



ST 32
ST 50



STD

Kettenzüge_
Originalteileliste

DE

Chain hoists_
Original parts list

EN

STAHL 
Crane Systems



Originalteile
Original parts
ST32/ST50/ST50 D

STAHL
CraneSystems

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.

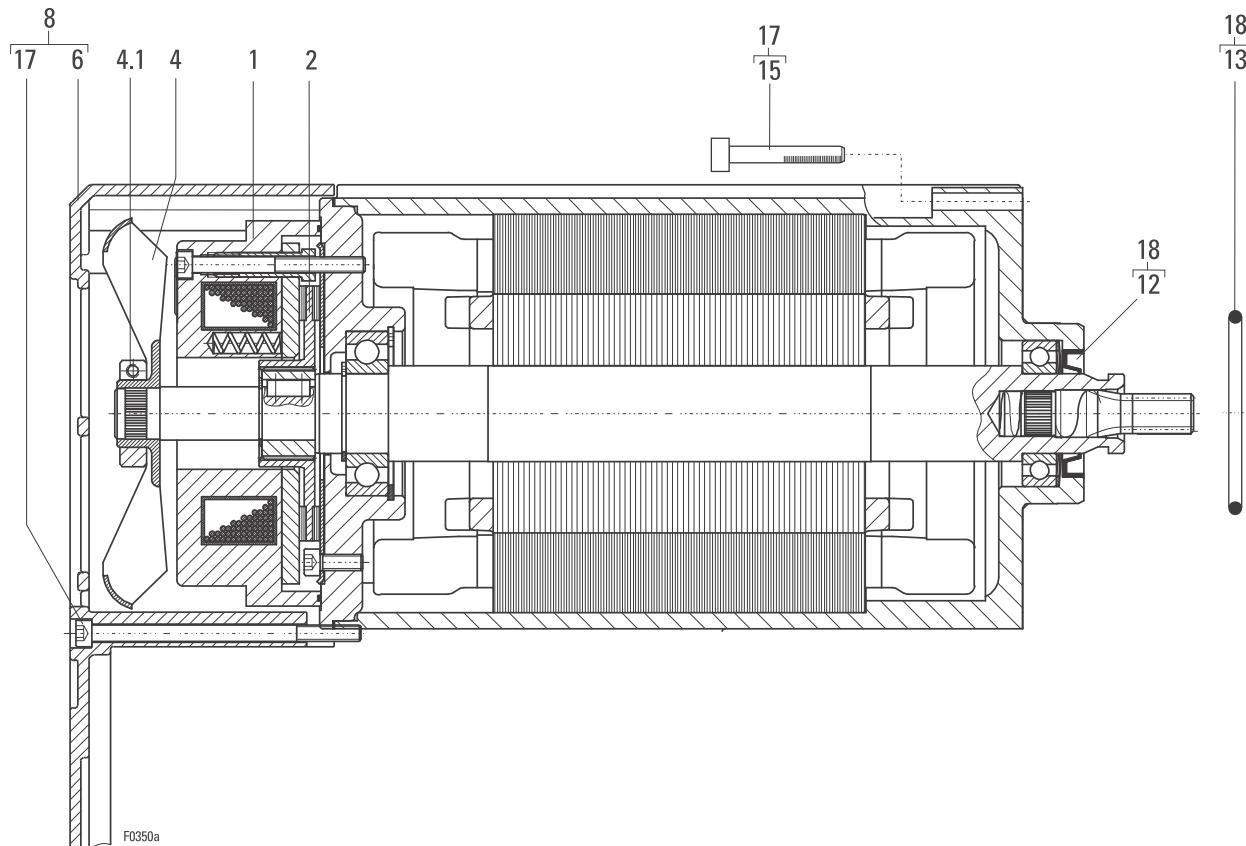
The information in the column "Designation" is only for internal use.

Hubmotor

Hoist motor

8/2E42; 2E42

8/2E40; 2E40



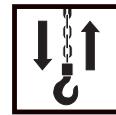
Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description				Benennung	Designation
1	18 320 87 11 9	1	8/2E42	ST5025-6/1	1)	(Pos.1-4, 9-15)	Motor kompl.	Motor compl.
	18 320 79 11 9	1	2E42	ST5025-6	1)	(Pos.1-4, 9-15)		
	18 320 86 11 9	1	8/2E42	ST5025-8/2	1)	(Pos.1-4, 9-15)		
	18 320 80 11 9	1	2E42	ST5025-8	1)	(Pos.1-4, 9-15)		
	18 320 85 11 9	1	8/2E42	ST3216-12/3	1)	(Pos.1-4, 9-15)		
	18 320 81 11 9	1	2E42	ST3216-12	1)	(Pos.1-4, 9-15)		
	18 320 84 11 9	1	8/2E42	ST3212-16/4	1)	(Pos.1-4, 9-15)		
	18 320 82 11 9	1	2E42	ST3212-16	1)	(Pos.1-4, 9-15)		
	18 320 75 11 9	1	8/2E40	ST3216-8/2	1)	(Pos.1-4, 9-15)		
	18 320 76 11 9	1	2E40	ST3216-8	1)	(Pos.1-4, 9-15)		
1	567 167 0	1	100V		2)	(Pos.2)	Bremse	Brake
	567 168 0	1	190V		2)	(Pos.2)		
	567 169 0	1	240V		2)	(Pos.2)		
	567 170 0	1	290V		2)	(Pos.2)		
2	567 192 0	1					Bremsrotor	Brake rotor
4	576 002 0	1					Lüfterrad	Fan wheel
8	18 320 03 64 0	1					Abschlußhaube kompl.	Fan cover
17	18 320 04 64 0	1					Schrauben-Set	Bolt set
18	18 320 05 64 0	1					Dichtungs-Set	Seal set

1) Bitte Betriebsspannung und Frequenz angeben.

