

CHT 460

Teileliste
Parts list



MAKOPAK Quality Spare Parts

Im Großen Feld 1
D-46485 Wesel/Germany

email: info@makopak.de
Internet: makopak-spareparts.com

Tel.: +49 (0) 281 - 460 953-0
Fax: +49 (0) 281 - 460 953-20

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
2	1832. 011. 545	MP933973	Grundplatte verpresst 19 mm	Base plate pressed 19 mm
8	1930. 170. 302	MP919164	Rillenkugellager	Ball bearing
9	1832-031-143	MP933934	Auflage 19 mm	Tension wheel rest 19 mm
13	1832. 022. 197	MP918322	Zahnplatte unten	Tooth plate bottom
14	1921. 308. 661	MP933804	Zylinderstift	Parallel pin
15	1821. 048. 045	MP934168	Zahnplatte 19 mm	Tooth plate 19 mm
16	1821. 030. 072	MP933806	Stift	Pin
17	1913. 904. 064	MP932203	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
18	1832. 031. 152	MP933808	Bandführung innen vorne 16 mm	Strap guide inner front 16 mm
19	1912. 204. 088	MP933809	Senkschraube Torx	Counter sunk screw Torx
20	1910. 410. 084	MP933810	Gewindestift	Set screw
21	1821. 010. 198	MP933811	Druckfeder	Compression spring
22	1831. 011. 200	MP933812	Büchse	Bushing
23	1933. 406. 121	MP933994	Nadelkranz	Needle cage
25	1832. 039. 345	MP933969	Getriebegehäuse 19 mm kpl.	Gear housing 19 mm cpl.
26	1921. 306. 241	MP934068	Zylinderstift	Parallel pin
28	1935. 512. 120	MP933815	Radial-Gleitlager	Slide bearing
29	1935. 508. 120	MP933816	Radial-Gleitlager	Slide bearing
30	1935. 508. 080	MP919193	Radial-Gleitlager	Slide bearing
35	1917. 411. 125	MP933817	Passscheibe	Shim ring
36	1821. 060. 131	MP934004	Planetenrad	Planet gear
37	1821. 047. 055	MP934167	Spannrad 19 mm	Tension wheel 19 mm
38	1930. 180. 356	MP919168	Radial-Rillenkugellager	Ball bearing
39	1821. 060. 130	MP934010	Planetenträger komplett	Planet carrier complete
40	1935. 505. 050	MP932210	Radial-Gleitlager	Slide bearing
43	1933. 404. 071	MP933823	Nadelkranz	Needle cage
44	1821. 060. 118	MP933824	Planetenrad	Planet gear
45	1821. 060. 121	MP933825	Hohlrad	Gear ring
46	1832. 039. 354	MP933826	Deckereinheit	Cover unit
49	1912. 614. 164	MP933828	Linsenschraube (ecosyn-fix)	Pan-head screw (ecosyn-fix)
50	1832. 039. 317	MP933829	Hohlrad	Gear ring
51	1832. 039. 318	MP933830	Scheibe	Washer
52	1914. 930. 128	MP933831	PT-Senkschraube Torx	Countersunk PT-screw Torx
53	1912. 614. 204	MP933832	Linsenschraube (ecosyn-fix)	Pan-head screw (ecosyn-fix)

