

FORMAT *plus* NÁŘADÍ

VYDÁNÍ 2017/19

NEJLEPŠÍ KVALITA SKVĚLÉ ZNAČKY VÍCE NEŽ 31.000 ARTIKLŮ

- 1 Obrábění
- 2 Obrábění
- 3 Upínací technika
- 4 Měřicí technika
- 5 Ruční nářadí
- 6 Ruční nářadí
- 7 Ruční nářadí
- 8 Brusiva
- 9 Pájení/svařování/
díleňské vybavení
- I Rejstříky

format
professional quality *plus*



VŠE FORMATplus

SILNÍ PARTNEŘI PŘESVĚDČIVÝ VÝBĚR

Kvalita, zkušenost a servis. Tato kombinace je bezkonkurenční. Jako vždy. Přesvědčte se sami: Na následujících stranách jsme soustředili vše, co má v průmyslu a řemeslné výrobě dobrou pověst a jméno. A to, čím se vyznačuje FORMATplus.

Naše síla je vaše výhoda.

Charakterizují nás tyto vlastnosti:



1 RYCHLOST

48hodinový dodací servis, dnes objednáte – pozítří dostanete.

2 BLÍZKOST K ZÁKAZNÍKOVÍ

Využijte naše dlouholeté zkušenosti.

3 VÝHODNOST

Vypočítáme vám nejlepší cenu. Vždy.

4 ZÁRUKA

Garantujeme kvalitu našich nástrojů. Každý den.

5 EXKLUZIVNOST

Jen u nás: Nástroje značky FORMAT nejlepší kvality. Slibujeme.

6 VŠESTRANNOST

Bez starostí: Více než 31 000 výrobků máme stále na skladě.

7 KOMPETENTNOST

Potřebujete poradit s vaším materiálovým managementem? Kdykoliv pomůžeme.

8 FLEXIBILNOST

Potřebujete speciální nástroje? Obstaráme vám je.

KOMPETENCE – CELOPLOŠNÁ

FORMATplus VŽDY VE VAŠÍ BLÍZKOSTI

Hranice jsou za námi: Po celém Německu a v Evropě jsme již mnoho let známi jako systémoví dodavatelé a specialisté na nářadí. Napředujeme a sdílíme úspěch s našimi partnery. Naši zákazníci v průmyslu, řemeslné výrobě a různých institucích využívají množství výhod, které mohou poskytnout jen přední specializovaní prodejci se silnou a širokou propojeností. A to dlouhodobě.

Vaše výhody:

- **odpovídající ceny na trhu**
- **maximální kvalita doručení**
- **perfektní servis**
- **odborné skladování zboží**

Blízkost zákazníkovi je podporována naším systémem:
Naše logistické centrum (eLC) ručí za rychlé termíny
od objednávky až do dodání zboží.

Šetřete čas.
Šetřete peníze.



format
professional quality

plus



K dispozici na více než
100 místech v Evropě.

RYCHLÝ SERVIS DÍKY KRÁTKÝM VZDÁLENOSTEM

VÝKONNÁ CENTRÁLNÍ LOGISTIKA 48HODINOVÝ SERVIS PRO CELOU EVROPU

Jak lze optimalizovat logistiku a dlouhodobě poskytovat ještě větší objem zákaznického servisu? Na tuto otázku vám správně odpoví FORMATplus. Na základě spolupráce s našimi partnery a zkušeností nasbíraných za několik desetiletí jsme vyvinuli elektronické logistické centrum (eLC), které i nadále neustále rozvíjíme a rozšiřujeme. Už nyní má eLC, s kterým jsme propojeni online, více než 100 000 artiklů. Tendence: masivní růst.

Výhody pro naše zákazníky jsou i zde zjevné: Zakázky jsou po přijetí ihned přeneseny do skladového systému a tím i přímo zpracovány. To umožňuje 48hodinovou dodávku po celé Evropě.

Pro udržení tohoto vysokého standardu podléhají všechny logistické služby v eLC přísnému managementu kvality a jsou certifikovány podle evropské normy DIN EN ISO 9001:2008.

95 % všech artiklů uvedených
v katalogu vám budou dodány
jen za 48 hodin.



ALTERNATIVA SE ZNAČKOU FORMAT

KVALITA V CELÉM SORTIMENTU VÝBĚR HOVOŘÍ SÁM ZA SEBE

Přání, očekávání a požadavky našich zákazníků jsou pro nás jako vždy na prvním místě: Jako partner FORMATplus proto sázíme na strategii dvou značek.

Na jedné straně nabízí náš sortiment značkové nástroje předních mezinárodních výrobců: Každý profesionál je zná. Osvědčily se při každodenním použití a v mnohých firmách jsou volbou číslo jedna.

Na druhé straně nabízíme výrobky FORMAT jak hospodárnou, tak i kvalitní alternativu k výrobním značkám: Výrobní program naší specializované značky je v osvědčené formě realizován u předních výrobců a podle našich přísných zadání.

Tak je značka FORMAT už více než 25 let známkou kvality. Neodmyslitelně patří k průmyslu a řemeslné výrobě, protože její kvalita se neustále potvrzuje v nepřetržitém provozu.

Máte na výběr.



Osvědčená kvalita
a inovace pro vaši
firmu.

ZDOKONALENÉ PROCESY

VÁŠ OPTIMÁLNÍ MATERIÁLOVÝ MANAGEMENT UŠETŘIT NA NÁKLADECH – ZÍSKAT ČAS

Firmy, které chtějí úsporněji fungovat a snižovat tlak na náklady, prověří i zacházení se zdroji. Je v pořádku interní materiálový management? Nebo má nedostatky, které je nutné při nákupu, skladování či výdaji materiálů odstranit?

Tyto otázky nelze vždy zodpovědět hned. Dobrá rada je drahá. Ale i u tohoto požadavku stojí při Vás kompetentní partneři FORMATplus. Prvními kroky jsou inventura pro rozpoznání možných nedostatků, analýza procesů a optimalizace postupů při nákupu a logistice. Kromě toho vám objasníme, do jaké míry lze zredukovat zásoby materiálu nebo minimalizovat jejich dobu obrátky.

Naše analýza zahrnuje kromě jiného:

- vyhodnocení potřeb při stávajících procesech
- optimalizace postupů při toku materiálu (nákup a logistika)
- snížení nákladů v materiálovém hospodářství
- snížení materiálových zásob
- minimalizace doby obrátky materiálů



Společně
zoptimalizujeme vaše
běžné náklady.

ZVÝŠENÁ EFEKTIVNOST

SYSTÉMY PRO OPTIMÁLNÍ LOGISTIKU OSVĚDČENÁ TECHNIKA PRO VAŠI FIRMU

Samotnou analýzou není ještě zdaleka vyčerpána naše „skříňka nástrojů“. V případě potřeby nabízíme i technické systémy pro efektivní materiálový management:

Elektronická řešení pro pořizování speciálně pro průmyslové podniky

Automatický systém na výdej materiálů s podporou elektronického zpracování údajů

Regálový systém pro řízení materiálů při nepřetržité poptávce

Chcete se ještě na něco zeptat?

Rádi vám pomůžeme.

Zavolejte nám.





Společně zlepšíme
vaši produktivitu.

TIRÁŽ

Vydání 2017/19

Vydavatel podle údajů na obálce

Celé vedení

(zodpovědné ve smyslu tiskového práva):

EDE International AG, Annegret Franzen

Redakce, design a výroba:

E/D/E Katalogistik

v říjnu 2017

Podmínky týkající se katalogu

1. Tento katalog má dobu platnosti od 01.10.2017 do 30.09.2019. Po uplynutí této doby data ztrácejí platnost obzvláště i všechny uvedené ceny. To samé platí i při vydání dalšího katalogu.
2. Tento katalog slouží výhradně na komerční použití.
3. Všechny uvedené ceny jsou nezávazné a chápány jako ceny, k nimž se připočítává DPH v zákonné výši. Z důvodu změn na trhu si vyhrazujeme právo na vypočítání cen, které jsou platné v prodejní den dodávky.
4. Není-li uvedeno jinak, je platná cena za jednotlivé zboží uvedená v katalogu. Jsou-li obalové jednotky (OJ) označeny s Δ , může se zboží dodat jen v kompletní obalové jednotce. Při odběru většího množství si můžete v případě pochybností vyžádat speciální nabídku.
5. Tento katalog je chráněn autorským právem. Jakékoliv kopírování, i jeho částí, je povoleno pouze v případě výslovného povolení vlastníka autorského práva.
6. Obrázky v katalogu se mohou lišit od originálního zboží. Za případné chyby tisku, změny zboží na základě technického pokroku a změny modelu nepřebíráme žádnou zodpovědnost. Rovněž se mohou z důvodu tisku lišit barvy v katalogu od originálního barevného odstínu výrobků.
7. Kromě toho platí v rámci celého procesu zpracování objednávek a dodávek naše prodejní, dodací a platební podmínky.

**Uvedené ceny jsou pouze orientační. Uvedené ceny jsou bez DPH.
EDE International AG.**

PRO LEPŠÍ ORIENTACI

Vyhledávání výrobků a objednávání je jednoduché!

Nezapomeňte!
Uved'te při každé
objednávce!

Tři údaje pro realizaci objednávky:

- 8místná **čísla výrobku** požadovaného výrobku
- **počet**
- nezapomeňte pro potřeby kontroly uvést **název výrobku**

Zbožní skupiny:

Náš hlavní katalog obsahuje rozsáhlý sortiment nástrojů. Abychom vám vyhledávání výrobků usnadnili, rozdělili jsme katalog do **9 zbožních skupin**.

Pro rychlou orientaci je před každou produktovou skupinou uveden přehled s obrázky, které znázorňují obsah příslušné **podskupiny**.



Číslo výrobku:

Každý jednotlivý výrobek je v katalogu označen jednoznačným číslem výrobku. Číslo výrobku se skládá ze 4místného **hlavního čísla**, které je uvedeno nad sloupcem s cenami, a 4místného **koncového čísla**, které definuje různá provedení nebo velikosti výrobku.

Obsah:

Všeobecné upozornění:

Všechny texty, které jsou na **žlutém pozadí**, představují všeobecné informační texty.

Brusné tkaninové pásy/fibrové brusné kotouče

Aplikace různých druhů brusných zm

Met Hlavní požadavky na brusné zmo patří vysoký stupeň tvrdosti, vysoká tuhost, odolnost proti vysokým teplotám a tepelná vodivost. V závislosti na dimenzování jednotlivých vlastností jsou k dispozici různé aplikační možnosti. Aplikace možnosti lze dodatelně ovlivnit druhem aplikovaného pojiva, brusného podkladu a přísadových substancí. Všeobecně lze různé druhy brusných zm zařadit do následujících aplikačních kategorií:

Karund Vhodný k hrubování, řezání, ručnímu broušení, broušení písečnou brusnou, začišťování a odlehčování nerezavějící oceli a nikelových ocelí, litiny a nerezavějících kovů.

Zirkonkorund Vhodný k hrubování, řezání, ručnímu broušení, broušení vřecí vřecí, broušení písečnou brusnou, začišťování a odlehčování oceli a litiny.

Karbid křemíku, černý Vhodný k hrubování, řezání, ručnímu broušení a broušení písečnou brusnou, začišťování a odlehčování oceli a litiny, tvrdokovu, kamene, slitin titanu, slitin z keramiky.

Karbid křemíku, zelený Vhodný pro všechny brusné procesy u šedé litiny, tvrdokovu, kamene, slitin titanu, slitin z keramiky.

Pás písečné brusné tkaniny

KV707X

Provedení Pár a korundový zsm v páru s umělou pryží (AV) na Ruzběrské straně. Váha páru přibližně 200 g, délka 1000 mm, šířka 10 mm a váhová hustota 1,5 g/cm³. S odolností proti vodě a emulzím.

Použití Pro broušení legované a nелеgované oceli, jakž i nikelových kovů pomocí jemných písečných brusů. Slouží k odlehčování kované a ztvrdlé litiny, jakž i k jemnému dokončování (finiš) povrchu.

AVSM

Na konci katalogu je uveden **seznam hesel** a **seznam čísel**.

www.format-quality.com

Hasák

Provedení: DIN 5234, Form A. Švédský model z chromvanadové oceli, kované v zápus S neztratilou stavčí maticí.

7140 Hlava ohnutá o 90°, v čelistní oblasti induktivně tvrzená. Práškové povrstvené, čelist broušená.

7141 Hlava ohnutá o 85°, samosvorná skrz ozubení přesazené proti směru otá. Úplně zušlechtěná, ozubení navíc kalené plamenem. Lakované vypalován

Obj. č.	pro roury inch	7140 format	7141 GEDORE	Délka mm
0010	1	19,20	43,10	320
0015	1.1/2	25,30	65,00	430
0020	2	39,00	99,60	580
0030	3	77,10	128,00	670
0040	4	—	196,50	760
		(W512)	(W522)	

Seznam objednávacích čísel	
Obj. č.	Obj. č.
0010	0010
0015	0015
0020	0020
0030	0030
0040	0040
0050	0050
0060	0060
0070	0070
0080	0080
0090	0090
0100	0100
0110	0110
0120	0120
0130	0130
0140	0140
0150	0150
0160	0160
0170	0170
0180	0180
0190	0190
0200	0200
0210	0210
0220	0220
0230	0230
0240	0240
0250	0250
0260	0260
0270	0270
0280	0280
0290	0290
0300	0300
0310	0310
0320	0320
0330	0330
0340	0340
0350	0350
0360	0360
0370	0370
0380	0380
0390	0390
0400	0400
0410	0410
0420	0420
0430	0430
0440	0440
0450	0450
0460	0460
0470	0470
0480	0480
0490	0490
0500	0500
0510	0510
0520	0520
0530	0530
0540	0540
0550	0550
0560	0560
0570	0570
0580	0580
0590	0590
0600	0600
0610	0610
0620	0620
0630	0630
0640	0640
0650	0650
0660	0660
0670	0670
0680	0680
0690	0690
0700	0700
0710	0710
0720	0720
0730	0730
0740	0740
0750	0750
0760	0760
0770	0770
0780	0780
0790	0790
0800	0800
0810	0810
0820	0820
0830	0830
0840	0840
0850	0850
0860	0860
0870	0870
0880	0880
0890	0890
0900	0900
0910	0910
0920	0920
0930	0930
0940	0940
0950	0950
0960	0960
0970	0970
0980	0980
0990	0990
1000	1000
1010	1010
1020	1020
1030	1030
1040	1040
1050	1050
1060	1060
1070	1070
1080	1080
1090	1090
1100	1100
1110	1110
1120	1120
1130	1130
1140	1140
1150	1150
1160	1160
1170	1170
1180	1180
1190	1190
1200	1200
1210	1210
1220	1220
1230	1230
1240	1240
1250	1250
1260	1260
1270	1270
1280	1280
1290	1290
1300	1300
1310	1310
1320	1320
1330	1330
1340	1340
1350	1350
1360	1360
1370	1370
1380	1380
1390	1390
1400	1400
1410	1410
1420	1420
1430	1430
1440	1440
1450	1450
1460	1460
1470	1470
1480	1480
1490	1490
1500	1500
1510	1510
1520	1520
1530	1530
1540	1540
1550	1550
1560	1560
1570	1570
1580	1580
1590	1590
1600	1600
1610	1610
1620	1620
1630	1630
1640	1640
1650	1650
1660	1660
1670	1670
1680	1680
1690	1690
1700	1700
1710	1710
1720	1720
1730	1730
1740	1740
1750	1750
1760	1760
1770	1770
1780	1780
1790	1790
1800	1800
1810	1810
1820	1820
1830	1830
1840	1840
1850	1850
1860	1860
1870	1870
1880	1880
1890	1890
1900	1900
1910	1910
1920	1920
1930	1930
1940	1940
1950	1950
1960	1960
1970	1970
1980	1980
1990	1990
2000	2000
2010	2010
2020	2020
2030	2030
2040	2040
2050	2050
2060	2060
2070	2070
2080	2080
2090	2090
2100	2100
2110	2110
2120	2120
2130	2130
2140	2140
2150	2150
2160	2160
2170	2170
2180	2180
2190	2190
2200	2200
2210	2210
2220	2220
2230	2230
2240	2240
2250	2250
2260	2260
2270	2270
2280	2280
2290	2290
2300	2300
2310	2310
2320	2320
2330	2330
2340	2340
2350	2350
2360	2360
2370	2370
2380	2380
2390	2390
2400	2400
2410	2410
2420	2420
2430	2430
2440	2440
2450	2450
2460	2460
2470	2470
2480	2480
2490	2490
2500	2500
2510	2510
2520	2520
2530	2530
2540	2540
2550	2550
2560	2560
2570	2570
2580	2580
2590	2590
2600	2600
2610	2610
2620	2620
2630	2630
2640	2640
2650	2650
2660	2660
2670	2670
2680	2680
2690	2690
2700	2700
2710	2710
2720	2720
2730	2730
2740	2740
2750	2750
2760	2760
2770	2770
2780	2780
2790	2790
2800	2800
2810	2810
2820	2820
2830	2830
2840	2840
2850	2850
2860	2860
2870	2870
2880	2880
2890	2890
2900	2900
2910	2910
2920	2920
2930	2930
2940	2940
2950	2950
2960	2960
2970	2970
2980	2980
2990	2990
3000	3000
3010	3010
3020	3020
3030	3030
3040	3040
3050	3050
3060	3060
3070	3070
3080	3080
3090	3090
3100	3100
3110	3110
3120	3120
3130	3130
3140	3140
3150	3150
3160	3160
3170	3170
3180	3180
3190	3190
3200	3200
3210	3210
3220	3220
3230	3230
3240	3240
3250	3250
3260	3260
3270	3270
3280	3280
3290	3290
3300	3300
3310	3310
3320	3320
3330	3330
3340	3340
3350	3350
3360	3360
3370	3370
3380	3380
3390	3390
3400	3400
3410	3410
3420	3420
3430	3430
3440	3440
3450	3450
3460	3460
3470	3470
3480	3480
3490	3490
3500	3500
3510	3510
3520	3520
3530	3530
3540	3540
3550	3550
3560	3560
3570	3570
3580	3580
3590	3590
3600	3600
3610	3610
3620	3620
3630	3630
3640	3640
3650	3650
3660	3660
3670	3670
3680	3680
3690	3690
3700	3700
3710	3710
3720	3720
3730	3730
3740	3740
3750	3750
3760	3760
3770	3770
3780	3780
3790	3790
3800	3800
3810	3810
3820	3820
3830	3830
3840	3840
3850	3850
3860	3860
3870	3870
3880	3880
3890	3890
3900	3900
3910	3910
3920	3920
3930	3930
3940	3940
3950	3950
3960	3960
3970	3970
3980	3980
3990	3990
4000	4000
4010	4010
4020	4020
4030	4030
4040	4040
4050	4050
4060	4060
4070	4070
4080	4080
4090	4090
4100	4100
4110	4110
4120	4120
4130	4130
4140	4140
4150	4150
4160	4160
4170	4170
4180	4180
4190	4190
4200	4200
4210	4210
4220	4220
4230	4230
4240	4240
4250	4250
4260	4260
4270	4270
4280	4280
4290	4290
4300	4300
4310	4310
4320	4320
4330	4330
4340	4340
4350	4350
4360	4360
4370	4370
4380	4380
4390	4390
4400	4400
4410	4410
4420	4420
4430	4430
4440	4440
4450	4450
4460	4460
4470	4470
4480	4480
4490	4490

format
professional quality

Vaše přidaná hodnota:

FORMAT pro vás znamená:
Nejlepší kvalitu s vynikajícím
poměrem ceny a výkonu.
Přidaná hodnota, která vám
bezprostředně pomůže.

Můžete si být jisti. Výrobky
značky FORMAT splňují
nejpřísnější kvalitativní požadavky
a z toho důvodu jsou velmi
vhodné ke každodennímu použití
v průmyslu a řemesle.

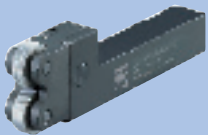
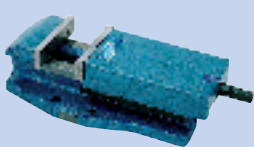
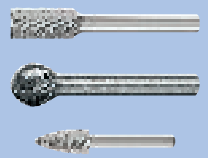
S výrobky značky FORMAT máte
větší výběr, více možností
vybavení svého podniku.
Co byste chtěli více?

format **GT**
professional quality



2/54

 1/12	 1/77	 1/102
 2/16	 2/97	 2/124
 3/4	 3/19	 3/27
 4/10	 4/38	 4/70
 5/3	 5/21	 5/68
 6/2	 6/72	 6/97
 7/2	 7/13	 7/25
 8/2	 8/13	 8/46
 9/2	 9/16	 9/41
Tiráž 1/2	obsah 1/2–1/26	seznam objednacích čísel 1/27–1/39

 1/120	 1/129	 1/207	Vrtáky, odvrtávací korunky, záhlubníky, výstružníky, závitorezné nářadí, závitové frézy, dláta, odjehlovače	1 Obrábění
 2/130	 2/150	 2/188	Frézovací nástroje, pily, protahovací nástroje, soustružnické nástroje, rádlovací nástroje, nástroje s vyměnitelnými břitovými destičkami pro frézování, vrtání, soustružení a prorážení	2 Obrábění
 3/32	 3/101	 3/130	Otočná sklíčidla, rychloupínací držáky, centrovací hroty, upínky, závitorezné vložky, montážní bloky, 3D snímače, svěráky, upínací prostředky, vakuové upínky, magnetické upínací prostředky	3 Upínací technika
 4/81	 4/93	 4/105	Posuvná měřítka, mikrometry, úchylkoměry, vnější a vnitřní rychlosnímače, měřicí stojany, koncové měřky, kalibrační kroužky a trny, malé kalibry, lupy, mikroskopy, úhelníky, skládací metry, svinovací metry, laserová měřicí technika, vodováhy, měřítka, přístroje k měření házivosti a hřidelí, měřicí a kontrolní desky, přístroje pro měření výšky a rýsovací přístroje, drsnoměry, stopky, měřicí a zkušební přístroje	4 Měřicí technika
 5/75	 5/101	 5/126	Svěráky a svěrky, kombinované a úchopné kleště, kleště s ostřím, odizolační a krimpovací nářadí, nářadí pro fotovoltaické zařízení, zkoušečky napětí a zkoušečky propojení, řezače svorníků, šroubováky, ráčny, nástrčné klíče, hákové klíče, klíče na vnitřní šestihrany a TORX®, nejiskřící nástroje	5 Ruční nářadí
 6/106	 6/179	 6/202	Vložky a soupravy nástrčných klíčů, sady nářadí, dílenské vozíky, mobilní a sklopné dílenské stoly, sady silových nástrčných klíčů, momentové klíče, šroubováky a sady šroubováků, bity a příslušenství, pinzety, kontrolní nástroje, pilníky, škrabky, pily na kov, kladiva, dláta, vytloukače závlaček, důlčičky, stahováky a automobilové nářadí	6 Ruční nářadí
 7/33	 7/35	 7/61	Drátěné kartáče, nůžky na plech a děrovače plechu, nůžky, ruční pákové lisy, sanitární nářadí, nářadí na zpracování dřeva a zednické nářadí, nože, multifunkční nářadí, visací zámky, skřínky, tašky a kufry na nářadí	7 Ruční nářadí
 8/64	 8/82	 8/84	Brusné, řezné a hrubovací kotouče, diamantové brusné hrnce, diamantové brusné kotouče a tělíska, brusivo na podložce, rouno, brusná tělíska a brusné pilníky, orovnávače, ruční lapovačky, leštící nářadí, brusné a leštící pasty	8 Brusiva
 9/46	 9/64	 9/111	Kabelové bubny, proudové rozbočovače, ruční a stavební svítidla, malířské nářadí, smetáky, pájecí a svařovací technika, upevňovací technika, pneumatické spojky a úprava stlačeného vzduchu, pneumatické hadice, měřiče tlaku v pneumatikách, vyfukovací pistole, systémy chladič, popisování, chemicko-technické výrobky, ochrana a bezpečnost při práci	9 Pájení/svařování/ dílenské vybavení
			Tiráž, obsah, seznam objednacích čísel	I Rejstříky

Obsah - Pájení/svařování/dílenské potřeby



Všechny výrobky, které jsou označeny touto ikonkou, byly doplněny do našeho sortimentu.



9/8



9/10



9/14



9/65



9/77



9/107



9/116



9/2



9/5



9/7



9/23



9/24



9/25



9/30



9/32



9/39



9/46



9/49



9/53



9/59



9/63



9/64



9/74



9/74



9/75

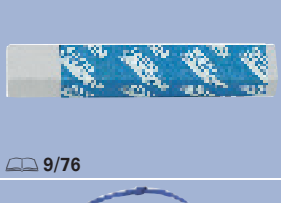
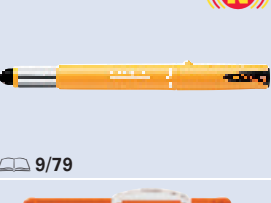
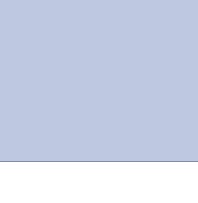
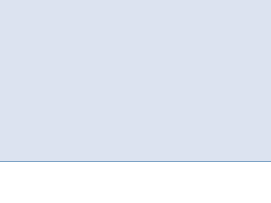


9/79



9/107

Obsah - Pájení/svařování/dílenské potřeby

	(N)		(N)		(N)	Kabelové bubny/proudové rozbočovače Prodlužovací kabely Kapesní svítilny Pracovní/stavební svítidla Svítidla pro pracoviště	9/2–9/5 9/5–9/6 9/7–9/10 9/11–9/15 9/15–9/16
	9/11		9/14		9/16	Pájecí lampy Páječky Pájecí stanice Sady pro pájení plynem Pájecí příslušenství	9/17 9/18–9/19 9/19–9/20 9/21 9/22–9/23
	9/17		9/19		9/20	Příslušenství pro svařování Svářečské ochranné přilby/štíty Ochranná svářečská skla/svářečská zrcadla	9/23–9/24 9/25–9/27 9/28
	9/27		9/28		9/28	Kleště a nářadí pro trhací nýty Trhací nýty Kleště a nářadí pro nýtovací matice Nýtovací matice Ruční sponkovačka/kladivová sponkovačka	9/29–9/33 9/34–9/38 9/39–9/41 9/42 9/43
	9/41		9/43		9/43	Tlakovzdušné spojky a konektory Tlakovzdušné rozvaděče a příslušenství Hadice pro stlačený vzduch a příslušenství Redukční ventily/údržbové jednotky Měřič tlaku pneumatik Ofukovací pistole	9/44–9/45 9/46–9/48 9/49–9/52 9/53–9/55 9/56 9/56–9/57
	9/56		9/56		9/57	Hadice chladiv Háky na třísky/Instalační prvky stroje Mazací lisy Stříkací konvice na olej/kanystry/trychtýře Sudové pumpy s maznicí	9/57–9/63 9/64 9/64–9/66 9/67–9/72 9/72–9/73
	9/67		9/70		9/70	Ruční razidla Gravírovací přístroje Přístroje pro popisování Křídly/permanentní popisovače	9/74 9/75 9/75 9/76–9/79
	9/76		9/77		9/79	Chemicko-technické výrobky Lepidla/lepící pásy Bezpečnost a ochrana práce na pracovišti	9/79–9/100 9/100–9/106 9/107–9/117
	9/111		9/112		9/117		

Zkrácené označení kvalit kabelů

H 05 V V -F 3 G 1,5
1 2 3 4 5 6 7 8

1 Ustanovení

H = harmonizovaný vodič
A = uznaný národní typ vodiče

2 Síťové napětí V

03 = 300/300 V
05 = 300/500 V
07 = 450/750 V

3 Izolační plášť

V = PVC
R = přírodní nebo syntetický kaučuk
S = silikonový kaučuk
B = syntetický kaučuk

4 Plášť

V = PVC
R = přírodní nebo syntetický kaučuk
N = neoprenový kaučuk
J = pletivo ze skelných vláken
T = textilní opletení
Q = polyuretan

5 Druh vodiče

U = kulatý vodič, s 1 drátem
R = kulatý vodič, s několika dráty
K = s jemnými dráty pro pevnou instalaci
F = s jemnými dráty pro pohyblivé vodiče
H = s nejjemnějšími dráty pro pohyblivé vodiče
Y = lankový vodič

6 Počet žil

7 Ochranný vodič
G = se zeleno/žlutou žílou
X = bez zeleno/žluté žíly

8 Průřez vodiče

Kabelový box, plast

Provedení: Robustní model ze speciálního plastu odolného proti nárazům se 4 zásuvkami s ochranným kontaktem a ochranou proti přehřátí. Zásuvky jsou vybaveny dětskou pojistkou proti úrazům elektrickým proudem. Navíc má kabelový box díky stabilizační dvojité noze dobrou stabilitu a ergonomicky tvarované držadlo.

