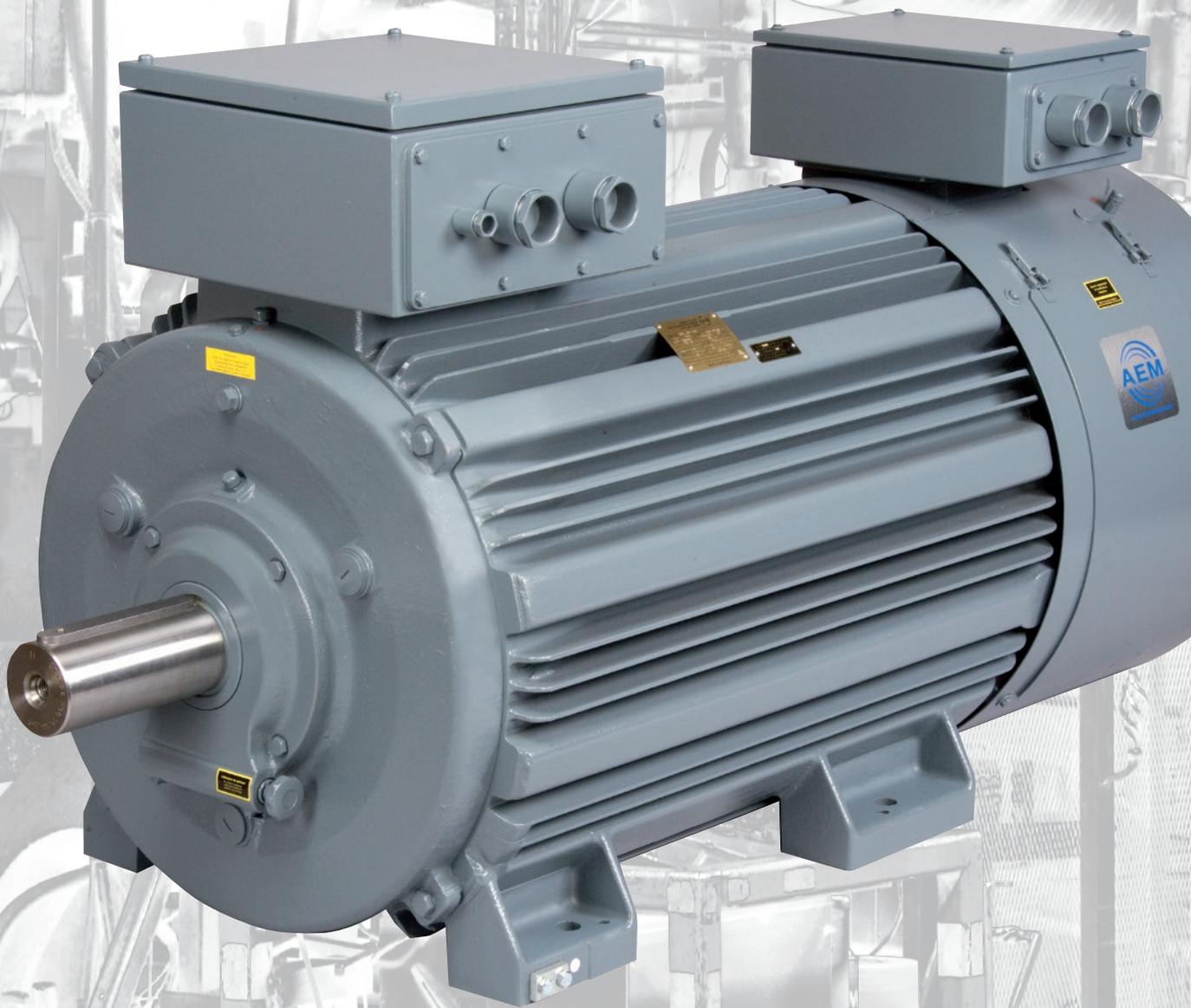


Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Käfigläufer oder Schleifringläufer Niederspannung oder Mittelspannung



Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Käfigläufer oder Schleifringläufer

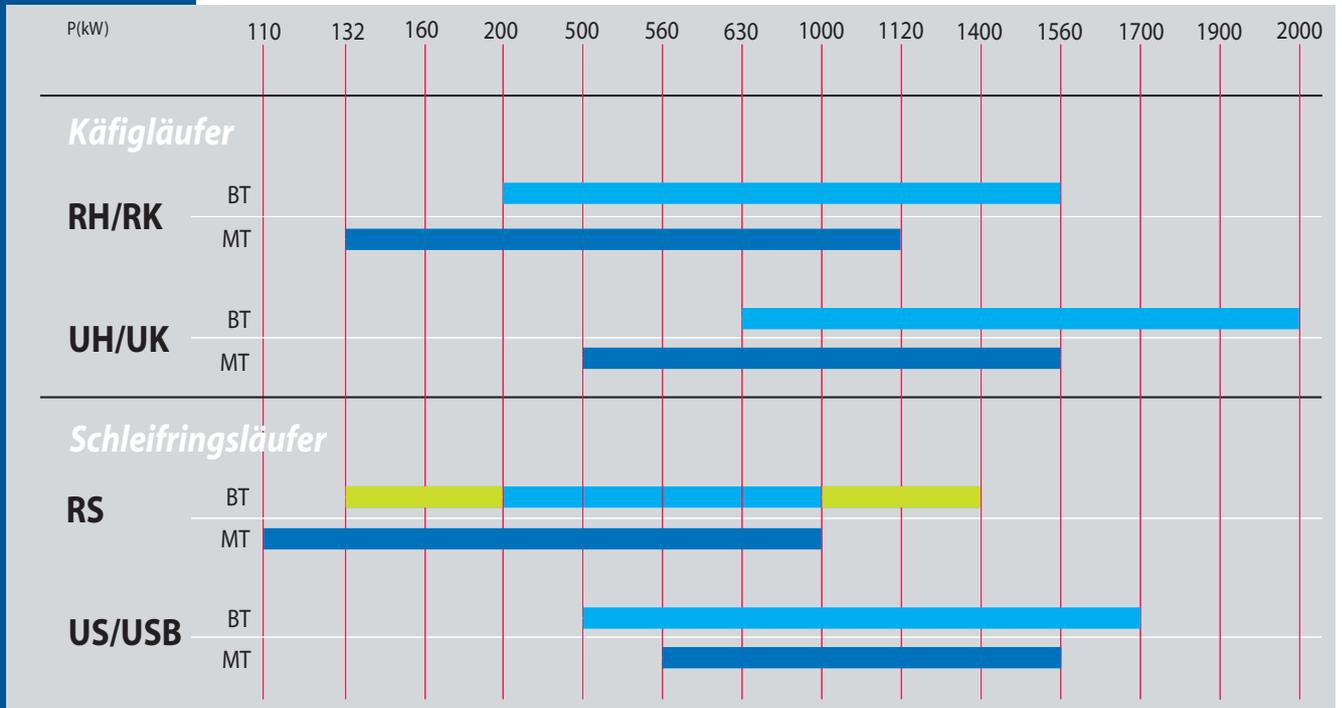
INHALTS VERZEICHNIS

	SEITEN
Lieferprogramm	D2
Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Käfigläufer IP55 RH/RK	D3
Achshöhe 355 mm	D4
Achshöhe 400 mm	D5
Achshöhe 450 mm	D6
Achshöhe 500 mm	D7
Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Käfigläufer IP55 UH/UK	D8
Achshöhe 630 mm	D9
Achshöhe 710 mm	D10
Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer IP55 RS	D11
Achshöhe 355 mm	D12
Achshöhe 400 mm	D13
Achshöhe 450 mm	D14
Achshöhe 500 mm	D15
Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer - Anwendung für Hubanwendungen	
Achshöhe 355 mm und 400 mm	D16
Achshöhe 450 mm und 500 mm	D17
Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer IP55 US/USB	D18
Achshöhe 630 mm	D19
Achshöhe 710 mm	D20
Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Käfigläufer IP23 AH/AK	D21
Achshöhe 315 mm	D22
Achshöhe 355 mm	D23
Achshöhe 400 mm	D24
Achshöhe 450 mm	D25
Achshöhe 500 mm	D26
Achshöhe 560 mm	D27
Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer IP23 AS	D28
Achshöhe 315 mm	D29
Achshöhe 355 mm	D30
Achshöhe 400 mm	D31
Achshöhe 450 mm	D32
Achshöhe 500 mm	D33
Achshöhe 560 mm	D34

Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Käfigläufer oder Schleifringläufer

