

SH 4



Seilzüge _
Originalteileliste

➤ **DE**

Wire Rope Hoists _
Original parts list

➤ **EN**

STAHL
Crane Systems





Notizen Notes



Hubmotor	4	Hoist motor	4
Getriebe	16	Gear	16
Seiltrommel	19	Rope drum	19
Seilaufhängung	21	Rope suspension	21
Hakengeschirr	23	Bottom hook block	23
Hakentraverse	24	Hook traverse	24
Hakenflasche	25	Bottom hook block	25
Gerätekasten	28	Control panel	28
Steuerung	29	Control	29
Steuergerät	30	Control pendant	30
Fahrwerke	31	Trolleys	31

Austausch und Reparaturen nur von geschultem Personal ausführen lassen.

Replacement and repairs may only be carried out by trained personnel.

Die Angaben in der Spalte "Benennung" dienen nur internen Vorgängen.

The information in the column "Designation" is only for internal use.

Bitte immer die Fabrik-Nr. des Hebezeuges angeben.

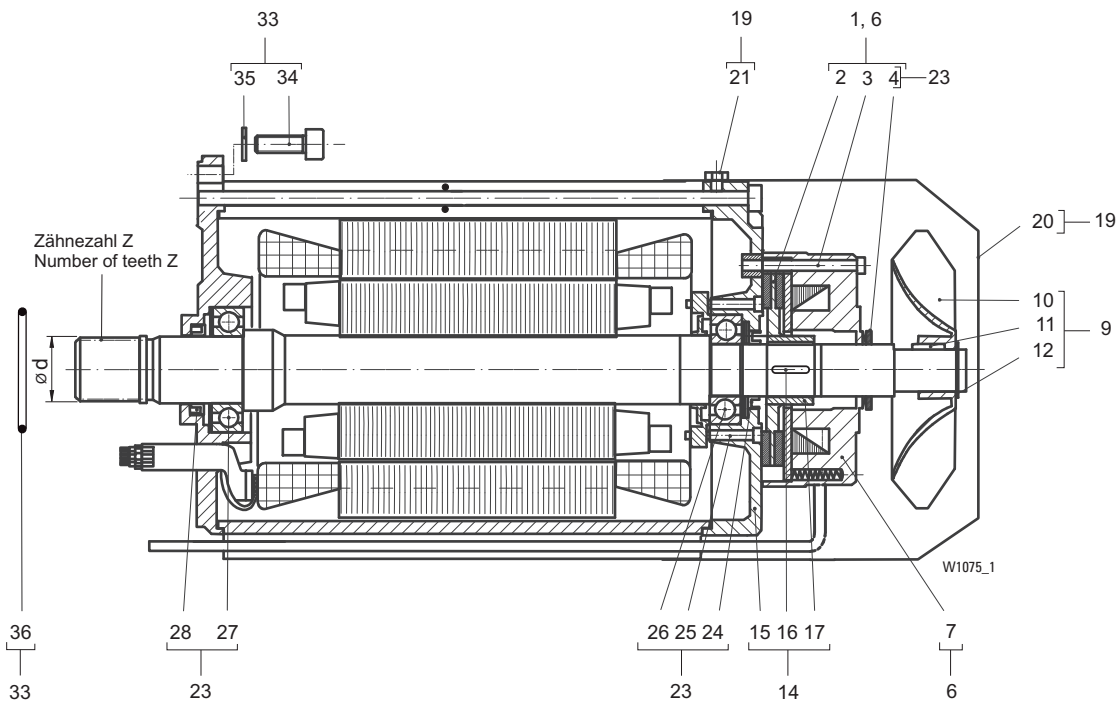
Please always state hoist serial number.

Veillez s.v.p. toujours indiquer le numéro de fabrication du palan.

Por favor indicar siempre el número de fabricación del poliaсто.



12/2H42



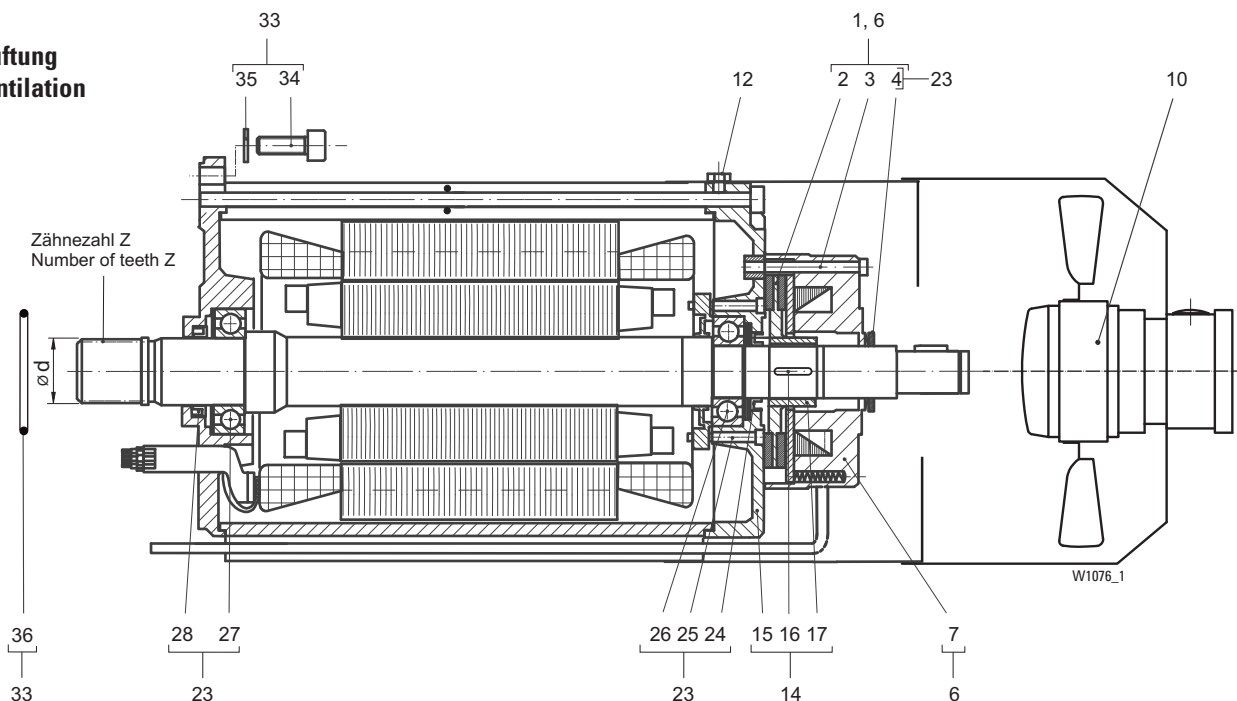
Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
	24 270 87 11 9	1	SH40...-16; 20	1)2)	Motor	Motor
	24 270 86 11 9	1	SH40...-25; 32	1)2)		
	24 270 85 11 9	1	SH40...-9; 10; 12; 40	1)2)		
1	04 430 23 65 0	1		(Pos.2-4)	Bremsrotor Ersatzteilset	Brake rotor spare part set
	04 430 24 65 0	1		3) (Pos.2-4)		
2	...	1		M32	Bremsrotor	Brake rotor
3	...	3	M6x60	DIN 6912	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
4	...	1			Dichtring V-Seal	Sealing ring V-Seal
6	04 430 25 65 0	1	104V - 120V	4) (Pos.1, 7)	Bremse Ersatzteilset	Brake spare part set
	04 430 26 65 0	1	130V - 150V	4) (Pos.1, 7)		
	04 430 27 65 0	1	156V - 180V	4) (Pos.1, 7)		
7	...	1		M32	Bremse	Brake
9	04 430 30 65 0	1		(Pos.10-12)	Lüfterrad Ersatzteilset	Fan wheel spare part set
10	...	1			Lüfterrad	Fan wheel
11	...	1	A8x10x13,5	DIN 6885	Passeder	Feather key
12	...	1	25x1,2	DIN 471	Sicherungsring	Circlip
14	05 430 20 65 0	1		(Pos.15-17)	Motordeckel Ersatzteilset	Motor cover spare part set
15	...	1			Motordeckel	Motor cover
16	...	1	B 8x7x25	DIN 6885	Passfeder	Feather key
17	...	1		M32	Nabe	Hub
19	04 430 31 65 0	1		(Pos.20-21)	Lüfterhaube Ersatzteilset	Fan cover spare part set
20	...	1			Lüfterhaube	Lüfterhaube
21	...	4	M 5x8	ISO 4017	Skt.-Schraube	Hexagon-head screw
23	04 430 33 65 0	1		(Pos.24-28)	Lager und Dichtungen	Bearings and sealings
24	...	1	A 25x40x7	DIN 3760	Wellendichtring	Shaft seal
25	...	4	M4x30	ISO 7045-8.8	Linsenschraube	Lenshead screw
26	...	1	6205-2ZJC3	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
27	...	1	6207-2ZJC3	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
28	...	1	A 35x47x7	DIN 3760	Wellendichtring	Shaft seal
33	04 430 09 65 0	1	M10x30	(Pos.34-36)	Schrauben Ersatzteilset	Screws spare part set
34	...	4	S10	ISO 4762-8.8	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
35	...	4	70x2		Sicherungsscheibe	Lock washer
36	...	1		NB70	Runddichtring	Round sealing ring

- 1) Bitte Betriebsspannung, Frequenz und Seilzugtyp angeben.
- 2) Pos.33 immer mitbestellen
- 3) Bremsrotor mit Druckfeder
- 4) Spulenspannung
- 5) Betriebsspannung Motor
- 6) nur austauschbar bei SH40...-16 - SH40...-32 Z=9

- 1) Please state operating voltage, frequency and wire rope hoist type.
- 2) Always included item 33 in order
- 3) Brake rotor with pressure spring
- 4) Coil voltage
- 5) Operating voltage motor
- 6) Only replaceable at SH40...-16 - SH40...-32 Z=9



4H42 (FU) Fremdbelüftung Forced ventilation



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung Designation	Designation
	24 270 77 11 9	1	SHF40...-8; 10	1)2)3)	Motor	Motor
	24 270 76 11 9	1	SHF40...-12; 16	1)2)3)		
	24 270 75 11 9	1	SHF40...-20; 25	1)2)3)		
	24 270 74 11 9	1	SHF40...-32; 40	1)2)3)		
1	04 430 34 65 0	1		(Pos.2-4)	Bremsrotor Ersatzteilset	Brake rotor spare part set
	04 430 35 65 0	1		(Pos.2-4)		
2	...	1		M32	Bremsrotor	Brake rotor
3	...	3	M6x60	DIN 6912	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
4	...	1			Dichtring V-Seal	Sealing ring V-Seal
6	04 430 36 65 0	1	104V - 120V	5) (Pos.1, 7)	220 - 240V 50Hz	6) Bremse Ersatzteilset
	04 430 26 65 0	1	180V - 207V	5) (Pos.1, 7)	380 - 460V 50Hz	6)
7	...	1		M32	Bremse	Brake
10	576 004 0	1			Fremdbelüftung	Forced ventilation
12		4	M 5x8	ISO 4017	Skt.-Schraube	Hexagon-head screw
14	05 430 20 65 0	1		(Pos.15-17)	Motordeckel Ersatzteilset	Motor cover spare part set
15	...	1	B 8x7x25		Motordeckel	Motor cover
16	...	1		DIN 6885	Passfeder	Feather key
17	...	1		M32	Nabe	Hub
23	04 430 33 65 0	1		(Pos.24-28)	Lager und Dichtungen	Bearings and sealings
24	...	1	A 25x40x7	DIN 3760	Wellendichtring	Shaft seal
25	...	4	M4x30	ISO 7045-8.8	Linsenschraube	Lenshead screw
26	...	1	6205-2ZJC3	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
27	...	1	6207-2ZJC3	7) DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
28	...	1	A 35x47x7	7) DIN 3760	Wellendichtring	Shaft seal
33	04 430 09 65 0	1		(Pos.34-36)	Schrauben Ersatzteilset	Screws spare part set
34	...	4	M10x30	ISO 4762-8.8	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
35	...	4	S10		Sicherungsscheibe	Lock washer
36	...	1	70x2	NB70	Runddichtring	Round sealing ring

1) Bitte Betriebsspannung, Frequenz und Seilzugtyp angeben.

2) Pos.33 immer mitbestellen

3) Bei Bestellung bitte mit "Fremdbelüftung" angeben.

4) Bremsrotor mit Druckfeder

5) Spulenspannung

6) Betriebsspannung Motor

7) nur austauschbar bis Hubgeschwindigkeit 25 m/min. Z =13

1) Please state operating voltage, frequency and wire rope hoist type.

2) Always included item 33 in order

3) Please state "forced ventilation" when ordering.

