	39.5	1.4	950	39.5	7.755	89.333	S950	12H35-	3
645	39.0	1.5	950	39.0	11.678	50.027	S950	12L20-	3
647	39.5	1.7	1116	39.5	13.136	49.378	S2100	12L20-	2
649	39.8	4.5	2509	39.7	10.232	90.546	S3100	14D36-	3
649	38.9	4.5	2509	38.9	9.432	90.546	S3100	12H35-	3
653	39.1	1.1	746	39.1	11.178	49.840	S950	12L20-	2
665	38.0	5.1	2573	38.0	11.377	92.825	S4500	12H35-	3
671	38.5	4.4	2594	38.4	10.442	93.599	S3100	14D36-	3
671	37.7	4.4	2594	37.7	9.642	93.599	S3100	12H35-	3
685	37.3	1.7	1182	37.3	13.751	52.311	S3100	12L20-	2
688	36.6	4.3	2854	36.6	15.883	53.330	S3100	12L20-	3
703	36.7	2.7	2050	36.6	9.496	98.095	S2100	14D36-	3
703	35.9	2.8	2050	35.9	8.696	98.095	S2100	12H35-	3
706	36.2	1.4	1017	36.2	12.511	53.924	S2100	12L20-	2
709	35.5	2.9	2050	35.5	13.727	54.933	S2100	12L20-	3
717	36.0	1.3	950	35.9	8.549	99.968	S950	14D36-	3
717	35.3	1.3	950	35.3	7.749	99.968	S950	12H35-	3
722	34.8	1.3	950	34.8	11.661	55.982	S950	12L20-	3
731	35.0	1.1	835	35.0	11.160	55.773	S950	12L20-	2
734	35.2	4.0	2838	35.1	10.168	102.393	S3100	14D36-	3
734	34.4	4.0	2838	34.4	9.368	102.393	S3100	12H35-	3
743	34.7	5.7	2872	34.6	12.099	103.619	S4500	14D36-	3
743	34.0	5.1	2872	34.0	11.299	103.619	S4500	12H35-	3
775	33.0	1.7	1337	33.0	13.559	59.156	S3100	12L20-	2
781	33.0	2.5	2050	32.9	9.479	109.016	S2100	14D36-	3
781	32.3	2.5	2050	32.3	8.679	109.016	S2100	12H35-	3
784	32.2	1.2	950	32.2	7.645	109.433	S950	12H35-	3
785	32.5	1.4	1130	32.5	12.454	59.927	S2100	12L20-	2
788	31.9	2.6	2050	31.9	13.672	61.049	S2100	12L20-	3
815	31.7	5.2	3151	31.6	11.164	113.711	S4500	14D36-	3
815	31.0	4.4	3151	31.0	10.364	113.711	S4500	12H35-	3
826	30.5	1.2	950	30.5	11.344	64.022	S950	12L20-	3
828	31.2	3.5	3100	31.1	9.619	115.492	S3100	14D36-	3
828	30.5	3.6	3100	30.5	8.819	115.492	S3100	12H35-	3
832	30.7	1.4	1197	30.7	12.872	63.487	S3100	12L20-	2
834	30.2	3.6	2965	30.2	14.119	64.676	S3100	12L20-	3
838	30.0	3.7	3128	30.0	17.802	64.978	S4500	12L20-	3
861	30.0	2.2	2050	29.9	9.176	120.167	S2100	14D36-	3
861	29.3	2.3	2050	29.3	8.376	120.167	S2100	12H35-	3
878	28.8	1.0	950	28.8	7.641	122.461	S950	12H35-	3
893	28.6	1.2	1030	28.6	11.859	68.162	S2100	12L20-	2
904	27.8	1.1	950	27.8	11.243	70.037	S950	12L20-	3
907	27.7	2.3	2050	27.7	12.779	70.302	S2100	12L20-	3
910	28.4	4.7	3518	28.3	11.112	126.933	S4500	14D36-	3
910	27.8	4.4	3518	27.8	10.312	126.933	S4500	12H35-	3
924	27.2	1.0	950	27.2	11.334	71.644	S950	12L20-	3
936	27.6	3.1	3100	27.5	9.580	130.603	S3100	14D36-	3
936	27.0	3.1	3100	27.0	8.780	130.603	S3100	12H35-	3
936	26.9	3.7	3492	26.9	17.643	72.533	S4500	12L20-	3
939	26.8	3.5	3314	26.8	16.475	72.775	S4500	12L20-	3
940	27.2	1.4	1353	27.2	12.741	71.793	S3100	12L20-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
944	26.7	3.3	3100	26.7	13.994	73.138	S3100	12L20-	3
957	27.0	2.0	2050	26.9	9.165	133.544	S2100	14D36-	3
957	26.4	2.0	2050	26.4	8.365	133.544	S2100	12H35-	3
992	25.7	1.2	1144	25.7	11.824	75.750	S2100	12L20-	2
992	25.4	2.1	2050	25.4	12.532	76.907	S2100	12L20-	3
1008	25.0	2.0	2050	25.0	12.746	78.128	S2100	12L20-	3
1011	24.9	0.9	950	24.9	11.234	78.375	S950	12L20-	3
1014	25.4	2.9	3100	25.4	9.258	141.478	S3100	14D36-	3
1014	24.9	2.9	3100	24.9	8.458	141.478	S3100	12H35-	3
1048	24.0	3.5	3699	24.0	16.349	81.237	S4500	12L20-	3
1061	24.3	4.0	4102	24.3	10.152	148.005	S4500	14D36-	3
1061	23.8	3.5	3911	23.8	9.352	148.005	S4500	12H35-	3
1068	23.6	2.9	3100	23.6	13.018	82.769	S3100	12L20-	3
1103	22.8	1.9	2050	22.8	12.504	85.468	S2100	12L20-	3
1121	23.0	1.7	2050	23.0	8.701	156.407	S2100	14D36-	3
1121	22.5	1.7	2050	22.5	7.901	156.407	S2100	12H35-	3
1147	22.5	2.5	3100	22.4	9.232	159.989	S3100	14D36-	3
1147	22.0	2.6	3100	22.0	8.432	159.989	S3100	12H35-	3
1153	21.8	0.8	950	21.8	11.055	89.333	S950	12L20-	3
1168	21.5	2.7	3100	21.5	12.732	90.546	S3100	12L20-	3
1184	21.8	3.6	4500	21.7	10.122	165.215	S4500	14D36-	3
1184	21.3	3.5	4366	21.3	9.322	165.215	S4500	12H35-	3
1198	21.0	3.0	3558	21.0	14.677	92.825	S4500	12L20-	3
1208	20.8	2.6	3100	20.8	12.942	93.599	S3100	12L20-	3
1246	20.7	1.6	2050	20.7	8.695	173.820	S2100	14D36-	3
1246	20.3	1.6	2050	20.3	7.895	173.820	S2100	12H35-	3
1266	19.9	1.6	2050	19.9	11.996	98.095	S2100	12L20-	3
1290	19.5	0.7	950	19.5	11.049	99.968	S950	12L20-	3
1300	19.8	3.3	4500	19.8	9.507	181.396	S4500	14D36-	3
1300	19.4	3.0	4100	19.4	8.707	181.396	S4500	12H35-	3
1320	19.5	2.2	3100	19.5	8.802	184.146	S3100	14D36-	3
1320	19.1	2.2	3100	19.1	8.002	184.146	S3100	12H35-	3
1321	19.0	2.4	3100	19.0	12.668	102.393	S3100	12L20-	3
1337	18.8	3.0	3972	18.8	14.599	103.619	S4500	12L20-	3
1394	18.1	1.4	2050	18.1	7.737	194.556	S2100	12H35-	3
1406	17.9	1.5	2050	17.9	11.979	109.016	S2100	12L20-	3
1412	17.8	0.7	950	17.8	10.945	109.433	S950	12L20-	3
1451	17.8	2.9	4500	17.7	9.486	202.489	S4500	14D36-	3
1451	17.4	2.9	4500	17.4	8.686	202.489	S4500	12H35-	3
1467	17.1	2.6	3745	17.1	13.664	113.711	S4500	12L20-	3
1490	16.9	2.1	3100	16.9	12.119	115.492	S3100	12L20-	3
1493	17.3	2.0	3100	17.2	8.787	208.240	S3100	14D36-	3
1493	16.9	2.0	3100	16.9	7.987	208.240	S3100	12H35-	3
1550	16.3	1.3	2050	16.3	7.733	216.215	S2100	12H35-	3
1550	16.2	1.3	2050	16.2	11.676	120.167	S2100	12L20-	3
1580	15.9	0.6	950	15.9	10.941	122.461	S950	12L20-	3
1638	15.4	2.6	4180	15.4	13.612	126.933	S4500	12L20-	3
1642	15.4	1.8	3100	15.4	7.768	229.059	S3100	12H35-	3
1685	14.9	1.8	3100	14.9	12.080	130.603	S3100	12L20-	3
1708	14.8	2.3	4215	14.8	8.173	238.252	S4500	12H35-	3
1723	14.6	1.2	2050	14.6	11.665	133.544	S2100	12L20-	3
1825	13.8	1.7	3100	13.8	11.758	141.478	S3100	12L20-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1857	13.6	1.6	3100	13.6	7.758	259.030	S3100	12H35-	3
1906	13.3	2.2	4500	13.3	8.161	265.956	S4500	12H35-	3
1909	13.2	2.1	3911	13.2	12.652	148.005	S4500	12L20-	3
2018	12.5	1.0	2050	12.5	11.201	156.407	S2100	12L20-	3
2064	12.2	1.5	3100	12.2	11.732	159.989	S3100	12L20-	3
2073	12.2	2.0	4264	12.2	7.936	289.151	S4500	12H35-	3
2132	11.8	2.1	4366	11.8	12.622	165.215	S4500	12L20-	3
2243	11.2	0.9	2050	11.2	11.195	173.820	S2100	12L20-	3
2313	10.9	1.8	4500	10.9	7.928	322.773	S4500	12H35-	3
2340	10.7	1.8	4100	10.7	12.007	181.396	S4500	12L20-	3
2376	10.6	1.3	3100	10.6	11.302	184.146	S3100	12L20-	3
2510	10.0	0.8	2050	10.0	11.037	194.556	S2100	12L20-	3
2612	9.6	1.7	4500	9.6	11.986	202.489	S4500	12L20-	3
2687	9.4	1.2	3100	9.4	11.287	208.240	S3100	12L20-	3
2790	9.0	0.7	2050	9.0	11.033	216.215	S2100	12L20-	3
2955	8.5	1.1	3100	8.5	11.068	229.059	S3100	12L20-	3
3074	8.2	1.4	4215	8.2	11.473	238.252	S4500	12L20-	3
3342	7.5	0.9	3100	7.5	11.058	259.030	S3100	12L20-	3
3431	7.3	1.3	4500	7.3	11.461	265.956	S4500	12L20-	3
3731	6.7	1.1	4264	6.7	11.236	289.151	S4500	12L20-	3
4164	6.0	1.1	4500	6.0	11.228	322.773	S4500	12L20-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



3.6 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
75.0	449	2.7	203	449	28.560	3.339	S400	14L15-	2
87.0	383	3.9	293	383	32.201	3.920	S660	14L15-	2
98.0	342	4.0	327	342	36.517	4.380	S950	14L15-	2
102	328	2.4	243	328	26.307	4.579	S400	14L15-	2
120	279	3.2	388	279	28.664	5.376	S660	14L15-	2
120	278	3.4	403	278	32.648	5.391	S950	14L15-	2
131	256	2.0	258	256	25.261	5.860	S400	14L15-	2
135	249	4.3	450	249	52.632	6.029	S2100	14L15-	2
135	248	3.2	434	248	30.906	6.038	S950	14L15-	2
143	234	1.8	261	234	24.976	6.411	S400	14L15-	2
143	234	3.9	479	234	28.881	6.417	S660	14L15-	2
145	231	4.3	486	231	74.053	6.499	S3100	14L15-	2
153	218	3.9	513	218	45.962	6.870	S2100	14L15-	2
154	218	2.7	417	218	26.884	6.880	S660	14L15-	2
163	205	3.6	546	205	28.296	7.311	S660	14L15-	2
165	203	3.9	553	203	62.459	7.406	S3100	14L15-	2
167	201	2.2	365	201	25.579	7.467	S400	14L15-	2
172	195	2.4	415	195	28.480	7.702	S950	14L15-	2
185	181	3.4	618	181	40.192	8.272	S2100	14L15-	2
188	178	2.0	380	178	25.345	8.436	S400	14L15-	2
196	171	3.2	635	171	26.899	8.800	S660	14L15-	2
199	168	3.4	666	168	51.571	8.917	S3100	14L15-	2
203	165	4.0	680	165	31.672	9.100	S950	14L15-	2
224	150	2.8	625	150	26.588	10.027	S660	14L15-	2
227	147	4.0	761	147	31.144	10.183	S950	14L15-	2
229	147	1.8	400	147	24.722	10.240	S400	14L15-	2
244	137	3.0	719	137	43.282	10.932	S3100	14L15-	2
250	134	3.4	837	134	29.449	11.200	S950	14L15-	2
251	133	2.6	660	133	25.806	11.262	S660	14L15-	2
258	130	1.6	400	130	24.598	11.569	S400	14L15-	2
275	122	2.4	660	122	25.522	12.320	S660	14L15-	2
277	121	4.3	927	121	43.740	12.406	S2100	14L15-	2
280	120	3.2	901	120	28.356	12.544	S950	14L15-	2
286	117	2.3	660	117	25.616	12.832	S660	14L15-	2
292	115	1.4	400	115	24.293	13.105	S400	14L15-	2
308	109	4.3	1030	109	42.674	13.787	S2100	14L15-	2
313	107	2.1	660	107	25.363	14.037	S660	14L15-	2
313	107	3.0	950	107	28.078	14.037	S950	14L15-	2
315	106	3.9	1056	106	39.115	14.137	S2100	14L15-	2
320	105	1.3	400	105	24.167	14.336	S400	14L15-	2
326	103	4.3	1091	103	50.557	14.606	S3100	14L15-	2
330	101	1.2	400	101	24.217	14.806	S400	14L15-	2
351	95.5	1.9	660	95.5	24.913	15.714	S660	14L15-	2
351	95.5	3.9	1174	95.5	38.294	15.711	S2100	14L15-	2
357	93.8	2.4	862	93.8	26.912	16.000	S950	14L15-	2
361	92.6	1.1	400	92.6	24.104	16.197	S400	14L15-	2
366	91.6	4.2	1224	91.6	64.658	16.381	S4500	14L15-	2
369	90.8	4.3	1234	90.8	48.096	16.517	S3100	14L15-	2
371	90.1	3.9	1243	90.1	44.365	16.644	S3100	14L15-	2
380	88.1	3.4	1272	88.1	35.469	17.022	S2100	14L15-	2
400	83.8	1.7	660	83.8	24.815	17.905	S660	14L15-	2
400	83.8	2.4	950	83.8	26.742	17.905	S950	14L15-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
408	82.0	1.0	400	82.0	23.931	18.286	S400	14L15-	2
408	82.0	4.2	1366	82.0	62.154	18.286	S4500	14L15-	2
420	79.7	3.9	1406	79.7	42.470	18.822	S3100	14L15-	2
422	79.3	3.4	1413	79.3	34.903	18.917	S2100	14L15-	2
430	77.9	1.5	660	77.9	24.554	19.250	S660	14L15-	2
437	76.5	2.2	950	76.5	26.088	19.600	S950	14L15-	2
447	74.8	3.4	1497	74.8	39.090	20.041	S3100	14L15-	2
461	72.6	0.9	400	72.6	23.892	20.659	S400	14L15-	2
466	71.9	3.0	1372	71.9	32.569	20.869	S2100	14L15-	2
489	68.4	1.4	660	68.4	24.489	21.933	S660	14L15-	2
489	68.4	1.9	950	68.4	25.974	21.933	S950	14L15-	2
506	66.2	3.4	1693	66.2	37.783	22.663	S3100	14L15-	2
518	64.7	3.0	1524	64.7	32.192	23.193	S2100	14L15-	2
548	61.0	3.0	1615	61.0	34.978	24.570	S3100	14L15-	2
559	59.9	1.0	578	59.9	24.047	25.056	S660	14L15-	2
569	58.8	1.7	950	58.8	25.230	25.511	S950	14L15-	2
590	56.7	2.9	1724	56.7	42.802	26.437	S4500	14L15-	2
620	54.0	3.0	1826	54.0	34.108	27.785	S3100	14L15-	2
631	53.1	2.3	1452	53.1	28.893	28.275	S2100	14L15-	2
637	52.5	1.0	660	52.5	24.009	28.548	S660	14L15-	2
637	52.5	1.5	950	52.5	25.163	28.548	S950	14L15-	2
659	50.8	2.9	1924	50.8	41.841	29.511	S4500	14L15-	2
698	48.0	1.4	950	48.0	24.659	31.267	S950	14L15-	2
701	47.7	2.3	1614	47.7	28.688	31.422	S2100	14L15-	2
725	46.2	2.4	1768	46.2	37.532	32.489	S4500	14L15-	2
743	45.1	2.3	1710	45.1	30.206	33.289	S3100	14L15-	2
766	43.7	2.0	1509	43.7	27.520	34.333	S2100	14L15-	2
781	42.9	1.2	950	42.9	24.614	34.989	S950	14L15-	2
809	41.4	2.4	1973	41.4	36.895	36.267	S4500	14L15-	2
837	39.4	4.5	2803	39.4	39.865	38.090	S4500	14L15-	3
840	39.8	2.3	1934	39.8	29.732	37.644	S3100	14L15-	2
851	39.3	2.0	1677	39.3	27.381	38.156	S2100	14L15-	2
880	37.4	2.2	1945	37.4	28.182	40.056	S2100	14L15-	3
902	37.1	2.0	1777	37.1	28.410	40.422	S3100	14L15-	2
935	35.3	4.5	3129	35.3	39.402	42.520	S4500	14L15-	3
938	35.7	2.0	1833	35.7	32.366	42.044	S4500	14L15-	2
978	33.7	2.1	2050	33.7	28.079	44.515	S2100	14L15-	3
991	33.8	1.6	1565	33.8	26.019	44.431	S2100	14L15-	2
1020	32.8	2.0	2009	32.8	28.089	45.711	S3100	14L15-	2
1037	31.8	2.9	2958	31.8	28.919	47.159	S3100	14L15-	3
1047	32.0	2.0	2046	32.0	31.986	46.933	S4500	14L15-	2
1100	30.0	0.9	950	30.0	24.478	50.027	S950	14L15-	3
1102	30.4	1.6	1739	30.4	25.936	49.378	S2100	14L15-	2
1139	29.4	1.6	1855	29.4	29.905	51.027	S4500	14L15-	2
1160	28.4	3.9	3885	28.4	33.418	52.794	S4500	14L15-	3
1167	28.7	1.6	1842	28.7	26.551	52.311	S3100	14L15-	2
1172	28.1	2.6	3054	28.1	28.683	53.330	S3100	14L15-	3
1203	27.8	1.3	1583	27.8	25.311	53.924	S2100	14L15-	2
1207	27.3	1.7	2050	27.3	26.527	54.933	S2100	14L15-	3
1231	26.8	0.8	950	26.8	24.461	55.982	S950	14L15-	3
1271	26.3	1.6	2071	26.3	29.647	56.960	S4500	14L15-	2
1295	25.5	3.5	4337	25.5	33.177	58.933	S4500	14L15-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1320	25.4	1.6	2083	25.4	26.359	59.156	S3100	14L15-	2
1337	25.0	1.3	1759	25.0	25.254	59.927	S2100	14L15-	2
1342	24.6	1.5	2050	24.6	26.472	61.049	S2100	14L15-	3
1407	23.4	0.7	950	23.4	24.144	64.022	S950	14L15-	3
1417	23.6	1.3	1864	23.6	25.672	63.487	S3100	14L15-	2
1422	23.2	2.2	3100	23.2	26.919	64.676	S3100	14L15-	3
1428	23.1	3.2	4500	23.1	30.602	64.978	S4500	14L15-	3
1439	23.3	1.3	1877	23.3	27.648	64.500	S4500	14L15-	2
1539	21.4	0.6	950	21.4	24.043	70.037	S950	14L15-	3
1545	21.3	1.3	2050	21.3	25.579	70.302	S2100	14L15-	3
1575	20.9	0.6	950	20.9	24.134	71.644	S950	14L15-	3
1594	20.7	2.8	4500	20.7	30.443	72.533	S4500	14L15-	3
1600	20.6	2.8	4500	20.6	29.275	72.775	S4500	14L15-	3
1602	20.9	1.3	2108	20.9	25.541	71.793	S3100	14L15-	2
1607	20.8	1.3	2096	20.8	27.487	72.000	S4500	14L15-	2
1608	20.5	1.9	3100	20.5	26.794	73.138	S3100	14L15-	3
1690	19.5	1.2	2050	19.5	25.332	76.907	S2100	14L15-	3
1717	19.2	1.2	2050	19.2	25.546	78.128	S2100	14L15-	3
1723	19.1	0.6	950	19.1	24.034	78.375	S950	14L15-	3
1786	18.5	2.5	4500	18.5	29.149	81.237	S4500	14L15-	3
1819	18.1	1.7	3100	18.1	25.818	82.769	S3100	14L15-	3
1879	17.6	1.1	2050	17.6	25.304	85.468	S2100	14L15-	3
1990	16.6	1.6	3100	16.6	25.532	90.546	S3100	14L15-	3
2040	16.2	2.2	4500	16.2	27.477	92.825	S4500	14L15-	3
2057	16.0	1.5	3100	16.0	25.742	93.599	S3100	14L15-	3
2156	15.3	1.0	2050	15.3	24.796	98.095	S2100	14L15-	3
2251	14.6	1.4	3100	14.6	25.468	102.393	S3100	14L15-	3
2278	14.5	2.0	4500	14.5	27.399	103.619	S4500	14L15-	3
2396	13.8	0.9	2050	13.8	24.779	109.016	S2100	14L15-	3
2499	13.2	1.8	4500	13.2	26.464	113.711	S4500	14L15-	3
2539	13.0	1.2	3100	13.0	24.919	115.492	S3100	14L15-	3
2641	12.5	0.8	2050	12.5	24.476	120.167	S2100	14L15-	3
2790	11.8	1.6	4500	11.8	26.412	126.933	S4500	14L15-	3
2871	11.5	1.1	3100	11.5	24.880	130.603	S3100	14L15-	3
2935	11.2	0.7	2050	11.2	24.465	133.544	S2100	14L15-	3
3110	10.6	1.0	3100	10.6	24.558	141.478	S3100	14L15-	3
3253	10.1	1.4	4500	10.1	25.452	148.005	S4500	14L15-	3
3438	9.6	0.6	2050	9.6	24.001	156.407	S2100	14L15-	3
3517	9.4	0.9	3100	9.4	24.532	159.989	S3100	14L15-	3
3631	9.1	1.2	4500	9.1	25.422	165.215	S4500	14L15-	3
3821	8.6	0.5	2050	8.6	23.995	173.820	S2100	14L15-	3
3987	8.3	1.1	4500	8.3	24.807	181.396	S4500	14L15-	3
4048	8.1	0.8	3100	8.1	24.102	184.146	S3100	14L15-	3
4451	7.4	1.0	4500	7.4	24.786	202.489	S4500	14L15-	3
4577	7.2	0.7	3100	7.2	24.087	208.240	S3100	14L15-	3



4 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M_2	n_2	c	$M_{2, max}$	$n_{2, th}$	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
158	236	5.7	503	236	94.232	6.029	S2100	19F14-	2
170	219	5.7	542	219	115.653	6.499	S3100	19F14-	2
180	207	5.2	573	207	87.562	6.870	S2100	19F14-	2
194	192	5.2	618	192	104.059	7.406	S3100	19F14-	2
217	172	4.5	690	172	81.792	8.272	S2100	19F14-	2
234	160	4.5	744	160	93.171	8.917	S3100	19F14-	2
286	130	3.9	912	130	84.882	10.932	S3100	19F14-	2
325	115	5.7	1035	115	85.340	12.406	S2100	19F14-	2
361	103	5.7	1150	103	84.274	13.787	S2100	19F14-	2
370	101	5.2	1180	101	80.715	14.137	S2100	19F14-	2
383	97.6	5.7	1219	97.6	92.157	14.606	S3100	19F14-	2
412	90.7	5.0	1311	90.7	79.894	15.711	S2100	19F14-	2
429	87.0	5.6	1367	87.0	106.258	16.381	S4500	19F14-	2
433	86.3	5.7	1378	86.3	89.696	16.517	S3100	19F14-	2
436	85.6	5.2	1389	85.6	85.965	16.644	S3100	19F14-	2
446	83.7	4.5	1420	83.7	77.069	17.022	S2100	19F14-	2
479	77.9	5.6	1526	77.9	103.754	18.286	S4500	19F14-	2
493	75.7	5.2	1571	75.7	84.070	18.822	S3100	19F14-	2
496	75.3	4.1	1578	75.3	76.503	18.917	S2100	19F14-	2
525	71.1	4.5	1672	71.1	80.690	20.041	S3100	19F14-	2
526	71.0	4.8	1674	71.0	95.827	20.067	S4500	19F14-	2
547	68.3	3.8	1741	68.3	74.169	20.869	S2100	19F14-	2
587	63.6	4.8	1869	63.6	94.159	22.400	S4500	19F14-	2
594	62.9	4.5	1891	62.9	79.383	22.663	S3100	19F14-	2
608	61.4	3.4	1935	61.4	73.792	23.193	S2100	19F14-	2
644	58.0	3.9	2050	58.0	76.578	24.570	S3100	19F14-	2
693	53.9	3.9	2206	53.9	84.402	26.437	S4500	19F14-	2
728	51.3	3.9	2318	51.3	75.708	27.785	S3100	19F14-	2
773	48.3	3.9	2462	48.3	83.441	29.511	S4500	19F14-	2
851	43.9	3.2	2711	43.9	79.132	32.489	S4500	19F14-	2
950	39.3	3.2	3026	39.3	78.495	36.267	S4500	19F14-	2
983	37.4	4.2	3131	37.4	81.465	38.090	S4500	19F14-	3
1097	33.5	3.9	3495	33.5	81.002	42.520	S4500	19F14-	3
1362	27.0	3.3	4339	27.0	75.018	52.794	S4500	19F14-	3
1521	24.2	3.0	4500	24.2	74.777	58.933	S4500	19F14-	3
1677	21.9	2.7	4500	21.9	72.202	64.978	S4500	19F14-	3
1872	19.6	2.4	4500	19.6	72.043	72.533	S4500	19F14-	3
1878	19.6	2.4	4500	19.6	70.875	72.775	S4500	19F14-	3
2096	17.5	2.2	4500	17.5	70.749	81.237	S4500	19F14-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



4.2 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
97.0	404	2.1	203	404	39.860	3.339	S400	14P14-	2
114	344	3.0	338	344	43.501	3.920	S660	14P14-	2
128	308	3.0	387	308	47.817	4.380	S950	14P14-	2
133	295	1.8	243	295	37.607	4.579	S400	14P14-	2
156	251	2.5	388	251	39.964	5.376	S660	14P14-	2
157	250	2.6	413	250	43.948	5.391	S950	14P14-	2
171	230	1.5	258	230	36.561	5.860	S400	14P14-	2
175	224	3.3	575	224	63.932	6.029	S2100	14P14-	2
176	224	2.5	434	224	42.206	6.038	S950	14P14-	2
187	211	1.4	261	211	36.276	6.411	S400	14P14-	2
187	210	3.0	554	210	40.181	6.417	S660	14P14-	2
189	208	3.3	620	208	85.353	6.499	S3100	14P14-	2
200	197	3.0	600	197	57.262	6.870	S2100	14P14-	2
200	196	2.1	417	196	38.184	6.880	S660	14P14-	2
213	185	2.8	593	185	39.596	7.311	S660	14P14-	2
216	182	3.0	647	182	73.759	7.406	S3100	14P14-	2
217	181	1.7	365	181	36.879	7.467	S400	14P14-	2
224	175	1.9	415	175	39.780	7.702	S950	14P14-	2
241	163	2.6	633	163	51.492	8.272	S2100	14P14-	2
246	160	1.6	380	160	36.645	8.436	S400	14P14-	2
256	153	2.5	635	153	38.199	8.800	S660	14P14-	2
260	151	2.6	683	151	62.871	8.917	S3100	14P14-	2
265	148	3.0	803	148	42.972	9.100	S950	14P14-	2
292	135	2.1	625	135	37.888	10.027	S660	14P14-	2
296	133	3.0	899	133	42.444	10.183	S950	14P14-	2
298	132	1.3	400	132	36.022	10.240	S400	14P14-	2
318	124	2.3	719	124	54.582	10.932	S3100	14P14-	2
326	121	2.6	859	121	40.749	11.200	S950	14P14-	2
328	120	2.0	660	120	37.106	11.262	S660	14P14-	2
337	117	1.2	400	117	35.898	11.569	S400	14P14-	2
359	110	1.8	660	110	36.822	12.320	S660	14P14-	2
361	109	3.3	1184	109	55.040	12.406	S2100	14P14-	2
365	108	2.5	901	108	39.656	12.544	S950	14P14-	2
373	105	1.8	660	105	36.916	12.832	S660	14P14-	2
381	103	1.1	400	103	35.593	13.105	S400	14P14-	2
401	97.9	3.3	1316	97.9	53.974	13.787	S2100	14P14-	2
409	96.2	1.6	660	96.2	36.663	14.037	S660	14P14-	2
409	96.2	2.3	950	96.2	39.378	14.037	S950	14P14-	2
411	95.5	3.0	1235	95.5	50.415	14.137	S2100	14P14-	2
417	94.2	1.0	400	94.2	35.467	14.336	S400	14P14-	2
425	92.4	3.3	1394	92.4	61.857	14.606	S3100	14P14-	2
431	91.2	0.9	400	91.2	35.517	14.806	S400	14P14-	2
457	85.9	1.4	660	85.9	36.213	15.714	S660	14P14-	2
457	85.9	3.0	1373	85.9	49.594	15.711	S2100	14P14-	2
466	84.4	1.9	862	84.4	38.212	16.000	S950	14P14-	2
471	83.3	0.9	400	83.3	35.404	16.197	S400	14P14-	2
477	82.4	3.3	1551	82.4	75.958	16.381	S4500	14P14-	2
481	81.7	3.3	1576	81.7	59.396	16.517	S3100	14P14-	2
484	81.1	3.0	1454	81.1	55.665	16.644	S3100	14P14-	2
495	79.3	2.6	1303	79.3	46.769	17.022	S2100	14P14-	2
521	75.4	1.3	660	75.4	36.115	17.905	S660	14P14-	2
521	75.4	1.8	950	75.4	38.042	17.905	S950	14P14-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
532	73.8	0.8	400	73.8	35.231	18.286	S400	14P14-	2
532	73.8	3.3	1732	73.8	73.454	18.286	S4500	14P14-	2
548	71.7	3.0	1645	71.7	53.770	18.822	S3100	14P14-	2
551	71.4	2.6	1449	71.4	46.203	18.917	S2100	14P14-	2
560	70.1	1.2	660	70.1	35.854	19.250	S660	14P14-	2
570	68.9	1.7	950	68.9	37.388	19.600	S950	14P14-	2
583	67.4	2.6	1535	67.4	50.390	20.041	S3100	14P14-	2
601	65.3	0.7	400	65.3	35.192	20.659	S400	14P14-	2
607	64.7	2.3	1372	64.7	43.869	20.869	S2100	14P14-	2
638	61.6	1.0	660	61.6	35.789	21.933	S660	14P14-	2
638	61.6	1.5	950	61.6	37.274	21.933	S950	14P14-	2
660	59.6	2.6	1735	59.6	49.083	22.663	S3100	14P14-	2
675	58.2	2.3	1524	58.2	43.492	23.193	S2100	14P14-	2
715	54.9	2.3	1615	54.9	46.278	24.570	S3100	14P14-	2
729	53.9	0.8	578	53.9	35.347	25.056	S660	14P14-	2
743	52.9	1.3	950	52.9	36.530	25.511	S950	14P14-	2
769	51.1	2.2	1724	51.1	54.102	26.437	S4500	14P14-	2
809	48.6	2.3	1826	48.6	45.408	27.785	S3100	14P14-	2
823	47.7	1.8	1452	47.7	40.193	28.275	S2100	14P14-	2
831	47.3	0.8	660	47.3	35.309	28.548	S660	14P14-	2
831	47.3	1.1	950	47.3	36.463	28.548	S950	14P14-	2
859	45.7	2.2	1924	45.7	53.141	29.511	S4500	14P14-	2
910	43.2	1.0	950	43.2	35.959	31.267	S950	14P14-	2
915	43.0	1.8	1614	43.0	39.988	31.422	S2100	14P14-	2
946	41.6	1.9	1768	41.6	48.832	32.489	S4500	14P14-	2
969	40.6	1.8	1710	40.6	41.506	33.289	S3100	14P14-	2
999	39.3	1.5	1509	39.3	38.820	34.333	S2100	14P14-	2
1018	38.6	0.9	950	38.6	35.914	34.989	S950	14P14-	2
1056	37.2	1.9	1973	37.2	48.195	36.267	S4500	14P14-	2
1092	35.4	3.4	3740	35.4	51.165	38.090	S4500	14P14-	3
1096	35.9	1.8	1934	35.9	41.032	37.644	S3100	14P14-	2
1111	35.4	1.5	1677	35.4	38.681	38.156	S2100	14P14-	2
1148	33.7	1.7	1945	33.7	39.482	40.056	S2100	14P14-	3
1177	33.4	1.5	1777	33.4	39.710	40.422	S3100	14P14-	2
1219	31.8	3.4	4175	31.8	50.702	42.520	S4500	14P14-	3
1224	32.1	1.5	1833	32.1	43.666	42.044	S4500	14P14-	2
1276	30.3	1.6	2050	30.3	39.379	44.515	S2100	14P14-	3
1293	30.4	1.2	1565	30.4	37.319	44.431	S2100	14P14-	2
1331	29.5	1.5	2009	29.5	39.389	45.711	S3100	14P14-	2
1352	28.6	2.2	2958	28.6	40.219	47.159	S3100	14P14-	3
1366	28.8	1.5	2046	28.8	43.286	46.933	S4500	14P14-	2
1434	27.0	0.7	950	27.0	35.778	50.027	S950	14P14-	3
1437	27.3	1.2	1739	27.3	37.236	49.378	S2100	14P14-	2
1485	26.5	1.3	1855	26.5	41.205	51.027	S4500	14P14-	2
1514	25.6	3.0	4500	25.6	44.718	52.794	S4500	14P14-	3
1523	25.8	1.2	1842	25.8	37.851	52.311	S3100	14P14-	2
1529	25.3	2.0	3054	25.3	39.983	53.330	S3100	14P14-	3
1570	25.0	1.0	1583	25.0	36.611	53.924	S2100	14P14-	2
1575	24.6	1.3	2050	24.6	37.827	54.933	S2100	14P14-	3
1605	24.1	0.6	950	24.1	35.761	55.982	S950	14P14-	3
1658	23.7	1.3	2071	23.7	40.947	56.960	S4500	14P14-	2
1690	22.9	2.7	4500	22.9	44.477	58.933	S4500	14P14-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1722	22.8	1.2	2083	22.8	37.659	59.156	S3100	14P14-	2
1744	22.5	1.0	1759	22.5	36.554	59.927	S2100	14P14-	2
1750	22.1	1.2	2050	22.1	37.772	61.049	S2100	14P14-	3
1836	21.1	0.5	950	21.1	35.444	64.022	S950	14P14-	3
1848	21.3	1.0	1864	21.3	36.972	63.487	S3100	14P14-	2
1854	20.9	1.7	3100	20.9	38.219	64.676	S3100	14P14-	3
1863	20.8	2.4	4500	20.8	41.902	64.978	S4500	14P14-	3
1877	20.9	1.0	1877	20.9	38.948	64.500	S4500	14P14-	2
2016	19.2	1.0	2050	19.2	36.879	70.302	S2100	14P14-	3
2080	18.6	2.2	4500	18.6	41.743	72.533	S4500	14P14-	3
2086	18.6	2.2	4500	18.6	40.575	72.775	S4500	14P14-	3
2090	18.8	1.0	2108	18.8	36.841	71.793	S3100	14P14-	2
2096	18.8	1.0	2096	18.8	38.787	72.000	S4500	14P14-	2
2097	18.5	1.5	3100	18.5	38.094	73.138	S3100	14P14-	3
2205	17.6	0.9	2050	17.6	36.632	76.907	S2100	14P14-	3
2240	17.3	0.9	2050	17.3	36.846	78.128	S2100	14P14-	3
2329	16.6	1.9	4500	16.6	40.449	81.237	S4500	14P14-	3
2373	16.3	1.3	3100	16.3	37.118	82.769	S3100	14P14-	3
2450	15.8	0.8	2050	15.8	36.604	85.468	S2100	14P14-	3
2596	14.9	1.2	3100	14.9	36.832	90.546	S3100	14P14-	3
2661	14.5	1.7	4500	14.5	38.777	92.825	S4500	14P14-	3
2683	14.4	1.2	3100	14.4	37.042	93.599	S3100	14P14-	3
2812	13.8	0.7	2050	13.8	36.096	98.095	S2100	14P14-	3
2936	13.2	1.1	3100	13.2	36.768	102.393	S3100	14P14-	3
2971	13.0	1.5	4500	13.0	38.699	103.619	S4500	14P14-	3
3126	12.4	0.7	2050	12.4	36.079	109.016	S2100	14P14-	3
3260	11.9	1.4	4500	11.9	37.764	113.711	S4500	14P14-	3
3311	11.7	0.9	3100	11.7	36.219	115.492	S3100	14P14-	3
3445	11.2	0.6	2050	11.2	35.776	120.167	S2100	14P14-	3
3639	10.6	1.2	4500	10.6	37.712	126.933	S4500	14P14-	3
3744	10.3	0.8	3100	10.3	36.180	130.603	S3100	14P14-	3
3829	10.1	0.5	2050	10.1	35.765	133.544	S2100	14P14-	3
4056	9.5	0.8	3100	9.5	35.858	141.478	S3100	14P14-	3
4243	9.1	1.1	4500	9.1	36.752	148.005	S4500	14P14-	3
4587	8.4	0.7	3100	8.4	35.832	159.989	S3100	14P14-	3
4737	8.2	1.0	4500	8.2	36.722	165.215	S4500	14P14-	3
5201	7.4	0.9	4500	7.4	36.107	181.396	S4500	14P14-	3
5279	7.3	0.6	3100	7.3	35.402	184.146	S3100	14P14-	3
5805	6.7	0.8	4500	6.7	36.086	202.489	S4500	14P14-	3
5970	6.5	0.5	3100	6.5	35.387	208.240	S3100	14P14-	3



4.7 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
36.0	1213	3.0	150	818	15.760	3.339	S400	12L41-	2
41.0	1055	3.0	173	711	13.196	3.840	S220	12L41-	2
42.0	1033	3.8	213	615	19.401	3.920	S660	12L41-	2
45.0	966	3.5	178	841	19.360	3.339	S400	14H32-	2
49.0	884	2.5	172	676	13.507	4.579	S400	12L41-	2
53.0	823	4.9	209	650	23.001	3.920	S660	14H32-	2
56.0	769	2.3	181	577	12.144	5.267	S220	12L41-	2
57.0	753	3.1	250	501	15.864	5.376	S660	12L41-	2
58.0	751	3.3	263	483	19.848	5.391	S950	12L41-	2
60.0	736	5.0	234	575	27.317	4.380	S950	14H32-	2
62.0	704	3.0	243	701	17.107	4.579	S400	14H32-	2
63.0	691	2.1	185	563	12.461	5.860	S400	12L41-	2
64.0	671	3.1	279	445	18.106	6.038	S950	12L41-	2
68.0	632	2.0	193	530	12.176	6.411	S400	12L41-	2
68.0	631	3.8	349	376	16.081	6.417	S660	12L41-	2
72.0	599	2.2	220	376	12.241	6.767	S220	12L41-	2
73.0	600	4.1	287	530	19.464	5.376	S660	14H32-	2
73.0	598	4.4	288	514	23.448	5.391	S950	14H32-	2
73.0	589	2.6	269	438	14.084	6.880	S660	12L41-	2
78.0	554	3.8	397	330	15.496	7.311	S660	12L41-	2
80.0	550	2.5	258	550	16.061	5.860	S400	14H32-	2
80.0	542	3.0	336	366	12.779	7.467	S400	12L41-	2
82.0	535	5.4	322	388	43.432	6.029	S2100	14H32-	2
82.0	534	4.1	322	471	21.706	6.038	S950	14H32-	2
82.0	528	1.9	217	318	12.099	7.667	S220	12L41-	2
82.0	526	2.6	300	394	15.680	7.702	S950	12L41-	2
87.0	503	2.3	261	503	15.776	6.411	S400	14H32-	2
87.0	503	4.9	342	397	19.681	6.417	S660	14H32-	2
88.0	496	5.4	347	360	64.853	6.499	S3100	14H32-	2
88.0	490	3.3	405	315	27.392	8.272	S2100	12L41-	2
90.0	480	3.0	380	324	12.545	8.436	S400	12L41-	2
93.0	469	5.0	367	366	36.762	6.870	S2100	14H32-	2
93.0	469	3.5	367	464	17.684	6.880	S660	14H32-	2
94.0	460	3.1	410	306	14.099	8.800	S660	12L41-	2
95.0	454	3.3	436	292	38.771	8.917	S3100	12L41-	2
99.0	441	4.6	390	344	19.096	7.311	S660	14H32-	2
99.0	436	1.6	220	281	11.636	9.280	S220	12L41-	2
101	436	5.0	395	339	53.259	7.406	S3100	14H32-	2
101	432	2.8	365	359	16.379	7.467	S400	14H32-	2
105	419	3.1	411	407	19.280	7.702	S950	14H32-	2
107	404	3.1	467	269	13.788	10.027	S660	12L41-	2
109	396	2.5	385	302	11.922	10.240	S400	12L41-	2
112	390	4.4	441	334	30.992	8.272	S2100	14H32-	2
112	385	1.4	220	232	11.561	10.514	S220	12L41-	2
115	382	2.6	380	313	16.145	8.436	S400	14H32-	2
120	367	4.1	470	324	17.699	8.800	S660	14H32-	2
120	362	3.3	547	233	16.649	11.200	S950	12L41-	2
120	360	2.6	441	268	13.006	11.262	S660	12L41-	2
121	362	4.4	476	310	42.371	8.917	S3100	14H32-	2
123	350	2.3	400	263	11.798	11.569	S400	12L41-	2
124	354	5.0	486	277	22.472	9.100	S950	14H32-	2
127	341	1.3	220	220	11.319	11.876	S220	12L41-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
131	329	2.5	461	251	12.722	12.320	S660	12L41-	2
134	323	3.1	580	214	15.556	12.544	S950	12L41-	2
136	322	3.6	535	276	17.388	10.027	S660	14H32-	2
137	316	2.6	502	235	12.816	12.832	S660	12L41-	2
138	317	5.0	543	247	21.944	10.183	S950	14H32-	2
139	315	2.2	400	295	15.522	10.240	S400	14H32-	2
139	312	1.1	220	204	11.221	12.992	S220	12L41-	2
140	309	2.1	400	250	11.493	13.105	S400	12L41-	2
144	301	1.1	220	184	11.273	13.456	S220	12L41-	2
148	295	3.8	583	266	34.082	10.932	S3100	14H32-	2
150	289	2.5	525	221	12.563	14.037	S660	12L41-	2
150	289	3.1	649	191	15.278	14.037	S950	12L41-	2
152	288	4.4	598	247	20.249	11.200	S950	14H32-	2
153	286	3.3	601	281	16.606	11.262	S660	14H32-	2
153	283	1.9	400	230	11.367	14.336	S400	12L41-	2
157	279	2.0	400	254	15.398	11.569	S400	14H32-	2
157	275	1.0	220	172	11.183	14.720	S220	12L41-	2
158	274	1.8	400	210	11.417	14.806	S400	12L41-	2
167	262	3.1	657	261	16.322	12.320	S660	14H32-	2
168	258	2.1	495	212	12.113	15.714	S660	12L41-	2
169	260	5.4	662	188	34.540	12.406	S2100	14H32-	2
170	257	4.1	669	227	19.156	12.544	S950	14H32-	2
171	253	2.6	623	190	14.112	16.000	S950	12L41-	2
173	250	1.7	400	192	11.304	16.197	S400	12L41-	2
174	251	2.9	660	240	16.416	12.832	S660	14H32-	2
177	244	0.9	220	159	11.042	16.571	S220	12L41-	2
178	246	1.7	400	233	15.093	13.105	S400	14H32-	2
182	238	3.3	833	153	22.669	17.022	S2100	12L41-	2
187	234	5.4	736	170	33.474	13.787	S2100	14H32-	2
191	230	2.7	660	223	16.163	14.037	S660	14H32-	2
191	230	3.9	749	200	18.878	14.037	S950	14H32-	2
191	226	2.1	564	186	12.015	17.905	S660	12L41-	2
191	226	2.6	697	169	13.942	17.905	S950	12L41-	2
192	228	5.0	754	178	29.915	14.137	S2100	14H32-	2
195	225	1.6	400	213	14.967	14.336	S400	14H32-	2
195	222	1.7	400	203	11.131	18.286	S400	12L41-	2
198	221	5.4	779	160	41.357	14.606	S3100	14H32-	2
200	216	0.9	220	140	11.018	18.776	S220	12L41-	2
201	218	1.5	400	194	15.017	14.806	S400	14H32-	2
202	214	3.7	925	142	22.103	18.917	S2100	12L41-	2
205	210	2.1	521	203	11.754	19.250	S660	12L41-	2
209	207	2.6	655	169	13.288	19.600	S950	12L41-	2
213	205	5.0	838	160	29.094	15.711	S2100	14H32-	2
213	205	2.4	660	205	15.713	15.714	S660	14H32-	2
214	202	3.7	980	134	26.290	20.041	S3100	12L41-	2
217	202	3.1	854	196	17.712	16.000	S950	14H32-	2
217	200	0.8	220	137	10.936	20.300	S220	12L41-	2
220	199	1.4	400	178	14.904	16.197	S400	14H32-	2
220	196	1.5	400	169	11.092	20.659	S400	12L41-	2
223	197	5.4	874	143	55.458	16.381	S4500	14H32-	2
224	195	5.4	881	142	38.896	16.517	S3100	14H32-	2
226	194	5.0	888	151	35.165	16.644	S3100	14H32-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
231	190	4.4	908	163	26.269	17.022	S2100	14H32-	2
234	185	2.1	593	178	11.689	21.933	S660	12L41-	2
234	185	2.6	733	151	13.174	21.933	S950	12L41-	2
239	181	1.4	400	169	10.996	22.400	S400	12L41-	2
242	179	3.7	1109	118	24.983	22.663	S3100	12L41-	2
243	180	2.1	660	180	15.615	17.905	S660	14H32-	2
243	180	3.0	950	175	17.542	17.905	S950	14H32-	2
245	176	0.7	220	107	10.920	23.000	S220	12L41-	2
248	176	1.4	400	176	14.731	18.286	S400	14H32-	2
256	171	5.7	1004	137	33.270	18.822	S3100	14H32-	2
257	171	5.0	1009	150	25.703	18.917	S2100	14H32-	2
261	168	2.2	660	168	15.354	19.250	S660	14H32-	2
266	165	3.1	950	165	16.888	19.600	S950	14H32-	2
267	162	1.7	542	162	11.247	25.056	S660	12L41-	2
270	160	1.2	400	142	10.970	25.308	S400	12L41-	2
272	161	5.0	1069	142	29.890	20.041	S3100	14H32-	2
272	159	2.1	684	152	12.430	25.511	S950	12L41-	2
281	156	1.3	400	156	14.692	20.659	S400	14H32-	2
283	155	4.3	1114	143	23.369	20.869	S2100	14H32-	2
298	147	2.0	660	147	15.289	21.933	S660	14H32-	2
298	147	2.8	950	147	16.774	21.933	S950	14H32-	2
302	143	2.5	930	116	16.093	28.275	S2100	12L41-	2
305	142	1.7	618	142	11.209	28.548	S660	12L41-	2
305	142	2.1	766	136	12.363	28.548	S950	12L41-	2
308	142	5.0	1209	125	28.583	22.663	S3100	14H32-	2
315	139	4.3	1238	129	22.992	23.193	S2100	14H32-	2
333	130	1.5	563	130	11.067	31.167	S660	12L41-	2
334	131	4.3	1311	121	25.778	24.570	S3100	14H32-	2
334	130	2.0	717	130	11.859	31.267	S950	12L41-	2
335	129	2.8	1033	106	15.888	31.422	S2100	12L41-	2
340	129	1.5	578	129	14.847	25.056	S660	14H32-	2
347	126	2.4	950	126	16.030	25.511	S950	14H32-	2
355	122	2.8	1095	101	17.406	33.289	S3100	12L41-	2
359	122	4.2	1411	113	33.602	26.437	S4500	14H32-	2
366	118	2.4	968	112	14.720	34.333	S2100	12L41-	2
373	116	2.0	803	116	11.814	34.989	S950	12L41-	2
377	116	4.3	1483	107	24.908	27.785	S3100	14H32-	2
379	114	1.5	642	114	11.042	35.511	S660	12L41-	2
384	114	3.3	1452	114	19.693	28.275	S2100	14H32-	2
388	113	1.5	660	113	14.809	28.548	S660	14H32-	2
388	113	2.2	950	113	15.963	28.548	S950	14H32-	2
401	109	4.2	1575	101	32.641	29.511	S4500	14H32-	2
402	108	2.8	1238	88.8	16.932	37.644	S3100	12L41-	2
407	106	2.4	1075	101	14.581	38.156	S2100	12L41-	2
421	101	3.3	1945	76.1	15.382	40.056	S2100	12L41-	3
425	103	2.2	950	103	15.459	31.267	S950	14H32-	2
427	103	3.7	1614	103	19.488	31.422	S2100	14H32-	2
431	100	2.4	1139	95.3	15.610	40.422	S3100	12L41-	2
438	98.6	1.5	738	98.6	11.387	41.067	S950	12L41-	2
441	99.3	3.9	1734	99.3	28.332	32.489	S4500	14H32-	2
452	96.9	3.7	1710	96.9	21.006	33.289	S3100	14H32-	2
466	93.9	3.2	1509	93.9	18.320	34.333	S2100	14H32-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
468	91.0	3.2	2050	67.7	15.279	44.515	S2100	12L41-	3
474	91.2	1.9	1004	91.2	13.219	44.431	S2100	12L41-	2
475	92.2	2.0	950	92.2	15.414	34.989	S950	14H32-	2
488	88.6	2.4	1288	84.3	15.289	45.711	S3100	12L41-	2
490	88.1	1.5	825	88.1	11.361	45.956	S950	12L41-	2
493	88.9	3.9	1935	88.9	27.695	36.267	S4500	14H32-	2
496	85.9	3.8	2524	66.4	16.119	47.159	S3100	12L41-	3
510	84.7	5.7	2002	76.8	30.665	38.090	S4500	14H32-	3
511	85.7	3.7	1934	85.7	20.532	37.644	S3100	14H32-	2
518	84.5	3.2	1677	84.5	18.181	38.156	S2100	14H32-	2
526	81.0	1.5	950	64.9	11.678	50.027	S950	12L41-	3
527	82.0	1.9	1116	82.0	13.136	49.378	S2100	12L41-	2
532	81.3	1.3	746	81.3	11.178	49.840	S950	12L41-	2
536	80.5	2.8	1945	73.4	18.982	40.056	S2100	14H32-	3
549	79.8	3.2	1777	79.8	19.210	40.422	S3100	14H32-	2
558	77.4	1.9	1182	77.4	13.751	52.311	S3100	12L41-	2
561	75.9	4.3	2854	60.3	15.883	53.330	S3100	12L41-	3
569	75.8	5.7	2235	68.8	30.202	42.520	S4500	14H32-	3
571	76.7	3.1	1833	76.7	23.166	42.044	S4500	14H32-	2
575	75.1	1.6	1017	75.1	12.511	53.924	S2100	12L41-	2
577	73.7	2.9	2050	62.7	13.727	54.933	S2100	12L41-	3
589	72.3	1.3	950	54.8	11.661	55.982	S950	12L41-	3
595	72.6	1.3	835	72.6	11.160	55.773	S950	12L41-	2
596	72.4	2.7	2050	65.3	18.879	44.515	S2100	14H32-	3
604	72.6	2.5	1565	72.6	16.819	44.431	S2100	14H32-	2
621	70.6	3.2	2009	70.6	18.889	45.711	S3100	14H32-	2
631	68.5	1.9	1337	68.5	13.559	59.156	S3100	12L41-	2
631	68.4	3.6	2479	66.0	19.719	47.159	S3100	14H32-	3
638	68.7	3.1	2046	68.7	22.786	46.933	S4500	14H32-	2
640	67.6	1.6	1130	67.6	12.454	59.927	S2100	12L41-	2
642	66.3	2.6	2050	55.1	13.672	61.049	S2100	12L41-	3
669	64.5	1.3	950	59.7	15.278	50.027	S950	14H32-	3
671	65.3	2.5	1739	65.3	16.736	49.378	S2100	14H32-	2
673	63.3	1.2	950	51.2	11.344	64.022	S950	12L41-	3
678	63.8	1.6	1197	63.8	12.872	63.487	S3100	12L41-	2
680	62.6	3.6	2965	55.6	14.119	64.676	S3100	12L41-	3
683	62.3	3.7	3128	53.6	17.802	64.978	S4500	12L41-	3
693	63.2	2.6	1855	63.2	20.705	51.027	S4500	14H32-	2
706	61.1	5.6	2775	61.1	24.218	52.794	S4500	14H32-	3
711	61.7	2.5	1842	61.7	17.351	52.311	S3100	14H32-	2
714	60.5	3.8	2803	58.8	19.483	53.330	S3100	14H32-	3
727	59.4	1.3	1030	59.4	11.859	68.162	S2100	12L41-	2
732	59.8	2.1	1583	59.8	16.111	53.924	S2100	14H32-	2
735	58.7	2.5	2050	58.7	17.327	54.933	S2100	14H32-	3
736	57.8	1.2	950	49.6	11.243	70.037	S950	12L41-	3
739	57.6	2.5	2050	55.2	12.779	70.302	S2100	12L41-	3
749	57.6	1.1	950	50.6	15.261	55.982	S950	14H32-	3
753	56.5	1.1	950	45.6	11.334	71.644	S950	12L41-	3
762	55.8	4.1	3492	49.1	17.643	72.533	S4500	12L41-	3
765	55.7	3.9	3314	50.3	16.475	72.775	S4500	12L41-	3
766	56.4	1.6	1353	56.4	12.741	71.793	S3100	12L41-	2
769	55.4	3.7	3100	49.4	13.994	73.138	S3100	12L41-	3



Technische Daten

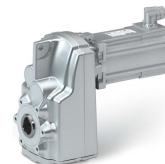
Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
774	56.6	2.6	2071	56.6	20.447	56.960	S4500	14H32-	2
788	54.7	5.0	3098	54.7	23.977	58.933	S4500	14H32-	3
804	54.5	2.5	2083	54.5	17.159	59.156	S3100	14H32-	2
808	53.5	1.3	1144	53.5	11.824	75.750	S2100	12L41-	2
808	52.7	2.3	2050	51.3	12.532	76.907	S2100	12L41-	3
814	53.8	2.1	1759	53.8	16.054	59.927	S2100	14H32-	2
817	52.8	2.2	2050	52.8	17.272	61.049	S2100	14H32-	3
821	51.8	2.3	2050	48.5	12.746	78.128	S2100	12L41-	3
824	51.7	1.0	950	42.5	11.234	78.375	S950	12L41-	3
854	49.9	3.9	3699	45.1	16.349	81.237	S4500	12L41-	3
857	50.4	1.0	950	47.4	14.944	64.022	S950	14H32-	3
862	50.8	2.1	1864	50.8	16.472	63.487	S3100	14H32-	2
865	49.9	3.2	3100	49.9	17.719	64.676	S3100	14H32-	3
869	49.6	4.6	3415	49.6	21.402	64.978	S4500	14H32-	3
870	48.9	3.2	3100	48.9	13.018	82.769	S3100	12L41-	3
876	50.0	2.1	1877	50.0	18.448	64.500	S4500	14H32-	2
898	47.4	2.1	2050	45.2	12.504	85.468	S2100	12L41-	3
937	46.0	1.0	950	46.0	14.843	70.037	S950	14H32-	3
939	45.3	0.9	950	39.2	11.055	89.333	S950	12L41-	3
941	45.9	2.1	2050	45.9	16.379	70.302	S2100	14H32-	3
952	44.7	3.0	3100	44.7	12.732	90.546	S3100	12L41-	3
959	45.0	1.0	950	41.9	14.934	71.644	S950	14H32-	3
970	44.5	4.5	3812	44.5	21.243	72.533	S4500	14H32-	3
974	44.3	4.5	3825	44.3	20.075	72.775	S4500	14H32-	3
975	44.9	2.1	2108	44.9	16.341	71.793	S3100	14H32-	2
976	43.6	3.3	3558	43.6	14.677	92.825	S4500	12L41-	3
978	44.8	2.1	2096	44.8	18.287	72.000	S4500	14H32-	2
979	44.1	3.1	3100	44.1	17.594	73.138	S3100	14H32-	3
984	43.3	2.9	3100	42.6	12.942	93.599	S3100	12L41-	3
1029	41.9	1.9	2050	41.9	16.132	76.907	S2100	14H32-	3
1031	41.3	1.8	2050	41.3	11.996	98.095	S2100	12L41-	3
1045	41.3	1.9	2050	41.3	16.346	78.128	S2100	14H32-	3
1049	41.1	0.9	950	37.0	14.834	78.375	S950	14H32-	3
1051	40.5	0.8	950	31.3	11.049	99.968	S950	12L41-	3
1076	39.6	2.6	3100	39.6	12.668	102.393	S3100	12L41-	3
1087	39.7	4.0	4270	39.7	19.949	81.237	S4500	14H32-	3
1089	39.1	3.3	3972	39.1	14.599	103.619	S4500	12L41-	3
1107	39.0	2.7	3100	39.0	16.618	82.769	S3100	14H32-	3
1144	37.7	1.8	2050	37.7	16.104	85.468	S2100	14H32-	3
1146	37.2	1.6	2050	35.5	11.979	109.016	S2100	12L41-	3
1150	37.0	0.8	950	29.9	10.945	109.433	S950	12L41-	3
1195	36.1	0.8	950	33.2	14.655	89.333	S950	14H32-	3
1195	35.6	2.8	3745	35.6	13.664	113.711	S4500	12L41-	3
1211	35.6	2.5	3100	35.6	16.332	90.546	S3100	14H32-	3
1214	35.1	2.3	3100	35.1	12.119	115.492	S3100	12L41-	3
1242	34.7	3.5	4500	34.7	18.277	92.825	S4500	14H32-	3
1252	34.5	2.4	3100	34.5	16.542	93.599	S3100	14H32-	3
1263	33.7	1.5	2050	33.7	11.676	120.167	S2100	12L41-	3
1287	33.1	0.7	950	23.9	10.941	122.461	S950	12L41-	3
1312	32.9	1.5	2050	32.9	15.596	98.095	S2100	14H32-	3
1334	31.9	2.8	4180	31.9	13.612	126.933	S4500	12L41-	3
1338	32.3	0.7	950	26.5	14.649	99.968	S950	14H32-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1370	31.5	2.2	3100	31.5	16.268	102.393	S3100	14H32-	3
1373	31.0	2.0	3100	31.0	12.080	130.603	S3100	12L41-	3
1386	31.1	3.2	4500	31.1	18.199	103.619	S4500	14H32-	3
1404	30.3	1.3	2050	30.3	11.665	133.544	S2100	12L41-	3
1459	29.6	1.4	2050	29.6	15.579	109.016	S2100	14H32-	3
1487	28.6	1.9	3100	28.6	11.758	141.478	S3100	12L41-	3
1521	28.4	2.9	4500	28.4	17.264	113.711	S4500	14H32-	3
1545	27.9	2.0	3100	27.9	15.719	115.492	S3100	14H32-	3
1556	27.4	2.3	3911	27.4	12.652	148.005	S4500	12L41-	3
1608	26.8	1.2	2050	26.8	15.276	120.167	S2100	14H32-	3
1644	25.9	1.1	2050	25.9	11.201	156.407	S2100	12L41-	3
1682	25.3	1.7	3100	25.3	11.732	159.989	S3100	12L41-	3
1698	25.4	2.6	4500	25.4	17.212	126.933	S4500	14H32-	3
1737	24.5	2.3	4366	24.5	12.622	165.215	S4500	12L41-	3
1747	24.7	1.7	3100	24.7	15.680	130.603	S3100	14H32-	3
1787	24.1	1.1	2050	24.1	15.265	133.544	S2100	14H32-	3
1827	23.3	1.0	2050	23.3	11.195	173.820	S2100	12L41-	3
1893	22.8	1.6	3100	22.8	15.358	141.478	S3100	14H32-	3
1907	22.3	2.0	4100	22.3	12.007	181.396	S4500	12L41-	3
1936	22.0	1.5	3100	22.0	11.302	184.146	S3100	12L41-	3
1980	21.8	2.2	4500	21.8	16.252	148.005	S4500	14H32-	3
2045	20.8	0.9	2050	20.8	11.037	194.556	S2100	12L41-	3
2093	20.6	1.0	2050	20.6	14.801	156.407	S2100	14H32-	3
2129	20.0	1.9	4500	20.0	11.986	202.489	S4500	12L41-	3
2141	20.2	1.4	3100	20.2	15.332	159.989	S3100	14H32-	3
2189	19.4	1.3	3100	19.4	11.287	208.240	S3100	12L41-	3
2210	19.5	2.0	4500	19.5	16.222	165.215	S4500	14H32-	3
2273	18.7	0.8	2050	18.7	11.033	216.215	S2100	12L41-	3
2326	18.6	0.9	2050	18.6	14.795	173.820	S2100	14H32-	3
2408	17.7	1.2	3100	17.7	11.068	229.059	S3100	12L41-	3
2427	17.8	1.8	4500	17.8	15.607	181.396	S4500	14H32-	3
2464	17.5	1.2	3100	17.5	14.902	184.146	S3100	14H32-	3
2505	17.0	1.5	4215	17.0	11.473	238.252	S4500	12L41-	3
2709	15.9	1.6	4500	15.9	15.586	202.489	S4500	14H32-	3
2723	15.6	1.0	3100	15.6	11.058	259.030	S3100	12L41-	3
2786	15.5	1.1	3100	15.5	14.887	208.240	S3100	14H32-	3
2796	15.2	1.5	4500	15.2	11.461	265.956	S4500	12L41-	3
3040	14.0	1.3	4264	14.0	11.236	289.151	S4500	12L41-	3
3393	12.5	1.2	4500	12.5	11.228	322.773	S4500	12L41-	3



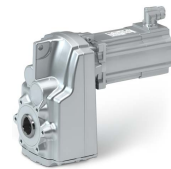
5.8 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
56.0	966	2.8	203	806	28.560	3.339	S400	14L32-	2
65.0	823	4.0	293	623	32.201	3.920	S660	14L32-	2
73.0	736	4.1	327	551	36.517	4.380	S950	14L32-	2
76.0	704	2.5	243	673	26.307	4.579	S400	14L32-	2
90.0	600	3.4	388	508	28.664	5.376	S660	14L32-	2
90.0	598	3.6	403	492	32.648	5.391	S950	14L32-	2
98.0	550	2.0	258	550	25.261	5.860	S400	14L32-	2
101	535	4.4	450	372	52.632	6.029	S2100	14L32-	2
101	534	3.3	434	451	30.906	6.038	S950	14L32-	2
107	503	1.9	261	503	24.976	6.411	S400	14L32-	2
107	503	4.0	479	381	28.881	6.417	S660	14L32-	2
108	496	4.4	486	345	74.053	6.499	S3100	14L32-	2
115	469	4.1	513	351	45.962	6.870	S2100	14L32-	2
115	469	2.8	417	445	26.884	6.880	S660	14L32-	2
122	441	3.8	546	330	28.296	7.311	S660	14L32-	2
124	436	4.1	553	325	62.459	7.406	S3100	14L32-	2
125	432	2.3	365	344	25.579	7.467	S400	14L32-	2
129	419	2.5	415	390	28.480	7.702	S950	14L32-	2
138	390	3.6	618	320	40.192	8.272	S2100	14L32-	2
141	382	2.1	380	299	25.345	8.436	S400	14L32-	2
147	367	3.4	635	311	26.899	8.800	S660	14L32-	2
149	362	3.6	666	297	51.571	8.917	S3100	14L32-	2
152	354	4.1	680	265	31.672	9.100	S950	14L32-	2
167	322	2.9	625	264	26.588	10.027	S660	14L32-	2
170	317	4.1	761	237	31.144	10.183	S950	14L32-	2
171	315	1.8	400	273	24.722	10.240	S400	14L32-	2
182	295	3.1	719	256	43.282	10.932	S3100	14L32-	2
187	288	3.6	837	237	29.449	11.200	S950	14L32-	2
188	286	2.7	660	270	25.806	11.262	S660	14L32-	2
193	279	1.6	400	226	24.598	11.569	S400	14L32-	2
206	262	2.5	660	251	25.522	12.320	S660	14L32-	2
207	260	4.4	927	181	43.740	12.406	S2100	14L32-	2
209	257	3.3	901	217	28.356	12.544	S950	14L32-	2
214	251	2.4	660	230	25.616	12.832	S660	14L32-	2
219	246	1.4	400	211	24.293	13.105	S400	14L32-	2
230	234	4.4	1030	163	42.674	13.787	S2100	14L32-	2
234	230	2.2	660	214	25.363	14.037	S660	14L32-	2
234	230	3.1	950	192	28.078	14.037	S950	14L32-	2
236	228	4.1	1056	170	39.115	14.137	S2100	14L32-	2
239	225	1.3	400	194	24.167	14.336	S400	14L32-	2
244	221	4.4	1091	153	50.557	14.606	S3100	14L32-	2
247	218	1.3	400	177	24.217	14.806	S400	14L32-	2
262	205	4.1	1174	153	38.294	15.711	S2100	14L32-	2
262	205	2.0	660	205	24.913	15.714	S660	14L32-	2
267	202	2.5	862	188	26.912	16.000	S950	14L32-	2
270	199	1.2	400	164	24.104	16.197	S400	14L32-	2
273	197	4.4	1224	137	64.658	16.381	S4500	14L32-	2
276	195	4.4	1234	136	48.096	16.517	S3100	14L32-	2
278	194	4.1	1243	145	44.365	16.644	S3100	14L32-	2
284	190	3.6	1272	156	35.469	17.022	S2100	14L32-	2
299	180	1.7	660	171	24.815	17.905	S660	14L32-	2
299	180	2.5	950	167	26.742	17.905	S950	14L32-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
305	176	1.2	400	170	23.931	18.286	S400	14L32-	2
305	176	5.0	1366	126	62.154	18.286	S4500	14L32-	2
314	171	4.6	1406	131	42.470	18.822	S3100	14L32-	2
316	171	4.0	1413	144	34.903	18.917	S2100	14L32-	2
321	168	1.8	660	168	24.554	19.250	S660	14L32-	2
327	165	2.6	950	165	26.088	19.600	S950	14L32-	2
334	161	4.0	1497	136	39.090	20.041	S3100	14L32-	2
345	156	1.0	400	144	23.892	20.659	S400	14L32-	2
348	155	3.5	1372	137	32.569	20.869	S2100	14L32-	2
366	147	1.6	660	147	24.489	21.933	S660	14L32-	2
366	147	2.3	950	147	25.974	21.933	S950	14L32-	2
378	142	4.0	1693	120	37.783	22.663	S3100	14L32-	2
387	139	3.5	1524	124	32.192	23.193	S2100	14L32-	2
410	131	3.5	1615	117	34.978	24.570	S3100	14L32-	2
418	129	1.2	578	129	24.047	25.056	S660	14L32-	2
426	126	2.0	950	126	25.230	25.511	S950	14L32-	2
441	122	3.4	1724	108	42.802	26.437	S4500	14L32-	2
464	116	3.5	1826	103	34.108	27.785	S3100	14L32-	2
472	114	2.7	1452	114	28.893	28.275	S2100	14L32-	2
476	113	1.2	660	113	24.009	28.548	S660	14L32-	2
476	113	1.8	950	113	25.163	28.548	S950	14L32-	2
492	109	3.4	1924	97.1	41.841	29.511	S4500	14L32-	2
522	103	1.8	950	103	24.659	31.267	S950	14L32-	2
524	103	3.0	1614	103	28.688	31.422	S2100	14L32-	2
542	99.3	3.2	1768	99.3	37.532	32.489	S4500	14L32-	2
556	96.9	3.0	1710	96.9	30.206	33.289	S3100	14L32-	2
573	93.9	2.6	1509	93.9	27.520	34.333	S2100	14L32-	2
584	92.2	1.6	950	92.2	24.614	34.989	S950	14L32-	2
605	88.9	3.2	1973	88.9	36.895	36.267	S4500	14L32-	2
626	84.7	4.6	2803	73.5	39.865	38.090	S4500	14L32-	3
628	85.7	3.0	1934	85.7	29.732	37.644	S3100	14L32-	2
637	84.5	2.6	1677	84.5	27.381	38.156	S2100	14L32-	2
658	80.5	2.3	1945	70.0	28.182	40.056	S2100	14L32-	3
675	79.8	2.6	1777	79.8	28.410	40.422	S3100	14L32-	2
699	75.8	4.6	3129	65.8	39.402	42.520	S4500	14L32-	3
702	76.7	2.6	1833	76.7	32.366	42.044	S4500	14L32-	2
732	72.4	2.2	2050	62.2	28.079	44.515	S2100	14L32-	3
741	72.6	2.1	1565	72.6	26.019	44.431	S2100	14L32-	2
763	70.6	2.6	2009	70.6	28.089	45.711	S3100	14L32-	2
775	68.4	3.0	2958	63.1	28.919	47.159	S3100	14L32-	3
783	68.7	2.6	2046	68.7	31.986	46.933	S4500	14L32-	2
822	64.5	1.0	950	54.4	24.478	50.027	S950	14L32-	3
824	65.3	2.1	1739	65.3	25.936	49.378	S2100	14L32-	2
852	63.2	2.1	1855	63.2	29.905	51.027	S4500	14L32-	2
868	61.1	4.6	3885	60.8	33.418	52.794	S4500	14L32-	3
873	61.7	2.1	1842	61.7	26.551	52.311	S3100	14L32-	2
877	60.5	3.1	3054	56.2	28.683	53.330	S3100	14L32-	3
900	59.8	1.7	1583	59.8	25.311	53.924	S2100	14L32-	2
903	58.7	2.0	2050	58.1	26.527	54.933	S2100	14L32-	3
920	57.6	0.9	950	43.8	24.461	55.982	S950	14L32-	3
951	56.6	2.1	2071	56.6	29.647	56.960	S4500	14L32-	2
969	54.7	4.1	4337	53.2	33.177	58.933	S4500	14L32-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
987	54.5	2.1	2083	54.5	26.359	59.156	S3100	14L32-	2
1000	53.8	1.7	1759	53.8	25.254	59.927	S2100	14L32-	2
1003	52.8	1.8	2050	49.1	26.472	61.049	S2100	14L32-	3
1052	50.4	0.8	950	38.6	24.144	64.022	S950	14L32-	3
1059	50.8	1.7	1864	50.8	25.672	63.487	S3100	14L32-	2
1063	49.9	2.6	3100	49.9	26.919	64.676	S3100	14L32-	3
1068	49.6	3.7	4500	49.6	30.602	64.978	S4500	14L32-	3
1076	50.0	1.7	1877	50.0	27.648	64.500	S4500	14L32-	2
1151	46.0	0.8	950	37.7	24.043	70.037	S950	14L32-	3
1156	45.9	1.7	2050	45.9	25.579	70.302	S2100	14L32-	3
1178	45.0	0.8	950	34.1	24.134	71.644	S950	14L32-	3
1192	44.5	3.7	4500	44.5	30.443	72.533	S4500	14L32-	3
1196	44.3	3.7	4500	44.3	29.275	72.775	S4500	14L32-	3
1198	44.9	1.7	2108	44.9	25.541	71.793	S3100	14L32-	2
1202	44.8	1.7	2096	44.8	27.487	72.000	S4500	14L32-	2
1202	44.1	2.5	3100	44.1	26.794	73.138	S3100	14L32-	3
1264	41.9	1.6	2050	41.9	25.332	76.907	S2100	14L32-	3
1284	41.3	1.6	2050	41.0	25.546	78.128	S2100	14L32-	3
1288	41.1	0.7	950	30.1	24.034	78.375	S950	14L32-	3
1335	39.7	3.3	4500	39.7	29.149	81.237	S4500	14L32-	3
1361	39.0	2.2	3100	39.0	25.818	82.769	S3100	14L32-	3
1405	37.7	1.4	2050	37.4	25.304	85.468	S2100	14L32-	3
1468	36.1	0.6	950	27.0	23.855	89.333	S950	14L32-	3
1488	35.6	2.0	3100	35.6	25.532	90.546	S3100	14L32-	3
1526	34.7	2.9	4500	34.7	27.477	92.825	S4500	14L32-	3
1539	34.5	2.0	3100	34.5	25.742	93.599	S3100	14L32-	3
1612	32.9	1.2	2050	32.9	24.796	98.095	S2100	14L32-	3
1643	32.3	0.6	950	21.6	23.849	99.968	S950	14L32-	3
1683	31.5	1.8	3100	31.5	25.468	102.393	S3100	14L32-	3
1703	31.1	2.6	4500	31.1	27.399	103.619	S4500	14L32-	3
1792	29.6	1.1	2050	29.6	24.779	109.016	S2100	14L32-	3
1869	28.4	2.4	4500	28.4	26.464	113.711	S4500	14L32-	3
1898	27.9	1.6	3100	27.9	24.919	115.492	S3100	14L32-	3
1975	26.8	1.0	2050	26.8	24.476	120.167	S2100	14L32-	3
2086	25.4	2.1	4500	25.4	26.412	126.933	S4500	14L32-	3
2147	24.7	1.4	3100	24.7	24.880	130.603	S3100	14L32-	3
2195	24.1	0.9	2050	24.1	24.465	133.544	S2100	14L32-	3
2326	22.8	1.3	3100	22.8	24.558	141.478	S3100	14L32-	3
2433	21.8	1.8	4500	21.8	25.452	148.005	S4500	14L32-	3
2571	20.6	0.8	2050	20.6	24.001	156.407	S2100	14L32-	3
2630	20.2	1.2	3100	20.2	24.532	159.989	S3100	14L32-	3
2716	19.5	1.6	4500	19.5	25.422	165.215	S4500	14L32-	3
2857	18.6	0.7	2050	18.6	23.995	173.820	S2100	14L32-	3
2982	17.8	1.5	4500	17.8	24.807	181.396	S4500	14L32-	3
3027	17.5	1.0	3100	17.5	24.102	184.146	S3100	14L32-	3
3328	15.9	1.3	4500	15.9	24.786	202.489	S4500	14L32-	3
3423	15.5	0.9	3100	15.5	24.087	208.240	S3100	14L32-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



6 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
178	310	4.5	575	310	150.551	4.593	S2100	19J14-	2
191	290	5.6	615	290	266.684	4.914	S4500	19J14-	2
192	288	4.5	620	288	187.458	4.951	S3100	19J14-	2
234	236	3.8	755	236	134.232	6.029	S2100	19J14-	2
250	221	4.8	807	221	206.485	6.450	S4500	19J14-	2
252	219	3.8	813	219	155.653	6.499	S3100	19J14-	2
267	207	3.5	860	207	127.562	6.870	S2100	19J14-	2
274	202	4.5	883	202	190.966	7.056	S4500	19J14-	2
287	192	3.5	927	192	144.059	7.406	S3100	19J14-	2
321	172	3.1	984	172	121.792	8.272	S2100	19J14-	2
346	160	3.1	1061	160	133.171	8.917	S3100	19J14-	2
347	159	5.6	1119	159	212.127	8.944	S4500	19J14-	2
367	151	4.5	1183	151	135.232	9.452	S2100	19J14-	2
387	143	5.6	1250	143	203.730	9.984	S4500	19J14-	2
408	136	4.5	1315	136	133.396	10.504	S2100	19J14-	2
424	130	2.6	1117	130	124.882	10.932	S3100	19J14-	2
432	128	4.5	1393	128	146.977	11.128	S3100	19J14-	2
456	121	4.8	1469	121	174.818	11.740	S4500	19J14-	2
481	115	3.8	1553	115	125.340	12.406	S2100	19J14-	2
488	113	4.5	1575	113	142.737	12.584	S3100	19J14-	2
498	111	4.5	1607	111	164.505	12.843	S4500	19J14-	2
509	109	4.8	1640	109	169.945	13.105	S4500	19J14-	2
535	103	3.8	1726	103	124.274	13.787	S2100	19J14-	2
549	101	3.5	1769	101	120.715	14.137	S2100	19J14-	2
556	99.4	4.5	1794	99.4	160.433	14.336	S4500	19J14-	2
567	97.6	3.8	1828	97.6	132.157	14.606	S3100	19J14-	2
610	90.7	3.4	1966	90.7	119.894	15.711	S2100	19J14-	2
636	87.0	3.8	2050	87.0	146.258	16.381	S4500	19J14-	2
641	86.3	3.8	2067	86.3	129.696	16.517	S3100	19J14-	2
646	85.6	3.5	2083	85.6	125.965	16.644	S3100	19J14-	2
661	83.7	3.1	2025	83.7	117.069	17.022	S2100	19J14-	2
710	77.9	3.8	2289	77.9	143.754	18.286	S4500	19J14-	2
730	75.7	3.5	2356	75.7	124.070	18.822	S3100	19J14-	2
734	75.3	2.8	2050	75.3	116.503	18.917	S2100	19J14-	2
778	71.1	3.1	2384	71.1	120.690	20.041	S3100	19J14-	2
779	71.0	3.3	2512	71.0	135.827	20.067	S4500	19J14-	2
810	68.3	2.5	2050	68.3	114.169	20.869	S2100	19J14-	2
869	63.6	3.3	2804	63.6	134.159	22.400	S4500	19J14-	2
880	62.9	3.1	2696	62.9	119.383	22.663	S3100	19J14-	2
900	61.4	2.3	2050	61.4	113.792	23.193	S2100	19J14-	2
954	58.0	2.6	2510	58.0	116.578	24.570	S3100	19J14-	2
1026	53.9	2.6	2680	53.9	124.402	26.437	S4500	19J14-	2
1078	51.3	2.6	2839	51.3	115.708	27.785	S3100	19J14-	2
1145	48.3	2.6	2992	48.3	123.441	29.511	S4500	19J14-	2
1261	43.9	2.2	2747	43.9	119.132	32.489	S4500	19J14-	2
1407	39.3	2.2	3066	39.3	118.495	36.267	S4500	19J14-	2
1456	37.4	2.9	4150	37.4	121.465	38.090	S4500	19J14-	3
1625	33.5	2.6	4291	33.5	121.002	42.520	S4500	19J14-	3
2018	27.0	2.2	4500	27.0	115.018	52.794	S4500	19J14-	3
2253	24.2	2.0	4500	24.2	114.777	58.933	S4500	19J14-	3
2484	21.9	1.8	4500	21.9	112.202	64.978	S4500	19J14-	3
2773	19.6	1.6	4500	19.6	112.043	72.533	S4500	19J14-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
2782	19.6	1.6	4500	19.6	110.875	72.775	S4500	19J14-	3
3105	17.5	1.5	4500	17.5	110.749	81.237	S4500	19J14-	3

6.6 kW

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
123	498	5.8	503	367	94.232	6.029	S2100	19F30-	2
132	462	5.8	542	340	115.653	6.499	S3100	19F30-	2
140	437	5.3	573	322	87.562	6.870	S2100	19F30-	2
151	405	5.3	618	299	104.059	7.406	S3100	19F30-	2
169	363	4.6	690	267	81.792	8.272	S2100	19F30-	2
182	336	4.6	744	248	93.171	8.917	S3100	19F30-	2
223	274	4.0	912	202	84.882	10.932	S3100	19F30-	2
253	242	5.8	1035	178	85.340	12.406	S2100	19F30-	2
281	218	5.8	1150	160	84.274	13.787	S2100	19F30-	2
288	212	5.3	1180	156	80.715	14.137	S2100	19F30-	2
298	205	5.8	1219	151	92.157	14.606	S3100	19F30-	2
320	191	5.1	1311	141	79.894	15.711	S2100	19F30-	2
334	183	5.7	1367	135	106.258	16.381	S4500	19F30-	2
337	182	5.8	1378	134	89.696	16.517	S3100	19F30-	2
339	180	5.3	1389	133	85.965	16.644	S3100	19F30-	2
347	176	4.6	1420	130	77.069	17.022	S2100	19F30-	2
385	159	4.8	1578	117	76.503	18.917	S2100	19F30-	2
408	150	5.3	1672	110	80.690	20.041	S3100	19F30-	2
409	150	5.6	1674	110	95.827	20.067	S4500	19F30-	2
425	144	4.4	1741	106	74.169	20.869	S2100	19F30-	2
456	134	5.6	1869	98.7	94.159	22.400	S4500	19F30-	2
462	132	5.3	1891	97.5	79.383	22.663	S3100	19F30-	2
473	129	3.9	1935	95.3	73.792	23.193	S2100	19F30-	2
501	122	4.5	2050	90.0	76.578	24.570	S3100	19F30-	2
539	114	4.5	2206	83.6	84.402	26.437	S4500	19F30-	2
566	108	4.5	2318	79.6	75.708	27.785	S3100	19F30-	2
601	102	4.5	2462	74.9	83.441	29.511	S4500	19F30-	2
662	92.3	4.2	2711	68.0	79.132	32.489	S4500	19F30-	2
739	82.7	4.2	3026	61.0	78.495	36.267	S4500	19F30-	2
764	78.8	4.3	3131	58.0	81.465	38.090	S4500	19F30-	3
853	70.6	4.0	3495	52.0	81.002	42.520	S4500	19F30-	3
1060	56.8	3.8	4339	41.9	75.018	52.794	S4500	19F30-	3
1183	50.9	3.4	4500	37.5	74.777	58.933	S4500	19F30-	3
1304	46.2	3.1	4500	34.0	72.202	64.978	S4500	19F30-	3
1456	41.4	3.1	4500	30.5	72.043	72.533	S4500	19F30-	3
1461	41.2	3.1	4500	30.4	70.875	72.775	S4500	19F30-	3
1630	36.9	2.8	4500	27.2	70.749	81.237	S4500	19F30-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



7.1 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
68.0	966	2.3	203	772	39.860	3.339	S400	14P32-	2
80.0	823	3.3	338	597	43.501	3.920	S660	14P32-	2
89.0	736	3.4	387	528	47.817	4.380	S950	14P32-	2
93.0	704	2.0	243	645	37.607	4.579	S400	14P32-	2
110	600	2.7	388	487	39.964	5.376	S660	14P32-	2
110	598	2.9	413	471	43.948	5.391	S950	14P32-	2
119	550	1.7	258	509	36.561	5.860	S400	14P32-	2
123	535	3.6	575	356	63.932	6.029	S2100	14P32-	2
123	534	2.7	434	433	42.206	6.038	S950	14P32-	2
131	503	1.6	261	470	36.276	6.411	S400	14P32-	2
131	503	3.3	554	365	40.181	6.417	S660	14P32-	2
132	496	3.6	620	330	85.353	6.499	S3100	14P32-	2
140	469	3.3	600	336	57.262	6.870	S2100	14P32-	2
140	469	2.3	417	426	38.184	6.880	S660	14P32-	2
149	441	3.1	593	316	39.596	7.311	S660	14P32-	2
151	436	3.3	647	311	73.759	7.406	S3100	14P32-	2
152	432	1.9	365	322	36.879	7.467	S400	14P32-	2
157	419	2.1	415	374	39.780	7.702	S950	14P32-	2
169	390	2.9	633	306	51.492	8.272	S2100	14P32-	2
172	382	1.7	380	272	36.645	8.436	S400	14P32-	2
179	367	2.7	635	298	38.199	8.800	S660	14P32-	2
182	362	2.9	683	284	62.871	8.917	S3100	14P32-	2
185	354	3.4	803	254	42.972	9.100	S950	14P32-	2
204	322	2.4	625	253	37.888	10.027	S660	14P32-	2
207	317	3.4	899	227	42.444	10.183	S950	14P32-	2
209	315	1.5	400	245	36.022	10.240	S400	14P32-	2
223	295	2.5	719	245	54.582	10.932	S3100	14P32-	2
228	288	2.9	859	227	40.749	11.200	S950	14P32-	2
229	286	2.2	660	258	37.106	11.262	S660	14P32-	2
236	279	1.3	400	204	35.898	11.569	S400	14P32-	2
251	262	2.0	660	240	36.822	12.320	S660	14P32-	2
253	260	3.6	1184	173	55.040	12.406	S2100	14P32-	2
256	257	2.7	901	208	39.656	12.544	S950	14P32-	2
261	251	2.0	660	220	36.916	12.832	S660	14P32-	2
267	246	1.2	400	193	35.593	13.105	S400	14P32-	2
281	234	3.6	1316	156	53.974	13.787	S2100	14P32-	2
286	230	1.8	660	198	36.663	14.037	S660	14P32-	2
286	230	2.6	950	184	39.378	14.037	S950	14P32-	2
288	228	3.3	1235	163	50.415	14.137	S2100	14P32-	2
292	225	1.1	400	180	35.467	14.336	S400	14P32-	2
298	221	3.6	1394	147	61.857	14.606	S3100	14P32-	2
302	218	1.0	400	163	35.517	14.806	S400	14P32-	2
320	205	3.3	1373	147	49.594	15.711	S2100	14P32-	2
320	205	1.6	660	188	36.213	15.714	S660	14P32-	2
326	202	2.1	862	180	38.212	16.000	S950	14P32-	2
330	199	0.9	400	146	35.404	16.197	S400	14P32-	2
334	197	3.6	1551	131	75.958	16.381	S4500	14P32-	2
337	195	3.6	1576	130	59.396	16.517	S3100	14P32-	2
339	194	3.3	1454	139	55.665	16.644	S3100	14P32-	2
347	190	2.9	1303	149	46.769	17.022	S2100	14P32-	2
365	180	1.4	660	155	36.115	17.905	S660	14P32-	2
365	180	2.0	950	160	38.042	17.905	S950	14P32-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
373	176	1.0	400	152	35.231	18.286	S400	14P32-	2
373	176	4.1	1732	121	73.454	18.286	S4500	14P32-	2
383	171	3.8	1645	126	53.770	18.822	S3100	14P32-	2
385	171	3.3	1449	138	46.203	18.917	S2100	14P32-	2
392	168	1.5	660	168	35.854	19.250	S660	14P32-	2
399	165	2.1	950	162	37.388	19.600	S950	14P32-	2
408	161	3.3	1535	130	50.390	20.041	S3100	14P32-	2
421	156	0.8	400	119	35.192	20.659	S400	14P32-	2
425	155	2.8	1372	132	43.869	20.869	S2100	14P32-	2
447	147	1.3	660	142	35.789	21.933	S660	14P32-	2
447	147	1.9	950	139	37.274	21.933	S950	14P32-	2
462	142	3.3	1735	115	49.083	22.663	S3100	14P32-	2
473	139	2.8	1524	119	43.492	23.193	S2100	14P32-	2
501	131	2.8	1615	112	46.278	24.570	S3100	14P32-	2
511	129	1.0	578	129	35.347	25.056	S660	14P32-	2
520	126	1.6	950	126	36.530	25.511	S950	14P32-	2
539	122	2.8	1724	104	54.102	26.437	S4500	14P32-	2
566	116	2.8	1826	99.1	45.408	27.785	S3100	14P32-	2
576	114	2.2	1452	113	40.193	28.275	S2100	14P32-	2
582	113	1.0	660	113	35.309	28.548	S660	14P32-	2
582	113	1.4	950	113	36.463	28.548	S950	14P32-	2
601	109	2.8	1924	93.3	53.141	29.511	S4500	14P32-	2
637	103	1.5	950	103	35.959	31.267	S950	14P32-	2
640	103	2.5	1614	103	39.988	31.422	S2100	14P32-	2
662	99.3	2.6	1768	97.6	48.832	32.489	S4500	14P32-	2
678	96.9	2.5	1710	96.9	41.506	33.289	S3100	14P32-	2
700	93.9	2.1	1509	93.9	38.820	34.333	S2100	14P32-	2
713	92.2	1.3	950	92.2	35.914	34.989	S950	14P32-	2
739	88.9	2.6	1973	87.4	48.195	36.267	S4500	14P32-	2
764	84.7	3.8	3740	70.3	51.165	38.090	S4500	14P32-	3
767	85.7	2.5	1934	85.7	41.032	37.644	S3100	14P32-	2
777	84.5	2.1	1677	84.5	38.681	38.156	S2100	14P32-	2
804	80.5	1.9	1945	65.6	39.482	40.056	S2100	14P32-	3
824	79.8	2.1	1777	79.8	39.710	40.422	S3100	14P32-	2
853	75.8	3.8	4175	62.9	50.702	42.520	S4500	14P32-	3
857	76.7	2.1	1833	76.7	43.666	42.044	S4500	14P32-	2
893	72.4	1.8	2050	57.2	39.379	44.515	S2100	14P32-	3
905	72.6	1.7	1565	72.6	37.319	44.431	S2100	14P32-	2
931	70.6	2.1	2009	70.6	39.389	45.711	S3100	14P32-	2
946	68.4	2.4	2958	60.3	40.219	47.159	S3100	14P32-	3
956	68.7	2.1	2046	68.7	43.286	46.933	S4500	14P32-	2
1004	64.5	0.8	950	45.0	35.778	50.027	S950	14P32-	3
1006	65.3	1.7	1739	65.3	37.236	49.378	S2100	14P32-	2
1040	63.2	1.7	1855	63.2	41.205	51.027	S4500	14P32-	2
1060	61.1	3.7	4500	58.3	44.718	52.794	S4500	14P32-	3
1066	61.7	1.7	1842	61.7	37.851	52.311	S3100	14P32-	2
1070	60.5	2.5	3054	53.7	39.983	53.330	S3100	14P32-	3
1099	59.8	1.4	1583	59.8	36.611	53.924	S2100	14P32-	2
1102	58.7	1.6	2050	51.7	37.827	54.933	S2100	14P32-	3
1124	57.6	0.7	950	35.9	35.761	55.982	S950	14P32-	3
1161	56.6	1.7	2071	56.6	40.947	56.960	S4500	14P32-	2
1183	54.7	3.4	4500	51.0	44.477	58.933	S4500	14P32-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1205	54.5	1.7	2083	54.5	37.659	59.156	S3100	14P32-	2
1221	53.8	1.4	1759	53.8	36.554	59.927	S2100	14P32-	2
1225	52.8	1.5	2050	44.0	37.772	61.049	S2100	14P32-	3
1285	50.4	0.7	950	31.6	35.444	64.022	S950	14P32-	3
1294	50.8	1.4	1864	50.8	36.972	63.487	S3100	14P32-	2
1298	49.9	2.1	3100	49.6	38.219	64.676	S3100	14P32-	3
1304	49.6	3.0	4500	49.6	41.902	64.978	S4500	14P32-	3
1314	50.0	1.4	1877	50.0	38.948	64.500	S4500	14P32-	2
1406	46.0	0.7	950	30.9	35.343	70.037	S950	14P32-	3
1411	45.9	1.4	2050	43.3	36.879	70.302	S2100	14P32-	3
1438	45.0	0.6	950	28.0	35.434	71.644	S950	14P32-	3
1456	44.5	3.0	4500	44.5	41.743	72.533	S4500	14P32-	3
1461	44.3	3.0	4500	44.3	40.575	72.775	S4500	14P32-	3
1463	44.9	1.4	2108	44.9	36.841	71.793	S3100	14P32-	2
1467	44.8	1.4	2096	44.8	38.787	72.000	S4500	14P32-	2
1468	44.1	2.1	3100	43.7	38.094	73.138	S3100	14P32-	3
1543	41.9	1.3	2050	39.6	36.632	76.907	S2100	14P32-	3
1568	41.3	1.3	2050	36.9	36.846	78.128	S2100	14P32-	3
1573	41.1	0.6	950	24.7	35.334	78.375	S950	14P32-	3
1630	39.7	2.7	4500	39.7	40.449	81.237	S4500	14P32-	3
1661	39.0	1.8	3100	39.0	37.118	82.769	S3100	14P32-	3
1715	37.7	1.2	2050	33.9	36.604	85.468	S2100	14P32-	3
1793	36.1	0.5	950	22.1	35.155	89.333	S950	14P32-	3
1817	35.6	1.7	3100	35.6	36.832	90.546	S3100	14P32-	3
1863	34.7	2.4	4500	34.7	38.777	92.825	S4500	14P32-	3
1878	34.5	1.6	3100	34.5	37.042	93.599	S3100	14P32-	3
1969	32.9	1.0	2050	32.3	36.096	98.095	S2100	14P32-	3
2055	31.5	1.5	3100	31.5	36.768	102.393	S3100	14P32-	3
2080	31.1	2.1	4500	31.1	38.699	103.619	S4500	14P32-	3
2188	29.6	0.9	2050	26.4	36.079	109.016	S2100	14P32-	3
2282	28.4	1.9	4500	28.4	37.764	113.711	S4500	14P32-	3
2318	27.9	1.3	3100	27.9	36.219	115.492	S3100	14P32-	3
2412	26.8	0.8	2050	24.9	35.776	120.167	S2100	14P32-	3
2547	25.4	1.7	4500	25.4	37.712	126.933	S4500	14P32-	3
2621	24.7	1.2	3100	24.7	36.180	130.603	S3100	14P32-	3
2680	24.1	0.8	2050	20.2	35.765	133.544	S2100	14P32-	3
2839	22.8	1.1	3100	22.8	35.858	141.478	S3100	14P32-	3
2970	21.8	1.5	4500	21.8	36.752	148.005	S4500	14P32-	3
3139	20.6	0.6	2050	20.6	35.301	156.407	S2100	14P32-	3
3211	20.2	0.9	3100	20.2	35.832	159.989	S3100	14P32-	3
3316	19.5	1.3	4500	19.5	36.722	165.215	S4500	14P32-	3
3488	18.6	0.6	2050	18.6	35.295	173.820	S2100	14P32-	3
3640	17.8	1.2	4500	17.8	36.107	181.396	S4500	14P32-	3
3696	17.5	0.8	3100	17.5	35.402	184.146	S3100	14P32-	3
4064	15.9	1.1	4500	15.9	36.086	202.489	S4500	14P32-	3
4179	15.5	0.7	3100	15.5	35.387	208.240	S3100	14P32-	3



7.2 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
227	294	3.6	808	294	205.551	4.593	S2100	19P14-	2
243	275	4.4	906	275	321.684	4.914	S4500	19P14-	2
245	273	3.6	871	273	242.458	4.951	S3100	19P14-	2
298	224	3.0	894	224	189.232	6.029	S2100	19P14-	2
319	209	3.7	1189	209	261.485	6.450	S4500	19P14-	2
322	208	3.0	963	208	210.653	6.499	S3100	19P14-	2
340	197	2.7	933	197	182.562	6.870	S2100	19P14-	2
349	191	3.5	1232	191	245.966	7.056	S4500	19P14-	2
366	182	2.7	1005	182	199.059	7.406	S3100	19P14-	2
409	163	2.4	984	163	176.792	8.272	S2100	19P14-	2
441	151	2.4	1061	151	188.171	8.917	S3100	19P14-	2
443	151	4.4	1649	151	267.127	8.944	S4500	19P14-	2
468	143	3.6	1663	143	190.232	9.452	S2100	19P14-	2
494	135	4.4	1840	135	258.730	9.984	S4500	19P14-	2
520	129	3.6	1848	129	188.396	10.504	S2100	19P14-	2
541	124	2.1	1117	124	179.882	10.932	S3100	19P14-	2
551	121	3.6	1957	121	201.977	11.128	S3100	19P14-	2
581	115	3.7	2164	115	229.818	11.740	S4500	19P14-	2
614	109	3.0	1839	109	180.340	12.406	S2100	19P14-	2
623	107	3.6	2214	107	197.737	12.584	S3100	19P14-	2
635	105	3.5	2243	105	219.505	12.843	S4500	19P14-	2
648	103	3.7	2416	103	224.945	13.105	S4500	19P14-	2
682	97.9	3.0	2044	97.9	179.274	13.787	S2100	19P14-	2
700	95.5	2.7	1919	95.5	175.715	14.137	S2100	19P14-	2
709	94.2	3.5	2504	94.2	215.433	14.336	S4500	19P14-	2
723	92.4	3.0	2165	92.4	187.157	14.606	S3100	19P14-	2
777	85.9	2.6	2050	85.9	174.894	15.711	S2100	19P14-	2
811	82.4	3.0	2409	82.4	201.258	16.381	S4500	19P14-	2
817	81.7	3.0	2449	81.7	184.696	16.517	S3100	19P14-	2
824	81.1	2.7	2259	81.1	180.965	16.644	S3100	19P14-	2
842	79.3	2.4	2025	79.3	172.069	17.022	S2100	19P14-	2
905	73.8	3.0	2690	73.8	198.754	18.286	S4500	19P14-	2
931	71.7	2.7	2555	71.7	179.070	18.822	S3100	19P14-	2
936	71.4	2.2	2050	71.4	171.503	18.917	S2100	19P14-	2
992	67.4	2.4	2384	67.4	175.690	20.041	S3100	19P14-	2
993	67.3	2.6	2537	67.3	190.827	20.067	S4500	19P14-	2
1033	64.7	2.0	2050	64.7	169.169	20.869	S2100	19P14-	2
1108	60.3	2.6	2832	60.3	189.159	22.400	S4500	19P14-	2
1121	59.6	2.4	2696	59.6	174.383	22.663	S3100	19P14-	2
1148	58.2	1.8	2050	58.2	168.792	23.193	S2100	19P14-	2
1216	54.9	2.1	2510	54.9	171.578	24.570	S3100	19P14-	2
1308	51.1	2.1	2680	51.1	179.402	26.437	S4500	19P14-	2
1375	48.6	2.1	2839	48.6	170.708	27.785	S3100	19P14-	2
1460	45.7	2.1	2992	45.7	178.441	29.511	S4500	19P14-	2
1608	41.6	1.7	2747	41.6	174.132	32.489	S4500	19P14-	2
1795	37.2	1.7	3066	37.2	173.495	36.267	S4500	19P14-	2
1856	35.4	2.2	4150	35.4	176.465	38.090	S4500	19P14-	3
2072	31.8	2.1	4291	31.8	176.002	42.520	S4500	19P14-	3
2573	25.6	1.8	4500	25.6	170.018	52.794	S4500	19P14-	3
2872	22.9	1.6	4500	22.9	169.777	58.933	S4500	19P14-	3
3167	20.8	1.4	4500	20.8	167.202	64.978	S4500	19P14-	3
3535	18.6	1.3	4500	18.6	167.043	72.533	S4500	19P14-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Inverterbetrieb							Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
3547	18.6	1.3	4500	18.6	165.875	72.775	S4500	19P14-	3
3959	16.6	1.1	4500	16.6	165.749	81.237	S4500	19P14-	3



9.1 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
129	653	5.0	575	440	150.551	4.593	S2100	19J30-	2
139	606	5.0	620	408	187.458	4.951	S3100	19J30-	2
170	498	4.2	755	367	134.232	6.029	S2100	19J30-	2
181	465	5.2	807	308	206.485	6.450	S4500	19J30-	2
183	462	4.2	813	340	155.653	6.499	S3100	19J30-	2
193	437	3.8	860	322	127.562	6.870	S2100	19J30-	2
199	425	4.9	883	287	190.966	7.056	S4500	19J30-	2
208	405	3.8	927	299	144.059	7.406	S3100	19J30-	2
233	363	3.4	984	267	121.792	8.272	S2100	19J30-	2
251	336	3.4	1061	248	133.171	8.917	S3100	19J30-	2
266	317	5.0	1183	214	135.232	9.452	S2100	19J30-	2
296	286	5.0	1315	192	133.396	10.504	S2100	19J30-	2
308	274	2.9	1117	202	124.882	10.932	S3100	19J30-	2
313	270	5.0	1393	182	146.977	11.128	S3100	19J30-	2
330	256	5.2	1469	169	174.818	11.740	S4500	19J30-	2
349	242	4.2	1553	178	125.340	12.406	S2100	19J30-	2
354	238	5.0	1575	161	142.737	12.584	S3100	19J30-	2
361	234	4.9	1607	158	164.505	12.843	S4500	19J30-	2
369	229	5.2	1640	152	169.945	13.105	S4500	19J30-	2
388	218	4.2	1726	160	124.274	13.787	S2100	19J30-	2
398	212	3.8	1769	156	120.715	14.137	S2100	19J30-	2
403	209	4.9	1794	141	160.433	14.336	S4500	19J30-	2
411	205	4.2	1828	151	132.157	14.606	S3100	19J30-	2
442	191	3.7	1966	141	119.894	15.711	S2100	19J30-	2
461	183	4.2	2050	135	146.258	16.381	S4500	19J30-	2
465	182	4.2	2067	134	129.696	16.517	S3100	19J30-	2
468	180	3.8	2083	133	125.965	16.644	S3100	19J30-	2
479	176	3.4	2025	130	117.069	17.022	S2100	19J30-	2
514	164	4.7	2289	121	143.754	18.286	S4500	19J30-	2
530	159	4.4	2356	117	124.070	18.822	S3100	19J30-	2
532	159	3.5	2050	117	116.503	18.917	S2100	19J30-	2
564	150	3.8	2384	110	120.690	20.041	S3100	19J30-	2
565	150	4.1	2512	110	135.827	20.067	S4500	19J30-	2
587	144	3.2	2050	106	114.169	20.869	S2100	19J30-	2
630	134	4.1	2804	98.7	134.159	22.400	S4500	19J30-	2
638	132	3.8	2696	97.5	119.383	22.663	S3100	19J30-	2
653	129	2.8	2050	95.3	113.792	23.193	S2100	19J30-	2
691	122	3.3	2510	90.0	116.578	24.570	S3100	19J30-	2
744	114	3.3	2680	83.6	124.402	26.437	S4500	19J30-	2
782	108	3.3	2839	79.6	115.708	27.785	S3100	19J30-	2
830	102	3.3	2992	74.9	123.441	29.511	S4500	19J30-	2
914	92.3	3.0	2747	68.0	119.132	32.489	S4500	19J30-	2
1020	82.7	3.0	3066	61.0	118.495	36.267	S4500	19J30-	2
1056	78.8	3.1	4150	58.0	121.465	38.090	S4500	19J30-	3
1178	70.6	2.9	4291	52.0	121.002	42.520	S4500	19J30-	3
1463	56.8	2.8	4500	41.9	115.018	52.794	S4500	19J30-	3
1633	50.9	2.5	4500	37.5	114.777	58.933	S4500	19J30-	3
1801	46.2	2.3	4500	34.0	112.202	64.978	S4500	19J30-	3
2010	41.4	2.2	4500	30.5	112.043	72.533	S4500	19J30-	3
2017	41.2	2.2	4500	30.4	110.875	72.775	S4500	19J30-	3
2251	36.9	2.0	4500	27.2	110.749	81.237	S4500	19J30-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



10 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
143	653	4.5	808	431	205.551	4.593	S2100	19P30-	2
153	611	5.6	906	354	321.684	4.914	S4500	19P30-	2
154	606	4.5	871	400	242.458	4.951	S3100	19P30-	2
187	498	3.8	894	360	189.232	6.029	S2100	19P30-	2
200	465	4.7	1189	302	261.485	6.450	S4500	19P30-	2
202	462	3.8	963	334	210.653	6.499	S3100	19P30-	2
213	437	3.5	933	322	182.562	6.870	S2100	19P30-	2
219	425	4.5	1232	281	245.966	7.056	S4500	19P30-	2
230	405	3.5	1005	299	199.059	7.406	S3100	19P30-	2
257	363	3.0	984	267	176.792	8.272	S2100	19P30-	2
277	336	3.0	1061	248	188.171	8.917	S3100	19P30-	2
278	335	5.6	1649	194	267.127	8.944	S4500	19P30-	2
293	317	4.5	1663	209	190.232	9.452	S2100	19P30-	2
310	301	5.6	1840	174	258.730	9.984	S4500	19P30-	2
326	286	4.5	1848	188	188.396	10.504	S2100	19P30-	2
339	274	2.6	1117	202	179.882	10.932	S3100	19P30-	2
345	270	4.5	1957	178	201.977	11.128	S3100	19P30-	2
364	256	4.7	2164	166	229.818	11.740	S4500	19P30-	2
385	242	3.8	1839	175	180.340	12.406	S2100	19P30-	2
391	238	4.5	2214	157	197.737	12.584	S3100	19P30-	2
399	234	4.5	2243	154	219.505	12.843	S4500	19P30-	2
407	229	4.7	2416	149	224.945	13.105	S4500	19P30-	2
428	218	3.8	2044	157	179.274	13.787	S2100	19P30-	2
439	212	3.5	1919	156	175.715	14.137	S2100	19P30-	2
445	209	4.5	2504	138	215.433	14.336	S4500	19P30-	2
453	205	3.8	2165	148	187.157	14.606	S3100	19P30-	2
488	191	3.3	2050	141	174.894	15.711	S2100	19P30-	2
509	183	3.8	2409	133	201.258	16.381	S4500	19P30-	2
513	182	3.8	2449	131	184.696	16.517	S3100	19P30-	2
517	180	3.5	2259	133	180.965	16.644	S3100	19P30-	2
528	176	3.0	2025	130	172.069	17.022	S2100	19P30-	2
568	164	4.3	2690	121	198.754	18.286	S4500	19P30-	2
584	159	3.9	2555	117	179.070	18.822	S3100	19P30-	2
587	159	3.2	2050	117	171.503	18.917	S2100	19P30-	2
622	150	3.5	2384	110	175.690	20.041	S3100	19P30-	2
623	150	3.7	2537	110	190.827	20.067	S4500	19P30-	2
648	144	2.9	2050	106	169.169	20.869	S2100	19P30-	2
695	134	3.7	2832	98.7	189.159	22.400	S4500	19P30-	2
704	132	3.5	2696	97.5	174.383	22.663	S3100	19P30-	2
720	129	2.6	2050	95.3	168.792	23.193	S2100	19P30-	2
763	122	3.0	2510	90.0	171.578	24.570	S3100	19P30-	2
821	114	2.9	2680	83.6	179.402	26.437	S4500	19P30-	2
863	108	3.0	2839	79.6	170.708	27.785	S3100	19P30-	2
916	102	2.9	2992	74.9	178.441	29.511	S4500	19P30-	2
1009	92.3	2.7	2747	68.0	174.132	32.489	S4500	19P30-	2
1126	82.7	2.7	3066	61.0	173.495	36.267	S4500	19P30-	2
1165	78.8	2.8	4150	58.0	176.465	38.090	S4500	19P30-	3
1300	70.6	2.6	4291	52.0	176.002	42.520	S4500	19P30-	3
1615	56.8	2.5	4500	41.9	170.018	52.794	S4500	19P30-	3
1802	50.9	2.3	4500	37.5	169.777	58.933	S4500	19P30-	3
1987	46.2	2.0	4500	34.0	167.202	64.978	S4500	19P30-	3
2218	41.4	2.0	4500	30.5	167.043	72.533	S4500	19P30-	3



Technische Daten

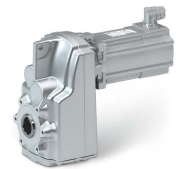
Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Inverterbetrieb							Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
2226	41.2	2.0	4500	30.4	165.875	72.775	S4500	19P30-	3
2484	36.9	1.8	4500	27.2	165.749	81.237	S4500	19P30-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

1.2 kW

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
31.0	360	5.4	79.0	360	6.907	4.579	S400	12D17-	2
36.0	313	4.9	90.0	313	5.544	5.267	S220	12D17-	2
40.0	282	4.5	101	282	5.861	5.860	S400	12D17-	2
44.0	257	4.3	110	257	5.576	6.411	S400	12D17-	2
46.0	244	4.6	116	244	5.641	6.767	S220	12D17-	2
47.0	240	5.6	118	240	7.484	6.880	S660	12D17-	2
52.0	215	4.0	132	215	5.499	7.667	S220	12D17-	2
52.0	214	5.6	132	214	9.080	7.702	S950	12D17-	2
63.0	178	3.4	159	178	5.036	9.280	S220	12D17-	2
70.0	161	5.4	176	161	5.322	10.240	S400	12D17-	2
71.0	157	3.0	181	157	4.961	10.514	S220	12D17-	2
76.0	147	5.6	193	147	6.406	11.262	S660	12D17-	2
79.0	143	4.9	199	143	5.198	11.569	S400	12D17-	2
81.0	139	2.6	204	139	4.719	11.876	S220	12D17-	2
84.0	134	5.3	212	134	6.122	12.320	S660	12D17-	2
87.0	129	5.6	220	129	6.216	12.832	S660	12D17-	2
88.0	127	2.4	220	127	4.621	12.992	S220	12D17-	2
89.0	126	4.4	225	126	4.893	13.105	S400	12D17-	2
91.0	123	2.3	220	123	4.673	13.456	S220	12D17-	2
95.0	118	5.3	241	118	5.963	14.037	S660	12D17-	2
97.0	115	4.0	246	115	4.767	14.336	S400	12D17-	2
100	112	2.1	220	112	4.583	14.720	S220	12D17-	2
101	111	3.9	254	111	4.817	14.806	S400	12D17-	2
107	105	4.5	270	105	5.513	15.714	S660	12D17-	2
109	103	5.6	275	103	7.512	16.000	S950	12D17-	2
110	102	3.5	278	102	4.704	16.197	S400	12D17-	2
113	99.6	1.9	220	99.6	4.442	16.571	S220	12D17-	2
122	92.2	4.5	307	92.2	5.415	17.905	S660	12D17-	2
122	92.2	5.6	307	92.2	7.342	17.905	S950	12D17-	2
124	90.2	3.2	314	90.2	4.531	18.286	S400	12D17-	2
128	87.9	1.7	220	87.9	4.418	18.776	S220	12D17-	2
131	85.7	4.0	331	85.7	5.154	19.250	S660	12D17-	2
133	84.2	4.9	337	84.2	6.688	19.600	S950	12D17-	2
138	81.3	1.6	220	81.3	4.336	20.300	S220	12D17-	2
140	79.9	2.9	355	79.9	4.492	20.659	S400	12D17-	2
149	75.2	4.0	377	75.2	5.089	21.933	S660	12D17-	2
149	75.2	4.9	377	75.2	6.574	21.933	S950	12D17-	2
152	73.7	2.6	385	73.7	4.396	22.400	S400	12D17-	2
156	71.7	1.4	220	71.7	4.320	23.000	S220	12D17-	2
170	65.9	3.2	430	65.9	4.647	25.056	S660	12D17-	2
172	65.2	2.3	400	65.2	4.370	25.308	S400	12D17-	2
173	64.7	4.0	438	64.7	5.830	25.511	S950	12D17-	2
192	58.4	4.8	486	58.4	9.493	28.275	S2100	12D17-	2
194	57.8	3.2	490	57.8	4.609	28.548	S660	12D17-	2
194	57.8	4.0	490	57.8	5.763	28.548	S950	12D17-	2
212	52.9	2.7	535	52.9	4.467	31.167	S660	12D17-	2
212	52.8	3.4	537	52.8	5.259	31.267	S950	12D17-	2
213	52.5	4.8	540	52.5	9.288	31.422	S2100	12D17-	2
226	49.6	4.8	572	49.6	10.806	33.289	S3100	12D17-	2
233	48.1	4.2	590	48.1	8.120	34.333	S2100	12D17-	2



Technische Daten

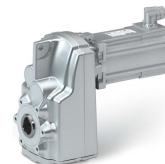
Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
238	47.2	3.4	601	47.2	5.214	34.989	S950	12D17-	2
241	46.5	2.7	610	46.5	4.442	35.511	S660	12D17-	2
256	43.8	4.8	646	43.8	10.332	37.644	S3100	12D17-	2
259	43.2	4.2	655	43.2	7.981	38.156	S2100	12D17-	2
275	40.8	4.2	694	40.8	9.010	40.422	S3100	12D17-	2
279	40.2	2.6	705	40.2	4.787	41.067	S950	12D17-	2
302	37.1	3.3	763	37.1	6.619	44.431	S2100	12D17-	2
310	36.1	4.2	785	36.1	8.689	45.711	S3100	12D17-	2
312	35.9	2.6	789	35.9	4.761	45.956	S950	12D17-	2
335	33.4	3.3	848	33.4	6.536	49.378	S2100	12D17-	2
335	33.0	2.8	846	33.0	5.078	50.027	S950	12D17-	3
338	33.1	2.2	746	33.1	4.578	49.840	S950	12D17-	2
355	31.5	3.3	898	31.5	7.151	52.311	S3100	12D17-	2
366	30.6	2.8	926	30.6	5.911	53.924	S2100	12D17-	2
367	30.0	5.6	929	30.0	7.127	54.933	S2100	12D17-	3
375	29.5	2.5	947	29.5	5.061	55.982	S950	12D17-	3
379	29.6	2.2	835	29.6	4.560	55.773	S950	12D17-	2
402	27.9	3.3	1016	27.9	6.959	59.156	S3100	12D17-	2
407	27.5	2.8	1029	27.5	5.854	59.927	S2100	12D17-	2
408	27.0	5.0	1033	27.0	7.072	61.049	S2100	12D17-	3
428	25.8	2.2	950	25.8	4.744	64.022	S950	12D17-	3
431	26.0	2.8	1090	26.0	6.272	63.487	S3100	12D17-	2
463	24.2	2.2	1030	24.2	5.259	68.162	S2100	12D17-	2
469	23.6	2.0	950	23.6	4.643	70.037	S950	12D17-	3
470	23.5	4.4	1189	23.5	6.179	70.302	S2100	12D17-	3
479	23.0	2.0	950	23.0	4.734	71.644	S950	12D17-	3
488	23.0	2.8	1233	23.0	6.141	71.793	S3100	12D17-	2
514	21.8	2.2	1144	21.8	5.224	75.750	S2100	12D17-	2
514	21.5	4.0	1301	21.5	5.932	76.907	S2100	12D17-	3
523	21.1	3.9	1322	21.1	6.146	78.128	S2100	12D17-	3
524	21.1	1.8	950	21.1	4.634	78.375	S950	12D17-	3
554	19.9	5.6	1400	19.9	6.418	82.769	S3100	12D17-	3
572	19.3	3.6	1446	19.3	5.904	85.468	S2100	12D17-	3
598	18.5	1.6	950	18.5	4.455	89.333	S950	12D17-	3
606	18.2	5.1	1532	18.2	6.132	90.546	S3100	12D17-	3
621	17.8	5.7	1570	17.8	8.077	92.825	S4500	12D17-	3
626	17.6	5.0	1583	17.6	6.342	93.599	S3100	12D17-	3
656	16.8	3.1	1659	16.8	5.396	98.095	S2100	12D17-	3
669	16.5	1.4	950	16.5	4.449	99.968	S950	12D17-	3
685	16.1	4.5	1732	16.1	6.068	102.393	S3100	12D17-	3
693	15.9	5.7	1753	15.9	7.999	103.619	S4500	12D17-	3
729	15.1	2.8	1844	15.1	5.379	109.016	S2100	12D17-	3
732	15.1	1.3	950	15.1	4.345	109.433	S950	12D17-	3
761	14.5	4.9	1923	14.5	7.064	113.711	S4500	12D17-	3
773	14.3	4.0	1954	14.3	5.519	115.492	S3100	12D17-	3
804	13.7	2.6	2033	13.7	5.076	120.167	S2100	12D17-	3
819	13.5	1.2	950	13.5	4.341	122.461	S950	12D17-	3
849	13.0	4.9	2147	13.0	7.012	126.933	S4500	12D17-	3
874	12.6	3.6	2209	12.6	5.480	130.603	S3100	12D17-	3
893	12.4	2.3	2050	12.4	5.065	133.544	S2100	12D17-	3
946	11.7	3.3	2393	11.7	5.158	141.478	S3100	12D17-	3
990	11.1	4.0	2504	11.1	6.052	148.005	S4500	12D17-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1046	10.5	2.0	2050	10.5	4.601	156.407	S2100	12D17-	3
1070	10.3	2.9	2706	10.3	5.132	159.989	S3100	12D17-	3
1105	10.0	4.0	2795	10.0	6.022	165.215	S4500	12D17-	3
1163	9.5	1.8	2050	9.5	4.595	173.820	S2100	12D17-	3
1213	9.1	3.4	3068	9.1	5.407	181.396	S4500	12D17-	3
1232	9.0	2.5	3100	9.0	4.702	184.146	S3100	12D17-	3
1302	8.5	1.6	2050	8.5	4.437	194.556	S2100	12D17-	3
1355	8.1	3.3	3425	8.1	5.386	202.489	S4500	12D17-	3
1393	7.9	2.2	3100	7.9	4.687	208.240	S3100	12D17-	3
1446	7.6	1.4	2050	7.6	4.433	216.215	S2100	12D17-	3
1532	7.2	2.0	3100	7.2	4.468	229.059	S3100	12D17-	3
1594	6.9	2.6	4030	6.9	4.873	238.252	S4500	12D17-	3
1733	6.4	1.8	3100	6.4	4.458	259.030	S3100	12D17-	3
1779	6.2	2.5	4499	6.2	4.861	265.956	S4500	12D17-	3
1934	5.7	2.2	4264	5.7	4.636	289.151	S4500	12D17-	3
2159	5.1	2.1	4500	5.1	4.628	322.773	S4500	12D17-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

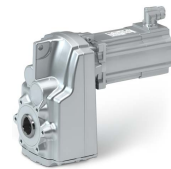
1.7 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
39.0	404	3.9	94.0	404	12.460	3.339	S400	12H14-	2
39.0	404	5.2	94.0	404	13.260	3.339	S400	14D14-	2
45.0	352	3.9	108	352	9.896	3.840	S220	12H14-	2
46.0	344	4.8	110	344	16.101	3.920	S660	12H14-	2
53.0	295	3.2	129	295	10.207	4.579	S400	12H14-	2
53.0	295	4.6	129	295	11.007	4.579	S400	14D14-	2
61.0	256	3.0	148	256	8.844	5.267	S220	12H14-	2
63.0	251	4.0	151	251	12.564	5.376	S660	12H14-	2
63.0	250	4.2	152	250	16.548	5.391	S950	12H14-	2
68.0	230	2.7	165	230	9.161	5.860	S400	12H14-	2
68.0	230	3.8	165	230	9.961	5.860	S400	14D14-	2
70.0	224	4.0	170	224	14.806	6.038	S950	12H14-	2
75.0	211	2.6	180	211	8.876	6.411	S400	12H14-	2
75.0	211	3.5	180	211	9.676	6.411	S400	14D14-	2
75.0	210	4.8	181	210	12.781	6.417	S660	12H14-	2
79.0	200	2.8	190	200	8.941	6.767	S220	12H14-	2
80.0	196	3.4	194	196	10.784	6.880	S660	12H14-	2
80.0	196	5.2	194	196	11.584	6.880	S660	14D14-	2
85.0	185	4.8	206	185	12.196	7.311	S660	12H14-	2
87.0	181	3.9	210	181	9.479	7.467	S400	12H14-	2
87.0	181	4.2	210	181	10.279	7.467	S400	14D14-	2
89.0	176	2.4	216	176	8.799	7.667	S220	12H14-	2
90.0	175	3.3	217	175	12.380	7.702	S950	12H14-	2
90.0	175	4.6	217	175	13.180	7.702	S950	14D14-	2
96.0	163	4.2	233	163	24.092	8.272	S2100	12H14-	2
98.0	160	3.9	237	160	9.245	8.436	S400	12H14-	2
98.0	160	3.9	237	160	10.045	8.436	S400	14D14-	2
102	153	4.0	248	153	10.799	8.800	S660	12H14-	2
104	151	4.2	251	151	35.471	8.917	S3100	12H14-	2
108	146	2.0	220	146	8.336	9.280	S220	12H14-	2
117	135	4.0	282	135	10.488	10.027	S660	12H14-	2
117	135	5.4	282	135	11.288	10.027	S660	14D14-	2
119	132	3.2	288	132	8.622	10.240	S400	12H14-	2
119	132	3.4	288	132	9.422	10.240	S400	14D14-	2
122	128	1.8	220	128	8.261	10.514	S220	12H14-	2
127	124	5.6	308	124	27.982	10.932	S3100	14D14-	2
130	121	4.2	315	121	13.349	11.200	S950	12H14-	2
131	120	3.4	317	120	9.706	11.262	S660	12H14-	2
131	120	5.0	317	120	10.506	11.262	S660	14D14-	2
135	117	3.0	326	117	8.498	11.569	S400	12H14-	2
135	117	3.0	326	117	9.298	11.569	S400	14D14-	2
138	114	1.6	220	114	8.019	11.876	S220	12H14-	2
143	110	3.2	347	110	9.422	12.320	S660	12H14-	2
143	110	4.6	347	110	10.222	12.320	S660	14D14-	2
146	108	4.0	353	108	12.256	12.544	S950	12H14-	2
149	105	3.4	361	105	9.516	12.832	S660	12H14-	2
149	105	4.4	361	105	10.316	12.832	S660	14D14-	2
151	104	1.5	220	104	7.921	12.992	S220	12H14-	2
153	103	2.6	369	103	8.193	13.105	S400	12H14-	2
153	103	2.6	369	103	8.993	13.105	S400	14D14-	2
157	100	1.4	220	100	7.973	13.456	S220	12H14-	2
163	96.2	3.2	395	96.2	9.263	14.037	S660	12H14-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
163	96.2	4.0	395	96.2	11.978	14.037	S950	12H14-	2
163	96.2	4.0	395	96.2	10.063	14.037	S660	14D14-	2
163	96.2	5.8	395	96.2	12.778	14.037	S950	14D14-	2
167	94.2	2.4	400	94.2	8.067	14.336	S400	12H14-	2
167	94.2	2.4	400	94.2	8.867	14.336	S400	14D14-	2
171	91.7	1.3	220	91.7	7.883	14.720	S220	12H14-	2
172	91.2	2.3	400	91.2	8.117	14.806	S400	12H14-	2
172	91.2	2.3	400	91.2	8.917	14.806	S400	14D14-	2
183	85.9	2.7	442	85.9	8.813	15.714	S660	12H14-	2
183	85.9	3.6	442	85.9	9.613	15.714	S660	14D14-	2
186	84.4	3.3	450	84.4	10.812	16.000	S950	12H14-	2
186	84.4	4.6	450	84.4	11.612	16.000	S950	14D14-	2
189	83.3	2.1	400	83.3	8.004	16.197	S400	12H14-	2
189	83.3	2.1	400	83.3	8.804	16.197	S400	14D14-	2
193	81.5	1.1	220	81.5	7.742	16.571	S220	12H14-	2
198	79.3	4.2	479	79.3	19.369	17.022	S2100	12H14-	2
208	75.4	2.7	504	75.4	8.715	17.905	S660	12H14-	2
208	75.4	3.2	504	75.4	9.515	17.905	S660	14D14-	2
208	75.4	3.3	504	75.4	10.642	17.905	S950	12H14-	2
208	75.4	4.6	504	75.4	11.442	17.905	S950	14D14-	2
213	73.8	1.9	400	73.8	7.831	18.286	S400	12H14-	2
213	73.8	1.9	400	73.8	8.631	18.286	S400	14D14-	2
219	71.9	1.0	220	71.9	7.718	18.776	S220	12H14-	2
220	71.4	4.2	532	71.4	18.803	18.917	S2100	12H14-	2
224	70.1	2.3	521	70.1	8.454	19.250	S660	12H14-	2
224	70.1	2.9	542	70.1	9.254	19.250	S660	14D14-	2
228	68.9	2.9	551	68.9	9.988	19.600	S950	12H14-	2
228	68.9	4.2	551	68.9	10.788	19.600	S950	14D14-	2
233	67.4	4.2	564	67.4	22.990	20.041	S3100	12H14-	2
236	66.5	0.9	220	66.5	7.636	20.300	S220	12H14-	2
241	65.3	1.7	400	65.3	7.792	20.659	S400	12H14-	2
241	65.3	1.7	400	65.3	8.592	20.659	S400	14D14-	2
243	64.7	5.6	587	64.7	17.269	20.869	S2100	14D14-	2
255	61.6	2.3	593	61.6	8.389	21.933	S660	12H14-	2
255	61.6	2.6	617	61.6	9.189	21.933	S660	14D14-	2
255	61.6	2.9	617	61.6	9.874	21.933	S950	12H14-	2
255	61.6	3.7	617	61.6	10.674	21.933	S950	14D14-	2
261	60.3	1.5	400	60.3	7.696	22.400	S400	12H14-	2
264	59.6	4.2	638	59.6	21.683	22.663	S3100	12H14-	2
268	58.7	0.8	220	58.7	7.620	23.000	S220	12H14-	2
270	58.2	5.6	653	58.2	16.892	23.193	S2100	14D14-	2
286	54.9	5.6	691	54.9	19.678	24.570	S3100	14D14-	2
292	53.9	1.9	542	53.9	7.947	25.056	S660	12H14-	2
292	53.9	2.0	578	53.9	8.747	25.056	S660	14D14-	2
295	53.3	1.4	400	53.3	7.670	25.308	S400	12H14-	2
297	52.9	2.3	684	52.9	9.130	25.511	S950	12H14-	2
297	52.9	3.2	718	52.9	9.930	25.511	S950	14D14-	2
308	51.1	5.6	744	51.1	27.502	26.437	S4500	14D14-	2
323	48.6	5.6	782	48.6	18.808	27.785	S3100	14D14-	2
329	47.7	2.8	796	47.7	12.793	28.275	S2100	12H14-	2
329	47.7	4.4	796	47.7	13.593	28.275	S2100	14D14-	2
332	47.3	1.9	618	47.3	7.909	28.548	S660	12H14-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
332	47.3	2.0	660	47.3	8.709	28.548	S660	14D14-	2
332	47.3	2.3	766	47.3	9.063	28.548	S950	12H14-	2
332	47.3	2.9	803	47.3	9.863	28.548	S950	14D14-	2
344	45.7	5.6	830	45.7	26.541	29.511	S4500	14D14-	2
363	43.3	1.6	563	43.3	7.767	31.167	S660	12H14-	2
364	43.2	2.0	717	43.2	8.559	31.267	S950	12H14-	2
364	43.2	2.6	880	43.2	9.359	31.267	S950	14D14-	2
366	43.0	2.8	884	43.0	12.588	31.422	S2100	12H14-	2
366	43.0	4.4	884	43.0	13.388	31.422	S2100	14D14-	2
378	41.6	4.7	914	41.6	22.232	32.489	S4500	14D14-	2
388	40.6	2.8	937	40.6	14.106	33.289	S3100	12H14-	2
388	40.6	4.4	937	40.6	14.906	33.289	S3100	14D14-	2
400	39.3	2.4	966	39.3	11.420	34.333	S2100	12H14-	2
400	39.3	3.8	966	39.3	12.220	34.333	S2100	14D14-	2
407	38.6	2.0	803	38.6	8.514	34.989	S950	12H14-	2
407	38.6	2.3	950	38.6	9.314	34.989	S950	14D14-	2
413	38.0	1.6	642	38.0	7.742	35.511	S660	12H14-	2
422	37.2	4.7	1020	37.2	21.595	36.267	S4500	14D14-	2
438	35.9	2.8	1059	35.9	13.632	37.644	S3100	12H14-	2
438	35.9	4.4	1059	35.9	14.432	37.644	S3100	14D14-	2
444	35.4	2.4	1074	35.4	11.281	38.156	S2100	12H14-	2
444	35.4	3.8	1074	35.4	12.081	38.156	S2100	14D14-	2
459	33.7	4.2	1110	33.7	12.082	40.056	S2100	12H14-	3
459	33.7	4.2	1110	33.7	12.882	40.056	S2100	14D14-	3
471	33.4	2.4	1137	33.4	12.310	40.422	S3100	12H14-	2
471	33.4	3.8	1137	33.4	13.110	40.422	S3100	14D14-	2
478	32.9	1.5	738	32.9	8.087	41.067	S950	12H14-	2
490	32.1	3.7	1183	32.1	17.066	42.044	S4500	14D14-	2
510	30.3	4.0	1234	30.3	11.979	44.515	S2100	12H14-	3
510	30.3	4.0	1234	30.3	12.779	44.515	S2100	14D14-	3
517	30.4	1.9	1004	30.4	9.919	44.431	S2100	12H14-	2
517	30.4	3.0	1250	30.4	10.719	44.431	S2100	14D14-	2
532	29.5	2.4	1286	29.5	11.989	45.711	S3100	12H14-	2
532	29.5	3.8	1286	29.5	12.789	45.711	S3100	14D14-	2
535	29.4	1.5	825	29.4	8.061	45.956	S950	12H14-	2
541	28.6	4.8	1307	28.6	12.819	47.159	S3100	12H14-	3
541	28.6	5.5	1307	28.6	13.619	47.159	S3100	14D14-	3
546	28.8	3.7	1321	28.8	16.686	46.933	S4500	14D14-	2
574	27.0	1.7	950	27.0	8.378	50.027	S950	12H14-	3
574	27.0	1.7	950	27.0	9.178	50.027	S950	14D14-	3
575	27.3	1.9	1116	27.3	9.836	49.378	S2100	12H14-	2
575	27.3	3.0	1389	27.3	10.636	49.378	S2100	14D14-	2
580	27.1	1.3	746	27.1	7.878	49.840	S950	12H14-	2
594	26.5	3.1	1436	26.5	14.605	51.027	S4500	14D14-	2
609	25.8	1.9	1182	25.8	10.451	52.311	S3100	12H14-	2
609	25.8	3.0	1472	25.8	11.251	52.311	S3100	14D14-	2
612	25.3	4.8	1478	25.3	12.583	53.330	S3100	12H14-	3
612	25.3	5.0	1478	25.3	13.383	53.330	S3100	14D14-	3
628	25.0	1.6	1017	25.0	9.211	53.924	S2100	12H14-	2
628	25.0	2.5	1517	25.0	10.011	53.924	S2100	14D14-	2
630	24.6	3.3	1522	24.6	10.427	54.933	S2100	12H14-	3
630	24.6	3.3	1522	24.6	11.227	54.933	S2100	14D14-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
642	24.1	1.5	950	24.1	8.361	55.982	S950	12H14-	3
642	24.1	1.5	950	24.1	9.161	55.982	S950	14D14-	3
649	24.2	1.3	835	24.2	7.860	55.773	S950	12H14-	2
663	23.7	3.1	1603	23.7	14.347	56.960	S4500	14D14-	2
689	22.8	1.9	1337	22.8	10.259	59.156	S3100	12H14-	2
689	22.8	3.0	1664	22.8	11.059	59.156	S3100	14D14-	2
698	22.5	1.6	1130	22.5	9.154	59.927	S2100	12H14-	2
698	22.5	2.5	1686	22.5	9.954	59.927	S2100	14D14-	2
700	22.1	2.9	1692	22.1	10.372	61.049	S2100	12H14-	3
700	22.1	2.9	1692	22.1	11.172	61.049	S2100	14D14-	3
734	21.1	1.3	950	21.1	8.044	64.022	S950	12H14-	3
734	21.1	1.3	950	21.1	8.844	64.022	S950	14D14-	3
739	21.3	1.6	1197	21.3	9.572	63.487	S3100	12H14-	2
739	21.3	2.5	1786	21.3	10.372	63.487	S3100	14D14-	2
742	20.9	4.0	1792	20.9	10.819	64.676	S3100	12H14-	3
742	20.9	4.2	1792	20.9	11.619	64.676	S3100	14D14-	3
745	20.8	4.2	1801	20.8	14.502	64.978	S4500	12H14-	3
751	20.9	2.5	1815	20.9	12.348	64.500	S4500	14D14-	2
794	19.8	1.3	1030	19.8	8.559	68.162	S2100	12H14-	2
803	19.3	1.2	950	19.3	7.943	70.037	S950	12H14-	3
803	19.3	1.2	950	19.3	8.743	70.037	S950	14D14-	3
806	19.2	2.5	1948	19.2	9.479	70.302	S2100	12H14-	3
806	19.2	2.5	1948	19.2	10.279	70.302	S2100	14D14-	3
822	18.8	1.2	950	18.8	8.034	71.644	S950	12H14-	3
822	18.8	1.2	950	18.8	8.834	71.644	S950	14D14-	3
832	18.6	4.2	2010	18.6	14.343	72.533	S4500	12H14-	3
832	18.6	5.4	2010	18.6	15.143	72.533	S4500	14D14-	3
835	18.6	4.0	2017	18.6	13.175	72.775	S4500	12H14-	3
835	18.6	5.4	2017	18.6	13.975	72.775	S4500	14D14-	3
836	18.8	1.6	1353	18.8	9.441	71.793	S3100	12H14-	2
836	18.8	2.5	2020	18.8	10.241	71.793	S3100	14D14-	2
838	18.8	2.5	2026	18.8	12.187	72.000	S4500	14D14-	2
839	18.5	3.7	2027	18.5	10.694	73.138	S3100	12H14-	3
839	18.5	3.7	2027	18.5	11.494	73.138	S3100	14D14-	3
882	17.8	1.3	1144	17.8	8.524	75.750	S2100	12H14-	2
882	17.6	2.3	2050	17.6	9.232	76.907	S2100	12H14-	3
882	17.6	2.3	2050	17.6	10.032	76.907	S2100	14D14-	3
896	17.3	2.3	2050	17.3	9.446	78.128	S2100	12H14-	3
896	17.3	2.3	2050	17.3	10.246	78.128	S2100	14D14-	3
899	17.2	1.1	950	17.2	7.934	78.375	S950	12H14-	3
899	17.2	1.1	950	17.2	8.734	78.375	S950	14D14-	3
932	16.6	4.0	2251	16.6	13.049	81.237	S4500	12H14-	3
932	16.6	4.8	2251	16.6	13.849	81.237	S4500	14D14-	3
949	16.3	3.3	2294	16.3	9.718	82.769	S3100	12H14-	3
949	16.3	3.3	2294	16.3	10.518	82.769	S3100	14D14-	3
980	15.8	2.1	2050	15.8	9.204	85.468	S2100	12H14-	3
980	15.8	2.1	2050	15.8	10.004	85.468	S2100	14D14-	3
1024	15.1	0.9	950	15.1	7.755	89.333	S950	12H14-	3
1024	15.1	0.9	950	15.1	8.555	89.333	S950	14D14-	3
1038	14.9	3.0	2509	14.9	9.432	90.546	S3100	12H14-	3
1038	14.9	3.0	2509	14.9	10.232	90.546	S3100	14D14-	3
1065	14.5	3.3	2573	14.5	11.377	92.825	S4500	12H14-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1065	14.5	4.2	2573	14.5	12.177	92.825	S4500	14D14-	3
1073	14.4	2.9	2594	14.4	9.642	93.599	S3100	12H14-	3
1073	14.4	2.9	2594	14.4	10.442	93.599	S3100	14D14-	3
1125	13.8	1.8	2050	13.8	8.696	98.095	S2100	12H14-	3
1125	13.8	1.8	2050	13.8	9.496	98.095	S2100	14D14-	3
1146	13.5	0.8	950	13.5	7.749	99.968	S950	12H14-	3
1146	13.5	0.8	950	13.5	8.549	99.968	S950	14D14-	3
1174	13.2	2.6	2838	13.2	9.368	102.393	S3100	12H14-	3
1174	13.2	2.6	2838	13.2	10.168	102.393	S3100	14D14-	3
1188	13.0	3.3	2872	13.0	11.299	103.619	S4500	12H14-	3
1188	13.0	3.8	2872	13.0	12.099	103.619	S4500	14D14-	3
1250	12.4	1.6	2050	12.4	8.679	109.016	S2100	12H14-	3
1250	12.4	1.6	2050	12.4	9.479	109.016	S2100	14D14-	3
1255	12.3	0.8	950	12.3	7.645	109.433	S950	12H14-	3
1304	11.9	2.9	3151	11.9	10.364	113.711	S4500	12H14-	3
1304	11.9	3.5	3151	11.9	11.164	113.711	S4500	14D14-	3
1324	11.7	2.3	3100	11.7	8.819	115.492	S3100	12H14-	3
1324	11.7	2.3	3100	11.7	9.619	115.492	S3100	14D14-	3
1378	11.2	1.5	2050	11.2	8.376	120.167	S2100	12H14-	3
1378	11.2	1.5	2050	11.2	9.176	120.167	S2100	14D14-	3
1404	11.0	0.7	950	11.0	7.641	122.461	S950	12H14-	3
1456	10.6	2.9	3518	10.6	10.312	126.933	S4500	12H14-	3
1456	10.6	3.1	3518	10.6	11.112	126.933	S4500	14D14-	3
1498	10.3	2.1	3100	10.3	8.780	130.603	S3100	12H14-	3
1498	10.3	2.1	3100	10.3	9.580	130.603	S3100	14D14-	3
1531	10.1	1.3	2050	10.1	8.365	133.544	S2100	12H14-	3
1531	10.1	1.3	2050	10.1	9.165	133.544	S2100	14D14-	3
1622	9.5	1.9	3100	9.5	8.458	141.478	S3100	12H14-	3
1622	9.5	1.9	3100	9.5	9.258	141.478	S3100	14D14-	3
1697	9.1	2.3	3911	9.1	9.352	148.005	S4500	12H14-	3
1697	9.1	2.7	4102	9.1	10.152	148.005	S4500	14D14-	3
1794	8.6	1.1	2050	8.6	7.901	156.407	S2100	12H14-	3
1794	8.6	1.1	2050	8.6	8.701	156.407	S2100	14D14-	3
1835	8.4	1.7	3100	8.4	8.432	159.989	S3100	12H14-	3
1835	8.4	1.7	3100	8.4	9.232	159.989	S3100	14D14-	3
1895	8.2	2.3	4366	8.2	9.322	165.215	S4500	12H14-	3
1895	8.2	2.4	4500	8.2	10.122	165.215	S4500	14D14-	3
1993	7.8	1.0	2050	7.8	7.895	173.820	S2100	12H14-	3
1993	7.8	1.0	2050	7.8	8.695	173.820	S2100	14D14-	3
2080	7.4	2.0	4100	7.4	8.707	181.396	S4500	12H14-	3
2080	7.4	2.2	4500	7.4	9.507	181.396	S4500	14D14-	3
2112	7.3	1.5	3100	7.3	8.002	184.146	S3100	12H14-	3
2112	7.3	1.5	3100	7.3	8.802	184.146	S3100	14D14-	3
2231	6.9	0.9	2050	6.9	7.737	194.556	S2100	12H14-	3
2322	6.7	1.9	4500	6.7	8.686	202.489	S4500	12H14-	3
2322	6.7	1.9	4500	6.7	9.486	202.489	S4500	14D14-	3
2388	6.5	1.3	3100	6.5	7.987	208.240	S3100	12H14-	3
2388	6.5	1.3	3100	6.5	8.787	208.240	S3100	14D14-	3
2480	6.2	0.8	2050	6.2	7.733	216.215	S2100	12H14-	3
2627	5.9	1.2	3100	5.9	7.768	229.059	S3100	12H14-	3
2732	5.7	1.5	4215	5.7	8.173	238.252	S4500	12H14-	3
2971	5.2	1.0	3100	5.2	7.758	259.030	S3100	12H14-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb							Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
3050	5.1	1.5	4500	5.1	8.161	265.956	S4500	12H14-	3
3316	4.7	1.3	4264	4.7	7.936	289.151	S4500	12H14-	3
3702	4.2	1.2	4500	4.2	7.928	322.773	S4500	12H14-	3