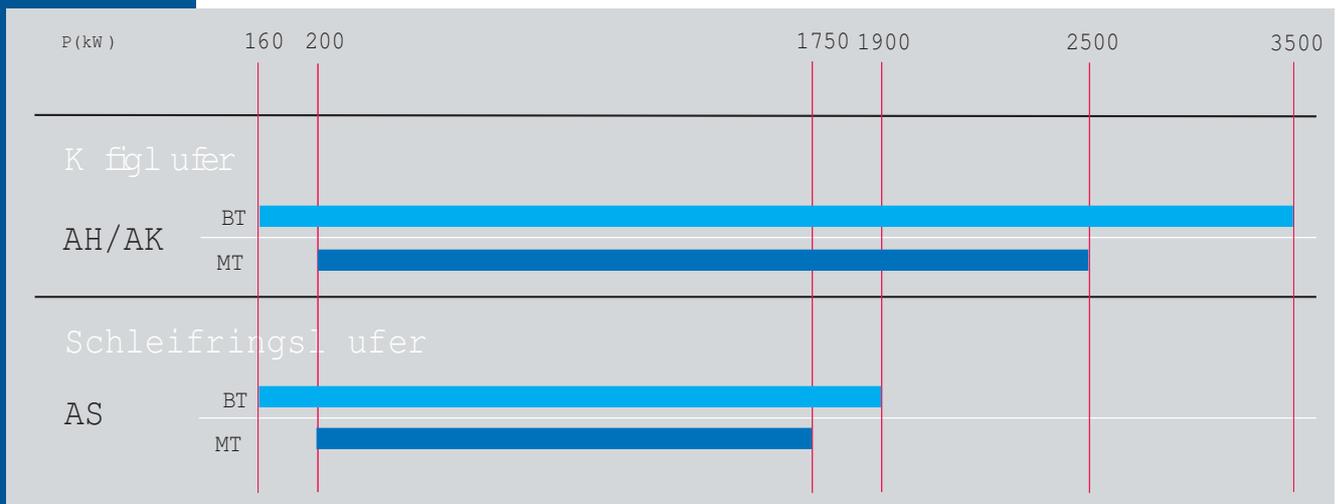
LIEFERPROGRAMM

■ Schutzart IP 55



D

■ Schutzart IP 23



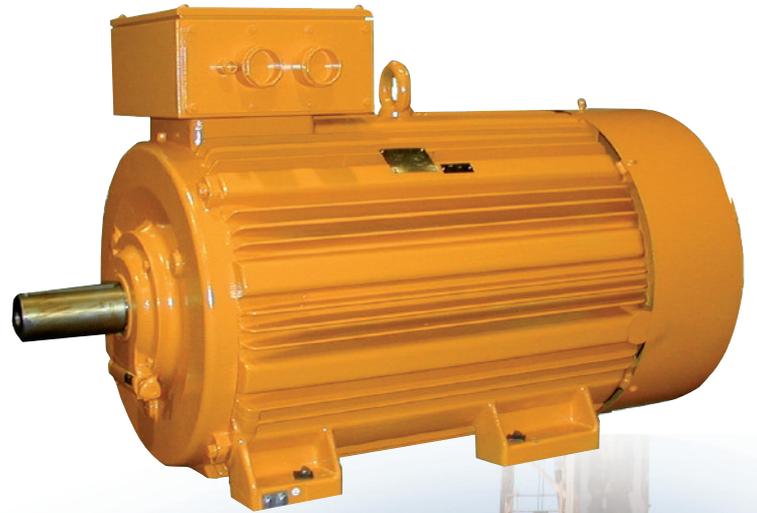
D2

NS ■ Niederspannung bis 1000 V
MS ■ Mittelspannung bis 6,6 kV

Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Käfigläufer in geschlossener Ausführung

TECHNISCHE DATEN

- ▶ Schutzart IP 55
- ▶ 2- bis 12-polig
- ▶ Niederspannung bis 1000 V
von 200 bis 1560 kW
- ▶ Mittelspannung bis 6,6 kV
von 132 bis 1120 kW
- ▶ Kühlungsart IC411



ANWENDUNGEN

- ▶ Antrieb von
 - Kränen
 - Pumpen
 - Kompressoren
 - Ventilatoren
 - Brechern
- ▶ Betrieb am Frequenzumrichter
- ▶ Verwendung als Asynchrongenerator



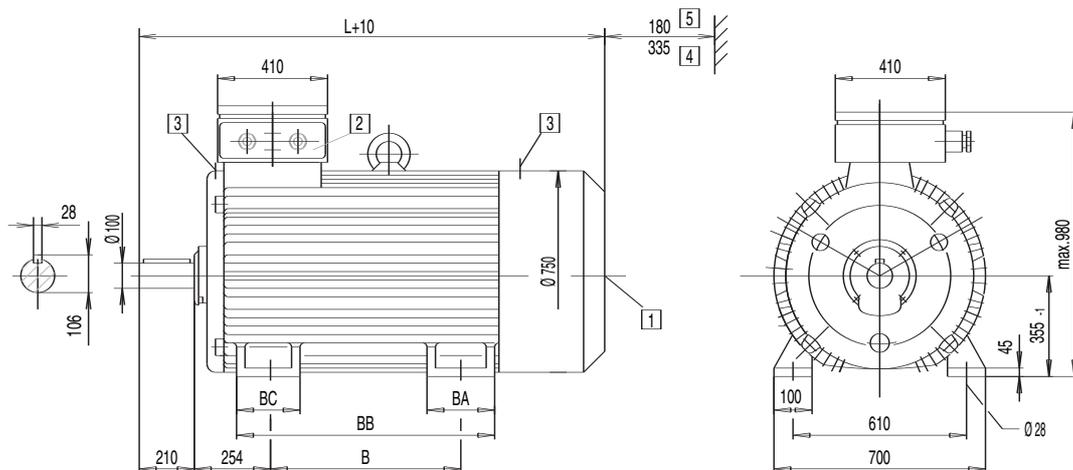
**Achshöhe
355 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl					
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2 ¹⁾	4	6	8	10	12
RH RK	355	SA	400	200	200	132	110		
		S		250	250	160	132	90	75
		MA				200	160	110	90
		M		315	315	250	200	132	110
		ML						160	132
RHR RKR		L	6000	400	400	315	250		
SA									
S		160		132	110				
MA				160					
M		200		200	132	90			
			ML						
		L							

RH... Hochstahläufer
RK... Doppelkäfigläufer
RHR/RKR... für Riemen-/Scheibenkupplung
1)... nur in RH Ausführung erhältlich

D

**ABMESSUNGEN
(in mm)**



1. Lufteintritt
 2. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
 3. Nachschmiervorrichtungen
 4. Minimalabstand für die Demontage der Lüfterhaube
 5. Minimalabstand des Lufteinlasses
- * Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Bauart	B	BA	BB	BC	L
RH/RK 355 SA	500	140	640	140	1420
RH/RK 355 S					
RH/RK 355 MA					
RH/RK 355 M	560	250	810	190	1620
RH/RK 355 ML					
RH/RK 355 L	630	250	810	190	1620

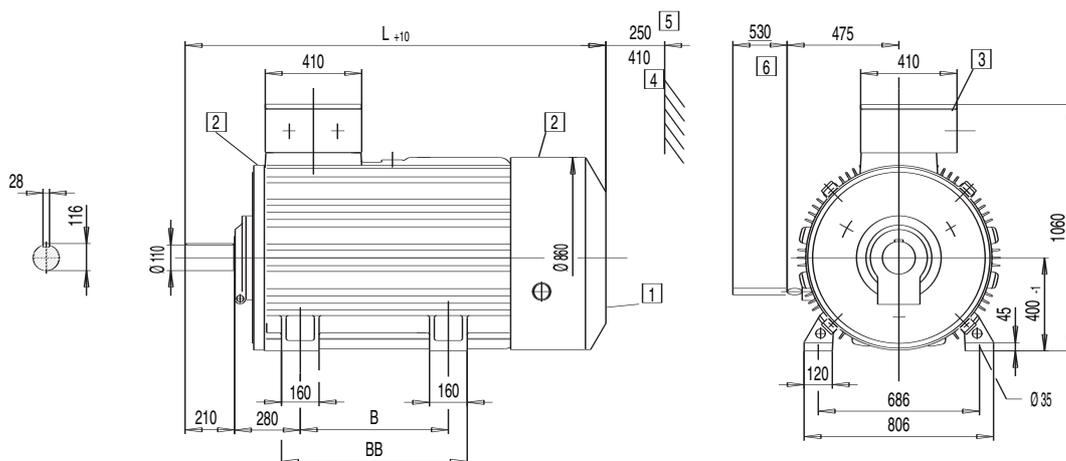
Toleranz
Wellenende m6 - Gegenstück H7

**Achshöhe
400 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2 ¹⁾	4	6	8	10	12	
RH RK RHR RKR	400	S	400	400	400	315	250	200	160	
		MA								
		M		500	500	400	315	250	200	
		ML								
		L		560	630	500	400	315	250	
LL										
SA						110				
S				6000			160	132	110	75
MA		250	250							
M		315	315		200	160	132	90		
ML										
L	355	400	250		200	160	110			
LL										

RH... Hochstahläufer
 RK... Doppelkäfigläufer
 RHR/RKR... für Riemen-/Scheibenkupplung
¹⁾... nur in RH Ausführung erhältlich

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. Nachschmiervorrichtungen
3. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
4. Minimalabstand für die Demontage der Lüfterhaube
5. Minimalabstand des Lufteinlasses
6. Auf jeder Motorseite einzuhaltender Freiraum

* Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

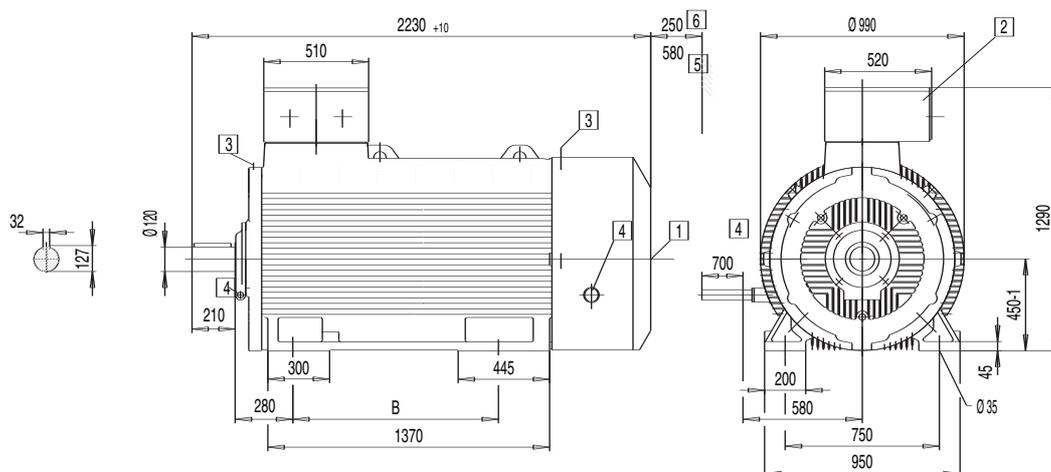
Bauart	B	BB	L
RH/RK 400 SA/S	560	720	1680
RH/RK 400 MA/M	630	790	1790
RH/RK 400 L/LL	710	870	1950