4) Brake rotor with pressure spring

5) Coil voltage

6) Operating voltage motor

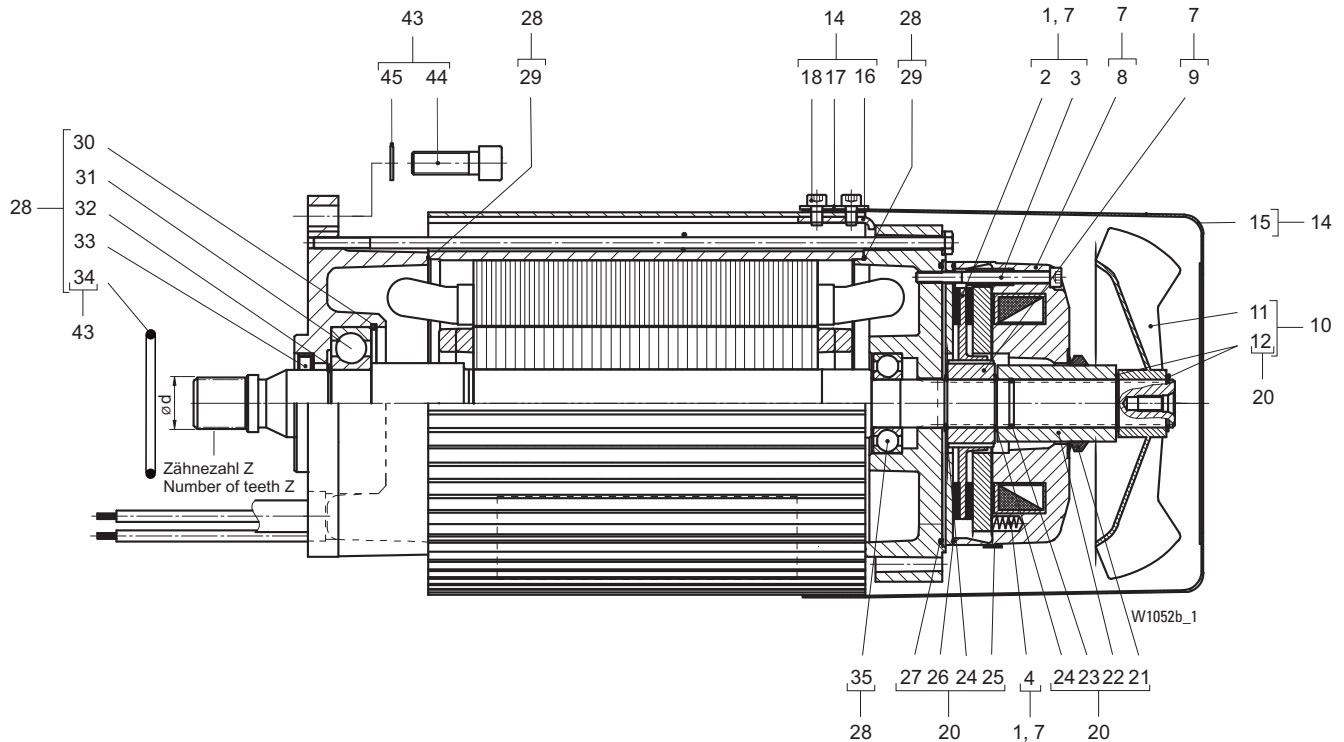
7) Only replaceable to hoist speed 25 m/min. Z =13



Originalteile
Original parts
SH 4



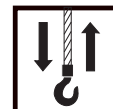
12/2H42 - MF



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
	24 270 83 13 9	1	SH40...-16; 20	1)2)	Motor	Motor
	24 270 82 13 9	1	SH40...-25; 32	1)2)		
	24 270 81 13 9	1	SH40...-9; 10; 12; 40	1)2)		
1	567 475 0	1	3)	(Pos.2+3)	Bremsrotor Ersatzteilset	Brake rotor spare part set
	567 478 0	1	3)4)	(Pos.2+3)		
7	567 491 0	1	100V	5) (Pos.1, 8, 9)	Bremse kompl.	Brake compl.
	567 501 0	1	130V	5) (Pos.1, 8, 9)		
	567 502 0	1	150V	5) (Pos.1, 8, 9)		
				5) (Pos.1, 8, 9)		

- 1) Bitte Betriebsspannung, Frequenz und Seilzugtyp angeben.
- 2) Pos.43 immer mitbestellen
- 3) Pos.20 immer mitbestellen
- 4) Bremsrotor mit Druckfeder
- 5) Spulenspannung
- 6) Betriebsspannung Motor

- 1) Please state operating voltage, frequency and wire rope hoist type.
- 2) Always included item 43 in order
- 3) Always included item 20 in order
- 4) Brake rotor with pressure spring
- 5) Coil voltage
- 6) Operating voltage motor



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
9	567 484 0	1	25x1,2	(Pos.11+12)	Nabe	Hub
10	23 270 00 65 0	1			Lüfterrad Set	Fan wheel set
11	1			Lüfterrad	Fan wheel
12	2			Sicherungsring	Circlip
14	23 270 01 65 0	1			Lüfterhaube	Fan cover
15	1			Lüfterhaube	Fan cover
16	2			Unterlegscheibe	Tread block
17	4			Sicherungsscheibe	Lock washer
18	4			Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
20	23 270 06 65 0	1			Dichtungsset Bremse	Sealing set brake
21	1	21,3x2,4	(Pos.21-26)	Dichtring V-Seal	Sealing ring V-Seal
22	1			Buchse	Bushing
23	1			Runddichtring	Round sealing ring
24	4			Sicherungsring	Circlip
25	3			Verschlussstopfen	Plug
26	1			Runddichtring	Round sealing ring
27	1			Runddichtring	Round sealing ring
28	23 270 02 65 0	1			Lager und Dichtungen	Bearings and sealings
29	2			Runddichtring	Round sealing ring
30	1			Sicherungsring	Circlip
31	1	70x2	7)	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
32	1			Sicherungsring	Circlip
33	1			Wellendichtring	Shaft seal
34	1			Runddichtring	Round sealing ring
35	1			Rillenkugellager	Grooved ball bearing
43	23 270 03 65 0	1			Getriebemotor Schrauben	Gear motor screw
44	4			Zyl.-schraube	Socket head cap screw
45	4			Scheibe	Lock washer

7) nur austauschbar bei SH40...-16 - SH40...-32 Z=9, d<35

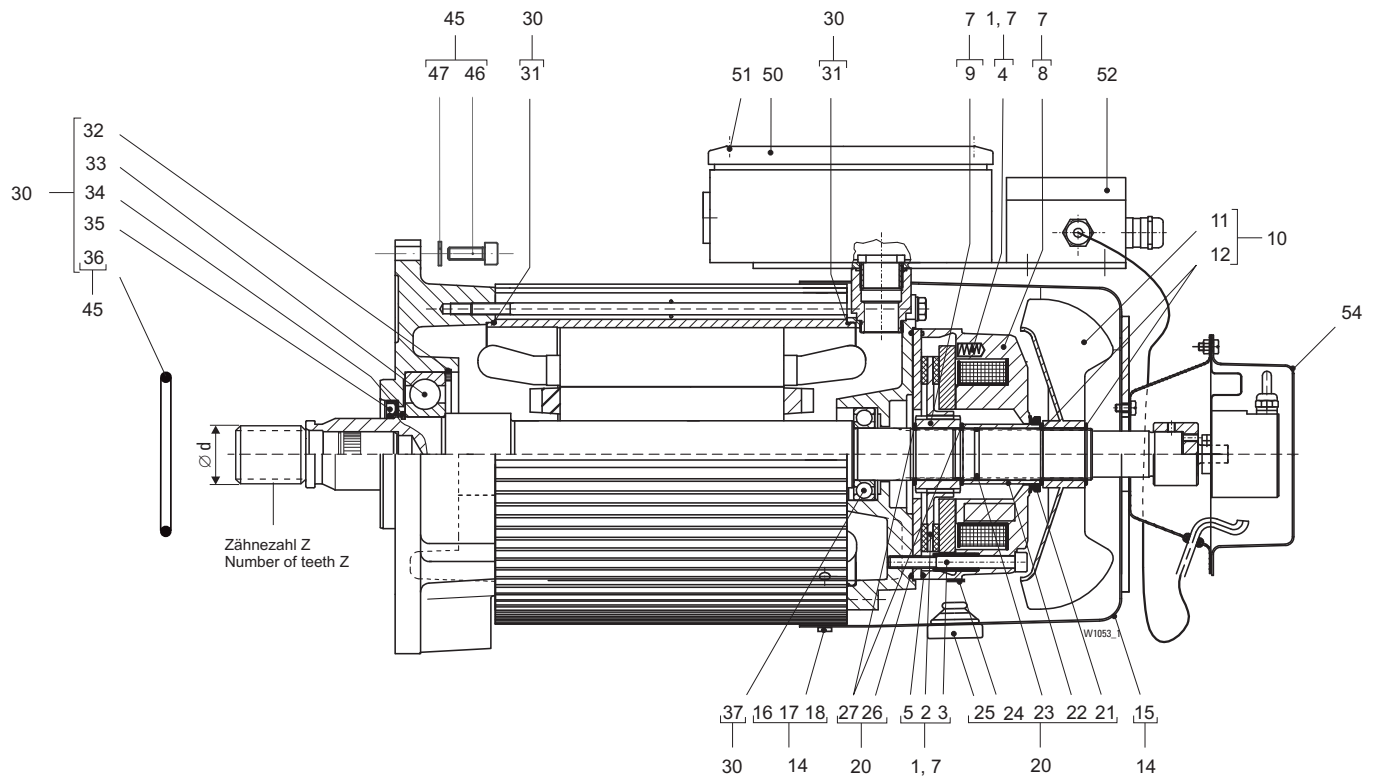
7) Only replaceable at SH40...-16 - SH40...-32 Z=9, d<35



Originalteile
Original parts
SH 4

STAHL
CraneSystems

4H42 - MF



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung Designation	Designation
1	24 270 88 13 9	1	SHF40...-25; 32	1)2)	Motor	Motor
	24 270 87 13 9	1	SHF40...-10; 40; 50	1)2)		
	24 270 85 13 9	1	SHF40...-16; 20	1)2)		
7	567 475 0	1		(Pos.2+3)	Bremsrotor Ersatzteilset	Brake rotor spare part set
	567 478 0	1		3) (Pos.2-5)		
	567 541 0	1	180V 4) (Pos.1, 8, 9)	380 - 415V 100Hz 5)	Bremse kompl.	Brake compl.
	567 574 0	1	240V 4) (Pos.1, 8, 9)	360 - 480V 120Hz 5) 500 - 525V 100Hz 5) 575 - 600V 120Hz 5)		

- 1) Bitte Betriebsspannung, Frequenz und Seilzugtyp angeben.
- 2) Pos.45 immer mitbestellen
- 3) Bremsrotor mit Druckfeder
- 4) Spulenspannung
- 5) Betriebsspannung Motor

- 1) Please state operating voltage, frequency and wire rope hoist type.
- 2) Always included item 45 in order
- 3) Brake rotor with pressure spring
- 4) Coil voltage
- 5) Operating voltage motor



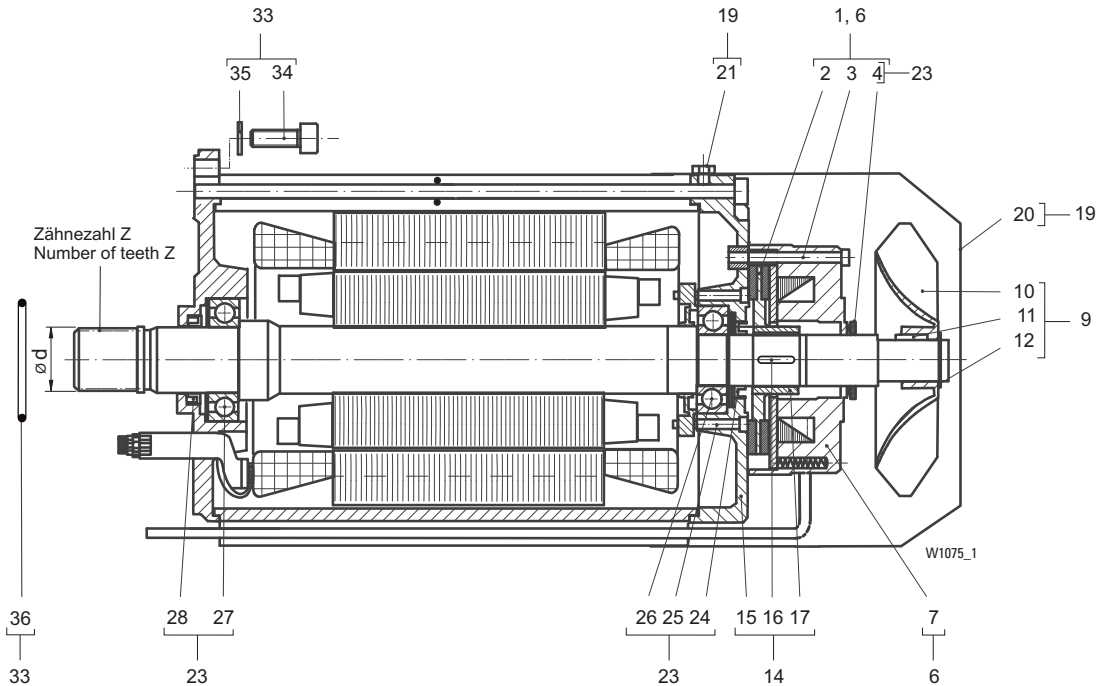
Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
9	567 484 0	1			Nabe	Hub
10	23 270 00 65 0	1		(Pos.11+12)	Lüfterrad Set	Fan wheel set
11	1			Lüfterrad	Fan wheel
12	2	25x1,2	DIN 471	Sicherungsring	Circlip
14	23 270 13 65 0	1		(Pos.15-18)	Lüfterhaube Set	Fan cover set
15	1			Lüfterhaube	Fan cover
16	4	M6x10	DIN 7984	Zyl.-Schraube	Socked head cap screw
17	4	S6		Sicherungsscheibe	Lock washer
18	4			Unterlegscheibe	Tread block
20	23 270 06 65 0	1		(Pos.21-27)	Dichtungsset Bremse	Sealind set brake
21	1			Dichtring V-Seal	Sealing ring V-seal
22	1			Buchse	Bushing
23	1	21,3x2,4		Runddichtring	Round sealing ring
24	3			Verschlussstopfen	Plug
25	1			Verschlussstopfen	Plug
26	1	118X2		Runddichtring	Round sealing ring
27	2	25x1,2	DIN 471	Sicherungsring	Circlip
30	23 270 02 65 0	1		(Pos.31-37)	Lager und Dichtungen	Bearings and sealings
31	2	145,2x1,78	DIN 3771	Runddichtring	Round sealing ring
32	1	80x1,5	DIN 472	Sicherungsring	Circlip
33	1	6307-2RS	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
34	1	35x1,5	DIN 471	Sicherungsring	Circlip
35	1	A32x52x7	DIN 3760	Wellendichtring	Shaft seal
36	1	70x2	NB70	Runddichtring	Round sealing ring
37	1	6205-2RS	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
45	23 270 03 65 0	1		(Pos.36, 46+47)	Getriebemotor Schrauben	Gear motor screws
46	4	M10x30	ISO 4762	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
47	4	S10		Scheibe	Lock washer
50	23 270 17 65 0	1		(Pos.51)	Klemmenkastendeckel	Terminal box cover
51	4	M6x20	ISO 1207	Schraube	Screw
52	567 556 0	1			Klemmenkasten Drehgeber	Encoder connection set
54	567 555 0	1			Abdeckung Drehgeber	Cover encoder

