




## Převodní tabulky

Nahrajte si aplikaci perma SELECT APP zdarma do svého chytrého telefonu / tabletu

### Jednoduchý výpočetní nástroj pro vaši aplikaci

S nástrojem perma SELECT APP můžete zohlednit provozní podmínky a určit potřebná množství maziva a intervaly dávkování v systémech mazání perma.

-  Získejte **doporučení vhodných systémů mazání**
-  **Odešlete** uložené výsledky **e-mailem**
-  **Přenešte** relevantní informace do **perma MLP**



### Další informace:

Strana 13



Alternativně zjistěte nastavení na základě zadaného množství dávky

**Přepočít:** 1 zdvih lisu na tuk perma = 1,9 cm<sup>3</sup> ~ 1,7 g maziva (hustota 0,9 g/cm<sup>3</sup>)

### Mazivo: 120 cm<sup>3</sup> CLASSIC / FUTURA / FUTURA PLUS



Aktivační šroub, resp. aktivační kryt / měsíce při +20 °C s SF01	1	3	6	12
Mazivo / den [cm <sup>3</sup> ]	4,0	1,3	0,7	0,3
Mazivo / týden [cm <sup>3</sup> ]	28,0	9,3	4,7	2,3
Zdvihů s lisem na tuk / den	2-3	1	0,5	0,25
Zdvihů s lisem na tuk / týden	16-20	5-7	3-4	1-2

### Mazivo: 60-65 cm<sup>3</sup> FLEX / FLEX PLUS / NOVA / STAR LC



Nastavení / měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9...	...12
Mazivo / den [cm <sup>3</sup> ]	2,0	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Mazivo / 100 hodin [cm <sup>3</sup> ]	8,3	4,2	2,8	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7
Mazivo / týden [cm <sup>3</sup> ]	14,0	7,0	4,7	3,5	2,8	2,3	2,0	1,8	1,6	1,6
Zdvihů s lisem na tuk / den	1-2	<1	0,5	-	-	0,25	-	-	-	0,13
Zdvihů s lisem na tuk / 100 hod.	5-7	3	2	1,5	<1,5	1	<1	<1	<1	0,5
Zdvihů s lisem na tuk / týden	9-11	5	3	2-3	2	1-2	<1,5	<1,5	1	<1

### Mazivo: 120-125 cm<sup>3</sup> FLEX / FLEX PLUS / NOVA / STAR LC











Nastavení / měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9...	...12
Mazivo / den [cm <sup>3</sup> ]	4,2	2,1	1,4	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4
Mazivo / 100 hodin [cm <sup>3</sup> ]	17,4	8,7	5,8	4,3	3,5	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6
Mazivo / týden [cm <sup>3</sup> ]	29,2	14,6	9,7	7,3	5,8	4,9	4,2	3,6	3,2	2,6
Zdvihů s lisem na tuk / den	3	1-2	1	<1	<1	0,5	-	-	-	0,25
Zdvihů s lisem na tuk / 100 hod.	11-13	5-7	4	3	2-3	2	<2	1,5	<1,5	1
Zdvihů s lisem na tuk / týden	18-22	9-11	6-7	5	4	3-4	3	2-3	2	1-2

### Mazivo: 250 cm<sup>3</sup> STAR LC

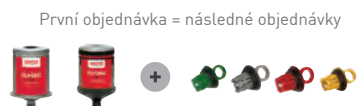


Nastavení / měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9...	...12
Mazivo / den [cm <sup>3</sup> ]	8,3	4,2	2,8	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7
Mazivo / 100 hodin [cm <sup>3</sup> ]	34,7	17,4	11,6	8,7	6,9	5,8	5,0	4,3	3,9	3,1
Mazivo / týden [cm <sup>3</sup> ]	58,3	29,2	19,4	14,6	11,7	9,7	8,3	7,3	6,5	5,2
Zdvihů s lisem na tuk / den	5-6	3-4	2	1,5	<1,5	1	<1	<1	<1	0,5
Zdvihů s lisem na tuk / 100 hod.	22-24	9-13	7-9	5-7	4-6	3-5	2-4	1-3	2	1-2
Zdvihů s lisem na tuk / týden	36-40	21-18	12-14	9-11	7-9	6-7	5-6	5	4-5	3-4