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
55	1821. 060. 137	MP934156	Planetenrad	Planet gear
62	1913. 904. 104	MP933834	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
63	1913. 904. 125	MP932054	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
64	1821. 060. 142	MP933835	Ritzelwelle kpl.	Pinion shaft cpl.
68	1821. 060. 103	MP933836	Stirnrad	Cylindrical gear
70	1832. 039. 348	MP933837	Kupplung kpl.	Coupling cpl.
80	1821. 060. 125	MP933838	Kegelrad kpl.	Bevel gear cpl.
82	1832. 039. 337	MP933839	Kupplungsscheibe vorne	Front clutch disc
83	1921. 303. 100	MP933840	Zylinderstift	Parallel pin
95	1821. 060. 134	MP933841	Kegelritzel kpl.	Bevel gear pinion cpl.
99	1930. 180. 152	MP919165	Rillenkugellager	Ball bearing
100	1930. 170. 170	MP933842	Radial-Rillenkugellager	Ball bearing
101	1832. 011. 522	MP933843	Träger	Carrier
102	1832. 039. 349	MP933844	Sicherungsring	Lock ring
103	1930. 170. 154	MP933845	Radial-Rillenkugellager	Ball bearing
105	1832. 011. 538	MP934042	Spannraddeckel verpresst 19 mm	Tension wheel cover 19 mm pressed
107	1821. 031. 071	MP933847	Bolzen	Bolt
108	1821. 010. 190	MP933848	Druckfeder	Compression spring
109	1920. 104. 062	MP934037	Sicherungsscheibe	Retaining ring
111	1832. 011. 519	MP934034	Seitendeckel	Side cover
112	1821. 027. 063	MP932082	Zylinderkopfschraube Torx	Cylinder head screw Torx
113	1832. 031. 148	MP933850	Bandführung	Strap guide
117	1920. 104. 072	MP919104	Sicherungsscheibe	Retaining ring
118	1832. 031. 158	MP933852	Bandführung aussen vorne 16 mm	Strap guide outer front 16 mm
118	1832. 031. 159	MP933939	Bandführung aussen vorne 19 mm	Strap guide outer front 19 mm
119	1832. 031. 160	MP933936	Bandführung aussen hinten 16 mm	Strap guide outer rear 16 mm
119	1832. 031. 161	MP933937	Bandführung aussen hinten 19 mm	Strap guide outer rear 19 mm
120	1821. 010. 189	MP933855	Druckfeder	Compression spring
121	1913. 904. 164	MP933856	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
122	1912. 204. 064	MP932202	Senkschraube Torx	Countersunk screw Torx
130	1910. 403. 052	MP933857	Gewindestift	Set screw
141	1832. 039. 336	MP933858	Lagerbolzen kpl.	Bearing bolt cpl.
142	1913. 704. 064	MP934158	Linsenschraube mit Flansch	Pan-head screw
143	1832. 011. 524	MP934080	Abdeckung vorne Neutral	Front cover neutral

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
144	1821. 012. 056	MP933861	Schlingfeder	Wrap spring
145	1832. 039. 265	MP932178	Sperrrolle	Blocking roller
146	1832. 022. 272	MP932159	Hülse	Sleeve
147	1917. 411. 083	MP932208	Passscheibe	Shim ring
148	1821. 060. 126	MP933863	Kupplungswelle	Clutch shaft
150	1832. 031. 142	MP933864	Schaltnocke kpl.	Switch cam cpl.
165	1821. 012. 054	MP933865	Schenkelfeder	Torsion spring
170	1821. 012. 046	MP933866	Schenkelfeder	Torsion spring
175	1832. 011. 509	MP933867	Trigger kpl.	Trigger cpl.
177	1921. 303. 181	MP933868	Zylinderstift	Cylinder pin
181	1821. 012. 052	MP933869	Schenkelfeder	Torsion spring
182	1832. 031. 147	MP933870	Resetierhebel kpl.	Reset lever cpl.
184	1821. 013. 008	MP933871	Blattfeder	Leaf spring
185	1912. 103. 064	MP933872	Linsenschraube	Panhead screw
187	1821. 013. 015	MP933873	Blattfeder	Leaf spring
188	1921. 305. 301	MP933874	Zylinderstift	Cylinder pin
189	1832. 011. 374	MP933875	Schalterhalter	Switch mount
190	1832. 011. 539	MP933876	Schalthebel	Shift lever
191	1821. 020. 244	MP933877	Bundbüchse	Flanged bushing
192	1913. 904. 204	MP932204	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
193	1921. 304. 281	MP933878	Zylinderstift	Cylinder pin
199	1921. 305. 281	MP933879	Zylinderstift	Cylinder pin
200	1832. 022. 348	MP933984	Lagersupport kpl.	Bearing support cpl.
202	1821. 067. 026	MP934060	Zahnriemen	Toothed belt
203	1821. 066. 069	MP934017	Ritzel	Pinion
204	1832. 022. 324	MP933883	Anlaufscheibe	Supporting disk
205	1912. 614. 084	MP933884	Linsenschraube (ecosyn-fix)	Pan-head screw (ecosyn-fix)
210	1832. 039. 351	MP933885	Riemenrad kpl.	Belt pulley cpl.
221	1832. 022. 326	MP933886	Motorhalter	Motor mount
222	1913. 903. 064	MP933887	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
225	1821. 140. 121	MP933991	Motor	Motor
227	1821. 035. 014	MP933889	Schraube	Screw
239	1913. 904. 354	MP933890	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
249	1832. 039. 201	MP918391	Träger komplett, 1. Stufe	Carrier complete 1st step