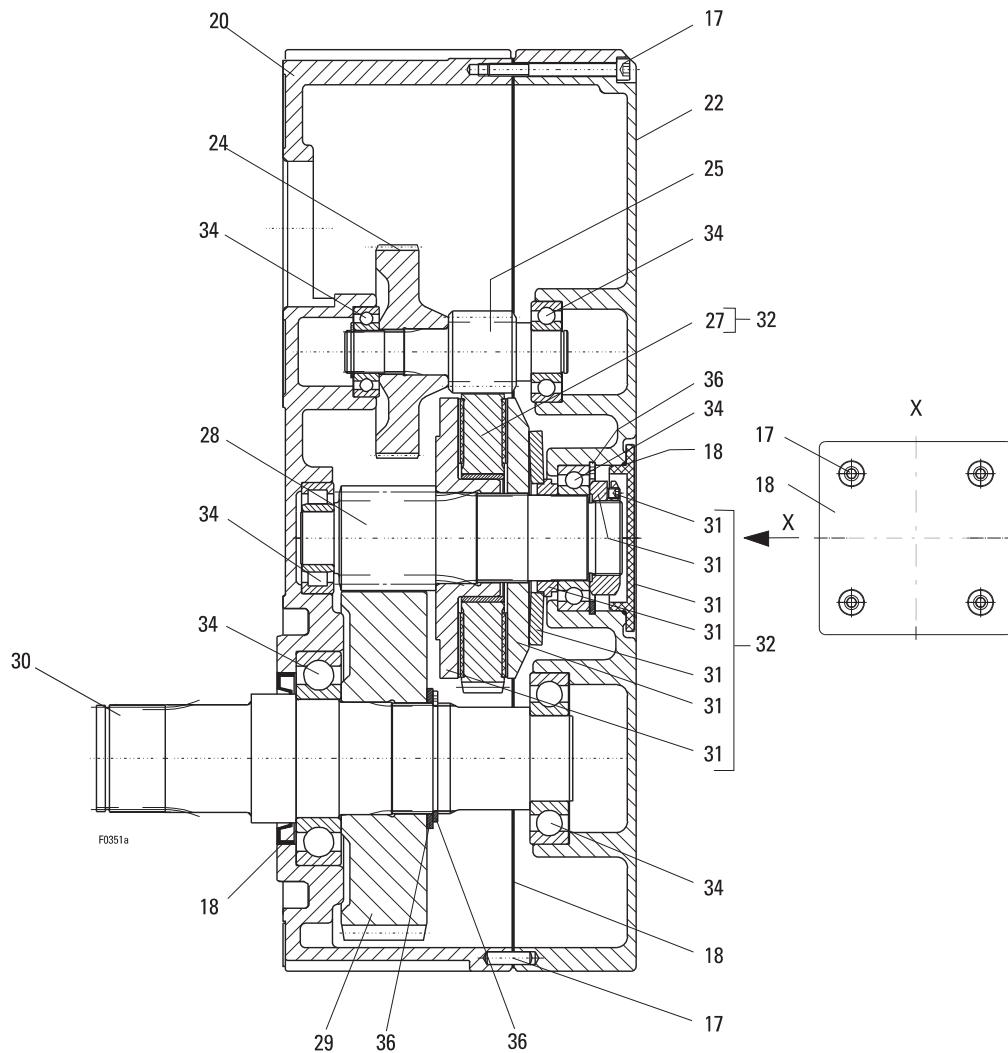
1) Please state operating voltage and frequency

2) Spulenspannung

2) Coil voltage



Getriebe Gear



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung	Designation
	18 320 00 30 0	1	6,3 m/min 1/1	Getriebe kompl.	Gear compl.
	18 320 01 30 0	1	8 m/min 1/1		
	18 320 02 30 0	1	12 m/min 1/1		
	18 320 03 30 0	1	16 m/min 1/1		
17	18 320 04 64 0	1		Schrauben-Set	Bolt set
18	18 320 05 64 0	1		Dichtungs-Set	Seal set
20	18 323 03 01 0	1		Getriebegehäuse	Gear box
22	18 323 07 02 0	1		Getriebedeckel	Gear cap
24	18 323 00 16 0	1	6,3 m	Z=89	Zahnrad
	18 323 01 16 0	1	8 m	Z=58	
	18 323 04 16 0	1	12 m	Z=37	
	18 323 05 16 0	1	16 m	Z=35	
25	23 273 01 19 0	1		Z=15	Ritzelwelle
27	18 320 00 36 0	1		Z=65	Zahnrad kompl.
28	18 323 00 15 0	1			Ritzelwelle
29	18 323 03 16 0	1		Z=53	Zahnrad
30	18 323 00 23 0	1			Abtriebswelle
32	18 320 00 64 0	1		(Pos.31)	Rutschkupplungs-Set
34	18 320 01 64 0	1			Lager-Set
36	18 320 02 64 0	1			Sicherungs-Set
	32 250 07 65 0	1	1000 ml	Getriebeöl	Gear oil