6) nur austauschbar bei SHF40..-16 - SHF40..-32 Z=9, d<35

6) Only replaceable at SHF40..-16 - SHF40..-32 Z=9, d<35



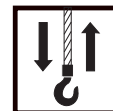
12/2H62



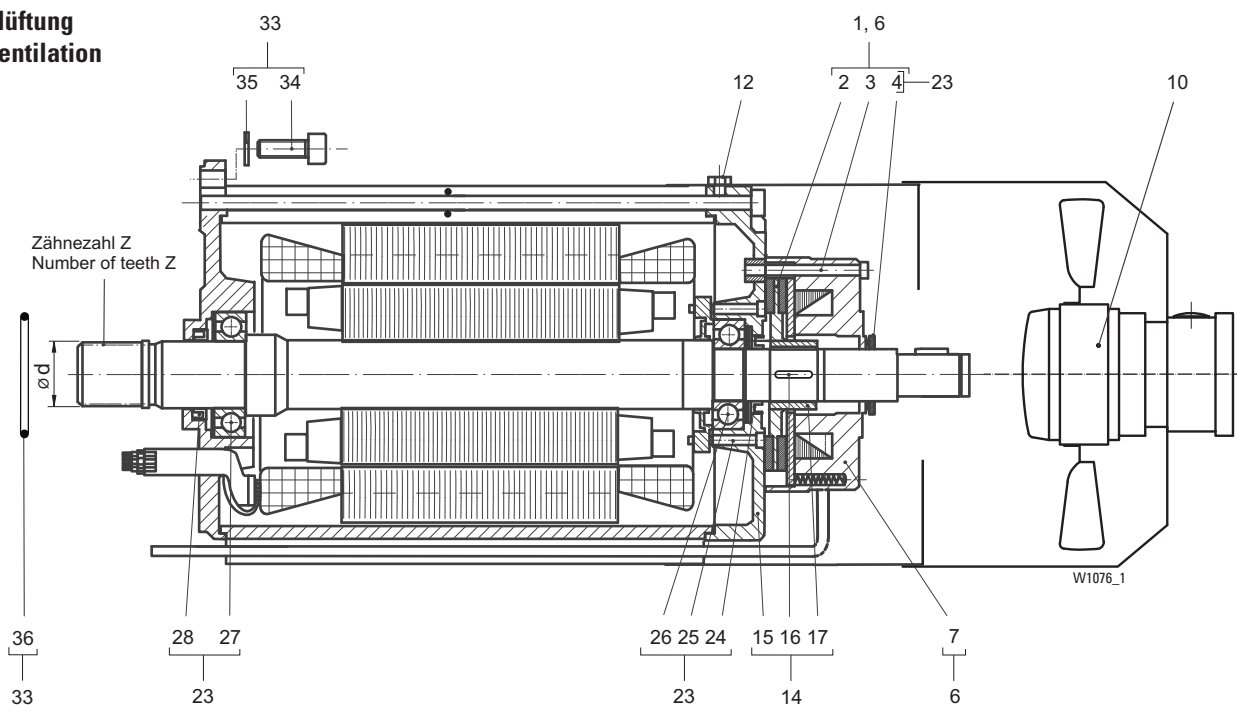
Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
	26 270 88 11 9	1	SH40...-25; 32	1)2)	Motor	Motor
	26 270 87 11 9	1	SH40...-40; 50	1)2)		
1	04 430 40 65 0	1		(Pos.2-4)	Bremsrotor Ersatzteilset	Brake rotor spare part set
	04 430 41 65 0	1		3)		
2	...	1		M60	Bremsrotor	Brake Brake rotor
3	...	1		DIN 6912	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
4	...	1	M8x75		Dichtring V-Seal	Sealing ring V-Seal
6	04 430 42 65 0	1	104V - 120V	4) (Pos.1, 7)	Bremse Ersatzteilset	Brake spare part set
	04 430 43 65 0	1	130V - 150V	4) (Pos.1, 7)		
	04 430 44 65 0	1	156V - 180V	4) (Pos.1, 7)		
7	...	1		M60	Bremse	Brake spare
9	04 430 47 65 0	1		(Pos.10-12)	Lüfterrad Ersatzteilset	Fan wheel spare part set
10	...	1			Lüfterrad	Fan wheel
11	...	1	A8x10x21	DIN 6885	Passfeder	Feather key
12	...	1	30x1,5	DIN 471	Sicherungsring	Circlip
14	05 430 21 65 0	1		(Pos.15-17)	Motordeckel Ersatzteilset	Motor cover spare part set
15	...	1			Motordeckel	Motor cover
16	...	1	8x7x30	DIN 6885	Passfeder	Feather key
17	...	1			Nabe	Hub
19	04 430 48 65 0	1		(Pos.20-21)	Lüfterhaube Ersatzteilset	Fan cover spare part set
20	...	1			Lüfterhaube	Fan cover
21	...	4	M5x10	EN24017	Skt.-Schraube	Hexagon-head screw
23	04 430 49 65 0	1		(Pos.24-28)	Lager und Dichtungen	Bearings and sealings
24	...	1	A40x62x7	DIN 3760	Wellendichtring	Shaft seal
25	...	4	M 5x 45	DIN 6912	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
26	...	1	6208-2ZJC3	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
27	...	1	6209-2ZJC3	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
28	...	1	A45x62x8	DIN 3760	Wellendichtring	Shaft seal
33	04 430 09 65 0	1	M10x30	(Pos.34-36)	Schrauben Ersatzteilset	Screws spare part set
34	...	4	S10	ISO 4762-8.8	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
35	...	4	70X2		Sicherungsscheibe	Lock washer
36	...	1		NB70	Runddichtring	Round sealing ring

- 1) Bitte Betriebsspannung, Frequenz und Seilzugtyp angeben.
- 2) Pos.33 immer mitbestellen
- 3) Bremsrotor mit Druckfeder
- 4) Spulenspannung
- 5) Betriebsspannung Motor
- 6) nur austauschbar bei SH40...-25 - SH40...-50 Z = 13

- 1) Please state operating voltage, frequency and wire rope hoist type.
- 2) Always included item 33 in order
- 3) Brake rotor with pressure spring
- 4) Coil voltage
- 5) Operating voltage motor
- 6) Only replaceable at SH40...-25 - SH40...-50 Z = 13



H62 (FU) Fremdbelüftung Forced ventilation



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
	26 270 85 11 9	1	SHF40...-20; 25	1)2)3)	Motor	Motor
	26 270 84 11 9	1	SHF40...-32; 40	1)2)3)		
	26 270 84 11 9	1	SHF40...-50	1)2)3)		
1	04 430 50 65 0	1		(Pos.2-4)	Bremsrotor Ersatzteilset	Brake rotor spare part set
	04 430 52 65 0	1		4) (Pos.2-4)		
2	...	1		M60	Bremsrotor	Brake Brake rotor
3	...	3	M8x75	DIN 6912	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
4	...	1			Dichtring V-Seal	Sealing ring V-Seal
6	04 430 53 65 0	1	104V - 120V	5) (Pos.1, 7) 220 - 240V 50Hz	6) Bremse Ersatzteilset	Brake spare part set
	04 430 54 65 0	1	180V - 209V	5) (Pos.1, 7) 380 - 460V 50Hz	6)	
7	...	1		M60	Bremse	Brake spare
10	576 005 0	1		(Pos.10-12)	Fremdbelüftung	Forced ventilation
12	500 236 0	1	M10x30	DIN 912-8.81	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
14	05 430 21 65 0	1		(Pos.15-17)	Motordeckel Ersatzteilset	Motor cover spare part set
15	...	1			Motordeckel	Motor cover
16	...	1	8x7x30	DIN 6885	Passfeder	Feather key
17	...	1		M60	Nabe	Hub
23	04 430 48 65 0	1		(Pos.24-28)	Lager und Dichtungen	Bearings and sealings
24	...	1	A40x62x7	DIN 3760	Wellendichtring	Shaft seal
25	...	4	M 5x 45	DIN 6912	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
26	...	1	6208-2ZJC3	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
27	...	1	6209-2ZJC3	7) DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
28	...	1	A45x62x8	7) DIN 3760	Wellendichtring	Shaft seal
33	04 430 09 65 0	1		(Pos.34-36)	Schrauben Ersatzteilset	Screws spare part set
34	...	4	M10x30	ISO 4762-8.8	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
35	...	4	S10		Sicherungsscheibe	Lock washer
36	...	1	70X2	NB70	Runddichtring	Round sealing ring

1) Bitte Betriebsspannung, Frequenz und Seilzugtyp angeben.

2) Pos.33 immer mitbestellen

3) Bei Bestellung bitte mit "Fremdbelüftung" angeben.

4) Bremsrotor mit Druckfeder

5) Spulenspannung

6) Betriebsspannung Motor

7) nur austauschbar bis Hubgeschwindigkeit 25 m/min. Z =13

1) Please state operating voltage, frequency and wire rope hoist type.

2) Always included item 33 in order

3) Please state "forced ventilation" when ordering.

4) Brake rotor with pressure spring

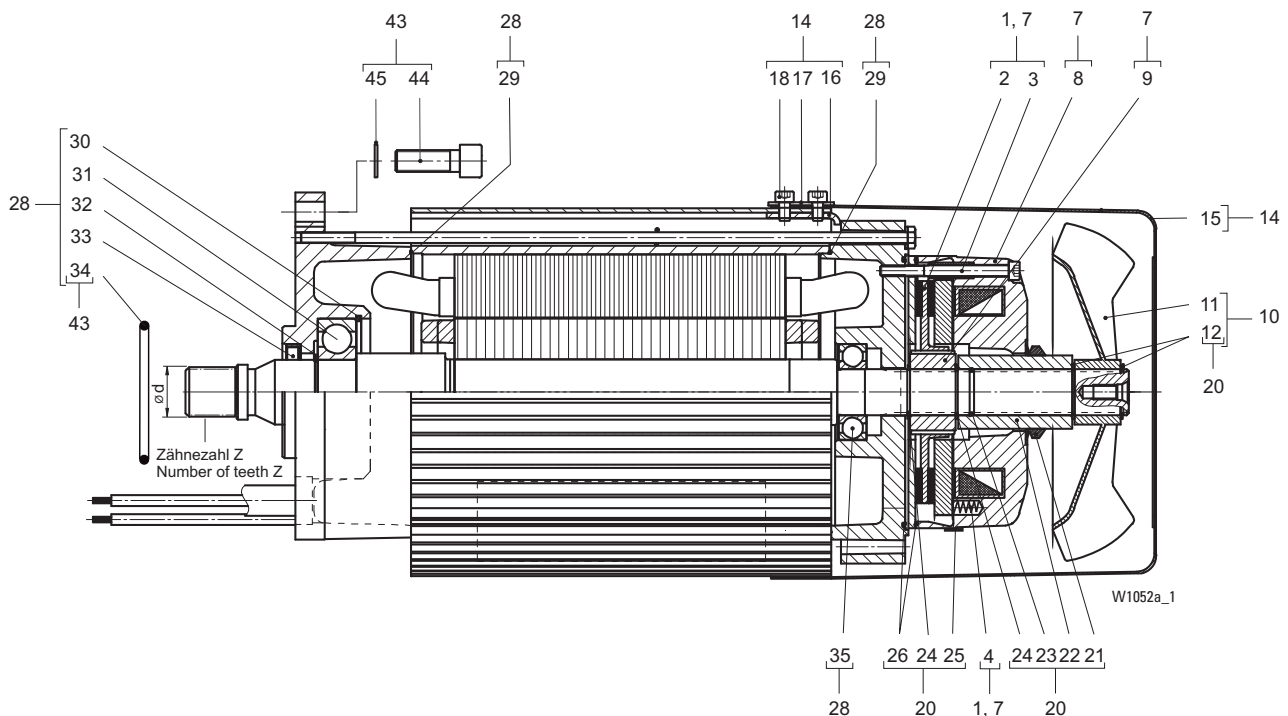
5) Coil voltage

6) Operating voltage motor

7) Only replaceable to hoist speed 25 m/min. Z =13



12/2H62- MF



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
	26 270 85 13 9	1	SH40...-25; 32	1)2)	Motor	Motor
	26 270 84 13 9	1	SH40...-40; 50	1)2)		
1	567 805 0	1	3)	(Pos.2+3)	Bremsrotor Ersatzteilset	Brake rotor spare part set
7	567 479 0	1	3)4)	(Pos.2+3)		
	567 492 0	1	100V 3)5)	(Pos.1, 8, 9)	Bremse kompl.	Brake compl.
	567 503 0	1	130V 3)5)	(Pos.1, 8, 9)		
	567 504 0	1	150V 3)5)	(Pos.1, 8, 9)		

- 1) Bitte Betriebsspannung, Frequenz und Seilzugtyp angeben.
- 2) Pos.43 immer mitbestellen
- 3) Pos.20 immer mitbestellen
- 3) Bremsrotor mit Druckfeder
- 4) Spulenspannung
- 5) Betriebsspannung Motor

- 1) Please state operating voltage, frequency and wire rope hoist type.
- 2) Always included item 43 in order
- 3) Always included item 20 in order
- 3) Brake rotor with pressure spring
- 4) Coil voltage
- 5) Operating voltage motor



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung	Designation
9	567 485 0	1		Nabe	Hub
10	27 270 00 65 0	1	(Pos.11+12)	Lüfterrad Set	Fan wheel set
11	1		Lüfterrad	Fan wheel
12	2	35x1,2	Sicherungsring	Circlip
14	27 270 01 65 0	1	(Pos.15-18)	Lüfterhaube	Fan cover
15	1		Lüfterhaube	Fan cover
16	2		Unterlegscheibe	Tread block
17	4	S6	Sicherungsscheibe	Lock washer
18	4	M6x10	DIN 7984-8.8	Zyl.-Schraube
20	27 270 05 65 0	1	(Pos.21-26)	Dichtungsset Bremse	Socket head cap screw
21	1		Dichtring V-Seal	Sealing set brake
22	1		Buchse	Sealing ring V-Seal
23	1	31x3	Runddichtring	Bushing
24	2	35x1,5	DIN 471	Round sealing ring
25	3		Sicherungsring	Circlip
26	2	156x2	Verschlussstopfen	Plug
28	27 270 02 65 0	1	(Pos.29-35)	Runddichtring	Round sealing ring
29	2	156x2	Lager und Dichtungen	Bearings and sealings
30	1	110x4	NBR70	Round sealing ring
31	1	6310-2RS	DIN 472	Circlip
32	1	50x2	DIN 625	Rillenkugellager
33	1	A48x62x8	DIN 471	Sicherungsring
34	1	70x2	DIN 3760	Circlip
35	1	6007-2RS	Wellendichtring	Shaft seal
43	23 270 03 65 0	1	(Pos.34, 44+45)	Runddichtring	Round sealing ring
44	4	M10x30	DIN 625	Rillenkugellager
45	4	S10	Getriebemotor Schrauben	Grooved ball bearing
			ISO 4762	Getriebemotor Schrauben	Gear motor screw
				Zyl.-schraube	Socket head cap screw
				Scheibe	Lock washer