**Achshöhe
450 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl					
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2 ¹⁾	4	6	8	10	12
RH RK	450	SA	400						
		S		630	800	630	500	315	250
		MA							
		M		800	1000	800	630	400	315
RHR RKR	450	ML	6000						
		L				1000	800	500	400
		SA							
		S		400		315	250		132
	450	MA							
		M		500	500	400	315	200	160
		ML							
		L		630	630	500	400	250	200

RH... Hochstabläufer
 RK... Doppelkäfigläufer
 RHR/RKR... für Riemen-/Scheibenkupplung
¹⁾... nur in RH Ausführung erhältlich

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. Um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
3. Nachschmiervorrichtungen
4. Fettkolben
5. Minimalabstand für die Demontage
der Lüfterhaube
6. Minimalabstand des Lufteinlasses

* Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem
Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm
Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

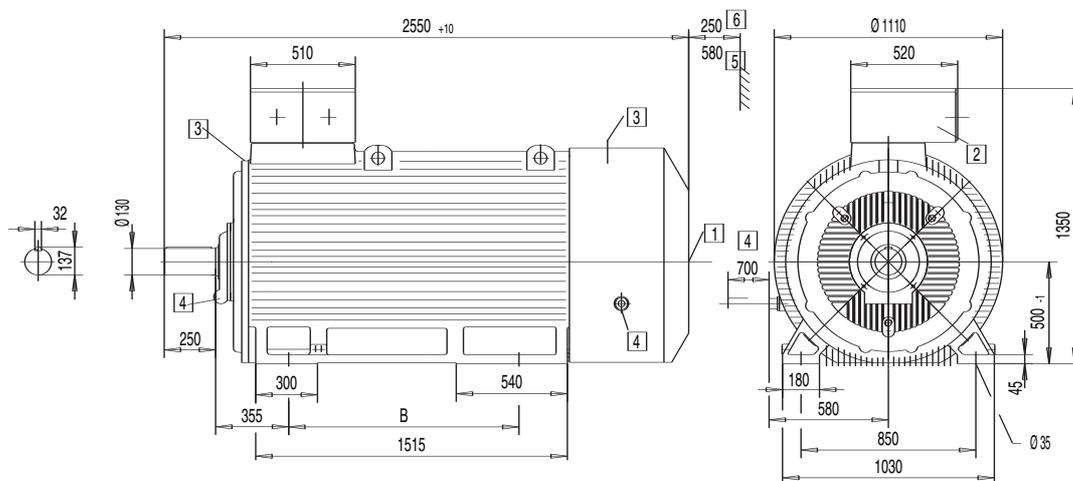
Bauart	B
RH/RK 450 S	900
RH/RK 450 M	1000
RH/RK 450 L	1120

**Achshöhe
500 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl					
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12
RH	500	SA	400						
		S							
		MA							
		M			1250				
		ML							
RK		L	6000		1560 ¹⁾	1250	1000	630	500
RHR		SA							
RKR		S							
		MA			800			315	
		M			1000	630	500	400	250
	ML								
	L		1120	800	630	500	315		

RH... Hochstabläufer
 RK... Doppelkäfigläufer
 RHR/RKR... für Riemen-/Scheibenkupplung
¹⁾... nur für 660/690 V (g)

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
3. Nachschmiervorrichtungen
4. Fettkolben
5. Minimalabstand für die Demontage der Lüfterhaube
6. Minimalabstand des Lufteinlasses.

* Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz
 Wellenende m6 - Gegenstück H7

Bauart	B
RH/RK 500 MA/M	1120
RH/RK 500 L	1250

Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Käfigläufer in geschlossener Ausführung mit Rohrkühlung

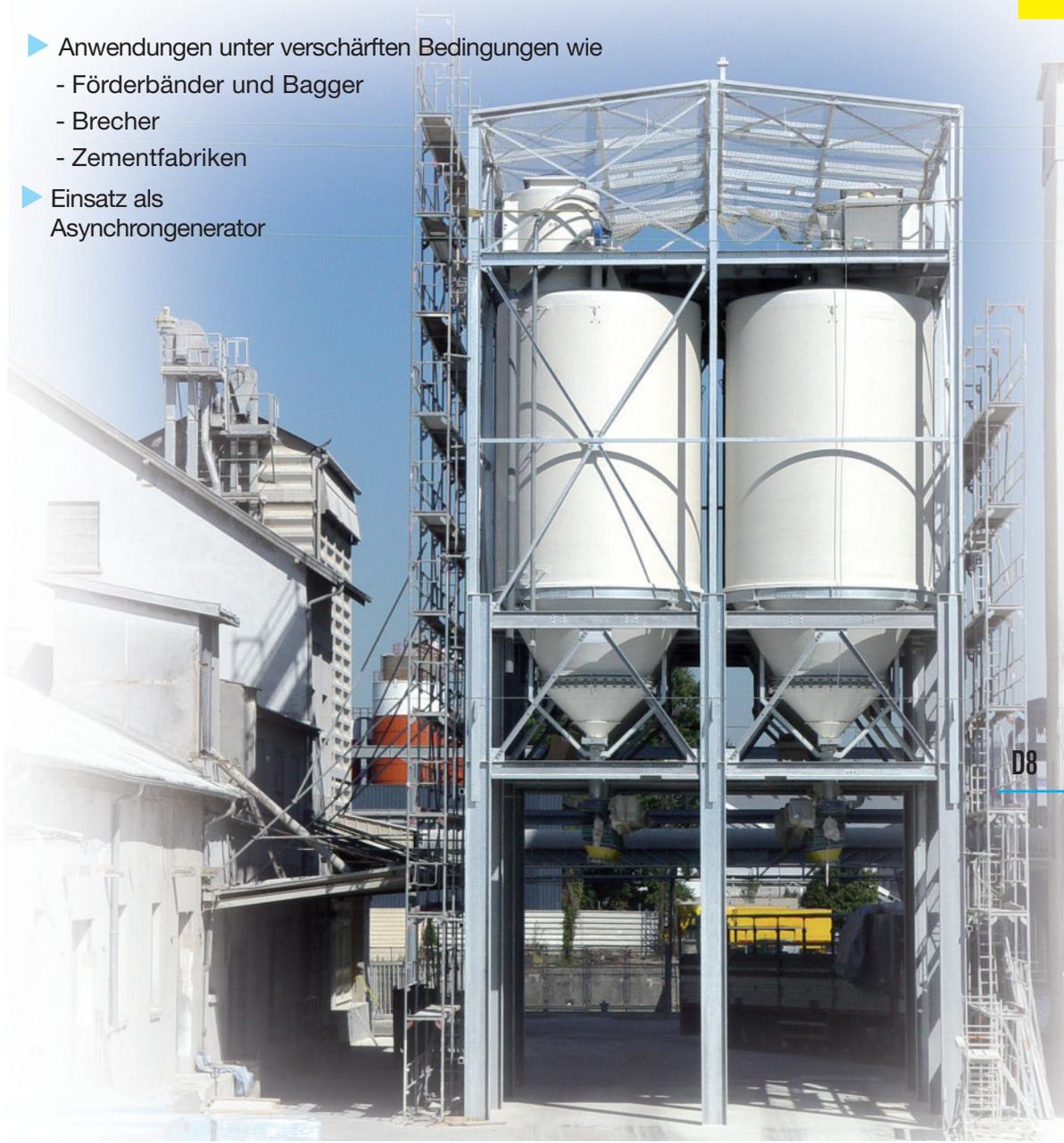
TECHNISCHE DATEN

- ▶ Schutzart IP 55
- ▶ 4- bis 12-polig
- ▶ Niederspannung bis 1000 V
von 630 bis 2000 kW
- ▶ Mittelspannung bis 6,6 kV
von 500 bis 1560 kW
- ▶ Kühlungsart IC511



ANWENDUNGEN

- ▶ Anwendungen unter verschärften Bedingungen wie
 - Förderbänder und Bagger
 - Brecher
 - Zementfabriken
- ▶ Einsatz als Asynchrongenerator

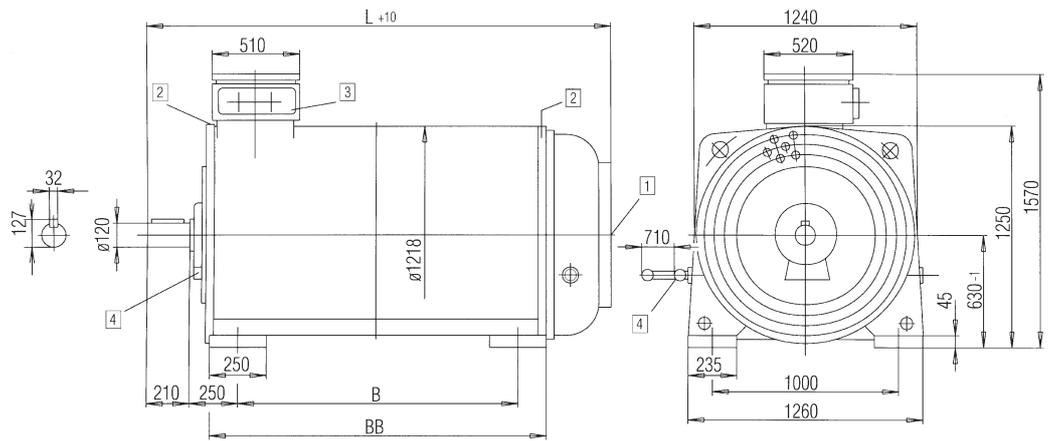


**Achshöhe
630 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl					
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12
UH	630	SA	400		630	500	500		
		S			800	630	630	400	315
		M			1000	800	800	500	400
		L			1250	1000	1000	630	500
		LL			1560	1250			
UK	630	SA	6000		500				
		S			630	500	400	315	250
		M			800	630	500	400	315
		L			1000	800	630	500	355
		LL							