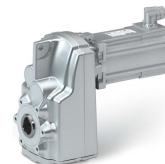
2.2 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
19.0	1056	5.8	57.0	929	9.160	3.339	S400	12D35-	2
22.0	918	5.8	66.0	808	6.596	3.840	S220	12D35-	2
27.0	770	4.9	79.0	768	6.907	4.579	S400	12D35-	2
31.0	669	4.4	90.0	656	5.544	5.267	S220	12D35-	2
34.0	602	4.1	101	602	5.861	5.860	S400	12D35-	2
35.0	584	6.0	104	506	11.506	6.038	S950	12D35-	2
37.0	550	3.9	110	550	5.576	6.411	S400	12D35-	2
39.0	521	4.2	116	431	5.641	6.767	S220	12D35-	2
40.0	512	5.1	118	499	7.484	6.880	S660	12D35-	2
43.0	472	5.8	128	416	6.179	7.467	S400	12D35-	2
45.0	460	3.7	132	370	5.499	7.667	S220	12D35-	2
45.0	458	5.0	132	448	9.080	7.702	S950	12D35-	2
49.0	418	5.8	145	368	5.945	8.436	S400	12D35-	2
54.0	380	3.1	159	347	5.036	9.280	S220	12D35-	2
60.0	344	4.9	176	343	5.322	10.240	S400	12D35-	2
61.0	335	2.7	181	299	4.961	10.514	S220	12D35-	2
66.0	313	5.1	193	305	6.406	11.262	S660	12D35-	2
67.0	305	4.5	199	299	5.198	11.569	S400	12D35-	2
69.0	297	2.4	204	284	4.719	11.876	S220	12D35-	2
72.0	286	4.8	212	285	6.122	12.320	S660	12D35-	2
73.0	281	6.0	215	244	8.956	12.544	S950	12D35-	2
75.0	275	5.1	220	268	6.216	12.832	S660	12D35-	2
76.0	271	2.2	220	265	4.621	12.992	S220	12D35-	2
76.0	269	3.9	225	269	4.893	13.105	S400	12D35-	2
78.0	262	2.1	220	245	4.673	13.456	S220	12D35-	2
82.0	251	4.8	241	250	5.963	14.037	S660	12D35-	2
82.0	251	6.0	241	218	8.678	14.037	S950	12D35-	2
83.0	246	3.6	246	246	4.767	14.336	S400	12D35-	2
86.0	240	1.9	220	228	4.583	14.720	S220	12D35-	2
86.0	238	3.5	254	238	4.817	14.806	S400	12D35-	2
91.0	224	4.1	270	224	5.513	15.714	S660	12D35-	2
93.0	220	5.0	275	216	7.512	16.000	S950	12D35-	2
94.0	218	3.2	278	218	4.704	16.197	S400	12D35-	2
96.0	213	1.7	220	213	4.442	16.571	S220	12D35-	2
104	197	4.1	307	197	5.415	17.905	S660	12D35-	2
104	197	5.0	307	193	7.342	17.905	S950	12D35-	2
106	193	3.2	314	193	4.531	18.286	S400	12D35-	2
109	188	1.7	220	188	4.418	18.776	S220	12D35-	2
112	183	4.0	331	183	5.154	19.250	S660	12D35-	2
114	180	4.9	337	180	6.688	19.600	S950	12D35-	2
118	174	1.6	220	174	4.336	20.300	S220	12D35-	2
120	171	2.8	355	171	4.492	20.659	S400	12D35-	2
128	161	4.0	377	161	5.089	21.933	S660	12D35-	2
128	161	4.9	377	161	6.574	21.933	S950	12D35-	2
130	157	2.6	385	157	4.396	22.400	S400	12D35-	2
134	153	1.4	220	153	4.320	23.000	S220	12D35-	2
146	141	3.2	430	141	4.647	25.056	S660	12D35-	2
147	139	2.3	400	139	4.370	25.308	S400	12D35-	2
149	138	3.9	438	138	5.830	25.511	S950	12D35-	2
165	125	4.8	486	125	9.493	28.275	S2100	12D35-	2
166	124	3.2	490	124	4.609	28.548	S660	12D35-	2
166	124	3.9	490	124	5.763	28.548	S950	12D35-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
181	113	2.9	535	113	4.467	31.167	S660	12D35-	2
182	113	3.7	537	113	5.259	31.267	S950	12D35-	2
183	112	5.4	540	112	9.288	31.422	S2100	12D35-	2
194	106	5.4	572	106	10.806	33.289	S3100	12D35-	2
200	103	4.6	590	103	8.120	34.333	S2100	12D35-	2
204	101	3.7	601	101	5.214	34.989	S950	12D35-	2
207	99.3	2.9	610	99.3	4.442	35.511	S660	12D35-	2
219	93.6	5.4	646	93.6	10.332	37.644	S3100	12D35-	2
222	92.4	4.6	655	92.4	7.981	38.156	S2100	12D35-	2
235	87.2	4.6	694	87.2	9.010	40.422	S3100	12D35-	2
239	85.8	2.9	705	85.8	4.787	41.067	S950	12D35-	2
259	79.3	3.7	763	79.3	6.619	44.431	S2100	12D35-	2
266	77.1	4.6	785	77.1	8.689	45.711	S3100	12D35-	2
268	76.7	2.9	789	76.7	4.761	45.956	S950	12D35-	2
287	71.4	3.7	848	71.4	6.536	49.378	S2100	12D35-	2
287	70.5	2.8	846	70.5	5.078	50.027	S950	12D35-	3
290	70.7	2.4	746	70.7	4.578	49.840	S950	12D35-	2
305	67.4	3.7	898	67.4	7.151	52.311	S3100	12D35-	2
314	65.4	3.1	926	65.4	5.911	53.924	S2100	12D35-	2
315	64.2	5.6	929	64.2	7.127	54.933	S2100	12D35-	3
321	63.0	2.5	947	63.0	5.061	55.982	S950	12D35-	3
325	63.2	2.4	835	63.2	4.560	55.773	S950	12D35-	2
344	59.6	3.7	1016	59.6	6.959	59.156	S3100	12D35-	2
349	58.8	3.1	1029	58.8	5.854	59.927	S2100	12D35-	2
350	57.7	5.0	1033	57.7	7.072	61.049	S2100	12D35-	3
367	55.1	2.2	950	55.1	4.744	64.022	S950	12D35-	3
370	55.5	3.1	1090	55.5	6.272	63.487	S3100	12D35-	2
397	51.7	2.5	1030	51.7	5.259	68.162	S2100	12D35-	2
402	50.3	2.2	950	50.3	4.643	70.037	S950	12D35-	3
403	50.1	4.8	1189	50.1	6.179	70.302	S2100	12D35-	3
411	49.2	2.2	950	49.2	4.734	71.644	S950	12D35-	3
418	49.1	3.1	1233	49.1	6.141	71.793	S3100	12D35-	2
441	46.5	2.5	1144	46.5	5.224	75.750	S2100	12D35-	2
441	45.8	4.4	1301	45.8	5.932	76.907	S2100	12D35-	3
448	45.1	4.3	1322	45.1	6.146	78.128	S2100	12D35-	3
449	45.0	2.0	950	45.0	4.634	78.375	S950	12D35-	3
490	41.2	4.0	1446	41.2	5.904	85.468	S2100	12D35-	3
512	39.5	1.8	950	39.5	4.455	89.333	S950	12D35-	3
519	38.9	5.7	1532	38.9	6.132	90.546	S3100	12D35-	3
537	37.7	5.5	1583	37.7	6.342	93.599	S3100	12D35-	3
562	35.9	3.5	1659	35.9	5.396	98.095	S2100	12D35-	3
573	35.3	1.6	950	35.3	4.449	99.968	S950	12D35-	3
587	34.4	5.0	1732	34.4	6.068	102.393	S3100	12D35-	3
625	32.3	3.1	1844	32.3	5.379	109.016	S2100	12D35-	3
627	32.2	1.4	950	32.2	4.345	109.433	S950	12D35-	3
652	31.0	5.4	1923	31.0	7.064	113.711	S4500	12D35-	3
662	30.5	4.4	1954	30.5	5.519	115.492	S3100	12D35-	3
689	29.3	2.8	2033	29.3	5.076	120.167	S2100	12D35-	3
702	28.8	1.3	950	28.8	4.341	122.461	S950	12D35-	3
728	27.8	5.4	2147	27.8	7.012	126.933	S4500	12D35-	3
749	27.0	3.9	2209	27.0	5.480	130.603	S3100	12D35-	3
766	26.4	2.5	2050	26.4	5.065	133.544	S2100	12D35-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
811	24.9	3.6	2393	24.9	5.158	141.478	S3100	12D35-	3
849	23.8	4.4	2504	23.8	6.052	148.005	S4500	12D35-	3
897	22.5	2.2	2050	22.5	4.601	156.407	S2100	12D35-	3
917	22.0	3.2	2706	22.0	5.132	159.989	S3100	12D35-	3
947	21.3	4.4	2795	21.3	6.022	165.215	S4500	12D35-	3
997	20.3	2.0	2050	20.3	4.595	173.820	S2100	12D35-	3
1040	19.4	3.7	3068	19.4	5.407	181.396	S4500	12D35-	3
1056	19.1	2.8	3100	19.1	4.702	184.146	S3100	12D35-	3
1116	18.1	1.7	2050	18.1	4.437	194.556	S2100	12D35-	3
1161	17.4	3.7	3425	17.4	5.386	202.489	S4500	12D35-	3
1194	16.9	2.5	3100	16.9	4.687	208.240	S3100	12D35-	3
1240	16.3	1.6	2050	16.3	4.433	216.215	S2100	12D35-	3
1313	15.4	2.2	3100	15.4	4.468	229.059	S3100	12D35-	3
1366	14.8	2.9	4030	14.8	4.873	238.252	S4500	12D35-	3
1485	13.6	2.0	3100	13.6	4.458	259.030	S3100	12D35-	3
1525	13.3	2.8	4499	13.3	4.861	265.956	S4500	12D35-	3
1658	12.2	2.4	4264	12.2	4.636	289.151	S4500	12D35-	3
1851	10.9	2.3	4500	10.9	4.628	322.773	S4500	12D35-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



2.9 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
55.0	494	2.6	150	494	15.760	3.339	S400	12L17-	2
63.0	430	2.6	173	430	13.196	3.840	S220	12L17-	2
65.0	421	3.3	215	421	19.401	3.920	S660	12L17-	2
76.0	360	2.2	172	360	13.507	4.579	S400	12L17-	2
87.0	313	2.0	181	313	12.144	5.267	S220	12L17-	2
89.0	307	2.7	250	307	15.864	5.376	S660	12L17-	2
89.0	306	2.9	263	306	19.848	5.391	S950	12L17-	2
97.0	282	1.9	185	282	12.461	5.860	S400	12L17-	2
100	273	2.7	279	273	18.106	6.038	S950	12L17-	2
106	257	1.8	193	257	12.176	6.411	S400	12L17-	2
106	257	3.3	351	257	16.081	6.417	S660	12L17-	2
112	244	1.9	220	244	12.241	6.767	S220	12L17-	2
113	240	2.3	269	240	14.084	6.880	S660	12L17-	2
121	226	3.3	400	226	15.496	7.311	S660	12L17-	2
123	221	2.6	336	221	12.779	7.467	S400	12L17-	2
126	215	1.7	217	215	12.099	7.667	S220	12L17-	2
127	214	2.3	300	214	15.680	7.702	S950	12L17-	2
136	200	2.9	405	200	27.392	8.272	S2100	12L17-	2
139	196	2.6	380	196	12.545	8.436	S400	12L17-	2
145	188	2.7	410	188	14.099	8.800	S660	12L17-	2
147	185	2.9	436	185	38.771	8.917	S3100	12L17-	2
153	178	1.4	220	178	11.636	9.280	S220	12L17-	2
165	165	2.7	467	165	13.788	10.027	S660	12L17-	2
169	161	2.2	385	161	11.922	10.240	S400	12L17-	2
173	157	1.2	220	157	11.561	10.514	S220	12L17-	2
185	147	2.9	547	147	16.649	11.200	S950	12L17-	2
186	147	2.3	441	147	13.006	11.262	S660	12L17-	2
191	143	2.0	400	143	11.798	11.569	S400	12L17-	2
196	139	1.1	220	139	11.319	11.876	S220	12L17-	2
203	134	2.2	461	134	12.722	12.320	S660	12L17-	2
207	132	2.7	580	132	15.556	12.544	S950	12L17-	2
212	129	2.3	502	129	12.816	12.832	S660	12L17-	2
214	127	1.0	220	127	11.221	12.992	S220	12L17-	2
216	126	1.8	400	126	11.493	13.105	S400	12L17-	2
222	123	1.0	220	123	11.273	13.456	S220	12L17-	2
232	118	2.2	525	118	12.563	14.037	S660	12L17-	2
232	118	2.7	649	118	15.278	14.037	S950	12L17-	2
236	115	1.6	400	115	11.367	14.336	S400	12L17-	2
243	112	0.9	220	112	11.183	14.720	S220	12L17-	2
244	111	1.6	400	111	11.417	14.806	S400	12L17-	2
259	105	1.9	495	105	12.113	15.714	S660	12L17-	2
264	103	2.3	623	103	14.112	16.000	S950	12L17-	2
267	102	1.5	400	102	11.304	16.197	S400	12L17-	2
273	99.6	0.8	220	99.6	11.042	16.571	S220	12L17-	2
281	96.9	2.9	833	96.9	22.669	17.022	S2100	12L17-	2
295	92.2	1.9	564	92.2	12.015	17.905	S660	12L17-	2
295	92.2	2.3	697	92.2	13.942	17.905	S950	12L17-	2
302	90.2	1.3	400	90.2	11.131	18.286	S400	12L17-	2
310	87.9	0.7	220	87.9	11.018	18.776	S220	12L17-	2
312	87.2	3.0	925	87.2	22.103	18.917	S2100	12L17-	2
318	85.7	1.6	521	85.7	11.754	19.250	S660	12L17-	2
323	84.2	2.0	655	84.2	13.288	19.600	S950	12L17-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
331	82.3	3.0	980	82.3	26.290	20.041	S3100	12L17-	2
335	81.3	0.7	220	81.3	10.936	20.300	S220	12L17-	2
341	79.9	1.2	400	79.9	11.092	20.659	S400	12L17-	2
362	75.2	1.6	593	75.2	11.689	21.933	S660	12L17-	2
362	75.2	2.0	733	75.2	13.174	21.933	S950	12L17-	2
369	73.7	1.1	400	73.7	10.996	22.400	S400	12L17-	2
374	72.8	3.0	1109	72.8	24.983	22.663	S3100	12L17-	2
379	71.7	0.6	220	71.7	10.920	23.000	S220	12L17-	2
413	65.9	1.3	542	65.9	11.247	25.056	S660	12L17-	2
417	65.2	1.0	400	65.2	10.970	25.308	S400	12L17-	2
421	64.7	1.6	684	64.7	12.430	25.511	S950	12L17-	2
466	58.4	2.0	930	58.4	16.093	28.275	S2100	12L17-	2
471	57.8	1.3	618	57.8	11.209	28.548	S660	12L17-	2
471	57.8	1.6	766	57.8	12.363	28.548	S950	12L17-	2
514	52.9	1.1	563	52.9	11.067	31.167	S660	12L17-	2
516	52.8	1.4	717	52.8	11.859	31.267	S950	12L17-	2
518	52.5	2.0	1033	52.5	15.888	31.422	S2100	12L17-	2
549	49.6	2.0	1095	49.6	17.406	33.289	S3100	12L17-	2
566	48.1	1.7	968	48.1	14.720	34.333	S2100	12L17-	2
577	47.2	1.4	803	47.2	11.814	34.989	S950	12L17-	2
586	46.5	1.1	642	46.5	11.042	35.511	S660	12L17-	2
621	43.8	2.0	1238	43.8	16.932	37.644	S3100	12L17-	2
629	43.2	1.7	1075	43.2	14.581	38.156	S2100	12L17-	2
651	41.2	2.9	1945	41.2	15.382	40.056	S2100	12L17-	3
667	40.8	1.7	1139	40.8	15.610	40.422	S3100	12L17-	2
677	40.2	1.1	738	40.2	11.387	41.067	S950	12L17-	2
723	37.1	2.8	2050	37.1	15.279	44.515	S2100	12L17-	3
733	37.1	1.4	1004	37.1	13.219	44.431	S2100	12L17-	2
754	36.1	1.7	1288	36.1	15.289	45.711	S3100	12L17-	2
758	35.9	1.1	825	35.9	11.361	45.956	S950	12L17-	2
766	35.0	3.3	2542	35.0	16.119	47.159	S3100	12L17-	3
813	33.0	1.2	950	33.0	11.678	50.027	S950	12L17-	3
814	33.4	1.4	1116	33.4	13.136	49.378	S2100	12L17-	2
822	33.1	0.9	746	33.1	11.178	49.840	S950	12L17-	2
863	31.5	1.4	1182	31.5	13.751	52.311	S3100	12L17-	2
866	30.9	3.4	2874	30.9	15.883	53.330	S3100	12L17-	3
889	30.6	1.1	1017	30.6	12.511	53.924	S2100	12L17-	2
892	30.0	2.3	2050	30.0	13.727	54.933	S2100	12L17-	3
910	29.5	1.0	950	29.5	11.661	55.982	S950	12L17-	3
920	29.6	0.9	835	29.6	11.160	55.773	S950	12L17-	2
976	27.9	1.4	1337	27.9	13.559	59.156	S3100	12L17-	2
988	27.5	1.1	1130	27.5	12.454	59.927	S2100	12L17-	2
992	27.0	2.1	2050	27.0	13.672	61.049	S2100	12L17-	3
1040	25.8	0.9	950	25.8	11.344	64.022	S950	12L17-	3
1047	26.0	1.1	1197	26.0	12.872	63.487	S3100	12L17-	2
1051	25.5	2.8	2965	25.5	14.119	64.676	S3100	12L17-	3
1056	25.4	3.0	3128	25.4	17.802	64.978	S4500	12L17-	3
1124	24.2	0.9	1030	24.2	11.859	68.162	S2100	12L17-	2
1138	23.6	0.8	950	23.6	11.243	70.037	S950	12L17-	3
1142	23.5	1.8	2050	23.5	12.779	70.302	S2100	12L17-	3
1164	23.0	0.8	950	23.0	11.334	71.644	S950	12L17-	3
1178	22.7	3.0	3492	22.7	17.643	72.533	S4500	12L17-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1182	22.7	2.8	3314	22.7	16.475	72.775	S4500	12L17-	3
1184	23.0	1.1	1353	23.0	12.741	71.793	S3100	12L17-	2
1188	22.6	2.6	3100	22.6	13.994	73.138	S3100	12L17-	3
1249	21.8	0.9	1144	21.8	11.824	75.750	S2100	12L17-	2
1249	21.5	1.6	2050	21.5	12.532	76.907	S2100	12L17-	3
1269	21.1	1.6	2050	21.1	12.746	78.128	S2100	12L17-	3
1273	21.1	0.8	950	21.1	11.234	78.375	S950	12L17-	3
1320	20.3	2.8	3699	20.3	16.349	81.237	S4500	12L17-	3
1345	19.9	2.3	3100	19.9	13.018	82.769	S3100	12L17-	3
1389	19.3	1.5	2050	19.3	12.504	85.468	S2100	12L17-	3
1451	18.5	0.7	950	18.5	11.055	89.333	S950	12L17-	3
1471	18.2	2.1	3100	18.2	12.732	90.546	S3100	12L17-	3
1508	17.8	2.4	3558	17.8	14.677	92.825	S4500	12L17-	3
1521	17.6	2.0	3100	17.6	12.942	93.599	S3100	12L17-	3
1594	16.8	1.3	2050	16.8	11.996	98.095	S2100	12L17-	3
1624	16.5	0.6	950	16.5	11.049	99.968	S950	12L17-	3
1664	16.1	1.9	3100	16.1	12.668	102.393	S3100	12L17-	3
1683	15.9	2.4	3972	15.9	14.599	103.619	S4500	12L17-	3
1771	15.1	1.2	2050	15.1	11.979	109.016	S2100	12L17-	3
1778	15.1	0.5	950	15.1	10.945	109.433	S950	12L17-	3
1847	14.5	2.0	3745	14.5	13.664	113.711	S4500	12L17-	3
1876	14.3	1.7	3100	14.3	12.119	115.492	S3100	12L17-	3
1952	13.7	1.1	2050	13.7	11.676	120.167	S2100	12L17-	3
2062	13.0	2.0	4180	13.0	13.612	126.933	S4500	12L17-	3
2122	12.6	1.5	3100	12.6	12.080	130.603	S3100	12L17-	3
2170	12.4	0.9	2050	12.4	11.665	133.544	S2100	12L17-	3
2299	11.7	1.4	3100	11.7	11.758	141.478	S3100	12L17-	3
2405	11.1	1.6	3911	11.1	12.652	148.005	S4500	12L17-	3
2541	10.5	0.8	2050	10.5	11.201	156.407	S2100	12L17-	3
2599	10.3	1.2	3100	10.3	11.732	159.989	S3100	12L17-	3
2684	10.0	1.6	4366	10.0	12.622	165.215	S4500	12L17-	3
2824	9.5	0.7	2050	9.5	11.195	173.820	S2100	12L17-	3
2947	9.1	1.4	4100	9.1	12.007	181.396	S4500	12L17-	3
2992	9.0	1.0	3100	9.0	11.302	184.146	S3100	12L17-	3
3161	8.5	0.7	2050	8.5	11.037	194.556	S2100	12L17-	3
3290	8.1	1.4	4500	8.1	11.986	202.489	S4500	12L17-	3
3383	7.9	0.9	3100	7.9	11.287	208.240	S3100	12L17-	3
3513	7.6	0.6	2050	7.6	11.033	216.215	S2100	12L17-	3
3721	7.2	0.8	3100	7.2	11.068	229.059	S3100	12L17-	3
3871	6.9	1.1	4215	6.9	11.473	238.252	S4500	12L17-	3
4208	6.4	0.7	3100	6.4	11.058	259.030	S3100	12L17-	3
4321	6.2	1.0	4500	6.2	11.461	265.956	S4500	12L17-	3
4698	5.7	0.9	4264	5.7	11.236	289.151	S4500	12L17-	3
5244	5.1	0.9	4500	5.1	11.228	322.773	S4500	12L17-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

3 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
76.0	359	2.7	178	359	19.360	3.339	S400	14H12-	2
89.0	306	3.8	208	306	23.001	3.920	S660	14H12-	2
100	274	3.9	233	274	27.317	4.380	S950	14H12-	2
104	262	2.3	243	262	17.107	4.579	S400	14H12-	2
123	223	3.2	286	223	19.464	5.376	S660	14H12-	2
123	223	3.4	287	223	23.448	5.391	S950	14H12-	2
134	205	1.9	258	205	16.061	5.860	S400	14H12-	2
137	199	4.2	321	199	43.432	6.029	S2100	14H12-	2
138	199	3.2	321	199	21.706	6.038	S950	14H12-	2
146	187	1.8	261	187	15.776	6.411	S400	14H12-	2
146	187	3.8	341	187	19.681	6.417	S660	14H12-	2
148	185	4.2	346	185	64.853	6.499	S3100	14H12-	2
157	175	3.8	365	175	36.762	6.870	S2100	14H12-	2
157	174	2.7	366	174	17.684	6.880	S660	14H12-	2
167	164	3.6	389	164	19.096	7.311	S660	14H12-	2
169	162	3.8	394	162	53.259	7.406	S3100	14H12-	2
170	161	2.1	365	161	16.379	7.467	S400	14H12-	2
176	156	2.4	409	156	19.280	7.702	S950	14H12-	2
189	145	3.4	440	145	30.992	8.272	S2100	14H12-	2
192	142	2.0	380	142	16.145	8.436	S400	14H12-	2
201	136	3.2	468	136	17.699	8.800	S660	14H12-	2
203	135	3.4	474	135	42.371	8.917	S3100	14H12-	2
207	132	3.9	484	132	22.472	9.100	S950	14H12-	2
229	120	2.7	533	120	17.388	10.027	S660	14H12-	2
232	118	3.9	541	118	21.944	10.183	S950	14H12-	2
233	117	1.7	400	117	15.522	10.240	S400	14H12-	2
249	110	2.9	581	110	34.082	10.932	S3100	14H12-	2
255	107	3.4	595	107	20.249	11.200	S950	14H12-	2
257	107	2.6	599	107	16.606	11.262	S660	14H12-	2
264	104	1.5	400	104	15.398	11.569	S400	14H12-	2
281	97.4	2.4	655	97.4	16.322	12.320	S660	14H12-	2
283	96.7	4.2	660	96.7	34.540	12.406	S2100	14H12-	2
286	95.7	3.2	667	95.7	19.156	12.544	S950	14H12-	2
293	93.5	2.3	660	93.5	16.416	12.832	S660	14H12-	2
299	91.6	1.3	400	91.6	15.093	13.105	S400	14H12-	2
314	87.0	4.2	733	87.0	33.474	13.787	S2100	14H12-	2
320	85.5	2.1	660	85.5	16.163	14.037	S660	14H12-	2
320	85.5	3.0	746	85.5	18.878	14.037	S950	14H12-	2
322	84.9	3.8	752	84.9	29.915	14.137	S2100	14H12-	2
327	83.7	1.2	400	83.7	14.967	14.336	S400	14H12-	2
333	82.2	4.2	777	82.2	41.357	14.606	S3100	14H12-	2
338	81.0	1.2	400	81.0	15.017	14.806	S400	14H12-	2
358	76.4	1.8	660	76.4	15.713	15.714	S660	14H12-	2
358	76.4	3.8	835	76.4	29.094	15.711	S2100	14H12-	2
365	75.0	2.4	851	75.0	17.712	16.000	S950	14H12-	2
369	74.1	1.1	400	74.1	14.904	16.197	S400	14H12-	2
373	73.3	4.2	871	73.3	55.458	16.381	S4500	14H12-	2
377	72.7	4.2	878	72.7	38.896	16.517	S3100	14H12-	2
379	72.1	3.8	885	72.1	35.165	16.644	S3100	14H12-	2
388	70.5	3.4	905	70.5	26.269	17.022	S2100	14H12-	2
408	67.0	1.6	660	67.0	15.615	17.905	S660	14H12-	2
408	67.0	2.3	950	67.0	17.542	17.905	S950	14H12-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
417	65.6	1.0	400	65.6	14.731	18.286	S400	14H12-	2
417	65.6	4.2	972	65.6	52.954	18.286	S4500	14H12-	2
429	63.8	3.8	1001	63.8	33.270	18.822	S3100	14H12-	2
431	63.4	3.4	1006	63.4	25.703	18.917	S2100	14H12-	2
439	62.3	1.5	660	62.3	15.354	19.250	S660	14H12-	2
447	61.2	2.1	950	61.2	16.888	19.600	S950	14H12-	2
457	59.9	3.4	1066	59.9	29.890	20.041	S3100	14H12-	2
471	58.1	0.9	400	58.1	14.692	20.659	S400	14H12-	2
476	57.5	2.9	1110	57.5	23.369	20.869	S2100	14H12-	2
500	54.7	1.3	660	54.7	15.289	21.933	S660	14H12-	2
500	54.7	1.9	950	54.7	16.774	21.933	S950	14H12-	2
517	52.9	3.4	1205	52.9	28.583	22.663	S3100	14H12-	2
529	51.7	2.9	1233	51.7	22.992	23.193	S2100	14H12-	2
560	48.8	2.9	1306	48.8	25.778	24.570	S3100	14H12-	2
571	47.9	1.0	578	47.9	14.847	25.056	S660	14H12-	2
582	47.0	1.6	950	47.0	16.030	25.511	S950	14H12-	2
603	45.4	2.9	1406	45.4	33.602	26.437	S4500	14H12-	2
634	43.2	2.9	1477	43.2	24.908	27.785	S3100	14H12-	2
645	42.4	2.3	1452	42.4	19.693	28.275	S2100	14H12-	2
651	42.0	1.0	660	42.0	14.809	28.548	S660	14H12-	2
651	42.0	1.5	950	42.0	15.963	28.548	S950	14H12-	2
673	40.7	2.9	1569	40.7	32.641	29.511	S4500	14H12-	2
713	38.4	1.3	950	38.4	15.459	31.267	S950	14H12-	2
716	38.2	2.3	1614	38.2	19.488	31.422	S2100	14H12-	2
741	36.9	2.4	1727	36.9	28.332	32.489	S4500	14H12-	2
759	36.0	2.3	1710	36.0	21.006	33.289	S3100	14H12-	2
783	35.0	1.9	1509	35.0	18.320	34.333	S2100	14H12-	2
798	34.3	1.2	950	34.3	15.414	34.989	S950	14H12-	2
827	33.1	2.4	1928	33.1	27.695	36.267	S4500	14H12-	2
855	31.5	4.4	1995	31.5	30.665	38.090	S4500	14H12-	3
858	31.9	2.3	1934	31.9	20.532	37.644	S3100	14H12-	2
870	31.5	1.9	1677	31.5	18.181	38.156	S2100	14H12-	2
900	30.0	2.2	1945	30.0	18.982	40.056	S2100	14H12-	3
922	29.7	1.9	1777	29.7	19.210	40.422	S3100	14H12-	2
955	28.2	4.4	2227	28.2	30.202	42.520	S4500	14H12-	3
959	28.5	1.9	1833	28.5	23.166	42.044	S4500	14H12-	2
1000	27.0	2.1	2050	27.0	18.879	44.515	S2100	14H12-	3
1013	27.0	1.5	1565	27.0	16.819	44.431	S2100	14H12-	2
1042	26.3	1.9	2009	26.3	18.889	45.711	S3100	14H12-	2
1059	25.4	2.8	2470	25.4	19.719	47.159	S3100	14H12-	3
1070	25.6	1.9	2046	25.6	22.786	46.933	S4500	14H12-	2
1124	24.0	0.9	950	24.0	15.278	50.027	S950	14H12-	3
1126	24.3	1.5	1739	24.3	16.736	49.378	S2100	14H12-	2
1163	23.5	1.6	1855	23.5	20.705	51.027	S4500	14H12-	2
1186	22.7	3.8	2765	22.7	24.218	52.794	S4500	14H12-	3
1193	22.9	1.5	1842	22.9	17.351	52.311	S3100	14H12-	2
1198	22.5	2.6	2793	22.5	19.483	53.330	S3100	14H12-	3
1229	22.3	1.3	1583	22.3	16.111	53.924	S2100	14H12-	2
1234	21.8	1.7	2050	21.8	17.327	54.933	S2100	14H12-	3
1257	21.4	0.8	950	21.4	15.261	55.982	S950	14H12-	3
1299	21.1	1.6	2071	21.1	20.447	56.960	S4500	14H12-	2
1324	20.4	3.4	3086	20.4	23.977	58.933	S4500	14H12-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1349	20.3	1.5	2083	20.3	17.159	59.156	S3100	14H12-	2
1366	20.0	1.3	1759	20.0	16.054	59.927	S2100	14H12-	2
1371	19.7	1.5	2050	19.7	17.272	61.049	S2100	14H12-	3
1438	18.7	0.7	950	18.7	14.944	64.022	S950	14H12-	3
1448	18.9	1.3	1864	18.9	16.472	63.487	S3100	14H12-	2
1453	18.6	2.1	3100	18.6	17.719	64.676	S3100	14H12-	3
1459	18.5	3.1	3403	18.5	21.402	64.978	S4500	14H12-	3
1471	18.6	1.3	1877	18.6	18.448	64.500	S4500	14H12-	2
1573	17.1	0.6	950	17.1	14.843	70.037	S950	14H12-	3
1579	17.1	1.3	2050	17.1	16.379	70.302	S2100	14H12-	3
1609	16.7	0.6	950	16.7	14.934	71.644	S950	14H12-	3
1629	16.5	2.8	3799	16.5	21.243	72.533	S4500	14H12-	3
1634	16.5	2.8	3811	16.5	20.075	72.775	S4500	14H12-	3
1637	16.7	1.3	2108	16.7	16.341	71.793	S3100	14H12-	2
1642	16.7	1.3	2096	16.7	18.287	72.000	S4500	14H12-	2
1643	16.4	1.9	3100	16.4	17.594	73.138	S3100	14H12-	3
1727	15.6	1.2	2050	15.6	16.132	76.907	S2100	14H12-	3
1755	15.4	1.2	2050	15.4	16.346	78.128	S2100	14H12-	3
1760	15.3	0.5	950	15.3	14.834	78.375	S950	14H12-	3
1824	14.8	2.5	4254	14.8	19.949	81.237	S4500	14H12-	3
1859	14.5	1.7	3100	14.5	16.618	82.769	S3100	14H12-	3
1919	14.0	1.1	2050	14.0	16.104	85.468	S2100	14H12-	3
2034	13.3	1.5	3100	13.3	16.332	90.546	S3100	14H12-	3
2085	12.9	2.2	4500	12.9	18.277	92.825	S4500	14H12-	3
2102	12.8	1.5	3100	12.8	16.542	93.599	S3100	14H12-	3
2203	12.2	0.9	2050	12.2	15.596	98.095	S2100	14H12-	3
2300	11.7	1.4	3100	11.7	16.268	102.393	S3100	14H12-	3
2327	11.6	1.9	4500	11.6	18.199	103.619	S4500	14H12-	3
2448	11.0	0.8	2050	11.0	15.579	109.016	S2100	14H12-	3
2554	10.6	1.8	4500	10.6	17.264	113.711	S4500	14H12-	3
2594	10.4	1.2	3100	10.4	15.719	115.492	S3100	14H12-	3
2699	10.0	0.8	2050	10.0	15.276	120.167	S2100	14H12-	3
2851	9.5	1.6	4500	9.5	17.212	126.933	S4500	14H12-	3
2933	9.2	1.1	3100	9.2	15.680	130.603	S3100	14H12-	3
2999	9.0	0.7	2050	9.0	15.265	133.544	S2100	14H12-	3
3177	8.5	1.0	3100	8.5	15.358	141.478	S3100	14H12-	3
3324	8.1	1.4	4500	8.1	16.252	148.005	S4500	14H12-	3
3513	7.7	0.6	2050	7.7	14.801	156.407	S2100	14H12-	3
3593	7.5	0.9	3100	7.5	15.332	159.989	S3100	14H12-	3
3710	7.3	1.2	4500	7.3	16.222	165.215	S4500	14H12-	3
3904	6.9	0.5	2050	6.9	14.795	173.820	S2100	14H12-	3
4074	6.6	1.1	4500	6.6	15.607	181.396	S4500	14H12-	3
4136	6.5	0.8	3100	6.5	14.902	184.146	S3100	14H12-	3
4548	5.9	1.0	4500	5.9	15.586	202.489	S4500	14H12-	3
4677	5.8	0.7	3100	5.8	14.887	208.240	S3100	14H12-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



3.3 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
34.0	899	4.7	94.0	895	13.260	3.339	S400	14D30-	2
47.0	655	4.1	129	655	11.007	4.579	S400	14D30-	2
55.0	558	5.6	151	558	13.364	5.376	S660	14D30-	2
55.0	557	6.0	152	547	17.348	5.391	S950	14D30-	2
60.0	512	3.4	165	512	9.961	5.860	S400	14D30-	2
62.0	497	5.6	170	497	15.606	6.038	S950	14D30-	2
65.0	468	3.2	180	468	9.676	6.411	S400	14D30-	2
70.0	436	4.7	194	436	11.584	6.880	S660	14D30-	2
76.0	402	3.8	210	383	10.279	7.467	S400	14D30-	2
78.0	390	4.2	217	390	13.180	7.702	S950	14D30-	2
84.0	363	6.0	233	356	24.892	8.272	S2100	14D30-	2
86.0	356	3.5	237	334	10.045	8.436	S400	14D30-	2
90.0	341	5.6	248	341	11.599	8.800	S660	14D30-	2
91.0	336	6.0	251	330	36.271	8.917	S3100	14D30-	2
102	299	4.9	282	294	11.288	10.027	S660	14D30-	2
104	293	3.0	288	293	9.422	10.240	S400	14D30-	2
111	274	5.1	308	274	27.982	10.932	S3100	14D30-	2
114	268	6.0	315	263	14.149	11.200	S950	14D30-	2
115	266	4.6	317	266	10.506	11.262	S660	14D30-	2
118	259	2.7	326	259	9.298	11.569	S400	14D30-	2
126	244	4.2	347	244	10.222	12.320	S660	14D30-	2
128	239	5.6	353	239	13.056	12.544	S950	14D30-	2
131	234	4.0	361	234	10.316	12.832	S660	14D30-	2
134	229	2.4	369	229	8.993	13.105	S400	14D30-	2
143	214	3.7	395	214	10.063	14.037	S660	14D30-	2
143	214	5.3	395	213	12.778	14.037	S950	14D30-	2
146	209	2.2	400	209	8.867	14.336	S400	14D30-	2
151	203	2.1	400	203	8.917	14.806	S400	14D30-	2
160	191	3.3	442	191	9.613	15.714	S660	14D30-	2
163	188	4.2	450	188	11.612	16.000	S950	14D30-	2
165	185	1.9	400	185	8.804	16.197	S400	14D30-	2
173	176	6.0	479	173	20.169	17.022	S2100	14D30-	2
182	168	2.9	504	168	9.515	17.905	S660	14D30-	2
182	168	4.1	504	168	11.442	17.905	S950	14D30-	2
186	164	1.9	400	164	8.631	18.286	S400	14D30-	2
196	156	3.0	542	156	9.254	19.250	S660	14D30-	2
200	153	4.3	551	153	10.788	19.600	S950	14D30-	2
210	145	1.7	400	145	8.592	20.659	S400	14D30-	2
213	144	5.8	587	144	17.269	20.869	S2100	14D30-	2
223	137	2.7	617	137	9.189	21.933	S660	14D30-	2
223	137	3.8	617	137	10.674	21.933	S950	14D30-	2
236	129	5.8	653	129	16.892	23.193	S2100	14D30-	2
250	122	5.8	691	122	19.678	24.570	S3100	14D30-	2
255	120	2.0	578	120	8.747	25.056	S660	14D30-	2
260	118	3.3	718	118	9.930	25.511	S950	14D30-	2
269	114	5.8	744	114	27.502	26.437	S4500	14D30-	2
283	108	5.8	782	108	18.808	27.785	S3100	14D30-	2
288	106	4.6	796	106	13.593	28.275	S2100	14D30-	2
291	105	2.1	660	105	8.709	28.548	S660	14D30-	2
291	105	3.0	803	105	9.863	28.548	S950	14D30-	2
301	102	5.8	830	102	26.541	29.511	S4500	14D30-	2
319	95.9	3.0	880	95.9	9.359	31.267	S950	14D30-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
320	95.5	5.0	884	95.5	13.388	31.422	S2100	14D30-	2
331	92.3	5.3	914	92.3	22.232	32.489	S4500	14D30-	2
339	90.1	5.0	937	90.1	14.906	33.289	S3100	14D30-	2
350	87.4	4.3	966	87.4	12.220	34.333	S2100	14D30-	2
356	85.7	2.7	950	85.7	9.314	34.989	S950	14D30-	2
369	82.7	5.3	1020	82.7	21.595	36.267	S4500	14D30-	2
383	79.7	5.0	1059	79.7	14.432	37.644	S3100	14D30-	2
389	78.6	4.3	1074	78.6	12.081	38.156	S2100	14D30-	2
402	74.9	3.8	1110	74.9	12.882	40.056	S2100	14D30-	3
412	74.2	4.3	1137	74.2	13.110	40.422	S3100	14D30-	2
428	71.4	4.3	1183	71.4	17.066	42.044	S4500	14D30-	2
447	67.4	3.6	1234	67.4	12.779	44.515	S2100	14D30-	3
453	67.5	3.5	1250	67.5	10.719	44.431	S2100	14D30-	2
466	65.6	4.3	1286	65.6	12.789	45.711	S3100	14D30-	2
473	63.6	5.0	1307	63.6	13.619	47.159	S3100	14D30-	3
478	63.9	4.3	1321	63.9	16.686	46.933	S4500	14D30-	2
502	60.0	1.7	950	60.0	9.178	50.027	S950	14D30-	3
503	60.8	3.5	1389	60.8	10.636	49.378	S2100	14D30-	2
520	58.8	3.6	1436	58.8	14.605	51.027	S4500	14D30-	2
533	57.3	3.5	1472	57.3	11.251	52.311	S3100	14D30-	2
535	56.3	5.2	1478	56.3	13.383	53.330	S3100	14D30-	3
549	55.6	2.9	1517	55.6	10.011	53.924	S2100	14D30-	2
551	54.6	3.4	1522	54.6	11.227	54.933	S2100	14D30-	3
562	53.6	1.5	950	53.6	9.161	55.982	S950	14D30-	3
580	52.7	3.6	1603	52.7	14.347	56.960	S4500	14D30-	2
603	50.7	3.5	1664	50.7	11.059	59.156	S3100	14D30-	2
610	50.1	2.9	1686	50.1	9.954	59.927	S2100	14D30-	2
613	49.1	3.0	1692	49.1	11.172	61.049	S2100	14D30-	3
642	46.9	1.3	950	46.9	8.844	64.022	S950	14D30-	3
647	47.3	2.9	1786	47.3	10.372	63.487	S3100	14D30-	2
649	46.4	4.3	1792	46.4	11.619	64.676	S3100	14D30-	3
657	46.5	2.9	1815	46.5	12.348	64.500	S4500	14D30-	2
703	42.8	1.4	950	42.8	8.743	70.037	S950	14D30-	3
705	42.7	2.9	1948	42.7	10.279	70.302	S2100	14D30-	3
719	41.9	1.3	950	41.9	8.834	71.644	S950	14D30-	3
731	41.8	2.9	2020	41.8	10.241	71.793	S3100	14D30-	2
733	41.7	2.9	2026	41.7	12.187	72.000	S4500	14D30-	2
734	41.0	4.2	2027	41.0	11.494	73.138	S3100	14D30-	3
772	39.0	2.7	2050	39.0	10.032	76.907	S2100	14D30-	3
784	38.4	2.6	2050	38.4	10.246	78.128	S2100	14D30-	3
786	38.3	1.2	950	38.3	8.734	78.375	S950	14D30-	3
815	36.9	5.5	2251	36.9	13.849	81.237	S4500	14D30-	3
831	36.2	3.7	2294	36.2	10.518	82.769	S3100	14D30-	3
858	35.1	2.4	2050	35.1	10.004	85.468	S2100	14D30-	3
896	33.6	1.1	950	33.6	8.555	89.333	S950	14D30-	3
909	33.1	3.4	2509	33.1	10.232	90.546	S3100	14D30-	3
931	32.3	4.8	2573	32.3	12.177	92.825	S4500	14D30-	3
939	32.1	3.3	2594	32.1	10.442	93.599	S3100	14D30-	3
984	30.6	2.1	2050	30.6	9.496	98.095	S2100	14D30-	3
1003	30.0	1.0	950	30.0	8.549	99.968	S950	14D30-	3
1027	29.3	3.0	2838	29.3	10.168	102.393	S3100	14D30-	3
1040	29.0	4.3	2872	29.0	12.099	103.619	S4500	14D30-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1094	27.5	1.9	2050	27.5	9.479	109.016	S2100	14D30-	3
1141	26.4	3.9	3151	26.4	11.164	113.711	S4500	14D30-	3
1159	26.0	2.7	3100	26.0	9.619	115.492	S3100	14D30-	3
1206	25.0	1.7	2050	25.0	9.176	120.167	S2100	14D30-	3
1274	23.6	3.5	3518	23.6	11.112	126.933	S4500	14D30-	3
1311	23.0	2.4	3100	23.0	9.580	130.603	S3100	14D30-	3
1340	22.5	1.5	2050	22.5	9.165	133.544	S2100	14D30-	3
1420	21.2	2.2	3100	21.2	9.258	141.478	S3100	14D30-	3
1485	20.3	3.0	4102	20.3	10.152	148.005	S4500	14D30-	3
1569	19.2	1.3	2050	19.2	8.701	156.407	S2100	14D30-	3
1605	18.8	1.9	3100	18.8	9.232	159.989	S3100	14D30-	3
1658	18.2	2.7	4500	18.2	10.122	165.215	S4500	14D30-	3
1744	17.3	1.2	2050	17.3	8.695	173.820	S2100	14D30-	3
1820	16.5	2.5	4500	16.5	9.507	181.396	S4500	14D30-	3
1848	16.3	1.7	3100	16.3	8.802	184.146	S3100	14D30-	3
2032	14.8	2.2	4500	14.8	9.486	202.489	S4500	14D30-	3
2090	14.4	1.5	3100	14.4	8.787	208.240	S3100	14D30-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

3.7 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
34.0	1011	3.4	94.0	836	12.460	3.339	S400	12H34-	2
39.0	879	3.4	108	727	9.896	3.840	S220	12H34-	2
40.0	861	4.2	110	629	16.101	3.920	S660	12H34-	2
47.0	737	2.8	129	691	10.207	4.579	S400	12H34-	2
54.0	641	2.6	148	590	8.844	5.267	S220	12H34-	2
55.0	628	3.5	151	513	12.564	5.376	S660	12H34-	2
55.0	626	3.7	152	495	16.548	5.391	S950	12H34-	2
60.0	576	2.4	165	575	9.161	5.860	S400	12H34-	2
62.0	559	3.5	170	455	14.806	6.038	S950	12H34-	2
65.0	526	2.3	180	526	8.876	6.411	S400	12H34-	2
65.0	526	4.2	181	384	12.781	6.417	S660	12H34-	2
69.0	499	2.4	190	385	8.941	6.767	S220	12H34-	2
70.0	491	2.9	194	448	10.784	6.880	S660	12H34-	2
74.0	462	4.2	206	337	12.196	7.311	S660	12H34-	2
76.0	452	3.4	210	374	9.479	7.467	S400	12H34-	2
78.0	440	2.1	216	330	8.799	7.667	S220	12H34-	2
78.0	438	2.9	217	403	12.380	7.702	S950	12H34-	2
84.0	408	3.7	233	322	24.092	8.272	S2100	12H34-	2
86.0	400	3.4	237	331	9.245	8.436	S400	12H34-	2
90.0	384	3.5	248	313	10.799	8.800	S660	12H34-	2
91.0	379	3.7	251	299	35.471	8.917	S3100	12H34-	2
95.0	364	1.8	220	298	8.336	9.280	S220	12H34-	2
102	337	3.5	282	275	10.488	10.027	S660	12H34-	2
104	330	2.8	288	309	8.622	10.240	S400	12H34-	2
107	321	1.6	220	246	8.261	10.514	S220	12H34-	2
114	301	3.7	315	238	13.349	11.200	S950	12H34-	2
115	300	2.9	317	274	9.706	11.262	S660	12H34-	2
118	292	2.6	326	269	8.498	11.569	S400	12H34-	2
121	284	1.4	220	230	8.019	11.876	S220	12H34-	2
126	274	2.8	347	257	9.422	12.320	S660	12H34-	2
128	269	3.5	353	219	12.256	12.544	S950	12H34-	2
131	263	2.9	361	240	9.516	12.832	S660	12H34-	2
132	260	1.3	220	212	7.921	12.992	S220	12H34-	2
134	258	2.3	369	255	8.193	13.105	S400	12H34-	2
137	251	1.2	220	192	7.973	13.456	S220	12H34-	2
143	240	2.8	395	225	9.263	14.037	S660	12H34-	2
143	240	3.5	395	196	11.978	14.037	S950	12H34-	2
146	235	2.1	400	235	8.067	14.336	S400	12H34-	2
150	229	1.1	220	179	7.883	14.720	S220	12H34-	2
151	228	2.0	400	221	8.117	14.806	S400	12H34-	2
160	215	2.4	442	215	8.813	15.714	S660	12H34-	2
163	211	2.9	450	194	10.812	16.000	S950	12H34-	2
165	208	1.9	400	202	8.004	16.197	S400	12H34-	2
169	204	1.0	220	176	7.742	16.571	S220	12H34-	2
173	198	3.7	479	157	19.369	17.022	S2100	12H34-	2
182	189	2.4	504	189	8.715	17.905	S660	12H34-	2
182	189	2.9	504	173	10.642	17.905	S950	12H34-	2
186	185	1.9	400	185	7.831	18.286	S400	12H34-	2
191	180	1.0	220	156	7.718	18.776	S220	12H34-	2
193	178	4.2	532	145	18.803	18.917	S2100	12H34-	2
196	175	2.3	521	175	8.454	19.250	S660	12H34-	2
200	172	2.9	551	172	9.988	19.600	S950	12H34-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
204	168	4.2	564	137	22.990	20.041	S3100	12H34-	2
207	166	0.9	220	153	7.636	20.300	S220	12H34-	2
210	163	1.7	400	163	7.792	20.659	S400	12H34-	2
223	154	2.3	593	154	8.389	21.933	S660	12H34-	2
223	154	2.9	617	154	9.874	21.933	S950	12H34-	2
228	151	1.5	400	151	7.696	22.400	S400	12H34-	2
231	149	4.2	638	121	21.683	22.663	S3100	12H34-	2
234	147	0.8	220	119	7.620	23.000	S220	12H34-	2
255	135	1.8	542	135	7.947	25.056	S660	12H34-	2
258	133	1.4	400	133	7.670	25.308	S400	12H34-	2
260	132	2.3	684	132	9.130	25.511	S950	12H34-	2
288	119	2.8	796	118	12.793	28.275	S2100	12H34-	2
291	118	1.8	618	118	7.909	28.548	S660	12H34-	2
291	118	2.3	766	118	9.063	28.548	S950	12H34-	2
318	108	1.7	563	108	7.767	31.167	S660	12H34-	2
319	108	2.2	717	108	8.559	31.267	S950	12H34-	2
320	107	3.1	884	107	12.588	31.422	S2100	12H34-	2
339	101	3.1	937	101	14.106	33.289	S3100	12H34-	2
350	98.3	2.7	966	98.3	11.420	34.333	S2100	12H34-	2
356	96.5	2.2	803	96.5	8.514	34.989	S950	12H34-	2
362	95.0	1.7	642	95.0	7.742	35.511	S660	12H34-	2
383	89.7	3.1	1059	89.7	13.632	37.644	S3100	12H34-	2
389	88.5	2.7	1074	88.5	11.281	38.156	S2100	12H34-	2
402	84.3	3.7	1110	77.9	12.082	40.056	S2100	12H34-	3
412	83.5	2.7	1137	83.5	12.310	40.422	S3100	12H34-	2
418	82.2	1.7	738	82.2	8.087	41.067	S950	12H34-	2
447	75.8	3.5	1234	69.3	11.979	44.515	S2100	12H34-	3
453	76.0	2.1	1004	76.0	9.919	44.431	S2100	12H34-	2
466	73.8	2.7	1286	73.8	11.989	45.711	S3100	12H34-	2
468	73.4	1.7	825	73.4	8.061	45.956	S950	12H34-	2
473	71.6	4.2	1307	68.0	12.819	47.159	S3100	12H34-	3
502	67.5	1.6	950	67.5	8.378	50.027	S950	12H34-	3
503	68.4	2.1	1116	68.4	9.836	49.378	S2100	12H34-	2
508	67.7	1.4	746	67.7	7.878	49.840	S950	12H34-	2
533	64.5	2.1	1182	64.5	10.451	52.311	S3100	12H34-	2
535	63.3	4.8	1478	61.7	12.583	53.330	S3100	12H34-	3
549	62.6	1.8	1017	62.6	9.211	53.924	S2100	12H34-	2
551	61.4	3.2	1522	61.4	10.427	54.933	S2100	12H34-	3
562	60.3	1.5	950	57.9	8.361	55.982	S950	12H34-	3
568	60.5	1.4	835	60.5	7.860	55.773	S950	12H34-	2
603	57.1	2.1	1337	57.1	10.259	59.156	S3100	12H34-	2
610	56.3	1.8	1130	56.3	9.154	59.927	S2100	12H34-	2
613	55.3	2.9	1692	55.3	10.372	61.049	S2100	12H34-	3
642	52.7	1.3	950	52.7	8.044	64.022	S950	12H34-	3
647	53.2	1.8	1197	53.2	9.572	63.487	S3100	12H34-	2
649	52.2	4.0	1792	52.2	10.819	64.676	S3100	12H34-	3
652	51.9	4.2	1801	51.9	14.502	64.978	S4500	12H34-	3
694	49.5	1.4	1030	49.5	8.559	68.162	S2100	12H34-	2
703	48.2	1.3	950	48.2	7.943	70.037	S950	12H34-	3
705	48.0	2.8	1948	48.0	9.479	70.302	S2100	12H34-	3
719	47.1	1.3	950	47.1	8.034	71.644	S950	12H34-	3
728	46.5	4.6	2010	46.5	14.343	72.533	S4500	12H34-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
730	46.4	4.4	2017	46.4	13.175	72.775	S4500	12H34-	3
731	47.0	1.8	1353	47.0	9.441	71.793	S3100	12H34-	2
734	46.1	4.1	2027	46.1	10.694	73.138	S3100	12H34-	3
772	44.6	1.4	1144	44.6	8.524	75.750	S2100	12H34-	2
772	43.9	2.6	2050	43.9	9.232	76.907	S2100	12H34-	3
784	43.2	2.5	2050	43.2	9.446	78.128	S2100	12H34-	3
786	43.1	1.2	950	43.1	7.934	78.375	S950	12H34-	3
815	41.5	4.4	2251	41.5	13.049	81.237	S4500	12H34-	3
831	40.8	3.6	2294	40.8	9.718	82.769	S3100	12H34-	3
858	39.5	2.3	2050	39.5	9.204	85.468	S2100	12H34-	3
896	37.8	1.0	950	37.8	7.755	89.333	S950	12H34-	3
909	37.3	3.3	2509	37.3	9.432	90.546	S3100	12H34-	3
931	36.4	3.7	2573	36.4	11.377	92.825	S4500	12H34-	3
939	36.1	3.2	2594	36.1	9.642	93.599	S3100	12H34-	3
984	34.4	2.0	2050	34.4	8.696	98.095	S2100	12H34-	3
1003	33.8	0.9	950	33.8	7.749	99.968	S950	12H34-	3
1027	33.0	2.9	2838	33.0	9.368	102.393	S3100	12H34-	3
1040	32.6	3.7	2872	32.6	11.299	103.619	S4500	12H34-	3
1094	31.0	1.8	2050	31.0	8.679	109.016	S2100	12H34-	3
1098	30.8	0.8	950	30.8	7.645	109.433	S950	12H34-	3
1141	29.7	3.2	3151	29.7	10.364	113.711	S4500	12H34-	3
1159	29.2	2.6	3100	29.2	8.819	115.492	S3100	12H34-	3
1206	28.1	1.6	2050	28.1	8.376	120.167	S2100	12H34-	3
1229	27.6	0.7	950	26.6	7.641	122.461	S950	12H34-	3
1274	26.6	3.2	3518	26.6	10.312	126.933	S4500	12H34-	3
1311	25.8	2.3	3100	25.8	8.780	130.603	S3100	12H34-	3
1340	25.3	1.5	2050	25.3	8.365	133.544	S2100	12H34-	3
1420	23.9	2.1	3100	23.9	8.458	141.478	S3100	12H34-	3
1485	22.8	2.5	3911	22.8	9.352	148.005	S4500	12H34-	3
1569	21.6	1.3	2050	21.6	7.901	156.407	S2100	12H34-	3
1605	21.1	1.9	3100	21.1	8.432	159.989	S3100	12H34-	3
1658	20.4	2.5	4366	20.4	9.322	165.215	S4500	12H34-	3
1744	19.4	1.1	2050	19.4	7.895	173.820	S2100	12H34-	3
1820	18.6	2.2	4100	18.6	8.707	181.396	S4500	12H34-	3
1848	18.3	1.6	3100	18.3	8.002	184.146	S3100	12H34-	3
1952	17.3	1.0	2050	17.3	7.737	194.556	S2100	12H34-	3
2032	16.7	2.1	4500	16.7	8.686	202.489	S4500	12H34-	3
2090	16.2	1.4	3100	16.2	7.987	208.240	S3100	12H34-	3
2170	15.6	0.9	2050	15.6	7.733	216.215	S2100	12H34-	3
2299	14.7	1.3	3100	14.7	7.768	229.059	S3100	12H34-	3
2391	14.2	1.7	4215	14.2	8.173	238.252	S4500	12H34-	3
2599	13.0	1.2	3100	13.0	7.758	259.030	S3100	12H34-	3
2669	12.7	1.6	4500	12.7	8.161	265.956	S4500	12H34-	3
2902	11.7	1.4	4264	11.7	7.936	289.151	S4500	12H34-	3
3239	10.5	1.3	4500	10.5	7.928	322.773	S4500	12H34-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



4.3 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
99.0	404	2.1	203	404	28.560	3.339	S400	14L14-	2
116	344	2.9	293	344	32.201	3.920	S660	14L14-	2
130	308	3.0	328	308	36.517	4.380	S950	14L14-	2
136	295	1.8	243	295	26.307	4.579	S400	14L14-	2
159	251	2.4	388	251	28.664	5.376	S660	14L14-	2
160	250	2.6	403	250	32.648	5.391	S950	14L14-	2
173	230	1.5	258	230	25.261	5.860	S400	14L14-	2
178	224	3.2	451	224	52.632	6.029	S2100	14L14-	2
179	224	2.4	434	224	30.906	6.038	S950	14L14-	2
190	211	1.4	261	211	24.976	6.411	S400	14L14-	2
190	210	2.9	480	210	28.881	6.417	S660	14L14-	2
192	208	3.2	486	208	74.053	6.499	S3100	14L14-	2
203	197	3.0	514	197	45.962	6.870	S2100	14L14-	2
204	196	2.1	417	196	26.884	6.880	S660	14L14-	2
216	185	2.7	547	185	28.296	7.311	S660	14L14-	2
219	182	3.0	554	182	62.459	7.406	S3100	14L14-	2
221	181	1.7	365	181	25.579	7.467	S400	14L14-	2
228	175	1.8	415	175	28.480	7.702	S950	14L14-	2
245	163	2.6	619	163	40.192	8.272	S2100	14L14-	2
250	160	1.5	380	160	25.345	8.436	S400	14L14-	2
260	153	2.4	635	153	26.899	8.800	S660	14L14-	2
264	151	2.6	667	151	51.571	8.917	S3100	14L14-	2
269	148	3.0	681	148	31.672	9.100	S950	14L14-	2
297	135	2.1	625	135	26.588	10.027	S660	14L14-	2
301	133	3.0	762	133	31.144	10.183	S950	14L14-	2
303	132	1.3	400	132	24.722	10.240	S400	14L14-	2
324	124	2.2	719	124	43.282	10.932	S3100	14L14-	2
331	121	2.6	838	121	29.449	11.200	S950	14L14-	2
333	120	2.0	660	120	25.806	11.262	S660	14L14-	2
342	117	1.2	400	117	24.598	11.569	S400	14L14-	2
365	110	1.8	660	110	25.522	12.320	S660	14L14-	2
367	109	3.2	928	109	43.740	12.406	S2100	14L14-	2
371	108	2.4	901	108	28.356	12.544	S950	14L14-	2
380	105	1.7	660	105	25.616	12.832	S660	14L14-	2
388	103	1.0	400	103	24.293	13.105	S400	14L14-	2
408	97.9	3.2	1031	97.9	42.674	13.787	S2100	14L14-	2
415	96.2	1.6	660	96.2	25.363	14.037	S660	14L14-	2
415	96.2	2.3	950	96.2	28.078	14.037	S950	14L14-	2
418	95.5	3.0	1058	95.5	39.115	14.137	S2100	14L14-	2
424	94.2	0.9	400	94.2	24.167	14.336	S400	14L14-	2
432	92.4	3.2	1093	92.4	50.557	14.606	S3100	14L14-	2
438	91.2	0.9	400	91.2	24.217	14.806	S400	14L14-	2
465	85.9	1.4	660	85.9	24.913	15.714	S660	14L14-	2
465	85.9	3.0	1175	85.9	38.294	15.711	S2100	14L14-	2
473	84.4	1.8	862	84.4	26.912	16.000	S950	14L14-	2
479	83.3	0.8	400	83.3	24.104	16.197	S400	14L14-	2
485	82.4	3.2	1225	82.4	64.658	16.381	S4500	14L14-	2
489	81.7	3.2	1236	81.7	48.096	16.517	S3100	14L14-	2
493	81.1	3.0	1245	81.1	44.365	16.644	S3100	14L14-	2
504	79.3	2.6	1273	79.3	35.469	17.022	S2100	14L14-	2
530	75.4	1.3	660	75.4	24.815	17.905	S660	14L14-	2
530	75.4	1.8	950	75.4	26.742	17.905	S950	14L14-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
541	73.8	0.7	400	73.8	23.931	18.286	S400	14L14-	2
541	73.8	3.2	1368	73.8	62.154	18.286	S4500	14L14-	2
557	71.7	3.0	1408	71.7	42.470	18.822	S3100	14L14-	2
560	71.4	2.6	1415	71.4	34.903	18.917	S2100	14L14-	2
570	70.1	1.2	660	70.1	24.554	19.250	S660	14L14-	2
580	68.9	1.6	950	68.9	26.088	19.600	S950	14L14-	2
593	67.4	2.6	1499	67.4	39.090	20.041	S3100	14L14-	2
611	65.3	0.7	400	65.3	23.892	20.659	S400	14L14-	2
618	64.7	2.2	1372	64.7	32.569	20.869	S2100	14L14-	2
649	61.6	1.0	660	61.6	24.489	21.933	S660	14L14-	2
649	61.6	1.5	950	61.6	25.974	21.933	S950	14L14-	2
671	59.6	2.6	1695	59.6	37.783	22.663	S3100	14L14-	2
686	58.2	2.2	1524	58.2	32.192	23.193	S2100	14L14-	2
727	54.9	2.2	1615	54.9	34.978	24.570	S3100	14L14-	2
741	53.9	0.8	578	53.9	24.047	25.056	S660	14L14-	2
755	52.9	1.3	950	52.9	25.230	25.511	S950	14L14-	2
782	51.1	2.2	1724	51.1	42.802	26.437	S4500	14L14-	2
822	48.6	2.2	1826	48.6	34.108	27.785	S3100	14L14-	2
837	47.7	1.7	1452	47.7	28.893	28.275	S2100	14L14-	2
845	47.3	0.8	660	47.3	24.009	28.548	S660	14L14-	2
845	47.3	1.1	950	47.3	25.163	28.548	S950	14L14-	2
873	45.7	2.2	1924	45.7	41.841	29.511	S4500	14L14-	2
925	43.2	1.0	950	43.2	24.659	31.267	S950	14L14-	2
930	43.0	1.7	1614	43.0	28.688	31.422	S2100	14L14-	2
961	41.6	1.8	1768	41.6	37.532	32.489	S4500	14L14-	2
985	40.6	1.7	1710	40.6	30.206	33.289	S3100	14L14-	2
1016	39.3	1.5	1509	39.3	27.520	34.333	S2100	14L14-	2
1035	38.6	0.9	950	38.6	24.614	34.989	S950	14L14-	2
1073	37.2	1.8	1973	37.2	36.895	36.267	S4500	14L14-	2
1110	35.4	3.4	2807	35.4	39.865	38.090	S4500	14L14-	3
1114	35.9	1.7	1934	35.9	29.732	37.644	S3100	14L14-	2
1129	35.4	1.5	1677	35.4	27.381	38.156	S2100	14L14-	2
1168	33.7	1.7	1945	33.7	28.182	40.056	S2100	14L14-	3
1196	33.4	1.5	1777	33.4	28.410	40.422	S3100	14L14-	2
1239	31.8	3.4	3133	31.8	39.402	42.520	S4500	14L14-	3
1244	32.1	1.5	1833	32.1	32.366	42.044	S4500	14L14-	2
1298	30.3	1.6	2050	30.3	28.079	44.515	S2100	14L14-	3
1315	30.4	1.2	1565	30.4	26.019	44.431	S2100	14L14-	2
1353	29.5	1.5	2009	29.5	28.089	45.711	S3100	14L14-	2
1375	28.6	2.2	2958	28.6	28.919	47.159	S3100	14L14-	3
1389	28.8	1.5	2046	28.8	31.986	46.933	S4500	14L14-	2
1458	27.0	0.7	950	27.0	24.478	50.027	S950	14L14-	3
1461	27.3	1.2	1739	27.3	25.936	49.378	S2100	14L14-	2
1510	26.5	1.2	1855	26.5	29.905	51.027	S4500	14L14-	2
1539	25.6	2.9	3890	25.6	33.418	52.794	S4500	14L14-	3
1548	25.8	1.2	1842	25.8	26.551	52.311	S3100	14L14-	2
1554	25.3	2.0	3054	25.3	28.683	53.330	S3100	14L14-	3
1596	25.0	1.0	1583	25.0	25.311	53.924	S2100	14L14-	2
1601	24.6	1.3	2050	24.6	26.527	54.933	S2100	14L14-	3
1632	24.1	0.6	950	24.1	24.461	55.982	S950	14L14-	3
1686	23.7	1.2	2071	23.7	29.647	56.960	S4500	14L14-	2
1718	22.9	2.6	4342	22.9	33.177	58.933	S4500	14L14-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1751	22.8	1.2	2083	22.8	26.359	59.156	S3100	14L14-	2
1773	22.5	1.0	1759	22.5	25.254	59.927	S2100	14L14-	2
1779	22.1	1.2	2050	22.1	26.472	61.049	S2100	14L14-	3
1866	21.1	0.5	950	21.1	24.144	64.022	S950	14L14-	3
1879	21.3	1.0	1864	21.3	25.672	63.487	S3100	14L14-	2
1885	20.9	1.6	3100	20.9	26.919	64.676	S3100	14L14-	3
1894	20.8	2.4	4500	20.8	30.602	64.978	S4500	14L14-	3
1909	20.9	1.0	1877	20.9	27.648	64.500	S4500	14L14-	2
2049	19.2	1.0	2050	19.2	25.579	70.302	S2100	14L14-	3
2114	18.6	2.1	4500	18.6	30.443	72.533	S4500	14L14-	3
2121	18.6	2.1	4500	18.6	29.275	72.775	S4500	14L14-	3
2124	18.8	1.0	2108	18.8	25.541	71.793	S3100	14L14-	2
2131	18.8	1.0	2096	18.8	27.487	72.000	S4500	14L14-	2
2132	18.5	1.5	3100	18.5	26.794	73.138	S3100	14L14-	3
2242	17.6	0.9	2050	17.6	25.332	76.907	S2100	14L14-	3
2277	17.3	0.9	2050	17.3	25.546	78.128	S2100	14L14-	3
2368	16.6	1.9	4500	16.6	29.149	81.237	S4500	14L14-	3
2413	16.3	1.3	3100	16.3	25.818	82.769	S3100	14L14-	3
2491	15.8	0.8	2050	15.8	25.304	85.468	S2100	14L14-	3
2639	14.9	1.2	3100	14.9	25.532	90.546	S3100	14L14-	3
2706	14.5	1.7	4500	14.5	27.477	92.825	S4500	14L14-	3
2728	14.4	1.1	3100	14.4	25.742	93.599	S3100	14L14-	3
2859	13.8	0.7	2050	13.8	24.796	98.095	S2100	14L14-	3
2985	13.2	1.0	3100	13.2	25.468	102.393	S3100	14L14-	3
3020	13.0	1.5	4500	13.0	27.399	103.619	S4500	14L14-	3
3178	12.4	0.7	2050	12.4	24.779	109.016	S2100	14L14-	3
3314	11.9	1.4	4500	11.9	26.464	113.711	S4500	14L14-	3
3366	11.7	0.9	3100	11.7	24.919	115.492	S3100	14L14-	3
3503	11.2	0.6	2050	11.2	24.476	120.167	S2100	14L14-	3
3700	10.6	1.2	4500	10.6	26.412	126.933	S4500	14L14-	3
3807	10.3	0.8	3100	10.3	24.880	130.603	S3100	14L14-	3
3893	10.1	0.5	2050	10.1	24.465	133.544	S2100	14L14-	3
4124	9.5	0.8	3100	9.5	24.558	141.478	S3100	14L14-	3
4314	9.1	1.0	4500	9.1	25.452	148.005	S4500	14L14-	3
4663	8.4	0.7	3100	8.4	24.532	159.989	S3100	14L14-	3
4816	8.2	0.9	4500	8.2	25.422	165.215	S4500	14L14-	3
5287	7.4	0.9	4500	7.4	24.807	181.396	S4500	14L14-	3
5367	7.3	0.6	3100	7.3	24.102	184.146	S3100	14L14-	3
5902	6.7	0.8	4500	6.7	24.786	202.489	S4500	14L14-	3
6070	6.5	0.5	3100	6.5	24.087	208.240	S3100	14L14-	3



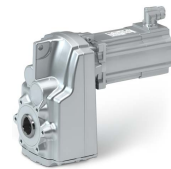
4.6 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
136	315	1.5	203	315	39.860	3.339	S400	14P11-	2
160	268	2.1	338	268	43.501	3.920	S660	14P11-	2
179	240	2.2	387	240	47.817	4.380	S950	14P11-	2
187	229	1.3	243	229	37.607	4.579	S400	14P11-	2
219	195	1.8	388	195	39.964	5.376	S660	14P11-	2
220	195	1.9	413	195	43.948	5.391	S950	14P11-	2
239	179	1.1	258	179	36.561	5.860	S400	14P11-	2
246	174	2.3	575	174	63.932	6.029	S2100	14P11-	2
246	174	1.8	434	174	42.206	6.038	S950	14P11-	2
261	164	1.0	261	164	36.276	6.411	S400	14P11-	2
261	164	2.1	554	164	40.181	6.417	S660	14P11-	2
265	162	2.3	620	162	85.353	6.499	S3100	14P11-	2
280	153	2.1	600	153	57.262	6.870	S2100	14P11-	2
280	153	1.5	417	153	38.184	6.880	S660	14P11-	2
298	144	2.0	593	144	39.596	7.311	S660	14P11-	2
302	142	2.1	647	142	73.759	7.406	S3100	14P11-	2
304	141	1.2	365	141	36.879	7.467	S400	14P11-	2
314	136	1.3	415	136	39.780	7.702	S950	14P11-	2
337	127	1.9	633	127	51.492	8.272	S2100	14P11-	2
344	125	1.1	380	125	36.645	8.436	S400	14P11-	2
359	119	1.8	635	119	38.199	8.800	S660	14P11-	2
363	118	1.9	683	118	62.871	8.917	S3100	14P11-	2
371	115	2.2	803	115	42.972	9.100	S950	14P11-	2
409	105	1.5	625	105	37.888	10.027	S660	14P11-	2
415	103	2.2	899	103	42.444	10.183	S950	14P11-	2
417	103	1.0	400	103	36.022	10.240	S400	14P11-	2
445	96.0	1.6	719	96.0	54.582	10.932	S3100	14P11-	2
456	93.8	1.9	859	93.8	40.749	11.200	S950	14P11-	2
459	93.2	1.4	660	93.2	37.106	11.262	S660	14P11-	2
471	90.8	0.9	400	90.8	35.898	11.569	S400	14P11-	2
502	85.2	1.3	660	85.2	36.822	12.320	S660	14P11-	2
506	84.6	2.3	1184	84.6	55.040	12.406	S2100	14P11-	2
511	83.7	1.8	901	83.7	39.656	12.544	S950	14P11-	2
523	81.8	1.3	660	81.8	36.916	12.832	S660	14P11-	2
534	80.1	0.8	400	80.1	35.593	13.105	S400	14P11-	2
562	76.2	2.3	1316	76.2	53.974	13.787	S2100	14P11-	2
572	74.8	1.2	660	74.8	36.663	14.037	S660	14P11-	2
572	74.8	1.7	950	74.8	39.378	14.037	S950	14P11-	2
576	74.3	2.1	1235	74.3	50.415	14.137	S2100	14P11-	2
584	73.2	0.7	400	73.2	35.467	14.336	S400	14P11-	2
595	71.9	2.3	1394	71.9	61.857	14.606	S3100	14P11-	2
603	70.9	0.7	400	70.9	35.517	14.806	S400	14P11-	2
640	66.8	1.0	660	66.8	36.213	15.714	S660	14P11-	2
640	66.8	2.1	1373	66.8	49.594	15.711	S2100	14P11-	2
652	65.6	1.3	862	65.6	38.212	16.000	S950	14P11-	2
660	64.8	0.6	400	64.8	35.404	16.197	S400	14P11-	2
668	64.1	2.3	1551	64.1	75.958	16.381	S4500	14P11-	2
673	63.6	2.3	1576	63.6	59.396	16.517	S3100	14P11-	2
678	63.1	2.1	1454	63.1	55.665	16.644	S3100	14P11-	2
694	61.7	1.9	1303	61.7	46.769	17.022	S2100	14P11-	2
730	58.6	0.9	660	58.6	36.115	17.905	S660	14P11-	2
730	58.6	1.3	950	58.6	38.042	17.905	S950	14P11-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
745	57.4	0.5	400	57.4	35.231	18.286	S400	14P11-	2
745	57.4	2.3	1732	57.4	73.454	18.286	S4500	14P11-	2
767	55.8	2.1	1645	55.8	53.770	18.822	S3100	14P11-	2
771	55.5	1.9	1449	55.5	46.203	18.917	S2100	14P11-	2
784	54.5	0.8	660	54.5	35.854	19.250	S660	14P11-	2
799	53.6	1.2	950	53.6	37.388	19.600	S950	14P11-	2
817	52.4	1.9	1535	52.4	50.390	20.041	S3100	14P11-	2
850	50.3	1.6	1372	50.3	43.869	20.869	S2100	14P11-	2
894	47.9	0.7	660	47.9	35.789	21.933	S660	14P11-	2
894	47.9	1.1	950	47.9	37.274	21.933	S950	14P11-	2
924	46.3	1.9	1735	46.3	49.083	22.663	S3100	14P11-	2
945	45.3	1.6	1524	45.3	43.492	23.193	S2100	14P11-	2
1001	42.7	1.6	1615	42.7	46.278	24.570	S3100	14P11-	2
1021	41.9	0.6	578	41.9	35.347	25.056	S660	14P11-	2
1040	41.2	0.9	950	41.2	36.530	25.511	S950	14P11-	2
1077	39.7	1.6	1724	39.7	54.102	26.437	S4500	14P11-	2
1132	37.8	1.6	1826	37.8	45.408	27.785	S3100	14P11-	2
1152	37.1	1.3	1452	37.1	40.193	28.275	S2100	14P11-	2
1163	36.8	0.6	660	36.8	35.309	28.548	S660	14P11-	2
1163	36.8	0.8	950	36.8	36.463	28.548	S950	14P11-	2
1203	35.6	1.6	1924	35.6	53.141	29.511	S4500	14P11-	2
1274	33.6	0.8	950	33.6	35.959	31.267	S950	14P11-	2
1280	33.4	1.3	1614	33.4	39.988	31.422	S2100	14P11-	2
1324	32.3	1.3	1768	32.3	48.832	32.489	S4500	14P11-	2
1357	31.5	1.3	1710	31.5	41.506	33.289	S3100	14P11-	2
1399	30.6	1.1	1509	30.6	38.820	34.333	S2100	14P11-	2
1426	30.0	0.7	950	30.0	35.914	34.989	S950	14P11-	2
1478	29.0	1.3	1973	29.0	48.195	36.267	S4500	14P11-	2
1529	27.6	2.5	3740	27.6	51.165	38.090	S4500	14P11-	3
1534	27.9	1.3	1934	27.9	41.032	37.644	S3100	14P11-	2
1555	27.5	1.1	1677	27.5	38.681	38.156	S2100	14P11-	2
1608	26.2	1.2	1945	26.2	39.482	40.056	S2100	14P11-	3
1647	26.0	1.1	1777	26.0	39.710	40.422	S3100	14P11-	2
1707	24.7	2.5	4175	24.7	50.702	42.520	S4500	14P11-	3
1713	25.0	1.1	1833	25.0	43.666	42.044	S4500	14P11-	2
1787	23.6	1.2	2050	23.6	39.379	44.515	S2100	14P11-	3
1811	23.6	0.9	1565	23.6	37.319	44.431	S2100	14P11-	2
1863	23.0	1.1	2009	23.0	39.389	45.711	S3100	14P11-	2
1893	22.3	1.6	2958	22.3	40.219	47.159	S3100	14P11-	3
1913	22.4	1.1	2046	22.4	43.286	46.933	S4500	14P11-	2
2012	21.3	0.9	1739	21.3	37.236	49.378	S2100	14P11-	2
2079	20.6	0.9	1855	20.6	41.205	51.027	S4500	14P11-	2
2119	19.9	2.1	4500	19.9	44.718	52.794	S4500	14P11-	3
2132	20.1	0.9	1842	20.1	37.851	52.311	S3100	14P11-	2
2141	19.7	1.4	3054	19.7	39.983	53.330	S3100	14P11-	3
2197	19.5	0.7	1583	19.5	36.611	53.924	S2100	14P11-	2
2205	19.1	0.9	2050	19.1	37.827	54.933	S2100	14P11-	3
2321	18.4	0.9	2071	18.4	40.947	56.960	S4500	14P11-	2
2365	17.8	1.9	4500	17.8	44.477	58.933	S4500	14P11-	3
2411	17.7	0.9	2083	17.7	37.659	59.156	S3100	14P11-	2
2442	17.5	0.7	1759	17.5	36.554	59.927	S2100	14P11-	2
2450	17.2	0.8	2050	17.2	37.772	61.049	S2100	14P11-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
2587	16.5	0.7	1864	16.5	36.972	63.487	S3100	14P11-	2
2596	16.2	1.2	3100	16.2	38.219	64.676	S3100	14P11-	3
2608	16.2	1.7	4500	16.2	41.902	64.978	S4500	14P11-	3
2628	16.3	0.7	1877	16.3	38.948	64.500	S4500	14P11-	2
2822	14.9	0.7	2050	14.9	36.879	70.302	S2100	14P11-	3
2911	14.5	1.6	4500	14.5	41.743	72.533	S4500	14P11-	3
2921	14.4	1.5	4500	14.4	40.575	72.775	S4500	14P11-	3
2926	14.6	0.7	2108	14.6	36.841	71.793	S3100	14P11-	2
2934	14.6	0.7	2096	14.6	38.787	72.000	S4500	14P11-	2
2936	14.4	1.1	3100	14.4	38.094	73.138	S3100	14P11-	3
3087	13.7	0.7	2050	13.7	36.632	76.907	S2100	14P11-	3
3136	13.4	0.7	2050	13.4	36.846	78.128	S2100	14P11-	3
3261	12.9	1.4	4500	12.9	40.449	81.237	S4500	14P11-	3
3322	12.7	0.9	3100	12.7	37.118	82.769	S3100	14P11-	3
3431	12.3	0.6	2050	12.3	36.604	85.468	S2100	14P11-	3
3634	11.6	0.9	3100	11.6	36.832	90.546	S3100	14P11-	3
3726	11.3	1.2	4500	11.3	38.777	92.825	S4500	14P11-	3
3757	11.2	0.8	3100	11.2	37.042	93.599	S3100	14P11-	3
3937	10.7	0.5	2050	10.7	36.096	98.095	S2100	14P11-	3
4110	10.3	0.8	3100	10.3	36.768	102.393	S3100	14P11-	3
4159	10.1	1.1	4500	10.1	38.699	103.619	S4500	14P11-	3
4564	9.2	1.0	4500	9.2	37.764	113.711	S4500	14P11-	3
4636	9.1	0.7	3100	9.1	36.219	115.492	S3100	14P11-	3
5095	8.3	0.9	4500	8.3	37.712	126.933	S4500	14P11-	3
5242	8.0	0.6	3100	8.0	36.180	130.603	S3100	14P11-	3
5679	7.4	0.6	3100	7.4	35.858	141.478	S3100	14P11-	3
5941	7.1	0.8	4500	7.1	36.752	148.005	S4500	14P11-	3
6631	6.4	0.7	4500	6.4	36.722	165.215	S4500	14P11-	3
7281	5.8	0.6	4500	5.8	36.107	181.396	S4500	14P11-	3
8128	5.2	0.6	4500	5.2	36.086	202.489	S4500	14P11-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



4.8 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
169	261	4.8	383	261	110.551	4.593	S2100	19F12-	2
181	244	5.9	410	244	226.684	4.914	S4500	19F12-	2
183	242	4.8	413	242	147.458	4.951	S3100	19F12-	2
222	199	4.0	503	199	94.232	6.029	S2100	19F12-	2
238	186	5.0	538	186	166.485	6.450	S4500	19F12-	2
240	185	4.0	542	185	115.653	6.499	S3100	19F12-	2
253	175	3.7	573	175	87.562	6.870	S2100	19F12-	2
260	170	4.7	589	170	150.966	7.056	S4500	19F12-	2
273	162	3.7	618	162	104.059	7.406	S3100	19F12-	2
305	145	3.2	690	145	81.792	8.272	S2100	19F12-	2
329	135	3.2	744	135	93.171	8.917	S3100	19F12-	2
330	134	5.9	746	134	172.127	8.944	S4500	19F12-	2
348	127	4.8	789	127	95.232	9.452	S2100	19F12-	2
368	120	5.9	833	120	163.730	9.984	S4500	19F12-	2
387	114	4.8	876	114	93.396	10.504	S2100	19F12-	2
403	110	2.8	912	110	84.882	10.932	S3100	19F12-	2
410	108	4.8	929	108	106.977	11.128	S3100	19F12-	2
433	102	5.0	980	102	134.818	11.740	S4500	19F12-	2
457	96.7	4.0	1035	96.7	85.340	12.406	S2100	19F12-	2
464	95.4	4.8	1050	95.4	102.737	12.584	S3100	19F12-	2
473	93.4	4.7	1072	93.4	124.505	12.843	S4500	19F12-	2
483	91.6	5.0	1093	91.6	129.945	13.105	S4500	19F12-	2
508	87.0	4.0	1150	87.0	84.274	13.787	S2100	19F12-	2
521	84.9	3.7	1180	84.9	80.715	14.137	S2100	19F12-	2
529	83.7	4.7	1196	83.7	120.433	14.336	S4500	19F12-	2
539	82.2	4.0	1219	82.2	92.157	14.606	S3100	19F12-	2
579	76.4	3.5	1311	76.4	79.894	15.711	S2100	19F12-	2
604	73.3	4.0	1367	73.3	106.258	16.381	S4500	19F12-	2
609	72.7	4.0	1378	72.7	89.696	16.517	S3100	19F12-	2
614	72.1	3.7	1389	72.1	85.965	16.644	S3100	19F12-	2
628	70.5	3.2	1420	70.5	77.069	17.022	S2100	19F12-	2
674	65.6	4.0	1526	65.6	103.754	18.286	S4500	19F12-	2
694	63.8	3.7	1571	63.8	84.070	18.822	S3100	19F12-	2
697	63.4	2.9	1578	63.4	76.503	18.917	S2100	19F12-	2
739	59.9	3.2	1672	59.9	80.690	20.041	S3100	19F12-	2
740	59.8	3.4	1674	59.8	95.827	20.067	S4500	19F12-	2
769	57.5	2.7	1741	57.5	74.169	20.869	S2100	19F12-	2
826	53.6	3.4	1869	53.6	94.159	22.400	S4500	19F12-	2
836	52.9	3.2	1891	52.9	79.383	22.663	S3100	19F12-	2
855	51.7	2.4	1935	51.7	73.792	23.193	S2100	19F12-	2
906	48.8	2.8	2050	48.8	76.578	24.570	S3100	19F12-	2
975	45.4	2.8	2206	45.4	84.402	26.437	S4500	19F12-	2
1024	43.2	2.8	2318	43.2	75.708	27.785	S3100	19F12-	2
1088	40.7	2.8	2462	40.7	83.441	29.511	S4500	19F12-	2
1198	36.9	2.3	2711	36.9	79.132	32.489	S4500	19F12-	2
1337	33.1	2.3	3026	33.1	78.495	36.267	S4500	19F12-	2
1383	31.5	3.0	3131	31.5	81.465	38.090	S4500	19F12-	3
1544	28.2	2.8	3495	28.2	81.002	42.520	S4500	19F12-	3
1917	22.7	2.4	4339	22.7	75.018	52.794	S4500	19F12-	3
2140	20.4	2.1	4500	20.4	74.777	58.933	S4500	19F12-	3
2360	18.5	1.9	4500	18.5	72.202	64.978	S4500	19F12-	3
2634	16.5	1.7	4500	16.5	72.043	72.533	S4500	19F12-	3



Technische Daten

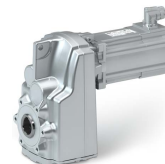
Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb							Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
2643	16.5	1.7	4500	16.5	70.875	72.775	S4500	19F12-	3
2950	14.8	1.5	4500	14.8	70.749	81.237	S4500	19F12-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



5.7 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
45.0	1168	2.4	150	779	15.760	3.339	S400	12L39-	2
52.0	1016	2.4	173	677	13.196	3.840	S220	12L39-	2
53.0	995	3.0	215	585	19.401	3.920	S660	12L39-	2
62.0	852	2.0	172	644	13.507	4.579	S400	12L39-	2
72.0	741	1.8	181	536	12.144	5.267	S220	12L39-	2
73.0	725	2.5	250	477	15.864	5.376	S660	12L39-	2
73.0	723	2.6	263	459	19.848	5.391	S950	12L39-	2
80.0	666	1.7	185	513	12.461	5.860	S400	12L39-	2
82.0	646	2.5	279	423	18.106	6.038	S950	12L39-	2
87.0	608	1.6	193	479	12.176	6.411	S400	12L39-	2
87.0	608	3.0	351	358	16.081	6.417	S660	12L39-	2
92.0	576	1.7	220	343	12.241	6.767	S220	12L39-	2
93.0	567	2.1	269	417	14.084	6.880	S660	12L39-	2
99.0	533	3.0	400	314	15.496	7.311	S660	12L39-	2
101	522	2.4	336	348	12.779	7.467	S400	12L39-	2
104	509	1.5	217	281	12.099	7.667	S220	12L39-	2
105	506	2.1	300	375	15.680	7.702	S950	12L39-	2
112	471	2.6	405	299	27.392	8.272	S2100	12L39-	2
115	462	2.4	380	308	12.545	8.436	S400	12L39-	2
120	443	2.5	410	291	14.099	8.800	S660	12L39-	2
121	437	2.6	436	278	38.771	8.917	S3100	12L39-	2
126	420	1.3	220	250	11.636	9.280	S220	12L39-	2
136	389	2.5	467	256	13.788	10.027	S660	12L39-	2
139	381	2.0	385	288	11.922	10.240	S400	12L39-	2
143	371	1.1	220	208	11.561	10.514	S220	12L39-	2
152	348	2.6	547	221	16.649	11.200	S950	12L39-	2
153	346	2.1	441	255	13.006	11.262	S660	12L39-	2
157	337	1.9	400	245	11.798	11.569	S400	12L39-	2
161	328	1.0	220	200	11.319	11.876	S220	12L39-	2
167	317	2.0	461	239	12.722	12.320	S660	12L39-	2
170	311	2.5	580	204	15.556	12.544	S950	12L39-	2
174	304	2.1	502	224	12.816	12.832	S660	12L39-	2
176	300	0.9	220	176	11.221	12.992	S220	12L39-	2
178	298	1.6	400	225	11.493	13.105	S400	12L39-	2
183	290	0.9	220	155	11.273	13.456	S220	12L39-	2
191	278	2.0	525	210	12.563	14.037	S660	12L39-	2
191	278	2.5	649	182	15.278	14.037	S950	12L39-	2
195	272	1.5	400	207	11.367	14.336	S400	12L39-	2
200	265	0.8	220	137	11.183	14.720	S220	12L39-	2
201	263	1.5	400	188	11.417	14.806	S400	12L39-	2
213	248	1.7	495	193	12.113	15.714	S660	12L39-	2
217	244	2.1	623	181	14.112	16.000	S950	12L39-	2
220	241	1.3	400	173	11.304	16.197	S400	12L39-	2
225	235	0.7	220	126	11.042	16.571	S220	12L39-	2
231	229	2.6	833	145	22.669	17.022	S2100	12L39-	2
243	218	1.7	564	170	12.015	17.905	S660	12L39-	2
243	218	2.1	697	161	13.942	17.905	S950	12L39-	2
248	213	1.3	400	181	11.131	18.286	S400	12L39-	2
255	208	0.7	220	112	11.018	18.776	S220	12L39-	2
257	206	3.0	925	135	22.103	18.917	S2100	12L39-	2
261	203	1.6	521	182	11.754	19.250	S660	12L39-	2
266	199	2.0	655	161	13.288	19.600	S950	12L39-	2



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
272	195	3.0	980	127	26.290	20.041	S3100	12L39-	2
276	192	0.7	220	109	10.936	20.300	S220	12L39-	2
281	189	1.2	400	152	11.092	20.659	S400	12L39-	2
298	178	1.6	593	160	11.689	21.933	S660	12L39-	2
298	178	2.0	733	144	13.174	21.933	S950	12L39-	2
304	174	1.1	400	155	10.996	22.400	S400	12L39-	2
308	172	3.0	1109	112	24.983	22.663	S3100	12L39-	2
312	170	0.6	220	85.2	10.920	23.000	S220	12L39-	2
340	156	1.3	542	148	11.247	25.056	S660	12L39-	2
344	154	1.0	400	128	10.970	25.308	S400	12L39-	2
347	153	1.6	684	136	12.430	25.511	S950	12L39-	2
384	138	2.0	930	111	16.093	28.275	S2100	12L39-	2
388	137	1.3	618	130	11.209	28.548	S660	12L39-	2
388	137	1.6	766	121	12.363	28.548	S950	12L39-	2
423	125	1.2	563	125	11.067	31.167	S660	12L39-	2
425	125	1.6	717	122	11.859	31.267	S950	12L39-	2
427	124	2.2	1033	102	15.888	31.422	S2100	12L39-	2
452	117	2.2	1095	96.1	17.406	33.289	S3100	12L39-	2
466	114	1.9	968	106	14.720	34.333	S2100	12L39-	2
475	112	1.6	803	109	11.814	34.989	S950	12L39-	2
482	110	1.2	642	110	11.042	35.511	S660	12L39-	2
511	104	2.2	1238	84.9	16.932	37.644	S3100	12L39-	2
518	102	1.9	1075	95.3	14.581	38.156	S2100	12L39-	2
536	97.4	2.6	1945	72.4	15.382	40.056	S2100	12L39-	3
549	96.5	1.9	1139	90.0	15.610	40.422	S3100	12L39-	2
558	95.0	1.2	738	95.0	11.387	41.067	S950	12L39-	2
596	87.6	2.5	2050	64.3	15.279	44.515	S2100	12L39-	3
604	87.8	1.5	1004	84.9	13.219	44.431	S2100	12L39-	2
621	85.3	1.9	1288	79.6	15.289	45.711	S3100	12L39-	2
624	84.9	1.2	825	84.9	11.361	45.956	S950	12L39-	2
631	82.7	3.0	2542	63.2	16.119	47.159	S3100	12L39-	3
669	78.0	1.2	950	58.0	11.678	50.027	S950	12L39-	3
671	79.0	1.5	1116	76.4	13.136	49.378	S2100	12L39-	2
677	78.3	1.0	746	78.3	11.178	49.840	S950	12L39-	2
711	74.6	1.5	1182	72.2	13.751	52.311	S3100	12L39-	2
714	73.1	3.4	2874	57.5	15.883	53.330	S3100	12L39-	3
732	72.3	1.3	1017	72.3	12.511	53.924	S2100	12L39-	2
735	71.0	2.3	2050	59.6	13.727	54.933	S2100	12L39-	3
749	69.7	1.1	950	49.2	11.661	55.982	S950	12L39-	3
758	69.9	1.0	835	69.9	11.160	55.773	S950	12L39-	2
804	65.9	1.5	1337	63.8	13.559	59.156	S3100	12L39-	2
814	65.1	1.3	1130	65.1	12.454	59.927	S2100	12L39-	2
817	63.9	2.1	2050	52.4	13.672	61.049	S2100	12L39-	3
857	60.9	0.9	950	44.5	11.344	64.022	S950	12L39-	3
862	61.4	1.3	1197	61.4	12.872	63.487	S3100	12L39-	2
865	60.3	2.8	2965	53.0	14.119	64.676	S3100	12L39-	3
869	60.0	3.0	3128	51.0	17.802	64.978	S4500	12L39-	3
926	57.2	1.0	1030	57.2	11.859	68.162	S2100	12L39-	2
937	55.7	0.9	950	43.5	11.243	70.037	S950	12L39-	3
941	55.5	2.0	2050	52.8	12.779	70.302	S2100	12L39-	3
959	54.4	0.9	950	39.4	11.334	71.644	S950	12L39-	3
970	53.8	3.3	3492	46.7	17.643	72.533	S4500	12L39-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
974	53.6	3.1	3314	48.0	16.475	72.775	S4500	12L39-	3
975	54.3	1.3	1353	54.3	12.741	71.793	S3100	12L39-	2
979	53.3	2.9	3100	47.1	13.994	73.138	S3100	12L39-	3
1029	51.5	1.0	1144	51.5	11.824	75.750	S2100	12L39-	2
1029	50.7	1.8	2050	47.6	12.532	76.907	S2100	12L39-	3
1045	49.9	1.8	2050	44.6	12.746	78.128	S2100	12L39-	3
1049	49.8	0.8	950	34.7	11.234	78.375	S950	12L39-	3
1087	48.0	3.1	3699	43.0	16.349	81.237	S4500	12L39-	3
1107	47.1	2.6	3100	47.1	13.018	82.769	S3100	12L39-	3
1144	45.6	1.6	2050	40.3	12.504	85.468	S2100	12L39-	3
1195	43.7	0.7	950	31.2	11.055	89.333	S950	12L39-	3
1211	43.1	2.3	3100	43.1	12.732	90.546	S3100	12L39-	3
1242	42.0	2.6	3558	42.0	14.677	92.825	S4500	12L39-	3
1252	41.7	2.3	3100	40.6	12.942	93.599	S3100	12L39-	3
1312	39.8	1.4	2050	37.2	11.996	98.095	S2100	12L39-	3
1338	39.0	0.7	950	24.9	11.049	99.968	S950	12L39-	3
1370	38.1	2.1	3100	37.7	12.668	102.393	S3100	12L39-	3
1386	37.6	2.6	3972	37.6	14.599	103.619	S4500	12L39-	3
1459	35.8	1.3	2050	32.0	11.979	109.016	S2100	12L39-	3
1464	35.6	0.6	950	23.8	10.945	109.433	S950	12L39-	3
1521	34.3	2.3	3745	34.3	13.664	113.711	S4500	12L39-	3
1545	33.8	1.8	3100	33.8	12.119	115.492	S3100	12L39-	3
1608	32.5	1.2	2050	32.1	11.676	120.167	S2100	12L39-	3
1638	31.8	0.5	950	19.0	10.941	122.461	S950	12L39-	3
1698	30.7	2.3	4180	30.7	13.612	126.933	S4500	12L39-	3
1747	29.9	1.6	3100	29.7	12.080	130.603	S3100	12L39-	3
1787	29.2	1.1	2050	27.6	11.665	133.544	S2100	12L39-	3
1893	27.6	1.5	3100	27.6	11.758	141.478	S3100	12L39-	3
1980	26.4	1.8	3911	26.4	12.652	148.005	S4500	12L39-	3
2093	24.9	0.9	2050	24.9	11.201	156.407	S2100	12L39-	3
2141	24.4	1.3	3100	24.4	11.732	159.989	S3100	12L39-	3
2210	23.6	1.8	4366	23.6	12.622	165.215	S4500	12L39-	3
2326	22.4	0.8	2050	22.4	11.195	173.820	S2100	12L39-	3
2427	21.5	1.6	4100	21.5	12.007	181.396	S4500	12L39-	3
2464	21.2	1.2	3100	21.2	11.302	184.146	S3100	12L39-	3
2603	20.0	0.7	2050	20.0	11.037	194.556	S2100	12L39-	3
2709	19.3	1.5	4500	19.3	11.986	202.489	S4500	12L39-	3
2786	18.7	1.0	3100	18.7	11.287	208.240	S3100	12L39-	3
2893	18.0	0.7	2050	18.0	11.033	216.215	S2100	12L39-	3
3065	17.0	0.9	3100	17.0	11.068	229.059	S3100	12L39-	3
3188	16.4	1.2	4215	16.4	11.473	238.252	S4500	12L39-	3
3466	15.1	0.8	3100	15.1	11.058	259.030	S3100	12L39-	3
3558	14.7	1.2	4500	14.7	11.461	265.956	S4500	12L39-	3
3869	13.5	1.0	4264	13.5	11.236	289.151	S4500	12L39-	3
4319	12.1	1.0	4500	12.1	11.228	322.773	S4500	12L39-	3



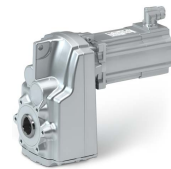
6 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
66.0	831	2.5	178	785	19.360	3.339	S400	14H28-	2
78.0	708	3.5	208	607	23.001	3.920	S660	14H28-	2
87.0	634	3.6	233	537	27.317	4.380	S950	14H28-	2
91.0	606	2.2	243	606	17.107	4.579	S400	14H28-	2
107	516	3.0	286	495	19.464	5.376	S660	14H28-	2
107	515	3.1	287	479	23.448	5.391	S950	14H28-	2
117	474	1.8	258	474	16.061	5.860	S400	14H28-	2
120	460	3.9	321	362	43.432	6.029	S2100	14H28-	2
120	460	2.9	321	440	21.706	6.038	S950	14H28-	2
128	433	1.7	261	433	15.776	6.411	S400	14H28-	2
128	433	3.5	341	371	19.681	6.417	S660	14H28-	2
129	427	3.9	346	336	64.853	6.499	S3100	14H28-	2
137	404	3.6	365	341	36.762	6.870	S2100	14H28-	2
137	403	2.5	366	403	17.684	6.880	S660	14H28-	2
145	380	3.3	389	321	19.096	7.311	S660	14H28-	2
147	375	3.6	394	317	53.259	7.406	S3100	14H28-	2
149	372	2.0	365	334	16.379	7.467	S400	14H28-	2
153	360	2.2	409	360	19.280	7.702	S950	14H28-	2
165	335	3.1	440	312	30.992	8.272	S2100	14H28-	2
168	329	1.8	380	284	16.145	8.436	S400	14H28-	2
175	315	3.0	468	302	17.699	8.800	S660	14H28-	2
177	311	3.1	474	289	42.371	8.917	S3100	14H28-	2
181	305	3.6	484	258	22.472	9.100	S950	14H28-	2
199	277	2.6	533	257	17.388	10.027	S660	14H28-	2
203	273	3.6	541	231	21.944	10.183	S950	14H28-	2
204	271	1.6	400	255	15.522	10.240	S400	14H28-	2
217	254	2.7	581	249	34.082	10.932	S3100	14H28-	2
223	248	3.1	595	230	20.249	11.200	S950	14H28-	2
224	246	2.4	599	246	16.606	11.262	S660	14H28-	2
230	240	1.4	400	212	15.398	11.569	S400	14H28-	2
245	225	2.2	655	225	16.322	12.320	S660	14H28-	2
247	224	3.9	660	176	34.540	12.406	S2100	14H28-	2
249	221	2.9	667	212	19.156	12.544	S950	14H28-	2
255	216	2.1	660	216	16.416	12.832	S660	14H28-	2
261	212	1.3	400	199	15.093	13.105	S400	14H28-	2
274	201	3.9	733	158	33.474	13.787	S2100	14H28-	2
279	198	1.9	660	198	16.163	14.037	S660	14H28-	2
279	198	2.8	746	187	18.878	14.037	S950	14H28-	2
281	196	3.6	752	166	29.915	14.137	S2100	14H28-	2
285	194	1.1	400	185	14.967	14.336	S400	14H28-	2
291	190	3.9	777	149	41.357	14.606	S3100	14H28-	2
294	187	1.1	400	168	15.017	14.806	S400	14H28-	2
312	177	3.6	835	149	29.094	15.711	S2100	14H28-	2
313	177	1.7	660	177	15.713	15.714	S660	14H28-	2
318	173	2.2	851	173	17.712	16.000	S950	14H28-	2
322	171	1.0	400	156	14.904	16.197	S400	14H28-	2
326	169	3.9	871	133	55.458	16.381	S4500	14H28-	2
329	168	3.9	878	132	38.896	16.517	S3100	14H28-	2
331	167	3.6	885	141	35.165	16.644	S3100	14H28-	2
339	163	3.1	905	151	26.269	17.022	S2100	14H28-	2
356	155	1.5	660	155	15.615	17.905	S660	14H28-	2
356	155	2.2	950	155	17.542	17.905	S950	14H28-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
364	152	1.0	400	152	14.731	18.286	S400	14H28-	2
364	152	4.4	972	123	52.954	18.286	S4500	14H28-	2
374	147	4.1	1001	128	33.270	18.822	S3100	14H28-	2
376	147	3.6	1006	140	25.703	18.917	S2100	14H28-	2
383	144	1.6	660	144	15.354	19.250	S660	14H28-	2
390	142	2.3	950	142	16.888	19.600	S950	14H28-	2
399	139	3.6	1066	132	29.890	20.041	S3100	14H28-	2
411	134	0.9	400	128	14.692	20.659	S400	14H28-	2
415	133	3.1	1110	133	23.369	20.869	S2100	14H28-	2
436	127	1.4	660	127	15.289	21.933	S660	14H28-	2
436	127	2.0	950	127	16.774	21.933	S950	14H28-	2
451	122	3.6	1205	117	28.583	22.663	S3100	14H28-	2
461	120	3.1	1233	120	22.992	23.193	S2100	14H28-	2
489	113	3.1	1306	113	25.778	24.570	S3100	14H28-	2
498	111	1.1	578	111	14.847	25.056	S660	14H28-	2
507	109	1.7	950	109	16.030	25.511	S950	14H28-	2
526	105	3.0	1406	105	33.602	26.437	S4500	14H28-	2
553	99.9	3.1	1477	99.9	24.908	27.785	S3100	14H28-	2
562	98.1	2.4	1452	98.1	19.693	28.275	S2100	14H28-	2
568	97.2	1.1	660	97.2	14.809	28.548	S660	14H28-	2
568	97.2	1.6	950	97.2	15.963	28.548	S950	14H28-	2
587	94.0	3.0	1569	94.0	32.641	29.511	S4500	14H28-	2
622	88.8	1.5	950	88.8	15.459	31.267	S950	14H28-	2
625	88.3	2.6	1614	88.3	19.488	31.422	S2100	14H28-	2
646	85.4	2.7	1727	85.4	28.332	32.489	S4500	14H28-	2
662	83.4	2.6	1710	83.4	21.006	33.289	S3100	14H28-	2
683	80.8	2.2	1509	80.8	18.320	34.333	S2100	14H28-	2
696	79.3	1.4	950	79.3	15.414	34.989	S950	14H28-	2
721	76.5	2.7	1928	76.5	27.695	36.267	S4500	14H28-	2
746	72.9	4.1	1995	71.5	30.665	38.090	S4500	14H28-	3
749	73.7	2.6	1934	73.7	20.532	37.644	S3100	14H28-	2
759	72.7	2.2	1677	72.7	18.181	38.156	S2100	14H28-	2
785	69.3	2.0	1945	67.9	18.982	40.056	S2100	14H28-	3
804	68.7	2.2	1777	68.7	19.210	40.422	S3100	14H28-	2
833	65.3	4.1	2227	64.0	30.202	42.520	S4500	14H28-	3
836	66.0	2.2	1833	66.0	23.166	42.044	S4500	14H28-	2
872	62.3	1.9	2050	59.8	18.879	44.515	S2100	14H28-	3
884	62.5	1.8	1565	62.5	16.819	44.431	S2100	14H28-	2
909	60.7	2.2	2009	60.7	18.889	45.711	S3100	14H28-	2
924	58.8	2.6	2470	58.8	19.719	47.159	S3100	14H28-	3
933	59.1	2.2	2046	59.1	22.786	46.933	S4500	14H28-	2
980	55.5	0.9	950	48.4	15.278	50.027	S950	14H28-	3
982	56.2	1.8	1739	56.2	16.736	49.378	S2100	14H28-	2
1015	54.4	1.8	1855	54.4	20.705	51.027	S4500	14H28-	2
1034	52.6	4.0	2765	52.6	24.218	52.794	S4500	14H28-	3
1040	53.0	1.8	1842	53.0	17.351	52.311	S3100	14H28-	2
1045	52.0	2.7	2793	52.0	19.483	53.330	S3100	14H28-	3
1073	51.5	1.5	1583	51.5	16.111	53.924	S2100	14H28-	2
1076	50.5	1.8	2050	50.5	17.327	54.933	S2100	14H28-	3
1097	49.6	0.8	950	38.7	15.261	55.982	S950	14H28-	3
1133	48.7	1.8	2071	48.7	20.447	56.960	S4500	14H28-	2
1155	47.1	3.6	3086	47.1	23.977	58.933	S4500	14H28-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1177	46.9	1.8	2083	46.9	17.159	59.156	S3100	14H28-	2
1192	46.3	1.5	1759	46.3	16.054	59.927	S2100	14H28-	2
1196	45.5	1.6	2050	45.5	17.272	61.049	S2100	14H28-	3
1254	43.3	0.7	950	34.0	14.944	64.022	S950	14H28-	3
1263	43.7	1.5	1864	43.7	16.472	63.487	S3100	14H28-	2
1267	42.9	2.3	3100	42.9	17.719	64.676	S3100	14H28-	3
1273	42.7	3.3	3403	42.7	21.402	64.978	S4500	14H28-	3
1283	43.0	1.5	1877	43.0	18.448	64.500	S4500	14H28-	2
1372	39.6	0.7	950	32.4	14.843	70.037	S950	14H28-	3
1377	39.5	1.5	2050	39.5	16.379	70.302	S2100	14H28-	3
1404	38.7	0.7	950	29.3	14.934	71.644	S950	14H28-	3
1421	38.3	3.2	3799	38.3	21.243	72.533	S4500	14H28-	3
1426	38.1	3.2	3811	38.1	20.075	72.775	S4500	14H28-	3
1428	38.7	1.5	2108	38.7	16.341	71.793	S3100	14H28-	2
1432	38.5	1.5	2096	38.5	18.287	72.000	S4500	14H28-	2
1433	37.9	2.2	3100	37.9	17.594	73.138	S3100	14H28-	3
1507	36.1	1.4	2050	36.1	16.132	76.907	S2100	14H28-	3
1531	35.5	1.3	2050	35.5	16.346	78.128	S2100	14H28-	3
1535	35.4	0.6	950	25.9	14.834	78.375	S950	14H28-	3
1592	34.2	2.8	4254	34.2	19.949	81.237	S4500	14H28-	3
1622	33.5	1.9	3100	33.5	16.618	82.769	S3100	14H28-	3
1674	32.5	1.2	2050	32.5	16.104	85.468	S2100	14H28-	3
1750	31.1	0.5	950	23.2	14.655	89.333	S950	14H28-	3
1774	30.6	1.8	3100	30.6	16.332	90.546	S3100	14H28-	3
1819	29.9	2.5	4500	29.9	18.277	92.825	S4500	14H28-	3
1834	29.6	1.7	3100	29.6	16.542	93.599	S3100	14H28-	3
1922	28.3	1.1	2050	28.3	15.596	98.095	S2100	14H28-	3
2006	27.1	1.6	3100	27.1	16.268	102.393	S3100	14H28-	3
2030	26.8	2.2	4500	26.8	18.199	103.619	S4500	14H28-	3
2136	25.5	1.0	2050	25.5	15.579	109.016	S2100	14H28-	3
2228	24.4	2.0	4500	24.4	17.264	113.711	S4500	14H28-	3
2263	24.0	1.4	3100	24.0	15.719	115.492	S3100	14H28-	3
2354	23.1	0.9	2050	23.1	15.276	120.167	S2100	14H28-	3
2487	21.9	1.8	4500	21.9	17.212	126.933	S4500	14H28-	3
2559	21.2	1.2	3100	21.2	15.680	130.603	S3100	14H28-	3
2616	20.8	0.8	2050	20.8	15.265	133.544	S2100	14H28-	3
2772	19.6	1.1	3100	19.6	15.358	141.478	S3100	14H28-	3
2900	18.7	1.6	4500	18.7	16.252	148.005	S4500	14H28-	3
3064	17.7	0.7	2050	17.7	14.801	156.407	S2100	14H28-	3
3134	17.3	1.0	3100	17.3	15.332	159.989	S3100	14H28-	3
3237	16.8	1.4	4500	16.8	16.222	165.215	S4500	14H28-	3
3405	16.0	0.6	2050	16.0	14.795	173.820	S2100	14H28-	3
3554	15.3	1.3	4500	15.3	15.607	181.396	S4500	14H28-	3
3608	15.1	0.9	3100	15.1	14.902	184.146	S3100	14H28-	3
3967	13.7	1.1	4500	13.7	15.586	202.489	S4500	14H28-	3
4080	13.3	0.8	3100	13.3	14.887	208.240	S3100	14H28-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



7.9 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
279	261	2.9	575	261	150.551	4.593	S2100	19J12-	2
298	244	3.6	615	244	266.684	4.914	S4500	19J12-	2
300	242	2.9	620	242	187.458	4.951	S3100	19J12-	2
366	199	2.4	755	199	134.232	6.029	S2100	19J12-	2
391	186	3.0	807	186	206.485	6.450	S4500	19J12-	2
394	185	2.4	813	185	155.653	6.499	S3100	19J12-	2
417	175	2.2	860	175	127.562	6.870	S2100	19J12-	2
428	170	2.9	883	170	190.966	7.056	S4500	19J12-	2
449	162	2.2	927	162	144.059	7.406	S3100	19J12-	2
502	145	2.0	984	145	121.792	8.272	S2100	19J12-	2
541	135	2.0	1061	135	133.171	8.917	S3100	19J12-	2
542	134	3.6	1119	134	212.127	8.944	S4500	19J12-	2
573	127	2.9	1183	127	135.232	9.452	S2100	19J12-	2
605	120	3.6	1250	120	203.730	9.984	S4500	19J12-	2
637	114	2.9	1315	114	133.396	10.504	S2100	19J12-	2
663	110	1.7	1117	110	124.882	10.932	S3100	19J12-	2
675	108	2.9	1393	108	146.977	11.128	S3100	19J12-	2
712	102	3.0	1469	102	174.818	11.740	S4500	19J12-	2
752	96.7	2.4	1553	96.7	125.340	12.406	S2100	19J12-	2
763	95.4	2.9	1575	95.4	142.737	12.584	S3100	19J12-	2
779	93.4	2.9	1607	93.4	164.505	12.843	S4500	19J12-	2
795	91.6	3.0	1640	91.6	169.945	13.105	S4500	19J12-	2
836	87.0	2.4	1726	87.0	124.274	13.787	S2100	19J12-	2
857	84.9	2.2	1769	84.9	120.715	14.137	S2100	19J12-	2
869	83.7	2.9	1794	83.7	160.433	14.336	S4500	19J12-	2
886	82.2	2.4	1828	82.2	132.157	14.606	S3100	19J12-	2
953	76.4	2.2	1966	76.4	119.894	15.711	S2100	19J12-	2
993	73.3	2.4	2050	73.3	146.258	16.381	S4500	19J12-	2
1002	72.7	2.4	2067	72.7	129.696	16.517	S3100	19J12-	2
1009	72.1	2.2	2083	72.1	125.965	16.644	S3100	19J12-	2
1032	70.5	2.0	2025	70.5	117.069	17.022	S2100	19J12-	2
1109	65.6	2.4	2289	65.6	143.754	18.286	S4500	19J12-	2
1141	63.8	2.2	2356	63.8	124.070	18.822	S3100	19J12-	2
1147	63.4	1.8	2050	63.4	116.503	18.917	S2100	19J12-	2
1215	59.9	2.0	2384	59.9	120.690	20.041	S3100	19J12-	2
1217	59.8	2.1	2512	59.8	135.827	20.067	S4500	19J12-	2
1265	57.5	1.6	2050	57.5	114.169	20.869	S2100	19J12-	2
1358	53.6	2.1	2804	53.6	134.159	22.400	S4500	19J12-	2
1374	52.9	2.0	2696	52.9	119.383	22.663	S3100	19J12-	2
1406	51.7	1.5	2050	51.7	113.792	23.193	S2100	19J12-	2
1490	48.8	1.7	2510	48.8	116.578	24.570	S3100	19J12-	2
1603	45.4	1.7	2680	45.4	124.402	26.437	S4500	19J12-	2
1685	43.2	1.7	2839	43.2	115.708	27.785	S3100	19J12-	2
1790	40.7	1.7	2992	40.7	123.441	29.511	S4500	19J12-	2
1970	36.9	1.4	2747	36.9	119.132	32.489	S4500	19J12-	2
2199	33.1	1.4	3066	33.1	118.495	36.267	S4500	19J12-	2
2275	31.5	1.8	4150	31.5	121.465	38.090	S4500	19J12-	3
2540	28.2	1.7	4291	28.2	121.002	42.520	S4500	19J12-	3
3153	22.7	1.4	4500	22.7	115.018	52.794	S4500	19J12-	3
3520	20.4	1.3	4500	20.4	114.777	58.933	S4500	19J12-	3
3881	18.5	1.2	4500	18.5	112.202	64.978	S4500	19J12-	3
4332	16.5	1.0	4500	16.5	112.043	72.533	S4500	19J12-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
4347	16.5	1.0	4500	16.5	110.875	72.775	S4500	19J12-	3
4852	14.8	0.9	4500	14.8	110.749	81.237	S4500	19J12-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



8 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
83.0	899	2.0	203	741	28.560	3.339	S400	14L30-	2
97.0	765	2.8	293	575	32.201	3.920	S660	14L30-	2
108	685	2.8	328	508	36.517	4.380	S950	14L30-	2
113	655	1.7	243	590	26.307	4.579	S400	14L30-	2
133	558	2.3	388	469	28.664	5.376	S660	14L30-	2
133	557	2.5	403	453	32.648	5.391	S950	14L30-	2
145	512	1.4	258	470	25.261	5.860	S400	14L30-	2
149	498	3.1	451	343	52.632	6.029	S2100	14L30-	2
149	497	2.3	434	417	30.906	6.038	S950	14L30-	2
159	468	1.3	261	436	24.976	6.411	S400	14L30-	2
159	468	2.8	480	351	28.881	6.417	S660	14L30-	2
161	462	3.1	486	318	74.053	6.499	S3100	14L30-	2
170	437	2.8	514	323	45.962	6.870	S2100	14L30-	2
170	436	2.0	417	409	26.884	6.880	S660	14L30-	2
181	410	2.6	547	304	28.296	7.311	S660	14L30-	2
183	405	2.8	554	300	62.459	7.406	S3100	14L30-	2
185	402	1.6	365	293	25.579	7.467	S400	14L30-	2
191	390	1.7	415	343	28.480	7.702	S950	14L30-	2
205	363	2.5	619	295	40.192	8.272	S2100	14L30-	2
209	356	1.4	380	249	25.345	8.436	S400	14L30-	2
218	341	2.3	635	287	26.899	8.800	S660	14L30-	2
221	336	2.5	667	273	51.571	8.917	S3100	14L30-	2
225	330	2.8	681	245	31.672	9.100	S950	14L30-	2
248	299	2.0	625	245	26.588	10.027	S660	14L30-	2
252	295	2.8	762	219	31.144	10.183	S950	14L30-	2
253	293	1.3	400	225	24.722	10.240	S400	14L30-	2
270	274	2.1	719	236	43.282	10.932	S3100	14L30-	2
277	268	2.5	838	218	29.449	11.200	S950	14L30-	2
279	266	1.9	660	244	25.806	11.262	S660	14L30-	2
286	259	1.1	400	188	24.598	11.569	S400	14L30-	2
305	244	1.7	660	221	25.522	12.320	S660	14L30-	2
307	242	3.1	928	167	43.740	12.406	S2100	14L30-	2
310	239	2.3	901	201	28.356	12.544	S950	14L30-	2
317	234	1.7	660	199	25.616	12.832	S660	14L30-	2
324	229	1.0	400	179	24.293	13.105	S400	14L30-	2
341	218	3.1	1031	150	42.674	13.787	S2100	14L30-	2
347	214	1.5	660	180	25.363	14.037	S660	14L30-	2
347	214	2.2	950	177	28.078	14.037	S950	14L30-	2
350	212	2.8	1058	157	39.115	14.137	S2100	14L30-	2
355	209	0.9	400	157	24.167	14.336	S400	14L30-	2
361	205	3.1	1093	142	50.557	14.606	S3100	14L30-	2
366	203	0.9	400	140	24.217	14.806	S400	14L30-	2
389	191	1.4	660	174	24.913	15.714	S660	14L30-	2
389	191	2.8	1175	141	38.294	15.711	S2100	14L30-	2
396	188	1.7	862	165	26.912	16.000	S950	14L30-	2
401	185	0.8	400	123	24.104	16.197	S400	14L30-	2
405	183	3.0	1225	126	64.658	16.381	S4500	14L30-	2
409	182	3.1	1236	125	48.096	16.517	S3100	14L30-	2
412	180	2.8	1245	133	44.365	16.644	S3100	14L30-	2
421	176	2.5	1273	143	35.469	17.022	S2100	14L30-	2
443	168	1.2	660	145	24.815	17.905	S660	14L30-	2
443	168	1.7	950	146	26.742	17.905	S950	14L30-	2



Technische Daten

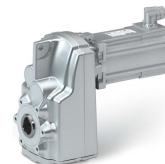
Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
452	164	0.8	400	128	23.931	18.286	S400	14L30-	2
452	164	3.5	1368	117	62.154	18.286	S4500	14L30-	2
466	159	3.2	1408	121	42.470	18.822	S3100	14L30-	2
468	159	2.8	1415	133	34.903	18.917	S2100	14L30-	2
476	156	1.3	660	156	24.554	19.250	S660	14L30-	2
485	153	1.8	950	151	26.088	19.600	S950	14L30-	2
496	150	2.8	1499	125	39.090	20.041	S3100	14L30-	2
511	145	0.7	400	100	23.892	20.659	S400	14L30-	2
516	144	2.4	1372	127	32.569	20.869	S2100	14L30-	2
543	137	1.1	660	132	24.489	21.933	S660	14L30-	2
543	137	1.6	950	128	25.974	21.933	S950	14L30-	2
561	132	2.8	1695	111	37.783	22.663	S3100	14L30-	2
574	129	2.4	1524	115	32.192	23.193	S2100	14L30-	2
608	122	2.4	1615	108	34.978	24.570	S3100	14L30-	2
620	120	0.8	578	112	24.047	25.056	S660	14L30-	2
631	118	1.4	950	118	25.230	25.511	S950	14L30-	2
654	114	2.4	1724	101	42.802	26.437	S4500	14L30-	2
687	108	2.4	1826	95.6	34.108	27.785	S3100	14L30-	2
700	106	1.9	1452	106	28.893	28.275	S2100	14L30-	2
706	105	0.8	660	98.7	24.009	28.548	S660	14L30-	2
706	105	1.2	950	105	25.163	28.548	S950	14L30-	2
730	102	2.4	1924	90.0	41.841	29.511	S4500	14L30-	2
774	95.9	1.2	950	95.9	24.659	31.267	S950	14L30-	2
777	95.5	2.1	1614	95.5	28.688	31.422	S2100	14L30-	2
804	92.3	2.2	1768	92.3	37.532	32.489	S4500	14L30-	2
824	90.1	2.1	1710	90.1	30.206	33.289	S3100	14L30-	2
849	87.4	1.8	1509	87.4	27.520	34.333	S2100	14L30-	2
866	85.7	1.1	950	85.7	24.614	34.989	S950	14L30-	2
897	82.7	2.2	1973	82.7	36.895	36.267	S4500	14L30-	2
928	78.8	3.2	2807	67.5	39.865	38.090	S4500	14L30-	3
931	79.7	2.1	1934	79.7	29.732	37.644	S3100	14L30-	2
944	78.6	1.8	1677	78.6	27.381	38.156	S2100	14L30-	2
976	74.9	1.6	1945	59.5	28.182	40.056	S2100	14L30-	3
1000	74.2	1.8	1777	74.2	28.410	40.422	S3100	14L30-	2
1036	70.6	3.2	3133	60.5	39.402	42.520	S4500	14L30-	3
1040	71.4	1.8	1833	71.4	32.366	42.044	S4500	14L30-	2
1085	67.4	1.5	2050	52.0	28.079	44.515	S2100	14L30-	3
1099	67.5	1.4	1565	67.5	26.019	44.431	S2100	14L30-	2
1131	65.6	1.8	2009	65.6	28.089	45.711	S3100	14L30-	2
1149	63.6	2.0	2958	57.9	28.919	47.159	S3100	14L30-	3
1161	63.9	1.8	2046	63.9	31.986	46.933	S4500	14L30-	2
1219	60.0	0.7	950	37.9	24.478	50.027	S950	14L30-	3
1222	60.8	1.4	1739	60.8	25.936	49.378	S2100	14L30-	2
1262	58.8	1.5	1855	58.8	29.905	51.027	S4500	14L30-	2
1287	56.8	3.2	3890	56.2	33.418	52.794	S4500	14L30-	3
1294	57.3	1.4	1842	57.3	26.551	52.311	S3100	14L30-	2
1300	56.3	2.1	3054	51.6	28.683	53.330	S3100	14L30-	3
1334	55.6	1.2	1583	55.6	25.311	53.924	S2100	14L30-	2
1339	54.6	1.4	2050	47.2	26.527	54.933	S2100	14L30-	3
1364	53.6	0.6	950	30.3	24.461	55.982	S950	14L30-	3
1409	52.7	1.5	2071	52.7	29.647	56.960	S4500	14L30-	2
1436	50.9	2.8	4342	49.1	33.177	58.933	S4500	14L30-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1464	50.7	1.4	2083	50.7	26.359	59.156	S3100	14L30-	2
1483	50.1	1.2	1759	50.1	25.254	59.927	S2100	14L30-	2
1488	49.1	1.2	2050	40.3	26.472	61.049	S2100	14L30-	3
1560	46.9	0.6	950	26.6	24.144	64.022	S950	14L30-	3
1571	47.3	1.2	1864	47.3	25.672	63.487	S3100	14L30-	2
1576	46.4	1.8	3100	46.0	26.919	64.676	S3100	14L30-	3
1583	46.2	2.6	4500	46.2	30.602	64.978	S4500	14L30-	3
1596	46.5	1.2	1877	46.5	27.648	64.500	S4500	14L30-	2
1707	42.8	0.6	950	26.0	24.043	70.037	S950	14L30-	3
1713	42.7	1.2	2050	39.7	25.579	70.302	S2100	14L30-	3
1746	41.9	0.5	950	23.6	24.134	71.644	S950	14L30-	3
1768	41.4	2.6	4500	41.4	30.443	72.533	S4500	14L30-	3
1774	41.2	2.5	4500	41.2	29.275	72.775	S4500	14L30-	3
1776	41.8	1.2	2108	41.8	25.541	71.793	S3100	14L30-	2
1781	41.7	1.2	2096	41.7	27.487	72.000	S4500	14L30-	2
1782	41.0	1.7	3100	40.2	26.794	73.138	S3100	14L30-	3
1874	39.0	1.1	2050	36.6	25.332	76.907	S2100	14L30-	3
1904	38.4	1.1	2050	33.9	25.546	78.128	S2100	14L30-	3
1980	36.9	2.3	4500	36.9	29.149	81.237	S4500	14L30-	3
2017	36.2	1.5	3100	36.2	25.818	82.769	S3100	14L30-	3
2083	35.1	1.0	2050	31.1	25.304	85.468	S2100	14L30-	3
2207	33.1	1.4	3100	33.1	25.532	90.546	S3100	14L30-	3
2262	32.3	2.0	4500	32.3	27.477	92.825	S4500	14L30-	3
2281	32.1	1.4	3100	31.8	25.742	93.599	S3100	14L30-	3
2391	30.6	0.9	2050	27.6	24.796	98.095	S2100	14L30-	3
2495	29.3	1.2	3100	29.1	25.468	102.393	S3100	14L30-	3
2525	29.0	1.8	4500	29.0	27.399	103.619	S4500	14L30-	3
2657	27.5	0.8	2050	22.3	24.779	109.016	S2100	14L30-	3
2771	26.4	1.6	4500	26.4	26.464	113.711	S4500	14L30-	3
2814	26.0	1.1	3100	26.0	24.919	115.492	S3100	14L30-	3
2928	25.0	0.7	2050	21.0	24.476	120.167	S2100	14L30-	3
3093	23.6	1.5	4500	23.6	26.412	126.933	S4500	14L30-	3
3183	23.0	1.0	3100	23.0	24.880	130.603	S3100	14L30-	3
3254	22.5	0.6	2050	17.0	24.465	133.544	S2100	14L30-	3
3448	21.2	0.9	3100	21.2	24.558	141.478	S3100	14L30-	3
3607	20.3	1.3	4500	20.3	25.452	148.005	S4500	14L30-	3
3812	19.2	0.5	2050	19.2	24.001	156.407	S2100	14L30-	3
3899	18.8	0.8	3100	18.8	24.532	159.989	S3100	14L30-	3
4026	18.2	1.1	4500	18.2	25.422	165.215	S4500	14L30-	3
4421	16.5	1.0	4500	16.5	24.807	181.396	S4500	14L30-	3
4488	16.3	0.7	3100	16.3	24.102	184.146	S3100	14L30-	3
4935	14.8	0.9	4500	14.8	24.786	202.489	S4500	14L30-	3
5075	14.4	0.6	3100	14.4	24.087	208.240	S3100	14L30-	3



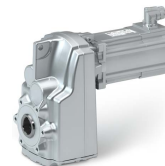
9 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
321	261	2.5	808	261	205.551	4.593	S2100	19P12-	2
343	244	3.1	906	244	321.684	4.914	S4500	19P12-	2
346	242	2.5	871	242	242.458	4.951	S3100	19P12-	2
421	199	2.1	894	199	189.232	6.029	S2100	19P12-	2
451	186	2.6	1189	186	261.485	6.450	S4500	19P12-	2
454	185	2.1	963	185	210.653	6.499	S3100	19P12-	2
480	175	1.9	933	175	182.562	6.870	S2100	19P12-	2
493	170	2.5	1232	170	245.966	7.056	S4500	19P12-	2
517	162	1.9	1005	162	199.059	7.406	S3100	19P12-	2
578	145	1.7	984	145	176.792	8.272	S2100	19P12-	2
623	135	1.7	1061	135	188.171	8.917	S3100	19P12-	2
625	134	3.1	1649	134	267.127	8.944	S4500	19P12-	2
660	127	2.5	1663	127	190.232	9.452	S2100	19P12-	2
697	120	3.1	1840	120	258.730	9.984	S4500	19P12-	2
734	114	2.5	1848	114	188.396	10.504	S2100	19P12-	2
764	110	1.5	1117	110	179.882	10.932	S3100	19P12-	2
777	108	2.5	1957	108	201.977	11.128	S3100	19P12-	2
820	102	2.6	2164	102	229.818	11.740	S4500	19P12-	2
867	96.7	2.1	1839	96.7	180.340	12.406	S2100	19P12-	2
879	95.4	2.5	2214	95.4	197.737	12.584	S3100	19P12-	2
897	93.4	2.5	2243	93.4	219.505	12.843	S4500	19P12-	2
915	91.6	2.6	2416	91.6	224.945	13.105	S4500	19P12-	2
963	87.0	2.1	2044	87.0	179.274	13.787	S2100	19P12-	2
988	84.9	1.9	1919	84.9	175.715	14.137	S2100	19P12-	2
1001	83.7	2.5	2504	83.7	215.433	14.336	S4500	19P12-	2
1020	82.2	2.1	2165	82.2	187.157	14.606	S3100	19P12-	2
1098	76.4	1.9	2050	76.4	174.894	15.711	S2100	19P12-	2
1144	73.3	2.1	2409	73.3	201.258	16.381	S4500	19P12-	2
1154	72.7	2.1	2449	72.7	184.696	16.517	S3100	19P12-	2
1163	72.1	1.9	2259	72.1	180.965	16.644	S3100	19P12-	2
1189	70.5	1.7	2025	70.5	172.069	17.022	S2100	19P12-	2
1277	65.6	2.1	2690	65.6	198.754	18.286	S4500	19P12-	2
1315	63.8	1.9	2555	63.8	179.070	18.822	S3100	19P12-	2
1322	63.4	1.6	2050	63.4	171.503	18.917	S2100	19P12-	2
1400	59.9	1.7	2384	59.9	175.690	20.041	S3100	19P12-	2
1402	59.8	1.8	2537	59.8	190.827	20.067	S4500	19P12-	2
1458	57.5	1.4	2050	57.5	169.169	20.869	S2100	19P12-	2
1565	53.6	1.8	2832	53.6	189.159	22.400	S4500	19P12-	2
1583	52.9	1.7	2696	52.9	174.383	22.663	S3100	19P12-	2
1620	51.7	1.3	2050	51.7	168.792	23.193	S2100	19P12-	2
1716	48.8	1.5	2510	48.8	171.578	24.570	S3100	19P12-	2
1847	45.4	1.5	2680	45.4	179.402	26.437	S4500	19P12-	2
1941	43.2	1.5	2839	43.2	170.708	27.785	S3100	19P12-	2
2062	40.7	1.5	2992	40.7	178.441	29.511	S4500	19P12-	2
2270	36.9	1.2	2747	36.9	174.132	32.489	S4500	19P12-	2
2533	33.1	1.2	3066	33.1	173.495	36.267	S4500	19P12-	2
2621	31.5	1.6	4150	31.5	176.465	38.090	S4500	19P12-	3
2926	28.2	1.5	4291	28.2	176.002	42.520	S4500	19P12-	3
3633	22.7	1.2	4500	22.7	170.018	52.794	S4500	19P12-	3
4055	20.4	1.1	4500	20.4	169.777	58.933	S4500	19P12-	3
4471	18.5	1.0	4500	18.5	167.202	64.978	S4500	19P12-	3
4991	16.5	0.9	4500	16.5	167.043	72.533	S4500	19P12-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb							Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
5008	16.5	0.9	4500	16.5	165.875	72.775	S4500	19P12-	3
5590	14.8	0.8	4500	14.8	165.749	81.237	S4500	19P12-	3



9.1 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
107	786	1.6	203	658	39.860	3.339	S400	14P26-	2
126	670	2.2	338	547	43.501	3.920	S660	14P26-	2
140	599	2.3	387	483	47.817	4.380	S950	14P26-	2
147	573	1.4	243	527	37.607	4.579	S400	14P26-	2
172	488	1.9	388	439	39.964	5.376	S660	14P26-	2
173	487	2.0	413	432	43.948	5.391	S950	14P26-	2
188	448	1.1	258	429	36.561	5.860	S400	14P26-	2
193	435	2.5	575	326	63.932	6.029	S2100	14P26-	2
193	435	1.9	434	389	42.206	6.038	S950	14P26-	2
205	410	1.1	261	401	36.276	6.411	S400	14P26-	2
205	409	2.2	554	334	40.181	6.417	S660	14P26-	2
208	404	2.5	620	303	85.353	6.499	S3100	14P26-	2
220	382	2.3	600	307	57.262	6.870	S2100	14P26-	2
220	382	1.6	417	360	38.184	6.880	S660	14P26-	2
234	359	2.1	593	289	39.596	7.311	S660	14P26-	2
237	355	2.3	647	285	73.759	7.406	S3100	14P26-	2
239	352	1.3	365	263	36.879	7.467	S400	14P26-	2
247	341	1.4	415	304	39.780	7.702	S950	14P26-	2
265	317	2.0	633	281	51.492	8.272	S2100	14P26-	2
270	311	1.2	380	224	36.645	8.436	S400	14P26-	2
282	298	1.9	635	268	38.199	8.800	S660	14P26-	2
286	294	2.0	683	261	62.871	8.917	S3100	14P26-	2
291	289	2.3	803	233	42.972	9.100	S950	14P26-	2
321	262	1.6	625	216	37.888	10.027	S660	14P26-	2
326	258	2.3	899	208	42.444	10.183	S950	14P26-	2
328	256	1.0	400	204	36.022	10.240	S400	14P26-	2
350	240	1.7	719	215	54.582	10.932	S3100	14P26-	2
359	234	2.0	859	208	40.749	11.200	S950	14P26-	2
361	233	1.5	660	216	37.106	11.262	S660	14P26-	2
370	227	0.9	400	161	35.898	11.569	S400	14P26-	2
394	213	1.4	660	197	36.822	12.320	S660	14P26-	2
397	212	2.5	1184	159	55.040	12.406	S2100	14P26-	2
402	209	1.9	901	187	39.656	12.544	S950	14P26-	2
411	205	1.3	660	177	36.916	12.832	S660	14P26-	2
420	200	0.8	400	144	35.593	13.105	S400	14P26-	2
441	190	2.5	1316	143	53.974	13.787	S2100	14P26-	2
449	187	1.2	660	162	36.663	14.037	S660	14P26-	2
449	187	1.8	950	162	39.378	14.037	S950	14P26-	2
453	186	2.3	1235	149	50.415	14.137	S2100	14P26-	2
459	183	0.7	400	127	35.467	14.336	S400	14P26-	2
468	180	2.5	1394	135	61.857	14.606	S3100	14P26-	2
474	177	0.7	400	113	35.517	14.806	S400	14P26-	2
503	167	2.3	1373	134	49.594	15.711	S2100	14P26-	2
503	167	1.1	660	159	36.213	15.714	S660	14P26-	2
512	164	1.4	862	147	38.212	16.000	S950	14P26-	2
519	162	0.6	400	99.6	35.404	16.197	S400	14P26-	2
524	160	2.5	1551	120	75.958	16.381	S4500	14P26-	2
529	159	2.5	1576	119	59.396	16.517	S3100	14P26-	2
533	158	2.3	1454	127	55.665	16.644	S3100	14P26-	2
545	154	2.0	1303	137	46.769	17.022	S2100	14P26-	2
573	147	1.0	660	129	36.115	17.905	S660	14P26-	2
573	147	1.4	950	130	38.042	17.905	S950	14P26-	2