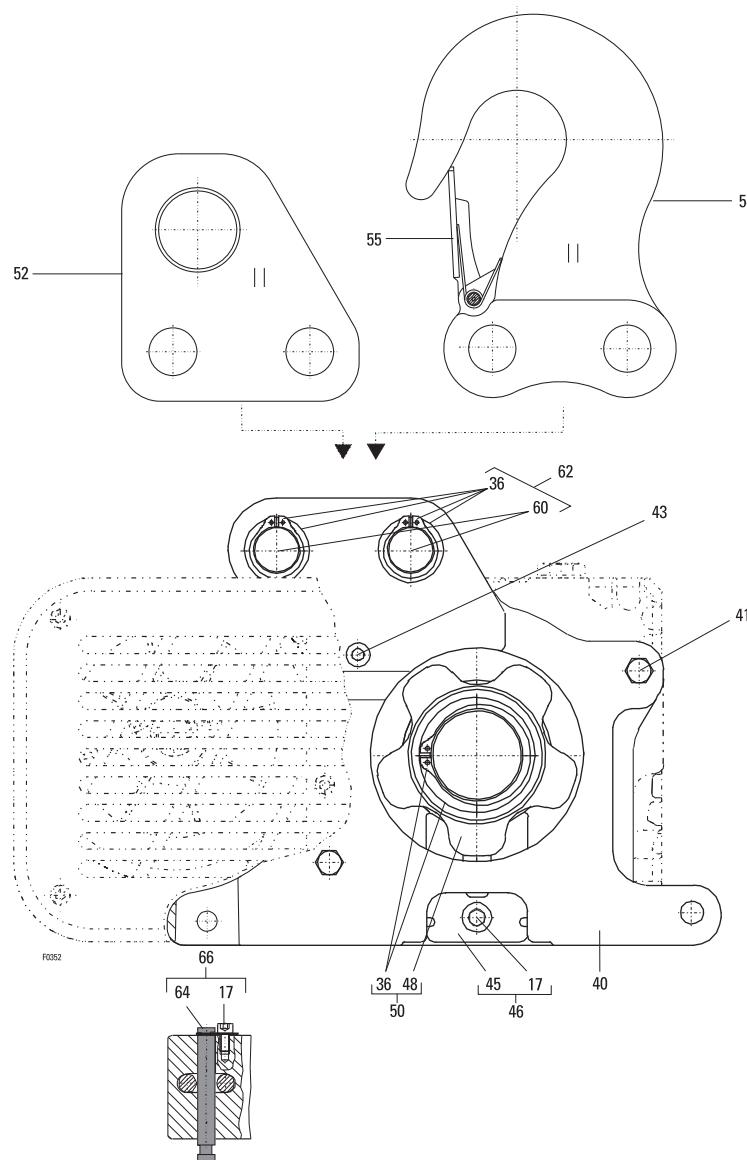
1) Getriebe nur komplett lieferbar.
 Ohne Getriebeöl: Erforderliche Menge siehe Betriebsanleitung

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

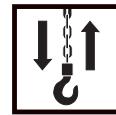


standard / standard

Kettentreib / Aufhängung
Chain drive / suspension

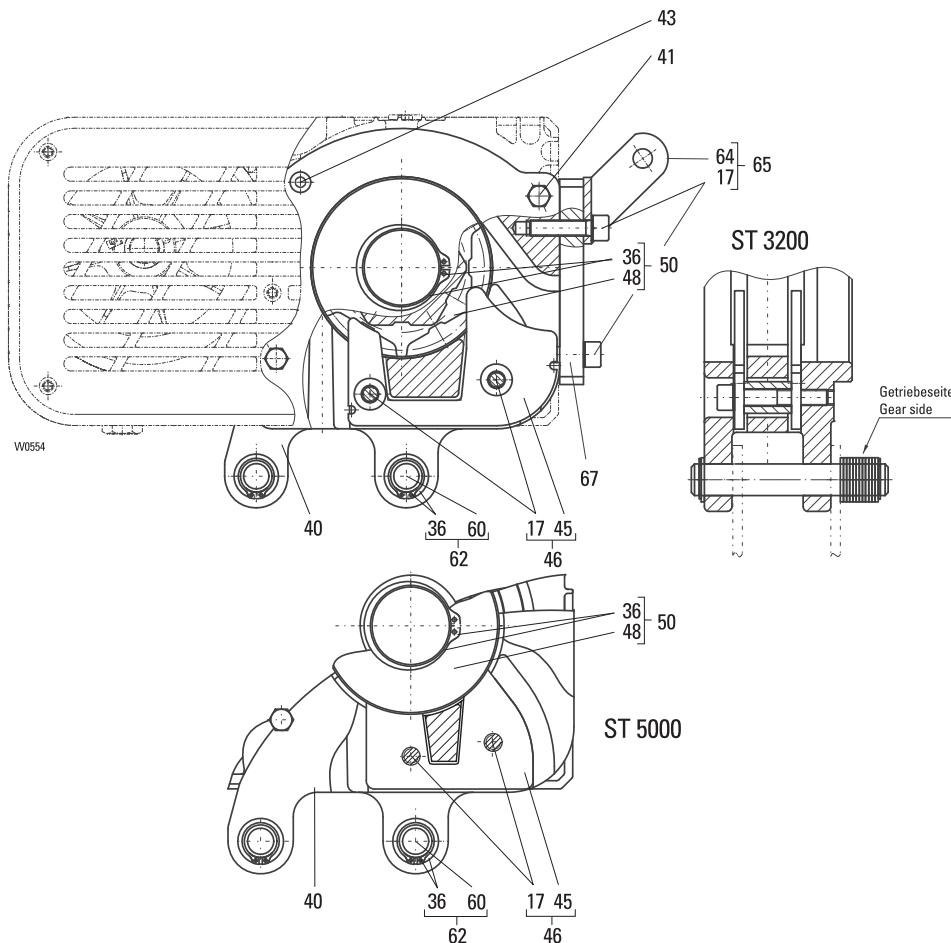


Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung	Designation
17	18 320 04 64 0	1		Schrauben-Set	Bolt set
36	18 320 02 64 0	1		Sicherungs-Set	Circlip set
40	17 320 00 41 0	1	ST 32	(Pos.41,43+46)	Chain guide
	18 320 00 41 0	1	ST 50	(Pos.41,43+46)	
46	17 320 00 45 0	1	ST 32	Auswerfer	Ejector
	18 320 00 45 0	1	ST 50		
50	17 320 00 64 0	1	ST 32	Kettenuß	Sprocket wheel
	18 320 06 64 0	1	ST 50		
52	18 322 00 58 0	1		Aufhängeöse	Suspension eye
54	18 320 00 28 0	1		Aufhängehaken	Suspension hook
55	521 009 0	5	(Pos.55)	Aushängesicherung	Safety catch
62	18 320 00 57 0	1		Aufhängebolzen-Set	Suspension bolt set
66	17 320 00 24 0	1	ST 32	2/1	Aufhänge-Set
	18 320 00 24	1	ST 50	2/1	Suspension set