UH... Hochstabläufer
UK... Doppelkäfigläufer

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
 2. Nachschmiervorrichtungen
 3. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
 4. Fettkolben
- * Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz
Wellenende m6 - Gegenstück H7

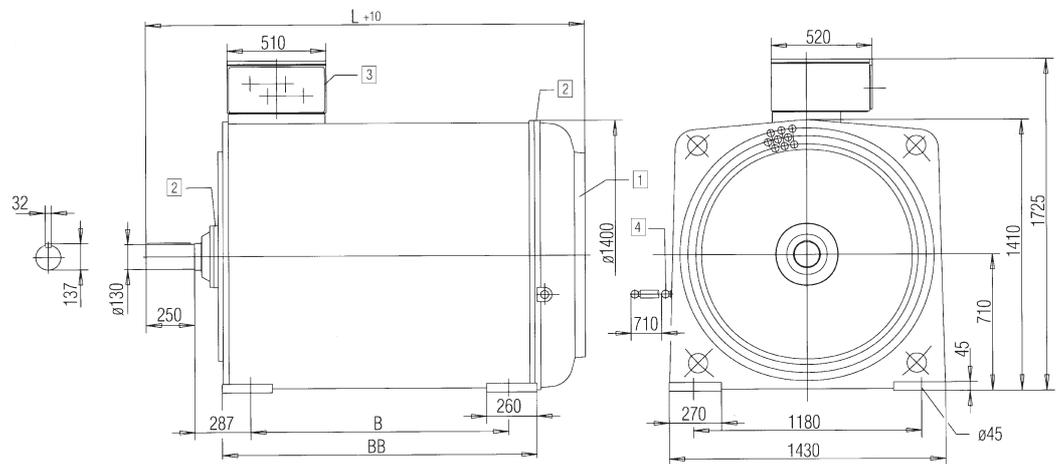
Bauart	B	BB	L
UH/UK 630 SA		auf Anfrage	
UH/UK 630 S	1180	1450	2080
UH/UK 630 M	1300	1570	2200
UH/UK 630 L	1430	1700	2330
UH/UK 630 LL	1430	1700	2330

**Achshöhe
710 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl					
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12
M	400	S	1750	1560	1250	1000	800	800	630
		L			2000	1750		1120	900
UH UK	710	S	6000			1000	800	630	400
		M			1250	1250	1000	800	500
		L			1560	1400			

UH... Hochstabläufer
UK... Doppelkäfigläufer

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
 2. Nachschmiervorrichtungen
 3. um 180° ausschwenkbarer Klemmenkasten (*)
 4. Fettkolben
- * Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz
Wellenende m6 - Gegenstück H7

Bauart	B	BB	L
UH/UK 710 S	1330	1624	2330
UH/UK 710 M	1510	1804	2510
UH/UK 710 L	1510	1804	2510

TECHNISCHE DATEN

RS

- ▶ Schutzart IP 55
- ▶ 4- bis 12-polig
- ▶ Niederspannung bis 1000 V
von 200 bis 1000 kW
- ▶ Mittelspannung bis 6,6 kV
von 110 bis 1000 kW
- ▶ Kühlungsart IC411

RSK

*Anwendung für Kran siehe
Seiten D16 und D17*

- ▶ Schutzart IP 55
- ▶ 6- bis 12-polig
- ▶ Niederspannung bis 1000 V
von 132 bis 1400 kW
- ▶ Kühlungsart IC411

ANWENDUNGEN

- ▶ Antrieb von
 - Kränen
 - Pumpen
 - Kompressoren
 - Lüftern und Gebläsen
 - Brechern
 - Steuerrudermaschinerie
- ▶ Betrieb am Frequenzumrichter
- ▶ Einsatz als Asynchrongenerator



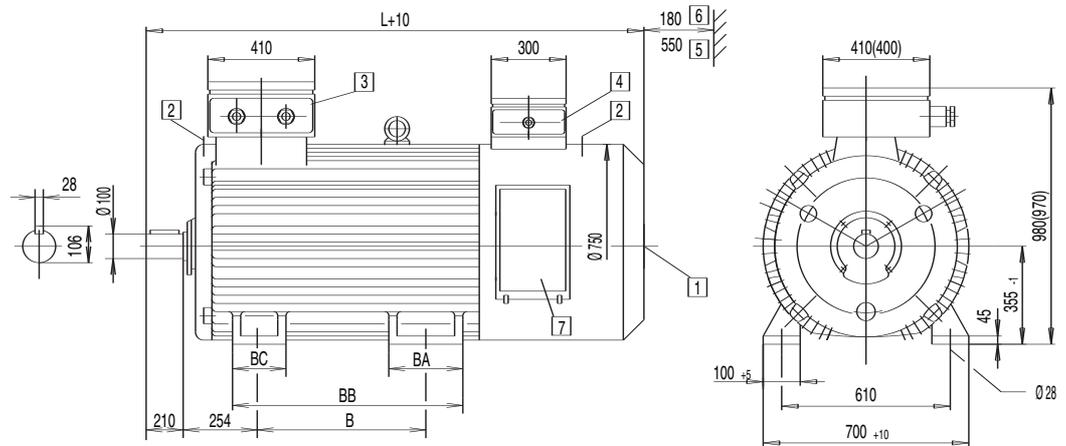
Achshöhe
355 mm

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl					
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2 ¹⁾	4	6	8	10	12
RS	355	SA	400		200	132	110		
		S			250	160	132	90	75
		MA				200	160	110	90
		M			315	250	200	132	110
		ML							
RSR		L	6000						
RSB		SA							
		S							
		MA				110	90		
		M							
		ML							
	L								

RS... Schleifringmotor
RSR... für Riemen-/Scheibenkupplung
RSB... BAV Ausführung mit Bürstenabhebvorrichtung (manuelles oder motorisiertes Hochheben, bei der Bestellung angeben)

D

ABMESSUNGEN
(in mm)



1. Lufteintritt
 2. Nachschmiervorrichtungen
 3. um 180° schwenkbarer Stator- Klemmenkasten (*)
 4. um 180° schwenkbarer Rotor- Klemmenkasten (*)
 5. Minimalabstand für die Demontage der Lüfterhaube
 6. Minimalabstand des Lufteinlasses
 7. Klappe zur Wartung des Ringsatzes
- * Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Bauart	B	BA	BB	BC	L
RS 355 SA/S	500	140	640	140	1620
RS 355MA/M	560	250	810	190	1830

Toleranz
Wellenende m6 - Gegenstück H7

**Achshöhe
400 mm**

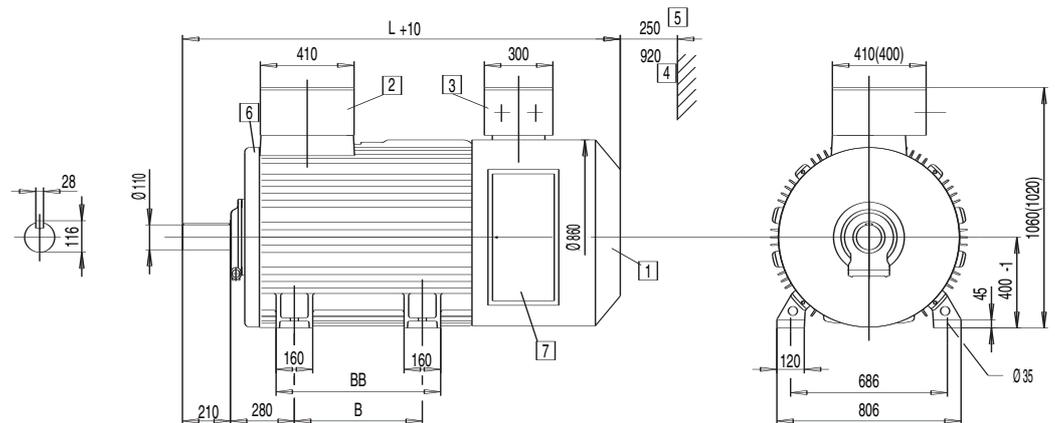
Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12	
RS	400	SA	400					160	132	
		S			400	315	250	200	160	
		MA								
		M			500	400	315	250	200	
		ML								
RSR	400	L		630	500	400	315	250		
RSB	400	SA	6000		132	110				
		S			160	132	110	90	75	
		MA			200	160	132			
		M			250	200	160	110	90	
		ML								
		L		315	250	200	132	110		

RS... Schleifringmotor

RSR... für Riemen-/Scheibenkupplung

RSB... BAV Ausführung mit Bürstenabhebvorrichtung (manuelles oder motorisiertes Hochheben, bei der Bestellung angeben)

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. um 180° schwenkbarer Stator- Klemmenkasten (*)
3. um 180° schwenkbarer Rotor- Klemmenkasten
4. Minimalabstand für die Demontage der Lüfterhaube
5. Minimalabstand des Lufteinlasses
6. Nachschmiervorrichtungen
7. Schauklappe

* Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

Bauart	B	BB	L
RS 400 SA/S	560	720	1915
RS 400 MA/M	630	790	2025
RS 400 L	710	870	2190

**Achshöhe
450 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12	
RS	450	SA	400							
		S								
		MA								
		M			800					
		ML								
RSR		L	6000			630	500	400	315	
RSB		SA								
		S					315	250	160	132
		MA								
		M			400	400	315	200	160	
		ML								
L		500	450	355	250	200				

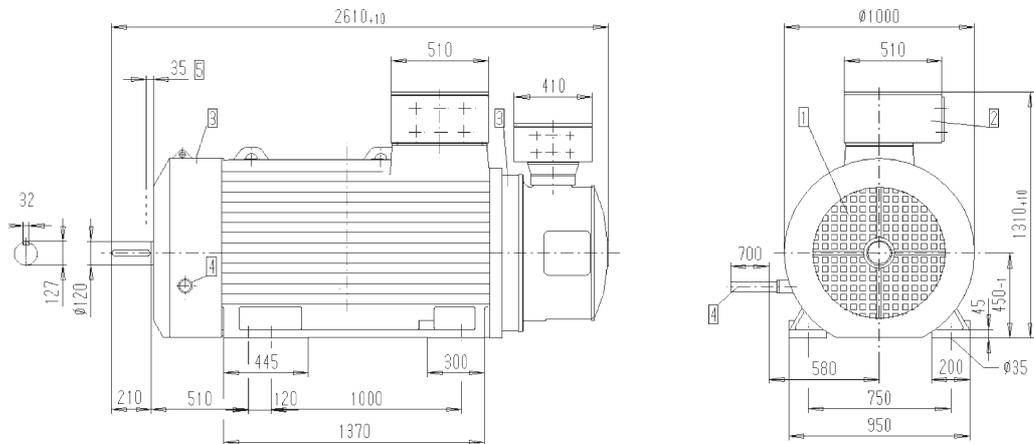
RS... Schleifringmotor

RSR... für Riemen-/Scheibenkupplung

RSB... BAV Ausführung mit Bürstenabbevorrichtung (manuelles oder motorisiertes Hochheben, bei der Bestellung angeben).