7) nur austauschbar bei SH40..-25 - SH40..-50 Z =13, d<45

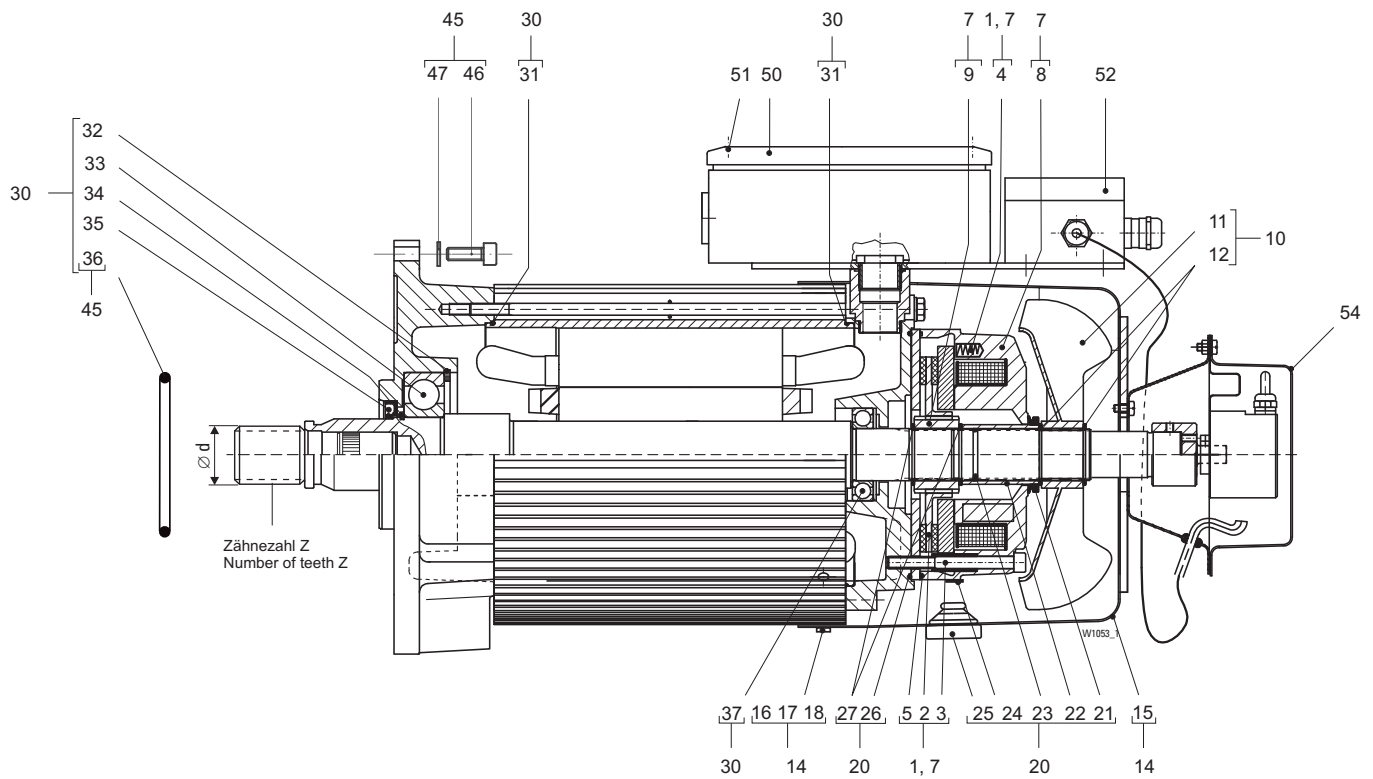
7) Only replaceable at SH40..-25 - SH40..-50 Z =13, d<45



Originalteile
Original parts
SH 4

STAHL
CraneSystems

4H62 - MF



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
	26 270 88 13 9	1	SHF40..-25; 32	1)2)	Motor	Motor
	26 270 87 13 9	1	SHF40..-40; 50	1)2)		
	26 270 86 13 9	1	SHF40..-63	1)2)		
1	567 805 0	1		(Pos.2+3)	Bremsrotor Ersatzteilset	Brake rotor spare part set
	567 479 0	1		3)		
7	567 543 0	1	180V	4) (Pos.1, 8, 9)	Bremsse kompl.	Brake compl.
				380 - 415V		
				360 - 480V		
	567 575 0	1	240V	4) (Pos.1, 8, 9)		
				500 - 525V		
				575 - 600V		

1) Bitte Betriebsspannung, Frequenz und Seilzugtyp angeben.

2) Pos.45 immer mitbestellen

3) Bremsrotor mit Druckfeder

4) Spulenspannung

5) Betriebsspannung Motor

1) Please state operating voltage, frequency and wire rope hoist type.

2) Always included item 45 in order

3) Brake rotor with pressure spring

4) Coil voltage

5) Operating voltage motor



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation	
9	567 485 0	1	35x1,2	(Pos.11+12)	Nabe	Hub	
10	27 270 00 65 0	1			Lüfterrad Set	Fan wheel set	
11	1			Lüfterrad	Fan wheel	
12	2			Sicherungsring	Circlip	
14	27 270 18 65 0	1			Lüfterhaube Set	Fan cover set	
15	1			Lüfterhaube	Fan cover	
16	4			Zyl.-Schraube	Socked head cap screw	
17	4			Sicherungsscheibe	Lock washer	
18	4			Unterlegscheibe	Tread block	
20	27 270 05 65 0	1			(Pos.21-27)	Dichtungsset Bremse	Sealind set brake
21	1	31x3	Dichtring V-Seal	Sealing ring V-seal		
22	1		Buchse	Bushing		
23	1		NBR70	Runddichtring	Round sealing ring	
24	3		Verschlussstopfen	Plug		
25	1		Verschlussstopfen	Plug		
26	1		156x2	Runddichtring	Round sealing ring	
27	2		35x1,5	Sicherungsring	Circlip	
30	27 270 02 65 0	1		(Pos.31-37)	Lager und Dichtungen	Bearings and sealings	
31	2		156x2	Runddichtring	Round sealing ring	
32	1		110x4	DIN 472	Sicherungsring	Circlip
33	1	6310-2RS	6)	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
34	1	50x2	DIN 471	Sicherungsring	Circlip	
35	1	A48x62x8	6)	DIN 3760	Wellendichtring	Shaft seal
36	1	70x2	NB70	Runddichtring	Round sealing ring	
37	1	6007-2RS	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing	
45	23 270 03 65 0	1	M10x30	(Pos.36, 46+47)	Getriebemotor Schrauben	Gear motor screws	
46	4			ISO 4762	Zyl.-Schraube	Socket head cap screw
47	4			Scheibe	Lock washer	
50	23 270 17 65 0	1	S10	(Pos.51)	Klemmenkastendeckel	Terminal box cover	
51	4	M6x20	ISO 1207	Schraube	Screw	
52	567 556 0	1		Klemmenkasten Drehgeber	Encoder connection set		
54	567 555 0	1		Abdeckung Drehgeber	Cover encoder		

6) nur austauschbar bei SHF40..-25 - SHF40..-50 Z=13, d<45

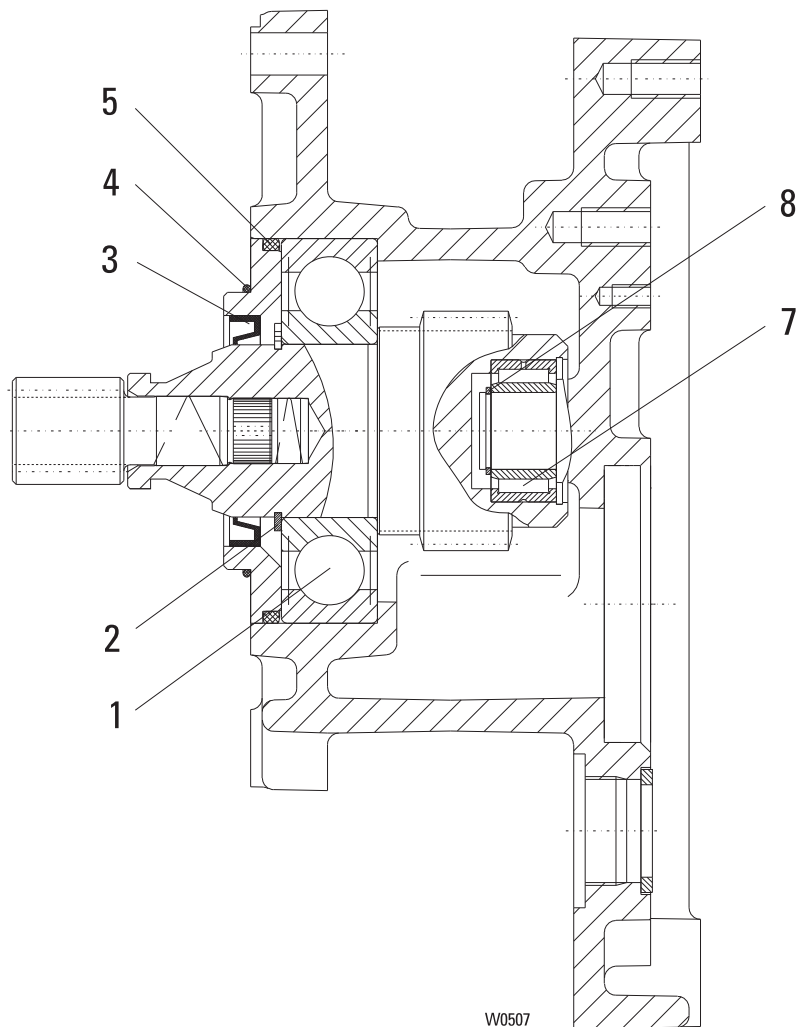
6) Only replaceable at SHF40..-25 - SHF40..-50 Z=13, d<45



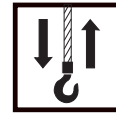
Originalteile
Original parts
SH 4

STAHL
CraneSystems

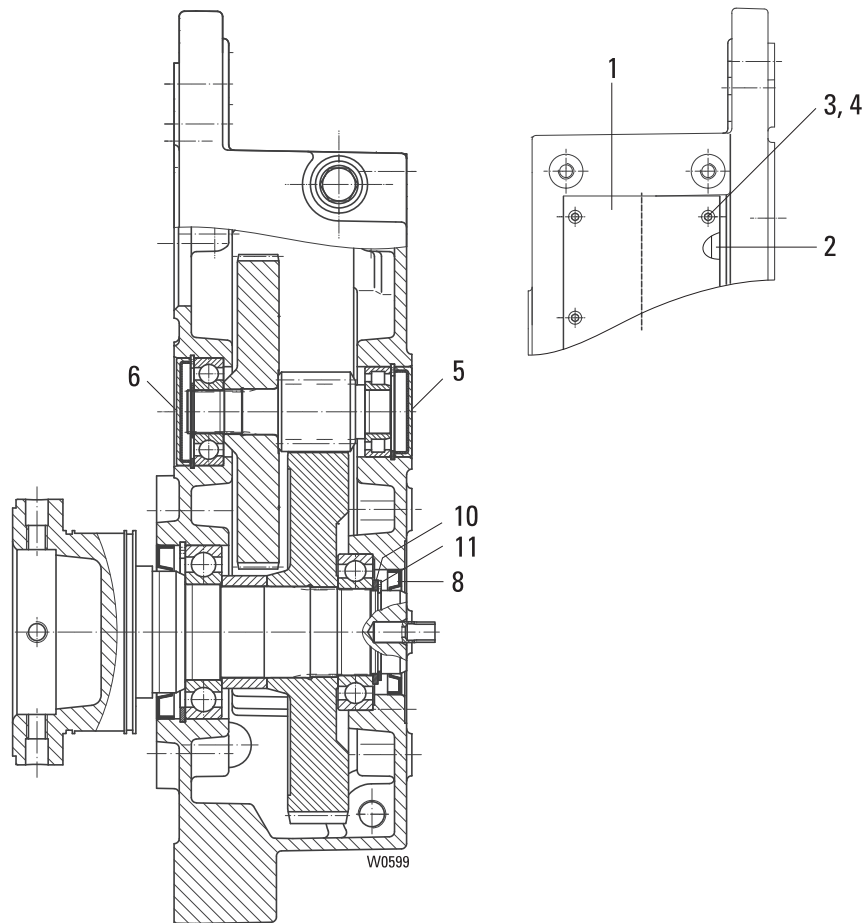
Zwischengetriebe / intermediate gear



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
	24 270 37 30 0	1	SH40..-9		Zwischengetriebe	Intermediate gear
		1	SH40..-10			
	24 270 38 30 0	1	SH40..-12			
1	560 829 0	1	6309-27	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
2	506 101 0	1	45x1,75	DIN 471	Sicherungsring	Locking ring
3	561 026 0	1	45x60x8 NB	DIN 3760	Wellendichtring	Shaft seal
4	515 953 0	1	70x2	NB 70	Runddichtring	Round sealing ring
5	515 970 0	1	90x4	NB 70	Runddichtring	Round sealing ring
7	560 995 0	1	NA 4904	DIN 5617	Nadellager	needle roller bearing
8	507 122 0	1	SW 20		Sprengtring	Circlip



Getriebe / gear standard



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description			Benennung	Designation
1	24 270 00 30 0	1	SH40..-9	1)	12/2H.2	Getriebe	Gear
		1	SH40..-16	1)	12/2H.2		
		1	SH40..-8	1)	4H.2		
	24 270 01 30 0	1	SH40..-10	1)	12/2H.2		
		1	SH40..-20	1)	12/2H.2		
		1	SH40..-10	1)	4H.2		
	24 270 02 30 0	1	SH40..-12	1)	12/2H.2		
		1	SH40..-25	1)	12/2H.2		
		1	SH40..-12	1)	4H.2		
	24 270 03 30 0	1	SH40..-32	1)	12/2H.2		
		1	SH40..-16	1)	4H.2		
	24 270 04 30 0	1	SH40..-40	1)	12/2H.2		
		1	SH40..-20	1)	4H.2		
	24 270 05 30 0	1	SH40..-50	1)	12/2H.2		
		1	SH40..-25	1)	4H.2		
	24 270 10 30 0	1	SH40..-32	1)	4H.2		
	24 270 11 30 0	1	SH40..-40	1)	4H.2		
	24 270 12 30 0	1	SH40..50	1)	4H.2		
2	24 273 00 96 0	1				Deckel	Cover
3	500 810 0	8	M6x16		DIN 6912-8.8	Dichtung	Seal
4	506 838 0	8	S6			Zyl-Schraube	Socket head cap screw
						Sicherungsscheibe	Locking disc
5	518 037 0	1	52x10			Verschlusskappe	End cap
6	518 034 0	1	62x8			Verschlusskappe	End cap
8	561 020 0	1	48x72x8		NB	Wellendichtring	Shaft seal
10	506 153 0	1	S48x60x3		DIN 988	Stützscheibe	Supporting ring
11	506 076 0	1	48x1,75		DIN 471	Sicherungsring	Locking ring

1) Getriebe bis auf gekennzeichnete Teile nur komplett lieferbar.
Ohne Getriebeöl: Erforderliche Menge siehe Betriebsanleitung

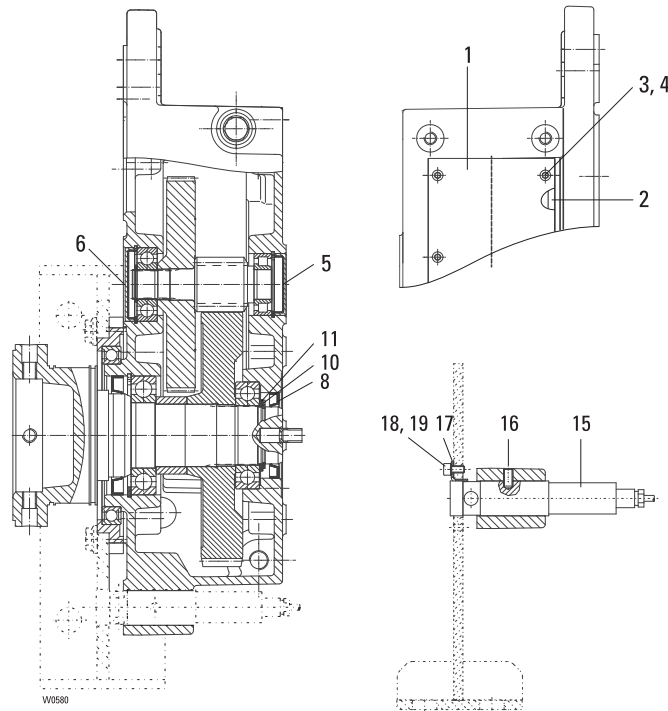
1) Gear only available as complete unit except the signed parts
Without gear oil: amount required see operating instruction.



