

Position	Benennung	Anzahl	Material	Gewicht	Gesamtgewicht	Bewegtemasse	Konstruktionsteile	Befestigung	Nacharbeiten je Teil
1	Zylinderkammer	2	Aluminium	488	976		1	2 x Kühlanschluß	
2	Ventilkammer	2	Aluminium	145	290		2	Ölschmierung; 2 x Befestigungsloch 5,1 für Auflaufkeil	
3	Kühlerkammer	2	Aluminium	176	352		3	2 x Kühlanschluß	
4	Zwischenplatte oben	2	Aluminium	186	372		4	3 x Gewinde für Zündkerzen außen/Innengewinde	
5	Zylinderrohr	2	Stahl	866	1732		5	2 x 17 mm Loch; 2 Rechteckausschnitte Auflaufkeile	
6	Zylinderrohrdichtung	2	Dichtgewebe 1000°C	100	200		6		
7	Rohr Zylinder	8	Aluminium	16	128		7		
8	Silikondichtung Oben	2	Silikon 200°C	6	12		8		
9	Silikondichtung ZylinderVentil	2	Silikon 200°C	6	12		9		
10	Zwischenplatte ZylinderVentil	2	Aluminium	125	250		10	4 x 4 mm Loch für Achse Rolle	
11	Rohr Ventil	8	Aluminium	5	40		11		
12	Zwischenplatte VentilKühler	4	Aluminium	58	232		12	4 x 5,1 mm Loch für Befestigung Auflaufkeile	
13	RohrKühler	8	Aluminium	6	48		13		
14	Auflaufkeile	4	Stahl	38	152		14	1 x M5 Gewinde an der Seite	
15	M5 Schraube	8	Stahl	0,5	4		4		
16	M5 Fächerscheibe	8	Stahl	0,2	1,6		8		
17	Kolbenrohr	1	Aluminium	661	661	661	15	2 x Auspuffausschnitt; 4 x Ventilöffnungsgehäuseausschnitt	
18	Kolbenrohr Innenteil	1	Aluminium	270	270	270	16		
19	Kolbenauspuff	2	Aluminium	34	68	68	17		
20	Kolbenboden	2	Aluminium	89	178	178	18	4 x Ventilöffnungsgehäuseausschnitt; 2 x Kolvendichtungsnu	
21	Ventilöffnungsgehäuse	2	Stahl	81	162	162	19		
22	Ventilführung	2	Stahl	15	30	30	20		
23	Lager Klein	12	Stahl	0,5	6	6	21		
24	Lager Gross	4	Stahl	1,5	6	6	22		
25	Ventilhaltestift	2	Stahl	2,2	4,4	4,4	23	Länge anpassen und oben M2 Gewinde	
26	Ventildichtungsblech	2	Stahl	5,6	11,2	11,2	24		
27	Rückholfeder	2	Inconel X750	0,6	1,2	1,2	25		
28	Keil Kurz	2	Stahl	7,8	15,6	15,6	26		
29	Keil Lang	2	Stahl	9,7	19,4	19,4	27		
30	Kolvendichtring	4	Messing	15	60	60	28		
31	Ventil Klein	2	Stahl	3	6	6	29		
32	Ventil Gross	2	Stahl	27	54	54	30		
33	Isolierkörper	2	Keramik	44	88	88	31		

34 Sprengring 3mm	2	Stahl	0,2	0,4	0,4		2	
35 Sprengring 4mm	2	Stahl	0,2	0,4	0,4		2	
36 Verbindungsrohr Luft	2	Aluminium	32	64		32		Mite Rohr Anschluß für Ölleitung
37 Verbindungsrohr Öl	2	Aluminium/Stahl	40	80		33		
38 M8 Gewindestange	4	Stahl	155	620		34		
39 M8 Mutter	16	Stahl	0,3	4,8			16	
40 M8 Fächerscheibe	16	Stahl	0,2	3,2			16	
41 Gestängeverbinder	2	Aluminium	5	10	10	35		
42 SchubstangeKolben	2	CFK	2	4	4	36		Auf Länge abschneiden
43 Führungsrolle	8	Stahl	10	80		37		
44 Führungsrollenachse	10	Stahl	4	40		38		
45 Kolbenlagerschiene	2	CFK	5	10	10	39		Teilen in 2 gleiche Längen
46 Kühlanschluß Zylinder	4			0				
47 Kühlanschluß Kühler	4			0				
48 Ölanschlussbuchse	2			0				
49 Rohr Ausgleich Innen/Außen Gewinde M14	8		16	128		40		
50 M16	6			0				
	204			7487,2	1665,6		36	