D

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
3. Nachschmiervorrichtungen
4. Fettkolben
5. Minimalabstand des Lufteinlasses

* Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

**Achshöhe
500 mm**

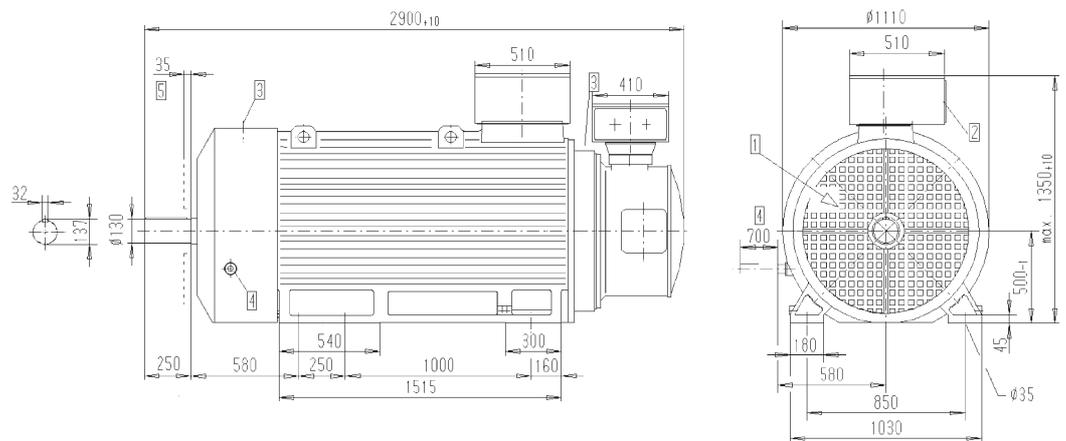
Bauart	Achshöhe mm	Größe Nennlänge Blechpaket	Spannung V	Nennleistung kW Polzahl					
				2	4	6	8	10	12
RS	500	SA	400						
		S							
		MA							
		M				800			
		ML							
RSR	500	L		1000	900	630	500	400	
RSB	500	SA	6000						
		S							
		MA			630	500	400		
		M			800	630	500	315	250
		ML							
		L		1000	710	560	400	315	

RS... Schleifringmotor

RSR... für Riemen-/Scheibenkupplung

RSB... BAV Ausführung mit Bürstenabbevorrichtung (manuelles oder motorisiertes Hochheben, bei der Bestellung angeben)

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
3. Nachschmiervorrichtungen
4. Fettkolben
5. Minimalabstand des Lufteinlasses

* Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

Achshöhe 355 mm

Bauart	Größe		Nennlänge S3 %	Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
	Achshöhe mm	Betrieb Blechpaket			2	4	6	8	10	12	
RSK	355	SA	60	400			132	110			
		S					160	132	90	75	
		MA					200	160	110	90	
		M					250	200	132	110	
		SA	40					160	132		
		S					200	160	110	90	
		MA					250	200	132	110	
		M					315	250	160	132	
		SA	20					200	160		
		S					250	200	132	110	
		MA					315	250	160	132	
		M					400	315	200	160	

D

Achshöhe 400 mm

Bauart	Größe		Betriebsart S3 %	Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
	Achshöhe mm	Betrieb Blechpaket			2	4	6	8	10	12	
RSK	400	SA	60	400				230	160	132	
		S					315	250	200	160	
		M					400	315	250	200	
		L					500	400	315	250	
		SA	40						280	200	160
		S					400	315	250	200	
		M					500	400	315	250	
		L					630	500	400	315	
		SA	20						350	250	200
		S					500	400	315	250	
		M					630	500	400	315	
		L					800	630	500	400	

ABMESSUNGEN (in mm)

➤ Siehe Seiten D12 und D13

Dreiphasen-Asynchronmotoren mit Käfigläufer in geschlossener Ausführung Hubanwendungen

Achshöhe 450 mm

Bauart	Größe		Betriebsart S3 %	Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
	Achshöhe mm	Betrieb Blechpaket			2	4	6	8	10	12	
RSK	450	SA	60	400							
		S									
		M									
		L					630	500	400	315	
		SA	40								
		S									
		M									
		L					800	630	500	400	
		SA	20								
		S									
		MA									
		L					1000	800	630	500	

Achshöhe 500 mm

Bauart	Größe		Betriebsart S3 %	Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
	Achshöhe mm	Betrieb Blechpaket			2	4	6	8	10	12	
RSK	500	SA	60	400							
		S									
		M					800				
		L					900	630	500	400	
		SA	40								
		S									
		M									
		L					1000	1120	800	630	500
		SA	20								
		S									
		M									
		L					1250	1400	1000	800	630

Dreiphasen-Asynchronmotor mit Schleifringläufer in geschlossener Ausführung mit Rohrkühlung

TECHNISCHE DATEN

- ▶ Schutzart IP 55
- ▶ 4- bis 12-polig
- ▶ Niederspannung bis 1000 V
von 500 bis 1700 kW
- ▶ Mittelspannung bis 6,6kV
von 560 bis 1560 kW
- ▶ Kühlungsart IC511



ANWENDUNGEN

- ▶ Anwendungen unter verschärften Bedingungen wie:
 - Förderbänder und Bagger
 - Brechern
 - Zementfabriken
- ▶ Einsatz als Asynchrongenerator



Achshöhe
630 mm

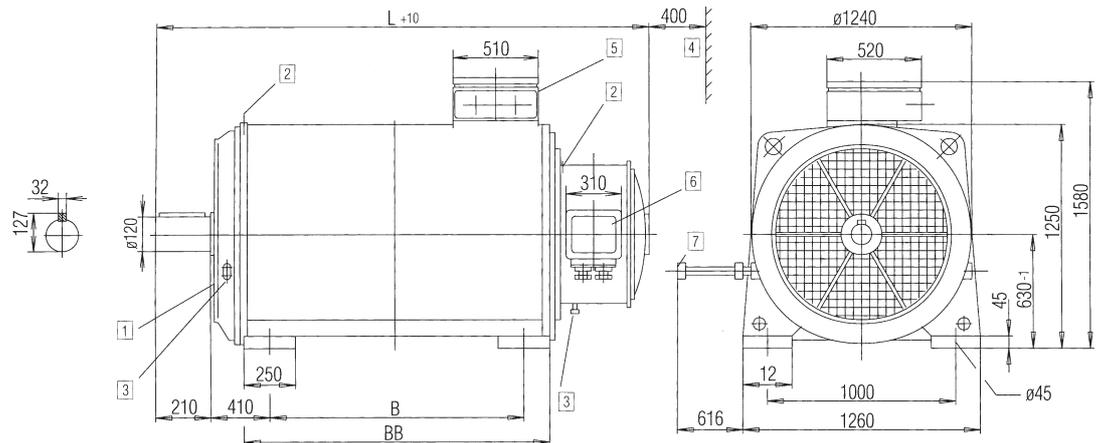
Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl				
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		4	6	8	10	12
US USB	630	SA	400	630	500	400		
		S		800	630	500	400	315
		M		1000	800	630	500	400
		L		1250 ¹⁾	1000 ¹⁾	800	630	500
		LL				900 ¹⁾		
		SA	6000	500				
		S		630	500	400	315	250
		M		800	630	500	400	315
		L		1000	800	630	500	355
		LL						

US... Schleifringmotor ohne Ausführung mit Bürstenabhebevorrichtung

USB... Schleifringmotor mit Ausführung mit Bürstenabhebevorrichtung BAV (manuelles oder motorisiertes Hochheben bei der Bestellung angeben)

1) BAV- Ausführung nicht erhältlich

ABMESSUNGEN
(in mm)



1. Lufteintritt
2. Nachschmiervorrichtungen
3. Fettkolben
4. Minimalabstand für die Demontage der Lüfterhaube
5. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
6. Rotor-Klemmenkasten
7. Fettkolben. Einzuhaltender Freiraum auf der rechten oder linken Motorseite.

* Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Bauart	B	BB	L
US/USB 630 SA		auf Anfrage	
US/USB 630 B	1180	1450	2490
US/USB 630 M	1300	1570	2610
US/USB 630 L/LL	1430	1700	2740

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

Achshöhe
710 mm

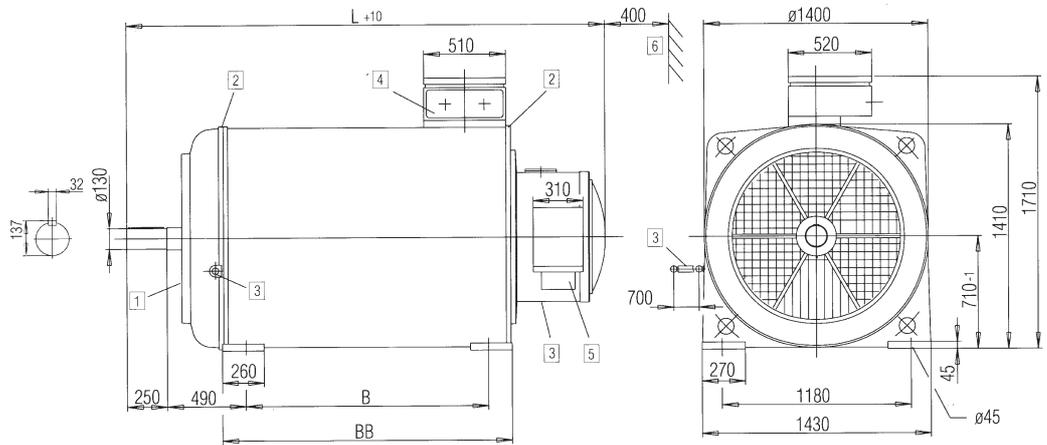
Bauart	Größe		Spannung Polzahl V	Nennleistung kW					
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12
M	400	S	1700 ¹⁾		1560 ¹⁾	1250 ¹⁾	1000 ¹⁾	800	630
		L		1560 ¹⁾	1120 ¹⁾	1000			
US	710	L	6000						
USB		S			1250 ¹⁾	1000 ¹⁾	800	630	400
		M			1560 ¹⁾	1250 ¹⁾	1000 ¹⁾	800	500
		L				1400 ¹⁾			

US... Schleifringmotor ohne Ausführung mit Bürstenabhebevorrichtung

USB... Schleifringmotor mit Ausführung mit Bürstenabhebevorrichtung BAV (manuelles oder motorisiertes Hochheben bei der Bestellung angeben).

1) BAV- Ausführung nicht erhältlich

ABMESSUNGEN
(in mm)



1. Lufteintritt
 2. Nachschmiervorrichtungen
 3. Fettkolben
 4. um 180° ausschwenkbarer Klemmenkasten (*)
 5. Rotor- Klemmenkasten
 6. Minimalabstand für die Demontage der Haube
- * Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

Bauart	B	BB	L
US/USB 710 S	1330	1624	2840
US/USB 710 M	1510	1804	3020
US/USB 710 L	1510	1804	3020

Dreiphasen-Asynchronmotor mit Käfigläufer in offener Ausführung

TECHNISCHE DATEN

- ▶ Schutzart IP 23
- ▶ 2- bis 12-polig
- ▶ Niederspannung bis 1000 V
von 160 bis 3500 kW
- ▶ Mittelspannung bis 6,6kV
von 200 bis 2500 kW
- ▶ Kühlungsart IC 411



ANWENDUNGEN

- ▶ Sonderausführungen für den Schiffbau IP23
- ▶ Hauptantrieb oder Nebenantrieb
- ▶ Horizontale oder vertikale Bauform mit
Luft-Wasser- oder Luft-Luft-Kühler Ausführung IP44 oder IP 55
- ▶ Seewesen-Zertifizierungen

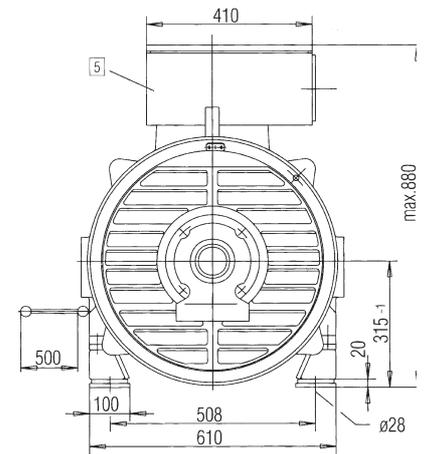
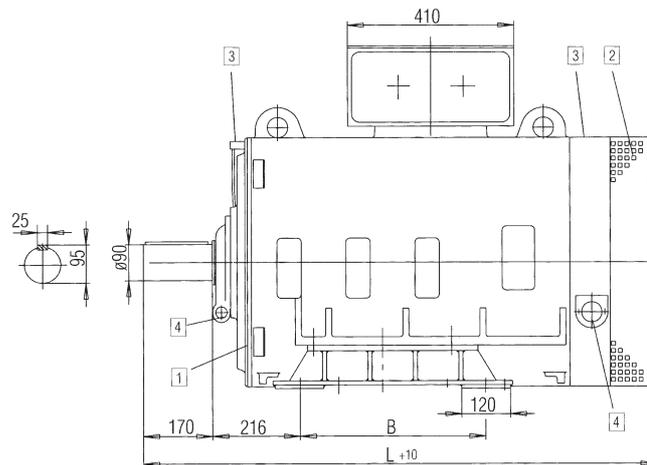


**Achshöhe
315 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl					
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2 ¹⁾	4	6	8	10	12
AH/AK AHR AKR	315	SA	400						
		S		200	160	132	90	75	40
		MA		250					
		MB		315	200	160	110	90	55
		M		400	250	200	132	110	75
		ML		500	315	250	160	132	90
		L			400	315	200	160	110
		LL			500	400	250		

AH... Hochstabläufer
AK... Doppelkäfigläufer
AHR/AKR... für Riemen-/Scheibenkupplung
1)... nur in AH Ausführung erhältlich

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. Luftauslass
3. Nachschmiervorrichtungen
4. Fettkolben
5. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)

Toleranz
Wellenende m6 - Gegenstück H7

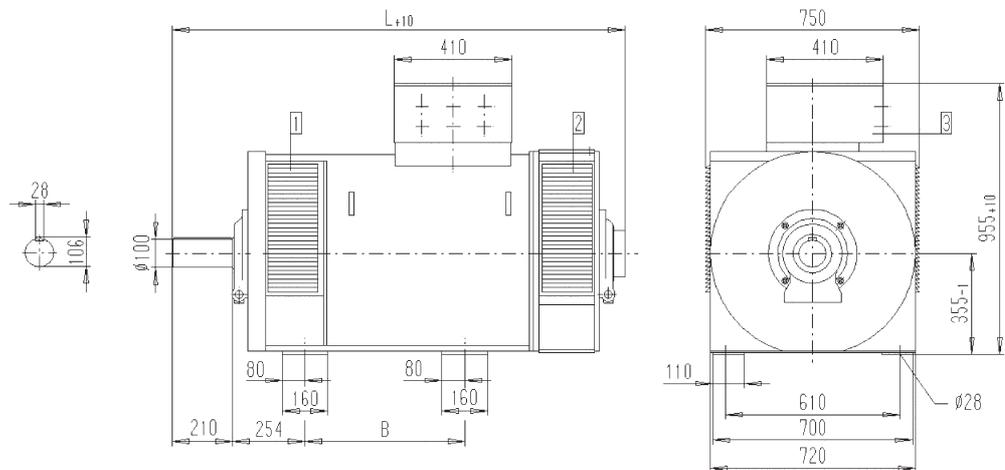
Bauart	B	L
AH/AK 315 S	406	
AH/AK 315 MA		1180
AH/AK 315 MB	457	
AH/AK 315 M		1290
AH/AK 315 ML		
AH/AK 315 L	508	1405
AH/AK 315 LL	auf Anfrage	

**Achshöhe
355 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2 ¹⁾	4	6	8	10	12	
AH/AK AHR AKR	355	SA	400							
		S								132
		MA								
		M		630	630	500	315	200	160	
		ML								
		L		710	800	630	400	250	200	
		SA	6000							
		S		160	200	160				
		MA		200	250	200	132			
		M		250	315	250	160	110		
		ML		315	400					
		L		400	500	315	200	132		

AH... Hochstabläufer
AK... Doppelkäfigläufer
AHR/AKR... für Riemen-/Scheibenkupplung
1)... nur in AH Ausführung erhältlich

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
 2. Luftauslass
 3. Nachschmiervorrichtungen
- * Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz
Wellenende m6 - Gegenstück H7

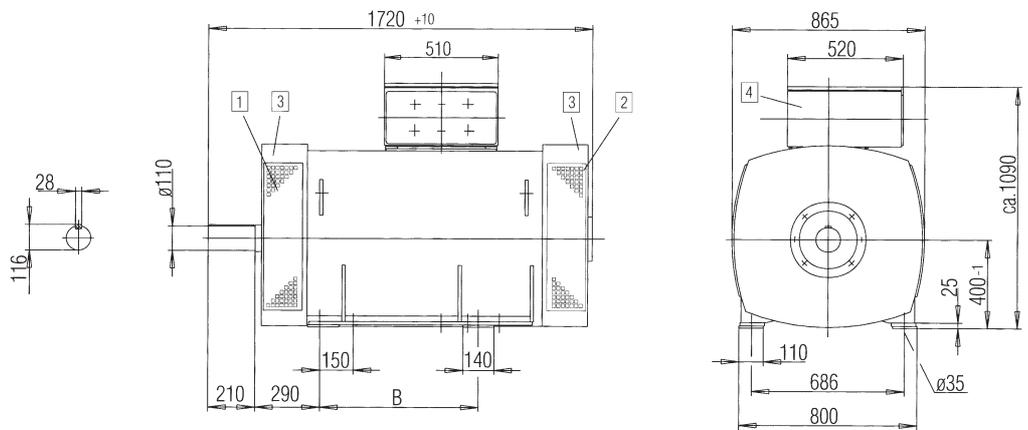
Bauart	B	L
AH/AK 355 S	auf Anfrage	auf Anfrage
AH/AK 355 MA		
AH/AK 355 M	560	1585
AH/AK 355 ML		
AH/AK 355 L	630	1710

**Achshöhe
400 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl					
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2 ¹⁾	4	6	8	10	12
AH/AK AHR AKR	400	S	400						250
		MA							
		M		800	1000	800	500	315	315
		ML							
		L		1000	1250	1000	630	400	
		SA							
		S							110
		MA							
		M	500	630	400	250	160	132	
		ML							
		L	630	800	500	315	200	160	
		LL							