Specialista na automatické mazání  
**perma Systémy mazání**

A	perma CLASSIC / perma FUTURA		perma FUTURA PLUS						
	Pohon / Aktivace	 Aktivační šroub <b>Žlutý</b> – 1 měsíc, 101331  Aktivační šroub <b>Zelený</b> – 3 měsíce, 101332  Aktivační šroub <b>Červený</b> – 6 měsíců, 101333  Aktivační šroub <b>Šedý</b> – 12 měsíců, 101335	 <b>Aktivační kryt s integrovaným generátorem plynu</b>				1	3	6
Systémy mazání / LC (= Lubricant Cartridge)									
	perma CLASSIC 120 cm <sup>3</sup>	perma FUTURA 120 cm <sup>3</sup>	perma FUTURA PLUS 120 cm <sup>3</sup>						
Tuky			1 měsíc	3 měsíce	6 měsíců	12 měsíců			
perma Multipurpose grease SF01	100020	106997	113917	113918	113919	113920			
perma Extreme pressure grease SF02	100034	107008	113921	113922	113602	113603			
perma High temp. grease SF03	100045	107012	113923	113924	113925	113926			
perma High performance grease SF04	100052	107016	113927	113928	113929	113930			
perma High temp. / Extreme pressure gr. SF05	100063	107020	113931	113932	113933	113934			
perma Liquid grease SF06	100074	107024	113935	113936	113937	113938			
perma High speed grease SF08	100083	107029	113939	113940	113941	113942			
perma Multipurpose bio grease SF09	100089	107032	113943	113944	113945	113946			
perma Food grade grease H1 SF10	100096	107037	113947	113948	113949	113950			
Oleje	Ventil k zadržení oleje objednávejte samostatně		vč. ventilu k zadržení oleje						
perma High performance oil S014	100427	107083	113951	113952	113953	113954			
perma Multipurpose oil S032	100449	107090	113955	113956	113957	113958			
perma Bio oil, low viscosity S064	100473	107099	113959	113960	113961	113962			
perma Bio oil, high viscosity S069	100483	107103	113963	113964	113965	113966			
perma Food grade oil H1 S070	100489	107107	113967	113968	113969	113970			
Podpěrná konzola	-		Podpěrná konzola integrovaná						

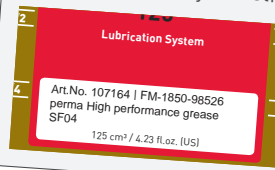
**První objednávka versus následné objednávky**





První objednávka = následné objednávky



**Který tuk se nachází v systému mazání?**  
Tyto informace najdete etiketě



**Art. No. | Sériové číslo**  
(Označení produktu - rok  
výroby / - týden - interní č.)

perma FLEX	perma FLEX PLUS
 <p>Otočný spínač</p>	 <p>Otočný spínač s funkcí Boost</p>

perma FLEX 60 cm <sup>3</sup>	perma FLEX 125 cm <sup>3</sup>	perma FLEX PLUS 30 cm <sup>3</sup>	perma FLEX PLUS 60 cm <sup>3</sup>	perma FLEX PLUS 125 cm <sup>3</sup>
107224	107155	112743	111761	111760
107226	107161	112745	112694	111845
107227	107163	112746	112714	111846
107228	107164	112747	112715	111847
107229	107167	112748	112716	111848
107230	107168	112749	112717	111849
107232	107170	112750	112718	111850
107233	107172	112751	112719	111851
107234	107173	112752	112720	111852
vč. ventilu k zadržení oleje				
107246	107199	112753	112721	111853
107247	107200	112754	112722	111854
107248	107202	112755	112723	111855
107249	107204	112756	112724	111856
107251	107205	112757	112725	111857



Podpěrná konzola FLEX G1/4a x G1/4i (mosaz / plast)  
101427



**Za drsných okolních podmínek:**  
Ochranný kryt vč. podpěrné konzoly FLEX G1/4a x G1/4i (ocel / hliník)  
101428

První objednávka = následné objednávky



První objednávka = následné objednávky



**A**

**perma NOVA**

**Pohon**



**perma NOVA**  
Řídicí jednotka  
1, 2, 3, ... 12 měsíců  
107271



**LC (= Lubricant Cartridge)**



**perma NOVA**  
LC 65 cm<sup>3</sup>



**perma NOVA**  
LC 125 cm<sup>3</sup>

**Tuky**

perma Multipurpose grease SF01	107415	110281
perma Extreme pressure grease SF02	107416	110282
perma High temp. grease SF03	107417	110283
perma High performance grease SF04	107418	110284
perma High temp. / Extreme pressure gr. SF05	107419	110285
perma Liquid grease SF06	107420	110286
perma High speed grease SF08	107421	110287
perma Multipurpose bio grease SF09	107422	110288
perma Food grade grease H1 SF10	107423	110289