Originalteile
Original parts
SH 4



Getriebe / gear 1/1; 2/2
mit Überlastabschaltung / with overload cutt-off device

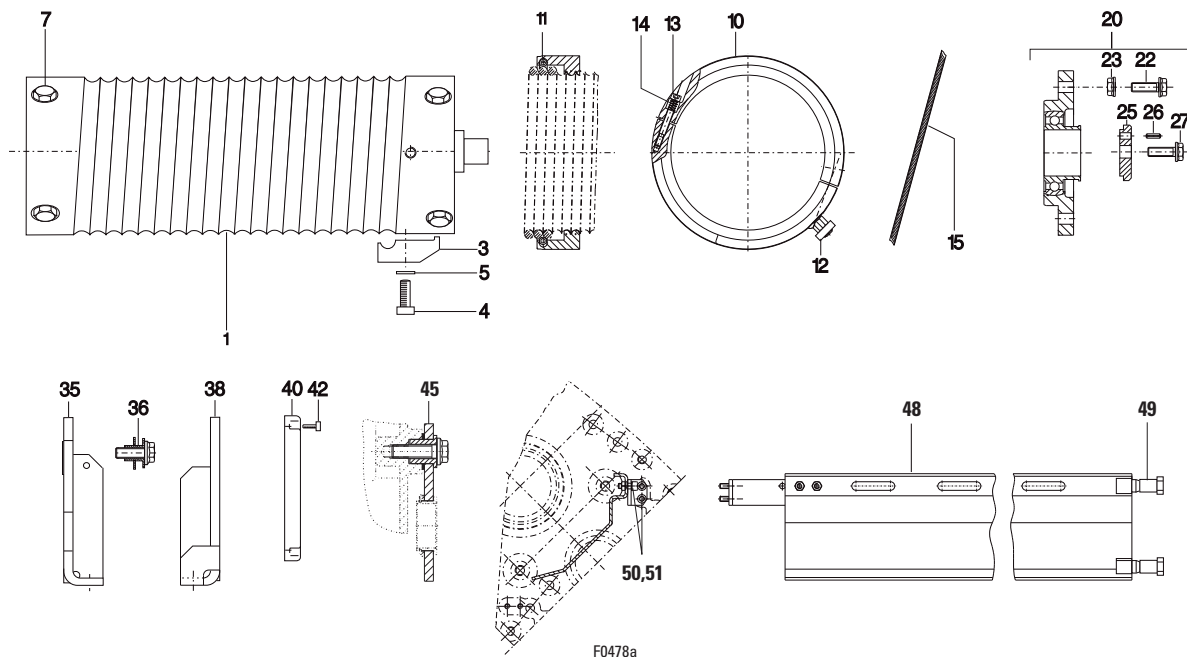


Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece		Beschreibung Description	Benennung	Designation
	24 270 15 30 0	1	SH40...-9	1) 12/2H.2	Getriebe	Gear
		1	SH40...-16	1) 12/2H.2		
		1	SH40...-8	1) 4H.2		
	24 270 16 30 0	1	SH40...-10	1) 12/2H.2		
		1	SH40...-20	1) 12/2H.2		
		1	SH40...-10	1) 4H.2		
	24 270 17 30 0	1	SH40...-12	1) 12/2H.2		
		1	SH40...-25	1) 12/2H.2		
		1	SH40...-12	1) 4H.2		
	24 270 18 30 0	1	SH40...-32	1) 12/2H.2		
		1	SH40...-16	1) 4H.2		
	24 270 19 30 0	1	SH40...-40	1) 12/2H.2		
		1	SH40...-20	1) 4H.2		
	24 270 23 30 0	1	SH40...-50	1) 12/2H.2		
		1	SH40...-25	1) 4H.2		
	24 270 24 30 0	1	SH40...-32	1) 4H.2		
	24 270 25 30 0	1	SH40...-40	1) 4H.2		
	24 270 26 30 0	1	SH40...-50	1) 4H.2		
1	24 273 00 96 0	1			Deckel	Cover
2	24 273 00 95 0	1			Dichtung	Seal
3	500 810 0	8	M6x16	DIN 6912-8.8	Zyl-Schraube	Socket head cap screw
4	506 838 0	8	S6		Sicherungsscheibe	Locking disc
5	518 037 0	1	52x10		Verschlusskappe	End cap
6	518 034 0	1	62x8		Verschlusskappe	End cap
8	561 020 0	1	48x72x8	NB	Wellendichtring	Shaft seal
10	506 153 0	1	S48x60x3	DIN 988	Stützscheibe	Supporting ring
11	506 076 0	1	48x1,75	DIN 471	Sicherungsring	Locking ring
15	571 027 0	1	LEI 2-1090		Lastsensor	Load sensor
	571 028 0	1	LEI 2-640			
	571 029 0	1	LEI 2-400			
16	503 024 0	1	M8x16 45H	DIN 916	Gewindestift	Dowel pin
17	04 432 17 83 0	1			Befestigungswinkel	Fasening bow
18	500 230 0	1	6x12	ISO 4762 8.8	Zyl-Schraube	Socket head cap screw
19	506 838 0	1	S6		Sicherungsscheibe	Lock washer

1) Getriebe bis auf gekennzeichnete Teile nur komplett lieferbar.
Ohne Getriebeöl: Erforderliche Menge siehe Betriebsanleitung

1) Gear only available as complete unit except the signed parts
Without gear oil: amount required see operating instruction.

Seiltrommel / rope drum



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
1	04 434 00 04 0	1	/1	1) Länge/length 2	Seiltrommel	Rope drum
	04 434 01 04 0	1	/1	1) Länge/length 3		
1	04 434 04 04 0	1	/2-	1) Länge/length 2	Seiltrommel	Rope drum
	04 434 05 04 0	1	/2-	1) Länge/length 3		
3	04 430 00 46 0	3	/1	(Pos.4+5) Seil-/rope-D 8,5 - 9 mm	Klemmplatte	Clamping plate
4	500 290 0	3	M10x20	DIN 6912-8.8	Zyl-Schraube	Socket head cap screw
5	506 840 0	3	S 10		Sicherungsscheibe	Locking disc
3	04 430 01 46 0	6	/2-	(Pos.4+5) Seil-/rope-D 6,5 - 7mm	Klemmplatte	Clamping plate
4	500 290 0	6	M10x20	DIN 6912-8.8	Zyl-Schraube	Socket head cap screw
5	506 840 0	6	S 10		Sicherungsscheibe	Locking disc
7	500 015 0	4	M12x35	DIN 7968	Skt-Passschraube	Screw
10	04 430 00 43 0	1	/1	2) (Pos.11-13) Seil-/rope-D 8,5 - 9 mm	Seilführungsring	Rope guide
	04 430 01 43 0	1	/2-	2) (Pos.11-13) Seil-/rope-D 6,5 - 7mm		
	04 430 02 43 0	1	/2-	3) (Pos.11-13) Seil-/rope-D 6,5 - 7mm		
11	04 434 00 94 0	1			Zugfeder	Tension spring
12	04 430 01 47 0	1			Führungsteil	Guide part
13	21 334 00 90 0	2			Schraube	Screw
14	22 334 01 94 0	1			Druckfeder	Pressure spring

1) Pos.20 immer mitbestellen.
2) Seilführung Linksgewinde
3) Seilführung Rechtsgewinde

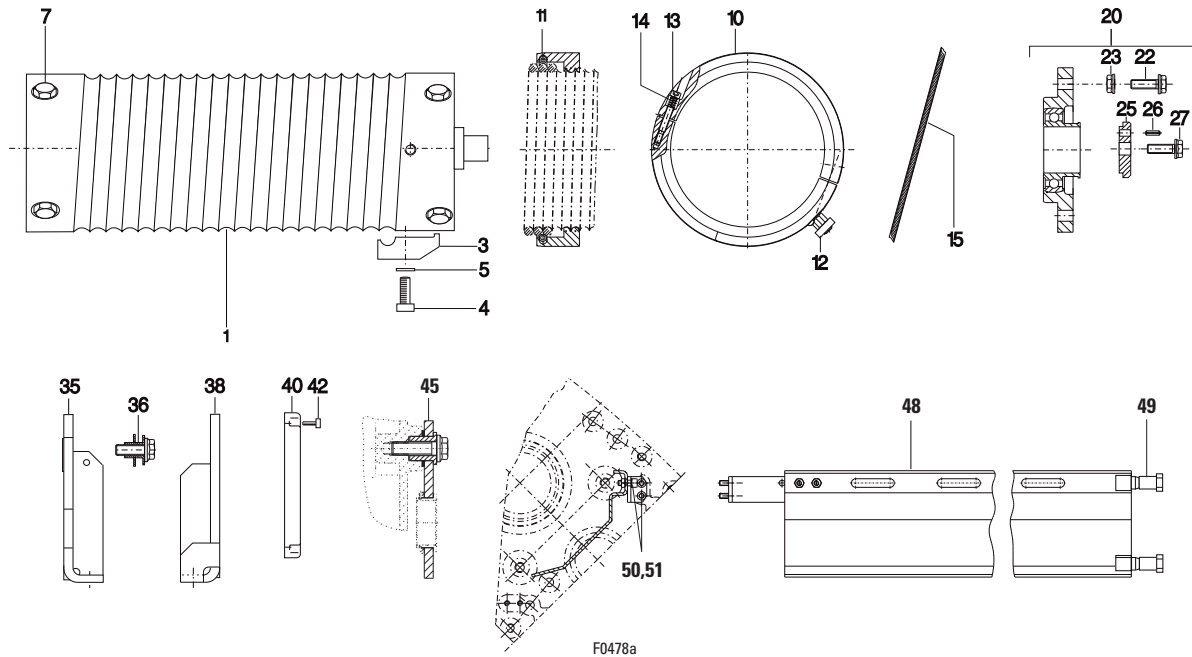
1) Always included item 20 in order
2) Rope guide left thread
3) Rope guide right thread



Originalteile
Original parts
SH 4



Seiltrommel / rope drum



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung Designation
15			4)	Drahtseil Wire rope
20	04 430 98 65 0	1	INA PME 30 (Pos.22-27)	Flanschlager Flange bearing
22	4	M10x30	Sicherungsschraube Locking screw
23	4	M10	Sicherungsmutter Locking nut
25	1		Haltescheibe Holding disc
26	1	5x10 DIN 1481	Spannstift Clamping sleeve
27	1	M10x20-10	Sicherungsschraube Locking screw
35	04 432 04 01 0	1	5)	Tragblech Getriebeseite Support plate gear side
	04 432 05 01 0	1	6)	
	04 432 13 01 0	1	7)	
36	04 430 02 26 0	2		Bundbuchse Bushing
38	04 432 06 01 0	1	5)	Tragblech Lagerseite Support plate bearing side
	04 432 07 01 0	1	6)	
40	04 432 00 40 0	1		Abschlusshaube End cover
42	505 034 0	4	M6x20 -vz DIN 7516	Schraube Screw
45	04 430 04 28 0	1		Lagerblech Bearing plate
48	04 430 02 22 0	1	Länge/length 2	Fettwanne Grease box
	04 430 03 22 0	1	Länge/length 3	
49	04 432 00 90 0	2		Schraube Screw
50	500 233 0	4	M6x16	Zyl.-Schraube Socket head cap screw
51	506 838 0	4	S6 ISO 4762	Sicherungsscheibe Lock washer

4) Siehe Datenblatt
5) Seilzug stehend stationär
6) Seilzug hängend stationär
7) 1/1 mit Überlastabschaltung

4) See data sheet
5) Stationary wire rope hoist, upright
6) Stationary wire rope hoist, suspended
7) 1/1 with overload cutt-off device

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a bracket or support structure, showing multiple views and components labeled with numbers 1 through 26.

- 1, 5, 10:** Top views of individual components or sub-assemblies.
- 3, 6, 12:** Side views of components, showing internal features and mounting points.
- 17:** A large, complex component, possibly a base plate or housing, shown in a top view.
- 20:** A small, rectangular component, possibly a connector or fastener, shown in a top view.
- 22:** A detail view of a component, possibly a fastener or connector, shown in a side view.
- 25:** A large, rectangular component, possibly a base plate or housing, shown in a top view.
- 26:** A large, rectangular component, possibly a base plate or housing, shown in a top view.

The drawing includes various geometric features such as circles, rectangles, and lines, indicating dimensions and assembly points. The components are arranged in a hierarchical manner, with smaller parts (1, 3, 5, 6, 10, 12, 20, 22) being assembled into larger structures (17, 25, 26).