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
585	144	0.6	400	104	35.231	18.286	S400	14P26-	2
585	144	2.8	1732	111	73.454	18.286	S4500	14P26-	2
603	140	2.6	1645	116	53.770	18.822	S3100	14P26-	2
606	139	2.3	1449	126	46.203	18.917	S2100	14P26-	2
616	136	1.0	660	136	35.854	19.250	S660	14P26-	2
628	134	1.4	950	134	37.388	19.600	S950	14P26-	2
642	131	2.3	1535	119	50.390	20.041	S3100	14P26-	2
661	127	0.6	400	81.1	35.192	20.659	S400	14P26-	2
668	126	1.9	1372	121	43.869	20.869	S2100	14P26-	2
702	120	0.9	660	112	35.789	21.933	S660	14P26-	2
702	120	1.3	950	115	37.274	21.933	S950	14P26-	2
726	116	2.3	1735	105	49.083	22.663	S3100	14P26-	2
743	113	1.9	1524	109	43.492	23.193	S2100	14P26-	2
787	107	1.9	1615	103	46.278	24.570	S3100	14P26-	2
802	105	0.7	578	90.6	35.347	25.056	S660	14P26-	2
817	103	1.1	950	103	36.530	25.511	S950	14P26-	2
846	99.3	1.9	1724	95.1	54.102	26.437	S4500	14P26-	2
890	94.5	1.9	1826	90.7	45.408	27.785	S3100	14P26-	2
905	92.8	1.5	1452	92.8	40.193	28.275	S2100	14P26-	2
914	91.9	0.7	660	79.7	35.309	28.548	S660	14P26-	2
914	91.9	1.0	950	91.9	36.463	28.548	S950	14P26-	2
945	88.9	1.9	1924	85.2	53.141	29.511	S4500	14P26-	2
1001	84.0	1.0	950	84.0	35.959	31.267	S950	14P26-	2
1006	83.5	1.6	1614	83.5	39.988	31.422	S2100	14P26-	2
1040	80.8	1.7	1768	80.8	48.832	32.489	S4500	14P26-	2
1066	78.9	1.6	1710	78.9	41.506	33.289	S3100	14P26-	2
1099	76.5	1.4	1509	76.5	38.820	34.333	S2100	14P26-	2
1120	75.0	0.9	950	75.0	35.914	34.989	S950	14P26-	2
1161	72.4	1.7	1973	72.4	48.195	36.267	S4500	14P26-	2
1201	68.9	2.6	3740	64.1	51.165	38.090	S4500	14P26-	3
1205	69.7	1.6	1934	69.7	41.032	37.644	S3100	14P26-	2
1222	68.8	1.4	1677	68.8	38.681	38.156	S2100	14P26-	2
1263	65.5	1.3	1945	53.2	39.482	40.056	S2100	14P26-	3
1294	64.9	1.4	1777	64.9	39.710	40.422	S3100	14P26-	2
1341	61.7	2.6	4175	57.4	50.702	42.520	S4500	14P26-	3
1346	62.4	1.4	1833	62.4	43.666	42.044	S4500	14P26-	2
1404	59.0	1.2	2050	46.6	39.379	44.515	S2100	14P26-	3
1423	59.1	1.1	1565	59.1	37.319	44.431	S2100	14P26-	2
1464	57.4	1.4	2009	57.4	39.389	45.711	S3100	14P26-	2
1487	55.7	1.7	2958	51.8	40.219	47.159	S3100	14P26-	3
1503	55.9	1.4	2046	55.9	43.286	46.933	S4500	14P26-	2
1578	52.5	0.6	950	30.6	35.778	50.027	S950	14P26-	3
1581	53.2	1.1	1739	53.2	37.236	49.378	S2100	14P26-	2
1634	51.4	1.1	1855	51.4	41.205	51.027	S4500	14P26-	2
1665	49.7	2.6	4500	49.7	44.718	52.794	S4500	14P26-	3
1675	50.2	1.1	1842	50.2	37.851	52.311	S3100	14P26-	2
1682	49.2	1.7	3054	46.7	39.983	53.330	S3100	14P26-	3
1726	48.7	0.9	1583	48.7	36.611	53.924	S2100	14P26-	2
1732	47.8	1.1	2050	42.6	37.827	54.933	S2100	14P26-	3
1766	46.9	0.5	950	24.5	35.761	55.982	S950	14P26-	3
1824	46.1	1.1	2071	46.1	40.947	56.960	S4500	14P26-	2
1859	44.5	2.3	4500	44.5	44.477	58.933	S4500	14P26-	3



Technische Daten

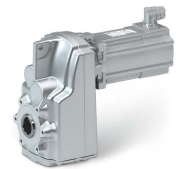
Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
1894	44.4	1.1	2083	44.4	37.659	59.156	S3100	14P26-	2
1919	43.8	0.9	1759	43.8	36.554	59.927	S2100	14P26-	2
1925	43.0	1.0	2050	36.6	37.772	61.049	S2100	14P26-	3
2033	41.3	0.9	1864	41.3	36.972	63.487	S3100	14P26-	2
2040	40.6	1.4	3100	40.6	38.219	64.676	S3100	14P26-	3
2049	40.4	2.1	4500	40.4	41.902	64.978	S4500	14P26-	3
2065	40.7	0.9	1877	40.7	38.948	64.500	S4500	14P26-	2
2217	37.3	0.9	2050	33.7	36.879	70.302	S2100	14P26-	3
2287	36.2	2.0	4500	36.2	41.743	72.533	S4500	14P26-	3
2295	36.1	2.0	4500	36.1	40.575	72.775	S4500	14P26-	3
2299	36.6	0.9	2108	36.6	36.841	71.793	S3100	14P26-	2
2305	36.5	0.9	2096	36.5	38.787	72.000	S4500	14P26-	2
2307	35.9	1.3	3100	35.0	38.094	73.138	S3100	14P26-	3
2425	34.1	0.9	2050	29.7	36.632	76.907	S2100	14P26-	3
2464	33.6	0.8	2050	27.3	36.846	78.128	S2100	14P26-	3
2562	32.3	1.8	4500	32.3	40.449	81.237	S4500	14P26-	3
2610	31.7	1.2	3100	31.7	37.118	82.769	S3100	14P26-	3
2695	30.7	0.8	2050	24.1	36.604	85.468	S2100	14P26-	3
2856	29.0	1.1	3100	29.0	36.832	90.546	S3100	14P26-	3
2927	28.3	1.5	4500	28.3	38.777	92.825	S4500	14P26-	3
2952	28.0	1.1	3100	28.0	37.042	93.599	S3100	14P26-	3
3094	26.8	0.7	2050	21.3	36.096	98.095	S2100	14P26-	3
3229	25.6	1.0	3100	25.4	36.768	102.393	S3100	14P26-	3
3268	25.3	1.4	4500	25.3	38.699	103.619	S4500	14P26-	3
3438	24.1	0.6	2050	17.2	36.079	109.016	S2100	14P26-	3
3586	23.1	1.3	4500	23.1	37.764	113.711	S4500	14P26-	3
3642	22.7	0.9	3100	22.7	36.219	115.492	S3100	14P26-	3
3790	21.8	0.5	2050	16.3	35.776	120.167	S2100	14P26-	3
4003	20.7	1.1	4500	20.7	37.712	126.933	S4500	14P26-	3
4119	20.1	0.8	3100	18.2	36.180	130.603	S3100	14P26-	3
4462	18.6	0.7	3100	17.7	35.858	141.478	S3100	14P26-	3
4668	17.7	1.0	4500	17.7	36.752	148.005	S4500	14P26-	3
5046	16.4	0.6	3100	16.4	35.832	159.989	S3100	14P26-	3
5210	15.9	0.9	4500	15.9	36.722	165.215	S4500	14P26-	3
5721	14.5	0.8	4500	14.5	36.107	181.396	S4500	14P26-	3
5807	14.3	0.5	3100	14.3	35.402	184.146	S3100	14P26-	3
6386	13.0	0.7	4500	13.0	36.086	202.489	S4500	14P26-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



9.7 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
145	621	4.5	383	431	110.551	4.593	S2100	19F29-	2
155	580	5.6	410	354	226.684	4.914	S4500	19F29-	2
156	576	4.5	413	400	147.458	4.951	S3100	19F29-	2
190	473	3.8	503	360	94.232	6.029	S2100	19F29-	2
203	442	4.7	538	302	166.485	6.450	S4500	19F29-	2
205	439	3.8	542	334	115.653	6.499	S3100	19F29-	2
217	415	3.5	573	322	87.562	6.870	S2100	19F29-	2
222	404	4.5	589	281	150.966	7.056	S4500	19F29-	2
234	385	3.5	618	299	104.059	7.406	S3100	19F29-	2
261	345	3.1	690	267	81.792	8.272	S2100	19F29-	2
281	320	3.1	744	248	93.171	8.917	S3100	19F29-	2
282	319	5.6	746	194	172.127	8.944	S4500	19F29-	2
298	302	4.5	789	209	95.232	9.452	S2100	19F29-	2
315	286	5.6	833	174	163.730	9.984	S4500	19F29-	2
331	271	4.5	876	188	93.396	10.504	S2100	19F29-	2
345	261	2.6	912	202	84.882	10.932	S3100	19F29-	2
351	256	4.5	929	178	106.977	11.128	S3100	19F29-	2
370	243	4.7	980	166	134.818	11.740	S4500	19F29-	2
391	230	3.8	1035	175	85.340	12.406	S2100	19F29-	2
397	227	4.5	1050	157	102.737	12.584	S3100	19F29-	2
405	222	4.5	1072	154	124.505	12.843	S4500	19F29-	2
413	218	4.7	1093	149	129.945	13.105	S4500	19F29-	2
435	207	3.8	1150	157	84.274	13.787	S2100	19F29-	2
446	202	3.5	1180	156	80.715	14.137	S2100	19F29-	2
452	199	4.5	1196	138	120.433	14.336	S4500	19F29-	2
461	195	3.8	1219	148	92.157	14.606	S3100	19F29-	2
495	181	3.3	1311	141	79.894	15.711	S2100	19F29-	2
517	174	3.8	1367	133	106.258	16.381	S4500	19F29-	2
521	173	3.8	1378	131	89.696	16.517	S3100	19F29-	2
525	171	3.5	1389	133	85.965	16.644	S3100	19F29-	2
537	167	3.1	1420	130	77.069	17.022	S2100	19F29-	2
577	156	4.3	1526	121	103.754	18.286	S4500	19F29-	2
594	151	4.0	1571	117	84.070	18.822	S3100	19F29-	2
597	151	3.2	1578	117	76.503	18.917	S2100	19F29-	2
632	142	3.5	1672	110	80.690	20.041	S3100	19F29-	2
633	142	3.7	1674	110	95.827	20.067	S4500	19F29-	2
658	137	2.9	1741	106	74.169	20.869	S2100	19F29-	2
706	127	3.7	1869	98.7	94.159	22.400	S4500	19F29-	2
715	126	3.5	1891	97.5	79.383	22.663	S3100	19F29-	2
731	123	2.6	1935	95.3	73.792	23.193	S2100	19F29-	2
775	116	3.0	2050	90.0	76.578	24.570	S3100	19F29-	2
834	108	3.0	2206	83.6	84.402	26.437	S4500	19F29-	2
876	103	3.0	2318	79.6	75.708	27.785	S3100	19F29-	2
931	96.6	3.0	2462	74.9	83.441	29.511	S4500	19F29-	2
1024	87.7	2.7	2711	68.0	79.132	32.489	S4500	19F29-	2
1144	78.6	2.7	3026	61.0	78.495	36.267	S4500	19F29-	2
1183	74.8	2.8	3131	58.0	81.465	38.090	S4500	19F29-	3
1321	67.0	2.6	3495	52.0	81.002	42.520	S4500	19F29-	3
1640	54.0	2.5	4339	41.9	75.018	52.794	S4500	19F29-	3
1830	48.4	2.3	4500	37.5	74.777	58.933	S4500	19F29-	3
2018	43.9	2.1	4500	34.0	72.202	64.978	S4500	19F29-	3
2253	39.3	2.0	4500	30.5	72.043	72.533	S4500	19F29-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
2260	39.2	2.0	4500	30.4	70.875	72.775	S4500	19F29-	3
2523	35.1	1.8	4500	27.2	70.749	81.237	S4500	19F29-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



15.1 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
225	621	2.9	575	389	150.551	4.593	S2100	19J29-	2
241	580	3.6	615	320	266.684	4.914	S4500	19J29-	2
243	576	2.9	620	361	187.458	4.951	S3100	19J29-	2
295	473	2.4	755	325	134.232	6.029	S2100	19J29-	2
316	442	3.0	807	272	206.485	6.450	S4500	19J29-	2
318	439	2.4	813	302	155.653	6.499	S3100	19J29-	2
337	415	2.2	860	306	127.562	6.870	S2100	19J29-	2
346	404	2.9	883	254	190.966	7.056	S4500	19J29-	2
363	385	2.2	927	284	144.059	7.406	S3100	19J29-	2
405	345	2.0	984	267	121.792	8.272	S2100	19J29-	2
437	320	2.0	1061	248	133.171	8.917	S3100	19J29-	2
438	319	3.6	1119	176	212.127	8.944	S4500	19J29-	2
463	302	2.9	1183	189	135.232	9.452	S2100	19J29-	2
489	286	3.6	1250	157	203.730	9.984	S4500	19J29-	2
515	271	2.9	1315	170	133.396	10.504	S2100	19J29-	2
536	261	1.7	1117	202	124.882	10.932	S3100	19J29-	2
545	256	2.9	1393	161	146.977	11.128	S3100	19J29-	2
575	243	3.0	1469	150	174.818	11.740	S4500	19J29-	2
608	230	2.4	1553	158	125.340	12.406	S2100	19J29-	2
617	227	2.9	1575	142	142.737	12.584	S3100	19J29-	2
629	222	2.9	1607	139	164.505	12.843	S4500	19J29-	2
642	218	3.0	1640	134	169.945	13.105	S4500	19J29-	2
676	207	2.4	1726	142	124.274	13.787	S2100	19J29-	2
693	202	2.2	1769	149	120.715	14.137	S2100	19J29-	2
702	199	2.9	1794	125	160.433	14.336	S4500	19J29-	2
716	195	2.4	1828	134	132.157	14.606	S3100	19J29-	2
770	181	2.2	1966	133	119.894	15.711	S2100	19J29-	2
803	174	2.4	2050	120	146.258	16.381	S4500	19J29-	2
809	173	2.4	2067	119	129.696	16.517	S3100	19J29-	2
816	171	2.2	2083	126	125.965	16.644	S3100	19J29-	2
834	167	2.0	2025	130	117.069	17.022	S2100	19J29-	2
896	156	2.8	2289	111	143.754	18.286	S4500	19J29-	2
922	151	2.5	2356	115	124.070	18.822	S3100	19J29-	2
927	151	2.0	2050	117	116.503	18.917	S2100	19J29-	2
982	142	2.2	2384	110	120.690	20.041	S3100	19J29-	2
983	142	2.4	2512	110	135.827	20.067	S4500	19J29-	2
1023	137	1.8	2050	106	114.169	20.869	S2100	19J29-	2
1098	127	2.4	2804	98.7	134.159	22.400	S4500	19J29-	2
1110	126	2.2	2696	97.5	119.383	22.663	S3100	19J29-	2
1136	123	1.7	2050	95.3	113.792	23.193	S2100	19J29-	2
1204	116	1.9	2510	90.0	116.578	24.570	S3100	19J29-	2
1295	108	1.9	2680	83.6	124.402	26.437	S4500	19J29-	2
1361	103	1.9	2839	79.6	115.708	27.785	S3100	19J29-	2
1446	96.6	1.9	2992	74.9	123.441	29.511	S4500	19J29-	2
1592	87.7	1.7	2747	68.0	119.132	32.489	S4500	19J29-	2
1777	78.6	1.7	3066	61.0	118.495	36.267	S4500	19J29-	2
1838	74.8	1.8	4150	57.0	121.465	38.090	S4500	19J29-	3
2052	67.0	1.7	4291	48.8	121.002	42.520	S4500	19J29-	3
2548	54.0	1.6	4500	41.9	115.018	52.794	S4500	19J29-	3
2844	48.4	1.5	4500	37.5	114.777	58.933	S4500	19J29-	3
3136	43.9	1.3	4500	34.0	112.202	64.978	S4500	19J29-	3
3501	39.3	1.3	4500	30.5	112.043	72.533	S4500	19J29-	3



Technische Daten

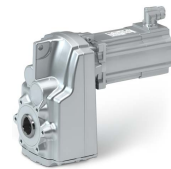
Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb							Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J	i	g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
3512	39.2	1.3	4500	30.4	110.875	72.775	S4500	19J29-	3
3921	35.1	1.2	4500	27.2	110.749	81.237	S4500	19J29-	3

Technische Daten

Auswahltabellen

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



15.8 kW

Inverterbetrieb						Getriebemotor		Stufenzahl	
M ₂	n ₂	c	M _{2, max}	n _{2, th}	J	i	g500-		MCS
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
236	621	2.8	808	385	205.551	4.593	S2100	19P29-	2
253	580	3.4	906	316	321.684	4.914	S4500	19P29-	2
255	576	2.8	871	357	242.458	4.951	S3100	19P29-	2
310	473	2.3	894	322	189.232	6.029	S2100	19P29-	2
332	442	2.9	1189	269	261.485	6.450	S4500	19P29-	2
334	439	2.3	963	298	210.653	6.499	S3100	19P29-	2
353	415	2.1	933	303	182.562	6.870	S2100	19P29-	2
363	404	2.7	1232	251	245.966	7.056	S4500	19P29-	2
381	385	2.1	1005	281	199.059	7.406	S3100	19P29-	2
425	345	1.9	984	267	176.792	8.272	S2100	19P29-	2
459	320	1.9	1061	248	188.171	8.917	S3100	19P29-	2
460	319	3.4	1649	174	267.127	8.944	S4500	19P29-	2
486	302	2.8	1663	187	190.232	9.452	S2100	19P29-	2
513	286	3.4	1840	156	258.730	9.984	S4500	19P29-	2
540	271	2.8	1848	168	188.396	10.504	S2100	19P29-	2
562	261	1.6	1117	202	179.882	10.932	S3100	19P29-	2
572	256	2.8	1957	159	201.977	11.128	S3100	19P29-	2
604	243	2.9	2164	148	229.818	11.740	S4500	19P29-	2
638	230	2.3	1839	156	180.340	12.406	S2100	19P29-	2
647	227	2.8	2214	140	197.737	12.584	S3100	19P29-	2
660	222	2.7	2243	138	219.505	12.843	S4500	19P29-	2
674	218	2.9	2416	132	224.945	13.105	S4500	19P29-	2
709	207	2.3	2044	141	179.274	13.787	S2100	19P29-	2
727	202	2.1	1919	147	175.715	14.137	S2100	19P29-	2
737	199	2.7	2504	123	215.433	14.336	S4500	19P29-	2
751	195	2.3	2165	133	187.157	14.606	S3100	19P29-	2
808	181	2.1	2050	131	174.894	15.711	S2100	19P29-	2
842	174	2.3	2409	119	201.258	16.381	S4500	19P29-	2
849	173	2.3	2449	117	184.696	16.517	S3100	19P29-	2
856	171	2.1	2259	125	180.965	16.644	S3100	19P29-	2
875	167	1.9	2025	130	172.069	17.022	S2100	19P29-	2
940	156	2.6	2690	109	198.754	18.286	S4500	19P29-	2
968	151	2.4	2555	114	179.070	18.822	S3100	19P29-	2
973	151	1.9	2050	117	171.503	18.917	S2100	19P29-	2
1031	142	2.1	2384	110	175.690	20.041	S3100	19P29-	2
1032	142	2.3	2537	110	190.827	20.067	S4500	19P29-	2
1073	137	1.8	2050	106	169.169	20.869	S2100	19P29-	2
1152	127	2.3	2832	98.2	189.159	22.400	S4500	19P29-	2
1165	126	2.1	2696	97.5	174.383	22.663	S3100	19P29-	2
1193	123	1.6	2050	95.3	168.792	23.193	S2100	19P29-	2
1263	116	1.8	2510	90.0	171.578	24.570	S3100	19P29-	2
1359	108	1.8	2680	83.6	179.402	26.437	S4500	19P29-	2
1429	103	1.8	2839	79.6	170.708	27.785	S3100	19P29-	2
1518	96.6	1.8	2992	74.9	178.441	29.511	S4500	19P29-	2
1671	87.7	1.6	2747	68.0	174.132	32.489	S4500	19P29-	2
1865	78.6	1.6	3066	61.0	173.495	36.267	S4500	19P29-	2
1929	74.8	1.7	4150	55.4	176.465	38.090	S4500	19P29-	3
2154	67.0	1.6	4291	47.4	176.002	42.520	S4500	19P29-	3
2674	54.0	1.5	4500	41.9	170.018	52.794	S4500	19P29-	3
2985	48.4	1.4	4500	36.7	169.777	58.933	S4500	19P29-	3
3291	43.9	1.3	4500	34.0	167.202	64.978	S4500	19P29-	3
3674	39.3	1.2	4500	30.5	167.043	72.533	S4500	19P29-	3



Technische Daten

Auswahltabellen
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Inverterbetrieb						i	Getriebemotor		Stufenzahl
M_2	n_2	c	$M_{2, \max}$	$n_{2, \text{th}}$	J		g500-	MCS	
Nm	r/min		Nm	r/min	kgcm ²				
3686	39.2	1.2	4500	30.4	165.875	72.775	S4500	19P29-	3
4115	35.1	1.1	4500	27.2	165.749	81.237	S4500	19P29-	3

Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



Abmessungen

Basisabmessungen

Hinweise zu den Basis-Abmessungen

Die folgende Legende zeigt den Aufbau der Maßblätter:

Beispiel

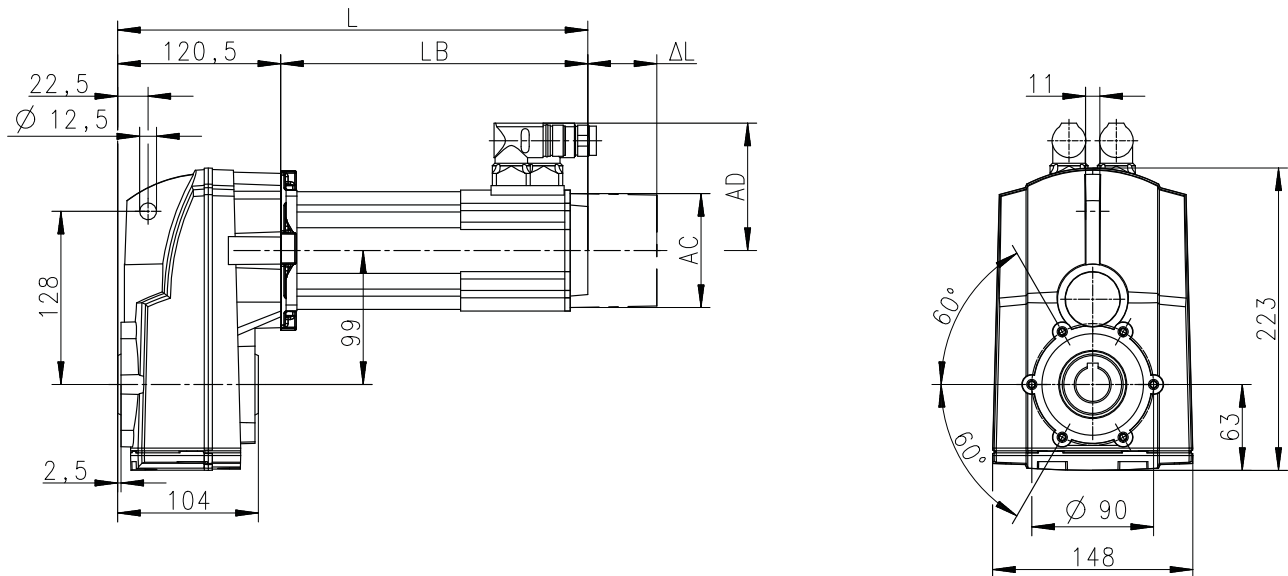
g500-S130 mit MCS06

Getriebeausführung: Hollwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)

Erläuterung

Getriebe mit Motor

Getriebeausführung [12](#)



Motor	MCS		
	06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart	Selbst	Selbst	Selbst

Tabelleninhalt		Erläuterung
Gesamtlänge	L	Gesamtlänge des Antriebs mit Resolver
Länge Motor	LB	Länge des Motors mit Resolver
Länge Motoranbauten	Δ L	Mehrlänge (längste Ausführung) Im Detail ► Mehrlängen 341
Motordurchmesser	AC	Motordurchmesser
Abstand Motor/Anschluss	AD	Abstand Mitte Motor bis Ende Steckverbinder

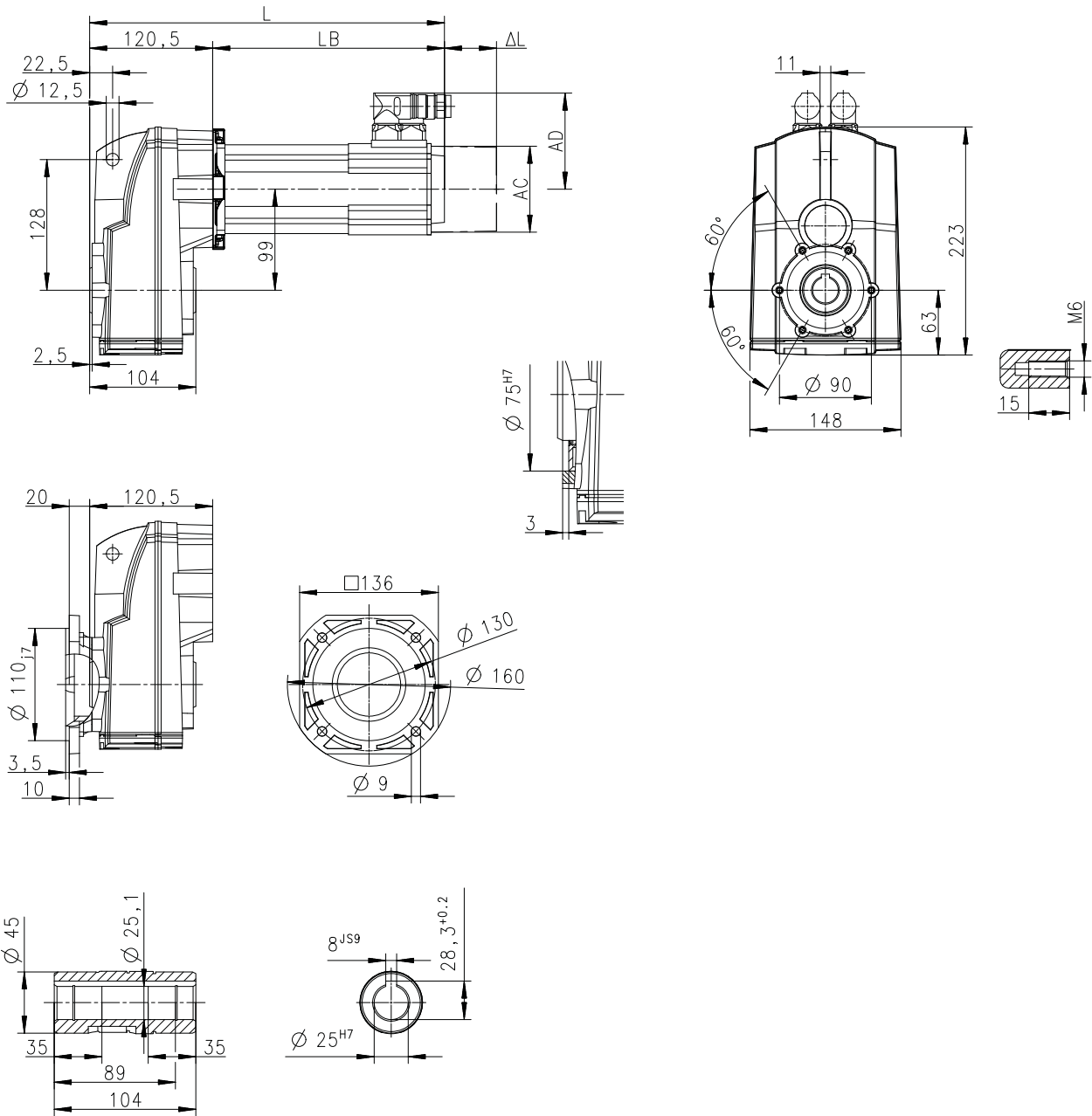


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S130 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800013-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	252	282	312
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	ΔL	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

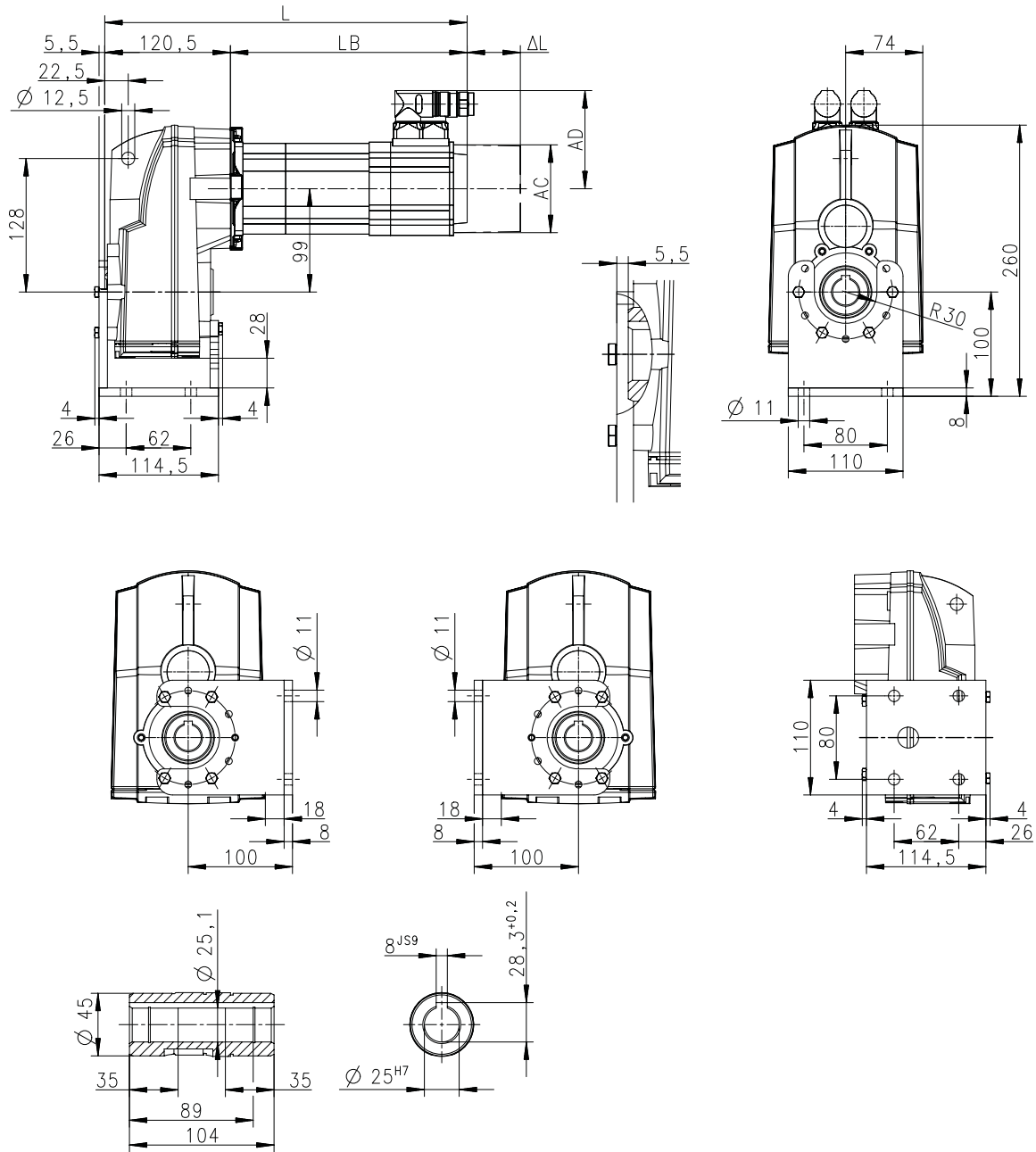
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S130 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800552-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	252	282	312
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

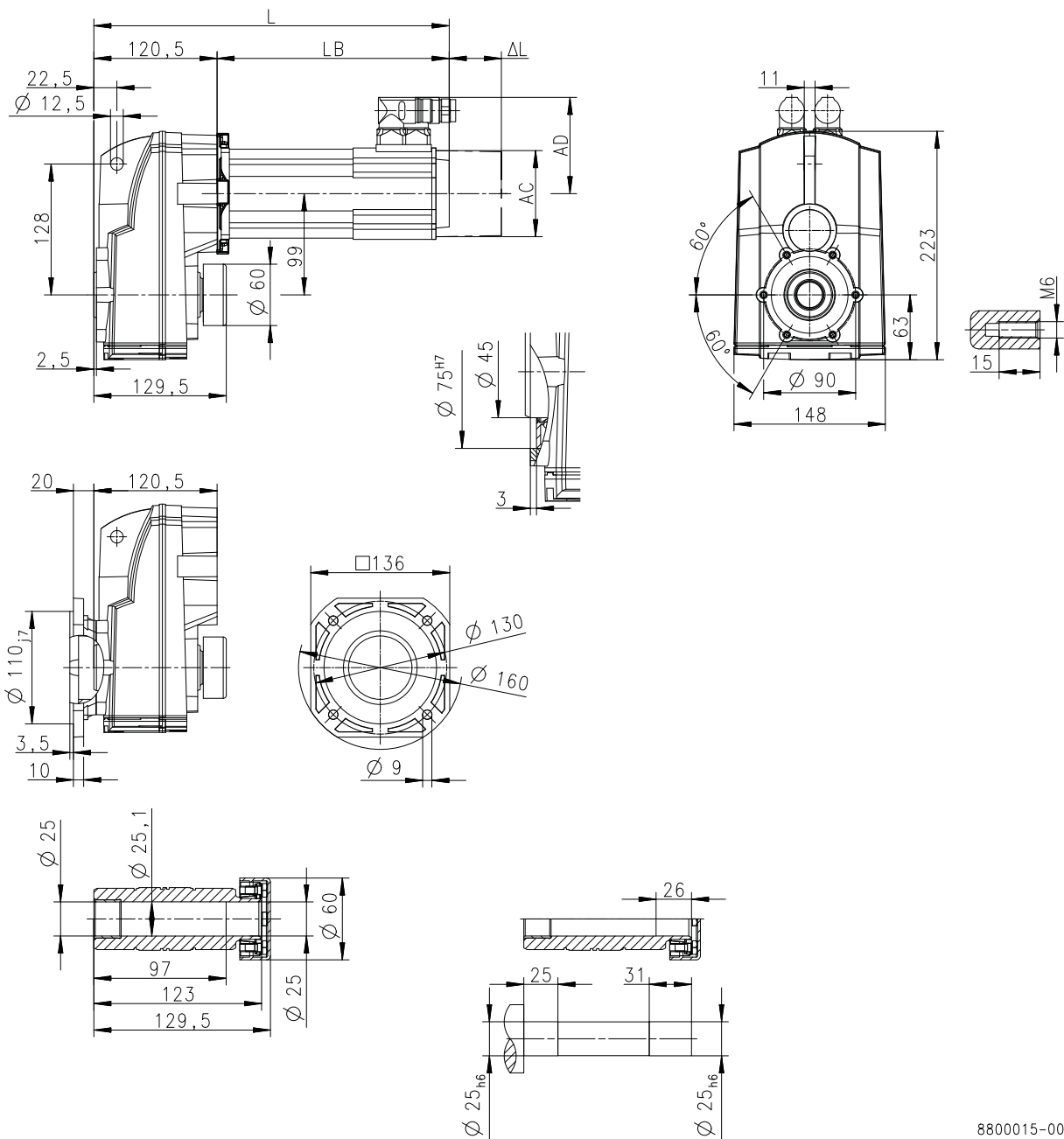


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S130 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800015-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	252	282	312
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

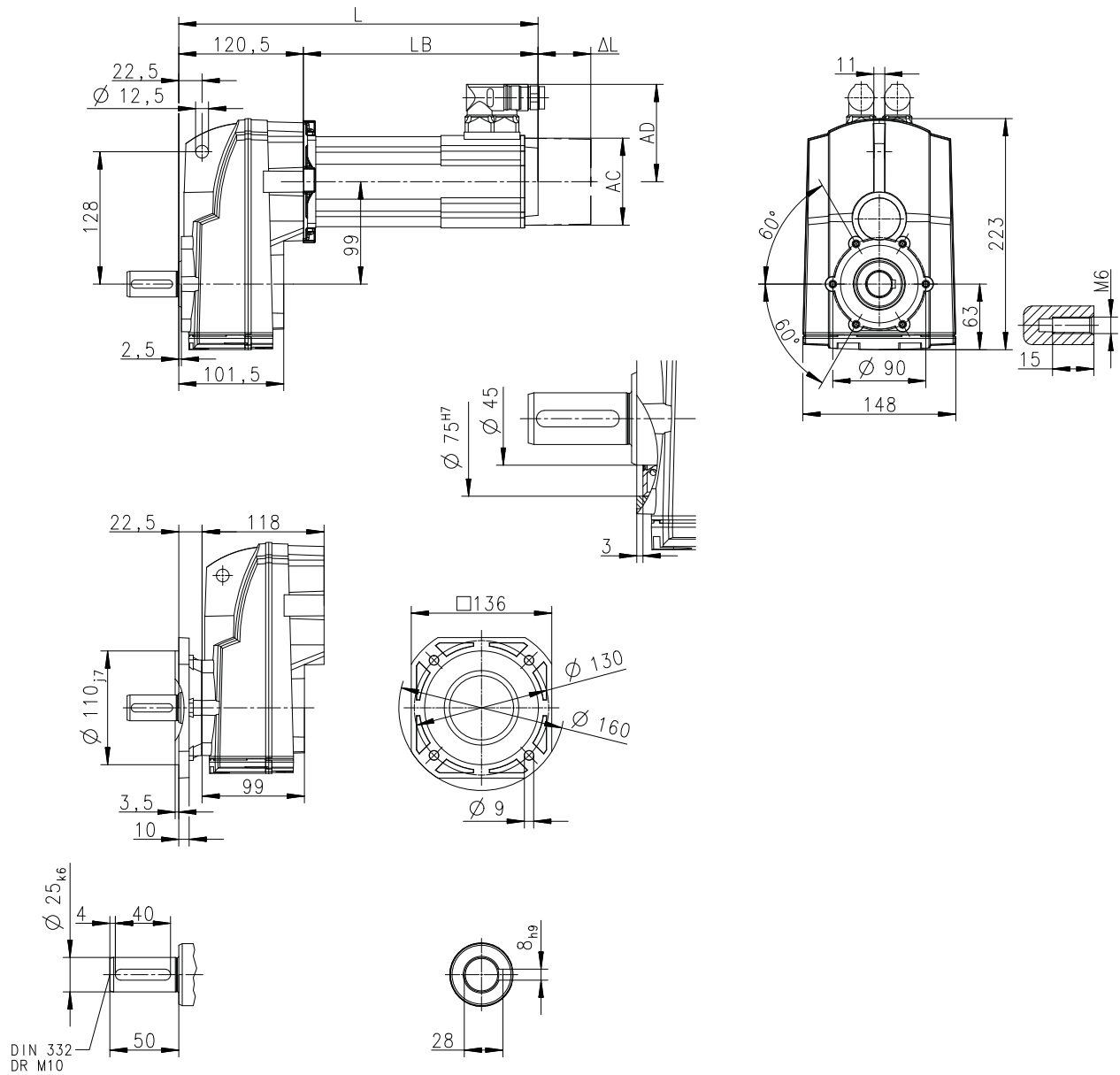
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S130 mit MCS06

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800014-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	252	282	312
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

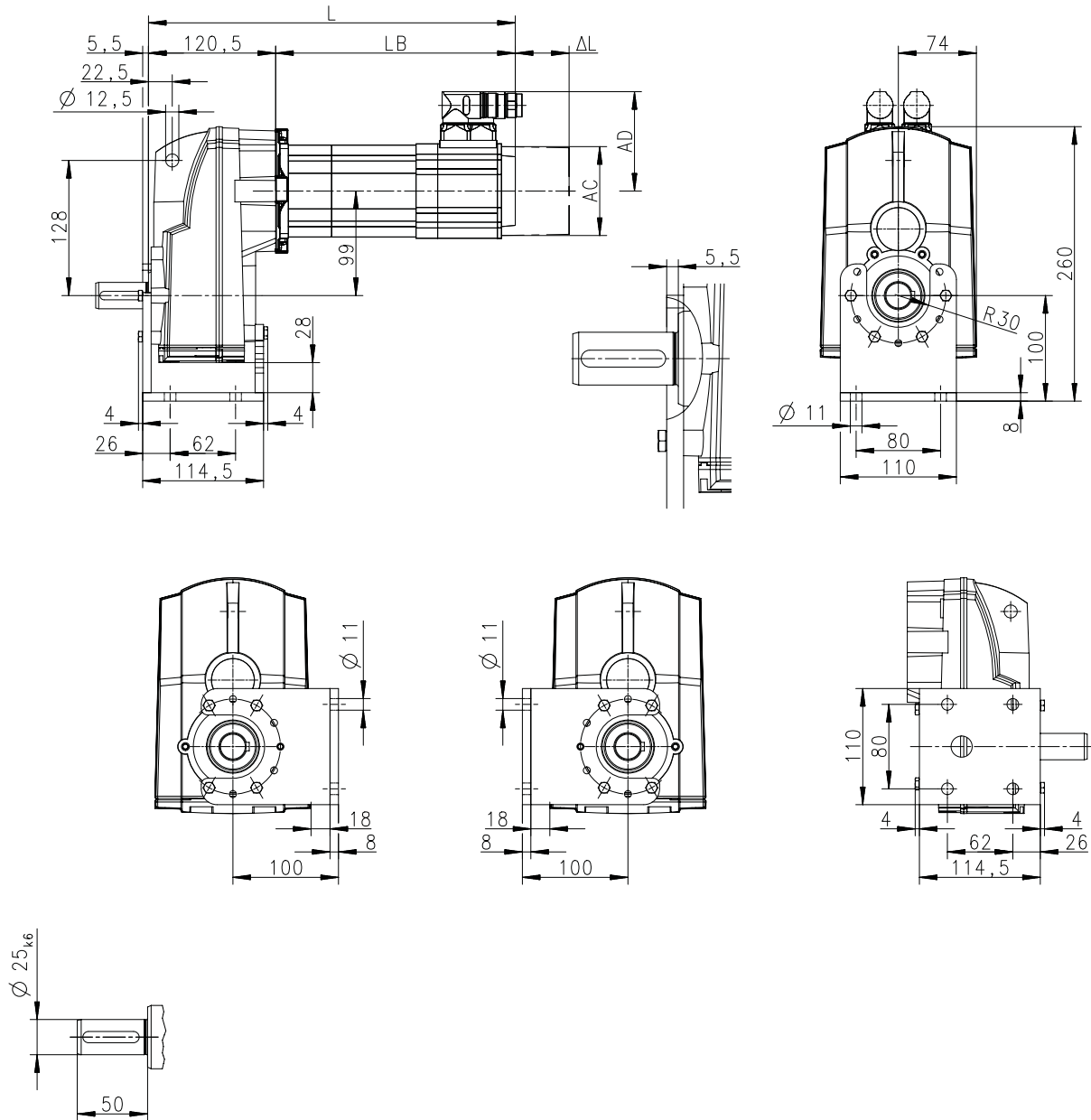


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S130 mit MCS06

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800016-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	252	282	312
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

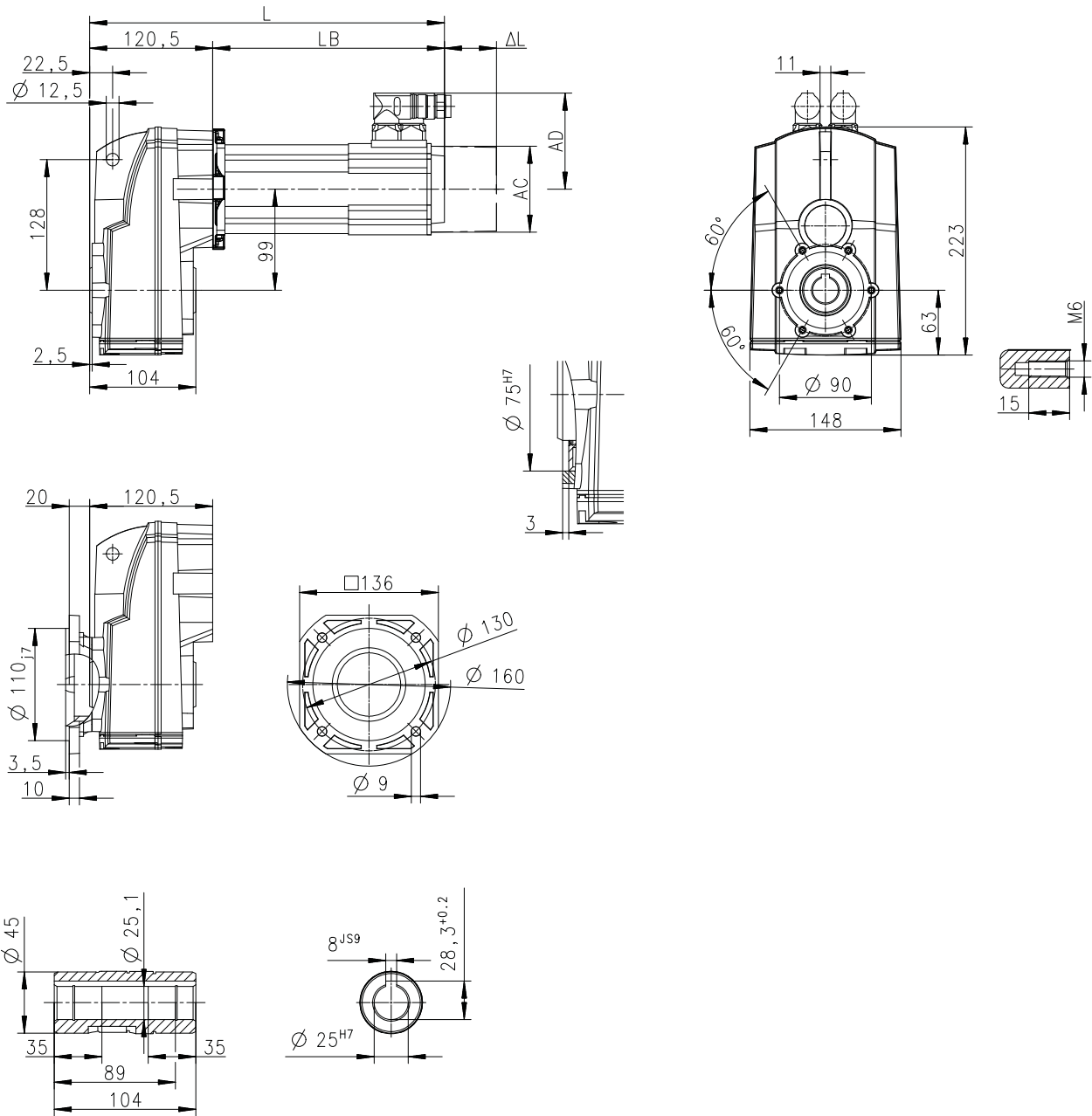
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S130 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800013-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	304	324	344	384
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

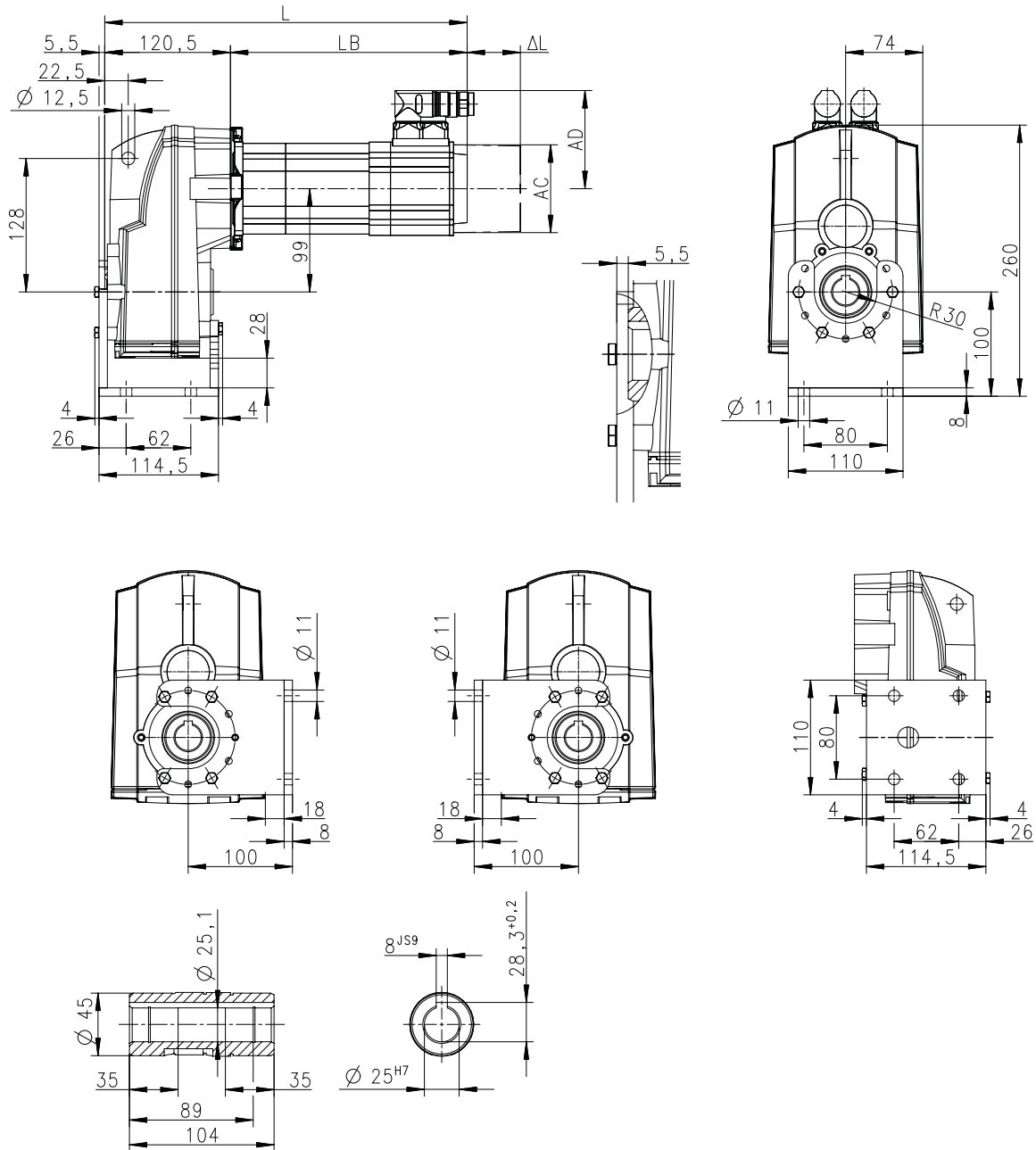


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S130 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800552-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	304	324	344	384
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

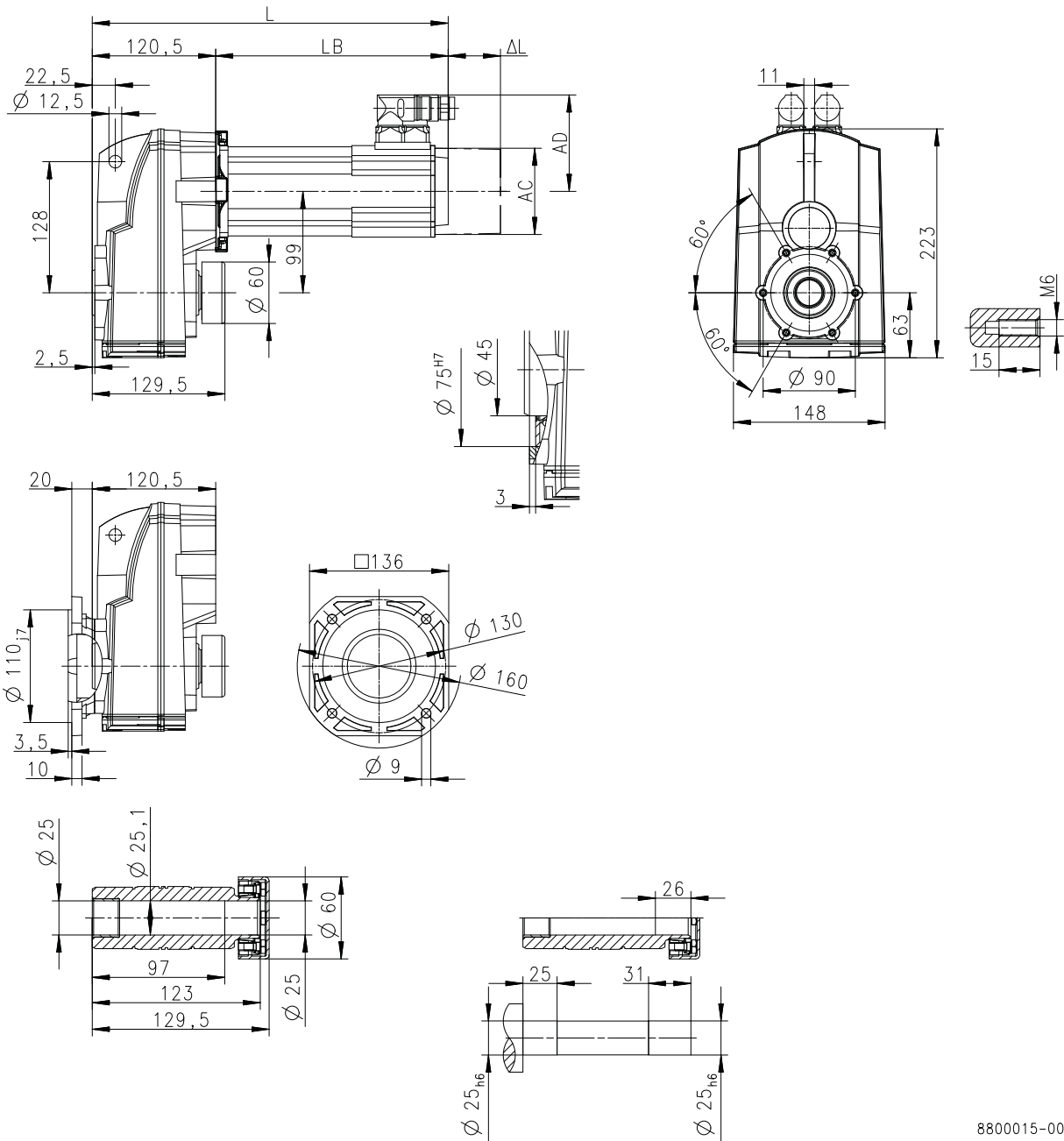
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S130 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800015-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	304	324	344	384
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

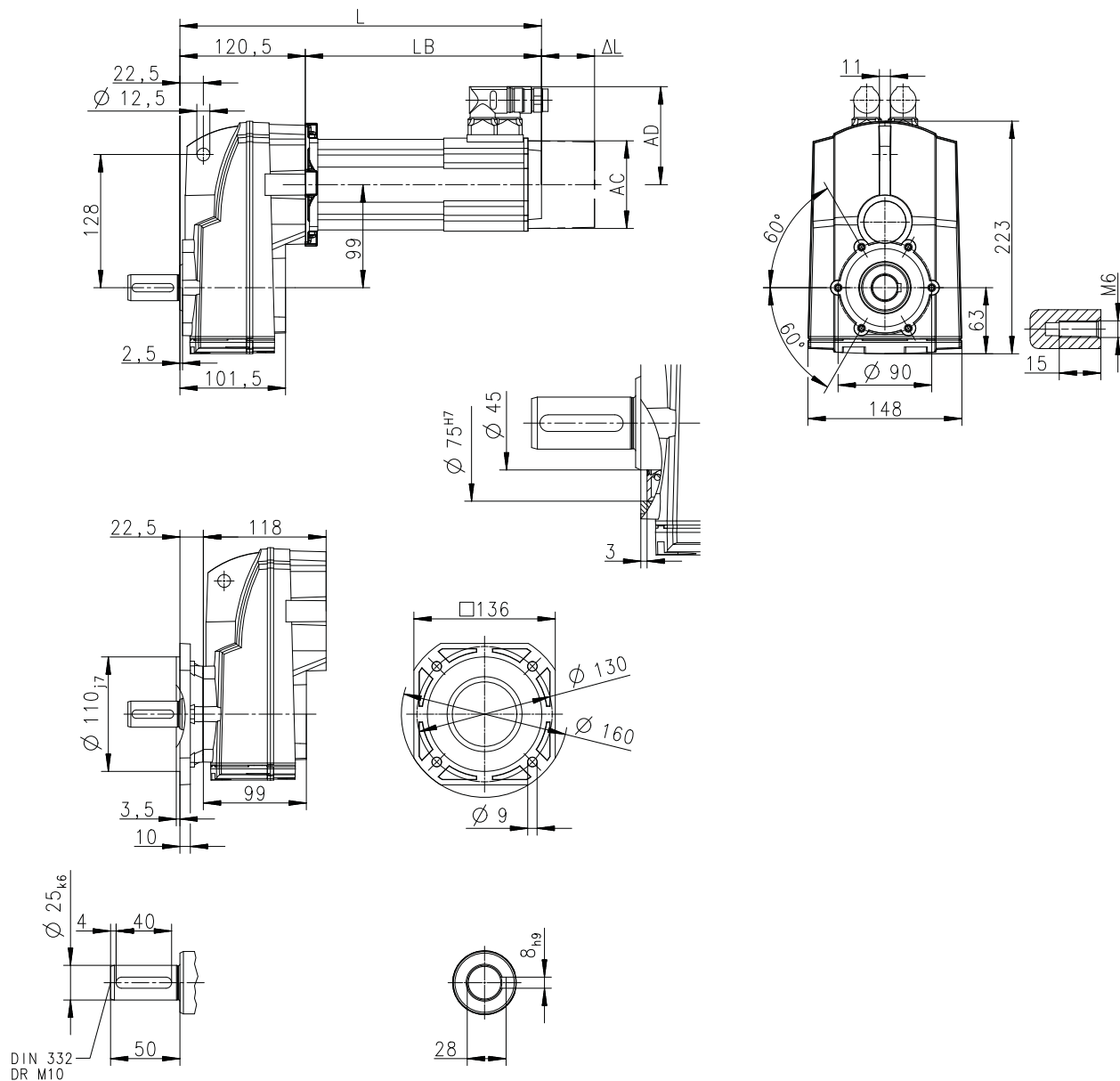


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S130 mit MCS09

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800014-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	304	324	344	384
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

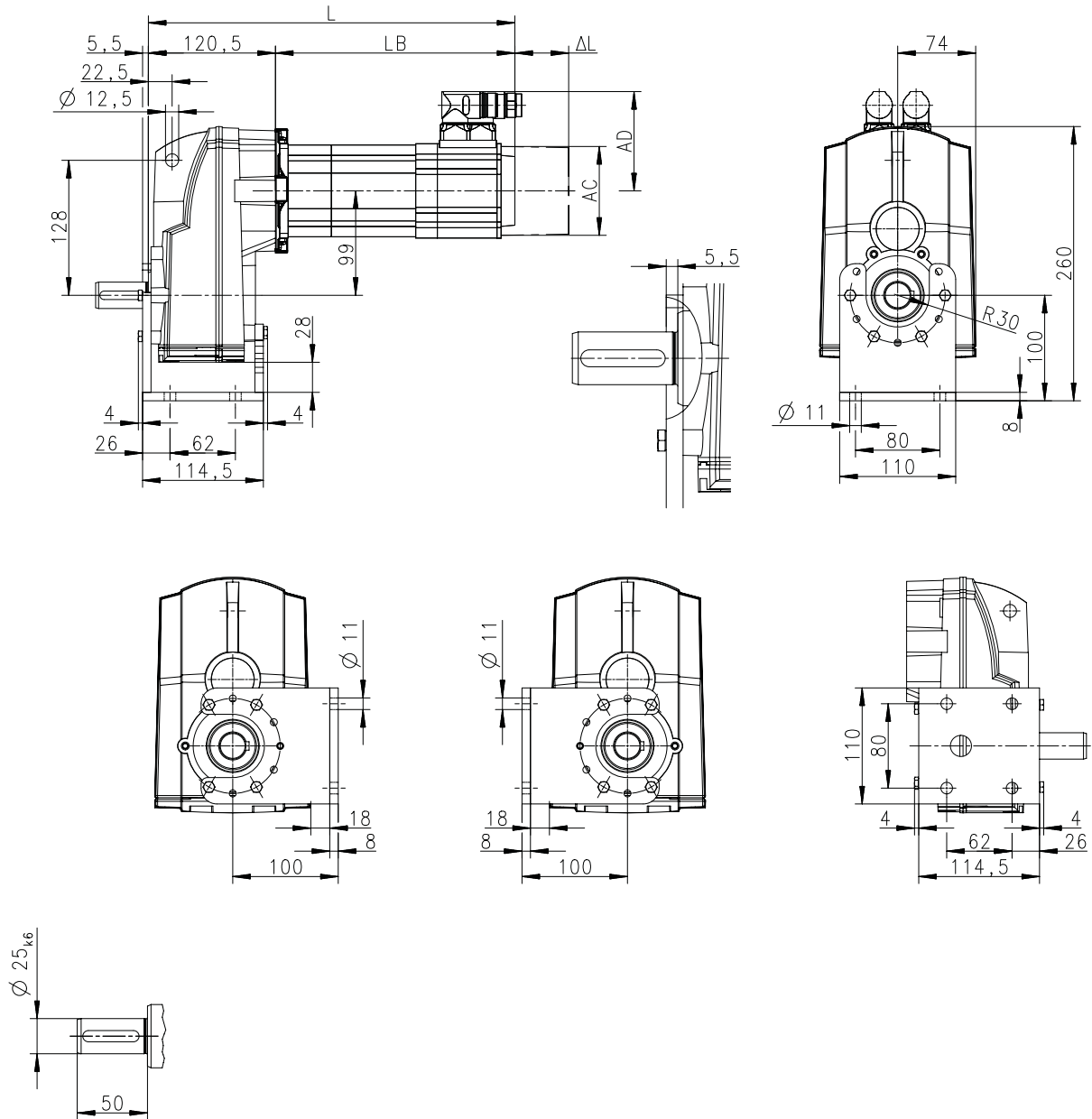
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S130 mit MCS09

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800016-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	304	324	344	384
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

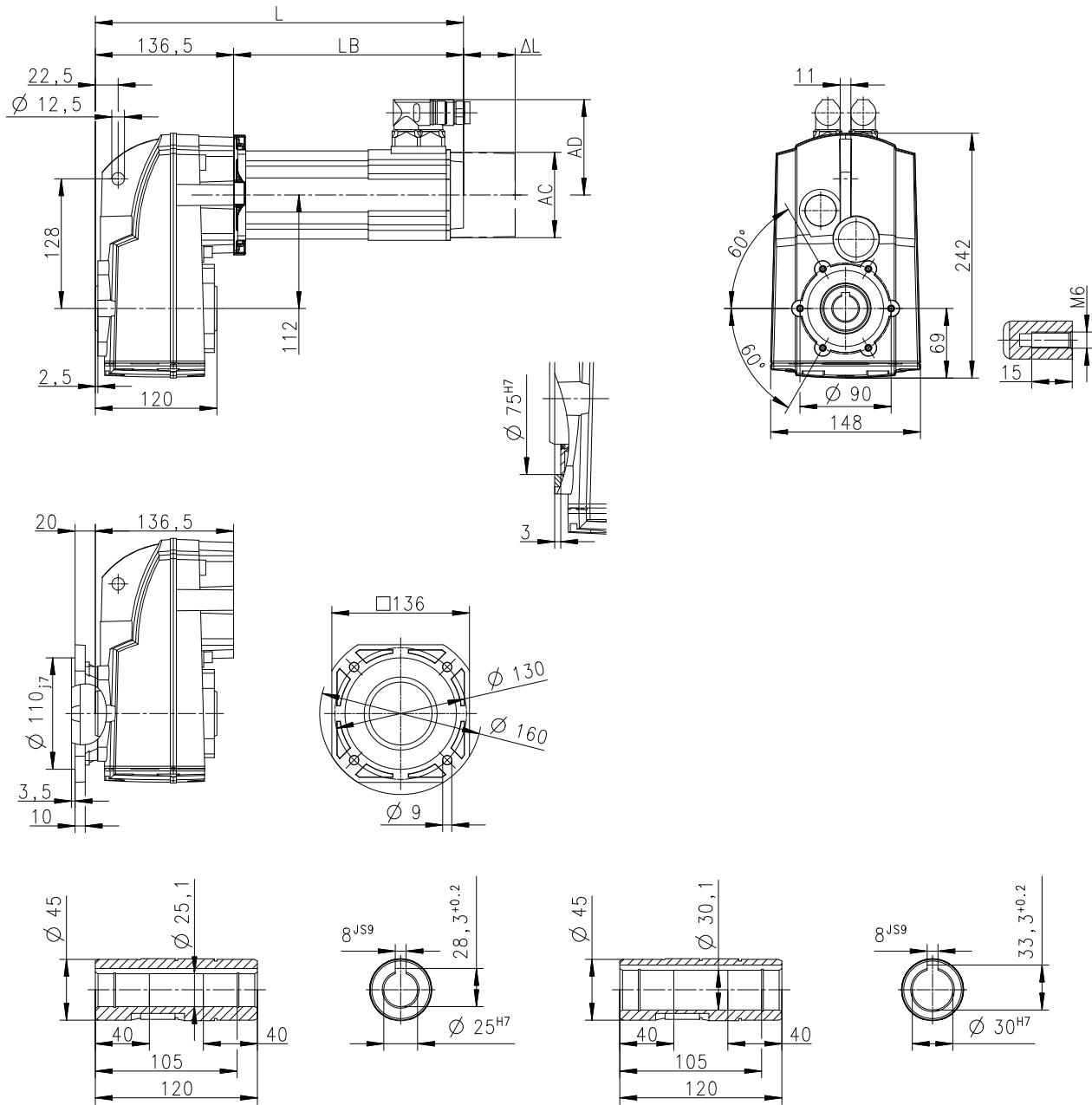


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S220 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800029-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	268	298	328
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

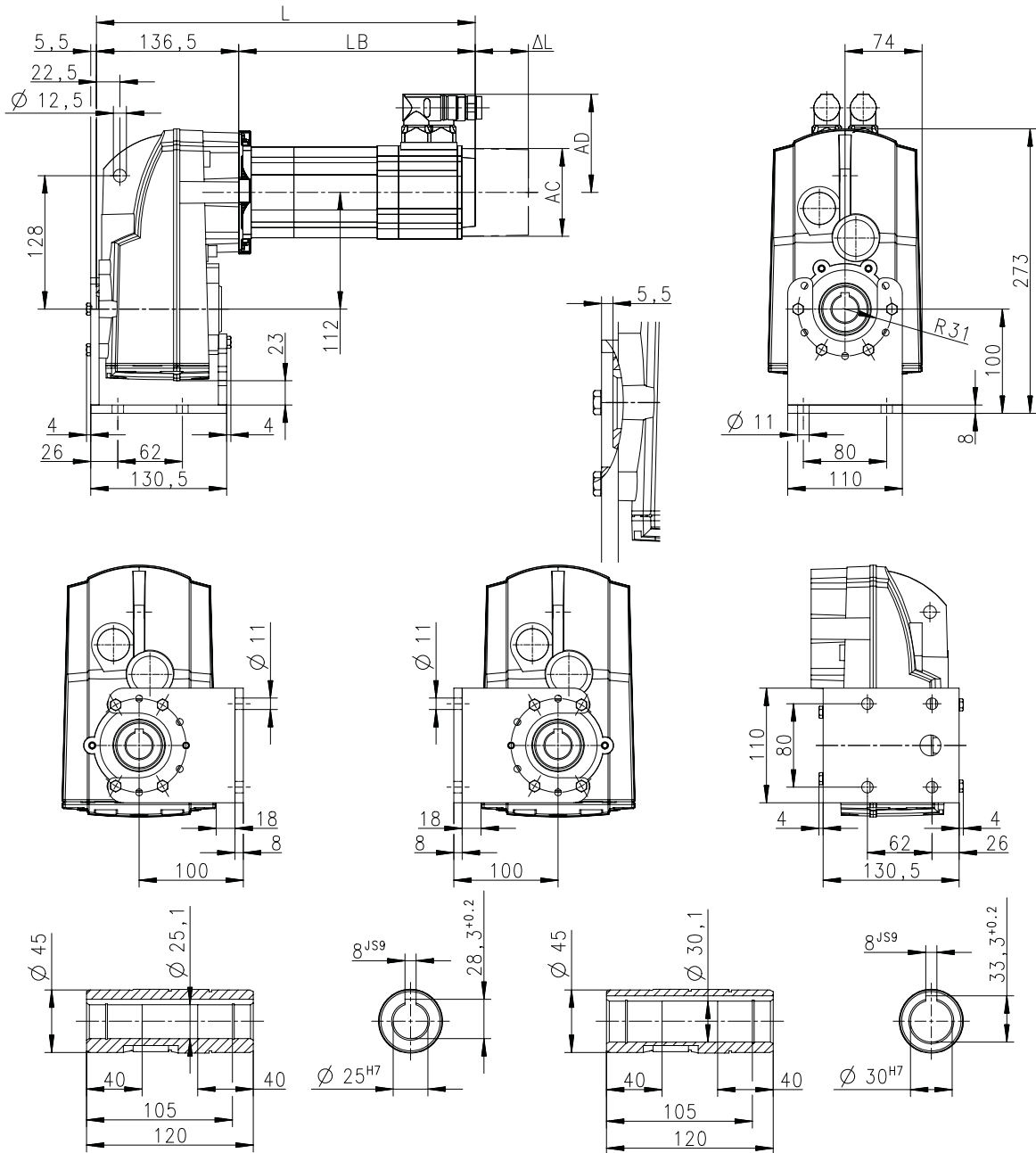
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S220 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800535-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	268	298	328
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

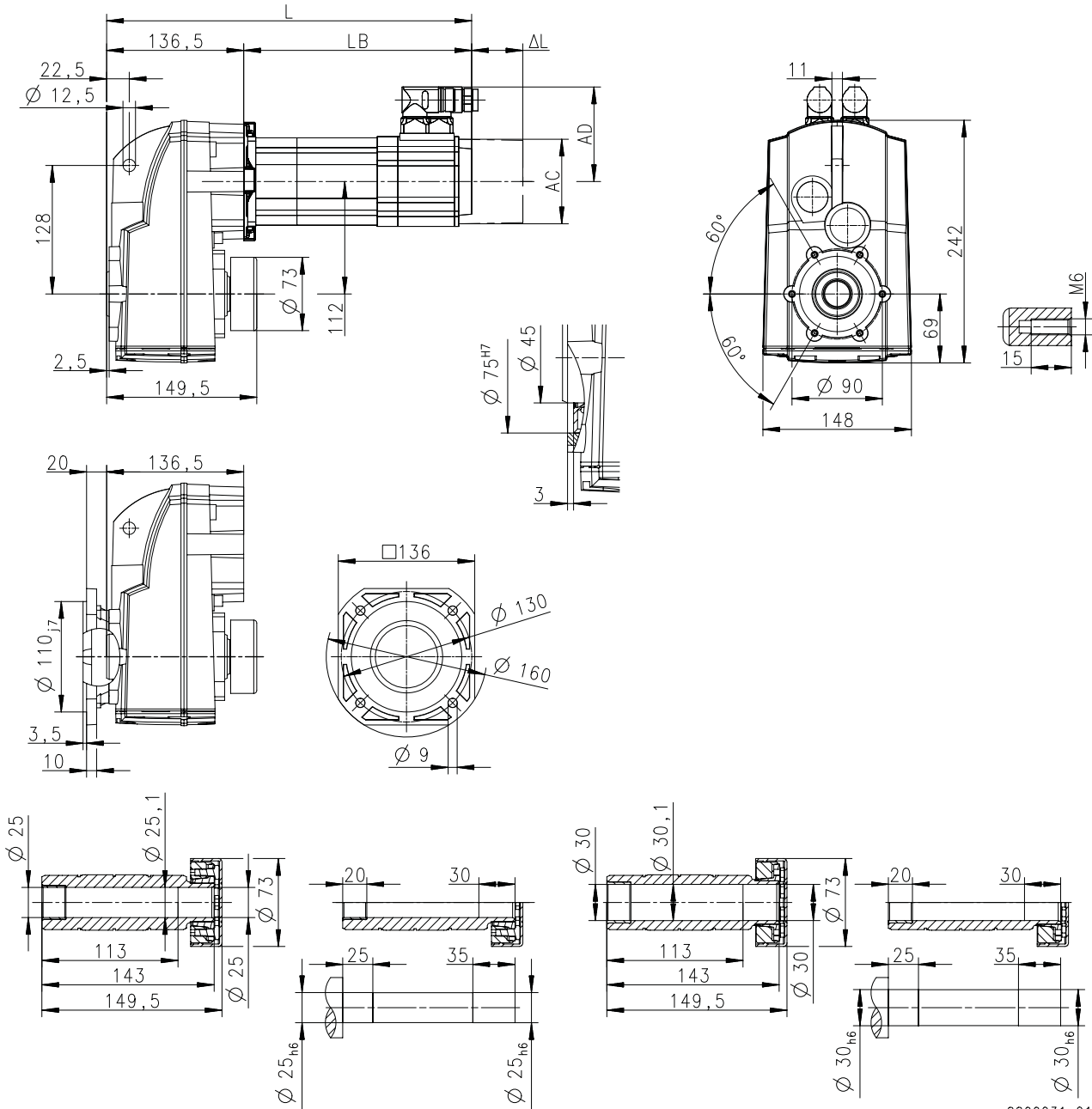


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S220 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800031-01

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	268	298	328
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	ΔL	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

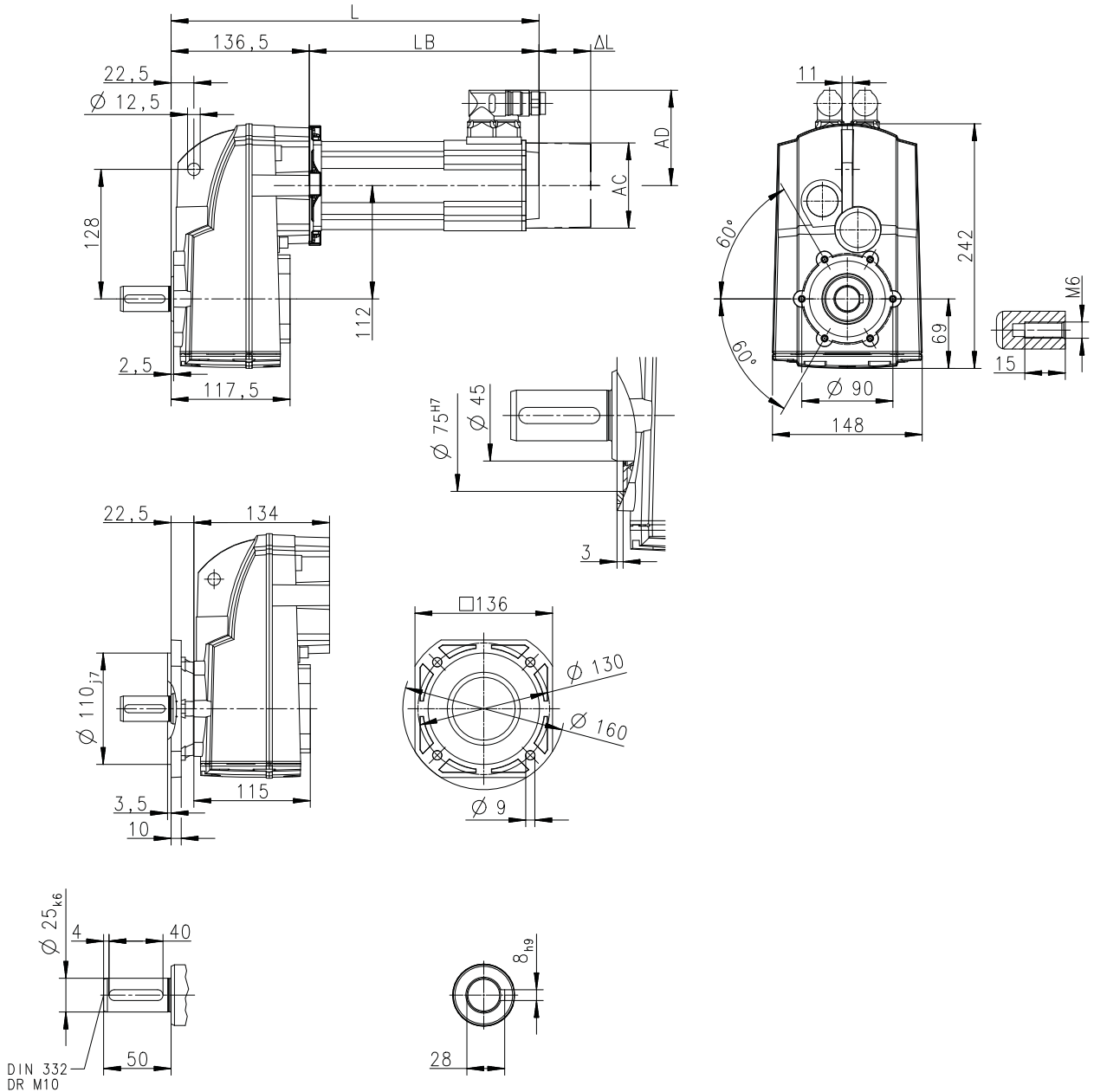
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S220 mit MCS06

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800030-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	268	298	328
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

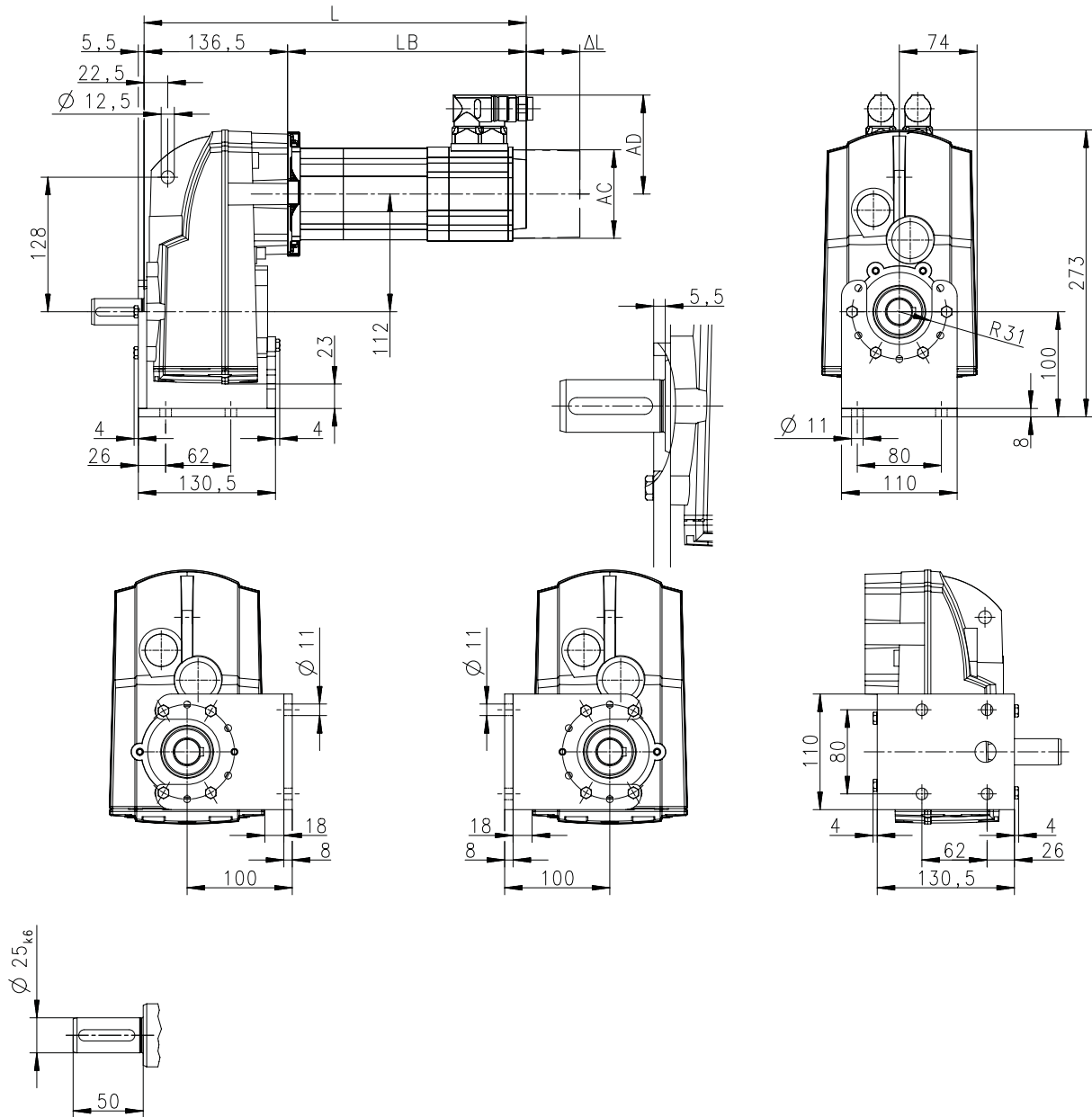


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S220 mit MCS06

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800032-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	268	298	328
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

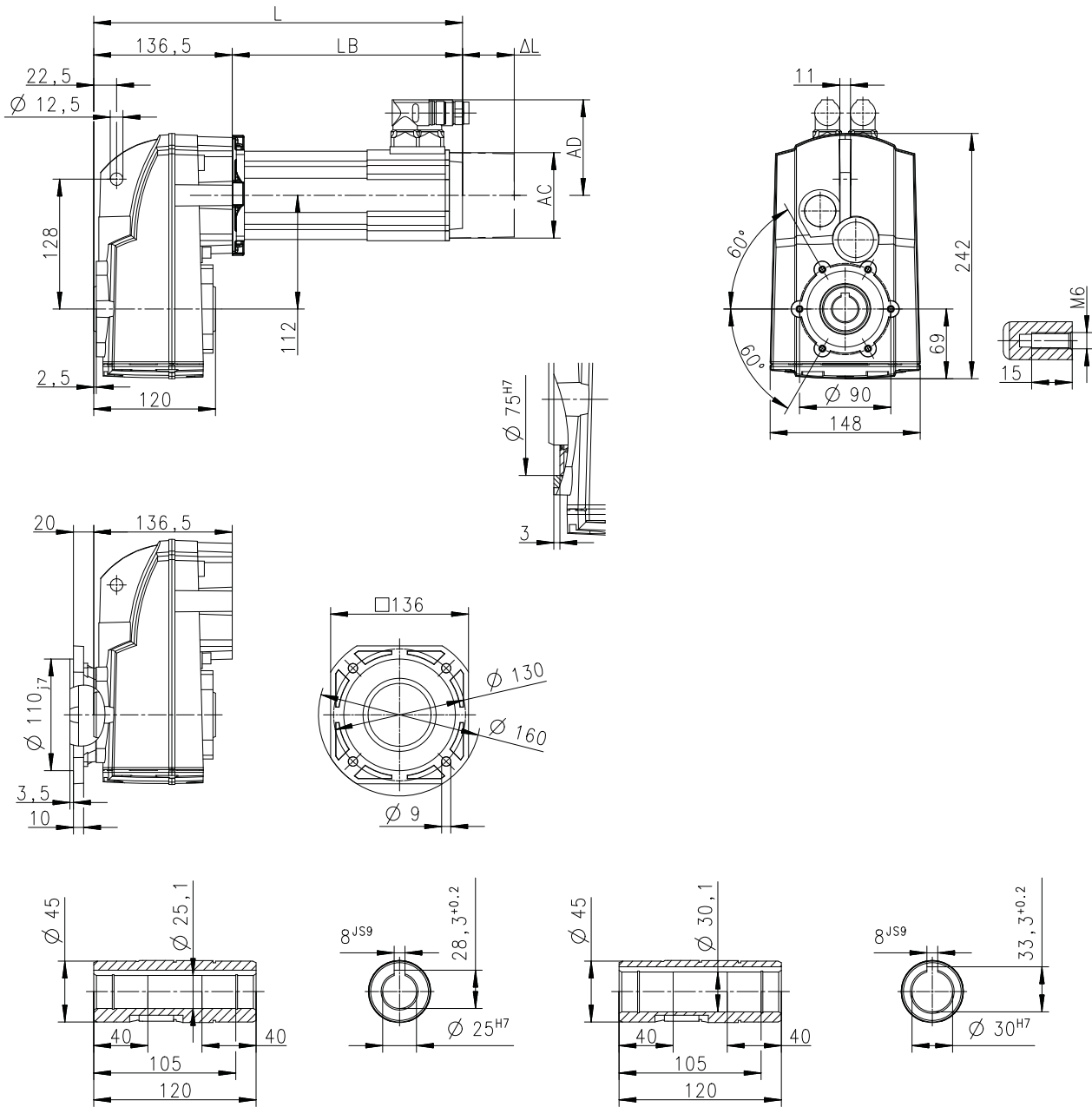
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S220 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800029-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	320	340	360	400
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

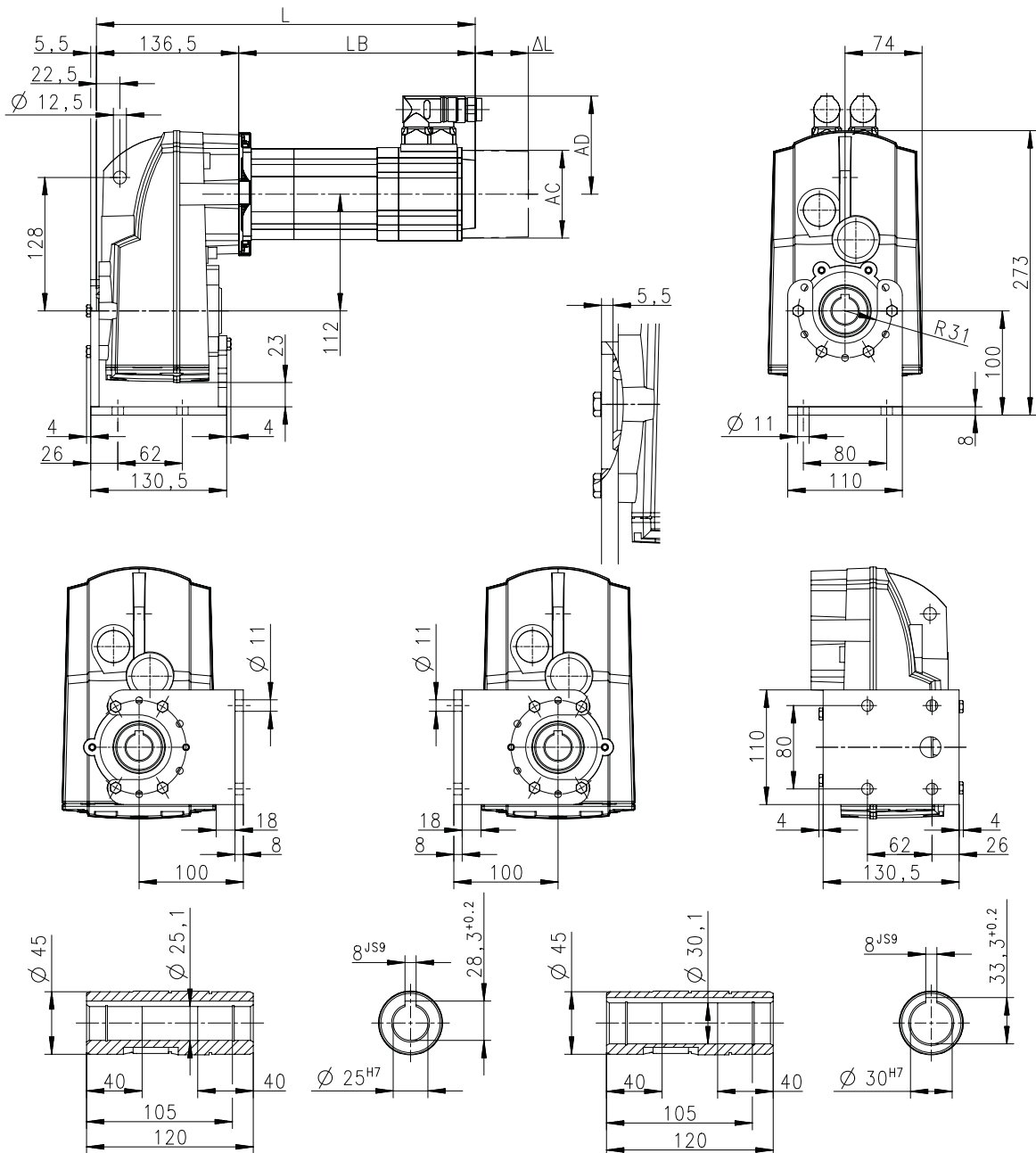


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S220 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800535-00

Motor			MCS			
			09D41-09D41L	09F38-09F38L	09H41-09H41L	09L41-09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	320	340	360	400
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

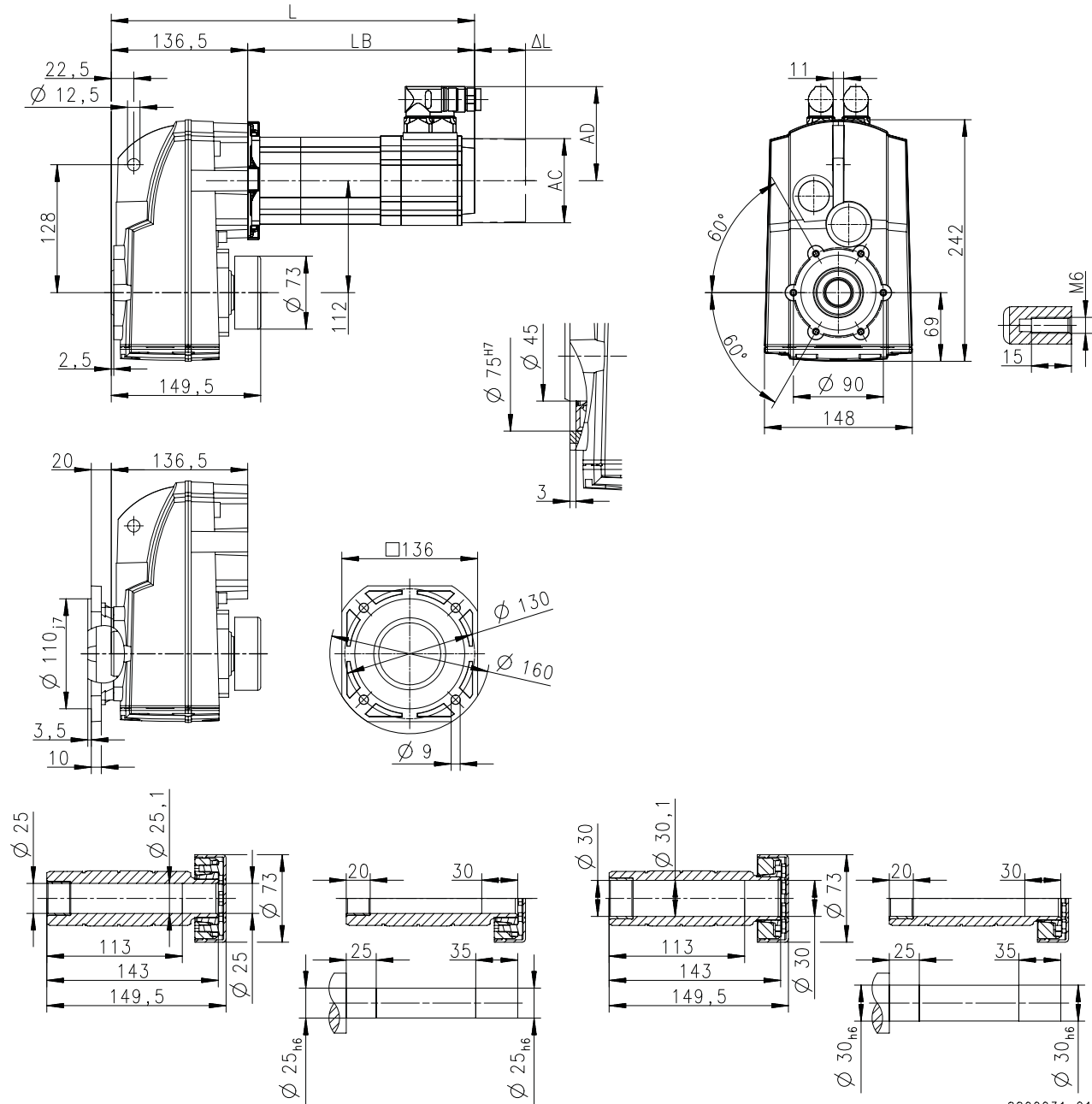
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S220 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800031-01

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	320	340	360	400
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

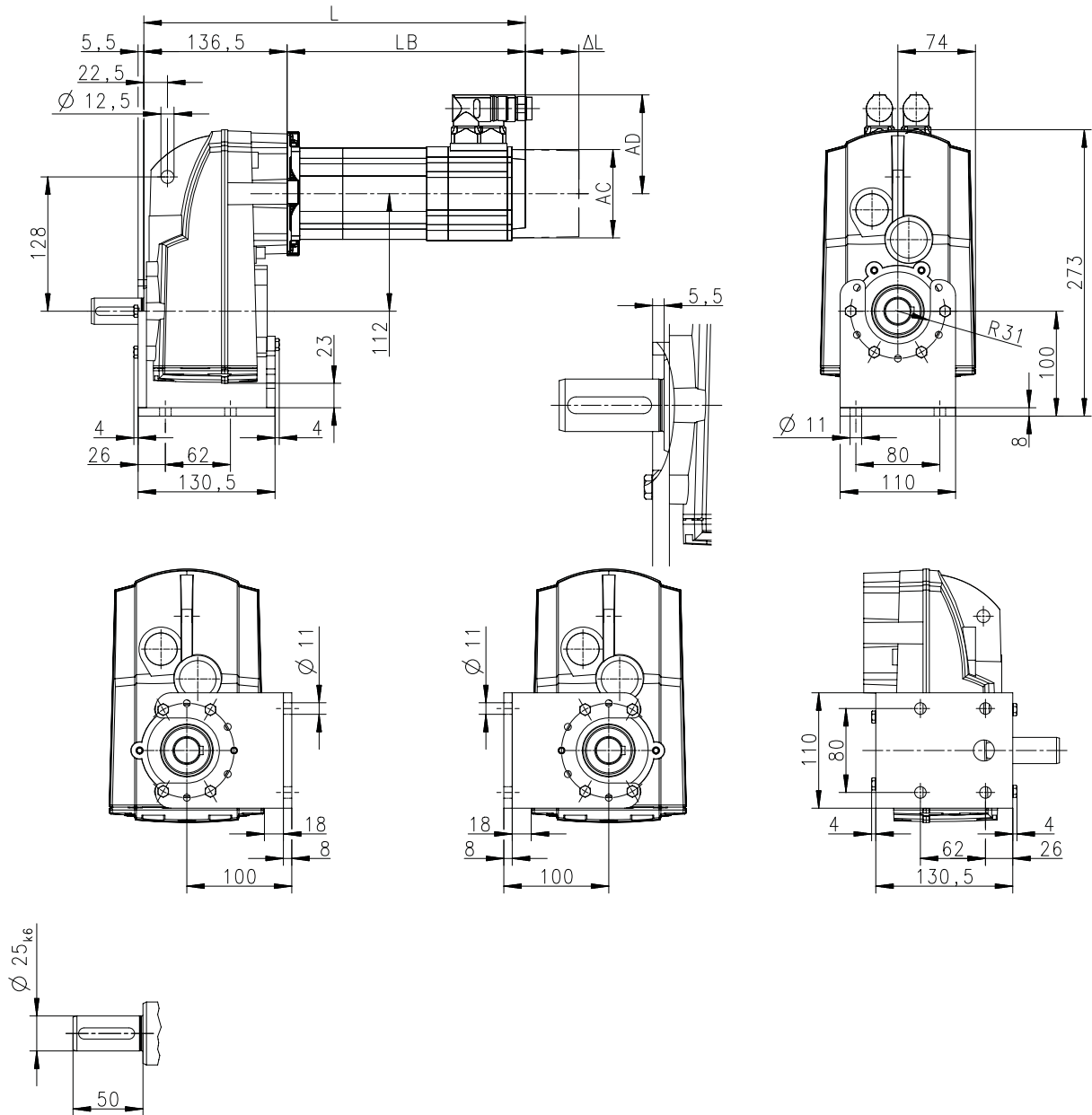
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S220 mit MCS09

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800032-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	320	340	360	400
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

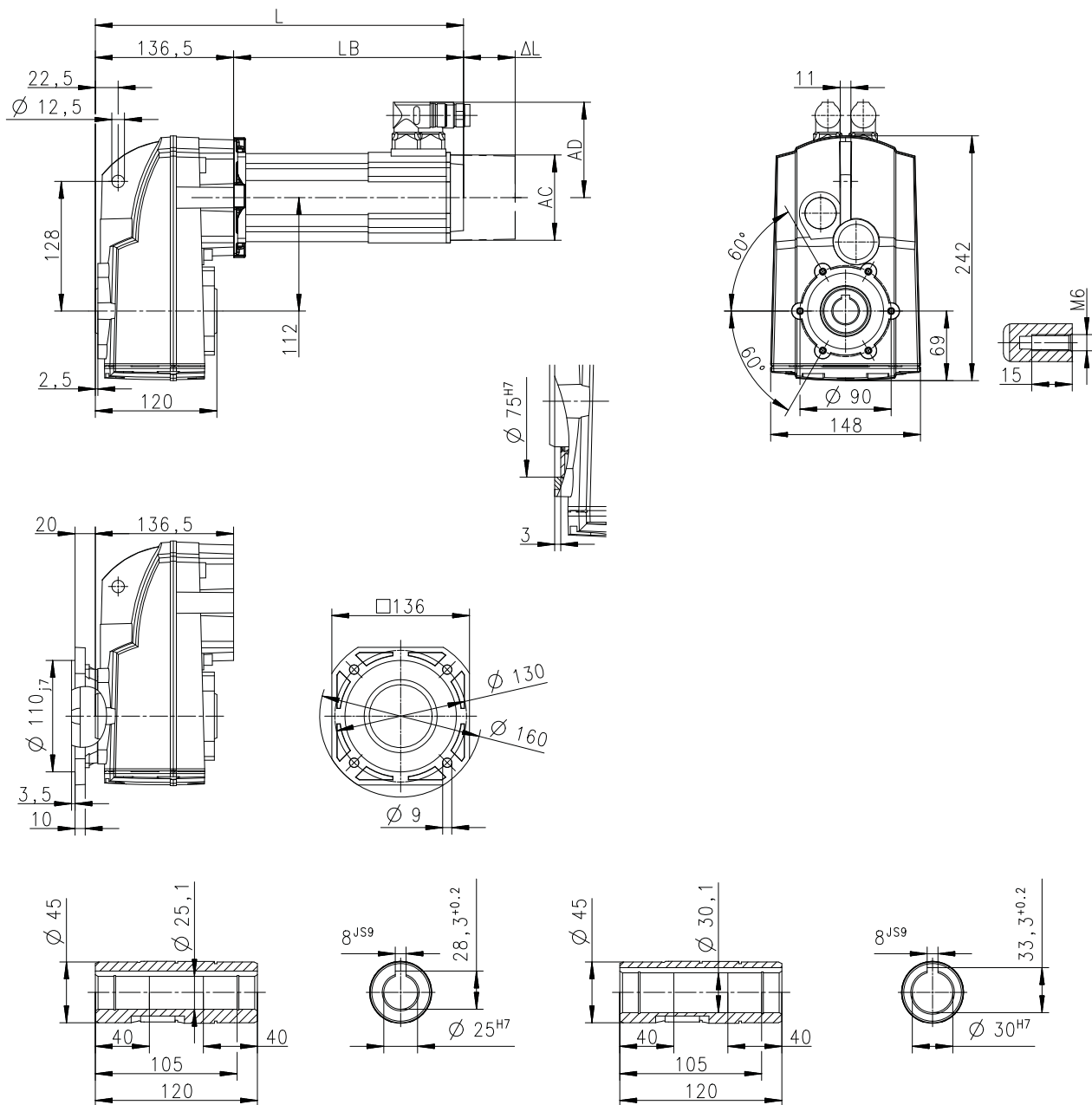


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S220 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800029-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	410	337	410	337	450	377
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	ΔL	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

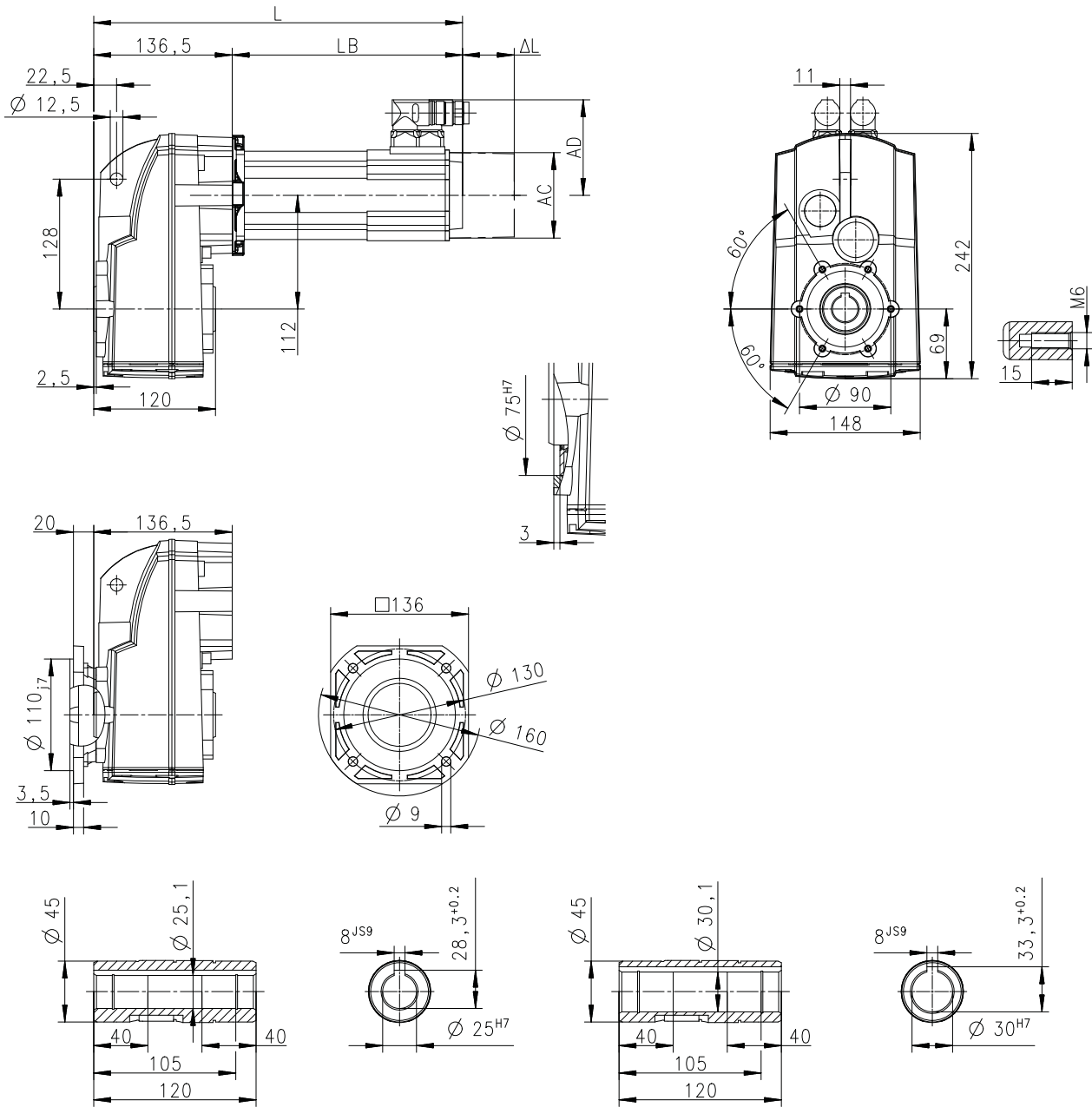
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S220 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800029-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	450	377	490	417	490	417
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

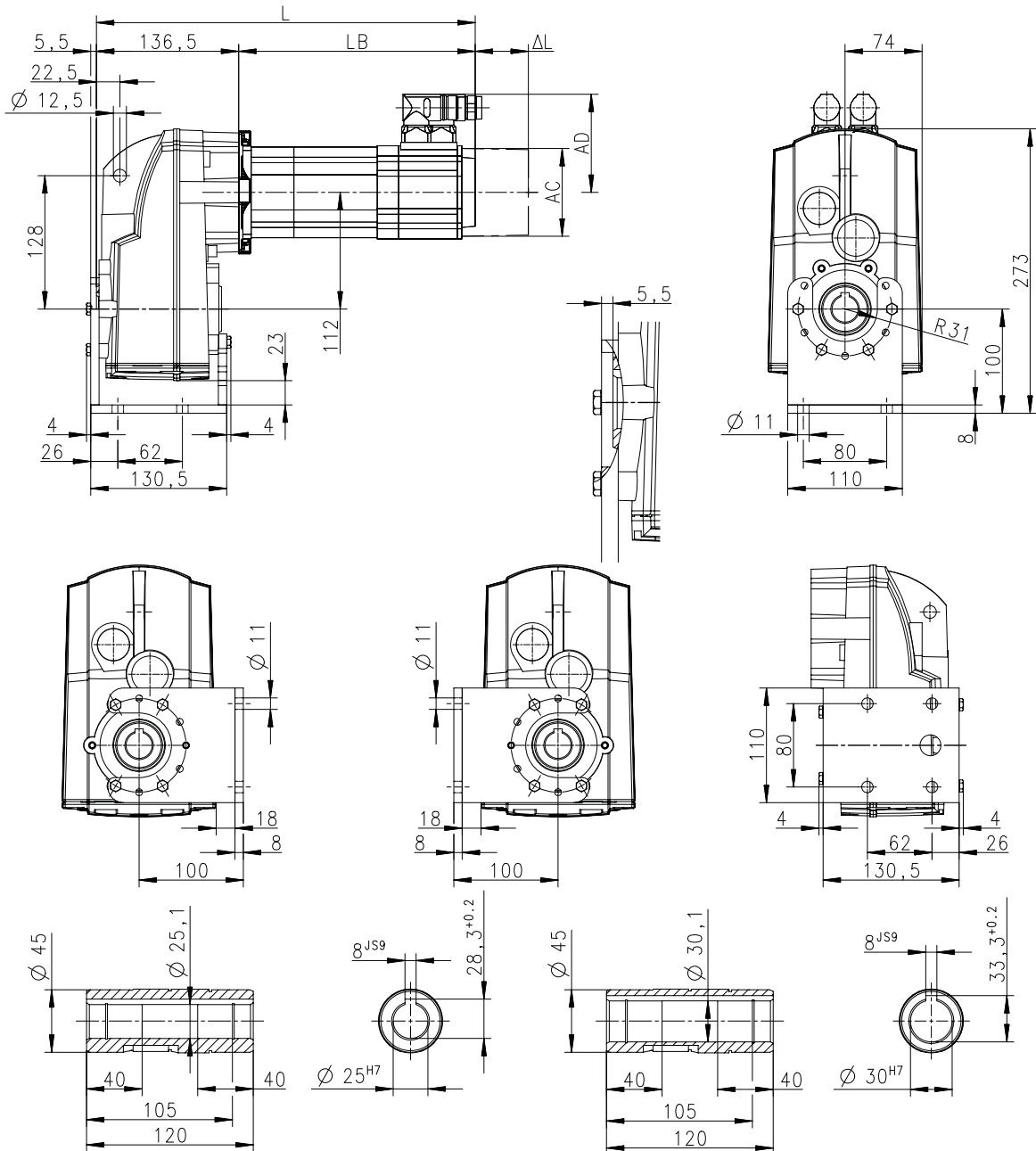


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S220 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800535-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	410	337	410	337	450	377
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

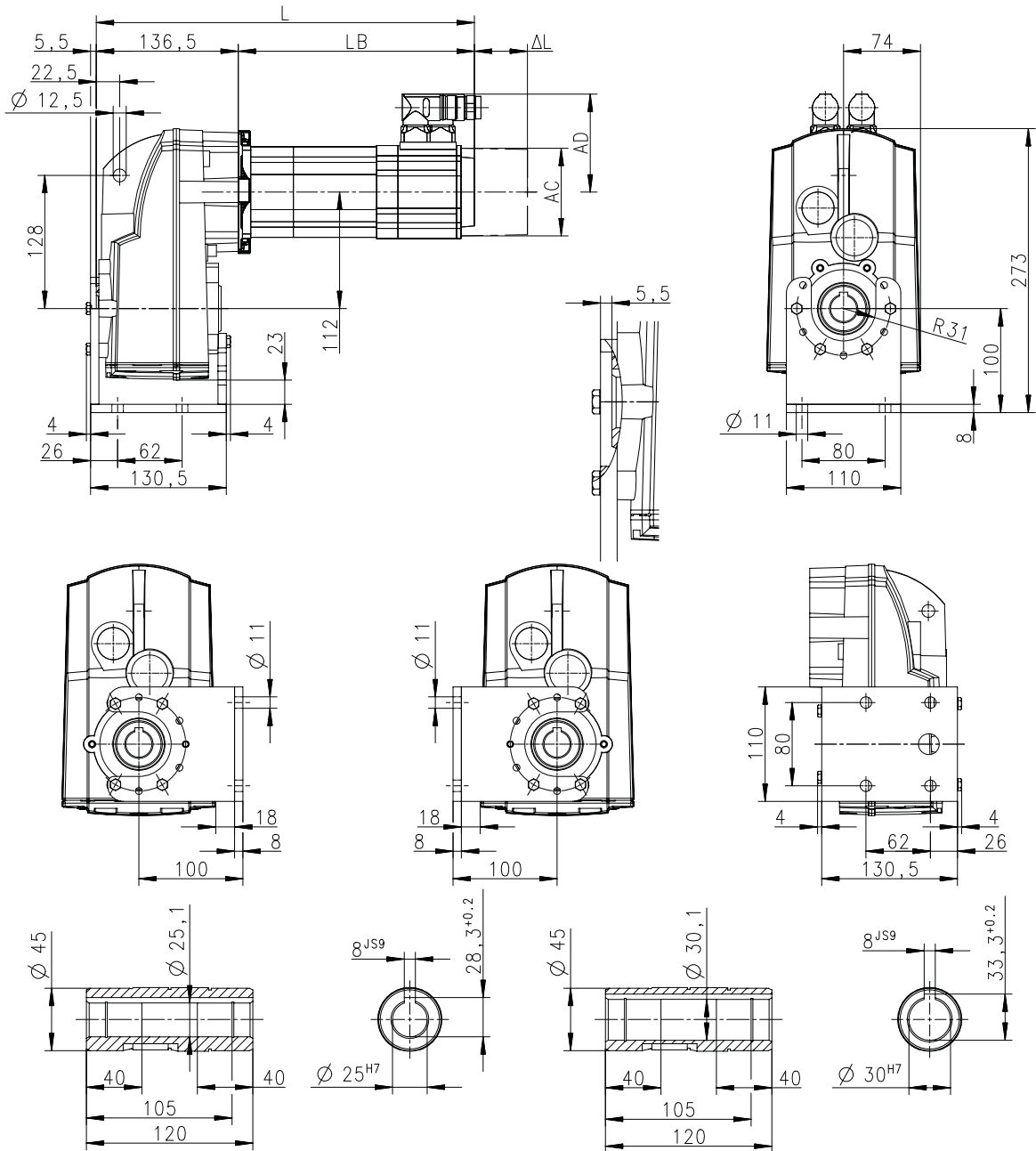
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S220 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800535-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	450	377	490	417	490	417
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

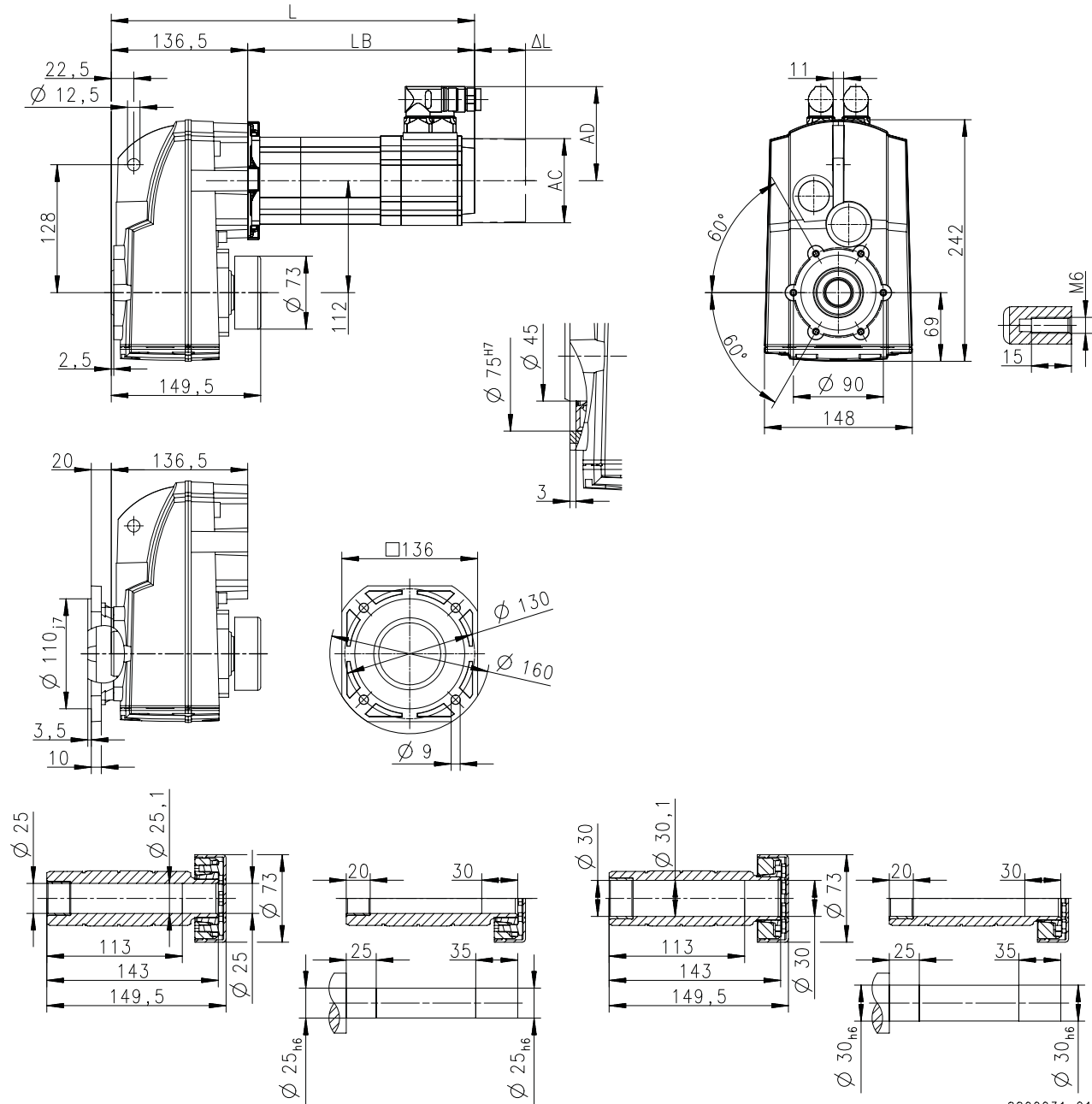
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S220 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800031-01

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	450	377	490	417	490	417
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

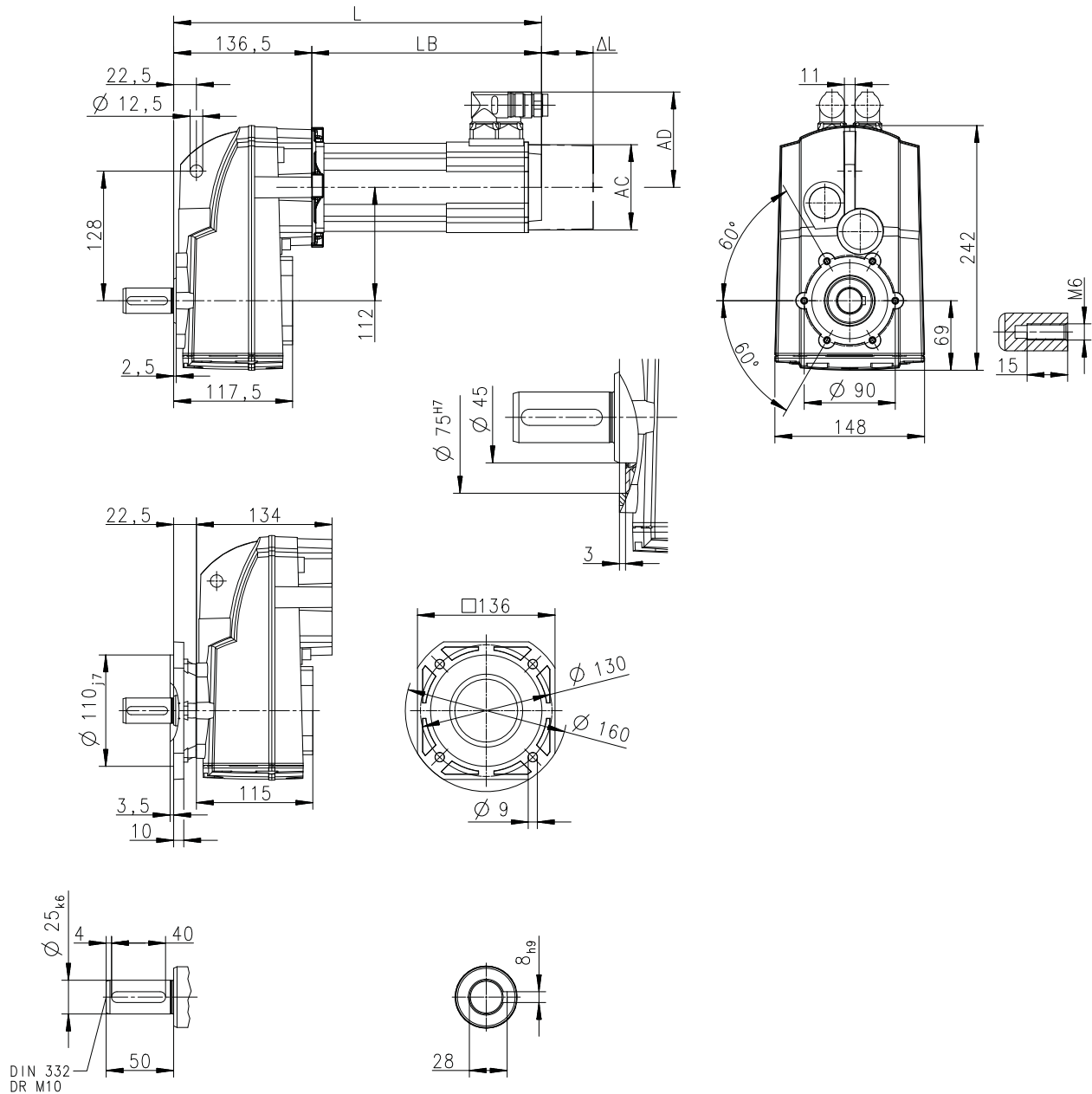


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S220 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800030-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	410	337	410	337	450	377
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

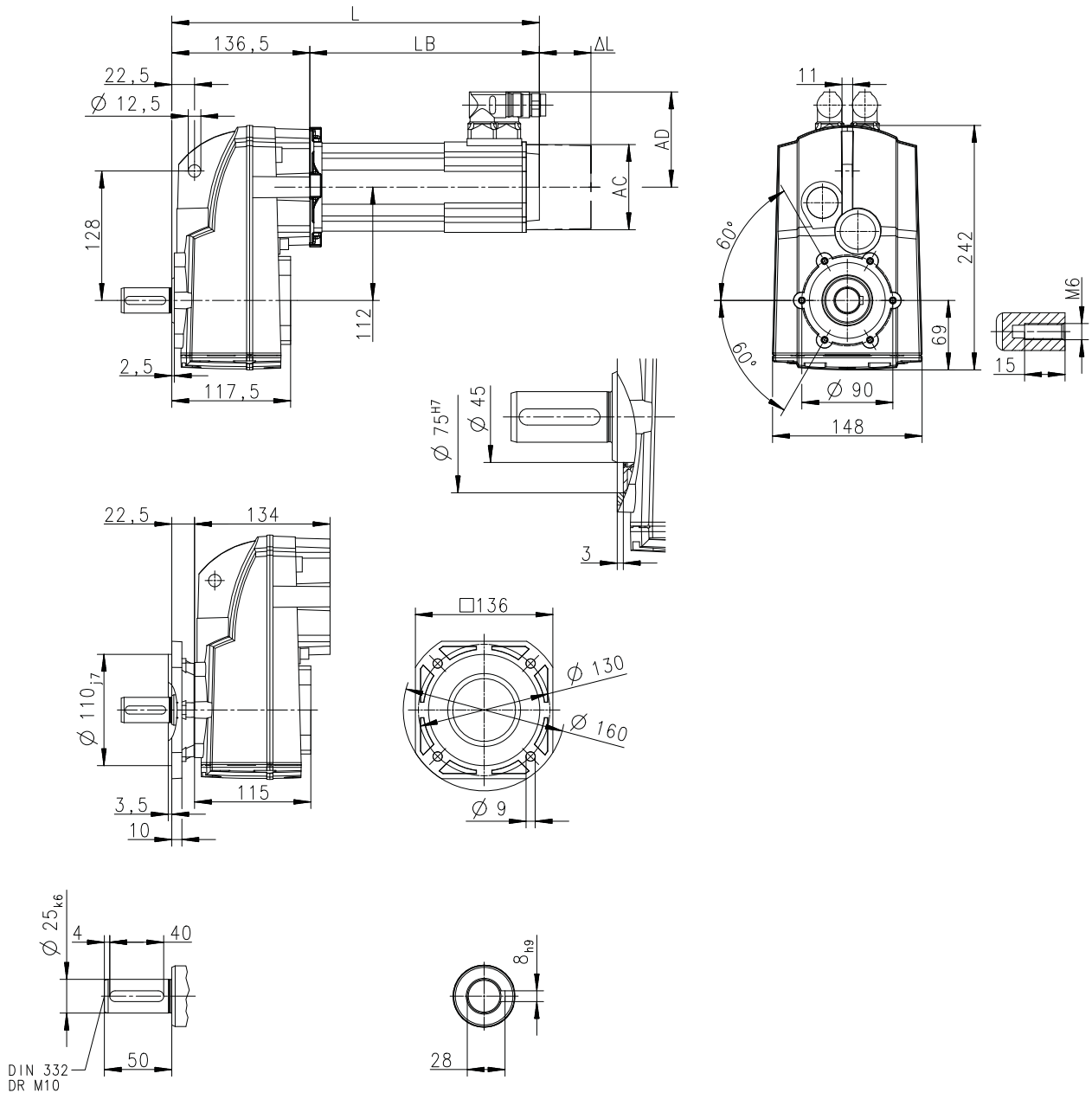
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S220 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800030-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	450	377	490	417	490	417
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

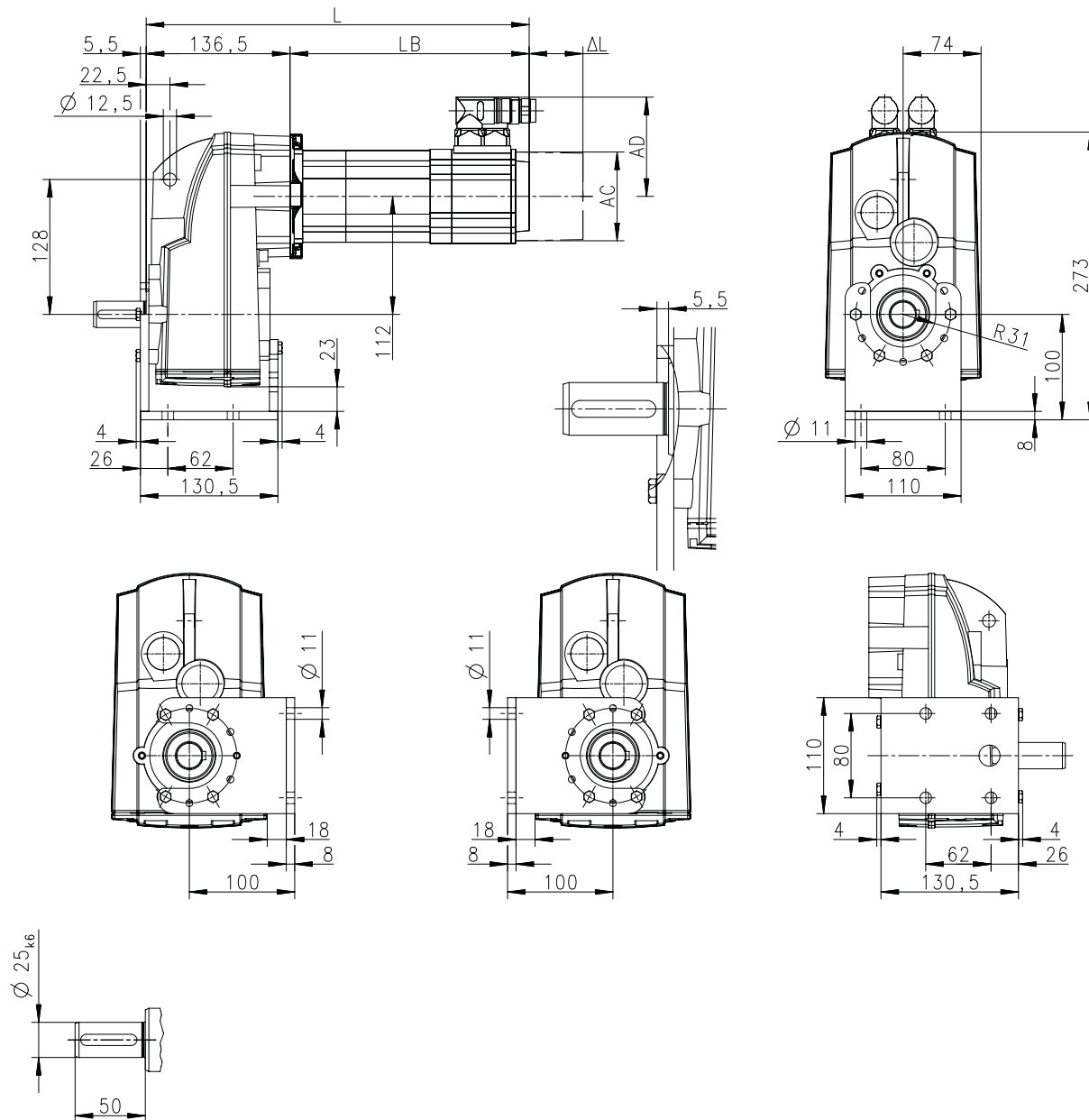


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S220 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800032-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	410	337	410	337	450	377
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

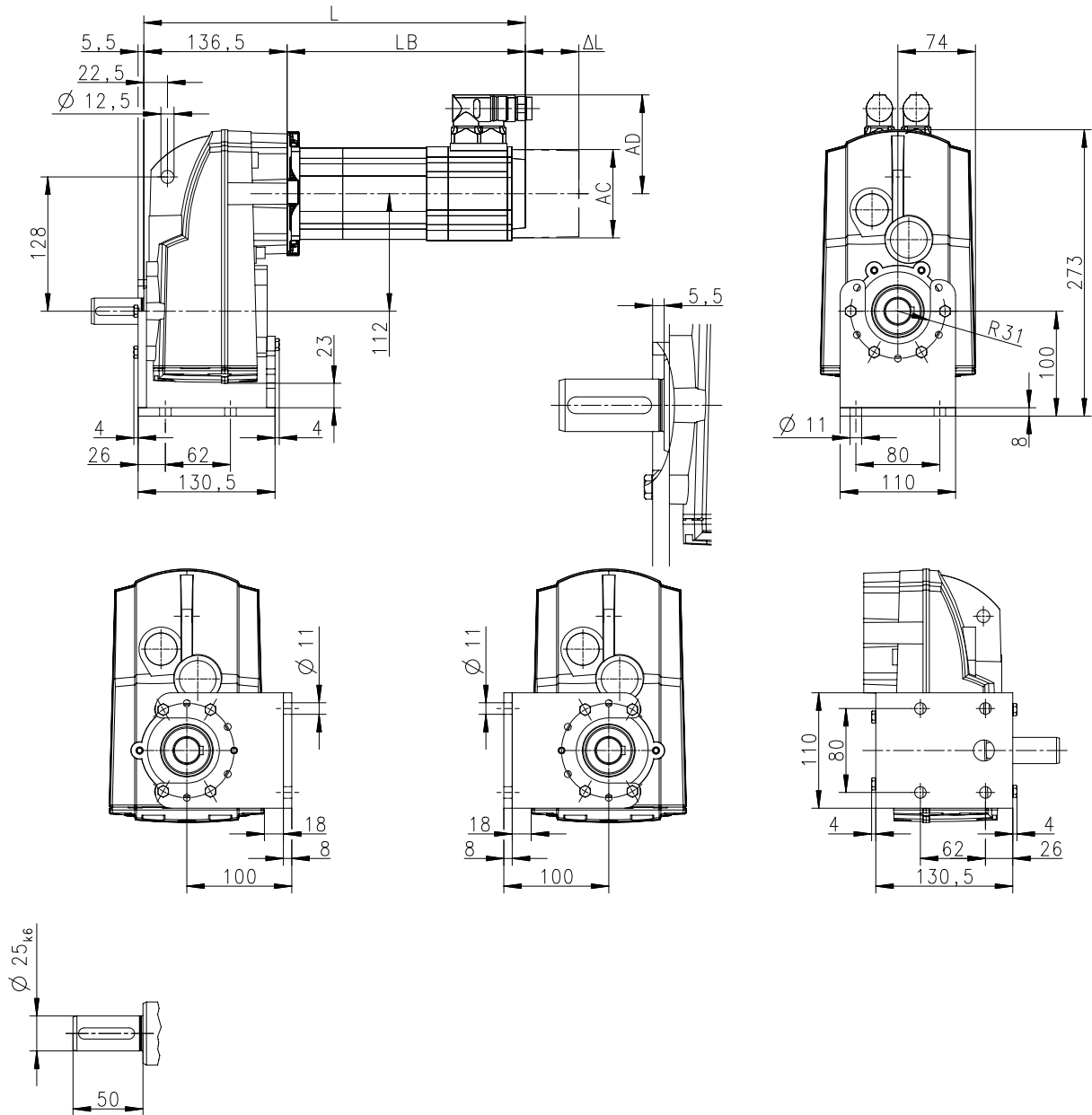
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S220 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800032-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	450	377	490	417	490	417
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

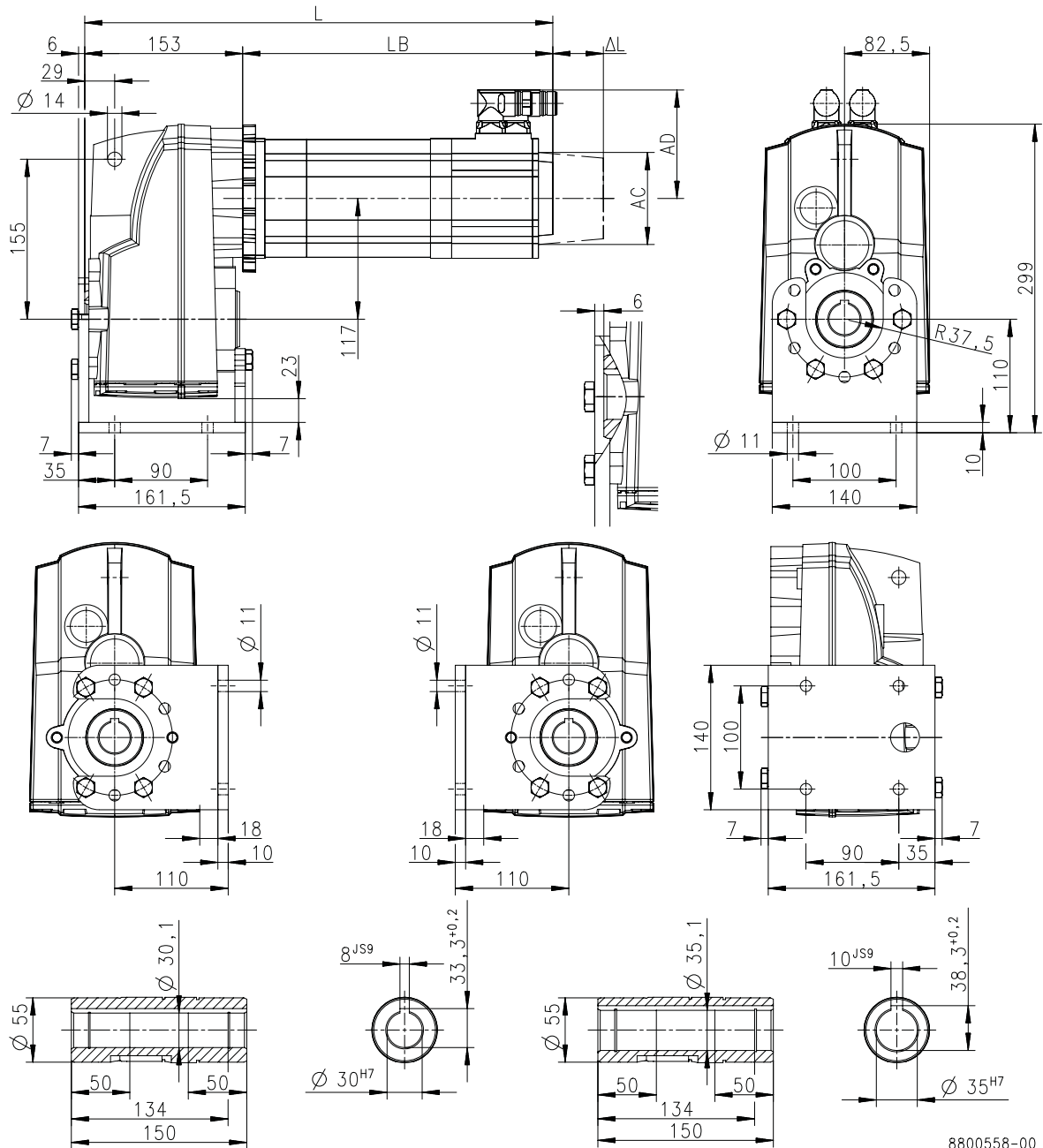
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800558-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	284	314	344
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	ΔL	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

