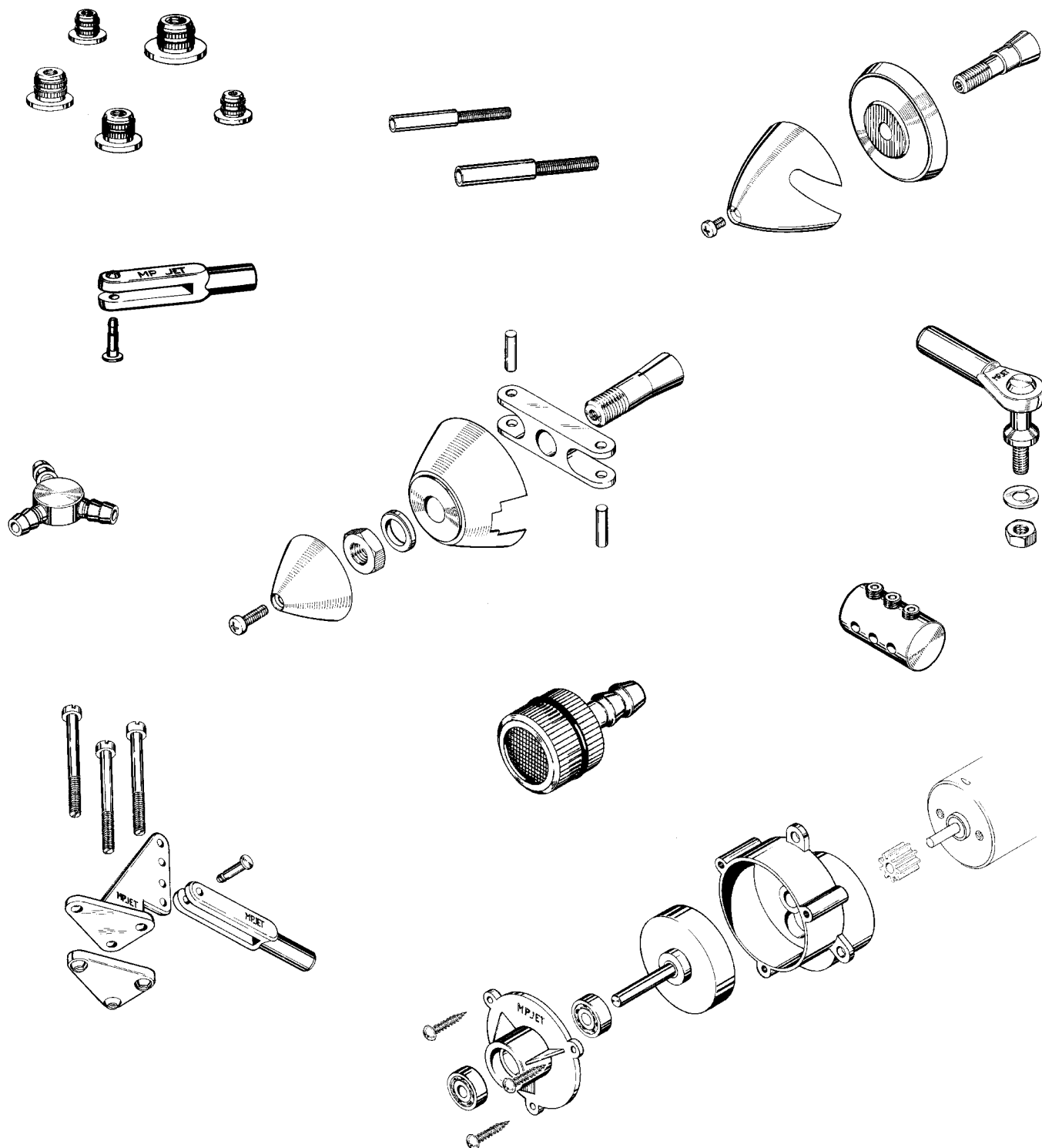


**MODELÁŘSKÉ DÍLY A POTŘEBY
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ELEKTROLETY
STŘÍDAVÉ ELEKTROMOTORY**



2004





Vážení zákazníci,

v tomto katalogu naleznete veškerý standardní sortiment, který firma MP JET s.r.o. vyrábí a distribuuje. Veškeré prodejní podmínky jsou uvedeny v ceníku. Obchodní slevy jsou poskytovány na základě oprávnění k podnikání (Živnostenský list, výpis z obchodního rejstříku).

Poznámky ke katalogu:

1. Veškerý ocelový spojovací materiál, není-li označeno jinak (šrouby, podložky, matice, samojistné matice) je chráněn proti korozi galvanickým zinkováním.
2. Na plastové díly, není-li uvedeno jinak, je použit vysoce kvalitní dovozový konstrukční polyamid 66.
3. Díly vyrobené z polyamidu 66 dodáváme v barevném provedení černém (black - kód B) a bílém (white - kód W). Výstřiky vrtulových kuželů nebo jejich částí jsou vyrobené z polyamidu 6 a jsou dodávány v barvě černé (black - kód B), červené (red - kód R) a bílé (white - kód W). Tento materiál je použit z důvodu vyšší rázové houževnatosti. Dílce vyrobené z polyamidu plněného skleněnými vlákny (spojky křidel, motorové lože, převodovky apod.) jsou k dispozici pouze v barvě černé.

Při větších odběrech k vlastní konečné spotřebě (např. výroba stavebnic aj.) je možno individuálně dohodnout dodávku hromadně balených dílů se slevou. Na požádání zašleme ceník "Hromadně balené modelářské díly a potřeby". Nabízíme i výrobu nestandardních kovových nebo plastových dílů včetně forem.

Těšíme se na vzájemnou spolupráci

Milan Porkristl ml. - jednatel

Sídlo firmy:

Rudolfovská 87 (areál KOH-I-NOOR HARDTMUTH)
37001 České Budějovice
Česká republika

Telefon/fax: 6.30-11.00, 11.30-14.30

Fax:

E-mail: sale@mpjet.com

<http://www.mpjet.com>

Korespondence:

P.O.BOX 100
37021 České Budějovice
Česká republika

387 410 167

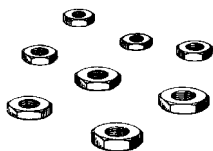
387 412 187

I. SPOJOVACÍ MATERIÁL

MATICE

Přesné ocelové šestihranné matice DIN 934 jsou dodávány v rozměrech M1,6 - M4.

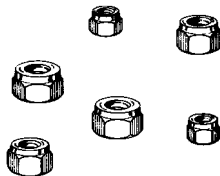
MPJ 0100	M1,6	10 ks	MPJ 0105	M2,5	20 ks
MPJ 0101	M1,6	20 ks	MPJ 0106	M3	10 ks
MPJ 0102	M2	10 ks	MPJ 0107	M3	20 ks
MPJ 0103	M2	20 ks	MPJ 0108	M4	10 ks
MPJ 0104	M2,5	10 ks	MPJ 0109	M4	20 ks



SAMOJISTNÉ MATICE

Samojistné matice s nylonovou jističí vložkou DIN 985 jsou dodávány v rozměrech M2 - M6. Jsou vhodné pro šroubové spoje, u kterých je požadována nejvyšší odolnost proti uvolnění vlivem vibrací.

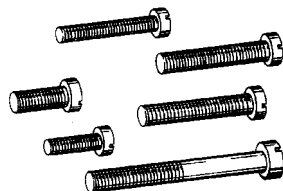
MPJ 0130	M2	10 ks	MPJ 0135	M4	20 ks
MPJ 0131	M2	20 ks	MPJ 0136	M5	10 ks
MPJ 0132	M3	10 ks	MPJ 0137	M5	20 ks
MPJ 0133	M3	20 ks	MPJ 0138	M6	10 ks
MPJ 0134	M4	10 ks	MPJ 0139	M6	20 ks



ŠROUBY

Přesné ocelové šrouby s válcovou hlavou DIN 84A jsou dodávány v rozměrech M1,6 - M4.

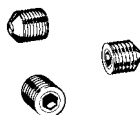
MPJ 0200	M1,6x6	10 ks	MPJ 0217	M2x20	20 ks	MPJ 0234	M3x20	10 ks
MPJ 0201	M1,6x6	20 ks	MPJ 0220	M2,5x8	10 ks	MPJ 0235	M3x20	20 ks
MPJ 0202	M1,6x8	10 ks	MPJ 0221	M2,5x8	20 ks	MPJ 0236	M3x30	10 ks
MPJ 0203	M1,6x8	20 ks	MPJ 0222	M2,5x12	10 ks	MPJ 0237	M3x30	20 ks
MPJ 0204	M1,6x12	10 ks	MPJ 0223	M2,5x12	20 ks	MPJ 0240	M4x12	10 ks
MPJ 0205	M1,6x12	20 ks	MPJ 0224	M2,5x16	10 ks	MPJ 0241	M4x12	20 ks
MPJ 0210	M2x6	10 ks	MPJ 0225	M2,5x16	20 ks	MPJ 0242	M4x20	10 ks
MPJ 0211	M2x6	20 ks	MPJ 0226	M2,5x20	10 ks	MPJ 0243	M4x20	20 ks
MPJ 0212	M2x8	10 ks	MPJ 0227	M2,5x20	20 ks	MPJ 0244	M4x25	10 ks
MPJ 0213	M2x8	20 ks	MPJ 0230	M3x8	10 ks	MPJ 0245	M4x25	20 ks
MPJ 0214	M2x12	10 ks	MPJ 0231	M3x8	20 ks	MPJ 0246	M4x30	10 ks
MPJ 0215	M2x12	20 ks	MPJ 0232	M3x12	10 ks	MPJ 0247	M4x30	20 ks
MPJ 0216	M2x20	10 ks	MPJ 0233	M3x12	20 ks			



STAVĚCÍ IMBUS ŠROUBY

Přesné ocelové stavěcí imbus šrouby DIN 913 jsou dodávány v rozměrech M3 - M4. Jsou tepelně zpracovány a chráněny proti korozi černěním.

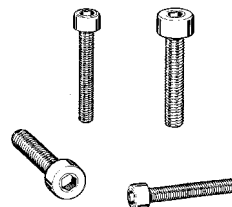
MPJ 0450	M3x3	4 ks	MPJ 0460	M4x4	4 ks
MPJ 0451	M3x3	10 ks	MPJ 0461	M4x4	10 ks
MPJ 0452	M3x5	4 ks	MPJ 0462	M4x6	4 ks
MPJ 0453	M3x5	10 ks	MPJ 0463	M4x6	10 ks



ŠROUBY IMBUS

Přesné ocelové imbus šrouby DIN 912 jsou dodávány v rozměrech M2 - M4. Jsou tepelně zpracovány a chráněny proti korozi černěním.

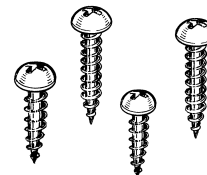
MPJ 0400	M2x5	4 ks	MPJ 0421	M3x12	10 ks
MPJ 0401	M2x5	10 ks	MPJ 0422	M3x20	4 ks
MPJ 0402	M2x8	4 ks	MPJ 0423	M3x20	10 ks
MPJ 0403	M2x8	10 ks	MPJ 0424	M3x30	4 ks
MPJ 0404	M2x12	4 ks	MPJ 0425	M3x30	10 ks
MPJ 0405	M2x12	10 ks	MPJ 0430	M4x12	4 ks
MPJ 0410	M2,5x12	4 ks	MPJ 0431	M4x12	10 ks
MPJ 0411	M2,5x12	10 ks	MPJ 0432	M4x20	4 ks
MPJ 0412	M2,5x20	4 ks	MPJ 0433	M4x20	10 ks
MPJ 0413	M2,5x20	10 ks	MPJ 0434	M4x30	4 ks
MPJ 0420	M3x12	4 ks	MPJ 0435	M4x30	10 ks



VRUTY PAN HEAD

Ocelové tepelně zpracované vruty s čokovou hlavou a Philips H drážkou, DIN 7981 jsou vhodné pro připevnění do tvrdého dřeva. Pro měkké dřevo (např. lípa nebo tvrdá balsa) doporučujeme stěny předvrtaného otvoru vyztužit cyanoacrylátovým lepidlem. Křížová Philips drážka pro šroubovák minimalizuje nebezpečí jeho sesmeknutí při dotahování.

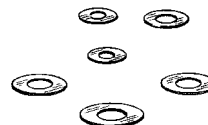
MPJ 0510	2,2x6,5	10 ks	MPJ 0517	2,9x16	20 ks
MPJ 0511	2,2x6,5	20 ks	MPJ 0518	2,9x22	10 ks
MPJ 0512	2,2x9,5	10 ks	MPJ 0519	2,9x22	20 ks
MPJ 0513	2,2x9,5	20 ks	MPJ 0520	3,5x16	10 ks
MPJ 0514	2,9x13	10 ks	MPJ 0521	3,5x16	20 ks
MPJ 0515	2,9x13	20 ks	MPJ 0522	3,5x25	10 ks
MPJ 0516	2,9x16	10 ks	MPJ 0523	3,5x25	20 ks



PODLOŽKY

Ocelové podložky DIN 125A jsou dodávány v rozměrech pro M1,6 - M4.

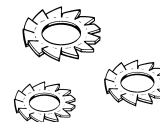
MPJ 0700	průměr 1,7	20 ks
MPJ 0701	průměr 2,2	20 ks
MPJ 0702	průměr 2,7	20 ks
MPJ 0703	průměr 3,2	20 ks
MPJ 0704	průměr 4,3	20 ks



VĚJÍŘOVÉ PODLOŽKY

Ocelové podložky DIN 6798A jsou dodávány v rozměrech pro M2 - M4.

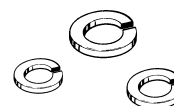
MPJ 0710	průměr 2,2	20 ks
MPJ 0711	průměr 2,7	20 ks
MPJ 0712	průměr 3,2	20 ks
MPJ 0713	průměr 4,3	20 ks



PRUŽNÉ PODLOŽKY

Ocelové podložky DIN 128A jsou dodávány v rozměrech pro M2 - M4.

MPJ 0720	průměr 2,1	20 ks
MPJ 0721	průměr 2,6	20 ks
MPJ 0722	průměr 3,1	20 ks
MPJ 0723	průměr 4,1	20 ks



I. SPOJOVACÍ MATERIÁL

PODLOŽKY QUICKLOCK

Podložky Quicklock jsou určeny k axiálnímu zajištění např. podvozkových kol pouhým nasunutím na hřídel. Patentovaný tvar zaručuje spolehlivé samosvorné upevnění.

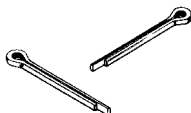
MPJ 0730	pro hřídel průměr 1	10 ks
MPJ 0731	pro hřídel průměr 1,5	10 ks
MPJ 0732	pro hřídel průměr 2	10 ks
MPJ 0733	pro hřídel průměr 2,5	10 ks
MPJ 0734	pro hřídel průměr 3	10 ks
MPJ 0735	pro hřídel průměr 3,5	10 ks
MPJ 0736	pro hřídel průměr 4	10 ks



ZÁVLAČKY

Závlačky DIN 94 slouží k rozebiratelnému axiálnímu zajištění na hřídeli.

MPJ 0740	průměr 1x8	10 ks
MPJ 0741	průměr 1,2x10	10 ks
MPJ 0742	průměr 1,6x16	10 ks



POJISTNÉ KROUŽKY

Pojistné kroužky DIN 6799 jsou určeny k montáži do zápichu hřídele a slouží k axiálnímu zajištění.

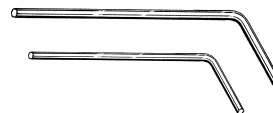
MPJ 0750	průměr 1,5	10 ks
MPJ 0751	průměr 1,9	10 ks
MPJ 0752	průměr 2,3	10 ks
MPJ 0753	průměr 3,2	10 ks



IMBUS KLÍČE

Ocelové zušlechtnuté imbus klíče DIN 911 o rozměrech šestihranu 1,5 - 3 mm (pro imbus šrouby M2 - M4) jsou dodávány s povrchem chráněným proti korozi černěním.

MPJ 0900	1,5	1 ks
MPJ 0901	2	1 ks
MPJ 0902	2,5	1 ks
MPJ 0903	3	1 ks
MPJ 0905	souprava	1 ks



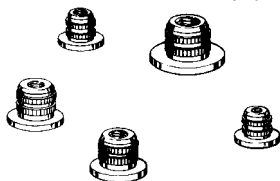
II. SPECIÁLNÍ SPOJOVACÍ MATERIÁL

UPEVNŮVACÍ MATICE

Upevňovací matice z vysokopevnostní hliníkové slitiny (dural) jsou dodávány v rozměrech M2 - M6 (MPJ 1000-1011), se sníženou výškou v rozměrech M3 - M6 (MPJ 1020-1027). Jsou vhodné zejména pro použití do tvrdého dřeva nebo překližky, kde pro tzv. zapichovací matice se čtyřmi bříty je nutné předvrtat i otvory po bříty. Matice jsou vroubkovány a opatřeny zápichy pro zamezení jejich uvolnění. Vhodným lepidlem pro pojištění je cyanoakrylát nebo epoxy.

Upevňovací matice se sníženou výškou jsou vhodné pro použití v tenké překližce nebo v balse použité na potah trupu.

MPJ 1000	M2	4 ks	MPJ 1010	M6	4 ks
MPJ 1001	M2	10 ks	MPJ 1011	M6	10 ks
MPJ 1002	M2,5	4 ks	MPJ 1020	M3-nízká	4 ks
MPJ 1003	M2,5	10 ks	MPJ 1021	M3-nízká	10 ks
MPJ 1004	M3	4 ks	MPJ 1022	M4-nízká	4 ks
MPJ 1005	M3	10 ks	MPJ 1023	M4-nízká	10 ks
MPJ 1006	M4	4 ks	MPJ 1024	M5-nízká	4 ks
MPJ 1007	M4	10 ks	MPJ 1025	M5-nízká	10 ks
MPJ 1008	M5	4 ks	MPJ 1026	M6-nízká	4 ks
MPJ 1009	M5	10 ks	MPJ 1027	M6-nízká	10 ks



MATICE S OZUBY

Matice s ozuby jsou určeny pro montáž do tvrdého dřeva. Typickým použitím je upevnění modelářského spalovacího motoru na motorové lože z tvrdého dřeva. Materiálem matic je šestihranná ocel, povrch je chráněn proti korozi niklováním. Jsou vyráběny s nejběžnějšími rozměry závitů M3 a M4.

MPJ 1034	M3	4 ks	MPJ 1036	M4	4 ks
MPJ 1035	M3	10 ks	MPJ 1037	M4	10 ks



SLEPÁ VLOŽKA

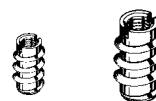
Slepé vložky jsou určeny pro přímé zalaminování do laminátových skořepin trupu. Slepá díra znemožňuje znečištění závitu při výrobě. Materiál je hliníková slitina, povrch je křížově rádlován pro zajištění odolnosti proti vytržení.

MPJ 1040	M3	4 ks	MPJ 1043	M4	10 ks
MPJ 1041	M3	10 ks	MPJ 1044	M5	4 ks
MPJ 1042	M4	4 ks	MPJ 1045	M5	10 ks

ZÁVITOVÉ VLOŽKY

Jsou určeny pro závitové spojení v případech, kdy z konstrukčních důvodů nelze použít standardní upevňovací nebo zapichovací matice - nelze působit silou, popř. přístup k otvoru je pouze z jedné strany. Čelo vložky je opatřeno zářezem pro šroubovák. Po montáži je vhodné vložky zajistit cyanoakrylátovým lepidlem.