kurze Bauhöhe / short headroom

Kettentrieb / Aufhängung
Chain drive / suspension

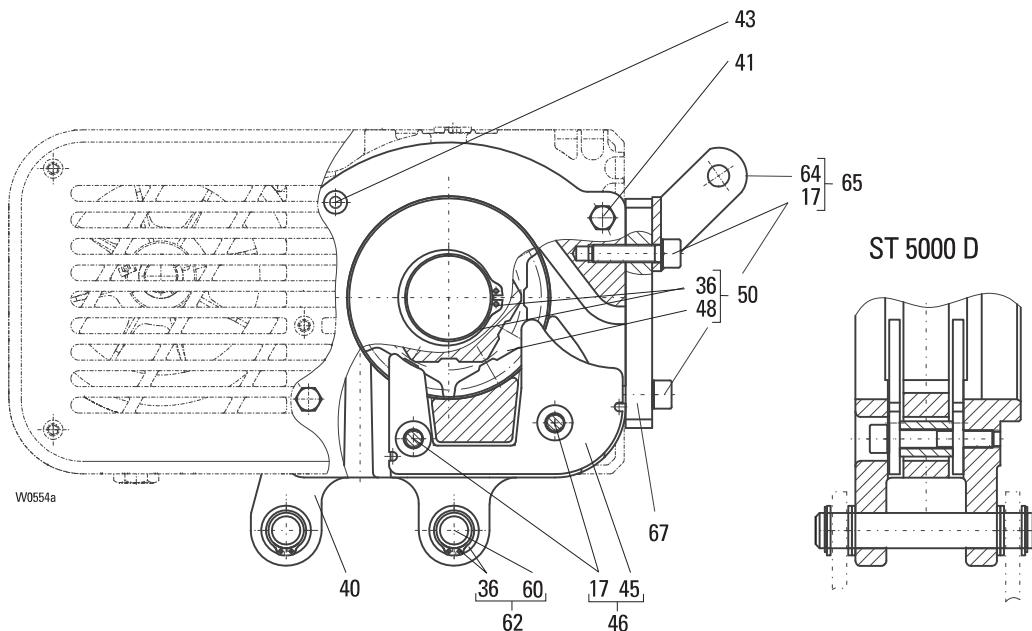


Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung	Designation
17	18 320 04 64 0	1		Schrauben-Set	Bolt set
36	18 320 02 64 0	1		Sicherungs-Set	Circlip set
40	18 320 02 41 0	1	ST 32	(Pos.41,43+46)	Chain guide
	18 320 01 41 0	1	ST 50	(Pos.41,43+46)	
46	18 320 04 45 0	1	ST 32	Auswerfer	Ejector
	18 320 03 45 0	1	ST 50		
50	18 320 09 64 0	1	ST 32	Kettenuß	Sprocket wheel
	18 320 06 64 0	1	ST 50		
62	18 320 02 57 0	1	ST 32	Aufhängebolzen-Set	Suspension bolt set
	18 320 01 57 0	1	ST 50		
65	18 320 11 26 0	1		Aufhänge-Set	Suspension set
67	18 322 00 53 0	1		Anschlagblech	Stop plate



mit 2 Lastketten / with 2 load chains (ST5000 D)

Kettentrieb / Aufhängung
Chain drive / suspension

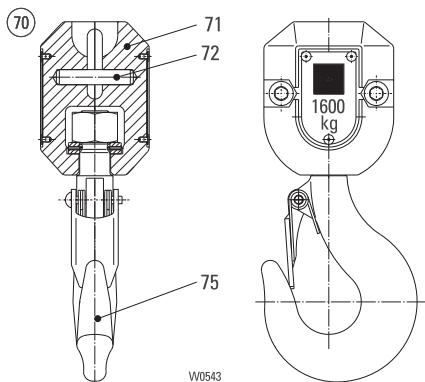


Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung	Designation
17	18 320 04 64 0	1		Schrauben-Set	Bolt set
36	18 320 02 64 0	1		Sicherungs-Set	Circlip set
40	18 320 02 41 0	1	(Pos.41,43+46)	Kettenführung	Chain guide
46	18 320 04 45 0	1		Auswerfer	Ejector
50	18 320 06 64 0	1		Kettenuß	Sprocket wheel
62	18 320 02 57 0	1		Aufhängebolzen-Set	Suspension bolt set
65	18 320 11 26 0	1		Aufhänge-Set	Suspension set
67	18 322 00 53 0	1		Anschlagblech	Stop plate