Použití: Pro použití v interiéru.

format
professional quality



Obj. č.	Typ kabelu	9003 format professional quality	Délka kabelu m	Ø bubnu mm
0005	plast H05 VV-F 3G1,5	22,60	10	225

(W903)

Kabelový buben, ocelový plech

Provedení: Mimořádně robustní model z pozinkovaného ocelového plechu chráněného proti rzi a stabilního podstavce se 3 zásuvkami s ochrannými kontaktem, s ochranou proti stříkající vodě a samozavíracími kryty. Kabelový buben je vybaven ochranou proti přehřátí. Kontrolka reaguje při přehřátí a přetížení. **Vedení kabelu na rukojeti** umožňuje bezpečné navíjení a odvíjení kabelu.

Použití: Vhodný k použití v interiéru, jakož i ke krátkodobému použití v exteriéru.

IP 44

format
professional quality



Obj. č.	Typ kabelu	9005 format professional quality	Délka kabelu m	Ø bubnu mm
0010	Guma H05 RR-F 3G1,5	54,70	25	240
0015	Guma H05 RR-F 3G1,5	88,30	50	290

(W903)

Kabelový buben, ocelový plech

Provedení: Mimořádně robustní model z pozinkovaného ocelového plechu chráněného proti rzi a stabilního podstavce se 3 zásuvkami s ochrannými kontaktem, s ochranou proti stříkající vodě a samozavíracími kryty. Kabelový buben je vybaven ochranou proti přehřátí. Kontrolka reaguje při přehřátí a přetížení. **Vedení kabelu na rukojeti** umožňuje bezpečné navíjení a odvíjení kabelu.

Použití: Vhodný k použití v interiéru, jakož i ke krátkodobému použití v exteriéru.

IP 44

format
professional quality



Obj. č.	Typ kabelu	9008 format professional quality	Délka kabelu m	Ø bubnu mm
0005	Neopren H07 RN-F 3G1,5	85,00	40	290
0010	Neopren H07 RN-F 3G2,5	84,10	25	290

(W903)

Kabelový buben, plast

Provedení: Mimořádně robustní model ze speciálního plastu vysoké pevnosti na pozinkovaném stabilním podstavci **se 3 zásuvkami s ochranným kontaktem**, s ochranou proti stříkající vodě a samozavíracími kryty. Kabelový buben je vybaven ochranou proti přehřátí. Kontrolka reaguje při přehřátí a přetížení. **Vedení kabelu na rukojeti** umožňuje bezpečné navíjení a odvíjení kabelu.

Použití: Vhodný k použití v interiéru, jakož i ke krátkodobému použití v exteriéru.

IP 44

format
professional quality



Obj. č.	Typ kabelu	9011 format professional quality	Délka kabelu m	Ø bubnu mm
0005	Guma H05 RR-F 3G1,5	79,90 (W903)	50	290

Kabelový buben, plast

Provedení: Mimořádně robustní model ze speciálního plastu vysoké pevnosti na pozinkovaném stabilním podstavci **se 3 zásuvkami s ochranným kontaktem**, s ochranou proti stříkající vodě a samozavíracími kryty. Kabelový buben je vybaven ochranou proti přehřátí. Kontrolka reaguje při přehřátí a přetížení. Kabel je schválený pro ztížené podmínky podle VDE 0100 část 704. **Vedení kabelu na rukojeti** umožňuje bezpečné navíjení a odvíjení kabelu.

Použití: Vhodný pro použití v interiéru, jakož i na staveništích podle BGI a pro trvalé použití v exteriéru.

IP 44

BGI
608

format
professional quality



Obj. č.	Typ kabelu	9006 format professional quality	Délka kabelu m	Ø bubnu mm
0005	Neopren H07 RN-F 3G1,5	79,40	40	290
0010	Neopren H07 RN-F 3G2,5	78,20	25	290
0015	Neopren H07 RN-F 3G2,5	117,00 (W903)	40	320

Kabelový buben, plast

Provedení: Mimořádně robustní model ze speciálního plastu vysoké pevnosti na pozinkovaném stabilním podstavci **se 3 zásuvkami s ochranným kontaktem**, s ochranou proti stříkající vodě a samozavíracími kryty. Kabelový buben je vybaven ochranou proti přehřátí. Kontrolka reaguje při přehřátí a přetížení. Díky **dodatečnému otočnému kontaktu** se kabelový buben otáčí bez vložky zásuvky, zkroucení kabelů je vyloučeno. **Vedení kabelu na rukojeti** umožňuje bezpečné navíjení a odvíjení kabelu.

Použití: Vhodný k použití v interiéru, jakož i ke krátkodobému použití v exteriéru.

IP 44

format
professional quality



Obj. č.	Typ kabelu	9012 format professional quality	Délka kabelu m	Ø bubnu mm
0005	Guma H05 RR-F 3G1,5	52,40	25	240
0010	Guma H05 RR-F 3G1,5	82,20 (W903)	50	290

Kabelový buben, ocelový plech se zástrčkou s proudovým chráničem

Provedení: Mimořádně robustní model z pozinkovaného ocelového plechu chráněného proti rzi a stabilního podstavce **se 3 zásuvkami s ochranným kontaktem**, s ochranou proti stříkající vodě a samozavíracími kryty. Kabelový buben je vybaven ochranou proti přehřátí. Kontrolka reaguje při přehřátí a přetížení. Kabel je schválený pro ztížené podmínky podle VDE 0100 část 704. Díky **dodatečnému otočnému kontaktu** se kabelový buben otáčí bez vložky zásuvky, zkroucení kabelů je vyloučeno. Navíc je tento kabelový buben vybaven **proudovým chráničem FI 30 mA jako ochranou před nebezpečnými úrazy elektrickým proudem**. **Vedení kabelu na rukojeti** umožňuje bezpečné navíjení a odvíjení kabelu.

Použití: Vhodný k použití v interiéru, jakož i k použití v exteriéru.

IP 44

format
professional quality



Obj. č.	Typ kabelu	9019 format professional quality	Délka kabelu m	Ø bubnu mm
0040	Neopren H07 RN-F 3G1,5	114,00 (W903)	40	290

Kabelové bubny/zásuvkové lišty

Kabelový buben CEE, plast

Provedení: Mimořádně robustní model, těleso bubnu ze speciálního plastu na pozinkovaném podstavci se 2 zásuvkami s ochranným kontaktem 230 V rozdělené na samostatné fáze, s ochranou proti stříkající vodě a samozavíracími kryty a 1 CEE zásuvka 400 V/16 A a CEE zástrčka 400 V/16 A, 5-pól. Kromě toho je kabelový buben vybaven 3-pólovým bezpečnostním vypínáním a ochranou proti přehřátí. **Vedení kabelu na rukojeti** umožňuje bezpečné navíjení a odvíjení kabelu. Kabel je schválený pro ztížené podmínky podle VDE 0100 část 704.

Použití: Vhodný pro použití v interiéru, jakož i na staveništích podle BGI a pro trvalé použití v exteriéru.

IP 44

BGI
608

format
professional quality



Obj. č.	Typ kabelu	9014 format professional quality	Délka kabelu m	Ø bubnu mm
0005	Neopren H07 RN-F 5G1,5	116,50 (W903)	30	290

Kabelový buben CEE, plast, vhodný k použití na staveništi

Provedení: Mimořádně robustní model, těleso bubnu ze speciálního plastu na pozinkovaném podstavci se 2 zásuvkami s ochranným kontaktem 230 V rozdělené na samostatné fáze, s ochranou proti stříkající vodě a samozavíracími kryty a 1 CEE zásuvka 400 V/16 A a CEE zástrčka 400 V/16 A, 5-pól. Podle EN 61316. Kromě toho je kabelový buben vybaven 3-pólovým bezpečnostním vypínáním a ochranou proti přehřátí. **Vedení kabelu na rukojeti** umožňuje bezpečné navíjení a odvíjení kabelu. Kabel je schválený pro ztížené podmínky podle VDE 0100 část 704.

Použití: Vhodný pro použití v interiéru, jakož i na staveništích podle BGI a pro trvalé použití v exteriéru.

IP 44

BGI
608

format
professional quality



Obj. č.	Typ kabelu	9015 format professional quality	Délka kabelu m	Ø bubnu mm
0005	Neopren H07 RN-F 5G2,5	170,50 (W903)	30	320

Zásuvková lišta

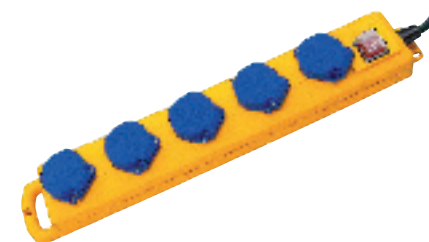
Provedení: Mimořádně robustní model z kvalitního plastu odolného proti nárazům a prasknutí, s velkou, širokou odkládací plochou. Zásuvky mají větší odstupy, jsou v praktickém uspořádání 45° a vybaveny těsnicím kroužkem. Dále disponuje zásuvková lišta osvětleným zapínačem/vypínačem, jakož i stabilním držadlem k zavěšení nebo upevnění.

Použití: Vhodný pro použití v interiéru, jakož i na staveništích a pro použití v exteriéru.

IP 44

brennenstuhl®

9013 0005 5 zásuvek s ochranným kontaktem se samozavíracími kryty chráněnými proti stříkající vodě.



9013 0005

9013 0010 5 zásuvek s ochranným kontaktem se samozavíracími kryty chráněnými proti stříkající vodě a proudovým chráničem FI 30 mA na ochranu proti nebezpečným úrazům způsobeným elektrickým proudem.



9013 0010

Obj. č.	Typ kabelu	9013 brennenstuhl®	Délka kabelu m	Délka mm
0005	Neopren H07 RN-F 3G1,5	15,15	2	520
0010	Neopren H07 RN-F 3G1,5	35,90 (W910)	5	520

Proudový rozbočovač

Provedení: Mimořádně robustní přenosný model ze stabilního plastu odolného proti nárazu a chráněného proti stříkající vodě. Kabel je odolný proti oleji.

Použití: Vhodný pro použití v interiéru, jakož i na staveništních a pro trvalé použití v exteriéru.

9017 S podstavcem z pozinkovaných ocelových trubek. **4 zásuvky s ochranným kontaktem 230 V/16 A** rozdělené vždy na 2 fáze se samozavíracími kryty chráněnými proti stříkající vodě a **2 CEE zásuvky 400 V/16 A** a **1 zástrčka CEE 400 V/16 A, 5-pól.**

9020 S podstavcem z ocelových trubek s povrchovou úpravou plastem. **4 zásuvky s ochranným kontaktem 230 V/16 A** rozdělené vždy na 2 fáze se samozavíracími kryty chráněnými proti stříkající vodě a **2 CEE zásuvky 400 V/16 A**, jakož i **1 CEE zásuvka 400 V/32 A** a **1 zástrčka CEE 400 V/32 A, 5-pól.** Zajištění pomocí proudového chrániče FI 30 mA k ochraně osob, 4-pólový, 1 jistič vedení 16 A/400 V a 2 jističe vedení 16 A/230 V. Ochranné kryty pro pojistky lze uzamknout.

IP 44

brennenstuhl®



9017



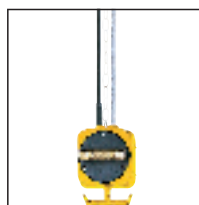
9020

Obj. č.	Typ kabelu	9017 brennenstuhl®	9020 brennenstuhl®	Délka kabelu m
0015	Neopren H07 RN-F 5G1,5	68,80	–	2
0015	Neopren H07 RN-F 5G4,0	–	285,50	2
		(W910)	(W910)	

Závěsný rozbočovač

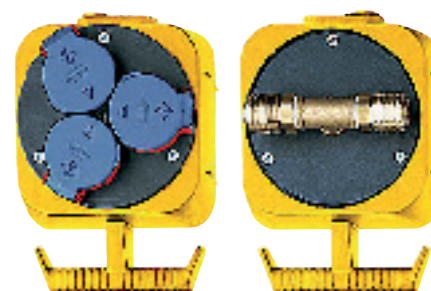
Provedení: Mimořádně robustní model ze speciálního plastu odolného proti nárazům se **3 zásuvkami s ochranným kontaktem**, s ochranou proti stříkající vodě a samozavíracími kryty, jakož i **pneumatickou přípojkou** se 2 jednoručními pneumatickými spojkami. 5 m přívodní hadice stlačeného vzduchu Ø 6/12 mm. Rozličné možnosti připojení. Rozbočovač lze zavěsit v požadované výšce na stabilní, 3 m dlouhém ocelovém článkovém řetězu přímo nad pracovištěm.

Použití: Vhodný k použití v interiéru, jakož i ke krátkodobému použití v exteriéru.



IP 44

brennenstuhl®



Obj. č.	Typ kabelu	9021 brennenstuhl®	Délka kabelu m
0010	Neopren H07 RN-F 3G1,5	56,90	5
		(W910)	

Prodlužovací kabel CEE

Typ kabelu neoprenový H07 RN-F 5G, s CEE zástrčkou a spojkou s uzávěrem 400 V, 5-pól. Vhodný pro použití v interiéru, jakož i na staveništních a pro trvalé použití v exteriéru.

IP 44



Obj. č.	Průřez vodiče mm	9029	Délka kabelu m	intenzita elektrického proudu A
0100	1,5	35,50	10	16
0250	1,5	69,40	25	16
1100	2,5	46,60	10	16
1250	2,5	96,80	25	16
2100	4,0	66,30	10	32
2250	4,0	138,50	25	32
		(W909)		

Proudový rozbočovač

Nabíječka

Provedení: S 2 x USB přípojkami.

Použití: Duální USB port umožňuje současné nabíjení dvou USB zařízení. Modulární se všemi cestovními adaptéry SKROSS.



-K SKROSS®
ADAPT TO THE WORLD



Obj. č.	Vstup napětí V	9024 SKROSS® ADAPT TO THE WORLD	Výstupní napětí V	výstupní proud A
0005	100–250	15,00 (W523)	5	2,4

USB kabel adaptéru 2 v 1 Charge'n Sync Micro

Provedení: Kabel je kompletně certifikován firmou Apple.

Použití: Nabíjí a synchronizuje všechny přístroje s Micro USB nebo Lightning konektorem.



-K SKROSS®
ADAPT TO THE WORLD



Obj. č.	Výstupní proud (micro USB) A	9024 SKROSS® ADAPT TO THE WORLD	Výstupní proud (Lightning konektor) A	Vstupní napětí V	Výstupní napětí V	Délka m
0010	2,1	22,00 (W523)	2,4	5	5	1

Mobilní akumul.

Provedení: S LED indikátorem stavu kapacity. Tablety nabíje jedenkrát, smartphony až dvakrát.

Použití: Záložní nabíjecí zdroj pro USB přístroj, který potřebuje přísun energie.

Dodávka: S micro USB kabelem 1 m a návodem.



-K SKROSS®
ADAPT TO THE WORLD

IP 20



Obj. č.	Typ akumulátoru	9024 SKROSS® ADAPT TO THE WORLD	Kapacita (akkupack) mA	Napětí (akkupack) V	Doba nabíjení (max.) min
0015	Li-Ion	39,00 (W523)	5000	3,7	240

Autonabíječka MidgetPLUS

Provedení: Na dodatečném USB portu lze současně nabíjet další zařízení.

Použití: USB nabíječka pro vozidlo, motocykl, nákladní automobily, obytný automobil a člun.



-K SKROSS®
ADAPT TO THE WORLD



Obj. č.	Typ zástrčky	9024 SKROSS® ADAPT TO THE WORLD	Výstup napětí V	Vstup napětí V	Délka kabelu m
0020	Micro USB	13,00	5	16	1,2
0025	Lightning konektor	24,00 (W523)	5	16	1,2

Cestovní adaptér PRO

Provedení: Kompaktní 3-pólový cestovní adaptér, spojuje přístroje ze všech zemí se standardním ochranným kontaktem, jako například v Německu, Francii, Belgii nebo i Egyptě.

Použití: Vhodný pro všechny uzemněné a neuzemněné přístroje (2- a 3-pólové), zásuvkový vstup pro Evropu (ochranný kontakt a 2-pólové Euro), vysouvatelná zástrčka: Itálie/Švýcarsko, Austrálie/Čína, UK, USA.



-K SKROSS®
ADAPT TO THE WORLD



Obj. č.	Vstup napětí V	9024 SKROSS® ADAPT TO THE WORLD
0000	100–250	22,00 (W523)

LED tužková lampa TOUGH™

Provedení: Kryt z hliníku, chráněný proti stříkající vodě. S tlačítkem a praktickým klipem.
Dodávka se 2 mikrobateriemi AAA/LR03.

IP 44

DURACELL®
FLASHLIGHTS

Obj. č.	Svítivost lm	9246 DURACELL FLASHLIGHTS	Dosah světla m	Rozměry mm	Hmotnost g
0005	5	5,60 (W911)	9	142 x 12	15



LED kapesní svítilna

Provedení: LED kapesní svítilna s odolným plastovým krytem a kruhovým držákem jako možností pro upevnění. Dodáváme bez baterií.

Obj. č.	Svítivost lm	9061	Typ baterie	Rozměry mm	Hmotnost g
0013	55	9,90	2 x Mignon AA/LR06	165 x 49	123
0018	80	11,80 (W596)	2 x Mono D/LR20	195 x 66	422



LED kapesní svítilna

Provedení: Hliníkový kryt s ochranou proti stříkající vodě, s bílou LED diodou.
Dodává se se 3 mikrobateriemi AAA/LR03.

IP 44

format
professional quality

Obj. č.	Svítivost lm	9062 format professional quality	Rozměry mm	Hmotnost g
0005	120	29,50 (W596)	140 x 30	170



LED kapesní svítilna

Provedení: Hliníkový kryt, s bílou CREE X-PGR-4 LED a spínačem se 3 funkcemi (plný/poloviční výkon/vypnuto). Dodává se se 3 Mignon bateriemi AA/LR06.

format
professional quality

Obj. č.	Svítivost lm	9062 format professional quality	Rozměry mm	Hmotnost g
0010	450	50,50 (W596)	212 x 54	376



LED kapesní svítilna TOUGH™

Provedení: Kryt z hliníku, chráněný proti stříkající vodě.

IP 44

DURACELL®
FLASHLIGHTS

9246 0010 CMP-9
Dodává se se 3 mikrobateriemi AAA/LR03 a poutkem na nošení.



9246 0010

9246 0015 FCS-1
Se zaostřovací čočkou pro ultra jasné světlo a plynule nastavitelný paprsek světla od proudu světla až po bodové světlo. Dodává se se 2 Mignon bateriemi AA/LR06.



9246 0015

9246 0020 FCS-10
Se zaostřovací čočkou pro ultra jasné světlo a plynule nastavitelný paprsek světla od proudu světla až po bodové světlo. Dodává se bez 2 Baby baterií C/LR14.



9246 0020

9246 0025 FCS-100
Se zaostřovací čočkou pro ultra jasné světlo a plynule nastavitelný paprsek světla od proudu světla až po bodové světlo. Dodává se bez 2 Mono baterií D/LR20.



9246 0025

Obj. č.	Svítivost lm	9246 DURACELL FLASHLIGHTS	Doba svícení h	Dosah světla m	Rozměry mm	Hmotnost g
0010	70	8,45	6,00	88	99 x 34	150
0015	127	15,20	0,46	117	175 x 37	115
0020	134	17,80	2,00	159	190 x 47	190
0025	160	25,60 (W911)	4,15	209	225 x 56	315

LED kapesní svítilna

Provedení: Hliníkový kryt, s neklouzavým a odolným povrchem. S bílou CREE LED a zaostřením pro plynule nastavitelný světelný paprsek od proudy světla až po bodové světlo.

9247 0005 Dodává se se 2 mikrobateriemi AAA/LR03, pouzdrem na opasek a poutkem na nošení.

9247 0010 3-stupňové nastavení svítivosti (25/50/100 %), s funkcí blikání a funkcí SOS. Dodává se se 2 Mignon bateriemi AA/LR06, pouzdrem na opasek a poutkem na nošení.

9247 0015 3-stupňové nastavení svítivosti (25/50/100 %), se stroboskopem a funkcí SOS. Dodává se se 2 Baby bateriemi C/LR14, pouzdrem na opasek a poutkem na nošení.

Obj. č.	Svítivost lm	9247 format	Doba svícení h	Dosah světla m	Rozměry mm	Hmotnost g
0005	120	21,70	5,0	80	147 x 16,0	37
0010	150	27,90	2,5	100	166 x 18,5	73
0015	200	31,20	3,0	200	183 x 45,0	217

(W911)

IP 54



9247 0005



9247 0010



9247 0015

LED kapesní svítilna

Provedení: Hliníkový kryt, s neklouzavým a odolným povrchem. S mimořádně světlou CREE LED diodou a zaostřením pro plynule nastavitelný světelný paprsek od proudy světla až po bodové světlo. 2-stupňové nastavení svítivosti (25/100 %), s funkcí blikání a zeleným světlem na čtení map. Zadní kontrolka s **magnetem**, připojka s **funkcí powerbanky**. Dodávka s akumulátorem, USB nabíječkou, 2 USB kabely, USB nabíječkou do auta a pouzdrem na opasek.

Upozornění: Nabíjecí kabel pro použití funkce powerbanky není součástí dodávky. Vhodné USB nabíjecí kabely, viz obj. č. 9024 0010, 9/6.



IP 54

USB



Obj. č.	Svítivost lm	9247 format	Doba svícení h	Dosah světla m	Rozměry mm	Hmotnost g
0020	800	43,70	3	45	154 x 37,0	214

(W911)

LED kapesní svítilna série FLASH

Provedení: Vodotěsná, robustní a výkonná LED kapesní svítilna, s funkcí zaostření pro soustředěné osvětlení v rozpětí od 10° do 70°. Pracovní teplota od -10 °C do +40 °C.

9039 0094 FLASH MINI Dodává se se 3 mikrobateriemi AAA/LR03 a přívěškem na klíče.

9039 0148 FLASH PEN Dodává se se 2 mikrobateriemi AAA/LR03 a klipem.

9039 0111 FLASH 100 Světelná dioda CREE XP-G pro velmi vysokou svítivost. Dodává se se 3 mikrobateriemi AAA/LR03, pouzdrem na opasek a poutkem na nošení.

9039 0165 FLASH 200 Světelná dioda CREE XP-G pro velmi vysokou svítivost. Dodává se se 2 Baby bateriemi C/LR14, pouzdrem na opasek a poutkem na nošení.

9039 0216 FLASH 300 Světelná dioda CREE XP-G pro velmi vysokou svítivost. Dodává se se 3 Baby bateriemi C/LR14, pouzdrem na opasek a poutkem na nošení.

9039 0300 FLASH R Světelná dioda CREE XP-G2 pro velmi vysokou svítivost. 2-stupňový provoz: maximální světelný výkon/úsporný režim. Dodává se s **nabíjecí stanicí** s pogumovanou spodní stranou pro bezpečné uložení, vhodná pro montáž na stěnu a s **Li-Ion akumulátorem** 7,4 V/ 1400 mAh.

IP 54



9039 0094



9039 0148



9039 0111



9039 0165



9039 0216



9039 0300

Obj. č.	Svítivost lm	9039 SCANGRIP	Doba svícení h	Dosah světla m	Rozměry mm	Hmotnost g
0094	25	6,10	10	10	93,5 x 28	71
0148	100	21,50	6	75	148,0 x 16	56
0111	130	26,90	7	125	111,0 x 32	130
0165	200	40,70	3	180	165,0 x 40	335
0216	300	46,10	9	210	216,0 x 42	446
0300	300	65,40	4	210	300,0 x 100	446

(W913)

LED svítilna série Q a V

Hyperfocus™ pro plynule nastavitelný paprek světla od proudu světla až po bodové světlo.

Různé světelné režimy jsou řízeny pomocí ILC (Intelligent Light Control).

Boost = maximální výkon, v závislosti na baterii a LED diodě

Dimmer (stmívač) = ztlumí osvětlení na požadovaný efekt

High (vysoký) = trvalý vysoký světelný výkon

Medium (střední) = střední výkon, střední doba svícení

Memory(paměť) = pamatuje si svůj nejnovější světelný výkon

Low (nízký) = dlouhotrvající nízký světelný výkon

SOS = funkce SOS

Funkce stroboskopu = blikající světlo stroboskopu, frekvence 10 Hz

LED kapesní svítilna série Q

Provedení: Z eloxovaného hliníku, s ochranou proti střikající vodě.
S pozlacenými kontakty. Pracovní teplota od -20 °C do +50 °C.

