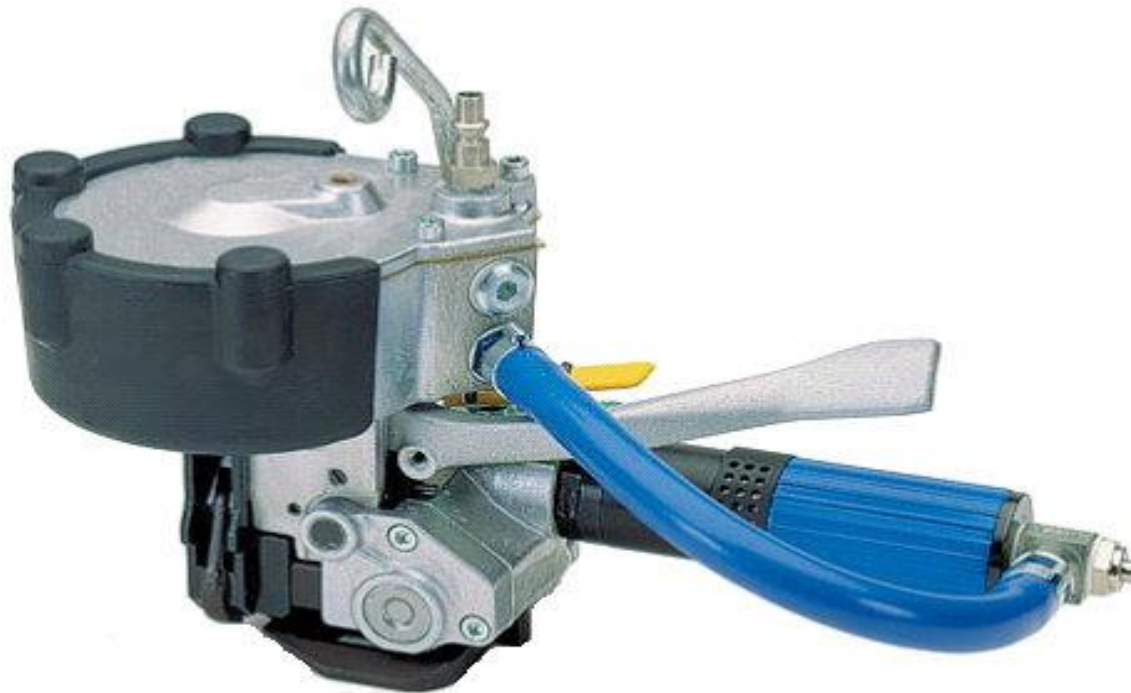


CR25a

Teileliste
Parts list



MAKOPAK®
CYKLOP
INTERNATIONAL

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	
1	1174. 200. 115	MP929205	Zylinder	Cylinder	
5	1174. 200. 114	MP929204	Zylinderdeckel	Cylinder cover	
8	1820. 100. 036	MP929417	Ventilstößel, lang	Valve stem, long	
9	1820. 100. 030	MP929413	Hülse	Sleeve	
10	1820. 100. 033	MP929414	Ring	Ring	
11	1820. 100. 034	MP929415	Hülse	Sleeve	
12	1927. 601. 020	MP929818	O-Ring	O-Ring	
13	1927. 601. 600	MP919156	O-Ring	O-Ring	
14	1820. 010. 208	MP929285	Druckfeder	Compression spring	
16	1820. 100. 035	MP929416	Ventilstößel, kurz	Valve stem, short	
17	1820. 100. 031	MP918036	Büchse	Sleeve	
18	1820. 100. 032	MP918037	Büchse	Sleeve	
19	1925. 010. 802	MP919142	Kugel	Ball	
20	1820. 010. 047	MP918000	Druckfeder konisch	Compression spring conical	
21	1927. 600. 420	MP919152	O-Ring	O-Ring	
23	1174. 200. 120	MP929209	Kolben	Piston	
24	1928. 011. 050	MP929827	Kolbenring	Piston ring	
25	1927. 600. 610	MP929815	O-Ring	O-Ring	
26	1820. 020. 261	MP929322	Scheibe	Washer	
27	1916. 306. 062	MP919083	Sicherheitsmutter	Lock washer	
28	1927. 601. 010	MP929817	O-Ring	O-Ring	
29	1174. 200. 137	MP929222	Flachdichtung	Gasket	
32	1174. 200. 131	MP929216	Schieber	Slider	
33	1820. 030. 413	MP929366	Bolzen	Bolt	
34	1174. 200. 128	MP929215	Lasche	Link	
36	1174. 200. 141	MP929226	Zange 13 mm	Jaw	13 mm
36	1174. 200. 142	MP929227	Zange 16 mm	Jaw	16 mm
36	1174. 200. 143	MP929228	Zange 19 mm	Jaw	19 mm
38	1174. 200. 125	MP929212	Kerbmesser 13 mm	Notcher	13 mm
38	1174. 200. 126	MP929213	Kerbmesser 16 mm	Notcher	16 mm
38	1174. 200. 127	MP929214	Kerbmesser 19 mm	Notcher	19 mm
40	1174. 200. 132	MP929217	Platte	Plate	
41	1174. 200. 133	MP929218	Frontplatte 13 mm	Front plate	13 mm
41	1174. 200. 134	MP929219	Frontplatte 16 mm	Front plate	16 mm