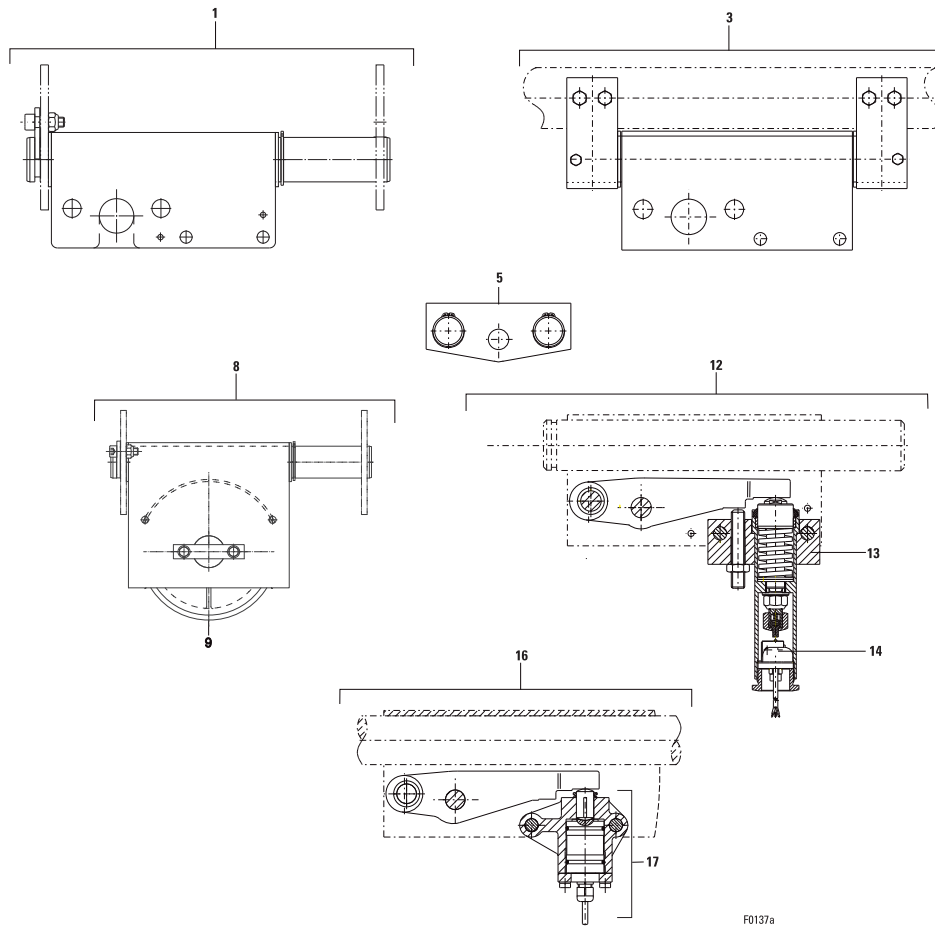
21



Originalteile
Original parts
SH 4



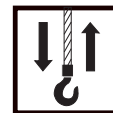
Seilaufhängung / rope suspension



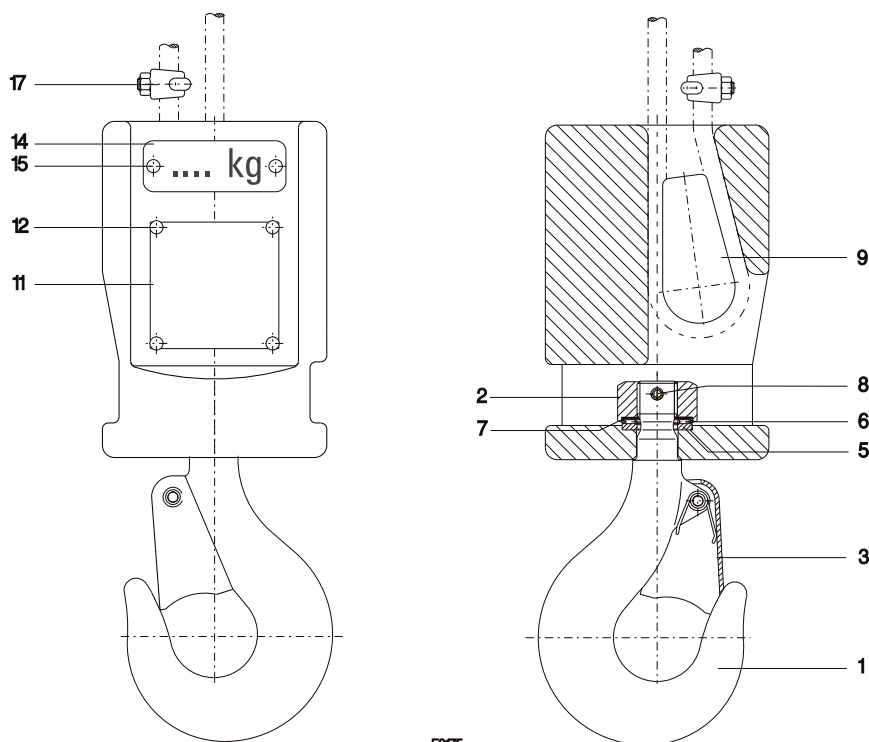
Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
1	04 430 07 28 0	1	KE-S4, OE-S04	2/1	Aufhängung	Suspension
3	04 430 06 28 0	1	KE-S4	4/1	Aufhängung	Suspension
5	04 430 00 28 0	1			Aufhängung	Suspension
8	04 430 04 27 0	1	KE-S4, OE-S04	(Pos.9)	Umlenkung	Deflection cross bar
9	04 430 08 27 0	1	KE-S4, OE-S04	(Pos.9)		
	03 330 20 53 0	1	D160 mm		Seilrolle	Rope pulley
	01 430 06 53 0	1	D160 mm			
	01 430 13 53 0	1	D160 mm	1)		
	01 430 14 53 0	1	D160 mm	1)		
	01 430 15 53 0	1	D160 mm	1)		
12	04 430 03 94 0	1	800 kg	(Pos.13, 14)	Überlastsicherung	Overload safety switch
	04 430 04 94 0	1	1000 kg			
	04 430 05 94 0	1	1250 kg			
13	04 430 00 84 0	1	800 kg	(Pos.14)	Meßeinheit	Measuring unit
	04 430 01 84 0	1	1000 kg			
	04 430 02 84 0	1	1250 kg			
14	04 430 00 85 0	1			Mikro-Schalter	Micro limit switch
16	04 430 10 83 0	1	260 - 500 daN	LET1-15 (Pos.17)	Lastsensor	Load sensor
	04 430 11 83 0	1	501 - 1000 daN	LET1-27 (Pos.17)		
	04 430 12 83 0	1	1001 - 1600 daN	LET1-44 (Pos.17)		
	04 430 13 83 0	1	1601 - 1700 daN	LET1-70 (Pos.17)		
17	04 430 14 83 0	1	260 - 500 daN	LET1-15	Lastsensor	Load sensor
	04 430 15 83 0	1	501 - 1000 daN	LET1-27		
	04 430 16 83 0	1	1001 - 1600 daN	LET1-44		
	04 430 17 83 0	1	1601 - 1700 daN	LET1-70		

1) verstärkt

1) intensified



H110-1



F0175

Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung Designation
	01 430 32 59 0	1	H110-1 1)	Hakengeschirr Bottom hook block
1	01 435 01 08 0	1	RSN0,5 2) (Pos.2+3)	Lasthaken Load hook
3	15 320 52 56 0	5	RSN05	Lasthakensicherung Safety catch
	521 008 0	1		
5	561 025 0	1	AX2035	Gegenscheibe Disc
6	560 009 0	1	CP 2035	Axial-Nadellager Axle needle bearing
7	561 036 0	1	6x40	Gegenscheibe Disc
8	504 109 0	1	DIN 1481	Spannstift Clamping sleeve
9	01 435 00 66 0	1		Seilkeil Rope wedge
		2		
11	03 335 01 43 0	4	3x5	Firmenschild Name plate
12	507 831 0	2	500 kg	Blindniet Blind rivet
14	05 335 28 45 0	2	630 kg	Traglastschild S.W.L.-sign
	05 335 41 45 0	2	800 kg	
	05 335 31 45 0	2	1000 kg	
	05 335 32 45 0	2	1250 kg	
	05 335 33 45 0	8	3x5	
15	507 831 0	1	Gr.8	Blindniet Blind rivet
17	517 005 0	1		Drahtseilklemme Wire rope clamp

1) Bitte Traglast angeben.
2) Pos.5-8 immer mitbestellen.

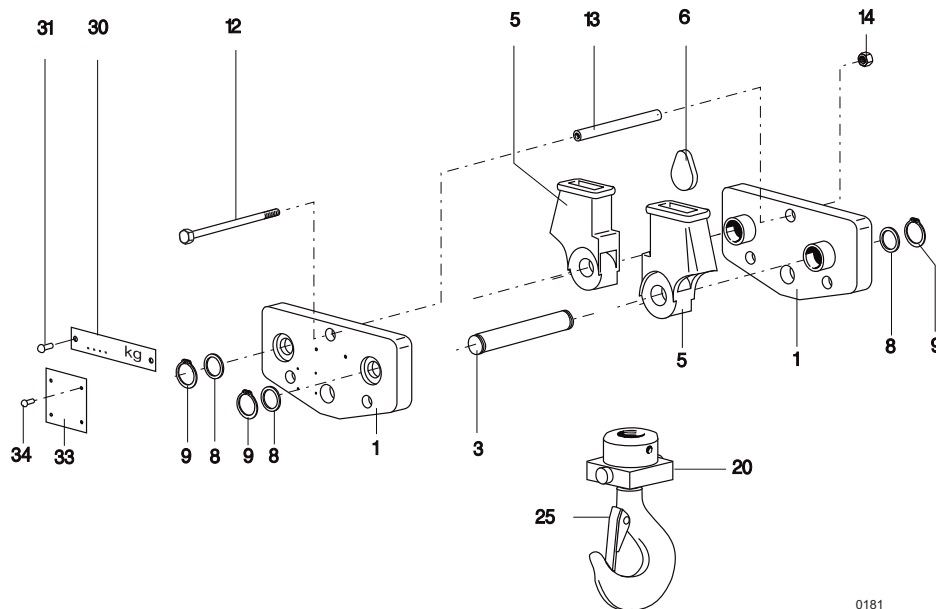
1) Please state capacity
2) Always included item 5-8 in order.



Originalteile
Original parts
SH 4



T130-2



0181

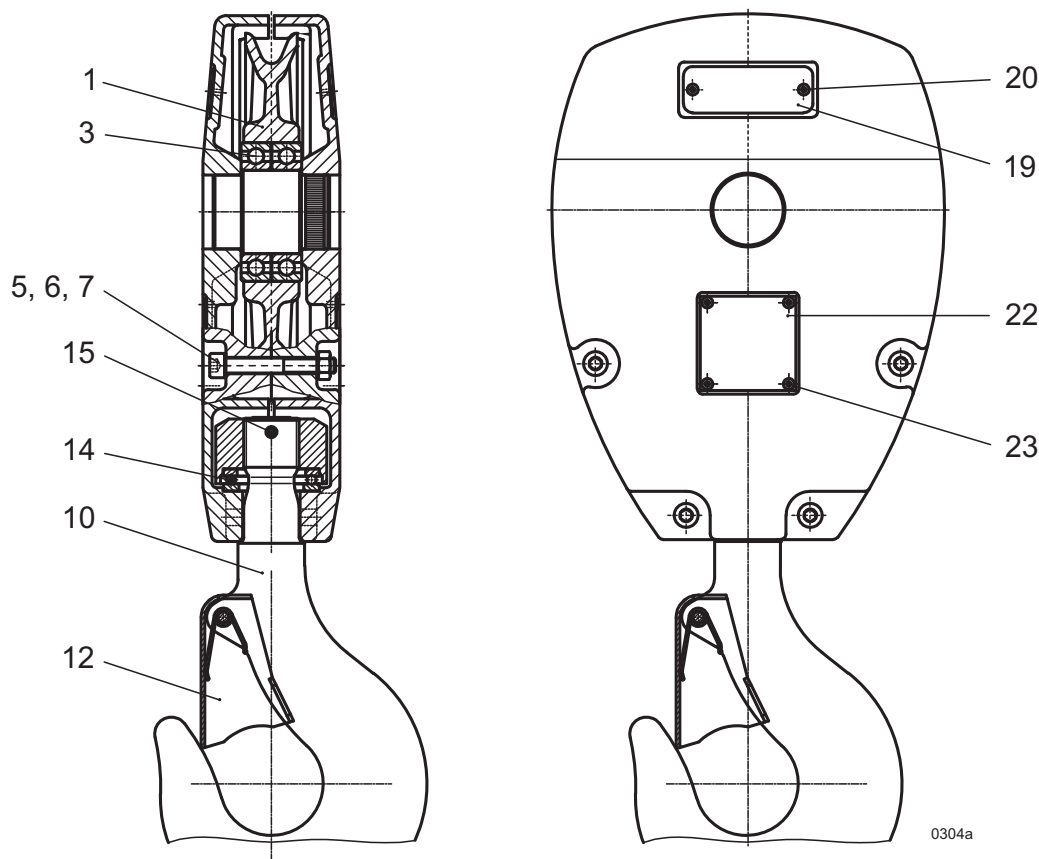
Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
	03 330 50 56 0	1	T 130-2	1) (Pos.1-20,30-34)	Hakentraverse	Hook traverse
1	03 330 00 54 0	2			Traglasche	Side cheek
3	03 335 00 92 0	2			Bolzen	Bolt
5	42 332 00 10 0	2			Seilschloss	Lock for wire rope
6	03 335 10 66 0	2	K1		Seilkeil	Rope wedge
8	507 086 0	4	S14x20x1,5	DIN 988	Stützscheibe	Supporting ring
9	506 890 0	4	14x1	DIN 471	Sicherungsring	Locking ring
12	500 198 0	3	M8x75	DIN 931-8.8	Skt-Schraube	Hexagon head cap screw
13	03 335 00 16 0	3	16/8,8/51		Buchse	Bushing
14	506 282 0	3	M8	DIN 934	Skt-Mutter	Hexagonal nut
20	21 330 03 52 0	1	RSN 1	(Pos.25)	Lasthaken	Load hook
25	15 320 53 56 0	5			Lasthakensicherung	Safety catch
	521 009 0	1				
30	05 335 31 45 0	2	800 kg		Traglastschild	S.W.L.-sign
	05 335 32 45 0	2	1000 kg			
	05 335 33 45 0	2	1250 kg			
	05 335 34 45 0	2	1500 kg			
	05 335 39 45 0	2	1600 kg			
31	507 831 0	4	3x5		Blindniet	Blind rivet
33	03 335 11 43 0	2			Firmenschild	Name plate
34	507 831 0	8	3x5		Blindniet	Blind rivet

1) Bitte Traglast angeben.