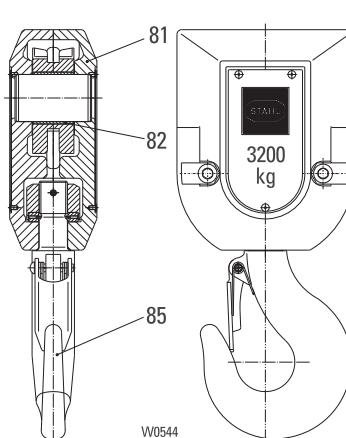


Hakengeschirr / Hakenflasche
Bottom hook block

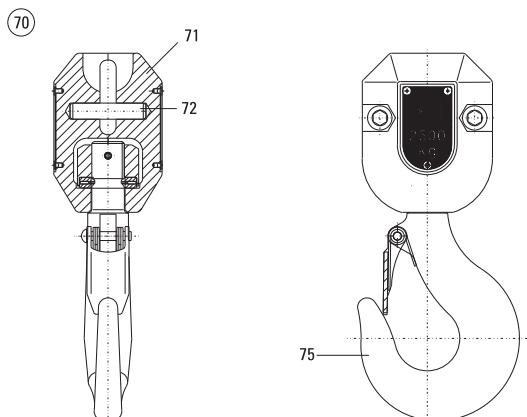
ST 3200



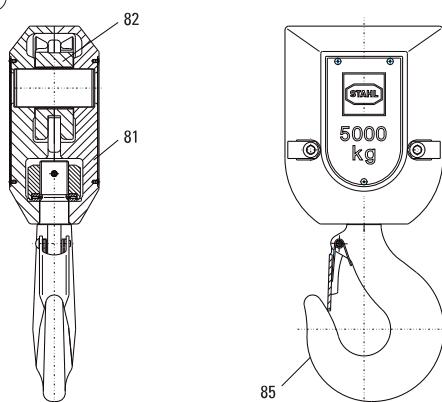
80



ST 5000



80



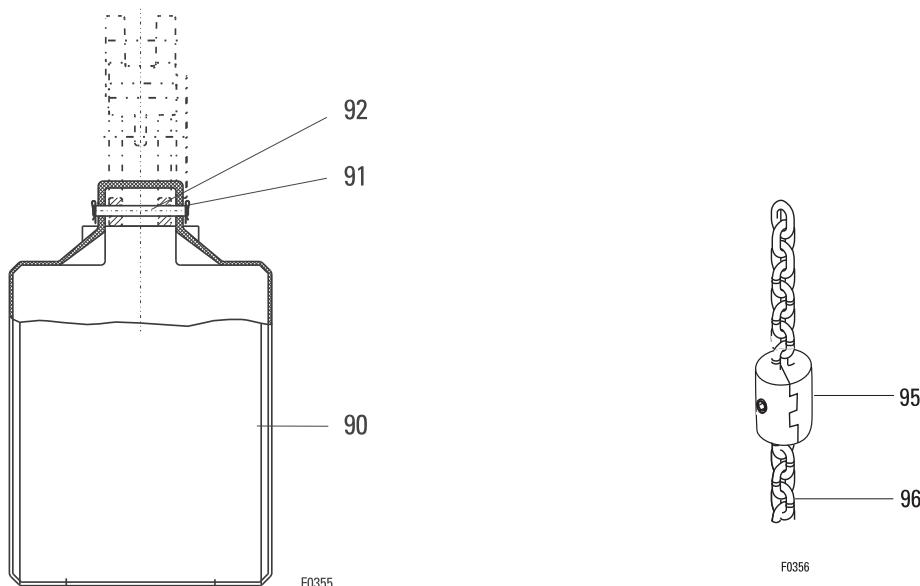
Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description			Benennung	Designation
70	17 320 00 59 0 18 320 00 59 0	1 1	ST 32 ST 50	1) 1)	1/1	Hakengeschirr kompl. cpl.	Bottom hook block cpl.
71	17 325 01 01 0 18 325 01 01 0	2 2	ST 32 ST 50			Tragschale	Side cheek
72	17 325 00 92 0 18 325 00 92 0	1 1	ST 32 ST 50			Bolzen	Bolt
75	16 320 00 52 0 18 320 00 52 0	1 1	ST 32 ST 50		RSN 05 RSN 08	Lasthaken	Load hook
80	17 320 01 50 0 18 320 01 50 0	1 1	ST 32 ST 50	1) 1)	2/1	Hakenflasche kompl. cpl.	Bottom hook block cpl.
81	17 325 03 01 0 18 325 03 01 0	2 2	ST 32 ST 50			Tragschild	Side cheek
82	17 320 00 53 0 18 320 00 53 0	1 1	ST 32 ST 50			Kettenrolle	Chain pulley
85	17 320 00 52 0 18 320 01 52 0	1 1	ST 32 ST 50		RSN 1 RSN 1,6	Lasthaken	Load hook