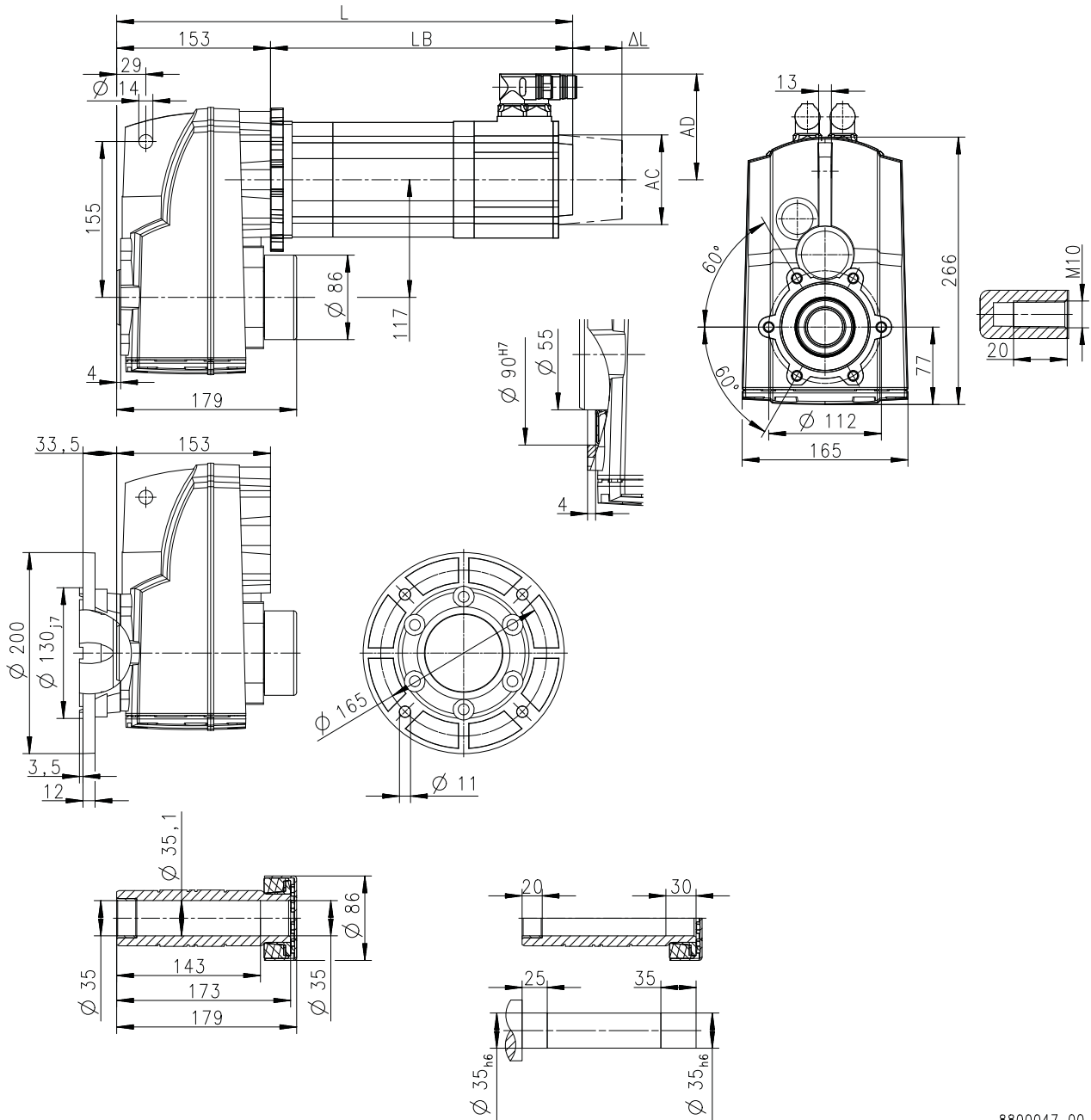


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800047-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	284	314	344
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	ΔL	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

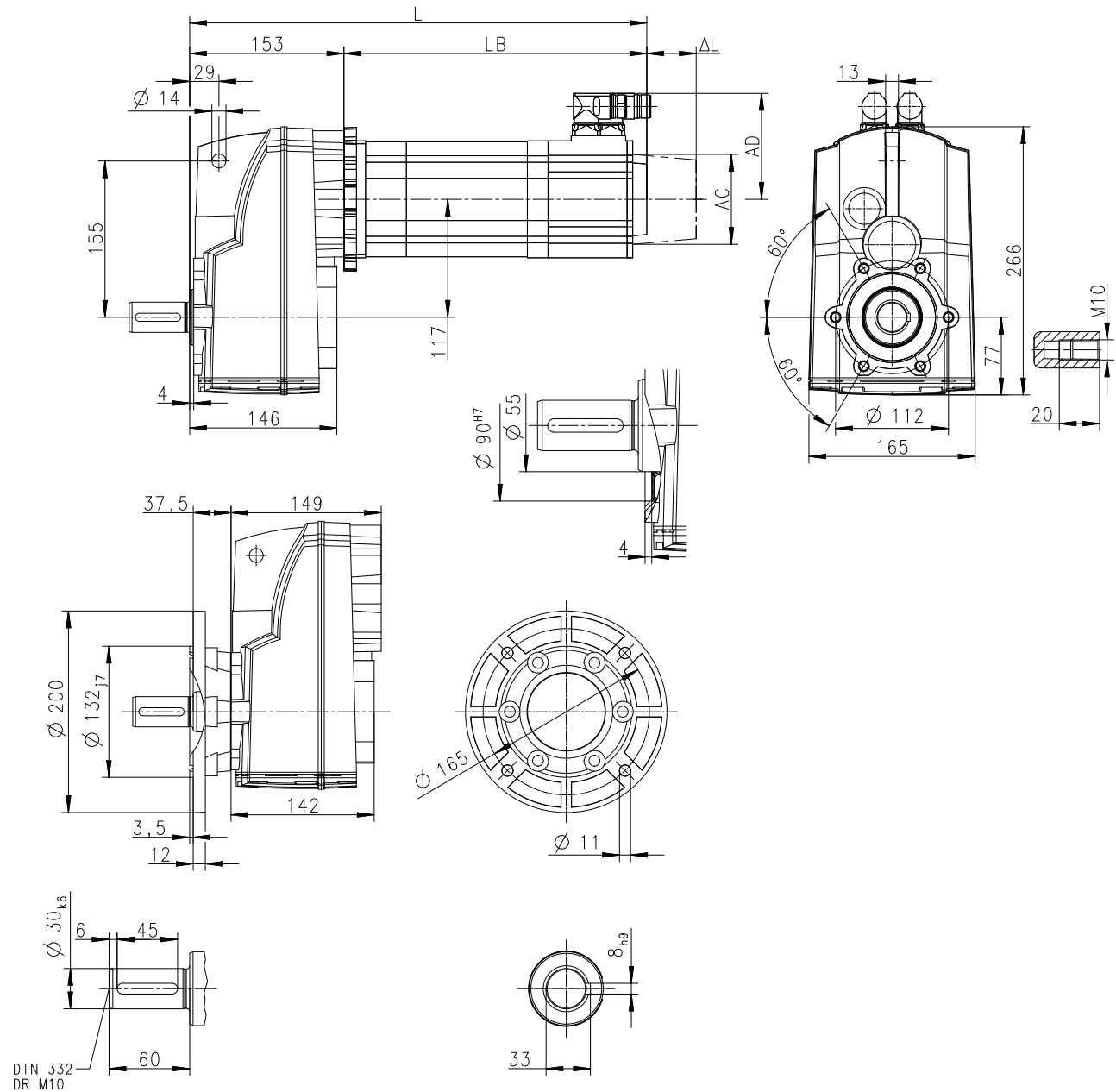
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS06

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800046-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	284	314	344
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

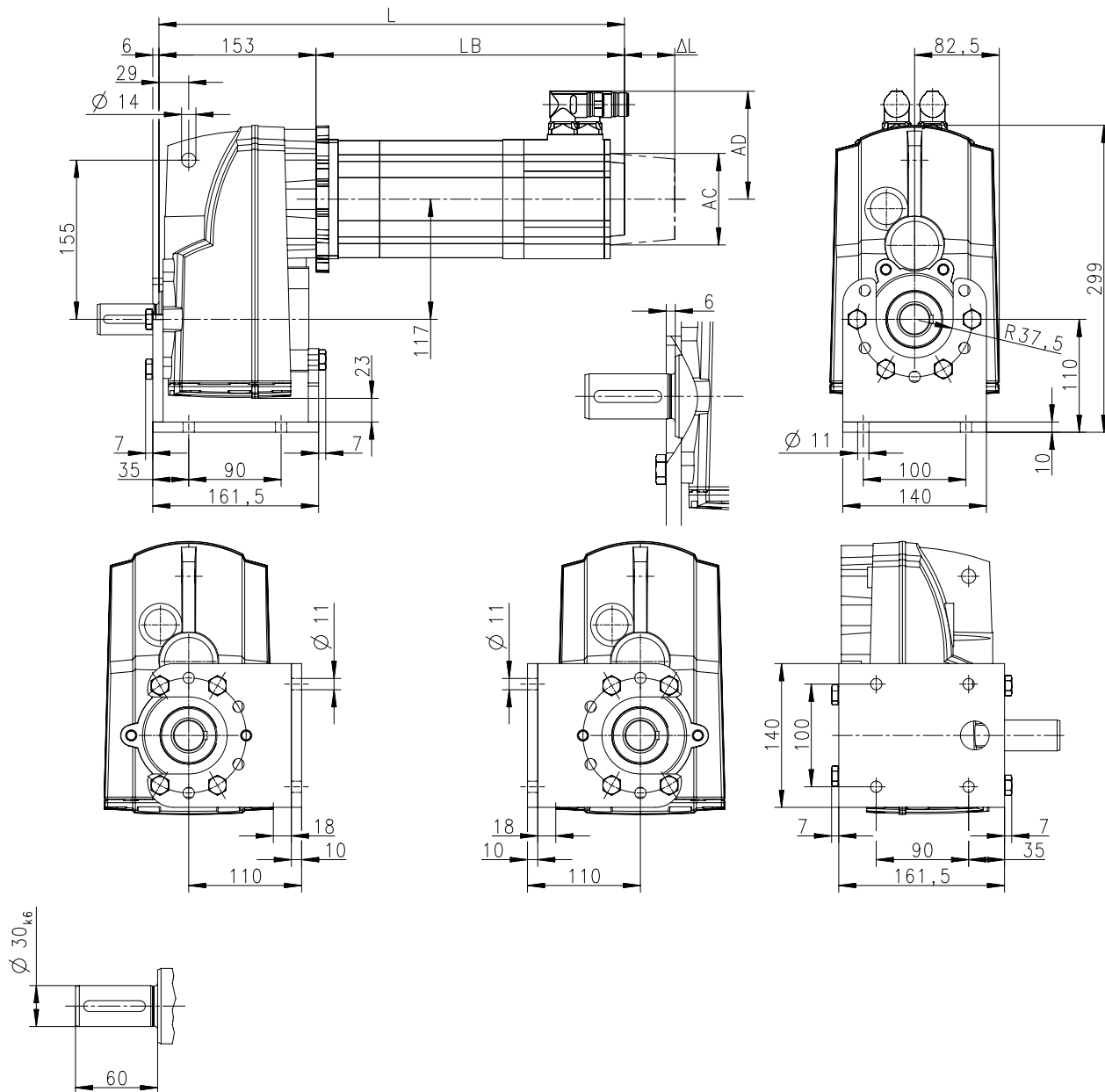


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS06

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800048-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	284	314	344
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

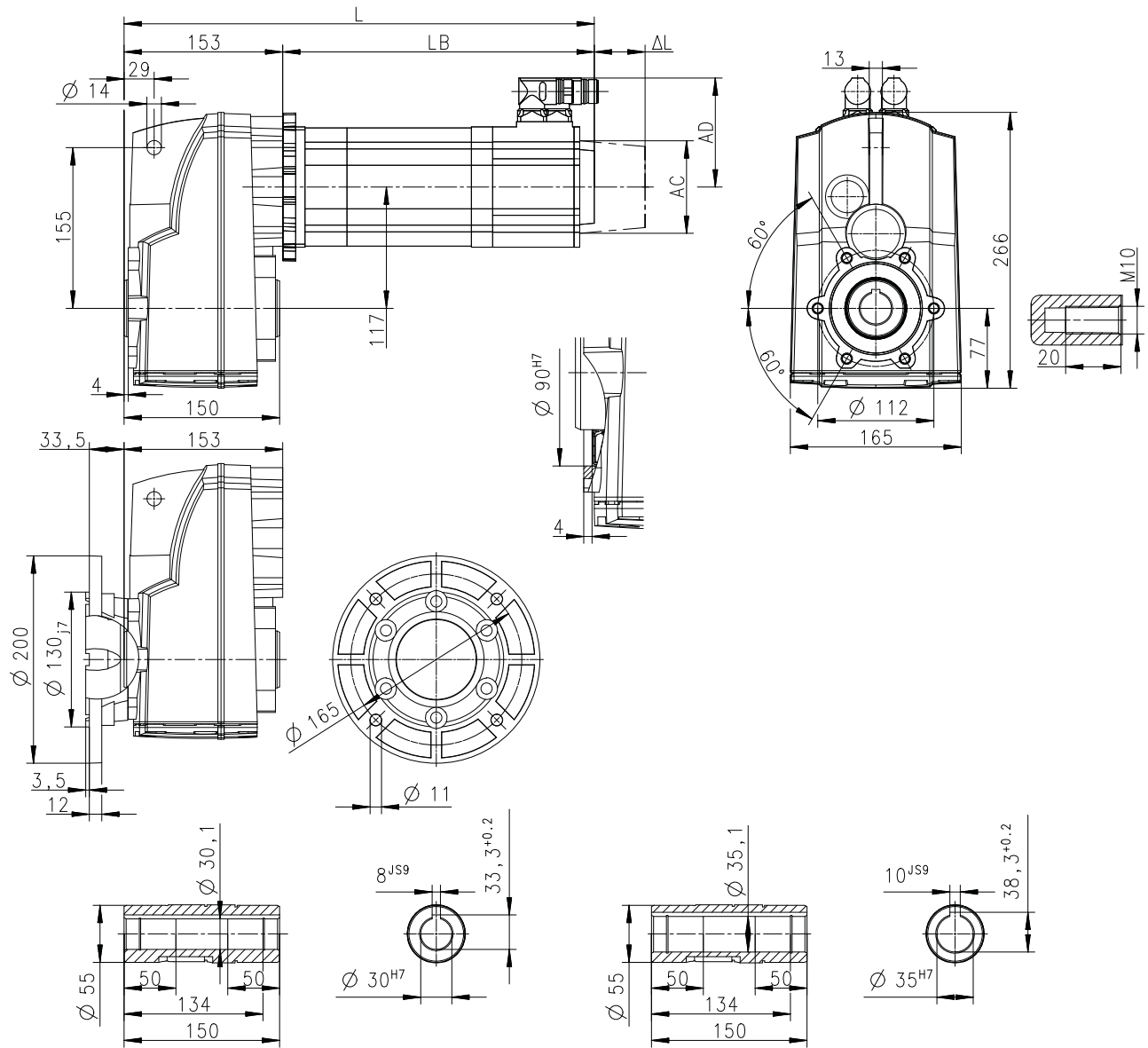
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800045-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	337	357	377	417
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

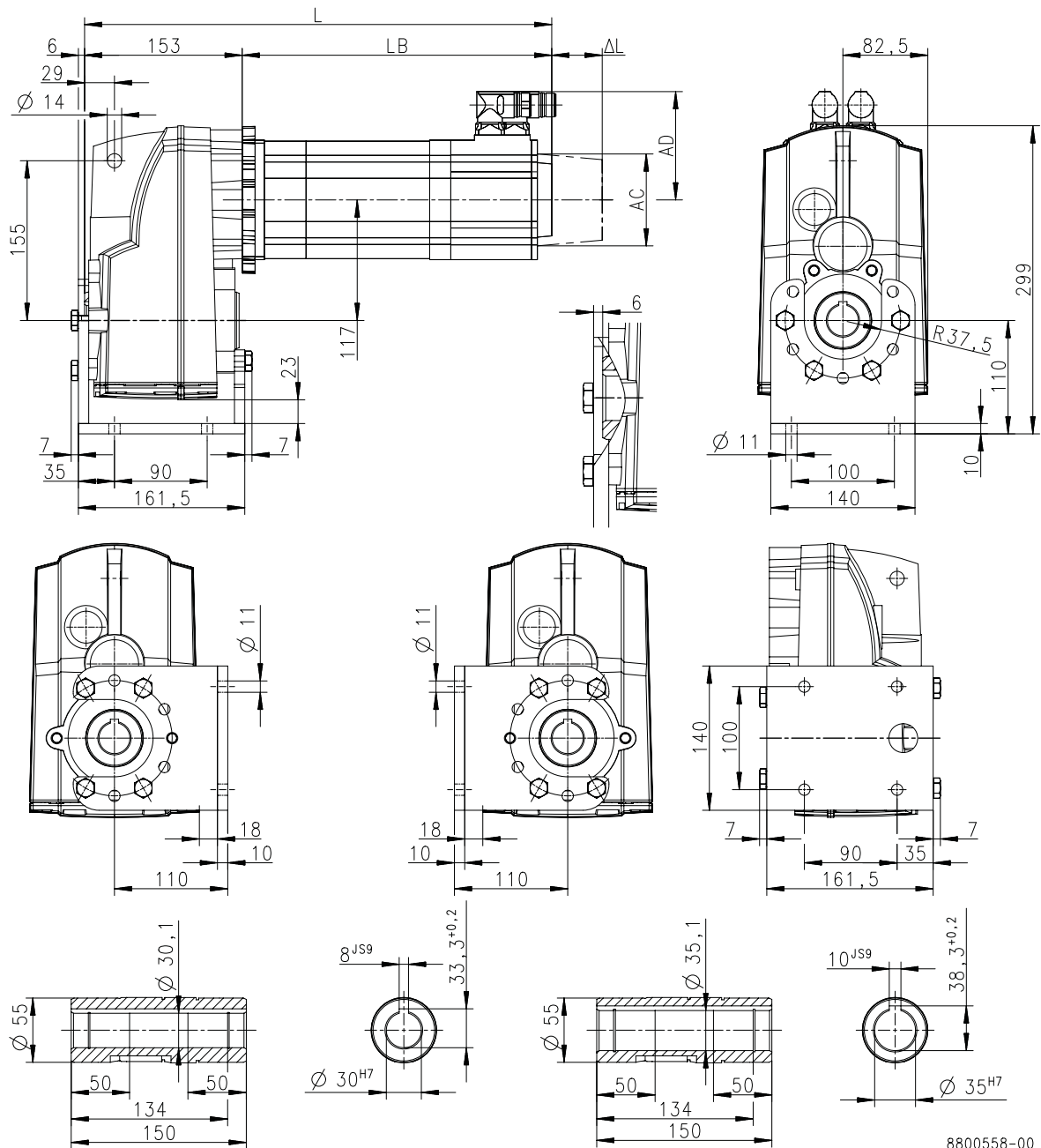


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800558-00

Motor			MCS			
			09D41-09D41L	09F38-09F38L	09H41-09H41L	09L41-09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	337	357	377	417
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	ΔL	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

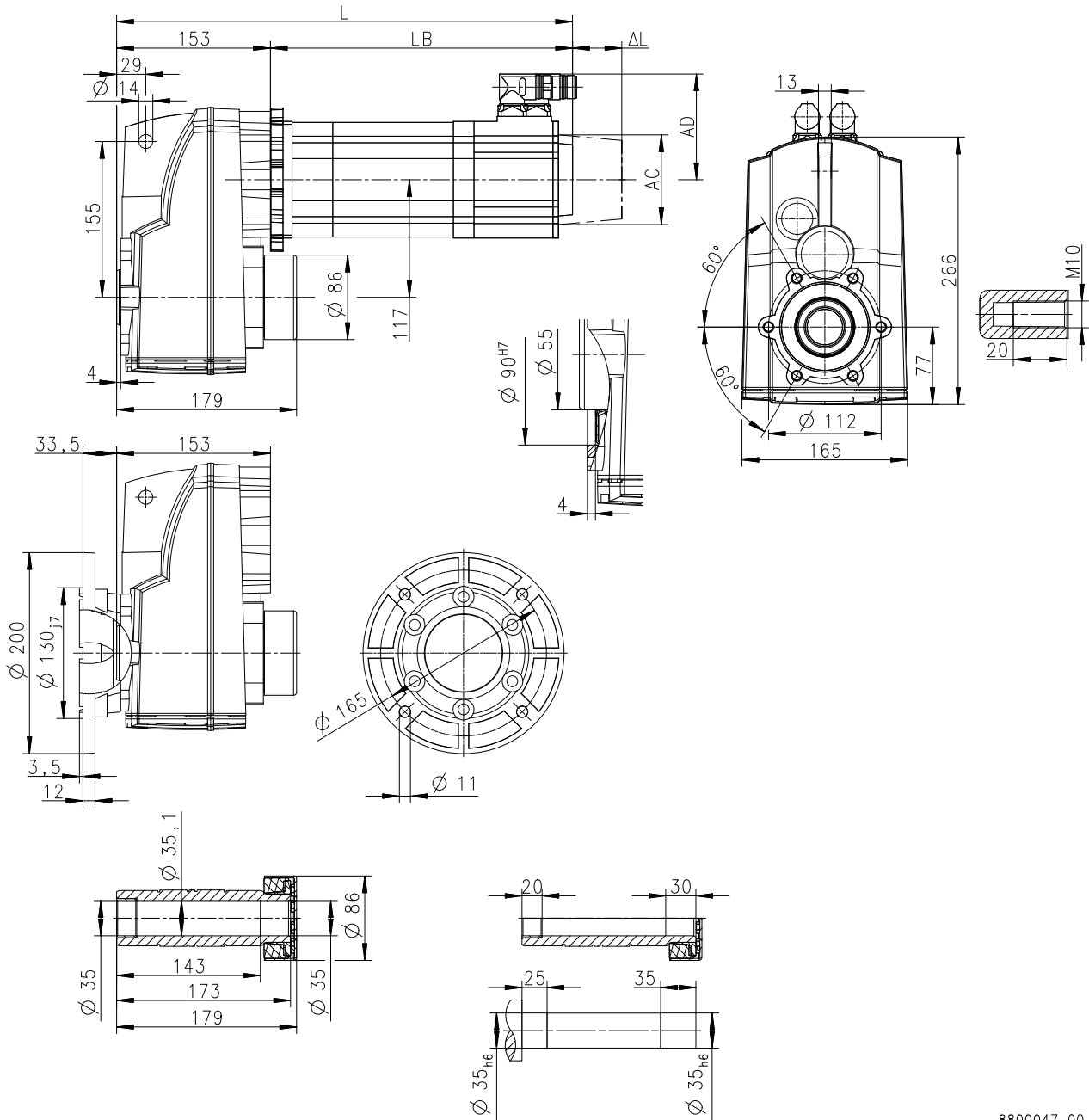
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800047-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	337	357	377	417
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

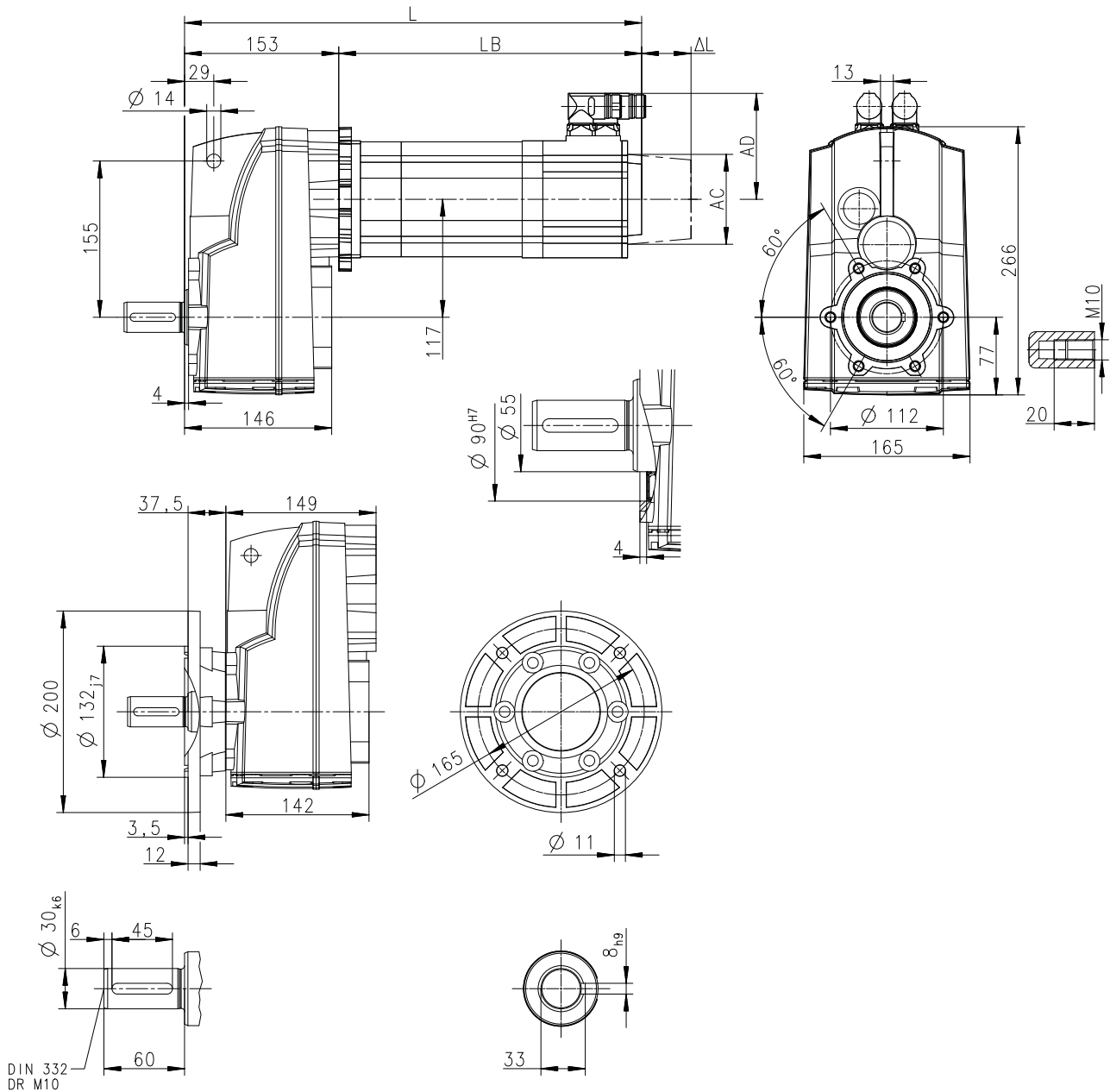


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS09

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



DIN 332
DR M10

8800046-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	337	357	377	417
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	ΔL	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

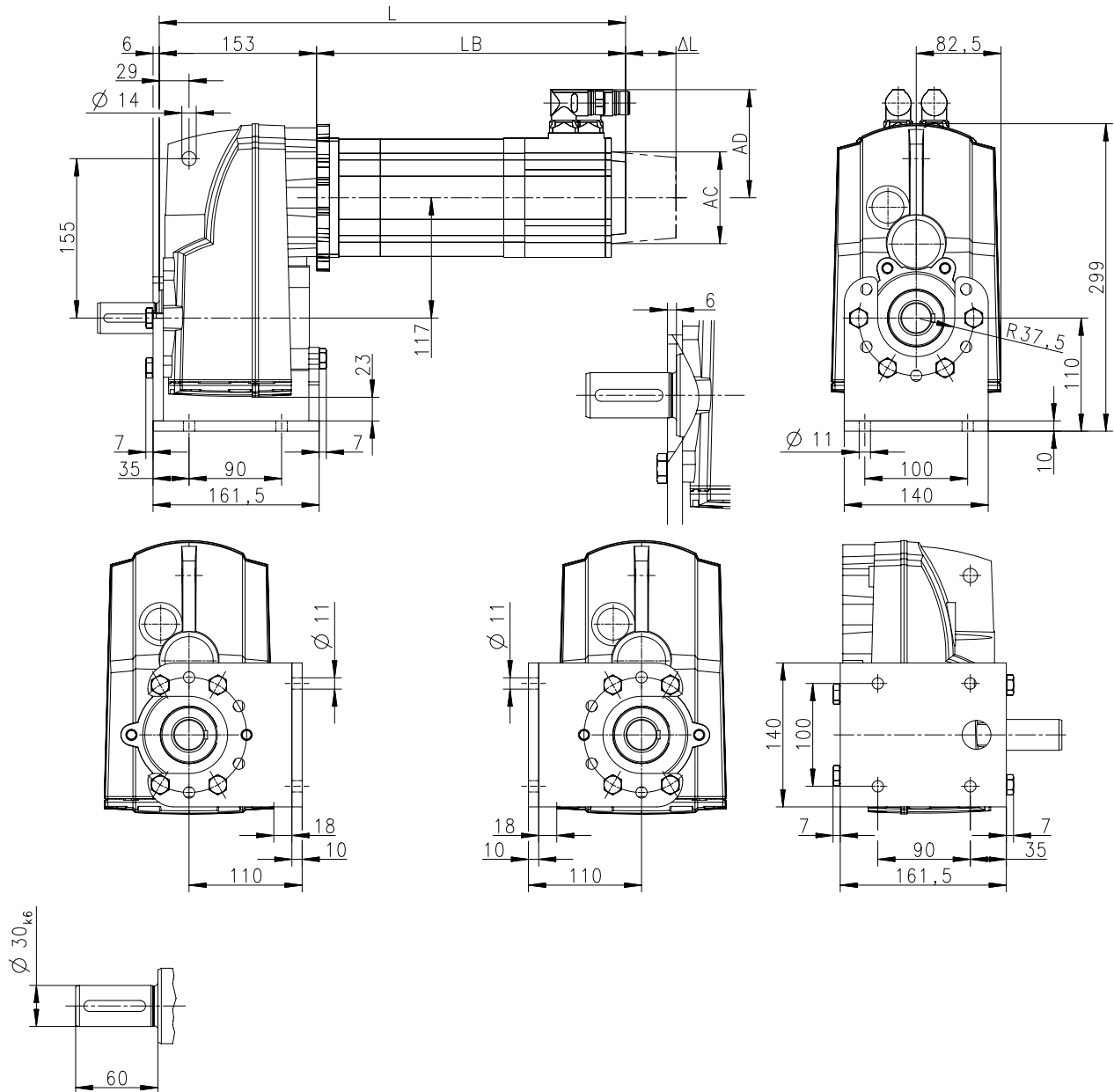
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS09

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800048-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	337	357	377	417
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

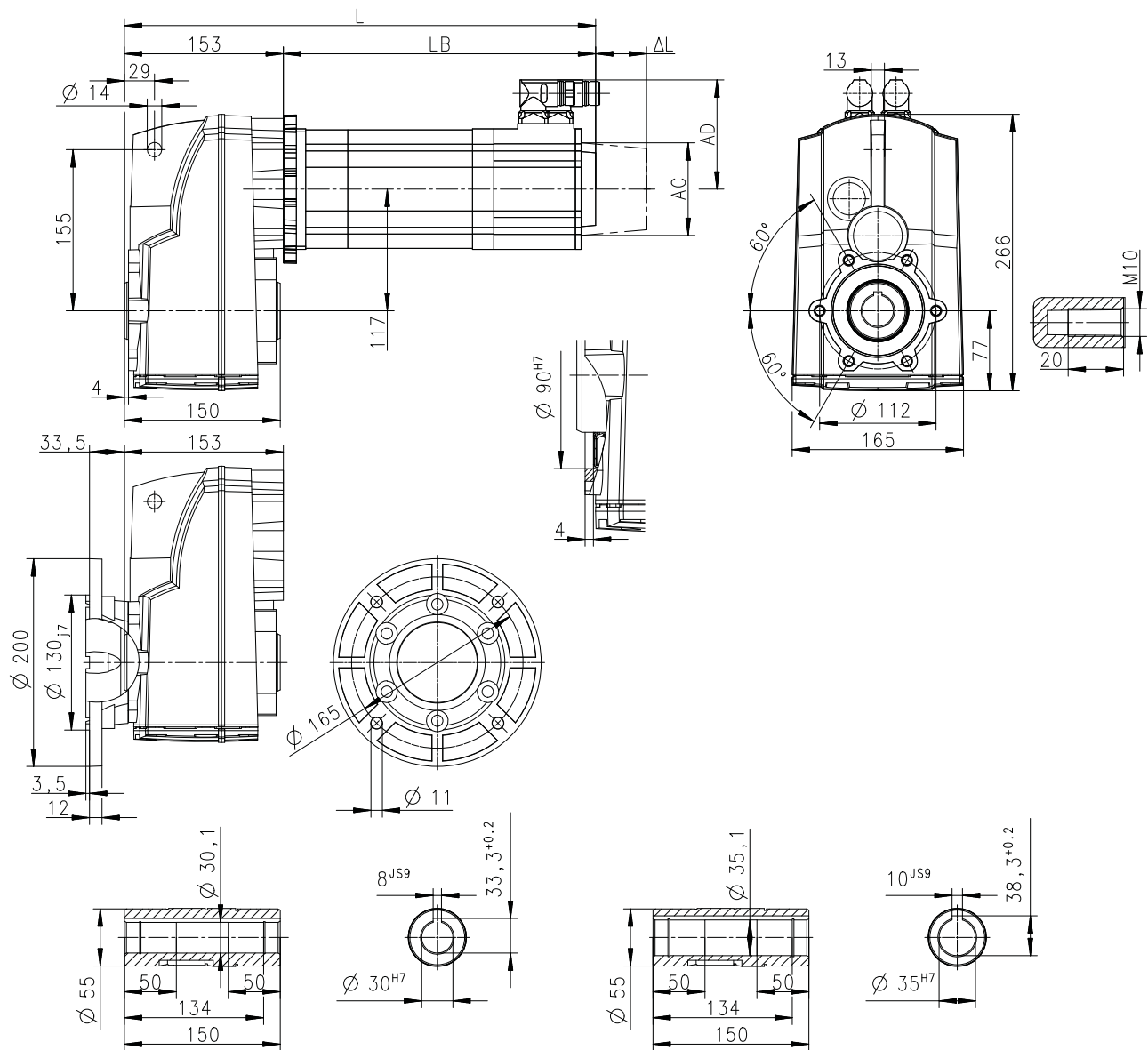


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800045-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	427	354	427	354	467	394
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

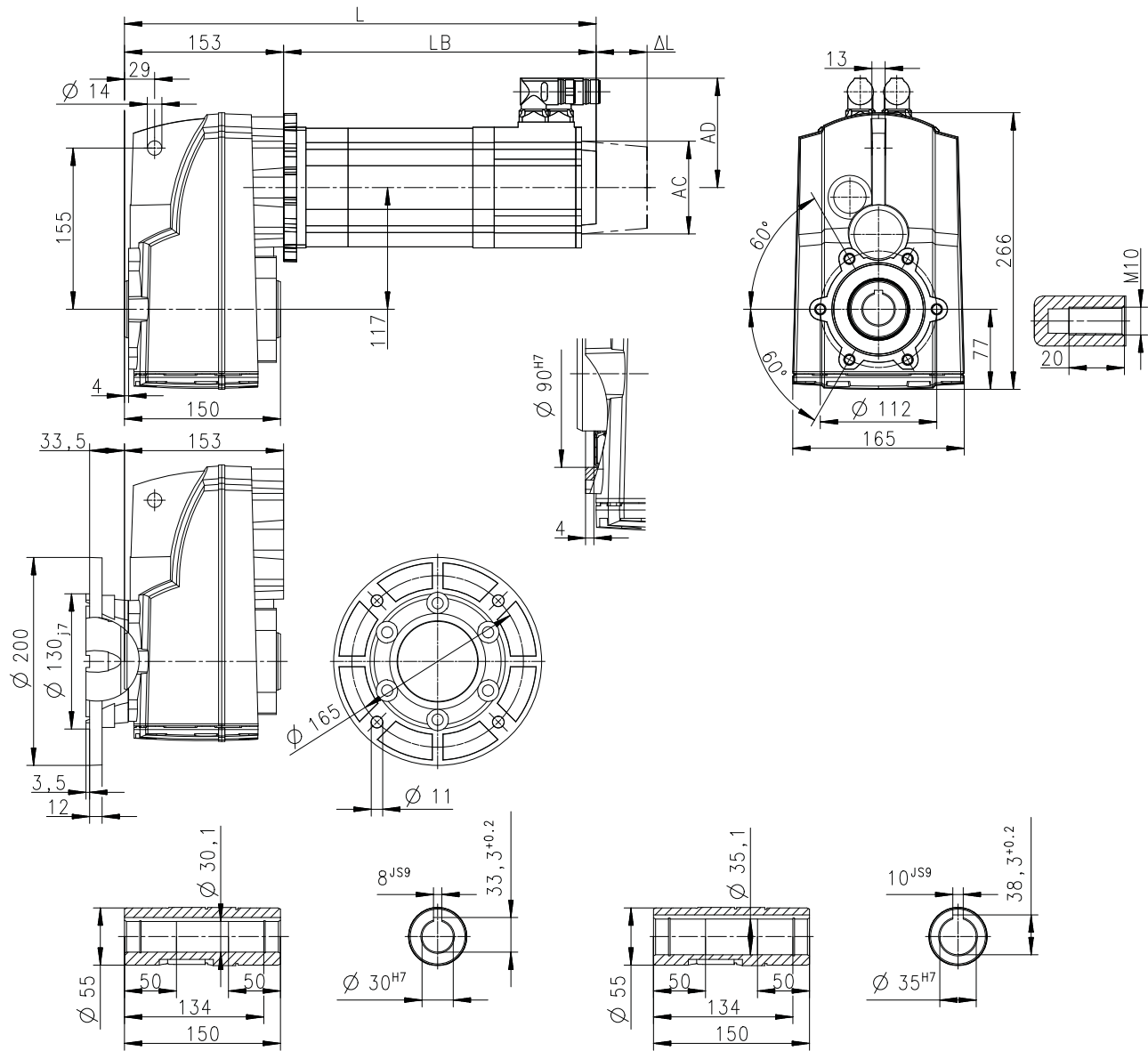
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800045-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	467	394	507	434	507	434
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

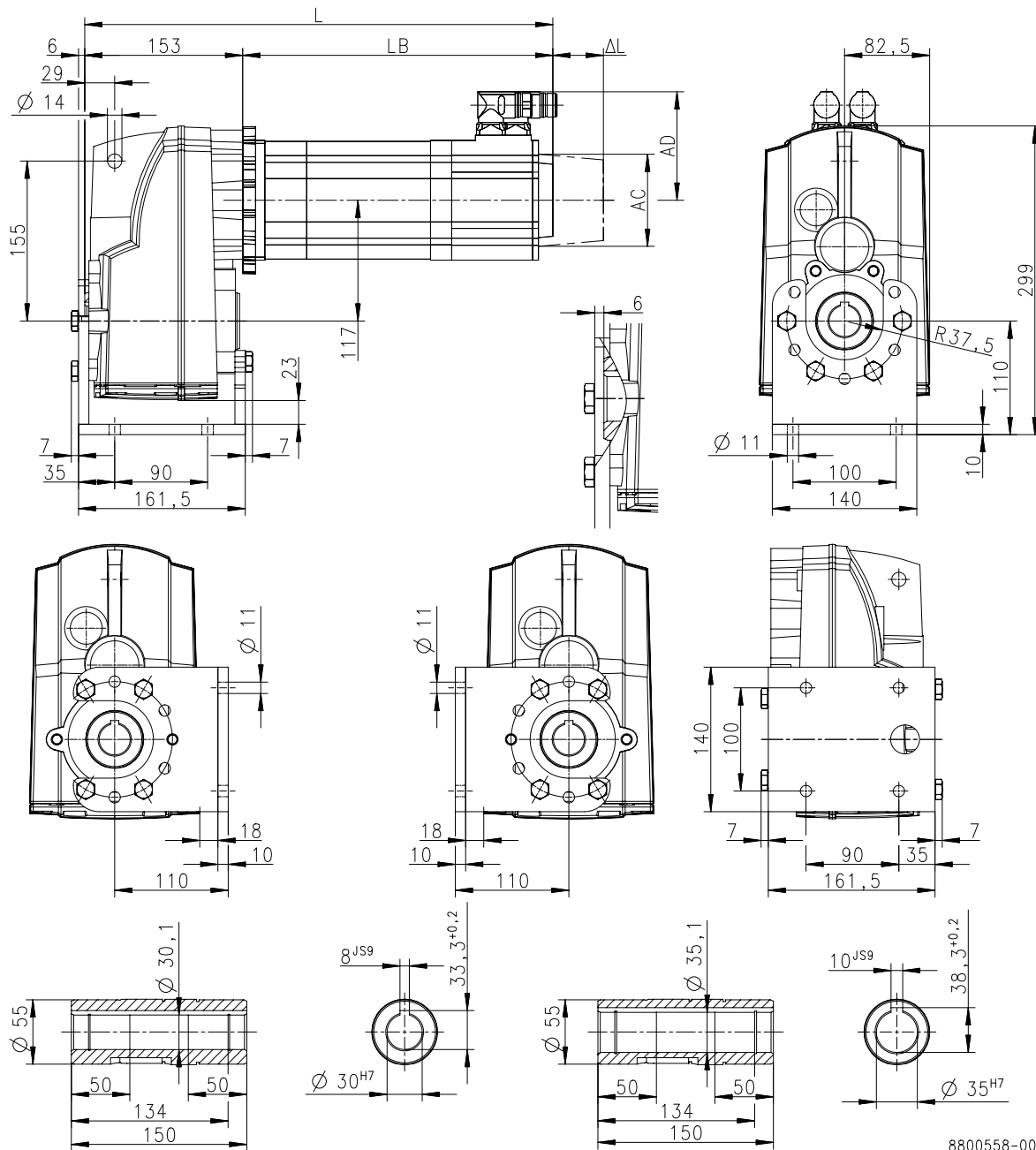


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800558-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	427	354	427	354	467	394
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

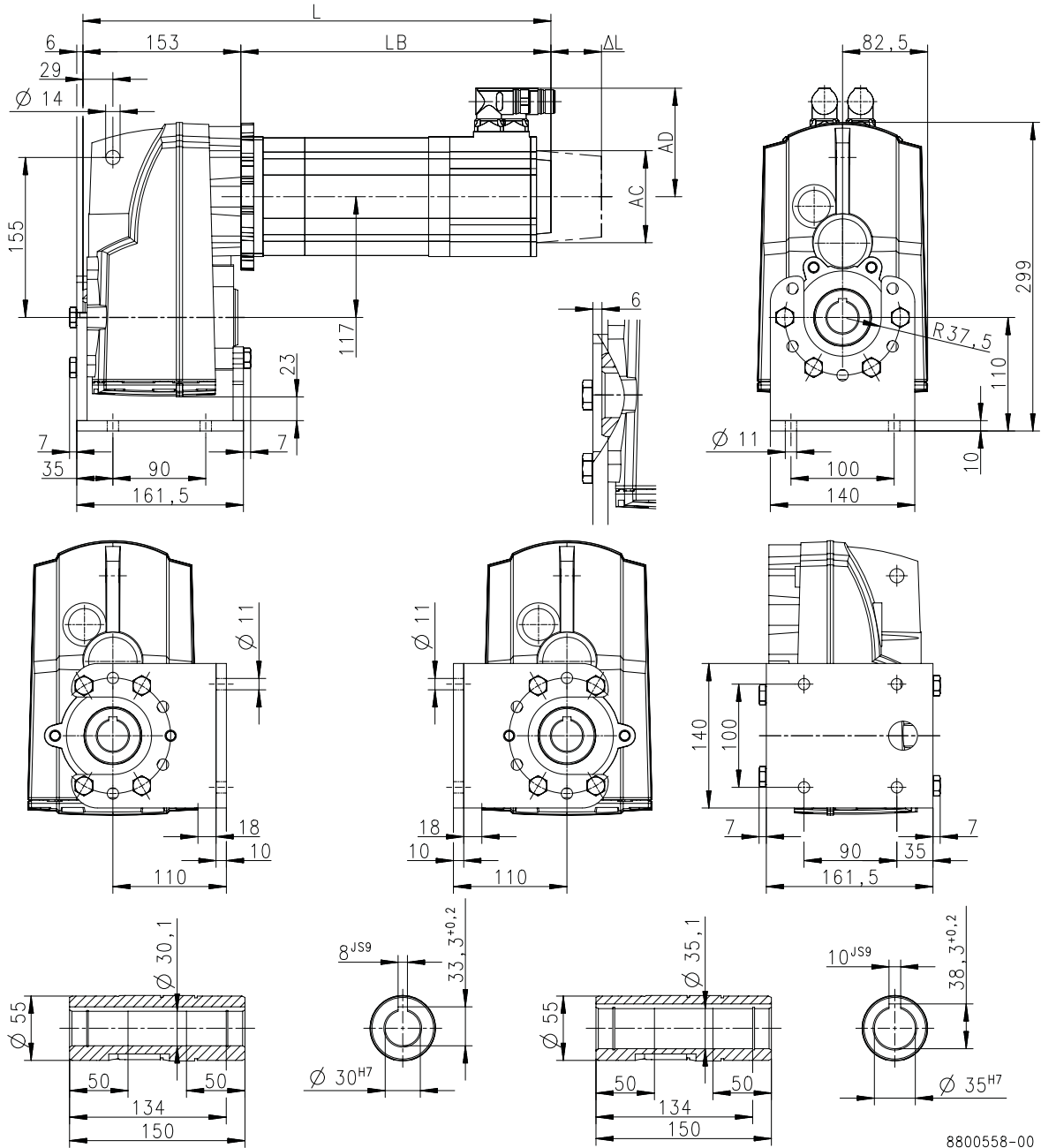
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800558-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	467	394	507	434	507	434
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	ΔL	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

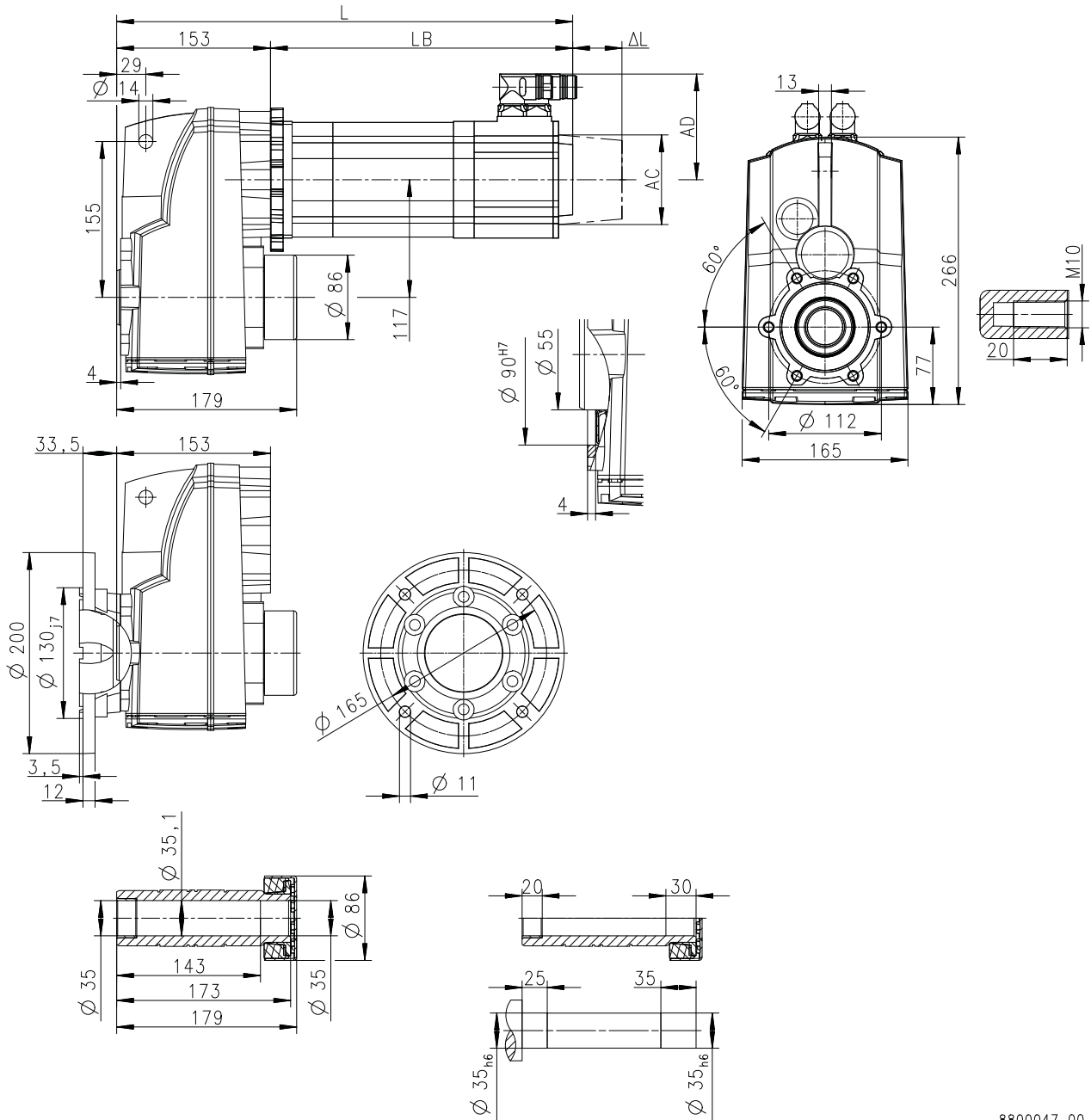
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800047-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	467	394	507	434	507	434
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

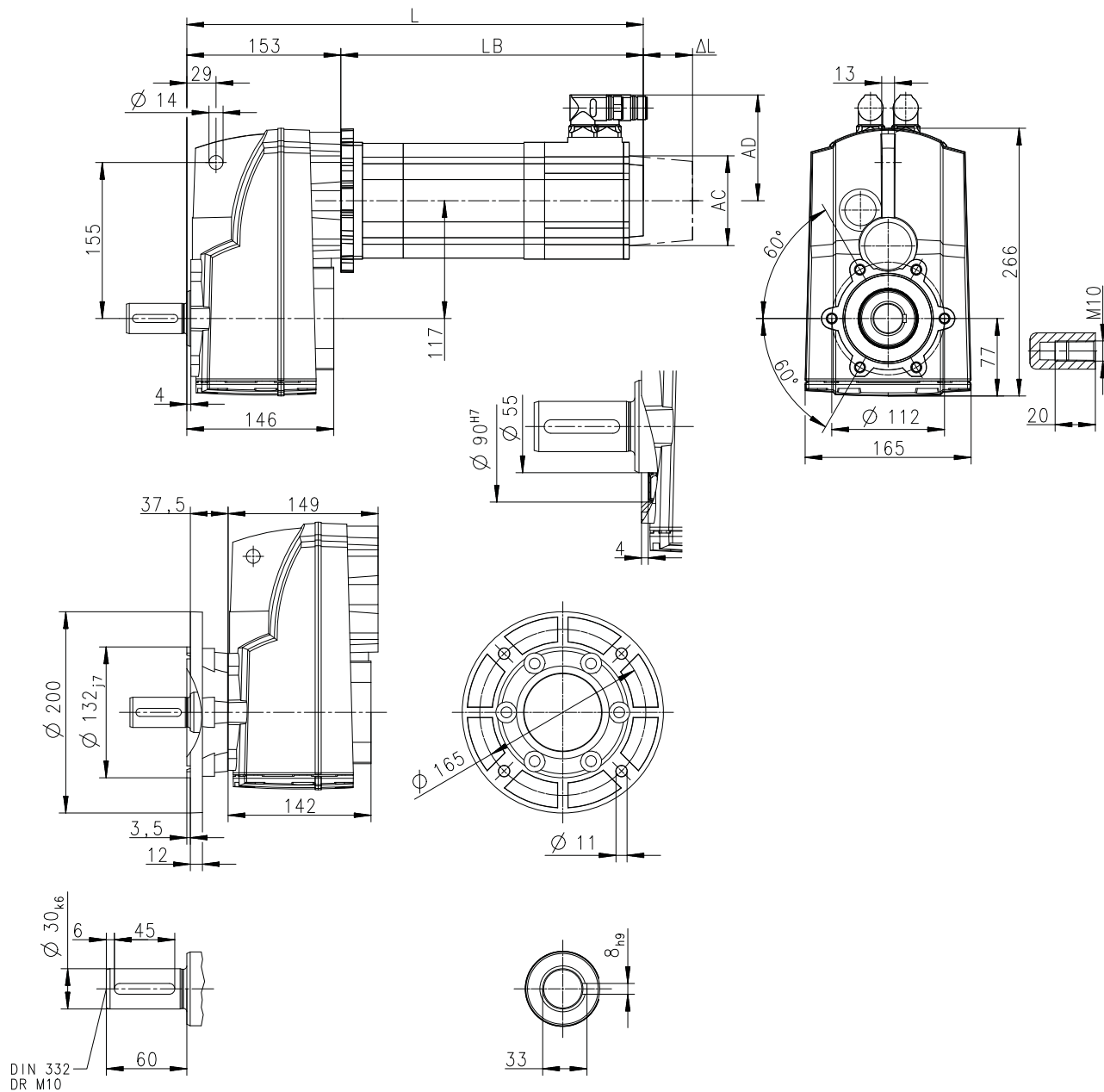


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800046-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	427	354	427	354	467	394
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

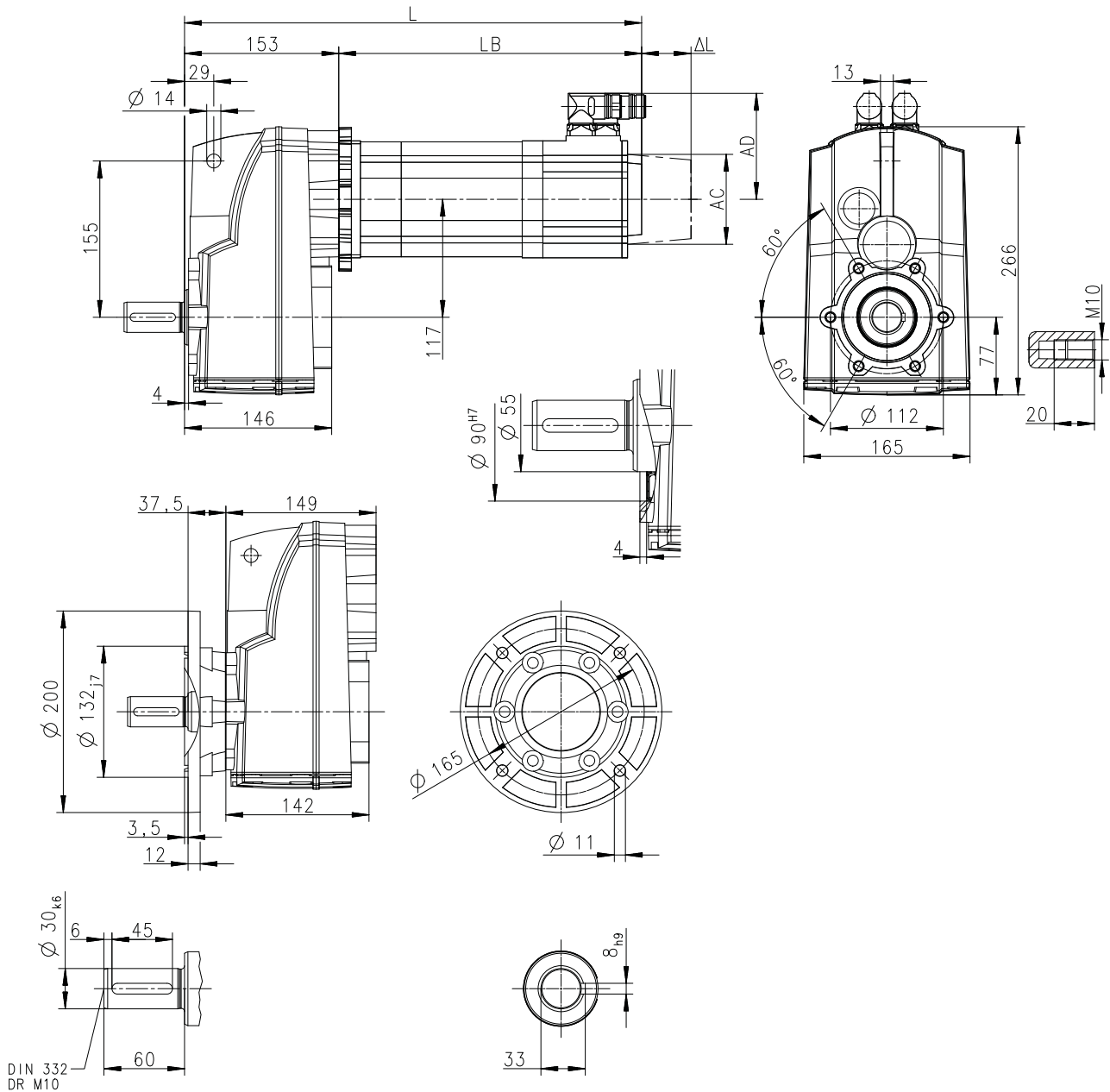
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800046-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	467	394	507	434	507	434
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

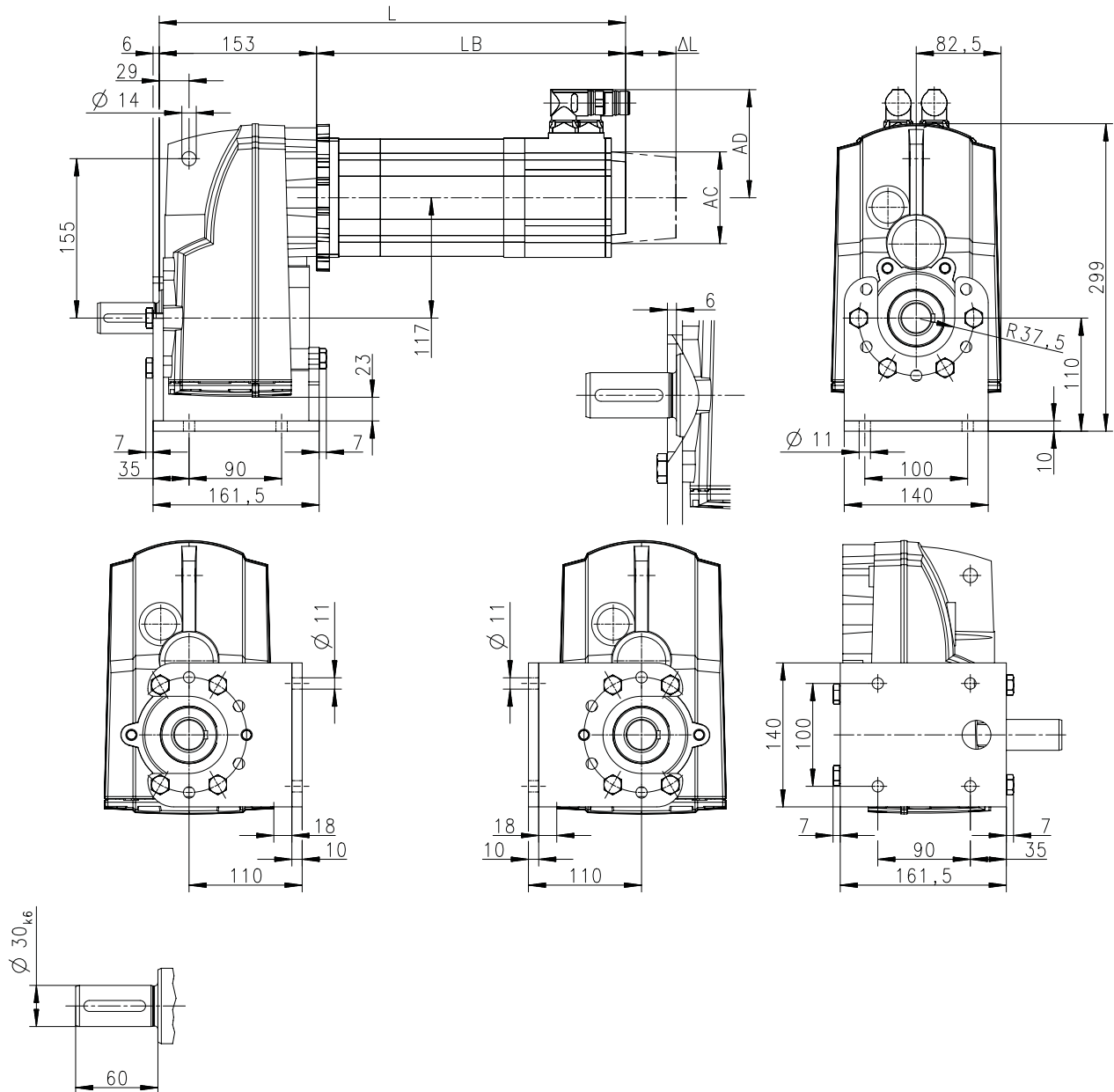


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800048-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	427	354	427	354	467	394
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

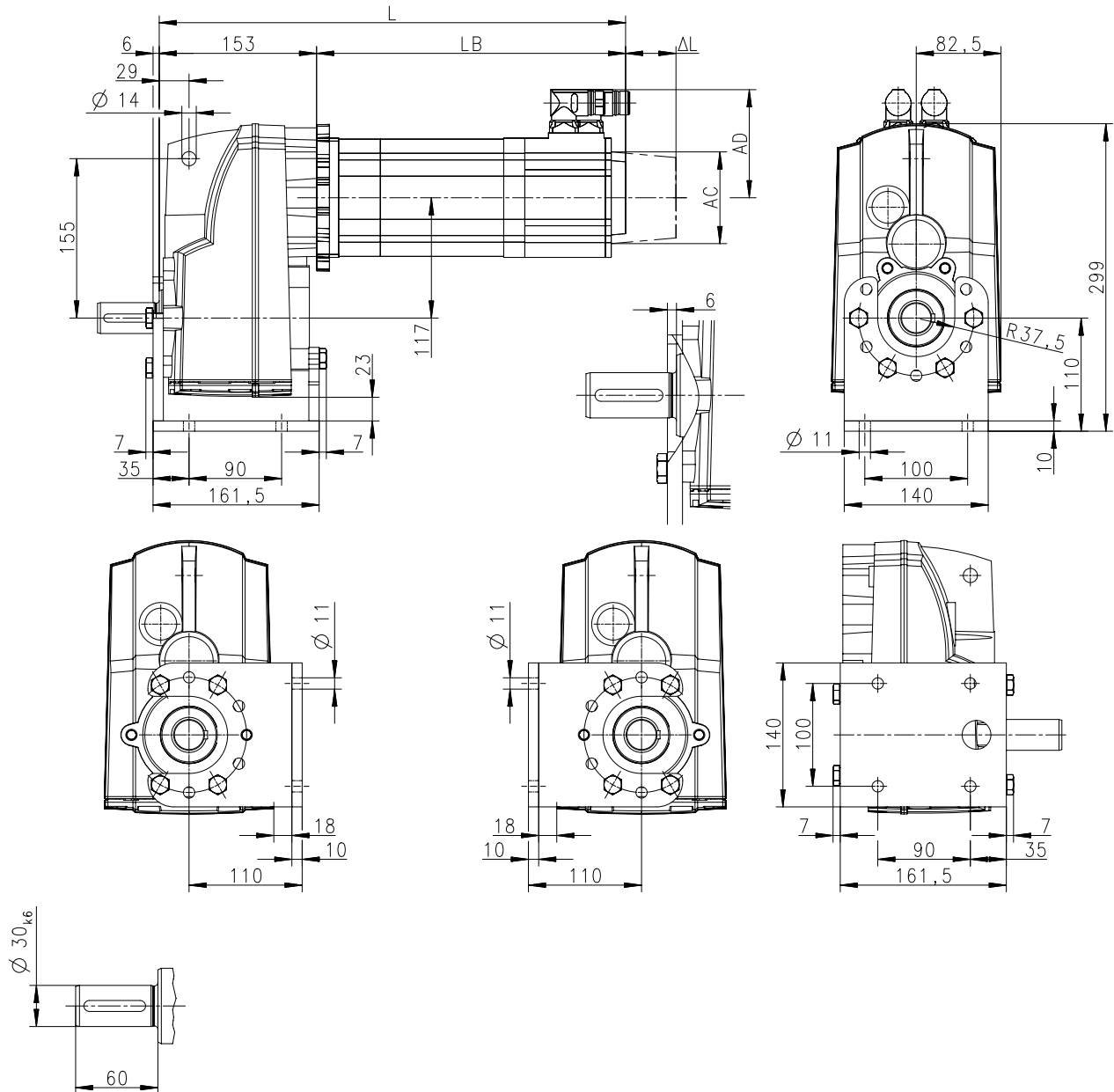
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800048-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	467	394	507	434	507	434
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

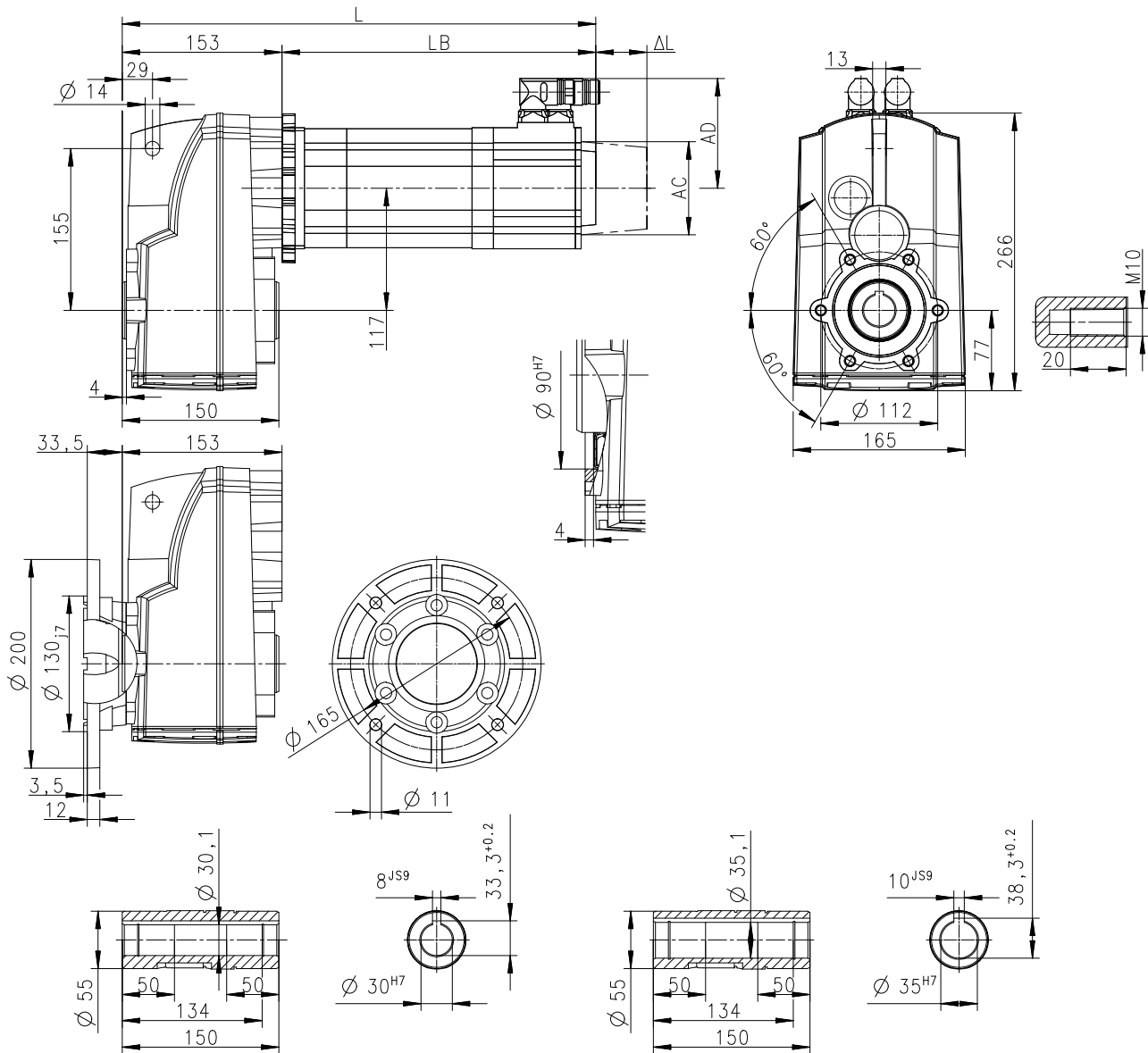


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800045-00

Motor			MCS													
			14D14-		14D15-		14D30-		14D36-		14H12-		14H15-		14H28-	
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	457	369	457	369	497	409	497	409	497	409	497	409	497	409
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256	344	256	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	146	117	146	117

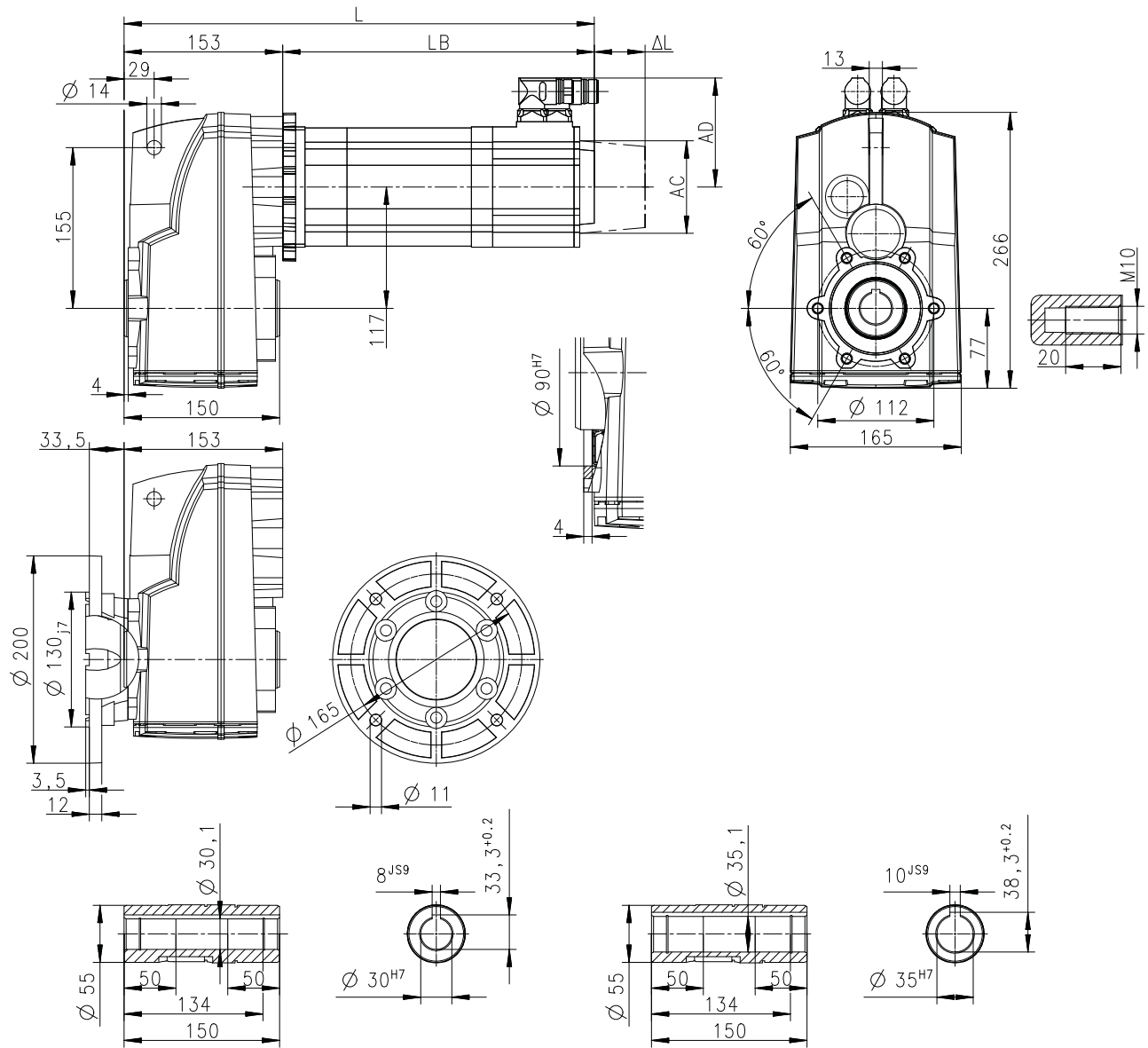
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800045-00

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	537	449	537	449	577	489	577	489
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

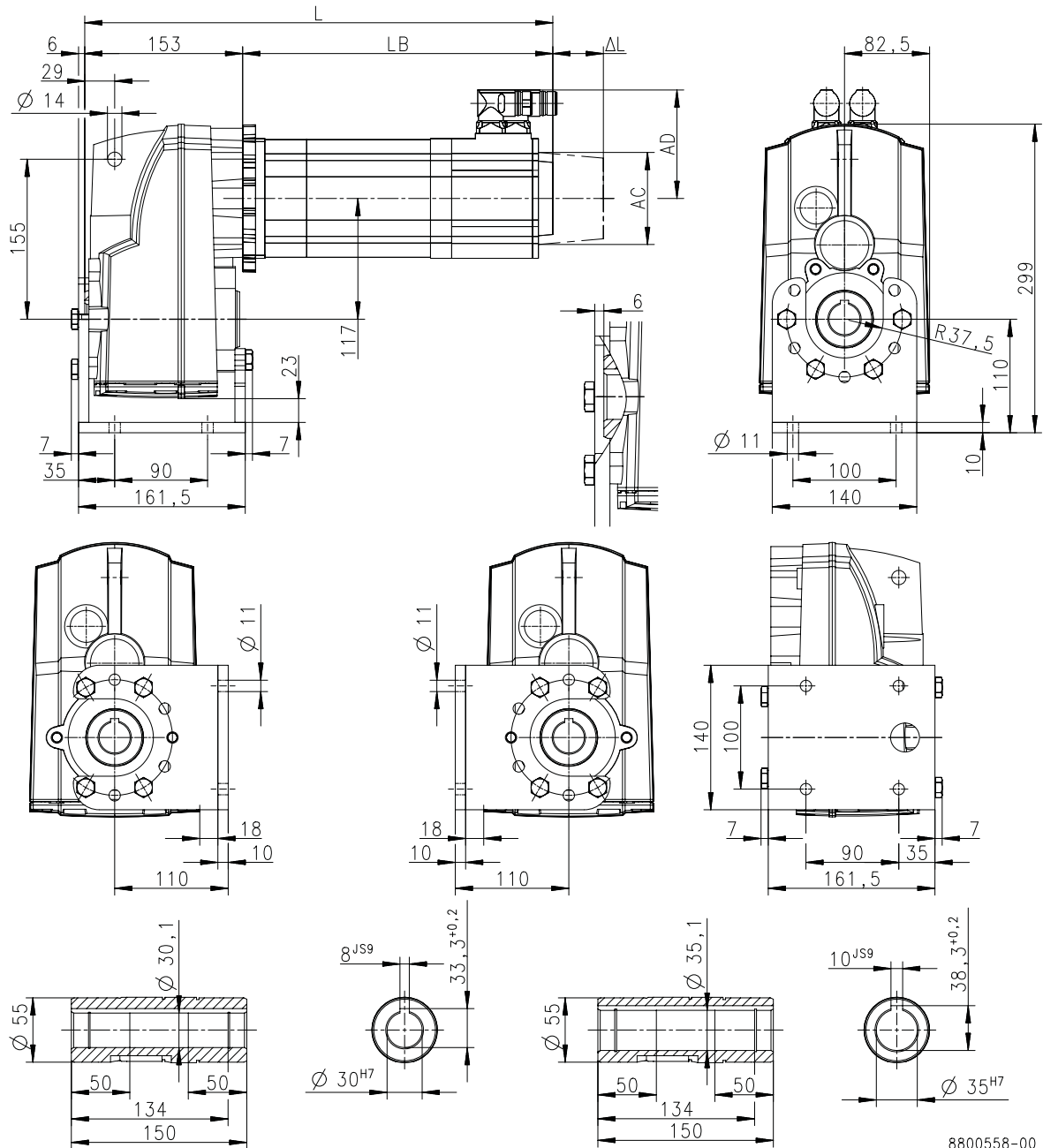


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800558-00

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	457	369	457	369	497	409	497	409
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

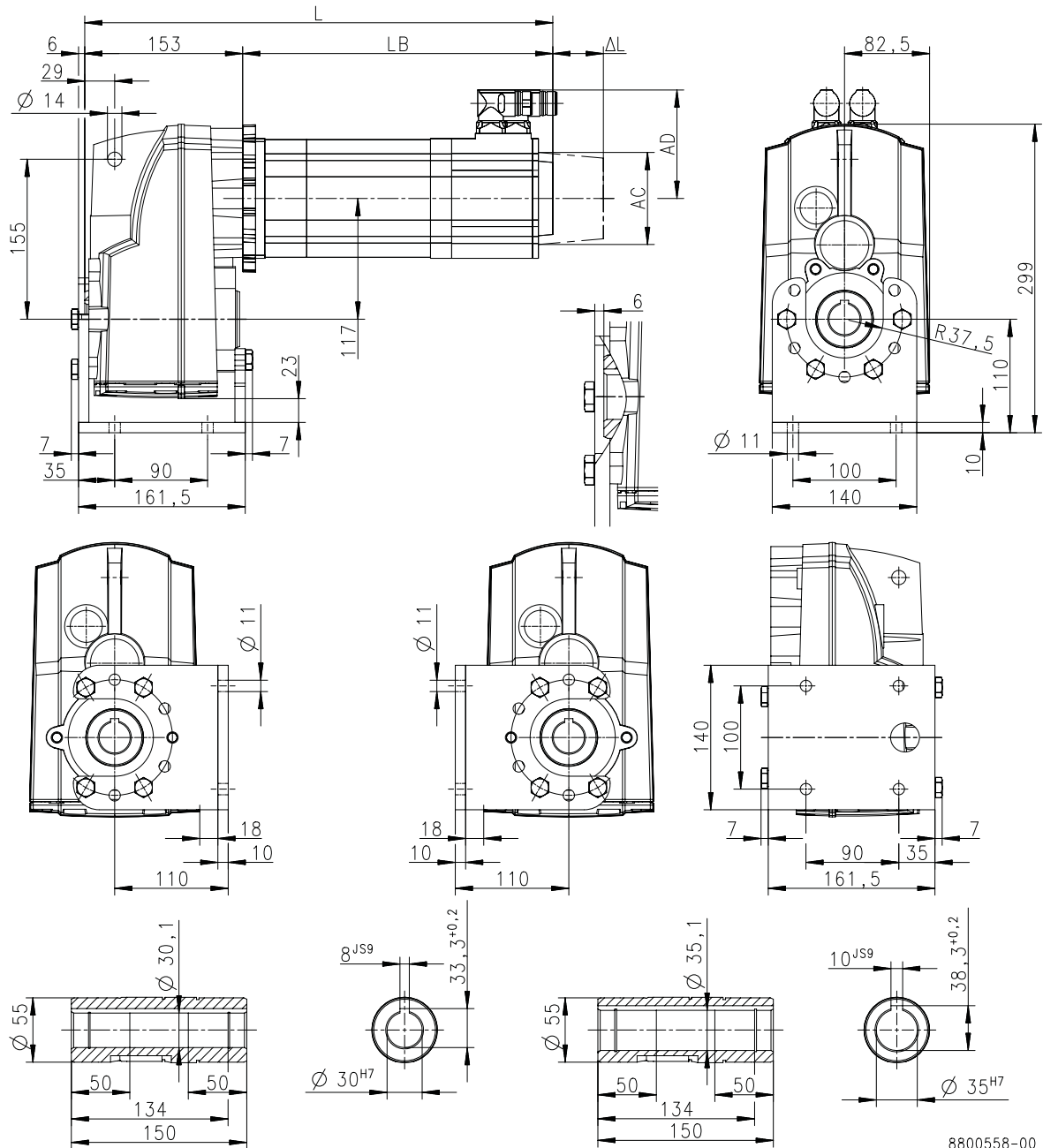
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800558-00

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	537	449	537	449	577	489	577	489
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

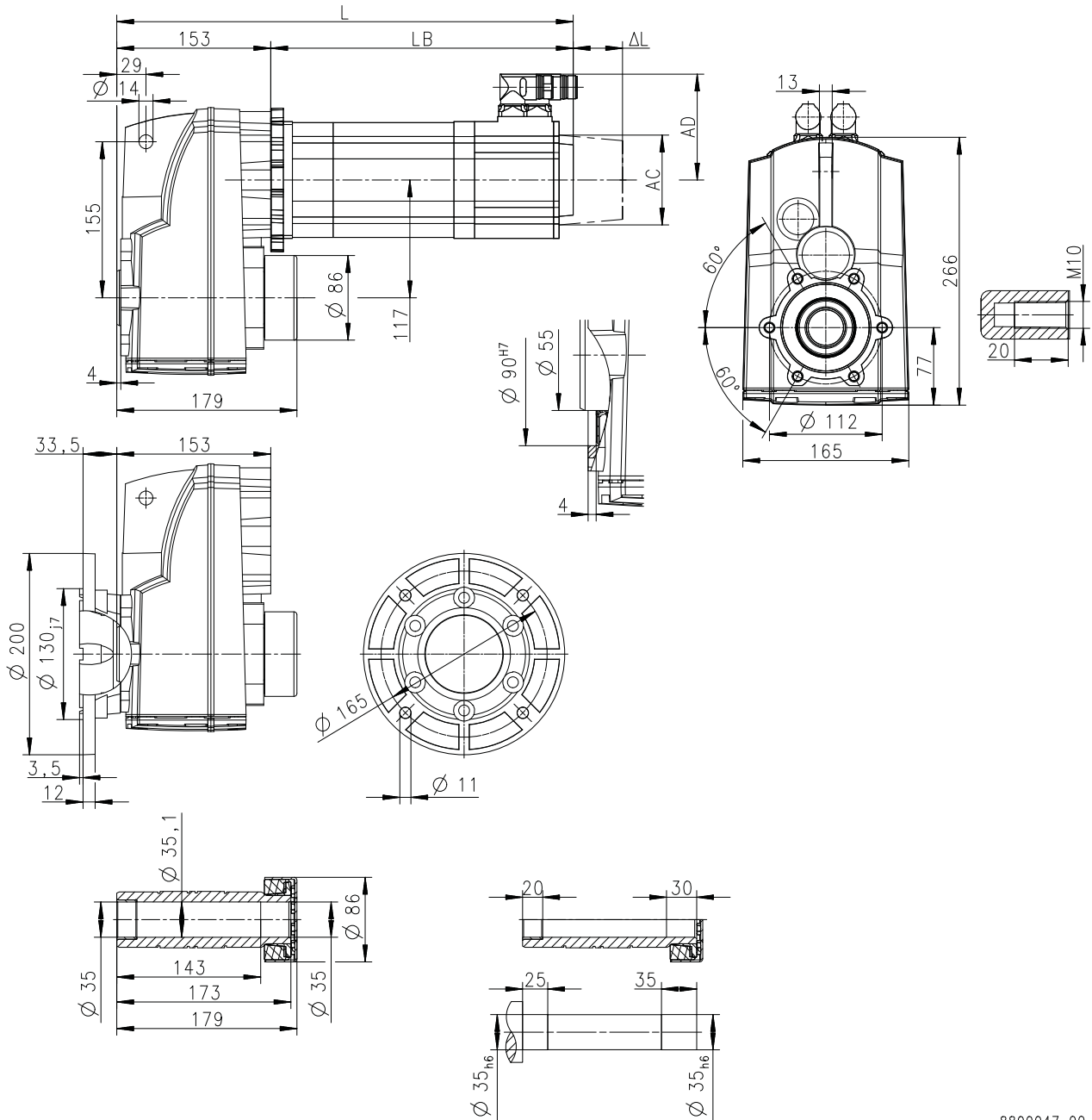


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800047-00

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	457	369	457	369	497	409	497	409
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

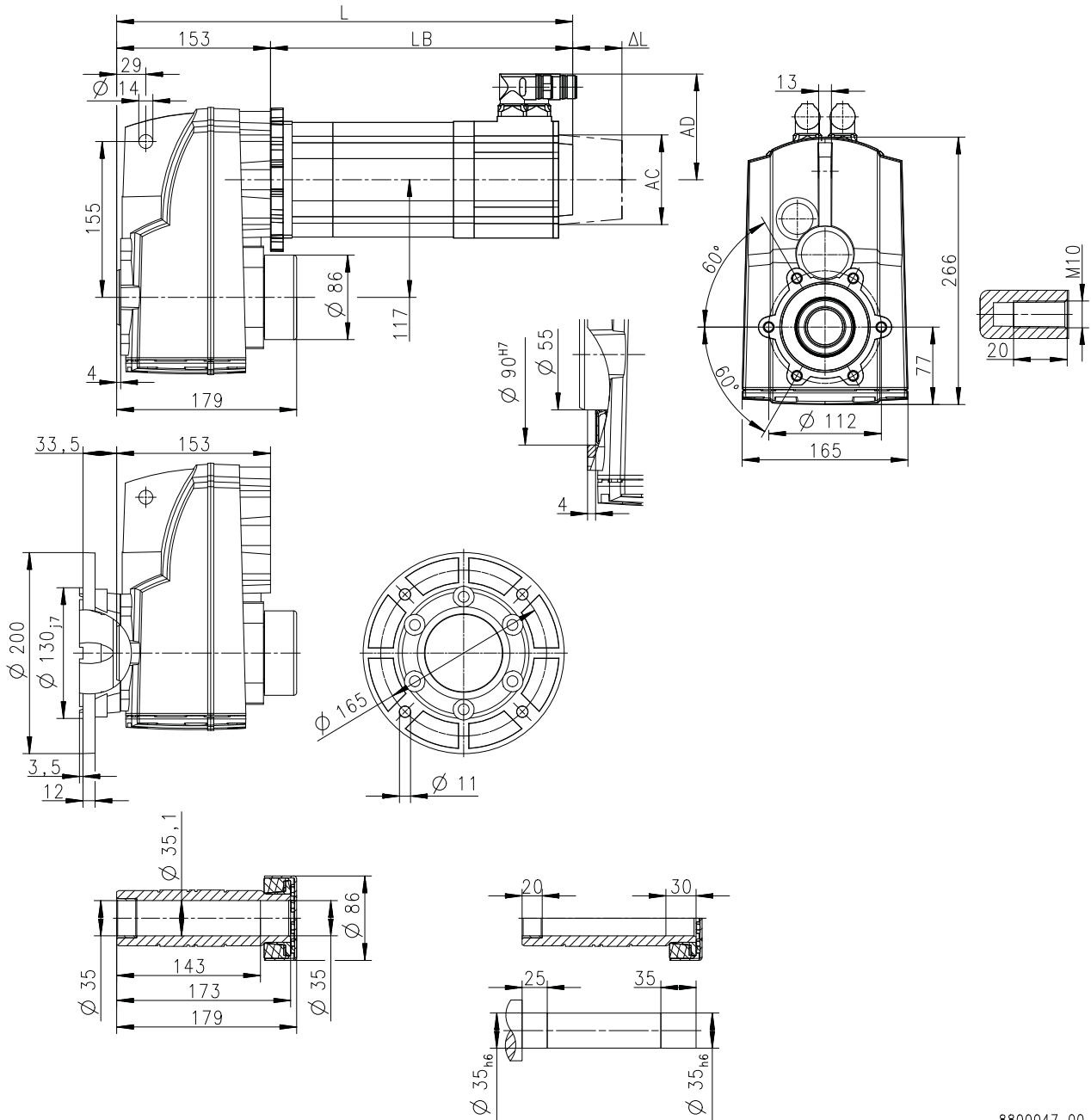
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800047-00

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	537	449	537	449	577	489	577	489
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

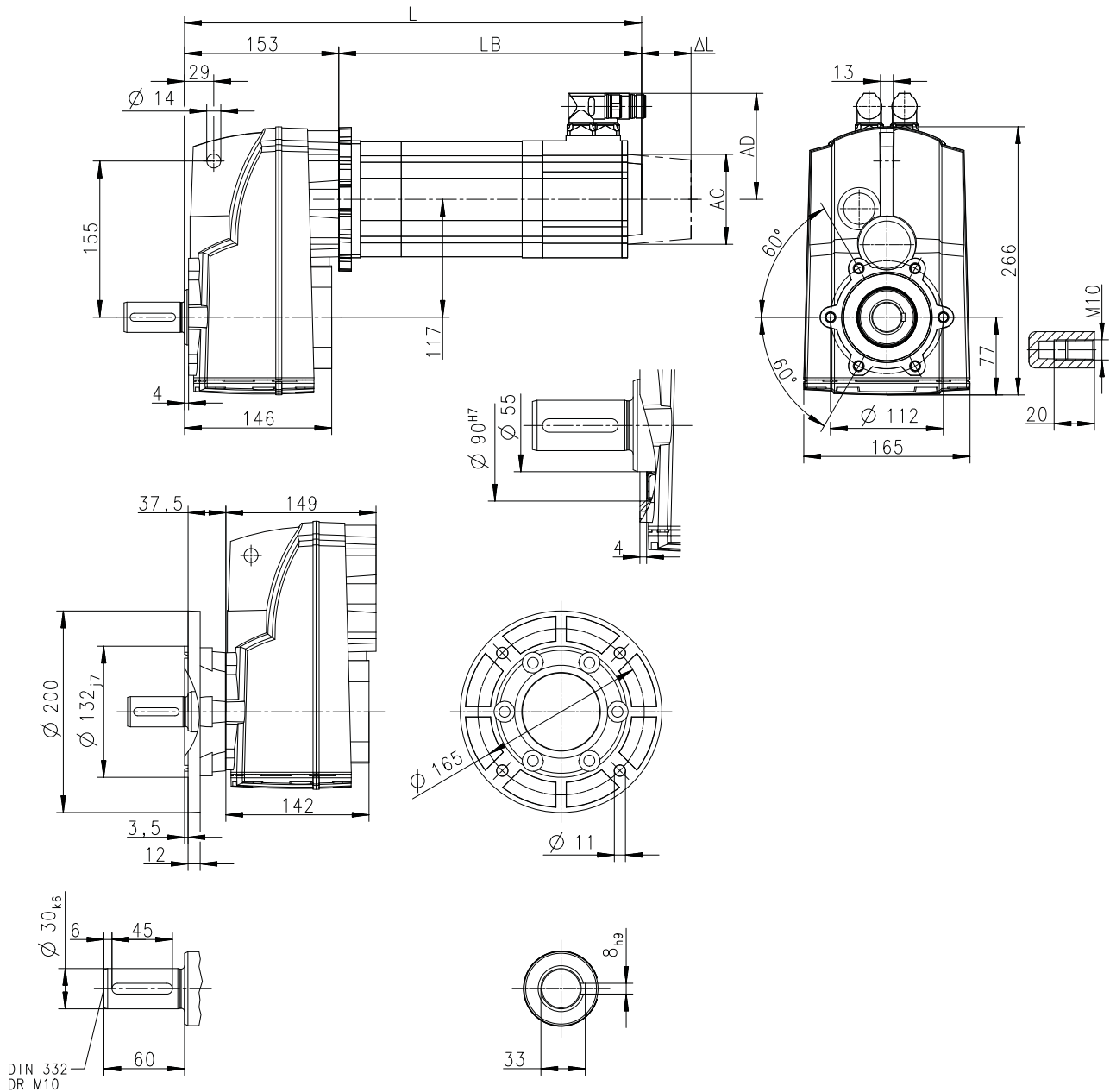


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800046-00

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	457	369	457	369	497	409	497	409
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	ΔL	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

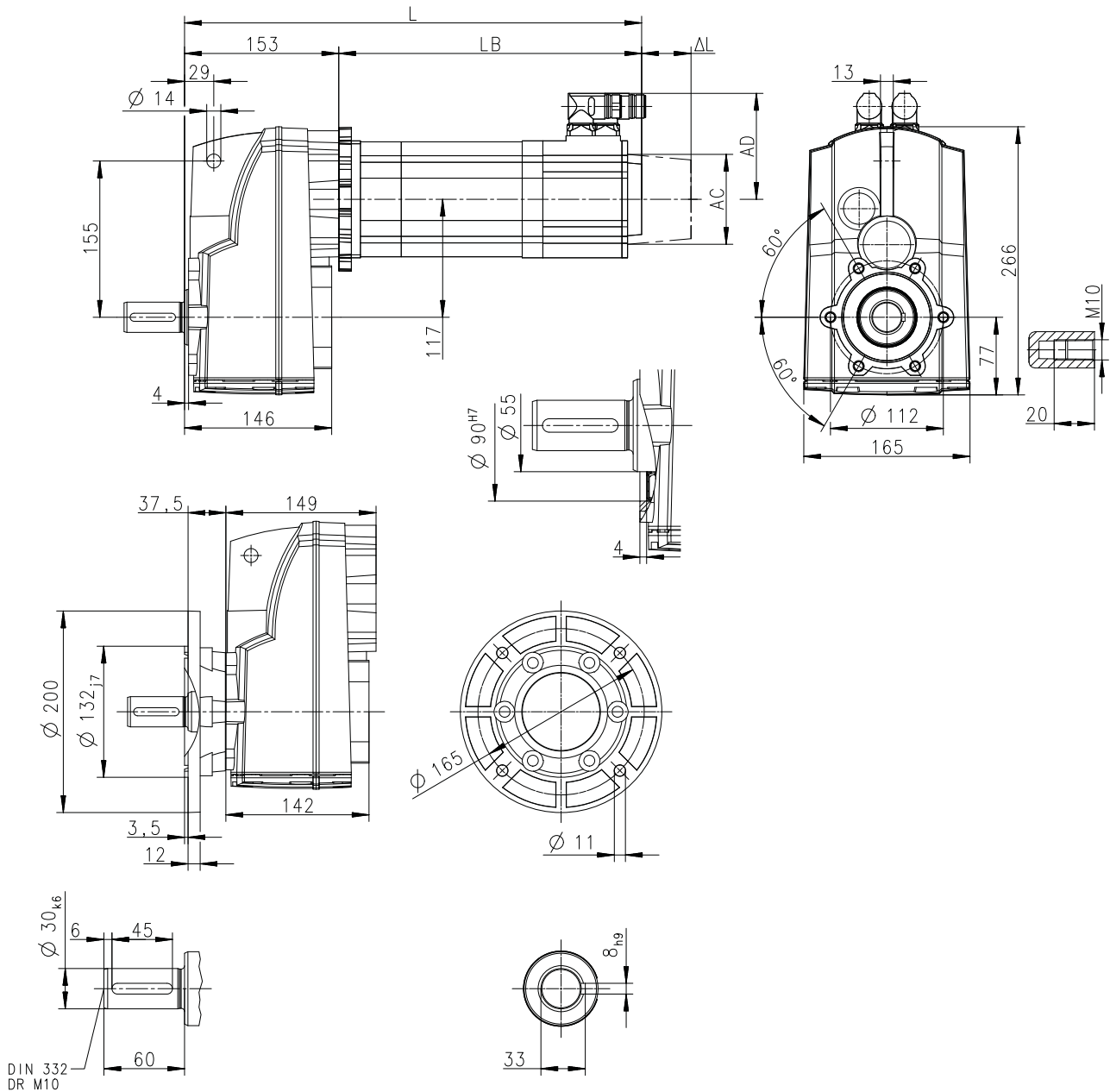
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800046-00

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	537	449	537	449	577	489	577	489
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

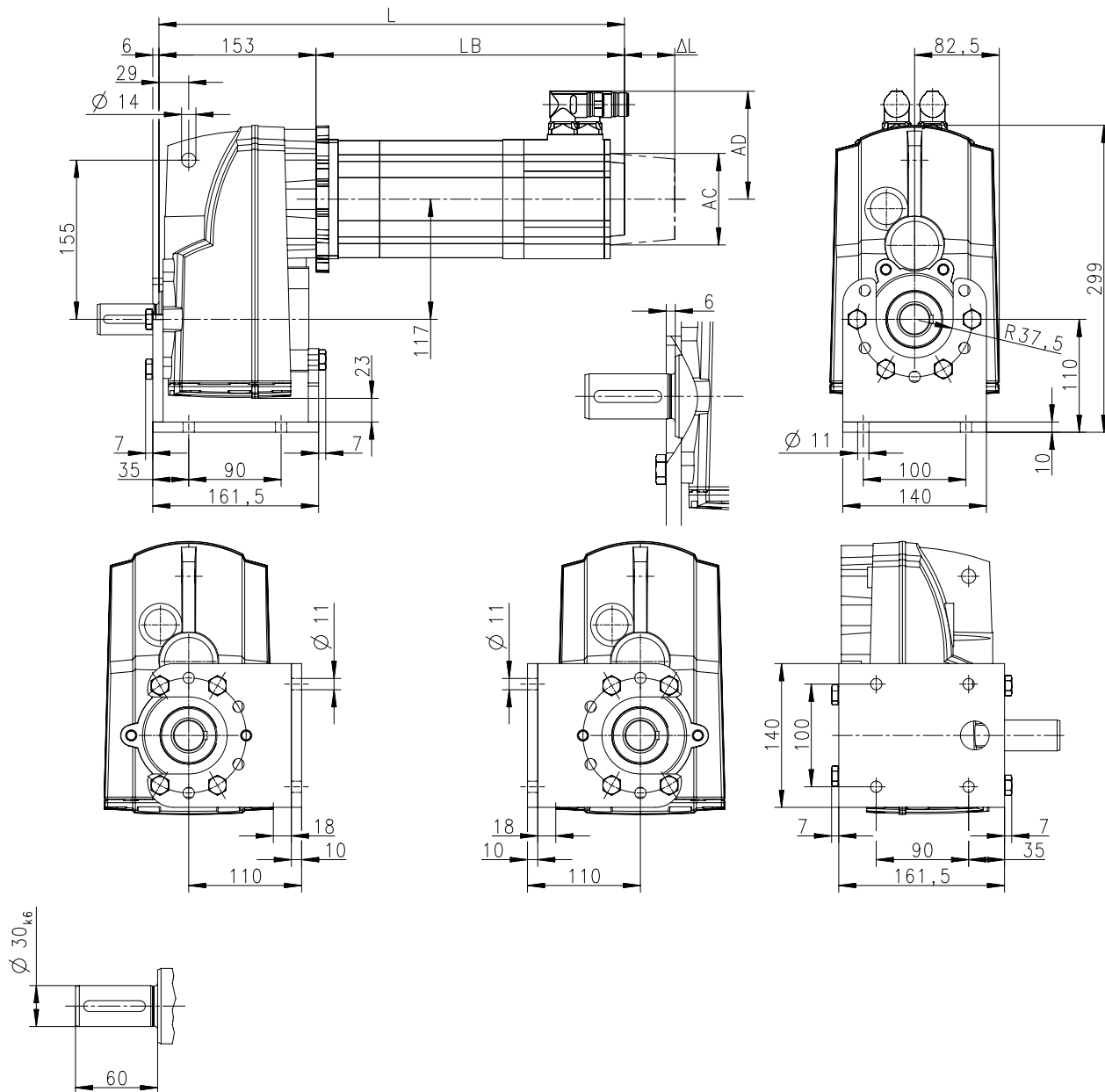


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S400 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800048-00

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	457	369	457	369	497	409	497	409
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

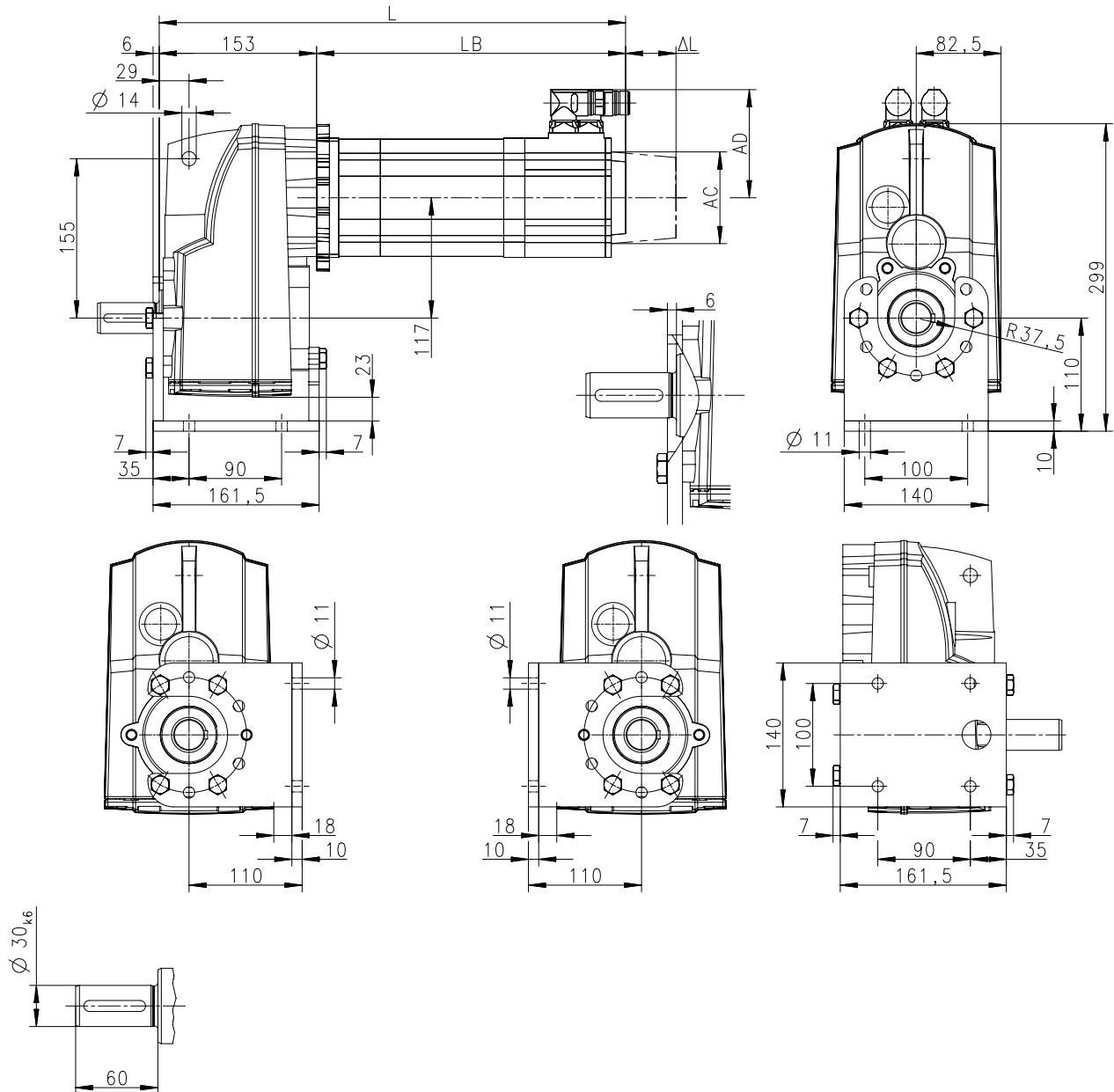
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S400 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800048-00

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	537	449	537	449	577	489	577	489
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

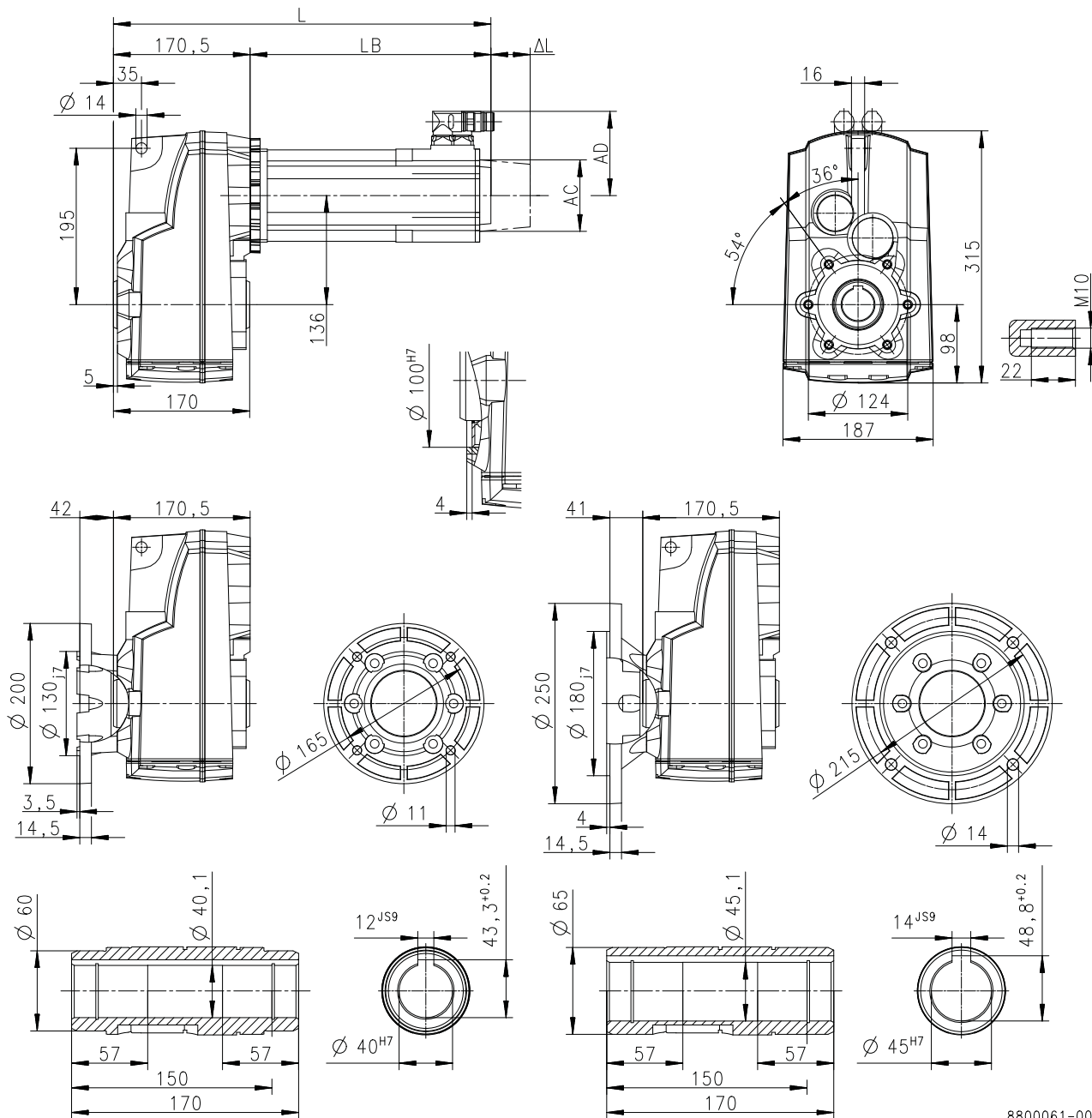


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800061-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	302	332	362
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	ΔL	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

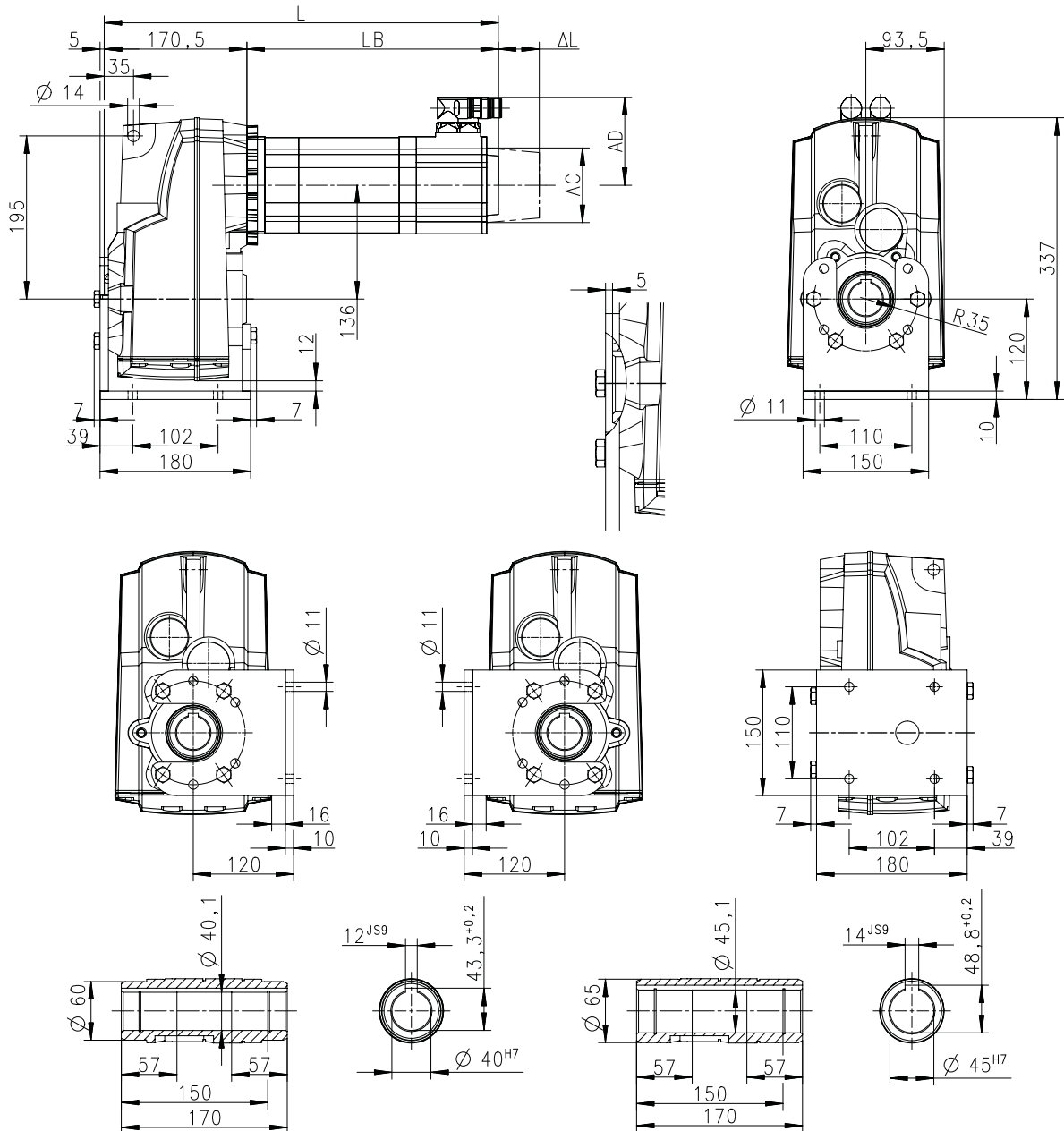
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800561-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	302	332	362
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

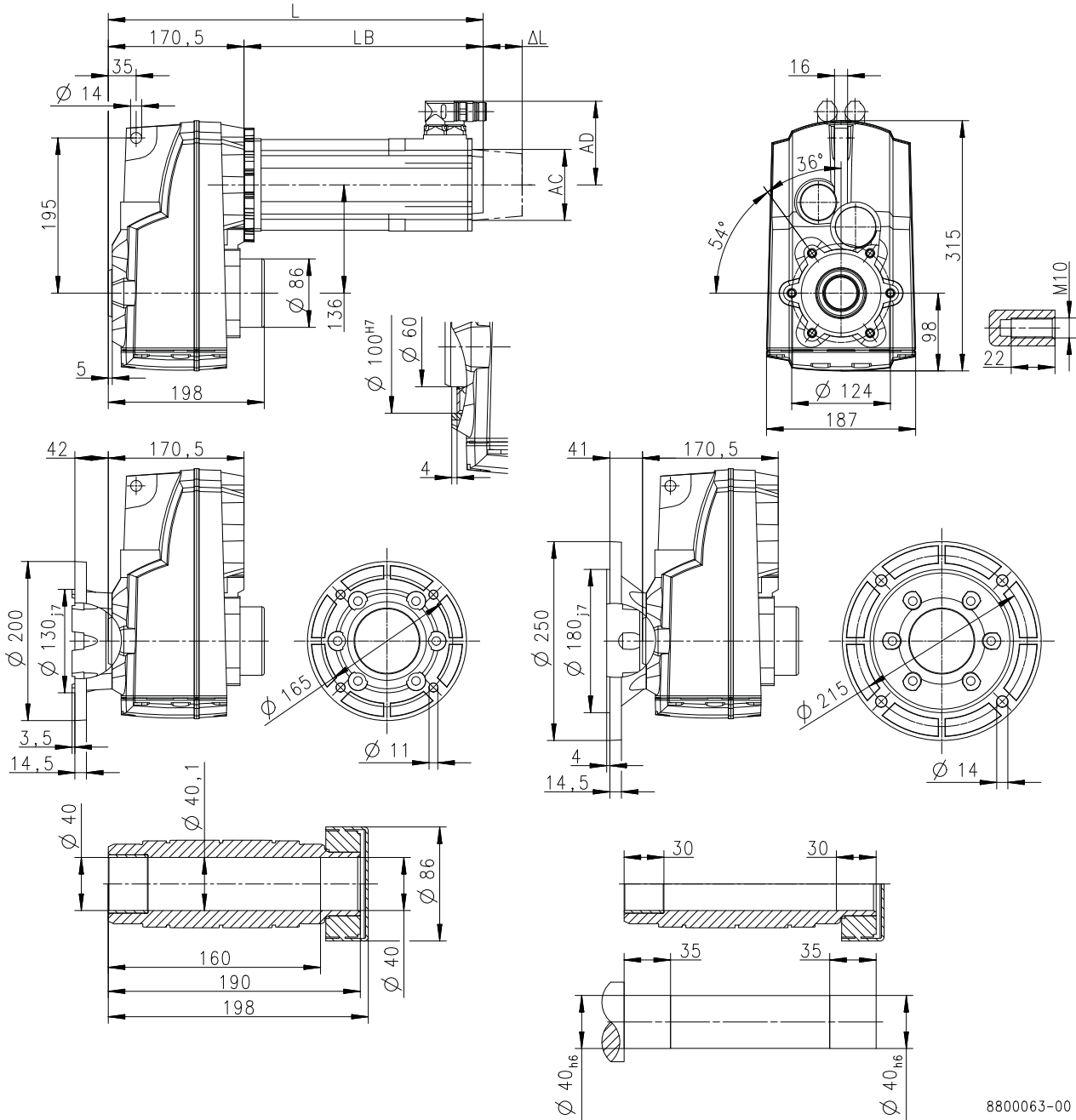


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800063-00

Motor	MCS		
	06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L mm	302	332
Länge Motor	LB mm	131	161
Länge Motoranbauten	Δ L mm		142
Motordurchmesser	AC mm		86
Abstand Motor/Anschluss	AD mm		77

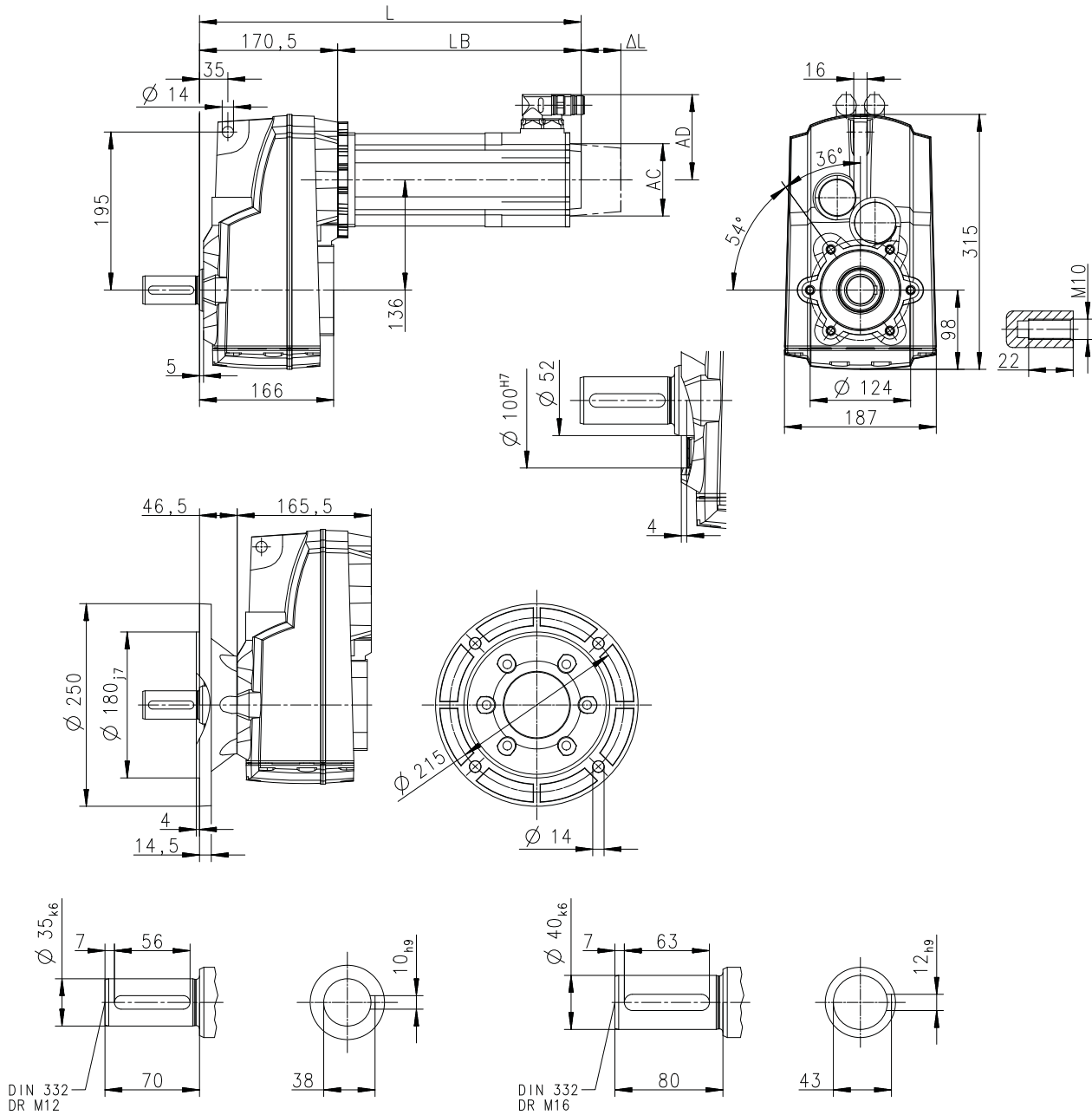
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS06

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800062-00

Motor			MCS		
			06C41-06C41L	06F41-06F41L	06I41-06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	302	332	362
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

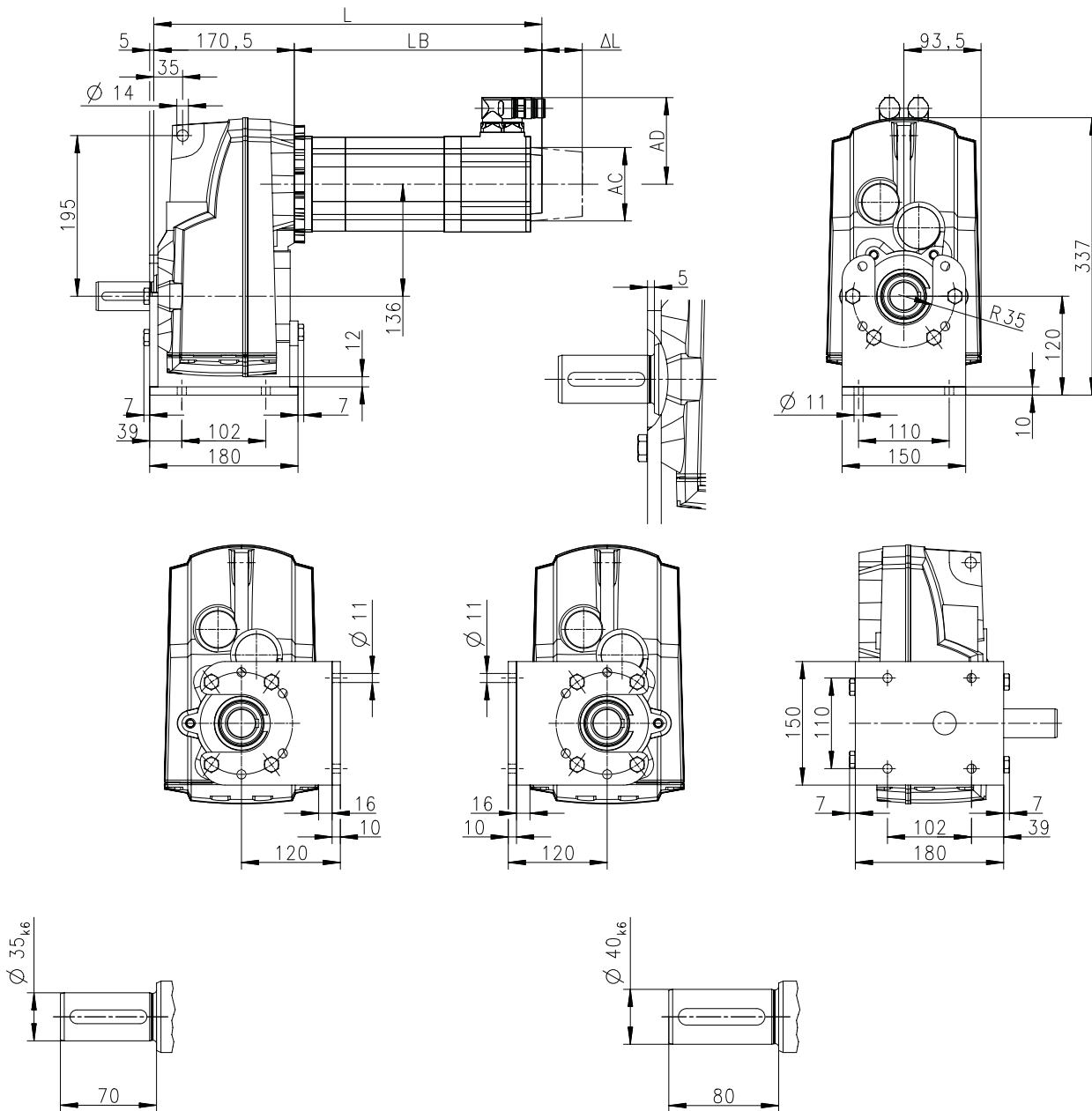


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS06

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800064-00

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	302	332	362
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

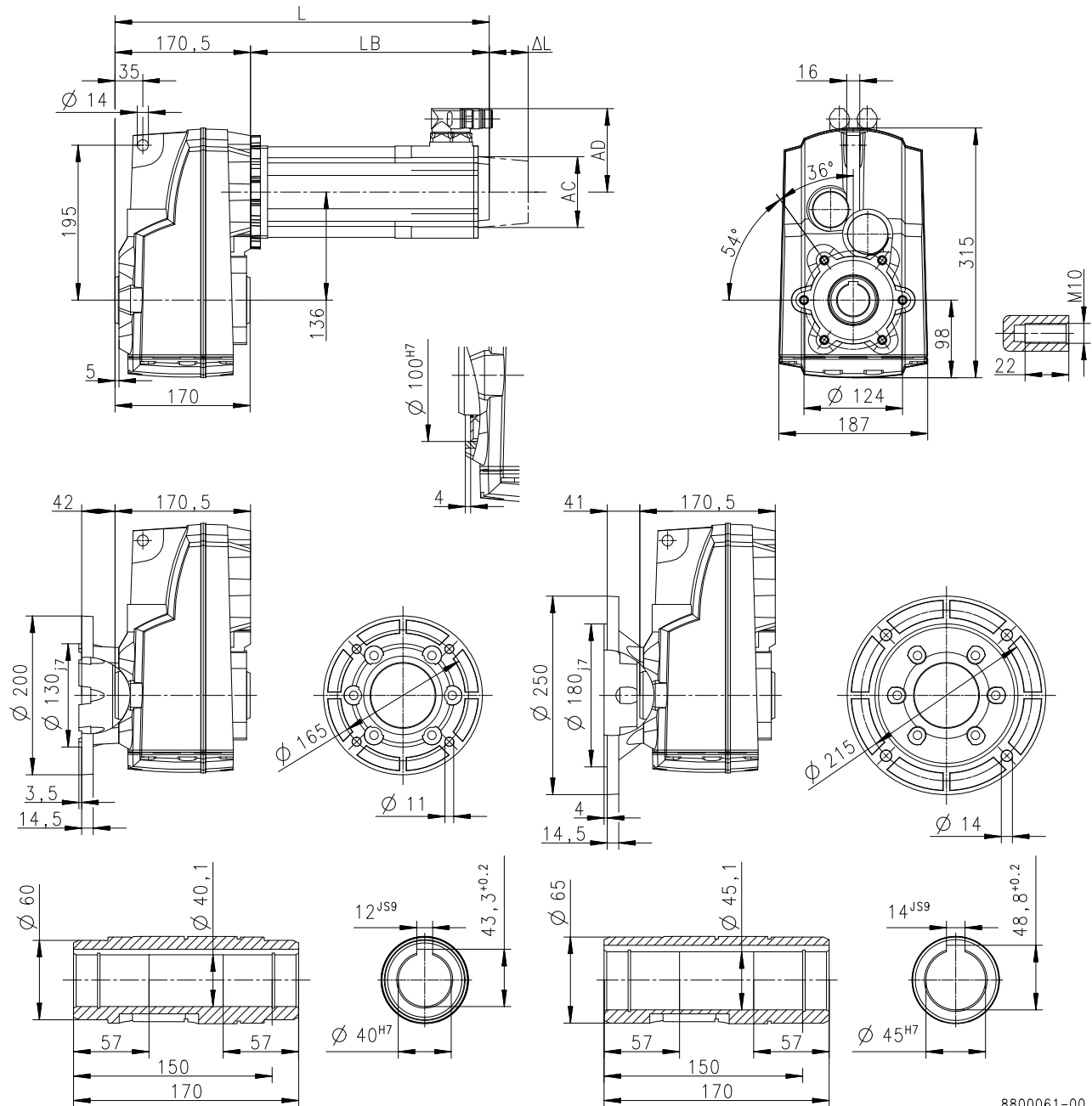
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800061-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	354	374	394	434
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

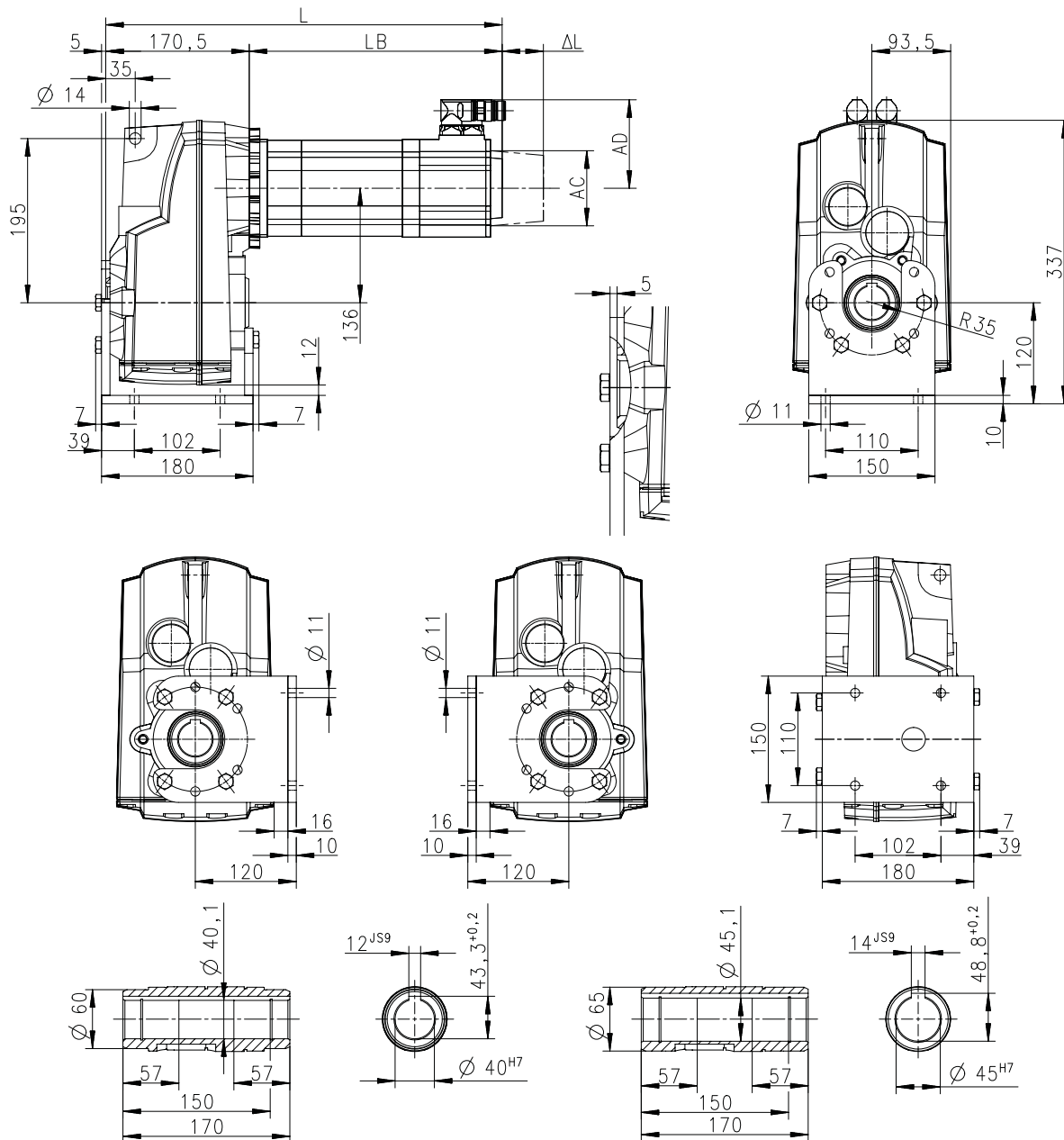


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800561-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	354	374	394	434
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

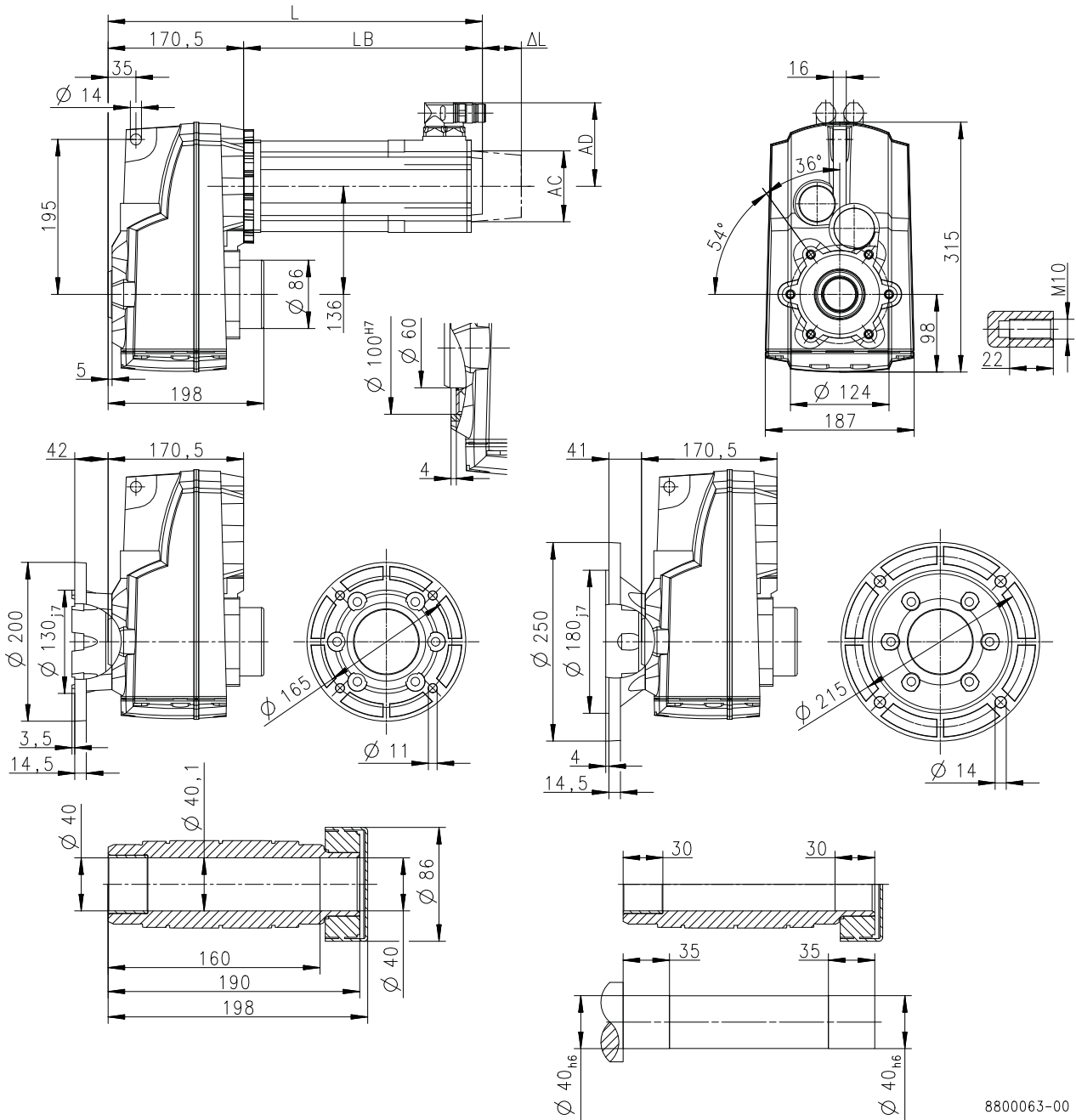
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800063-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	354	374	394	434
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

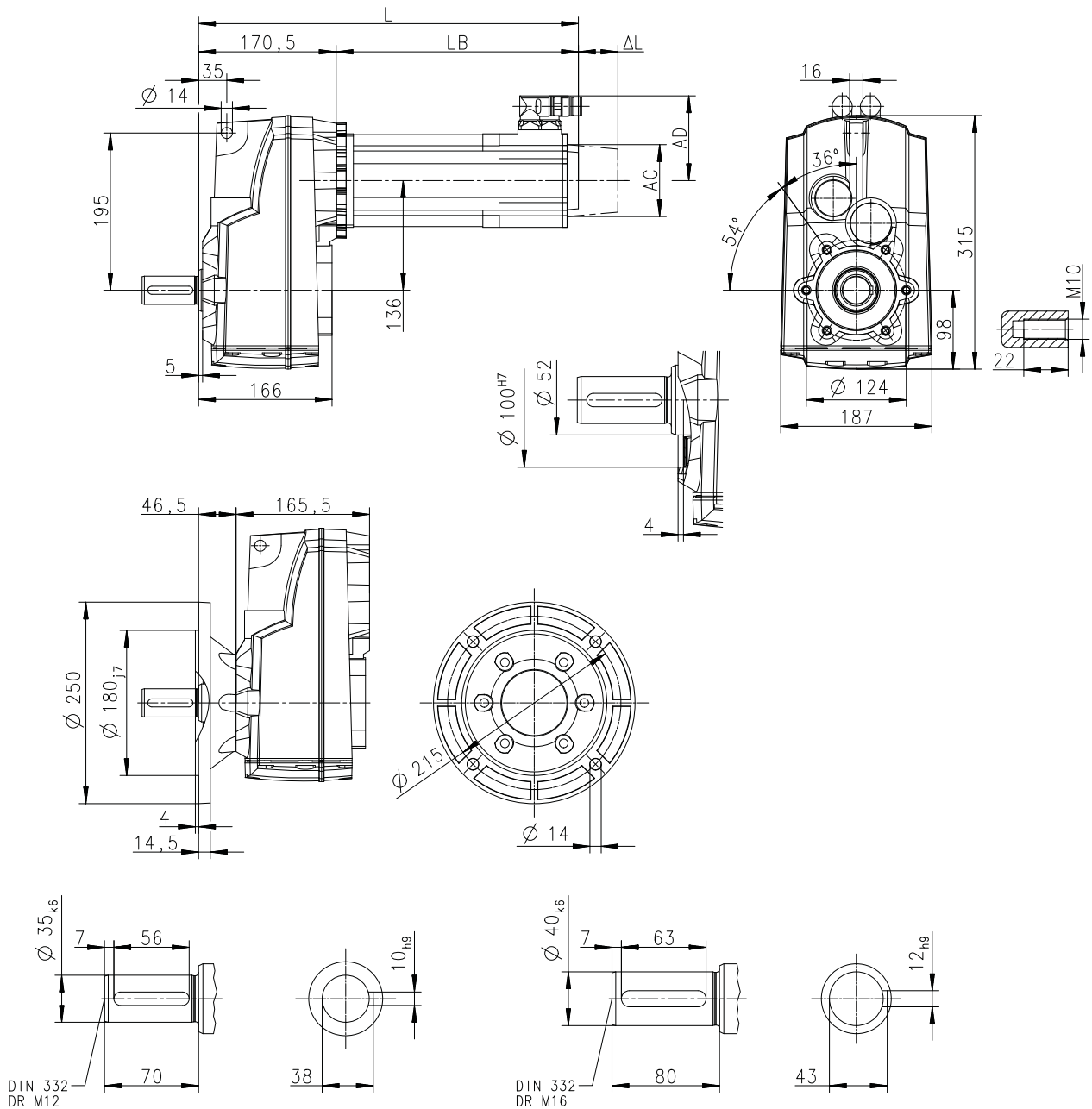


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS09

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800062-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	354	374	394	434
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	ΔL	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