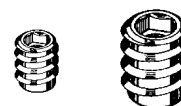
MPJ 1112	Ms M3	4 ks	MPJ 1116	Ms M5	4 ks
MPJ 1113	Ms M3	10 ks	MPJ 1117	Ms M5	10 ks
MPJ 1114	Ms M4	4 ks	MPJ 1118	Ms M6	4 ks
MPJ 1115	Ms M4	10 ks	MPJ 1119	Ms M6	10 ks



ZÁVITOVÉ VLOŽKY IMBUS

Jsou určeny pro stejné použití jako závitové vložky kat.č. MPJ 1112-1119. Zásadním rozdílem však je nahrazení drážky pro šroubovák vnitřním šestihranem pro použití imbus klíče. Díky tomu lze vložky podstatně jednodušeji instalovat - bez nebezpečí vysmeknutí klíče. Vložky jsou k dispozici ve dvou materiálových provedeních - mosaz a vysokopevnostní hliníková slitina. Vzhledem ke skutečnosti, že tyto typy vložek jsou vyráběny moderní CNC technologií přímo v MP JET, je jejich cena podstatně příznivější než u vložek původní řady.

MPJ 1132	Ms M3	4 ks	MPJ 1152	Al M3	4 ks
MPJ 1133	Ms M3	10 ks	MPJ 1153	Al M3	10 ks
MPJ 1134	Ms M4	4 ks	MPJ 1154	Al M4	4 ks
MPJ 1135	Ms M4	10 ks	MPJ 1155	Al M4	10 ks
MPJ 1136	Ms M5	4 ks	MPJ 1156	Al M5	4 ks
MPJ 1137	Ms M5	10 ks	MPJ 1157	Al M5	10 ks
MPJ 1138	Ms M6	4 ks	MPJ 1158	Al M6	4 ks
MPJ 1139	Ms M6	10 ks	MPJ 1159	Al M6	10 ks



ZAPICHOVACÍ MATICE

Zapichovací matice jsou určeny k vytvoření pevného závitového spojení v materiálech nízké pevnosti jako je balsa nebo měkké lipové dřevo. V případě překližky nebo tvrdého dřeva (buk, dub, jasan) použijte upevňovací matice kat.č. MPJ 1000-1027.

MPJ 1200	M3	4 ks	MPJ 1204	M5	4 ks
MPJ 1201	M3	10 ks	MPJ 1205	M5	10 ks
MPJ 1202	M4	4 ks	MPJ 1206	M6	4 ks
MPJ 1203	M4	10 ks	MPJ 1207	M6	10 ks



II. SPECIÁLNÍ SPOJOVACÍ MATERIÁL

SADA ŠROUBŮ PRO FORMY

Je určena k použití při výrobě laminovacích forem. Šrouby mají válcový dřík pro přesné a opakovatelné centrování polovin forem, šestihránná hlava umožňuje automatizaci montáže a demontáže forem pomocí průmyslových nebo elektrických šroubováků. Souprava obsahuje vlastní šroub, matici a vodičko. Díly jsou ocelové, černěné.

MPJ 1220 Sada šroubů pro formy 1 set

POLYAMIDOVÉ ŠROUBY

Polyamidové šrouby jsou určeny k upevňování nosných ploch, motorových krytů apod. Jsou dodávány v rozměrech závitu M4 - M6. Použitý materiál nylon 6.6 zaručuje oproti běžnému provedení podstatně větší tuhost závitové části a zejména vyšší pevnost.

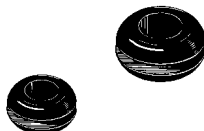
MPJ 1310	M4x20	4 ks	MPJ 1321	M5x30	10 ks
MPJ 1311	M4x20	10 ks	MPJ 1330	M6x40	4 ks
MPJ 1320	M5x30	4 ks	MPJ 1331	M6x40	10 ks



KABELOVÉ PRŮCHODKY

Po vložení do otvoru v překližce nebo plechu slouží jako ochrana izolace kabelů proti mechanickému poškození.

MPJ 1610	průměr 3,2	4 ks
MPJ 1611	průměr 4	4 ks
MPJ 1612	průměr 5	4 ks
MPJ 1613	průměr 6,4	4 ks
MPJ 1614	průměr 9,5	4 ks



MISKY A PRŮCHODKY

Jsou určeny pro použití v kombinaci s polyamidovými šrouby MPJ 1310-1331 a umožňují zhotovit šroubové spojení s přesným tvarem a vysokou životností. Jsou z materiálu ABS, pouze v černé barvě, dílce lze velmi dobře lepit acetonovým lepidlem, pilovat, brousit.

MPJ 1412	Miska M4	4 ks	MPJ 1432	Průchodka M4	4 ks
MPJ 1413	Miska M4	10 ks	MPJ 1433	Průchodka M4	10 ks
MPJ 1414	Miska M5	4 ks	MPJ 1434	Průchodka M5	4 ks
MPJ 1415	Miska M5	10 ks	MPJ 1435	Průchodka M5	10 ks
MPJ 1416	Miska M6	4 ks	MPJ 1436	Průchodka M6	4 ks
MPJ 1417	Miska M6	10 ks	MPJ 1437	Průchodka M6	10 ks



STAHOVACÍ PÁSKY

Určeny ke stažení nebo připevnění kabelů, palivových hadiček apod.

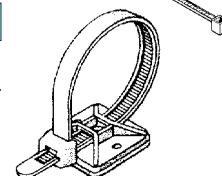
MPJ 1620	2,5x100	20 ks
MPJ 1621	3,2x142	20 ks
MPJ 1622	4,6x203	20 ks



ČTVERCOVÉ PŘÍCHYTKY

Slouží k připevnění stahovacích pásek MPJ 1620-1622 ke konstrukci. Jsou opatřeny speciální samo-lepicí folií a otvory pro šrouby.

MPJ 1630	4,3	4 ks
----------	-----	------



III. RC PŘÍSLUŠENSTVÍ

SPOJKY M2, M3

Závitové spojky jsou určeny pro pevné spojení vidliček nebo kulových čepů s koncovým drátem táhla. Montáž je možno provést pájením, v případě bowdenu nebo lanka zamáčknutím. Spojky M2 jsou vyráběny ve dvou variantách:
1. v provedení z vysokopevnostní mosazi s válcovaným závitem (MPJ 2010, 2011) - velmi kvalitní, s únavovou pevností závitové části o cca 40% vyšší než běžné provedení.
2. v provedení z vysokopevnostní mosazi s řezaným závitem (MPJ 2012-2019) - standardní provedení s velmi výhodnou cenou.
Spojky s otvorem o průměru 1 mm (resp. o průměru 1,8) jsou určeny:
a) k montáži pájením na lanko náhonu kormidel
b) u malých modelů k připájení na ocelovou strunu prům. 0,8 (resp. 1,6) použitou místo táhla a uloženou ve vnitřní trubce běžného bowdenu.
Spojka M3 (MPJ 2030, 2031) je vyráběna pouze v provedení s řezaným závitem.

MPJ 2010	M2, Ø 2	2 ks	MPJ 2016	M2, Ø 1,3-ekonomické	2 ks
MPJ 2011	M2, Ø 2	10 ks	MPJ 2017	M2, Ø 1,3-ekonomické	10 ks
MPJ 2012	M2, Ø 2-ekonomické	2 ks	MPJ 2018	M2, Ø 1,8-ekonomické	2 ks
MPJ 2013	M2, Ø 2-ekonomické	10 ks	MPJ 2019	M2, Ø 1,8-ekonomické	10 ks
MPJ 2014	M2, Ø 1-ekonomické	2 ks	MPJ 2030	M3, Ø 3	2 ks
MPJ 2015	M2, Ø 1-ekonomické	10 ks	MPJ 2031	M3, Ø 3	10 ks



SPOJKY LANKA M2, M3

Závitové spojky lanka jsou určeny pro spojení lanka a vidličky nebo kulového čepu. Umožňují nastavení délky lankového náhonu. Materiál a provedení je shodné se spojkami M2 s řezaným závitem.

MPJ 2050	M2	2 ks
MPJ 2051	M2	10 ks
MPJ 2060	M3	2 ks
MPJ 2061	M3	10 ks



"Z" SPOJKY LANKA

Jedná se o ekonomickou verzi ukončení bowdenů nebo struny pomocí Z koncovky, která je zavlečena přímo do otvoru ovládací páky prům. 1,6.

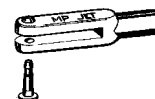
MPJ 2070	Ø 1	2 ks
MPJ 2071	Ø 1	10 ks
MPJ 2072	Ø 1,8	2 ks
MPJ 2073	Ø 1,8	10 ks
MPJ 2074	Ø 2	2 ks
MPJ 2075	Ø 2	10 ks

VIDLIČKY

Vidličky se speciálním kovovým čepem jsou vhodné pro všechny typy přesného spojení táhel a ovládacích pák. Konec kovového čepu se zámkem minimalizuje nebezpečí samovolného rozpojení vlivem únavy nebo vibrací. Vidlička s kovovým čepem zajišťuje vyšší pevnost ve stříhu než obvyklé plastové provedení. Kovový čep vidličky malé - prům. 1,6 - náhradní balení MPJ 2112, čep vidličky velké - prům. 2,5 - náhradní balení MPJ 2122.

Vidlička micro je určena pro použití v kombinaci se servy u RC souprav v micro provedení, které mají v ovládací páce otvory prům. 1 mm.

MPJ 2100	Vidlička micro	2 ks
MPJ 2101	Vidlička micro	10 ks
MPJ 2102	Čep vidličky micro	10 ks
MPJ 2110	Vidlička malá-pro táhlo M2	2 ks
MPJ 2111	Vidlička malá-pro táhlo M2	10 ks
MPJ 2112	Čep vidličky M2 kr.	10 ks
MPJ 2120	Vidlička velká-pro táhlo M3	2 ks
MPJ 2121	Vidlička velká-pro táhlo M3	10 ks
MPJ 2122	Čep vidličky M3 kr.	10 ks



VIDLIČKY KOVOVÉ

Ocelové niklované vidličky jsou vhodné pro všechny typy spojení táhel a ovládacích pák, zejména v případě, kdy je nutné toto spojení častěji rozebírat. Díky použití vysoce kvalitní pružinové oceli na těleso vidličky je minimalizováno nebezpečí samovolného otevření a rozpojení vidličky.

MPJ 2140	M2	2 ks
MPJ 2141	M2	10 ks
MPJ 2142	M3	2 ks
MPJ 2143	M3	10 ks



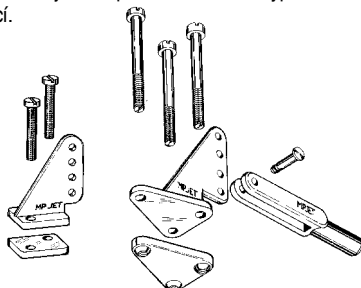
III. RC PŘÍSLUŠENSTVÍ

OVLÁDACÍ PÁKY

Standardní ovládací páky malé jsou určeny pro všechny druhy běžných řídicích náhonů malých, středních, ale i větších modelů. MPJ 2210, 2211 obsahují páky s průměrem otvorů 1 mm, resp. 1,3 mm, což je vhodné v případech, kdy je použit ohebný bowden se zalepeným drátem z ocelové struny průměr 0,9, resp. 1,2 mm, opatřeným "Z" ohybem. V jednom balení jsou vždy páky v zrcadlovém provedení a upevňovací šrouby M2x12. Páka velká je určena pro obří modely, trojúhelníková základna zajišťuje vysokou stabilitu a tuhost páky. Souprava obsahuje upevňovací šrouby M3x30.

Páky micro typ 1, 2 a 3 s průměrem 1 mm jsou vhodné pro použití v kombinaci s vidličkami micro MPJ 2100, 2101. Páky typ 2 a 3 s otvory o průměru 0,6 a 0,8 jsou určeny pro drátěná "Z" táhla. Páka typ 1 je určena k lepení CA lepidlem do drážky místo obvyklého šroubování, typy 2 a 3 jsou zapichovací verze. Typ 2 je páka bez diferenciace, typ 3 s diferenciací.

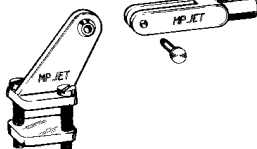
MPJ 2200	Páka micro typ 1, otvor $\varnothing$ 1	2 ks
MPJ 2201	Páka micro typ 2, otvor $\varnothing$ 0,6	2 ks
MPJ 2202	Páka micro typ 2, otvor $\varnothing$ 0,8	2 ks
MPJ 2203	Páka micro typ 2, otvor $\varnothing$ 1	2 ks
MPJ 2204	Páka micro typ 3, otvor $\varnothing$ 0,6	2 ks
MPJ 2205	Páka micro typ 3, otvor $\varnothing$ 0,8	2 ks
MPJ 2206	Páka micro typ 3, otvor $\varnothing$ 1	2 ks
MPJ 2210	Páka malá krátká, otvor $\varnothing$ 1	2 ks
MPJ 2211	Páka malá krátká, otvor $\varnothing$ 1,3	2 ks
MPJ 2212	Páka malá krátká, otvor $\varnothing$ 1,6	2 ks
MPJ 2220	Páka velká, otvor $\varnothing$ 2,5	2 ks



PÁKY S LOŽISKEM

Páky s kovovým kulovým ložiskem umožňují volný a přesný pohyb ovládacího táhla ve všech rovinách. Tento způsob uložení zajišťuje vysokou přesnost, nízké pasivní odpory a dlouhou životnost celého náhonu. Kovový čep vidličky dl. - náhradní balení MPJ 2234.

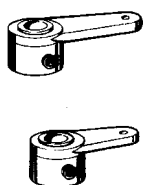
MPJ 2230	Páka malá s ložiskem krátká	1 ks
MPJ 2231	Páka malá s ložiskem krátká	2 ks
MPJ 2232	Páka malá s ložiskem dlouhá	1 ks
MPJ 2233	Páka malá s ložiskem dlouhá	2 ks
MPJ 2234	Čep vidličky M2 dl.	10 ks



PÁKY S NÁBOJEM

Jsou určeny k přenosu přímočarého pohybu táhla na pohyb rotační. Spojení duralového náboje s vlastní pákou je provedeno rozlisováním, náboj je drážkovaný k zamezení pootočení i při nejvyšším namáhání a vibracích. Typickým příkladem použití je náhon příďového kola, torzní náhony klapky nebo křídélek, náhon kormidla u lodních modelů. Souprava obsahuje stavěcí imbus šroub M3x3. Páky jsou dodávány ve dvou délkách a v průměrech otvoru náboje 2,5, 3, 4 mm.

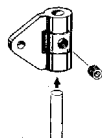
MPJ 2240	Páka s nábojem 12 mm, $\varnothing$ 2,5	1 ks
MPJ 2241	Páka s nábojem 12 mm, $\varnothing$ 2,5	2 ks
MPJ 2242	Páka s nábojem 16 mm, $\varnothing$ 2,5	1 ks
MPJ 2243	Páka s nábojem 16 mm, $\varnothing$ 2,5	2 ks
MPJ 2244	Páka s nábojem 12 mm, $\varnothing$ 3	1 ks
MPJ 2245	Páka s nábojem 12 mm, $\varnothing$ 3	2 ks
MPJ 2246	Páka s nábojem 16 mm, $\varnothing$ 3	1 ks
MPJ 2247	Páka s nábojem 16 mm, $\varnothing$ 3	2 ks
MPJ 2248	Páka s nábojem 12 mm, $\varnothing$ 4	1 ks
MPJ 2249	Páka s nábojem 12 mm, $\varnothing$ 4	2 ks
MPJ 2250	Páka s nábojem 16 mm, $\varnothing$ 4	1 ks
MPJ 2251	Páka s nábojem 16 mm, $\varnothing$ 4	2 ks



OVLÁDACÍ PÁKY NÁHONU KŘIDÉLEK

Jsou určeny jako součást torzního náhonu ovládání křídélek. Použití stavěcího kroužku ve střední části ovládací páky umožňuje jeho posunutím velmi jednoduché nastavení celkového převodu náhonu. Díky tomu, že vlastní páka je na drátu náhonu uložena otočně, je možné používat běžné vidličky bez rizika křížení náhonu.

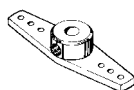
MPJ 2260	Ovládací páka náhonu křídélek pro drát $\varnothing$ 2	2 ks
MPJ 2261	Ovládací páka náhonu křídélek pro drát $\varnothing$ 2,5	2 ks



KOVOVÉ OVLÁDACÍ PÁKY

Celokovové ovládací páky jsou třískově obráběné z tyče hliníkové slitiny. Jsou určeny pro použití, kdy je požadována nejvyšší pevnost a tuhost náhonu. Povrch je barevně eloxován.

MPJ 2270	Kovová ovládací páka $\varnothing$ 3 krátká	1 ks
MPJ 2271	Kovová ovládací páka $\varnothing$ 3 dlouhá	1 ks
MPJ 2272	Kovová ovládací páka $\varnothing$ 4 krátká	1 ks
MPJ 2273	Kovová ovládací páka $\varnothing$ 4 dlouhá	1 ks
MPJ 2274	Kovová ovládací páka $\varnothing$ 3 střední	1 ks
MPJ 2275	Kovová ovládací páka $\varnothing$ 4 střední	1 ks



OVLÁDACÍ PÁKA Ms, M3

Tyto mosazné ovládací páky jsou určeny pro kombinaci s plastovou nebo kovovou vidličkou (MPJ 2110, 2140). Oba typy se od sebe liší délkou závitové části.

MPJ 2290	Ovládací páka Ms, M3 kr.	2 ks
MPJ 2291	Ovládací páka Ms, M3 kr.	10 ks
MPJ 2292	Ovládací páka Ms, M3 dl.	2 ks
MPJ 2293	Ovládací páka Ms, M3 dl.	10 ks

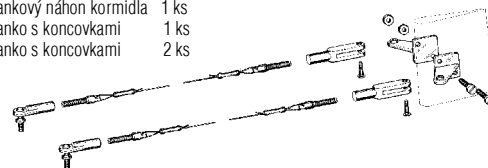
LANKOVÉ NÁHONY

Lankový náhon kormidla je určen k přenosu sil na kormidlo pomocí tenkého ocelového lanka místo běžného táhla nebo bowdenu. Výhodou jsou minimální pasivní odpory, nulové vůle a vzhled odpovídající řešení náhonu skutečného letounu.

Souprava MPJ 2300 obsahuje nerezové lanko průměr 0,5, ovládací páky s ložiskem, vidličky s kovovým čepem, spojky lanka, kulové čepy M2 kr. a další potřebný materiál.

Soupravy MPJ 2301, 2302 obsahují nerezové lanko průměr 0,5, vidličky s kovovým čepem, spojky lanka.