1) Bitte Traglast angeben

1) Please state S.W.L



Kettenspeicher / Kettenanschlagnuß
Chain box / chain stopper



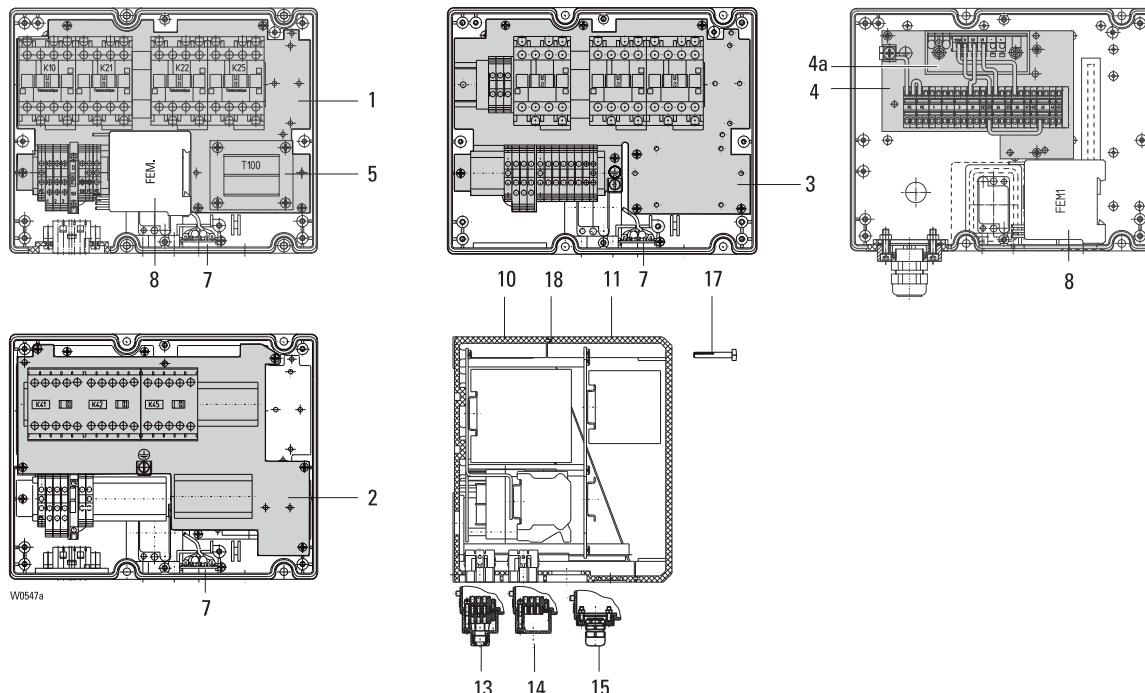
Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung	Designation		
90	17 320 00 32 0 18 322 00 32 0 18 320 00 26 0 18 320 01 26 0 18 322 01 32 0 18 322 02 32 0 18 322 03 32 0 18 320 00 26 0 18 320 01 26 0 18 322 00 32 0 18 322 01 32 0 18 322 02 32 0 18 322 03 32 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 m 20 m 12 m 20 m 20 m 50 m 80 m 8 m 12 m 12 m 12 m 30 m 50 m	1) 1) 2) 2) 3) 3) 3) 2) 2) 1) 3) 3) 3)	ST 32 / ST 50 D ST 32 / ST 50 D ST 50 ST 50 ST 50 ST 50 ST 50 ST 50	Kettenspeicher Aufhänge-Set Kettenanschlagnuß Kette	Chain box Suspension set Chain stopper Chain
91	18 320 10 26 0	1	(Pos.92)	Aufhänge-Set	Suspension set		
95	17 320 00 27 0 18 320 02 27 0	1 1	ST 32 / ST 50 D ST 50	Kettenanschlagnuß	Chain stopper		
96	331 004 9 331 928 9 331 931 9 331 013 9 331 014 9 331 015 9	1 1 1 1 1 1	HE-G 80 RAS 50 RS HS 60 H80D HS60 50RS	ST32 / ST 50 D ST32 / ST 50 D ST32 / ST 50 D ST 50 ST 50 ST 50	Kette	Chain	

- 1) Kunststoff
2) Textil
3) Stahlblech

- 1) Plastic
2) Textile
3) Sheet steel



Steuerung / Control



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung	Designation
1	18 320 86 90 9	1	1) (Pos.5)	Steuerung Heben	Hoist control
2	18 320 89 91 9	1	2)	Steuerung Fahren	Trolley control
3	18 320 87 90 9	1	1)	Steuerung Kran	Crane control
4	17 320 01 90 0	1		Steuerung Direkt	Direct control
4a	578 919 0	1		Bremsmodul	Brake module
5	579 285 0	1	43VA 380/415V/ 48V	Trafo	Transformer
	579 286 0	1	43VA 420/460V/ 48V		
	579 289 0	1	43VA 500V/ 48V		
	579 287 0	1	43VA 208...230/460V/ 115V		
	579 292 0	1	40VA 575V/ 115V		
	579 288 0	1	43VA 380/415V/ 230V		
	579 294 0	1	40VA 500V/ 230V		
7	578 530 0	1	220V-600V	Einweg-Gleichrichter	Rectifier
	578 532 0	1	230/400V 50Hz		
		1	208/230/460V 60Hz	3)	
	578 531 0	1	660V-720V		
8	578 527 0	1	◆	Funkentörmodul FEM2	Interference suppres. FEM2
	578 525 0	1	◆ ◆ -400V	Funkentörmodul FEM1	Interference suppres. FEM1
	578 526 0	1	◆ ◆ >400V-800V	Funkentörmodul FEM1	Interference suppres. FEM1
10	18 320 00 95 0	1		Gerätekasten kompl.	Panel box cpl.
	18 320 03 95 0	1			
11	18 320 01 95 0	1	4)	Gerätekastendeckel kompl.	Panel box lid compl.
	18 320 04 95 0	1	5)		
13	15 320 00 83 0	1		Stromzuführungs-Set	Power supply set
	12 390 00 86 0	1		Stecker-Set-Steuерleitung	Plug set for control cable
14	15 320 01 83 0	1	Pg 16	Verschlußplatte	Cover plate
			Pg 21		
15	15 320 02 83 0	1		Anschlußteile	Connection parts
	15 320 03 83 0	1			
17	18 320 04 64 0	1		Schrauben-Set	Bolt set
18	18 320 05 64 0	1		Dichtungs-Set	Seal set