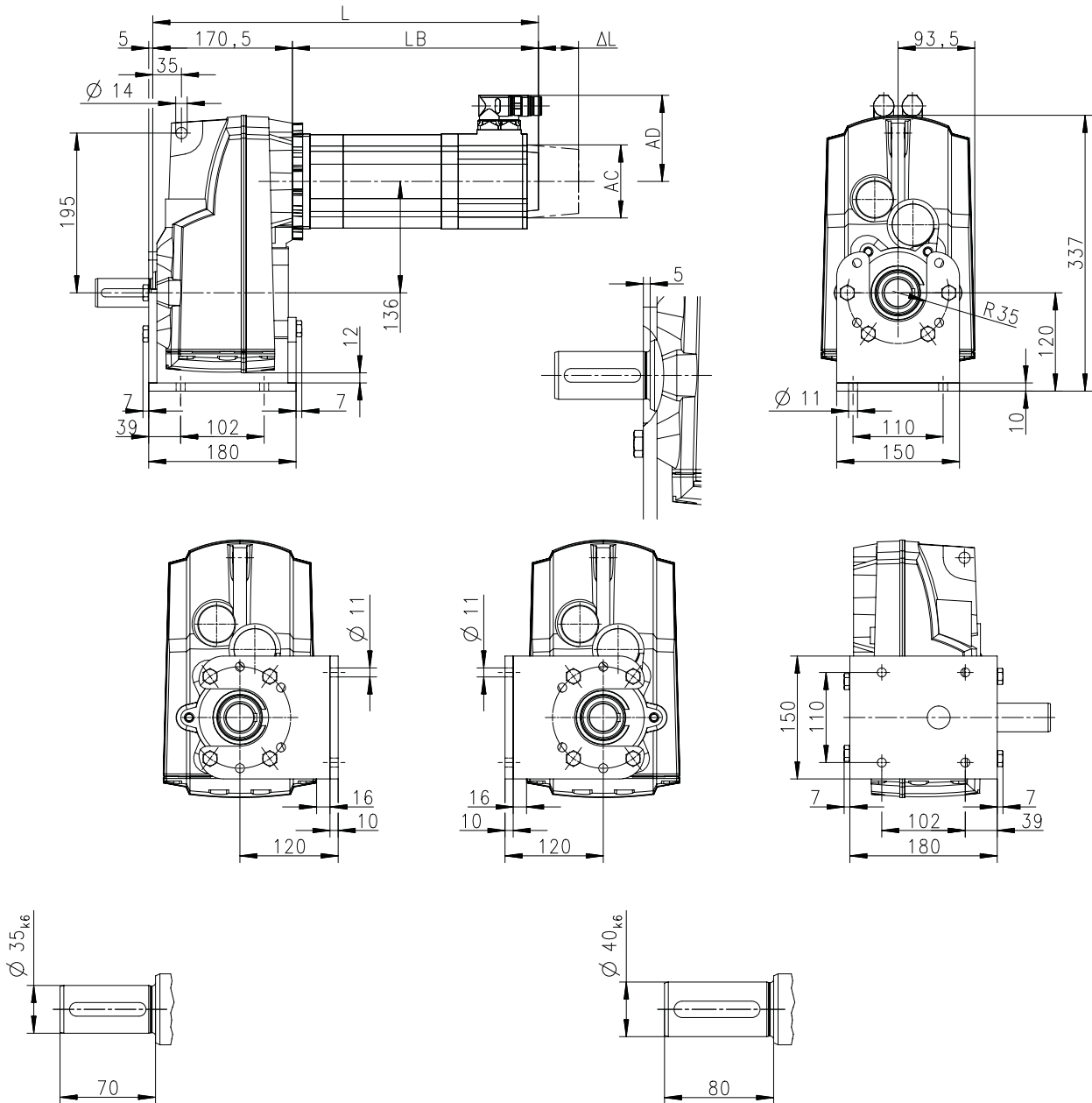
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS09

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800064-00

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	354	374	394	434
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

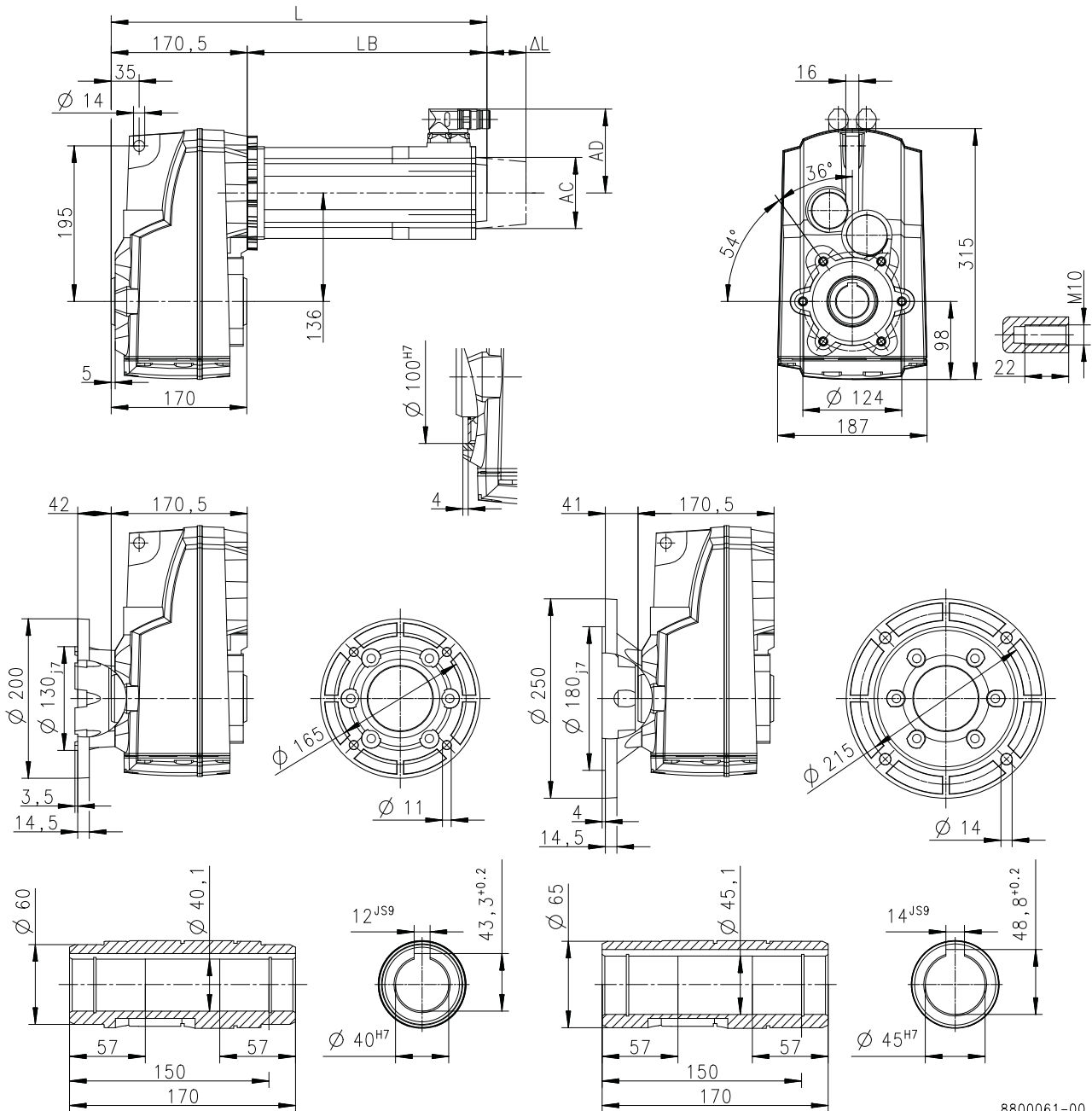


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800061-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	444	371	444	371	484	411
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

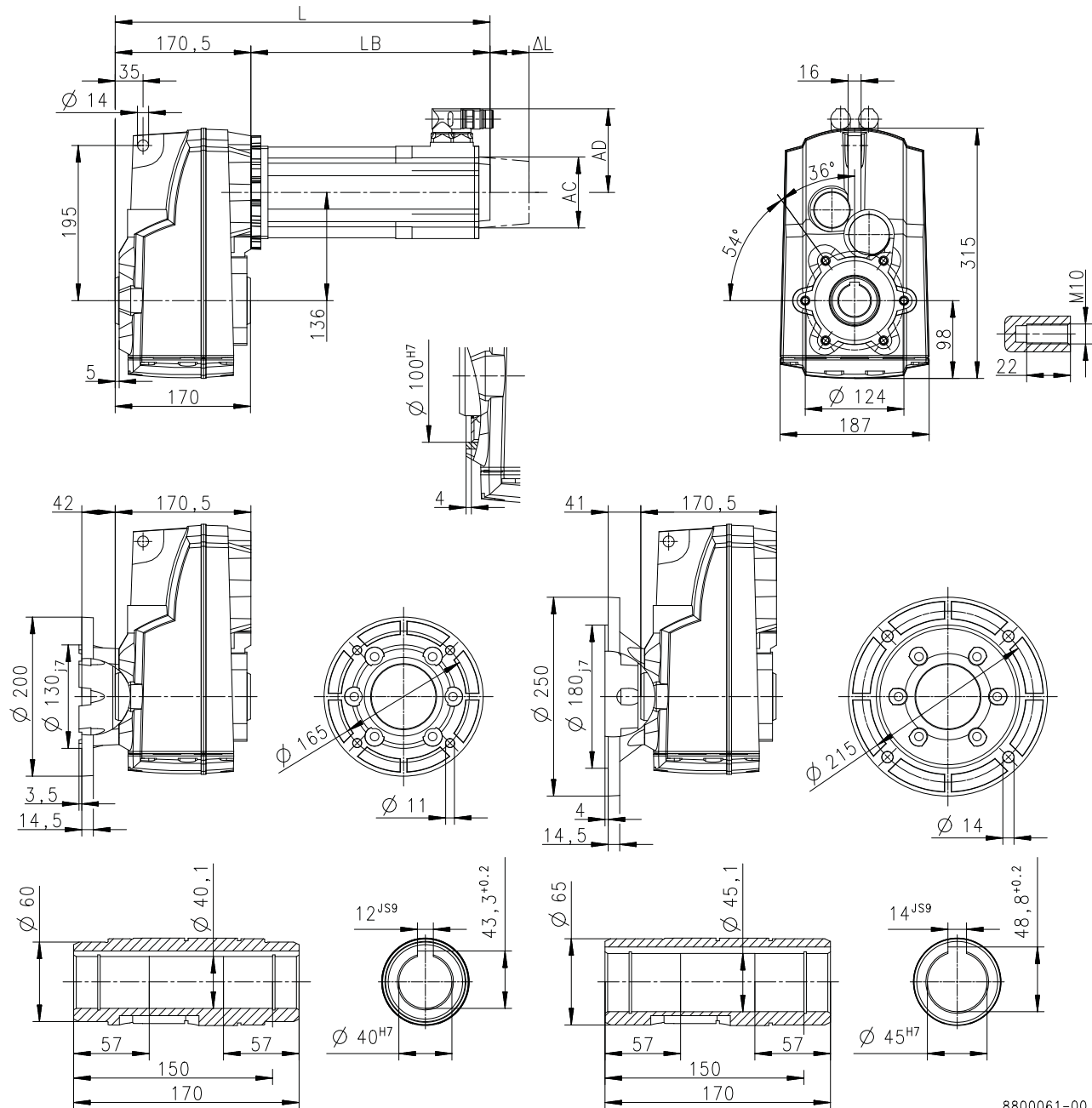
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800061-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	484	411	524	451	524	451
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

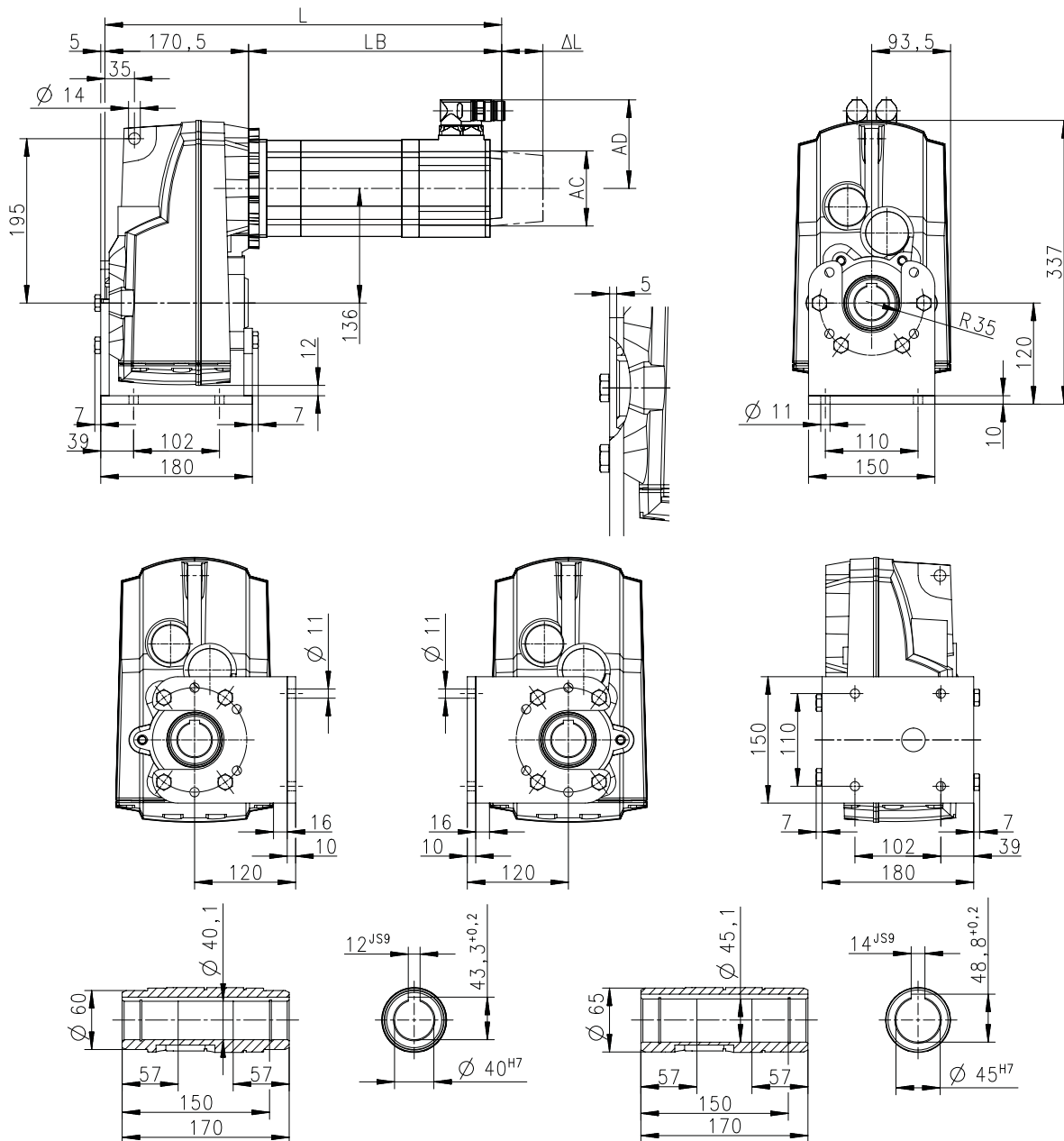


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800561-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	444	371	444	371	484	411
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

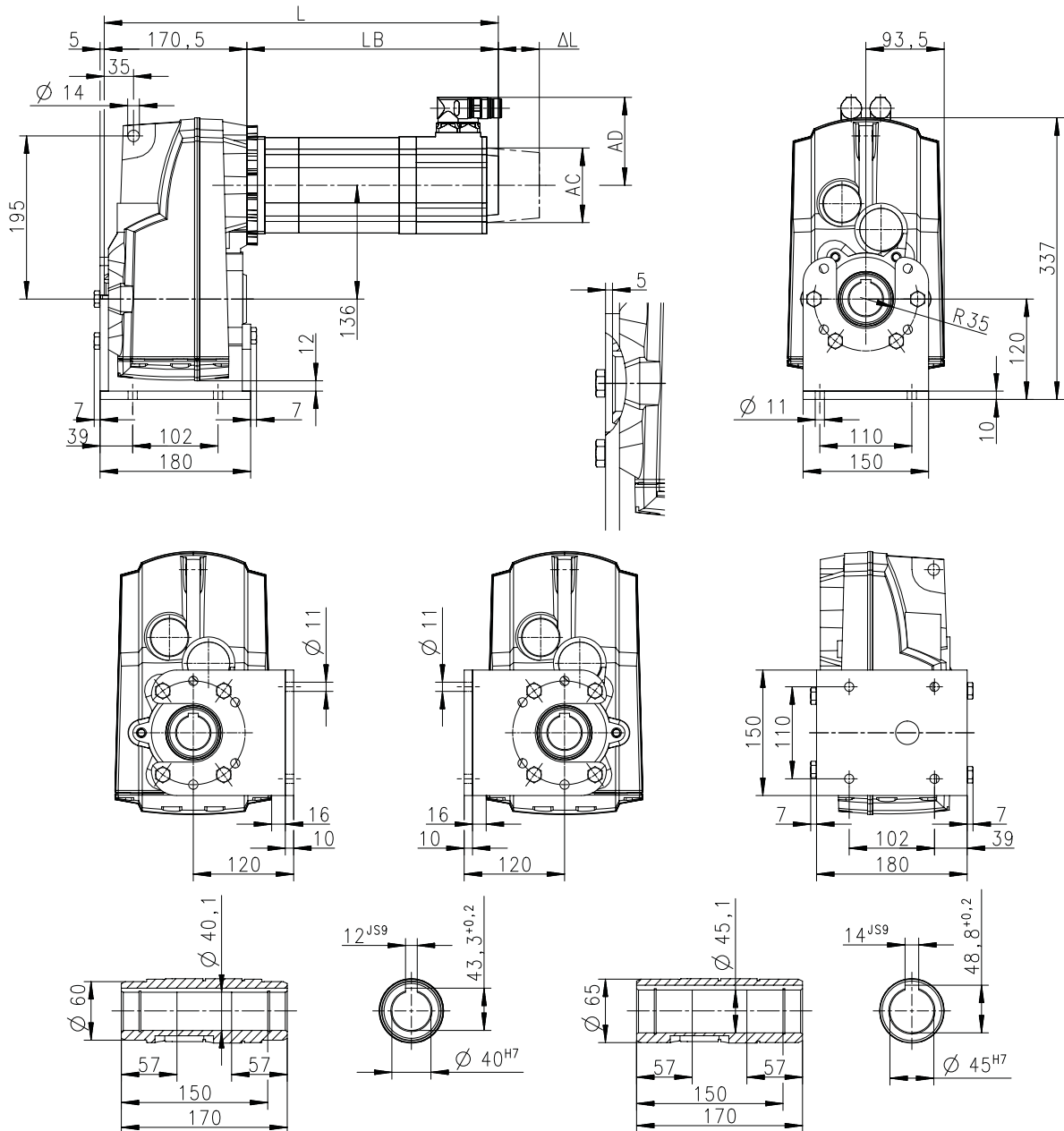
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800561-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	484	411	524	451	524	451
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

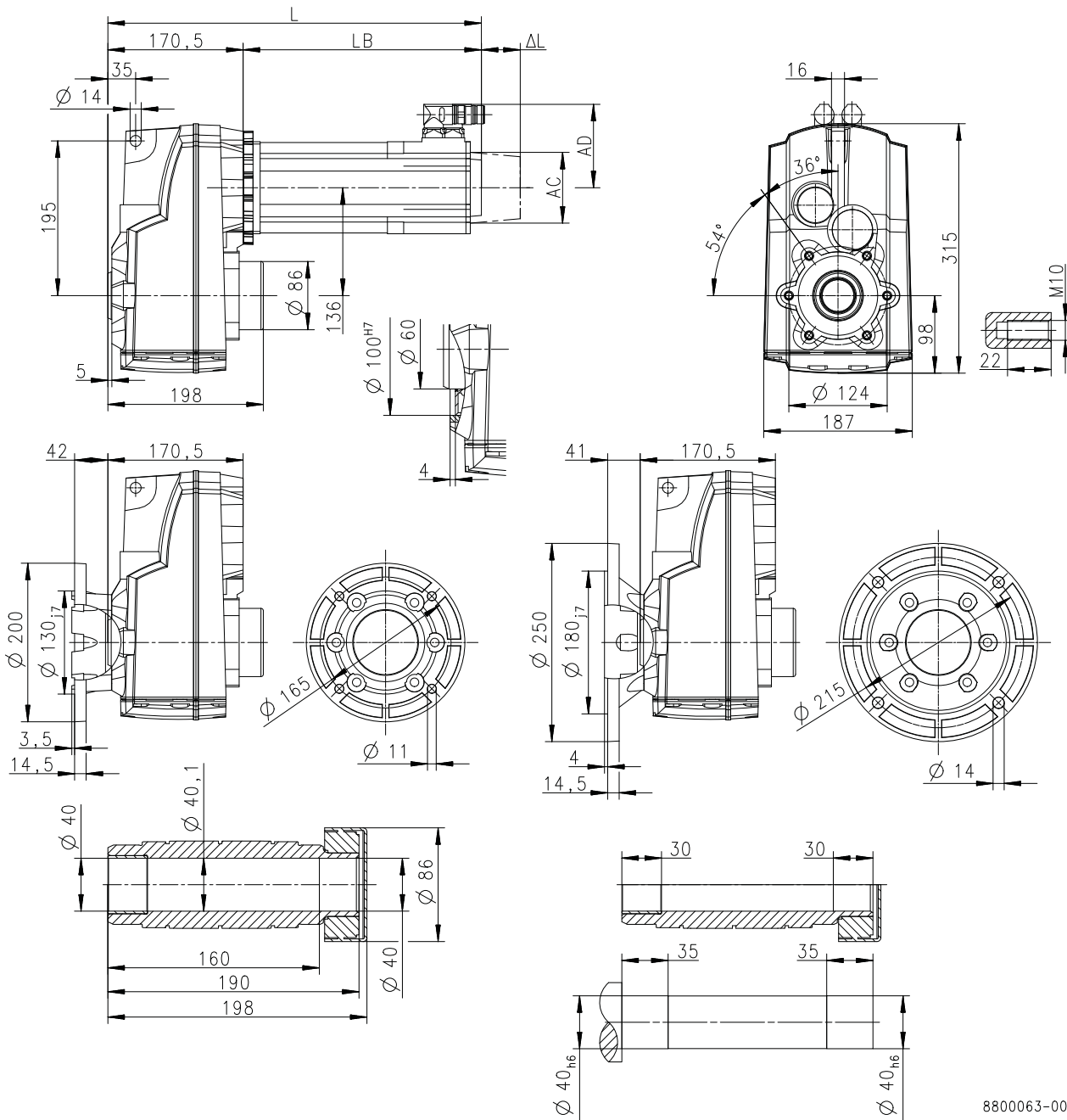


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800063-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	444	371	444	371	484	411
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

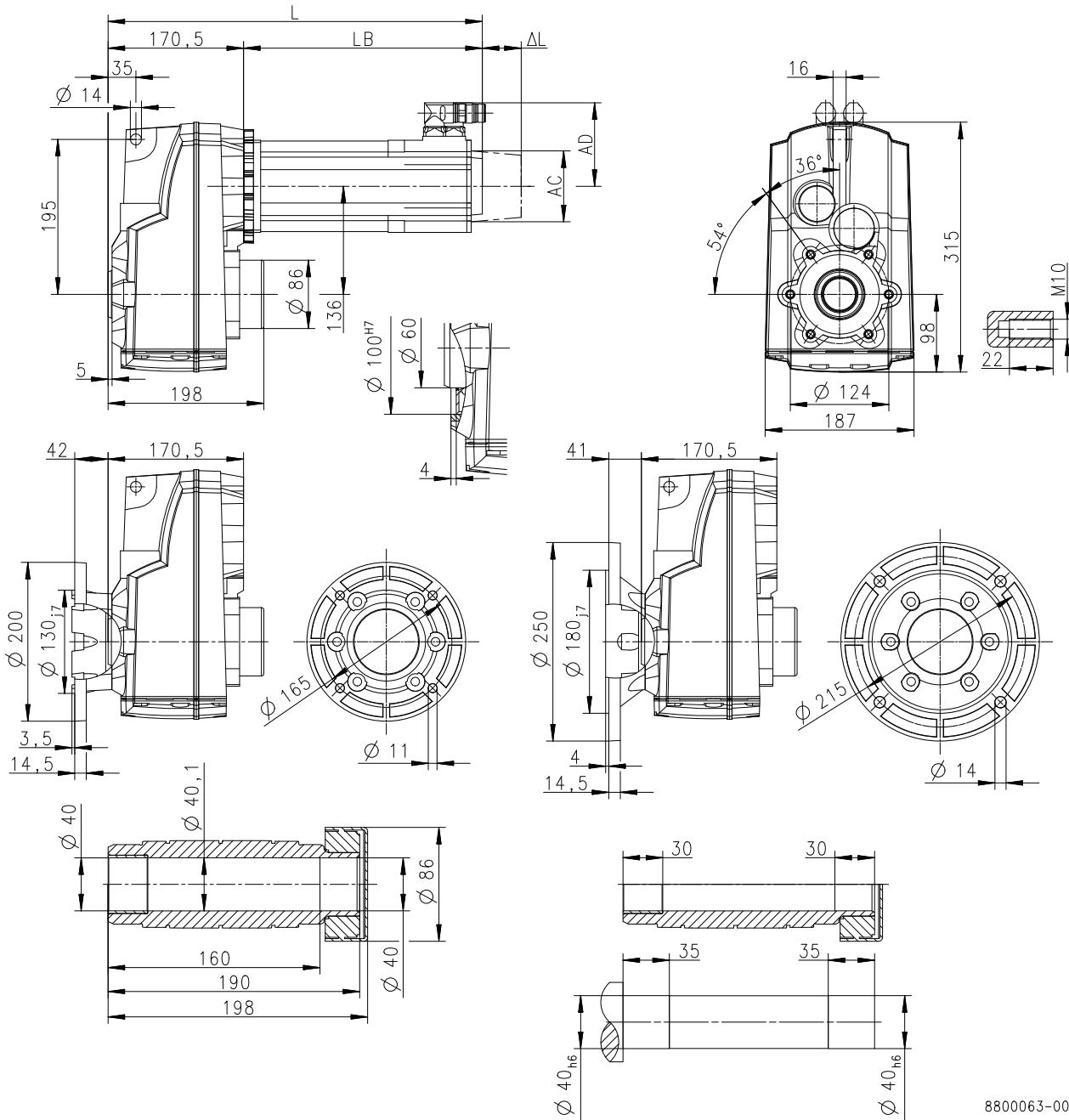
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800063-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	484	411	524	451	524	451
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

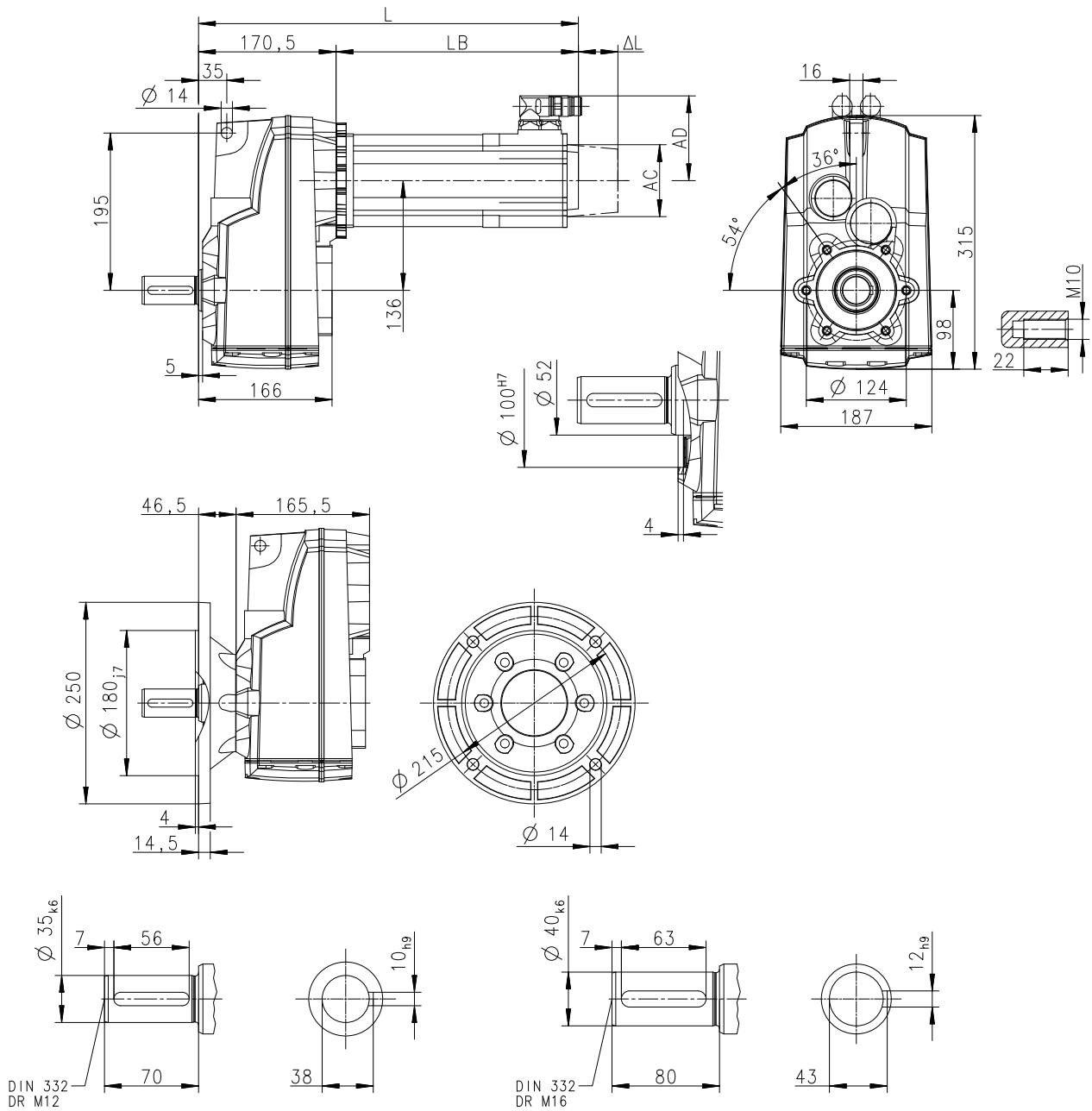


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800062-00

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	444	371	444	371	484	411
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	ΔL	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

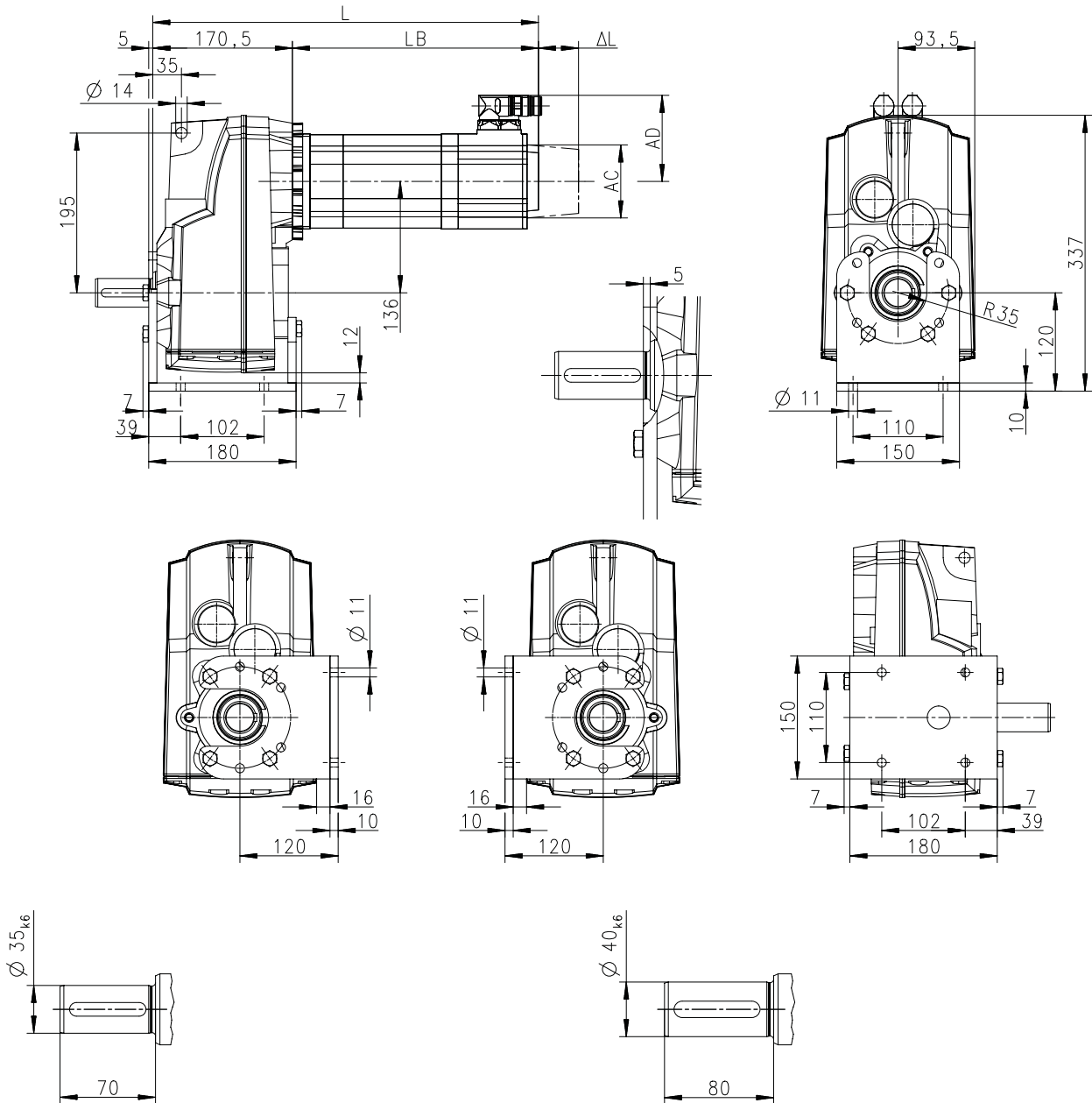
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800064-00

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	484	411	524	451	524	451
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

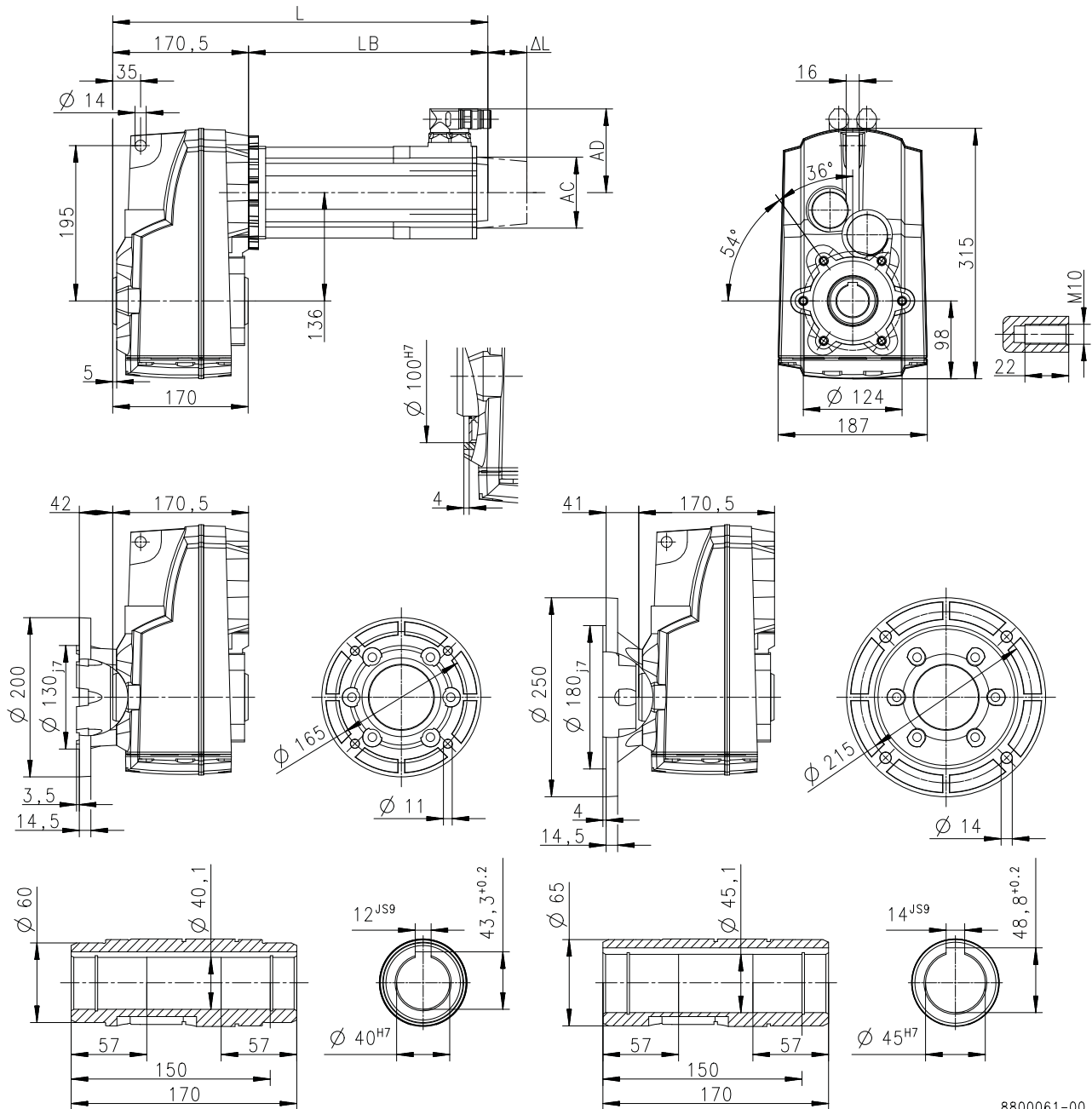


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800061-00

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	475	387	475	387	515	427	515	427
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	ΔL	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

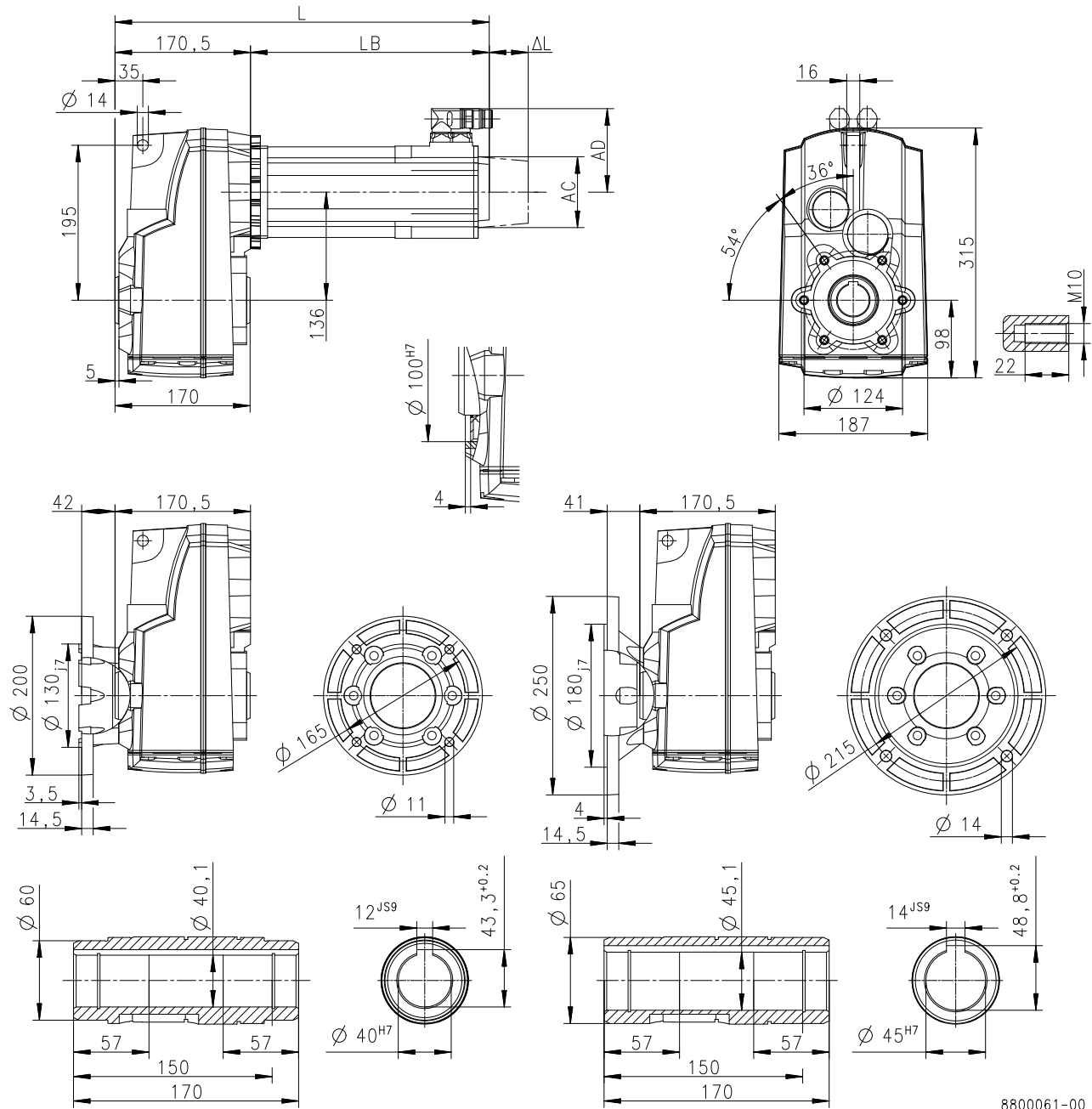
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, ohne Fuß (HDR/HCR/HCK)



8800061-00

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	555	467	555	467	595	507	595	507
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

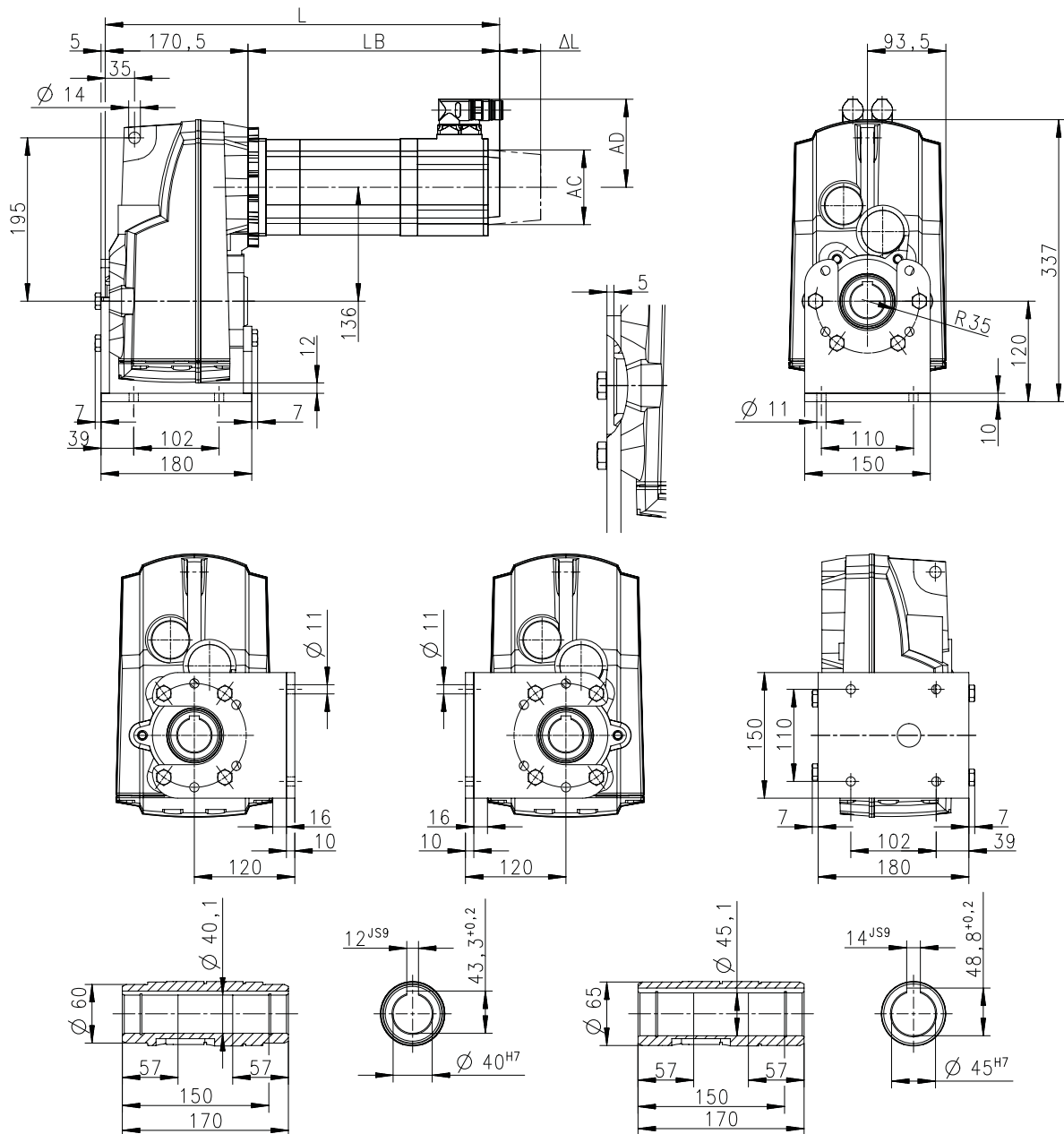


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800561-00

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	475	387	475	387	515	427	515	427
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

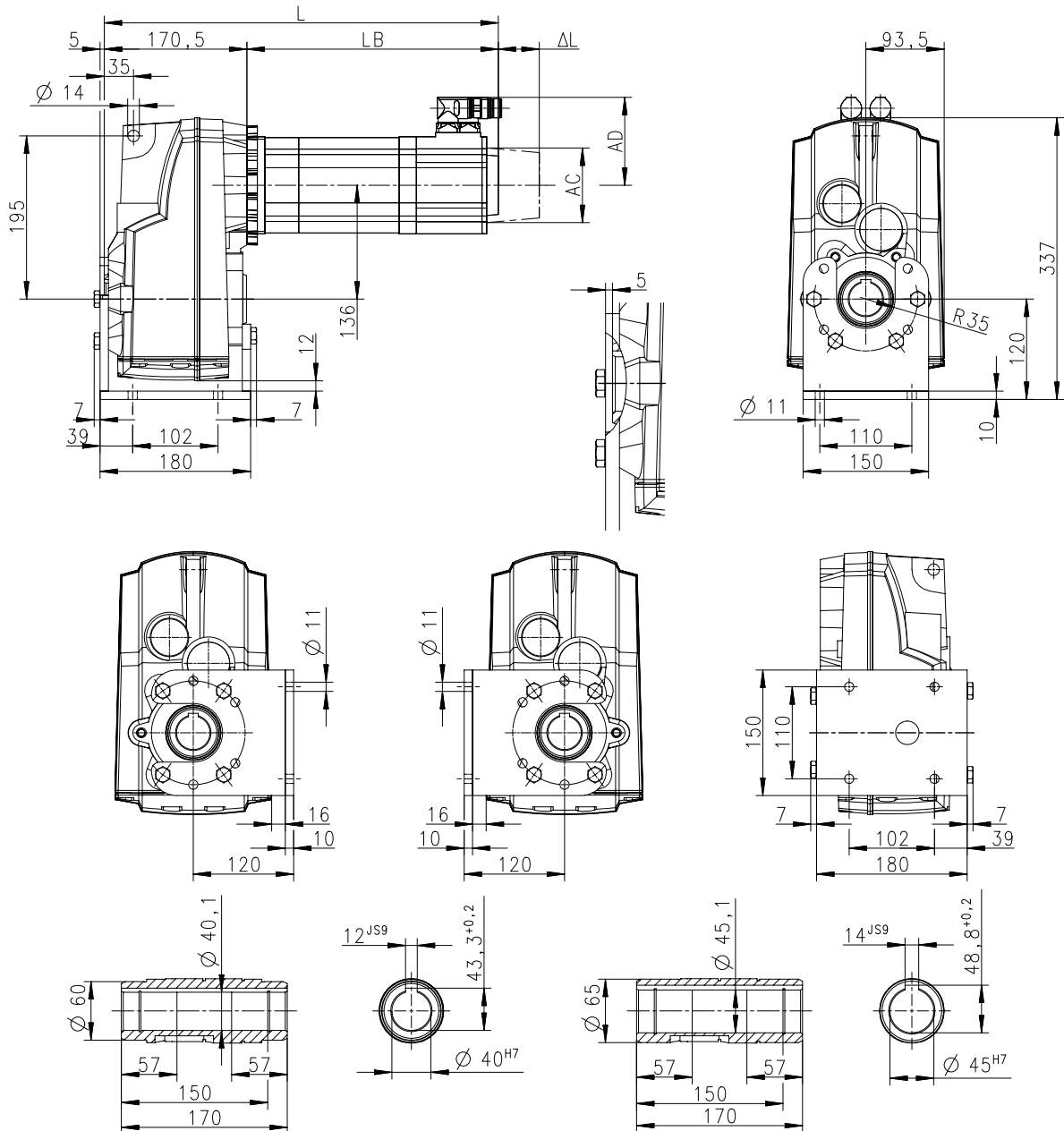
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HBR)



8800561-00

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	555	467	555	467	595	507	595	507
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

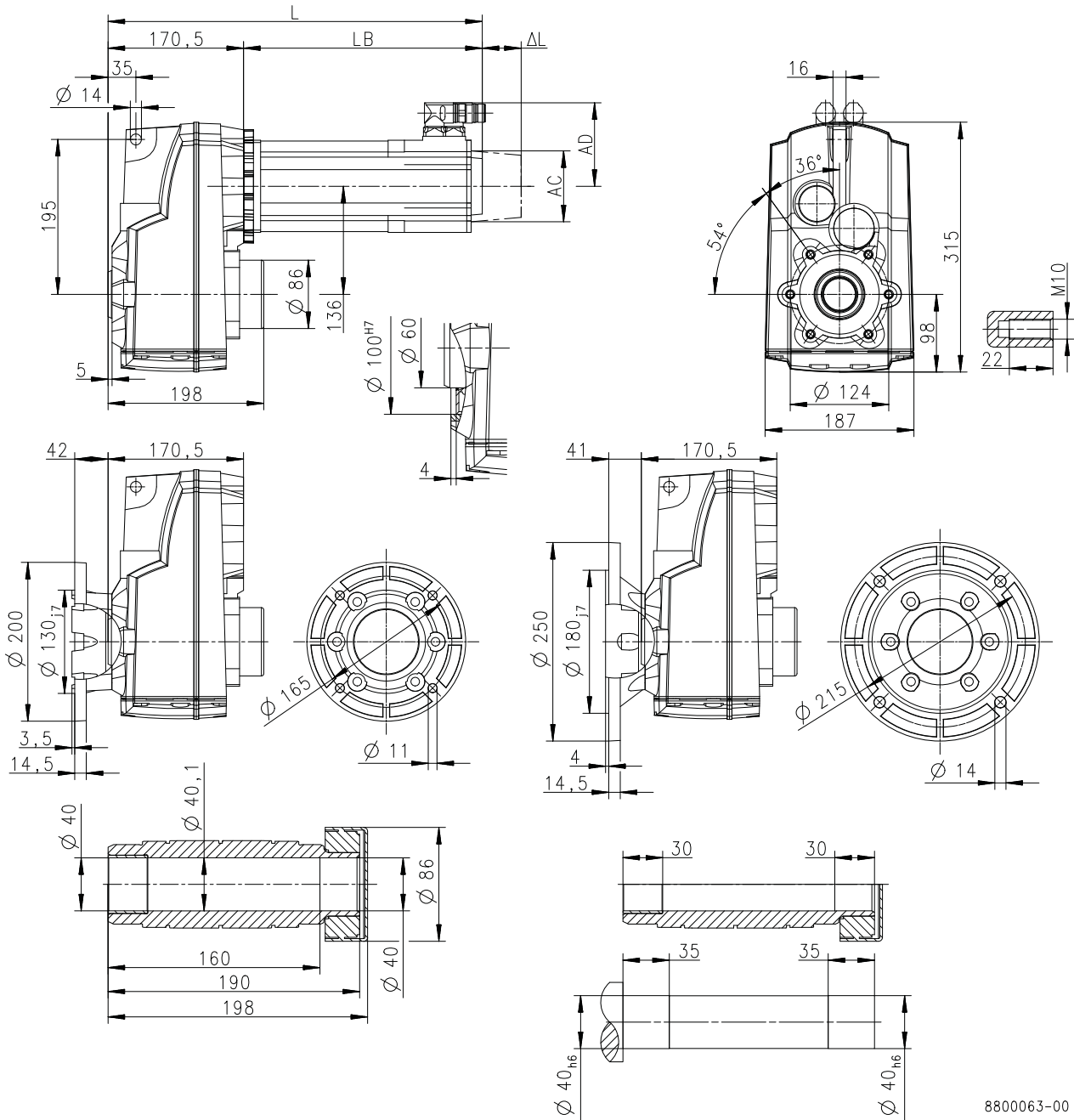


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800063-00

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	475	387	475	387	515	427	515	427
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

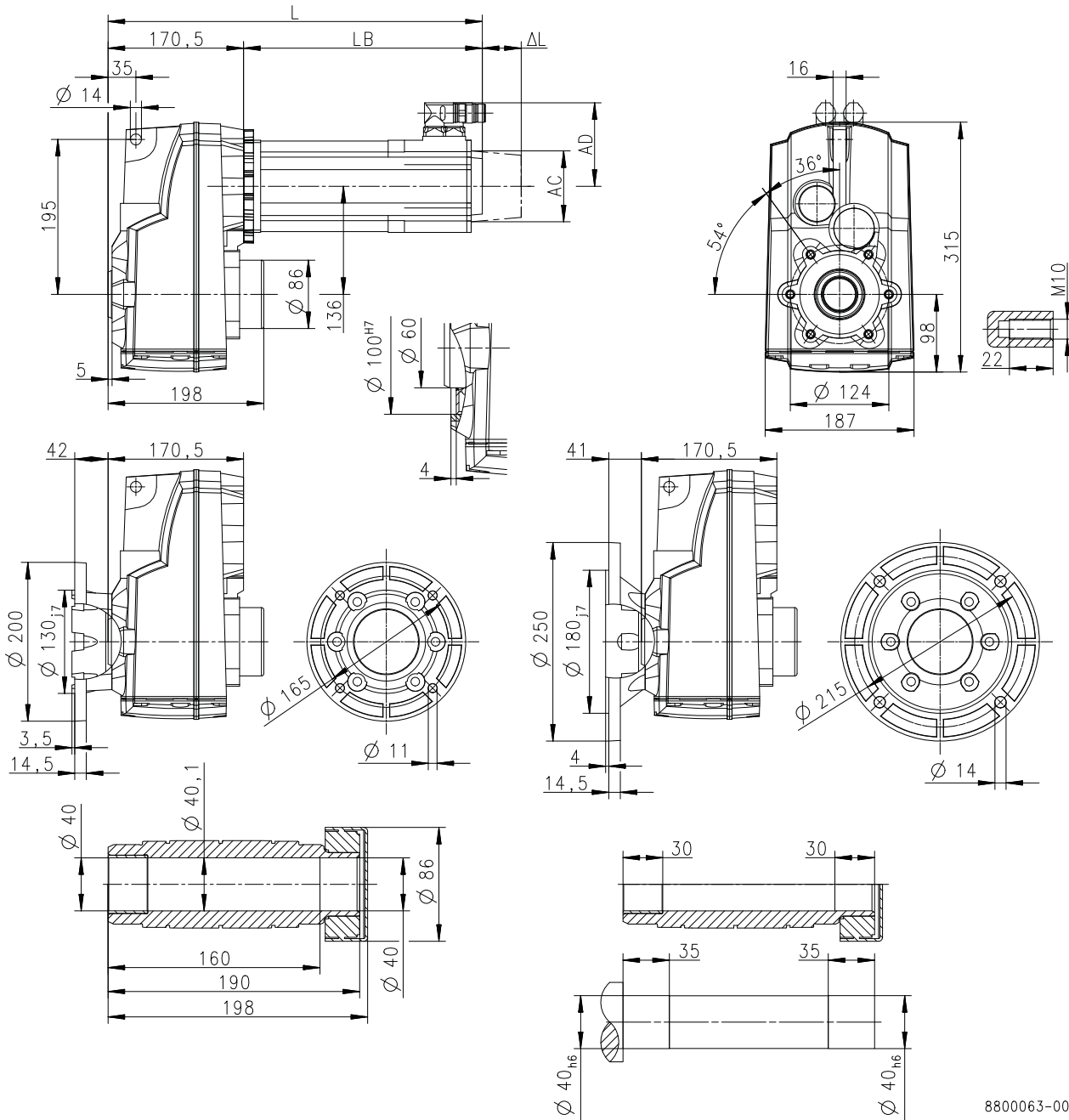
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, ohne Fuß (SDR/SCR/SCK)



8800063-00

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	555	467	555	467	595	507	595	507
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

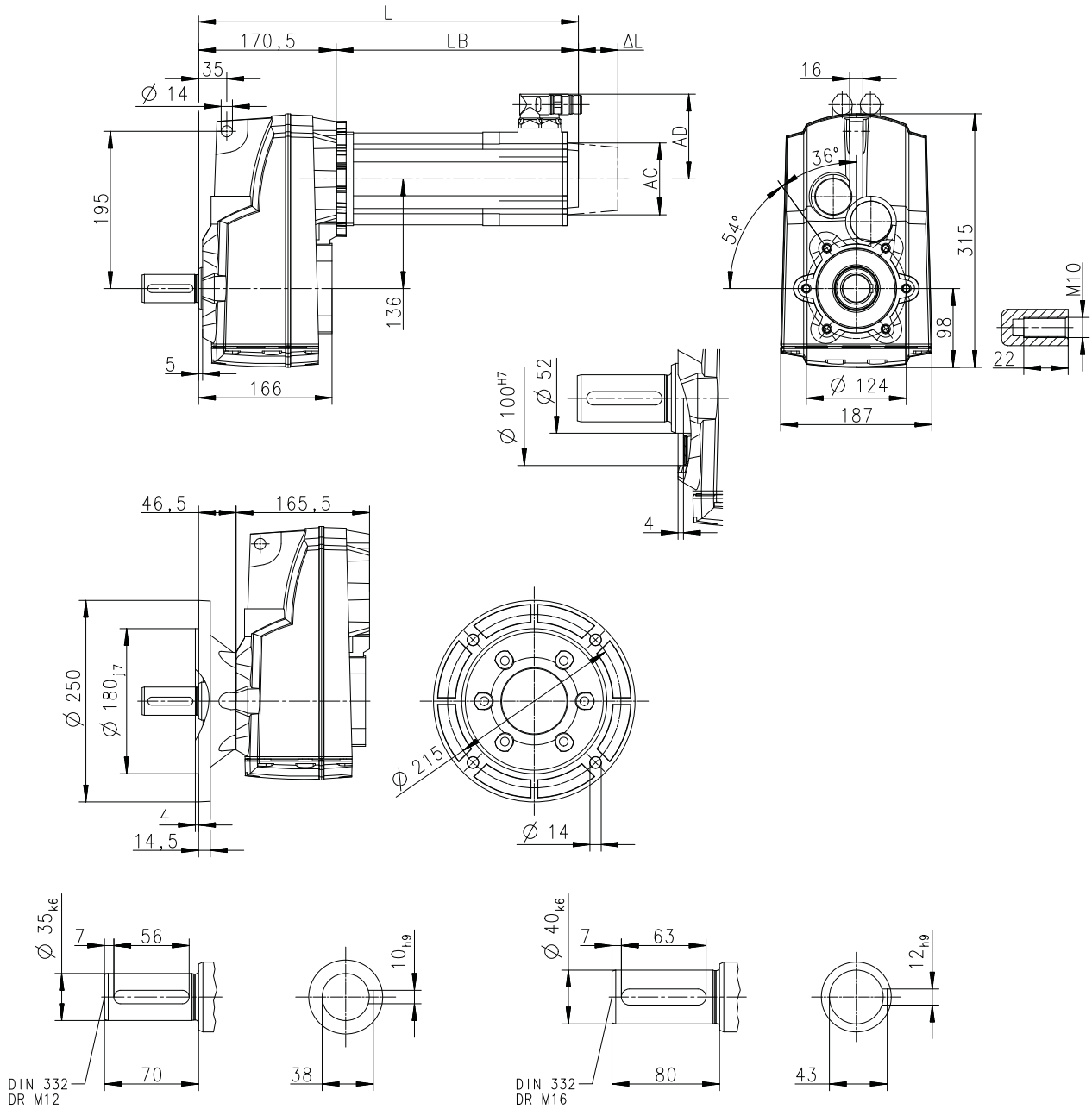


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800062-00

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	475	387	475	387	515	427	515	427
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	ΔL	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

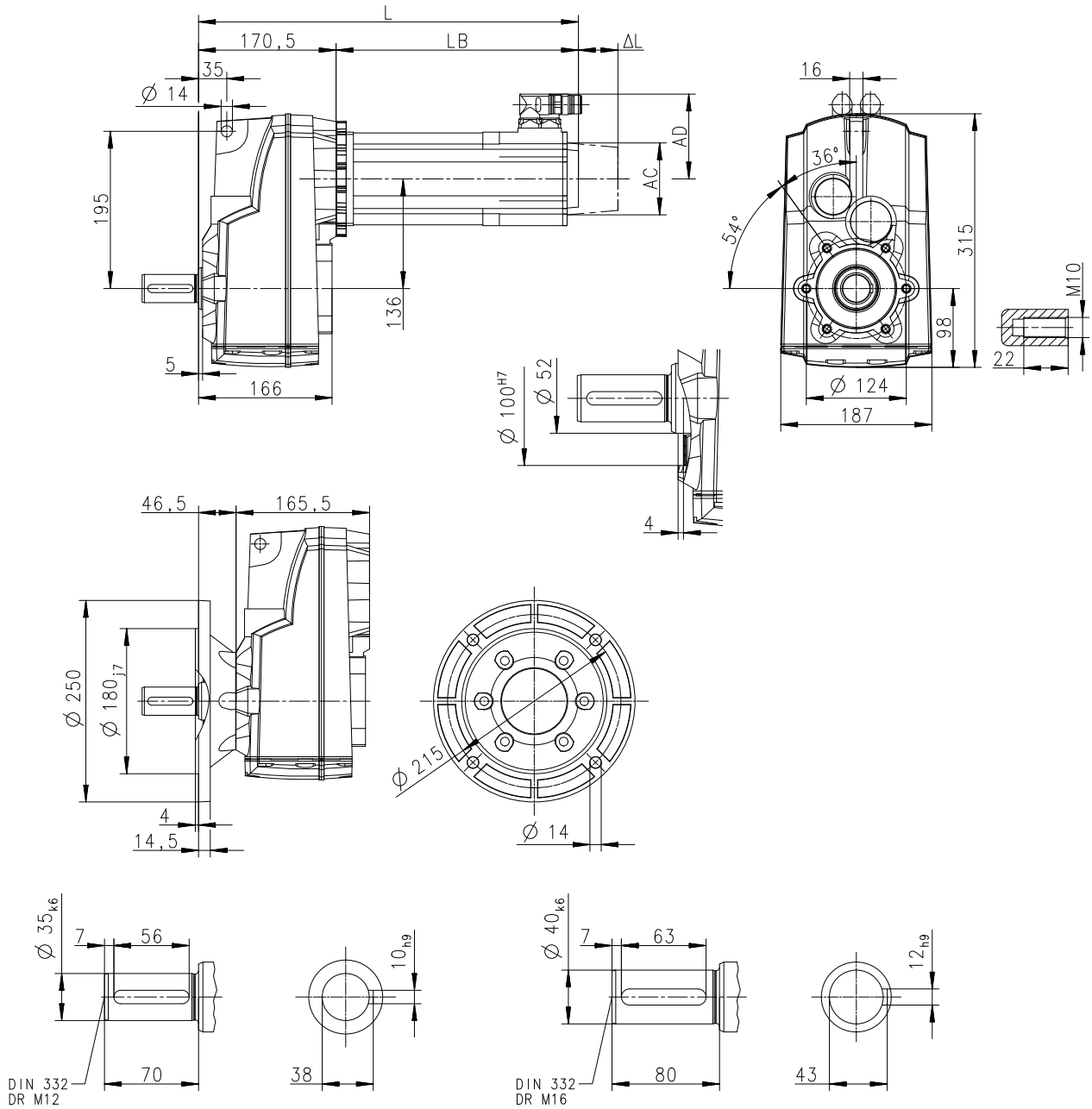
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, ohne Fuß (VDR/VCR/VCK)



8800062-00

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	555	467	555	467	595	507	595	507
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

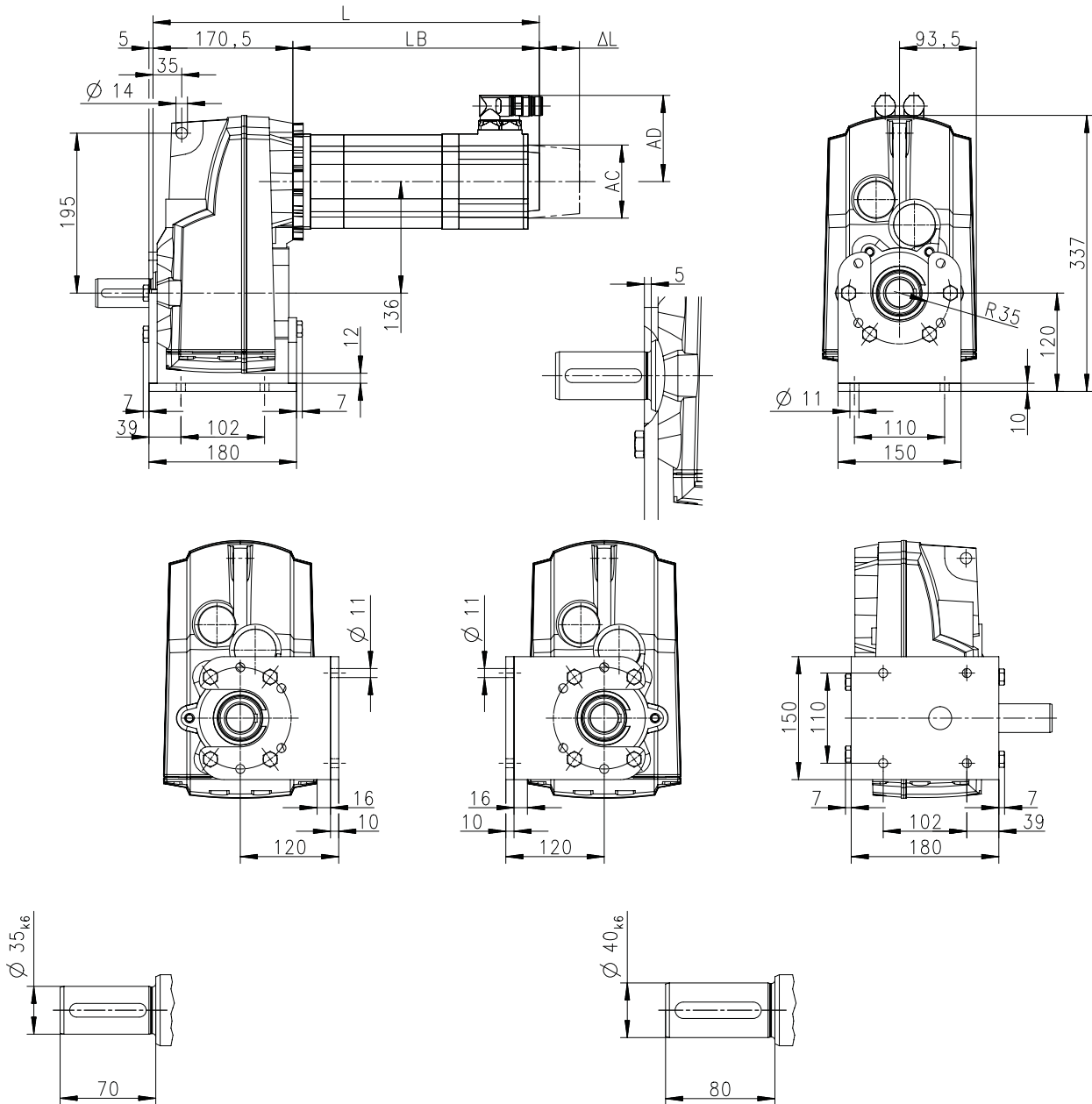


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S660 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800064-00

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	475	387	475	387	515	427	515	427
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

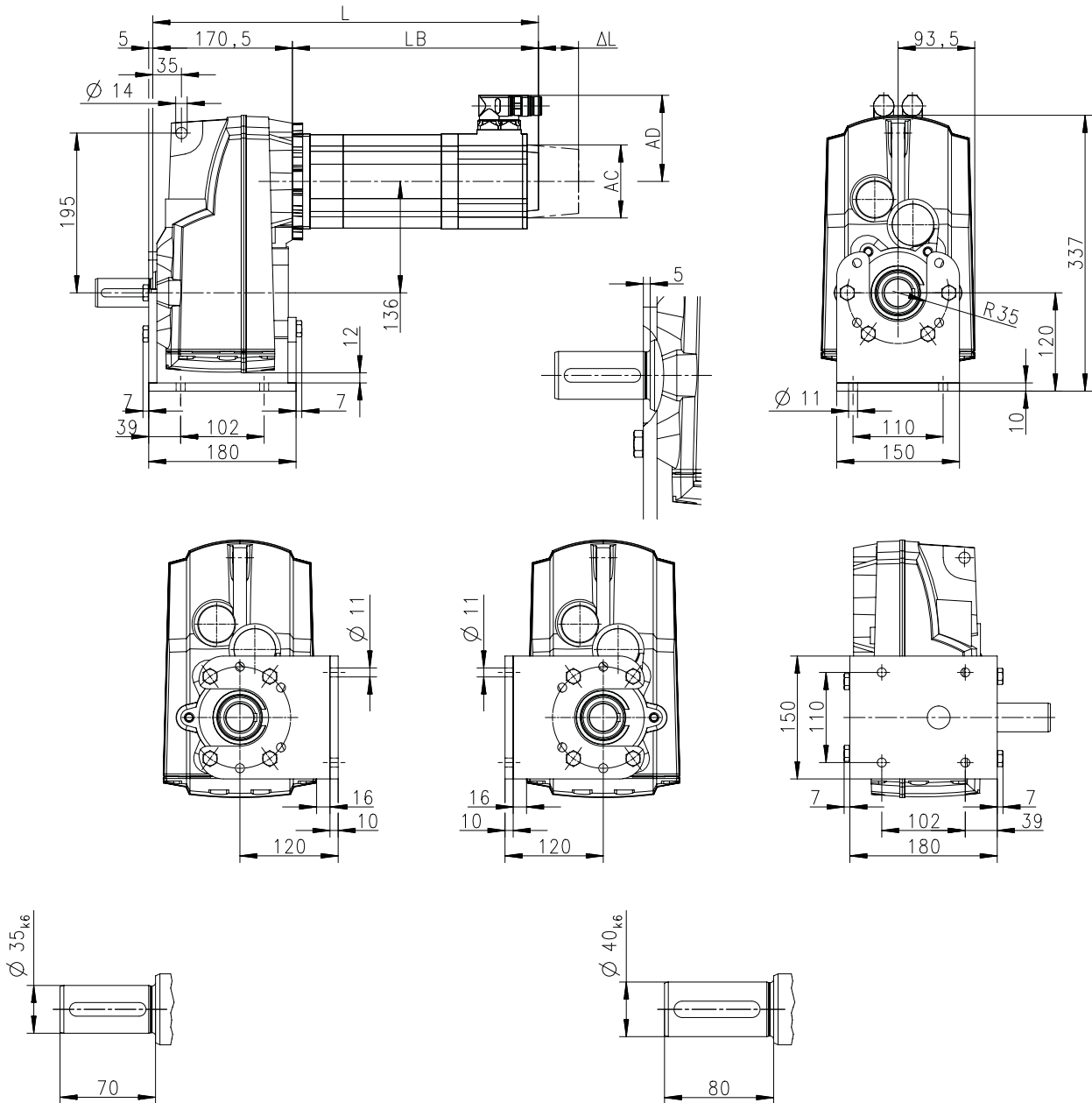
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S660 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VBR)



8800064-00

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	555	467	555	467	595	507	595	507
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

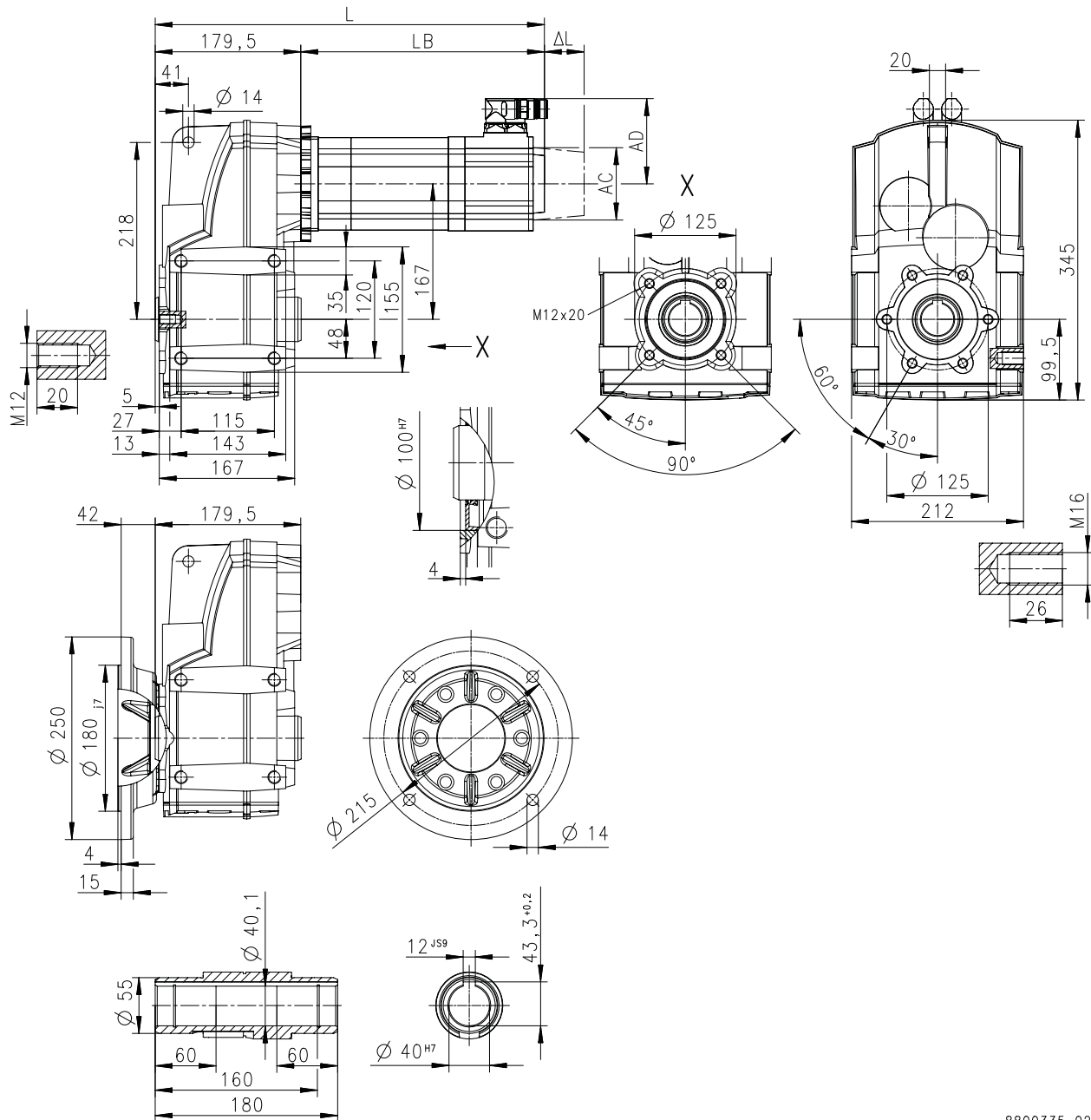


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S950 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800335-02

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	311	341	371
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

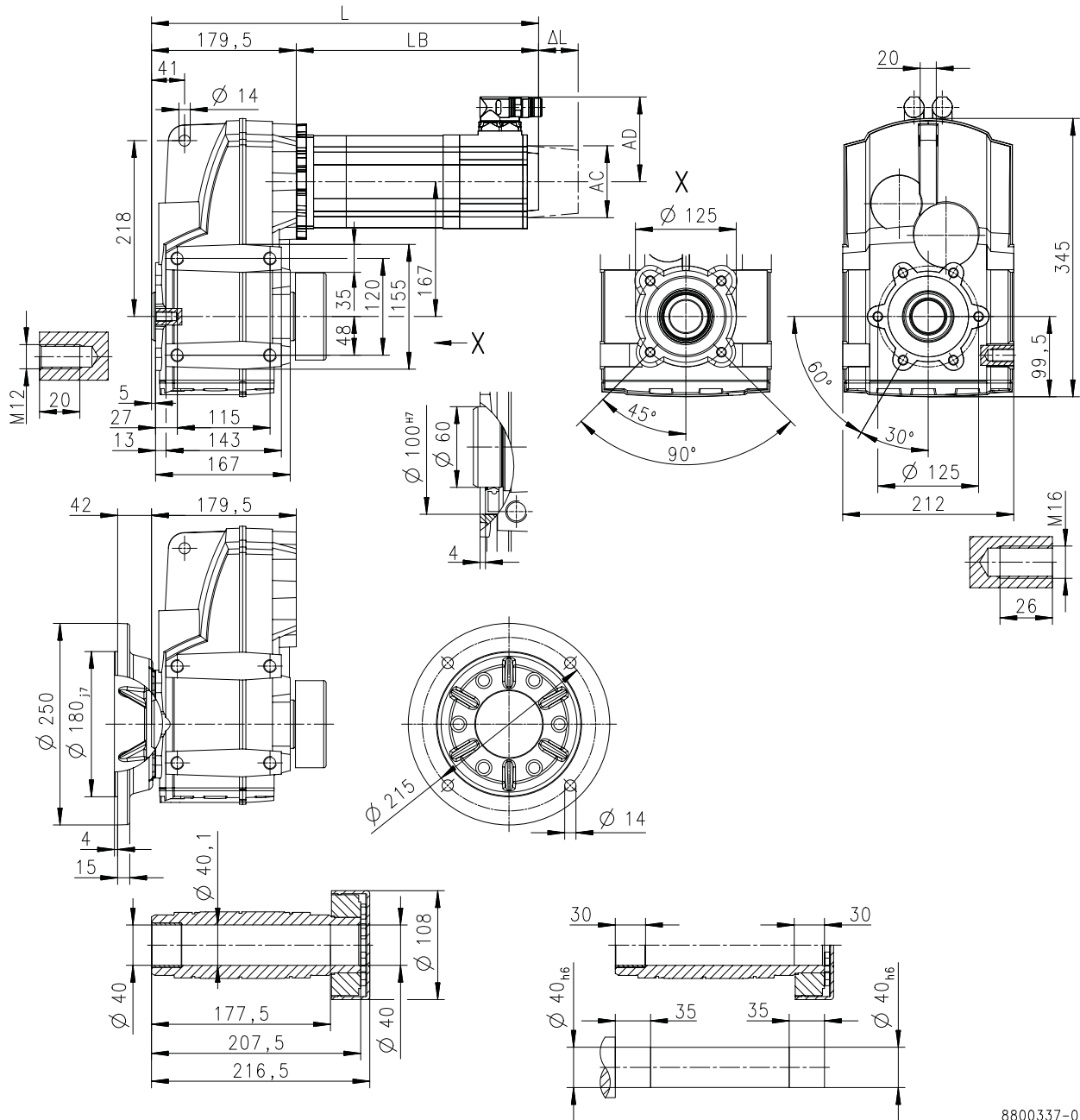
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S950 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800337-02

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	311	341	371
Länge Motor	LB	mm	131	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142	
Motordurchmesser	AC	mm		86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77	

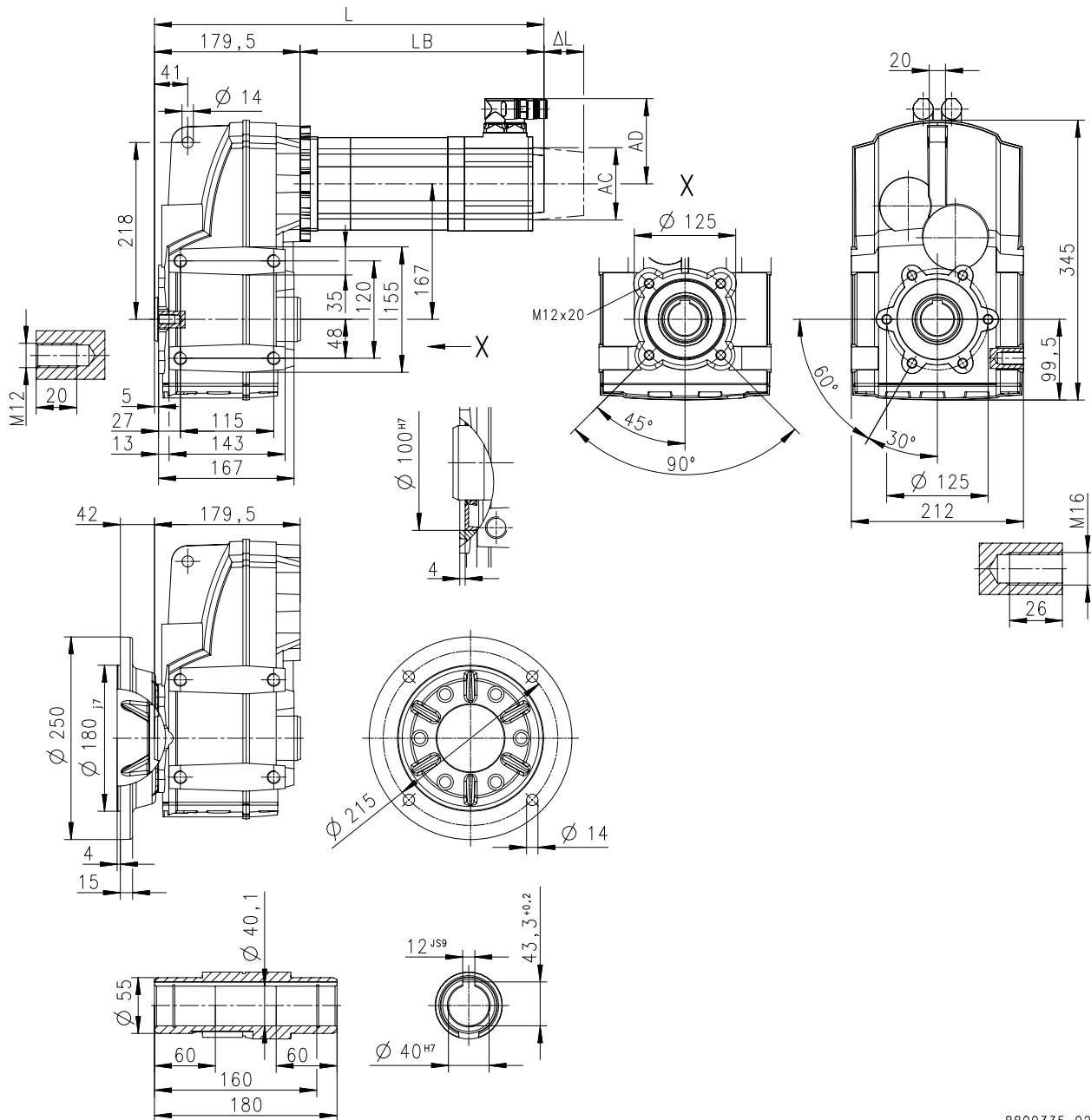
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S950 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800335-02

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	363	383	403	443
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	ΔL	mm	71	71	71	71
Motordurchmesser	AC	mm	89	89	89	89
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90	90	90	90

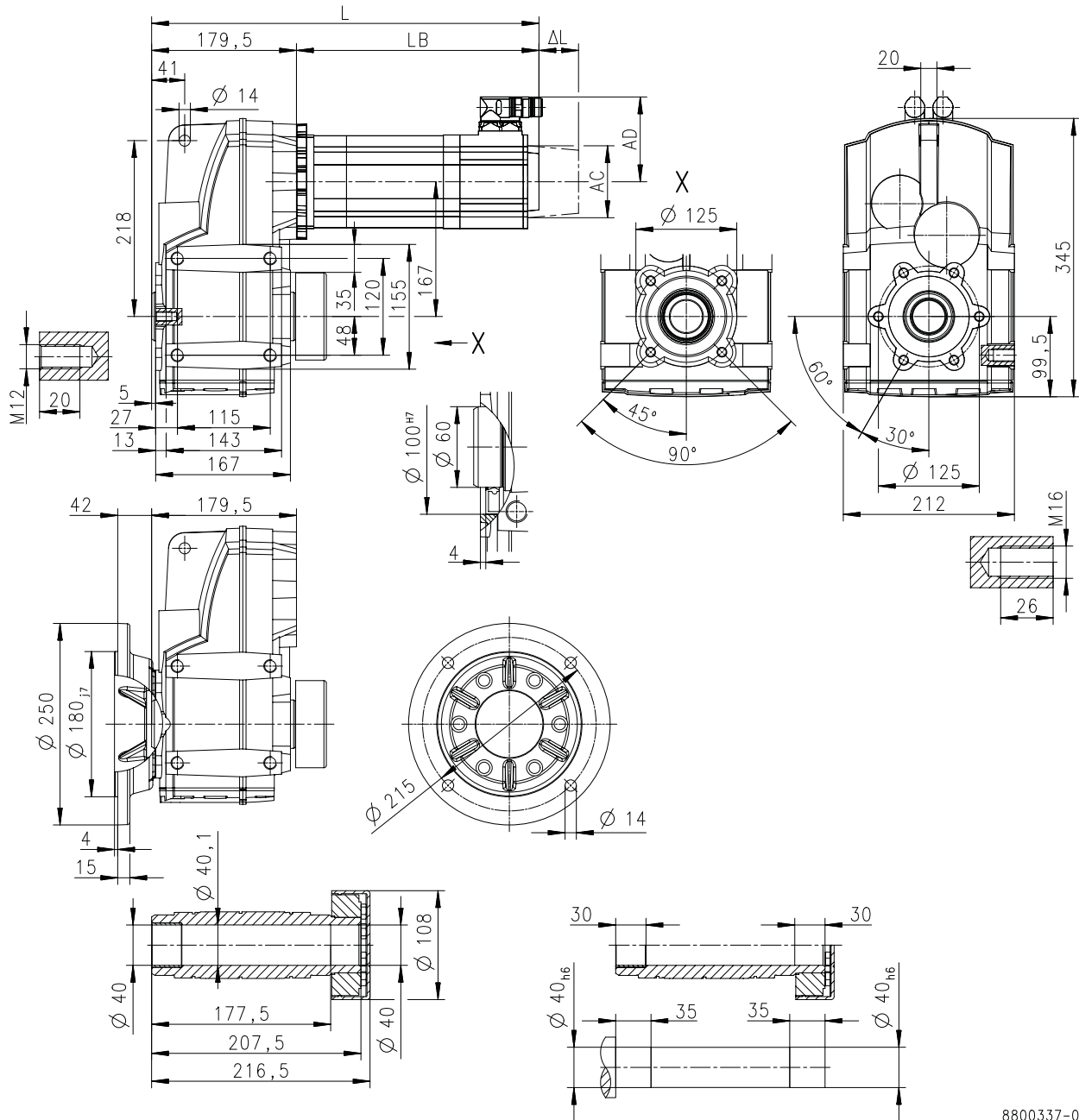


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S950 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800337-02

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	363	383	403	443
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71	71	71	71
Motordurchmesser	AC	mm	89	89	89	89
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90	90	90	90

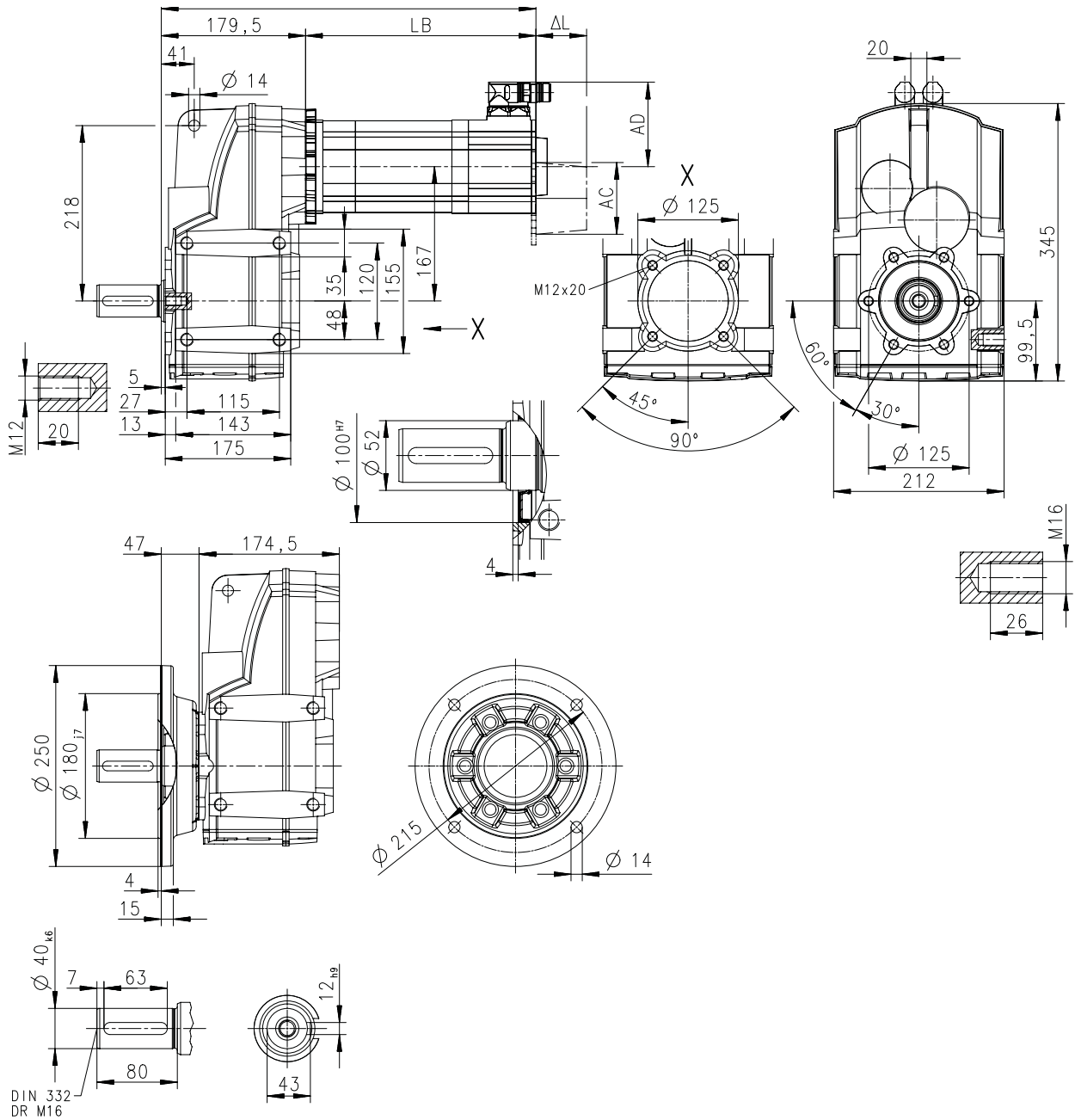
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S950 mit MCS09

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800336-02

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	363	383	403	443
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71	71	71	71
Motordurchmesser	AC	mm	89	89	89	89
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90	90	90	90

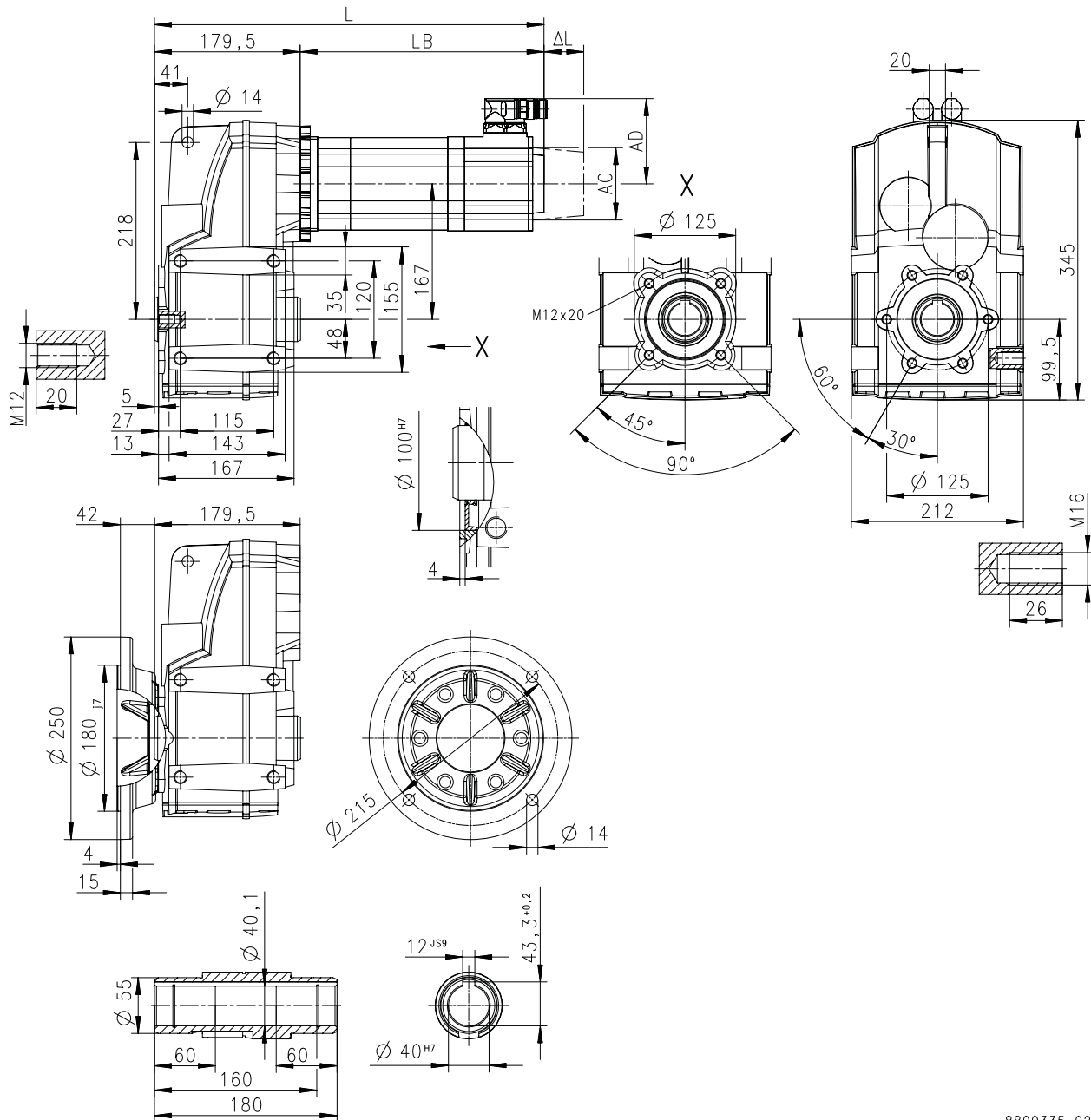


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S950 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800335-02

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	453	380	453	380	493	420
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

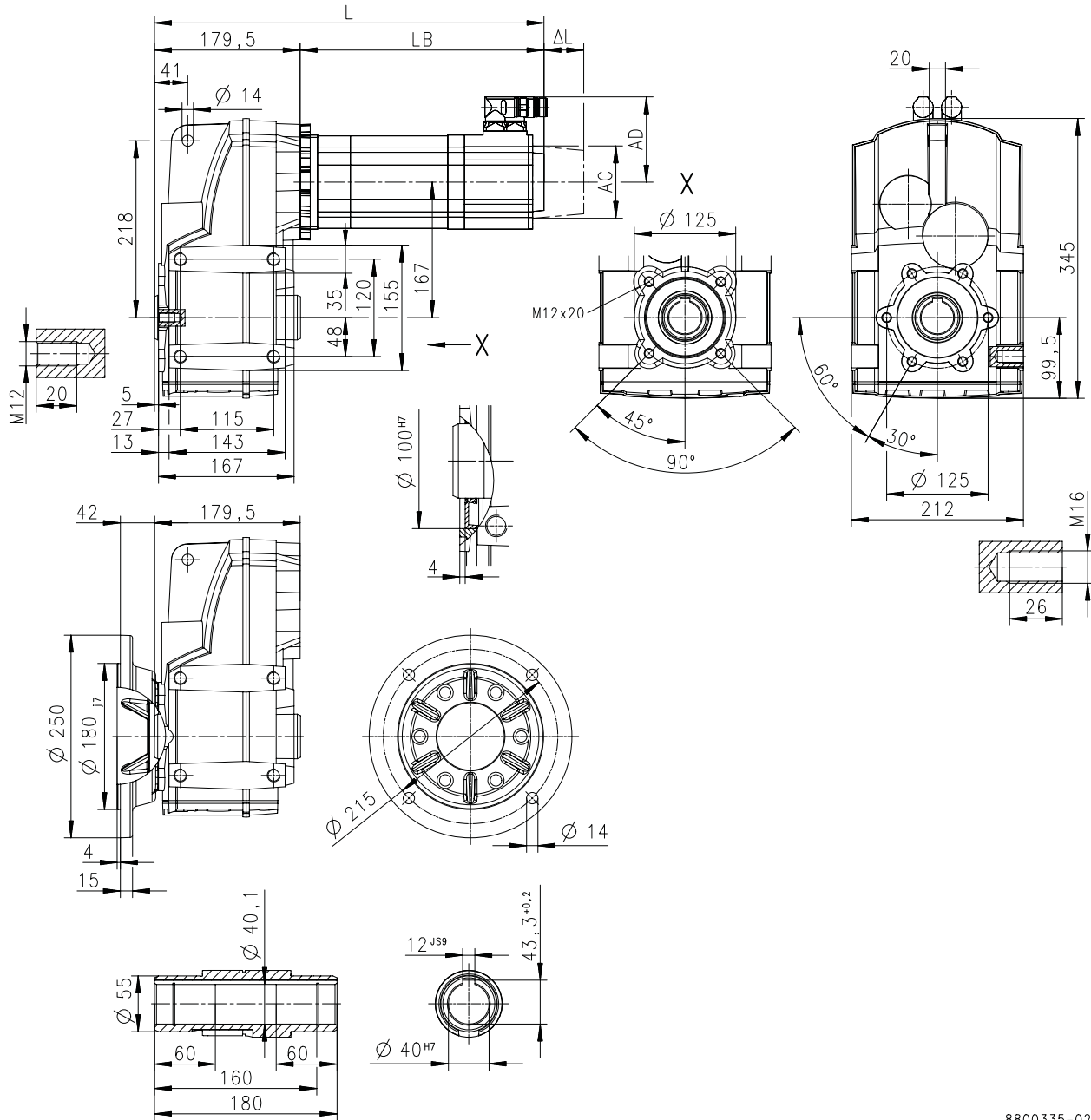
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S950 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800335-02

Motor			MCS					
			12H34-	12H35 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	493	420	533	460	533	460
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

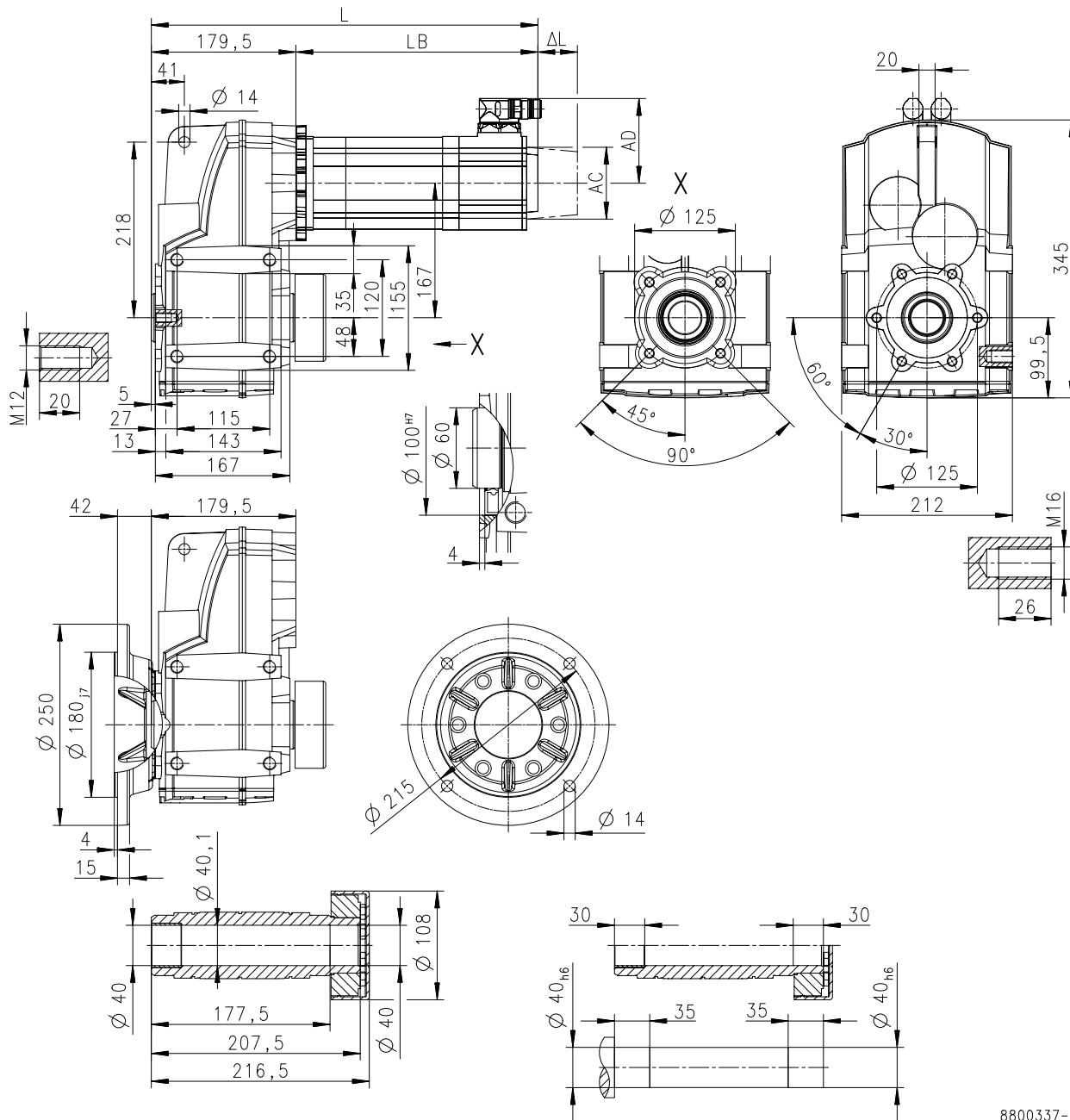


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S950 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800337-02

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	453	380	453	380	493	420
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

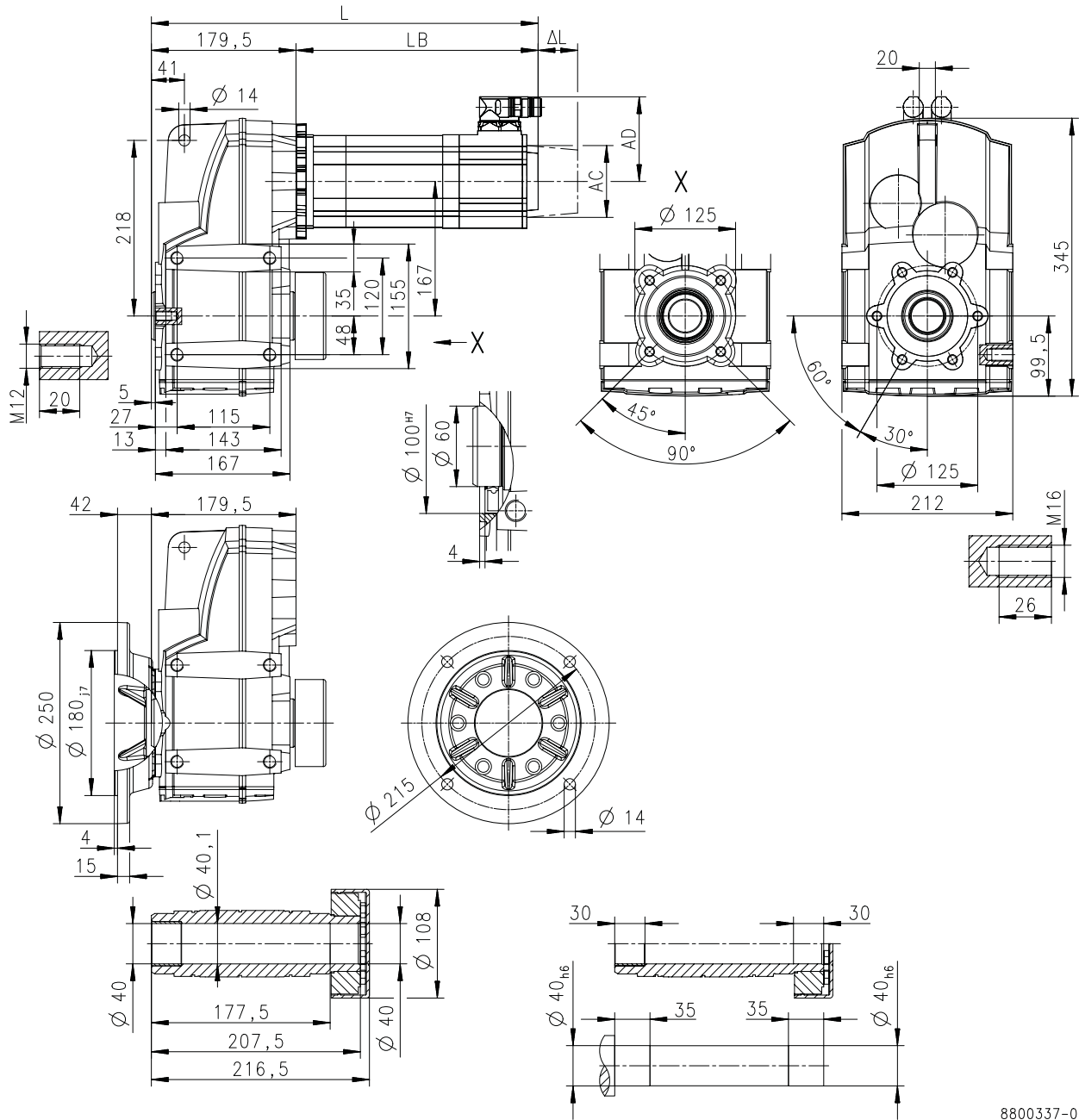
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S950 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800337-02

Motor			MCS					
			12H34-	12H35 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	493	420	533	460	533	460
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

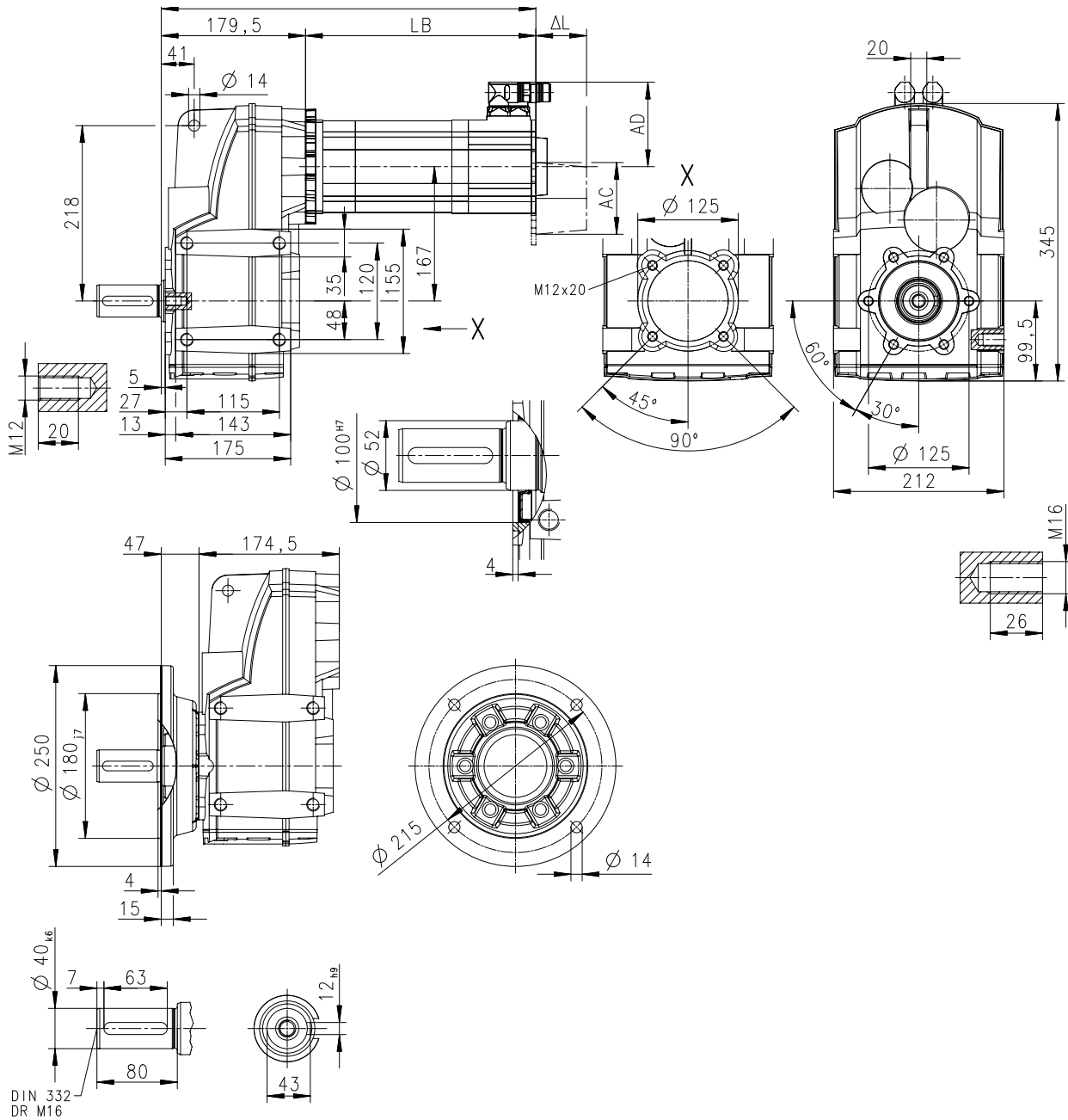


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S950 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800336-02

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	453	380	453	380	493	420
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	ΔL	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

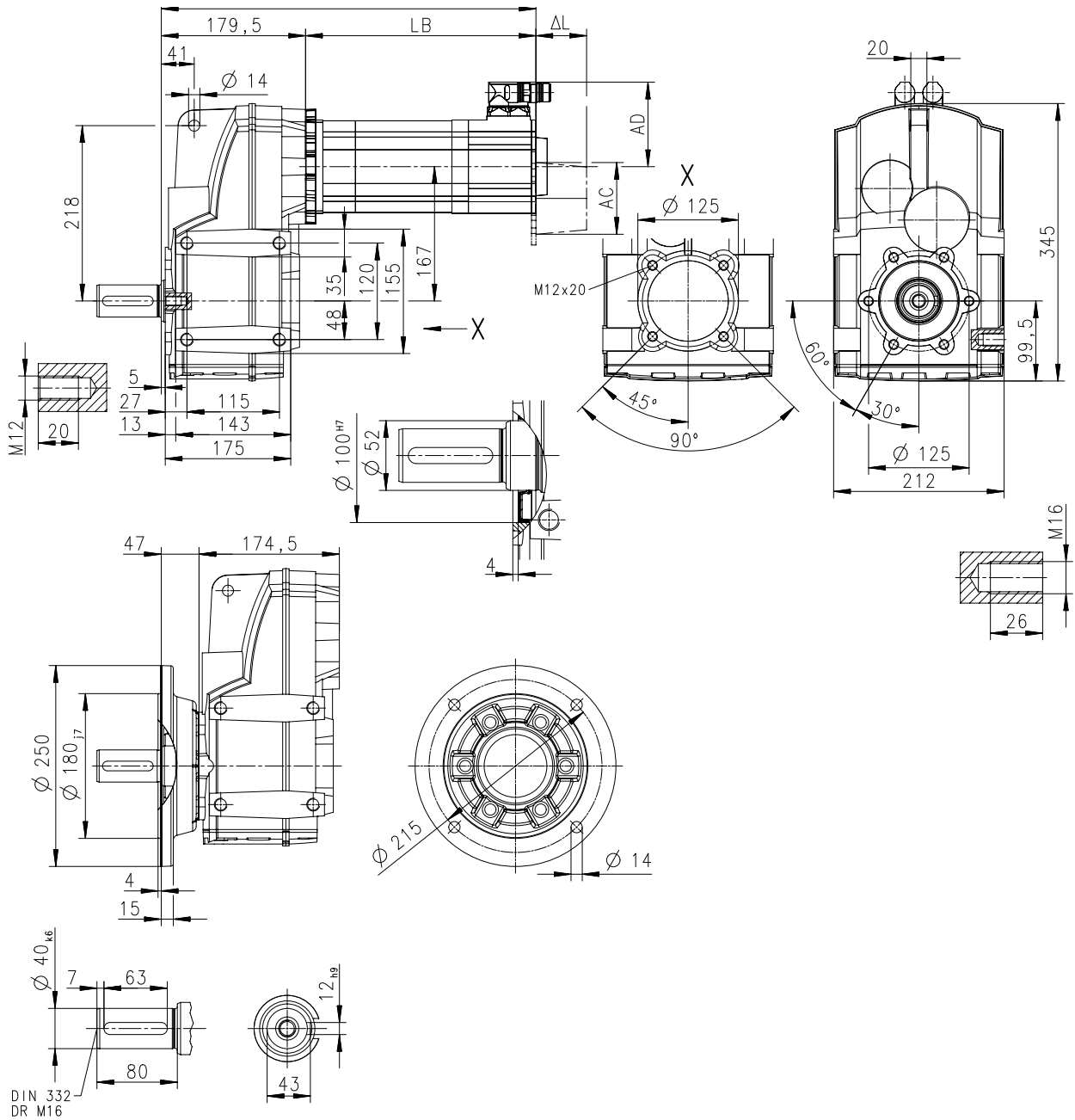
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S950 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800336-02

Motor			MCS					
			12H34-	12H35 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	493	420	533	460	533	460
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

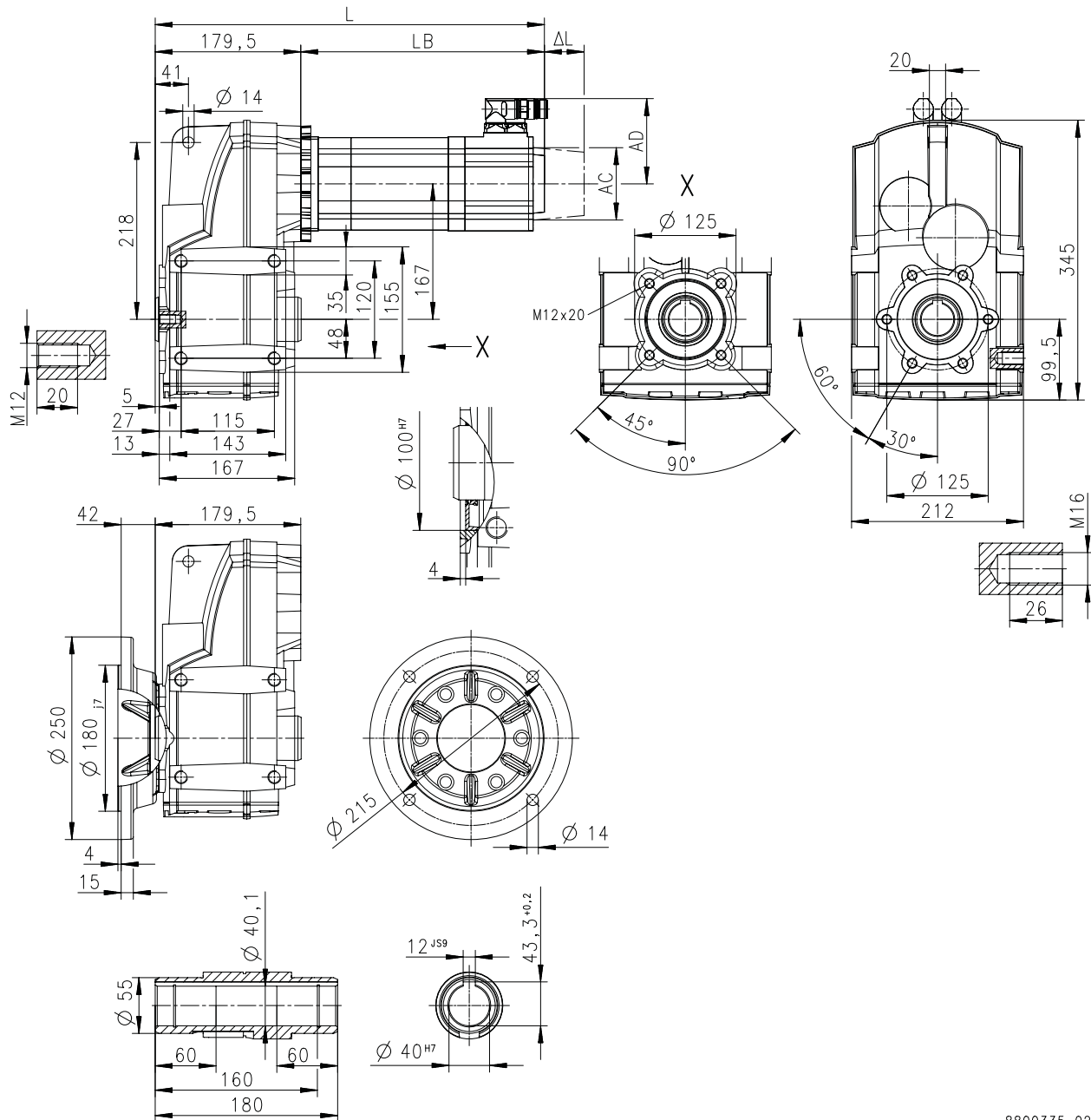


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S950 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800335-02

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	484	396	484	396	524	436	524	436
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

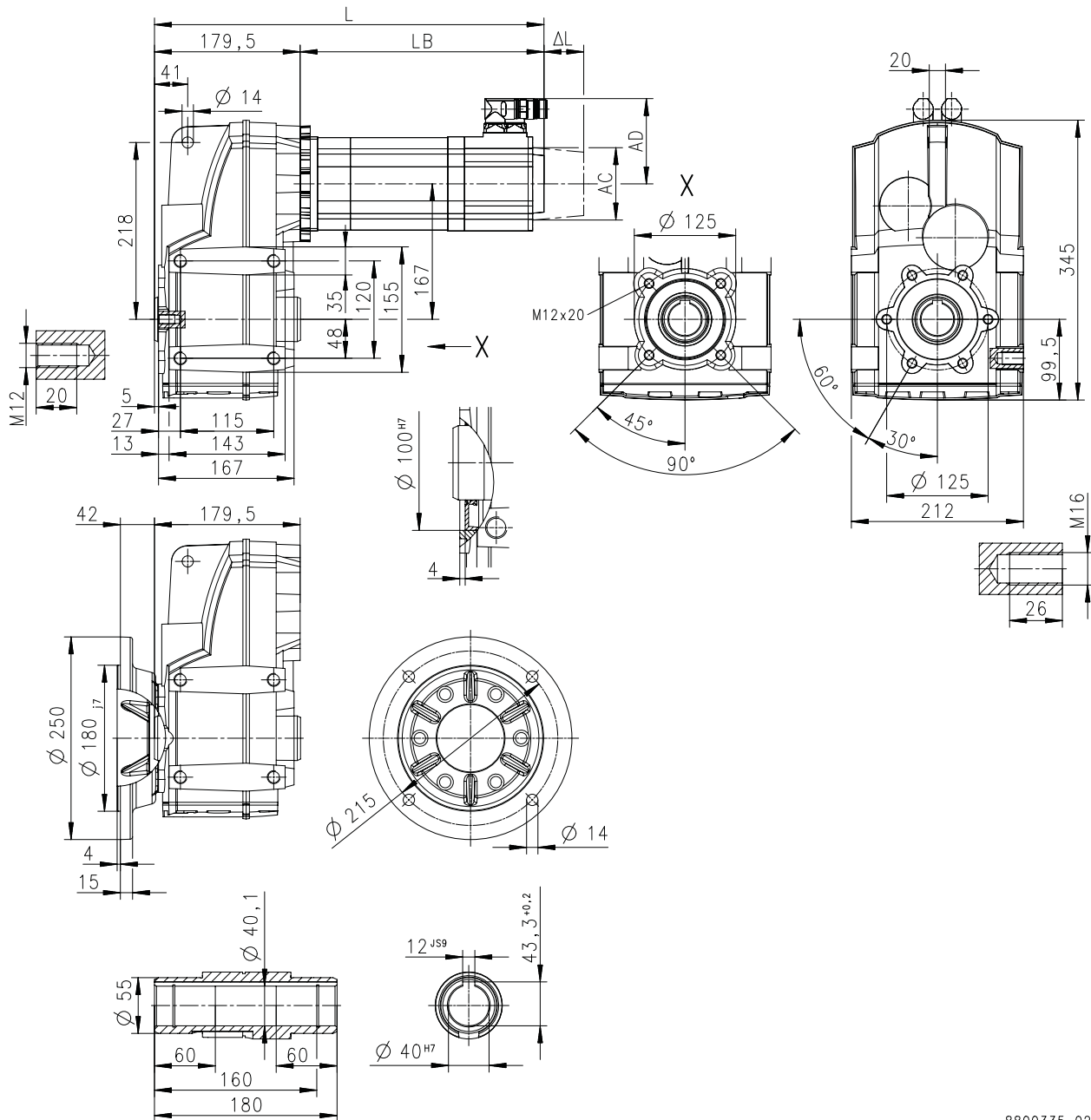
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S950 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800335-02

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	564	476	564	476	604	516	604	516
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

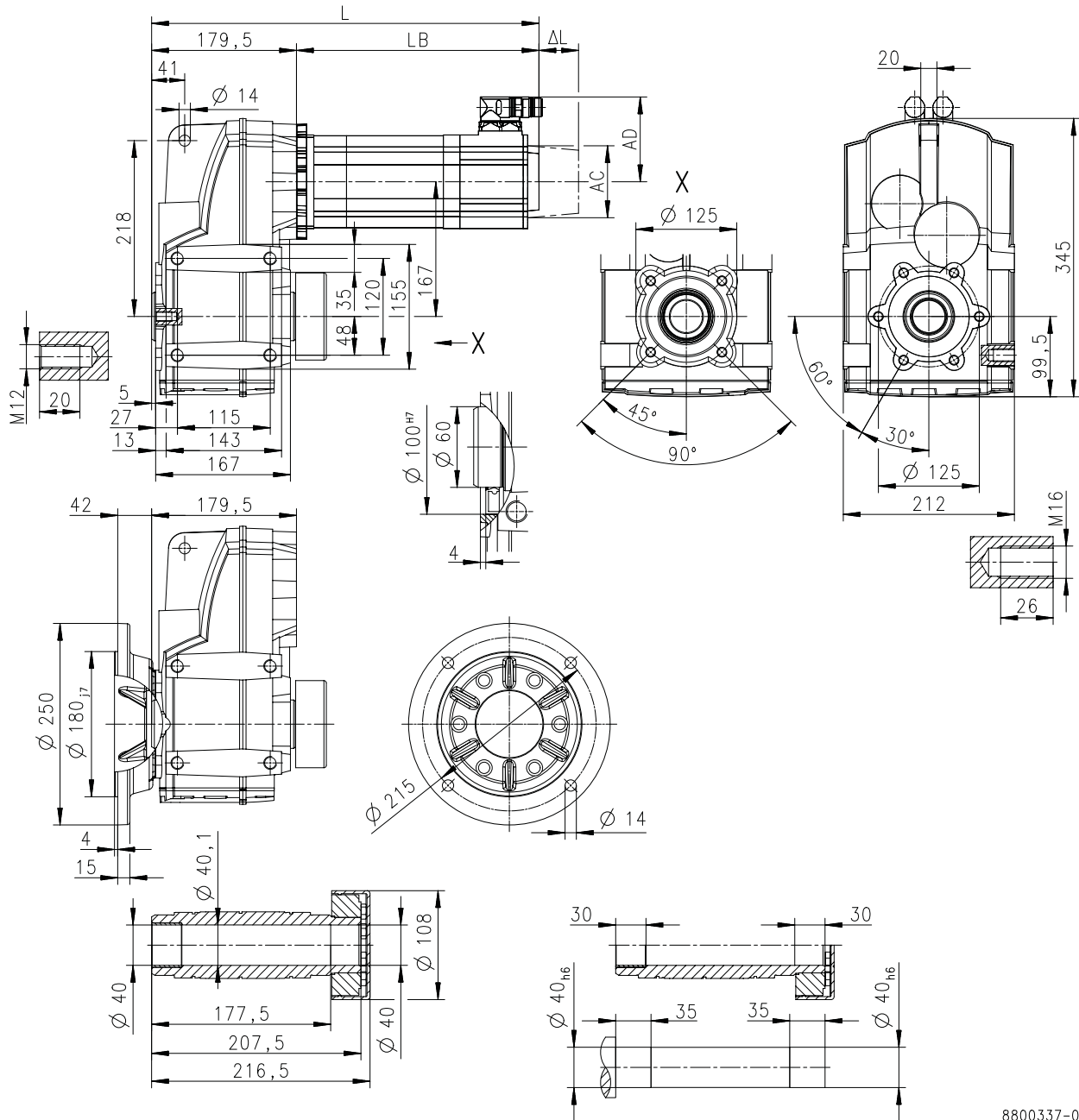


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S950 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800337-02

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	484	396	484	396	524	436	524	436
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

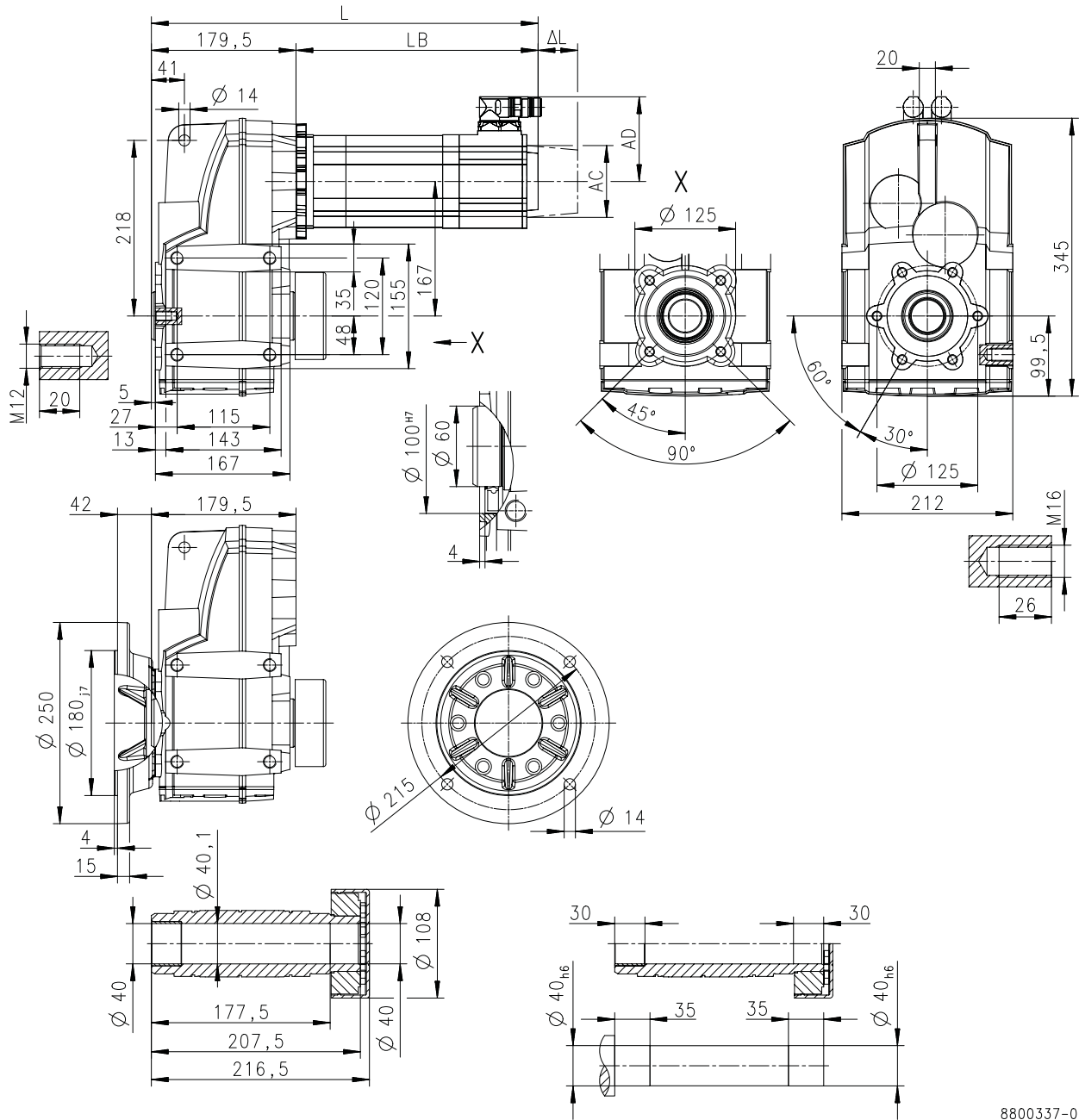
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S950 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800337-02

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	564	476	564	476	604	516	604	516
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

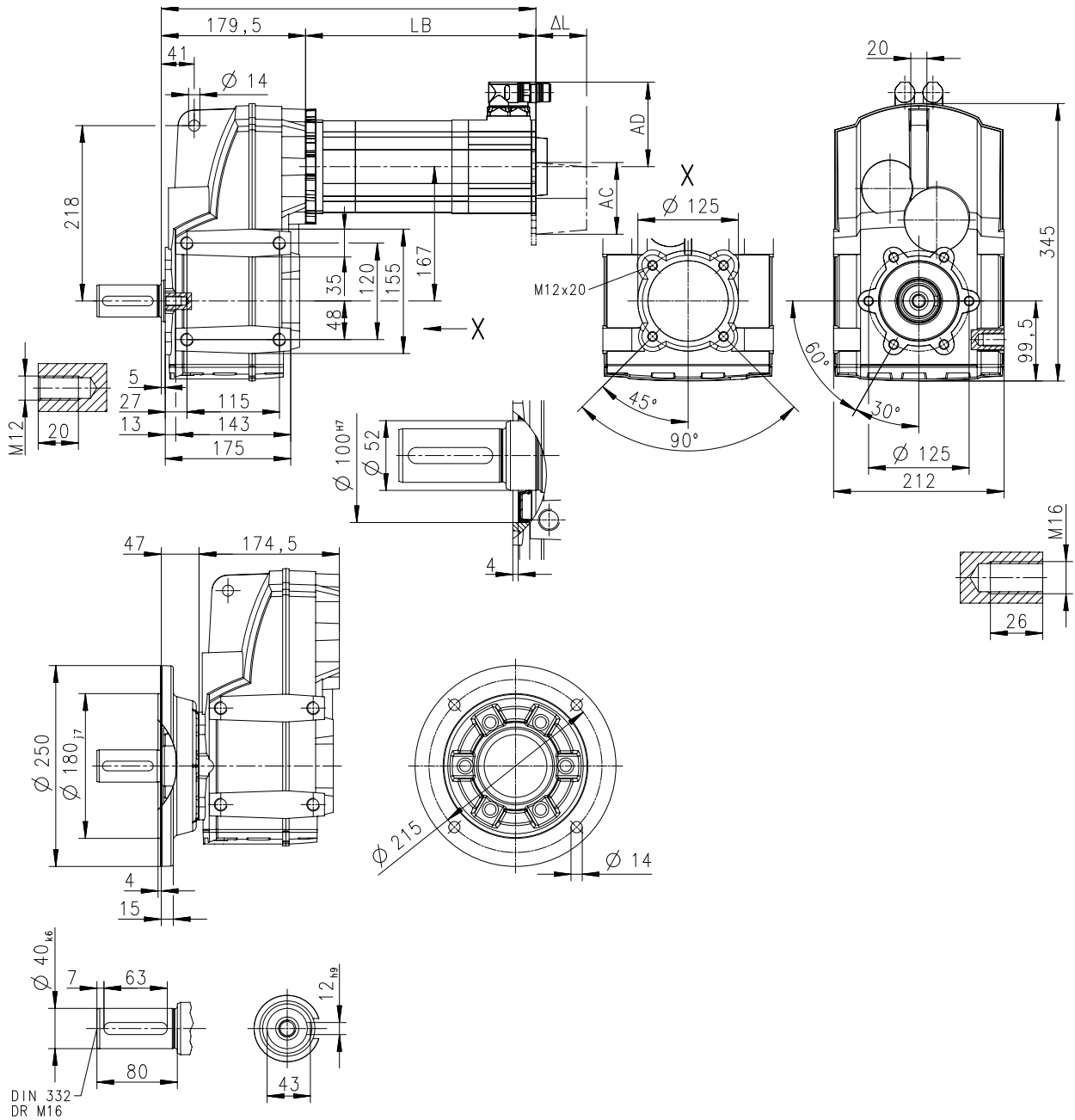
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S950 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800336-02

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	564	476	564	476	604	516	604	516
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

