

Počet kompletů (kusů):

Zvedací mech. ZM 509	1
<b>CELKEM na 2kpl</b>	<b>2</b>

## SESTAVA


Max. provozní zvedací síla mechanismu ZM509 = 509kN

Max. provozní  $M_k$  na výstupu převodovky Bonfiglioli trasmital 316 = 105363N/m

Provozní  $M_k$  nastavený na servopohonu SIPOS 7 = 468N/m

**Hmotnost celkem / 1kpl: cca 2445 kg**

34	Mazací hlavice M8x1	1	NEREZ V2A (A2)	přímá H1 (DIN 71 412)	ČSN 23 1470	0.05
32	Podložka 33	12	NEREZ A2	---	ČSN EN ISO 7090	0.1
31	Podložka pružná 20.2	4	NEREZ A2	tvar B (DIN 127)	ČSN 02 1741	0.01
30	Podložka pružná 12.2	8	NEREZ A2	tvar B (DIN 127)	ČSN 02 1741	0.01
29	Podložka pružná 10.2	16	NEREZ A2	tvar B (DIN 127)	ČSN 02 1741	0.01
29a	Podložka 8.4	4	NEREZ A2	---	ČSN EN 7080	0.01
28	Maticе M36	12	NEREZ A2 (70)	---	ČSN EN 24032	0.4
27a	Maticе M8	4	NEREZ A2 (70)	---	ČSN EN 24032	0.01
27	Šroub M8x35	4	NEREZ A4 (70)	---	ČSN EN 24017	0.02
26	Šroub M16x50	4	NEREZ A4 (70)	(DIN 7991)	ČSN EN 10642	0.1
25	Šroub M36x110	8	NEREZ A4 (70)	---	ČSN EN 24014	1.3
24	Šroub M24x200	1	NEREZ A4 (70)	---	ČSN EN ISO 4762	0.6
23	Šroub M36x100	4	NEREZ A4 (70)	---	ČSN EN 24017	1.2
22	Šroub M20x50	4	NEREZ A4 (70)	---	ČSN EN 24017	0.18
21	Šroub M12x30	8	NEREZ A4 (70)	---	ČSN EN 24017	0.04
20	Šroub M10x30	16	NEREZ A4 (70)	---	ČSN EN 24017	0.03
16	Kryt řetězového kola	1	---	SESTAVA - SVAREK	A1 - 1896 - 02 - 16	20
15	Vložka	1	1.0060 (11 600)	Ø180 - 35 (30)	A4 - 1896 - 02 - 15	7
14	Gufero GP (AS)190x220x15	1	PRYŽ NBR	(DIN 3760 AS)	ČSN 02 9401	0.2
13	Ložisko SKF 24036CC/33	1	---	---	ČSN 02 4705	2.3
12	Pero	1	1.0060 (11 600)	12e7x8 - 60	ČSN 02 2562	0.1
11	Pero	1	1.0060 (11 600)	10e7x8 - 55	ČSN 02 2562	0.1
10	Pero	1	1.0060 (11 600)	45e7x25 - 240	ČSN 02 2562	2
9	Podložka MB 34	1	---	---	ČSN ISO 2982 - 2	0.1
8	Maticе KM 34	1	---	---	ČSN ISO 2982 - 2	1
7a	Hřidel	1	1.4021 Q7800 (17 022)	Ø50 - 160 (155)	A4 - 1896 - 02 - 07a	2.5
7	Mezikus (F16)	1	1.4301 (17 240)	TI.25xØ310/60	A3 - 1896 - 02 - 07	11
6	Servopohon	1	---	SIPOS 7 s integr. meničem	---	69
5	Mechanická brzda	1	---	AUMA LMS 16.1	---	54
4	Planétová převodovka	1	---	Bonfiglioli trasmlat 316	---	900
3	Řetězové kolo	1	1.0577 (11 503)	(SVAREK)	A1 - 1896 - 02 - 03	405
2	Podpěrné ložisko	1	---	SESTAVA	A3 - 1896 - 02 - 02	200
1	Rám	1	1.0577 (11 503)	SESTAVA - SVAREK	A1 - 1896 - 02 - 01	680

Poz.	Součást	Kusů	Materiál	Rozměr - Model	Poznámka	Hmot.
Měřítko 1:10 	Kreslil	Kontroloval	Schválil	VD Josefův Důl, Akce rekonstrukce nychluzávěrných tabulí PS 3 Pohony provozních tabulových uzávěrů		
	FIALA					
	Datum 4/2021	Kusovník	Stupeň DSJ - DPS	Investor Povodí Labe, státní podnik		

<b>PS PROFI</b> <b>s.r.o.</b>	Název <b>ZVEDACÍ MECHANIZMUS ZM 509</b>	Číslo výkresu <b>A1 - 1896 - 02</b>
----------------------------------	--	--