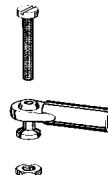
MPJ 2300	Lankový náhon kormidla	1 ks
MPJ 2301	Lanko s koncovkami	1 ks
MPJ 2302	Lanko s koncovkami	2 ks



KULOVÉ ČEPY M1,6

Kulové čepy se šroubem M1,6 umožňují přesné spojení a zcela volný pohyb táhla (se závitěm M2) ve všech rovinách. Průměr upevňovacího šroubu M1,6 odpovídá průměru otvorů v ovládacích pákách běžných RC serv. Kulové čepy M1,6 jsou dodávány ve třech délkách, MPJ 2400, 2401 má pouze mosaznou kuli. Souprava obsahuje šrouby a matice M1,6.

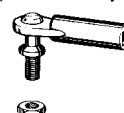
MPJ 2400	Kulový čep M1,6	2 ks
MPJ 2401	Kulový čep M1,6	6 ks
MPJ 2402	Kulový čep M1,6 krátký	2 ks
MPJ 2403	Kulový čep M1,6 krátký	6 ks
MPJ 2404	Kulový čep M1,6 dlouhý	2 ks
MPJ 2405	Kulový čep M1,6 dlouhý	6 ks



KULOVÉ ČEPY M2

Kulové čepy se závitěm M2 umožňují přesné spojení a zcela volný pohyb táhla (se závitěm M2) ve všech rovinách. Jsou vhodné pro všechny druhy náhonů. Kulové čepy M2 jsou dodávány ve dvou délkách. Souprava obsahuje matice.

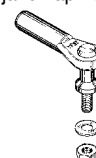
MPJ 2406	Kulový čep M2 krátký	2 ks
MPJ 2407	Kulový čep M2 krátký	6 ks
MPJ 2408	Kulový čep M2 dlouhý	2 ks
MPJ 2409	Kulový čep M2 dlouhý	6 ks



KULOVÉ ČEPY M3

Kulové čepy se závitěm M3 jsou určeny pro provoz, kde je požadována 100% bezpečnost při velmi vysokém namáhání kulového čepu jako např. u obřích modelů. Jsou dodávány ve dvou délkách, souprava obsahuje matice. Určeno pro táhla se závitěm M3.

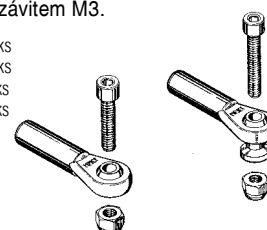
MPJ 2450	Kulový čep M3 krátký	2 ks
MPJ 2451	Kulový čep M3 krátký	6 ks
MPJ 2452	Kulový čep M3 dlouhý	2 ks
MPJ 2453	Kulový čep M3 dlouhý	6 ks



KULOVÉ ČEPY M3 IMBUS

Kulové čepy s pevnostním imbus šroubem jsou určeny pro provoz, kde je požadována 100% bezpečnost při nejvyšším namáhání kulového čepu jako např. u obřích modelů. Jsou dodávány ve dvou délkách, souprava obsahuje samojistné matice. Určeno pro táhla se závitěm M3.

MPJ 2454	Kulový čep M3 imbus krátký	2 ks
MPJ 2455	Kulový čep M3 imbus krátký	6 ks
MPJ 2456	Kulový čep M3 imbus dlouhý	2 ks
MPJ 2457	Kulový čep M3 imbus dlouhý	6 ks

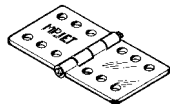


III. RC PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZÁVĚSY KORMIDEL

Provedení závěsu s ocelovým čepem a šesti průchozími otvory umožňuje volný pohyb s minimálními pasivními odpory a bezpečné přilepení CA nebo epoxi lepidlem do křídla, popř. kormidla modelu. Závěsy jsou dodávány smontované.

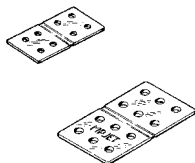
MPJ 2500	Závěs malý	6 ks
MPJ 2501	Závěs malý	12 ks
MPJ 2502	Závěs velký	6 ks
MPJ 2503	Závěs velký	12 ks



OHYBACÍ ZÁVĚSY

Ohybací závěsy z modifikovaného polypropylenu, pouze v přírodní barvě, jsou provedením, které díky vnitřnímu tření materiálu snižuje možnost kmitání (flatteru) kormidel. Materiál a povrchová úprava umožňují výborné lepení CA lepidlem. Velikost micro je vhodná např. pro volné modely a RC modely velikosti micro. MPJ 2516, 2517 mají upravený vnější tvar, jsou určeny pro montáž do drážek vyrobených kotoučovou pilou (doporučené rozměry: průměr 30, tl. 1 mm) a jsou vhodné zejména pro seriovou výrobu stavebnic.

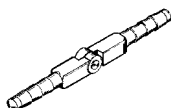
MPJ 2510	Ohybací závěs micro	6 ks
MPJ 2511	Ohybací závěs micro	12 ks
MPJ 2512	Ohybací závěs malý	6 ks
MPJ 2513	Ohybací závěs malý	12 ks
MPJ 2514	Ohybací závěs velký	6 ks
MPJ 2515	Ohybací závěs velký	12 ks
MPJ 2516	Ohybací závěs velký zaoblený	6 ks
MPJ 2517	Ohybací závěs velký zaoblený	12 ks



HMOŽDINKOVÉ ZÁVĚSY

Hmoždinkové závěsy jsou výhodné pro snadnou montáž, stačí jen předvrtat otvory odpovídající jejich průměru. Používá se u provedení kormidla jako u skutečného letadla - bod otáčení plochy je zároveň středem radiusu náběžné hrany klapy.

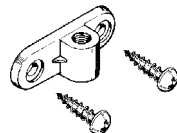
MPJ 2532	Hmoždinkový závěs střední	6 ks
MPJ 2533	Hmoždinkový závěs střední	12 ks



KONZOLY

Jsou určeny k přišroubování na přepážku trupu pod odtokovou hranu křídla, kde slouží jako matice polyamidových šroubů (MPJ 1310-1331) připevňujících křídlo modelu. Souprava obsahuje vruty PAN HEAD 3x16.

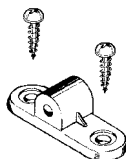
MPJ 2611	Konzola M4	2 ks
MPJ 2612	Konzola M5	2 ks
MPJ 2613	Konzola M6	2 ks



UPEVNĚVACÍ KONZOLY

Jsou určeny k upevnění příďového podvozku nebo např. v kombinaci se stavěcími kroužky MPJ 2800-2806 k snadno snímatelnému upevnění plováků na RC modelu. Lze je použít i k vytvoření otočného ložiska pro hřídele průměru 3-6 mm. Souprava obsahuje vruty PAN HEAD 3x16.

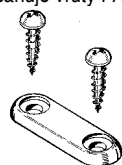
MPJ 2621	Upevňovací konzola ø 3	2 ks
MPJ 2622	Upevňovací konzola ø 4	2 ks
MPJ 2623	Upevňovací konzola ø 5	2 ks
MPJ 2624	Upevňovací konzola ø 6	2 ks



ÚCHYTY PODVOZKU

Jsou určeny k upevnění nebo zajištění drátěného podvozku v případě, kdy je drát veden v drážce pod povrchem modelu. Souprava obsahuje vruty PAN HEAD 3x12, resp. 3x16 (pro MPJ 2632).

MPJ 2630	Úchyt podvozku malý	4 ks
MPJ 2631	Úchyt podvozku střední	4 ks
MPJ 2632	Úchyt podvozku velký	4 ks



ZÁMEK KABINY

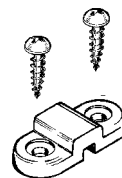
Zámek kabiny je určen k zajištění kabin, popř. krytů u malých modelů.

MPJ 2660	Zámek kabiny	1 ks
----------	--------------	------

PODVOZKOVÉ TŘMENY

Jsou určeny k upevnění nebo zajištění drátěného podvozku, plováků apod. v případě, kdy drát je uložen na povrchu modelu bez obvyklé drážky. Jsou dodávány v rozměrech pro dráty o průměru 2, 3, 4 mm. Souprava obsahuje vruty PAN HEAD 3x16.

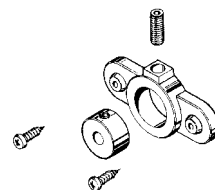
MPJ 2640	Podvozkový třmen ø 2	4 ks
MPJ 2641	Podvozkový třmen ø 3	4 ks
MPJ 2642	Podvozkový třmen ø 4	4 ks



DRŽÁKY KRYTU KOLA

Jsou určeny k upevnění krytu podvozkového kola k hřídeli kola pevného podvozku. Balení obsahuje šrouby PAN HEAD pro upevnění držáku na kryt kola. Pojistění držáku na hřídel kola je provedeno pomocí šroubu M3 s křížovou drážkou.

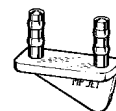
MPJ 2650	Držák krytu kola pro ø 3 mm	2 ks
MPJ 2651	Držák krytu kola pro ø 3,5 mm	2 ks
MPJ 2652	Držák krytu kola pro ø 4 mm	2 ks
MPJ 2653	Držák krytu kola pro ø 5 mm	2 ks
MPJ 2654	Držák krytu kola pro ø 6 mm	2 ks



OCHRANNÁ BOTKA

Slouží k ochraně konců křídel a trupů modelů proti poškození při styku se vzletovou dráhou během startu a přistání.

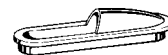
MPJ 2700	Ochranná botka malá	2 ks
----------	---------------------	------



KRYTKA TÁHLA

Krytka táhla umožňuje aerodynamicky čistý výstup táhla z křídla nebo trupu modelu. Tvar je odvozen podle dílu skutečného letadla. Je vhodná pro maximální průměr drátu cca 2 mm.

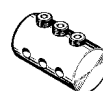
MPJ 2710	Krytka táhla velká	2 ks
----------	--------------------	------



SPOJKY TÁHEL

Slouží ke spojení tří táhel v jednom konstrukčním uzlu, např. pro ovládání výškového kormidla jedním servem s oddělenými náhony obou polovin výškovky. Souprava obsahuje stavěcí imbus šrouby M3x3.

MPJ 2750	Spojka táhel ø 2	1 ks
MPJ 2751	Spojka táhel ø 3	1 ks

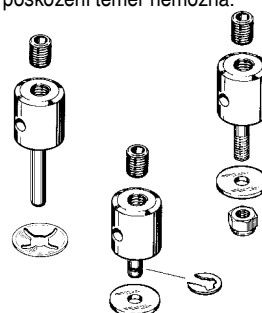


KONCOVKY TÁHLA

Jsou určeny k připevnění konce ovládacího táhla průměru 2 mm bez závitů k páce serva s možností nastavování délky. Je to umožněno stavěcími imbus šroubky M3x3, který upevňuje shora táhlo v tělese koncovky táhla. Koncovka táhla používá k zajištění čepu na kotoučku serva ocelový pojistný kroužek, závitová koncovka táhla samojistnou matici M2.

Koncovka táhla průměr 1,5 MPJ 2758, 2759 (resp. průměr 1 - MPJ 2764, 2765) v provedení Snap je určena pro použití do ovládacích pák s otvorem o průměru 1,5 (resp. 1) v případech, kdy je požadována mimořádně obtížná rozebiratelnost a vysoká bezpečnost spojení. Jističím prvkem je pojistný kroužek Quicklock pro hřídel o průměru 1,5 (resp. 1). Montáž kroužku je mimořádně jednoduchá - pouhým natlačením, naopak demontáž je bez poškození téměř nemožná.

MPJ 2756	Koncovka táhla ø 2	2 ks
MPJ 2757	Koncovka táhla ø 2	6 ks
MPJ 2758	Koncovka táhla Snap ø 1,5	2 ks
MPJ 2759	Koncovka táhla Snap ø 1,5	6 ks
MPJ 2762	Závitová koncovka táhla M2	2 ks
MPJ 2763	Závitová koncovka táhla M2	6 ks
MPJ 2764	Micro koncovka táhla Snap ø 1	2 ks
MPJ 2765	Micro koncovka táhla Snap ø 1	6 ks



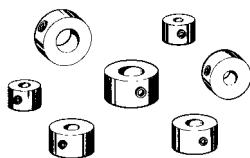
III. RC PŘÍSLUŠENSTVÍ

STAVĚCÍ KROUŽKY

Mosazné stavěcí kroužky jsou vyráběny s rozměrem otvoru 2 - 6 mm a mají povrch chráněn niklováním. Kombinace použitého materiálu se stavěcím imbus šroubem umožňuje pevné dotažení kroužku na hřídel bez nebezpečí jeho deformace a následné ztráty.

Předností duralových stavěcích kroužků je jejich váha.

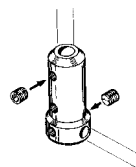
MPJ 2800	Ms, otvor 2 mm	4 ks
MPJ 2801	Ms, otvor 2,5 mm	4 ks
MPJ 2802	Ms, otvor 3 mm	4 ks
MPJ 2803	Ms, otvor 3,5 mm	4 ks
MPJ 2804	Ms, otvor 4 mm	4 ks
MPJ 2805	Ms, otvor 5 mm	4 ks
MPJ 2806	Ms, otvor 6 mm	4 ks
MPJ 2807	Al, otvor 2 mm	4 ks
MPJ 2808	Al, otvor 2,5 mm	4 ks
MPJ 2809	Al, otvor 3 mm	4 ks
MPJ 2810	Al, otvor 3,5 mm	4 ks
MPJ 2811	Al, otvor 4 mm	4 ks
MPJ 2812	Al, otvor 5 mm	4 ks
MPJ 2813	Al, otvor 6 mm	4 ks



TĚLESA PŘÍĐOVÉHO PODVOZKU

Umožňují montáž dvoukolového příďového podvozku na nohu běžného podvozku. Těleso je z vysokopevnostní hliníkové slitiny. Upevnění tělesa na podvozkovou nohu a upevnění hřídele kol je pomocí stavěcích imbus šroubů.

MPJ 2880	Těleso pro dvoukolový příďový podvozek Ø 3	1 ks
MPJ 2881	Těleso pro dvoukolový příďový podvozek Ø 4	1 ks



KOVOVÁ LANKA

Materiálem těchto kvalitních ocelových lanek je tepelně zpracovaná nerez ocel.

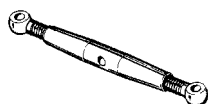
MPJ 2900	Nerezové lanko Ø 0,5	2 m
MPJ 2901	Nerezové lanko Ø 0,5	20 m
MPJ 2902	Nerezové lanko Ø 0,5	10 m



NAPÍNÁKY

Soustružené mosazné napínáky jsou opatřeny pravým a levým závitem. Otvor ve střední části tělesa slouží pro vložení čepu za účelem snadného nastavení. Napínáky je možné pojistit vázacím drátem, stejně jako u skutečného letadla.

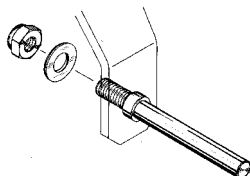
MPJ 2850	Napínák M2,5	2 ks
MPJ 2851	Napínák M2,5	6 ks
MPJ 2852	Napínák M3	2 ks
MPJ 2853	Napínák M3	6 ks



HŘÍDELE KOLA

Ocelové zinkované hřídele kola jsou určeny pro montáž na podvozek z duralového plechu nebo laminátu. Hřídele jsou opatřeny závity příslušné velikosti, upevnění je pomocí samojistných matic. Vlastní podvozková kola jsou pojištěna stavěcími kroužky.

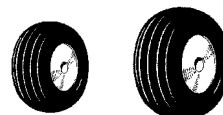
MPJ 2870	Hřídel kola Ø 4	2 ks
MPJ 2871	Hřídel kola Ø 5	2 ks
MPJ 2872	Hřídel kola Ø 6	2 ks



OSTRUHOVÁ KOLA

Jedná se o lehká ostruhová kola se soustruženým nábojem z hliníkové slitiny. Kola jsou konstruována tak, aby při radiálních silách nedocházelo k svlékání pneumatiky. Vyrábí se ve třech průměrech.

MPJ 3800	Ostruhové kolo Ø 18	1 ks
MPJ 3801	Ostruhové kolo Ø 22	1 ks
MPJ 3802	Ostruhové kolo Ø 28	1 ks

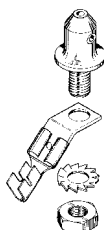


IV. DOPLŇKY RC SOUPRAV

PŘIJÍMAČOVÉ ANTENY A PŘÍSL.

Držák anteny je určen k upevnění na karoserii modelu automobilu nebo na trup leteckého modelu, popř. lodě.

MPJ 3920	Držák anteny	1 ks
----------	--------------	------



OBAL PŘIJÍMAČE

Obal z pěnového plastu slouží k ochraně přijímače proti vibracím a rázům. Výhodou je snadná instalace - pouhé nasunutí na přijímač.

MPJ 3950	Obal přijímače	1 ks
----------	----------------	------



V. PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MODELÁŘSKÉ SPALOVACÍ MOTORY

TLAKOVACÍ TRYSKA KLIKOVÉ SKŘÍŇĚ

Používá se k odebírání tlaku z klikové skříně spalovacího motoru. Velikost závitů je M3, otvor je průměru 0,30.

MPJ 4000 Tlakovací tryska klikové skříně 1 ks



TLAKOVACÍ TRYSKY VÝFUKU

Jsou určeny k odebírání tlaku z výfukového systému motoru (tlumič, koleno výfuku apod.). Nejsou vhodné pro odebírání tlaku z klikové skříně motoru. Lze je také použít ve vodních chladicích systémech spalovacích motorů (např. v lodích). Dodávají se se třemi velikostmi závitů.

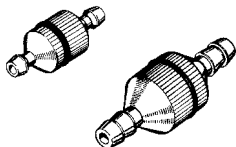
MPJ 4001 Tlakovací tryska výfuku M3 1 ks
MPJ 4002 Tlakovací tryska výfuku M4 1 ks
MPJ 4003 Tlakovací tryska výfuku M5 1 ks



PALIVOVÉ FILTRY

Soustružené kovové palivové filtry z hliníkové slitiny jsou v rozebíratelném provedení. Filtr obsahuje dvě síta, hrubé nerezové a bronzové mikrofiltrační. Je vyráběn ve dvou velikostech. Malý filtr s vnějším průměrem 10 mm (MPJ 4030) je vhodný pro použití s palivovými hadičkami MPJ 4100, 4110, velký filtr s vnějším průměrem 16 mm (MPJ 4031) s palivovými hadičkami MPJ 4101, 4111. Palivový filtr velký doporučujeme použít pro modelářské spalovací motory o obsahu nad 10 cm.

MPJ 4030 Palivový filtr kovový malý 1 ks
MPJ 4031 Palivový filtr kovový velký 1 ks
MPJ 4033 "O" kroužek pro MPJ 4030 1 ks
MPJ 4034 "O" kroužek pro MPJ 4031, 4032 1 ks



SACÍ FILTR

Soustružený kovový palivový filtr z hliníkové slitiny slouží k zavěšení na palivovou hadičku MPJ 4101, 4111 do zásobní nádrže startovacího boxu. Rozebíratelné provedení umožňuje snadné čištění filtračních sítí.