**Oleje**

vč. ventilu k zadržení oleje

perma High performance oil S014	107425	110290
perma Multipurpose oil S032	107426	110291
perma Bio oil, low viscosity S064	107427	110292
perma Bio oil, high viscosity S069	107428	110293
perma Food grade oil H1 S070	107429	110294

**Podpěrná konzola**

Podpěrná konzola integrovaná

**První objednávka versus následné objednávky**

První objednávka



Následná objednávka







První objednávka





Následná objednávka



perma STAR VARIO		perma STAR CONTROL		perma STAR LC 500	
	<b>Ochranný kryt STAR Standard Duty (plast)</b> pro LC 60 / 120 109520 pro LC 250 109519		<b>Ochranný kryt STAR Standard Duty (plast)</b> pro LC 60 / 120 109520 pro LC 250 109519		<b>Ochranný kryt STAR VARIO Heavy Duty LC 500 (plast)</b> pro LC 500 113595
	<b>Ochranný kryt STAR VARIO Heavy Duty 250 (plast)</b> 109999 > používejte s podpěrnou konzolou STAR! Pojistka ochranného krytu 108606		<b>Objednávejte pro použití ochranného krytu navíc kabel adaptéru STAR CONTROL 30 cm zaúhlený</b>  109521	Vhodné pouze pro nepřímou montáž. Objednávejte při použití ochranného krytu navíc vhodný držák ve tvaru C a podpěrnou konzolu STAR Heavy Duty (110757).	
	<b>Pohon perma STAR VARIO vč. ochranného krytu</b> 1, 2, 3, ... 12 měsíců  107529		<b>Pohon perma STAR CONTROL režim TIME nebo IMPULSE</b>  108985		<b>Pohon perma STAR VARIO 500 vč. ochranného krytu</b> 1, 2, 3, ... 24 týdnů  113402
	<b>Sada baterií STAR VARIO</b>  101351		<b>Připojovací kabel STAR CONTROL</b> 5 m 108432 10 m 108431 20 m 110512		<b>Sada baterií STAR VARIO</b>  101351

			
perma STAR LC 60 cm³	perma STAR LC 120 cm³	perma STAR LC 250 cm³	perma STAR LC 500 cm³
104044	100724	104473	112410
104048	100733	104480	112906
104051	100739	104485	112907
104054	100744	104488	112908
104057	100750	104492	112909
104061	100755	104497	112041
104063	100762	104500	112910
104065	100766	104502	112911
104069	100770	104506	112859
<b>Ventil k zadržení oleje objednávejte samostatně</b>			
104180	101096	104685	-
104188	101117	104696	-
104198	101137	104711	-
104202	101145	104716	-
104204	101148	104719	-

	<b>Podpěrná konzola STAR G1/4a x G1/4i (mosaz / plast)</b> 109420		<b>Podpěrná konzola STAR Heavy Duty*</b> 110757
---	--	---	--

<b>První objednávka</b> 	<b>Následná objednávka</b> 	<b>První objednávka</b> 	<b>Následná objednávka</b> 	<b>První objednávka</b> 	<b>Následná objednávka</b> 
--	---	--	---	--	---

\*Pouze k použití ve spojení s montážními držáky STAR (viz strana 96)

## První objednávka: perma PRO kompletní systém ve 3 krocích

1



### Zvolte si základní systém

#### Každý základní systém obsahuje:

- 1 x držák PRO (k upevnění na stěnu) – předmontovaný
- 1 x rozvod PRO MP-6 vč. PRO MP-6 box příslušenství (16dílný)
- 1 x spojovací kabel PRO MP-6 (14 cm)

#### Základní systém PRO MP-6

vč. baterie PRO B

106919



#### Základní systém PRO C MP-6

vč. připojovacího kabelu PRO C M12

5 m 106922

10 m 106938



#### Základní systém PRO LINE

vč. baterie PRO B

106934



#### Základní systém PRO C LINE

vč. připojovacího kabelu PRO C M12

5 m 106935

10 m 106936



2

#### Příklad montáže s rozdělovačem



### Sada připojovacích dílů PRO

106937

30m hadice do +100 °C vnější Ø 8 mm x vnitřní Ø 5 mm (PA)  
- podle vyústění možná montáž <5 m