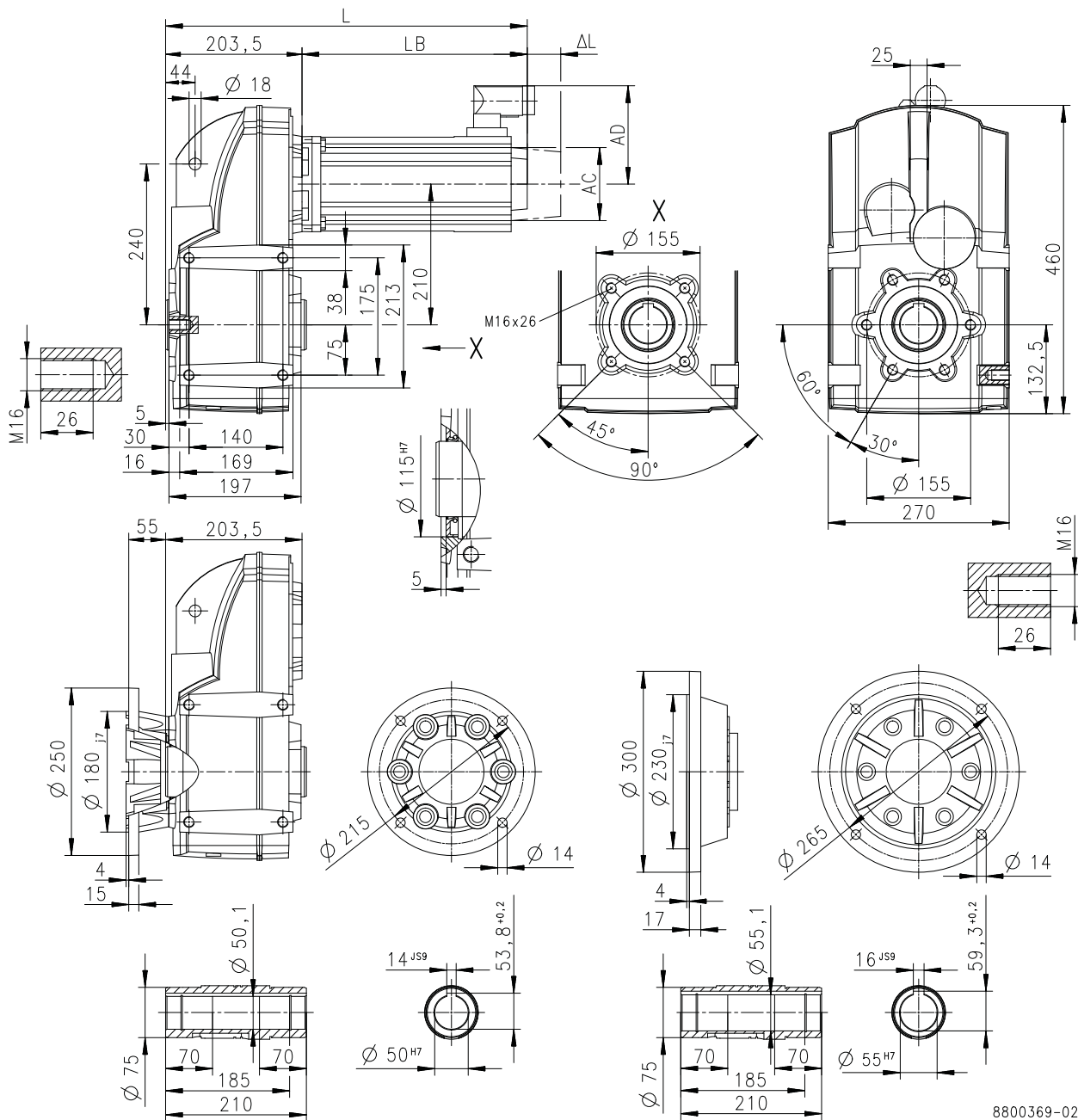


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S2100 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800369-02

Motor			MCS	
			06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	365	395
Länge Motor	LB	mm	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142
Motordurchmesser	AC	mm		86
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77

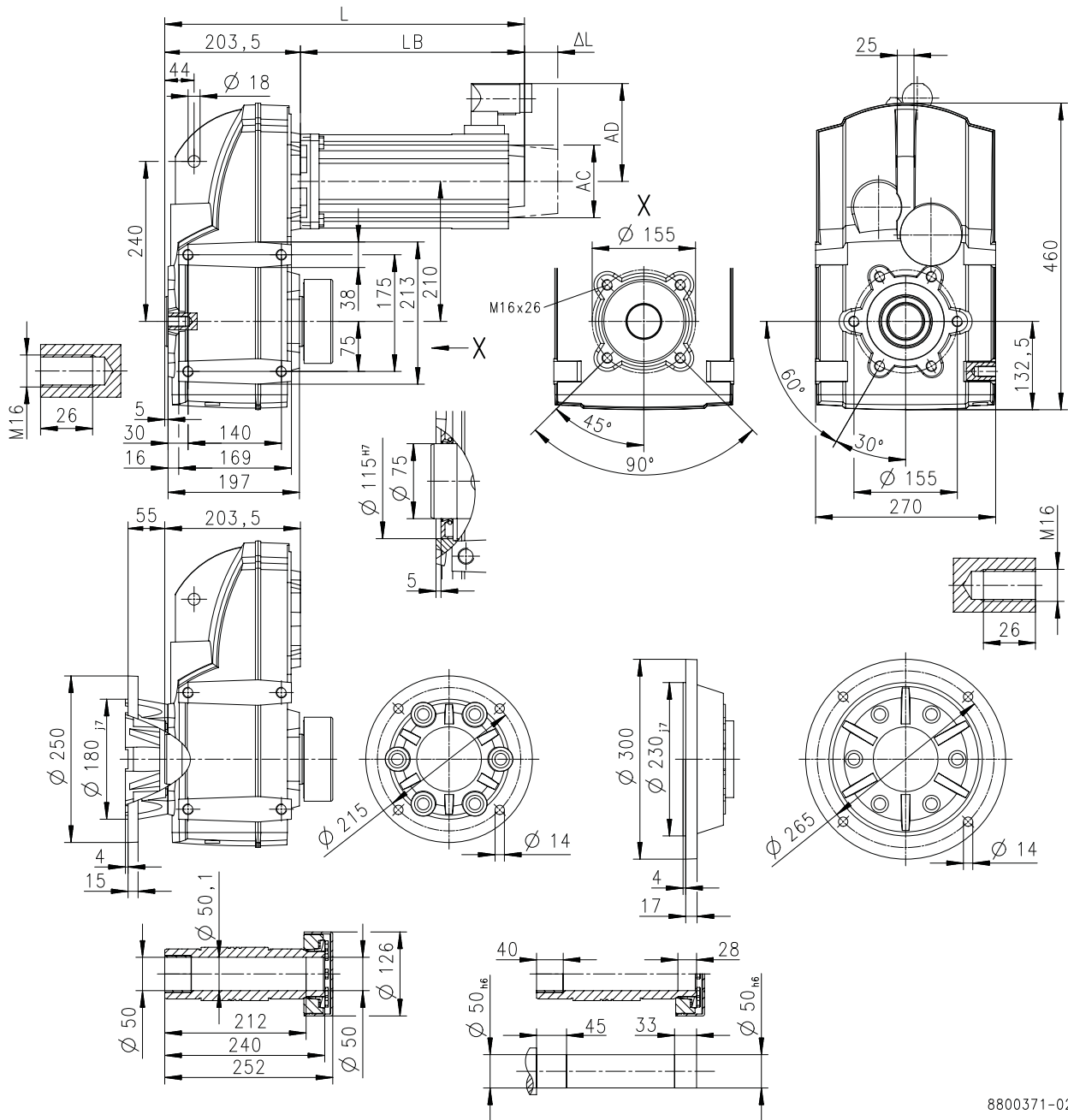
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S2100 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800371-02

Motor			MCS	
			06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	365	395
Länge Motor	LB	mm	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	142	
Motordurchmesser	AC	mm	86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	77	

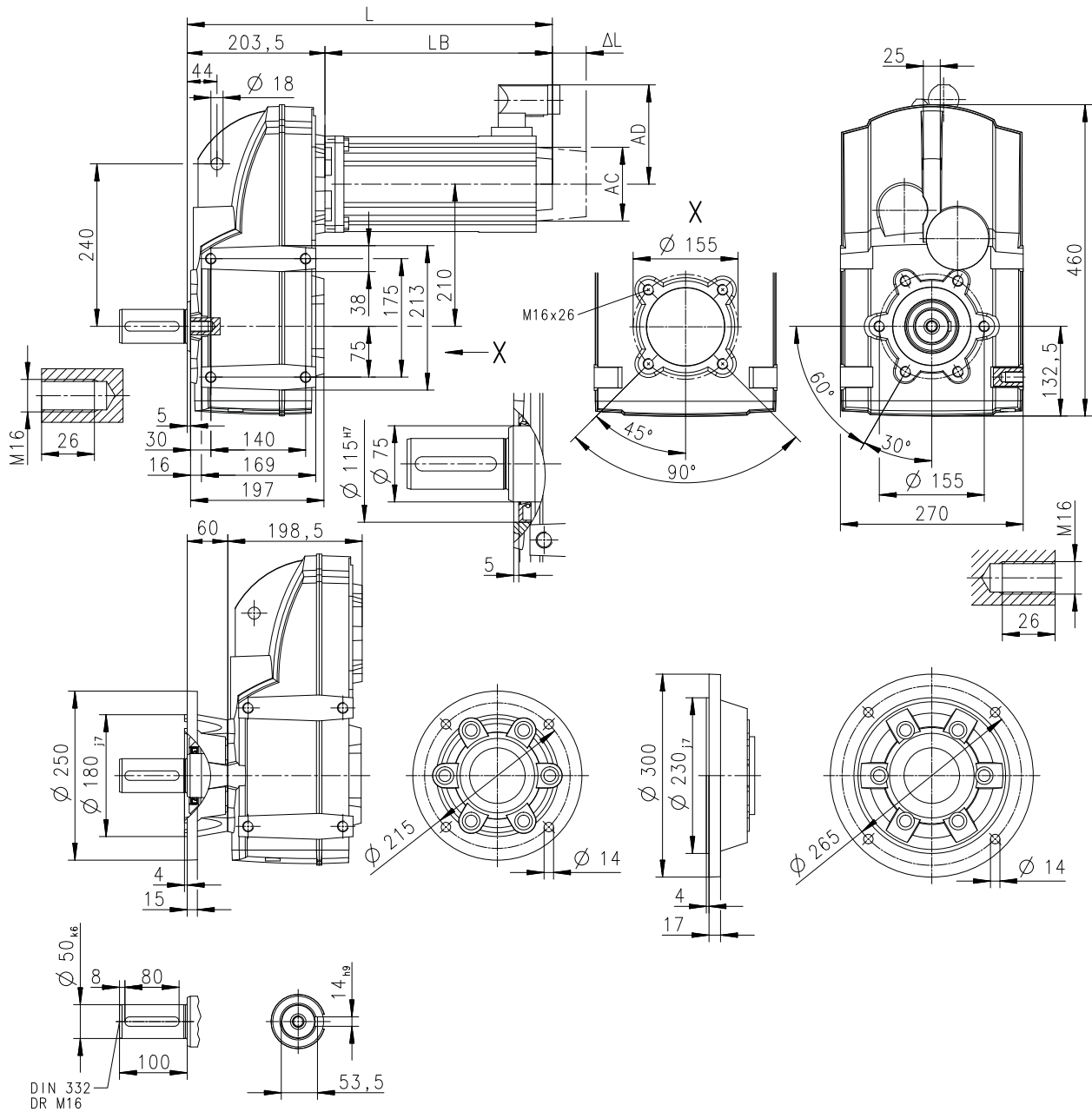


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S2100 mit MCS06

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800370-02

Motor			MCS	
			06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	365	395
Länge Motor	LB	mm	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142
Motordurchmesser	AC	mm		86
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77

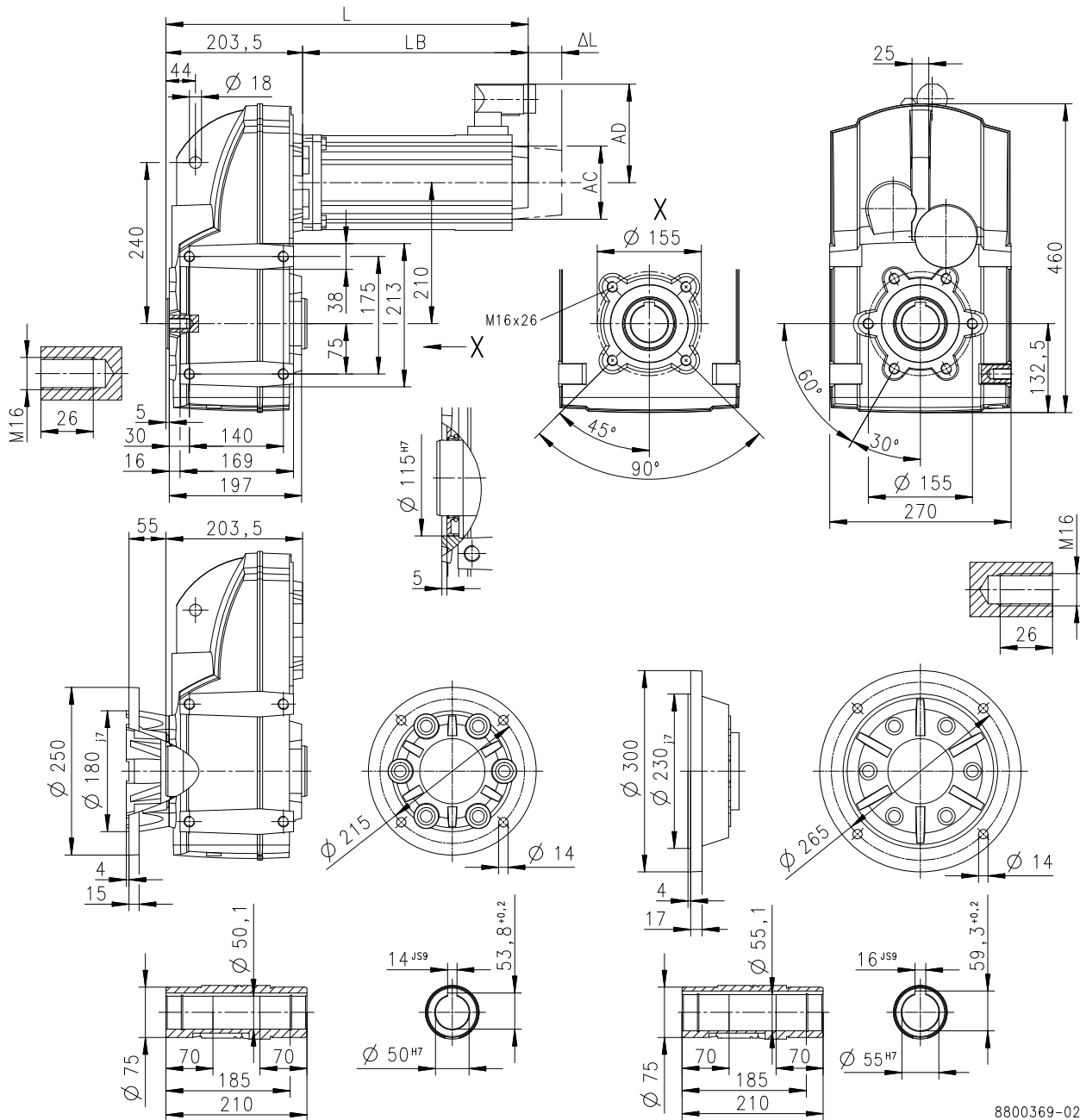
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S2100 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800369-02

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	387	407	427	467
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

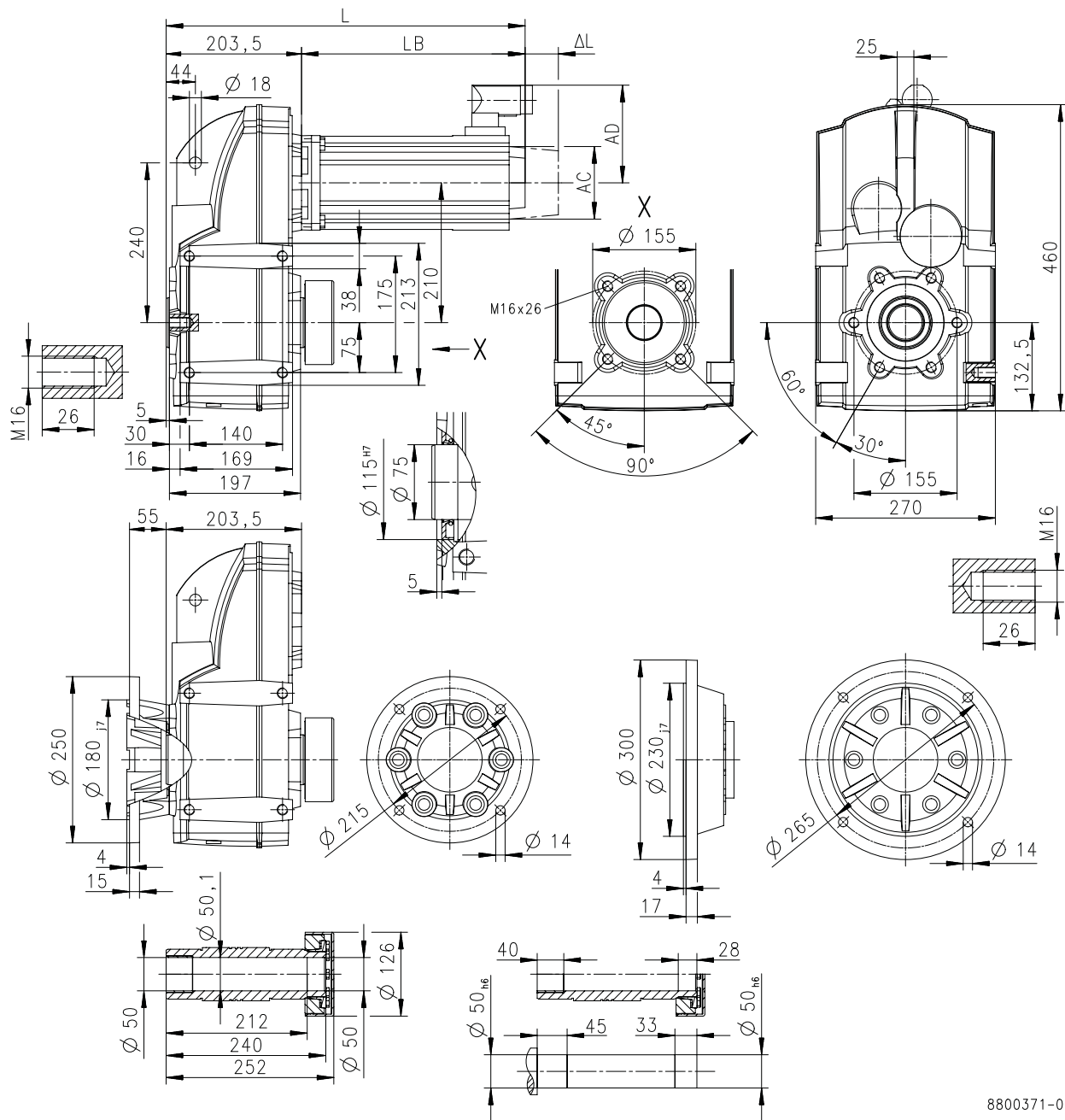


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S2100 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800371-02

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	387	407	427	467
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

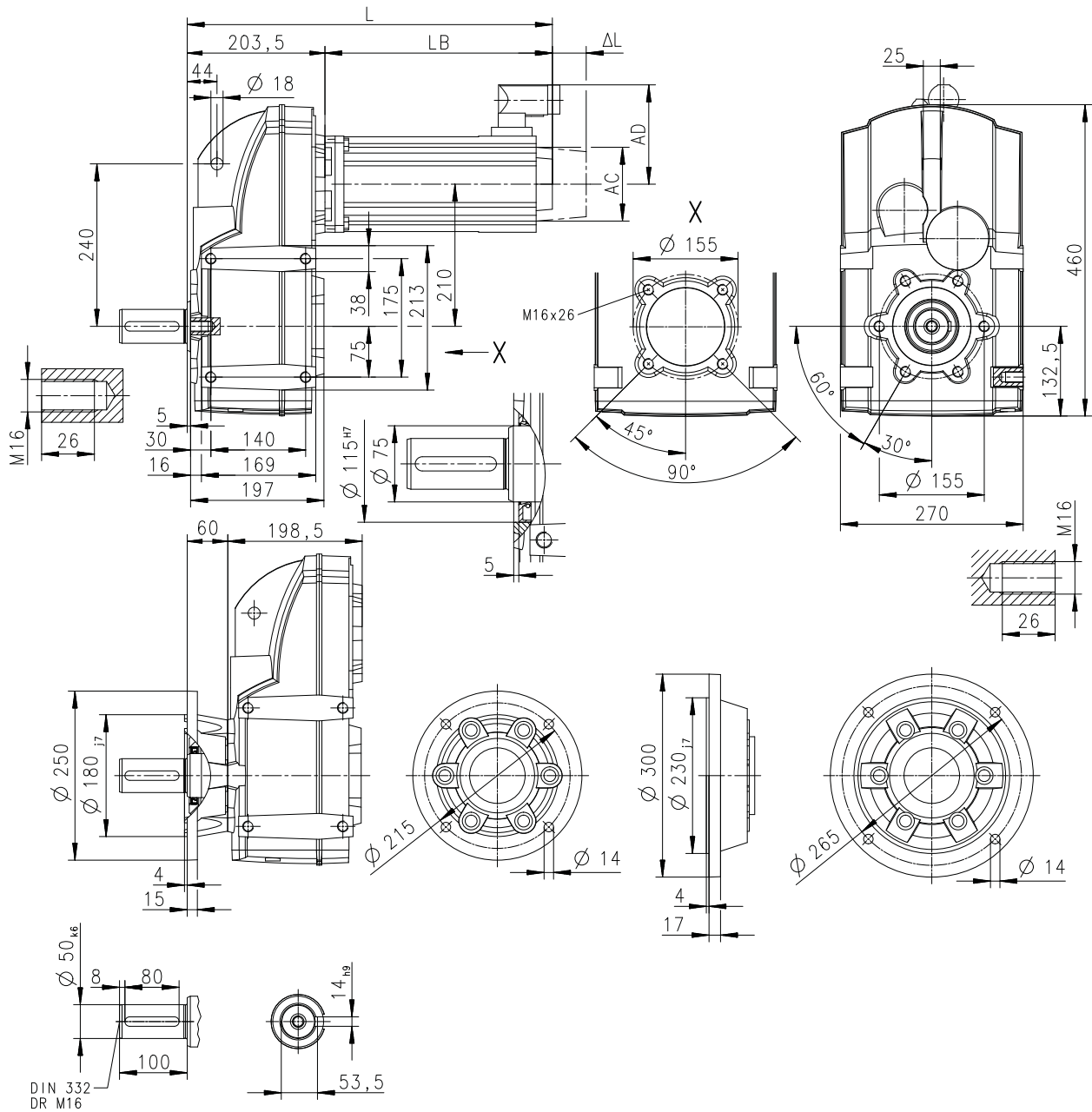
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S2100 mit MCS09

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800370-02

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	387	407	427	467
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

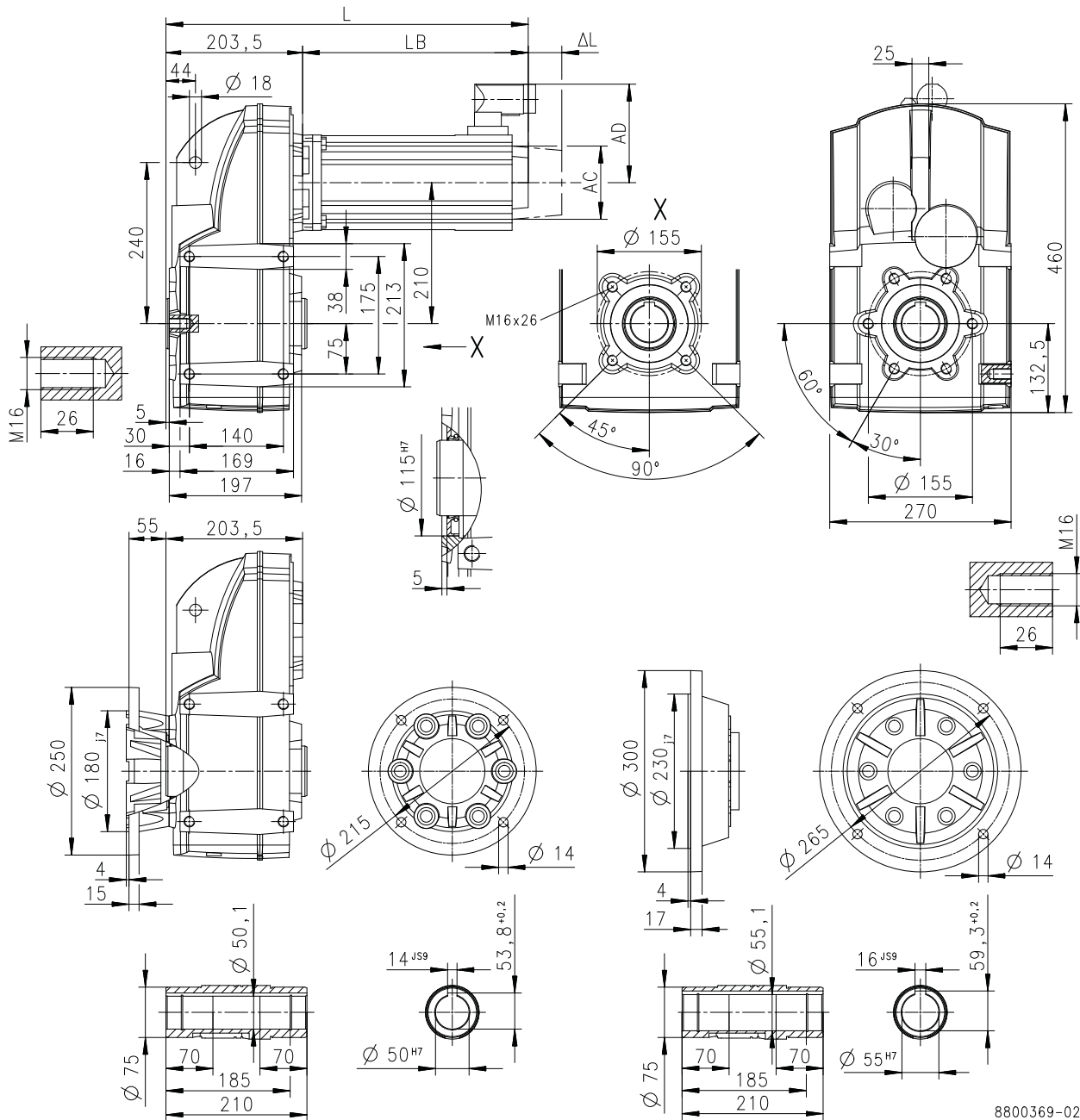


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S2100 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800369-02

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	477	404	477	404	517	444
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

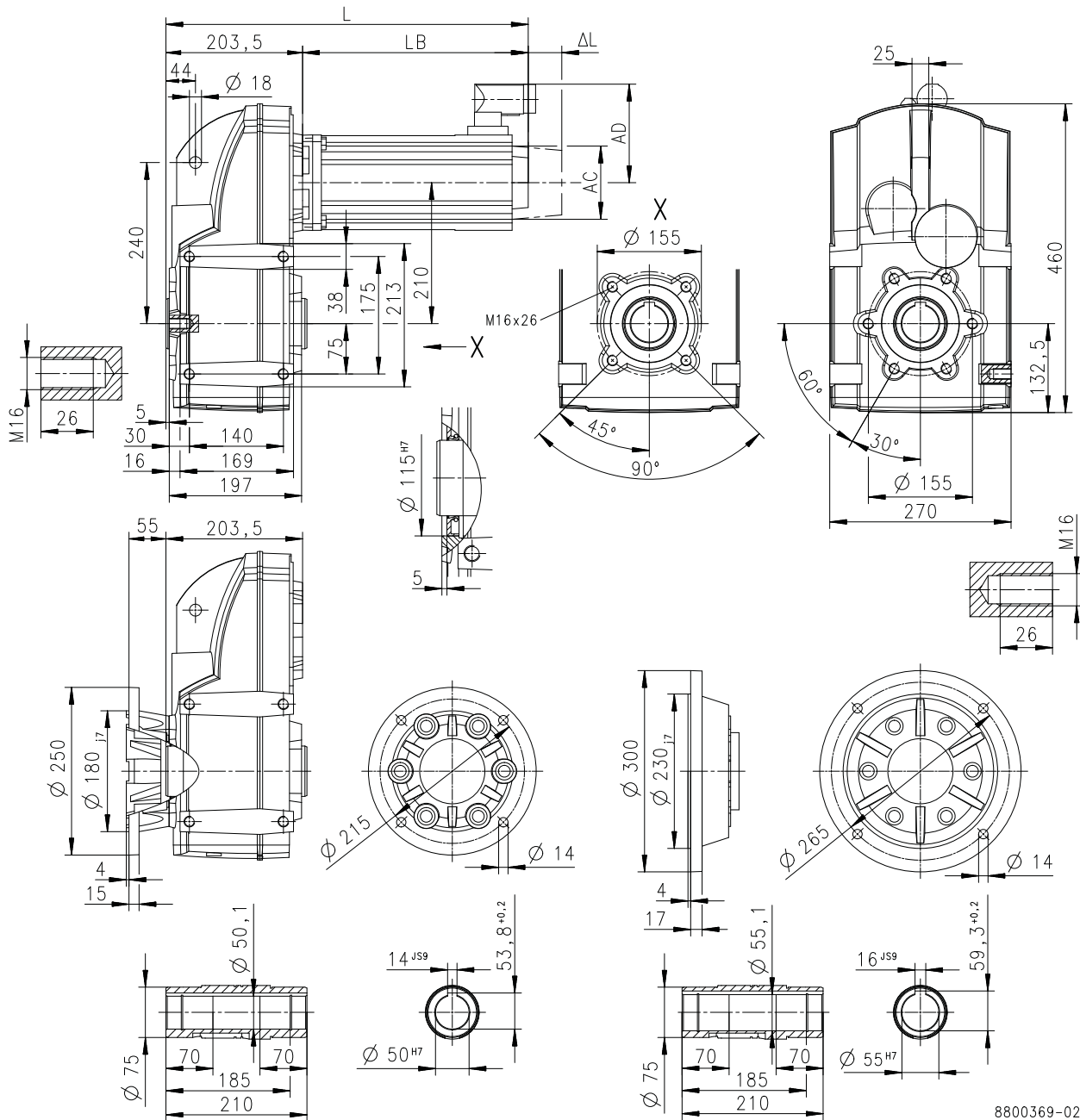
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S2100 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800369-02

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	517	444	557	484	557	484
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

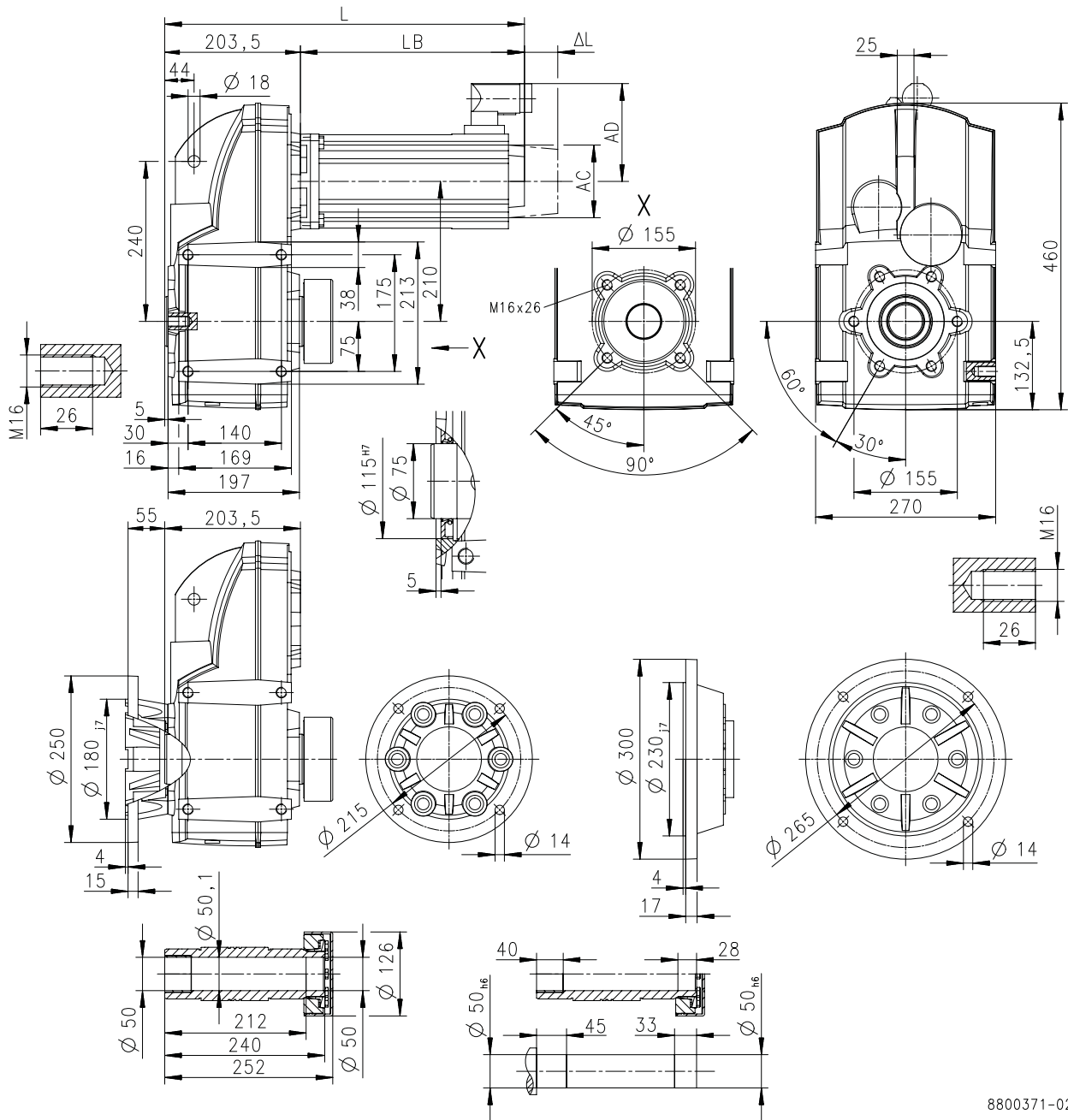


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S2100 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800371-02

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	477	404	477	404	517	444
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

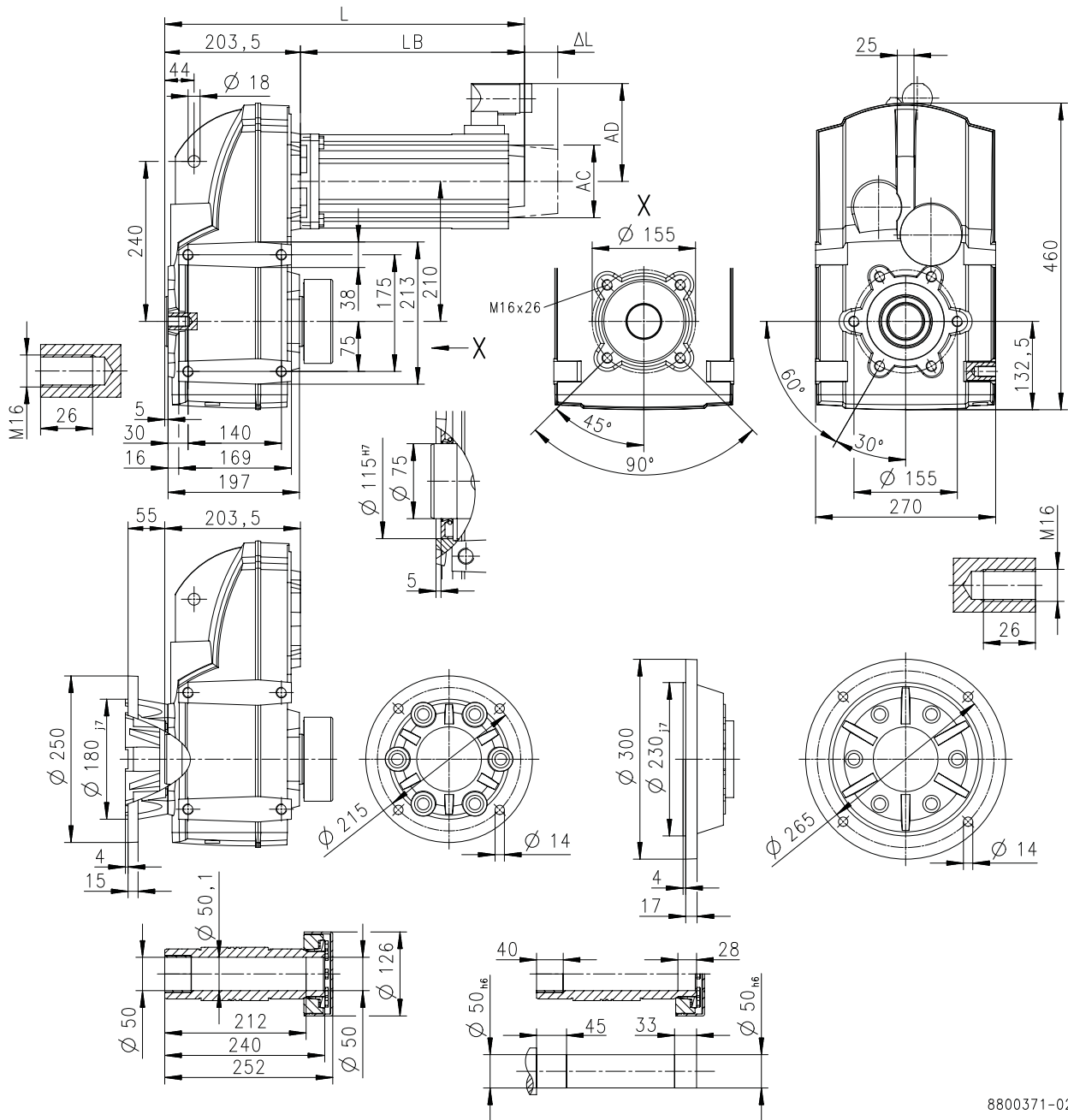
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S2100 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800371-02

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	517	444	557	484	557	484
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

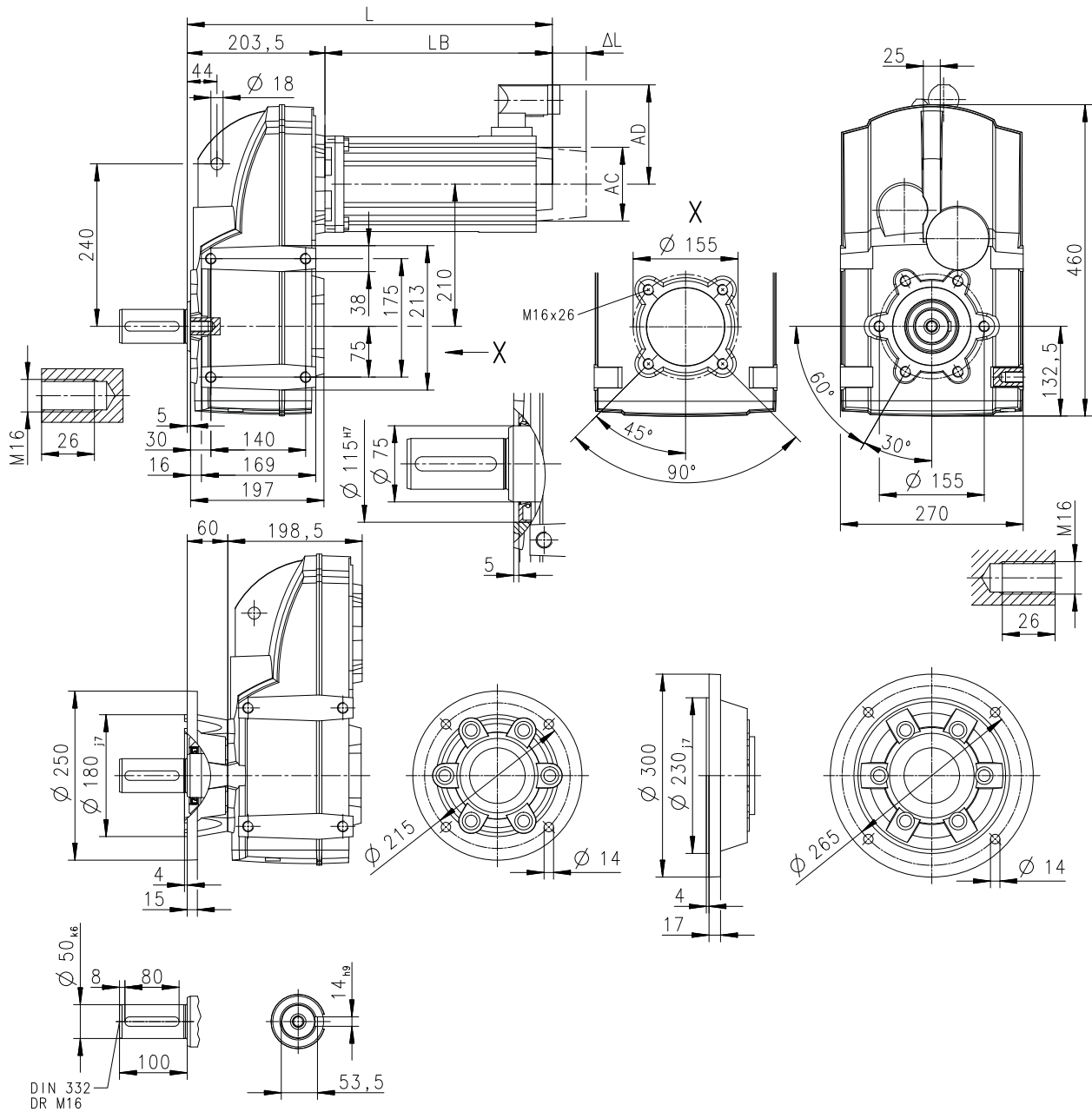


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S2100 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800370-02

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	477	404	477	404	517	444
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

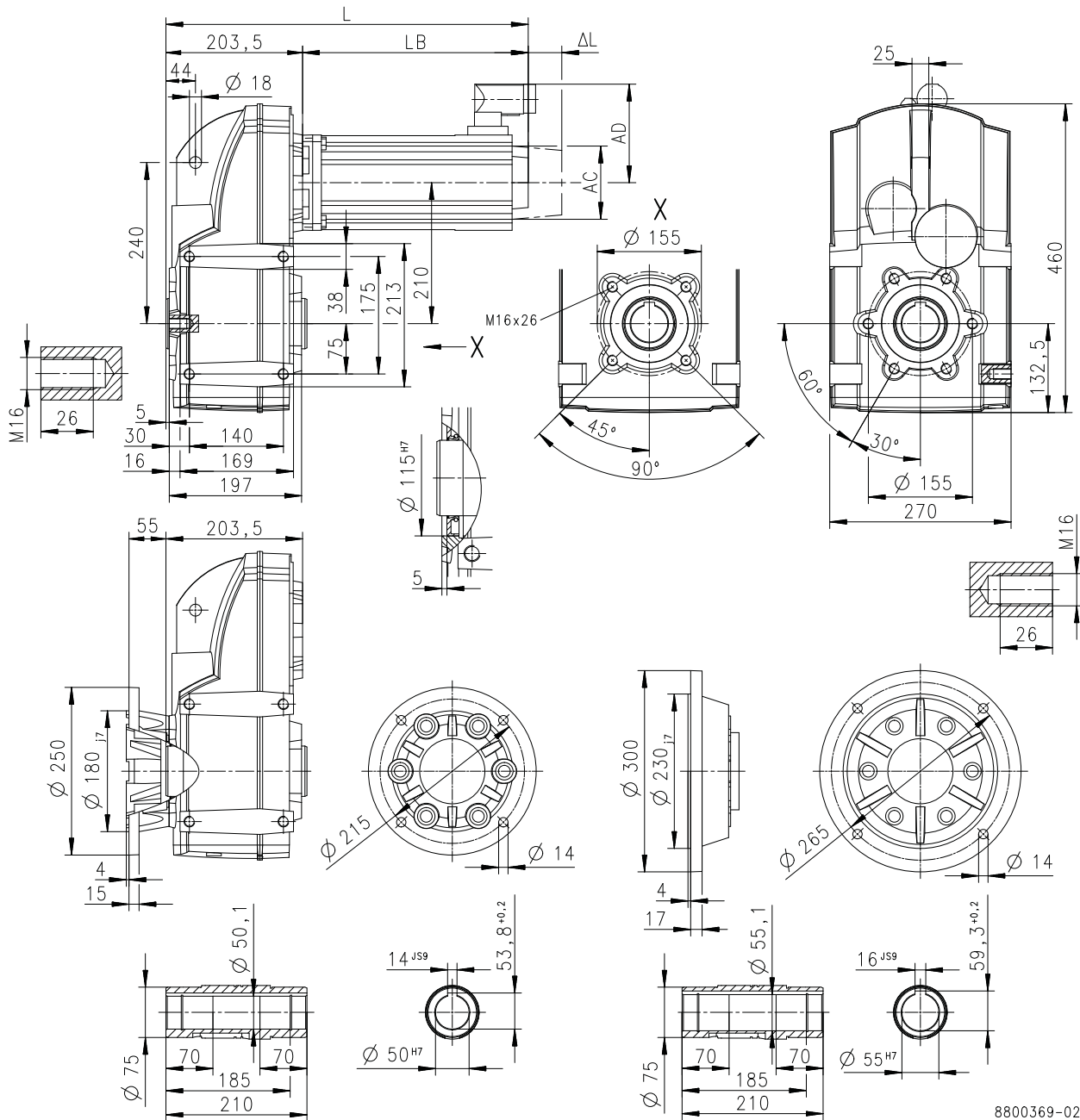
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S2100 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800369-02

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	588	500	588	500	628	540	628	540
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

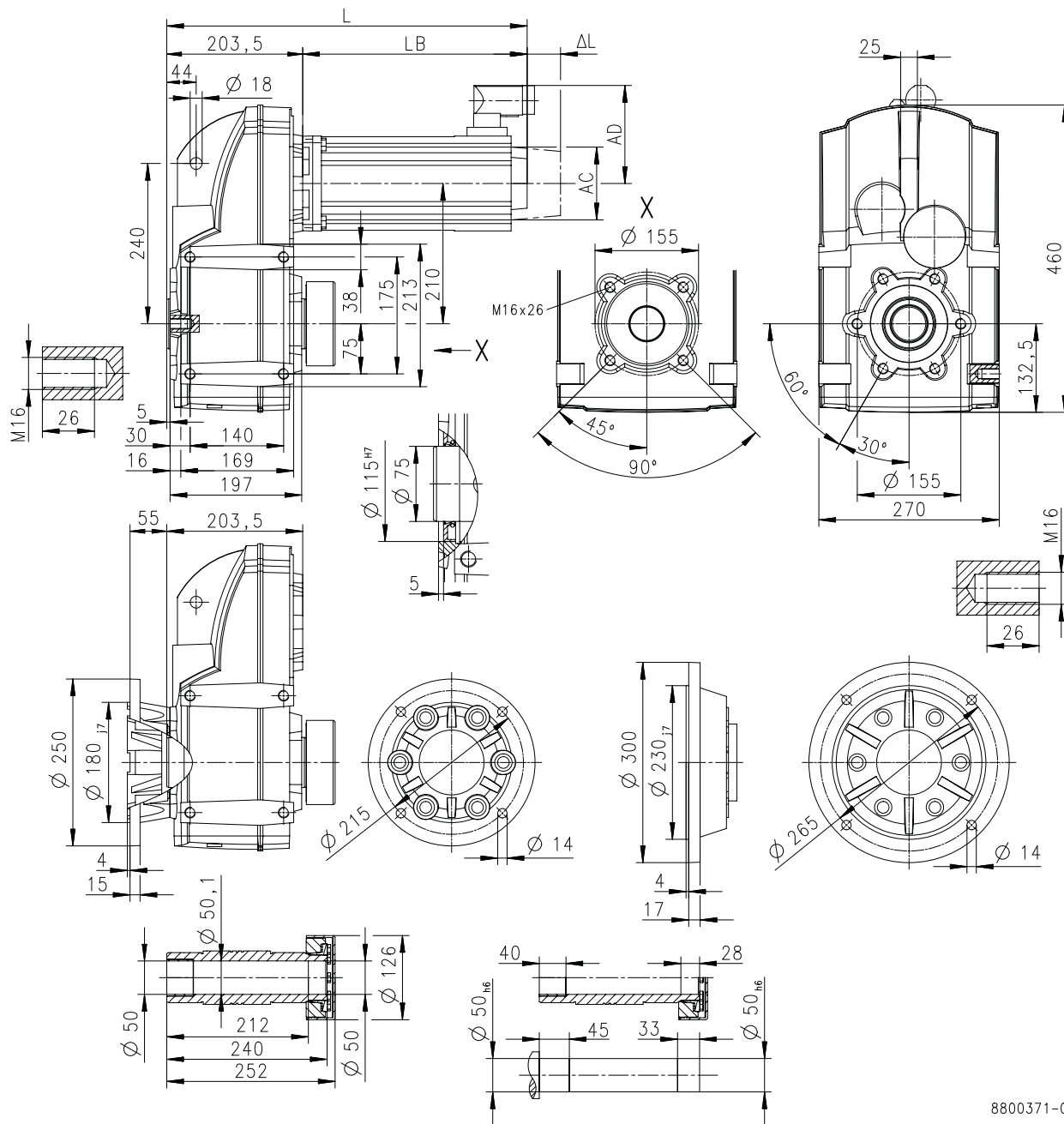


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S2100 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800371-02

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	508	420	508	420	548	460	548	460
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

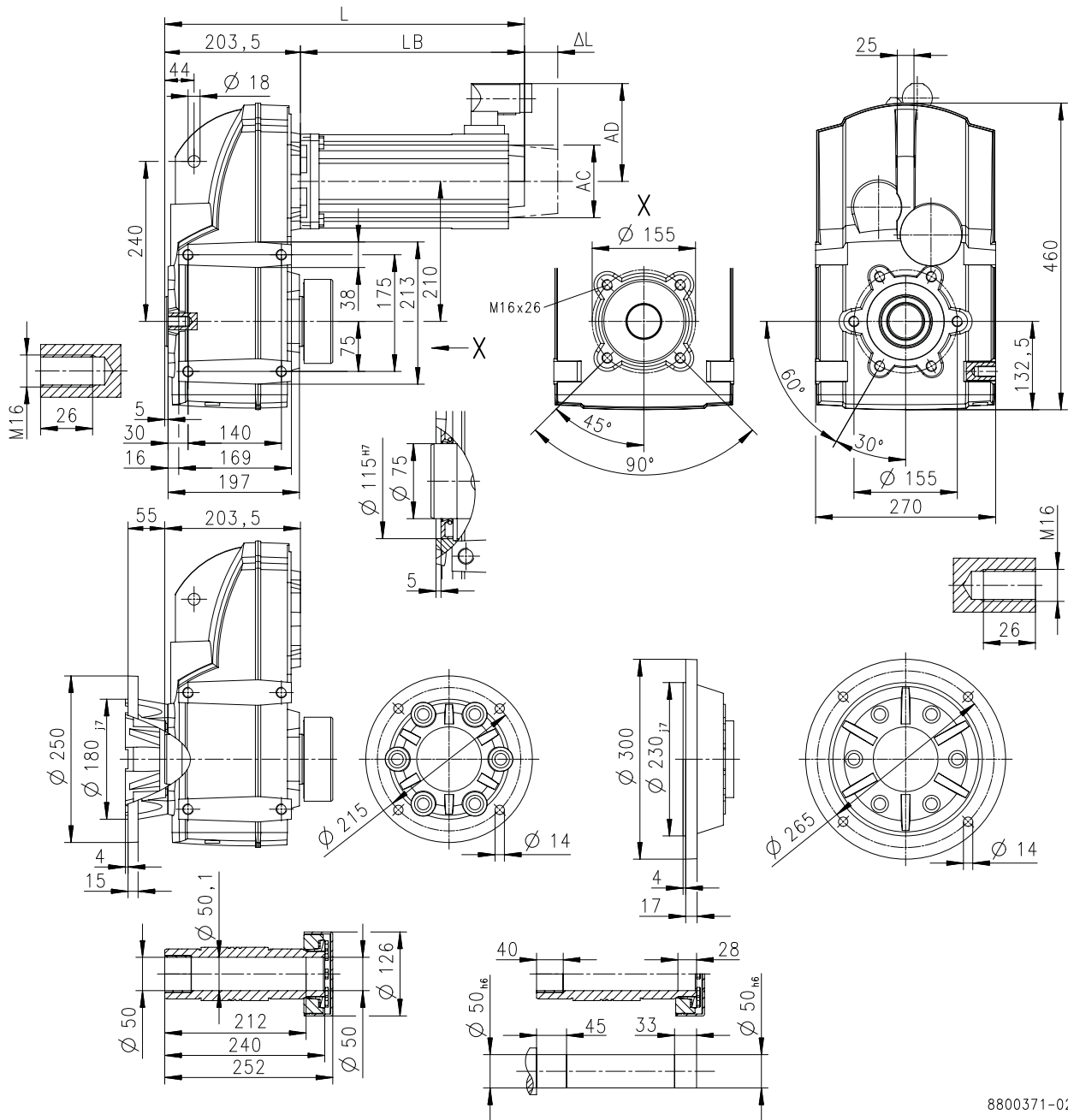
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S2100 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800371-02

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	588	500	588	500	628	540	628	540
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

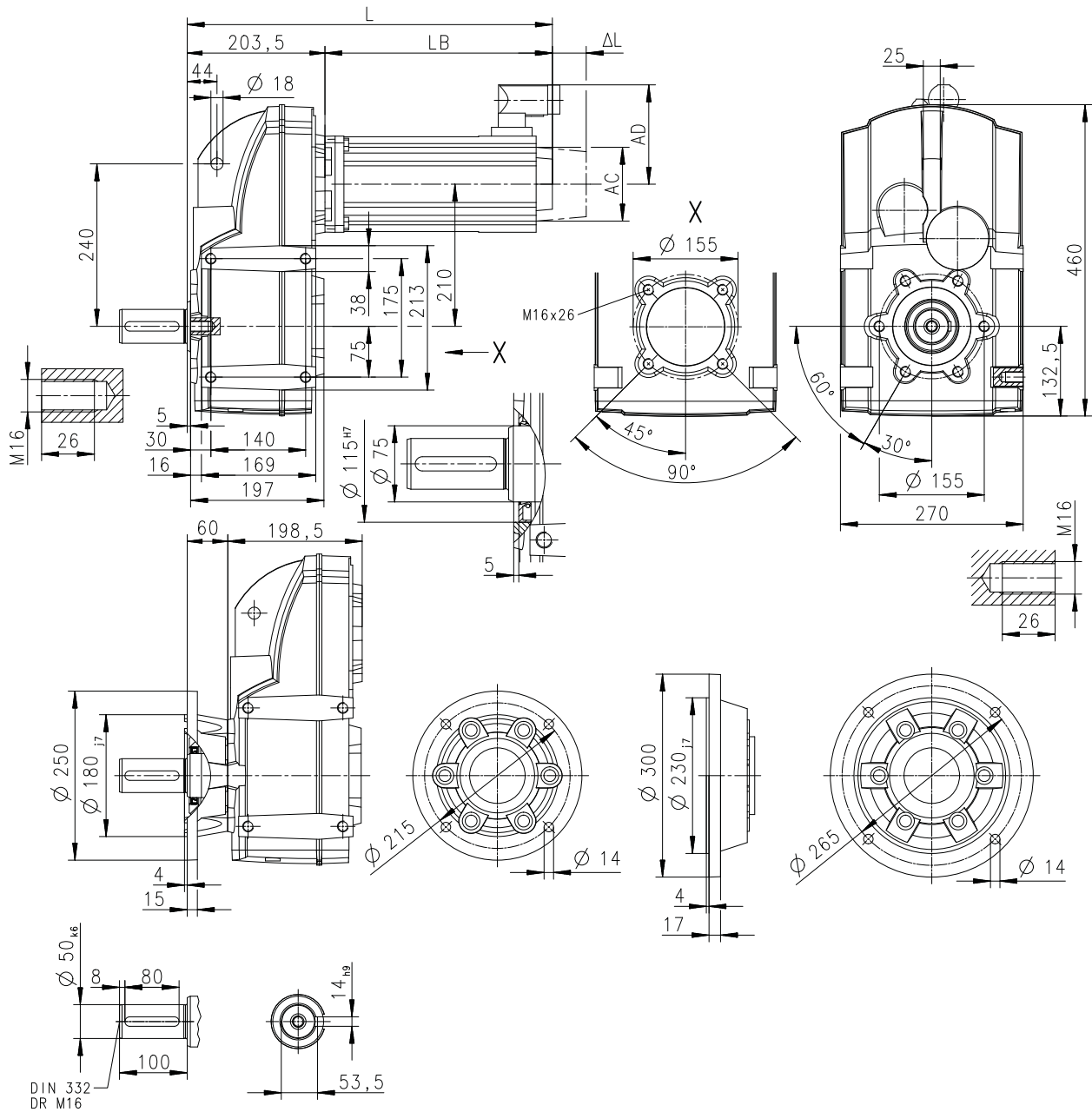


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S2100 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	508	420	508	420	548	460	548	460
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

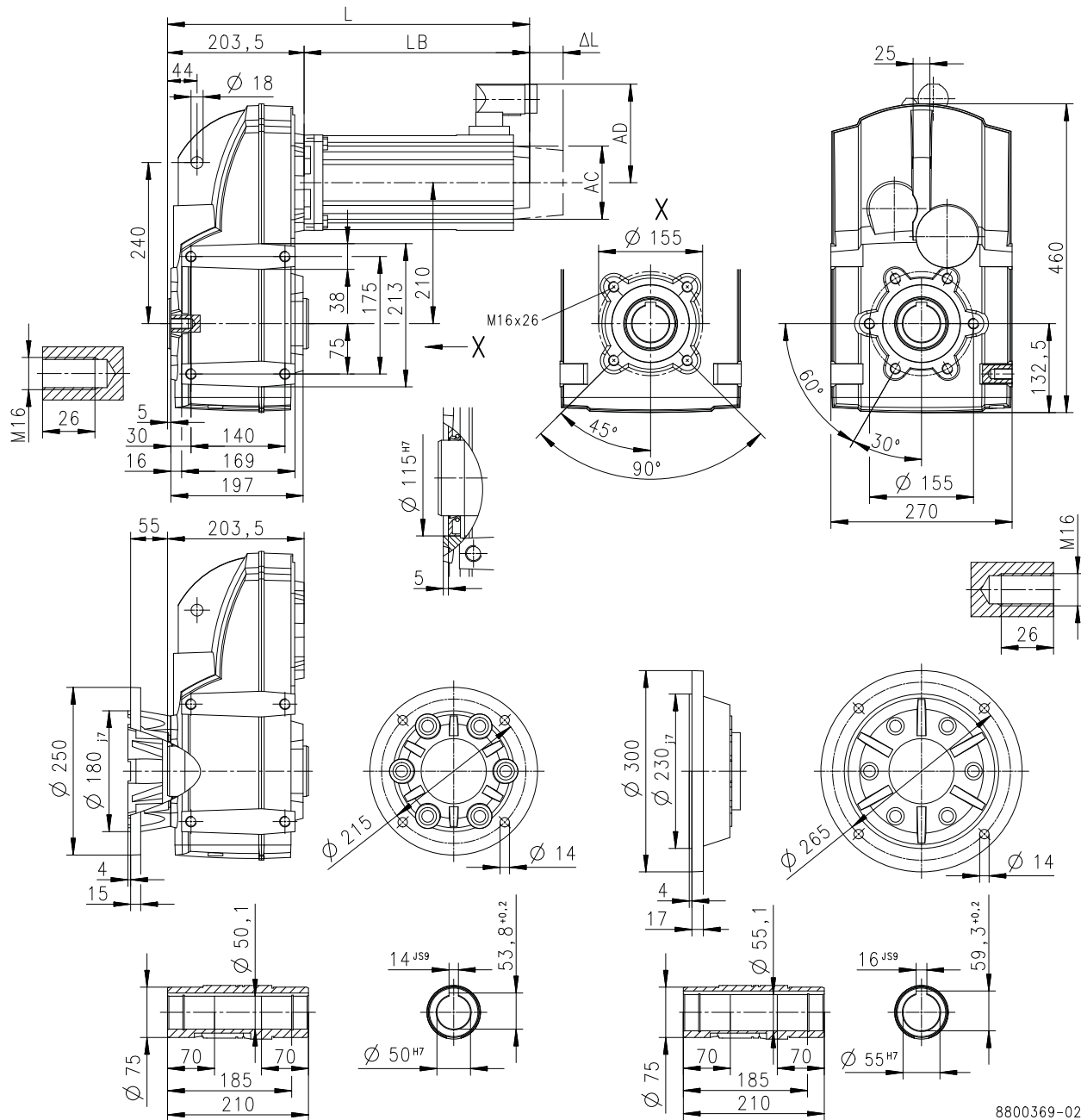


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S2100 mit MCS19

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800369-02

Motor			MCS									
			19F12-	19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	566	459	566	459	499	606	499	559	606	559
Länge Motor	LB	mm	362	255	362	255	295	402	295	355	402	355
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	72	93	72	93	93	72	93	93	72	93
Motordurchmesser	AC	mm	212	192	212	192	192	212	192	192	212	192
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	142	142	171	171	142	171	171	171	171	171

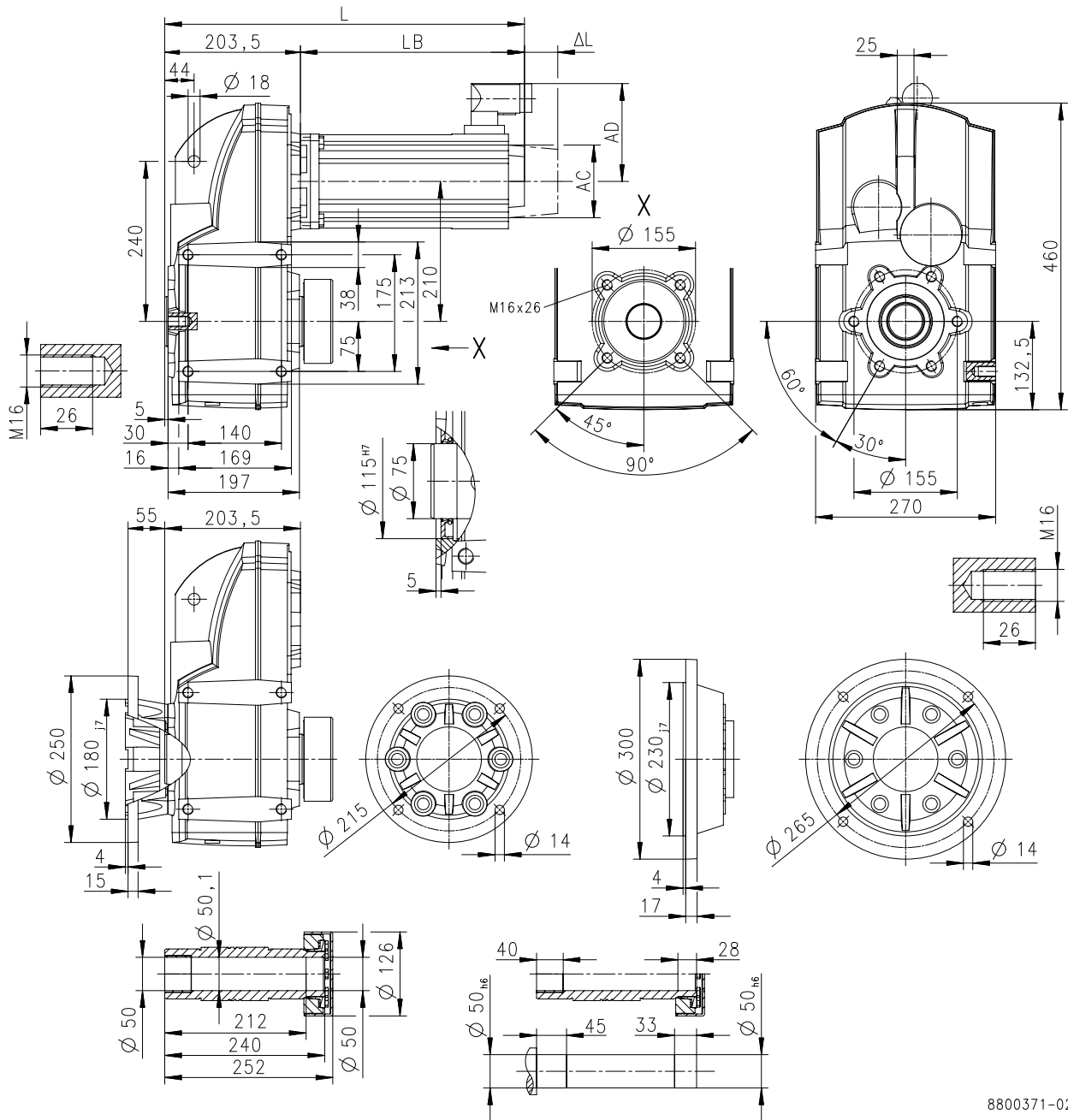
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S2100 mit MCS19

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800371-02

Motor			MCS									
			19F12-	19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	566	459	566	459	499	606	499	559	606	559
Länge Motor	LB	mm	362	255	362	255	295	402	295	355	402	355
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	72	93	72	93	93	72	93	93	72	93
Motordurchmesser	AC	mm	212	192	212	192	192	212	192	192	212	192
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	142	142	171	171	142	171	171	171	171	171

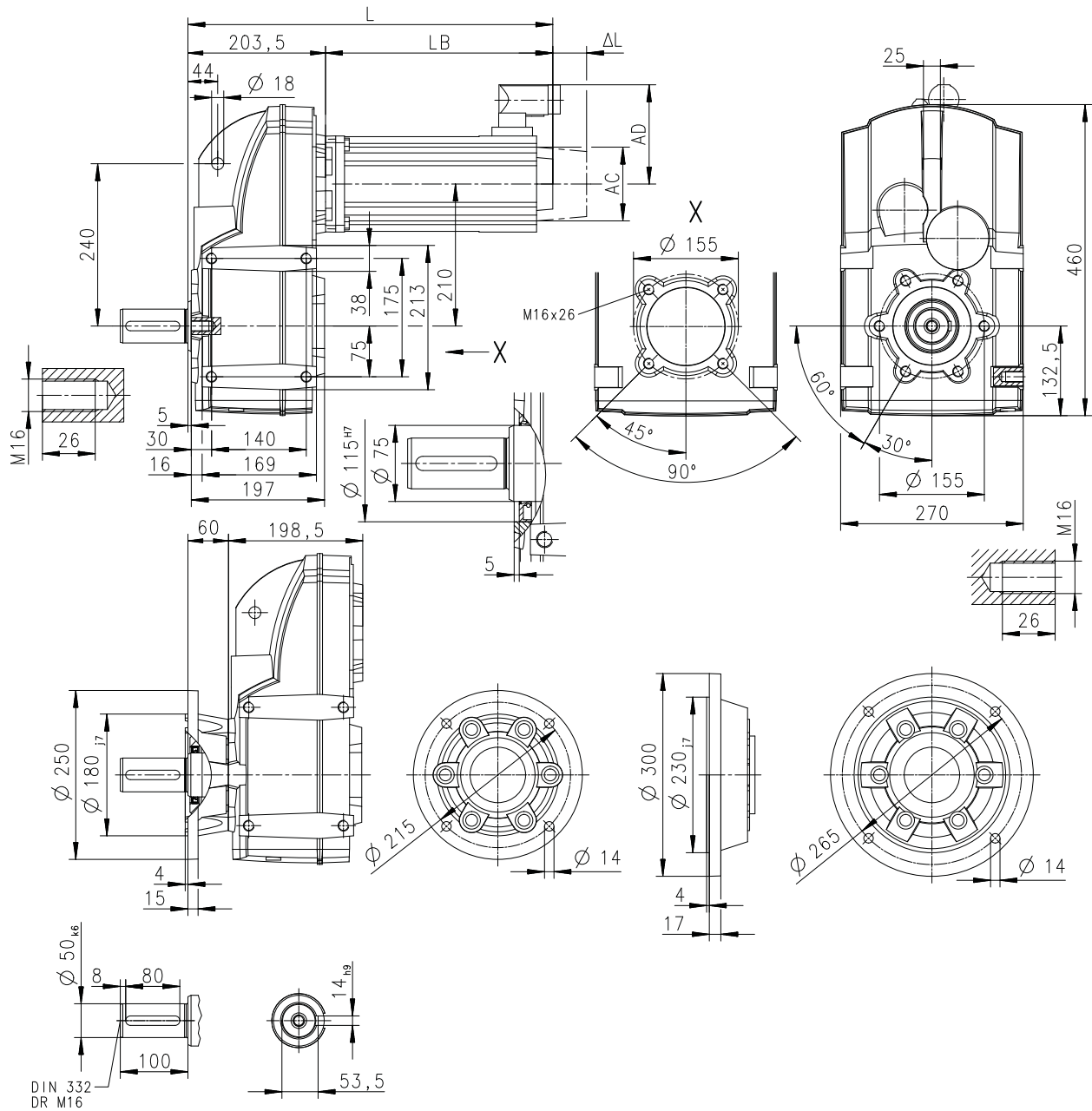


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S2100 mit MCS19

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800370-02

Motor			MCS									
			19F12-	19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	566	459	566	459	499	606	499	559	606	559
Länge Motor	LB	mm	362	255	362	255	295	402	295	355	402	355
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	72	93	72	93	93	72	93	93	72	93
Motordurchmesser	AC	mm	212	192	212	192	192	212	192	192	212	192
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	142	142	171	171	142	171	171	171	171	171

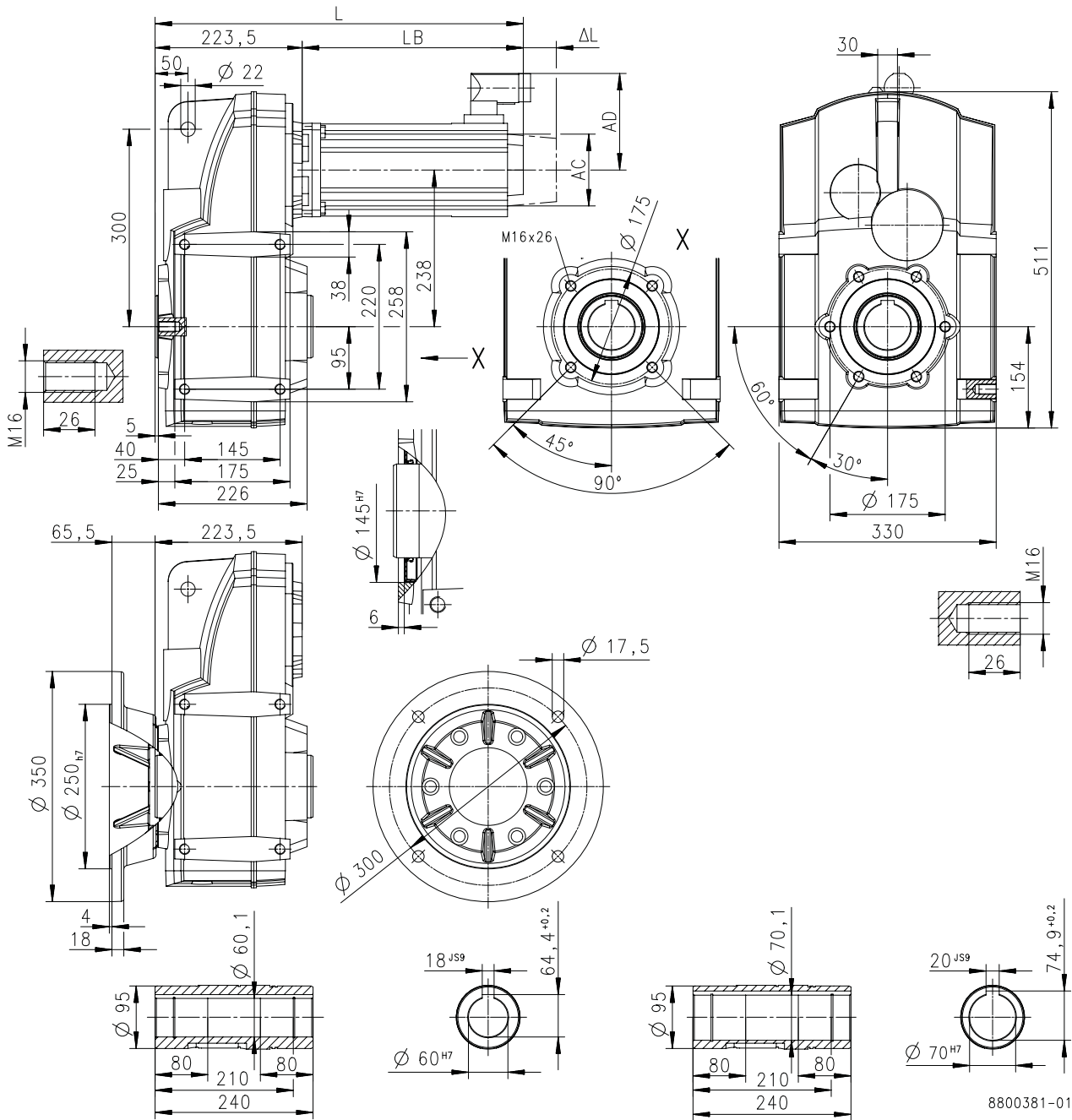
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S3100 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



Motor			MCS	
			06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	385	415
Länge Motor	LB	mm	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm		142
Motordurchmesser	AC	mm		86
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm		77

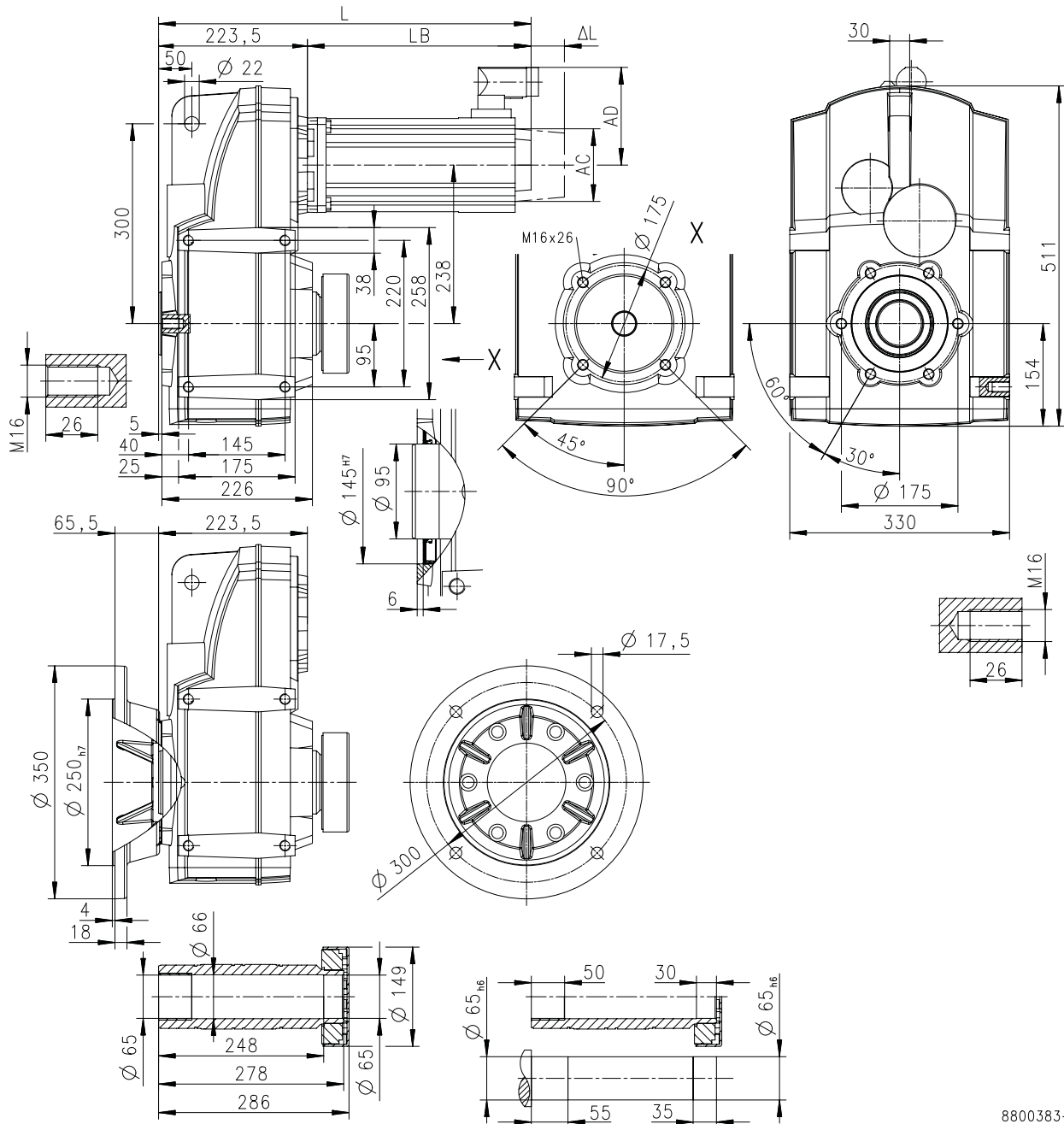


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S3100 mit MCS06

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800383-01

Motor			MCS	
			06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	385	415
Länge Motor	LB	mm	161	191
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	142	
Motordurchmesser	AC	mm	86	
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	77	

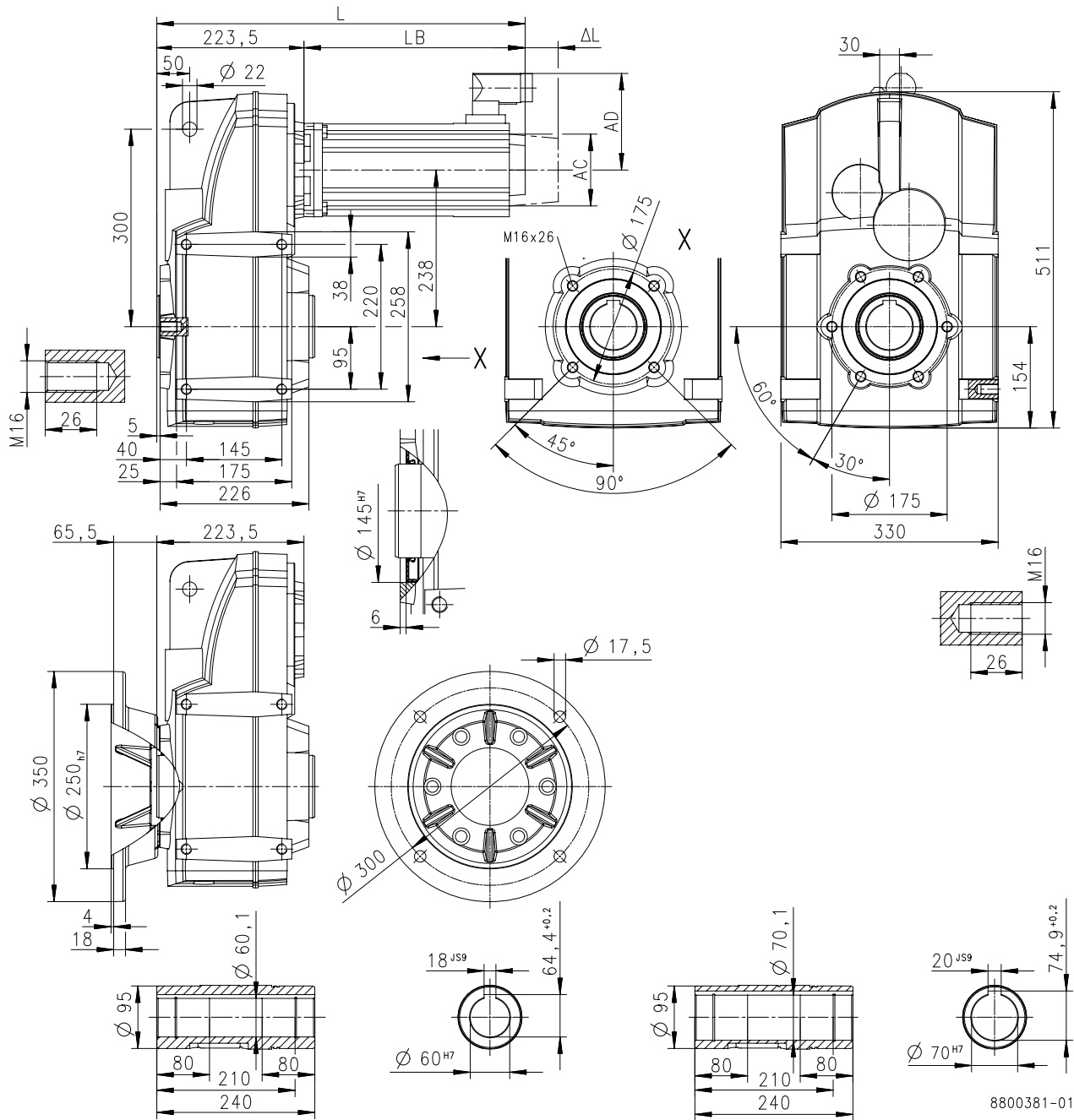


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S3100 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	407	427	447	487
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

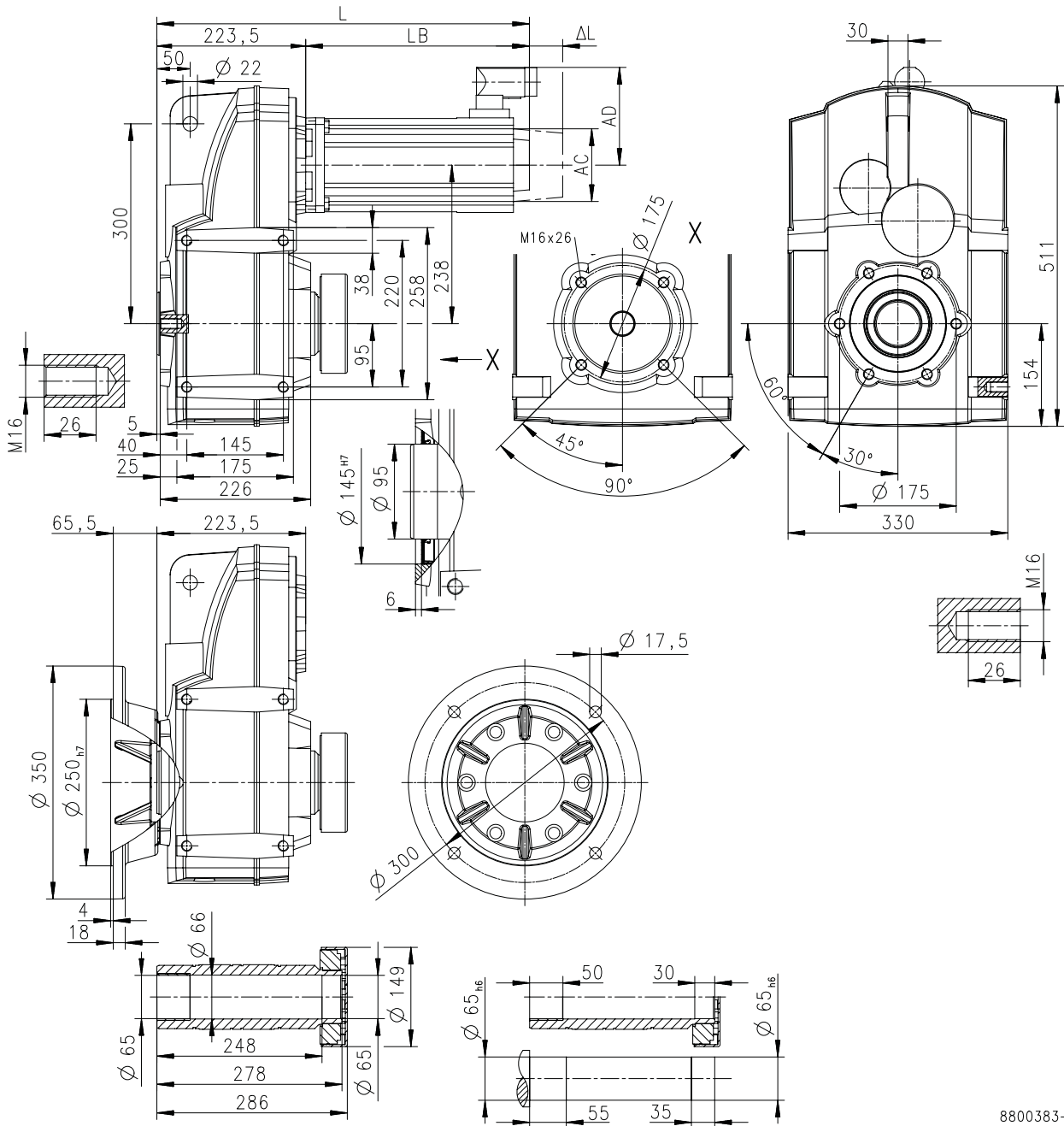
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S3100 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800383-01

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	407	427	447	487
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

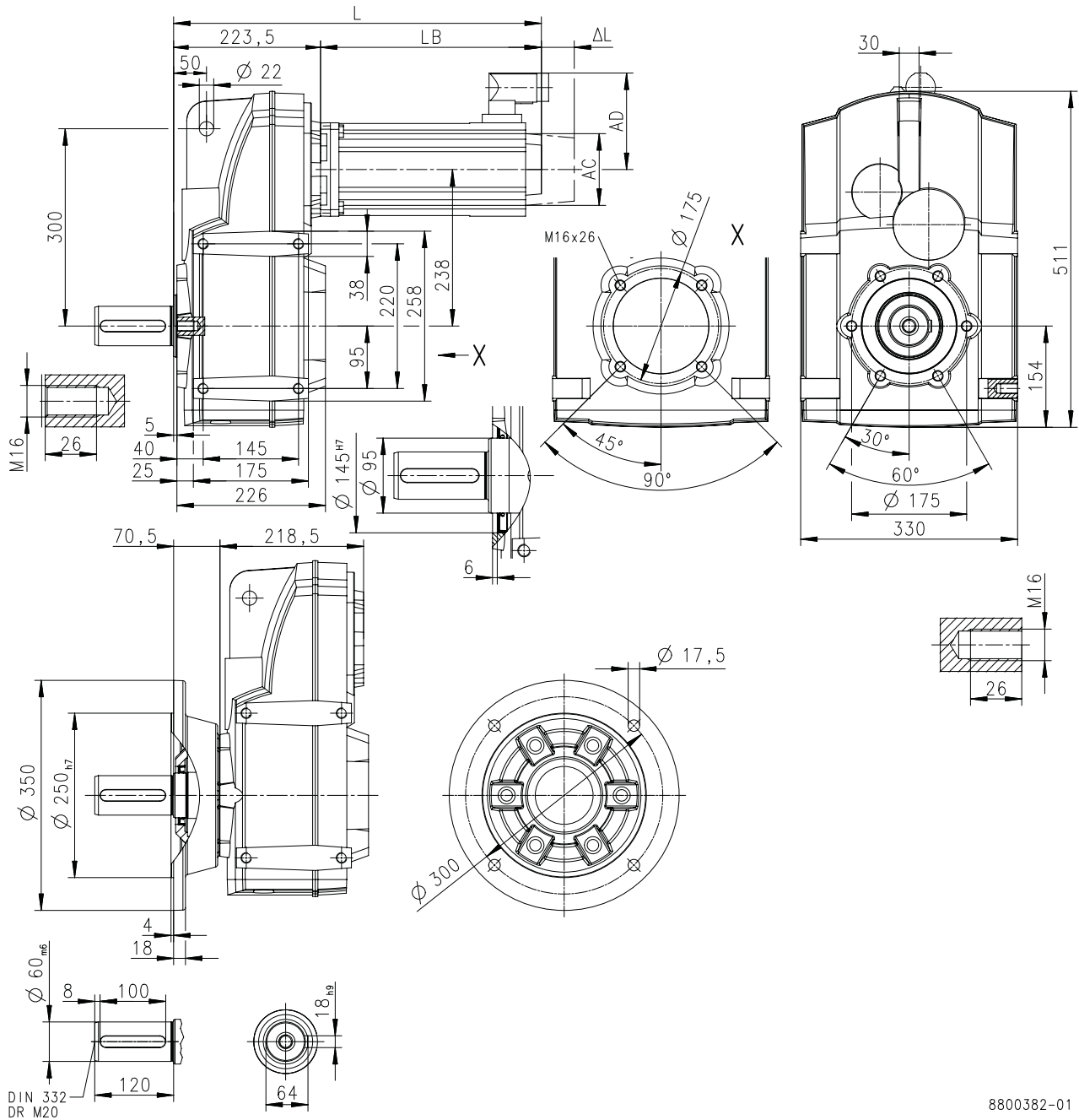


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S3100 mit MCS09

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800382-01

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	407	427	447	487
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

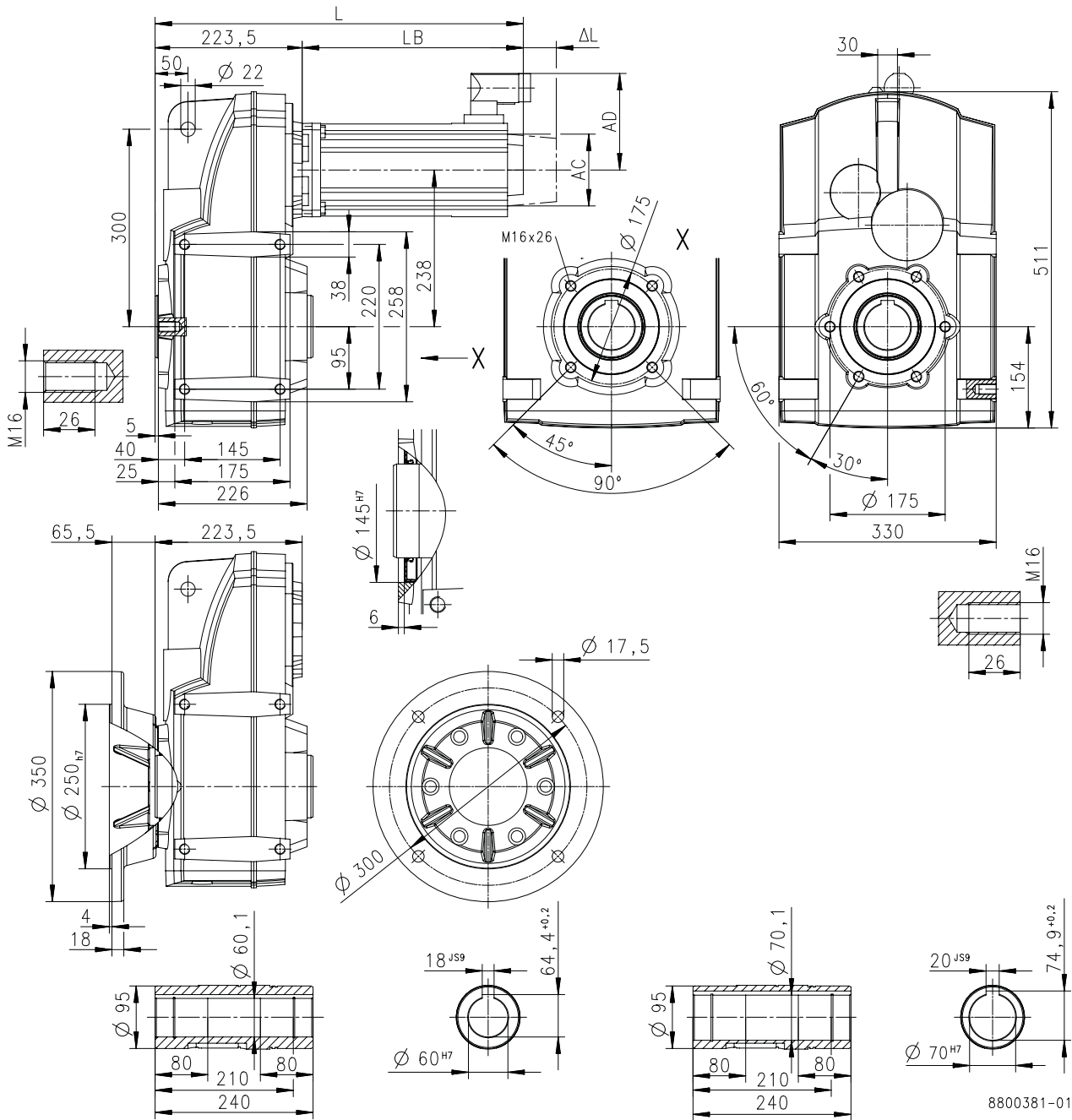
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S3100 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800381-01

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	497	424	497	424	537	464
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

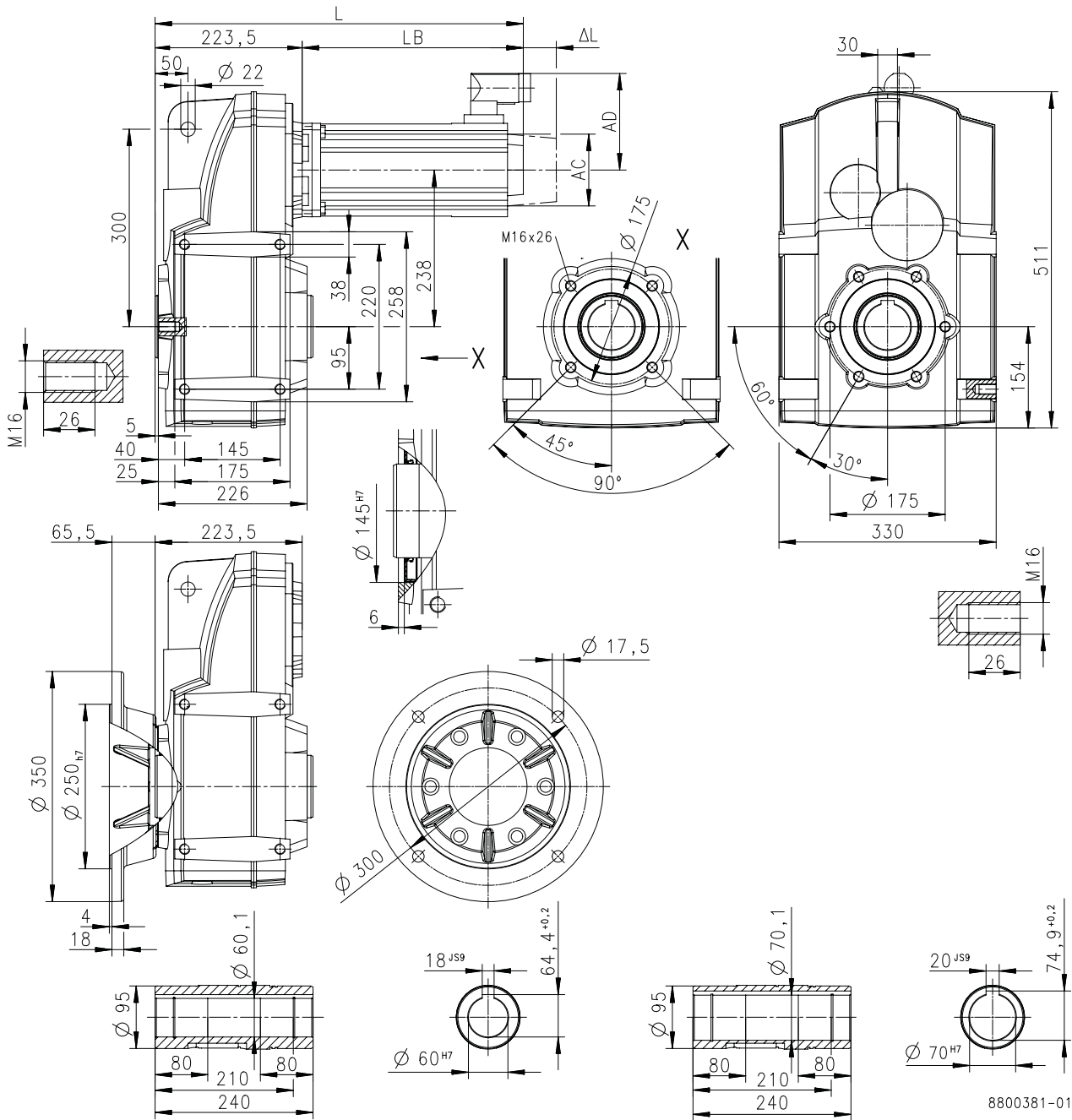


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S3100 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	537	464	577	504	577	504
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

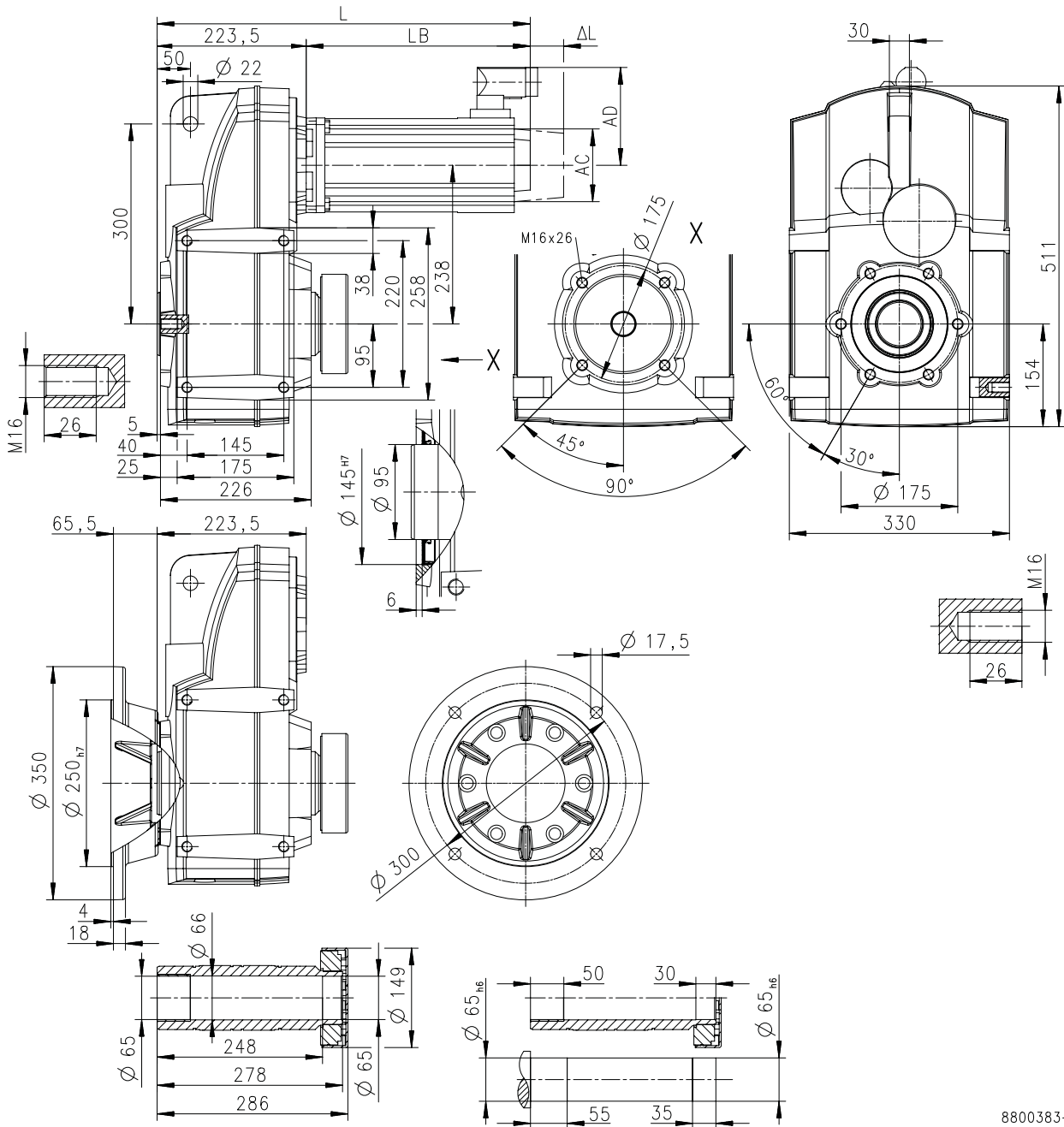


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S3100 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800383-01

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	537	464	577	504	577	504
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

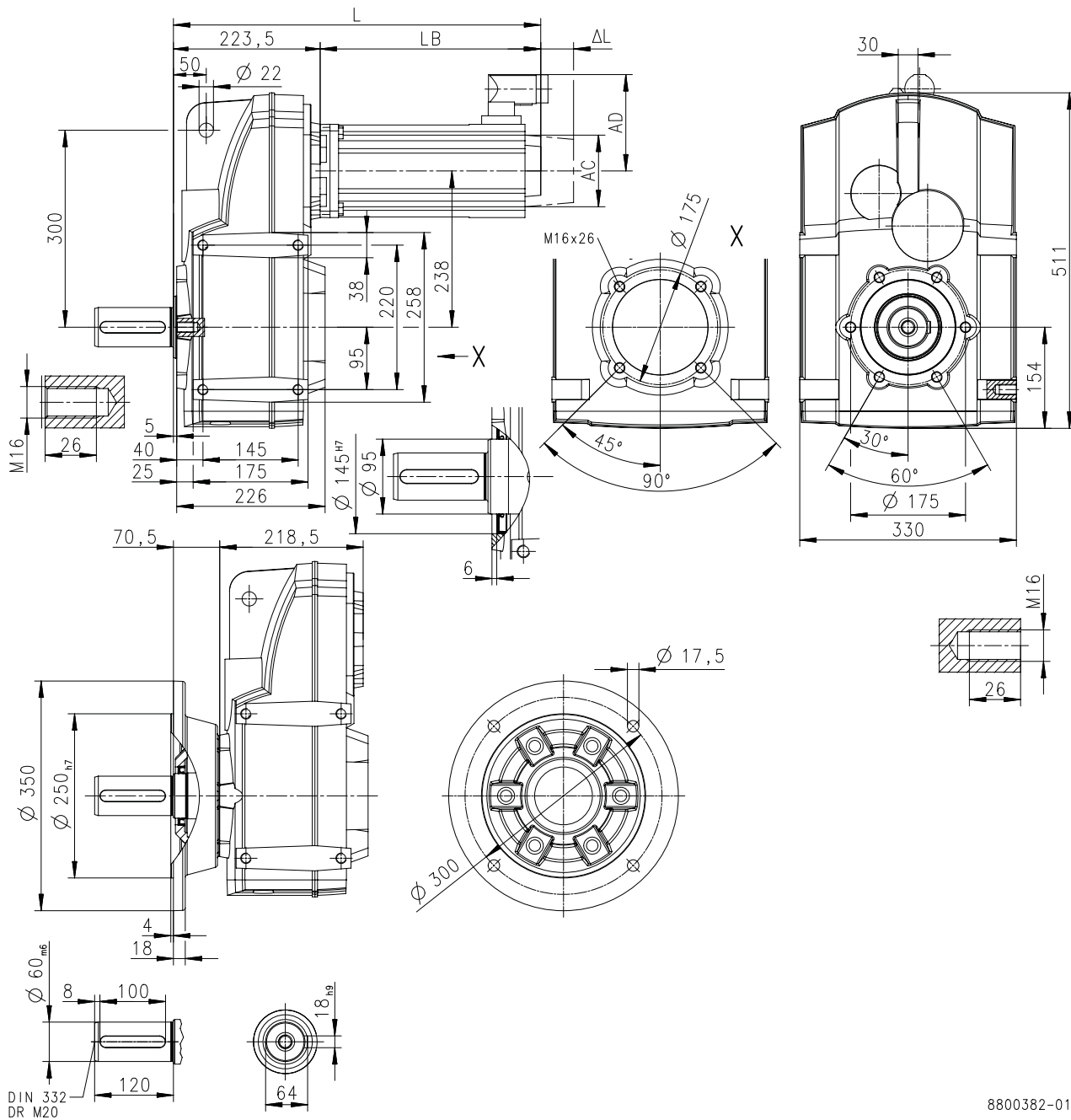


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S3100 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800382-01

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	537	464	577	504	577	504
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

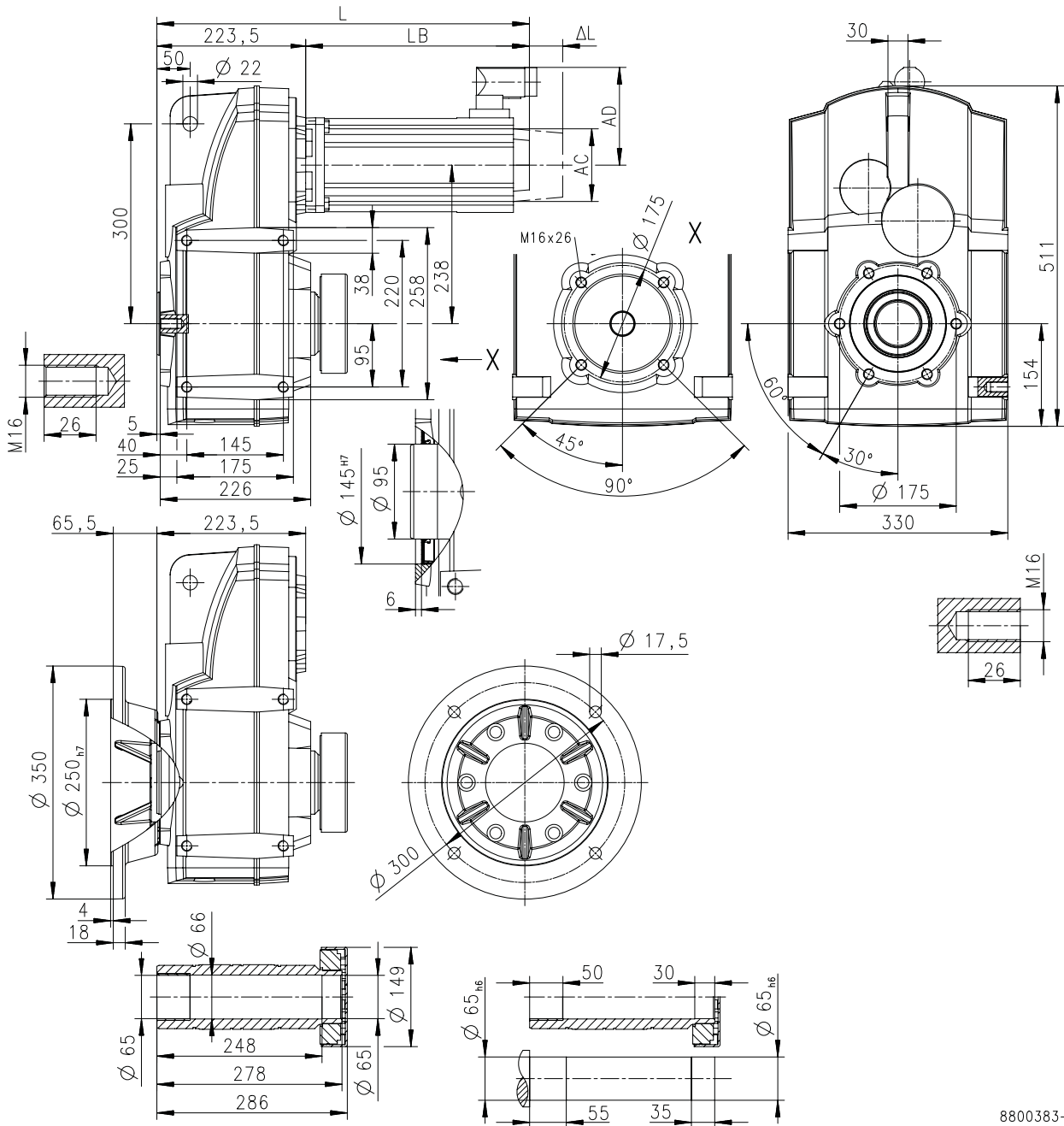
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S3100 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800383-01

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	528	440	528	440	568	480	568	480
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

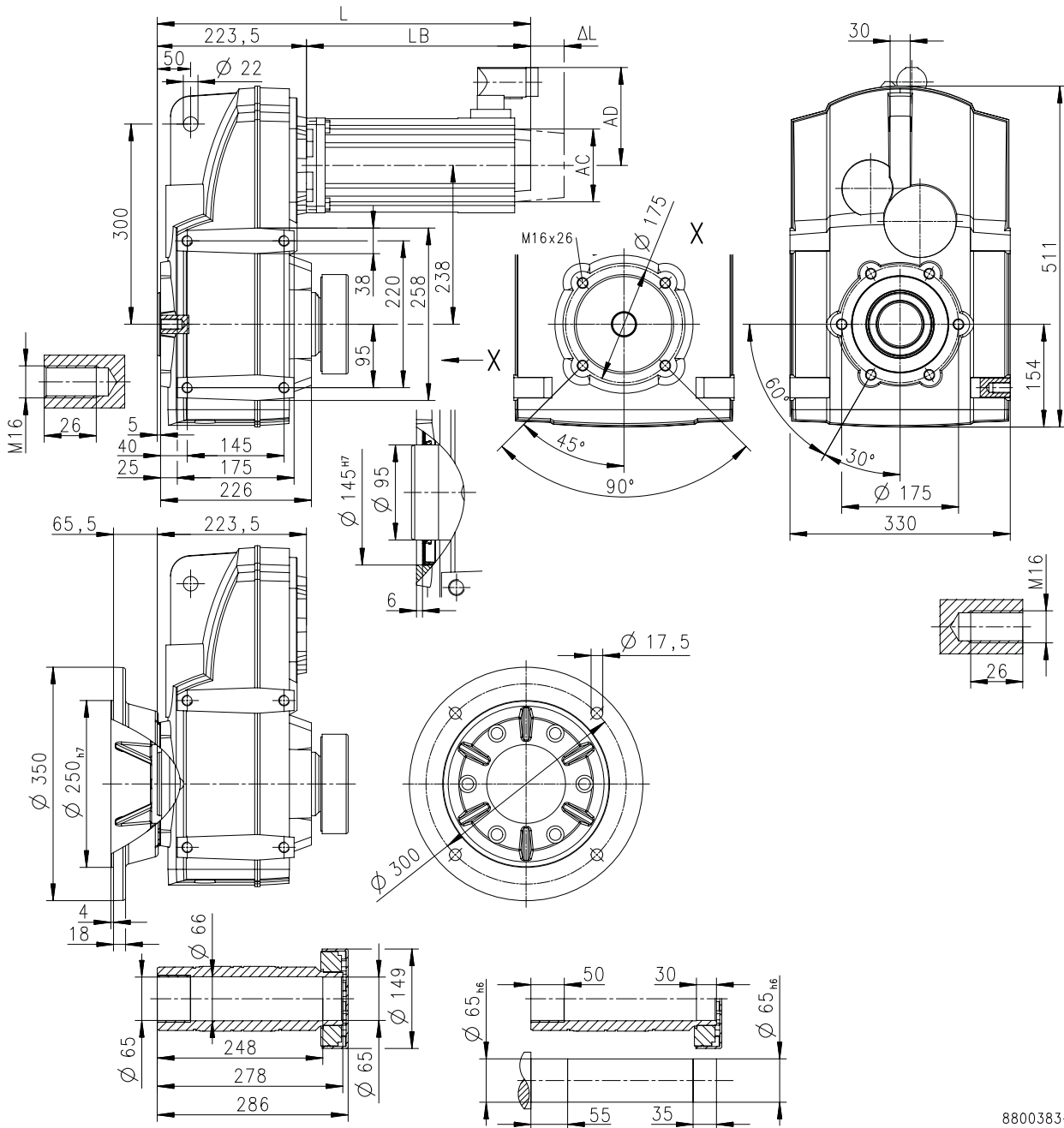


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S3100 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800383-01

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	608	520	608	520	648	560	648	560
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

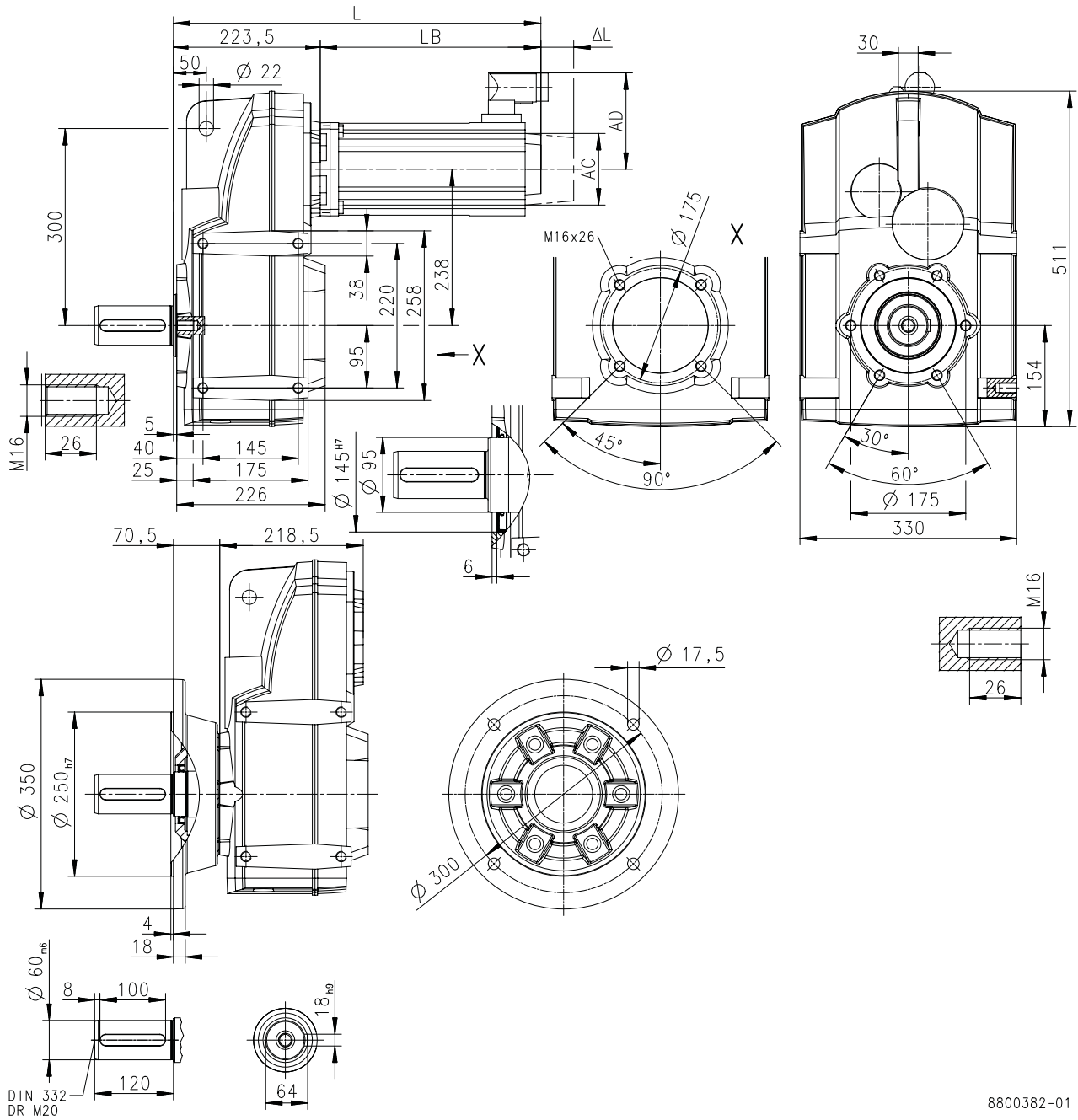
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S3100 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	528	440	528	440	568	480	568	480
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

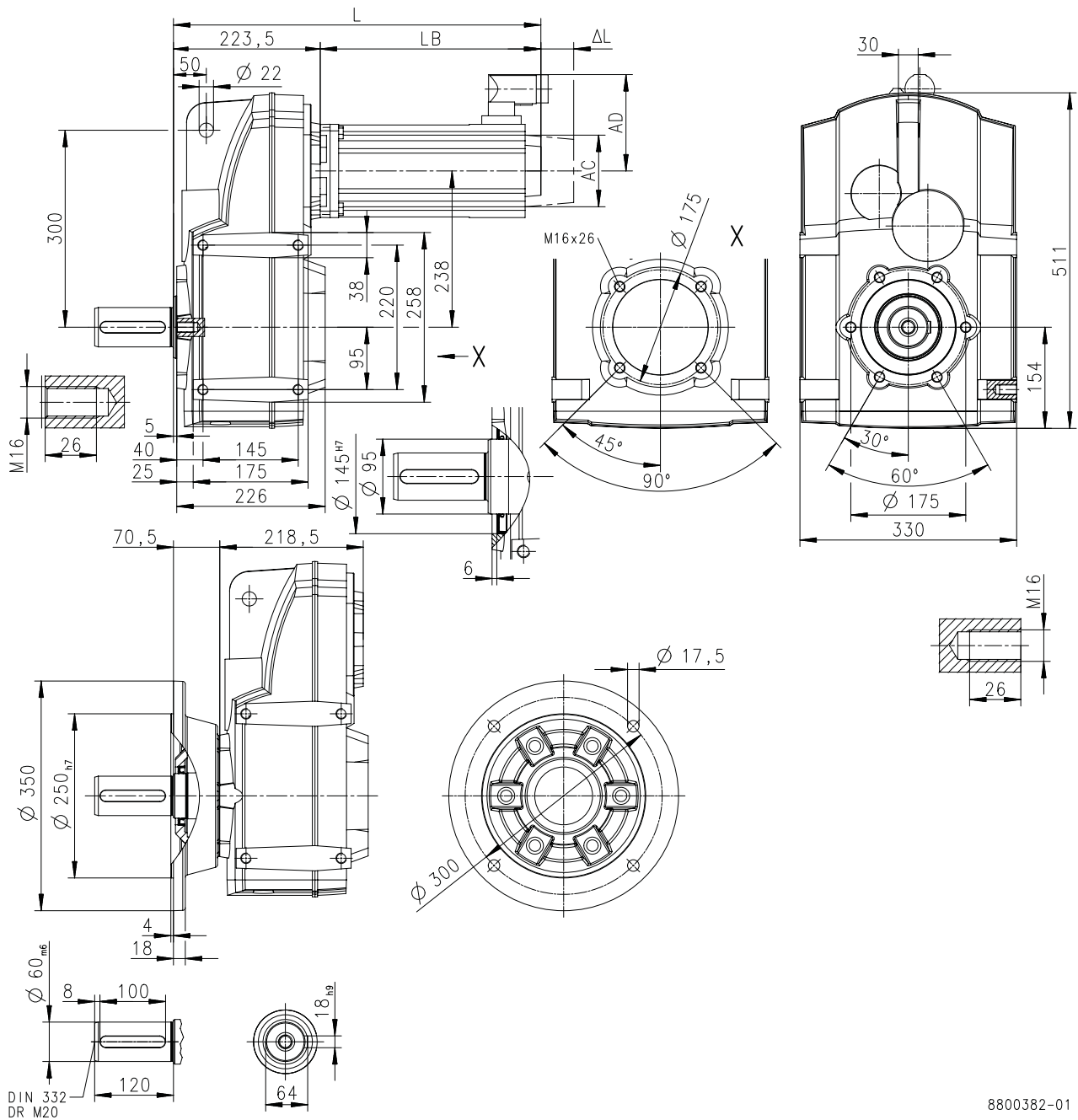


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S3100 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800382-01

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	608	520	608	520	648	560	648	560
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

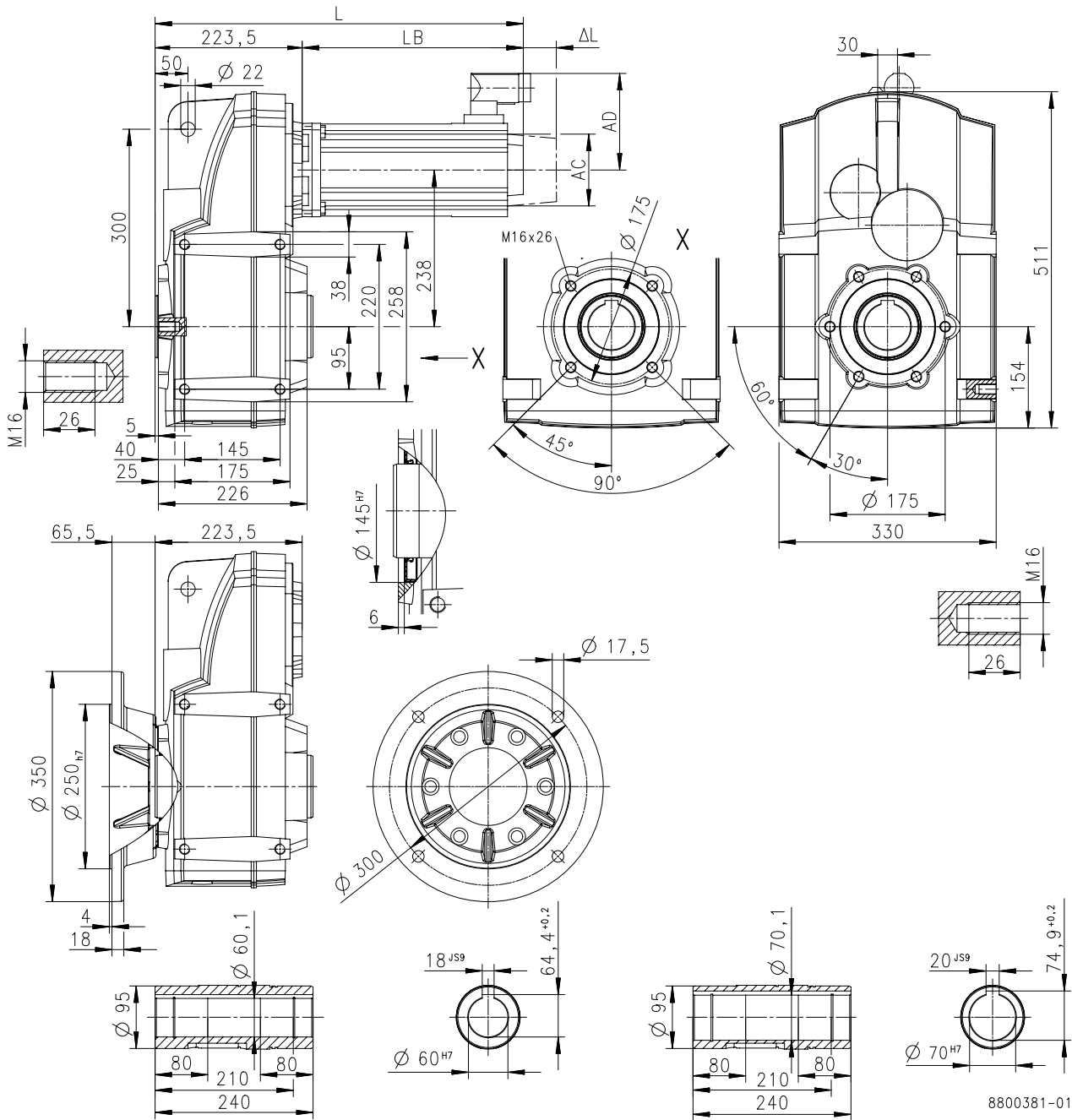
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S3100 mit MCS19

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800381-01

Motor			MCS									
			19F12-	19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	586	479	586	479	519	626	519	579	626	579
Länge Motor	LB	mm	362	255	362	255	295	402	295	355	402	355
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	72	93	72	93	93	72	93	93	72	93
Motordurchmesser	AC	mm	212	192	212	192	192	212	192	192	212	192
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	142	142	171	171	142	171	171	171	171	171

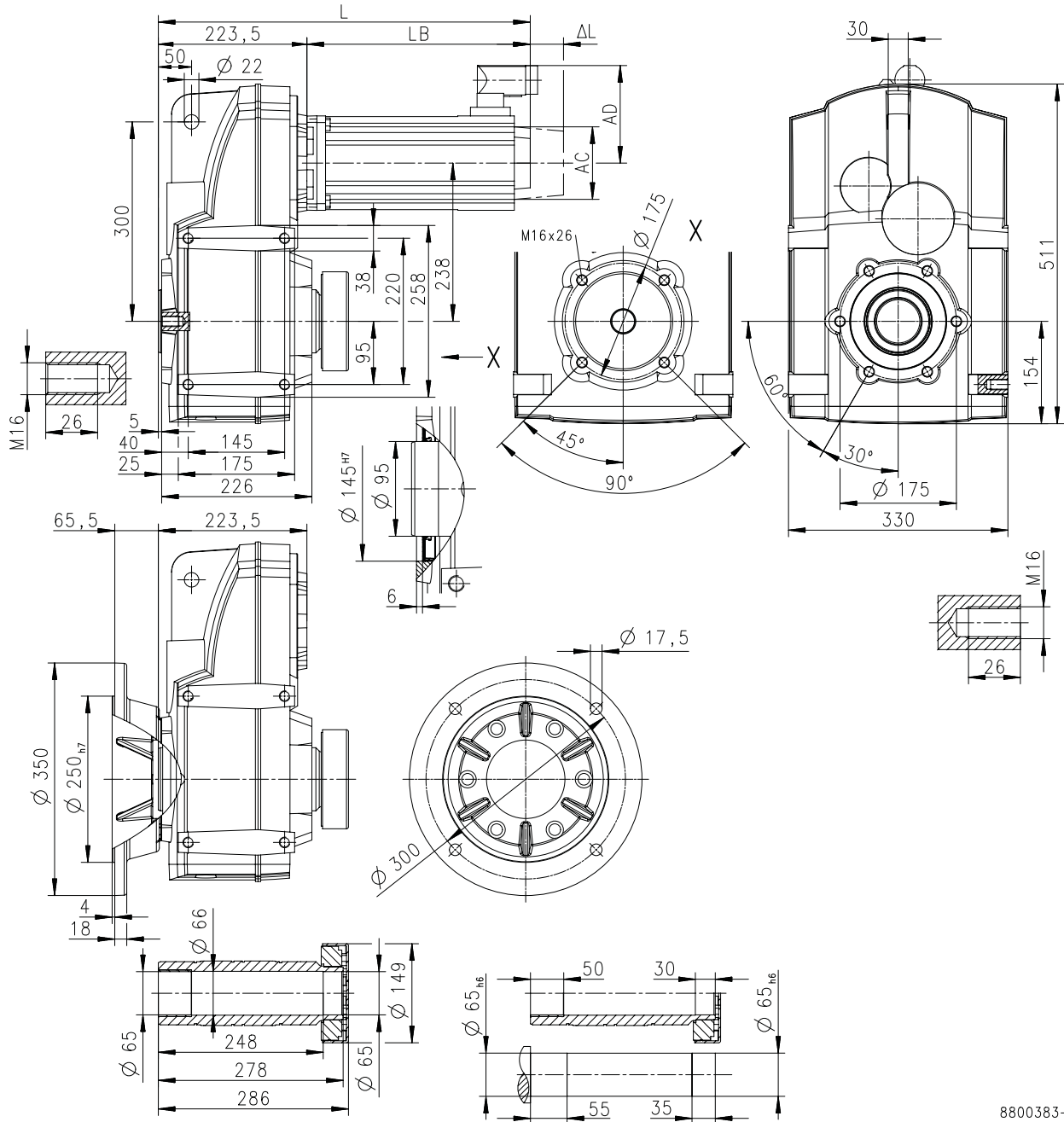


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S3100 mit MCS19

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800383-01

Motor			MCS									
			19F12-	19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	586	479	586	479	519	626	519	579	626	579
Länge Motor	LB	mm	362	255	362	255	295	402	295	355	402	355
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	72	93	72	93	93	72	93	93	72	93
Motordurchmesser	AC	mm	212	192	212	192	192	212	192	192	212	192
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	142	142	171	171	142	171	171	171	171	171

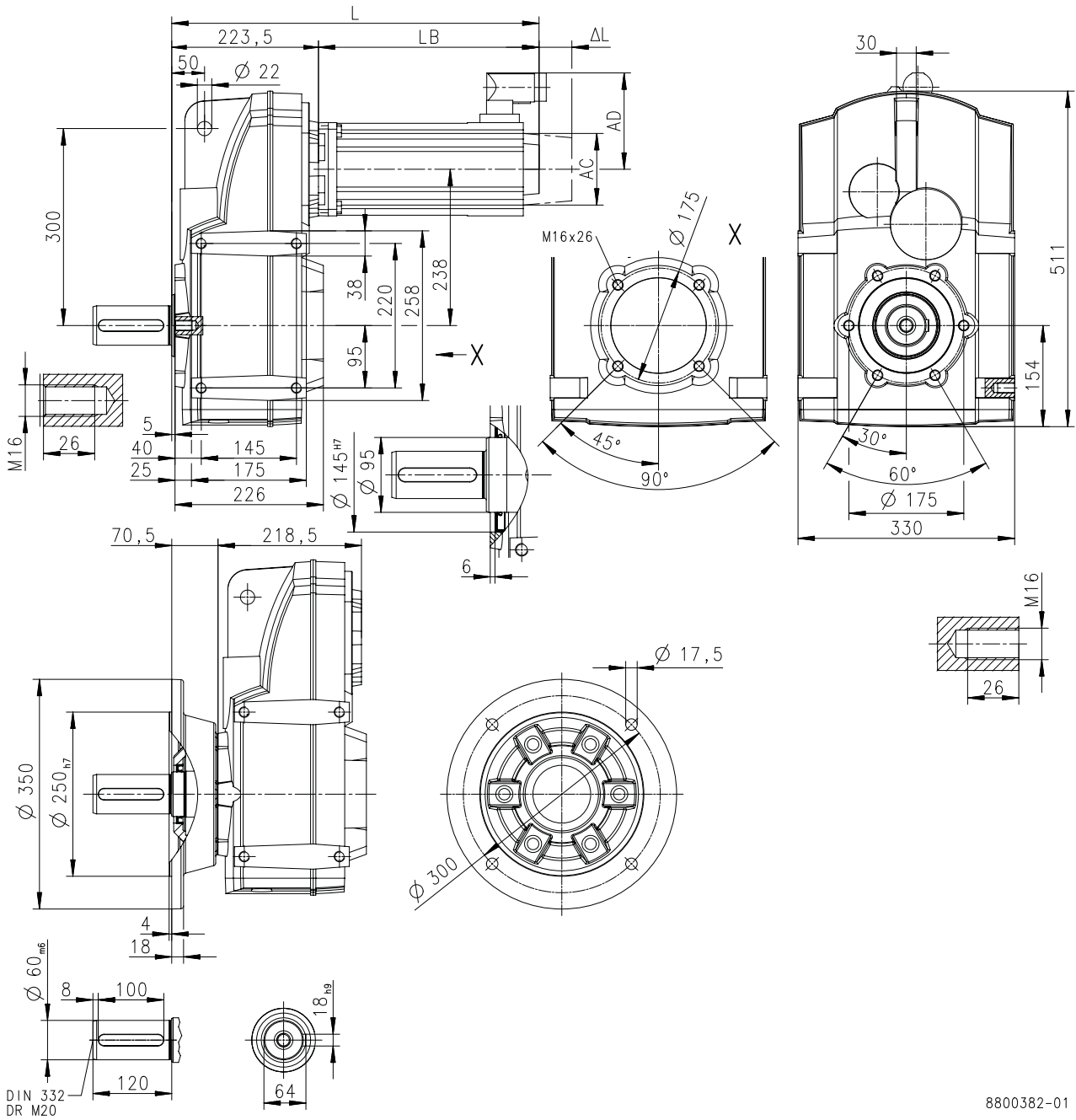
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S3100 mit MCS19

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800382-01

Motor			MCS									
			19F12-	19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	586	479	586	479	519	626	519	579	626	579
Länge Motor	LB	mm	362	255	362	255	295	402	295	355	402	355
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	72	93	72	93	93	72	93	93	72	93
Motordurchmesser	AC	mm	212	192	212	192	192	212	192	192	212	192
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	142	142	171	171	142	171	171	171	171	171

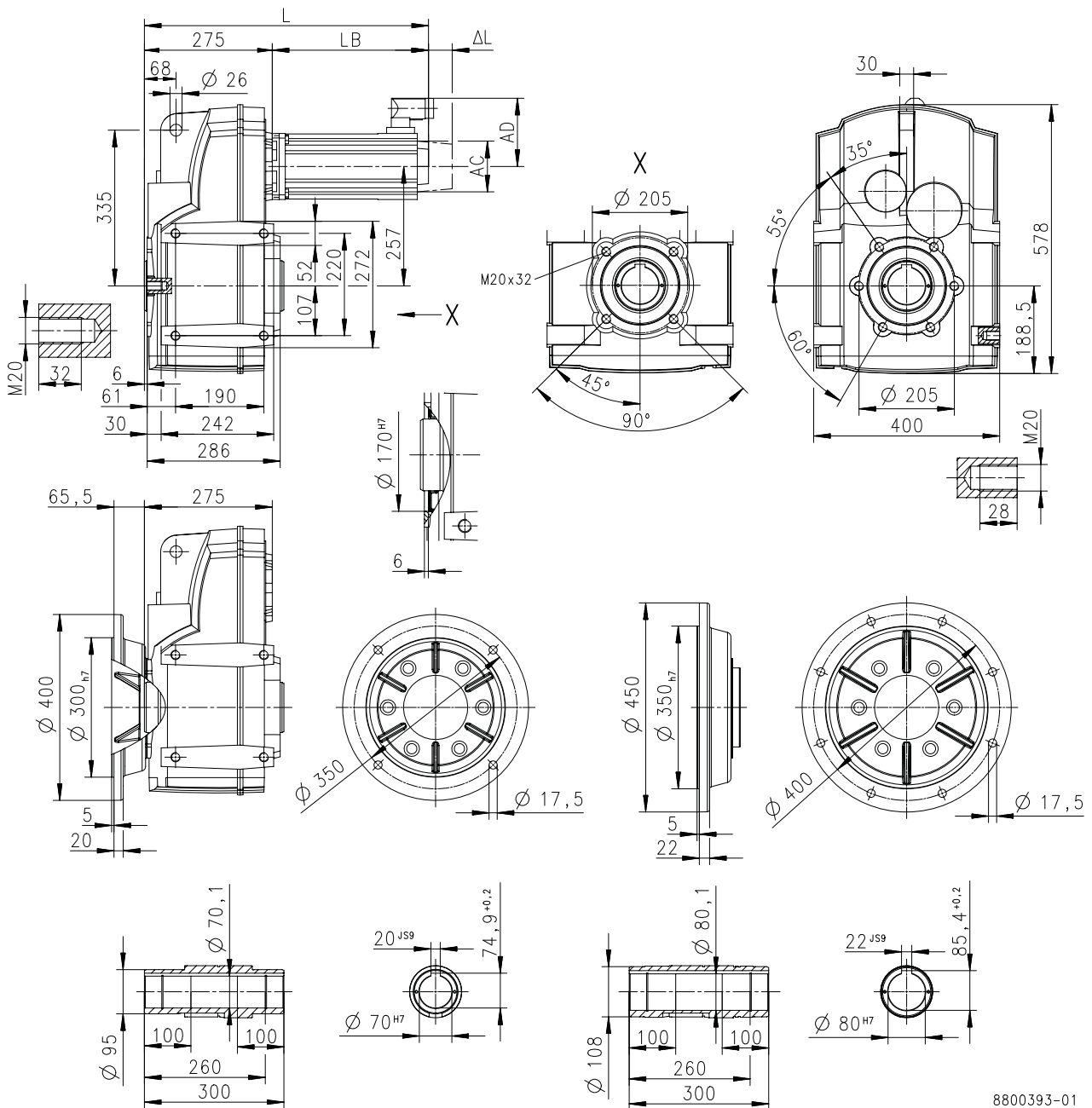


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S4500 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800393-01

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	459	479	499	539
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