MPJ 4032 Sací filtr 1 ks

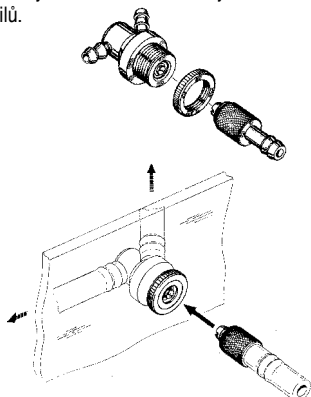


PLNÍČÍ VENTILY

Automatické plnicí ventily jsou určeny k zařazení do palivového okruhu modelář. spalovacích motorů. Ve standardním režimu (při odpojení plnicí koncovky) je ventil plně průchozí, část určená pro připojení plnicí koncovky je spolehlivě utěsněna a ventilem protéká palivo do karburátoru spalovacího motoru. Při nasazení plnicí koncovky (režim plnění) automaticky dojde k uzavření větve palivového systému, která ústí do karburátoru, tzn. nedochází k nežádoucímu přeplavování karburátoru a palivo proudí pouze do palivové nádrže. Plnicí ventil výrazně zjednodušuje plnění nádrže modelu, minimalizuje riziko znečištění palivové soustavy modelu a případných netěsností palivového systému způsobených neustálým snímáním a nasazováním palivových hadiček. Je k dispozici ve dvou provedeních, MPJ 4040, 4042 pro methyloalkoholové palivo a MPJ 4041, 4043 pro palivo benzínové, popř. samozápalné. Oba druhy ventilů se navzájem liší materiálem použitých těsnících prvků, proto při jejich případné záměně může dojít k nežádoucí netěsnosti. Novinkou jsou jednocestné ventily určené jen jako plnicí přípojka, tzn. bez ovládání výstupních větví.

MPJ 4050 je určena jako náhradní pro všechny typy malých ventilů. MPJ 4053 je určena jako náhradní pro všechny typy velkých ventilů.

MPJ 4040 Plnicí ventil glow malý 1 ks
MPJ 4041 Plnicí ventil benzín malý 1 ks
MPJ 4042 Plnicí ventil glow velký 1 ks
MPJ 4043 Plnicí ventil diesel velký 1 ks
MPJ 4045 Jednocestný plnicí ventil glow malý 1 ks
MPJ 4046 Jednocestný plnicí ventil diesel malý 1 ks
MPJ 4047 Jednocestný plnicí ventil glow velký 1 ks
MPJ 4048 Jednocestný plnicí ventil diesel velký 1 ks
MPJ 4050 Univerzální koncovka malá - náhradní 1 ks
MPJ 4051 Sada "O" kroužků pro MPJ 4040, 4045 1 set
MPJ 4052 Sada "O" kroužků pro MPJ 4041, 4046 1 set
MPJ 4053 Univerzální koncovka velká - náhradní 1 ks
MPJ 4054 Sada "O" kroužků pro MPJ 4042, 4047 1 set
MPJ 4055 Sada "O" kroužků pro MPJ 4043, 4048 1 set



PALIVOVÉ HADIČKY DIESEL

Palivové hadičky vhodné pro palivo modelářských motorů diesel, popř. benzínové palivo. Lze je použít i pro palivo glow.

MPJ 4100 Palivová hadička diesel 2x1 1 m
MPJ 4101 Palivová hadička diesel 3x1 1 m



PALIVOVÉ HADIČKY GLOW

Silikonové palivové hadičky vhodné pro palivo žhavicích motorů na bázi metylalkoholu. Nejsou vhodné pro palivo na bázi benzínu a diesel paliva. V případě preference nejvyšší mechanické odolnosti palivové hadičky doporučujeme použití hadiček MPJ 4110, 4111, v případě preference možnosti vizuální kontroly palivového sloupce v hadičce použijte hadičky MPJ 4112, 4113.

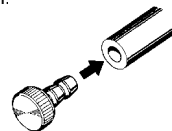
MPJ 4110 Palivová hadička glow 2x1 1 m
MPJ 4111 Palivová hadička glow 3x1,5 1 m
MPJ 4112 Palivová hadička glow transparent 2x1 1 m
MPJ 4113 Palivová hadička glow transparent 3x1,5 1 m



ZÁTKY PALIVOVÉ HADIČKY

Jsou vyrobeny z hliníkové slitiny a slouží k těsnému zasazení palivové hadičky. K dispozici jsou dvě velikosti: MPJ 4140 pro hadičky o světlosti cca 2 mm, MPJ 4141 pro hadičky o světlosti cca 3 mm.

MPJ 4140 Zátka palivové hadičky malá 2 ks
MPJ 4141 Zátka palivové hadičky velká 2 ks



NÁKRUŽKY PRO TRUBKY PALIVOVÝCH SOUSTAV

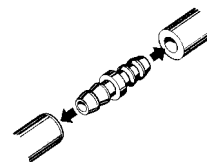
Tyto dílce jsou určeny k vytvoření nákrůžku na povrchu mosazných palivových trubek používaných jako součásti palivových instalací. Zabraňuje uvolňování hadiček. Montáž se provádí lepidlem MPJ 8039, popř. pájením.

MPJ 4142 Nákrůžek malý 4 ks
MPJ 4143 Nákrůžek velký 4 ks

SPOJKY PALIVOVÉ HADIČKY

Mosazné spojky slouží k těsnému spojení konců dvou palivových hadiček. K dispozici jsou dvě velikosti: MPJ 4150 pro hadičky o světlosti cca 2 mm, MPJ 4151 pro hadičky o světlosti cca 3 mm.

MPJ 4150 Spojka palivové hadičky malá 2 ks
MPJ 4151 Spojka palivové hadičky velká 2 ks



SPOJKY PALIVOVÉ HADIČKY Y

Slouží k rozdělení palivové hadičky popř. k rozdělení hadiček pro rozvod vzduchu v systémech pneumatických podvozků. Celokovové provedení zajišťuje maximální spolehlivost a bezpečnost. K dispozici jsou ve dvou velikostech - pro hadičky o světlosti cca 2 a cca 3 mm

MPJ 4152 Spojka palivové hadičky Y malá 2 ks
MPJ 4153 Spojka palivové hadičky Y velká 2 ks

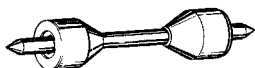


V. PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MODELÁŘSKÉ SPALOVACÍ MOTORY

VYVAŽOVACÍ PŘÍPRAVEK VRTULE

Slouží ke snadnému a rychlému vyvážení vrtule, lodních šroubů, kol atd. mezi prsty. Samostředící kuželové kleštiny umožňují nastavení brzdící síly proti jejich posunu pomocí imbus klíče velikosti č. 3 mm (MPJ 0903).

MPJ 4160 Vyvažovací přípravek vrtule 1 ks



CHRÁNIČ PRSTU

Chrání prsty proti poranění při spouštění modelářských motorů.

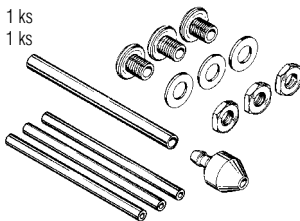
MPJ 4170 Chráníč prstu 1 ks



SOUPRAVA ŠROUBENÍ PRO PAL.NÁDRŽ

Souprava je určena k vytvoření palivové nádrže z vhodné plastové nádoby. Obsahuje veškeré přírodní trubky, mosazné průchodky M5 (resp. M8x1), sací závaží, hadičku pro sací palivové závaží a spojovací materiál.

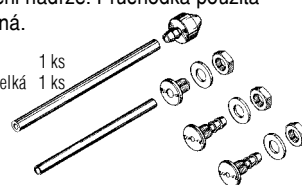
MPJ 4200 Souprava šroubení pro pal.nádrž 1 ks
MPJ 4202 Souprava šroubení pro pal.nádrž velká 1 ks



SOUPRAVA ŠROUBENÍ TYP 2

Souprava je určena k vytvoření palivové nádrže z vhodné plastové nádoby. Obsahuje veškerý potřebný materiál. Hlavním rozdílem oproti soupravě MPJ 4200 je použití průchodek s koncovkami na hadičku místo průchodek s pájenými trubkami pro plnění a odvzdušnění nádrže. Průchodka použitá jako vývod paliva je v obou soupravách stejná.

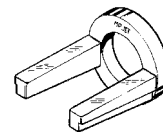
MPJ 4201 Souprava šroubení pro pal.nádrž typ 2 1 ks
MPJ 4203 Souprava šroubení pro pal.nádrž typ 2 velká 1 ks



PLASTOVÉ MOTOROVÉ LOŽE

Je určeno pro snadné upevnění spalovacího motoru do modelu. Lože je z nylonu plněného skleněnými vlákny. Balení obsahuje veškerý spojovací materiál pro jeho montáž.

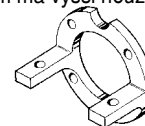
MPJ 4400 Plastové motorové lože 1 ks



KOVOVÉ MOTOROVÉ LOŽE

Kovová motorová lože jsou vyrobena z tyčové hliníkové slitiny. Rotační tvary jsou obrobeny na CNC soustruhu, dosedací plochy pro patky motoru jsou frézovány. Toto provedení zaručuje jeho přesnost a tuhost, použitý materiál oproti běžným odlévaným motorovým ložím má vyšší houževnatost a pevnost.

MPJ 4401 Kovové motorové lože (pro .061) 1 ks
MPJ 13102 Kovové motorové lože (pro Classic) 1 ks



VII. PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MALÉ VOLNĚ LÉTAJÍCÍ, CO2, ELEKTRO A GUMOU POHÁNĚNÉ MODELY

PODVOZKOVÁ KOLA

Jsou vhodné pro použití u malých maket na gumu, CO2, popř. s pohonem elektro. Otvory kol jsou průměru 0,9 mm, otvor ostruhy je průměru 0,5 mm. Obě poloviny kola jsou opatřeny zámkem umožňující přesné slepení. Materiálem je PS černé barvy, k lepení doporučujeme lepidlo pro plastové kity (TAMYLIA, popř. toluen). Konstrukce s velmi tenkou stěnou zaručuje zcela minimální hmotnost. Podvozkové kolo "PIPER" je stejné konstrukce a provedení, balonového tvaru, je naznačen náboj a brzda kola.

MPJ 4910 Podvozkové kolo ø 20 2 ks
MPJ 4911 Podvozkové kolo ø 28 2 ks
MPJ 4912 Podvozkové kolo ø 36 2 ks
MPJ 4920 Ostruhové kolo ø 10 2 ks
MPJ 4930 Podv.kolo "PIPER" ø 30 2 ks



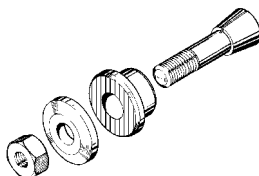
VI. PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ELEKTROMOTORY

UNAŠEČE VRTULE

Přesné kleštinové unašeče vrtule určené pro motory MABUCHI a všechny ostatní aplikace, včetně převodovek s výstupní hřídelí o průměru 4 mm (MPJ 4700 -4703), resp. 5 a 6 mm (MPJ 4704, 4705, 4706). Čelní plocha má přímé frézované drážky. Jsou určeny pro vrtule s otvorem 5 mm, resp. 7 mm. Unašeče lze doplnit kuželovými maticemi vrtule MPJ 5531, resp. MPJ 5532 nebo maticemi vrtule MPJ 5512 resp. 5513. Unašeče pro průměr hřídele 3 mm jsou určeny pro použití s převodovkami MP JET, viz kategorie X. Převodovky.

V letošním roce byla na přání zákazníků provedena změna unašeče MPJ 4703, který byl celkově zvětšen - závit pro upevnění vrtule je nyní M6 (původně byl M5).

MPJ 4700 Unašeč vrtule pro hřídel ø 2, M5 1 ks
MPJ 4701 Unašeč vrtule pro hřídel ø 2,3, M5 1 ks
MPJ 8030 Unašeč vrtule pro hřídel ø 3, M5 krátký 1 ks
MPJ 8031 Unašeč vrtule pro hřídel ø 3, M5 dlouhý 1 ks
MPJ 4702 Unašeč vrtule pro hřídel ø 3,2, M5 1 ks
MPJ 4703 Unašeč vrtule pro hřídel ø 4, M6 1 ks
MPJ 4704 Unašeč vrtule pro hřídel ø 5, M6 1 ks
MPJ 4705 Unašeč vrtule pro hřídel ø 5, M8 1 ks
MPJ 4706 Unašeč vrtule pro hřídel ø 6, M8 1 ks



MPJ 4680 Kleština ø 2, M5 pro MPJ 4700 1 ks
MPJ 4681 Kleština ø 2,3, M5 pro MPJ 4701 1 ks
MPJ 8033 Kleština ø 3, M5 kr. pro MPJ 8030 1 ks
MPJ 8034 Kleština ø 3, M5 dl. pro MPJ 8031 1 ks
MPJ 4682 Kleština ø 3,2, M5 pro MPJ 4702 1 ks
MPJ 4683 Kleština ø 4, M6 pro MPJ 4703 1 ks
MPJ 4684 Kleština ø 5, M6 pro MPJ 4704 1 ks
MPJ 4685 Kleština ø 5, M8 pro MPJ 4705 1 ks
MPJ 4686 Kleština ø 6, M8 pro MPJ 4706 1 ks

VI. PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ELEKTROMOTORY

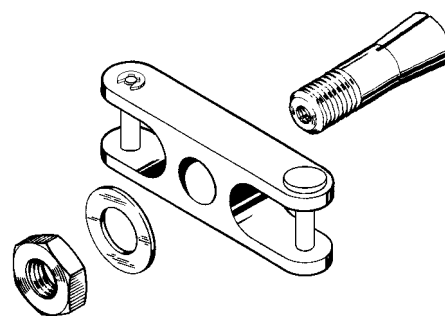
VRTULOVÉ KUŽELE A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SKLÁPĚCÍ VRTULE

Kompletní vrtulové kužely MPJ 4730-4782 jsou vyráběny ve dvou základních průměrech 30 a 40 mm s roztečmi uložení vrtulových listů 35, 40, 45 mm. Každá velikost je dodávána ve třech barvách - černá, bílá a červená. Konstruktivní provedení jednotlivých dílů (veškeré rotační díly jsou obráběny na automatickém soustruhu na jedno upnutí) zaručuje naprosto klidný běh celého kompletu. Čepy vrtulových listů jsou ocelové povrchově chráněné proti korozi niklováním, jejich pojištění je provedeno třmenovými kroužky. Toto provedení zcela eliminuje běžné nečnosti jako je deformace středového trámce při použití šroubů jako čepů listů a nedefinovatelné vůle v případě, kdy se vrtulové listy otáčejí přímo na závitě šroubů. Vrtulové kužely SUPER COOL s centrálním přívodem chladicího vzduchu podstatně zlepšují chlazení elektromotoru. Díky tomu lze motor více přetěžovat bez rizika jeho poškození (nejčastěji odmagnetování statoru, popř. tepelné poškození vinutí nebo komutátoru). Kat.č. 4708-4729, 4783-4791 jsou určeny buď jako náhradní dílce nebo umožňují použití vlastního vrtulového kužele.

Verze s kleštinou průměr 3 jsou určeny pro použití s převodovkami MP JET (velikost 280, 300, 400, 480), verze kuželů průměr 40 s kleštinou průměr 4 lze použít v kombinaci s převodovkami MP JET velikost 500-650.

TRÁMEC VRTULE

MPJ 4715	Trámec vrtule (rozteč 35, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2, klešтина ø 2,3)
MPJ 4783	Trámec vrtule (rozteč 35, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2, klešтина ø 3)
MPJ 4716	Trámec vrtule (rozteč 35, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2, klešтина ø 3,2)
MPJ 4784	Trámec vrtule (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3)
MPJ 4708	Trámec vrtule (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3,2)
MPJ 4709	Trámec vrtule (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 4)
MPJ 4785	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3)
MPJ 4710	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3,2)
MPJ 4711	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 4)
MPJ 4786	Trámec vrtule (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 3)
MPJ 4717	Trámec vrtule (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 3,2)
MPJ 4718	Trámec vrtule (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 4)
MPJ 4787	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 3)
MPJ 4719	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 3,2)
MPJ 4720	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 4)
MPJ 4788	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3)
MPJ 4712	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3,2)
MPJ 4713	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 4)
MPJ 4714	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 5)
MPJ 4789	Trámec vrtule (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3)
MPJ 4727	Trámec vrtule (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3,2)
MPJ 4728	Trámec vrtule (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 4)
MPJ 4729	Trámec vrtule (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 5)
MPJ 4790	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 3)
MPJ 4721	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 3,2)
MPJ 4722	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 4)
MPJ 4723	Trámec vrtule (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 5)
MPJ 4791	Trámec vrtule (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 3)
MPJ 4724	Trámec vrtule (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 3,2)
MPJ 4725	Trámec vrtule (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 4)
MPJ 4726	Trámec vrtule (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 5)

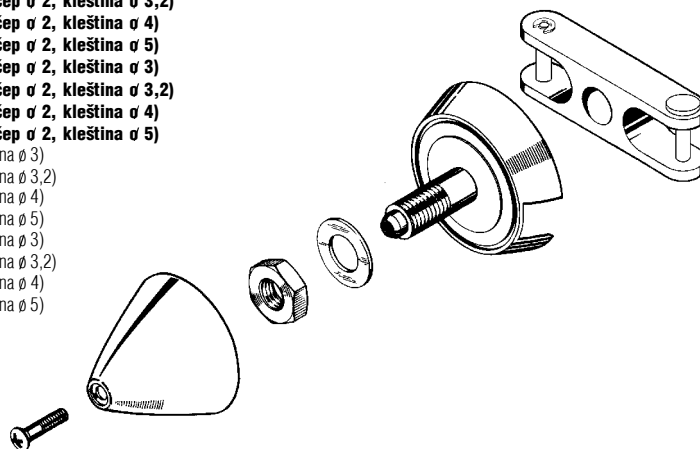


KUŽEL VRTULE KOMPLET ø 30 mm

MPJ 4730	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2, klešтина ø 2,3)
MPJ 4774	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2, klešтина ø 3)
MPJ 4731	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2, klešтина ø 3,2)
MPJ 4775	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3)
MPJ 4736	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3,2)
MPJ 4737	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 4)
MPJ 4776	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3)
MPJ 4738	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3,2)
MPJ 4739	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 4)
MPJ 4777	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 3)
MPJ 4732	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 3,2)
MPJ 4733	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 4)
MPJ 4778	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 3)
MPJ 4734	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 3,2)
MPJ 4735	Kužel vrtule komplet ø 30 (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, klešтина ø 4)

KUŽEL VRTULE KOMPLET ø 40 mm

MPJ 4779	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3)
MPJ 4746	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3,2)
MPJ 4747	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 4)
MPJ 4748	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 5)
MPJ 4780	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3)
MPJ 4749	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 3,2)
MPJ 4766	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 4)
MPJ 4767	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, klešтина ø 5)
MPJ 4781	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 3)
MPJ 4740	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 3,2)
MPJ 4741	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 4)
MPJ 4742	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 5)
MPJ 4782	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 3)
MPJ 4743	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 3,2)
MPJ 4744	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 4)
MPJ 4745	Kužel vrtule komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, klešтина ø 5)



VI. PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ELEKTROMOTORY

VRTULOVÉ KUŽELE A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SKLÁPĚCÍ VRTULE

KUŽEL VRTULE SUPER COOL KOMPLET ø 30 mm

MPJ 4750	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2, kleština ø 2,3)
MPJ 4751	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2, kleština ø 3,2)
MPJ 4756	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 3,2)
MPJ 4757	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 4)
MPJ 4758	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 30 (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 3,2)
MPJ 4759	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 30 (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 4)
MPJ 4752	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, kleština ø 3,2)
MPJ 4753	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 30 (rozteč 35, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, kleština ø 4)
MPJ 4754	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 30 (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, kleština ø 3,2)
MPJ 4755	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 30 (rozteč 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 3, kleština ø 4)