9038 0100 **Q1mini**
S funkcí Hyperfocus™, High a Low.
Dodává se s 1 mikrobaterií AAA/LR03 a klipem.

9038 0105 **Q1prime**
S pevným ohniskem, úhel paprsků 20°.
Dodává se s 1 mikrobaterií AAA/LR03.

9038 0110 **Q1**
S funkcí Hyperfocus™, s funkcí High a Low.
Dodává se se 2 mikrobateriemi AAA/LR03 a klipem.

9038 0120 **Q2**
S funkcí Hyperfocus™, High a Low.
Dodává se s 1 Mignon baterií AA/LR06.

9038 0130 **Q3**
S funkcemi Hyperfocus™, Boost, High, Low a stroboskop.
Dodává se se 3 mikrobateriemi AAA/LR03.

9038 0135 **Q3defend**
S pevným ohniskem, úhel paprsků 5° a vodotěsnost.
Dodává se se 3 mikrobateriemi AAA/LR03.

9038 0150 **Q7compact**
S funkcemi Hyperfocus™, Boost, High, Low a stroboskop.
Dodává se se 4 mikrobateriemi AAA/LR03 a pouzdem na opasek.

Obj. č.	Svítivost lm	9038 suprabeam®	Doba svícení h	Dosah světla m	Rozměry mm	Hmotnost g
0100	80	29,90	5,0	60	98,0 x 15,0	38
0105	90	23,80	0,5	60	75,8 x 14,6	30
0110	100	36,30	8,0	70	141,5 x 15,0	56
0120	170	45,80	6,0	150	116,0 x 26,0	80
0130	320	64,00	50,0	230	115,3 x 26,5	100
0135	280	84,50	20,0	210	124,0 x 27,0	99
0150	350	72,30 (W709)	33,0	220	134,0 x 39,0	196

IP 44

suprabeam®



9038 0100



9038 0105



9038 0110



9038 0120



9038 0130

IP 68



9038 0135



9038 0150

Držák na přilbu pro kapesní svítilny

Použití: Držák je vhodný pro všechny bezpečnostní přilby s bočním úchytnou drážkou.

Obj. č.	pro model	9038 suprabeam®
0155	Q3, Q3defend, Q7compact	9,20 (W709)



LED čelová svítilna série V

Provedení: Kryt z vysoce kvalitního kompozitu a eloxovaného hliníku, s ochranou proti střikající vodě. Se 4-stupňovým spínačem s pozlacenými kontakty. Hyperfocus™ pro plynule nastavitelný paprsek světla od proudu světla až po bodové světlo. Nastavitelný, odejmutelný a pratelný popruh na hlavu. Pracovní teplota -30 °C až +60 °C.

IP 44

 suprabeam®

9038 0160 V3pro
Dodává se se 3 Mignon bateriemi AA/LR06, čelenkou a pouzdrem na opasek.

9038 0175 V3air
Dodává se se 3 mikrobateriemi AAA/LR03, čelenkou a pouzdrem na opasek.

9038 0180 V4pro rechargeable
Dodává se s Li-Ion akumulátorem 3,7 V/2800 mAh, AC adaptérem 100–240 V s USB kabelem, čelenkou a pouzdrem na opasek.



9038 0175



9038 0180

Obj. č.	Svítivost lm	9038 	Doba svícení h	Dosah světla m	Délka pásu mm	Hmotnost g
0160	6/250/380	70,70	100/10/6,00	210	500–700	204
0175	5/150/250	53,20	100/5/1,25	195	500–700	140
0180	12/400/800	165,00	100/ 2/1,75	250	500–700	195

(W709)

Knoflíkový článkek

Provedení: Lithiové a stříbrné články.

Použití: Pro velký počet elektronických použití jako autoklíče, kapesní počítačky, fotoaparáty a dálkové ovladače.

Obj. č.	Typ	4026 	Napětí V	Provedení
0357	V13GS	2,70	1,5	Stříbro (ZN/AG20)
2025	CR2025	2,15	3,0	Lithium (Li/MnO2)
2032	CR2032	2,15	3,0	Lithium (Li/MnO2)

(W710)



VARTA
DIE BATTERIE EXPERT

LED ruční svítilno EXPLORER™

Provedení: Plastový kryt chráněný proti stříkající vodě, s hlavním a bodovým světlem. **Hlavu svítilna lze nastavit do 7 poloh.** Na zadní straně svítilna je otočný háček na zavěšení a dva magnety na zadní straně a noze pro optimální upevnění. Dodává se se 3 Mignon bateriemi AA/LR06.

IP 44



DURACELL®
FLASHLIGHTS



Obj. č.	Svítivost lm	9246 DURACELL FLASHLIGHTS	Doba svícení h	Dosah světla m	Délka mm
0050	235	14,25 (W911)	7	8	225

Akumulátorové LED ruční svítilno FLEX2

Provedení: Plastový kryt, s hlavním světlem a horním bodovým světlem. **Hlavu svítilna lze otočit o 120°.** Na zadní straně svítilna je háček na zavěšení a na noze magnet pro optimální upevnění. Pracovní teplota od -10 °C do +40 °C. Dodává se s Li-Ion akumulátorem 3,7 V/1300 mAh a nabíječkou akumulátorů 230 VAC.

IP 20



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK



Obj. č.	Svítivost lm	9043 SCANGRIP®	Doba svícení h hlavního světla/ bodového světla	Délka mm
0011	125/50	31,90 (W913)	4/10	210

Akumulátorové LED ruční svítilno MAG

Provedení: Plastový kryt, s hlavním světlem a horním bodovým světlem. **Hlavu svítilna lze otočit o 180°.** Na zadní straně svítilna jsou dva zasuvací háčky na zavěšení a dva silné integrované magnetické držáky a na noze svítilna je magnetický držák pro optimální upevnění. Pracovní teplota od -10 °C do +40 °C.

IP 20



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK



9043 0021



9043 0028



9043 0021 MAG
Dodává se s Li-Ion akumulátorem 3,7 V/1800 mAh.

9043 0028 MAG 3
Dodává se s Li-Ion akumulátorem 3,7 V/2200 mAh.

Obj. č.	Svítivost lm	9043 SCANGRIP®	Doba svícení h hlavního světla/bodového světla	Délka mm
0021	120/50	39,90	4/4	270
0028	250/150	47,90 (W913)	3/3	270

LED tužkové svítilno 1 W

Provedení: Plastový kryt, s COB LED. Magnetický přídržný klip otočný o 180°. Dodává se se 3 mikrobateriemi AAA/LR03 a poutkem na nošení.



format
professional quality



Obj. č.	Svítivost lm	9247 format	Doba svícení h	Dosah světla m	Délka mm
0025	100	6,85 (W911)	5	30	165

LED ruční svítilno 3 W

Provedení: Kryt z plastu, s pogumovaným povrchem. S hlavním světlem COB LED a bodovým světlem SMD LED. 2-stupňové nastavení svítivosti (30/100 %), s funkcí blikání. **Hlavu svítilna lze otočit o 180°.** Na zadní straně svítilna je háček na zavěšení a magnet. Dodává se se 4 Mignon bateriemi AA/LR06.



IP 54



format
professional quality



Obj. č.	Svítivost lm	9247 format	Doba svícení h	Dosah světla m	Délka mm
0030	200	13,40 (W911)	7	20	155

Akumulátorové LED tužkové svítidlo UNIPEN



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

Provedení: Plastový kryt, s hlavním světlem a horním bodovým světlem. **Hlavu svítidla lze otočit o 180°.** Na zadní straně svítidla je klip a magnet. Pracovní teplota od -10 °C do +40 °C. Dodává se s Li-Ion akumulátorem 3,7 V/700 mAh a USB kabelem.

IP 65



Obj. č.	Svítivost lm	9043 SCANGRIP® INNOVATION FROM DENMARK	Doba svícení h hlavního světla/bodového světla	Délka mm
0042	100/50	35,90 (W913)	2,5/2,5	155

Akumulátorové LED pracovní svítidlo MINIFORM/MIDIFORM/UNIFORM

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

Provedení: Plastový kryt s pryžovým pláštěm. Silné, nabíjecí COB LED pracovní svítidlo pro rovnoměrné osvětlení. **Hlavu svítidla lze otočit o 180°.** Na zadní straně svítidla je velký háček na zavěšení a magnet pro optimální upevnění. Magnetická noha je otočná. Držadlo má rám, který lze používat jako stojan. Pracovní teplota od -10 °C do +40 °C.

IP 65



9043
0044

MINIFORM

Mimořádně úzký (13 mm), ideální do kapes košil a kalhot. Dodává se s Li-Ion akumulátorem 3,7 V/1000 mAh.

9043
0048



MIDIFORM

S horním bodovým světlem. Dodává se s Li-Ion akumulátorem 3,7 V/1600 mAh.

9043
0047

UNIFORM

S horním bodovým světlem. Dodává se s Li-Ion akumulátorem 3,7 V/2200 mAh a AC nabíjecí stanicí akumulátorů 230 V.



9043 0044

9043 0048

9043 0047



Obj. č.	Svítivost lm	9043 SCANGRIP® INNOVATION FROM DENMARK	Doba svícení h	Délka mm
0044	55/125	43,90	5/2,5	120
0048	75/180	51,90	3/3,0	157
0047	150/300	67,90 (W913)	6/3,0	190

LED tyčové svítidlo STARLINE



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

Provedení: Plastový kryt s vysouvacím háčkem na zavěšení. Jasné osvětlení pracovního prostoru. Pracovní teplota od -10 °C do +40 °C.

IP 40



Obj. č.	Svítivost lm	9043 SCANGRIP® INNOVATION FROM DENMARK	Typ kabelu	Délka kabelu m	Kvalita kabelu
0110	300	31,90 (W913)	H05 RN-F 2G1	5	pryž

Akumulátorové LED tyčové svítidlo LINE LIGHT R/C+R

Provedení: Mimořádně štíhlý kryt z plastu, chráněný proti stříkající vodě, s dodatečným horním bodovým světlem a integrovaným akumulátorem. Zaostřovací světelný úhel 75° pro intenzivní osvětlení pracovního prostoru. Pracovní teplota od -10 °C do +40 °C. Dodává se s klipovým držákem s magnetem a háčkem pro flexibilní upevnění.

IP 54

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

Obj. č.	Svítivost lm	9043 SCANGRIP®	Doba svícení hlavního světla/bodového světla h	Druh provozu	Typ akumulátoru	Délka kabelu m	Ø x délka mm
1000	220/80	79,90	4/6	Akumulátor	Li-Ion akumulátor 7,4 V/1400 mAh	–	25 x 488
1003	220/80	79,90 (M)	4/6	Akumulátor a síť	Li-Ion akumulátor 7,4 V/1400 mAh	5	25 x 488

(W913)



Stavebnicový systém tyčového svítidla LINE LIGHT

Provedení: Mimořádně štíhlé tyčové svítidlo s plastovým krytem chráněným proti stříkající vodě. Zaostřovací světelný úhel 75° pro silné osvětlení pracovního prostoru. Pracovní teplota od -10 °C do +40 °C.

Použití: Pro realizaci individuálních požadavků na osvětlení v průmyslu a při řemeslných činnostech. Výběr tyčových svítidel v požadovaných délkách, napájecího zdroje podle potřebného počtu wattů na svítidlo nebo skupinu svítidel, síťový kabel pro spojení jednotlivých prvků a zástrčka.

IP 67

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

9043 1005–9043 1015

Obj. č.	Provedení	9043 SCANGRIP®	LED diody Kusy	Svítivost lm	Ø x délka mm
1005	Tyčové svítidlo 75, 8 W	95,90	96	490	25 x 838
1010	Tyčové svítidlo 120, 13 W	160,00	156	800	25 x 1234
1015	Tyčové svítidlo 160, 18 W	184,00	216	1100	25 x 1630
1032	Napájecí zdroj, 25 W	23,90	–	–	–
1027	Napájecí zdroj, 80 W	41,50	–	–	–
1035	Síťový kabel 8 m	6,30	–	–	–

(W913)



9043 1032



9043 1027

Příslušenství pro tyčová svítidla LINE LIGHT

Provedení: Držák k upevnění svítidel na stěny nebo předměty.



9043 1040



9043 1045



9043 0070



9043 0075

Obj. č.	Provedení	9043 SCANGRIP®	Rozměry mm
1040	Klipový držák na zavěšení	5,00	35 x 107 x 28
0070	Klipový držák s magnetem	23,90	66 x 281
0075	Klipový držák se sací nohou	19,90	66 x 270
1045	Magnetický držák	11,90	31 x 38

(W913)

LED stavební zářič



Provedení: Kryt z hliníkového odlitku, čipové LED pro velkoplošné osvětlení. Vyzařovací úhel 100° až 120°. Pracovní teplota -20 °C až +50 °C.

format
professional quality

9050 0005 30 W
Bez zapínače a vypínače.

9050 0010 20 W
Se zapínačem a vypínačem a podstavcem s magnetem. Dodává se s Li-Ion akumulátorem 7,4 V/4400 mAh a nabíjecím adaptérem.

9050 0015 20 W Pro
Se zapínačem/vypínačem a vyměnitelným akumulátorem. 3-stupňové nastavení svítivosti (25/50/100 %), s funkcí blikání. Dodává se s 1 Li-Ion akumulátorem 7,4 V/4400 mAh a nabíjecím adaptérem.

IP 65



9050 0005

IP 44



9050 0010

IP 44



9050 0015

Obj. č.	Svítivost lm	9050 format professional quality	Výkon W	Doba svícení h	Dosah světla m	Druh provozu	Typ akumulátoru	Typ kabelu	Délka kabelu m
0005	2400	53,80	30	–	5	Síť	–	H05 RN-F 3G1,0	1,8
0010	1400	64,80	20	2,5	5	Akumulátor	Li-Ion akumulátor 7,4 V/4400 mAh	–	–
0015	1400	71,00	20	2,5	5	Akumulátor	Li-Ion akumulátor 7,4 V/4400 mAh	–	–

(W911)

Akumulátor pro aku LED stavební zářič



Použití: Lze použít pro akumulátorový LED stavební zářič 30 W Pro (obj. č. 9050 0015).

Obj. č.	Provedení	9050 format professional quality
0020	Li-Ion akumulátor 7,4 V/4400 mAh	34,40 (W911)



LED pracovní svítidlo



Provedení: Dvě vestavěné zásuvky s ochranným kontaktem, s bezpečnostním sklápěcím krytem na zadní straně, se zapínačem/vypínačem. Vyzařovací úhel 100° až 120°. Pracovní teplota -20 °C až +50 °C.

IP 54



format
professional quality

Obj. č.	Svítivost lm	9050 format professional quality	Výkon W	Dosah světla m	Druh provozu	Typ kabelu	Délka kabelu m
0025	4000	112,00	50	5	Síť	H07 RN-F 3G1,5	3
0030	6800	130,00	80	5	Síť	H07 RN-F 3G1,5	3

(W911)



LED pracovní svítidlo



Provedení: Se zapínačem/vypínačem, vyzařovací úhel 100° až 120°, pracovní teplota -20 °C až +50 °C.

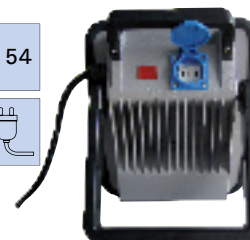
format
professional quality

9050 0035 Vestavěná zásuvka s ochranným kontaktem, s bezpečnostním sklápěcím krytem na zadní straně.

9050 0040 Dodává se se 4400 mAh lithium-iontovým akumulátorem 7,4 V a nabíjecím adaptérem.



IP 54



9050 0035

IP 44



9050 0040

Obj. č.	Svítivost lm	9050 format professional quality	Výkon W	Doba svícení h	Dosah světla m	Druh provozu	Typ akumulátoru	Typ kabelu	Délka kabelu m
0035	2400	81,80	36	–	5	Síť	–	H07 RN-F 3G1,5	5
0040	1400	88,20	20	2,5	5	Akumulátor	Li-Ion akumulátor 7,4 V/4400 mAh	–	–

(W911)

LED pracovní svítidlo NOVA

Provedení: Mimořádně úzký, odolný proti zlomení a nárazům, vodotěsný kryt z hliníku s gumovým pláštěm. Speciální COB LED pro rovnoměrné a velkoplošné osvětlení, jakož i 10-násobně vyšší životnost v porovnání s běžnými LED diodami. Funkce tlumení světla umožňuje nastavení světla v 5 stupních. Díky přestavitelné noze možnost postavení v libovolném úhlu, noha se ale dá použít i jako zavěšení. Vyzařovací úhel 100° až 120°, pracovní teplota od -10 °C do +40 °C.

Obj. č.	Svitivost lm	9043 SCANGRIP	Výkon W	Doba svícení h	Druh provozu	Typ akumulátoru	Typ kabelu	Délka kabelu m
0120	300/750/1500/ 2250/3000	120,00	26	–	Síť	–	H05 RN-F 3G1,00	5
0125	300/750/1500/ 2250/3000	160,00 * (N)	26	14	Akumulátor a síť	Li-Ion akumulátor 11,1 V/4400 mAh	H05 RN-F 2G0,75	5
0130	500/1250/2500/ 3750/5000	144,00	42	–	Síť	–	H05 RN-F 3G1,00	5
0135	500/1250/2500/ 3750/5000	224,00 * (N)	42	12	Akumulátor a síť	Li-Ion akumulátor 11,1 V/5200 mAh	H05 RN-F 2G0,75	5

(W913)

* S indikátorem stavu nabití akumulátoru a zbývajcí dobou provozu.

Příslušenství pro LED pracovní svítidlo NOVA

- 9043 0140** Stativ
Možnost přestavení na výšku od 1 do 3 m.
- 9043 0145** Dvojitě kování
Držák pro upevnění stativu a upevnění na stěnu.



Obj. č.	Provedení	9043 SCANGRIP
0140	Stojan	71,90
0145	Dvoj. kování	19,90

(W913)

IP 67

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK



9043 0120 + 0130



9043 0125 + 0135



9043 0125 + 0135



9043 0145

9043 0140

LED pracovní svítidlo Prolyx

Provedení: S flexibilním ramenem o délce 500 mm. Hlava lampy z hliníku s ochranným sklem před LED světelným čipem. Zapínač a vypínač přímo na hlavě lampy.

- 9046 0010** Pomocí magnetického podstavce pro přímou montáž na stroji.
- 9046 0020** Se šroubovou svorkou pro přímou montáž na stroji.

Obj. č.	Provedení	9046 SCANGRIP	Svitivost lm	Výkon W	Délka kabelu m
0010	Magnetický podstavec	191,00	600	9	1,8
0020	Šroubovací svorka	213,50	600	9	1,8

(W523)

IP 63

(N)

less
11
more



Strojní a pracovní svítidlo

Provedení: S flexibilním ramenem o délce 500 mm. Zapínač/vypínač na tělese svítidla. Dodává se s 20 W halogenovým osvětlovacím prostředkem a šroubovací svorkou.

Použití: Vhodné k upevnění na stroje, stoly, stěny nebo stropy. Pro použití v interiéru.

Upozornění: Přidrzný magnet viz (obj. č. 9049 0027).

IP 20



Obj. č.	Provedení	9049	Výkon W	Připojovací napětí V	Délka kabelu m
0007	Reflektor	79,10	20	230	1,8
0012	Bodový zářič	81,30	20	230	1,8
0017	Světelné zdroje pro reflektory	10,70	20	–	–
0022	Světelné zdroje pro bodové zářiče	11,05	20	–	–

(W920)

LED pracovní svítidlo

Provedení: S flexibilním ramenem o délce 500 mm. Hlava lampy z hliníku, zapínač a vypínač na noze lampy. Pro rovnoměrné průtokové světlo, s nízkým podílem stínu. Regulátor pro nastavení světelného výkonu od 10 % do 100 %.

Použití: Pro použití při montáži, v dílně a kanceláři.

Upozornění: Přidrzný magnet viz (obj. č. 9049 0027).

IP 50



Obj. č.	Provedení	9052	Svitivost lm	Výkon W	Délka kabelu m
0008	Pracovní svítidlo	117,00	1872	14	1,8
0013	LED světelné zdroje	30,70	1872	14	–
0017	Šroubovací svorka	14,00	–	–	–

(W920)

Přidrzný magnet (bez zobr.)

Provedení: Silný přidrzný magnet. Vhodný pro (obj. č. 9049 a 9052).

Použití: Pro upevnění na kovové plochy.

Obj. č.	9049
0027	21,40

(W920)

Víceúčelová pájecí lampa

Provedení: Extrémně nárazuvzdorný přístroj disponuje velmi jemným odstupňováním přívodu plynu. Provoz se provádí s kartuší C 206 GLS, která je chráněna ocelovým poklopem. Díky držadlu z polypropylenu se přístroj velmi dobře drží v ruce a lze jej bez problémů obsluhovat jednou rukou. Dodávka bez kartuší.

Použití: Vhodné pro měkké a tvrdé pájení, jakož i ruční práce a domácí kutilství. Perfektní víceúčelová lampa pro mnohostranné použití.

Upozornění: Náhradní kartuše viz (obj. č. 9121 0011).



CAMPINGAZ®



9115



9118

9115 Soudogaz X 2000, s hořákem X 1550.

9118 Soudogaz X 2000 PZ, s hořákem X 1700 a piezoelektrickým zapalováním.

Obj. č.	Spotřeba plynu g/h	9115 CAMPINGAZ	9118 CAMPINGAZ
0011	120	39,40 (W936)	45,00 (W936)

Hořák a příslušenství

Provedení: Vhodné pro víceúčelovou lampu X 2000 a X 2000 PZ.

9124 0011 Hořák pro jemné pájení X 1650
Plamen s **extra jemnou špičkou**. Pro pájení s cinem nebo klasické pájení malých dílů, které se mají ohřát jen na malém místě, např. šperky, uvolnění šroubů a mnohé jiné



Obj. č.	Popis	9124 CAMPINGAZ	Spotřeba plynu g/h
0011	Hořák pro jemné pájení X 1650	19,70 (W936)	30

9124 0031 plošný hořák XP 1650
Plamen se **širokým, plochým výstupem**. Pro rovnoměrné ohřívání ploch, opálení barev, rychlé opálení dřeva, pocínování velkých ploch nebo čištění králíkárn.



Obj. č.	Popis	9124 CAMPINGAZ	Spotřeba plynu g/h
0031	plošný hořák XP 1650	19,70 (W936)	140

Bunsenův hořák

Provedení: Kompaktní bunsenův hořák s vyměnitelnou kartuší. Bezpečnostní a montážní systém dovoluje výměnu kartuše, až když je zcela vyprázdněná.

Použití: Pro ohřívání roztoků ve skleněných baňkách a zkumavkách, sušení laku, vaření lepidla, černění a ohřívání pro ohýbání například skleněných trubíc.

Upozornění: Náhradní kartuše viz (obj. č. 9121 0011).

CAMPINGAZ®



Obj. č.	Spotřeba plynu g/h	9124 CAMPINGAZ
0051	55	69,00 (W936)

Jednorázová kartuše C 206 GLS

Provedení: Nástrčná kartuše s butan/propanovou směsí v poměru 80/20. Se systémem uzamknutí plynu, odpovídá nové EN 417:2012 a je kompatibilní se staršími spotřebiči. Co nejvíce zadržuje plyn při oddělení od přístroje. Vhodná pro víceúčelovou lampu (obj. č. 9115 0011, 9118 0011) a Bunsenův hořák (obj. č. 9124 0051).

CAMPINGAZ®



Obj. č.	Netto váha g	9121 CAMPINGAZ	Bal.j. 36	Obsah ml
0011	190	2,75 (W936)	36	314

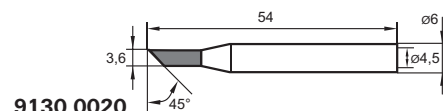
Jemná páječka typ 260 BD

Provedení: Lehký, praktický model s vyměnitelným trvanlivým pájecím hrotem ERSADUR 1,1 mm, špičatým jako tužka. Uvnitř ohříváný hrot se ve spojení s ohřevným článkem PTC stará o výborný stupeň účinnosti při minimální spotřebě energie.

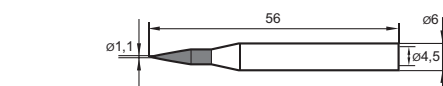
Použití: Díky úzké konstrukci se dá použít na těžko dostupných místech, např. uvnitř přístrojů. Použitelný pro montáž elektroniku.

 kurtz ersa

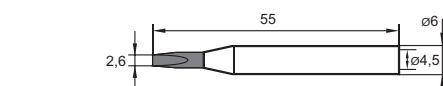
Obj. č.	Výkon W	9130 	Doba ohřívání cca min	Teplota pájecího hrotu °C	Připojovací napětí V	Hmotnost g
0016	16	35,20 (W933)	1	350	230	232



9130 0020



9130 0025



9130 0030

Náhradní pájecí hrot

Obj. č.	Tvar	9130 	pro páječku W	Typ
0020	zešíkmený, 3,6 mm	7,55	16	LD
0025	špičatý jako tužka, 1,1 mm Ø	7,55	16	BD
0030	tvar dláta, 2,6 mm	7,55 (W933)	16	KD

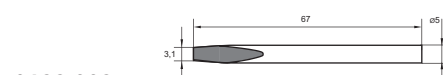
Univerzální páječka typ 30 S

Provedení: Lehký, praktický model s vyměnitelným trvanlivým rovným hrotem ERSADUR ve tvaru dláta.

Použití: Mnohostranně použitelný v rádiové a televizní technice, v elektronice, v laboratořích a u amatérů.

 kurtz ersa

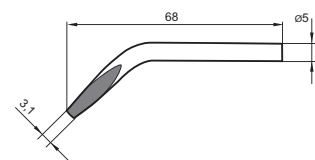
Obj. č.	Výkon W	9133 	Doba ohřívání cca min	Teplota pájecího hrotu °C	Připojovací napětí V	Hmotnost g
0030	30	32,00	2	380	230	285
0045	40	33,50 (W933)	2	420	230	285



9133 0035

Náhradní pájecí hrot

Obj. č.	Tvar	9133 	pro páječku W	Typ
0035	ve tvaru dláta, rovný, 3,1 mm	6,10	30/40	KD
0040	ve tvaru dláta, zalomený, 3,1 mm	6,10 (W933)	30/40	JD



9133 0040

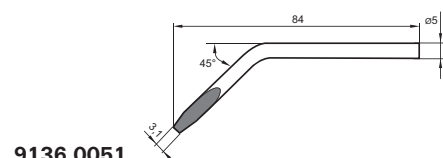
Univerzální páječka typ S

Provedení: Lehký, praktický model s vyměnitelným trvanlivým zalomeným hrotem ERSADUR ve tvaru dláta.