1) Please state capacity



H164-2



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung Designation
	01 430 38 50 0	1	H164-2	Hakenflasche Bottom hook block
1	03 330 20 53 0	1	ø160 mm (Pos.3)	Seilrolle Rope pulley
	01 430 15 53 0	1	ø160 mm (Pos.3)	
3	560 133 0	2	6009-2Z DIN 625	Rillenkugellager Grooved ball bearing
5	500 979 0	4	M8x60 DIN 912-8.8	Zyl-Schraube Socket head cap screw
6	506 839 0	8	S 8 DIN 934	Sicherungsscheibe Locking disc
7	506 282 0	4	M8	Skt-Mutter Hexagonal nut
10	25 335 00 08 0	1	1,6 (Pos.11+12)	Lasthaken Load hook
12	15 320 53 56 0	5		Lasthakensicherung Safety catch
	521 009 0	1		
14	560 065 0	1	51107	Axial-Rillenkugellager Axial bearing
15	504 246 0	1	6x60	Spannhülse Dowel sleeve
19	05 335 39 45 0	2	1600 kg	Traglastschild S.W.L.-Schild
	05 335 35 45 0	2	2000 kg	
	05 335 43 45 0	2	2500 kg	
	05 335 44 45 0	2	3200 kg	
20	507 831 0	4	3x5	Blindniet Blind rivet
22	03 335 02 43 0	2		Firmenschild Name plate
23	507 831 0	8	3x5	Blindniet Blind rivet

1) Bitte Traglast angeben.
2) verstärkt

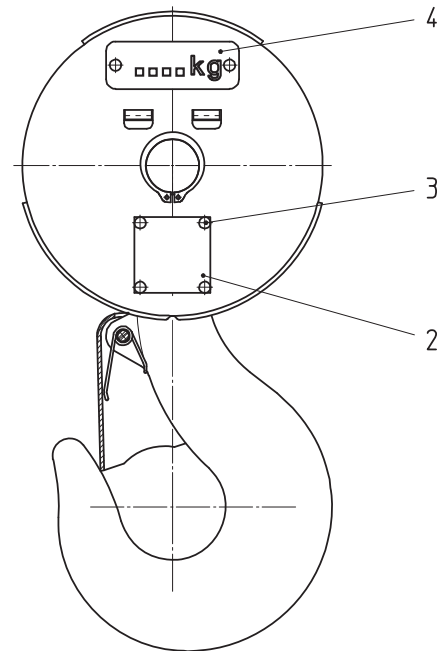
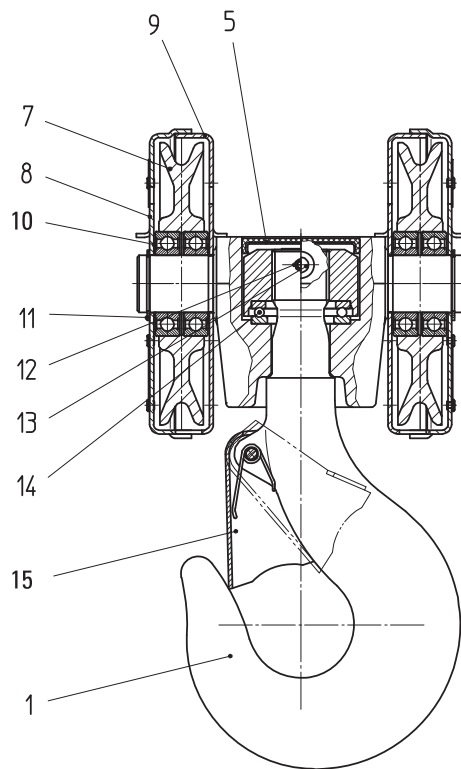
1) Please state capacity
2) intensified



Originalteile
Original parts
SH 4

STAHL
CraneSystems

H125-4
H126-4



W0874

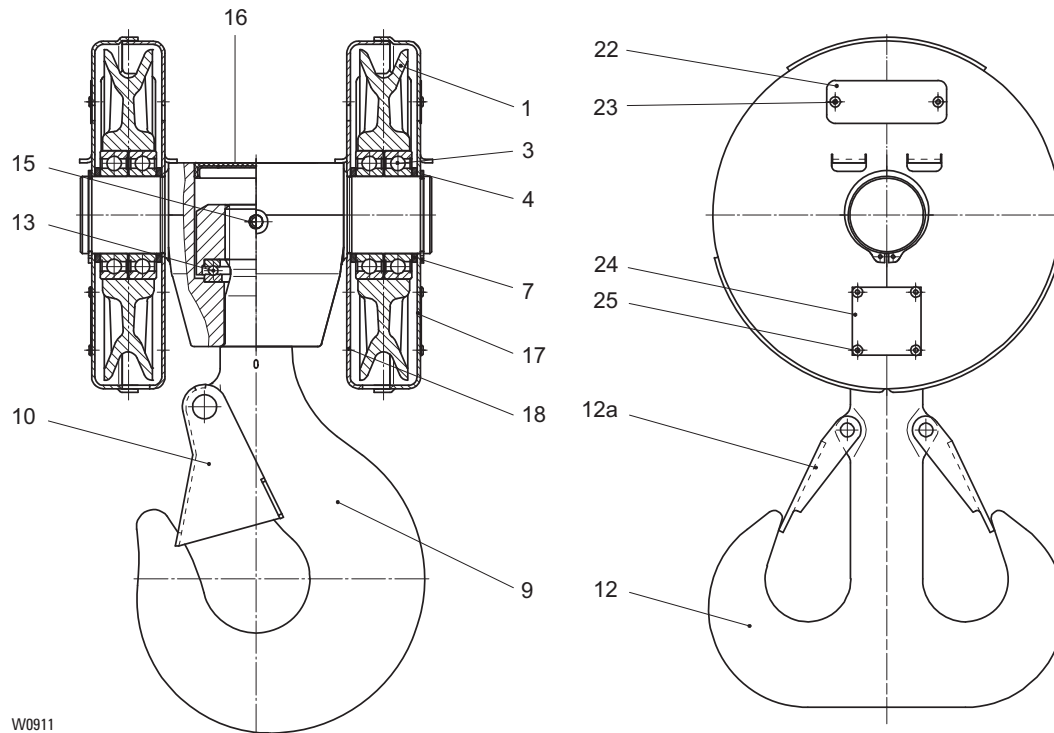
Protec hoodP	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
	01 430 23 51 0 01 430 73 51 0	1 1	H125-4 H126-4	1) 1)	Hakenflasche	Bottom hook block
1	25 335 00 08 0	1	Nr. 1.6		Lasthaken	Load hook
2	03 335 06 43 0	2			Firmenschild	Name plate
3	507 831 0	8			Blindniet	Blind rivet
4	05 335 39 45 0 05 335 35 45 0 05 335 43 45 0 05 335 44 45 0	2 2 2 2	1600 kg 2000 kg 2500 kg 3200 kg		Traglastschild	S.W.L.-sign
5	518 034 0	1			Verschlusskappe	End cap
7	01 430 00 53 0 01 430 15 53 0 01 430 10 53 0	2 2 2	D125 mm H125-4 D125 mm H125-4 2) D120 mm H126-4		Seilrolle	Rope pulley
8	01 435 10 05 0	2		DIN 988	Schutzhaube	Protection hood
9	01 435 11 05 0	2		DIN 471	Schutzhaube	Protection hood
10	506 568 0	4	30x42x0,3	ISO 8752	Passscheibe	Adjusting washer
11	506 098 0	2	30x1,5		Sicherungsring	Lock washer
12	504 246 0	1	6x60	DIN 711	Spannstift	Dowel sleeve
13	515 800 0	2			Kapsto Kegelstopfen	Plug
14	560 065 0	1	51107		Axial-Rillenkugellager	Axial bearing
15	15 320 53 56 0 521 009 0	5 1			Lasthakensicherung	Safety catch

1) Bitte Traglast angeben.
2) verstärkt

1) Please state capacity
2) intensified



H162-4



W0911

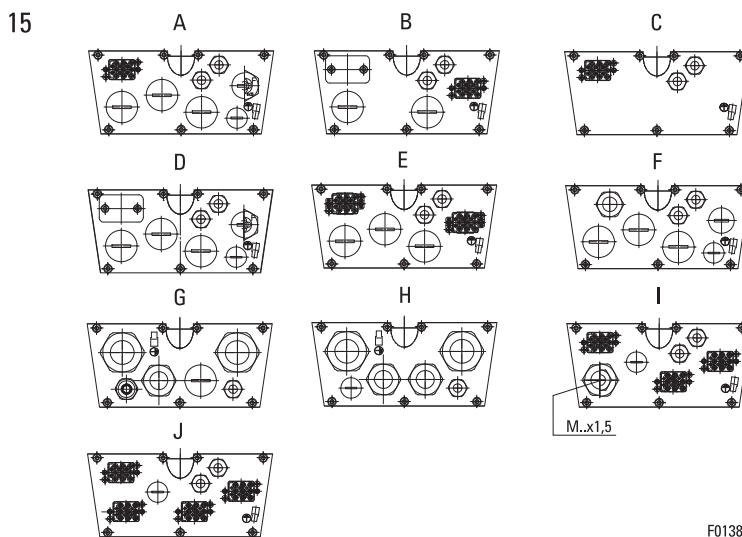
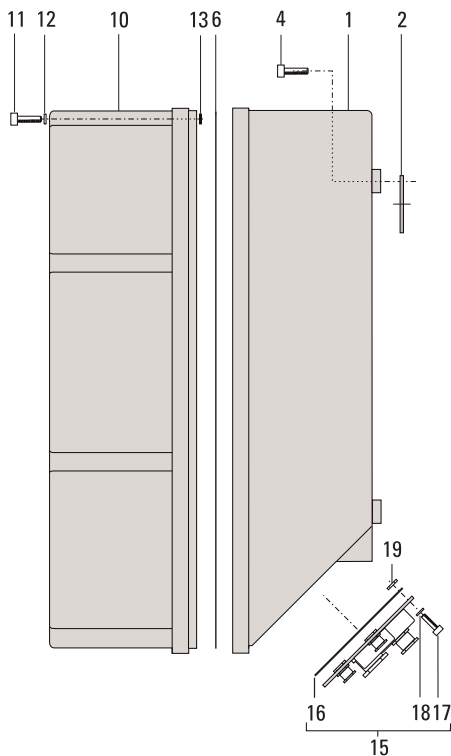
Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
	01 430 33 51 0	1	H162-4	1)2)	Hakenflasche	Bottom hook block
	01 430 34 51 0	1	H162-4	1)3)		
1	03 330 20 53 0	2	D160 mm	(Pos.3)	Seilrolle	Rope pulley
	01 430 15 53 0	2	D160 mm	4) (Pos.3)		
3	560 133 0	4	6009-2Z	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
4	507 056 0	4	S45x55x3	DIN 988	Stützscheibe	Supporting ring
7	507 129 0	2	45x1,75V		Sicherungsring	Locking ring
9	22 335 01 08 0	1	RSN 2,5	(Pos.10)	Lasthaken	Load hook
10	521 027 0	1			Lasthakensicherung	Safety catch
12	03 335 00 09 0	1	2,5	(Pos. 12a)	Doppelhaken	Ramshorn hook
12a	521 013 0	2			Lasthakensicherung	Safety catch
13	560 021 0	1	51108	DIN 711	Axialrillenkugellager	Axial bearing
15	504 199 0	1	8x70	DIN 1481	Spannstift	Dowel sleeve
16	518 035 0	1	72x9		Verschlusskappe	End cap
17	01 435 08 05 0	2			Schutzhaube	Protection hood
18	01 435 09 05 0	2			Schutzhaube	Protection hood
22	05 335 44 45 0	2	3200 kg		Traglastschild	S.W.L.-Schild
	05 335 51 45 0	2	4000 kg			
	05 335 48 45 0	2	5000 kg			
	05 335 49 45 0	2	6300 kg			
23	507 831 0	4	3x5		Blindniet	Blind rivet
24	03 335 06 43 0	2			Firmenschild	Name plate
25	507 831 0	8	3x5		Blindniet	Blind rivet

- 1) Bitte Traglast angeben.
2) Mit Einfachhaken RSN
3) Mit Doppelhaken RSN
4) verstärkt

- 1) Please state capacity
2) With load hook RSN
3) With ramshorn hook RSN
4) intensified



Gerätekasten / terminal box



F0138c

Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
1	04 430 01 95 0	1	M6x25	(Pos.2)	Gerätekasten	Terminal box
2	04 439 02 95 0	1			Dichtscheibe	Sealing ring
4	500 912 0	4		DIN 933-8.8	Skt-Schraube	Socket head cap screw
6	04 439 01 95 0	1			Dichtung	Seal
10	04 430 00 95 0	1	M5x20		Gerätekastendeckel	Box cover
11	500 228 0	8		DIN 912-8.8	Zyl-Schraube	Socket head cap screw
12	507 051 0	8		S 5	Sicherungsscheibe	Locking disc
13	515 007 0	8		4,0x1,5	Runddichtring	Round sealing ring
15	04 430 09 98 0	1	A	(Pos.16-19)	Flanschplatte	Flange plate
	04 430 30 98 0	1	A *1	(Pos.16-19)		
	04 430 11 98 0	1	B	(Pos.16-19)		
	04 430 13 98 0	1	C	(Pos.16-19)		
	04 430 10 98 0	1	D	(Pos.16-19)		
	04 430 12 98 0	1	E	(Pos.16-19)		
	04 430 31 98 0	1	E *1	(Pos.16-19)		
	04 430 14 98 0	1	F	(Pos.16-19)		
	04 430 07 98 0	1	G	(Pos.16-19)		
	04 430 08 98 0	1	H	(Pos.16-19)		
	04 430 27 98 0	1	I	(Pos.16-19)		
	04 430 28 98 0	1	I	(Pos.16-19)		
	04 430 29 98 0	1	J	(Pos.16-19)		
16	04 439 00 95 0	1	M5x12		Dichtung	Seal
17	501 116 0	7		DIN 6912	Zyl-Schraube	Socket head cap screw
18	506 083 0	7		A5,3	Scheibe	Disc
19	507 130 0	7		M5	Sicherungsmutter	Locking nut

*1 mit Frequenzumformer

*1 with frequency changer



Standard - Steuerung / standard control

Stromlaufplan und Geräteliste siehe separate Anlage /
See separate enclosure for circuit diagram and parts list

Steuerung / control

(USA)

208V - 60 Hz; 230V - 60 Hz; 460V - 60Hz

auf Anfrage / on request



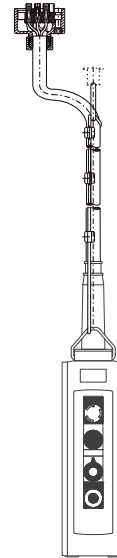
Originalteile
Original parts
SH 4

STAHL
CraneSystems



Standardsteuergerät / standard control switch

Typ Type	Teil-Nummer Part-Number
STH 1102-009	17 390 83 21 9
STH 1102-010	17 390 79 21 9
STH 1106-010	
STH 1106-009	17 390 82 21 9
STH 1202-021	17 390 71 21 9
STH 1202-027	17 390 76 21 9
STH 1206-021	17 390 70 21 9
STH 1206-027	

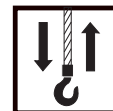


Bei Bestellung bitte Steuerkabellänge angeben.