KUŽEL VRTULE SUPER COOL KOMPLET ø 40 mm

MPJ 4768	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 3,2)
MPJ 4769	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 4)
MPJ 4770	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 5)
MPJ 4771	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 3,2)
MPJ 4772	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 4)
MPJ 4773	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 5)
MPJ 4760	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, kleština ø 3,2)
MPJ 4761	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, kleština ø 4)
MPJ 4762	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 40, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, kleština ø 5)
MPJ 4763	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, kleština ø 3,2)
MPJ 4764	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, kleština ø 4)
MPJ 4765	Kužel vrtule SUPER COOL komplet ø 40 (rozteč 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, kleština ø 5)

KUŽEL VRTULE ø 30 mm

MPJ 4800	Kužel vrtule ø 30 pro trámec rozteč 35, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2
MPJ 4801	Kužel vrtule ø 30 pro trámec rozteč 35 a 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2 a 3

KUŽEL VRTULE ø 40 mm

MPJ 4803	Kužel vrtule ø 40 pro trámec rozteč 40 a 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2
MPJ 4802	Kužel vrtule ø 40 pro trámec rozteč 40 a 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3

KUŽEL VRTULE SUPER COOL ø 30 mm

MPJ 4810	Kužel vrtule SUPER COOL ø 30 pro trámec rozteč 35, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2
MPJ 4811	Kužel vrtule SUPER COOL ø 30 pro trámec rozteč 35 a 40, velikost 10x8, šířka drážky 6, čep ø 2 a 3

KUŽEL VRTULE SUPER COOL ø 40 mm

MPJ 4813	Kužel vrtule SUPER COOL ø 40 pro trámec rozteč 40 a 45, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2
MPJ 4812	Kužel vrtule SUPER COOL ø 40 pro trámec rozteč 40 a 45, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3

NÁHRADNÍ DÍLY

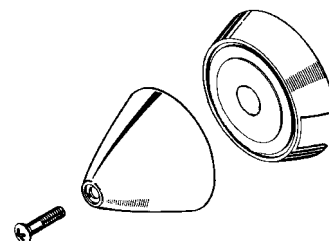
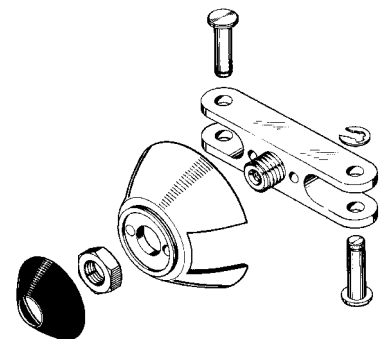
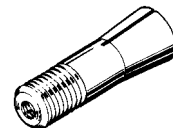
MPJ 4820	Čep ø 2x8 komplet
MPJ 4824	Čep ø 2x10 komplet
MPJ 4821	Čep ø 3x10 komplet
MPJ 4822	Čep ø 3x12 komplet



MPJ 4840	Špička kužele vrtule ø 30 mm
MPJ 4841	Špička kužele vrtule ø 40 mm
MPJ 4842	Špička kužele vrtule SUPER COOL ø 30 mm
MPJ 4843	Špička kužele vrtule SUPER COOL ø 40 mm



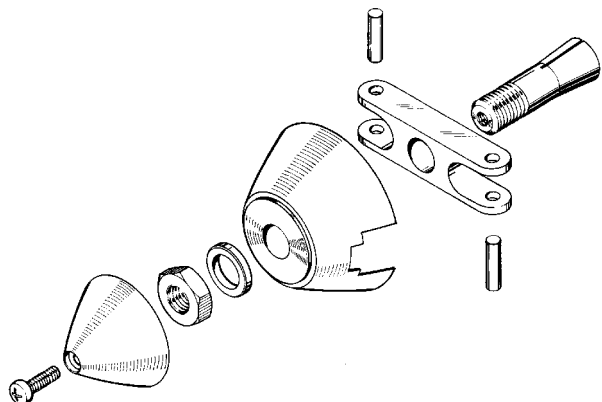
MPJ 4830	Kleština ø 2,3, M5 pro trámec 8x6
MPJ 4837	Kleština ø 3, M5 pro trámec 8x6
MPJ 4831	Kleština ø 3,2, M5 pro trámec 8x6
MPJ 4838	Kleština ø 3, M6 pro trámec 10x8
MPJ 4832	Kleština ø 3,2, M6 pro trámec 10x8
MPJ 4833	Kleština ø 4, M6 pro trámec 10x8
MPJ 4839	Kleština ø 3, M8x1 pro trámec 12x8
MPJ 4834	Kleština ø 3,2, M8x1 pro trámec 12x8
MPJ 4835	Kleština ø 4, M8x1 pro trámec 12x8
MPJ 4836	Kleština ø 5, M8x1 pro trámec 12x8



CELOKOVOVÉ VRTULOVÉ KUŽELE A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SKLÁPĚCÍ VRTULE

Kompletní kovové vrtulové kužele o průměru 30 a 40 mm jsou určeny pro vrtulové listy většiny firem. Základním funkčním rozdílem oproti vrtulovým kuželům MPJ 4730-4782 je menší rozteč čepů, na nichž se sklápí vrtulové listy. Navíc v zadní části kužele je vyfrézována tvarová drážka, ve které se částečně pohybuje kořenová část listu. Výhodou je lepší aerodynamická čistota celé vrtule - trámec a kořenová část listu méně vyčnívají z vrtulového kužele. Při výrobě kovových dílů je kladen maximální důraz na co nejvyšší přesnost - vnější rotační díly (přední a zadní část kužele) jsou vyráběny na přesném CNC soustruhu švýcarské výroby. Tím je zaručena minimální hřívost, kužel tedy není nutné dynamicky vyvažovat ani pro použití při nejvyšších otáčkách a maximálních výkonech. Verze kuželů s kleštinou průměr 3 jsou určeny pro použití s převodovkami MP JET velikost 280, 300, 400, 480, verze s kleštinou průměr 4 s převodovkami MP JET velikosti 500-650.

MPJ 7000	Kužel vrtule ALU komplet ø 30 (rozteč 26, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2, kleština ø 2,3)
MPJ 7015	Kužel vrtule ALU komplet ø 30 (rozteč 26, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2, kleština ø 3)
MPJ 7001	Kužel vrtule ALU komplet ø 30 (rozteč 26, velikost 8x6, šířka drážky 5, čep ø 2, kleština ø 3,2)
MPJ 7016	Kužel vrtule ALU komplet ø 40 (rozteč 35, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 3)
MPJ 7002	Kužel vrtule ALU komplet ø 40 (rozteč 35, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 3,2)
MPJ 7003	Kužel vrtule ALU komplet ø 40 (rozteč 35, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 4)
MPJ 7004	Kužel vrtule ALU komplet ø 40 (rozteč 35, velikost 12x8, šířka drážky 6, čep ø 2, kleština ø 5)
MPJ 7017	Kužel vrtule ALU komplet ø 40 (rozteč 35, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, kleština ø 3)
MPJ 7005	Kužel vrtule ALU komplet ø 40 (rozteč 35, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, kleština ø 3,2)
MPJ 7006	Kužel vrtule ALU komplet ø 40 (rozteč 35, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, kleština ø 4)
MPJ 7007	Kužel vrtule ALU komplet ø 40 (rozteč 35, velikost 12x8, šířka drážky 8, čep ø 3, kleština ø 5)
MPJ 7008	Kleština pro ALU ø 2,3, M5 pro trámec velikost 8x6
MPJ 7013	Kleština pro ALU ø 3, M5 pro trámec velikost 8x6
MPJ 7009	Kleština pro ALU ø 3,2, M5 pro trámec velikost 8x6
MPJ 7014	Kleština pro ALU ø 3, M8x1 pro trámec velikost 12x8
MPJ 7010	Kleština pro ALU ø 3,2, M8x1 pro trámec velikost 12x8
MPJ 7011	Kleština pro ALU ø 4, M8x1 pro trámec velikost 12x8
MPJ 7012	Kleština pro ALU ø 5, M8x1 pro trámec velikost 12x8

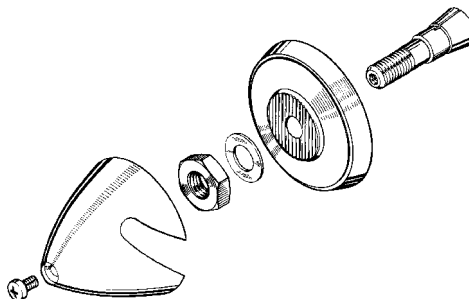


VI. PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ELEKTROMOTORY

CELOKOVOVÉ VRTULOVÉ KUŽELE A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PEVNÉ VRTULE

Tyto celokovové vrtulové kužele o průměrech 30 a 40 mm jsou určeny pro pevné vrtule. V přední části vrtulového kužele je vyfrézována tvarová drážka pro listy vrtule, kterou lze v případě potřeby upravit. Upnutí vrtulového kužele na hřídel elektromotoru nebo převodovky je řešeno pomocí kleštiny. Při výrobě kovových dílů je kladen maximální důraz na co nejvyšší přesnost - vnější rotační díly (přední a zadní část kužele) jsou vyráběny na přesném CNC soustruhu švýcarské výroby. Tím je zaručena minimální hřízivost, kužel tedy není nutné dynamicky vyvažovat ani pro použití při nejvyšších otáčkách a maximálních výkonech.

MPJ 7018	Kužel pevné vrtule ALU komplet $\varnothing$ 30 (kleština $\varnothing$ 2,3)
MPJ 7019	Kužel pevné vrtule ALU komplet $\varnothing$ 30 (kleština $\varnothing$ 3)
MPJ 7020	Kužel pevné vrtule ALU komplet $\varnothing$ 30 (kleština $\varnothing$ 3,2)
MPJ 7021	Kužel pevné vrtule ALU komplet $\varnothing$ 40 (kleština $\varnothing$ 3)
MPJ 7022	Kužel pevné vrtule ALU komplet $\varnothing$ 40 (kleština $\varnothing$ 3,2)
MPJ 7023	Kužel pevné vrtule ALU komplet $\varnothing$ 40 (kleština $\varnothing$ 4)
MPJ 7024	Kužel pevné vrtule ALU komplet $\varnothing$ 40 (kleština $\varnothing$ 5)
MPJ 7025	Kleština pro ALU $\varnothing$ 2,3 M5 pro MPJ 7018
MPJ 7026	Kleština pro ALU $\varnothing$ 3, M5 pro MPJ 7019
MPJ 7027	Kleština pro ALU $\varnothing$ 3,2, M5 pro MPJ 7020
MPJ 7028	Kleština pro ALU $\varnothing$ 3, M6 pro MPJ 7021
MPJ 7029	Kleština pro ALU $\varnothing$ 3,2, M6 pro MPJ 7022
MPJ 7030	Kleština pro ALU $\varnothing$ 4, M6 pro MPJ 7023
MPJ 7031	Kleština pro ALU $\varnothing$ 5, M6 pro MPJ 7024



PLASTOVÉ VRTULOVÉ KUŽELE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPJ 7200 - maketový vrtulový náboj - krytka matice unašeče vrtule. Vnější tvar je dle nábojů stavitelných vrtulí stíhacích letounů z II.světové války (P-47D Thunderbolt apod.). Plastový dvoudílný vrtulový kužel je určen pro dvoulístou pevnou vrtuli. Doporučené vrtulové unašeče jsou MPJ 8031, 4702. Po úpravě (převrtání otvoru v kuželu) lze použít i unašeče MPJ 4703, 4704. Výřezy pro listy vrtule jsou v kuželu vytvořeny již od výrobce. Přední část je upevněna zaskočením, demontáž kužele se provádí stlačením protilehlých ploch na zadní části. Kužel není vhodný pro použití na spalovací motory - nelze používat starter.

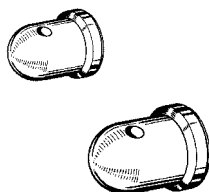
MPJ 7200	Vrtulový náboj $\varnothing$ 16
MPJ 7250	Kužel $\varnothing$ 50, dvoulístá vrtule
MPJ 8031	Unašeč vrtule pro hřídel $\varnothing$ 3, M5 dlouhý
MPJ 4702	Unašeč vrtule pro hřídel $\varnothing$ 3,2, M5

VIII. MATICE VRTULE A VRTULOVÉ KUŽELE PRO SPALOVACÍ MOTORY

MATICE VRTULE

Matice vrtule nahrazují matice a podložky vrtule u modelářských spalovacích motorů. Tvar matice zaručuje vysokou bezpečnost a umožňuje použití elektrického starteru. Pro výběr správné velikosti matice použijte referenční tabulku MP JET.

MPJ 5510	Matice vrtule M3	1 ks
MPJ 5511	Matice vrtule M4	1 ks
MPJ 5512	Matice vrtule M5	1 ks
MPJ 5513	Matice vrtule M6	1 ks
MPJ 5514	Matice vrtule M7x1	1 ks
MPJ 5515	Matice vrtule M8x1	1 ks
MPJ 5516	Matice vrtule M8x1,25	1 ks
MPJ 5517	Matice vrtule M10x1	1 ks
MPJ 5518	Matice vrtule UNF 1/4x28 TPI	1 ks
MPJ 5519	Matice vrtule UNF 5/16x24 TPI	1 ks
MPJ 5520	Matice vrtule UNF 3/8x24 TPI	1 ks



KUŽELOVÉ MATICE VRTULE

Soustružené kuželové matice vrtule z Al slitiny. Velikost M4 je určena pro motory MP JET řady .061 (MPJ 10100-10104). Velikost M5 je vhodná k použití v kombinaci s unašeči vrtule MPJ 4700-4702, velikost M6 s MPJ 4703-4704.

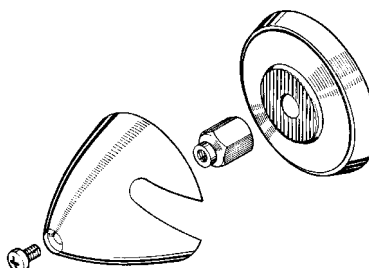
MPJ 5530	Kuželová matice vrtule M4	1 ks
MPJ 5531	Kuželová matice vrtule M5	1 ks
MPJ 5532	Kuželová matice vrtule M6	1 ks



CELOKOVOVÉ KUŽELE VRTULE

Tyto celokovové vrtulové kužele o průměrech 30 a 40 mm jsou určeny pro použití na spalovacích motorech. V přední části vrtulového kužele je vyfrézována tvarová drážka pro listy vrtule, kterou lze v případě potřeby upravit. K dispozici jsou varianty kužel - upínací adapter M4/M2,5 M5/M2,5, M6/M2,5, 1/4x28 TPI/M2,5. V případě nutnosti (úprava nebo poškození) lze zakoupit závitové adaptéry samostatně (MPJ 5570-5573). Při výrobě kovových dílů je kladen maximální důraz na co nejvyšší přesnost - vnější rotační díly (přední a zadní část kužele) jsou vyráběny na přesném CNC soustruhu švýcarské výroby. Tím je zaručena minimální hřízivost, kužel tedy není nutné dynamicky vyvažovat ani pro použití při nejvyšších otáčkách a maximálních výkonech.

MPJ 5543	Kužel vrtule $\varnothing$ 40, adapter M5/M2,5
MPJ 5544	Kužel vrtule $\varnothing$ 40, adapter M6/M2,5
MPJ 5545	Kužel vrtule $\varnothing$ 40, adapter 1/4x28 TPI/M2,5
MPJ 5546	Kužel vrtule $\varnothing$ 30, adapter M4/M2,5
MPJ 5570	Závitový adapter M5/M2,5
MPJ 5571	Závitový adapter M6/M2,5
MPJ 5572	Závitový adapter 1/4x28 TPI/M2,5
MPJ 5573	Závitový adapter M4/M2,5



IX. ŽHAVICÍ SVÍČKY

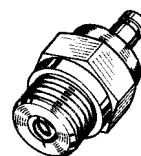
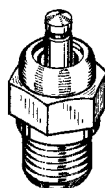
ŽHAVICÍ SVÍČKY

Více než 5 let zkušeností se seriovou výrobou výměnných žhavicích hlav pro modelářské motory nám umožnilo zavést do seriové výroby žhavicí svíčky. Tělesa svíček jsou vyráběna na CNC automatickým soustruhu z tyče na jedno upnutí bez nutnosti jejich dokončování v další operaci. Díky této technologii je zaručena naprostá soustřednost závitů a všech dosedacích ploch, což zcela vylučuje jakékoli problémy s těsností svíček. Vysoce kvalitní těsnicí materiál mezi střední elektrodou a tělesem svíčky je ekologický (zcela bezobsobestového typu), zaručuje spolehlivé utěsnění i při vysokých tlacích a teplotách bez nutnosti použití jakékoli pomocné těsnicí kapaliny při výrobě. Tím je zcela vyloučeno riziko znečištění vlákna svíčky při výrobě, které způsobuje nestejnou tepelnou hodnotu svíčky. Vlákno svíček je z vysoce kvalitní slitiny na bázi Platina-Rhodium, která oproti běžně používané levnější slitině Platina-Iridium má podstatně vyšší pevnost na vysokých teplot - tím se zvyšuje životnost vlákna a snižuje riziko deformace vlákna vlivem vysokých tlaků a teplot za běhu motoru. Těleso i střední elektroda jsou povrchově chráněny proti korozi. Těsnicí podložka svíčky je vyrobena z vysoce čistého hliníku - výsledkem je možnost použití nižších dotahovacích momentů, navíc proti běžným měděným podložkám nedochází k časovému vytvrzování materiálu těsnění. Svíčky jsou vyráběny ve čtyřech základních tepelných hodnotách (teplá, střední, studená, závodní), každý typ vždy ve dvou délkách pro lepší výběr pro Váš motor. MPJ 6008 je typ speciálně určen pro čtyřdobé motory, kde nelze použít standardní typy s rovným čelem závitové části. MPJ 6009 je určena pro motory, v nichž svíčka těsní svojí čelní kuželovou plochou.

Sortiment je dále doplněn o svíčky běžně nazývané "TURBO" - těleso má závit M8x0,75, dosedací plocha je kuželová. Jsou určeny pro použití v motorech, kde je požadován nejvyšší výkon.

Svíčky jsou baleny v obalech typu BLISTER, který zaručuje těsnost obalu proti vnějším nečistotám v průběhu distribuce a skladování.