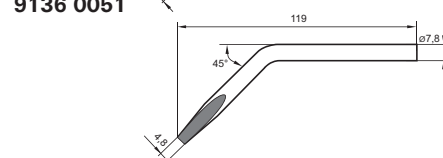
Použití: Vhodná pro pájecí práce s větší spotřebou tepla, např. pro měděné vodiče s průřezem 2,5 mm² až 6 mm².

 kurtz ersa

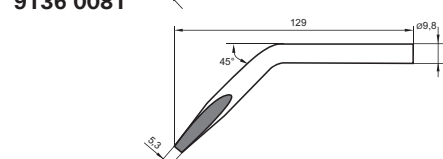
Obj. č.	Výkon W	9136 	Doba ohřívání cca min	Teplota pájecího hrotu °C	Připojovací napětí V	Hmotnost g
1050	50	56,90	3	400	230	420
1080	80	67,70	3	410	230	490
1150	150	74,80 (W933)	3	450	230	539



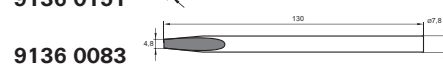
9136 0051



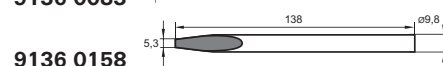
9136 0081



9136 0151



9136 0083



9136 0158

Náhradní pájecí hrot

Obj. č.	Tvar	9136 	pro páječku W	Typ
0051	ve tvaru dláta, zalomený, 3,1 mm	6,70	50	JD
0081	ve tvaru dláta, zalomený, 4,8 mm	11,85	80	JD
0151	ve tvaru dláta, zalomený, 5,3 mm	16,20	150	JD
0083	ve tvaru dláta, rovný, 4,8 mm	11,85	80	KD
0158	ve tvaru dláta, rovný, 5,3 mm	16,20 (W933)	150	KD

Kladívková páječka typu MZ

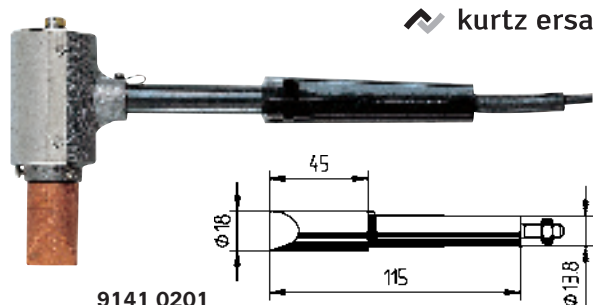
Provedení: S hrotem ve tvaru dláta s poniklovaným tělem, na zabránění okují v oblasti ohřívacího prvku.

Použití: Zvláště vhodné pro pájecí práce na kolektorech a měděných lištách, jakož i při obrábění plechů, instalačních pracích, pracích na karosériích a zasklení do olova.

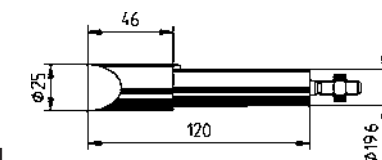
Obj. č.	Výkon	9140	Doba ohřívání	Teplota	Připojovací	Hmot-
	W	kurtz ersa	cca	pájecího hrotu	napětí	nost
			min	°C	V	g
0200	200	153,00	5	470	230	1184
0300	300	184,50	5	470	230	1490
0550	550	309,00	7	600	230	2392
		(W933)				

Náhradní pájecí hrot

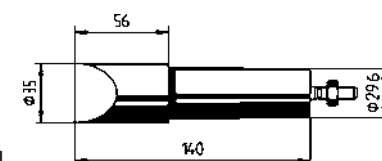
Obj. č.	Tvar	9141	pro	Typ
		kurtz ersa	páječku	
			W	
0201	ve tvaru dláta, 18 mm	42,00	200	MZ
0301	ve tvaru dláta, 25 mm	63,90	300	MZ
0551	ve tvaru dláta, 35 mm	103,00	550	MZ
		(W933)		



9141 0201



9141 0301



9141 0551

Pájecí pistole Multi-Sprint 960 ED

Provedení: Mimořádně lehký model bez trať s trvanlivým pájecím hrotem LF-ERSADUR 3,2 mm ve tvaru dláta. Uvnitř ohříváný hrot se ve spojení s ohřívacím prvkem PTC stará o výborný stupeň účinnosti při minimální spotřebě energie. Periodickým stisknutím tlačítka lze regulovat přísun tepla, protože hrot se ohřívá jen tak dlouho, dokud je tlačítko stisknuté. Max. teplota pájecího hrotu je závislá na trvání zapnutí.

Použití: Především kvůli své velmi krátké době ohřívání je velmi vhodná pro rychlé samostatné pájení, např. při servisu nebo opravách. Díky velkému výběru pájecích hrotů lze s tímto přístrojem obrábět široké spektrum aplikací (viz další stránka).

Obj. č.	Výkon	9143	Doba ohřívání	Připojovací	Hmotnost
	W	kurtz ersa	cca	napětí	g
			s	V	
0075	75	54,20	20	230	230
		(W933)			



Analogová pájecí stanice

Provedení: Elektronicky plynule nastavitelná pájecí stanice s trvanlivým pájecím hrotem LF-ERSADUR 2,2 mm ve tvaru dláta. Vnitřní ohříváný hrot se ve spojení s ohřívacím prvkem PTC stará o výborný stupeň účinnosti při minimální spotřebě energie. Dále má páječka velmi flexibilní přívodní vedení odolné proti vysokým teplotám. O bezpečnost konstrukčního dílu se stará vysoko ohmové pouzdro vyrovnání napětí spojené s pájecím hrotem na čelní straně přístroje. Kromě toho má přístroj nový druh ochrany proti přetočení pájecího hrotu a multifunkční odkládací stojan s čistící houbou, jakož i otočnou nádobu s houbou pro praváky a leváky.

Přístroj disponuje tepelnou regulační technikou Ers Resistronic, při níž ohřívací prvek PTC přebírá úlohu snímače teplot.

Obj. č.	0060
Typ	Analogová
9146	189,50
Primární napětí	V 230
Regulační technika	RESISTRONIC
Sekundární napětí	V 24
Výkon	W 60
Teplotní rozsah	°C 150–450
Páječka	BASIC TOOL 60
Napětí	V 24
Výkon (350 °C)	W 60
Ohřevný výkon	W 190
Doba ohřívání (280 °C)	s cca 60
Hmotnost	g 126

(W933)

Použití: Obzvláště vhodné pro malá a střední spájená místa. Díky velkému výběru pájecích hrotů lze s tímto přístrojem obrábět široké spektrum aplikací (viz další stránka).

kurtz ersa



Digitální pájecí stanice

Provedení: Elektronicky plynule regulovaná pájecí stanice s trvanlivým pájecím hrotem ERSADUR 2,2 mm. Vnitřní ohřívání hrot se ve spojení s ohřívacím prvkem PTC stará o výborný stupeň účinnosti při minimální spotřebě energie. Dále má páječka lité přírodní vedení z PVC. O bezpečnost konstrukčního dílu se stará vysoko ohmové pouzdro vyrovnání napětí spojené s pájecím hrotem na čelní straně přístroje. Kromě volné volby teploty v povoleném rozsahu teplot lze naprogramovat **3 fixní teploty nebo 2 fixní teploty a jednu teplotu v pohotovostním stavu**. Kromě toho disponuje přístroj **indikátorem výkonu pomocí zobrazení sloupcového grafu, funkcí vypnutí kalibrace a výkonu**. Dále disponuje přístroj novým druhem ochrany proti přetočení pájecího hrotu a multifunkčním odkládacím stojanem s čistící houbou, jakož i otočnou nádobu s houbou pro praváky a leváky.

Přístroj disponuje tepelnou regulační technikou Ersa RESISTRONIC, při níž ohřívací prvek PTC přebírá úlohu snímáče teplot.



Použití: Obzvláště vhodné pro malá a střední pájená místa. Díky velkému výběru pájecích hrotů lze s tímto přístrojem obrábět široké spektrum aplikací.

Obj. č.		0080
Typ		RDS 80
9147		180,00
Primární napětí	V	230
Regulační technika		RESISTRONIC
Sekundární napětí	V	24
Výkon	W	80
Teplotní rozsah	°C	150–450
Páječka		RT 80
Napětí	V	24
Výkon (350 °C)	W	80
Ohřevný výkon	W	290
Doba ohřívání (280 °C)	s	cca 40
Hmotnost	g	130

(W933)

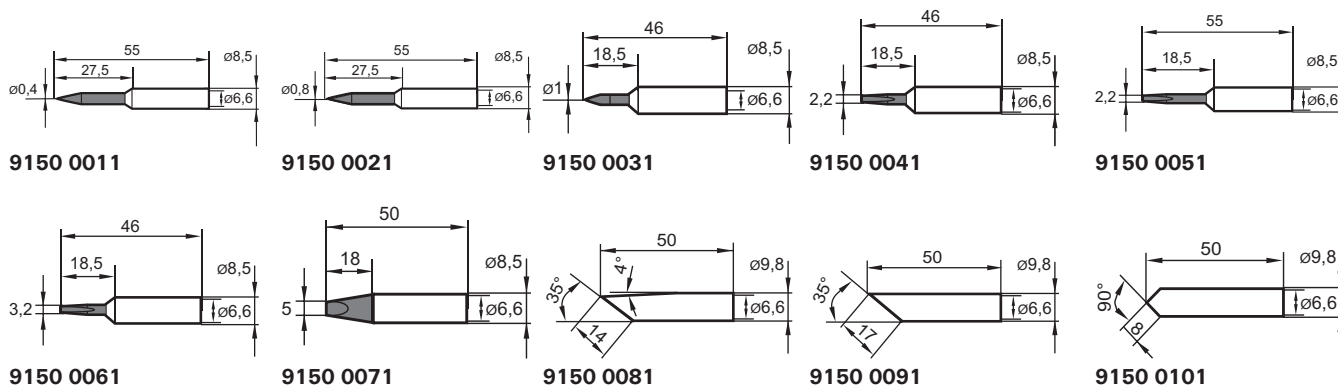


Náhradní pájecí hrot

Provedení: Nové trvanlivé pájecí hroty ERSADUR s vrstvou LF disponují trojnásobnou životností proti běžným trvanlivým pájecím hrotům ERSADUR.



Upozornění: Vhodné pro (obj. č. 9143 0075, 9146 0060 a 9147 0080).



Obj. č.	Tvar	9150 	Typ
0011	špičatý jako tužka, prodloužený, 0,4 mm Ø	9,70	UD LF
0021	špičatý jako tužka, prodloužený, 0,8 mm Ø	9,40	SD LF
0031	špičatý jako tužka, 1,0 mm Ø	9,40	BD LF
0041	ve tvaru dláta, 2,2 mm	9,40	CD LF
0051	ve tvaru dláta, prodloužený, 2,2 mm	9,40	KD LF
0061	ve tvaru dláta, 3,2 mm	9,40	ED LF
0071	ve tvaru dláta, 5,0 mm	14,55	VD LF
0081	zešíkmený, 14 mm, úhel 35°	16,00	GD LF
0091	zešíkmený, 17 mm, úhel 35°	16,00	LD LF
0101	zešíkmený z obou stran, 8 mm	16,00	MD LF

(W933)

Sada pro pájení plynem Independent

Provedení: Ergonomicky tvarovaná antistatická plynová páječka s okamžitým zapalováním plamene na knoflík pomocí zabudovaného piezoelektrického zapalování a funkcí plynulého nastavení výkonu. Provoz se provádí běžným vyčištěným butanovým plynem do zapalovačů.

Použití: Vhodná pro servisní, instalační, opravářské a údržbové práce, především pokud chybí zdroj proudu. Díky velkému výběru pájecích hrotů lze s tímto přístrojem obrábět široké spektrum aplikací.

 kurtz ersa

9153 Typ 75
1 plynová páječka, 2 pájecí hroty tvaru dláta 1,0 a 2,4 mm, 1 odkadací třmen,
1 čistící houba, 1 nádoba na houbu, 1 plastové pouzdro.

9156 Typ 130
1 plynová páječka, 2 pájecí hroty tvaru dláta 1,0 a 2,4 mm, 1 čistící houba,
1 nádoba na houbu, 1 plastové pouzdro.



9153 0011



9156 0011

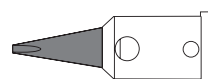
Obj. č.	Výkon W	9153  kurtz ersa	9156  kurtz ersa	Doba ohřívání (280 °C) s	Teplota pájecího hrotu °C	Hmot- nost g
0011	15– 75	69,70	–	46	max. 580	273
0011	25–130	– (W933)	95,00 (W933)	50	max. 580	478

Náhradní pájecí hroty pro Independent 75 a 130

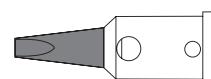
9153 Vhodné pro typ 75.

9156 Vhodné pro typ 130.

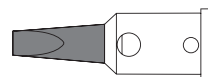
Obj. č.	Tvar	9153  kurtz ersa	9156  kurtz ersa	Typ
0100	ve tvaru dláta, rovné, poniklované, 1,0 mm	14,15	14,55	CN
0105	ve tvaru dláta, rovné, poniklované, 2,4 mm	14,15	14,55	KN
0110	ve tvaru dláta, rovné, poniklované, 3,2 mm	14,15	14,55	AN
0115	ve tvaru dláta, rovné, poniklované, 4,8 mm	14,15 (W933)	14,55 (W933)	VN



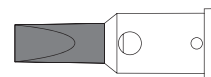
9153 0100



9153 0105



9153 0110



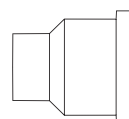
9153 0115

Náhradní trysky pro Independent 75 a 130

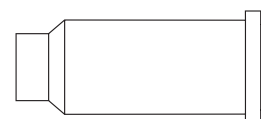
9153 Vhodné pro typ 75.

9156 Vhodné pro typ 130.

Obj. č.	Tvar	9153  kurtz ersa	9156  kurtz ersa	Typ
0120	Tryska na plamen, rovná, poniklovaná	14,15	14,55	BE
0125	Tryska na horký plyn, rovná, poniklovaná	14,15 (W933)	14,55 (W933)	HE



9153 0120



9153 0125

Odpájecí pumpa VAC X

Provedení: Kryt z antistatického plastu, ergonomicky tvarovaný. Dlouhý úzký odpájecí hrot pro práce na velmi hustě osazených deskách s plošnými spoji. Speciální konstrukce zjednodušuje čištění pumpy a výměnu odpájecího hrotu.

 kurtz ersa

Obj. č.	Provedení	9157  kurtz ersa
0005	Odpájecí pumpa, 11,3 cm³	11,65
0100	Odpájecí hrot (balení 2ks)	4,75 (W933)



Pájka



STANNOL

9163

Pájecí drát

Pájecí drát S 321 ISO 9453:2006 S-Pb60Sn40 IEC 61190-1-3 ORH1/2.1.2.A. Pro pájení na kovech, mimo hliníku, např. na plechovkách, mosazných konvích, měděných kotlích, bateriích a mnohém jiném. **Není vhodné pro pájení v elektrotechnice a elektronice.** Zbytky tavící přísady by se pokud možno měly po pájení odstranit.

9163



9166

Pájecí drát na rádiové moduly

Pájecí drát HS 10 2510, s aktivovaným pryskyřičným tavidlem, nekoroziní na neželezných kovech, rychle tekoucí. ISO 9453:2006 S-Pb60Sn40 IEC 61190-1-3 ROM1/1.1.2.B. S obsahem ředidla 2,5 %. Pro pájení v elektrotechnice a elektronice, jakož i pro elektromontáž a automobilovou techniku, pro pájení na mědi, mosazi, stříbre a površích ze stříbra, kadmia, niklu a cínu.

9166



9169

Pájecí drát na elektronické moduly

Pájecí drát HF 32, s bezhalogenovým aktivovaným tavidlem na bázi kalafuny. Zbytky tavidla jsou průsvitné, suché a tuhé a nemají korodující účinek. ISO 9453:2006 S-Sn60Pb39Cu1 IEC 61190-1-3 ROL0/1.1.3.B. S obsahem ředidla 3,5 %. Na pájení především v elektronice, elektrotechnice, zpravodajské a miniaturní technice.

9169



9173

Pájecí drát na tvarovky, masivní

DVGW GW 2, ISO 9453:2006 S-Sn97Cu3/TC300. Rozsah tavení 230 až 250 °C. Pro pájení při studeno- a teplovodní instalaci, na ohřivačích do 110 °C, vedení topného oleje, v potravinářské oblasti, pro chladicí a klimatizační techniku. Lze použít s pastou na tvarovky (obj. č. 9176 0025).

9173



Obj. č.	Provedení	9163 Pájecí drát, Ø 2 mm	9166 Elektronická pájka	9169 Pájecí drát na elektronické moduly, Ø 1 mm	9173 Pájecí drát na tvarovky, Ø 3 mm
0010	Cívka 100 g	6,05	6,05	7,10	–
0025	Cívka 250 g	13,05	13,05	15,55	20,00
0050	Cívka 500 g	24,60	–	–	–
		(W939)	(W939)	(W939)	(W939)

Pájkový cín

Provedení: Podle ISO 9453:2006 S-Pb60Sn40, extrudované, trojhranná tyč. Obsah cínu: 40 %.

Použití: Pro všeobecné pájecí práce a pocínovací práce.



STANNOL

Obj. č.	Rozměr cca mm	9180 	Bal.j. 	Hmotost na tyč g
0010	11 x 440	11,75 (W939)	4	cca 250



Pasta na fitinky

Provedení: S-Sn97Cu3. Obsah kovu 60 %. Nach ISO 9453:2006, DVGW reg. č. FL 019 s náplní tavidla DIN EN 29454-1 3.1.1.C, DVGW GW 7 2.1.2, zrnitost 75 µm. Použitelné s pájecím drátem na tvarovky (obj. č. 9173 0025).

Použití: Pro pájení při studeno- a teplovodní instalaci, na ohřivačích do 110 °C, potrubí topného oleje, v potravinářské oblasti, pro chladicí a klimatizační techniku.

Upozornění: Obsahuje chlorid zinečnatý, dráždivý.



STANNOL

Obj. č.	Provedení	9176
0025	250 g plechovka	23,90 (W939)



Stříbrná pájka

Provedení: Podle DIN 8513, L-AG45Sn DVGW GW 2 3.2 + 4.3.2, kulaté tyčky, cca 8 g.

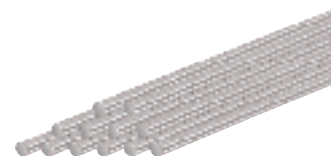
Použití: Pro měděné instalace, studeno- a teplovodní instalace, jakož i plynové instalace.



STANNOL

Obj. č.	Rozměry mm	9198 	Bal.j. 	Provozní teplota °C
0015	1,5 x 500	20,70 (W939)	25 Δ	670

Δ Odprodej možný jen jako jednotka balení.



Čistící rouno

Provedení: Bez obsahu kovu, odolné proti rozpouštědlům a elastické. Dodávka v pásech à 10 kusů.

Použití: Pro rychlé čištění a čištění bez rýh spájených míst při použití měděné pájky. Použitelné za mokra a sucha pro odstranění oxidaních vrstev, koroze, znečištění povrchu, jakož i tukových a olejových zbytků.



ROTHENBERGER

Obj. č.	Rozměry mm	9917 	Hmotnost g
0010	60 x 130	5,95 (W592)	80



Ohnivzdorná podložka

Provedení: Velmi flexibilní, bezazbestová rohož s ochranou do 1000 °C před pájecími plameny a vysokou teplotou svařování.

Použití: Pro zabránění nebezpečí požáru a ochranu obkladů stěn, kabelů, kobercových krytin a jiných hořlavých materiálů, i při delším trvání práce. Díky tvarovatelnosti lze rohož použít všude.



ROTHENBERGER

Obj. č.	Rozměry mm	9119 	Hmotnost g
0010	330 x 500 x 1,4	39,95 (W592)	300



Plynový zapalovač s držadlem

Provedení: Podle DIN 3017. Z pozinkované oceli.

Obj. č.	Provedení	9199
0005	Plynový zapalovač s držadlem s plochým pilníkem	5,10
0010	Plynový zapalovač s držadlem s válcovým pilníkem.	3,73
0015	Kamínek do zapalovače 3 x 20 mm (balení 50ks)	23,00 (W942)



Pólová šroubová svěrka

Provedení: Z temperované litiny, s křídlovým šroubem.

Použití: Pro připojení ukostřovacího kabelu.

Obj. č.	Vyložení mm	9245	pro zatížení do A
0005	80	16,45	400
0010	80	19,05 (W945)	600



Ukostřovací svorka

Obj. č.	Zatížení při 35 % ED/60 % ED	9234	Provedení
0040	do 400 A/300 A	7,45	Mosazný pás
0060	do 600 A/500 A	8,00 (W942)	Měděný pás



Příslušenství pro svařování

Držák elektrod

Provedení: Horní a dolní díl z mosazi, izolační skořepina z duroplastu.

Obj. č.	pro zatížení do A	9231
0020	200	8,75
0030	300	12,15
0040	400	13,70
0060	600	15,10

(W942)



Ukostřovací kabel

Provedení: Dodává se s ukostřovací svorkou a konektorem.

Obj. č.	pro zatížení do A	9233	Průřez kabelu mm ²	Zástrčka pro kabel mm ²	Ø čepu mm	Délka kabelu m
0005	200	22,90	16	10–25	9	5
0010	200	30,30	25	10–25	9	5
0015	200	33,40	25	35–50	13	5
0020	400	48,30	35	35–50	13	5

(W942)



Svařovací kabel

Provedení: Dodává se s držákem elektrody a zástrčkou.

Obj. č.	pro zatížení do A	9235	Průřez kabelu mm ²	Zástrčka pro kabel mm ²	Ø čepu mm	Délka kabelu m
0005	200	25,20	16	10–25	9	5
0010	200	34,10	25	10–25	9	5
0015	200	36,30	25	35–50	13	5
0020	400	49,90	35	35–50	13	5

(W942)



Svářečské kladivo (kladivo na strusku)

Provedení: Celooceľové s trúbkou kruhového průřezu 20 mm.

Obj. č.	Hmotnost g	9237	Délka mm
0010	400	5,70	305

(W945)



Multifunkční svářečské kleště FIX Co2

Použití: Pro uvolnění a upevnění plynových objímek a proudových trysek, pro čištění plynových objímek, jakož i zkracování svářečského drátu.

Obj. č.	pro trysky mm	9238	Délka mm
1215	12–15	34,00	180
1518	15–18	34,00	210

(W945)



Svářečská ochranná maska solarmatic comfort



Provedení: S automatickým nastavením stupně ochrany ze stupně ochrany 4 na stupeň ochrany 9–13. Pomocí zevně umístěného otočného knoflíku potenciometru lze provést nastavení i manuálně plynule mezi ochranným stupněm 9 - 13. Kromě toho disponuje přístroj regulátorem doby otevření. Pomocí toho lze nastavit dobu spínání mezi tmavé/světlo. Přívod energie se provádí pomocí solárních článků, takže odpadá výměna baterií. Kromě toho disponuje maska komfortním popruhem na hlavu, který lze z vnější strany nastavit ve všech směrech. Představená skla a clonící kazetu lze rychle a jednoduše vyměnit.

Použití: Vhodné pro svařování elektrodami, svařování kovů ochranným plynem, vysoko výkonnostní svařování, svařování s plněným drátem, WIG svařování, svařování plazmovým a mikroplazmovým obloukem, jakož i řezání plazmou.

Upozornění: Není vhodné pro svařování plynem a laserem.



Obj. č.	Doba spínání světlo-tma ms	9206 optrel g	Hmotnost g
0005	0,1–0,35	288,00 (W946)	490

Příslušenství

Obj. č.	Provedení	9206 optrel g
0010	Vnější sklo (balení 10 ks)	21,40 (N)
0015	Vnější sklo (balení 5 ks)	7,40 (N)
0020	Čelenka, bavlna, se suchým zipem (balení 2 ks)	5,40 (W946)

Ochranná svářečská přilba e650

Provedení: Optimální pracovní nástroj pro většinu svářečských postupů. Kromě plynule nastavitelných stupňů zatemnění DIN 9-13 nabízí přilba i plynule nastavitelnou regulaci citlivost a opoždění otevření. Všechny funkce lze zvolit a nastavit zvenku, a proto zajišťují komfort a efektivnost. Zabudovaná funkce broušení dovoluje stisknutím knoflíku vypnout LCD a umožňuje tak bezchybné broušení. Přívod energie se provádí pomocí solárních článků a podpůrně vyměnitelnými bateriemi. Kromě toho disponuje maska komfortním popruhem na hlavu, který lze z vnější strany nastavit ve všech směrech. Vnější sklo lze rychle a jednoduše vyměnit.

Použití: Vhodné pro svařování elektrodami, svařování kovů ochranným plynem, vysoko výkonnostní svařování, svařování s plněným drátem, WIG svařování, svařování plazmovým a mikroplazmovým obloukem, jakož i řezání plazmou.

Upozornění: Není vhodné pro svařování plynem a laserem.



Obj. č.	Doba spínání světlo-tma ms	9206 optrel g	Hmotnost g
0006	0,12–0,17	288,00 (W946)	490

Příslušenství

Obj. č.	Provedení	9206 optrel g
0011	Vnější sklo (balení 5 ks)	26,80
0035	Vnější sklo (balení 5 ks)	7,40
0025	Pásek, s upevněním	27,80
0020	Čelenka, bavlna, se suchým zipem (balení 2 ks)	5,40
0012	Náprsník, kůže	44,90
0030	Ochranná čepice, kůže, s ochranou šíje	72,80
0040	Zvětšovací sklo vnitřní, dioptrie 1,00	30,00
0043	Zvětšovací sklo vnitřní, dioptrie 1,50	30,00
0045	Zvětšovací sklo vnitřní, dioptrie 2,00	30,00 (W946)

Ochranná svářečská přilba a příslušenství

Svářečská ochrana proti oslnění weldcap



Provedení: Lehká komfortní svářečská ochrana proti oslnění s velkým zorným polem, automatickým filtrem ztmavení ochranného stupně 9 – 12 a ochranou proti nárazu. Tvrdá skořepina nabízí přesný rozměr pro každého (56 – 64 cm). Provoz režimu broušení a výstražná LED dioda baterií. Pevná plastová ochrana obličejů a ohnivzdorný textil podle EN ISO 11611 (třída 1) a EN ISO 11612 (třída A/B1/C1/E3/F1).