AH... Hochstabläufer
AK... Doppelkäfigläufer
AHR/AKR... für Riemen-/Scheibenkupplung
¹⁾... nur in AH Ausführung erhältlich

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
 2. Luftauslass
 3. Nachschmiervorrichtung
 4. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
- * Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz
Wellenende m6 - Gegenstück H7

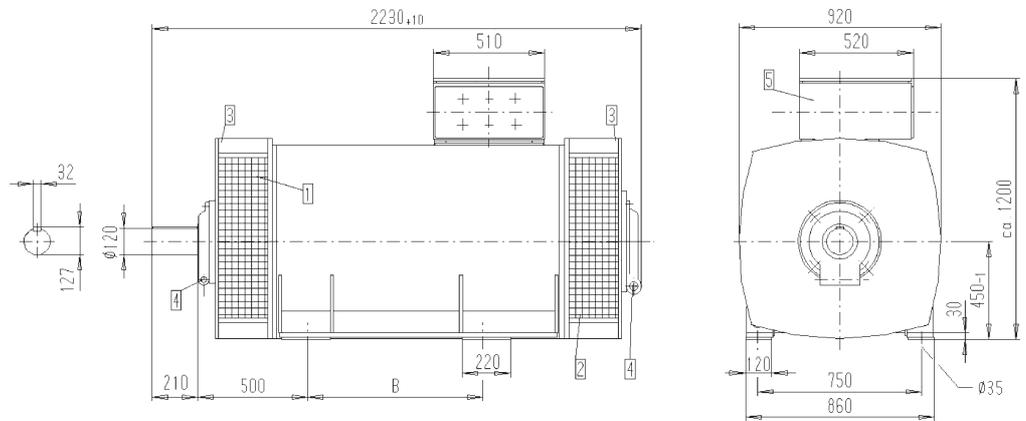
Bauart	B
AH/AK 400 S	560
AH/AK 400 MA AH/AK 400 M	630
AH/AK 400 L	710

**Achshöhe
450 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl					
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2 ¹⁾	4	6	8	10	12
AH/AK AHR AKR	450	SA	400						
		S							
		MA							
		M			1560	1250	800	500	400
		ML							
		L		1250	2000	1560	1000	630	500
		SA	6000						
		S				630	400	250	
		MA							
		M		800	1000	800	500	315	200
		ML							
		L		1000	1250	1000	630	400	250

AH... Hochstabläufer
AK... Doppelkäfigläufer
AHR/AKR... für Riemen-/Scheibenkupplung
1)... nur in AH Ausführung erhältlich

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. Luftauslass
3. Nachschmiervorrichtung
4. Fettkolben
5. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)

* Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz
Wellenende m6 - Gegenstück H7

Bauart	B
AH/AK 450 S	630
AH/AK 450 M	800
AH/AK 400 L	800

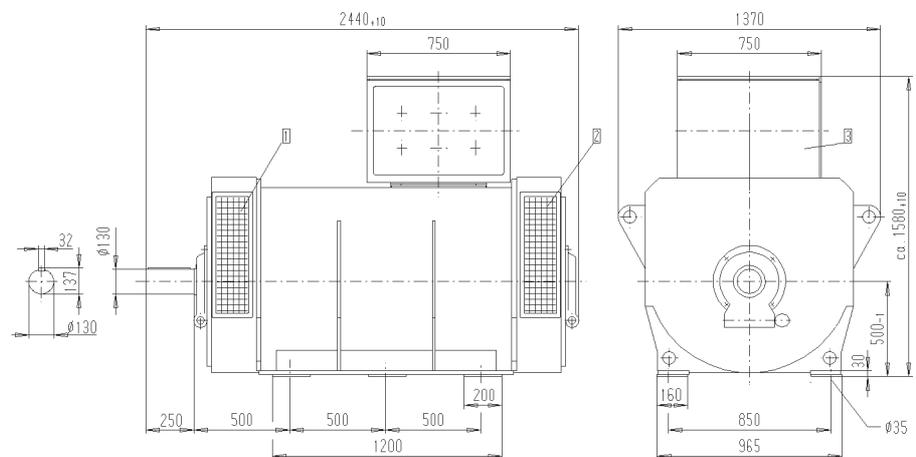
**Achshöhe
500 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl							
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12		
AH/AK AHR AKR	500	SA	400								
		S									
		MA									
		M				2000	1250	800			
		ML									
		L					2500	2500	1560	1000	630
		LL					2800	2800			
		SA	6000								
		S									
		MA									
		M				1560	1250			315	
		ML									
		L					1950	1560	1000	500	400

AH... Hochstahläufer
AK... Doppelkäfigläufer
AHR/AKR... für Riemen-/Scheibenkupplung

D

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. Luftauslass
3. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)

* Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

Dreiphasen-Asynchronmotor mit Käfigläufer in offener Ausführung

**Achshöhe
560 mm**

Bauart	Größe		Spannung Polzahl V	Nennleistung kW						
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12	
AH/AK AHR AKR	560	S	400							
		MA								
		M								800
		ML								
		L			3500				1250	1000
		LL				3500	2000			
		S	6000							
		MA								
		M						630	500	
		ML								
		L			2500	1950	1250	800	630	
		LL				2250				

AH... Hochstabläufer
AK... Doppelkäfigläufer
AHR/AKR... für Riemen-/Scheibenkupplung

**ABMESSUNGEN
(in mm)**

▶ Auf Anfrage

Dreiphasen-Asynchronmotor mit Käfigläufer in offener Ausführung

TECHNISCHE DATEN

- ▶ Schutzart IP 23
4- bis 12-polig
- ▶ Niederspannung bis 1000 V
von 160 bis 1900 kW
- ▶ Mittelspannung bis 6,6kV
von 200 bis 1750 kW
- ▶ Kühlungsart IC01



ANWENDUNGEN

- ▶ Sonderausführungen für den Schiffbau IP23
- ▶ Hauptantrieb oder Nebenantrieb
- ▶ Horizontale oder vertikale Bauform mit Luft-Wasser- oder Luft-Luft-Kühler
- ▶ Seewesen-Zertifizierungen



Dreiphasen-Asynchronmotor mit Käfigläufer in offener Ausführung

Achshöhe
315 mm

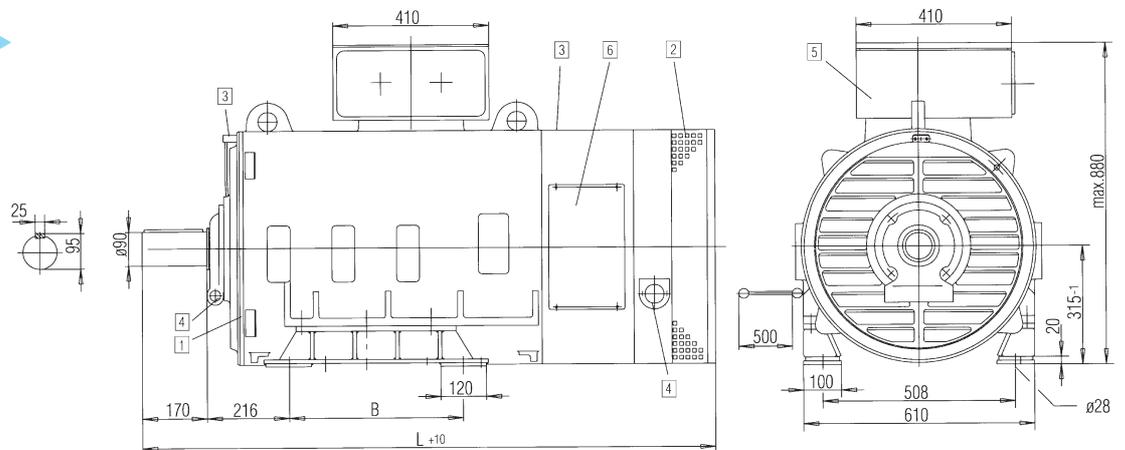
Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl					
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12
AS	315	S	400		160	132	90	75	40
		MB		200	160	110	90	55	
ASR		M		250	200	132	110	75	
ASB		ML		315	250	160	132	90	
		L		400	315	200	160	110	

AS... Schleifringmotoren

ASR... für Riemen-/Scheibenkupplung

ASB... BAV Ausführung mit Bürstenabhebvorrichtung (manuelles oder motorisiertes Hochheben, bei der Bestellung angeben).