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
251	1821. 060. 024	MP918141	Planetenrad 1./2. Stufe	Planetary wheel, 1st/2nd step
255	1832. 039. 357	MP933891	Planetenträger	Planet carrier
261	1821. 020. 151	MP918075	Ring	Ring
265	1832. 022. 346	MP933892	Exzenternocke	Excentric cam
267	1821. 060. 023	MP918140	Planetenrad 3. Stufe	Planetary wheel, 3rd step
280	1832. 022. 318	MP933893	Exzenterwelle	Eccentric shaft
282	1933. 210. 120	MP919172	Nadellager	Needle bearing
283	1832. 022. 343	MP934166	Schwenklager 19 mm	Swivel bearing 19 mm
284	1832. 022. 331	MP934029	Schweissschuh 19 mm	Welding shoe 19 mm
285	1821. 209. 056	MP934165	Messer 19 mm	Knife 19 mm
286	1832. 022. 238	MP932055	Bundbüchse	Flanged bushing
287	1821. 010. 141	MP932056	Druckfeder	Compression spring
289	1925. 010. 502	MP919139	Kugel	Ball
299	1821. 010. 187	MP933897	Feder kpl.	Spring cpl.
304	1821. 031. 066	MP933898	Bolzen	Bolt
305	1832. 022. 335	MP933899	Hebel	Lever
306	1832. 022. 163	MP918303	Bolzen	Bolt
315	1832. 022. 329	MP933900	Umschalthebel	Shift lever
316	1921. 304. 361	MP933901	Zylinderstift	Cylinder pin
325	1832. 011. 550	MP934161	Gegenhalter	Counterhold
332	1913. 903. 104	MP933903	Zylinderschraube Torx	Cylinder head screw Torx
340	1832. 041. 036	MP933945	Bandführung innen hinten 19 mm	Strap guide inner rear 19 mm
340	1832. 041. 038	MP933944	Bandführung innen hinten 16 mm	Strap guide inner rear 16 mm
350	1832. 011. 528	MP934162	Gehäuseschalen Set	Housing parts set
374	1821. 010. 191	MP933907	Druckfeder	Compression spring
376	1832. 011. 499	MP933909	Abdeckung	Cover
377	1832. 011. 329	MP932135	Aktuator	Actuator
378	1832. 011. 508	MP933910	Spanntaste	Tension button
380	1821. 010. 149	MP932075	Druckfeder	Compression spring
381	1832. 011. 322	MP932133	Schweisstaste	Welding button
382	1821. 090. 027	MP930068	Firmenschild	Name plate
384	1821. 151. 080	MP933911	Kabelstrang mechanik	Cable harness mechanics
385	1821. 151. 081	MP933912	FSR Kabelstrang	FSR cable harness
386	1821. 013. 014	MP933913	Blattfeder	Leaf spring

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
387	1832. 011. 523	MP934024	Schutzplatte	Protection plate
388	1821. 152. 136	MP934047	Steuerprint verlötet	Printed circuit board soldered
389	1821. 152. 133	MP933915	Kontaktplatte 18 V	Contact plate 18 V
390	1960. 000. 707	MP933916	Kabelbinder	Cable tie
394	1821. 010. 054	MP918049	Druckfeder	Compression spring
395	1914. 840. 162	MP932057	PT-Schraube Torx	Pan head PT-screw Torx
397	1832. 011. 319	MP932132	Kontaktplatte Niederhalter	Contact plate clamp
398	1914. 830. 088	MP932206	PT-Schraube Torx	Pan head PT-screw Torx
400	1832. 011. 540	MP933917	TFT Bedieneinheit	TFT Operating unit
401	1821. 091. 179	MP934163	Gebotsschild	Mandatory sign
402	1821. 091. 178	MP934170	Typenschild	Type plate
403	1821. 151. 056	MP932118	Kabelklemme	Cable clamp
410	2187.040	MP933920	Akku Li Ion 18 V 4.0 Ah EU Pro Core	Battery Li Ion 18 V 4.0 Ah EU Pro Core
410	2187.041	MP933922	Akku Li Ion 18 V 4.0 Ah US Core	Battery Li Ion 18 V 4.0 Ah US Core
410	2187.042	MP933921	Akku Li Ion 18 V 4.0 Ah JP Pro Core	Battery Li Ion 18 V 4.0 Ah JP Pro Core
420	2188.030	MP933925	Ladegerät GAL1840 230 V EU	Charger GAL1840 230 V EU
420	2188.031	MP933924	Ladegerät GAL1840 115 V US	Charger GAL1840 115 V US
420	2188.032	MP933923	Ladegerät GAL1840 100 V JP	Charger GAL1840 100 V JP
420	2188.033	MP933927	Ladegerät GAL1840 240 V AUS	Charger GAL1840 240 V AUS
420	2188.034	MP933926	Ladegerät GAL1840 230 V UK	Charger GAL1840 230 V UK
450	2189.030	MP933928	Schutzplatte Set (Option)	Protection plate set (option)
455	2189.031	MP933929	Aufhängebügel Set	Suspension bow set
460	2189.032	MP933930	Schutzfolie Set (Option)	Protection slide set (option)