101569

1 x adaptér na předplnění pružných hadic o vnějším ø 8 mm

101526

6 x připojení hadice G1/4a rovné (poniklovaná mosaz)

101496

6 x redukční díl G1/8a x G1/4i (mosaz)

104833

6 x redukční díl M6a x G1/4i (mosaz)

104837

6 x redukční díl M8x1a x G1/4i (mosaz)

104838

6 x redukční díl M10x1a x G1/4i (mosaz)

104840

2 x prodlužovací díl 16 mm G1/8a x G1/8i (poniklovaná mosaz)

101576

2 x prodlužovací díl 36 mm G1/8a x G1/8i (poniklovaná mosaz)

101577

3

### perma PRO LC (= Lubricant Cartridge) / Kryt na PRO LC



PRO LC 250 cm<sup>3</sup>



PRO LC 500 cm<sup>3</sup>

perma Multipurpose grease SF01

106639

106753

perma Extreme pressure grease SF02

106641

106754

perma High temp. grease SF03

106642

106755

perma High performance grease SF04

106644

106757

perma High temp. / Extreme pressure grease SF05

106645

106758

perma Liquid grease SF06

106646

106759

perma High speed grease SF08

106647

106760

perma Multipurpose bio grease SF09

106648

106761

perma Food grade grease H1 SF10

106649

106762

Kryt na PRO LC

106959

106960

### Následná objednávka


Následná objednávka: PRO



Následná objednávka: PRO C



## Příslušenství PRO

 <p><b>1</b></p>	<p><b>Ochranná skříňka PRO single (ocel)</b> vč. montážní desky a montážní soupravy (kabelové průchodky, záslepky, pojistné matice) → Otvory na vyústění k dispozici Vnější rozměry (V x Š x H): 470 x 240 x 210 mm / IP 66 <b>Obr. 1</b>, Art. No. 101527</p>
 <p><b>2</b></p>	<p><b>Ochranná skříňka PRO double (ocel)</b> vč. montážní desky a montážní soupravy (kabelové průchodky, záslepky, pojistné matice) → Otvory na vyústění k dispozici Vnější rozměry (V x Š x H): 500 x 400 x 210 mm / IP 66 <b>Obr. 2</b>, Art. No. 111153</p>
 <p><b>3</b></p>	<p><b>Ochranná skříňka PRO single (plast)</b> vč. vrtací šablony a montážní soupravy (kabelové průchodky, záslepky, pojistné matice) → Bez otvorů na vyústění, bez kabelových průchodek Vnější rozměry (V x Š x H): 640 x 310 x 215 mm <b>Obr. 3</b>, Art. No. 101548</p>

Ocel:

perma PRO se montují v ochranné skříňce na montážní desku. Upevnění ochranné skříňky se provádí čtyřmi šrouby (nejsou součástí dodávky).

Plast:

Ochranná skříňka se upevňuje držákem PRO k upevnění na stěnu – Art. No. 101568.



Jednotlivé komponenty PRO / Příslušenství	Obr.	Art. No.
Pohon PRO Pohon PRO LINE – jen s rozvodem PRO-MP6 (Art. No. 106939) funkční vč. 1 x redukčního hrdla G3/8i x G1/8i, poniklované (Art. No. 101545) Upevňovací materiál držáku PRO	1	106896 106931
Baterie PRO B	2	106953
Pohon PRO C Pohon PRO C LINE – jen s rozvodem PRO-MP6 (Art. No. 106939) funkční vč. 1 x redukčního hrdla G3/8i x G1/8i, poniklované (Art. No. 101545) Upevňovací materiál držáku PRO	3	106903 106932
Připojovací kabel PRO C M12 (5 m)	4	106942
Připojovací kabel PRO C M12 (10 m)	5	106943
Rozvod PRO MP-6 vč. krabice s příslušenstvím MP-6: 6 x připojení hadice G1/8a pro hadici vnější Ø 8 mm 90° – otočné 6 x připojení hadice G1/8a pro hadici vnější Ø 8 mm rovné 4 x uzavírací zátka pro MP-6	6	106939
Spojovací kabel PRO MP-6 (14 cm)	7	106940
Spojovací kabel PRO MP-6 (2 m)	8	106941
Držák PRO (k upevnění na stěnu)	9	101568



(Vyobrazeno 1x)



## perma ECOSY

 <p><b>1</b></p>	<p>Vhodné připojovací díly, hadice a další příslušenství najdete na následujících stranách.</p>	1	101700
 <p><b>2</b></p>	<p>Řídicí snímač ECOSY</p>	2	109401