Obj. č.	Doba spínání světlo-tma ms	9205 optrel	Hmotnost g
0005	0,1–0,4	148,00 (W946)	420

Příslušenství



Obj. č.	Provedení	9205 optrel	Obj. č.	Provedení	9205 optrel
0050	Vnější sklo (balení 5 ks)	21,70	0060	Nosní podložka	8,60
0055	Vnější sklo (balení 5 ks)	8,60 (W946)	0065	Ochrana hlavy a obličejů	64,30
			0070	Kryt baterií	7,50
			0075	Háček na opasek	19,30 (W946)



Svářečská ochranná přilba Solar Protect

Provedení: Základní model s moderní filtrační technologií pro vysokou bezpečnost (certifikováno podle EN 379 a EN 175). S oblastí viditelnosti 38 x 94 mm má uživatel vždy ten nejlepší výhled na pracovní plochu. Automatické nastavení stupně ochrany od světlého stupně DIN 4 za 0,2 ms na tmavý stupeň DIN 9–13. Odstupňování tmavého stupně lze nastavit manuálně uvnitř přilby. Ochrana proti UV/IR je zabezpečena vždy při stupni DIN 16. Přívod energie je zajištěn solárními články.

Použití: Vhodné pro ruční elektrické sváření, aplikace MIG-MAG a WIG, pro WIG vhodné od 50 ampérů.

Upozornění: Vnější skla viz (obj. č. 9223).

Obj. č.	Provedení	9208
0005	Ochranná přilba	131,00
0010	Čelenka (balení 2 ks)	2,52 (W947)



Ochranná svářečská přilba se systémem na ochranu dýchání



Provedení: Ochranná svářečská přilba, základní model s moderní filtrační technologií pro vysokou bezpečnost (certifikováno podle EN 379 a EN 175). S oblastí viditelnosti 38 x 94 mm má uživatel vždy ten nejlepší výhled na pracovní plochu. Automatické nastavení stupně ochrany od světlého stupně DIN 4 za 0,2 ms na tmavý stupeň DIN 9–13. Odstupňování tmavého stupně lze nastavit manuálně uvnitř přilby. Ochrana proti UV/IR je zabezpečena vždy při stupni DIN 16. Přívod energie je zajištěn solárními články.

Systém na ochranu dýchacích cest, ideální doplněk pro ochrannou svářečskou přilbu. Tento nový ventilační ochranný systém reguluje proud vzduchu v 8 stupních od 170 l/min do 240 l/min. Zobrazení proudu vzduchu se provádí pomocí dobře čitelných světelných diod, ovládací prvky jsou před prachem a nečistotami chráněny klávesnicí s fólií. Elektronické řízení (systém AIR FLOW) automaticky reguluje přívod vzduchu na nastavené množství vzduchu. Lehký výkon Li-Ion akumulátoru dodává energii minimálně 8 h (9 h při 180 l/min). Akumulátor lze nabíjet pomocí přiložené nabíječky uvnitř nebo mimo jednotky ventilátoru. Nízký stav nabití akumulátoru se zobrazí optickými a akustickými výstražnými signály. Vibračním alarmem je uživatel dodatečně informován o přesyceném filtru. Použitý filtr TH3PSL (s předřazeným filtrem) zajišťuje optimální ochranu. Lehké těleso je vyrobeno z odolného plastu a polstrovaný popruh zajišťuje vysoké pohodlí nošení. Vzduchová hadice je chráněna potahem zpomalujícím hoření. Dodávka: Ochranná svářečská přilba se dodává kompletně smontována se systémem na ochranu dýchání.

Použití: Vhodné pro ruční elektrické sváření, aplikace MIG-MAG a WIG, pro WIG vhodné od 50 ampérů.

Upozornění: Vnější skla viz (obj. č. 9223).

Obj. č.	Provedení	9208
0015	Ochranná svářečská přilba Solar Protect se systémem na ochranu dýchání	862,00 (W947)

Příslušenství

Obj. č.	Provedení	9208	Obj. č.	Provedení	9208
0010	Čelenka (balení 2 ks)	2,52	0025	P3 filtr	29,30 (N)
0020	Předřazený filtr (balení 10 ks)	25,20 (N) (W947)	0030	Li-Ion akum.	166,00 (N)
			0035	Nabíječka	52,50 (N) (W947)



Ochranný štít do ruky

Provedení: Z plastu vyztuženého skelnými vlákny, zalomený tvar, s plastovou rukojetí. Dodávka bez skel.

Upozornění: Ochranné svářečské sklo 90 x 110 mm viz (obj. č. 9216 nebo 9219).
Vnější sklo 90 x 110 mm viz (obj. č. 9222, 9223 nebo 9224).

Obj. č. **9207**

0010 19,10
(W942)



Ochranný štít do ruky s volným výhledem

Provedení: Z plastu vyztuženého skelnými vlákny, zalomený tvar, s plně izolovanou plastovou mechanikou. Dodávka bez skel.

Upozornění: Ochranné svářečské sklo 90 x 110 mm viz (obj. č. 9216 nebo 9219).
Vnější sklo 90 x 110 mm viz (obj. č. 9222, 9223 nebo 9224).
Vnější sklo 40 x 110 mm viz (obj. č. 9222).

Obj. č. **9210**

0010 22,10
(W942)



Ochranný štít hlavy

Provedení: Z plastu vyztuženého skelnými vlákny, s nastavitelným popruhem na hlavu. Dodávka bez skel.

Upozornění: Ochranné svářečské sklo 90 x 110 mm viz (obj. č. 9216 nebo 9219).
Vnější sklo 90 x 110 mm viz (obj. č. 9222 nebo 9223).

Obj. č. **9213**

0010 26,00
(W942)



format
professional quality



9/115



9/113

Bezpečně svařené

Výrobky z oblasti bezpečnosti práce pro svářeče naleznete od

9/113.

Ochranná svářečská skla/svářečské zrcadlo

Ochranné svářečské sklo

Provedení: Podle DIN 4646 a 4647.

Upozornění: Vhodné pro (obj. č. 9207, 9210 a 9213).

9216 Nezrcadlené

9219 Zrcadlené

Obj. č.	rozměry mm	9216	9219	Bal.j. 	DIN ochranný stupeň
0009	90 x 110	1,47	6,10	10	9
0010	90 x 110	1,47	6,10	10	10
0011	90 x 110	1,47	6,10	10	11
0012	90 x 110	1,47	6,10	10	12
0013	90 x 110	1,47	6,10	10	13
		(W945)	(W945)		



Vnější sklo, čiré

Provedení: Se značkou DIN.

Použití: Pro ochranné štíty.

Upozornění: Vhodné pro (obj. č. 9207, 9210 a 9213).

Obj. č.	rozměry mm	9222	Bal.j. 
0010	90 x 110	0,22	10
0015	40 x 110	0,17	10
		(W945)	



Vnější sklo, žluté

Provedení: Odpuzující stříkance, odolné proti vysokým teplotám, s dlouhou dobou použití.

Použití: Pro ochranné štíty.

Upozornění: Vhodné pro (obj. č. 9207, 9210 a 9213).

Obj. č.	rozměry mm	9224	Bal.j. 
0005	90 x 110	0,75	10
		(W945)	



Plastové sklo

Provedení: Odpuzující stříkance, s dlouhou dobou použití.

Použití: Pro ochranné štíty.

Upozornění: Vhodné pro (obj. č. 9207, 9208, 9210 a 9213).

Obj. č.	rozměry mm	9223	Bal.j. 
0005	90 x 110	1,22	10
		(W945)	

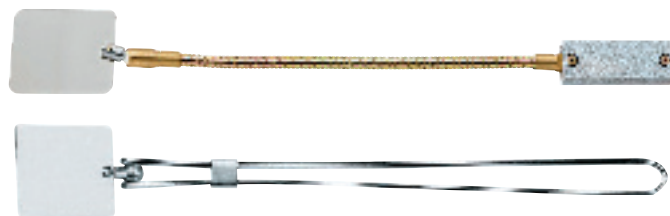


Svářečské zrcadlo

Provedení: S hranatým poniklovaným ocelovým zrcadlem na samoupínacím otáčecím kulovém kloubu pro jednoduché nastavení.

9225 S magnetickým držákem a profilově vedenými sešroubovanými pólovými nástavci z měkkého železa, jakož i i flexibilním hřídelem.

9228 S pochromovanou rukojetí



Obj. č.	Rozměr mm	9225	9228	Délka mm	
				9225	9228
0010	80 x 70 x 1,0	15,35	6,60	500	470
		(W945)	(W945)		

Náhradní zrcadlo pro svářečské zrcadlo

Obj. č.	Provedení	9228
0020	Náhradní zrcadlo	2,27
		(W945)



Ruční nýtovací kleště NTH

Provedení: Z kvalitního hliníkového tlakového odlitku s kovanými rameny kleští z oceli. Kromě toho disponují ruční nýtovací kleště praktickými manžetovými rukojetmi, otevírací pružinou pro samočinný výhoz trnů a optimální jednoduchou obsluhou, jakož i přidržovací svorkou.

Použití: Pro hliník do Ø 5 mm.

Přirazení špičky:

Ø nýtu	Materiál nýtů	Špička
2,4	Hliník	10/18
3 a 3,2	Hliník, měď, ocel, ušlechtilá ocel, Stinox, hliník/hliník, PG-hliník, PG-ocel	10/24
4	Hliník, měď	10/24
4	Ocel, CAP-hliník, CAP-měď, Hliník/hliník, PG-hliník	10/27
4,8 a 5	Hliník, PG-hliník	10/32

Rozsah dodávky: Ruční nýtovací kleště NTH, 1 montážní klíč a 4 špičky 10/18, 10/24, 10/27 a 10/32.



Obj. č.	Zdvih nářadí mm	9304	Délka mm	Hmotnost g
0005	8	16,15 (W960)	260	570

Ruční nýtovací kleště NTS

Provedení: Z kvalitního hliníkového tlakového odlitku s kovanými rameny kleští z oceli. Úzká hlava kleští umožňuje práci i na těžko přístupných místech. Kromě toho disponují ruční nýtovací kleště praktickými manžetovými rukojetmi, otevírací pružinou pro samočinný výhoz trnů, jakož i přidržovací svorkou.

Použití: Pro hliník do Ø 5 mm, jakož i ocel a ušlechtilá ocel do Ø 4 mm.

Rozsah dodávky: Ruční nýtovací kleště NTS, 4 špičky 10/18, 10/24, 10/27 a 10/32.

Přirazení špičky:

Ø nýtu	Materiál nýtů	Špička
2,4	Hliník	10/18
3,2	CAP-hliník, CAP-měď	10/18
3 a 3,2	Hliník, měď, ocel, ušlechtilá ocel, Stinox, hliník/hliník, PG-hliník, PG-ocel	10/24
4	Hliník, měď	10/24
4	Ocel, CAP-hliník, CAP-měď, Hliník/hliník, PG-hliník	10/27
4	Ušlechtilá ocel, Stinox, PG-ocel	10/29
4,8	CAP-hliník, CAP-měď	10/29
4,8 a 5	Hliník, PG-hliník	10/32

GESIPA®



Obj. č.	Zdvih nářadí mm	9305 GESIPA	Délka mm	Hmotnost g
0005	8	38,70 (W960)	275	480

Ruční nýtovací kleště NTX/NTX-F

Provedení: Z kvalitního hliníkového tlakového odlitku s rameny kleští z kované chrom-vanadové oceli. Úzká hlava kleští umožňuje práce i na těžko přístupných místech. Systém pomocných pák redukuje potřebu síly a způsobuje tlumení odtrhávání. Kromě toho disponují ruční nýtovací kleště praktickými manžetovými rukojetmi a přidržným řetízem.

Použití: Pro hliník do Ø 5 mm, jakož i ocel a ušlechtilá ocel do Ø 4 mm.

Přirazení špičky:

Ø nýtu	Materiál nýtů	Špička
2,4	Hliník	10/18
3,2	CAP-hliník, CAP-měď	10/18
3 a 3,2	Hliník, měď, ocel, ušlechtilá ocel, Stinox, hliník/hliník, PG-hliník, PG-ocel	10/24
4	Hliník, měď	10/24
4	Ocel, CAP-hliník, CAP-měď, Hliník/hliník, PG-hliník	10/27
4	Ušlechtilá ocel, Stinox, PG-ocel	10/29
4,8	CAP-hliník, CAP-měď	10/29
4,8 a 5	Hliník, PG-hliník	10/32

GESIPA®



9300 0010 NTX Bez otevírací pružiny.
Dodávka s ručními nýtovacími kleštěmi NTX, 3 špičky 10/18, 10/24, 10/32.

9300 0015 NTX-F S otevírací pružinou pro samočinný výhoz trnů.
Dodávka s ručními nýtovacími kleštěmi NTX-F, 3 špičky 10/24, 10/27, 10/32.

Obj. č.	Zdvih nářadí mm	9300 GESIPA	Délka mm	Hmotnost g
0010	8	59,60	260	575
0015	8	60,10 (W960)	260	575

Nýtovací kleště/nářadí na trhací nýt

Ruční nýtovací kleště Flipper®

Provedení: Z hliníkového tlakového odlitku s rameny kleští ze zušlechťené oceli. Potřebná **ruční síla** se při vícenásobném stisknutí sníží o **40 %**. Kloubový čep je bezpečně uložen, aby se nepřetočil. S nasunutelnou nádobou k zachycování trnů, vrácení pružiny do původní polohy pro samočinný výhoz trnů a otvírání pružinou.

Použití: Pro hliník do Ø 5 mm, ocel a ušlechtilou ocel do Ø 4 mm.

Přiřazení špičky:

Ø nýtu	Materiál nýtů	Špička
2,4	Hliník	10/18
3,2	CAP-hliník, CAP-měď	10/18
3 a 3,2	Hliník, měď, ocel, ušlechtilá ocel, Stinox, hliník/hliník, PG-hliník, PG-ocel	10/24
4	Hliník, měď	10/24
4	Ocel, CAP-hliník, CAP-měď, Hliník/hliník, PG-hliník	10/27
4	Ušlechtilá ocel, Stinox, PG-ocel	10/29
4,8	CAP-hliník, CAP-měď	10/29
4,8 a 5	Hliník, PG-hliník	10/32

Rozsah dodávky: Ruční nýtovací kleště Flipper®, 1 montážní klíč a 3 špičky 10/18, 10/24, 10/29.

GESIPA®



Obj. č.	Zdvih náradí mm	9306 GESIPA	Délka mm	Hmotnost g
0006	16,2	71,40 (W960)	212	750

Sada trhacích nýtů

9302 Dodáváme v plastovém kufříku.

9303 Dodáváme ve skřínce z ocelového plechu.

GESIPA®

Obj. č.	Provedení	9302 GESIPA	9303 GESIPA	Obsah sady
0005	136dílná	59,40	–	1 ruční nýtovací kleště NTS (obj. č. 9305) 40 trhacích nýtů hliník/ocel 4 x 6 po 30 trhacích nýtech hliník/ocel 4 x 8; 4 x 12 33 podložek 4,1 mm 1 speciální vrták 1 montážní klíč 10 mm
0010	941dílná	–	130,00	1 ruční nýtovací kleště NTX (obj. č. 9300) po 100 trhacích nýtech hliník/ocel 3 x 5; 3 x 7 po 80 trhacích nýtech hliník/ocel 3 x 8; 3 x 10; 4 x 5; 4 x 6 po 70 trhacích nýtech hliník/ocel 3 x 12; 4 x 8 po 60 trhacích nýtech hliník/ocel 4 x 10; 4 x 12 90 trhacích nýtů měď/ocel 3 x 6 70 trhacích nýtů měď/ocel 4 x 6

(W960)

(W960)

9302

9303



Pákový nýtovací nářadí HN 2

Provedení: Z kvalitního hliníkového tlakového odlitku, vybavený uzavřeným krytem, který slouží stabilitě a jako ochrana před znečištěním. Převod ozubených segmentů s výhodným umístěním ramena páky snižuje potřebu vynaložené síly a způsobuje tlumení odtrhávání. Bez problémů je možná bezproblémová možnost vícenásobného uchopení i za obrobek. Kloubový čep je bezpečně uložen, aby se nepřetočil, a vybaven uvnitř umístěnou axiální pojistkou. Kromě toho mají ruční nýtovací kleště záchytnou nádobu na nýtové trny, která se dá nasouvat a otáčet.

Použití: Pro všechny materiály od Ø 3,0 do 6,4 mm, kromě trhacích nýtů PolyGrip® a G-Bulb® s Ø 6,4 mm z ušlechtilé oceli.

Rozsah dodávky: Ruční nýtovací nářadí HN 2, 5 špiček 16/29, 16/32, 16/36, 16/40, 16/45.

Přiřazení špičky:

Ø nýtu	Materiál nýtů	Špička
3 a 3,2	Hliník, měď, ocel, ušlechtilá ocel, Stinox, hliník/hliník, PG-hliník, PG-ocel	16/24
4	Hliník, měď	16/24
4	Ocel, CAP-hliník, CAP-měď, Hliník/hliník, PG-hliník	16/27
4	Ušlechtilá ocel, Stinox, PG-ocel	16/29
4,8	CAP-hliník, CAP-měď	16/29
4,8 a 5	Hliník, PG-hliník	16/29
4,8 a 5	Ocel, hliník/hliník	16/32
4,8 a 5	Ušlechtilá ocel, Stinox, PG-ocel	16/36
6	Hliník	16/36
6	Ocel	16/40
6,4	Hliník, PG-hliník	16/40
6,4	Ocel, hliník/hliník	16/45

GESIPA®



Obj. č.	Zdvih náradí mm	9309 GESIPA	Délka mm	Hmotnost g
0005	10	202,00 (W960)	570	1850

Nůžkové nýtovací nářadí SN 2

Provedení: Z kvalitního hliníkového tlakového odlitku, vybavený uzavřeným krytem, který slouží stabilitě a jako ochrana před znečištěním. Nářadí je vybaveno pozinkovaným nůžkovým systémem z vysoce pevnostní oceli. Úzké tělo umožňuje práci i na těžko přístupných místech. Díky výhodnému umístění páky se 4 kameny kulisy se výrazně snižuje potřebná ruční síla.

Použití: Pro všechny materiály od $\varnothing$ 3,0 do 6,4 mm.

Rozsah dodávky: Nůžkové nýtovací nářadí SN 2, 5 špiček pro $\varnothing$ 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm, 6,0 mm a 6,4 mm, 1 montážní klíč.

Přirazení špičky:

$\varnothing$ nýtu	Materiál nýtů	Špička
3 a 3,2	Hliník, měď, ocel, ušlechtilá ocel, Stinox, hliník, PG-hliník, PG ocel	17/24
4	Hliník, měď	17/24
4	Ocel, CAP-hliník, CAP-měď, Hliník, PG-hliník	17/27
4	Ušlechtilá ocel, Stinox, PG-ocel	17/29
4,8	CAP-hliník, CAP-měď	17/29
5 a 4,8	Hliník, PG-hliník	17/29
5 a 4,8	Ocel, hliník/hliník	17/32
5 a 4,8	Ušlechtilá ocel, Stinox, PG-ocel	17/36
6	Hliník	17/36
6	Ocel	17/40
6,4	Hliník, PG-hliník	17/40
6,4	Ocel, hliník	17/45

GESIPA®



Obj. č.	Zdvih nářadí mm	9312 GESIPA	Otevřená délka mm	Uzavř. délka mm	Hmotnost g
0005	10,5	202,00 (W960)	810	310	1930

Pistole na trhací nýty PH 2, pneumacko-hydraulická

Provedení: Hydraulická hlava z hliníku přestavitelná o 360° je vybavena plochou válce odolnou proti opotřebování. Pneumatický válec je vyroben z hliníkového tlakového odlitku, vybaven natvrdo pochromovanými písty z tvrdé oceli, s lehkým chodem, odolné proti opotřebování. Kompaktní těsnění odolné proti opotřebování s vysokým stíracím účinkem a dlouhou životností. S rychle odvětrávacím ventilem pro rychlý sled pořadí. Výhodně umístěné těžiště pro nenamáhavou práci, nehlukné spínání pneumatiky. Se záchytnou nádobou nýtovacích trnů a ergonomickou rukojetí.

Použití: Pro všechny materiály od $\varnothing$ 3 do 5 mm, jakož i trhací nýty $\varnothing$ 2,4 mm s malým sklíčidlem. Nevhodné pro CAP trhací nýty z ušlechtilé oceli.

Přirazení špičky:

$\varnothing$ nýtu	Materiál nýtů	Špička
2,4	Hliník	10/18
3,2	CAP-hliník, Cap-měď	10/18
3 a 3,2	Hliník, měď, ocel, ušlechtilá ocel, Stinox, hliník/hliník, PG-hliník, PG-ocel	10/24
4	Hliník, měď, CAP-hliník, CAP-měď	16/24
4	Ocel, hliník/hliník, PG-hliník	16/27
4	Ušlechtilá ocel, Stinox, PG-ocel	16/29
5 a 4,8	Hliník, CAP-hliník, CAP-měď, PG-hliník	16/29
4,8 a 5	Ocel, hliník/hliník	16/32
4,8 a 5	Ušlechtilá ocel, Stinox, PG-ocel	16/36

Rozsah dodávky: Pistole na trhací nýty PH 2, 5 špiček 16/24, 16/27, 16/29, 16/32, 16/36, 1 sada čelistí, 1 záchytná nádoba, 2 montážní klíče MSU a MSZ.

GESIPA®



Obj. č.	Zdvih nářadí mm	9315 GESIPA	Spotřeba vzduchu na jeden nýt l	Nýtovací síla N	Hmotnost g
0005	15	561,00 (W963)	1,2–1,8	7375	1300

Pistole na trhací nýty

Pistole na trhací nýty série TAURUS®, pneumaticko-hydraulická

Provedení: S integrovaným ochranným zařízením proti odletujícím trnům. Úchyty pro výměnné špičky na dně nářadí. Stlačený vzduch používaný na postup nýtování se používá i k odsávání zbývajících trnů. Nový systém čelistí mnohonásobně zvyšuje životnost. Vzadu umístěná přípojka zabraňuje omezování hadic. Nasávání nýtů lze provést pouze při nadzvednutí nářadí. Zápustný závěsný třmen na hlavě. Přizpůsobený zdvih nářadí pro rychlý sled pracovního postupu s odejmutelnou záchytnou nádobou na nýtové trny.

Přirazení špičky:

Ø nýtu	Materiál nýtů	Špička
2,4	Hliník	17/18
3,2	CAP-hliník, Cap-měď	17/18
3	Hliník/měď	17/20
3 a 3,2	Hliník, měď, ocel, ušlechtilá ocel, Stinox, hliník/hliník, PG-hliník, PG-ocel	17/24
4	Hliník, měď, CAP-hliník, CAP-měď	17/24
4	Ocel, hliník/hliník, PG-hliník	17/27
4	Ušlechtilá ocel, Stinox, PG-ocel	17/29
4,8 a 5	Hliník, CAP-hliník, CAP-měď, PG-hliník	17/29
4,8 a 5	Ocel, hliník/hliník	17/32

GESIPA®

4,8 a 5	Ušlechtilá ocel, Stinox, PG-ocel, G-Bulb	17/36
6	Hliník	17/36
6	Ocel	17/40
6,4	Hliník	17/40
6,4	Ocel, hliník/hliník	17/45
8	Hliník	17/45

Rozsah dodávky: Pistole na trhací nýt, montážní klíč vel. 12/14, 14/17, 1 láhev hydraulického oleje 100 ml, 1 nádoba na doplnění oleje.

9316 0003

TAURUS® 1

Pro všechny materiály do Ø 3,2 mm a hliník/ocel do Ø 4 mm (max. Ø trnu 2,5 mm). Dodávka se 3 špičkami 17/18, 17/20, 17/22.

9316 0005

TAURUS® 2

Pro všechny materiály do Ø 5 mm a hliník/ocel do Ø 6 mm (max. Ø trnu 3,2 mm). Dodávka se 4 špičkami 17/24, 17/27, 17/29, 17/32.

9316 0007

TAURUS® 3

Pro všechny materiály do Ø 6,4 mm (max. Ø trnu 4,5 mm). Dodávka se 3 špičkami 17/36, 17/40, 17/45.

9316 0009

TAURUS® 4

Pro všechny materiály do Ø 6,4 mm a hliník do Ø 8 mm (max. Ø trnu 4,5 mm). Dodávka se 3 špičkami 17/36, 17/40, 17/45.

Obj. č.	Zdvih nářadí mm	9316 GESIPA	Spotřeba vzduchu na jeden nýt l	Nýtovací síla N	Hmotnost g
0003	15	726,00	1,0	4200	1300
0005	18	750,00	2,3	9000	1600
0007	25	991,00	4,8	14000	1900
0009	19	1075,00	4,8	20000	2000

(W963)

Příslušenství k pneumaticko-hydraulickým pistolím na trhací nýty

Obj. č.	Provedení	9316 GESIPA	Vhodné pro
0300	Sada čelistí, 3dílná	18,70	Série TAURUS®

(W966)

Aku nýtovací nářadí série AccuBird®

Provedení: Proti nárazům odolné kompaktní těleso se stejnou rychlostí úchopového mechanismu vpřed a zpět. Okamžité zpětné nastavení do výchozí polohy po provedení nýtování. Vysoké zabezpečení funkčnosti se dosáhne pomocí elektronického řízení. Navíc je nářadí vybaveno elektronickou teplotní ochranou a ochranou proti přetížení. Držák na zavěšení je zápuštně upevněn na hlavě. Kromě toho je nářadí vybaveno výhodně umístěným těžištěm pro nenamáhavé práce, ochranou rukou, odejmutelnou záchytnou nádobou na nýtové trny, jakož i ergonomickou rukojetí.

Použití: Pro všechny materiály do Ø 5 mm, hliník do Ø 6 mm, všechny materiály G-Bulb do Ø 4,8 mm, všechny materiály Bulb-Tite® do Ø 4 mm, ocel a hliník do Ø 5,2 mm.

Přirazení špičky:

Ø nýtu	Materiál nýtů	Kus/nabíjení akumulátorů	Špička
2,4	Hliník	1500	17/18
3	CAP-hliník, CAP-měď	1000	17/18
3 a 3,2	Hliník	800	17/24
3 a 3,2	Ocel	800	17/24
3 a 3,2	Ušlechtilá ocel	800	17/24
4	Hliník	800	17/24
4	Ocel	700	17/27
4	Ušlechtilá ocel	640	17/29
4,8 a 5	Hliník	550	17/29
4,8 a 5	Ocel	420	17/32
4,8 a 5	Ušlechtilá ocel	320	17/36

Upozornění: Náhradní rychlovýměnný akumulátor viz (obj. č. 9321 0007 a 9319 0006), rychlonabíječka viz (obj. č. 9322 0006).

GESIPA®

9320 0005

AccuBird®

Rozsah dodávky: Nýtovací nářadí AccuBird®, 4 špičky 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 1 montážní klíč, 1 rychlovýměnný akumulátor 14,4 V/1,3 Ah, 1 rychlonabíječka 14,4 V, 1 kufr z ocelového plechu.

9320 0007

AccuBird® s 2. akum.