MPJ 6000	Žhavicí svíčka teplá krátká	1 ks
MPJ 6001	Žhavicí svíčka teplá dlouhá	1 ks
MPJ 6002	Žhavicí svíčka střední krátká	1 ks
MPJ 6003	Žhavicí svíčka střední dlouhá	1 ks
MPJ 6004	Žhavicí svíčka studená krátká	1 ks
MPJ 6005	Žhavicí svíčka studená dlouhá	1 ks
MPJ 6006	Žhavicí svíčka závodní krátká	1 ks
MPJ 6007	Žhavicí svíčka závodní dlouhá	1 ks
MPJ 6008	Žhavicí svíčka čtyřdobá	1 ks
MPJ 6009	Žhavicí svíčka V 11/32 x 32"	1 ks
MPJ 6010	Žhavicí svíčka Turbo No. 4 - M8x0,75	1 ks
MPJ 6011	Žhavicí svíčka Turbo No. 5 - M8x0,75	1 ks
MPJ 6012	Žhavicí svíčka Turbo No. 6 - M8x0,75	1 ks
MPJ 6013	Žhavicí svíčka Turbo No. 7 - M8x0,75	1 ks
MPJ 6041	Podložka Al pro MPJ 6000-6008	10 ks



X. PŘEVODOVKY

PŘEVODOVKY PRO VELIKOST ELEKTROMOTORU "280", "300"

Převodovky jsou určeny pro modely do hmotnosti cca 400 g - kategorie PARK FLY. Pro pohon je možné použít elektromotor MABUCHI 280 (Speed 280), Igarashi 280 (MIG 280) nebo v případě požadavku vyššího výkonu Sagami 280 BB (Permax 280 BB). Převodovka "300" je určena pro použití motoru Speed 300. Pro elektromotory s kluznými ložisky a feritovými magnety (Speed 280, MIG 280) je vhodné použít převodový poměr 4,1:1, třílistou vrtuli FSK, pohonnou baterii sedm článků (optimální kapacita 270 mAh), vhodná velikost regulátoru je cca 5A. Výkonný elektromotor s valivými ložisky Permax 280 BB je optimální provozovat při podstatně vyšších otáčkách, převodový poměr tedy doporučujeme 4,5:1 nebo 5:1. Pro tuto kombinaci je možné použít buď standardní třílistou vrtuli FSK nebo některou z vhodných vrtulí APC, CAM PROP nebo jinou. V tomto případě je nutné použít pohonné akumulátory o větší kapacitě (500 mAh), osm článků a regulátor musí být schopen vydržet trvalý proud alespoň 10A a doporučujeme volit převodovku s výstupní hřídelí uloženou ve valivých ložiskách (provedení BB). V každém případě je nutné přizpůsobit kombinaci motor - převodový poměr - vrtule - regulátor - akumulátory konkrétnímu typu modelu - požadované rychlosti a době letu. Převodovky lze do modelů montovat třemi způsoby:

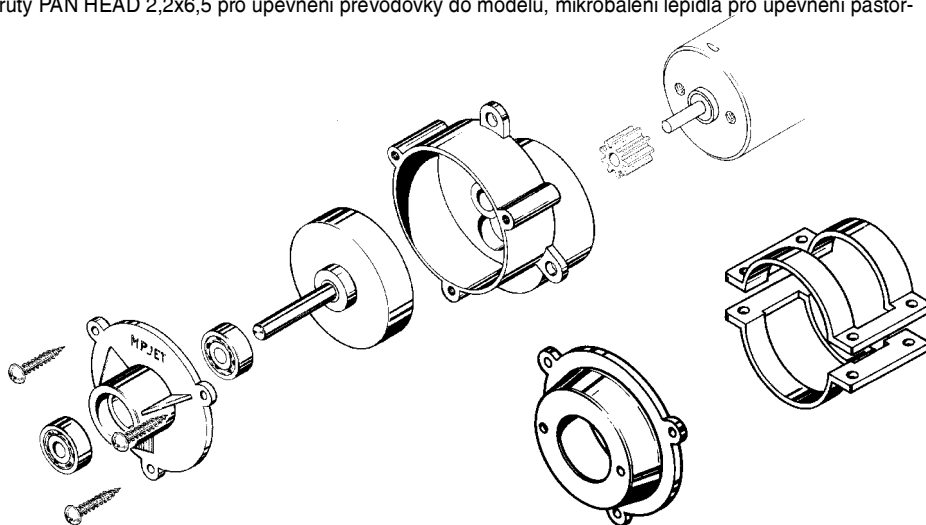
1. Přímou na motorovou přepážku za tři upevňovací patky umístěné na tělese skříňě pomocí přiložených vrtulí.

2. Z převodovky se demontují tři vruty držící přední víko, zepředu se na přední víko nasadí převodovkové lože čelní MPJ 8035 a připevní se včetně předního víka delšími vruty, které jsou součástí balení lože. Takto upravená převodovka se montuje standardním způsobem na přepážku v čele trupu (zvenitř), vruty jsou zepředu a procházejí otvory v této přepážce. Původní upevňovací patky lze v případě, že překáží odříznout, příp. odštípnout.

3. Převodovkové lože boční MPJ 8036 je vhodné pro použití do modelů, jejichž před je konstruována stejně jako pro klasický spalovací motor - tzn., že motorové lože je buď ploché z překližky a umístěné vodorovně nebo jsou použity dva podélné hranoly z tvrdého dřeva. Převodovka je upevněna ve dvou místech, v zadní části a za motor v místě komutace. Otvory v bočním loži (v obou polovinách) procházejí upevňovací vruty, tzn., že převodovka je vložena a upevněna v motorovém prostoru shora. I v tomto případě je možné v případě nutnosti odstranit původní upevňovací patky.

Balení převodovky obsahuje: převodovku, pastorek, 3 vruty PAN HEAD 2,2x6,5 pro upevnění převodovky do modelu, mikrobalení lepidla pro upevnění pastorku a návod včetně zastavovacího výkresu.

MPJ 8000	Převodovka "280" STD 5:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8001	Převodovka "280" STD 4,5:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8002	Převodovka "280" STD 4,1:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8003	Převodovka "280" STD 3,75:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8004	Převodovka "280" STD 3,5:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8005	Převodovka "280" BB 5:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8006	Převodovka "280" BB 4,5:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8007	Převodovka "280" BB 4,1:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8008	Převodovka "280" BB 3,75:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8009	Převodovka "280" BB 3,5:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8041	Převodovka "300" STD 5:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8042	Převodovka "300" STD 4,5:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8043	Převodovka "300" BB 5:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8044	Převodovka "300" BB 4,5:1, pastorek otvor ρ 2
MPJ 8020	Pastorek 9 zubů, otvor ρ 2, pro převod 5:1
MPJ 8021	Pastorek 10 zubů, otvor ρ 2, pro převod 4,5:1
MPJ 8022	Pastorek 11 zubů, otvor ρ 2, pro převod 4,1:1
MPJ 8023	Pastorek 12 zubů, otvor ρ 2, pro převod 3,75:1
MPJ 8024	Pastorek 13 zubů, otvor ρ 2, pro převod 3,5:1
MPJ 8035	Převodovkové lože čelní pro velikost "280"
MPJ 8036	Převodovkové lože boční pro velikost "280"
MPJ 8091	Ozubené kolo s hřídelí pro velikost "280", "300"



X. PŘEVODOVKY

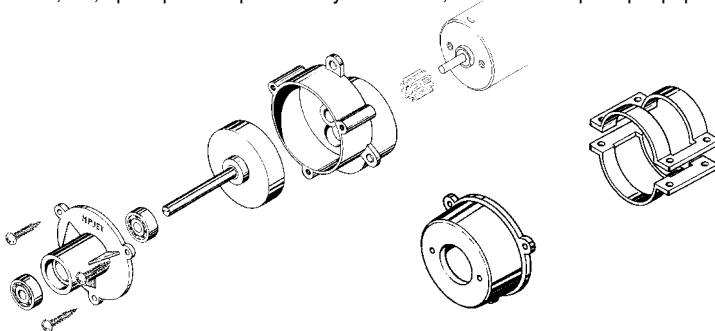
PŘEVODOVKY PRO VELIKOST ELEKTROMOTORU "400"

Převodovky jsou určeny pro použití s elektromotory MABUCHI 380 (Speed 400), Igarashi 400 (MIG 400). Pro motorové modely jsou vhodné spíše nižší převodové poměry (2,33:1, 3:1), pro modely větroňů se sklopnými vrtulemi je možné použít i převodové poměry vyšší (3,5:1, 4,1:1). Převodovky "400" BB jsou osazeny dvěma kuličkovými ložisky pro snížení pasivních odporů v převodovce. Pro pevnou vrtuli je určen kleštinový unašeč MPJ 8030, 8031, délka závitové části musí odpovídat typu vrtule (viz níže uvedené Příslušenství pro převodovky), pro sklápěcí vrtule doporučujeme některý z vrtulových kuželů pro tento typ vrtulí s kleštinou o průměru 3 mm. Vnější průměr kužele vyberte podle velikosti a tvaru přídové části trupu, rozměry a provedení trámce musí odpovídat typu, tvaru a velikosti Vámi používaných vrtulových listů. Převodovky lze do modelů montovat třemi způsoby:

1. Přímě na motorovou přepážku za tři upevňovací patky umístěné na tělese skříně pomocí přiložených vrtulů.
2. Z převodovky se demontují tři vrtuty držící přední víko, zepředu se na přední víko nasadí převodkově lože čelní MPJ 8037 a připevní se včetně předního víka delšími vrtuty, které jsou součástí balení lože. Takto upravená převodovka se montuje standardním způsobem na přepážku v čele trupu (zevnitř), vrtuty jsou zepředu a procházejí otvory v této přepážce. Montáž je identická s montáží motoru bez převodovky, pouze rozteč otvorů je větší, odpovídá rozteči motoru velikosti "480". Původní upevňovací patky lze v případě, že překáží odříznout, příp. odštipnout.
3. Převodkově lože boční MPJ 8038 je vhodné pro použití do modelů, jejichž příď je konstruována stejně jako pro klasický spalovací motor - tzn., že motorové lože je buď ploché z překližky a umístěné vodorovně nebo jsou použity dva podélné hranoly z tvrdého dřeva. Převodovka je upevněna ve dvou místech, v zadní části a za motor v místě komutace. Otvory v bočním loži (v obou polovinách) procházejí upevňovací vrtuty, tzn., že převodovka je vložena a upevněna v motorovém prostoru shora. I v tomto případě je možné v případě nutnosti odstranit původní upevňovací patky.

Balení převodovky obsahuje: převodovku, pastorek, 3 vrtuty PAN HEAD 2,9x9,5 pro upevnění převodovky do modelu, mikrobalení lepidla pro připevnění pastorku a návod včetně zastavovacího výkresu.

MPJ 8011	Převodovka "400" STD 4,1:1, pastorek otvor $\varnothing$ 2,3
MPJ 8012	Převodovka "400" STD 3,5:1, pastorek otvor $\varnothing$ 2,3
MPJ 8013	Převodovka "400" STD 3:1, pastorek otvor $\varnothing$ 2,3
MPJ 8014	Převodovka "400" STD 2,33:1, pastorek otvor $\varnothing$ 2,3
MPJ 8016	Převodovka "400" BB 4,1:1, pastorek otvor $\varnothing$ 2,3
MPJ 8017	Převodovka "400" BB 3,5:1, pastorek otvor $\varnothing$ 2,3
MPJ 8018	Převodovka "400" BB 3:1, pastorek otvor $\varnothing$ 2,3
MPJ 8019	Převodovka "400" BB 2,33:1, pastorek otvor $\varnothing$ 2,3
MPJ 8026	Pastorek 11 zubů, otvor $\varnothing$ 2,3, pro převod 4,1:1
MPJ 8027	Pastorek 13 zubů, otvor $\varnothing$ 2,3, pro převod 3,5:1
MPJ 8028	Pastorek 15 zubů, otvor $\varnothing$ 2,3, pro převod 3:1
MPJ 8029	Pastorek 18 zubů, otvor $\varnothing$ 2,3, pro převod 2,33:1
MPJ 8037	Převodkově lože čelní pro velikost "400", "480"
MPJ 8038	Převodkově lože boční pro velikost "400"
MPJ 8092	Ozubené kolo s hřídelí "400", "480" pro převody 3-4,1:1
MPJ 8093	Ozubené kolo s hřídelí "400", "480" pro převod 2,33:1

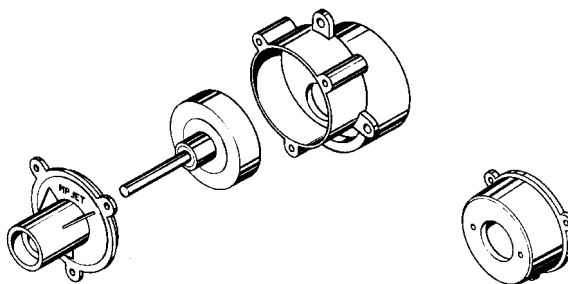


PŘEVODOVKY PRO VELIKOST ELEKTROMOTORU "480"

Převodovky jsou určeny pro použití s elektromotory Sagami (Speed 480, 480 BB a další). Jsou vybaveny chladicím kanálem v čelní části pro přívod chladicího vzduchu k elektromotoru. Pro motorové modely jsou vhodné spíše nižší převodové poměry (2,33:1, 3:1), pro modely větroňů se sklopnými vrtulemi je možné použít i převodové poměry vyšší (3,5:1, 4,1:1). Převodovky "480" BB jsou osazeny dvěma kuličkovými ložisky pro snížení pasivních odporů v převodovce. Pro pevnou vrtuli je určen kleštinový unašeč MPJ 8030, 8031, délka závitové části musí odpovídat typu vrtule (viz níže uvedené Příslušenství pro převodovky), pro sklápěcí vrtule doporučujeme některý z vrtulových kuželů pro tento typ vrtulí s kleštinou o průměru 3 mm. Vnější průměr kužele vyberte podle velikosti a tvaru přídové části trupu, rozměry a provedení trámce musí odpovídat typu, tvaru a velikosti Vámi používaných vrtulových listů. Převodovky lze do modelů montovat dvěma způsoby - viz bod 1 a 2 u převodovek "400":

Balení převodovky obsahuje: převodovku, pastorek, 3 vrtuty PAN HEAD 2,9x9,5 pro upevnění převodovky do modelu, mikrobalení lepidla pro upevnění pastorku a návod včetně zastavovacího výkresu.

MPJ 8100	Převodovka "480" STD 4,1:1, pastorek otvor $\varnothing$ 3,2
MPJ 8101	Převodovka "480" STD 3,5:1, pastorek otvor $\varnothing$ 3,2
MPJ 8102	Převodovka "480" STD 3:1, pastorek otvor $\varnothing$ 3,2
MPJ 8103	Převodovka "480" STD 2,33:1, pastorek otvor $\varnothing$ 3,2
MPJ 8104	Převodovka "480" BB 4,1:1, pastorek otvor $\varnothing$ 3,2
MPJ 8105	Převodovka "480" BB 3,5:1, pastorek otvor $\varnothing$ 3,2
MPJ 8106	Převodovka "480" BB 3:1, pastorek otvor $\varnothing$ 3,2
MPJ 8107	Převodovka "480" BB 2,33:1, pastorek otvor $\varnothing$ 3,2
MPJ 8108	Pastorek 11 zubů, otvor $\varnothing$ 3,2, pro převod 4,1:1
MPJ 8109	Pastorek 13 zubů, otvor $\varnothing$ 3,2, pro převod 3,5:1
MPJ 8110	Pastorek 15 zubů, otvor $\varnothing$ 3,2, pro převod 3:1
MPJ 8111	Pastorek 18 zubů, otvor $\varnothing$ 3,2, pro převod 2,33:1
MPJ 8037	Převodkově lože čelní pro velikost "400", "480"
MPJ 8092	Ozubené kolo s hřídelí "400", "480" pro převody 3-4,1:1
MPJ 8093	Ozubené kolo s hřídelí "400", "480" pro převod 2,33:1



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘEVODOVKY

Příslušenství MPJ 8030-8034 je určeno pro převodovky "280", "300", "400", "480". Typ unašeče vrtule (MPJ 8030 nebo 8031) je třeba zvolit podle typu vrtule (tloušťky středové části), např. pro APC vrtule je vhodný typ MPJ 8030, pro FSK typ MPJ 8031. Maticí vrtule (MPJ 8032) je možné nahradit klasickou šestihranou ocelovou maticí, která je v běžném balení unašeče.

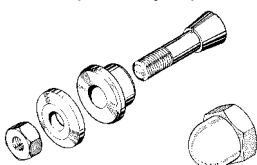
Unašeč vrtule MPJ 4703 je určen pro montáž pevné vrtule pro MP JET planetové převodovky a převodovky velikosti "500-650".

Příslušenství MPJ 8039, 8040 je určeno pro použití se všemi typy převodovek MP JET. MPJ 8039 je určeno pro lepení pastorků - díl je nutné odmastit, k vytvrzení na manipulační pevnost dochází po cca 5-10 min, plná pevnost je dosažena po cca 2 hod. V případě demontáže je nutné pastorek ohřát na cca 150-170°C (páječka, plamen plynového zapalovače) a poté jej zatepla stáhnout kleštěmi. MPJ 8040 je určeno k pojišťování dílů, které se nemají povolovat vlivem vibrací (zejména šrouby upevňující elektromotory a závity na přírubách). Jističícího účinku je dosaženo po cca 30 min. Pro případnou demontáž je nutné použít pouze větší sílu.

Mazací tuk pro ozubená kola je určen pro mazání valivých ložisek a běžných ozubených převodů, včetně převodovek s vnitřním ozubením.

Mazací tuk MPJ 8046 je speciální mazivo pro mazání planetových převodovek s kluzně uloženými satelity.

MPJ 8030	Unašeč vrtule pro hřídel $\varnothing$ 3, M5 krátký
MPJ 8031	Unašeč vrtule pro hřídel $\varnothing$ 3, M5 dlouhý
MPJ 8032	Maticí vrtule M5 malá
MPJ 8033	Klešтина $\varnothing$ 3, M5 krátká pro MPJ 8030
MPJ 8034	Klešтина $\varnothing$ 3, M5 dlouhá pro MPJ 8031
MPJ 4703	Unašeč vrtule pro hřídel $\varnothing$ 4, M6
MPJ 4683	Klešтина $\varnothing$ 4, M6 pro MPJ 4703



MPJ 8039	Lepidlo pro pastorek	5 ks
MPJ 8040	Pojišťovací tmel	5 ks
MPJ 8045	Mazací tuk pro ozubené převody	1 ks
MPJ 8046	Mazací tuk pro planetové převodovky	1 ks

X. PŘEVODOVKY

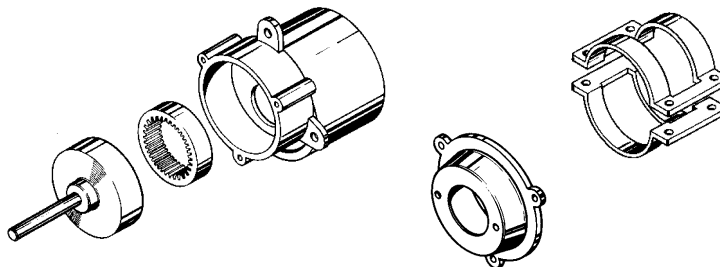
PŘEVODOVKY PRO VELIKOST ELEKTROMOTORU "500-650"

Převodovky jsou určeny pro použití s elektromotory Mabuchi, Igarashi, Johnson a další o vnějším průměru 35,5 mm. Pro motorové modely jsou vhodné spíše nižší převodové poměry (1,75:1, 2,33:1), pro modely větroňů se sklopnými vrtulemi je možné použít i převodový poměr vyšší (2,8:1). Převodovky "500-650" BB jsou osazeny dvěma kuličkovými ložisky pro snížení pasivních odporů v převodovce. Pro pevnou vrtuli je určen kleštinový unašeč MPJ 4703, pro sklápěcí vrtule doporučujeme některý z vrtulových kuželů pro tento typ vrtulí s kleštinou o průměru 4 mm. Vnější průměr kužele vyberte podle velikosti a tvaru přídové části trupu, rozměry a provedení trámce musí odpovídat typu, tvaru a velikosti Vámi používaných vrtulových listů. Převodovky lze do modelů montovat dvěma způsoby:

1. Přímě na motorovou přepážku za tři upevňovací patky umístěné na tělese skříně pomocí přiložených vrutů.
2. Z převodovky se demontují tři vruty držící přední víko, zepředu se na přední víko nasadí převodkově lože čelní MPJ 8126 a připevní se včetně předního víka delšími vruty, které jsou součástí balení lože. Takto upravená převodovka se montuje standardním způsobem na přepážku v čele trupu (zevnitř), vruty jsou zepředu a procházejí otvory v této přepážce. Původní upevňovací patky lze v případě, že překáží odříznout, příp. odstřípnout.
3. Převodkově lože boční MPJ 8127 je vhodné pro použití do modelů, jejichž před je konstruovaná stejně jako pro klasický spalovací motor - tzn., že motorové lože je buď ploché z překližky a umístěné vodorovně nebo jsou použity dva podélné hranoly z tvrdého dřeva. Převodovka je upevněna ve dvou místech, v zadní části a za motor v místě komutace. Otvory v bočním loži (v obou polovinách) procházejí upevňovací vruty, tzn., že převodovka je vložena a upevněna v motorovém prostoru shora. I v tomto případě je možné v případě nutnosti odstranit původní upevňovací patky.