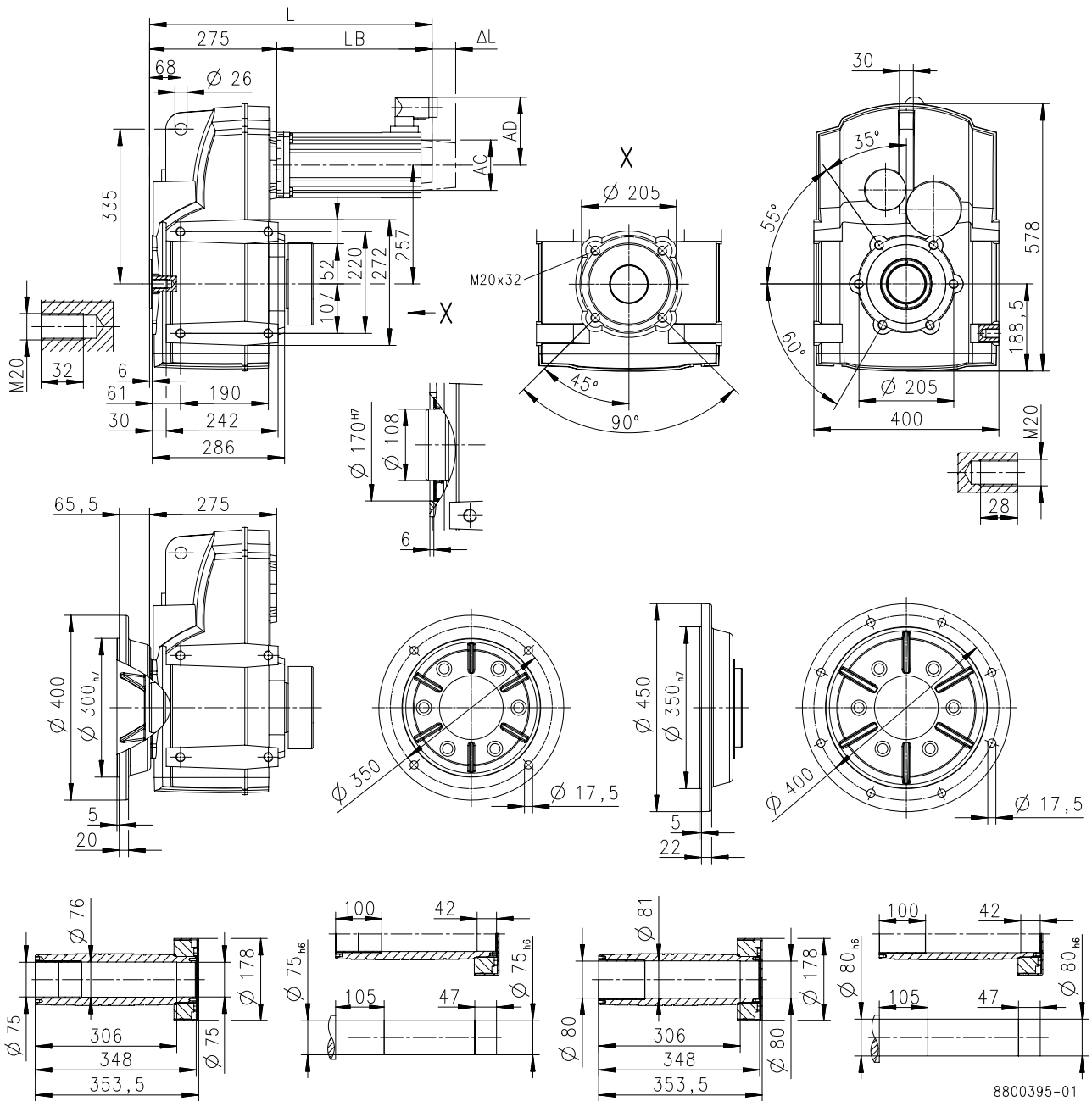
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S4500 mit MCS09

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800395-01

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	459	479	499	539
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

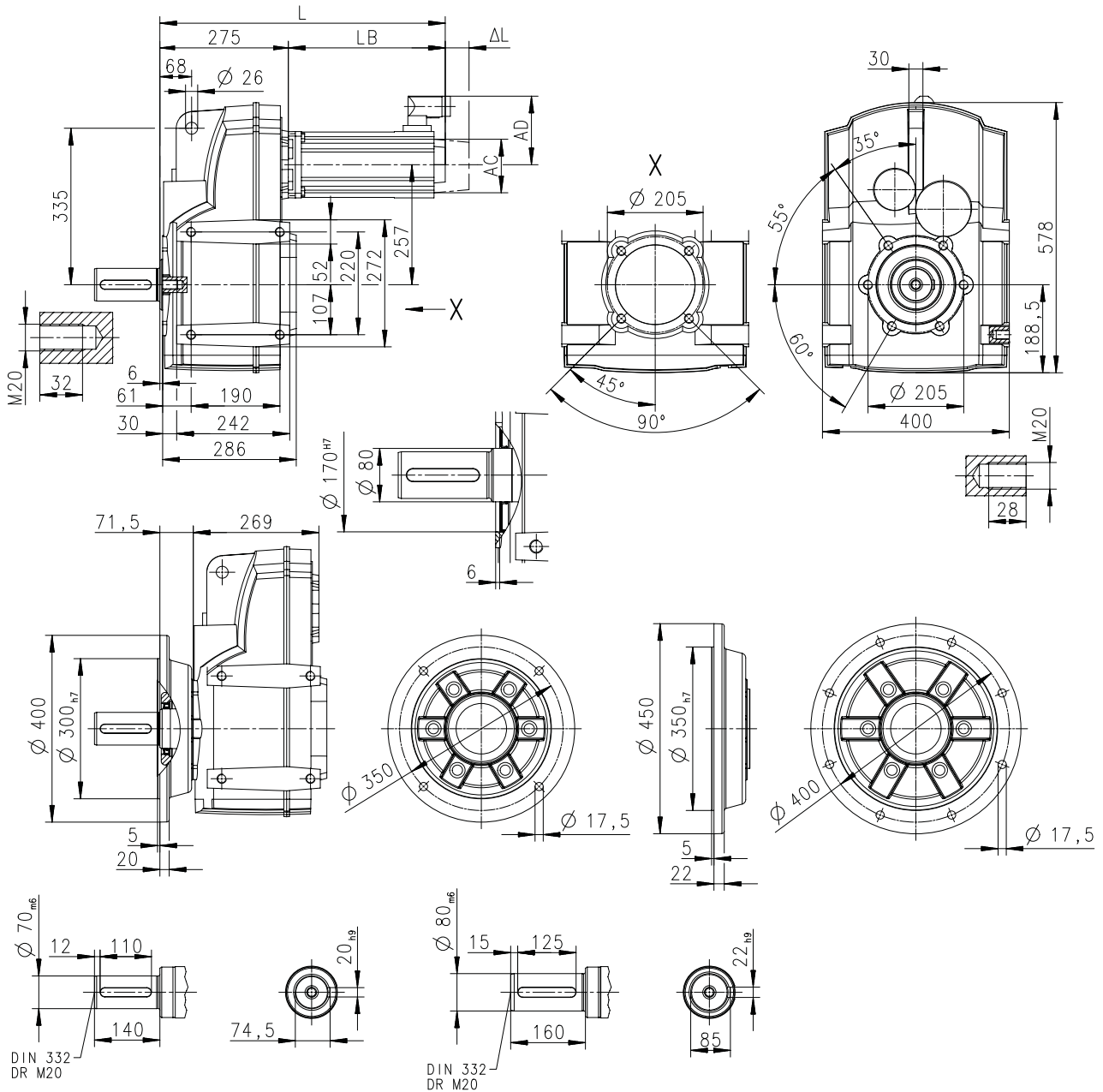


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S4500 mit MCS09

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800394-01

Motor			MCS			
			09D41-09D41L	09F38-09F38L	09H41-09H41L	09L41-09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	459	479	499	539
Länge Motor	LB	mm	184	204	224	264
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	71			
Motordurchmesser	AC	mm	89			
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	90			

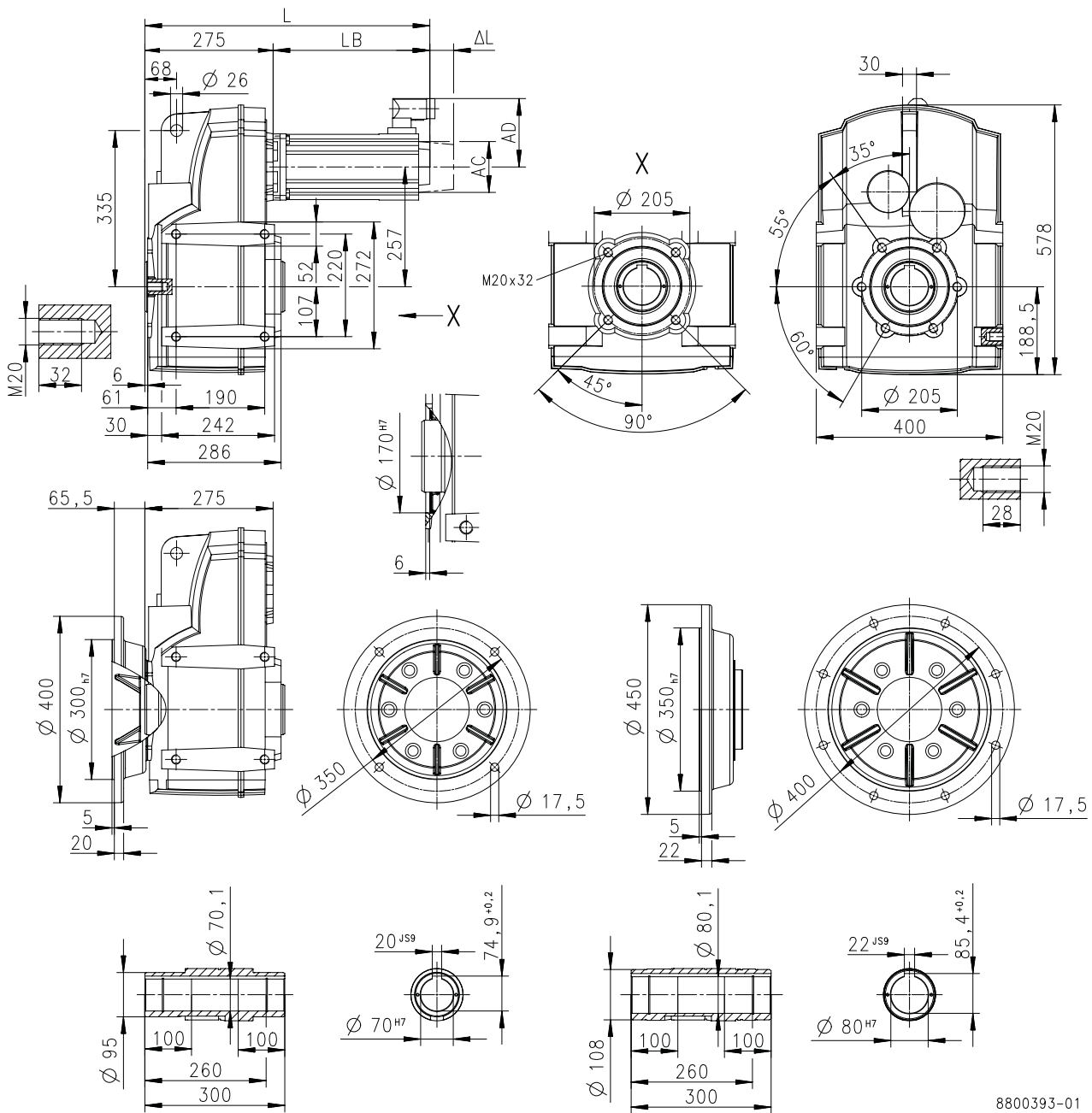
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S4500 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800393-01

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	549	476	549	476	589	516
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

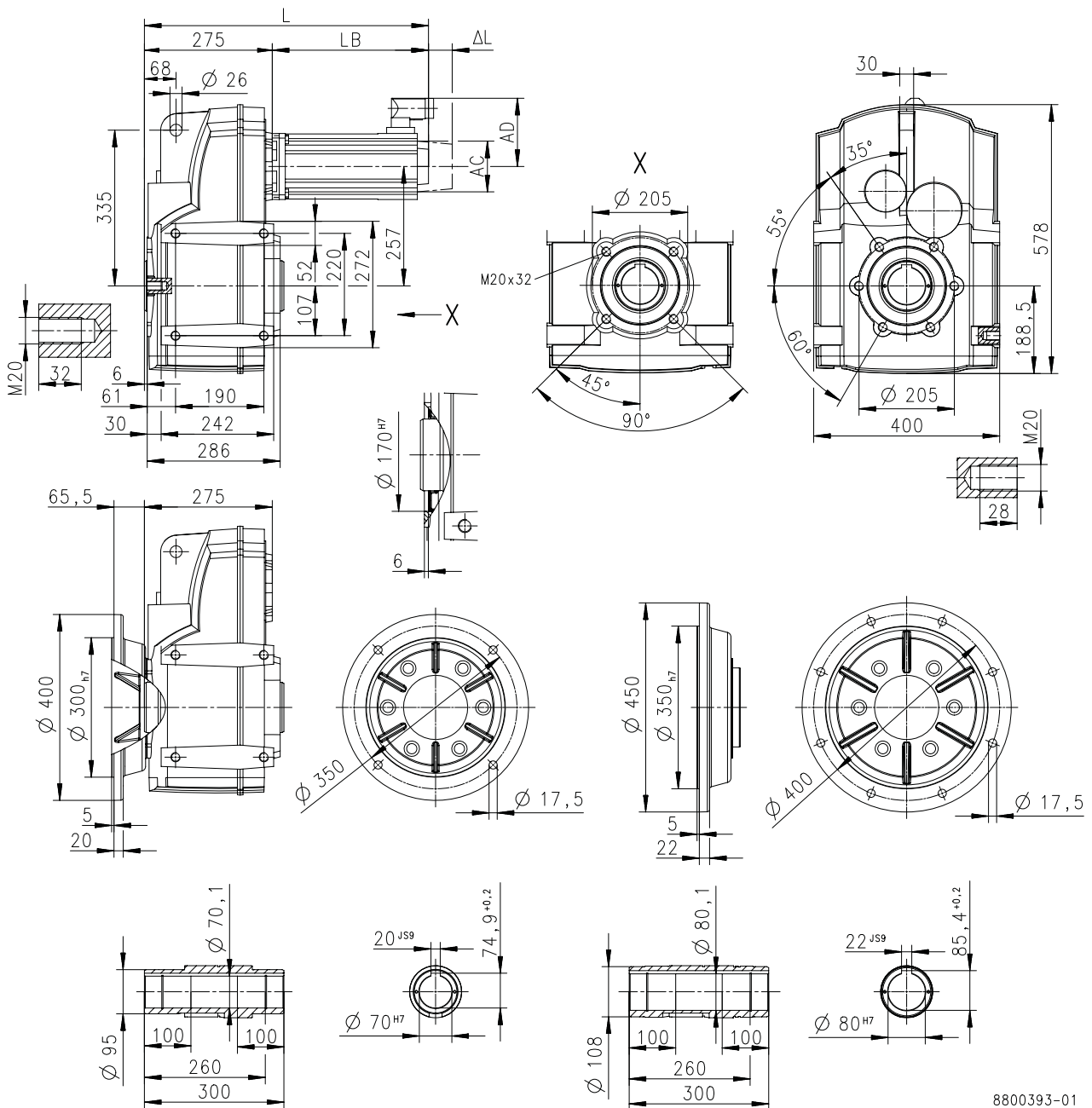


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S4500 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800393-01

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	589	516	629	556	629	556
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

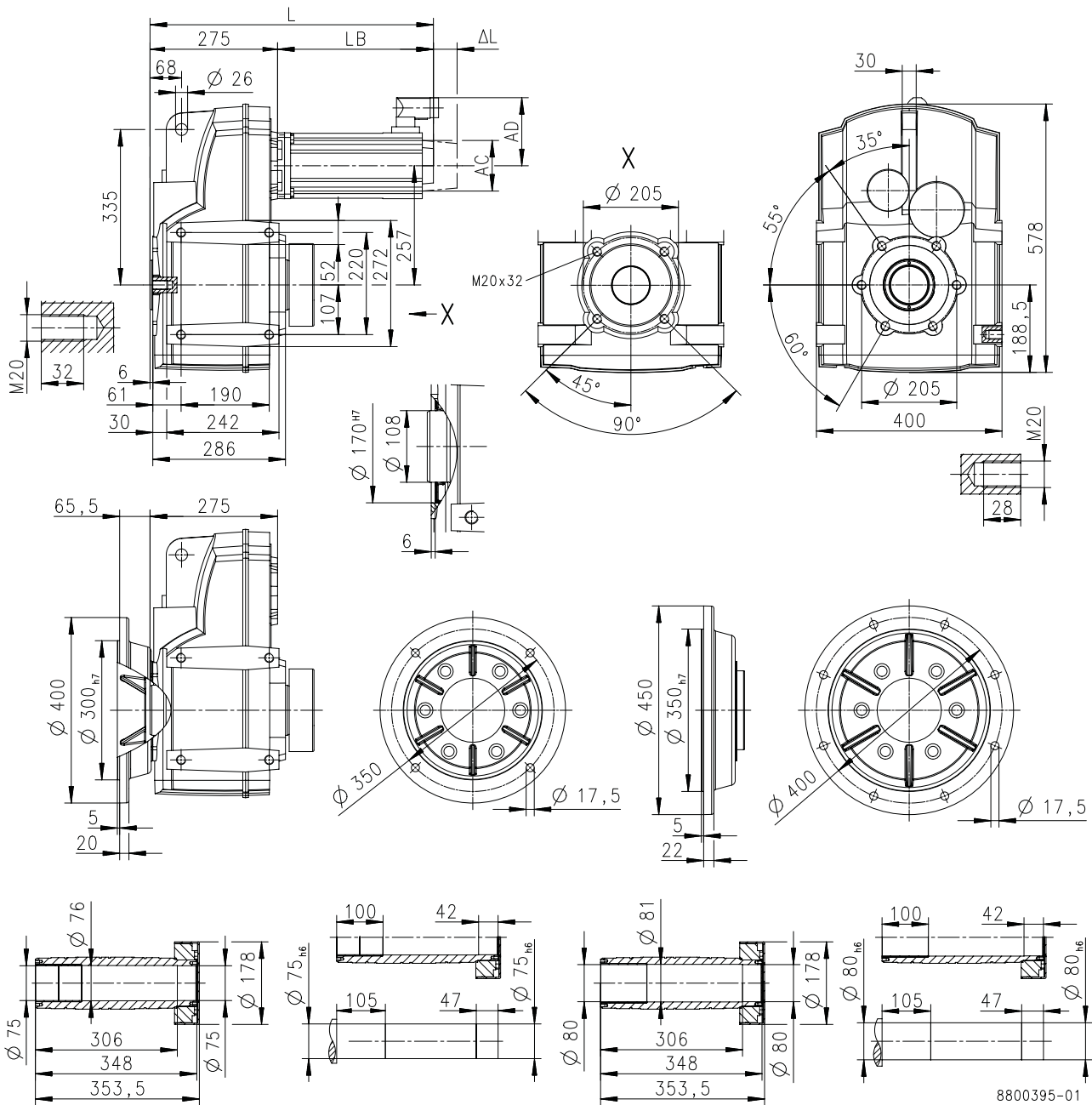
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S4500 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800395-01

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	549	476	549	476	589	516
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

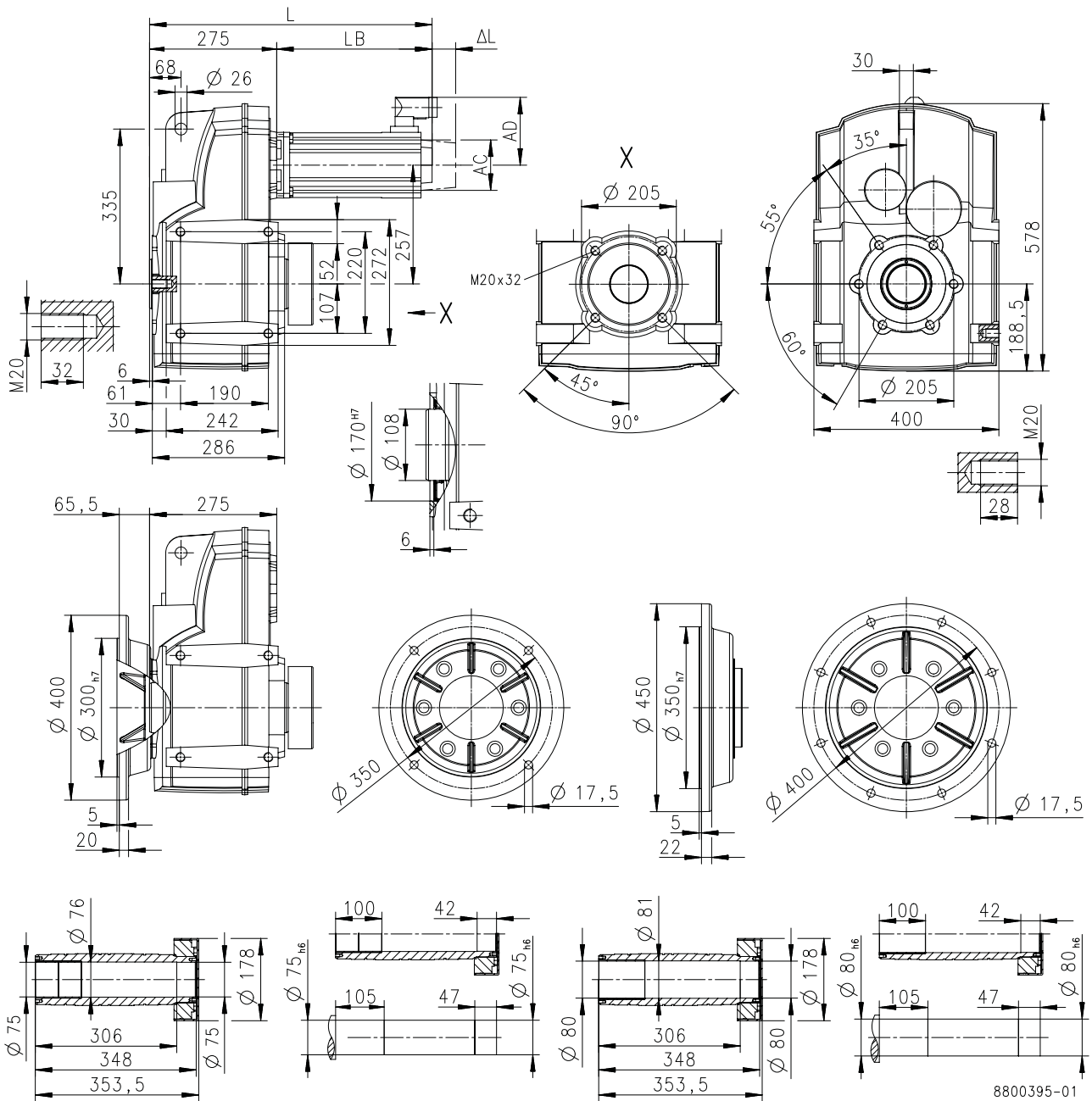


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S4500 mit MCS12

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800395-01

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	589	516	629	556	629	556
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

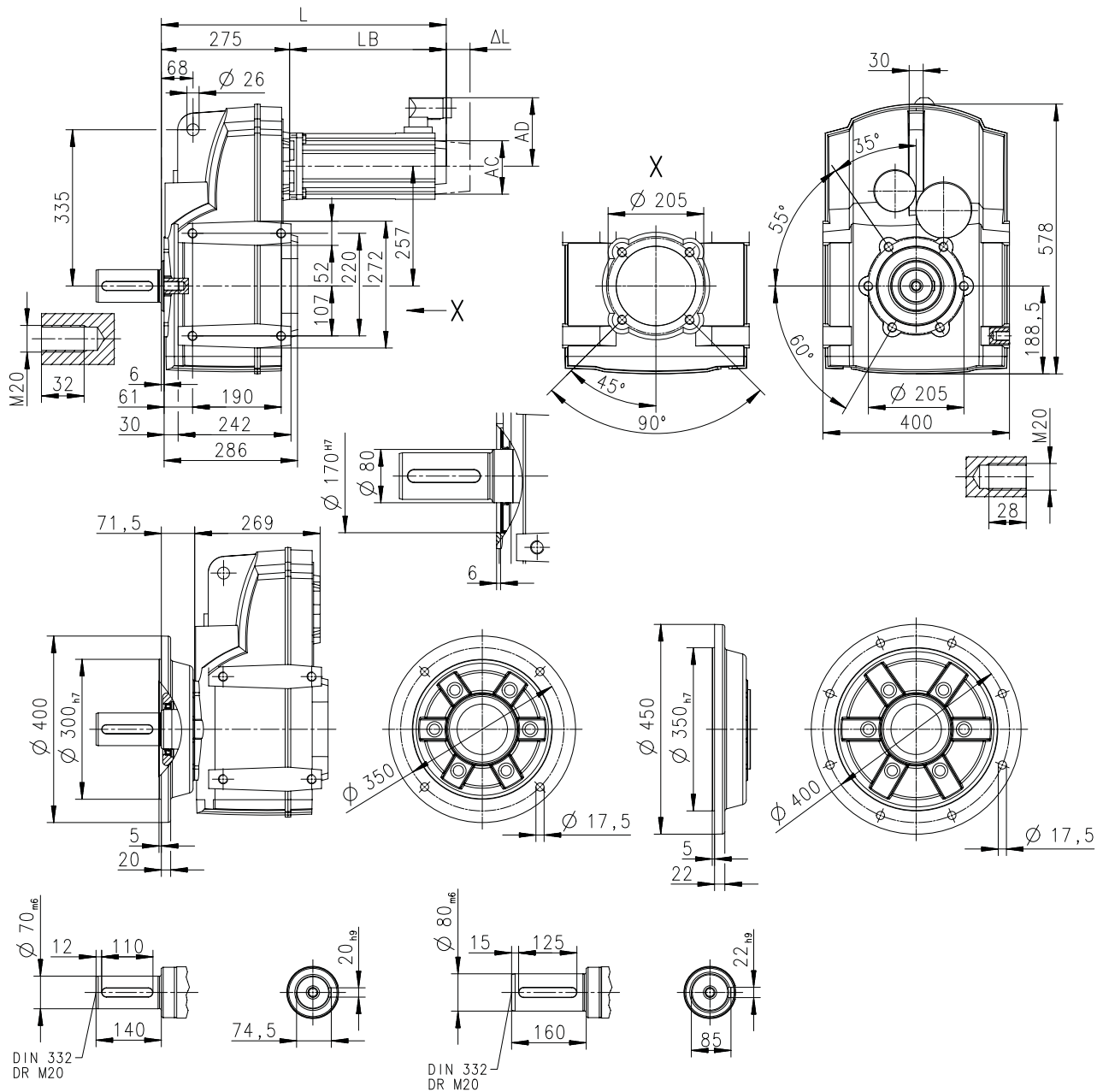
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S4500 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800394-01

Motor			MCS					
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	549	476	549	476	589	516
Länge Motor	LB	mm	274	201	274	201	314	241
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

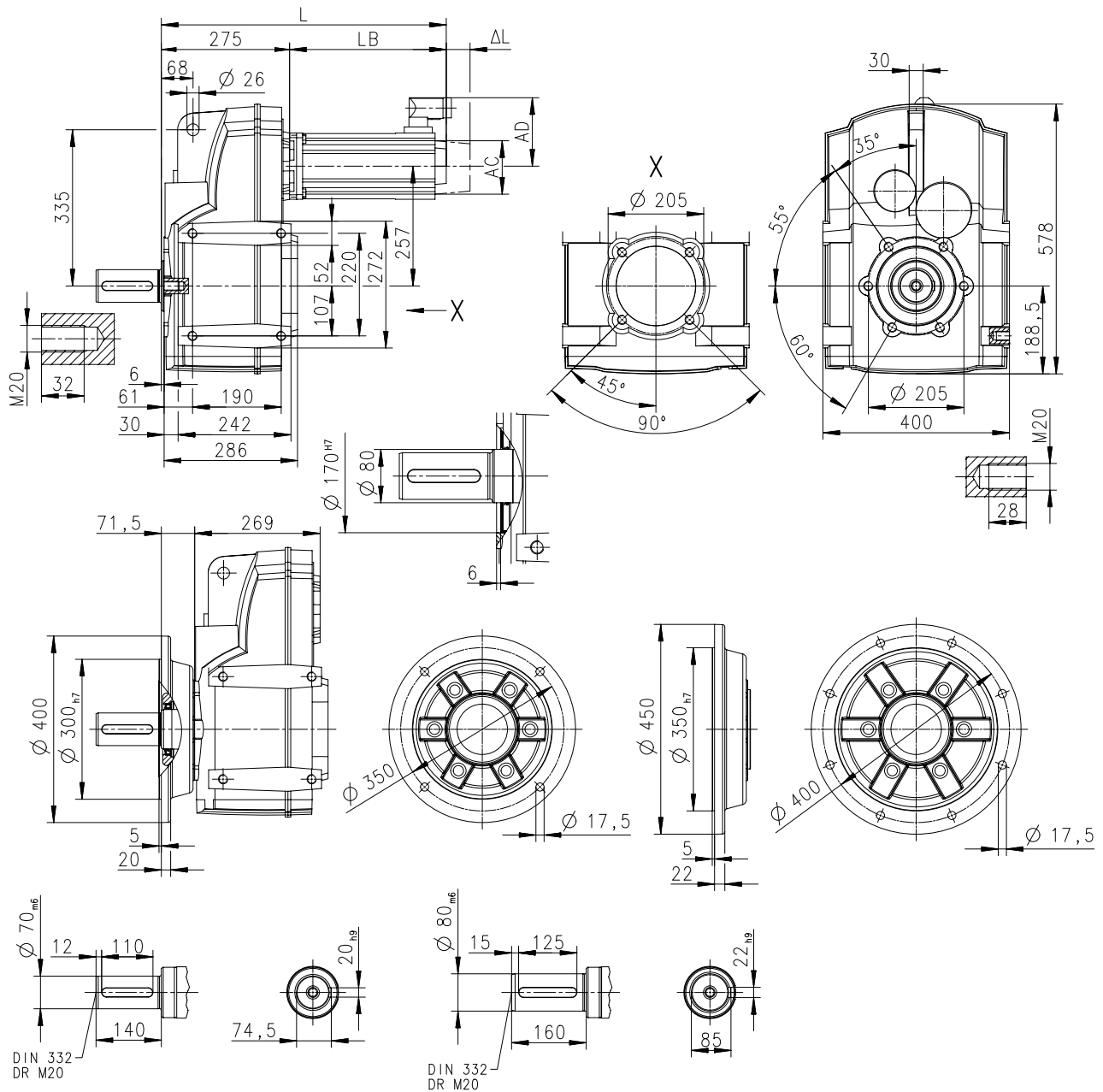


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S4500 mit MCS12

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800394-01

Motor			MCS					
			12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	589	516	629	556	629	556
Länge Motor	LB	mm	314	241	354	281	354	281
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69
Motordurchmesser	AC	mm	140	116	140	116	140	116
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	105	105	105	105	105	105

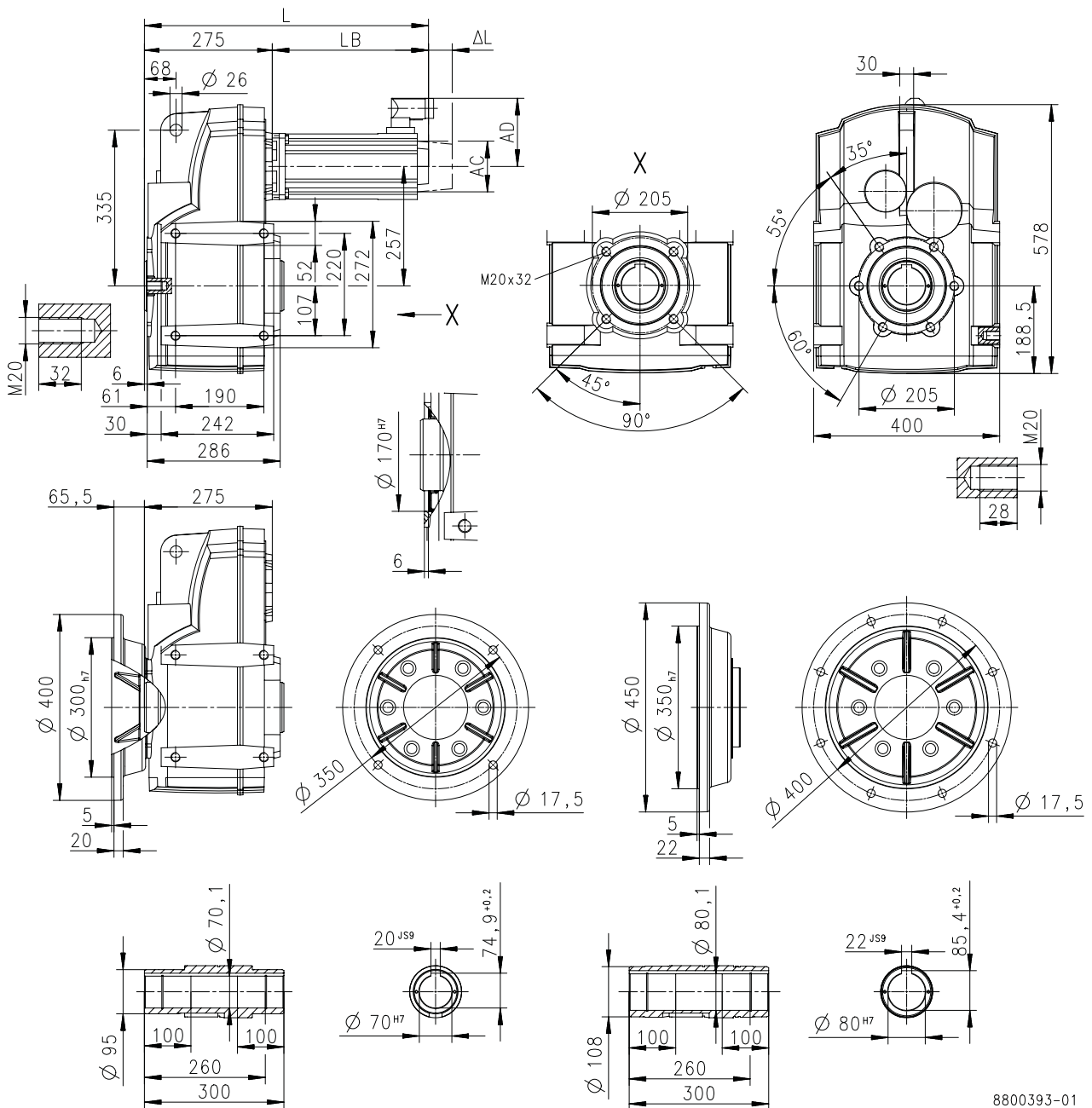
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S4500 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800393-01

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	579	491	579	491	619	531	619	531
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

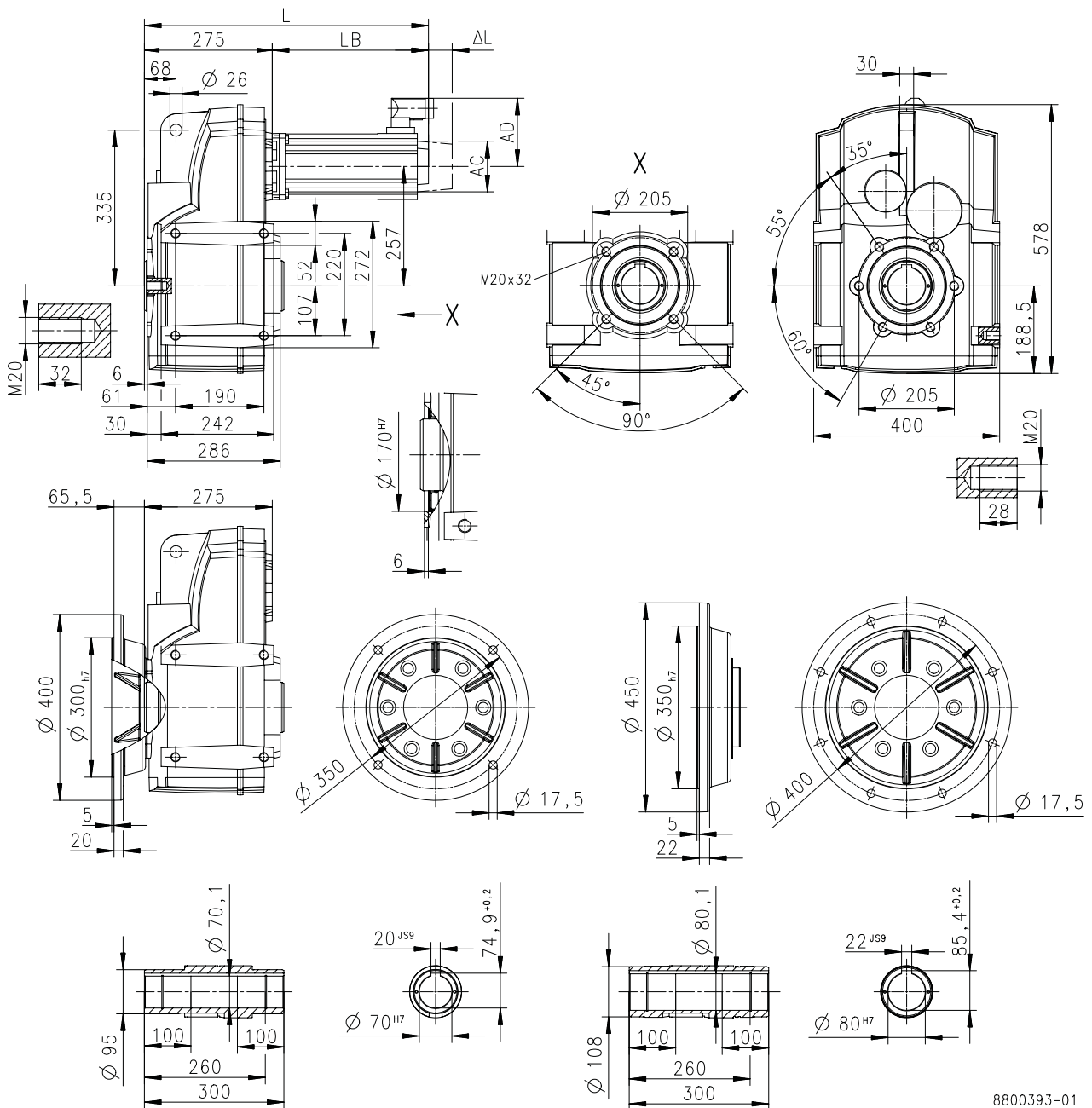


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S4500 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800393-01

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	659	571	659	571	699	611	699	611
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

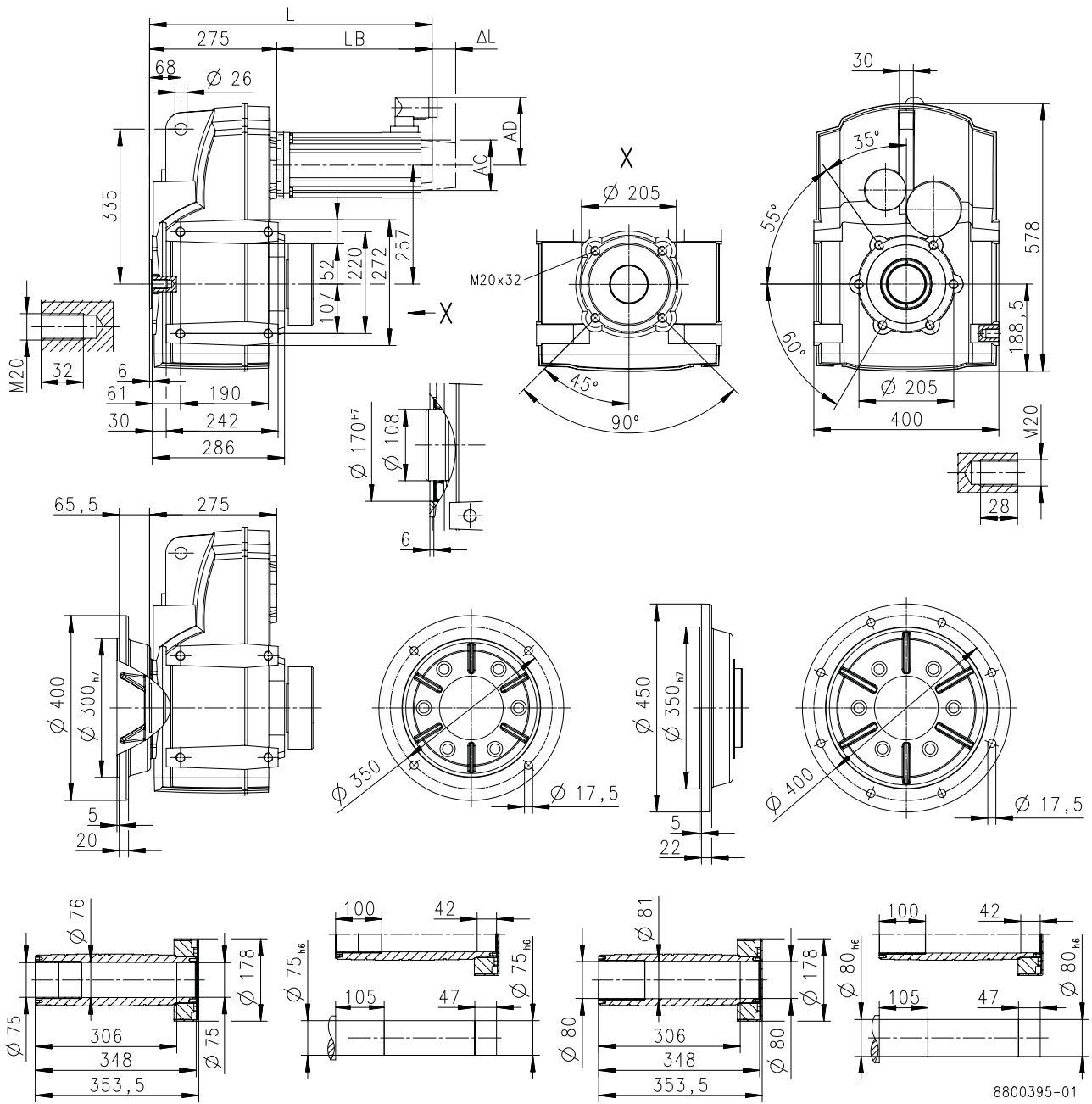
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S4500 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	579	491	579	491	619	531	619	531
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

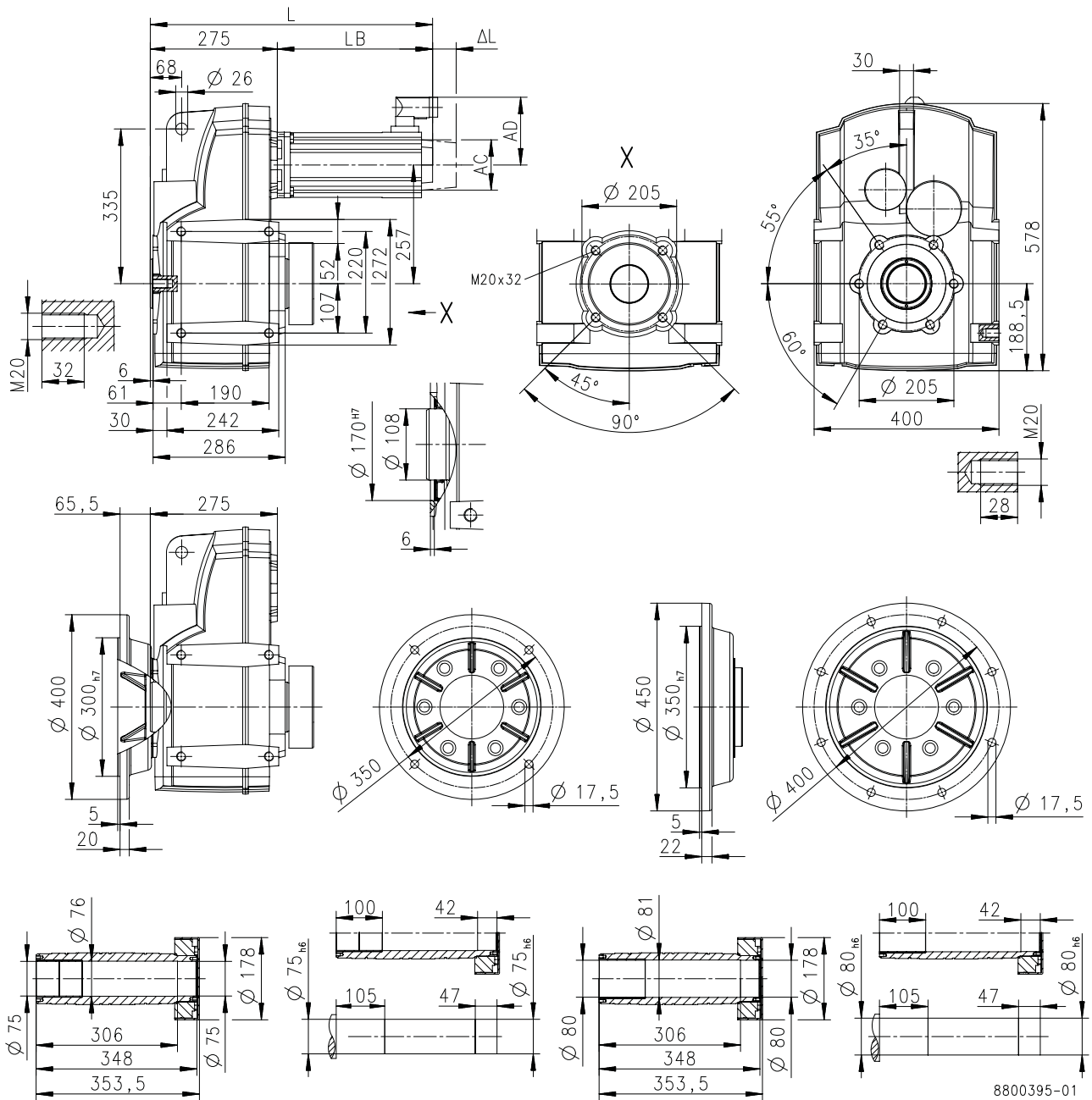


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S4500 mit MCS14

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



8800395-01

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	659	571	659	571	699	611	699	611
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

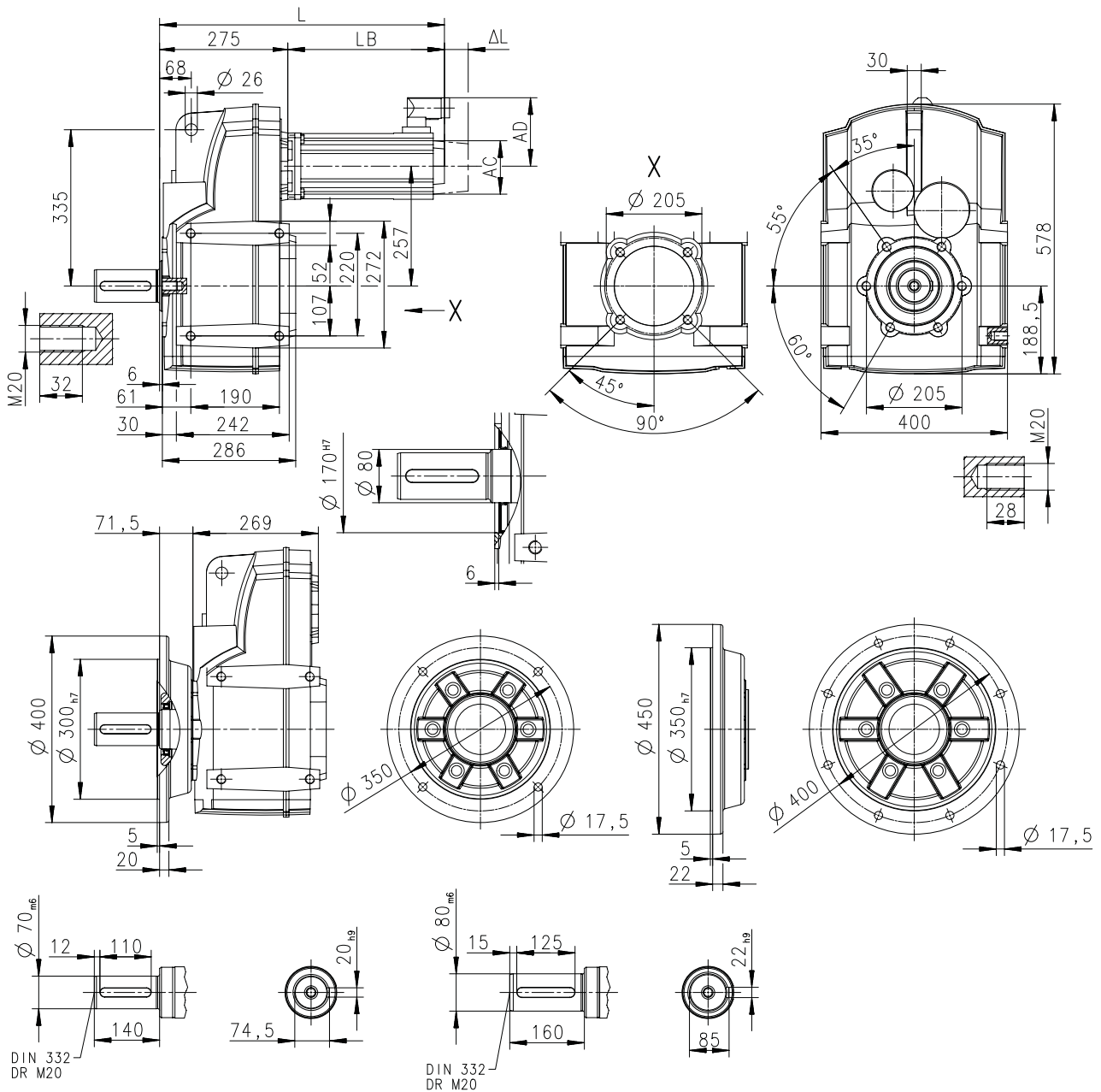
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S4500 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800394-01

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	579	491	579	491	619	531	619	531
Länge Motor	LB	mm	304	216	304	216	344	256	344	256
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	117	117	117	117	146	117

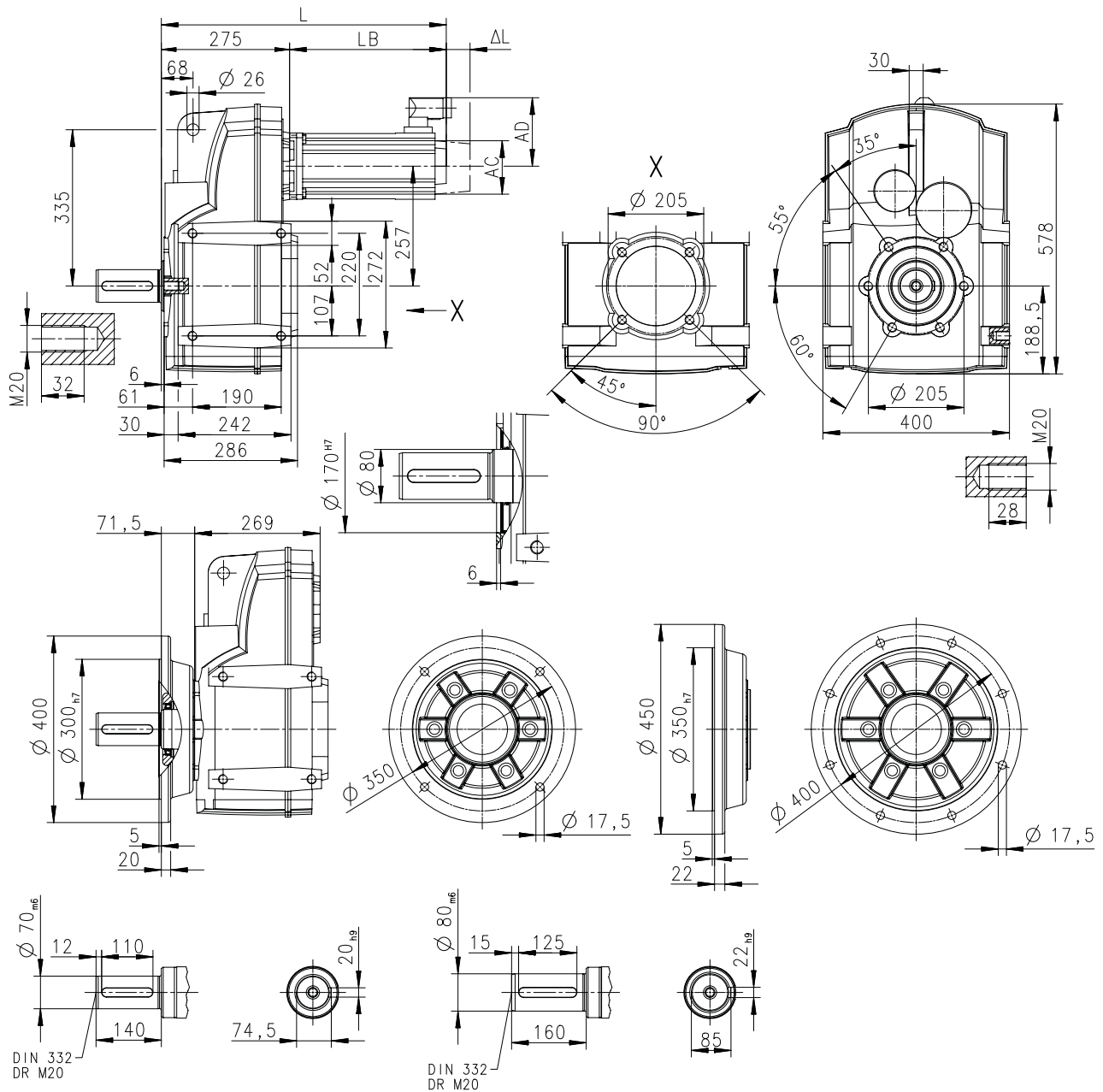


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S4500 mit MCS14

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800394-01

Motor			MCS							
			14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	659	571	659	571	699	611	699	611
Länge Motor	LB	mm	384	296	384	296	424	336	424	336
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
Motordurchmesser	AC	mm	167	143	167	143	167	143	167	143
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	117	117	146	146	117	117	146	146

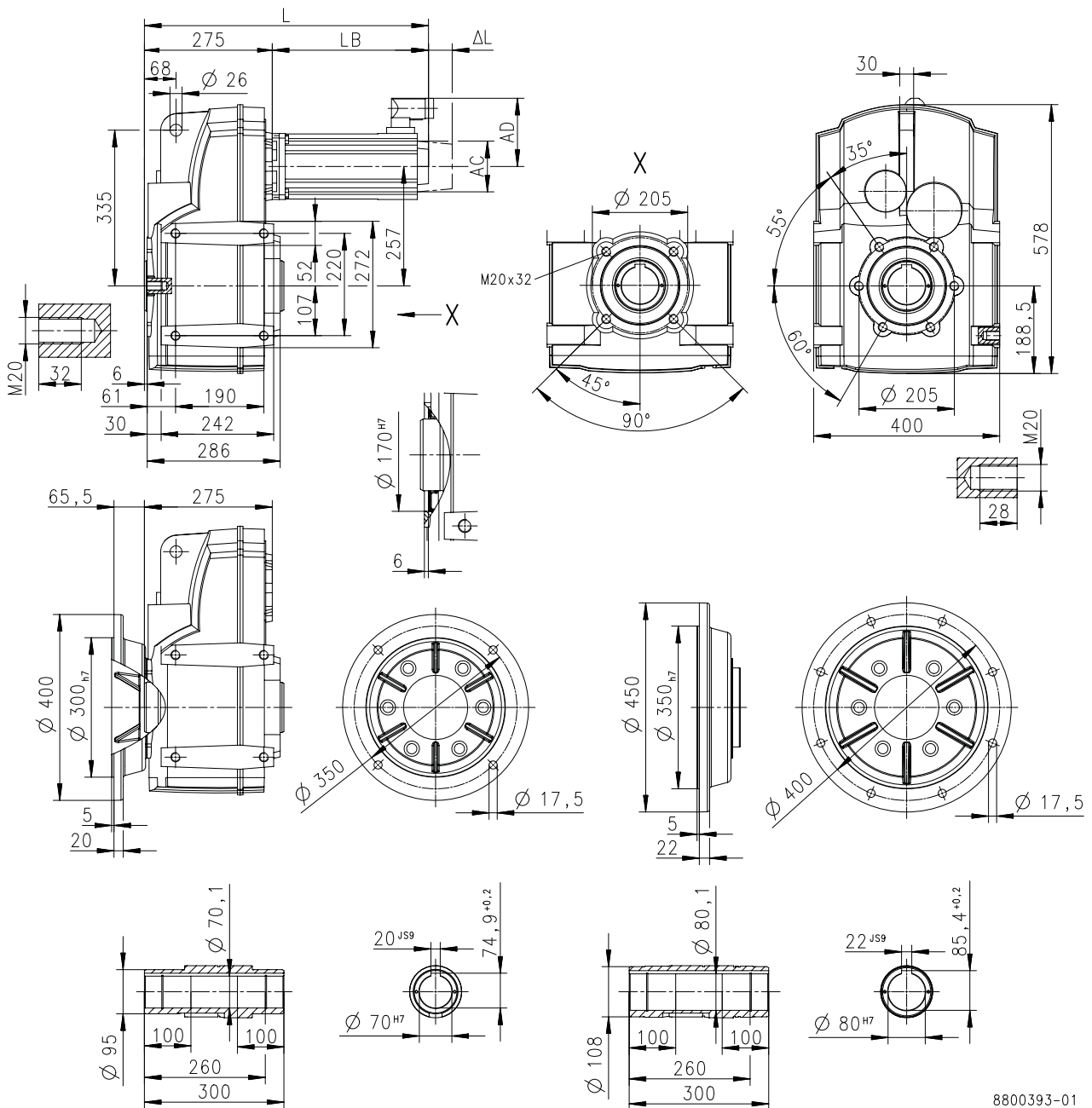
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S4500 mit MCS19

Getriebeausführung: Hohlwelle, mit Fuß (HAR/HBR/HAK)



8800393-01

Motor			MCS									
			19F12-	19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	637	530	637	530	570	677	570	630	677	630
Länge Motor	LB	mm	362	255	362	255	295	402	295	355	402	355
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	72	93	72	93	93	72	93	93	72	93
Motordurchmesser	AC	mm	212	192	212	192	192	212	192	192	212	192
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	142	142	171	171	142	171	171	171	171	171

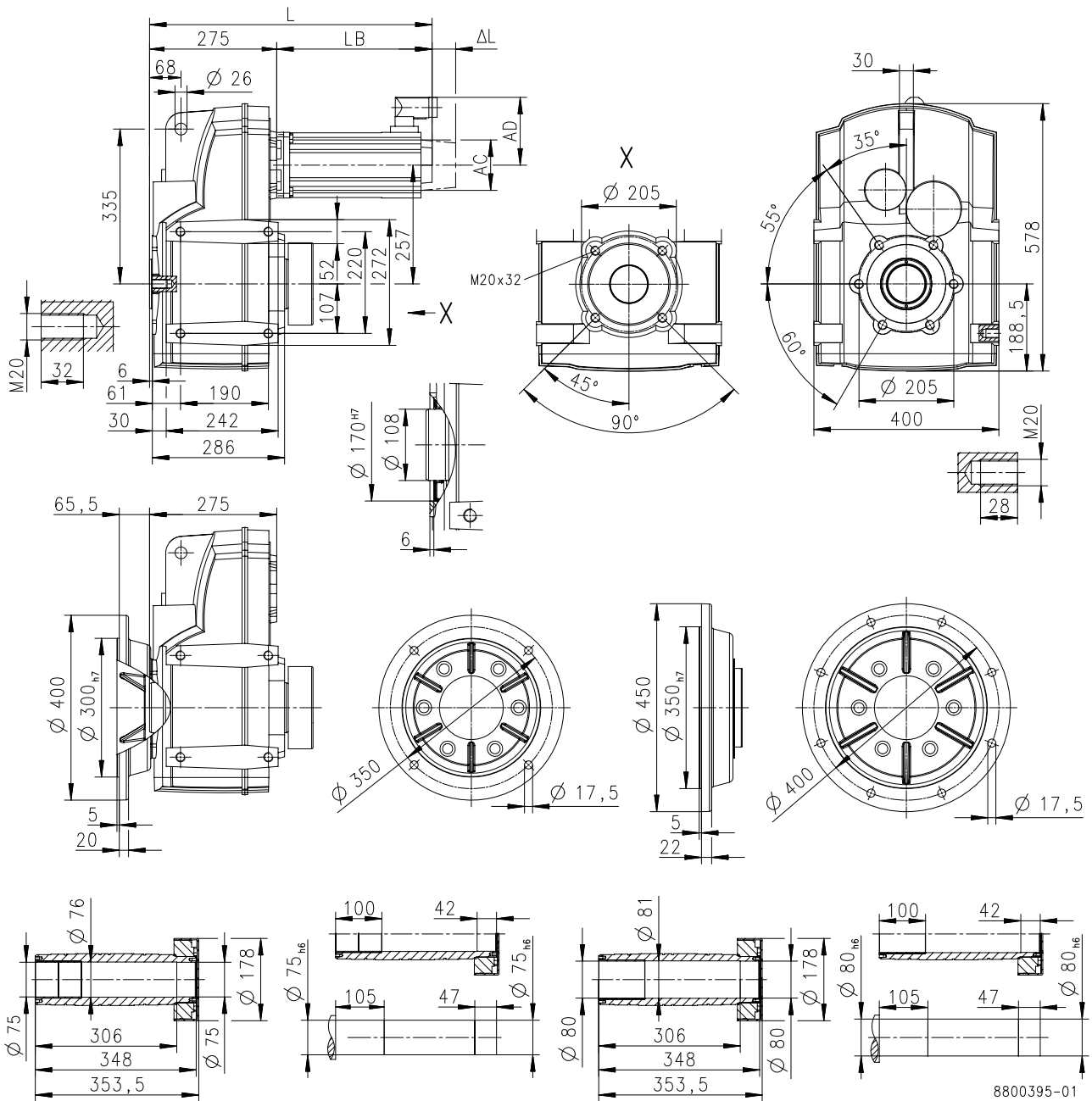


Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen

g500-S4500 mit MCS19

Getriebeausführung: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, mit Fuß (SAR/SBR/SAK)



Motor			MCS									
			19F12-	19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	637	530	637	530	570	677	570	630	677	630
Länge Motor	LB	mm	362	255	362	255	295	402	295	355	402	355
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	72	93	72	93	93	72	93	93	72	93
Motordurchmesser	AC	mm	212	192	212	192	192	212	192	192	212	192
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	142	142	171	171	142	171	171	171	171	171

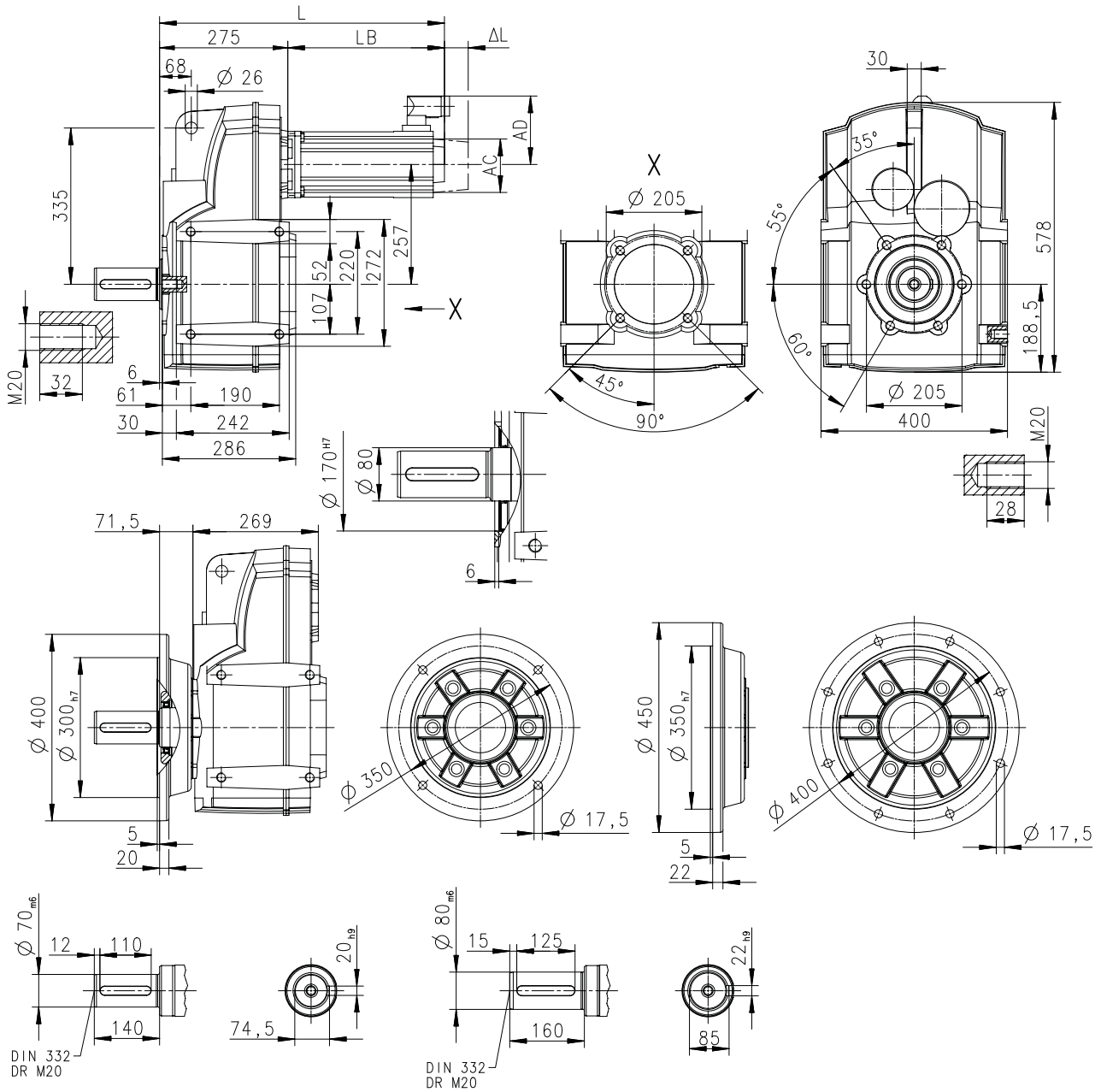
Technische Daten

Abmessungen
Basisabmessungen



g500-S4500 mit MCS19

Getriebeausführung: Vollwelle, mit Fuß (VAR/VBR/VAK)



8800394-01

Motor			MCS									
			19F12-	19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst
Gesamtlänge	L	mm	637	530	637	530	570	677	570	630	677	630
Länge Motor	LB	mm	362	255	362	255	295	402	295	355	402	355
Länge Motoranbauten	Δ L	mm	72	93	72	93	93	72	93	93	72	93
Motordurchmesser	AC	mm	212	192	212	192	192	212	192	192	212	192
Abstand Motor/Anschluss	AD	mm	142	142	171	171	142	171	171	171	171	171



Mehrlängen



Als Kurzbezeichnung der Bremse und Rückführung ist der Motorcode angegeben. Detailinformationen finden Sie für

- ▶ [Produktcodes](#) 368
- ▶ [Bremsen](#) 357
- ▶ [Rückführungen](#) 361

MCS06

Motor			MCS		
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst
Rückführung (ohne Bremse B0)					
R□0 / C40	Δ L	mm	0		
SR□ / SV□ / E□□	Δ L	mm	82		
SKM	Δ L	mm	35		
Bremse (P1/P2) und Rückführung					
R□0 / C40	Δ L	mm	19		
SR□ / SV□ / E□□	Δ L	mm	100		
SKM	Δ L	mm	54		

MCS09

Motor			MCS			
			09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L
Kühlungsart			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst
Rückführung (ohne Bremse B0)						
R□0 / C40	Δ L	mm	0			
SR□ / SV□ / E□□	Δ L	mm	51			
SKM	Δ L	mm	20			
Bremse (P1/P2) und Rückführung						
R□0 / C40	Δ L	mm	20			
SR□ / SV□ / E□□	Δ L	mm	71			
SKM	Δ L	mm	40			

MCS12

Motor			MCS									
			12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-	12H15- 12H15L 12H30L	12H34-	12H35-	12L17- 12L39-	12L20- 12L20L 12L41- 12L41L
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Rückführung (ohne Bremse B0)												
R□0 / C40	Δ L	mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR□ / SV□ / E□□	Δ L	mm	43	49	43	49	43	49	43	49	43	49
SKM	Δ L	mm		20		20		20		20		20
Bremse (P1/P2) und Rückführung												
R□0 / C40	Δ L	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SR□ / SV□ / E□□	Δ L	mm	63	69	63	69	63	69	63	69	63	69
SKM	Δ L	mm		40		40		40		40		40

Technische Daten

Abmessungen
Mehrlängen



MCS14

Motor			MCS							
			14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-	14H15-	14H28-	14H32-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
Rückführung (ohne Bremse B0)										
R□0 / C40	Δ L	mm	0	0	0	0	0	0	0	0
SR□ / SV□ / E□□	Δ L	mm	53	50	53	50	53	50	53	50
SKM	Δ L	mm		18		18		18		18
Bremse (P1/P2) und Rückführung										
R□0 / C40	Δ L	mm	29	28	29	28	29	28	29	28
SR□ / SV□ / E□□	Δ L	mm	82	78	82	78	82	78	82	78
SKM	Δ L	mm		46		46		46		46

MCS19

Motor			MCS									
			19F12-	19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
Kühlungsart			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst
Rückführung (ohne Bremse B0)												
R□0 / C40	Δ L	mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR□ / SV□ / E□□	Δ L	mm	72	49	72	49	49	72	49	49	72	49
SKM	Δ L	mm		19		19	19		19	19		19
Bremse (P1/P2) und Rückführung												
R□0 / C40	Δ L	mm	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
SR□ / SV□ / E□□	Δ L	mm	72	93	72	93	93	72	93	93	72	93
SKM	Δ L	mm		63		63	63		63	63		63



Gewichte

Basisgewichte

2-stufige Getriebe

Getriebemotor			MCS											
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L	09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L	12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-
			Kühlung											
			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst	Selbst	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd
g500-S130	m	kg	7,7	8,1	8,8	10	11	12	14					
g500-S220	m	kg	9,5	9,9	11	12	13	14	16	16	14	16	14	19
g500-S400	m	kg		13	14	15	16	17	19	20	18	20	18	23
g500-S660	m	kg		19	19	21	22	22	24	25	23	25	23	28
g500-S950	m	kg				40	41	42	44	45	43	45	43	48
g500-S2100	m	kg								77	75	77	75	80
g500-S3100	m	kg								116	114	116	114	119

Getriebemotor			MCS											
			12H15- 12H15L	12H34-	12H35- 12H30L	12L17-	12L20- 12L20L	12L39-	12L41- 12L41L	14D14-	14D15-	14D30-	14D36-	14H12-
			Kühlung											
			Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd
g500-S220	m	kg	17	19	17	23	20	23	20					
g500-S400	m	kg	21	23	21	26	24	26	24	26	22	26	22	31
g500-S660	m	kg	26	28	26	31	29	31	29	31	27	31	27	36
g500-S950	m	kg	46	48	46	51	49	51	49	51	47	51	47	56
g500-S2100	m	kg	78	80	78	83	81	83	81	83	79	83	79	88
g500-S3100	m	kg	117	119	117	122	120	122	120	122	118	122	118	127
g500-S4500	m	kg								195	192	195	192	200

Getriebemotor			MCS											
			14H15-	14H28-	14H32-	14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-	19F12-
			Kühlung											
			Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd
g500-S400	m	kg	27	31	27	35	31	35	31	40	36	40	36	
g500-S660	m	kg	32	36	32	41	37	41	37	46	41	46	41	
g500-S950	m	kg	52	56	52	60	56	60	56	65	61	65	61	
g500-S2100	m	kg	84	88	84	92	89	92	89	97	93	97	93	101
g500-S3100	m	kg	123	127	123	132	128	132	128	137	133	137	133	140
g500-S4500	m	kg	196	200	196	205	201	205	201	210	206	210	206	213

Getriebemotor			MCS								
			19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
			Kühlung								
			Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst
g500-S2100	m	kg	95	101	95	102	108	102	112	108	112
g500-S3100	m	kg	134	140	134	141	147	141	151	147	151
g500-S4500	m	kg	207	213	207	214	220	214	224	220	224

Technische Daten

Gewichte
Basisgewichte



3-stufige Getriebe

Getriebemotor			MCS											
			06C41- 06C41L	06F41- 06F41L	06I41- 06I41L	09D41- 09D41L	09F38- 09F38L	09H41- 09H41L	09L41- 09L41L	12D17-	12D20- 12D20L	12D35-	12D41- 12D41L	12H14-
			Kühlung											
			Selbst	Selbst	Selbst	Selbst	Selbst	Selbst	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd
g500-S220	m	kg	9,7	10	11	12	13	14	16					
g500-S400	m	kg	13	14	14	16	16	17	19					
g500-S660	m	kg	19	19	20	21	22	23	25					
g500-S950	m	kg	38	39	39	41	42	43	44	45	43	45	43	48
g500-S2100	m	kg		71	72	73	74	75	77	77	75	77	75	80
g500-S3100	m	kg		110	111	112	113	114	116	117	115	117	115	120
g500-S4500	m	kg				188	189	190	191	192	190	192	190	195

Getriebemotor			MCS											
			12H15 12H15L	12H34	12H35 12H30L	12L17	12L20 12L20L	12L39	12L41 12L41L	14D14	14D15	14D30	14D36	14H12
			Kühlung											
			Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd
g500-S950	m	kg	46	48	46	51	49	51	49	51	48	51	48	56
g500-S2100	m	kg	78	80	78	84	81	84	81	83	80	83	80	88
g500-S3100	m	kg	118	120	118	123	121	123	121	123	119	123	119	128
g500-S4500	m	kg	193	195	193	198	196	198	196	198	194	198	194	203

Getriebemotor			MCS										
			14H15-	14H28-	14H32-	14L14-	14L15-	14L30-	14L32-	14P11-	14P14-	14P26-	14P32-
			Kühlung										
			Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
g500-S950	m	kg	52	56	52	61	57	61	57		62	66	62
g500-S2100	m	kg	84	88	84	93	89	93	89	98	94	98	94
g500-S3100	m	kg	124	128	124	132	128	132	128	137	133	137	133
g500-S4500	m	kg	199	203	199	208	204	208	204	213	209	213	209

Getriebemotor			MCS									
			19F12-	19F14-	19F29-	19F30-	19J14-	19J29-	19J30-	19P14-	19P29-	19P30-
			Kühlung									
			Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst	Fremd	Selbst
g500-S4500	m	kg	216	210	216	210	217	223	217	227	223	227



Technische Daten

Gewichte
Mehrgewichte

Mehrgewichte

Getriebe

Getriebe			g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660
Vollwelle	m	kg	0.5	0.5	1.7	2.5
Schrumpfscheibe	m	kg	0.2	0.4	0.6	0.6
Fuß	m	kg	1.7	1.8	3.3	4.3
Flansch	m	kg	0.4	0.4	0.9	1.7

Getriebe			g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500
Vollwelle	m	kg	3.0	5.5	8.4	19.0
Schrumpfscheibe	m	kg	1.2	1.7	2.3	4.3
Fuß	m	kg				
Flansch	m	kg	6.0	11.5	15.0	29.0

Motoren

Motor			MCS06C MCS06F MCS06I	MCS09D MCS09F MCS09H MCS09L	MCS12D MCS12H MCS12L	MCS14D MCS14H MCS14L MCS14P	MCS19F	MCS19J MCS19P
Permanentmagnet-Hal- tebremse								
Standard Bremsmo- ment	m	kg	0.3	0.8	0.9	1.9	3.1	
Erhöhtes Bremsmo- ment	m	kg		0.8	1.2	3.1		4.3



Produktweiterungen

Drehmomentstützen

Die Drehmomentabstützung erfolgt in der Regel über den Fuß oder Flansch.

Eine weitere einfache Möglichkeit bietet die integrierte Drehmomentstütze am Gehäuse. Die Drehmomentabstützung erfolgt hier nur über einen Punkt und ist unter anderem für Aufsteckgetriebe geeignet. Die passenden Gummipuffer sorgen zudem für einen verspannungsarmen Einbau und fangen leichte Stöße ab.

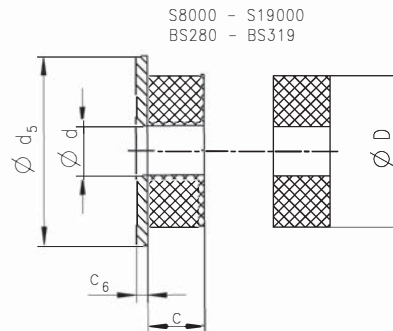
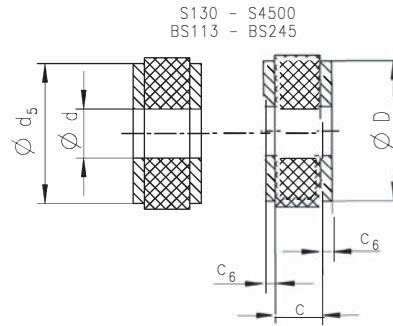
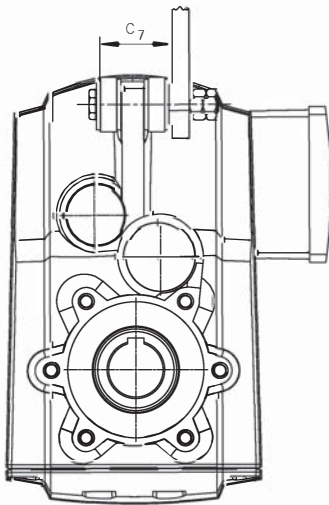
Ausführung



Gummipuffer für Drehmomentabstützung



Gummipuffer für Drehmomentabstützung



e4001530-01

Getriebe	Abmessungen						Masse
	d	D	d ₅	c	c ₆	c ₇	m
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
g500-S130	11.0	30.0	30	12.0	2.50	45.0	0.1
g500-S220	11.0	30.0	30	12.0	2.50	45.0	0.1
g500-S400	13.0	40.0	37	12.0	3.00	49.0	0.1
g500-S660	13.0	40.0	37	12.0	3.00	52.0	0.1
g500-S950	13.0	40.0	37	12.0	3.00	56.0	0.1
g500-S2100	17.0	50.0	50	24.0	3.00	85.0	0.5
g500-S3100	21.0	60.0	60	24.0	4.00	94.0	0.5
g500-S4500	26.0	72.0	72	24.0	5.00	98.0	0.5

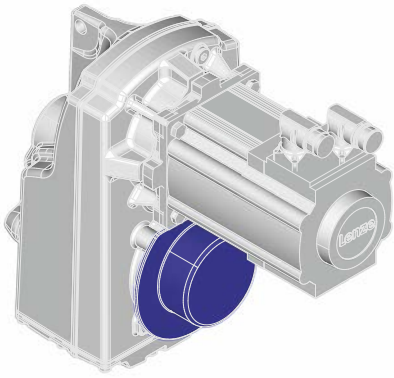


Wellenabdeckungen

Die Schrumpfscheibenabdeckung ist zum Schutz gegen Berührung der Schrumpfscheibe vorgesehen.

Die Montage erfolgt über eine Steckverbindung.

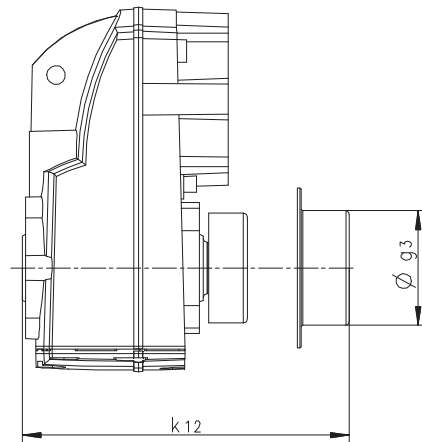
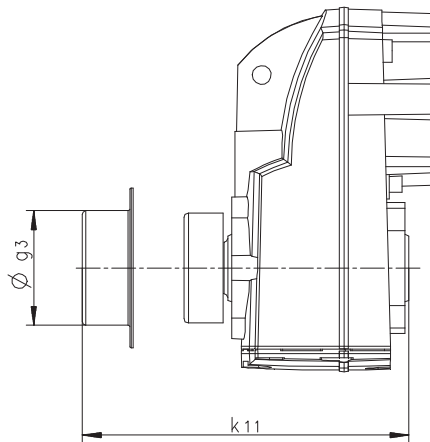
Ausführung



Schrumpfscheibenabdeckung



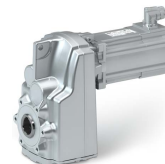
Schrumpfscheibenabdeckung



Getriebe	Abmessungen			Masse
	g_3	k_{11}	k_{12}	m
	mm	mm	mm	kg
g500-S130	63.0	132	132	0.1
g500-S220	76.0	152	152	0.1
g500-S400	90.0	182	182	0.1
g500-S660	90.0	200	202	0.1
g500-S950	110	219	219	0.1
g500-S2100	127	252	252	0.2
g500-S3100	155	290	290	0.3
g500-S4500	188	355	357	0.4

Produktweiterungen

Motoranschluss
Anschluss über Klemmenkasten



Motoranschluss

Anschluss über Klemmenkasten

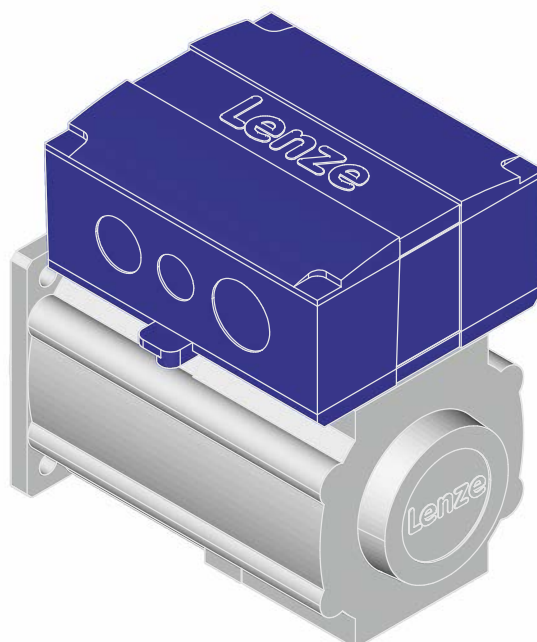
Falls ein Motor an eine bereits vorhandene Leitung angeschlossen werden soll, oder aus anderen Gründen kein Steckeranschluss gewünscht wird, kann der Anschluss auch über einen Klemmenkasten erfolgen.

Um hierbei die erforderliche Vibrationsfestigkeit der Leitungsanschlüsse bei hinreichendem Kontaktdruck langfristig sicherzustellen, sind die Anschlussklemmen als Zugfederklemmen ausgeführt.

Der Klemmenkasten weist großzügig bemessenen Raum für die kundenseitige Verdrahtung sowie großflächige Schirmauflageflächen für einen sicheren EMV-gerechten Anschluss auf. Der Leitungsabgang kann den Erfordernissen entsprechend rechts- oder linksseitig erfolgen.



Bei MCS06 und bei der Ausführung mit Fremdlüfter ist ein Anbau des Klemmenkastens nicht möglich.





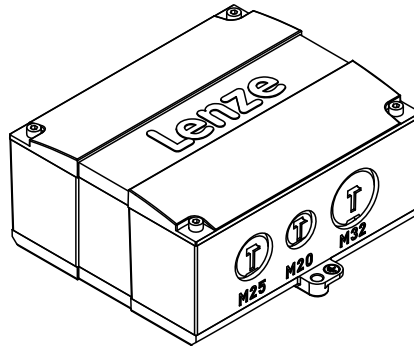
Produktweiterungen

Motoranschluss
Anschluss über Klemmenkasten

Leitungsverschraubungen

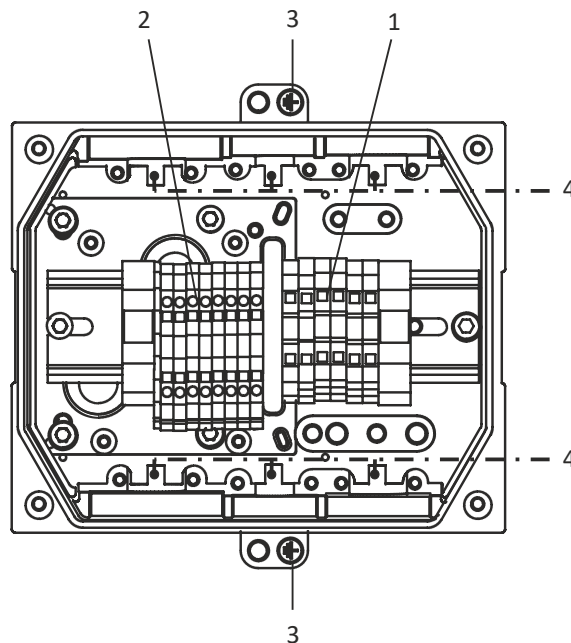


Die Bohrungen für die Leitungsverschraubungen M25, M20 und M32 sind beidseitig angeordnet und zugewossen. Sie können nach Bedarf durchbrochen werden.



Motor		MCS09 MCS12 MCS14H	MCS14L15 MCS14P14 MCS19F15 MCS19J15	MCS14L32 MCS14P32 MCS19F13 MCS19J30 MCS19P
Verschraubungen			2x M20 2x M25 2x M32	
Leitungsquerschnitt	mm ²	0.08 ... 2.5 4 (ohne Aderendhülse)		0.2 ... 10
Abisolierlänge	mm	10 ... 11		
Klemmenausführung		Federzugklemme		

Position der Anschlüsse



Position	Bedeutung
1	Leistungsanschluss Bremsenanschluss
2	Rückführungsanschluss Anschluss Temperaturüberwachung
3	PE-Anschluss
4	Großflächige Schirmauflagefläche.

Produktweiterungen

Motoranschluss
Anschluss über Klemmenkasten



Anschluss Leistung

Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
PE	PE	Schutzleiter
U	U	Motorwicklung Strang U
V	V	Motorwicklung Strang V
W	W	Motorwicklung Strang W

Anschluss Bremse DC

Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
BD1	+	Bremse +
BD2	-	Bremse -

Anschluss Rückführung

Resolver		
Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
B1	+Ref	Transformatorwicklungen (Referenzwicklungen)
B2	-Ref	
B3	+VCC ETS	Versorgung: Elektronisches Typenschild (Nur für Variante mit elektronischen Typenschild ETS)
B4	+COS	Ständerwicklung Cosinus
B5	-COS	
B6	+SIN	Ständerwicklung Sinus
B7	-SIN	
B8		Nicht belegt

Inkrementalgeber

Sin-Cos-Absolutwertgeber mit Hiperface

Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
B1	+ UB	Versorgung +
B2	GND	Masse
B3	A	Spur A / + COS
B4	A ⁻	Spur A invers / - COS
B5	B	Spur B / + SIN
B6	B ⁻	Spur B invers / - SIN
B7	Z	Nullspur / + RS485
B8	Z ⁻	Nullspur invers / - RS485

Sin-Cos-Absolutwertgeber mit EnDat-Schnittstelle

Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
B1	+ UB	Versorgung + / Versorgung: Elektronisches Typenschild (Nur für Variante mit elektronischen Typenschild ETS)
B2	GND	Masse
B3	A	Spur A / + COS
B4	A ⁻	Spur A invers / - COS
B5	B	Spur B / + SIN
B6	B ⁻	Spur B invers / - SIN
B7	Daten	Daten EnDat-Schnittstelle
B8	Daten ⁻	Daten EnDat-Schnittstelle invers
B20	Takt	Takt EnDat-Schnittstelle
B21	Takt ⁻	Takt EnDat-Schnittstelle invers
B22	U _p Sensor	U _p Sensor
B23	0 V Sensor	0 V Sensor
B24	Schirm	Gehäuseschirm des Gebers
B25		nicht belegt



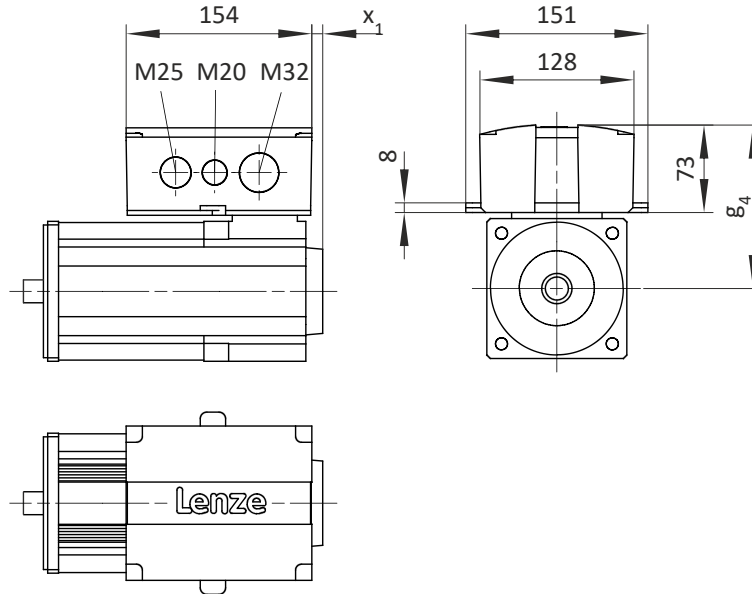
Produktweiterungen

Motoranschluss
Anschluss über Klemmenkasten

Anschluss Temperaturüberwachung

Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
R1	+	Temperaturfühler +
R2	-	Temperaturfühler -

Abmessungen Klemmenkasten



Motor			MCS					
			09D41- 09F38- 09H41- 09L41-	09D41L 09F38L 09H41L 09L41L	12D20- 12D41- 12H15- 12H35- 12L20- 12L41-	12D20L 12D41L 12H15L 12H30L 12L20L 12L41L	14D15- 14H15- 14L15- 14P14-	14D36- 14H32- 14L32- 14P32-
Abstand Motor/Anschluss	g_4	mm	121	136	147	172		
Rückführungen								
Resolver/TTL-Inkrementalgeber	x_1	mm	5	9	21	12		
SinCos-Absolutwertgeber	x_1	mm	56	58	71	61		

Produktweiterungen

Motoranschluss
Anschluss über Steckverbinder ICN



Anschluss über Steckverbinder ICN

Der elektrische Anschluss an die Servomotoren erfolgt serienmäßig über Steckverbinder ICN.

Die Steckverbinder sind um 270 ° drehbar und mit einem Bajonettverschluss für SpeedTec-Steckverbinder ausgestattet. Da der Verschluss des Steckverbinders zusätzlich mit herkömmlichen Überwurfmuttern kompatibel ist, können vorhandene Gegenstecker mit Schraubverschluss problemlos weiterverwendet werden.



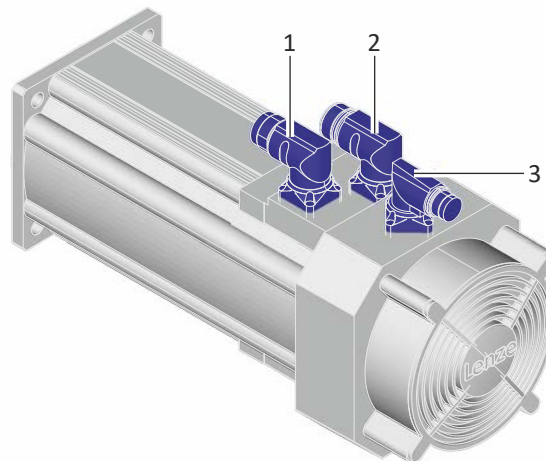
Zum schnellen und fehlerfreien Anschluss von Lenze-Motoren an Lenze-Invertoren empfehlen wir die Verwendung von vorkonfektionierten Lenze-Systemleitungen. Damit ist eine einwandfreie Funktion und die Einhaltung gesetzlicher Bestimmung wie EMV, UL usw. garantiert.

Die Verwendung anderer Leitungen kann unerwartete Störungen verursachen und zum Verlust der Gewährleistung führen.

Position der Anschlüsse



Die Anschlüsse erfolgen jeweils über einen separaten Steckverbinder



Position	Bedeutung
1	Leistungsanschluss Bremsenanschluss PE-Anschluss
2	Rückführungsanschluss Anschluss Temperaturüberwachung
3	Fremdlüfteranschluss



Produktweiterungen

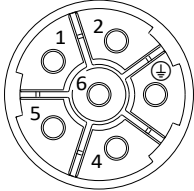
Motoranschluss
Anschluss über Steckverbinder ICN

Anschluss Leistung und Bremse

Gültig für:

MCS06
MCS09
MCS12
MCS14D15- MCS14D36- MCS14H15- MCS14H32- MCS14L15- MCS14L15-
MCS19F14- MCS19J14- MCS19P14-

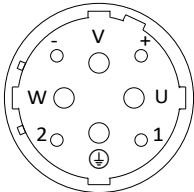
Steckerbelegung ICN-M23		
6-polig		
Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
1	BD1	Haltebremse +
2	BD2	Haltebremse -
PE	PE	Schutzleiter
4	U	Leistung Strang U
5	V	Leistung Strang V
6	W	Leistung Strang W



Gültig für:

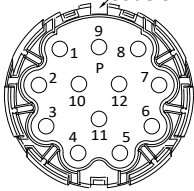
MCS14P32- MCS14L32-
MCS19F30- MCS19J30- MCS19P30-

Steckerbelegung ICN-M40		
8-polig		
Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
1		Nicht belegt
2		Nicht belegt
+	BD1	Haltebremse +
-	BD2	Haltebremse -
PE	PE	Schutzleiter
U	U	Leistung Strang U
V	V	Leistung Strang V
W	W	Leistung Strang W



Anschluss Rückführung und Temperaturüberwachung

Steckerbelegung ICN-M23		
Resolver		
Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
1	+Ref	Transformatorwicklungen
2	-Ref	
3	+VCC ETS	Versorgung: Elektronisches Typenschild
4	+COS	Ständerwicklungen Cosinus
5	-COS	
6	+SIN	Ständerwicklungen Sinus
7	-SIN	
8		Nicht belegt
9		
10	Schirm	Gehäuseschirm des Gebers
11	+	Temperaturüberwachung: KTY/PT1000
12	-	



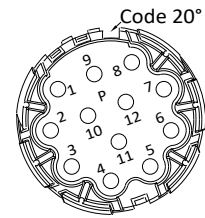
Kontakt 3: Nur bei Motoren und Invertern, die diese Funktion unterstützen.

Produktweiterungen

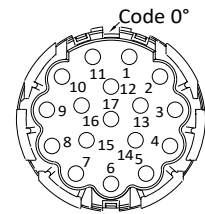
Motoranschluss
Anschluss über Steckverbinder ICN



Steckerbelegung ICN-M23 Inkremental- und SinCos-Absolutwertgeber Hiperface		
Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
1	B	Spur B/+SIN
2	A ⁻	Spur A invers/-COS
3	A	Spur A/+COS
4	+UB	Versorgung +
5	GND	Masse
6	Z ⁻	Nullspur invers/-RS485
7	Z	Nullspur/+RS485
8		Nicht belegt
9	B ⁻	Spur B invers/-SIN
10	Schirm	Gehäuseschirm des Gebers
11	+	Temperaturüberwachung: KTY/PT1000
12	-	

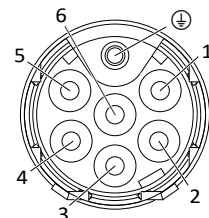


Steckerbelegung ICN-M23 SinCos-Absolutwertgeber mit EnDat-Schnittstelle		
Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
1	UP Sensor	Versorgung UP Sensor
2		Nicht belegt
3		Nicht belegt
4	0 V Sensor	Versorgung 0 V Sensor
5	+	Temperaturüberwachung: KTY/PT1000
6	-	
7	+UB	Versorgung +
8	Takt	Takt EnDat-Schnittstelle
9	Takt ⁻	Takt invers EnDat-Schnittstelle
10	GND	Masse
11	Schirm	Gehäuseschirm des Gebers
12	B	Spur B
13	B ⁻	Spur B invers/-SIN
14	Daten	Daten EnDat-Schnittstelle
15	A	Spur A
16	A ⁻	Spur A invers
17	Daten ⁻	Daten invers EnDat-Schnittstelle



Anschluss Fremdlüfter

Steckerbelegung ICN-M17 1-phasig		
Kontakt	Bezeichnung	Bedeutung
PE	PE	Schutzleiter
1	U1	Lüfter
2	U2	
3		Nicht belegt
4		
5		
6		





Bremsen

Optional können die Motoren mit einer Permanentmagnetbremse als Haltebremse bestellt werden.

⚠ VORSICHT!

Die Verwendung als Sicherheitselement ist ohne zusätzliche Maßnahmen insbesondere bei Hubachsen nicht zulässig.

Die eingesetzten Bremsen sind keine Sicherheitsbremsen in dem Sinne, als dass nicht durch unbeeinflussbare Störfaktoren, z. B. Öleintritt, eine Drehmomentreduzierung auftreten kann!

- ▶ Die Bremsen dürfen nur als Haltebremse zum Festhalten der Achsen im Stillstand bzw. spannungslosen Zustand verwendet werden.
- ▶ Die Bremse darf nicht als Betriebsbremse eingesetzt werden.

⚠ VORSICHT!

Wird keine passende Spannung (falsche Größe, falsche Polarität) an die Bremse gelegt, fällt diese ein und kann durch den weiterdrehenden Motor überhitzt und zerstört werden.

Bei langen Motorzuleitungen ist der ohmsche Spannungsabfall entlang der Leitung zu beachten und durch eine höhere Spannung am Leitungseingang zu kompensieren.

Für Lenze-Systemleitungen gilt:

$U[V] = U_B[V] + 0.08 \frac{[V]}{[A] \times [m]} \times I_{Lg}[m] \times I_B[A]$	U	V	Resultierende Versorgungsspannung
	U_B	V	Bemessungsspannung der Bremse
	I_{Lg}	m	Länge der Leitung
	I	A	Bemessungsstrom der Bremse

HINWEIS

- ▶ Die Bremsen werden nach Abschalten der Versorgungsspannung aktiv (Ruhestromprinzip).
- ▶ Beim Einsatz der Bremsen als reine Haltebremsen tritt praktisch kein Verschleiß an den Reibflächen auf.
- ▶ Die Reibflächen sind in jedem Fall öl- und fettfrei zu halten, da schon geringe Mengen das Bremsmoment stark reduzieren.

HINWEIS

Bei Permanentmagnetbremsen gilt das Bemessungsdrehmoment bauartbedingt ausschließlich als Haltemoment im Stillstand.

- ▶ Notstopps aus größerer Drehzahl sind möglich, hierbei steigt bei großer Schaltarbeit der Verschleiß an den Reibflächen und der Nabe.
- ▶ Beim Bremsen aus voller Motordrehzahl, z. B. bei Notstopps, reduziert sich das Bremsmoment erheblich.



HINWEIS

Bei Fahrachsen wird durch die Einhaltung des zulässigen Massenträgheitsverhältnisses Last/ Bremsmotor (J_L/J_{MB}) sichergestellt, dass die zulässige Höchstschararbeit der Bremse nicht überschritten wird und mindestens die angegebenen Werte für die Notstopp-Funktionen aus der angegebenen Drehzahl (siehe Bemessungsdaten) heraus durchgeführt werden können.

Bei Hubachsen wirkt zusätzlich das aus der Gewichtskraft resultierende Lastmoment. Für diesen Fall gelten die Angaben zu (J_L/J_{MB}) nicht.

Vereinfacht errechnet sich die Reibarbeit je Schaltspiel nach der unten stehenden Formel und darf den von der Schalhäufigkeit abhängigen Grenzwert bei Notstopps nicht überschreiten:

$Q = \frac{1}{2} \times J_{ges} \times \left(2\pi \times \frac{\Delta n}{60} \right)^2 \times \frac{M_N}{M_N - M_L}$	Q	J	Reibarbeit
	J_{ges}	kgm ²	Gesamte Massenträgheit (Motor + Last)
	Δn	r/min	Differenzdrehzahl
	M_N	Nm	Bemessungsmoment der Bremse
	M_L	nM	Lastdrehmoment



Kürzeste Schaltzeiten der Bremsen werden durch gleichstromseitiges Schalten der Spannung und externe Schutzbeschaltung (Varistor bzw. Funkenlöschglied) erreicht.

Ohne Schutzbeschaltung können sich die Schaltzeiten vergrößern. Durch einen Varistor/ Funkenlöschglied werden die Abschaltspannungsspitzen begrenzt. Zu beachten ist, dass die Leistungsgrenze der Schutzbeschaltung nicht überschritten wird. Diese ist abhängig vom Bremsenstrom, Bremsenspannung, Trennzeit und den Schaltungen pro Zeiteinheit.

Die Schutzbeschaltung ist weiterhin zur Funkentstörung und zur Erhöhung der Lebensdauer der Relaiskontakte erforderlich (extern, ist nicht im Motor integriert).



Ein Nachstellen der Bremse ist nicht möglich.



Permanentmagnetbremsen

Bemessungsdaten

HINWEIS

Verknüpf- und Trennzeiten gelten für Bemessungsspannung ($\pm 0\%$) und Schutzbeschaltung der Bremsen mit Varistor bei gleichstromseitigem Schalten. Ohne Schutzbeschaltung können sich die Zeiten verlängern.

Die Ströme sind die Maximalwerte bei kalter Bremse (Angabe zur Dimensionierung der Stromversorgung). Die Werte bei betriebswarmem Motor sind deutlich niedriger.

Anforderung an die DC 24 V Bremse: geglättete Gleichspannung, Welligkeit $\leq 1\%$.

Höchstschararbeit pro Notstopp mit $n = 3000$ r/min für mindestens 2000 Notstopps.

Bemessungsdaten mit Standard-Bremsmoment

DC 24 V, Motorcode= P1

Motor			MCS06C	MCS06F	MCS06I	MCS09D	MCS09F	MCS09H	MCS09L
Anschlussspannungsbereich	$U_{in,DC}$	V	21.6 ... 25.2						
Bemessungsspannung	$U_{N,DC}$	V	24						
Bemessungsdrehmoment									
Bei 20 °C	M_N	Nm	2.20			8.00			
Bei 120 °C	M_N	Nm	2.00			6.00			
Bemessungsstrom	I_N	A	0.34			0.65			
Verknüpfzeit	t_1	ms	15.0			20.0			
Trennzeit	t_2	ms	30.0			40.0			
Höchstschararbeit	Q_E	J	30.0			400			
Masse	m	kg	0.30			0.80			
Massenträgheitsmoment									
Bremse	J	kgcm ²	0.12			1.07			
Bremsmotor	J_{MB}	kgcm ²	0.26	0.34	0.42	2.17	2.57	2.97	3.87
Verhältnis Last/Bremsmotor	J_L/J_{MB}		22.1	16.6	13.3	36.4	30.5	26.3	19.9

Motor			MCS12D	MCS12H	MCS12L	MCS14D	MCS14H	MCS14L	MCS14P	MCS19F
Anschlussspannungsbereich	$U_{in,DC}$	V	21.6 ... 25.2							
Bemessungsspannung	$U_{N,DC}$	V	24							
Bemessungsdrehmoment										
Bei 20 °C	M_N	Nm	12.0			22.0			37.0	
Bei 120 °C	M_N	Nm	10.0			18.0			32.0	
Bemessungsstrom	I_N	A	0.65			0.88			0.93	
Verknüpfzeit	t_1	ms	13.0			15.0			96.0	
Trennzeit	t_2	ms	43.0			150			113	
Höchstschararbeit	Q_E	J	400			640			2350	
Masse	m	kg	0.90			1.90			3.10	
Massenträgheitsmoment										
Bremse	J_B	kgcm ²	1.07			3.20			12.4	
Bremsmotor	J_{MB}	kgcm ²	5.07	8.40	11.7	11.3	17.4	26.6	37.9	77.4
Verhältnis Last/Bremsmotor	J_L/J_{MB}		15.0	8.70	5.90	10.5	6.50	3.90	2.40	5.20

Produktweiterungen

Bremsen
Permanente Magnetbremsen



Bemessungsdaten mit erhöhtem Bremsmoment

DC 24 V, Motorcode= P2

Motor			MCS09D	MCS09F	MCS09H	MCS09L	MCS12D	MCS12H	MCS12L
Anschlussspannungsbereich	$U_{in,DC}$	V	21.6 ... 25.2						
Bemessungsspannung	$U_{N,DC}$	V	24						
Bemessungsdrehmoment									
Bei 20 °C	M_N	Nm	12.0				24.0		
Bei 120 °C	M_N	Nm	10.0				19.0		
Bemessungsstrom	I_N	A	0.65				0.71		
Verknüpfzeit	t_1	ms	20.0				16.0		
Trennzeit	t_2	ms	40.0				90.0		
Höchstschaltarbeit	Q_E	J	400				890		
Masse	m	kg	0.80				1.20		
Massenträgheitsmoment									
Bremse	J_B	kgcm ²	1.07				3.13		
Bremsmotor	J_{MB}	kgcm ²	2.17	2.57	2.97	3.87	7.10	10.4	13.7
Verhältnis Last/Bremsmotor	J_L/J_{MB}		36.4	30.5	26.3	19.9	24.3	16.3	12.1

Motor			MCS14D	MCS14H	MCS14L	MCS14P	MCS19J	MCS19P
Anschlussspannungsbereich	$U_{in,DC}$	V	21.6 ... 25.2					
Bemessungsspannung	$U_{N,DC}$	V	24					
Bemessungsdrehmoment								
Bei 20 °C	M_N	Nm	37.0				100	
Bei 120 °C	M_N	Nm	32.0				80.0	
Bemessungsstrom	I_N	A	0.93				1.29	
Verknüpfzeit	t_1	ms	96.0				30.0	
Trennzeit	t_2	ms	113				90.0	
Höchstschaltarbeit	Q_E	J	2350				2100	
Masse	m	kg	3.10				4.30	
Massenträgheitsmoment								
Bremse	J_B	kgcm ²	12.4				30.0	
Bremsmotor	J_{MB}	kgcm ²	20.5	26.6	35.8	47.1	135	190
Verhältnis Last/Bremsmotor	J_L/J_{MB}		22.2	16.9	12.3	9.10	2.20	1.20



Rückführungen

Der Servomotor kann für die Drehzahlregelung über einen Servo-Inverter mit den folgenden Rückführungssystemen ausgestattet werden:

Rückführung	Inverter			
	Anschleißbar			Unterstützt Sicherheitsfunktionen
Resolver				
RS0	i700	E84AVTC	E94A	
RV03	i700	E84AVTC	E94A	E94A
Inkrementalgeber				
IK4096-5V-T			E94P	
Absolutwertgeber				
AM32-5V-E			E94A	
AM128-8V-H	i700	E84AVTC	E94A	
AM1024-8V-H		E84AVTC	E94A	
AM1024-8V-K2		E84AVTC	E94A	E94A
AM2048-5V-E			E94A	
AS1024-8V-H		E84AVTC	E94A	
AS1024-8V-K2		E84AVTC	E94A	E94A
AS2048-5V-E			E94A	

Sicherheitstechnik

Servomotoren können im Antriebssystem durch Inverter oder Controller von Lenze drehzahlabhängige Sicherheitsfunktionen zur sicheren Geschwindigkeits- und / oder zur sicheren Relativ-Positionsüberwachung realisieren. Die Umsetzung dieser Funktionen erfolgt bei Invertern durch integrierbare Sicherheitsmodule und bei Controllern durch den zusätzlich erforderlichen Safety Controller.

Bei der Projektierung solcher Anlagen ist der folgende Sachverhalt zwingend zu beachten:

- Bei der Nutzung nur eines einzigen Rückführsystems im Umfeld von diesen Sicherheitsanwendungen stellt die zuständige Norm der Sicherheitstechnik IEC 61800-5-2 (in der Drehzahl veränderliche elektrische Antriebe Part: 5-2 funktionale Sicherheitsanforderungen) gesonderte Anforderungen an die Verbindung zwischen Rückführsystem und Motorwelle.
- Dies liegt darin begründet, dass speziell zweikanalig ausgeführte Sicherheitssysteme an dieser Stelle in der Mechanik real einkanalig ausgeführt sind. Konstruiert man diese mechanische Verbindung mit einer massiven Überdimensionierung, dann lässt die Norm einen Fehlerausschluss gegen den Fehlerfall "Geber-Wellenbruch" oder "Geber-Wellenschlupf" zu. Daher dürfen für die einzelnen Antriebslösungen die zulässige Winkelbeschleunigungsgrenzwerte nicht überschritten werden.

Die Grenzwerte entnehmen Sie den entsprechenden Rückführungsdaten der einzelnen Motorreihen.

Drehzahlabhängige Sicherheitsfunktionen

Beispiele drehzahlabhängiger Sicherheitsfunktionen:

- Sicherer Stopp 1 (SS1)
- Sicherer Betriebsstopp (SOS)
- Sicher begrenzte Geschwindigkeit (SLS)
- Sichere Maximalgeschwindigkeit (SMS)
- Sichere Bewegungsrichtung (SDI)
- Betriebsartenwahlschalter (OMS) mit Zustimmung (ES)
- Sichere Geschwindigkeitsrückmeldung (SSM)
- Sicher begrenztes Schrittmaß (SLI)

Produktweiterungen

Rückführungen
Resolver



Resolver

Der ständergespeiste 2-polige Resolver mit zwei um 90° versetzten Ständerwicklungen und einer Läuferwicklung mit Transformatorwicklung kann wie ein single-turn Absolutwertgeber sowohl die Drehzahl als auch die Rotorlage erfassen. Die Rotorlage kann nach einem Spannungsausfall innerhalb einer mechanischen Motorumdrehung ermittelt werden.

Rückführungsart			Resolver	
Rückführung			RS0	RV03
Motorcode			RS0	RV03
Drehzahlabhängige Sicherheitsfunktionen			Nein	Ja
Auflösung				
Winkel		'	0.80	
Genauigkeit		'	-10 ... 10	
Absolute Positionierung			1 Umdrehung	
Max. Drehzahl	n_{max}	r/min	8000	
Max. Eingangsspannung				
DC	$U_{in,max}$	V	10.0	
Max. Eingangsfrequenz	$f_{in,max}$	kHz	4.00	
Übersetzungsverhältnis				
Ständer / Läufer			0.30 ± 5 %	
Läuferimpedanz	Z_{ro}	Ω	51 + j90	
Ständerimpedanz	Z_{so}	Ω	102 + j150	
Impedanz	Z_{rs}	Ω	44 + j76	
Min. Isolationswiderstand				
Bei DC 500 V	R_{min}	M Ω	10.0	
Polpaarzahl			1	
Max. Winkelfehler		'	-10 ... 10	

Drehzahlabhängige Sicherheitsfunktionen

Rückführung			RV03
Motorcode			RV03
Max. zulässige Winkelbeschleunigung			
MCS06	α	rad/s ²	56000
MCS09 ... MCS19	α	rad/s ²	19000
Funktionale Sicherheit			
IEC 61508			SIL3
EN 13849-1			Bis zu Performance Level e



Inkrementalgeber

Inkrementalgeber können zur Drehzahlerfassung eingesetzt werden. Es ist eine Referenzfahrt nötig, um später eine Positionierung zu ermöglichen.

Rückführungsart		TTL-Inkremental
Rückführung		IK4096-5V-T
Motorcode		C40
Drehzahlabhängige Sicherheitsfunktionen		Nein
Gebertyp		Single-turn
Impulse		4096
Ausgangssignale		TTL
Schnittstellen		
Absolute Umdrehung		0
Auflösung (Winkel)	'	1.30
Genauigkeit	'	-1 ... 1
Min. Eingangsspannung DC	V	4.50
Max. Eingangsspannung DC	V	5.50
Max. Drehzahl	r/min	7324
Max. Stromaufnahme	A	0.075
Grenzfrequenz	kHz	500

Produktweiterungen

Rückführungen
Absolutwertgeber



Absolutwertgeber

Absolutwertgeber können die Drehzahl, die Rotorlage und die Maschinenposition mit einer sehr hohen Auflösung erfassen. Sie werden zur Positionierung von dynamischen Applikationen verwendet, eine Referenzfahrt ist nicht nötig.

Rückführungsart		SinCos-Absolutwert			
Rückführung		AM32-5V-E	AM128-8V-H	AM1024-8V-H	AM1024-8V-K2
Motorcode		EQI	SKM	SRM	SVM
Drehzahlabhängige Sicherheitsfunktionen		Nein	Nein	Nein	Ja
Gebertyp		Multi-turn	Multi-turn	Multi-turn	Multi-turn
Impulse		32	128	1024	1024
Ausgangssignale		1 Vss	1 Vss	1 Vss	1 Vss
Schnittstellen		EnDat	Hiperface	Hiperface	Hiperface
Absolute Umdrehung		4096	4096	4096	4096
Auflösung (Winkel)	'	0.40	0.40	0.40	0.40
Genauigkeit	'	-5 ... 5	-1.3 ... 1.3	-0.8 ... 0.8	-0.8 ... 0.8
Min. Eingangsspannung DC	V	4.75	7.00	7.00	7.00
Max. Eingangsspannung DC	V	5.25	12.0	12.0	12.0
Max. Drehzahl	r/min	12000	9000	6000	6000
Max. Stromaufnahme	A	0.17	0.060	0.080	0.080
Grenzfrequenz	kHz	600	200	200	200

Rückführungsart		SinCos-Absolutwert			
Rückführung		AS1024-8V-H	AS1024-8V-K2	AS2048-5V-E	AM2048-5V-E
Motorcode		SRS	SVS	ECN	EQN
Drehzahlabhängige Sicherheitsfunktionen		Nein	Ja	Nein	Nein
Gebertyp		Single-turn	Single-turn	Single-turn	Multi-turn
Impulse		1024	1024	2048	2048
Ausgangssignale		1 Vss	1 Vss	1 Vss	1 Vss
Schnittstellen		Hiperface	Hiperface	EnDat	EnDat
Absolute Umdrehung		1	1	1	4096
Auflösung (Winkel)	'	0.40	0.40	0.40	0.40
Genauigkeit	'	-0.8 ... 0.8	-0.8 ... 0.8	-0.6 ... 0.6	-0.6 ... 0.6
Min. Eingangsspannung DC	V	7.00	7.00	4.75	4.75
Max. Eingangsspannung DC	V	12.0	12.0	5.25	5.25
Max. Drehzahl	r/min	6000	6000	12000	12000
Max. Stromaufnahme	A	0.080	0.080	0.15	0.25
Grenzfrequenz	kHz	200	200	200	200

Drehzahlabhängige Sicherheitsfunktionen

Rückführung				AS1024-8V-K2	AM1024-8V-K2
Motorcode				SVS	SVM
Max. zulässige Winkelbeschleunigung					
MCS06	α	rad/s ²		970000	
MCS09 ... MCS19	α	rad/s ²		240000	
Funktionale Sicherheit					
IEC 61508				SIL2	
EN 13849-1				Bis zu Performance Level d	



Fremdlüfter

Die Kühlung der fremdbelüfteten Motoren erfolgt serienmäßig über einen Axial-Fremdlüfter.

Bemessungsdaten 50 Hz

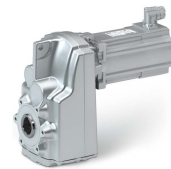
Motor		MCS12D17- MCS12D35- MCS12H14- MCS12H34- MCS12L17- MCS12L39-		MCS14D14- MCS14H12- MCS14H28- MCS14D30- MCS14L14- MCS14L30- MCS14P11- MCS14P26-		MCS19F12- MCS19F29- MCS19J29- MCS19P29-	
Schutzart		IP54					
Phasenzahl		1					
Bemessungsspannung AC	V	230	115	230	115	230	115
Min. Netzspannung AC	V	210	104	210	104	210	104
Max. Netzspannung AC	V	240	122	240	122	240	122
Bemessungsleistung	kW	0.019	0.018	0.05	0.042	0.055	0.055
Bemessungsstrom	A	0.12	0.22	0.30	0.56	0.25	0.5

Bemessungsdaten 60 Hz

Motor		MCS12D17- MCS12D35- MCS12H14- MCS12H34- MCS12L17- MCS12L39-		MCS14D14- MCS14H12- MCS14H28- MCS14D30- MCS14L14- MCS14L30- MCS14P11- MCS14P26-		MCS19F12- MCS19F29- MCS19J29- MCS19P29-	
Schutzart		IP54					
Phasenzahl		1					
Bemessungsspannung AC	V	230	115	230	115	230	115
Min. Netzspannung AC	V	210	104	210	104	210	104
Max. Netzspannung AC	V	240	122	240	122	240	122
Bemessungsleistung	kW	0.019	0.018	0.044	0.044	0.065	0.07
Bemessungsstrom	A	0.12	0.22	0.25	0.56	0.29	0.61

Produktweiterungen

Temperaturüberwachungen
Temperaturfühler PT1000



Temperaturüberwachungen

Temperaturfühler PT1000

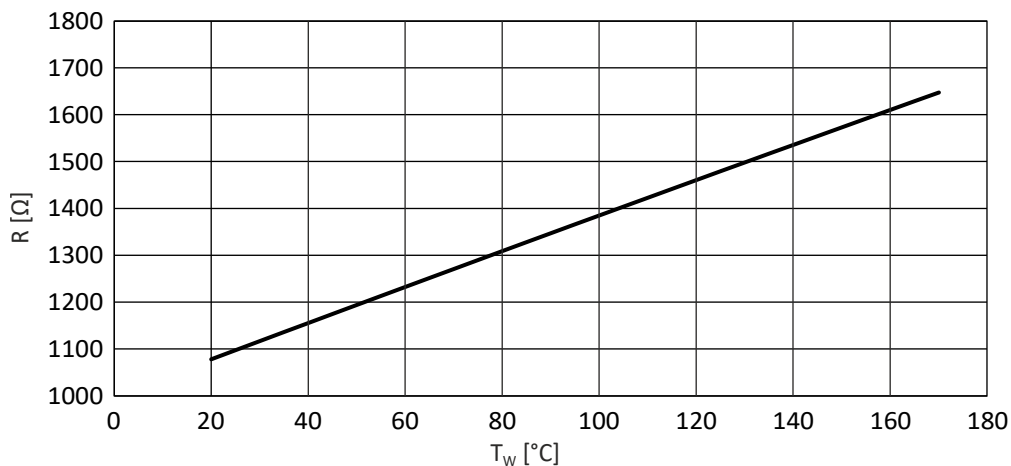
Die in den Motoren eingesetzten Temperatursensoren überwachen die Motortemperatur kontinuierlich. Die Temperaturinformation wird mit der Systemleitung des Rückführsystems an den Inverter übermittelt. Aufgrund unterschiedlicher physikalischer Bedingungen gibt es bei den Motoren zwei unterschiedliche Temperatur-Überwachungsmechanismen. **Dies ist in beiden Fällen kein Motor-Vollschutz.**

MCS06

Bei diesem Motor wird die Wicklungstemperatur eines Wicklungsstranges mit einem Temperatursensor PT1000 überwacht.



Bei Speisung der Temperatursensoren mit einem Messstrom von 1 mA gilt der Zusammenhang zwischen Temperatur und gemessenem Widerstand.



R Widerstand
 T_w Temperatur Wicklung

MCS09 ... 19

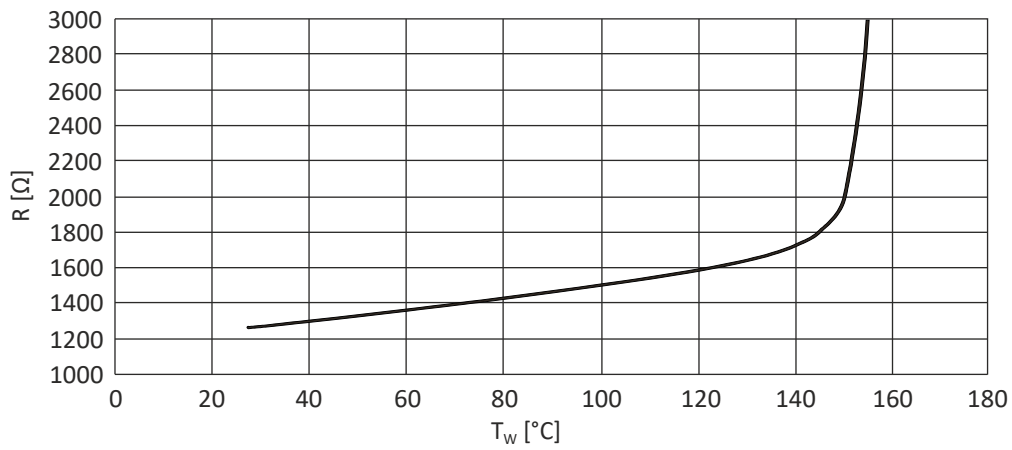
Diese Motoren werden über drei in Reihe geschaltete Temperatursensoren (1x PT1000 + 2x PTC 150 °C) überwacht. Dadurch wird erreicht, dass im erlaubten Betriebsbereich die Temperatur des Motors mit hoher Genauigkeit ermittelt wird und zugleich bei Übertemperatur in einem der Wicklungsstränge die im Regler konfigurierte Übertemperaturreaktion ausgeführt wird.



Auf dem Typenschild sind die drei in Reihe geschaltete Temperatursensoren mit der Kurzbezeichnung "PT1k+2PTC" gekennzeichnet.



Bei Speisung der Temperatursensoren mit einem Messstrom von 1 mA gilt der Zusammenhang zwischen Temperatur und gemessenem Widerstand.



R Widerstand
 T_w Temperatur Wicklung



Produktcodes

Produktcode Getriebe

Beispiel		G	50	B	S	113	M	H	D	R	1	C	1B
Produktart	Getriebe	G											
Produktfamilie			50										
Generation				B									
Getriebeart	Flachgetriebe				S								
Abtriebsdrehmoment	130 Nm					113							
	220 Nm					122							
	400 Nm					140							
	660 Nm					166							
	950 Nm					195							
	2100 Nm					221							
	3100 Nm					231							
	4500 Nm					245							
	8000 Nm					280							
	14000 Nm					314							
19000 Nm					319								
Bauweise	Getriebemotor						M						
	Getriebe						N						
Wellenausführung	Vollwelle mit Passfeder							V					
	Hohlwelle mit Passfedernut							H					
	Hohlwelle mit Schrumpfscheibe							S					
Gehäuseausführung	Fußausführung + Zentrierung								A				
	Fußausführung								B				
	Mit Zentrierung								C				
	Gewindelochkreis								D				
Flanschausführung	Ohne Flansch									R			
	Flansch mit Durchgangsbohrungen									K			
Stufenzahl	2-stufig										2		
	3-stufig										3		
Motoranbau	Motor integriert											C	
	IEC-Adapter mit Klauenkupplung											N	
	IEC-Adapter mit Einsteckhohlwelle											T	
	NEMA-Adapter mit Klauenkupplung											H	
	NEMA-Adapter mit Einsteckhohlwelle											A	
	Servomotor-Adapter mit Einsteckhohlwelle											B	
	Servomotor-Adapter mit Klauenkupplung											S	
Antriebsgröße												E	
												D	
												G	
													1A ... □H 08 ... 82



Produktcode Motor

Beispiel		M	C	S	06	C	41	-	RS0	B0
Bedeutung	Variante	Produktcode								
Produktfamilie	Motor	M								
Typ	Kompaktservomotoren		C							
Ausführung	Synchron			S						
Motorgröße	Quadratmaß 62 mm				06					
	Quadratmaß 89 mm				09					
	Quadratmaß 116 mm				12					
	Quadratmaß 142 mm				14					
	Quadratmaß 192 mm				19					
Baulänge						C ... P				
Bemessungsdrehzahl	r/min x 100						11 ... 60			
Inverter-Netzanschlussspannung	3 x 230 V, IP54/IP65							L		
	3 x 400 V, IP54/IP65							-		
Rückführung	Inkrementalgeber TTL mit Kommunikationssignal IK4096-5V-T									C40
	SinCos-Absolutwertgeber single-turn, EnDat AS2048-5V-E									ECN
	SinCos-Absolutwertgeber multi-turn, EnDat AM32-5V-E									EQI
	SinCos-Absolutwertgeber multi-turn, EnDat AM2048-5V-E									EQN
	Resolver p=1									RS0
	Sicherheits-Resolver p=1 RV03									RV0
	SinCos-Absolutwertgeber multi-turn, Hiperface® AM128-8V-H									SKM
	SinCos-Absolutwertgeber multi-turn, Hiperface® AM1024-8V-H									SRM
	SinCos-Absolutwertgeber single-turn, Hiperface® AS1024-8V-H									SRS
	Sicherheits-SinCos-Absolutwertgeber multi-turn, Hiperface® AM1024-8V-K2									SVM
Sicherheits-SinCos-Absolutwertgeber single-turn, Hiperface AS1024-8V-K2									SVS	
Bremsen	Ohne Bremse									B0
	Permanentmagnetbremse DC 24V									P1
	Permanentmagnetbremse DC 24V, verstärkt									P2



Motordaten

Bemessungsdaten

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Produktname			MCS06C41-	MCS06F41-	MCS06I41-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	0.80	1.50	2.00
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	0.60	1.20	1.50
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	2.40	4.40	6.20
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	4050	4050	4050
Bemessungsleistung	P_N	kW	0.25	0.51	0.64
Stillstandsstrom	I_0	A	1.30	1.50	1.70
Bemessungsstrom	I_N	A	1.30	1.50	1.60
Max. Strom	I_{max}	A	5.40	5.30	5.90
Bemessungs Spannung	$U_{N, AC}$	V	225	320	325
Bemessungs Frequenz	f_N	Hz	270	270	270
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	0.14	0.22	0.30
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.650	0.770	0.810
Drehmomentkonstante	$Kt_{0\ 150\ ^\circ C}$	Nm/A	0.62	1.00	1.18
Spannungskonstante	$KE_{LL\ 150\ ^\circ C}$	V/ 1000rpm	35.8	58.8	71.8
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	27.0	21.8	18.8
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	40.7	32.9	28.3
Ständerinduktivität	L	mH	51.0	63.5	60.2
Masse	m	kg	2.30	2.70	3.40

Produktname			MCS09D41-	MCS09F38-	MCS09H41-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	3.30	4.20	5.50
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	2.30	3.10	3.80
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	9.50	15.0	20.0
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	4050	3750	4050
Bemessungsleistung	P_N	kW	1.00	1.20	1.60
Stillstandsstrom	I_0	A	2.60	3.00	4.30
Bemessungsstrom	I_N	A	2.30	2.50	3.40
Max. Strom	I_{max}	A	10.0	15.0	20.0
Bemessungs Spannung	$U_{N, AC}$	V	320	330	300
Bemessungs Frequenz	f_N	Hz	270	250	270
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	1.10	1.50	1.90
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.820	0.900	0.910
Drehmomentkonstante	$Kt_{0\ 150\ ^\circ C}$	Nm/A	1.27	1.40	1.28
Spannungskonstante	$KE_{LL\ 150\ ^\circ C}$	V/ 1000rpm	69.6	78.0	74.0
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	7.00	5.20	3.20
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	10.5	7.84	4.82
Ständerinduktivität	L	mH	25.1	24.6	16.1
Masse	m	kg	4.80	5.70	6.60



Motordaten

Bemessungsdaten
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

Produktname			MCS09L41-	MCS12D20-	MCS12D41-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	7.50	6.40	6.40
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	4.50	5.50	4.30
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	32.0	18.0	18.0
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	4050	1950	4050
Bemessungsleistung	P_N	kW	1.90	1.10	1.80
Stillstandsstrom	I_0	A	6.20	2.70	5.50
Bemessungsstrom	I_N	A	4.20	2.60	4.50
Max. Strom	I_{max}	A	32.0	10.0	20.0
Bemessungsspannung	$U_{N, AC}$	V	295	345	310
Bemessungsfrequenz	f_N	Hz	270	130	270
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	2.80	4.00	4.00
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.910	0.790	0.840
Drehmomentkonstante	$K_{t0\ 150\ ^\circ C}$	Nm/A	1.21	2.37	1.16
Spannungskonstante	$K_{E_{LL\ 150\ ^\circ C}}$	V/ 1000rpm	70.1	134	67.1
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	1.80	8.70	2.20
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	2.71	13.1	3.32
Ständerinduktivität	L	mH	9.90	52.2	13.0
Masse	m	kg	8.40	7.00	7.00

Produktname			MCS12H15-	MCS12H35-	MCS12L20-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	11.4	11.4	15.0
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	10.0	7.50	13.5
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	29.0	29.0	56.0
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	1500	3525	1950
Bemessungsleistung	P_N	kW	1.60	2.80	2.80
Stillstandsstrom	I_0	A	4.10	8.20	6.20
Bemessungsstrom	I_N	A	3.80	5.70	5.90
Max. Strom	I_{max}	A	12.0	24.0	28.0
Bemessungsspannung	$U_{N, AC}$	V	300	325	330
Bemessungsfrequenz	f_N	Hz	100	235	130
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	7.30	7.30	10.6
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.880	0.910	0.900
Drehmomentkonstante	$K_{t0\ 150\ ^\circ C}$	Nm/A	2.78	1.39	2.42
Spannungskonstante	$K_{E_{LL\ 150\ ^\circ C}}$	V/ 1000rpm	169	84.6	146
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	5.80	1.40	2.20
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	8.74	2.11	3.32
Ständerinduktivität	L	mH	42.1	10.5	21.8
Masse	m	kg	10.1	10.1	13.2

Motordaten

Bemessungsdaten

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Produktname			MCS12L41-	MCS14D15-	MCS14D36-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	15.0	11.0	11.0
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	11.0	9.20	7.50
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	56.0	29.0	29.0
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	4050	1500	3600
Bemessungsleistung	P_N	kW	4.70	1.45	2.80
Stillstandsstrom	I_0	A	12.4	5.00	10.0
Bemessungsstrom	I_N	A	10.2	4.50	7.50
Max. Strom	I_{max}	A	56.0	16.5	33.0
Bemessungsspannung	$U_{N, AC}$	V	300	305	295
Bemessungsfrequenz	f_N	Hz	270	100	240
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	10.6	8.10	8.10
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.910	0.880	0.920
Drehmomentkonstante	$K_{t0 150\text{ °C}}$	Nm/A	1.21	2.20	1.10
Spannungskonstante	$K_{E_{LL 150\text{ °C}}}$	V/ 1000rpm	72.9	126	62.8
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV 20\text{ °C}}$	Ω	0.60	4.00	1.00
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV 150\text{ °C}}$	Ω	0.90	6.03	1.51
Ständerinduktivität	L	mH	5.45	49.8	12.5
Masse	m	kg	13.2	11.4	11.4

Produktname			MCS14H15-	MCS14H32-	MCS14L15-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	21.0	21.0	28.0
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	16.0	14.0	23.0
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	55.0	55.0	77.0
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	1500	3225	1500
Bemessungsleistung	P_N	kW	2.50	4.70	3.60
Stillstandsstrom	I_0	A	8.50	16.9	12.0
Bemessungsstrom	I_N	A	6.60	11.9	9.70
Max. Strom	I_{max}	A	25.8	51.5	37.3
Bemessungsspannung	$U_{N, AC}$	V	325	295	315
Bemessungsfrequenz	f_N	Hz	100	215	100
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	14.2	14.2	23.4
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.920	0.930	0.900
Drehmomentkonstante	$K_{t0 150\text{ °C}}$	Nm/A	2.47	1.24	2.33
Spannungskonstante	$K_{E_{LL 150\text{ °C}}}$	V/ 1000rpm	150	74.6	149
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV 20\text{ °C}}$	Ω	2.08	0.52	1.20
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV 150\text{ °C}}$	Ω	3.13	0.78	1.81
Ständerinduktivität	L	mH	34.1	8.53	22.0
Masse	m	kg	16.2	16.2	20.8



Motordaten

Bemessungsdaten
Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet

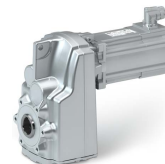
Produktname			MCS14L32-	MCS14P14-	MCS14P32-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	28.0	37.0	37.0
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	17.2	30.0	21.0
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	77.0	105	105
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	3225	1350	3225
Bemessungsleistung	P_N	kW	5.80	4.20	7.10
Stillstandsstrom	I_0	A	24.0	12.2	24.3
Bemessungsstrom	I_N	A	15.0	10.8	15.6
Max. Strom	I_{max}	A	74.5	46.0	92.0
Bemessungsspannung	$U_{N, AC}$	V	275	340	315
Bemessungsfrequenz	f_N	Hz	215	90	215
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	23.4	34.7	34.7
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.930	0.900	0.930
Drehmomentkonstante	$K_{t0\ 150\ ^\circ C}$	Nm/A	1.17	3.03	1.52
Spannungskonstante	$K_{E_{LL\ 150\ ^\circ C}}$	V/ 1000rpm	74.5	175	87.4
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	0.40	1.20	0.28
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	0.60	1.81	0.42
Ständerinduktivität	L	mH	5.51	23.9	5.99
Masse	m	kg	20.8	25.6	25.6

Produktname			MCS19F14-	MCS19F30-	MCS19J14-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	32.0	32.0	51.0
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	27.0	21.0	40.0
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	86.0	86.0	129
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	1425	3000	1425
Bemessungsleistung	P_N	kW	4.00	6.60	6.00
Stillstandsstrom	I_0	A	9.90	19.8	15.2
Bemessungsstrom	I_N	A	8.60	14.0	12.3
Max. Strom	I_{max}	A	31.3	62.5	44.8
Bemessungsspannung	$U_{N, AC}$	V	335	300	330
Bemessungsfrequenz	f_N	Hz	95	200	95
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	65.0	65.0	105
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.920	0.930	0.920
Drehmomentkonstante	$K_{t0\ 150\ ^\circ C}$	Nm/A	3.23	1.62	3.36
Spannungskonstante	$K_{E_{LL\ 150\ ^\circ C}}$	V/ 1000rpm	191	95.0	195
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	1.30	0.32	0.66
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	1.96	0.48	0.99
Ständerinduktivität	L	mH	20.8	5.20	12.8
Masse	m	kg	24.0	24.0	31.0

Motordaten

Bemessungsdaten

Inverter-Netzanschluss 400 V, selbstbelüftet



Produktname			MCS19J30-	MCS19P14-	MCS19P30-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	51.0	64.0	64.0
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	29.0	51.0	32.0
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	129	190	190
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	3000	1350	3000
Bemessungsleistung	P_N	kW	9.10	7.20	10.0
Stillstandsstrom	I_0	A	30.5	17.5	34.9
Bemessungsstrom	I_N	A	18.5	14.3	19.0
Max. Strom	I_{max}	A	89.6	60.0	120
Bemessungsspannung	$U_{N, AC}$	V	300	330	320
Bemessungsfrequenz	f_N	Hz	200	90	200
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	105	160	160
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.930	0.920	0.930
Drehmomentkonstante	$K_{t_{0\ 150\ ^\circ C}}$	Nm/A	1.67	3.66	1.83
Spannungskonstante	$K_{E_{LL\ 150\ ^\circ C}}$	V/ 1000rpm	97.3	211	106
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	0.16	0.54	0.14
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	0.24	0.81	0.21
Ständerinduktivität	L	mH	3.20	9.60	2.40
Masse	m	kg	31.0	41.0	41.0



Inverter-Netzanschluss 230 V, selbstbelüftet

Produktname			MCS06C41L	MCS06F41L	MCS06I41L
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	0.80	1.50	2.00
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	0.60	1.20	1.50
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	2.40	4.40	6.20
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	4050	4050	4050
Bemessungsleistung	P_N	kW	0.25	0.51	0.64
Stillstandsstrom	I_0	A	2.50	2.90	3.10
Bemessungsstrom	I_N	A	2.50	2.90	2.90
Max. Strom	I_{max}	A	10.8	10.5	11.8
Bemessungs Spannung	$U_{N, AC}$	V	125	165	175
Bemessungs Frequenz	f_N	Hz	270	270	270
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	0.14	0.22	0.30
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.650	0.810	0.810
Drehmomentkonstante	$K_{t_{0\ 150\ ^\circ C}}$	Nm/A	0.32	0.52	0.65
Spannungskonstante	$KE_{LL\ 150\ ^\circ C}$	V/ 1000rpm	21.0	33.7	37.2
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	5.93	5.48	4.59
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	8.93	8.26	6.92
Ständerinduktivität	L	mH	12.8	15.9	15.1
Masse	m	kg	2.30	2.70	3.40

Produktname			MCS09D41L	MCS09F38L	MCS09H41L
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	3.30	4.20	5.50
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	2.30	3.10	3.80
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	9.50	15.0	20.0
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	4050	3750	4050
Bemessungsleistung	P_N	kW	1.00	1.20	1.60
Stillstandsstrom	I_0	A	5.30	6.00	8.50
Bemessungsstrom	I_N	A	4.60	5.00	6.80
Max. Strom	I_{max}	A	20.0	30.0	40.0
Bemessungs Spannung	$U_{N, AC}$	V	165	160	160
Bemessungs Frequenz	f_N	Hz	270	250	270
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	1.10	1.50	1.90
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.870	0.900	0.910
Drehmomentkonstante	$K_{t_{0\ 150\ ^\circ C}}$	Nm/A	0.62	0.70	0.65
Spannungskonstante	$KE_{LL\ 150\ ^\circ C}$	V/ 1000rpm	34.8	39.0	37.0
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	1.75	1.33	0.89
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	2.64	2.01	1.34
Ständerinduktivität	L	mH	6.30	6.20	4.00
Masse	m	kg	4.90	5.80	6.70

Motordaten

Bemessungsdaten
Inverter-Netzanschluss 230 V, selbstbelüftet



Produktname			MCS09L41L	MCS12D20L	MCS12D41L
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	7.50	6.40	6.40
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	4.50	5.50	4.30
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	32.0	18.0	18.0
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	4050	1950	4050
Bemessungsleistung	P_N	kW	1.90	1.10	1.80
Stillstandsstrom	I_0	A	12.4	5.50	10.7
Bemessungsstrom	I_N	A	8.40	5.20	8.80
Max. Strom	I_{max}	A	64.0	20.0	40.0
Bemessungs Spannung	$U_{N, AC}$	V	145	175	155
Bemessungs Frequenz	f_N	Hz	270	130	270
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	2.80	4.00	4.00
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.910	0.790	0.840
Drehmomentkonstante	$K_{t0 150\text{ °C}}$	Nm/A	0.60	1.16	0.60
Spannungskonstante	$KE_{LL 150\text{ °C}}$	V/ 1000rpm	35.1	67.1	34.2
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV 20\text{ °C}}$	Ω	0.44	2.20	0.55
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV 150\text{ °C}}$	Ω	0.66	3.32	0.83
Ständerinduktivität	L	mH	2.50	13.0	3.40
Masse	m	kg	8.50	7.10	7.10

Produktname			MCS12H15L	MCS12H30L	MCS12L20L
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	11.4	11.4	15.0
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	10.0	8.00	13.5
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	29.0	29.0	56.0
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	1500	3000	1950
Bemessungsleistung	P_N	kW	1.60	2.50	2.80
Stillstandsstrom	I_0	A	8.20	13.5	12.4
Bemessungsstrom	I_N	A	7.60	10.5	11.8
Max. Strom	I_{max}	A	24.0	39.0	57.0
Bemessungs Spannung	$U_{N, AC}$	V	158	165	165
Bemessungs Frequenz	f_N	Hz	100	200	130
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	7.30	7.30	10.6
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.820	0.870	0.900
Drehmomentkonstante	$K_{t0 150\text{ °C}}$	Nm/A	1.39	0.84	1.21
Spannungskonstante	$KE_{LL 150\text{ °C}}$	V/ 1000rpm	84.6	51.8	75.2
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV 20\text{ °C}}$	Ω	1.41	0.49	0.55
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV 150\text{ °C}}$	Ω	2.12	0.74	0.83
Ständerinduktivität	L	mH	10.5	4.00	5.50
Masse	m	kg	10.2	10.2	13.3



Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Produktname			MCS12D17-	MCS12D35-	MCS12H14-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	7.50	7.50	12.8
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	7.00	6.00	12.0
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	17.7	17.7	29.0
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	1650	3525	1350
Bemessungsleistung	P_N	kW	1.20	2.20	1.70
Stillstandsstrom	I_0	A	3.20	6.40	4.60
Bemessungsstrom	I_N	A	3.00	5.60	4.10
Max. Strom	I_{max}	A	10.0	20.0	12.0
Bemessungs Spannung	$U_{N, AC}$	V	330	300	310
Bemessungs Frequenz	f_N	Hz	110	235	90
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	4.00	4.00	7.30
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.750	0.850	0.800
Drehmomentkonstante	$K_{t_{0\ 150\ ^\circ C}}$	Nm/A	2.34	1.17	2.78
Spannungskonstante	$KE_{LL\ 150\ ^\circ C}$	V/ 1000rpm	134	67.1	169
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	17.4	4.40	5.80
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	26.2	6.63	8.74
Ständerinduktivität	L	mH	52.2	13.0	42.1
Masse	m	kg	9.10	9.10	12.2

Produktname			MCS12H34-	MCS12L17-	MCS12L39-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	12.8	19.0	19.0
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	10.5	17.0	14.0
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	29.0	56.4	56.4
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	3375	1650	3900
Bemessungsleistung	P_N	kW	3.70	2.90	5.70
Stillstandsstrom	I_0	A	8.50	7.20	14.4
Bemessungsstrom	I_N	A	7.50	6.70	11.7
Max. Strom	I_{max}	A	24.0	28.0	57.0
Bemessungs Spannung	$U_{N, AC}$	V	320	300	295
Bemessungs Frequenz	f_N	Hz	225	110	260
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	7.30	10.6	10.6
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.860	0.900	0.940
Drehmomentkonstante	$K_{t_{0\ 150\ ^\circ C}}$	Nm/A	1.51	2.64	1.32
Spannungskonstante	$KE_{LL\ 150\ ^\circ C}$	V/ 1000rpm	84.6	146	72.9
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	1.40	2.20	0.60
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	2.11	3.32	0.90
Ständerinduktivität	L	mH	10.5	21.8	5.45
Masse	m	kg	12.2	15.3	15.3

Motordaten

Bemessungsdaten
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Produktname			MCS14D14-	MCS14D30-	MCS14H12-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	12.5	12.5	25.5
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	12.0	10.5	23.5
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	29.0	29.0	54.8
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	1350	3000	1200
Bemessungsleistung	P_N	kW	1.70	3.30	3.00
Stillstandsstrom	I_0	A	5.70	11.4	9.30
Bemessungsstrom	I_N	A	5.40	9.70	8.30
Max. Strom	I_{max}	A	16.5	33.0	25.8
Bemessungsspannung	$U_{N, AC}$	V	345	325	335
Bemessungsfrequenz	f_N	Hz	90	200	80
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	8.10	8.10	14.2
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.840	0.920	0.870
Drehmomentkonstante	$K_{t0\ 150\ ^\circ C}$	Nm/A	2.19	1.10	2.74
Spannungskonstante	$K_{E_{LL\ 150\ ^\circ C}}$	V/ 1000rpm	126	62.8	150
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	4.00	1.00	2.08
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	6.03	1.51	3.13
Ständerinduktivität	L	mH	49.8	12.5	34.1
Masse	m	kg	15.2	15.2	20.2

Produktname			MCS14H28-	MCS14L14-	MCS14L30-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	25.5	34.5	34.5
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	20.5	30.5	25.5
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	54.8	77.1	77.1
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	2775	1350	3000
Bemessungsleistung	P_N	kW	6.00	4.30	8.00
Stillstandsstrom	I_0	A	18.4	13.4	26.7
Bemessungsstrom	I_N	A	15.0	11.8	20.8
Max. Strom	I_{max}	A	51.5	37.3	74.5
Bemessungsspannung	$U_{N, AC}$	V	325	335	310
Bemessungsfrequenz	f_N	Hz	185	90	200
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	14.2	23.4	23.4
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.930	0.880	0.920
Drehmomentkonstante	$K_{t0\ 150\ ^\circ C}$	Nm/A	1.39	2.57	1.29
Spannungskonstante	$K_{E_{LL\ 150\ ^\circ C}}$	V/ 1000rpm	74.6	149	74.5
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	0.52	1.20	0.40
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	0.78	1.81	0.60
Ständerinduktivität	L	mH	8.53	22.0	5.51
Masse	m	kg	20.2	24.7	24.7



Motordaten

Bemessungsdaten
Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet

Produktname			MCS14P11-	MCS14P26-	MCS19F12-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	43.5	43.5	41.5
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	42.0	33.0	38.0
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	105	105	86.0
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	1050	2625	1200
Bemessungsleistung	P_N	kW	4.60	9.10	4.80
Stillstandsstrom	I_0	A	14.1	28.3	12.2
Bemessungsstrom	I_N	A	13.4	21.9	11.3
Max. Strom	I_{max}	A	46.0	92.0	31.3
Bemessungs Spannung	$U_{N, AC}$	V	330	325	320
Bemessungs Frequenz	f_N	Hz	70	175	80
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	34.7	34.7	65.0
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.860	0.920	0.900
Drehmomentkonstante	$K_{t_{0\ 150\ ^\circ C}}$	Nm/A	3.09	1.54	3.40
Spannungskonstante	$KE_{LL\ 150\ ^\circ C}$	V/ 1000rpm	175	87.4	191
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	1.20	0.28	1.30
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	1.81	0.42	1.96
Ständerinduktivität	L	mH	23.9	5.99	20.8
Masse	m	kg	29.7	29.7	30.0

Produktname			MCS19F29-	MCS19J12-	MCS19J29-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	41.5	70.5	70.5
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	32.5	62.5	50.5
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	86.0	129	129
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	2850	1200	2850
Bemessungsleistung	P_N	kW	9.70	7.90	15.1
Stillstandsstrom	I_0	A	24.5	20.3	40.6
Bemessungsstrom	I_N	A	20.1	18.3	31.0
Max. Strom	I_{max}	A	62.5	44.8	89.6
Bemessungs Spannung	$U_{N, AC}$	V	320	320	315
Bemessungs Frequenz	f_N	Hz	190	80	190
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	65.0	105	105
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.950	0.890	0.930
Drehmomentkonstante	$K_{t_{0\ 150\ ^\circ C}}$	Nm/A	1.69	3.47	1.74
Spannungskonstante	$KE_{LL\ 150\ ^\circ C}$	V/ 1000rpm	95.0	195	97.3
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	0.32	0.66	0.16
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	0.48	0.99	0.24
Ständerinduktivität	L	mH	5.20	12.8	3.20
Masse	m	kg	30.0	37.0	37.0

Motordaten

Bemessungsdaten

Inverter-Netzanschluss 400 V, fremdbelüftet



Produktname			MCS19P12-	MCS19P29-
Stillstands Drehmoment	M_0	Nm	86.0	86.0
Bemessungs Drehmoment	M_N	Nm	72.0	53.0
Max. Drehmoment	M_{max}	Nm	190	190
Bemessungs Drehzahl	n_N	r/min	1200	2850
Bemessungsleistung	P_N	kW	9.00	15.8
Stillstandsstrom	I_0	A	22.4	44.7
Bemessungsstrom	I_N	A	21.3	29.5
Max. Strom	I_{max}	A	60.0	120
Bemessungsspannung	$U_{N, AC}$	V	310	315
Bemessungsfrequenz	f_N	Hz	80	190
Massenträgheitsmoment	J	kgcm ²	160	160
Wirkungsgrad	$\eta_{100\%}$		0.900	0.930
Drehmomentkonstante	$K_{t_{0\ 150\ ^\circ C}}$	Nm/A	3.84	1.92
Spannungskonstante	$K_{E_{LL\ 150\ ^\circ C}}$	V/ 1000rpm	211	106
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 20\ ^\circ C}$	Ω	0.54	0.14
Ständerklemmenwiderstand	$R_{UV\ 150\ ^\circ C}$	Ω	0.81	0.21
Ständerinduktivität	L	mH	9.60	2.40
Masse	m	kg	47.0	47.0



Drehmomentkennlinien

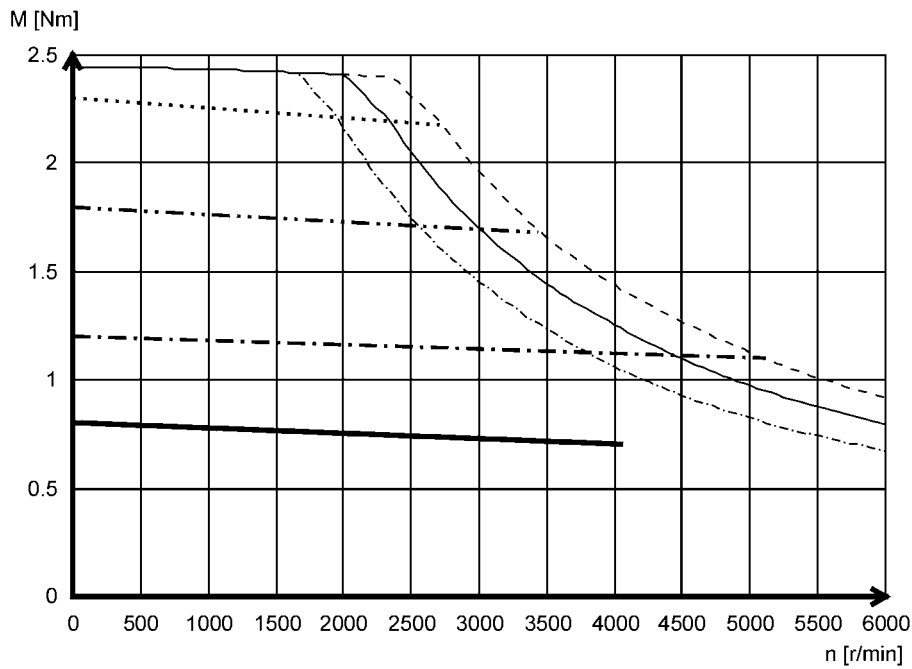


Drehmoment-Drehzahl-Kennlinie für Ihre Motor-Umrichter Kombination finden Sie im Internet: <http://www.lenze.com> → Product Finder → M-n Kennlinien

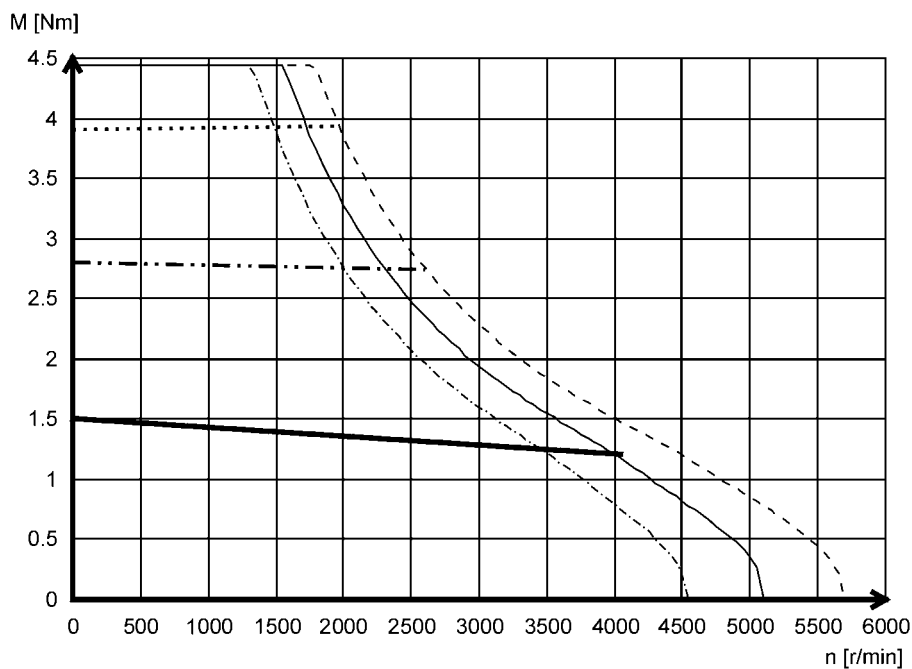


Die Daten gelten für eine Inverter-Netzanschlussspannung 3 x 400 V.