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. Luftauslass
3. Nachschmiervorrichtung
4. Fettkolben
5. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
6. Schauklappe zur Wartung des Ringsatzes

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

Bauart	B	L
AS 315 S	406	1425
AS 315 MB		
AS 315 M	457	1535
AS 315 ML		
AS 315 L	508	1650

Dreiphasen-Asynchronmotor mit Käfigläufer in offener Ausführung

**Achshöhe
355 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12	
AS ASR ASB	355	SA	400							
		S								132
		MA								
		M			500	400	250	200	160	
		ML								
		L			630	500	315	250	200	
		SA	6000							
		S			200	132				
		MA			250	160				
		M			315	200	132	90		
		ML								
		L			400	250	160	110		

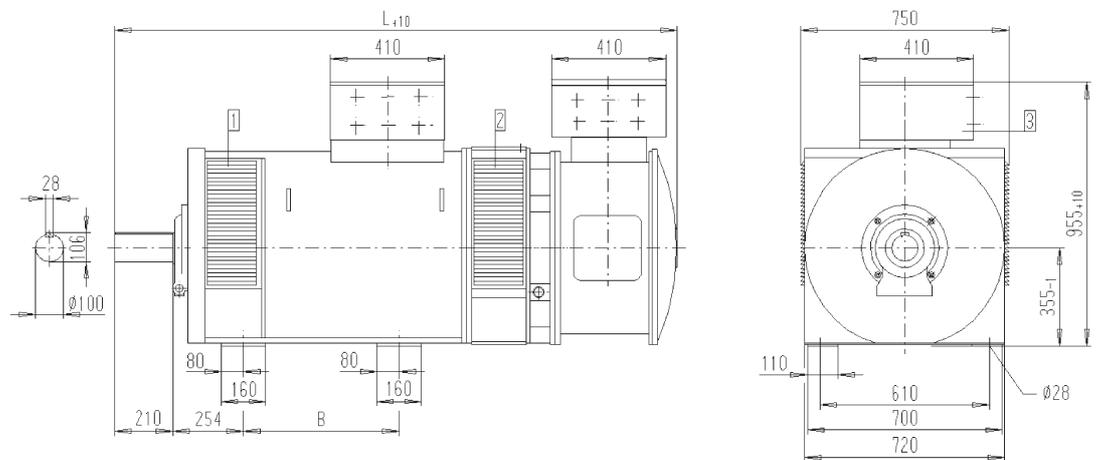
AS... Schleifringmotoren

ASR... für Riemen-/Scheibenkupplung

ASB... BAV Ausführung mit Bürstenabhebevorrichtung (manuelles oder motorisiertes Hochheben, bei der Bestellung angeben)

D

**ABMESSUNGEN
(in mm)**



1. Lufteintritt
 2. Luftauslass
 3. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
- * Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz
Wellenende m6 - Gegenstück H7

Bauart	B	L
AS 355 S	auf Anfrage	
AS 355 MA/M	560	2030
AS 355 L	630	2150

Dreiphasen-Asynchronmotor mit Käfigläufer in offener Ausführung

Achshöhe
400 mm

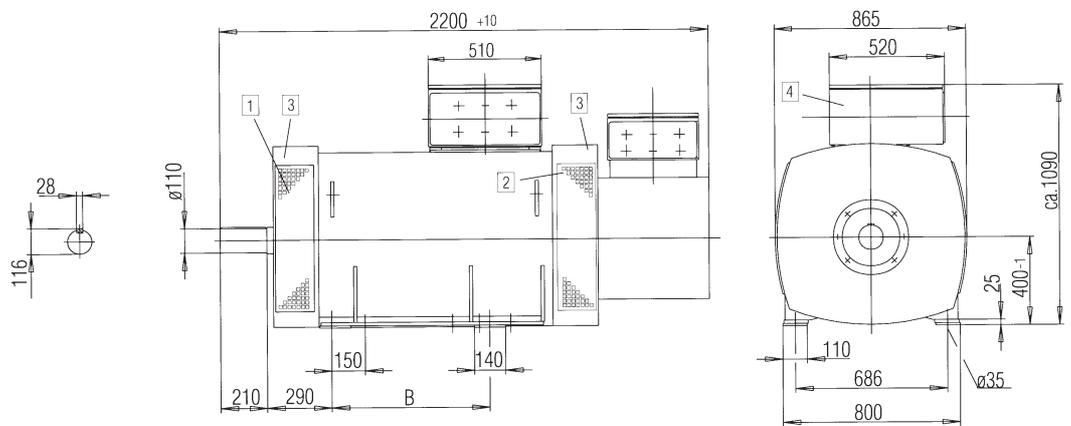
Bauart	Achshöhe mm	Größe Nennlänge Blechpaket	Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
				2	4	6	8	10	12	
AS	400	SA	400							
		S								
		MA						400	315	
		M			800	630	500	400	250	
		ML								
		L			1000	800	630	500	315	
ASR	400	SA	6000							
ASB		S				315				
		MA								
		M			500	400	200			
		ML								
		L			630	500	250	132	110	

AS... Schleifringmotoren

ASR... für Riemen-/Scheibenkupplung

ASB... BAV Ausführung mit Bürstenabhebevorrichtung (manuelles oder motorisiertes Hochheben, bei der Bestellung angeben)

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
 2. Luftauslass
 3. Nachschmiervorrichtung
 4. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)
- * Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Bauart	B
AS 400 S	560
AS 400 MA/M	630
AS 400 L	710

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

Dreiphasen-Asynchronmotor mit Käfigläufer in offener Ausführung

Achshöhe
450 mm

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12	
AS	450	SA	400							
		S								
		MA								
		M			1250	1000				400
		ML								
ASR		L	6000		1560	1250	800	630	500	
ASB		SA						160		
		S			800	630	315	200	132	
		MA					400	250	160	
		M			1000	800	500	315	200	
	ML									
	L			1250	1000	630	400	250		

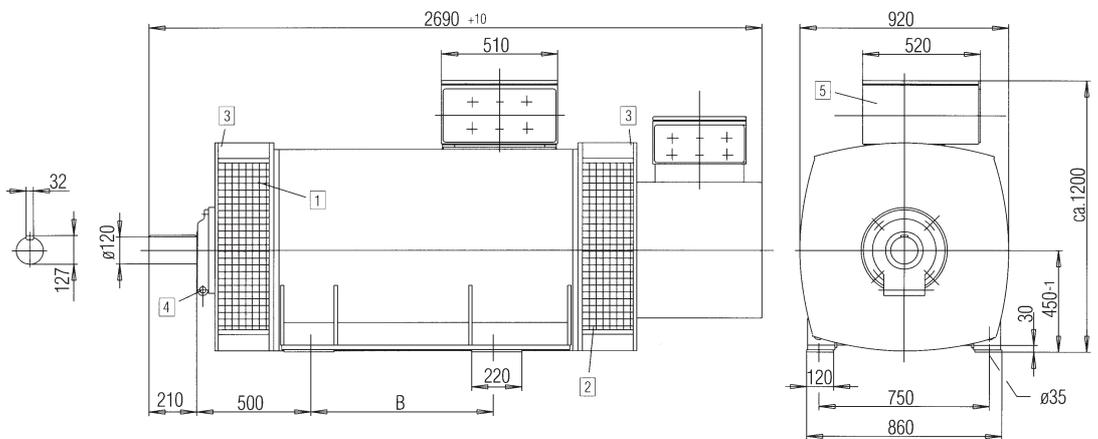
AS... Schleifringmotoren

ASR... für Riemen-/Scheibenkupplung

ASB... BAV Ausführung mit Bürstenabhebvorrichtung (manuelles oder motorisiertes Hochheben, bei der Bestellung angeben).

D

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. Luftauslass
3. Nachschmiervorrichtung
4. Fettkolben
5. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)

* Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

Bauart	B
AS 450 SA/S	630
AS 450 MA/M	800
AS 450 L	

Dreiphasen-Asynchronmotor mit Käfigläufer in offener Ausführung

Achshöhe
500 mm

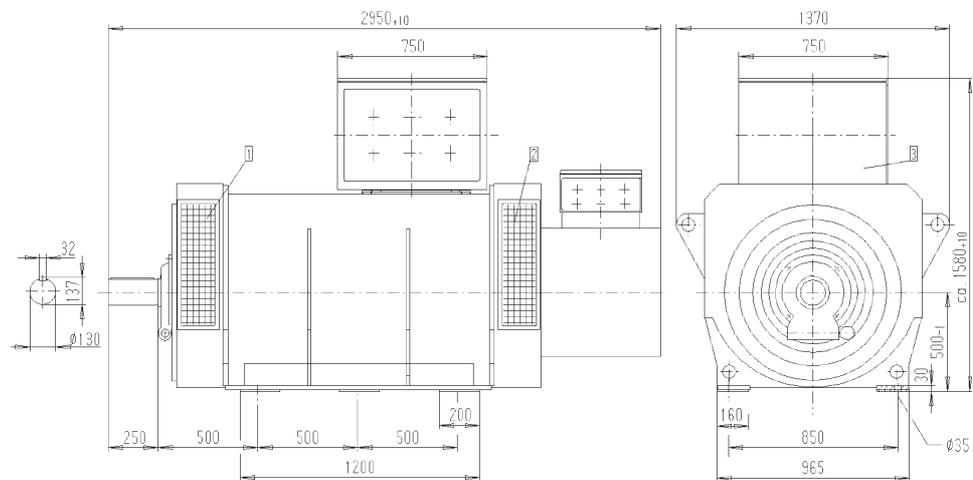
Bauart	Achshöhe mm	Größe Nennlänge Blechpaket	Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
				2	4	6	8	10	12	
AS	500	SA	400							
		S								
		MA								
		M								
		ML								
		L								
ASR			SA	6000						
ASB			S							
			MA							
			M			1560				
			ML							
			L				1750	1250	800	500
		LL				1560				

AS... Schleifringmotoren

ASR... für Riemen-/Scheibenkupplung

ASB... BAV Ausführung mit Bürstenabbevorrichtung (manuelles oder motorisiertes Hochheben, bei der Bestellung angeben)

ABMESSUNGEN (in mm)



1. Lufteintritt
2. Luftauslass
3. um 180° schwenkbarer Klemmenkasten (*)

* Die Mittelspannungsmotoren sind mit einem Klemmenkasten mit Abmessungen 360 x 570 mm Höhe 270 mm ausgestattet.

Toleranz

Wellenende m6 - Gegenstück H7

Dreiphasen-Asynchronmotor mit Käfigläufer in offener Ausführung

**Achshöhe
560 mm**

Bauart	Größe		Spannung V	Nennleistung kW Polzahl						
	Achshöhe mm	Nennlänge Blechpaket		2	4	6	8	10	12	
AS ASR ASB	560	SA	400							
		S								
		MA								
		M						1000		
		ML								
		L							1560	1250
		SA	6000							
		S								
		MA								
		M							630	400
		ML								
		L							1000	800

AS... Schleifringmotoren

ASR... für Riemen-/Scheibenkupplung

ASB... BAV Ausführung mit Bürstenabhebevorrichtung (manuelles oder motorisiertes Hochheben, bei der Bestellung angeben)

**ABMESSUNGEN
(in mm)**

▶ auf Anfrage