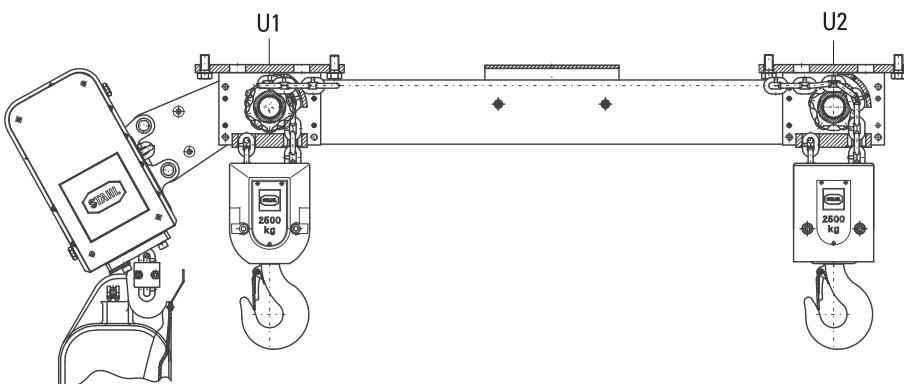
- 1) Bei Bestellung bitte Anschluß-, Steuerspannung und Anzahl Hubgeschwindigkeiten angeben.
- 2) Bei Bestellung bitte Anschluß-, Steuerspannung und Anzahl Fahrgeschwindigkeiten angeben.
- 3) spannungsumschaltbar
- 4) Stahlblech
- 5) Kunststoff

- 1) Please state supply and control voltage and number of hoisting speeds on order
- 2) Please state supply and control voltage and number of travel speeds on order
- 3) voltage interchangeable
- 4) Sheet steel
- 5) Plastic

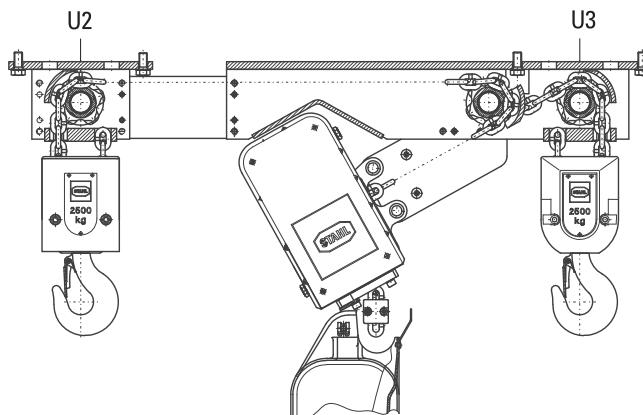


Einsatz der Umlenkrollenböcke
Mounting sheave supports

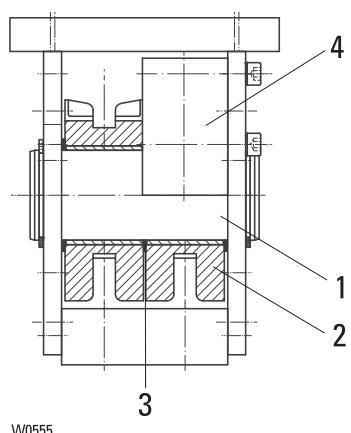
Ausführung E
Design



Ausführung Z
Design

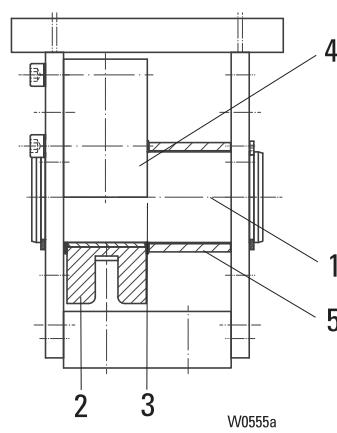


U1



W0555

U2



W0555a

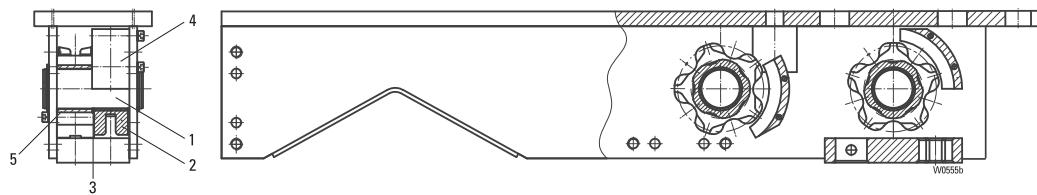
Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung	Designation
	18 320 10 25 0 18 320 11 25 0	1 1	U1 U2	Umlenkrollenbock	Deflection pulley frame
1	18 322 00 14 0	1		Achse	Axle
2	17 320 00 53 0		x)	Kettenrolle	Chain pulley
3	506 156 0		x)	Paßscheibe	Adjusting washer
4	18 322 01 30 0	1	DIN 988	Kettenführung	Chain guide
5	18 322 02 51 0	1		Buchse	Bushing

x) Stückzahl nach Bedarf

x) Quantity as required



U3



Pos	Teil-Nummer Part-Number	Stück Piece	Beschreibung Description	Benennung	Designation
	18 320 12 25 0	1		Umlenkrollenbock	Deflection pulley frame
1	18 322 00 14 0	2		Achse	Axle
2	17 320 00 53 0	2		Kettenrolle	Chain pulley
3	506 156 0	4	40x50x1	Paßscheibe	Adjusting washer
4	18 322 01 30 0	2	DIN 988	Kettenführung	Chain guide
5	18 322 02 51 0	2		Buchse	Bushing



Originalteile
Original parts
ST32/ST50/ST50 D

STAHL
CraneSystems

Standard -Steuerung / Standard control
400V / 50Hz

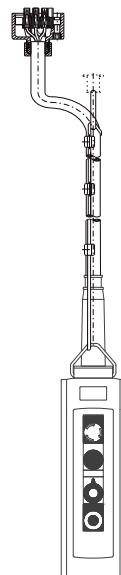
Geräteliste / Parts list

Benennung Designation		Beschreibung Description		Einsatz bei Steuerspannung Used for control voltage	Teilnummer Part number
Schütz / Contactor	K10	LC1-D0901	-E7	48V	579 174 0
	K21/K22	LC1-D0901	-E7	48V	579 174 0
	K25	LC1-D12008	-E7	48V	579 133 0
	K41/K42	LC1-K0601	-E7	48V	579 134 0
	K45	LC1-K09008	-E7	48V	578 428 0
Schmelzeinsatz / Fuse element	F103	5x20 0,8 A/T 250V		48V	510 848 0
Gleichrichter / Rectifier	G21	32 173 53 E 00 max.400V AC / 3,0 A			578 530 0