Rozsah dodávky: Nýtovací nářadí AccuBird®, 4 špičky 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 1 montážní klíč, 2 rychlovýměnné akumulátory 14,4 V/1,3 Ah, 1 rychlonabíječka 14,4 V, 1 kufr z ocelového plechu.

s 2.
akum.

Obj. č.	Zdvih nářadí mm	9320 GESIPA	Nýtovací síla N	Hmotnost g
0005	20	669,00	10000	2000
0007	20	772,50	10000	2000

(W964)

Aku nýtovací nářadí PowerBird®-Serie

Provedení: Proti nárazům odolné kompaktní těleso se stejnou rychlostí úchopového mechanismu vpřed a zpět. Okamžité zpětné nastavení do výchozí polohy po provedení nýtování. Vysoké zabezpečení funkčnosti se dosáhne pomocí elektronického řízení. Navíc je nářadí vybaveno elektronickou teplotní ochranou a ochranou proti přetížení. Kromě toho je

nářadí vybaveno výhodně umístěným těžištěm pro nenamáhavé práce, ochranou rukou, odejmutelnou záchytnou nádobou na nýtové trny, jakož i ergonomickou rukojetí.

GESIPA®

**9318
0005**

PowerBird®

Držák na zavěšení je zápusně upevněn na hlavě. Pro všechny materiály od Ø 4,8 mm do Ø 6,4 mm, hliník do Ø 8 mm, všechny materiály G-Bulb do Ø 6,4 mm, všechny materiály Bulb-Tite® do Ø 7,7 mm, všechny materiály Mega-Grip® Ø 6,4 mm. Dodávka se 4 špičkami 17/32, 17/36, 17/40, 17/45, 1 montážní klíč, 1 rychlovýměnné akumulátory 14,4 V/2,6 Ah, 1 rychlonabíječka 14,4 V, 1 kufr z ocelového plechu.

Upozornění: Náhradní rychlovýměnný akumulátor viz (obj. č. 9319 0006).
Rychlonabíječka viz (obj. č. 9322 0006).

**9318
0007**

PowerBird® s 2. akum.

Držák na zavěšení je zápusně upevněn na hlavě. Pro všechny materiály od Ø 4,8 mm do Ø 6,4 mm, hliník do Ø 8 mm, všechny materiály G-Bulb do Ø 6,4 mm, všechny materiály Bulb-Tite® do Ø 7,7 mm, všechny materiály Mega-Grip® do Ø 6,4 mm. Dodávka se 4 špičkami 17/32, 17/36, 17/40, 17/45, 1 montážní klíč, 2 rychlovýměnné akumulátory 14,4 V/2,6 Ah, 1 rychlonabíječka 14,4 V, 1 kufr z ocelového plechu.

Upozornění: Náhradní rychlovýměnný akumulátor viz (obj. č. 9319 0006).
Rychlonabíječka viz (obj. č. 9322 0006).

**9314
0005**

PowerBird® Pro

Díky autoreverzční funkci je 4-násobně rychlejší než porovnatelné nýtovací nářadí. Pro všechny materiály od Ø 4,8 mm do Ø 6,4 mm, hliník do Ø 8 mm, všechny materiály G-Bulb do Ø 6,4 mm, všechny materiály Bulb-Tite® do Ø 7,7 mm, všechny materiály Mega-Grip® do Ø 6,4 mm. Dodávka se se 4 špičkami 17/32, 17/36, 17/40, 17/45, 1 montážním klíčem, 1 rychlovýměnným akumulátorem 18,0 V/2,1 Ah, 1 rychlonabíječkou 21,0 V, 1 kufr z ocelového plechu.

Upozornění: Náhradní rychlovýměnný akumulátor viz (obj. č. 9319 0010).
Rychlonabíječka viz (obj. č. 9322 0010).

**9314
0007**

PowerBird® Pro s 2. akum.

Automatická reverzní funkce až 4krát rychlejší než v případě porovnatelného nýtovacího nářadí. Pro všechny materiály od Ø 4,8 mm do Ø 6,4 mm, hliník do Ø 8 mm, všechny materiály G-Bulb do Ø 6,4 mm, všechny materiály Bulb-Tite® do Ø 7,7 mm, všechny materiály Mega-Grip® do Ø 6,4 mm. Dodávka se se 4 špičkami 17/32, 17/36, 17/40, 17/45, 1 montážním klíčem, 1 rychlovýměnným akumulátorem 18,0 V/2,1 Ah, 1 rychlonabíječkou 21,0 V, 1 kufr z ocelového plechu.

Upozornění: Náhradní rychlovýměnný akumulátor viz (obj. č. 9319 0010).
Rychlonabíječka viz (obj. č. 9322 0010).

**9318
0010**

PowerBird® Pro Gold Edition

S bezkartáčovým motorem, který podléhá málo opotřebování, pro vysoký stupeň účinnosti, dlouhou životnost, rychlé nýtovací frekvence a mimořádně tichý chod. Variabilní osvětlení nýtovacích míst v nastavovacím kroužku. Pro všechny materiály od Ø 4,8 mm do Ø 6,4 mm, hliník do Ø 8 mm, všechny materiály Bulb-Tite® do Ø 7,7 mm, všechny materiály Mega-Grip® do Ø 6,4 mm. Dodávka se se 4 špičkami 17/32, 17/36, 17/40, 17/45, 1 montážním klíčem, 1 Li-Ion rychlovýměnným akumulátorem 18,0 V, 1 rychlonabíječkou, 1 plastovým kufr.

Upozornění: Náhradní rychlovýměnný akumulátor viz (obj. č. 9319 0010).
Rychlonabíječka viz (obj. č. 9322 0010).

Přirazení špičky:			
Ø nýtu	Materiál nýtu	Kus/nabíjení akumulátorů	Špička
4,8 a 5	Ocel	700	17/32
4,8 a 5	Ušlechtilá ocel	560	17/36
6	Hliník	560	17/36
6	Ocel	300	17/40
6,4	Hliník/PG-hliník	420	17/45
6,4	Ocel	250	17/45
8	Hliník	350	17/45



9318 0005 + 0007



9314 0005 + 0007



9319 0010



9322 0010

Obj. č.	Zdvih nářadí mm	9318 GESIPA	9314 GESIPA	Nýtovací síla N	Hmotnost g
0005	20	864,00	–	14000	2000
0007	20	1017,00	–	14000	2400
0005	25	–	1042,00	15000	2000
0007	25	–	1183,00	15000	2400
0010	25	1246,00 (W964)	– (W964)	20000	2000

Příslušenství k aku nýtovacímu nářadí

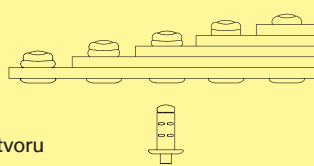
Obj. č.	Provedení	9321 GESIPA	9319 GESIPA	9322 GESIPA	Vhodné pro
0007	Li-Ion zásuvný akumulátor, 14,4 V/1,3 Ah	122,50	–	–	AccuBird®, FireBird®
0006	Li-Ion zásuvný akumulátor, 14,4 V/2,6 Ah	–	168,00	–	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®, FireBird® Gold Edition
0010	Zásuvný Li-Ion akumulátor, 18,5 V/2,1 Ah	–	178,00	–	PowerBird® Pro, AccuBird® Pro
0006	Rychlonabíječka, 14,4 V	–	–	92,40	Zásuvný akumulátor
0010	Rychlonabíječka, 21 V	–	–	102,00	Zásuvný akumulátor
0020	Sada čelistí	–	–	9,70 (N)	AccuBird®
		(W966)	(W966)	(W966)	

PolyGrip® vícerozsahový trhací nýt

Obzvláště vhodné, pokud se často mění tloušťka nýťovaného materiálu.

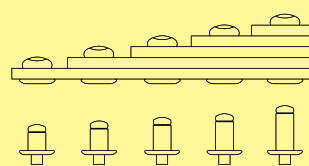
- Omezení typů velkým upínacím rozsahem
- Redukce rozmanitosti typů ve skladu
- Méně chyb při zpracování díky snížení rizika záměny
- Nejlepší vyplnění vrtaného otvoru, i při větších tolerancích vrtacího otvoru
- Spolehlivé zajištění nýťového trnu
- Spolehlivá tvorba závěrné hlavy a vysoce pevný nýťový spoj

Polygrip®



4x10 nahrazuje

Standard podle DIN 7337



4x5 4x6 4x7 4x8 4x10

PolyGrip® vícerozsahový trhací nýt hliník/ocel standard, plochá kulatá hlava

Provedení: Dutý nýt z hliníku AlMg 2,5, nýťový trn z pozinkované oceli.

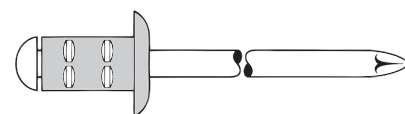
Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9327 GESIPA	Bal.j.	nýťovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
3208	3,2 x 8,0	33,00	1000 Δ	0,5– 5,0	3,3
3295	3,2 x 9,5	34,90	1000 Δ	1,5– 6,5	3,3
0410	4,0 x 10,0	40,60	500 Δ	0,5– 6,5	4,1
0413	4,0 x 13,0	48,40	500 Δ	3,5– 9,5	4,1
0417	4,0 x 17,0	59,50	500 Δ	7,0–13,0	4,1
4810	4,8 x 10,0 ^{ETA}	51,30	500 Δ	0,5– 6,5	4,9
4815	4,8 x 15,0 ^{ETA}	67,40	500 Δ	4,5–11,0	4,9
4817	4,8 x 17,0 ^{ETA}	76,70	500 Δ	6,5–13,0	4,9

(W962)

Dutý:
Hliník
AlMg 2,5

Nýťový trn:
Ocel
pozinkovaná

GESIPA®



PolyGrip® vícerozsahový trhací nýt hliník/ocel, velká hlava

Provedení: Dutý nýt z hliníku AlMg 2,5, nýťový trn z pozinkované oceli.

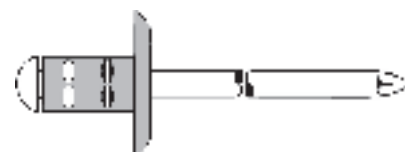
Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9329 GESIPA	Bal.j.	Ø hlavy	nýťovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0410	4,0 x 10,0	61,00	500 Δ	K 12	0,5– 6,5	4,1
0413	4,0 x 13,0	67,40	500 Δ	K 12	3,5– 9,5	4,1
4810	4,8 x 10,0 ^{ETA}	76,20	250 Δ	K 16	0,5– 6,5	4,9
4815	4,8 x 15,0 ^{ETA}	93,30	250 Δ	K 16	4,5–11,0	4,9
4817	4,8 x 17,0 ^{ETA}	98,40	250 Δ	K 16	6,5–13,0	4,9
4825	4,8 x 25,0 ^{ETA}	128,00	100 Δ	K 16	11,0–19,5	4,9

(W962)

Dutý:
Hliník
AlMg 2,5

Nýťový trn:
Ocel
pozinkovaná

GESIPA®



PolyGrip® vícerozsahový trhací nýt hliník/ušlechtilá ocel standard, plochá kulatá hlava

Provedení: Dutý nýt z hliníku AlMg 2,5, nýťový trn z ušlechtilé oceli A2 (1.4541).

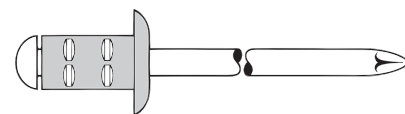
Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9331 GESIPA	Bal.j.	nýťovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0410	4,0 x 10,0 ^{ETA}	65,40	500 Δ	0,5– 6,5	4,1
0413	4,0 x 13,0 ^{ETA}	75,20	500 Δ	3,5– 9,5	4,1
4810	4,8 x 10,0 ^{ETA}	97,40	500 Δ	0,5– 6,5	4,9
4815	4,8 x 15,0 ^{ETA}	110,50	500 Δ	4,5–11,0	4,9

(W962)

Dutý:
Hliník
AlMg 2,5

Nýťový trn:
Ušlechtilá
ocel
A2

GESIPA®



PolyGrip® vícerozsahový trhací nýt ocel/ocel standard, plochá kulatá hlava

Provedení: Dutý nýt a nýťový trn z pozinkované oceli.

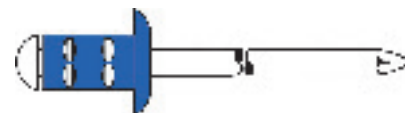
Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9333 GESIPA	Bal.j.	nýťovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0410	4,0 x 10,0	62,70	500 Δ	1,5– 6,5	4,1
0413	4,0 x 13,0	77,90	500 Δ	4,5– 9,0	4,1
4815	4,8 x 15,0	99,50	500 Δ	6,0–11,0	4,9
4817	4,8 x 17,0	109,00	500 Δ	8,5–13,0	4,9

(W962)

Dutý:
Ocel
pozinkovaná

Nýťový trn:
Ocel
pozinkovaná

GESIPA®



PolyGrip® vícerozsahový trhací nýt ocel/ocel, velká hlava

Provedení: Dutý nýt a nýťový trn z pozinkované oceli.

Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9334 GESIPA	Bal.j.	Ø hlavy	nýťovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0413	4,0 x 13,0	93,40	500 Δ	K 12	4,5–9,0	4,1

(W962)

Dutý:
Ocel
pozinkovaná

Nýťový trn:
Ocel
pozinkovaná

GESIPA®



Cena za 1000 ks

Δ Dodáváme pouze celé balení.

Proč to má být trhací nýt GESIPA®?

1. Délce pouzdra jsou přizpůsobena místa žádaného zlomu na trnech. Proto není u delších nýtů nutná vícenásobná manipulace.
2. Důkladně vybrané materiály a vypracovaná geometrie zajišťují vysoce kvalitní a vizuální spojení.
3. Každý trhací nýt se promývá, tepelně ošetřuje a má leskle pozinkovaný trn. To zaručuje čisté práce a delší trvanlivost nýtovacího nářadí.
4. 100 % kusová zkouška moderní technikou infračerveného zařízení.
5. Speciální provedení pro speciální aplikace jsou možné na vyžádání.
6. Made in Germany.

Trhací nýty GESIPA® překračují požadavky normy DIN EN ISO 14 589, pokud jde o toleranci průměru nýtu a vrtaného otvoru, minimální pevnost ve střihu a tahu, jakož i upínací délku a kombinaci materiálů.

Schválení ETA podle EU nařízení o stavebních výrobcích č. 305/2011

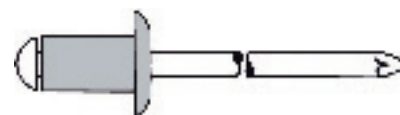
Trhací nýty, které splňují požadavky EU nařízení o stavebních výrobcích č. 305/2011 a o nichž byl podán důkaz použitelnosti pro získání Evropského technického schválení (ETA), poznáte podle značky ^{ETA} uvedené za rozměrem dřívku.

Trhací nýt hliník/ocel standard, plochá kulatá hlava

Provedení: Dutý nýt z hliníku AlMg 3, nýtový trn z pozinkované oceli.

Dutý: Hliník AlMg 3	Nýtový trn: Ocel pozinkovaná
---------------------------	------------------------------------

GESIPA®



Obj. č.	Ø dřívku x délka mm	9324 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyrtného otvoru mm
2404	2,4 x 4,0	27,00	1000 Δ	0,5– 1,5	2,5
2406	2,4 x 6,0	29,70	1000 Δ	1,5– 3,5	2,5
2408	2,4 x 8,0	32,40	1000 Δ	3,5– 5,0	2,5
0304	3,0 x 4,0	27,00	500 Δ	0,5– 1,5	3,1
0305	3,0 x 5,0	27,10	500 Δ	1,5– 2,5	3,1
0306	3,0 x 6,0	27,20	500 Δ	2,5– 3,5	3,1
0307	3,0 x 7,0	27,90	500 Δ	3,5– 4,5	3,1
0308	3,0 x 8,0	30,40	500 Δ	4,5– 5,0	3,1
0310	3,0 x 10,0	32,80	500 Δ	5,0– 7,0	3,1
0312	3,0 x 12,0	36,30	500 Δ	7,0– 9,0	3,1
0314	3,0 x 14,0	41,90	500 Δ	9,0–11,0	3,1
0316	3,0 x 16,0	48,60	500 Δ	11,0–13,0	3,1
0320	3,0 x 20,0	61,40	250 Δ	15,0–17,0	3,1
3204	3,2 x 4,0	27,50	500 Δ	0,5– 1,5	3,3
3206	3,2 x 6,0	27,90	500 Δ	1,5– 3,5	3,3
3208	3,2 x 8,0	31,10	500 Δ	3,5– 5,0	3,3
3210	3,2 x 10,0	33,50	500 Δ	5,0– 7,0	3,3
3212	3,2 x 12,0	38,90	500 Δ	7,0– 9,0	3,3
3214	3,2 x 14,0	44,00	500 Δ	9,0–11,0	3,3
3216	3,2 x 16,0	51,30	500 Δ	11,0–13,0	3,3
0405	4,0 x 5,0	31,10	500 Δ	0,5– 1,5	4,1
0406	4,0 x 6,0	31,10	500 Δ	1,5– 3,0	4,1
0407	4,0 x 7,0	32,30	500 Δ	3,0– 4,0	4,1
0408	4,0 x 8,0	33,50	500 Δ	4,0– 5,0	4,1
0410	4,0 x 10,0	37,90	500 Δ	5,0– 6,5	4,1
0412	4,0 x 12,0	42,30	500 Δ	6,5– 8,5	4,1
0414	4,0 x 14,0	48,10	500 Δ	8,5–10,5	4,1
0416	4,0 x 16,0	53,30	500 Δ	10,5–12,5	4,1
0418	4,0 x 18,0	57,90	500 Δ	12,5–14,5	4,1
0420	4,0 x 20,0	63,20	500 Δ	14,5–16,5	4,1
0425	4,0 x 25,0	76,90	500 Δ	16,5–21,5	4,1
0430	4,0 x 30,0	98,70	250 Δ	21,5–26,0	4,1
0435	4,0 x 35,0	130,00	250 Δ	26,0–30,0	4,1
0440	4,0 x 40,0	161,00	250 Δ	30,0–35,0	4,1

Cena za 1000 ks

(W962)

Obj. č.	Ø dřívku x délka mm	9324 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyrtného otvoru mm
4808	4,8 x 8,0	45,90	500 Δ	2,5– 4,5	4,9
4810	4,8 x 10,0	48,40	500 Δ	4,5– 6,0	4,9
4812	4,8 x 12,0	54,70	500 Δ	6,0– 8,0	4,9
4814	4,8 x 14,0	60,00	500 Δ	8,0–10,0	4,9
4816	4,8 x 16,0	67,00	500 Δ	10,0–12,0	4,9
4818	4,8 x 18,0	81,00	500 Δ	12,0–14,0	4,9
4820	4,8 x 20,0	91,10	250 Δ	14,0–15,0	4,9
4825	4,8 x 25,0	100,50	250 Δ	15,0–20,0	4,9
4830	4,8 x 30,0	115,00	100 Δ	20,0–25,0	4,9
0508	5,0 x 8,0 ^{ETA}	48,90	500 Δ	2,5– 4,5	5,1
0510	5,0 x 10,0 ^{ETA}	51,30	500 Δ	4,5– 6,0	5,1
0512	5,0 x 12,0 ^{ETA}	55,00	500 Δ	6,0– 8,0	5,1
0514	5,0 x 14,0 ^{ETA}	61,00	500 Δ	8,0–10,0	5,1
0516	5,0 x 16,0 ^{ETA}	67,60	500 Δ	10,0–12,0	5,1
0518	5,0 x 18,0 ^{ETA}	82,30	500 Δ	12,0–14,0	5,1
0520	5,0 x 20,0 ^{ETA}	92,80	250 Δ	14,0–15,0	5,1
0525	5,0 x 25,0 ^{ETA}	104,00	250 Δ	15,0–20,0	5,1
0530	5,0 x 30,0 ^{ETA}	119,50	100 Δ	20,0–25,0	5,1
0535	5,0 x 35,0 ^{ETA}	139,50	100 Δ	25,0–30,0	5,1
0540	5,0 x 40,0 ^{ETA}	159,50	100 Δ	30,0–35,0	5,1
0545	5,0 x 45,0 ^{ETA}	189,00	100 Δ	35,0–40,0	5,1
0550	5,0 x 50,0 ^{ETA}	206,50	100 Δ	40,0–45,0	5,1
0560	5,0 x 60,0 ^{ETA}	267,00	100 Δ	48,0–52,0	5,1
0570	5,0 x 70,0 ^{ETA}	335,00	100 Δ	57,0–62,0	5,1
0580	5,0 x 80,0 ^{ETA}	404,50	100 Δ	62,0–72,0	5,1
0608	6,0 x 8,0	70,80	250 Δ	2,0– 3,0	6,1
0610	6,0 x 10,0	75,60	250 Δ	3,0– 5,0	6,1
0612	6,0 x 12,0	80,20	250 Δ	5,0– 7,0	6,1
0616	6,0 x 16,0	91,40	250 Δ	7,0–11,0	6,1
0618	6,0 x 18,0	96,00	250 Δ	11,0–13,0	6,1
0620	6,0 x 20,0	102,00	250 Δ	13,0–15,0	6,1
0625	6,0 x 25,0	126,50	200 Δ	15,0–20,0	6,1
0630	6,0 x 30,0	151,00	200 Δ	20,0–24,0	6,1

(W962)

Δ Dodáváme pouze celé balení.

Trhací nýt

Trhací nýt hliník/ocel, zapuštěná hlava 120°

Provedení: Dutý nýt z hliníku AlMg 3, nýtový trn z pozinkované oceli.



Obj. č.	Ø dřívku x délka mm	9325 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0306	3,0 x 6,0	28,50	500 Δ	1,5– 3,5	3,1
0308	3,0 x 8,0	31,60	500 Δ	3,5– 5,0	3,1
0310	3,0 x 10,0	34,10	500 Δ	5,0– 7,0	3,1
0312	3,0 x 12,0	37,90	500 Δ	7,0– 9,0	3,1
0316	3,0 x 16,0	49,20	500 Δ	9,0–13,0	3,1
0406	4,0 x 6,0	31,90	500 Δ	1,5– 3,0	4,1
0408	4,0 x 8,0	34,50	500 Δ	3,0– 5,0	4,1
0410	4,0 x 10,0	38,90	500 Δ	5,0– 6,5	4,1

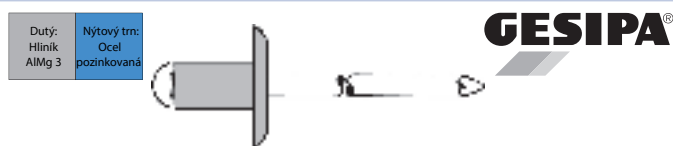
(W962)

Obj. č.	Ø dřívku x délka mm	9325 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0412	4,0 x 12,0	43,50	500 Δ	6,5– 8,5	4,1
0416	4,0 x 16,0	54,90	500 Δ	10,5–12,5	4,1
0510	5,0 x 10,0	52,00	500 Δ	4,5– 6,0	5,1
0512	5,0 x 12,0	56,20	500 Δ	6,0– 8,0	5,1
0516	5,0 x 16,0	69,70	500 Δ	8,0–12,0	5,1
0520	5,0 x 20,0	93,80	250 Δ	14,0–15,0	5,1
0525	5,0 x 25,0	105,00	250 Δ	15,0–20,0	5,1
0530	5,0 x 30,0	120,00	100 Δ	20,0–25,0	5,1

(W962)

Trhací nýt hliník/ocel, velká hlava

Provedení: Dutý nýt z hliníku AlMg 3, nýtový trn z pozinkované oceli.



Obj. č.	Ø dřívku x délka mm	9362 GESIPA K 11	9360 GESIPA K 12	9363 GESIPA K 14	9361 GESIPA K 16	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0406	4,0 x 6,0	–	46,60	–	–	500 Δ	1,5– 3,0	4,1
0408	4,0 x 8,0	–	51,80	–	–	500 Δ	3,0– 5,0	4,1
0410	4,0 x 10,0	–	57,10	–	–	500 Δ	5,0– 6,5	4,1
0412	4,0 x 12,0	–	60,60	–	–	500 Δ	6,5– 8,5	4,1
0416	4,0 x 16,0	–	71,50	–	–	500 Δ	8,5–12,5	4,1
0420	4,0 x 20,0	–	81,60	–	–	250 Δ	12,5–16,5	4,1
4808	4,8 x 8,0	–	–	–	67,60	250 Δ	2,5– 4,5	4,9
4810	4,8 x 10,0	–	–	–	73,10	250 Δ	4,5– 6,0	4,9
4812	4,8 x 12,0	–	–	–	79,90	250 Δ	6,0– 8,0	4,9
4816	4,8 x 16,0	–	–	–	90,40	250 Δ	8,0–12,0	4,9
4820	4,8 x 20,0	–	–	–	105,50	250 Δ	12,0–15,0	4,9
4825	4,8 x 25,0	–	–	–	123,00	250 Δ	15,0–20,0	4,9
0508	5,0 x 8,0 ^{ETA}	–	–	59,70	–	250 Δ	2,5– 4,5	5,1
0510	5,0 x 10,0 ^{ETA}	52,50	–	65,20	–	500 Δ	4,5– 6,0	5,1
0512	5,0 x 12,0 ^{ETA}	56,40	–	71,80	–	500 Δ	6,0– 8,0	5,1
0514	5,0 x 14,0 ^{ETA}	–	–	75,50	–	250 Δ	8,0–10,0	5,1
0516	5,0 x 16,0 ^{ETA}	70,90	–	81,80	–	500 Δ	10,0–12,0	5,1
0518	5,0 x 18,0 ^{ETA}	–	–	89,50	–	250 Δ	12,0–14,0	5,1
0520	5,0 x 20,0 ^{ETA}	–	–	99,80	–	250 Δ	14,0–15,0	5,1
0525	5,0 x 25,0 ^{ETA}	–	–	120,00	–	250 Δ	15,0–20,0	5,1
0530	5,0 x 30,0 ^{ETA}	–	–	132,50	–	100 Δ	20,0–25,0	5,1

(W962)

(W962)

(W962)

(W962)

Trhací nýt hliník/ušlechtilá ocel standard, plochá kulatá hlava

Provedení: Dutý nýt z hliníku AlMg 3, nýtový trn z ušlechtilé oceli A2 (1.4541).