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name	
41	1174. 200. 135	MP929220	Frontplatte 19 mm	Front plate	19 mm
44	1820. 020. 262	MP929323	Büchse	Bushing	
45	1820. 020. 263	MP929324	Büchse	Bushing	
46	1820. 030. 415	MP929368	Bolzen	Bolt	
47	1820. 030. 414	MP929367	Bolzen	Bolt	
48	1820. 030. 412	MP929365	Spezialschraube	Special screw	
49	1911. 905. 252	MP929725	Senkschraube	Counter sunk screw	
50	1916. 305. 052	MP929749	Sicherheitsmutter	Lock nut	
53	1174. 200. 124	MP929211	Abschneidmesser komplett 16, 19 mm	Cutter complete	6, 19 mm
53	1174. 200. 152	MP929235	Abschneidmesser komplett 13mm	Cutter complete	13 mm
57	1174. 200. 121	MP929210	Messerführung	Cutter guide	
58	1921. 305. 120	MP929776	Zylinderstift	Straight pin	
59	1820. 010. 207	MP929284	Druckfeder	Compression spring	
63	1174. 200. 148	MP929232	Grundplatte komplett, inkl. Pos. 64-67 16 mm	Base plate complete, incl. pos. 64-67	16 mm
63	1174. 200. 149	MP929233	Grundplatte komplett, inkl. Pos. 64-67 19 mm	Base plate complete, incl. pos. 64-67	19 mm
63	1174. 200. 150	MP929234	Grundplatte komplett, inkl. Pos. 64-67 13 mm	Base plate complete, incl. pos. 64-67	13 mm
65	1921. 304. 080	MP929772	Zylinderstift, 19mm	Straight pin	
65	1921. 304. 100	MP919117	Zylinderstift, 16mm	Straight pin	
65	1921. 304. 120	MP929773	Zylinderstift, 13mm	Straight pin	
66	1174. 200. 145	MP929229	Bandführung 19 mm	Strap guide	19 mm
66	1174. 200. 146	MP929230	Bandführung 13 mm	Strap guide	13 mm
66	1174. 200. 147	MP929231	Bandführung 16 mm	Strap guide	16 mm
67	1921. 902. 085	MP929801	Schwerspannstift	Roll pin	
70	1820. 040. 101	MP929387	Spannmatrize	Tension plug	
71	1910. 104. 088	MP929684	Gewindestift	Set screw	
73	1820. 030. 416	MP929369	Spezialschraube	Special screw	
74	1820. 030. 417	MP929370	Spezialschraube	Special screw	
77	1174. 200. 116	MP929206	Getriebegehäuse inkl. Pos. 78	Gear housing complete	
78	1935. 510. 100	MP919195	Radial-Gleitlager	Slide bearing	
82	1820. 030. 410	MP929363	Achse	Axe	
83	1820. 010. 209	MP929286	Drehfeder	Torque spring	
84	1921. 804. 122	MP929799	Schwerspannstift	Roll pin	
86	1933. 908. 080	MP929842	Nadelbüchse	Needle bearing,	
87	1933. 815. 120	MP929837	Nadelhülse	Needle bushing	