Standardsteuergerät / Standard Control switch

Typ
Type Teil-Nummer
Part-Number

STH 2109-01	*	17 390 50 21 9
STH 2109-08	*	17 390 48 21 9
STH 2209-07	*	17 390 47 21 9
STH 2209-00	*	17 390 46 21 9
STH 2209-05	*	17 390 45 21 9
STH 2209-16	*	17 390 44 21 9
STH 6102-003	*	17 390 87 21 9
STH 6102-009	*	17 390 84 21 9
STH 1202-006	*	17 390 77 21 9
STH 1202-028	*	17 390 73 21 9
STH 1202-014	*	17 390 72 21 9
STH 1202-021	*	17 390 71 21 9

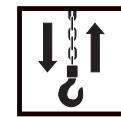


* Bei Bestellung bitte Steuerkabellänge angeben.

* When ordering please state length of control cable.

Sondersteuergeräte: Bitte Typ angeben.

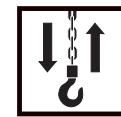
Special control pendants: Please state type when ordering.

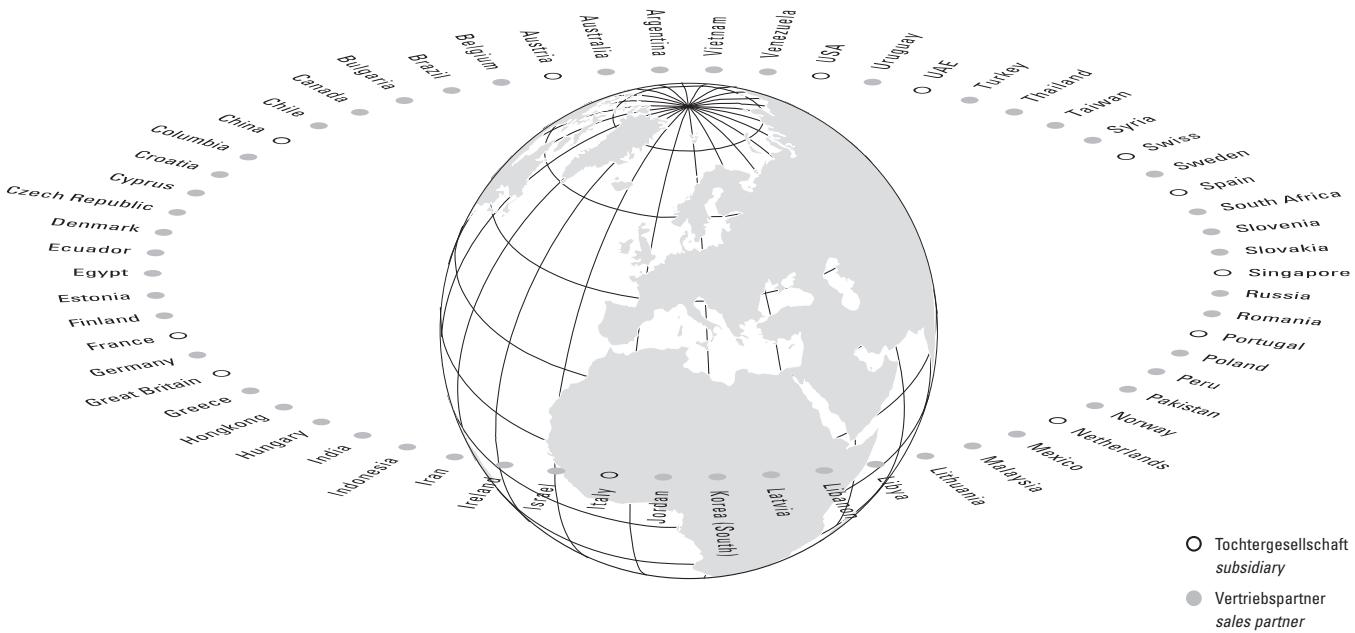




Originalteile
Original parts
ST32/ST50/ST50 D

STAHL
CraneSystems



**Europe**

		T	F	E
Austria	Steyregg	+43 732 641111-0	+43 732 641111-33	office@stahlcranes.at
France	Paris	+33 1 39985060	+33 1 34111818	info@stahlcranes.fr
Great Britain	Birmingham	+44 121 7676414	+44 121 7676490	info@stahlcranes.co.uk
Italy	S. Colombano	+39 0185 358391	+39 0185 358219	info@stahlcranes.it
Netherlands	EL Haarlem	+31 23 51252-20	+31 23 51252-23	info@stahlcranes.nl
Portugal	Lissabon	+351 21 44471-61	+351 21 44471-69	ferrometal@ferrometal.pt
Spain	Madrid	+34 91 484-0865	+34 91 490-5143	info@stahlcranes.es
Switzerland	Däniken	+41 62 82513-80	+41 62 82513-81	info@stahlcranes.ch

America/Asia

		T	F	E
China	Shanghai	+86 21 6257 2211	+86 21 6254 1907	victor.low@stahlcranes.cn
India	Chennai	+91 44 4352-3955	+91 44 4352-3957	anand@stahlcranes.in
Singapore	Singapore	+65 6271 2220	+65 6377 1555	sales@stahlcranes.sg
U.A.E.	Dubai	+971 4 805-3700	+971 4 805-3701	info@stahlcranes.ae
USA	Charleston, SC	+1 843 767-1951	+1 843 767-4366	sales@stahlcranes.us

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

→ www.stahlcranes.com

STAHL 
Crane Systems