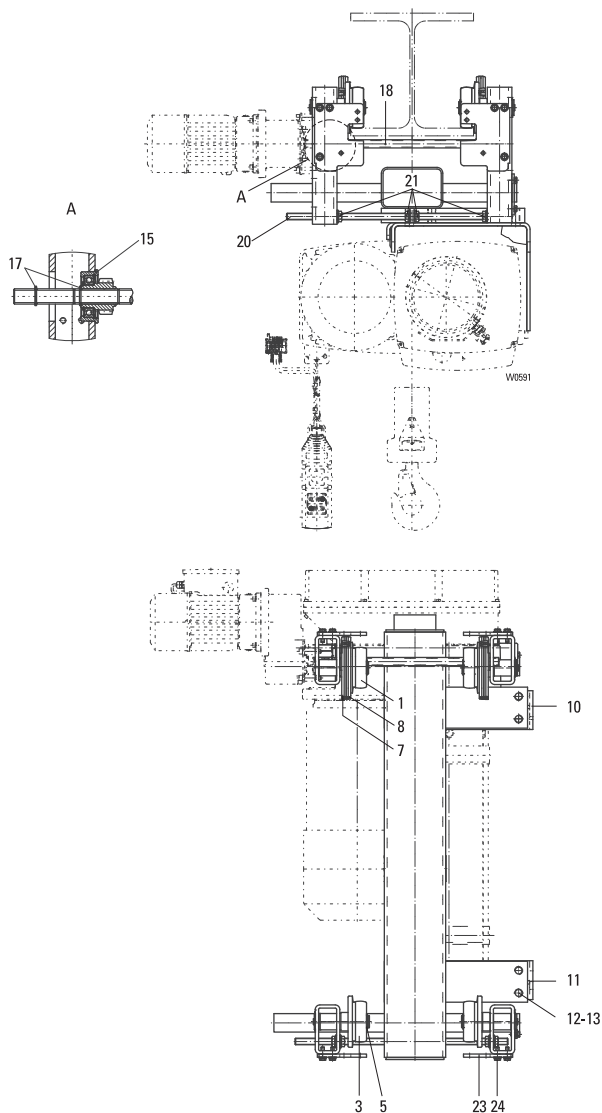
Please state length of control cable when ordering.

Sondersteuergeräte: Bitte Typ angeben.

Special control switches: Please state type



UE-S44



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
1	04 250 04 40 0	2	A100	L3/4	Laufrolle	Wheel
3	04 250 03 41 0	2	B100	L3/4	Laufrolle	Wheel
5	506 098 0	4	30x1,5	DIN 471	Sicherungsring	Locking ring
7	04 254 03 40 0	2			Laufrollenabdeckung	Wheel cover
8	04 254 04 40 0	2			Laufrollenabdeckung	Wheel cover
10	04 432 05 01 0	1			Tragblech	Support plate
	04 432 13 01 0	1	1)			
11	04 432 07 01 0	1				
12	500 958 0	7	M20x40	ISO 4017-8.8	Skt-Schraube	Hexagon head cap screw
13	507 005 0	7	S20		Sicherungsscheibe	Locking disc
15	21 270 01 39 0	2		DIN 471	Flanschlager	Flange bearing
17	507 098 0	2	20x1,75		Sicherungsring	Locking ring
18	21 273 08 60 0	1			Durchtriebswelle	Drive shaft
20	025 001 9	2	M16x520	DIN 976-8.8	Gewindebolzen	Threaded bolt
21	507 841 0	12	M16		Sicherungsmutter	Locking nut
23	24 342 03 21 0	4			Absturzsicherung	Anti-derail device
24	501 119 0	12	M8x25		Sicherungsschraube	Safety bolt

1) mit Überlastabschaltung

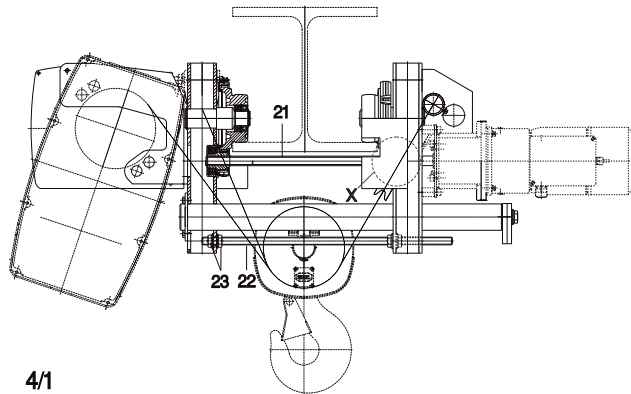
1) with overload cutt-off device



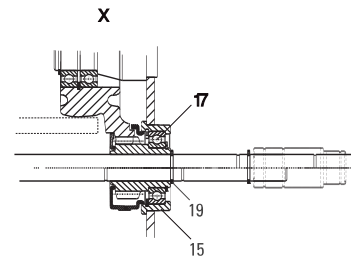
Originalteile
Original parts
SH 4

STAHL
CraneSystems

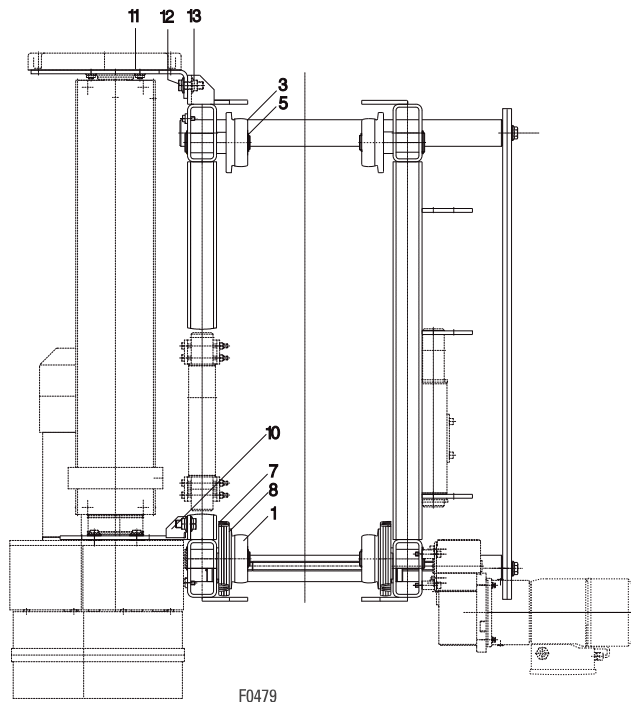
KE-S4



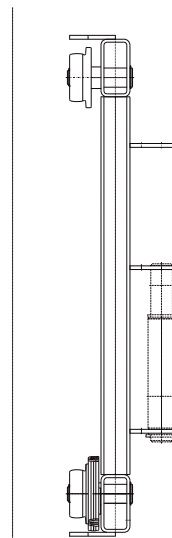
4/1



2/1



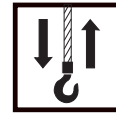
F0479



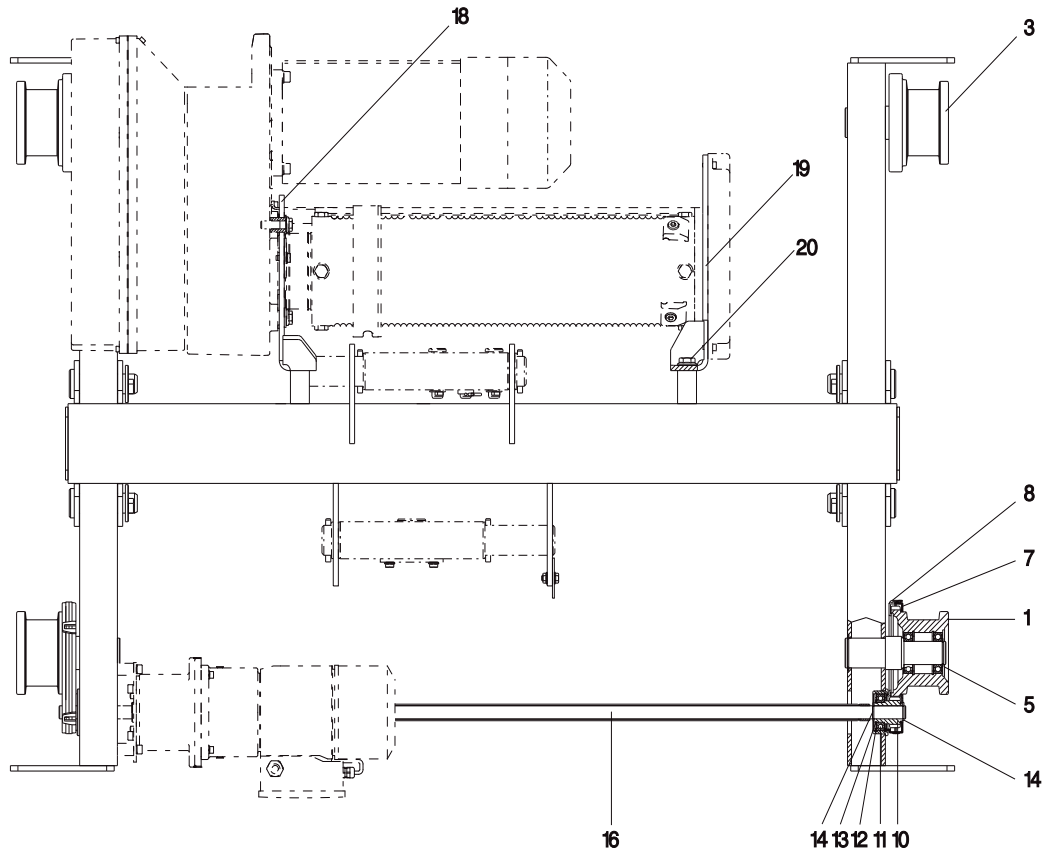
Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
1	04 250 04 40 0	2	A100	L4/3	Laufrolle	Wheel
3	04 250 03 41 0	2	B100	L4/3	Laufrolle	Wheel
5	506 098 0	4	30x1,5	DIN 471	Sicherungsring	Locking ring
7	04 254 03 40 0	2			Laufrollenabdeckung	Wheel cover
8	04 254 04 40 0	2			Laufrollenabdeckung	Wheel cover
10	04 432 08 01 0	1			Tragblech	Support plate
11	04 432 09 01 0	1				
12	501 033 0	4	M16x40-10		Sicherungsschraube	Locking screw
13	507 841 0	4	M16		Sicherungsmutter	Locking nut
15	21 270 01 39 0	2		(Pos.17)	Flanschlager	Flange bearing
17	560 936 0	2	6006-2Z	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
19	507 098 0	2	20x1,75	DIN 471	Sicherungsring	Locking ring
21	21 273 11 60 0	1		1) 90 mm-195 mm	Durchtriebswelle	Drive shaft
	21 273 08 60 0	1		1) 196 mm-306 mm		
	21 273 12 60 0	1		1) 307 mm-400 mm		
	21 273 13 60 0	1		1) 401 mm-500 mm		
22	025 002 9	2	M16x720	DIN 976-8.8	Gewindebolzen	Threaded bolt
23	507 841 0	8	M16		Sicherungsmutter	Locking nut

1) Flanschbreite

1) Flange width



OE-S04



F076

Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description		Benennung	Designation
1	24 250 00 40 0	2	A100	1) 38-40 mm	Laufgrad	Wheel
	24 250 01 40 0	2		1) 45-50 mm		
3	24 250 00 41 0	2	B100	1) 40 mm	Laufgrad	Wheel
	24 250 01 41 0	2		1) 50 mm		
5	506 099 0	4	35x1,5	DIN 471	Sicherungsring	Locking ring
7	04 254 03 40 0	2			Laufrollenabdeckung	Wheel cover
8	04 254 04 40 0	2			Laufrollenabdeckung	Wheel cover
10	21 273 00 22 0	2			Antriebsritzel	Drive pinion
11	560 936 0	2	6006-2Z	DIN 625	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
12	506 263 0	2	55x2	DIN472	Sicherungsring	Locking ring
13	506 098 0	2	30x1,5	DIN 471	Sicherungsring	Locking ring
14	507 098 0	2	20x1,75	DIN 471	Sicherungsring	Locking ring
16	21 273 05 60 0	1		2) 1250 mm	Durchtriebswelle	Drive shaft
	21 273 03 60 0	1		2) 1400 mm		
	21 273 04 60 0	1		2) 2240 mm		
18	04 432 08 01 0	1			Tragblech Getriebeseite	Support plate gear side
19	04 432 09 01 0	1			Tragblech Lagerseite	Support plate bearing side
20	501 123 0	4	M16x30-10		Sicherungsschraube	Locking screw

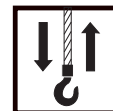
1) Schienenbreite
2) Spurweite

1) Rail width
2) Track gauge



Originalteile
Original parts
SH 4

STAHL
Crane*Systems* 





○ Tochtergesellschaften/Subsidiaries

Great Britain
Birmingham
Tel +44 121 7676400
Fax +44 121 7676485
info@stahlcranes.co.uk

Portugal
Lissabon
Tel +351 21 44471-60
Fax +351 21 44471-69
ferrometal@ferrometal.pt

Switzerland
Däniken
Tel +41 62 82513-80
Fax +41 62 82513-81
info@stahlcranes.ch

China
Shanghai
Tel +86 21 6608 3737
Fax +86 21 6608 3015
info@stahlcranes.cn

India
Chennai
Tel +91 44 4352-3955
Fax +91 44 4352-3957
indiasales@stahlcranes.in

Singapore
Singapore
Tel +65 6271 2220
Fax +65 6377 1555
sales@stahlcranes.sg

United Arab Emirates
Dubai
Tel +971 4 805-3700
Fax +971 4 805-3701
info@stahlcranes.ae

France
Paris
Tel +33 1 39985060
Fax +33 1 34111818
info@stahlcranes.fr

Italy
S. Colombano
Tel +39 0185 358391
Fax +39 0185 358219
info@stahlcranes.it

Spain
Madrid
Tel +34 91 484-0865
Fax +34 91 490-5143
info@stahlcranes.es

USA
Charleston, SC
Tel +1 843 767-1951
Fax +1 843 767-4366
sales@stahlcranes.us

● Vertriebspartner/Sales partners

Die Adressen von über 100 Vertriebspartnern weltweit finden Sie im Internet auf www.stahlcranes.com unter Kontakt.
You will find the addresses of over 100 sales partners on the Internet at www.stahlcranes.com under Contact.

➔ www.stahlcranes.com

STAHL CraneSystems GmbH, Daimlerstr. 6, 74653 Künzelsau, Germany
Tel +49 7940 128-0, Fax +49 7940 55665, marketing@stahlcranes.com

STAHL
CraneSystems 