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
88	1928. 615. 213	MP929831	Dichtring	Gasket
89	1820. 030. 411	MP929364	Spannwelle	Tension shaft
90	1173. 200. 063	MP929134	Keil	Key
91	1820. 060. 082	MP929401	Schnecke	Worm gear
92	1820. 060. 081	MP929400	Schneckenrad	Worm gear wheel
93	1820. 040. 100	MP929386	Spannrad	Tension wheel
96	1934. 310. 150	MP929848	Axial-Nadellager	Thrust bearing
97	1934. 430. 150	MP929855	Gegenscheibe	Counter washer
98	1934. 015. 120	MP929846	Nadelbüchse	Needle bushing
101	1174. 200. 118	MP929208	Deckel, links inkl. Pos. 78	Cover, left
104	1174. 200. 111	MP929203	Deckel, rechts	Cover, right
107	1174. 200. 139	MP929224	Taste, gelb	Lever, yellow
108	1174. 200. 140	MP929225	Taste, grün	Lever, green
109	1174. 200. 138	MP929223	Bolzen	Bolt
110	1820. 030. 418	MP918014	Spezialschraube	Special screw
111	1820. 010. 211	MP929288	Schenkelfeder	Torque spring
112	1820. 010. 210	MP929287	Schenkelfeder	Torque spring
115	1174. 200. 117	MP929207	Handgriff	Handle
121	1940. 070. 723	MP919201	Drosselrückschlagventil	One-way restrictor, G 1/4"
128	1173. 400. 044	MP911000	Schlauch	Air hose
129	1941. 210. 720	MP919207	Dichtscheibe	Gasket
130	1941. 111. 040	MP919204	Schlauchtülle	Hose connection
131	1941. 112. 720	MP919205	L-Verschraubung	L-Connection
132	1940. 331. 188	MP919203	Schlauchklemme	Hose clamp
136	1934. 310. 100	MP929847	Axial-Nadellager	Thrust bearing
137	1934. 430. 100	MP929853	Gegenscheibe	Counter washer
140	1174. 200. 157	MP929238	Aufhängebügel	Suspension bow
141	1940. 311. 721	MP919202	Stecknippel	Air plug, G 1/4"
147	1911. 005. 208	MP919026	Zylinderschraube	Cylinder screw
148	1911. 005. 168	MP919024	Zylinderschraube	Cylinder screw
149	1919. 605. 062	MP919101	Sicherungsscheibe	Lock washer
150	1911. 005. 128	MP919023	Zylinderschraube	Cylinder screw
151	1911. 005. 258	MP919027	Zylinderschraube	Cylinder screw
153	1911. 272. 127	MP919032	Verschlusschraube	Locking screw, G 1/4"

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
155	1820.090.068	MP918026	Ölschild	Oil lable
158	1894.332.000	MP929679	Druckluftmotor LZB 22 A008-50	Air motor, Type LZB22 A008-50
159	1174.200.136	MP929221	Scheibenfeder	Key
163	1174.200.162	MP929239	Abdeckung	Cover
166	1820.090.161	MP918028	Firmenschild	Name tag
167	1820.090.172	MP918027	Schild "Made in Swizeriand"	Label "Made in Switzerland"
168	1174.200.155	MP929237	Klinke	Handle
169	1820.010.010	MP929266	Druckfeder	Compression spring
175	1174.200.154	MP929236	Anschlusswinkel	Connection angle

TEILELISTE DRUCKLUFTMOTOR

PART LIST COMPRESSED AIR MOTOR

Pos.	Artikel-Nr. Part no	Makopak-Nr.	Benennung	Part name
1	1894. 332. 011	MP930039	Endplatte	End plate
2	1894. 332. 010	MP930038	Getriebegehäuse (Rückseite)	Gear housing (Rear side)
3	1894. 332. 013	MP930040	Schalldämpfer	Silencer
4	1894. 332. 033	MP930052	Sieb	Mesh screen
5	1894. 332. 002	MP930031	Kugellager	Ball bearing
6	1894. 332. 003	MP930032	Lagerplatte hinten	Bearing plate rear
7	1894. 332. 001	MP930030	Stift	Pin
8	1894. 332. 005	MP930034	Zylinder	Cylinder
9	1894. 332. 004	MP930033	Rotor	Rotor
10	1894. 332. 007	MP930035	Lamelle	Blade
12	1894. 332. 009	MP930037	Lagerplatte vorn	Bearing plate front
13	1894. 332. 008	MP930036	Kugellager	Ball bearing
15	1894. 332. 014	MP930041	Kugellager	Ball bearing
16	1894. 332. 015	MP918434	Achse	Shaft
17	1894. 332. 016	MP918435	Nadelkranz	Needle cage
18	1894. 332. 017	MP930042	Planetenrad	Planetary wheel
19	1894. 332. 019	MP930043	Planetenwelle	Planetary cage
20	1894. 332. 020	MP930044	Gewindebüchse	Threaded bushing
21	1894. 332. 021	MP930045	Tellerfeder	Saucer spring
22	1894. 332. 022	MP930046	Achse	Shaft
23	1894. 332. 024	MP918436	Lagernadel	Bearing needle
24	1894. 332. 023	MP930047	Planetenrad	Planetary wheel
25	1894. 332. 026	MP930048	Planetenwelle	Planetary cage
26	1894. 332. 029	MP930050	Getriebegehäuse (Frontseite)	Gear housing (Front side)
27	1894. 432. 020	MP930058	Dichtung	Gasket
28	1894. 332. 028	MP930049	Frontstück	Front part