Balení převodovky obsahuje: převodovku, pastorek, 3 vruty PAN HEAD 2,9x13 pro upevnění převodovky do modelu, mikrobalení lepidla pro upevnění pastorku a návod včetně zastavovacího výkresu.

MPJ 8120	Převodovka "500-650" BB 2,8:1, pastorek otvor $\varnothing$ 3,2
MPJ 8121	Převodovka "500-650" BB 2,33:1, pastorek otvor $\varnothing$ 3,2
MPJ 8122	Převodovka "500-650" BB 1,75:1, pastorek otvor $\varnothing$ 3,2
MPJ 8123	Pastorek 15 zubů, otvor $\varnothing$ 3,2, pro převod 2,8:1
MPJ 8124	Pastorek 18 zubů, otvor $\varnothing$ 3,2, pro převod 2,33:1
MPJ 8125	Pastorek 24 zubů, otvor $\varnothing$ 3,2, pro převod 1,75:1
MPJ 8126	Převodkově lože čelní pro velikost "500-650"
MPJ 8127	Převodkově lože boční pro velikost "500-650"
MPJ 8094	Ozubené kolo s hřídelem pro velikost "500-650" - náhradní díl
MPJ 8095	Ozubený věnec - náhradní díl



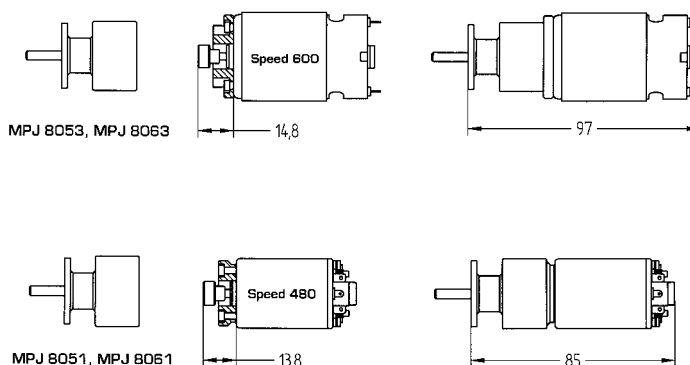
PLANETOVÉ PŘEVODOVKY

Planetové převodovky jsou určeny pro použití v modelech, kde přídová část trupu je natolik štíhlá, že pro nesouosé převodovky je nedostatek místa. Převodovka je celokovová, výjimkou je vnitřní ozubení věnce, které je pro zajištění nízké hlučnosti odstříknuto z plastu plněného skleněnými vlákny. Součástí balení převodovky je i příruba (adapter), kterou je nutné zvolit pro konkrétní použitý motor. Satelity a pastorek jsou pro dosažení vysoké životnosti ocelové, nitrocementované. Výstupní hřídel převodovky má průměr 4 mm a je uložena v kuličkových ložiskách. Planetovou převodovku neo mini je možné použít s elektromotory Palička typ 2014/20, 2020/20, 2020/24, 2020/27, 2028/20, 2028/24, 2028/27.

Balení převodovky obsahuje: převodovku, pastorek, přírubu, 2 ks šroubů pro upevnění elektromotoru, 2 ks šroubů pro upevnění převodovky do modelu, mikrobalení pojistovacího tmelu (červená barva), mikrobalení lepidla pro připevnění pastorku (zelená barva) a návod včetně zastavovacího výkresu.

Přídavný převodový stupeň MPJ 8069 je určen ke zvýšení převodového poměru převodovek 3,8:1. Výsledný převodový poměr je při použití jednoho přídavného stupně 14,44:1, při použití dvou stupňů 54,9:1 atd. Stupeň je určen ke snížení rychlosti otáčení výstupního hřídele převodovek MP JET, ne však ke zvýšení kroutícího momentu.

MPJ 8050	Planetová převodovka 3,33:1 pro Speed 400
MPJ 8051	Planetová převodovka 3,33:1 pro Speed 480
MPJ 8052	Planetová převodovka 3,33:1 pro Palička neo mini
MPJ 8053	Planetová převodovka 3,33:1 pro Speed 500, 600
MPJ 8054	Planetová převodovka 3,33:1 pro Sagami 650
MPJ 8060	Planetová převodovka 3,8:1 pro Speed 400
MPJ 8061	Planetová převodovka 3,8:1 pro Speed 480
MPJ 8062	Planetová převodovka 3,8:1 pro Palička neo mini
MPJ 8063	Planetová převodovka 3,8:1 pro Speed 500, 600
MPJ 8064	Planetová převodovka 3,8:1 pro Sagami 650
MPJ 8069	Přídavný převodový stupeň pro základní poměr 3,8:1
MPJ 8070	Příruba pro Speed 400
MPJ 8071	Příruba pro Speed 480
MPJ 8072	Příruba pro Palička neo mini
MPJ 8073	Příruba pro Speed 500, 600
MPJ 8074	Příruba pro Sagami 650
MPJ 8080	Pastorek 18 zubů, otvor $\varnothing$ 2,3, pro převod 3,33:1
MPJ 8081	Pastorek 18 zubů, otvor $\varnothing$ 3,2, pro převod 3,33:1
MPJ 8082	Pastorek 15 zubů, otvor $\varnothing$ 2,3, pro převod 3,8:1
MPJ 8083	Pastorek 15 zubů, otvor $\varnothing$ 3,2, pro převod 3,8:1
MPJ 8090	Ozubený věnec a opěrná deska - náhradní díl
MPJ 8095	Ozubený věnec - náhradní díl



XIII. PODPORA PRODEJE

PODPORA PRODEJE

Bližší informace o firemní podpoře prodeje modelářských výrobků MP JET v modelářských prodejnách (zejména pro začínající prodejce) zašleme na požádání.

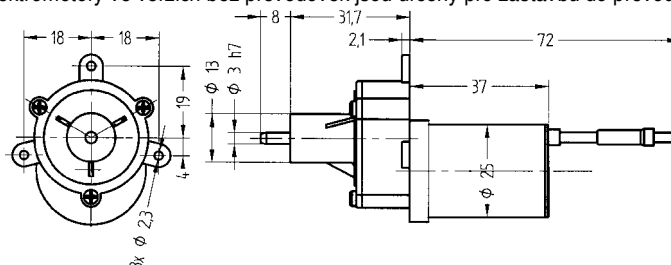
XI. AC ELEKTROMOTORY

AC ELEKTROMOTORY verze Mk 1

MP JET AC elektromotory jsou třífázové synchronní střídavé elektromotory. Rotor je dvoupólový, segmentový s povlakovanými magnety na bázi FeNdB, vnější bandáž provedena kevlarem. Toroidní vinutí bez západkového efektu je uloženo přímo pod pláštěm motoru pro zlepšení jeho chlazení. Tepelně zpracovaná zušlechťená hřídel je uložena ve dvou vysokootáčkových kuličkových ložiskách s trvalou tukovou náplní. Plášť je soustružen z tyče včetně předního čela a je chráněn proti korozi eloxací.

Typy 25/35-20 (průměr/délka-počet závitů) jsou určeny pro náhradu elektromotorů 400-480, typy 25/25-26 elektromotorů 280-300. Všechny typy jsou k dispozici s převodovkou a buď s drátovými vývody nebo integrovanými konektory. Elektromotory ve verzích bez převodovek jsou určeny pro zástavbu do převodovek jiných výrobců.

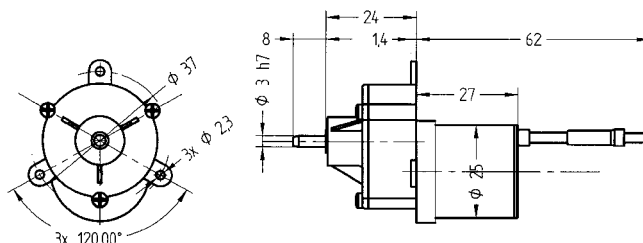
MPJ 20100	AC 25/35-20 - verze s integrovanými konektory
MPJ 20101	AC 25/35-20 - verze s drátovými vývody
MPJ 20102	AC 25/35-20 - verze s integrovanými konektory a převodkou 4,1:1
MPJ 20103	AC 25/35-20 - verze s drátovými vývody a převodkou 4,1:1
MPJ 20120	AC 25/25-26 - verze s integrovanými konektory
MPJ 20121	AC 25/25-26 - verze s drátovými vývody
MPJ 20122	AC 25/25-26 - verze s integrovanými konektory a převodkou 5:1
MPJ 20123	AC 25/25-26 - verze s drátovými vývody a převodkou 5:1



AC ELEKTROMOTORY verze Mk 2

Nová verze Mk 2 se od původní verze liší upravenou konstrukcí magnetického obvodu a zejména jiným rotorem. Rotor je dvupólový, tvořený speciálně magnetovaným monoblokem FeNdB. Díky tomu mají tyto typy nižší otáčky/V a menší pokles účinnosti při vyšších výkonech. Vnější a zástavbové rozměry jsou shodné s elektromotory verze Mk 1.

MPJ 20104	AC 25/35-20 Mk 2 - verze s integrovanými konektory
MPJ 20105	AC 25/35-20 Mk 2 - verze s drátovými vývody
MPJ 20106	AC 25/35-20 Mk 2 - verze s integrovanými konektory a převodovkou 4,1:1
MPJ 20107	AC 25/35-20 Mk 2 - verze s drátovými vývody a převodovkou 4,1:1
MPJ 20108	AC 25/35-20 Mk 2 - verze s integrovanými konektory a převodovkou 3:1
MPJ 20109	AC 25/35-20 Mk 2 - verze s drátovými vývody a převodovkou 3:1
MPJ 20124	AC 25/25-26 Mk 2 - verze s integrovanými konektory
MPJ 20125	AC 25/25-26 Mk 2 - verze s drátovými vývody
MPJ 20126	AC 25/25-26 Mk 2 - verze s integrovanými konektory a převodovkou 5:1
MPJ 20127	AC 25/25-26 Mk 2 - verze s drátovými vývody a převodovkou 5:1



AC ELEKTROMOTORY 26/45-20 D

Elektromotory AC 26/45-20 D vychází z konstrukce Mk 2 verzí motorů řady AC 25/25, AC 25/35. Vinutí je zapojeno do trojúhelníku, průměr výstupní hřídele je 4 mm. K dispozici jsou pouze ve verzi s drátovými vývody. Jsou vhodné jako náhrada komutátorových pohonů 500/550, 600/650 s tím, že výstupní výkon je podstatně vyšší než u elektromotorů třídy 650. Jsou určeny pro provoz s převodovkou, doporučený převodový poměr je 2,8:1. Doporučená převodovka MPJ 8210 je rozměrově a zástavbově shodná s MP JET převodovkami velikosti 500-650.

MPJ 20150 AC 26/45-20 D - verze s drátovými vývody
MPJ 20152 AC 26/45-20 D - verze s drátovými vývody, převodovkou 2,8:1, vč.čelního víka

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO AC ELEKTROMOTORY

MP JET převodovky, náhradní pastorky, čelní lože na uchycení kompletu elektromotoru s převodovkou MP JET do modelu, chladicí pláště a další náhradní díly: ozubená kola převodovek s hřídelí a sady upevňovacích šroubů.

AC 25/35	AC 25/25	AC 26/45
MPJ 8200 Převodovka BB 4,1:1 pro AC 25/35, past. ø 3 mm	MPJ 8202 Převodovka BB 5:1 pro AC 25/25, past. ø 2 mm	MPJ 8210 Převodovka BB 2,8:1 pro AC 26/45, past. ø 4 mm
MPJ 8201 Pastorek 11 zubů, otvor ø 3 mm pro MPJ 8200	MPJ 8203 Pastorek 9 zubů, otvor ø 2 mm pro MPJ 8202	MPJ 8211 Pastorek 15 zubů, otvor ø 4 mm pro MPJ 8210
MPJ 8204 Převodovka BB 3:1 pro AC 25/35, pastorek. ø 3 mm	MPJ 8035 Převodkové lože čelní pro MPJ 8202	MPJ 8126 Převodkové lože čelní pro MPJ 8210
MPJ 8205 Pastorek 14 zubů, otvor ø 3 mm pro MPJ 8204	MPJ 8091 Ozubené kolo s hřídelí pro MPJ 8202 - náhradní díl	MPJ 8094 Ozubené kolo s hřídelí pro MPJ 8210 - náhradní díl
MPJ 8037 Převodkové lože čelní pro MPJ 8200, 8204	MPJ 8221 Chladicí plášť axiální pro AC 25/25	MPJ 8095 Ozubený věnec - náhradní díl
MPJ 8092 Ozubené kolo s hřídelí pro MPJ 8200 - náhradní díl	MPJ 8230 Chladicí plášť radiální pro AC 25/25	MPJ 8232 Chladicí plášť radiální pro AC 26/45
MPJ 8093 Ozubené kolo s hřídelí pro MPJ 8204 - náhradní díl	MPJ 8251 Sada náhradních upevň. šroubů pro AC 25/25	MPJ 8252 Sada náhradních upevň. šroubů pro AC 26/45
MPJ 8220 Chladicí plášť axiální pro AC 25/35		
MPJ 8231 Chladicí plášť radiální pro AC 25/35		
MPJ 8250 Sada náhradních upevň. šroubů pro AC 25/35		

AC ELEKTROMOTORY S ROTAČNÍM PLÁŠTĚM

Jedná se o třífázové synchronní střídavé elektromotory v provedení s vnějším rotorem, určené pro přímý náhon vrtule. Tepelně zpracovaná hřídel pr.5 (resp.pro AC 28/7 pr.3) je uložena ve dvou kuličkových ložiskách s trvalou tukovou náplní. Magnety jsou povlakované, na bázi FeNdB, vinutí je impregnováno vysoko-teplotní pryskyřicí. Motory 28/10, 28/20 je možné montovat přímo na motorovou přepážku nebo v obrácené poloze pomocí přidavného konverzního setu (MPJ 20210). V tomto případě je motor uložen pomocí čtyř silentbloků.

AC 28/10-13 je výkonově vhodný jako náhrada za komutátorové pohony velikosti 400/480, AC 28/20-7 za velikosti 500-600, AC 28/7 za velikost 280/300.

AC 28/77-30 D doporučujeme v kombinaci spíše s nižším počtem článků (2 články LiPol, popř. 7mí článek NiCd nebo NiMh). Naopak AC 28/77-35 D je navržen pro použití v pohonech s vyšším napětím (3 články LiPol, příp. 8-10ti články NiMh).

Součástí balení motorů AC 28/7 je i motorové lože pro montáž na motorovou přepážku a upevn.šrouby. Vhodné připojovací kabely (průřez 2,5 mm², l=80 mm) včetně sady konektorů MP JET pr.2.5 mm je možné zakoupit pod kat.č. MPJ 20221. Motorové lože MPJ 20220 je určeno jako náhradní díl.

MPJ 20200	AC 28/10-13
MPJ 20201	AC 28/20-7
MPJ 20202	AC 28/7-35 D
MPJ 20203	AC 28/7-30 D
MPJ 20210	Konverze pro obrácenou montáž pro AC 28/10, 28/20
MPJ 20220	Motorové lože pro AC 28/7
MPJ 20221	Připojovací kabely pro AC 28/7

XII. KONEKTORY

KONEKTORY MP JET

Nové modelářské konektory MP JET jsou první silové konektory, které byly od počátku vyvíjeny jako jednorázové pro aplikaci v modelářství. Tělesa konektorů jsou ze speciální mosazi, povrch je z tvrdého 24 karátového zlata, podkladem je niklová vrstva. Konstrukce je volena tak, aby byl striktně oddělen přenos proudu od přitlačného elementu (ocelového kroužku), díky tomu při vysokých proudech nedochází k ztrátě přitlačné síly. Tváření přední části konektoru zaručuje přesnou kontaktní plochu. K dispozici jsou ve třech velikostech, 1,8 (do proudu 20 A), 2,5 (do 50A), 3,5 (do 80A). V zadní části konektoru je dutinka pro připojení přírodního vodiče - dle velikosti konektoru je její průměr 1,8, resp. 2 (3), resp. 2,5. Izolace povrchu je řešena přiloženými smršťovacími trubkami.