Obj. č.	Ø dřívku x délka mm	9364 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0306	3,0 x 6,0	46,20	500 Δ	1,5– 3,5	3,1
0308	3,0 x 8,0	48,90	500 Δ	3,5– 5,0	3,1
0310	3,0 x 10,0	50,60	500 Δ	5,0– 7,0	3,1
0406	4,0 x 6,0 ^{ETA}	54,60	500 Δ	1,5– 3,0	4,1
0408	4,0 x 8,0 ^{ETA}	56,70	500 Δ	3,0– 5,0	4,1
0410	4,0 x 10,0 ^{ETA}	61,30	500 Δ	5,0– 6,5	4,1
0412	4,0 x 12,0 ^{ETA}	66,80	500 Δ	6,5– 8,5	4,1
0414	4,0 x 14,0 ^{ETA}	72,20	500 Δ	8,5–10,5	4,1
0416	4,0 x 16,0 ^{ETA}	77,40	500 Δ	10,5–12,5	4,1

(W962)

Obj. č.	Ø dřívku x délka mm	9364 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0420	4,0 x 20,0 ^{ETA}	90,00	500 Δ	14,5–16,5	4,1
0508	5,0 x 8,0 ^{ETA}	88,00	500 Δ	2,5– 4,5	5,1
0510	5,0 x 10,0 ^{ETA}	91,20	500 Δ	4,5– 6,0	5,1
0512	5,0 x 12,0 ^{ETA}	98,30	500 Δ	6,0– 8,0	5,1
0516	5,0 x 16,0 ^{ETA}	106,00	500 Δ	10,0–12,0	5,1
0520	5,0 x 20,0 ^{ETA}	140,00	250 Δ	14,0–15,0	5,1
0525	5,0 x 25,0 ^{ETA}	162,00	250 Δ	15,0–20,0	5,1
0530	5,0 x 30,0 ^{ETA}	175,50	100 Δ	20,0–25,0	5,1
0535	5,0 x 35,0 ^{ETA}	202,00	100 Δ	25,0–30,0	5,1

(W962)

Cena za 1000 ks

Δ Dodáváme pouze celé balení.

Trhací nýt ocel/ocel standard, plochá kulatá hlava

Provedení: Dutý nýt z pozinkované oceli, nýtový trn z pozinkované oceli.

Dutý: Ocel pozinkovaná	Nýtový trn: Ocel pozinkovaná
------------------------------	------------------------------------

GESIPA®



Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9365 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0305	3,0 x 5,0	35,80	500 Δ	0,5–2,0	3,1
0306	3,0 x 6,0	37,90	500 Δ	2,0–3,0	3,1
0308	3,0 x 8,0	43,70	500 Δ	3,0–5,0	3,1
0310	3,0 x 10,0	53,50	500 Δ	5,0–6,5	3,1
3206	3,2 x 6,0	38,00	500 Δ	0,5–3,0	3,3
3208	3,2 x 8,0	44,20	500 Δ	3,0–5,0	3,3
3210	3,2 x 10,0	55,80	500 Δ	5,0–6,5	3,3
3212	3,2 x 12,0	63,10	500 Δ	6,5–8,5	3,3
0406	4,0 x 6,0	47,10	500 Δ	0,5–2,5	4,1
0408	4,0 x 8,0	51,10	500 Δ	2,5–4,5	4,1
0410	4,0 x 10,0	61,50	500 Δ	4,5–6,5	4,1
0412	4,0 x 12,0	71,10	500 Δ	6,5–8,5	4,1

(W962)

Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9365 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
4810	4,8 x 10,0	76,70	500 Δ	4,0– 6,0	4,9
4812	4,8 x 12,0	84,10	500 Δ	6,0– 8,0	4,9
4816	4,8 x 16,0	102,00	500 Δ	8,0–11,0	4,9
4820	4,8 x 20,0	121,50	250 Δ	11,0–15,0	4,9
4825	4,8 x 25,0	149,50	250 Δ	15,0–20,0	4,9
0508	5,0 x 8,0	67,20	500 Δ	2,0– 4,0	5,1
0510	5,0 x 10,0	78,60	500 Δ	4,0– 6,0	5,1
0512	5,0 x 12,0	88,00	500 Δ	6,0– 8,0	5,1
0516	5,0 x 16,0	105,50	500 Δ	9,5–11,0	5,1
0520	5,0 x 20,0	125,50	250 Δ	13,0–15,0	5,1
0525	5,0 x 25,0	152,00	250 Δ	15,0–20,0	5,1

(W962)

Trhací nýt ušlechtilá ocel/ušlechtilá ocel standard, plochá kulatá hlava

Provedení: Dutý nýt z ušlechtilé oceli A2 (1.4567) a nýtový trn z ušlechtilé oceli A2 (1.4541).

Dutý: Ušlechtilá ocel A2	Nýtový trn: Ušlechtilá ocel A2
--------------------------------	--------------------------------------

GESIPA®



Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9335 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0306	3,0 x 6,0	84,80	500 Δ	1,0– 3,0	3,1
0308	3,0 x 8,0	93,40	500 Δ	3,0– 5,0	3,1
0310	3,0 x 10,0	106,50	500 Δ	5,0– 6,5	3,1
0312	3,0 x 12,0	137,00	500 Δ	6,5– 8,5	3,1
0316	3,0 x 16,0	156,00	500 Δ	10,5–12,5	3,1
3206	3,2 x 6,0	86,70	500 Δ	1,0– 3,0	3,3
3208	3,2 x 8,0	95,20	500 Δ	3,0– 5,0	3,3
3210	3,2 x 10,0	110,00	500 Δ	5,0– 6,5	3,3
0406	4,0 x 6,0 ^{ETA}	112,50	500 Δ	1,0– 2,5	4,1
0408	4,0 x 8,0 ^{ETA}	126,00	500 Δ	2,5– 4,5	4,1
0410	4,0 x 10,0 ^{ETA}	137,00	500 Δ	4,5– 6,5	4,1
0412	4,0 x 12,0 ^{ETA}	152,50	500 Δ	6,5– 8,5	4,1
0414	4,0 x 14,0 ^{ETA}	171,00	500 Δ	8,5–10,5	4,1
0416	4,0 x 16,0 ^{ETA}	191,50	500 Δ	10,5–12,0	4,1

(W962)

Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9335 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0420	4,0 x 20,0 ^{ETA}	239,00	500 Δ	12,0–16,0	4,1
0425	4,0 x 25,0 ^{ETA}	299,50	500 Δ	16,0–21,0	4,1
4808	4,8 x 8,0 ^{ETA}	188,00	500 Δ	2,0– 4,0	4,9
4810	4,8 x 10,0 ^{ETA}	200,00	500 Δ	4,0– 6,0	4,9
4812	4,8 x 12,0 ^{ETA}	220,00	500 Δ	6,0– 8,0	4,9
4814	4,8 x 14,0 ^{ETA}	233,50	500 Δ	8,0– 9,5	4,9
0508	5,0 x 8,0	194,50	500 Δ	2,0– 4,0	5,1
0510	5,0 x 10,0	206,00	500 Δ	4,0– 6,0	5,1
0512	5,0 x 12,0	224,00	500 Δ	6,0– 8,0	5,1
0514	5,0 x 14,0	236,50	500 Δ	8,0– 9,5	5,1
0516	5,0 x 16,0	249,50	500 Δ	9,5–11,0	5,1
0520	5,0 x 20,0	292,00	250 Δ	11,0–15,0	5,1
0525	5,0 x 25,0	342,00	250 Δ	15,0–20,0	5,1
0530	5,0 x 30,0	388,00	100 Δ	20,0–25,0	5,1

(W962)

Trhací nýt Monel®/ušlechtilá ocel standard, plochá kulatá hlava

Provedení: Dutý nýt ze slitiny Monel® (slitina niklu a mědi 2.4360), nýtový trn z ušlechtilé oceli A2 (1.4541).

Dutý: NiCu	Nýtový trn: Ušlechtilá ocel A2
---------------	--------------------------------------

GESIPA®



Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9366 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0406	4,0 x 6,0	139,50	500 Δ	1,5– 2,5	4,1
0408	4,0 x 8,0	150,50	500 Δ	2,5– 4,5	4,1
0410	4,0 x 10,0	166,00	500 Δ	4,5– 6,5	4,1
0412	4,0 x 12,0	183,00	500 Δ	6,5– 8,5	4,1
0414	4,0 x 14,0	200,00	500 Δ	8,5–10,5	4,1
0416	4,0 x 16,0	227,50	500 Δ	10,5–12,0	4,1
4806	4,8 x 6,0	221,50	500 Δ	1,5– 3,0	4,9
4808	4,8 x 8,0	234,50	500 Δ	2,0– 4,0	4,9

(W962)

Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9366 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
4810	4,8 x 10,0	255,50	500 Δ	4,0– 6,0	4,9
4812	4,8 x 12,0	289,00	500 Δ	6,0– 8,0	4,9
4814	4,8 x 14,0	292,50	500 Δ	8,0– 9,0	4,9
4816	4,8 x 16,0	299,00	500 Δ	9,5–11,0	4,9
4820	4,8 x 20,0	366,00	250 Δ	11,0–15,0	4,9
4825	4,8 x 25,0	428,50	250 Δ	15,0–20,0	4,9
4830	4,8 x 30,0	482,00	100 Δ	20,0–25,0	4,9
4835	4,8 x 35,0	500,50	100 Δ	25,0–30,0	4,9

(W962)

Cena za 1000 ks

Δ Dodáváme pouze celé balení.

Trhací nýt Monel®/ušlechtilá ocel, zapuštěná hlava 120°

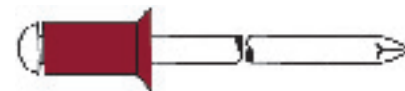
Provedení: Dutý nýt ze slitiny Monel® (slitina niklu a mědi 2.4360), nýtový trn z ušlechtilé oceli A2 (1.4541) .

Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9367 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0408	4,0 x 8,0	132,00	500 Δ	1,5–4,5	4,1
0410	4,0 x 10,0	147,00	500 Δ	4,5–6,5	4,1
0412	4,0 x 12,0	163,50	500 Δ	6,5–8,5	4,1
4808	4,8 x 8,0	205,00	500 Δ	2,5–4,0	4,9
4810	4,8 x 10,0	226,00	500 Δ	4,0–6,0	4,9
4812	4,8 x 12,0	258,00	500 Δ	6,0–8,0	4,9

(W962)

Dutý: NiCu	Nýtový trn: Ušlechtilá oce A2
---------------	-------------------------------------

GESIPA®



Trhací nýt Monel®/ušlechtilá ocel, velká hlava K 15

Provedení: Dutý nýt ze slitiny Monel® (slitina niklu a mědi 2.4360), nýtový trn z ušlechtilé oceli A2 (1.4541) .

Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9368 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
4814	4,8 x 14,0	405,00	250 Δ	8,0– 9,5	4,9
4816	4,8 x 16,0	411,50	250 Δ	9,5–11,0	4,9
4820	4,8 x 20,0	434,50	250 Δ	11,0–15,0	4,9
4825	4,8 x 25,0	477,50	200 Δ	15,0–20,0	4,9
4830	4,8 x 30,0	527,00	100 Δ	20,0–25,0	4,9
4835	4,8 x 35,0	571,50	100 Δ	25,0–30,0	4,9

(W962)

Dutý: NiCu	Nýtový trn: Ušlechtilá oce A2
---------------	-------------------------------------

GESIPA®



Trhací nýt měď/bronz standard, plochá kulatá hlava

Provedení: Dutý nýt z mědi, nýtový trn z bronzu.

Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9336 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
0308	3,0 x 8,0	105,00	500 Δ	3,0–5,0	3,1

(W962)

Dutý: Měď	Nýtový trn: Bronz
--------------	----------------------

GESIPA®



CAP trhací nýt hliník/ocel standard, vzduchtěsný a vodotěsný

Provedení: Dutý nýt z hliníku AlMg 5, nýtový trn z fosfátované oceli.

Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9330 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
3265	3,2 x 6,5	47,10	500 Δ	0,5–2,0	3,3
3208	3,2 x 8,0	47,90	500 Δ	2,0–3,5	3,3
3295	3,2 x 9,5	48,20	500 Δ	3,5–5,0	3,3
0408	4,0 x 8,0	57,40	500 Δ	0,5–3,5	4,1
0495	4,0 x 9,5	58,80	500 Δ	3,5–5,0	4,1
0411	4,0 x 11,0	63,30	500 Δ	5,0–6,5	4,1
0412	4,0 x 12,5	66,00	500 Δ	6,5–8,0	4,1
4895	4,8 x 9,5 ^{ETA}	67,50	500 Δ	3,5–5,0	4,9
4811	4,8 x 11,0 ^{ETA}	69,10	500 Δ	5,0–6,5	4,9
4812	4,8 x 12,5 ^{ETA}	69,80	500 Δ	6,5–8,0	4,9
4814	4,8 x 14,0 ^{ETA}	75,10	500 Δ	8,0–9,5	4,9

Cena za 1000 ks

(W962)

Δ Dodáváme pouze celé balení.

Dutý: Hliník AlMg 5	Nýtový trn: Ocel fosfátovaná
---------------------------	------------------------------------

GESIPA®



CAP trhací nýt hliník/ušlechtilá ocel standard, vzduchtěsný a vodotěsný

Provedení: Dutý nýt z hliníku AlMg 5, nýtový trn z korodující oceli.

Obj. č.	Ø dířku x délka mm	9332 GESIPA	Bal.j.	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Ø vyvrtaného otvoru mm
3265	3,2 x 6,5	76,80	500 Δ	0,5–2,0	3,3
3208	3,2 x 8,0	79,20	500 Δ	2,0–3,5	3,3
3295	3,2 x 9,5	81,00	500 Δ	3,5–5,0	3,3
0408	4,0 x 8,0	107,50	500 Δ	0,5–3,5	4,1
0495	4,0 x 9,5	110,50	500 Δ	3,5–5,0	4,1
0411	4,0 x 11,0	112,50	500 Δ	5,0–6,5	4,1
0412	4,0 x 12,5	113,00	500 Δ	6,5–8,0	4,1
4895	4,8 x 9,5 ^{ETA}	123,50	500 Δ	3,5–5,0	4,9
4811	4,8 x 11,0 ^{ETA}	131,50	500 Δ	5,0–6,5	4,9
4812	4,8 x 12,5 ^{ETA}	135,50	500 Δ	6,5–8,0	4,9

Cena za 1000 ks

(W962)

Δ Dodáváme pouze celé balení.

Dutý: Hliník AlMg 5	Nýtový trn: Nerezová ocel
---------------------------	---------------------------------

GESIPA®



Nýťovací pistole na matice GBM 10

Provedení: Z kvalitního hliníkového tlakového odlitku s kovanými rameny kleští z chrom-vanadové oceli. Jednoduché nastavení zdvihu pomocí rýhované matice se stupnicí zdvihu zajišťuje bezpečné a úplné nasazení nýťovací matice. Závitové trny se mohou rychle a snadno vyměnit bez použití nářadí. Kromě toho disponují ruční nýťovací kleště praktickými manžetovými rukojetmi, otvácí pružinou pro jednoduchou manipulaci.

Dodávka se závitovým trnem M5.

Použití: Pro trhací matice z hliníku do M6, z oceli, mosazi a ušlechtilé oceli do M5.

GESIPA®



Obj. č.	Provedení	9338 GESIPA	Délka mm	Hmotnost g
0010	M5	59,70	260	600
0015	M6	59,70	260	600

(W967)

Příslušenství pro nýťovací pistole na matice GBM 10

Obj. č.	Provedení	9338 GESIPA
0105	Náhradní závitový trn M5	9,35
0106	Náhradní závitový trn M6	9,35
0205	Náhradní špička M5	6,95
0206	Náhradní špička M6	6,95

(W966)

Nýťovací pistole na matice GBM 30

Provedení: Těleso a příčné ložisko z kované oceli s pákovými rameny z pozinkované ocelové trubky. Jednoduché nastavení zdvihu pomocí nastavovacího kroužku se stupnicí zdvihu zajišťuje bezpečné a úplné nasazení nýťovací matice. Závitové trny se mohou rychle a snadno vyměnit bez použití nářadí. Kromě toho přístroj disponuje rychlozakružovacím zařízením pro rychlé a jednoduché zakroužení a odkroužení závitového trnu. Navíc mají ruční nýťovací kleště výhodný převodový poměr pro malé vynakládání síly i při nýťování velkých nýťovacích matic a plastem potažených úchytech.

Použití: Pro nýťovací matice z hliníku a oceli od M3 do M10, jakož i z mosazi a ušlechtilé oceli do M8.

GESIPA®



Obj. č.	Provedení	9339 GESIPA	Délka mm	Hmotnost g
0010	M5	365,50	470	1800
0015	M6	365,50	470	1800
0020	M8	365,50	470	1800
0025	M10	365,50	470	1800

(W967)

Příslušenství pro nýťovací pistole na matice GBM 30

Obj. č.	Provedení	9339 GESIPA
0105	Náhradní závitový trn M5	32,90
0106	Náhradní závitový trn M6	32,90
0108	Náhradní závitový trn M8	32,90
0110	Náhradní závitový trn M10	32,90
0205	Náhradní špička M5	19,85
0206	Náhradní špička M6	19,85
0208	Náhradní špička M8	19,85
0210	Náhradní špička M10	19,85

(W966)

Sada nýťovacích matic

Provedení: Dodávka ve skřínce z ocelového plechu.

Obj. č.	Provedení	9328 GESIPA	Obsah sady
0500	195dílná	130,00	1 nýťovací pistole na matice GBM 10 po 50 nýťovacích maticích hliník M4 x 6 x 11; M5 x 7 x 11,5; M5 x 7 x 13,5 40 nýťovacích matic hliník M6 x 9 x 15,5 po 1 závitovém trnu M4; M6 po 1 špičce M4; M6

(W967)

GESIPA®



Aku nýtovací pistole na matice

Aku nýtovací pistole na matice série FireBird®

Provedení: Kompaktní těleso, odolné proti nárazům. Vysoké zabezpečení funkčnosti se dosáhne pomocí elektronického řízení. Spuštění postupu nýtování je funkčně odděleno od zakružovacího postupu. Elektronické řízení monitoruje nastavený nýtovací zdvih. Závitové trny a nastavení zdvihu lze rychle a snadno vyměnit bez použití nářadí. Navíc je nářadí vybaveno elektronickou teplotní ochranou a ochranou proti přetížení. Držák na zavěšení je zápuštěně upevněn na hlavě. Ochrana rukou, výhodně umístěné těžiště pro nenamáhavé práce, odejmutelná záchytná nádoba na nýtové trny, jakož i ergonomická rukojeť

GESIPA®

**9340
0005**

FireBird®

Pro ocel do M8, pro hliník do M10, jakož i M6 z ušlechtilé oceli. Dodávka s: 3 závitové trny M4; M5; M6, 3 špičky M4; M5; M6, inbusový klíč, dvojitý otevřený klíč SW 24/27 mm, 1 rychlovýměnný akumulátor 14,4 V/1,3 Ah, 1 rychlonabíječka, 1 kufr z ocelového plechu.

Upozornění: Náhradní rychlovýměnný akumulátor viz (obj. č. 9321 0007).
Rychlonabíječka viz (obj. č. 9322 0006).

**9340
0007**



FireBird® s 2. akum.

Pro ocel do M8, pro hliník do M10, jakož i M6 z ušlechtilé oceli. Dodávka s: 3 závitové trny M4; M5; M6, 3 špičky M4; M5; M6, inbusový klíč, dvojitý otevřený klíč vel. 24/27 mm, 2 rychlovýměnné akumulátory 14,4 V/1,3 Ah, 1 rychlonabíječka, 1 kufr z ocelového plechu.

Upozornění: Náhradní rychlovýměnný akumulátor viz (obj. č. 9321 0007).
Rychlonabíječka viz (obj. č. 9322 0006).

**9340
0010**

FireBird® Gold

Pro hliník do M10, do M8 všechny materiály. Dodávka s: 3 závitové trny M6; M8; M10, 3 špičky M6; M8; M10, inbusový klíč, dvojitý otevřený klíč vel. 24/27 mm, 1 rychlonabíjecí akumulátor 14,4 V/2,6 Ah, 1 rychlonabíječka, 1 kufr z ocelového plechu.

Upozornění: Náhradní rychlovýměnný akumulátor viz (obj. č. 9321 0007 a 9319 0006).
Rychlonabíječka viz (obj. č. 9322 0006).



s 2.
akum.

Obj. č.	Nýtovací síla N	9340 GESIPA	Hmotnost g
0005	13000	981,00	2100
0007	13000	1079,00	2450
0010	18000	1656,00	2200

(W964)

Příslušenství k aku nýtovacímu nářadí

Obj. č.	Provedení	9321 GESIPA	9319 GESIPA	9322 GESIPA	Vhodné pro
0007	Li-Ion zásuvný akumulátor, 14,4 V/1,3 Ah	122,50	–	–	AccuBird®, FireBird®
0006	Li-Ion zásuvný akumulátor, 14,4 V/2,6 Ah	–	168,00	–	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®, FireBird® Gold Edition
0006	Rychlonabíječka, 14,4 V	–	–	92,40	Zásuvný akumulátor

(W966)

(W966)

(W966)



9319

9322

Nýťovací pistole na matice série FireFox®, pneumaticko-hydraulické

Provedení: Kompaktní těleso, odolné proti nárazům. Řízení šetří závit nýťovací matice a zajišťuje bezpečné ukotvení ve spojovaném materiálu.

Rozsah dodávky: 1 pistole na nýťovací matice, 2 dvojité otevřené klíče 24/27 mm, 1 šroubovák na šrouby se šestihrannou hlavou 4 mm, 1 láhev na doplnění s hydraulickým olejem 100 ml, 1 nádoba na doplnění oleje.

GESIPA®

9341 0001 FireFox® 1
Řízení přes nastavení nýťovací síly. S gumovou nohou pro lepší stabilitu.
Pro hliník do M6, jakož i M3–M5 pro všechny materiály.

9341 0005 FireFox® 2
Řízení podle volby přes nastavení zdvihu nebo nýťovací síly.
Pro všechny materiály od M3 do M10, jakož i pro hliník a ocel do M12.
Dodávka s 1 závitovým trnem M6 a 1 špičkou M6.



Obj. č.	Zdvih nářadí mm	9341 GESIPA	Spotřeba vzduchu na jeden nýt l	Nýťovací síla N	Hmotnost g
0001	7,5	1165,00	2	12000	1960
0005	10,0	1549,00 (W956)	2–4	18500	2400

Závitový trn/špička

9340 Vhodné pro aku nýťovací pistole na matice série FireBird®.

GESIPA®

9341 Vhodné pro aku nýťovací pistole na matice série FireFox®.

Obj. č.	Provedení	9340 GESIPA	9341 GESIPA
1003	Závitový trn M3	6,95	11,20
1004	Závitový trn M4	6,95	11,20
1005	Závitový trn M5	6,95	11,20
1006	Závitový trn M6	6,95	11,35
1008	Závitový trn M8	6,95	11,50
1010	Závitový trn M10	6,95	11,60
1012	Závitový trn M12	– (W966)	12,05 (W966)

Obj. č.	Provedení	9340 GESIPA	9341 GESIPA
2003	Špička M3	8,50	13,85
2004	Špička M4	8,50	13,85
2005	Špička M5	8,50	13,85
2006	Špička M6	8,50	13,85
2008	Špička M8	8,50	13,85
2010	Špička M10	8,50	13,85
2012	Špička M12	– (W966)	13,85 (W966)

Sada závitových trnů a špiček pro pistoli na nýťovací matice FireFox®

Rozsah dodávky: Po 1 závitovém trnu a po 1 špičce M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12.

Obj. č.	Provedení	9341 GESIPA
3005	metrický	156,00 (W966)



GESIPA®

Matice sl. nýtu

Nýtovací matice, plochá kulatá hlava

9344 Alu AlMg 3.

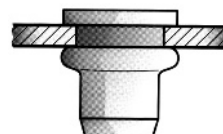
9346 Ocel, pozinkovaná, rýhovaná.

9371 Ušlechtilá ocel A2 (1.4567).

Hliník
AlMg 3

Ocel
pozinkovaná

Ušlechtilá ocel



GESIPA®

Obj. č.	Vnitřní závit	9344 GESIPA	9346 GESIPA	9371 GESIPA	Bal.j.	Ø dříku x délka mm	Ø vrt. mm	nýtovatelná tloušťka materiálu mm
0010	M4 x 0,70	85,00	–	222,00	500 Δ	6 x 11,0	6,1	0,25–3,0
0020	M4 x 0,70	90,20	–	224,50	500 Δ	6 x 13,0	6,1	2,50–4,5
0030	M5 x 0,80	95,50	152,00	234,00	500 Δ	7 x 11,5	7,1	0,25–3,0
0040	M5 x 0,80	100,50	164,50	238,00	500 Δ	7 x 13,5	7,1	2,50–5,0
0050	M6 x 1,00	154,50	215,50	308,00	250 Δ	9 x 15,5	9,1	0,25–3,5
0055	M6 x 1,00	–	–	309,00	250 Δ	9 x 18,0	9,1	3,00–5,5
0065	M8 x 1,25	200,50	286,00	386,00	100 Δ	11 x 17,0	11,1	0,25–3,5
0070	M8 x 1,25	–	301,00	396,50	100 Δ	11 x 20,0	11,1	3,00–6,0

Cena za 1000 ks

(W968)

(W968)

(W968)

Δ Dodáváme pouze celé balení.

Nýtovací matice, zapuštěná hlava 90°

9345 Alu AlMg 3.

9347 Ocel, pozinkovaná, rýhovaná.

9372 Ušlechtilá ocel A2 (1.4567).

Hliník
AlMg 3

Ocel
pozinkovaná

Ušlechtilá ocel



GESIPA®

Obj. č.	Vnitřní závit	9345 GESIPA	9347 GESIPA	9372 GESIPA	Bal.j.	Ø dříku x délka mm	Ø vrt. mm	nýtovatelná tloušťka materiálu mm
0010	M4 x 0,70	–	–	223,00	500 Δ	6 x 12,0	6,1	1,5–3,0
0020	M4 x 0,70	–	–	224,50	500 Δ	6 x 13,0	6,1	2,5–4,0
0030	M5 x 0,80	99,20	156,50	235,00	500 Δ	7 x 13,5	7,1	1,5–4,0
0040	M5 x 0,80	–	–	240,00	500 Δ	7 x 15,5	7,1	3,5–6,0
0050	M6 x 1,00	157,50	218,50	301,00	250 Δ	9 x 17,0	9,1	1,5–4,5
0060	M6 x 1,00	–	–	306,00	250 Δ	9 x 18,5	9,1	4,0–6,0
0065	M8 x 1,25	204,50	275,00	375,50	100 Δ	11 x 18,5	11,1	1,5–4,5
0070	M8 x 1,25	–	–	378,50	100 Δ	11 x 20,0	11,1	4,0–6,0

Cena za 1000 ks

(W968)

(W968)

(W968)

Δ Dodáváme pouze celé balení.