MCS06C41- (selbstbelüftet)

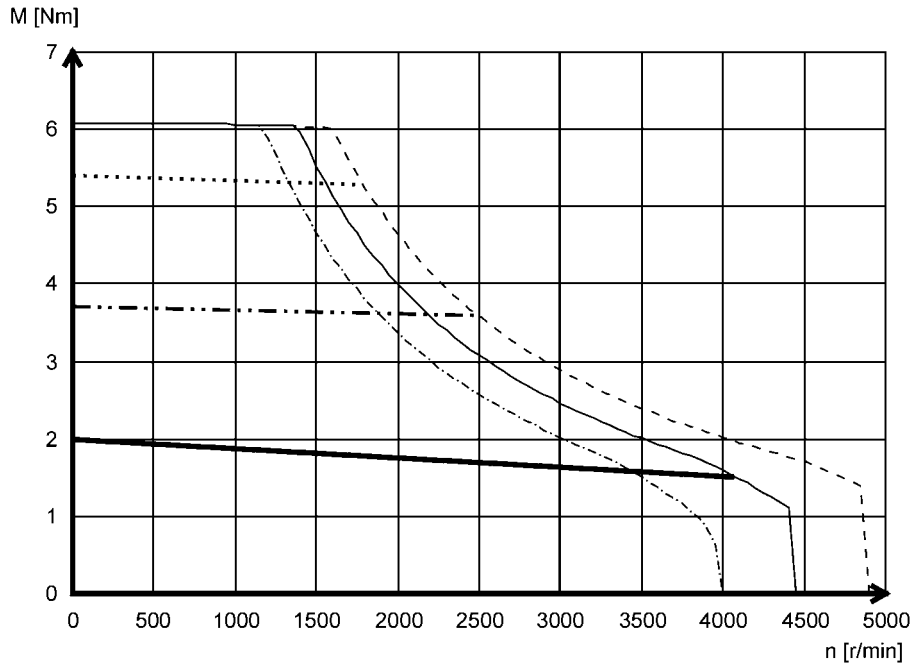


MCS06F41- (selbstbelüftet)



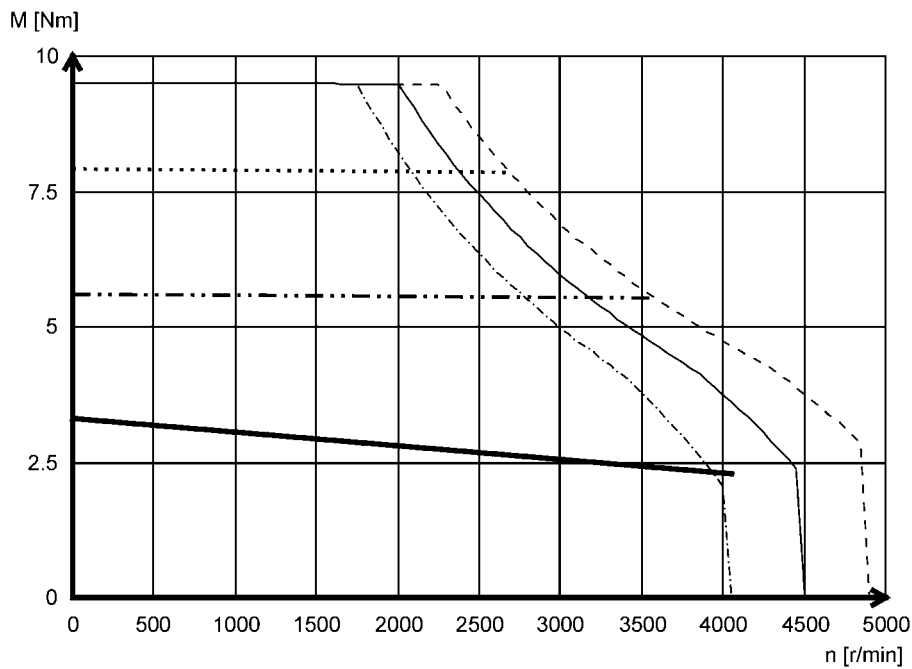


MCS06I41- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

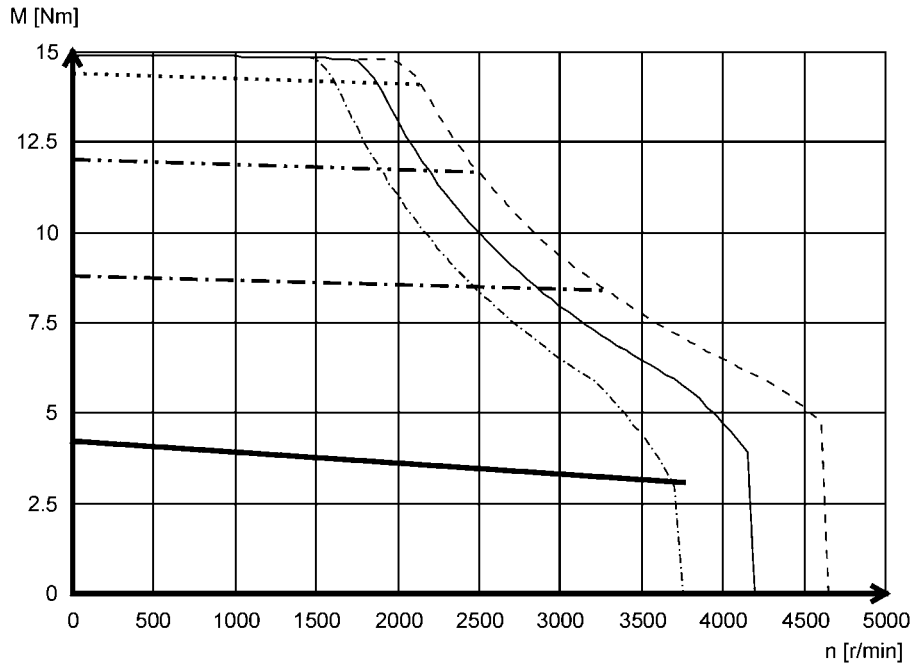
MCS09D41- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

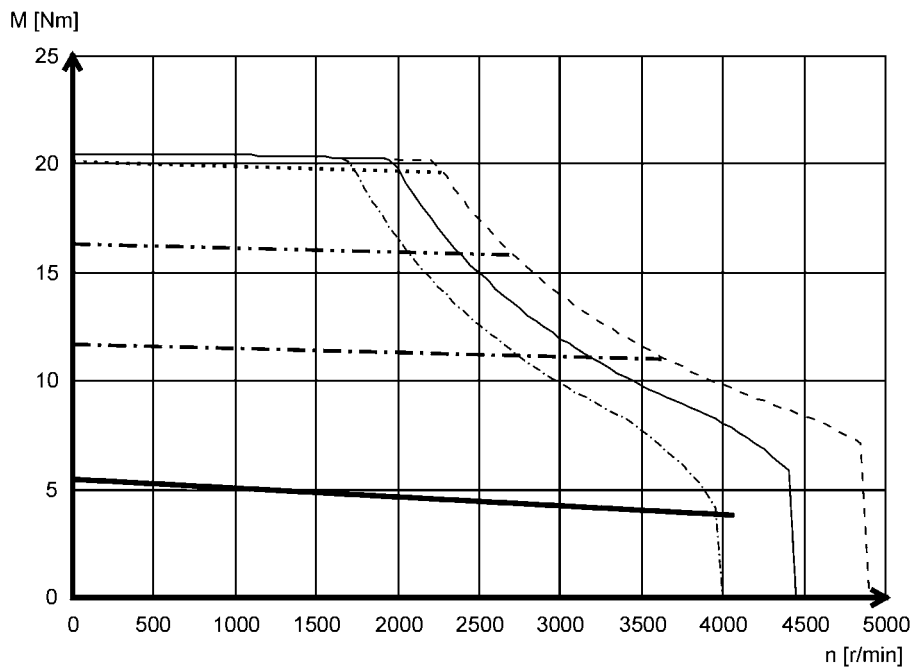


MCS09F38- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- - - - Mmax 360 V
- Mmax @ I_{max}= 4x I₀
- · - · Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- · - · Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1

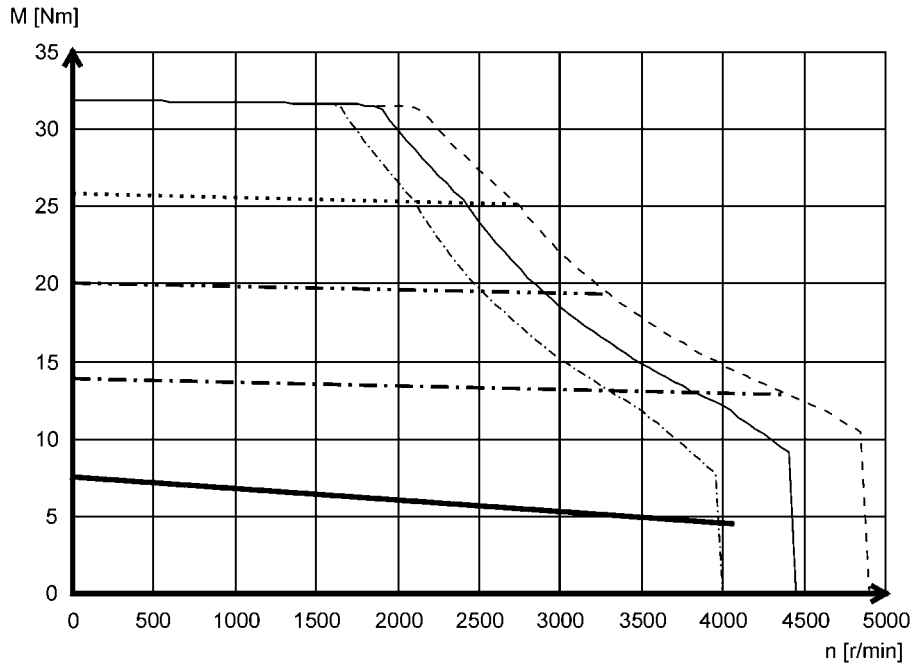
MCS09H41- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- - - - Mmax 360 V
- Mmax @ I_{max}= 4x I₀
- · - · Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- · - · Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1

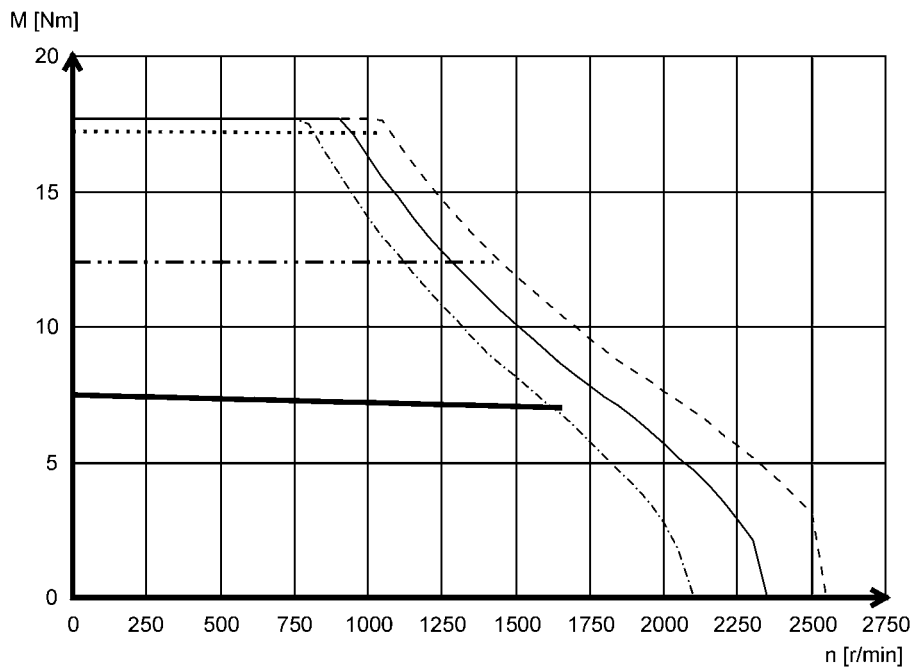


MCS09L41- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ I_{max}= 4x I₀
- · · · Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- - - Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1

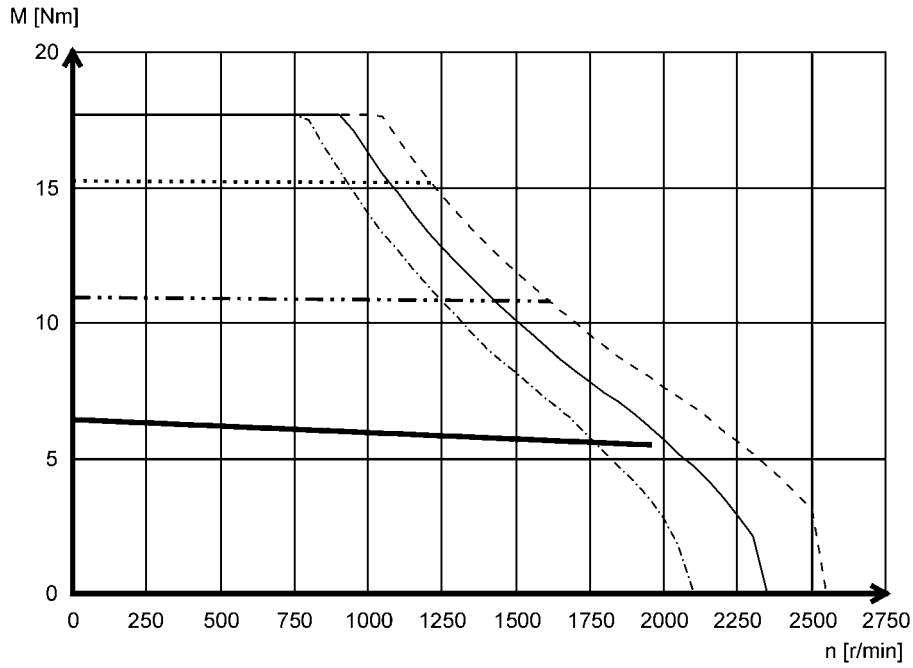
MCS12D17- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- · · · Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1

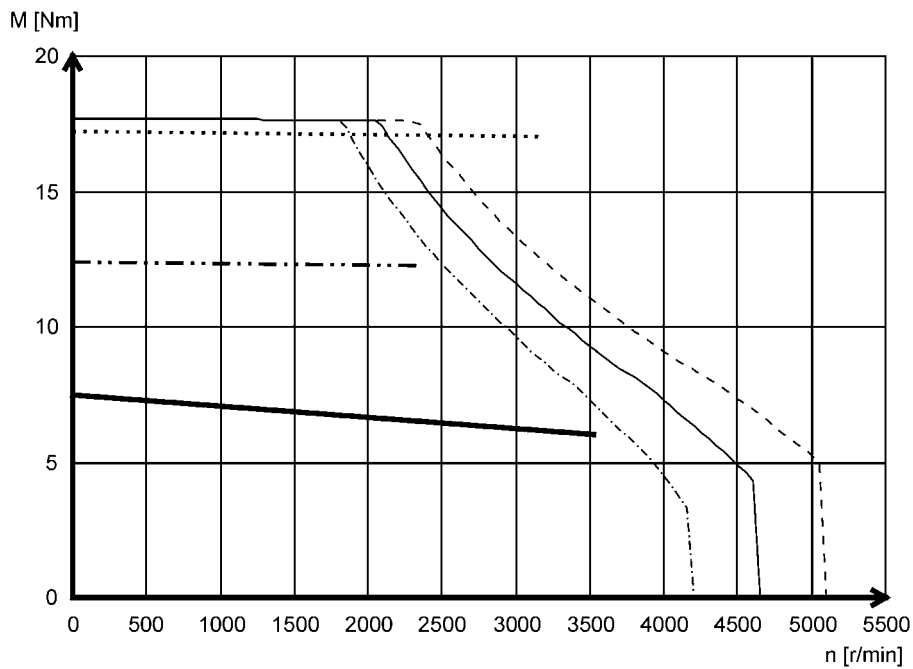


MCS12D20- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · - Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

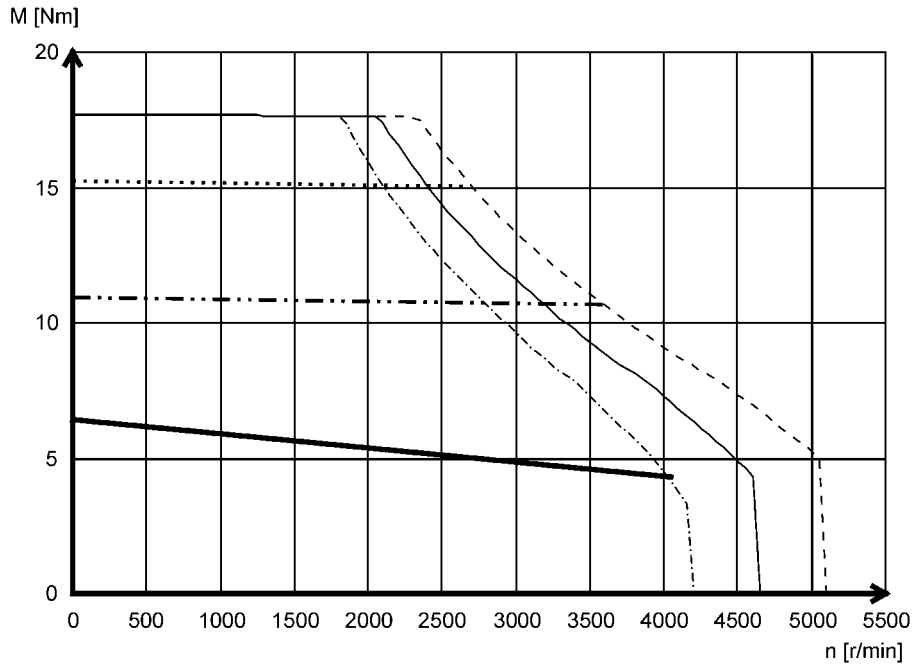
MCS12D35- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · - Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

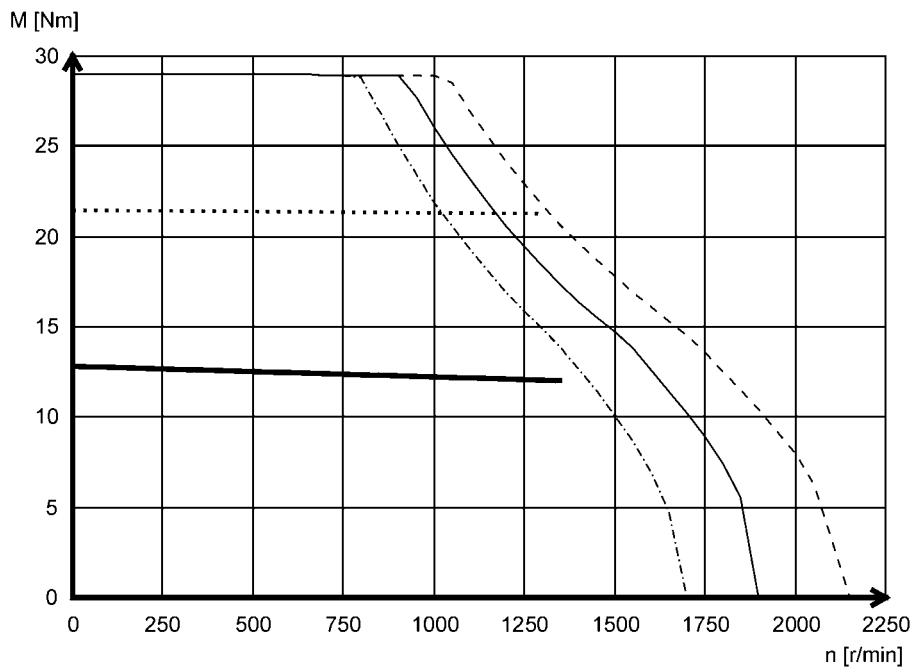


MCS12D41- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

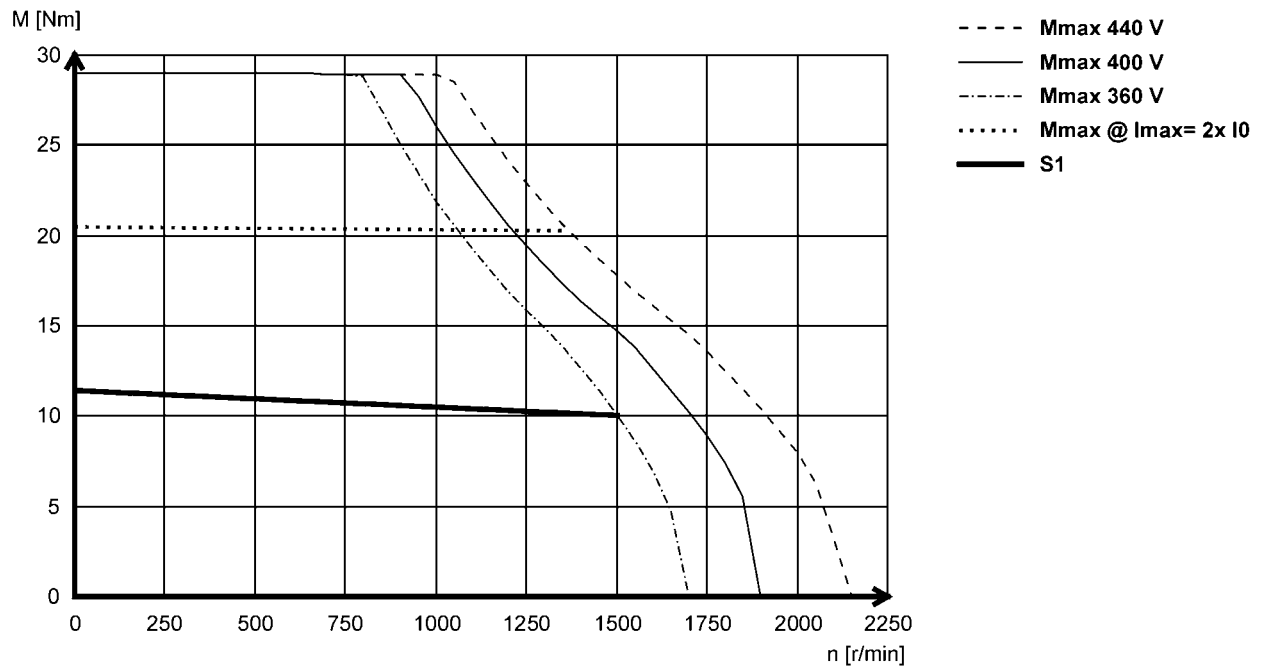
MCS12H14- (fremdbelüftet)



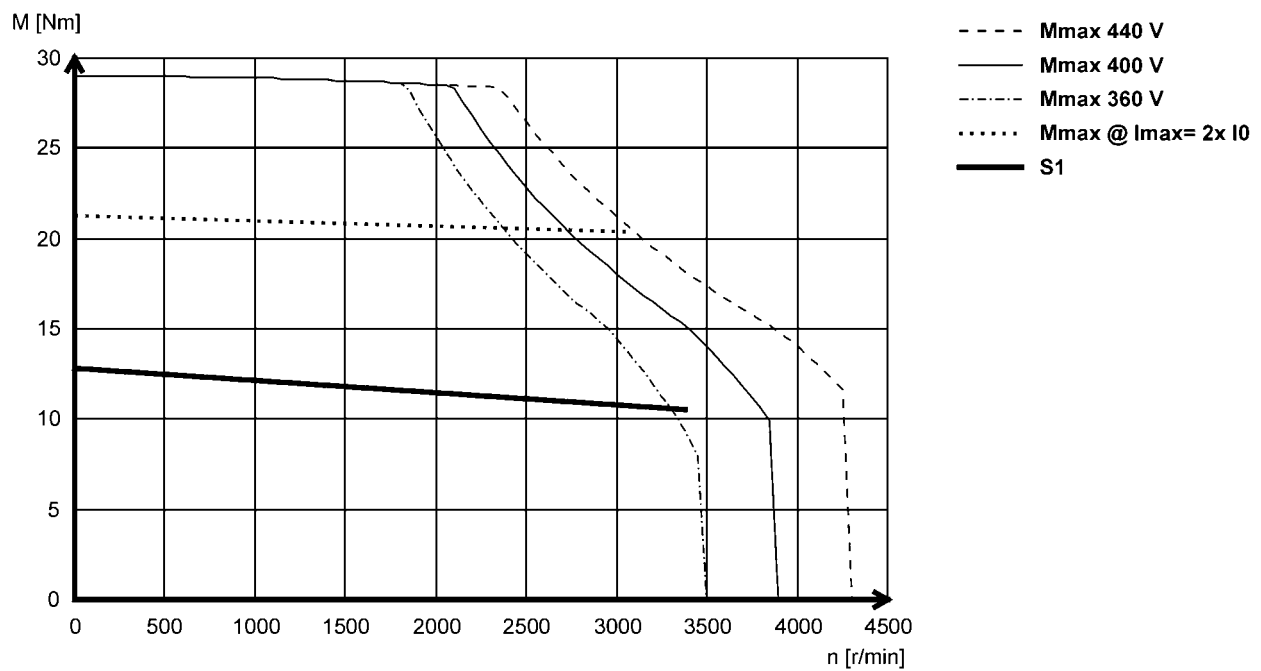
- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1



MCS12H15- (selbstbelüftet)

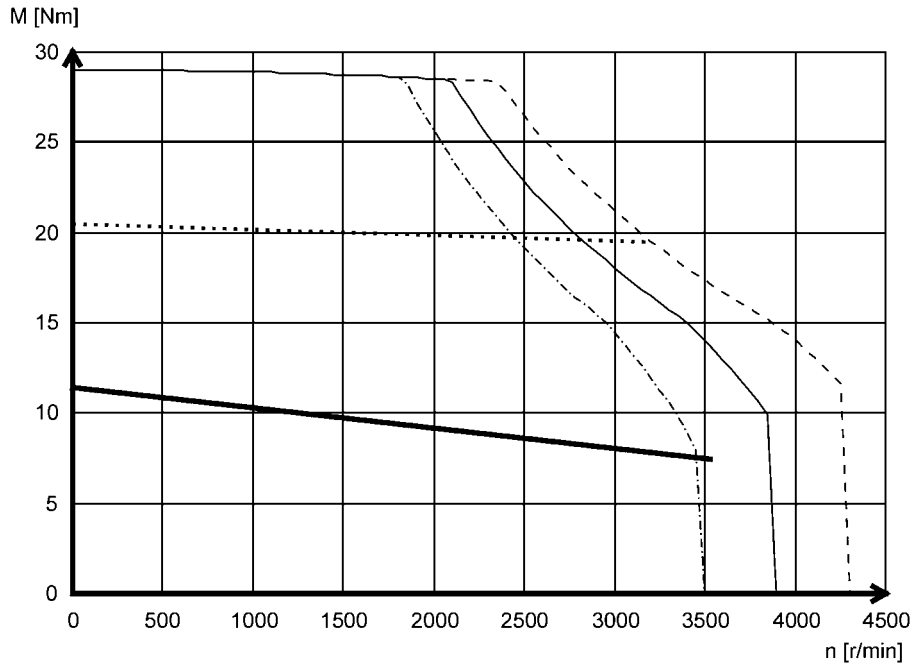


MCS12H34- (fremdbelüftet)

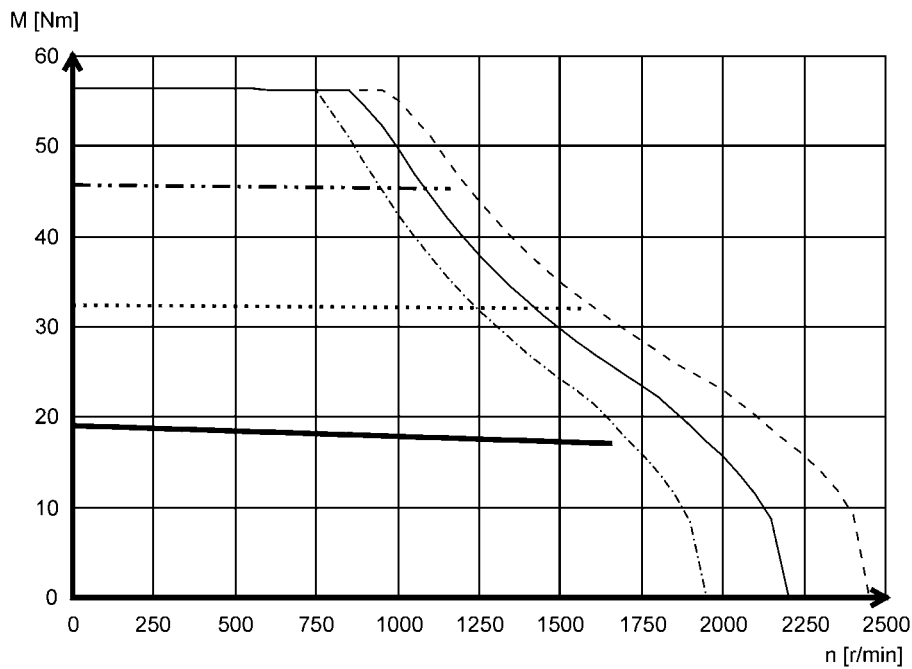




MCS12H35- (selbstbelüftet)

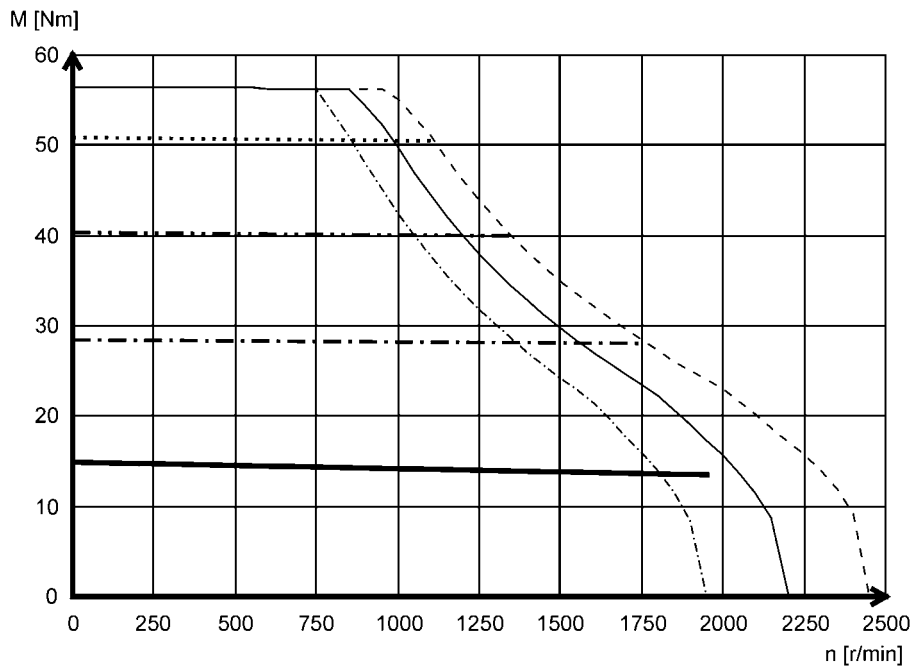


MCS12L17- (fremdbelüftet)



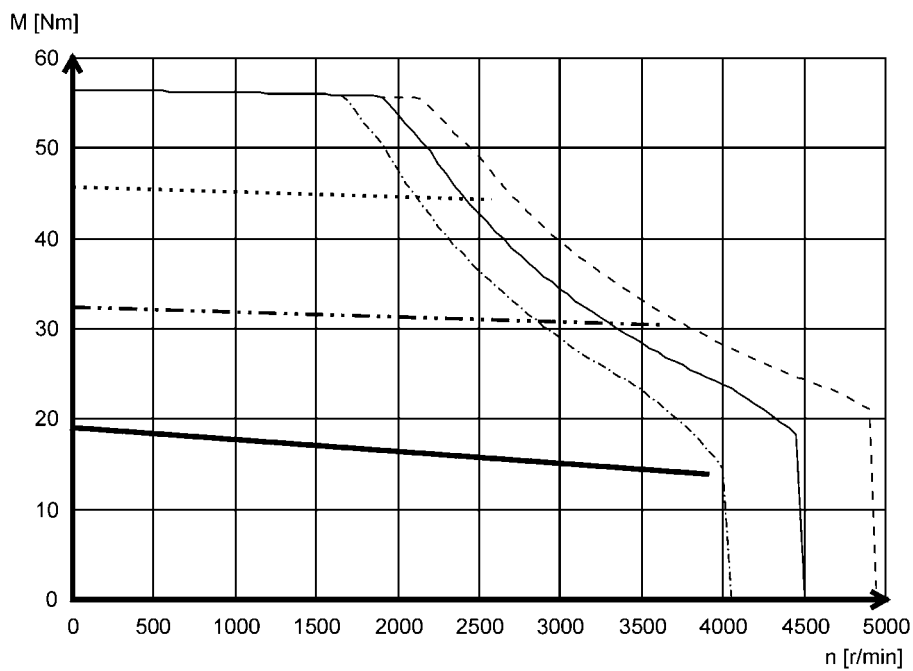


MCS12L20- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · - Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 4x I₀
- · · - Mmax @ Imax= 3x I₀
- - - Mmax @ Imax= 2x I₀
- S1

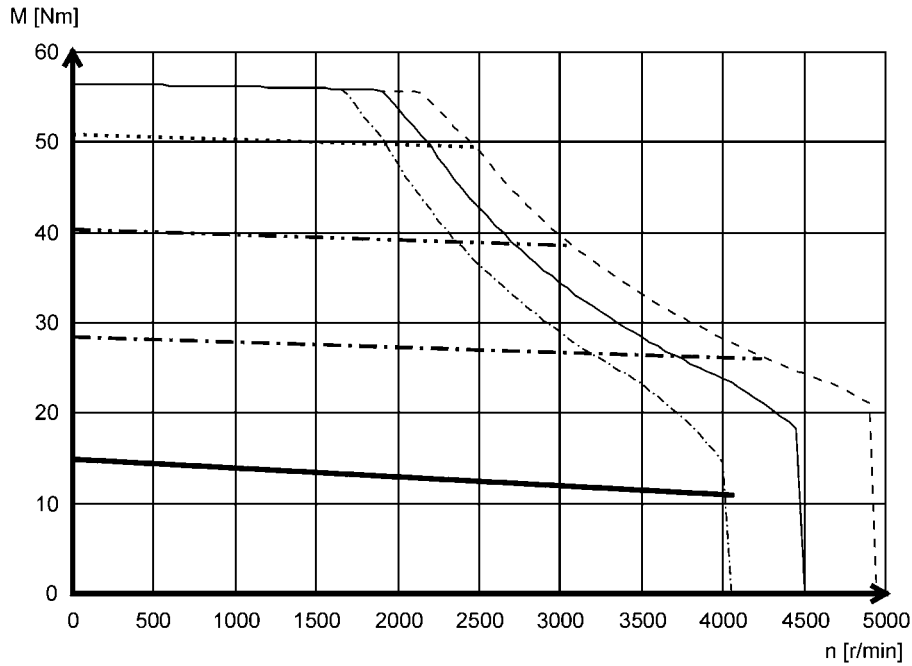
MCS12L39- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · - Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I₀
- · · - Mmax @ Imax= 2x I₀
- S1

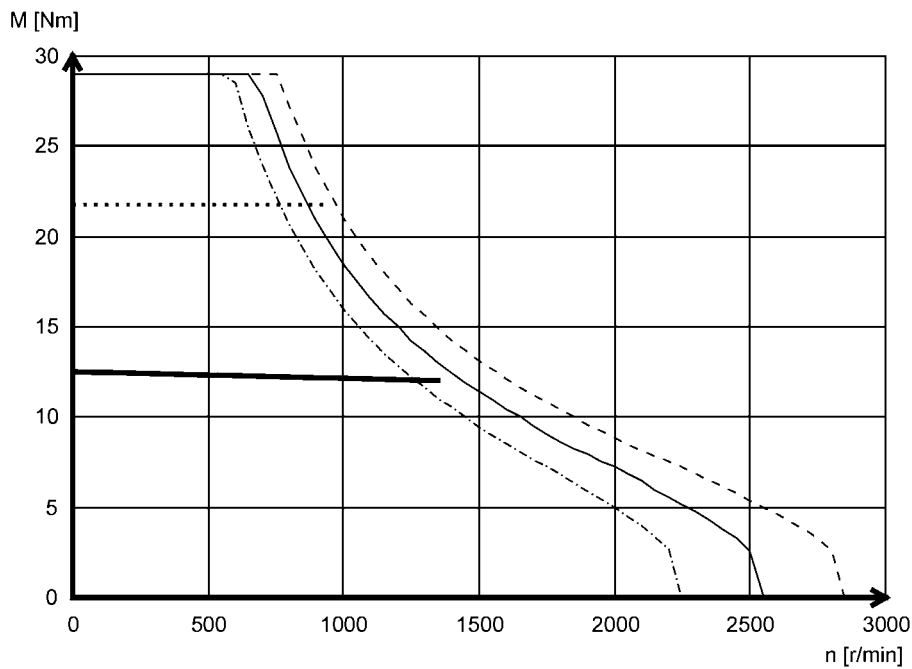


MCS12L41- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 4x I0
- · · - Mmax @ Imax= 3x I0
- - - Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

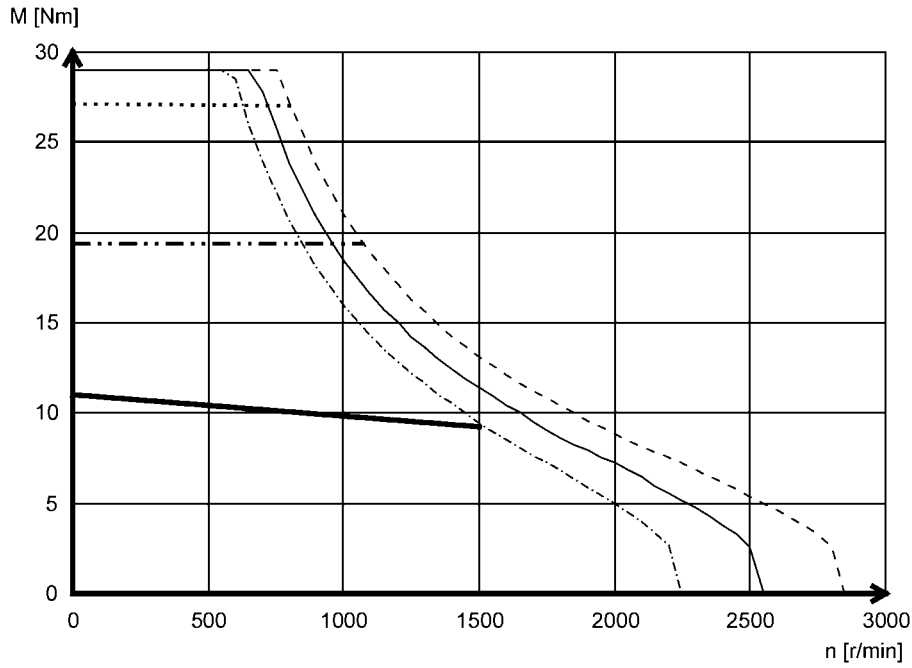
MCS14D14- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

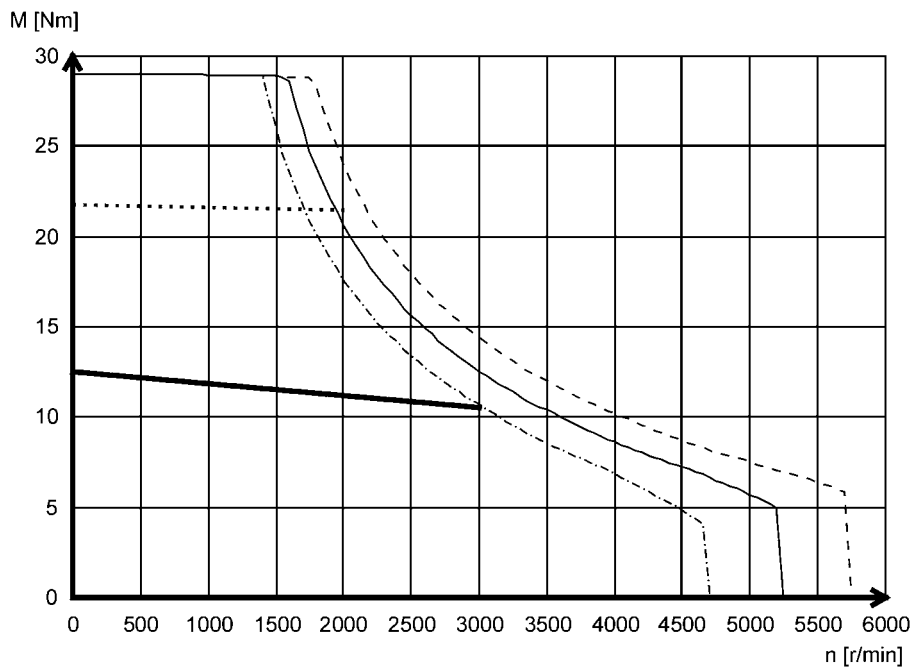


MCS14D15- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

MCS14D30- (fremdbelüftet)



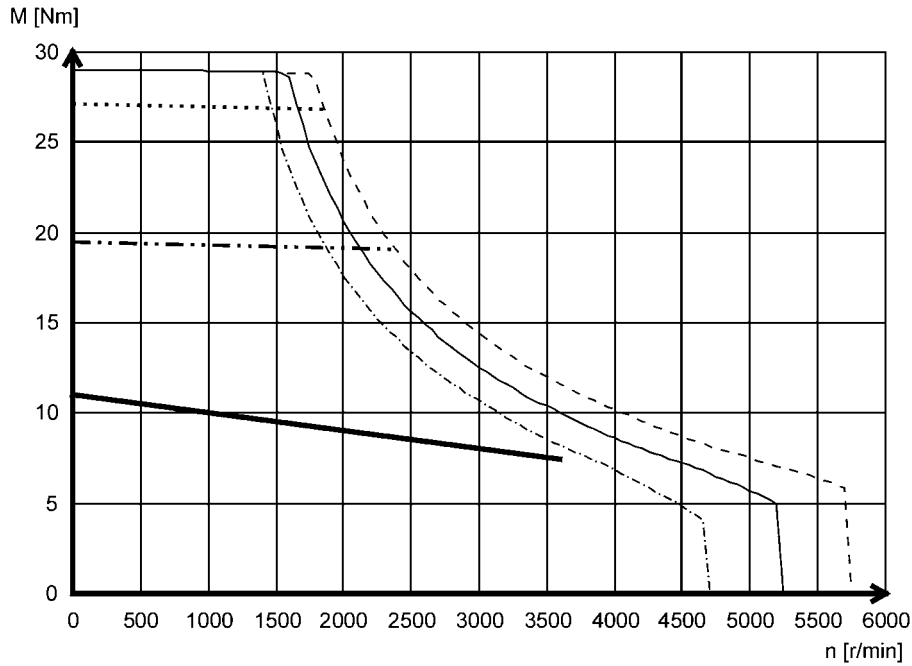
- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- · - · Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

Motordaten

Drehmomentkennlinien

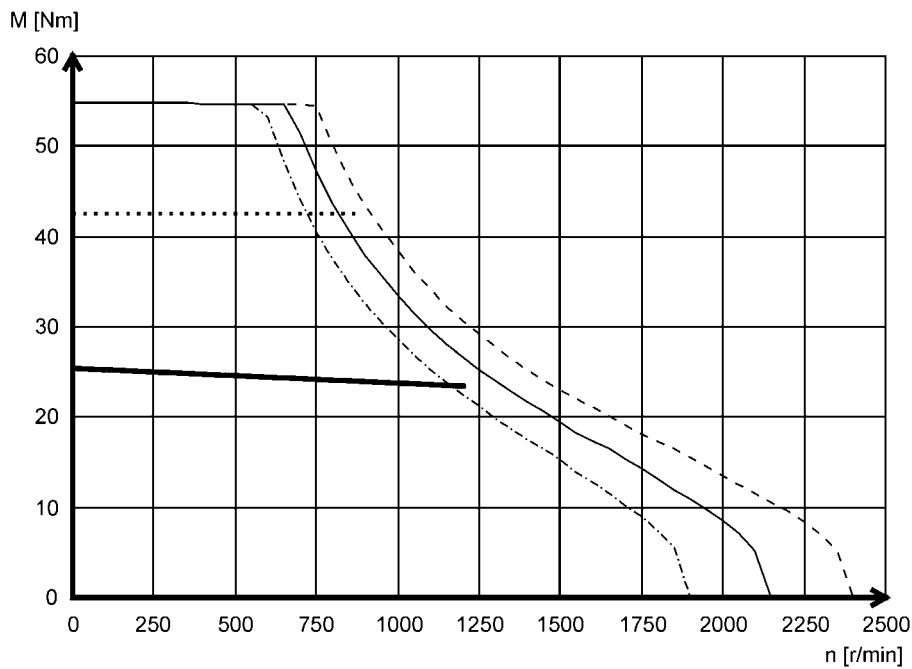


MCS14D36- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · · - Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

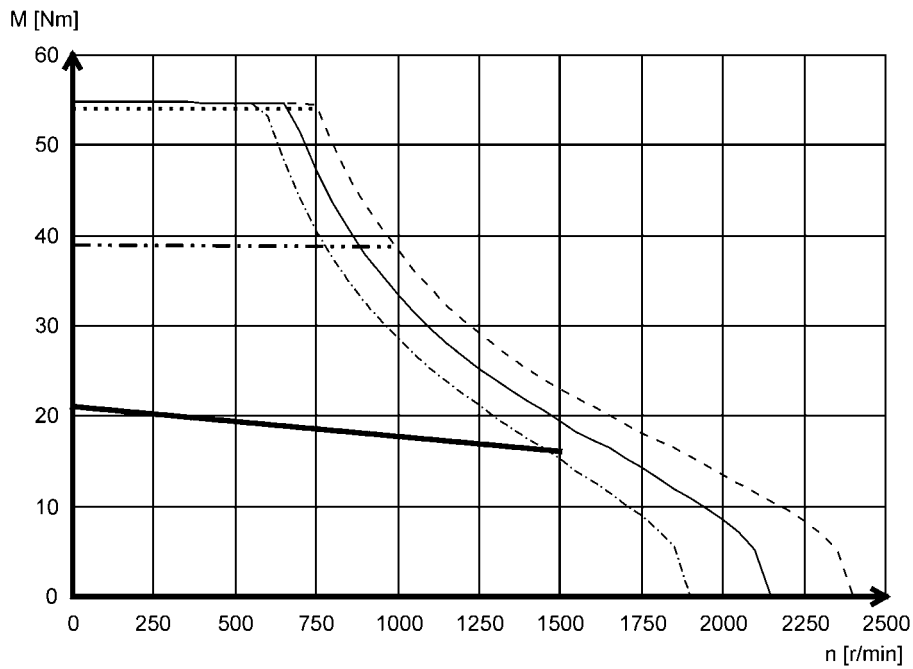
MCS14H12- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- · · - Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

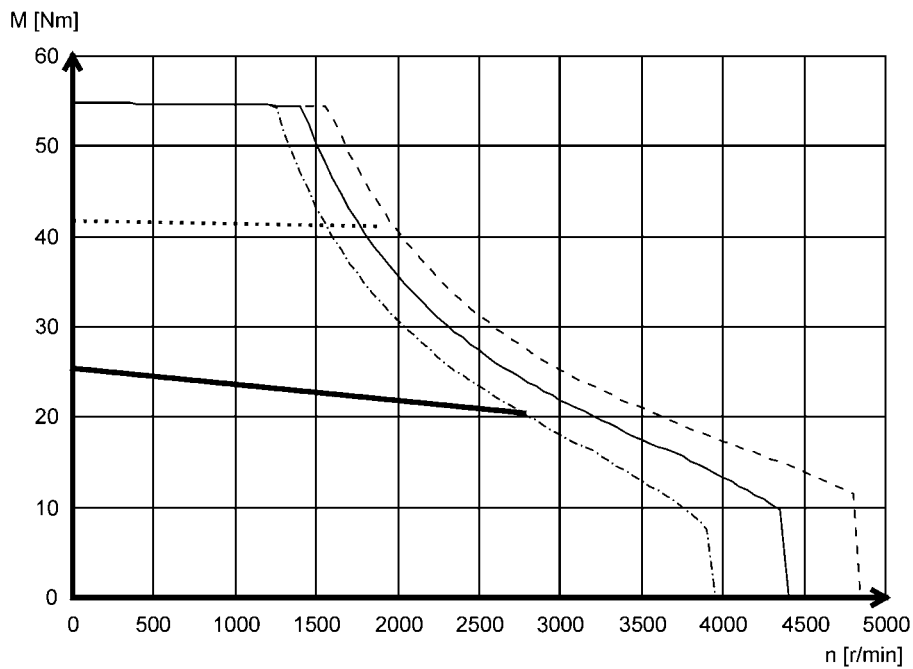


MCS14H15- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

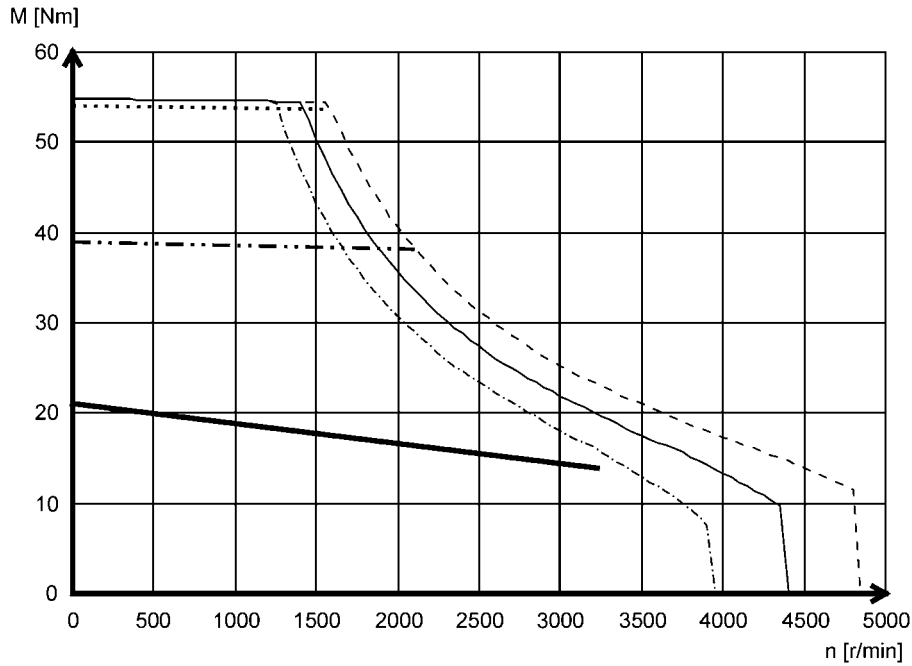
MCS14H28- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

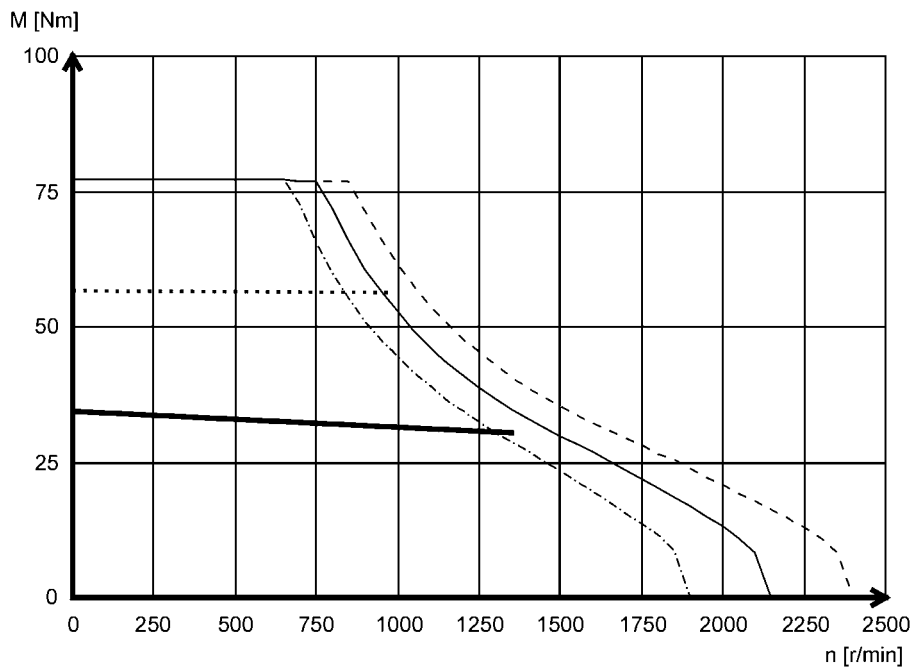


MCS14H32- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- - - - Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

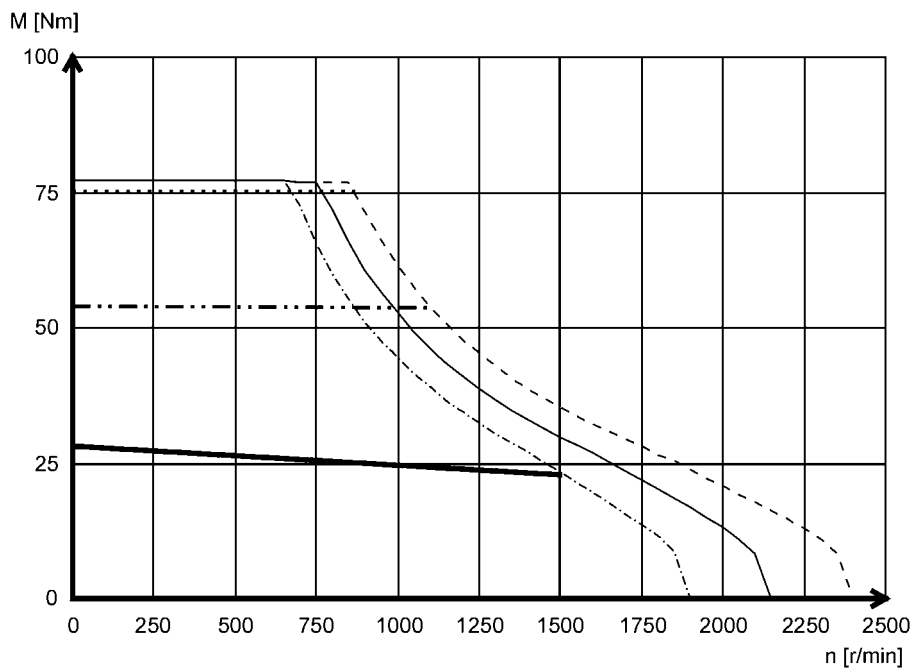
MCS14L14- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

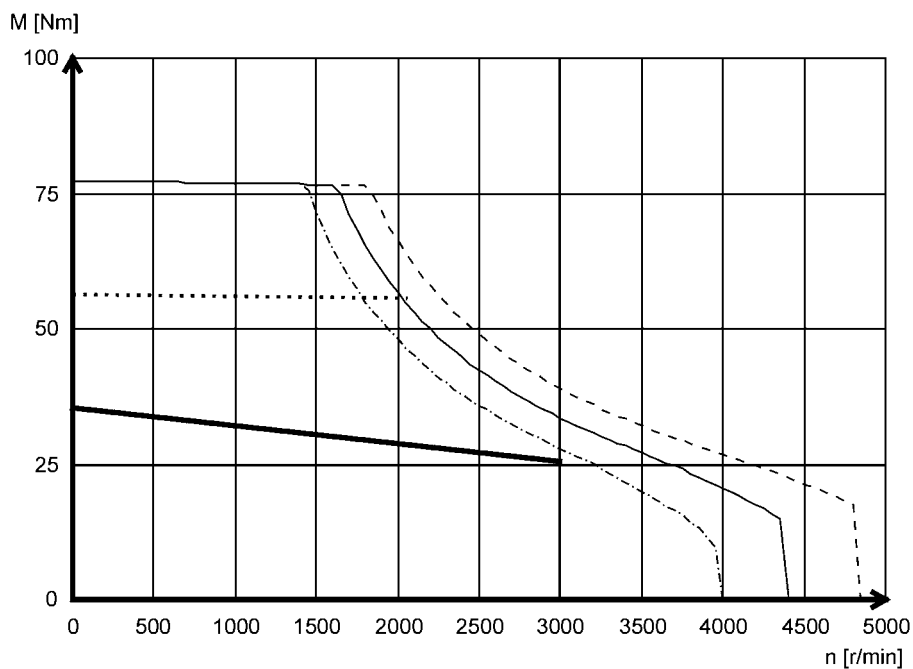


MCS14L15- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - - Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

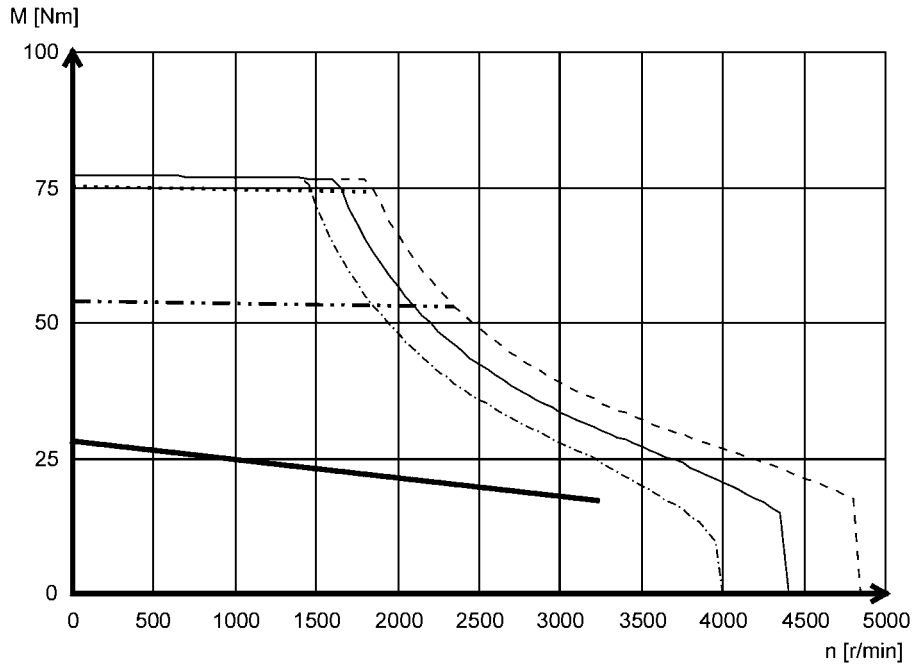
MCS14L30- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

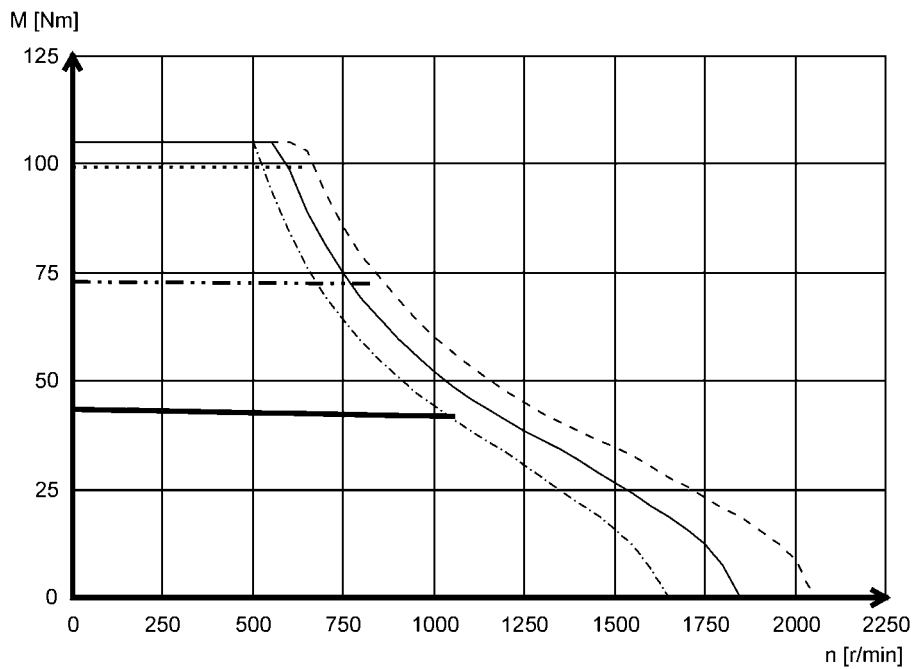


MCS14L32- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

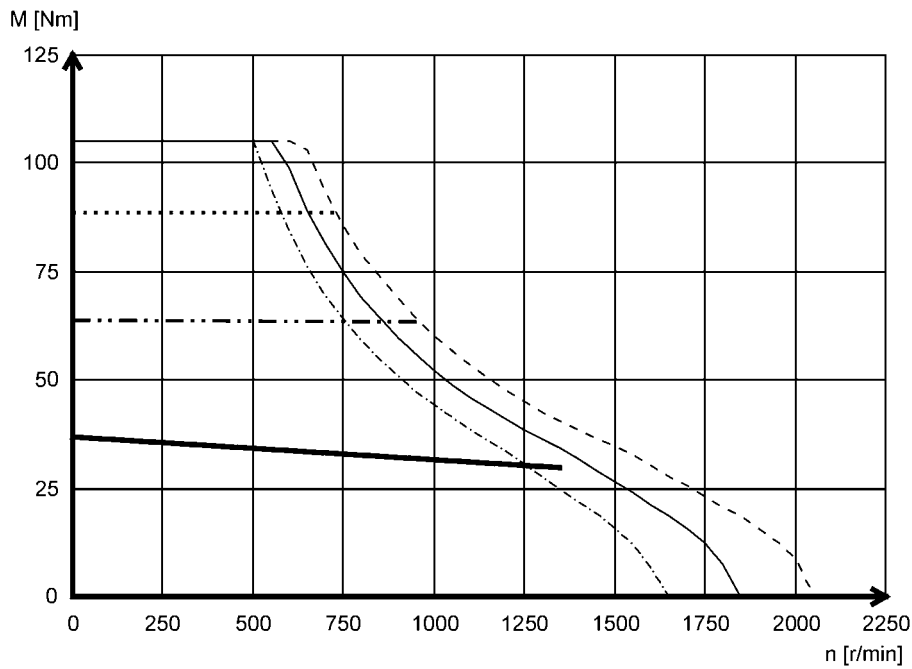
MCS14P11- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

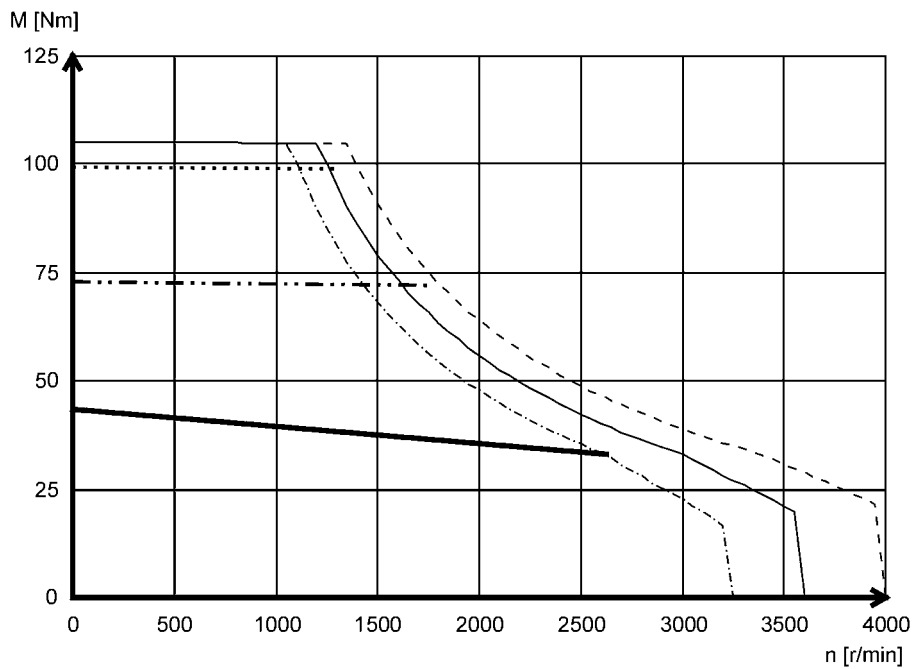


MCS14P14- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · - Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- - - - Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

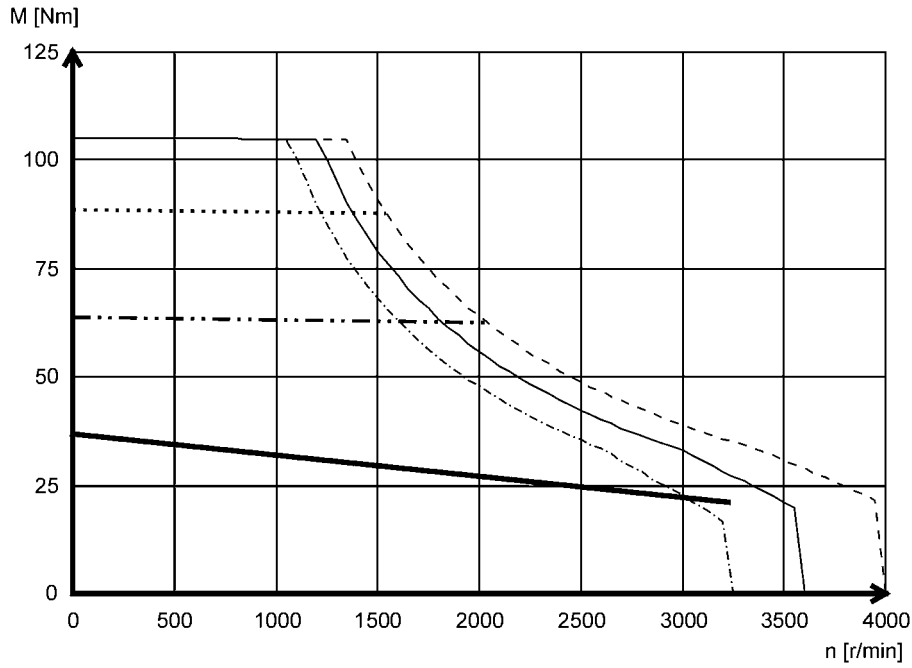
MCS14P26- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · - Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- - - - Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

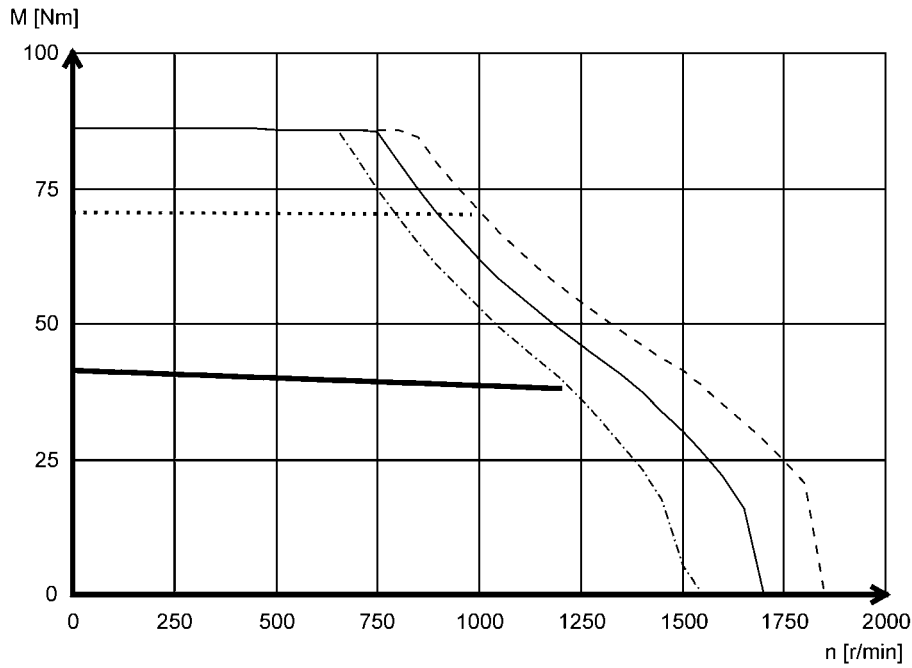


MCS14P32- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- - - - Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

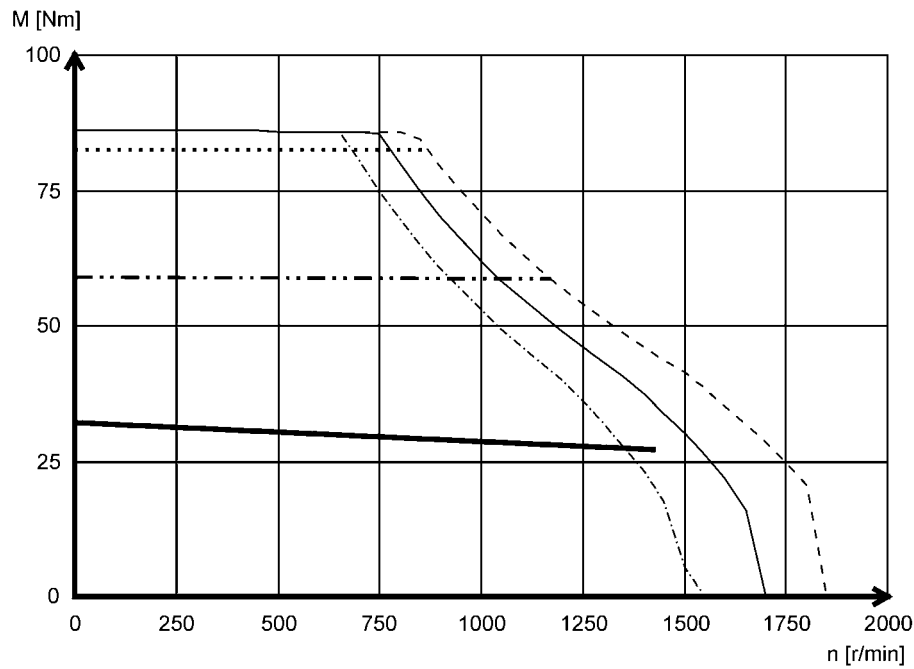
MCS19F12- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

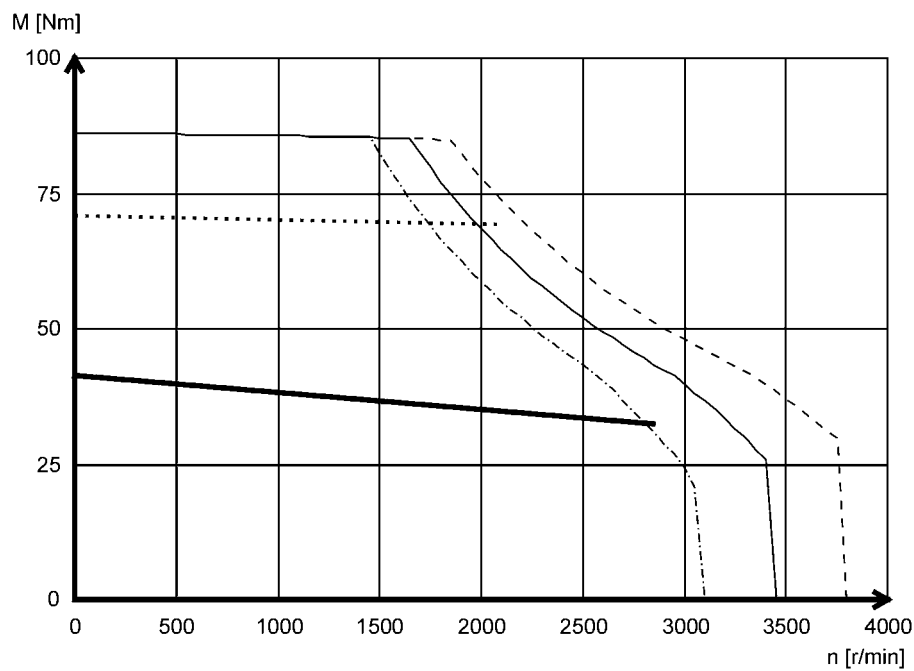


MCS19F14- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

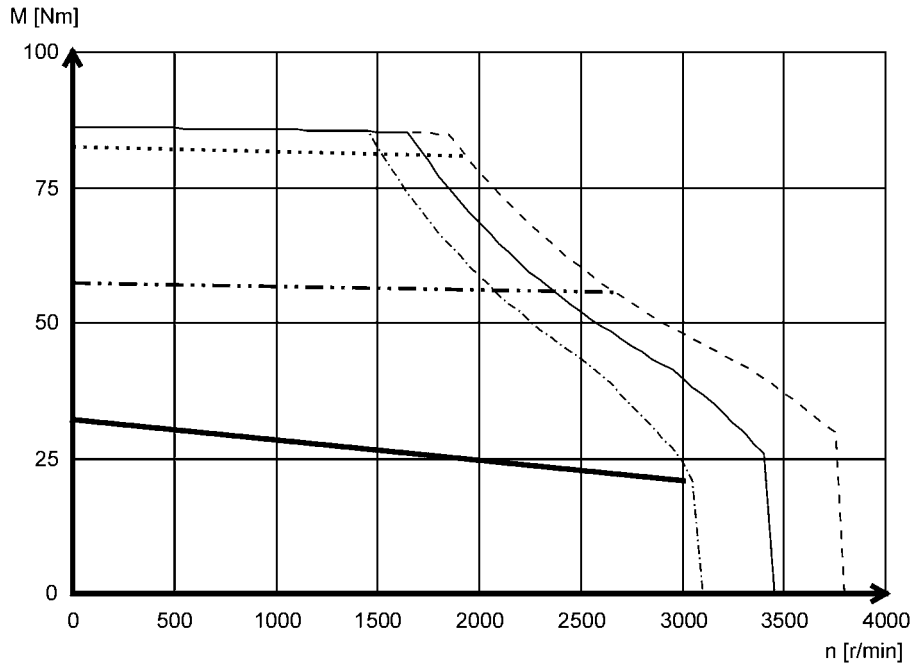
MCS19F29- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

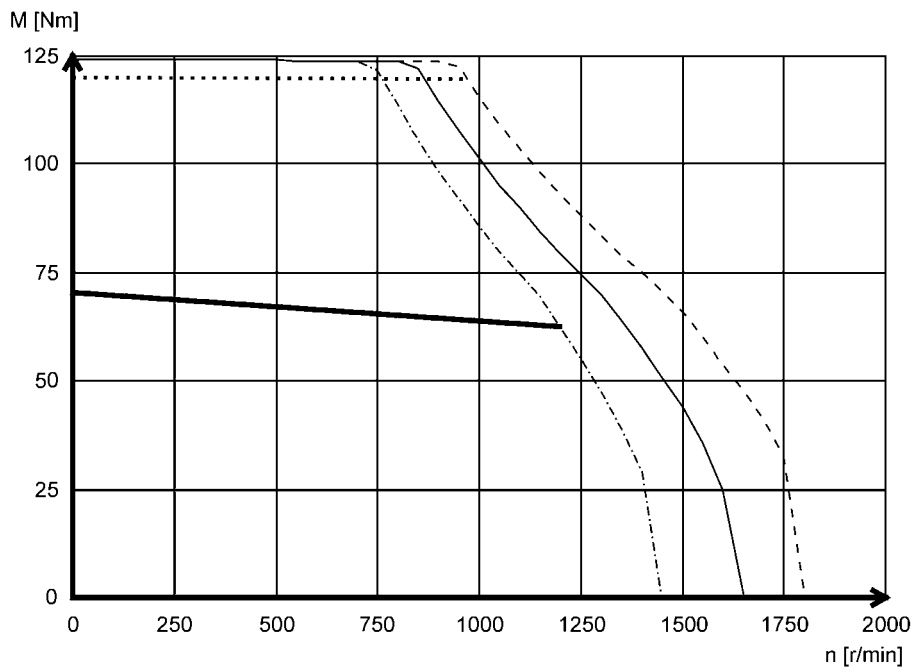


MCS19F30- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- · - · Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

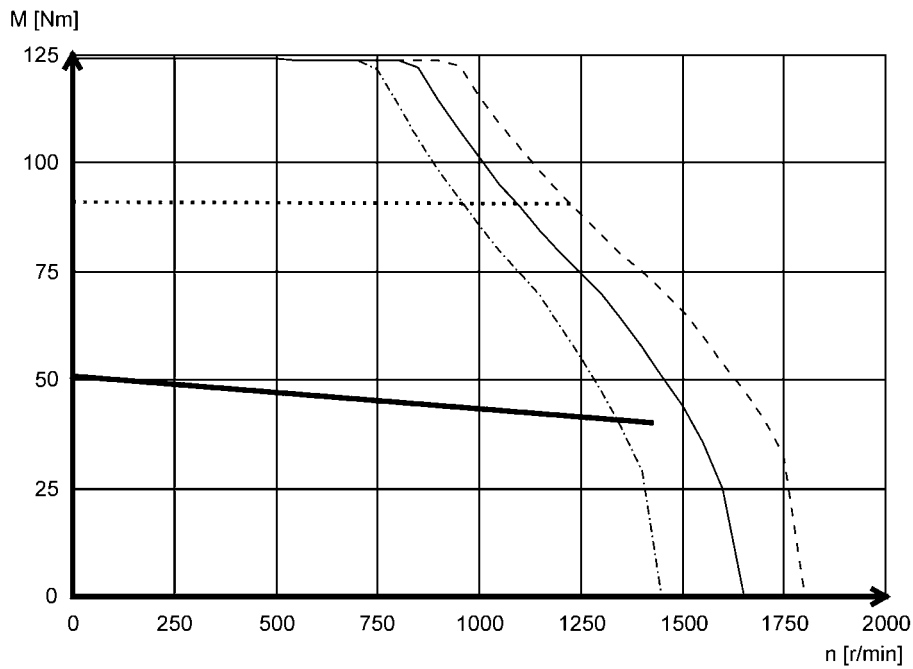
MCS19J12- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

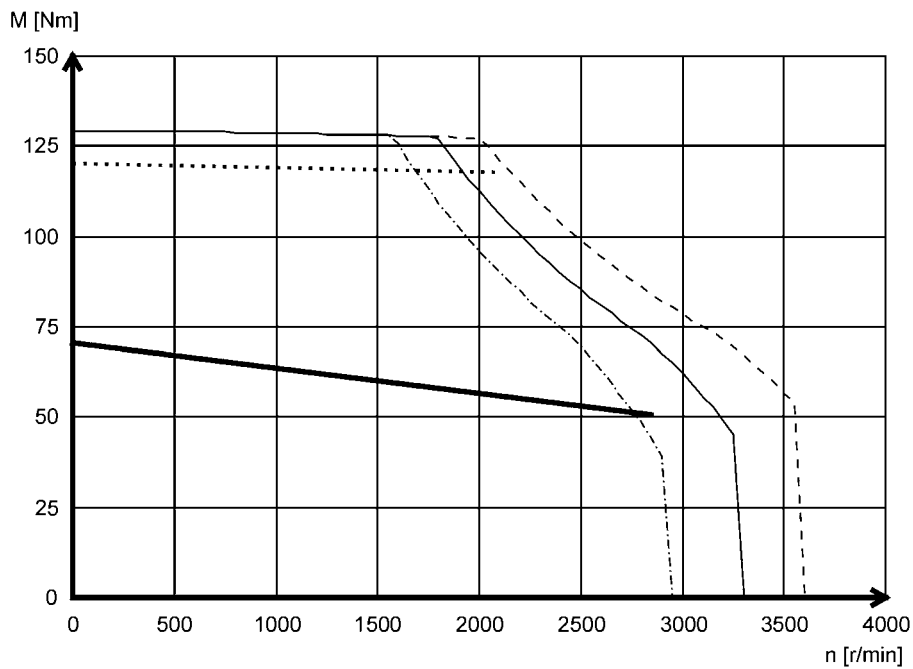


MCS19J14- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

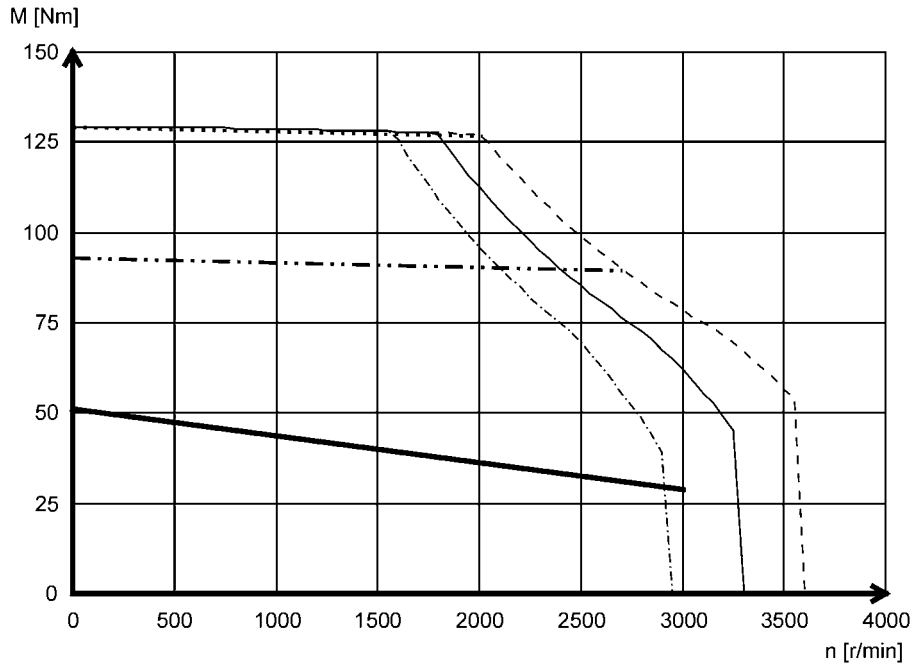
MCS19J29- (fremdbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - Mmax 360 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

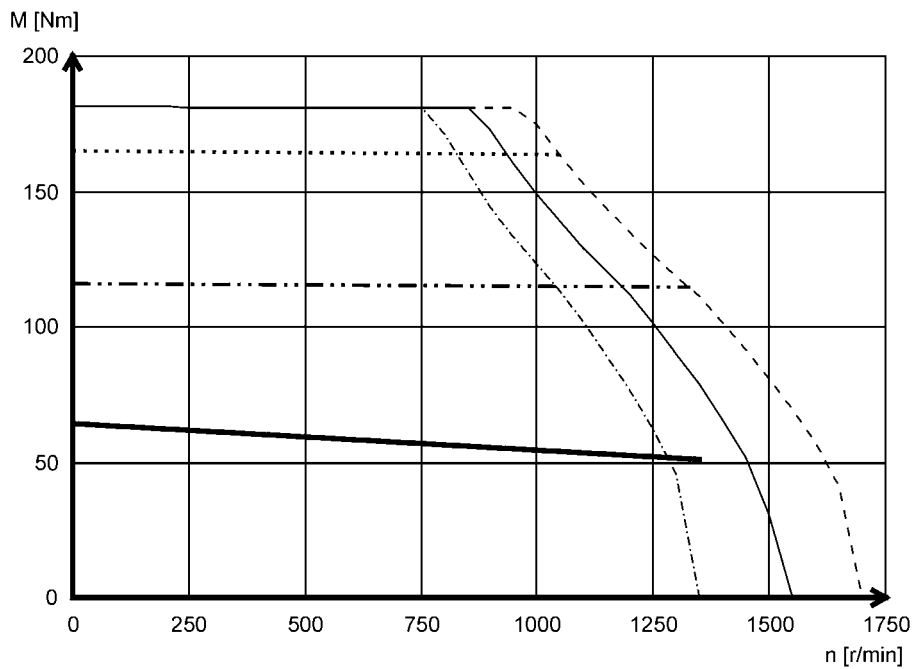


MCS19J30- (selbstbelüftet)



- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- · · - Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1

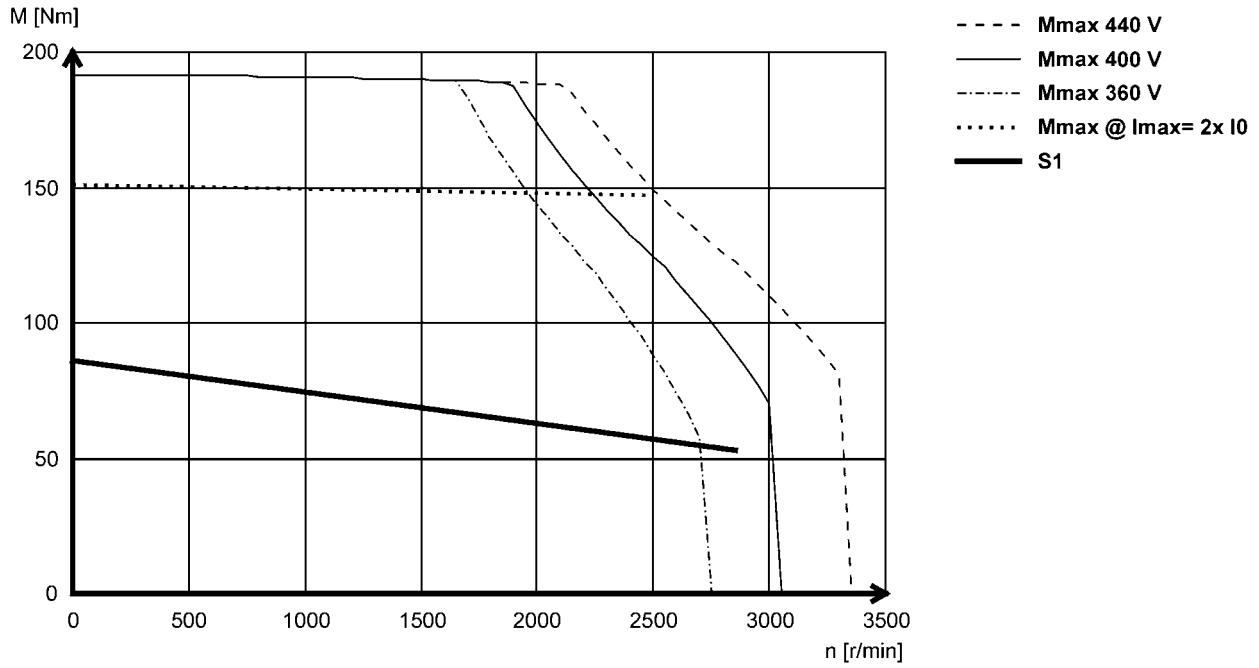
MCS19P14- (selbstbelüftet)



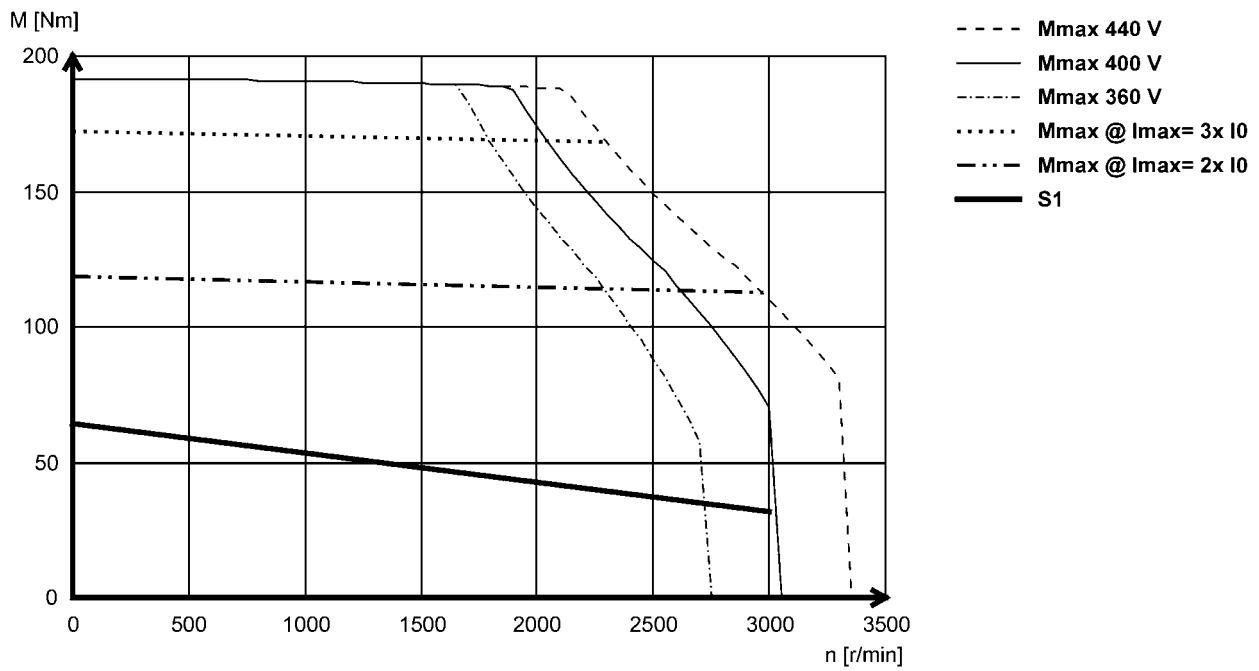
- Mmax 440 V
- Mmax 400 V
- · - · Mmax 360 V
- Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- · · - Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1



MCS19P29- (fremdbelüftet)



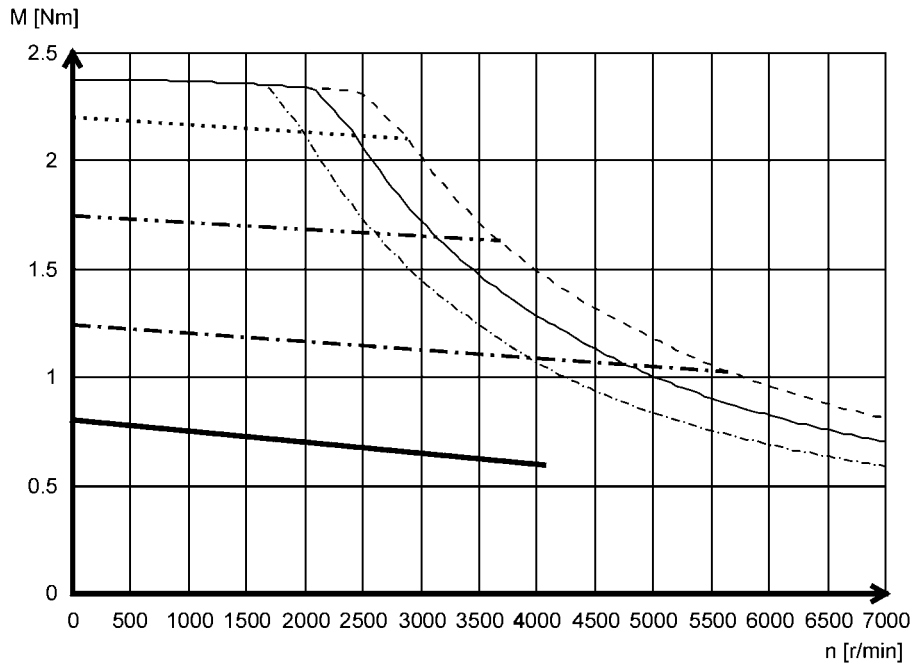
MCS19P30- (selbstbelüftet)





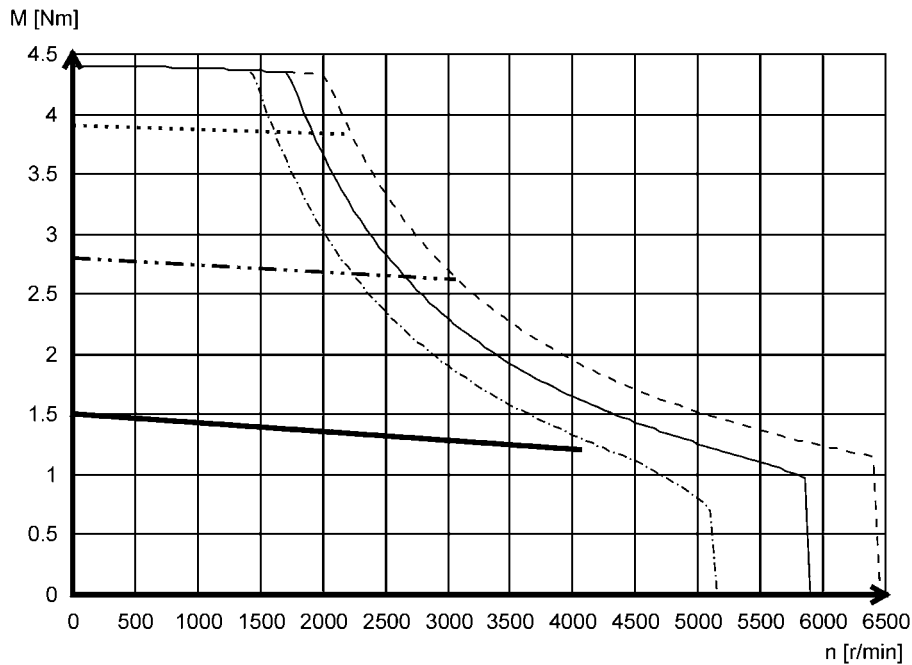
Die folgenden Daten gelten für eine Inverter-Netzanschlussspannung 3 x 230 V.

MCS06C41L (selbstbelüftet)



- Mmax 253 V
- Mmax 230 V
- - - - Mmax 207 V
- Mmax @ I_{max}= 4x I₀
- · - · Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- · - · Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1

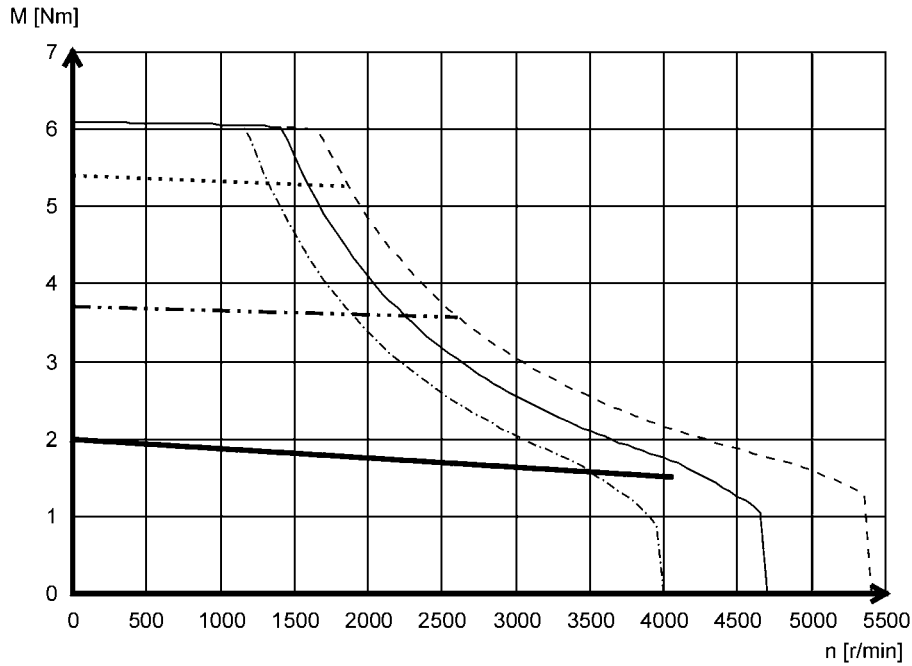
MCS06F41L (selbstbelüftet)



- Mmax 253 V
- Mmax 230 V
- - - - Mmax 207 V
- Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- · - · Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1

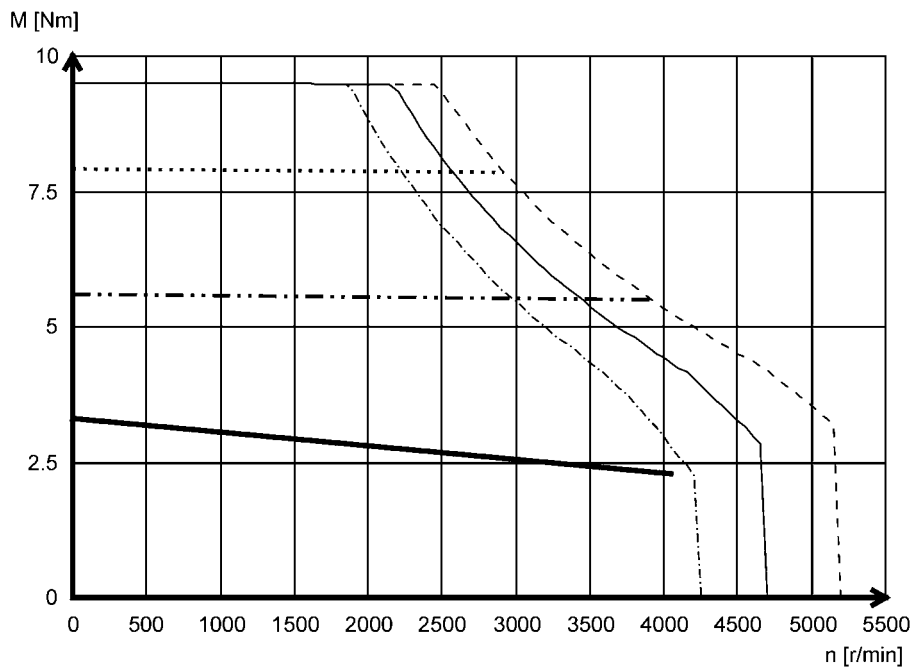


MCS06I41L (selbstbelüftet)



- Mmax 253 V
- Mmax 230 V
- · - · Mmax 207 V
- Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1

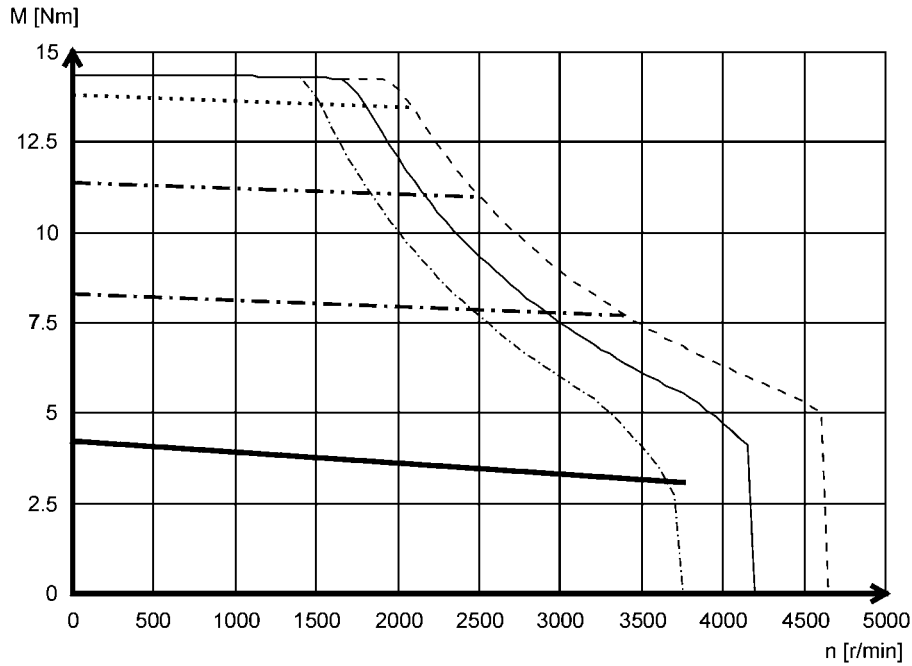
MCS09D41L (selbstbelüftet)



- Mmax 253 V
- Mmax 230 V
- · - · Mmax 207 V
- Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1

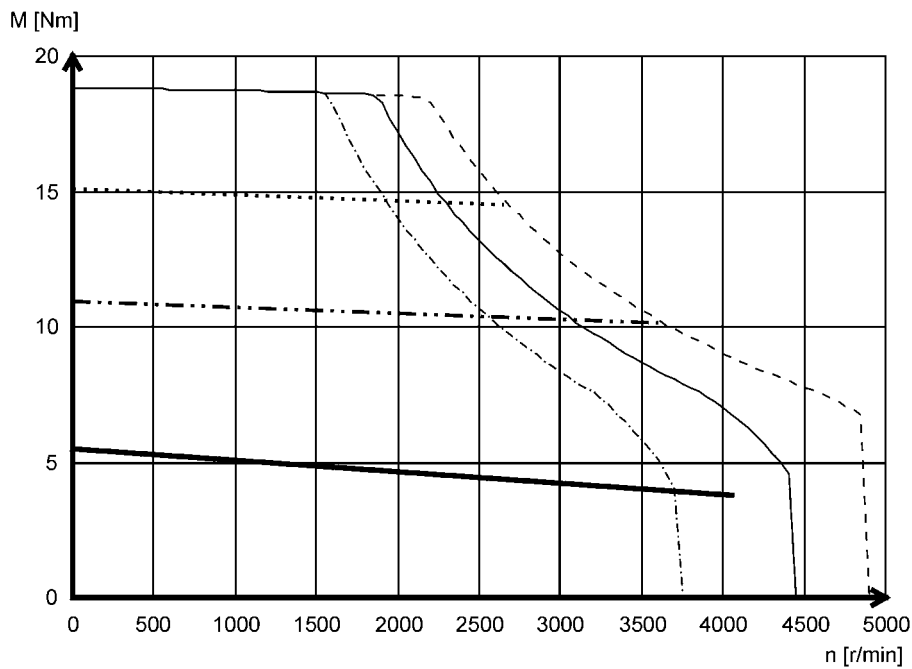


MCS09F38L (selbstbelüftet)



- Mmax 253 V
- Mmax 230 V
- · - · Mmax 207 V
- Mmax @ I_{max}= 4x I₀
- · · - Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- - - Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1

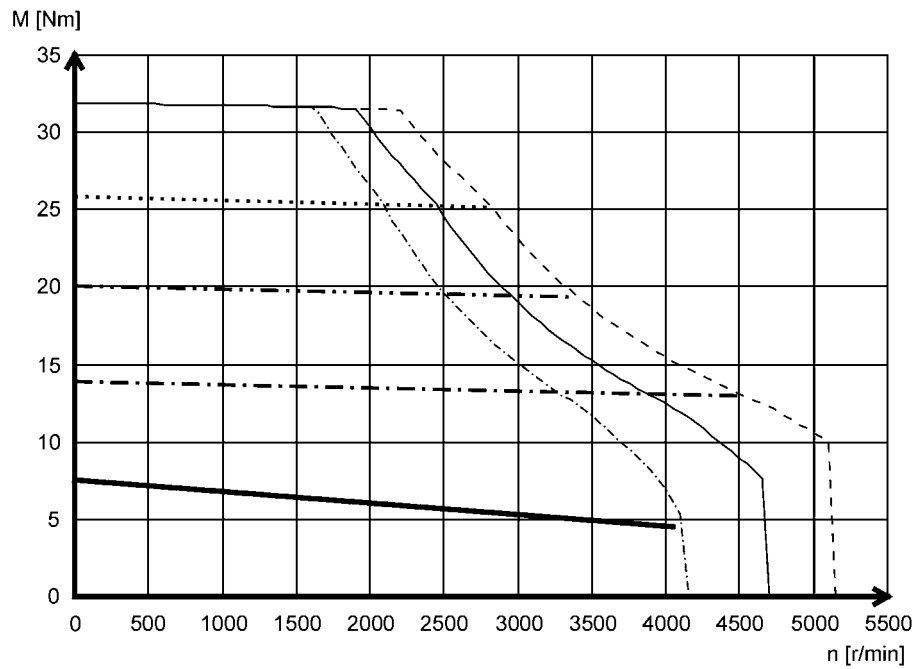
MCS09H41L (selbstbelüftet)



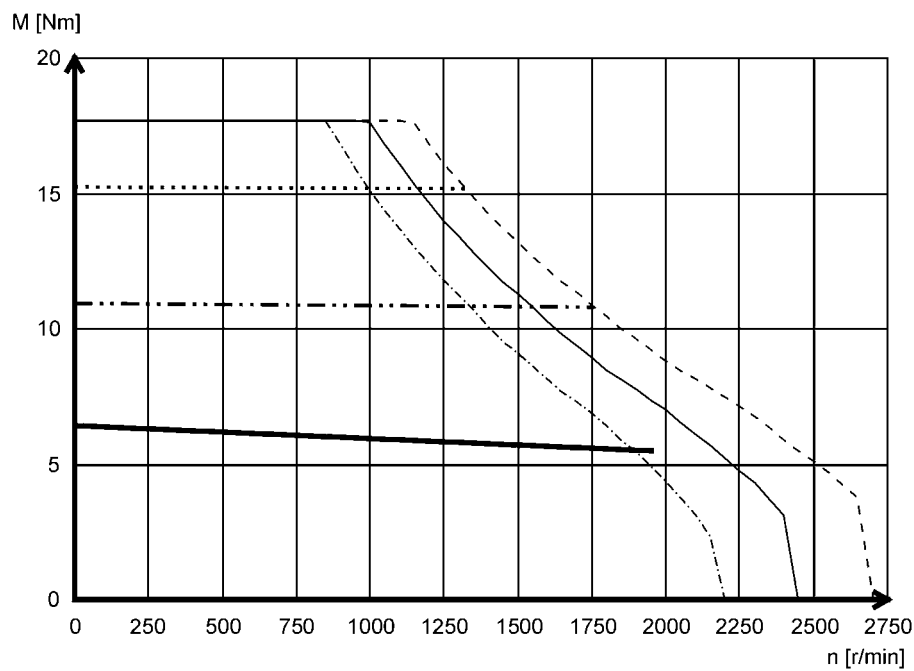
- Mmax 253 V
- Mmax 230 V
- · - · Mmax 207 V
- Mmax @ I_{max}= 3x I₀
- · · - Mmax @ I_{max}= 2x I₀
- S1



MCS09L41L (selbstbelüftet)

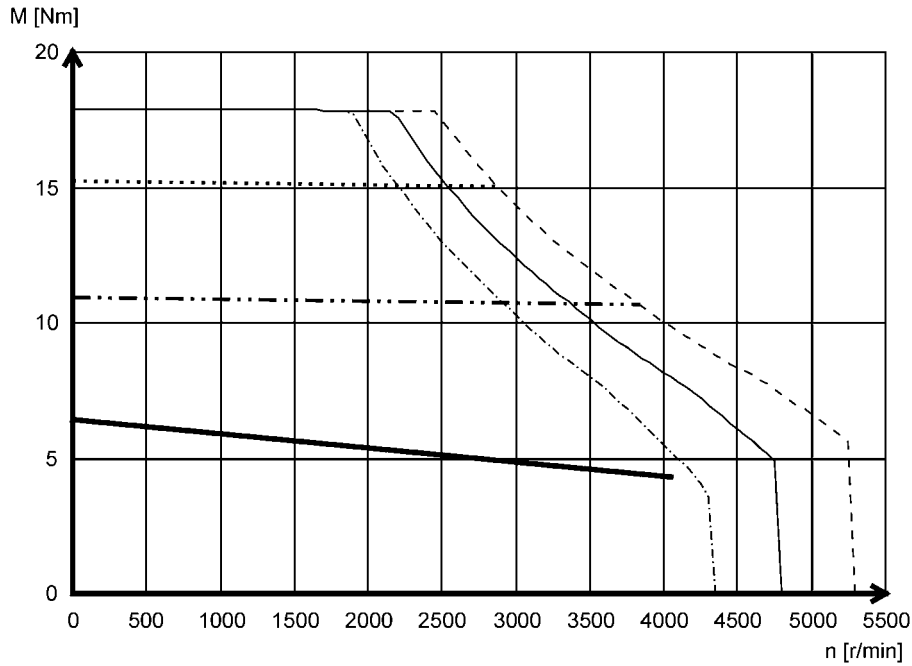


MCS12D20L (selbstbelüftet)



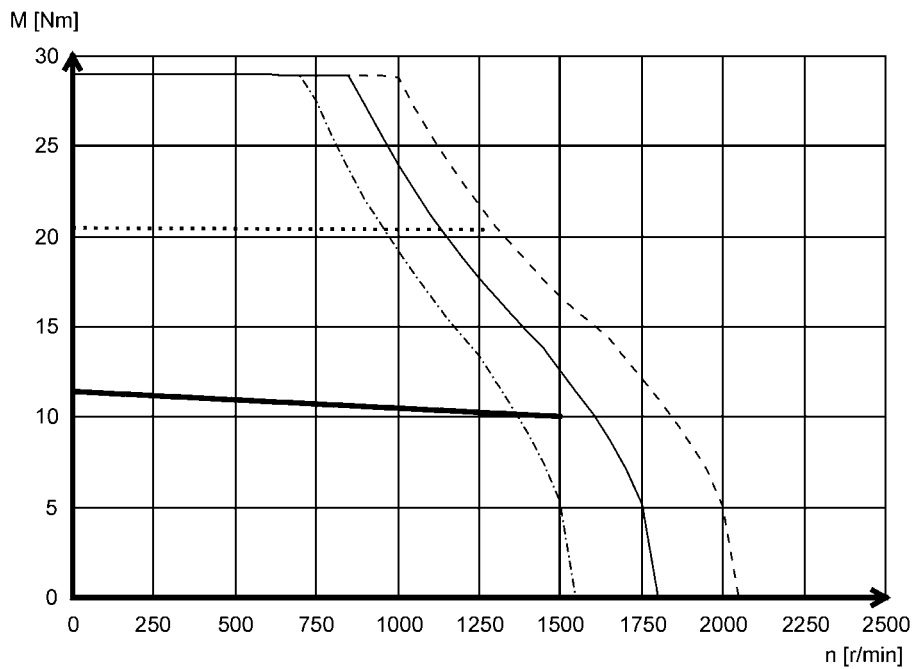


MCS12D41L (selbstbelüftet)



- Mmax 253 V
- Mmax 230 V
- · - · Mmax 207 V
- Mmax @ Imax= 3x I0
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1

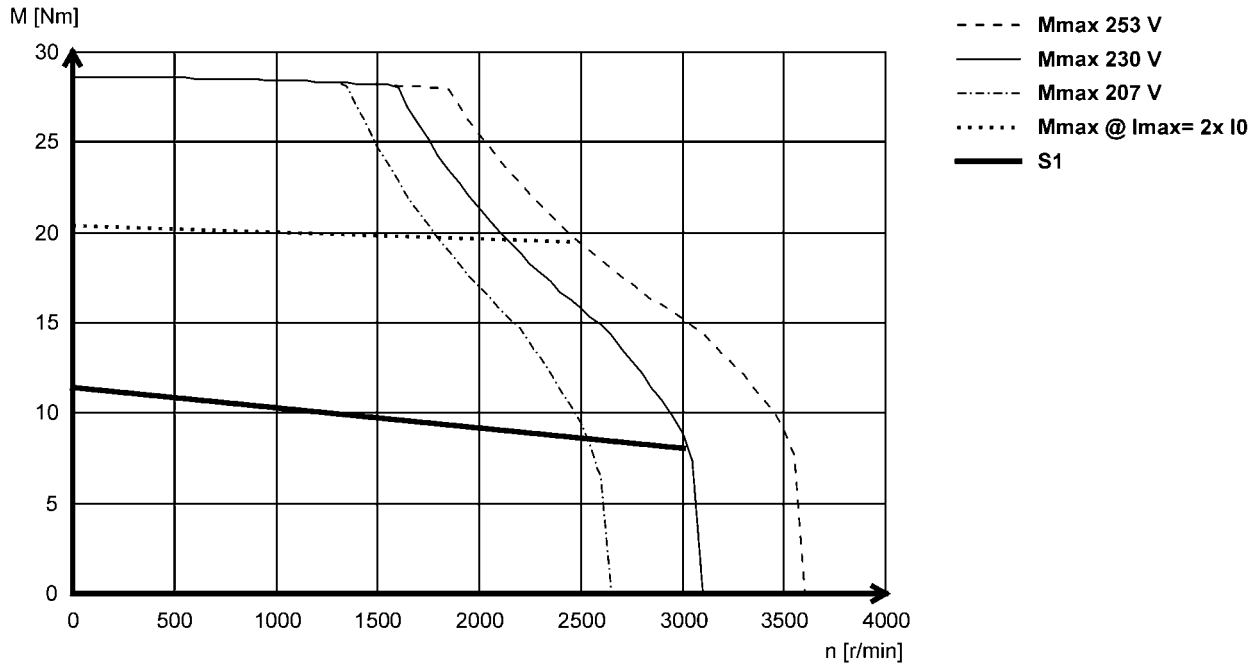
MCS12H15L (selbstbelüftet)



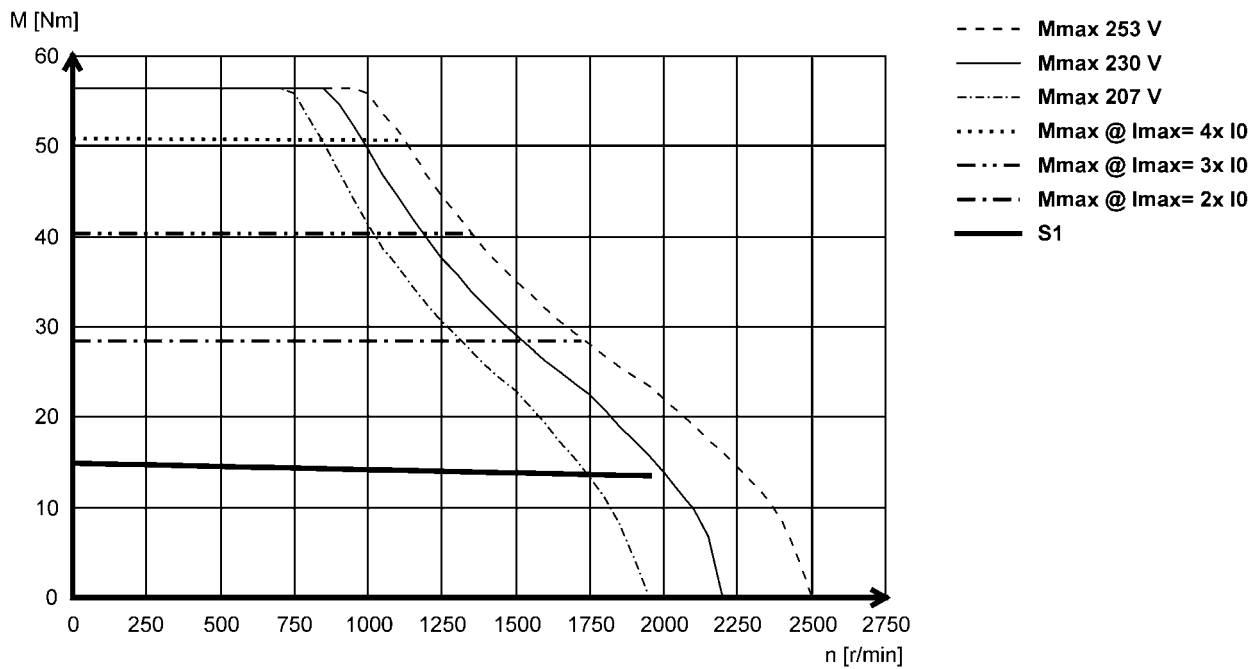
- Mmax 253 V
- Mmax 230 V
- · - · Mmax 207 V
- Mmax @ Imax= 2x I0
- S1



MCS12H30L (selbstbelüftet)



MCS12L20L (selbstbelüftet)





Anhang

Wissenswertes

Approbationen/Richtlinien

CCC	China Compulsory Certification dokumentiert das Einhalten der gesetzlichen Produktsicherheitsanforderungen der VR China nach GB-Standards.
c _{CSA} _{US}	CSA-Zertifikat, Geprüft nach US- und Canada-Standards
UE	Union Européenne dokumentiert die Erklärung des Herstellers, dass EU-Richtlinien eingehalten werden.
CEL	China Energy Label dokumentiert das Einhalten der gesetzlichen Energieeffizienzanforderungen für Motoren, geprüft nach VR China- und GB-Standards
CSA	CSA-Group (Canadian Standards Association) CSA-Zertifikat, geprüft nach Kanada-Standards
UL ^{Energy} _{US CA}	Energy Verified Zertifikat Bestimmung der Energieeffizienz nach CSA C390 für Produkte innerhalb des Geltungsbereiches der Energieeffizienzanforderungen in den USA und Kanada
c _{UL} _{US}	UL-Zertifikat für Produkte, geprüft nach US- und Kanada-Standards
c _{UR} _{US}	UL-Zertifikat für Komponenten, geprüft nach US- und Kanada-Standards
EAC	Zertifikat Zollunion Russland / Belarus / Kasachstan dokumentiert die Erklärung des Herstellers, dass die Vorgaben für die Eurasische Konformität (EAC), die für das Inverkehrbringen von Elektronik- und Elektromechanikprodukten auf dem gesamten Territorium der Zollunion (Russland, Weißrussland, Kasachstan, Armenien und Kirgisistan) erforderlich sind, eingehalten werden.
UL	Underwriters Laboratory Listed Product
UL _{LISTED}	UL-Listing-Prüfzeichen als Nachweis, dass das Produkt geprüft und die geltenden Sicherheitsanforderungen von UL (Underwriters Laboratory) bestätigt sind.
UR	UL-Recognized-Component-Prüfzeichen als Nachweis, dass die von UL anerkannte Komponente in einem Produkt oder System verwendet werden kann, welches das UL-Listing-Prüfzeichen trägt.



Betriebsarten des Motors

Die Betriebsarten S1 ... S10 nach EN 60034-1 beschreiben die grundlegende Beanspruchung einer elektrischen Maschine.

Im Dauerbetrieb erreicht ein Motor seine zulässige Grenztemperatur, wenn er die für den Dauerbetrieb ausgelegte Bemessungsleistung abgibt. Wenn der Motor jedoch nur kurzzeitig belastet wird, kann die vom Motor abgegebene Leistung auch höher sein, ohne dass der Motor seine zulässige Grenztemperatur erreicht. Dieses Verhalten wird Überlastfähigkeit genannt.

Je nach Dauer der Belastung und dem daraus folgenden Temperaturanstieg kann der benötigte Motor um die Überlastfähigkeit kleiner gewählt werden.

Die wichtigsten Betriebsarten

Dauerbetrieb S1	Kurzzeitbetrieb S2
Betrieb mit konstanter Belastung, bis der Motor den thermischen Beharrungszustand erreicht. Der Motor darf dauerhaft mit seiner Bemessungsleistung betrieben werden.	Betrieb mit konstanter Belastung, der Motor erreicht den thermischen Beharrungszustand jedoch nicht. Im folgenden Stillstand kühlt die Motorwicklung wieder auf die Umgebungstemperatur ab. Die Leistungssteigerung hängt von der Belastungsdauer ab.
Aussetzbetrieb S3	Ununterbrochener periodischer Betrieb S6
Abfolge identischer Lastspiele, die einen Betrieb mit konstanter Belastung und einen anschließenden Stillstand umfassen. Anlauf- und Bremsvorgänge haben keinen Einfluss auf die Wicklungstemperatur. Der Beharrungszustand wird nicht erreicht. Die Richtwerte gelten für eine Spieldauer von 10 Minuten. Die Leistungssteigerung hängt von der Spieldauer und vom Verhältnis Belastungszeit zu Stillstandszeit ab.	Abfolge identischer Lastspiele, die einen Betrieb mit konstanter Belastung und einen anschließenden Leerlauf umfassen. Der Motor kühlt während der Leerlaufphase ab. Anlauf- und Bremsvorgänge haben keinen Einfluss auf die Wicklungstemperatur. Der Beharrungszustand wird nicht erreicht. Die Richtwerte gelten für eine Spieldauer von 10 Minuten. Die Leistungssteigerung hängt von der Spieldauer und vom Verhältnis Belastungszeit zu Leerlaufzeit ab.

P Leistung
t Zeit
 t_L Leerlaufzeit
 ϑ Temperatur

P_V Verlustleistung
 t_B Belastungszeit
 t_S Spieldauer

Anhang

Wissenswertes
Schutzarten



Schutzarten

Die Schutzart gibt die Eignung eines Produkts für bestimmte Umgebungsbedingungen hinsichtlich der Feuchtigkeit sowie dem Schutz gegen Berührung und das Eindringen von Fremdkörpern an. Die Schutzarten sind in der EN 60529 klassifiziert.

Die erste Kennziffer hinter dem Kennbuchstaben IP kennzeichnet den Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Staub. Die zweite Kennziffer steht für den Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit.

Kennziffer 1	Schutzgrad	Kennziffer 2	Schutzgrad
0	Kein Schutz	0	Kein Schutz
1	Schutz gegen Eindringen von großen Fremdkörpern $d > 50$ mm. Kein Schutz bei absichtlichen Zugang.	1	Schutz gegen tropfendes Wasser, das senkrecht fällt (Tropfwasser).
2	Schutz gegen mittelgroße Fremdkörper, $d > 12$ mm, Fernhalten von Fingern oder ähnlichem.	2	Schutz gegen schräg fallendes Wasser (Tropfwasser), 15° gegenüber normaler Betriebslage.
3	Schutz gegen kleine Fremdkörper $d > 2.5$ mm. Fernhalten von Werkzeugen, Drähten oder ähnlichem.	3	Schutz gegen Sprühwasser, bis 60° zur Senkrechten.
4	Schutz gegen kornförmige Fremdkörper, $d > 1$ mm, Fernhalten von Werkzeugen, Drähten oder ähnlichem.	4	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.
5	Schutz gegen Staubablagerungen (staubgeschützt), vollständiger Berührungsschutz.	5	Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen.
6	Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht), vollständiger Berührungsschutz.	6	Schutz gegen schwere See oder starken Wasserstrahl (Überflutungsschutz).

🏢 Lenze Drives GmbH
Postfach 10 13 52, D-31763 Hameln
Breslauer Straße 3, D-32699 Extertal
Germany
HR Lemgo B 6478
☎ +49 5154 82-0
📠 +49 5154 82-2800
@ sales.de@lenze.com
🌐 www.lenze.com

✂ Lenze Service GmbH
Breslauer Straße 3, D-32699 Extertal
Germany
☎ 0080002446877 (24 h Helpline)
📠 +49 5154 82-1112
@ service.de@lenze.com