MPJ 21010	Konektory MP JET gold ø 1,8	2 páry
MPJ 21011	Konektory MP JET gold ø 1,8	3 páry
MPJ 21020	Konektory MP JET gold ø 2,5 pro drát max. 1,5 mm ²	2 páry
MPJ 21021	Konektory MP JET gold ø 2,5 pro drát max. 1,5 mm ²	3 páry
MPJ 21022	Konektory MP JET gold ø 2,5 pro drát 2,5 mm ²	2 páry
MPJ 21023	Konektory MP JET gold ø 2,5 pro drát 2,5 mm ²	3 páry
MPJ 21030	Konektory MP JET gold ø 3,5	2 páry
MPJ 21031	Konektory MP JET gold ø 3,5	3 páry

MPJ 21012	Konektory MP JET gold ø 1,8 - pin	6 ks
MPJ 21013	Konektory MP JET gold ø 1,8 - dutinka	6 ks
MPJ 21024	Konektory MP JET gold ø 2,5 pro drát max. 1,5 mm ² - pin	6 ks
MPJ 21025	Konektory MP JET gold ø 2,5 pro drát max. 1,5 mm ² - dutinka	6 ks
MPJ 21026	Konektory MP JET gold ø 2,5 pro drát 2,5 mm ² - pin	6 ks
MPJ 21027	Konektory MP JET gold ø 2,5 pro drát 2,5 mm ² - dutinka	6 ks
MPJ 21032	Konektory MP JET gold ø 3,5 - pin	6 ks
MPJ 21033	Konektory MP JET gold ø 3,5 - dutinka	6 ks



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KONEKTORY MP JET

Ke konektorům MP JET je k dispozici toto příslušenství:

- adaptéry pro přímé připojení konektorů na článek
- smršťovací izolace v různých barvách a v délkách odpovídajících velikostem konektorů
- smršťovací izolace v délce 60 cm, v barvě černé nebo červené, umožňující i obecné využití

MPJ 21200	Adapter pro připojení konektoru MP JET ø 1,8 na článek	4 ks
MPJ 21201	Adapter pro připojení konektoru MP JET ø 2,5 (MPJ 21020, 21021) na článek	4 ks
MPJ 21202	Adapter pro připojení konektoru MP JET ø 3,5 na článek	4 ks

MPJ 21500	Smršťovací trubka 3,2/1,6 (pro konektory MP JET ø 1,8) - černá nebo červená	10 ks
MPJ 21501	Smršťovací trubka 3,2/1,6 (pro konektory MP JET ø 1,8) - červená, žlutá, zelená	30 ks
MPJ 21502	Smršťovací trubka 4,8/2,4 (pro konektory MP JET ø 2,5 a ø 3,5) - černá nebo červená	10 ks
MPJ 21503	Smršťovací trubka 4,8/2,4 (pro konektory MP JET ø 2,5 a ø 3,5) - červená, žlutá, zelená	30 ks
MPJ 21510	Smršťovací trubka 3,2/1,6 (pro konektory MP JET ø 1,8) - černá nebo červená	60 cm
MPJ 21511	Smršťovací trubka 4,8/2,4 (pro konektory MP JET ø 2,5 a ø 3,5) - černá nebo červená	60 cm

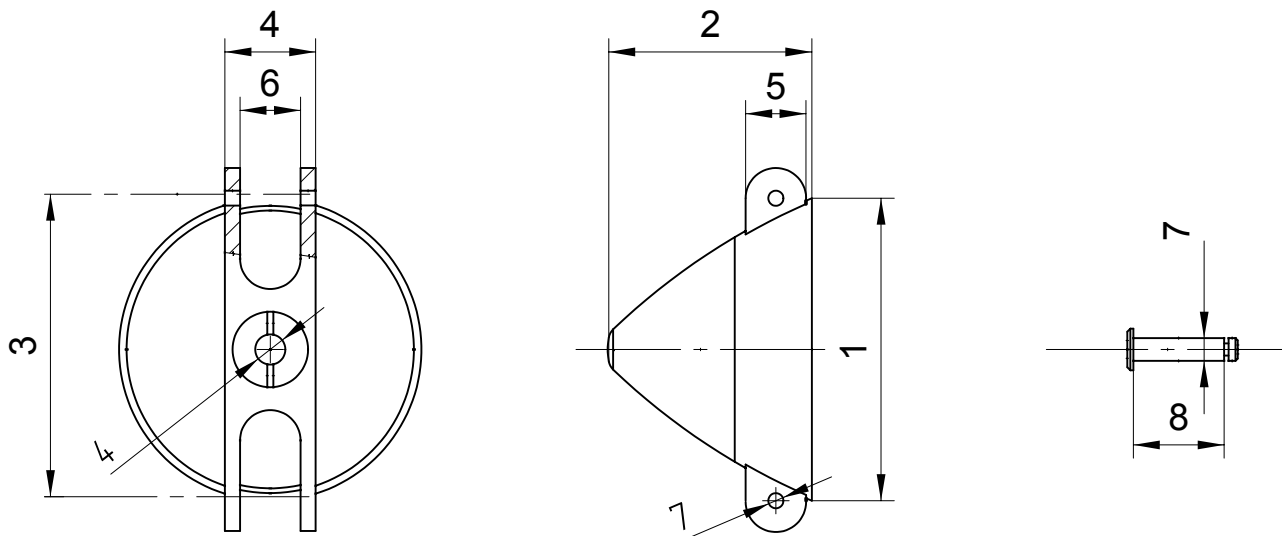
KONEKTORY G 3,5

Konektory G 3,5, typ dutinka (F - female) se používají jako protikusy k běžným G 3,5 konektorům. MPJ 21400, 21401 slouží k zapojení na DPS (desku plošného spoje), MPJ 21402, 21403 je určen k připojení na kabel.

MPJ 21400	Konektory G 3,5 na plošný spoj (F)	2 páry
MPJ 21401	Konektory G 3,5 na plošný spoj (F)	3 páry
MPJ 21402	Konektory G 3,5 na kabel (F)	2 páry
MPJ 21403	Konektory G 3,5 na kabel (F)	3 páry

REFERENČNÍ TABULKA č.1 - 1.část

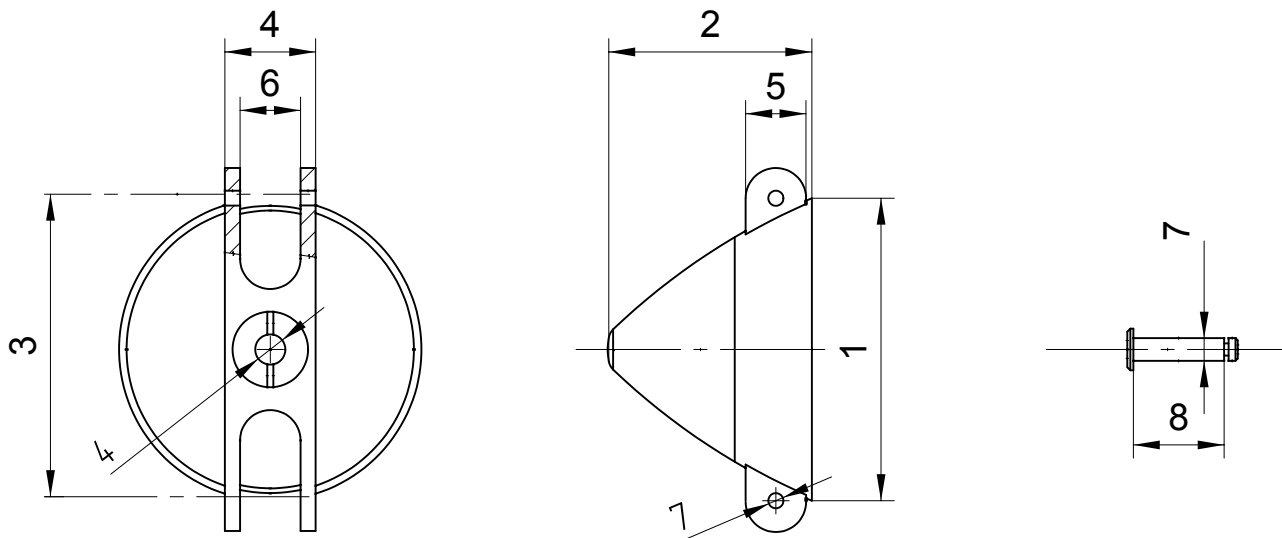
ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ VRTULOVÝCH KUŽELŮ MP JET



Kat.č.	Průměr kužele	Délka kužele	Rozteč trámce	Průřez trámce	Šířka drážky	Kat.č. čepu	Průměr čepu	Délka čepu	Kat.č. kleštiny	Průměr hřídele	Závít kleštiny
	1	2	3	4x5	6		7	8		9	
TRAMEC VRTULE											
MPJ 4715			35	8x6	5	MPJ 4820	2	8	MPJ 4830	2,3	M5
MPJ 4783			35	8x6	5	MPJ 4820	2	8	MPJ 4837	3	M5
MPJ 4716			35	8x6	5	MPJ 4820	2	8	MPJ 4831	3,2	M5
MPJ 4784			35	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4838	3	M6
MPJ 4708			35	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4709			35	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4785			40	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4838	3	M6
MPJ 4710			40	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4711			40	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4786			35	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4838	3	M6
MPJ 4717			35	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4718			35	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4787			40	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4838	3	M6
MPJ 4719			40	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4720			40	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4788			40	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4839	3	M8x1
MPJ 4712			40	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4834	3,2	M8x1
MPJ 4713			40	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4714			40	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4836	5	M8x1
MPJ 4789			45	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4839	3	M8x1
MPJ 4727			45	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4834	3,2	M8x1
MPJ 4728			45	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4729			45	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4836	5	M8x1
MPJ 4790			40	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4839	3	M8x1
MPJ 4721			40	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4834	3,2	M8x1
MPJ 4722			40	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4723			40	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4836	5	M8x1
MPJ 4791			45	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4839	3	M8x1
MPJ 4724			45	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4834	3,2	M8x1
MPJ 4725			45	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4726			45	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4836	5	M8x1
KUŽEL VRTULE průměr 30 a 40 KOMPLET - 1.část											
MPJ 4730	30	18	35	8x6	5	MPJ 4820	2	8	MPJ 4830	2,3	M5
MPJ 4774	30	18	35	8x6	5	MPJ 4820	2	8	MPJ 4837	3	M5
MPJ 4731	30	18	35	8x6	5	MPJ 4820	2	8	MPJ 4831	3,2	M5
MPJ 4775	30	18	35	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4838	3	M6
MPJ 4736	30	18	35	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4737	30	18	35	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4776	30	18	40	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4838	3	M6
MPJ 4738	30	18	40	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4739	30	18	40	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4777	30	18	35	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4838	3	M6
MPJ 4732	30	18	35	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4733	30	18	35	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4778	30	18	40	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4838	3	M6
MPJ 4734	30	18	40	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4735	30	18	40	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4779	40	28	40	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4839	3	M8x1
MPJ 4746	40	28	40	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4834	3,2	M8x1

REFERENČNÍ TABULKA č.1 - 2.část

ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ VRTULOVÝCH KUŽELŮ MP JET



Kat.č.	Průměr kužele	Délka kužele	Rozteč trámce	Průřez trámce	Šířka drážky	Kat.č. čepu	Průměr čepu	Délka čepu	Kat.č. kleštiny	Průměr hřídele	Závít kleštiny
	1	2	3	4x5	6		7	8		9	
KUŽEL VRTULE průměr 30 a 40 KOMPLET - 2.část											
MPJ 4747	40	28	40	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4748	40	28	40	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4836	5	M8x1
MPJ 4780	40	28	45	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4839	3	M8x1
MPJ 4749	40	28	45	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4834	3,2	M8x1
MPJ 4766	40	28	45	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4767	40	28	45	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4836	5	M8x1
MPJ 4781	40	28	40	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4839	3	M8x1
MPJ 4740	40	28	40	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4834	3,2	M8x1
MPJ 4741	40	28	40	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4742	40	28	40	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4836	5	M8x1
MPJ 4782	40	28	45	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4839	3	M8x1
MPJ 4743	40	28	45	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4834	3,2	M8x1
MPJ 4744	40	28	45	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4745	40	28	45	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4836	5	M8x1
KUŽEL VRTULE SUPER COOL průměr 30 a 40 KOMPLET											
MPJ 4750	30	16	35	8x6	5	MPJ 4820	2	8	MPJ 4830	2,3	M5
MPJ 4751	30	16	35	8x6	5	MPJ 4820	2	8	MPJ 4831	3,2	M5
MPJ 4756	30	16	35	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4757	30	16	35	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4758	30	16	40	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4759	30	16	40	10x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4752	30	16	35	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4753	30	16	35	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4754	30	16	40	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4832	3,2	M6
MPJ 4755	30	16	40	10x8	6	MPJ 4821	3	10	MPJ 4833	4	M6
MPJ 4768	40	24	40	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4834	3,2	M8x1
MPJ 4769	40	24	40	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4770	40	24	40	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4836	5	M8x1
MPJ 4771	40	24	45	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4834	3,2	M8x1
MPJ 4772	40	24	45	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4773	40	24	45	12x8	6	MPJ 4824	2	10	MPJ 4836	5	M8x1
MPJ 4760	40	24	40	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4834	3,2	M8x1
MPJ 4761	40	24	40	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4762	40	24	40	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4836	5	M8x1
MPJ 4763	40	24	45	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4834	3,2	M8x1
MPJ 4764	40	24	45	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4835	4	M8x1
MPJ 4765	40	24	45	12x8	8	MPJ 4822	3	12	MPJ 4836	5	M8x1
KUŽEL ALU průměr 30 a 40 KOMPLET											
MPJ 7000	30	27	26	8x6	5		2	8	MPJ 7008	2,3	M5
MPJ 7015	30	27	26	8x6	5		2	8	MPJ 7013	3	M5
MPJ 7001	30	27	26	8x6	5		2	8	MPJ 7009	3,2	M5
MPJ 7016	40	36	35	12x8	6		2	10	MPJ 7014	3	M8x1
MPJ 7002	40	36	35	12x8	6		2	10	MPJ 7010	3,2	M8x1
MPJ 7003	40	36	35	12x8	6		2	10	MPJ 7011	4	M8x1
MPJ 7004	40	36	35	12x8	6		2	10	MPJ 7012	5	M8x1
MPJ 7017	40	36	35	12x8	8		3	12	MPJ 7014	3	M8x1
MPJ 7005	40	36	35	12x8	8		3	12	MPJ 7010	3,2	M8x1
MPJ 7006	40	36	35	12x8	8		3	12	MPJ 7011	4	M8x1
MPJ 7007	40	36	35	12x8	8		3	12	MPJ 7012	5	M8x1

REFERENČNÍ TABULKA č.2

ROZMĚRY ZÁVITŮ KLIKOVÝCH HŘÍDELÍ U MODELÁŘSKÝCH SPALOVACÍCH MOTORŮ

TYP MOTORU	ZDVIHOVÝ OBJEM (cu.in.)	ROZMĚR ZÁVITU	Kat.č. MPJ	TYP MOTORU	ZDVIHOVÝ OBJEM (cu.in.)	ROZMĚR ZÁVITU	Kat.č. MPJ
ASP	.25 do .46	UNF 1/4x28 TPI	5518	MP JET	.040 CLASSIC	M3x0,5	5510
ASP	.61 do .91	UNF 5/16x24 TPI	5519	MP JET	LETMO MD 0.6	M3x0,5	5510
CS	G.049, G.061	M4	5511	MVVS	.12 do .77	M6x1	5513
CS	G.049 F2G	M3x0,5	5510	MVVS	1.20	M10x1	5517
CS	G.09 do G.11	M5	5512	OS	PET .099	M5	5512
CS	G.15 N F/F	UNF 1/4x28 TPI	5518	OS	.12 CVX	M5	5512
CS	G.15, G.21	M6x1	5513	OS	CZ-1 SNAPPY	M5	5512
CS	G.60 F2B	M6x1	5513	OS	.20	M6x1	5513
CS	G.60M, G.60F3A	M8x1,25	5516	OS	.21 do .50	UNF 1/4x28 TPI	5518
CS	G.360, G.460	M10x1	5517	OS	.50 do .60	UNF 5/16x24 TPI	5519
CS	G.40 RC, G.46 RC	UNF 1/4x28 TPI	5518	OS	.61 do .90	UNF 5/16x24 TPI	5519
CS	G.15 PA, G.15 PB	M5	5512	OS	WANKEL	UNF 1/4x28 TPI	5518
CS	G.21 PB do G.28 PB	M6x1	5513	OS	1.08 FSR (BX-1)	UNF 3/8x24 TPI	5520
CS	DEEZIL	UNF 1/4x28 TPI	5518	OS	1.40 RX	UNF 5/16x24 TPI	5519
CS	OLIVER TIGER .15D	M6x1	5513	OS	FS .52S	UNF 1/4x28 TPI	5518
CS	ELFIN .15D	M5	5512	OS	.70 do 1.60 FS	UNF 5/16x24 TPI	5519
CS	ED MK-4	UNF 1/4x28 TPI	5518	OS	FT 120	UNF 5/16x24 TPI	5519
ENYA	.19 do .80	M7x1	5514	OS	FF-240 Pegasus	UNF 5/16x24 TPI	5519
ENYA	.46FS	UNF 1/4x28 TPI	5518	OS	FT-240 Super Gemini	UNF 3/8x24 TPI	5520
ENYA	.60 do 1.20FS	M8x1,25	5516	OS	FT-160 Gemini	UNF 5/16x24 TPI	5519
FOX	.19 do .45	UNF 1/4x28 TPI	5518	OS	FT-120 Gemini II.	UNF 5/16x24 TPI	5519
FOX	.60 do 1.20	UNF 5/16x24 TPI	5519	PICCO	.21 do .45	UNF 1/4x28 TPI	5518
HB	.12 a .15	M5	5512	PICCO	.60 do .80	M8x1,25	5516
HB	.20 do .61	UNF 1/4x28 TPI	5518	QUADRA	všechny velikosti	UNF 5/16x24 TPI	5519
HB	.61 STAMO	UNF 1/4x28 TPI	5518	ROSSI	.21	UNF 1/4x28 TPI	5518
HOMELITE	1.60	UNF 5/16x24 TPI	5519	ROSSI	.40 do .90	M8x1,25	5516
HP	1.20	UNF 5/16x24 TPI	5519	ROYAL	všechny závitů	UNF 1/4x28 TPI	5518
HP	všechny velikosti	UNF 1/4x28 TPI	5518	SAITO	.30 do .60	M6x1	5513
HUSKY	2.00	UNF 3/8x24 TPI	5520	SAITO	.65 do .90	M7x1	5514
IRVINE	MILLS .75	M3x0,5	5510	SAITO	1.20 do 3.00	M8x1,25	5516
IRVINE	.15R	M6x1	5513	SC	.40 do .46	UNF 1/4x28 TPI	5518
IRVINE	.15XR	UNF 1/4x28 TPI	5518	SC	.61 do .91	UNF 5/16x24 TPI	5519
IRVINE	.20 do .46	UNF 1/4x28 TPI	5518	SUPERTIGRE	.19 do .60	UNF 1/4x28 TPI	5518
IRVINE	.61 a Q.72	UNF 5/16x24 TPI	5519	SUPERTIGRE	.61 do .90	UNF 5/16x24 TPI	5519
IRVINE	1.20 a 1.50	UNF 3/8x24 TPI	5520	VECO	.19 RC	UNF 1/4x28 TPI	5518
K & B	.19 do .61	UNF 1/4x28 TPI	5518	VECO	.61 RC	UNF 1/4x28 TPI	5518
K & B	1.00	UNF 3/8x24 TPI	5520	WEBRA	Sport-Glo .099	M5	5512
MAGNUM	.21 do .45	UNF 1/4x28 TPI	5518	WEBRA	Glo-Star .21	M6x1	5513
MERCO	.30 do .40	UNF 1/4x28 TPI	5518	WEBRA	.40 RC	UNF 1/4x28 TPI	5518
MERCO	.50 a .61	UNF 5/16x24 TPI	5519	WEBRA	.61 RC Black Head	UNF 1/4x28 TPI	5518
MODELA	JUNIOR 2	M5	5512	WEBRA	.28 do .61	UNF 1/4x28 TPI	5518
MOKI	.61	M7x1	5514	WEBRA	.80 do .90	M8x1,25	5516
MP JET	.061	M4	5511	YS	dvoudobý, všechny velikosti	M8x1,25	5516

POUZE PRO INFORMACI, BEZ ZÁRUKY PŘEVZATÝCH ÚDAJŮ !

Tato referenční tabulka slouží pro snadný a rychlý výběr odpovídající matice vrtule (MPJ 5510-5520) pro Váš motor. Matice vrtule MP JET jsou vyrobeny z kvalitní hliníkové slitiny s vysokou pevností. Použitá technologie výroby zaručuje přesnou soustřednost, provoz je proto zcela bez vibrací. Radiusový tvar čela matice zaručuje Vaši bezpečnost a umožňuje používání elektrického starteru.