Nýtovací matice mini balení hliník

Obj. č.	Vnitřní závit	9370 GESIPA	nýtovatelná tloušťka materiálu mm	Obsah Kusy
0010	M4 krát.	5,10	0,25–3,0	20
0020	M4 střední	5,10	2,50–4,5	20
0030	M5 krát.	5,10	0,25–3,0	15
0040	M5 střední	5,10	2,50–5,0	15
0050	M6 krát.	5,10	0,25–3,5	8
0055	M6 střední	5,10	3,00–5,5	7

(W968)

Hliník
AlMg 3



GESIPA®

Ruční sponkovačka/kladivová sponkovačka/spony

Ruční sponkovačka R23/R33

Provedení: Z oceli, snadno ovladatelný, bez zpětných nárazů, se zásobníkem se spodním plněním pro jednoduchou práci. Pojistka rukojeti zabráňuje neúmyslnému spuštění. Kapacita zásobníku: 156 svorek.

Rapid

9348 0023 S pevnou silou přiklepu. Vhodná např. pro lehké materiály a papír.

9348 0033 S 3-stupňovou regulací síly přiklepu, až o 40 % méně vynaložené síly. Vhodná např. pro těžké materiály, kůži, silný papír.

Obj. č.	Typ sponek	9348 Rapid	Hmotnost g
0023	13/37 (4–8 mm)	27,40	530
0033	13/37 (6–14 mm)	43,00 (W957)	820



9348 0023



9348 0033

Kladivová sponkovačka R19

Provedení: Z oceli, s ergonomickou rukojetí. Kapacita zásobníku: 156 svorek.

Použití: Vhodná např. na plakáty, fólie a jiné lehké materiály.

Rapid

Obj. č.	Typ sponek	9348 Rapid	Hmotnost g
0019	13/37 (4–6 mm)	25,10 (W957)	360



Kladivová sponkovačka R311

Provedení: Z oceli, s jednoduchým a spolehlivým systémem nabíjení. Upínací ovladač lze otočit, čímž se dá dosáhnout dvounásobná životnost. Velká ochranná deska zabráňuje poškození materiálu. Kapacita zásobníku: 150 svorek.

Použití: Vhodná např. na střešní lepenku, kobercové krytiny a izolační materiál.

Rapid

Obj. č.	Typ sponek	9348 Rapid	Hmotnost g
0311	140/6–12 mm	58,50 (W957)	998



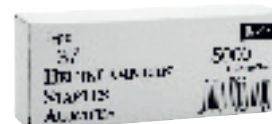
Sešívací spona typ 37

Provedení: Z oceli, zadní šířka 10,6 mm, krabice à 5000 kusů.

Upozornění: Vhodné pro ruční sponkovačky R23 (obj. č. 9348 0023), R33 (obj. č. 9348 0033).

Rapid

Obj. č.	Délka sponky mm	9349 Rapid
0006	6	6,00
0008	8	7,60
0010	10	7,60
0014	14	8,05 (W957)



Sešívací spona typ 13

Upozornění: Vhodné pro ruční sponkovačky R23 (obj. č. 9348 0023), R33 (obj. č. 9348 0033) a ruční sponkovačky R19 (obj. č. 9348 0019).

9350 Z kvalitní oceli, s vysokou odolností v tahu, zadní šířka 10,6 mm, krabice à 5000 kusů.

9351 Z nerez ušlechtilé oceli, zadní šířka 10,6 mm, krabice à 2500 kusů.

Rapid

Obj. č.	Délka sponky mm	9350 Rapid	9351 Rapid
0006	6	11,30	34,40
0008	8	18,80 (W957)	– (W957)



Sešívací spona typ 140

Upozornění: Vhodné pro kladivové sponkovačky R311 (obj. č. 9348 0311).

9352 Z kvalitní oceli, s vysokou odolností v tahu, zadní šířka 10,6 mm, krabice à 5000 kusů.

9353 Z nerez ušlechtilé oceli, zadní šířka 10,6 mm, blistr à 650 kusů.

Rapid

Obj. č.	Délka sponky mm	9352 Rapid	9353 Rapid
0008	8	17,70	–
0010	10	18,95 (W957)	16,05 (W957)



Rychlouzavírací spojky

Rychlouzavírací spojka jmen.sv. 7,2

Provedení: Z mosazi, s perbunanovými těsněními odolnými proti oleji a teplotě. Jedostranně uzavíratelná, při spojení samostěsnící. Navíc zabírá uzavřená zajišťovací pouzdro znečištěním vnitřních dílů. Při použití ocelových vsuvek se dá tato spojka nasadit i na pneumatické nářadí díky tvrzeným zajišťovacím kolíkům. Provozní tlak: 0–35 bar.



Upozornění: Zástrčka spojky viz objednávk. č. 9433.

9430 S koncovkou hadice 0100–0110

Obj. č.	Vnitřní Ø hadice mm	9430 RIEGLER	Délka mm
0100	6	3,35	58
0105	9	3,27	63
0110	13	3,35	63

(W971)



Koncovka hadice

9430 S vnějším závitem 0120–0130

Obj. č.	Připojení inch	9430 RIEGLER	Délka mm	SW mm
0120	Záv. 1/4	3,47	39	22
0125	Záv. 3/8	3,35	41	22
0130	Záv. 1/2	3,27	44	22

(W971)



S vnějším závitem

9430 S vnitřním závitem 0140–0150

Obj. č.	Připojení inch	9430 RIEGLER	Délka mm	SW mm
0140	Záv. 1/4	3,35	41	22
0145	Záv. 3/8	3,35	41	22
0150	Záv. 1/2	3,35	44	24

(W971)



Vnitřní závit

Zástrčka spojky jmen.sv. 7,2

Provedení: Z mosazi.

Upozornění: Spojky viz obj. č. 9430.



9433 S koncovkou hadice 0100–0110

Obj. č.	Vnitřní Ø hadice mm	9433 RIEGLER
0100	6	0,87
0105	9	0,87
0110	13	1,22

(W971)

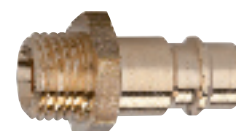


Koncovkou hadice

9433 S vnějším závitem 0115–0130

Obj. č.	Připojení inch	9433 RIEGLER	SW mm
0115	Záv. 1/8	1,08	14
0120	Záv. 1/4	1,05	17
0125	Záv. 3/8	1,11	19
0130	Záv. 1/2	1,86	24

(W971)



Vnější závitem

9433 S vnitřním závitem 0135–0150

Obj. č.	Připojení inch	9433 RIEGLER	SW mm
0135	Záv. 1/8	1,08	14
0140	Záv. 1/4	1,08	17
0145	Záv. 3/8	1,17	19
0150	Záv. 1/2	1,76	24

(W971)



Vnitřním závitem

Bezpečnostní spojka jmen.sv. 7,4

Provedení: Tlačítkové provedení. Těleso se skládá z hliníku s perbunanovými těsněními odolnými proti oleji a teple, konflikt a ventil z tvrzené oceli pozinkované oceli, vnitřní části jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli a závit z poniklované mosazi. Průtok je při 6 bar 1800 l/min ($\Delta p = 1$ bar).



Tyto spojky splňují požadavky ISO standardu 4414.

Technika: Spojení se vytváří zatlačením zástrčky. Po slyšitelném zapadnutí je spojka zablokována. Odpojení se provádí dvojítm stisknutím tlačítka. Při prvním stlačení dojde k uvolnění spojky, avšak zástrčka zůstane zajištěná ve spojce. Po druhém stlačení se zástrčka uvolní.

Upozornění: Provozní tlak max. 12 bar. Zástrčka spojky viz obj. č. 9448.

9434 S koncovkou hadice 0170– 0180

Obj. č.	Vnitřní Ø hadice mm	9434 RIEGLER	Délka mm	SW mm
0170	6	17,55	88,5	21
0175	9	17,55	88,5	21
0180	13	18,50 (W971)	88,5	21



Koncovkou hadice

9434 S vnějším závitem, otočná 0155– 0165

Obj. č.	Připojení inch	9434 RIEGLER	Délka mm	SW mm
0155	Záv. 1/4	17,55	76,0	20
0160	Záv. 3/8	17,55	76,0	20
0165	Záv. 1/2	17,55 (W971)	81,0	20



Vnějším závitem,
otočná

9434 S vnitřním závitem 0185– 0195

Obj. č.	Připojení inch	9434 RIEGLER	Délka mm	SW mm
0185	1/4	17,55	71,5	21
0190	3/8	17,55	75,5	21
0195	1/2	18,50 (W971)	77,5	24



Vnitřním závitem

Zástrčka spojky jmen.sv. 7,2

Provedení: Ocel tvrzená a pozinkovaná.

Upozornění: Spojky viz obj. č. 9434.



9448 S koncovkou hadice 0400– 0420

Obj. č.	Vnitřní Ø hadice mm	9448 RIEGLER
0400	6	1,74
0405	8	1,83
0410	9	1,76 (W969)

Obj. č.	Vnitřní Ø hadice mm	9448 RIEGLER
0415	10	2,08
0420	13	1,96 (W969)



Koncovkou hadice

9448 S vnějším závitem 0425– 0440

Obj. č.	Připojení inch	9448 RIEGLER	SW mm
0425	Záv. 1/8	2,08	14
0430	Záv. 1/4	2,14 (W969)	17

Obj. č.	Připojení inch	9448 RIEGLER	SW mm
0435	Záv. 3/8	2,14	19
0440	Záv. 1/2	2,86 (W969)	24



Vnějším závitem

9448 S vnitřním závitem 0445– 0460

Obj. č.	Připojení inch	9448 RIEGLER	SW mm
0445	Záv. 1/8	2,08	14
0450	Záv. 1/4	2,14 (W969)	17

Obj. č.	Připojení inch	9448 RIEGLER	SW mm
0455	Záv. 3/8	2,14	19
0460	Záv. 1/2	2,38 (W969)	24



Vnitřním závitem

Spojovací armatury stlačeného vzduchu

Pneumatický rozvaděč

Provedení: Z mosazi, s vnějším (vněj.záv.) a vnitřním závitem (vnit.záv.) Z., jakož i dvěma vývody s rychlouzavíracími spojkami jmen.sv. 7,2.

Upozornění: Zástrčka spojky viz objednáč. č. 9433.



9414 S vnějším závitem.
0120–
0130

Obj. č.	Připojení inch	9414 RIEGLER	Provedení
0120	G 1/4 vněj.záv.	12,45	se 2 vývody
0125	G 3/8 vněj.záv.	12,45	se 2 vývody
0130	G 1/2 vněj.záv.	16,25	se 2 vývody

(W971)



vnějším
závitem

9414 S vnitřním závitem.
0140–
0150

Obj. č.	Připojení inch	9414 RIEGLER	Provedení
0140	G 1/4 vnit.záv.	10,95	se 2 vývody
0145	G 3/8 vnit.záv.	10,95	se 2 vývody
0150	G 1/2 vnit.záv.	11,05	se 2 vývody

(W971)



vnitřním
závitem

Pneumatický rozvaděč

Provedení: Z mosazi, s vnitřním závitem, jakož i 2 nebo 3 vývody bez rychlouzavíracích spojek .



9415 Se 2 vývody.
0100 +
0105

Obj. č.	Připojení inch	9415 RIEGLER	Provedení
0100	G 3/8 vnit.záv.	3,73	se 2 vnitřními závitů
0105	G 1/2 vnit.záv.	5,30	se 2 vnitřními závitů

(W971)

9415 Se 3 vývody.
0110 +
0115

Obj. č.	Připojení inch	9415 RIEGLER	Provedení
0110	G 3/8 vnit.záv.	5,80	se 3 vnitřními závitů
0115	G 1/2 vnit.záv.	10,05	se 3 vnitřními závitů

(W971)



Krabičky rozdělovače

Provedení: Pro univerzální použití stlačeného vzduchu, do max. 15 bar. Z vysoce pevného plastu vyztuženého skelným vláknem. S robustním mosazným závitovým nástavcem pro vysoké utahovací momenty.



Obj. č.	Provedení	9453 RIEGLER	Připojení inch
0007	Vstupní závit G 1/2"	24,70	3x G 1/2
0012	Vstupní a průchozí závit G 3/4"	35,30	3x G 1/2

(W971)



Převlečná matice pro koncovku hadice

Provedení: Z mosazi, provedení pravé.



Obj. č.	Připojení inch	9416 RIEGLER	pro velikost koncovky	Délka mm	SW mm
0500	G 1/4	0,56	LW 4, LW 6	15	17
0505	G 3/8	0,74	LW 4, LW 6, LW 9	15	19
0510	G 3/8	1,14 *	LW 4, LW 6, LW 9	15	19
0515	G 1/2	1,02	LW 6, LW 9	16	24

(W971)

* Provedení levé.



Spojovací armatury stlačeného vzduchu

Koncovka hadice

Provedení: Z mosazi, s kulovou vsuvkou.



Obj. č.	Vnitřní Ø hadice mm	9416 RIEGLER	Provedení	pro hadici	Délka mm
0520	6	0,70	pro převlečnou matici G 1/4	LW 6	47,0
0525	6	0,96	pro převlečnou matici G 3/8	LW 6	48,5
0530	9	0,94	pro převlečnou matici G 3/8	LW 9	48,5

(W971)



Našroubovatelná koncovka hadice s vnitřním závitem

Provedení: Z mosazi.



Obj. č.	Připojení inch	9416 RIEGLER	Hadicová přípojka mm	SW mm
0535	G 1/8	1,46	6	12
0540	G 1/4	1,74	6	15
0545	G 3/8	2,57	6	19
0550	G 1/4	2,48	8	15
0555	G 3/8	2,74	8	19
0560	G 1/2	3,11	8	23
0565	G 3/8	2,60	13	19
0570	G 1/2	2,58	13	23
0575	G 3/4	2,54	13	30
0580	G 3/4	2,84	16	30
0585	G 3/4	3,12	19	30

(W971)



Zašroubovatelná koncovka hadice s vnějším závitem

Provedení: Z mosazi.



Obj. č.	Připojení inch	9416 RIEGLER	Hadicová přípojka mm	SW mm
0590	G 1/8	1,30	6	14
0595	G 1/4	1,58	6	17
0600	G 3/8	1,66	6	19
0605	G 1/4	1,45	9	17
0610	G 3/8	1,62	9	19
0615	G 1/2	2,54	9	24
0620	G 3/8	1,88	13	19
0625	G 1/2	2,59	13	24
0630	G 3/4	4,12	13	27
0635	G 3/4	3,83	16	32
0640	G 3/4	3,05	19	27

(W971)



Dvojitá koncovka hadice

Provedení: Z mosazi.



Obj. č.	Vnitřní Ø hadice mm	9416 RIEGLER	Délka mm
0645	6	1,13	72
0650	9	1,31	72
0655	13	1,89	72

(W971)



Dvojitá vsuvka s vnějším závitem

Provedení: Z mosazi.



Obj. č.	Připojení inch	9416 RIEGLER	SW mm
0660	G 1/8 x G 1/8	0,70	14
0665	G 1/4 x G 1/4	0,83	17
0670	G 3/8 x G 3/8	0,96	19
0675	G 1/2 x G 1/2	1,79	24
0680	G 3/4 x G 3/4	3,98	32
0685	G 1/8 x G 1/4	0,88	17
0690	G 1/4 x G 3/8	1,05	19
0695	G 3/8 x G 1/2	2,00	24
0700	G 1/2 x G 3/4	3,93	32

(W971)



Nátrubek s vnitřním závitem

Provedení: Z mosazi s průchozím závitem.



Obj. č.	Připojení inch	9416 RIEGLER	SW mm	Délka mm
0710	Záv. 1/8	0,80	14	22
0715	Záv. 1/4	1,15	17	26
0720	Záv. 3/8	1,51	22	26
0725	Záv. 1/2	2,24	27	30
0730	Záv. 3/4	3,60	32	36

(W971)



Spirálová hadice z nylonu s otočným šroubovým spojem

Provedení: Oboustranně kompletně spojená s pružinou proti zlomení. Díky nylonu 12 (PA) má tato spirálová hadice velmi velkou sílu vrácení do původní polohy, je prostorově úsporná díky malým vinutím a snadno se s ní manipuluje. Hadice má dobrou absorpci vibrací, vynikající odolnost proti oděru a dobré kompresní vlastnosti.

Provedení: Provozní teplota od -40 °C do +100 °C. Max. provozní tlak při 23 °C je 13 bar při Ø hadice 6,3 x 7,9 mm a 11 bar při Ø hadice 9,5 x 11,8 mm.



Pro bezpečný a efektivní průtok plynných a kapalných médií, jako např. stlačeného vzduchu, olejů, plynů, tuků, paliv, organických a anorganických látek.

Obj. č.	Vnitřní-Ø mm	9440 RIEGLER	Vnější Ø mm	Pracovní délka m	Připojení inch	Spirála Ø mm
0100	6,3	22,40	7,9	5,0	R 1/4	75
0105	6,3	29,30	7,9	7,5	R 1/4	75
0110	9,5	48,10	11,8	5,0	R 3/8	140
0115	9,5	61,70	11,8	7,5	R 3/8	140

(W961)



Spirálová hadice z nylonu s otočným šroubovým spojem, s uzavírací spojkou a zástrčkou

Provedení: Díky nylonu 12 (PA) má tato spirálová hadice velmi velkou sílu vrácení do původní polohy, je prostorově úsporná díky malým vinutím a snadno se s ní manipuluje. Hadice má dobrou absorpci vibrací, vynikající odolnost proti oděru a dobré kompresní vlastnosti. Oboustranně spojená s pružinou proti zlomení, jakož i rychlouzavírací spojkou a spojovací zástrčkou jmen.sv. 7,2.

Použití: Provozní teplota od -40 °C do +100 °C. Max. provozní tlak 23 °C je 13 bar při Ø hadice 6,3 x 7,9 mm a 11 bar při Ø hadice 9,5 x 11,8 mm.



Pro bezpečný a efektivní průtok plynných a kapalných médií, jako např. stlačeného vzduchu, olejů, plynů, tuků, paliv, organických a anorganických látek.

Obj. č.	Vnitřní-Ø mm	9440 RIEGLER	Vnější Ø mm	Pracovní délka m	Spirála Ø mm
0120	6,3	31,40	7,9	5,0	75
0125	6,3	38,00	7,9	7,5	75
0130	9,5	52,50	11,8	5,0	140
0135	9,5	66,00	11,8	7,5	140

(W961)



Spirálová hadice z PU s otočným šroubovým spojem a pružinou na ochranu proti zlomu

Provedení: Oboustranně kompletně spojená s pružinou proti zlomení. Elastická polyuretanová hadice má velmi velkou sílu vrácení do původní polohy, je prostorově úsporná díky malým vinutím a snadno se s ní manipuluje. Hadice má dobrou absorpci vibrací a vynikající odolnost proti oděru.

Použití: Provozní teplota od -40 °C do +74 °C. Max. provozní tlak při 23 °C je 10 bar při Ø hadice 6,3 x 9,5 mm a 9 bar při Ø hadice 8,0 x 12,0 mm.

Pro bezpečný a efektivní průtok plynných a kapalných médií, jako např. stlačeného vzduchu, olejů, plynů, tuků, paliv, organických a anorganických látek.



Obj. č.	Vnitřní-Ø mm	9440 RIEGLER	Vnější Ø mm	Pracovní délka m	Připojení inch	Spirála Ø mm
0140	6,3	35,20	9,5	6,0	Záv. 1/4	60
0145	6,3	37,00	9,5	7,5	Záv. 1/4	60
0150	6,3	58,70	9,5	10,0	Záv. 1/4	60
0155	8,0	56,50	12,0	6,0	Záv. 3/8	80
0160	8,0	60,10	12,0	7,5	Záv. 3/8	80
0165	8,0	85,50	12,0	10,0	Záv. 3/8	80

(W961)



Spirálová hadice z PU s otočným šroubovým spojem, s uzavírací spojkou a zástrčkou

Provedení: Elastická polyuretanová hadice má velmi velkou sílu vrácení do původní polohy, je prostorově úsporná díky malým vinutím a snadno se s ní manipuluje. Hadice má dobrou absorpci vibrací a vynikající odolnost proti oděru. Oboustranně spojená s pružinou proti zlomení, jakož i rychlouzavírací spojkou a spojovací zástrčkou jmen.sv. 7,2.

Použití: Provozní teplota od -40 °C do +74 °C. Max. provozní tlak při 23 °C je 10 bar při Ø hadice 6,3 x 9,5 mm a 9 bar při Ø hadice 8,0 x 12,0 mm.

Pro bezpečný a efektivní průtok plynných a kapalných médií, jako např. stlačeného vzduchu, olejů, plynů, tuků, paliv, organických a anorganických látek.



Obj. č.	Vnitřní-Ø mm	9440 RIEGLER	Vnější Ø mm	Pracovní délka m	Spirála Ø mm
0170	6,3	39,50	9,5	6,0	60
0175	6,3	40,40	9,5	7,5	60
0180	6,3	62,20	9,5	10,0	60
0185	8,0	58,80	12,0	6,0	80
0190	8,0	62,70	12,0	7,5	80
0195	8,0	92,10	12,0	10,0	80

(W961)



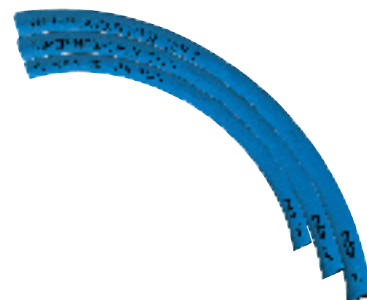
Tkané hadice

Tlakovzdušná hadice z PVC

Provedení: 3-vrstvová konstrukce s duší z měkkého PVC, tlakový nosič z polyesteru a plášť z měkkého PVC, vysoce pružná a velmi odolná proti přetržení. Pro použití s běžnými spojkami a zástrčkami. Vysoká odolnost proti ozónu, teplotní rozsah od -20 °C do +60 °C.

Použití: Vhodná pro přívod stlačeného vzduchu pro pneumatické nářadí, vybavení montážních stanic, jakož i pevné nebo mobilní navíjecí zařízení kompresorů.

TRICOFLEX



Obj. č.	Vnitřní-Ø mm	9445 TRICOFLEX	Tloušťka stěny mm	Vnější Ø mm	Provozní tlak bar	Délka m
0300	6,3	37,60	2,35	11,0	15	25
0305	6,3	66,50	2,35	11,0	15	50
0310	9,0	45,90	2,75	14,5	15	25
0315	9,0	81,20	2,75	14,5	15	50
0320	12,7	73,30	3,15	19,0	15	25
0325	12,7	130,00	3,15	19,0	15	50

(W961)

Tlakovzdušná hadice z PVC, s bezpečnostní pojistkou a zástrčkou

Provedení: 3-vrstvová konstrukce s duší z měkkého PVC, tlakový nosič z polyesteru a plášť z měkkého PVC, vysoce pružná a velmi odolná proti přetržení. **Spojená s bezpečnostní spojkou a spojovací zástrčkou jmen. sv. 7.2.** Vysoká odolnost proti ozónu, teplotní rozsah od -20 °C do +60 °C.

Použití: Vhodná pro přívod stlačeného vzduchu pro pneumatické nářadí.

RIEGLER



Obj. č.	Vnitřní-Ø mm	9445 RIEGLER	Tloušťka stěny mm	Vnější Ø mm	Provozní tlak bar	Délka m
0400	6,3	42,00	2,35	11,0	12	10
0405	6,3	55,70	2,35	11,0	12	20
0410	9,0	42,90	2,75	14,5	12	10
0415	9,0	58,30	2,75	14,5	12	20
0420	12,7	68,00	3,65	20,0	12	10
0425	12,7	99,80	3,65	20,0	12	20

(W961)

Tkaná hadice z PVC, transparentní

Provedení: 3-vrstvová konstrukce s duší z měkkého PVC, tlakový nosič z polyesteru a plášť z měkkého PVC. Pro použití s běžnými spojkami a zástrčkami, při zohlednění dopravovaných médií, provozního tlaku a teploty. Teplotní rozsah od -15 °C do +60 °C.

Použití: Vhodná pro potraviny, nápoje a kapaliny s obsahem alkoholu podle nařízení EU 10/2011/EU o předmětech určených pro styk s potravinami (simulátory A, B, C), jakož i pro stlačený vzduch a chemické látky (seznam stálosti na požádání).

Upozornění: Uhlovodíky mají negativní vliv na pružnost a mohou vést k lámavosti materiálu hadice.

TRICOFLEX



Obj. č.	Vnitřní-Ø mm	9445 TRICOFLEX	Tloušťka stěny mm	Vnější Ø mm	Provozní tlak bar	Délka m
0105	6,0	8,85	3,00	12	20	10
0110	6,0	22,20	3,00	12	20	25
0100	6,0	44,30	3,00	12	20	50
0120	9,0	11,15	3,00	15	20	10
0125	9,0	27,90	3,00	15	20	25
0115	9,0	55,80	3,00	15	20	50
0140	12,5	15,60	2,75	18	13	10
0135	12,5	38,90	2,75	18	13	25
0130	12,5	77,90	2,75	18	13	50

(W972)

Hadice pro vodu

Provedení: 5-vrstvová konstrukce s duší z měkkého PVC, mezivrstva z měkkého PVC a plášť z měkkého PVC, flexibilní a komfortní manipulace. Non Torsion Technology (TNT), odolnost proti UV a povětrnostním vlivům, teplotní odolnost: -15 °C až +60 °C.

(N)

TRICOFLEX



Obj. č.	Vnitřní-Ø inch	9445 TRICOFLEX	Tloušťka stěny mm	Provozní tlak bar	Délka m
0150	1/2	27,30	2,30	9	25
0155	1/2	54,50	2,30	9	50
0160	3/4	43,20	2,85	8	25
0165	3/4	86,30	2,85	8	50

(W972)

Hadice pro vodu se spojkou



Provedení: 5-vrstvová konstrukce s duší z měkkého PVC, mezivrstva z měkkého PVC a plášť z měkkého PVC, flexibilní a komfortní manipulace. Non Torsion Technology (TNT), odolnost proti UV a povětrnostním vlivům, teplotní odolnost: -15 °C až +60 °C.

Upozornění: Spojky jsou kompatibilní se systémem GEKA®.



TRICOFLEX



Obj. č.	Vnitřní-Ø inch	9445 TRICOFLEX	Tloušťka stěny mm	Provozní tlak bar	Délka m
0170	1/2	34,30	2,30	9	25
0175	1/2	61,60	2,30	9	50
0180	3/4	50,20	2,85	8	25
0185	3/4	93,40	2,85	8	50

(W972)

GEKA® plus rychlospojka



Provedení: Z mosazi, s tvarovaným těsněním NBR. Odstup čelistí 40 mm, kompatibilní se všemi modely GEKA®. Teplotní rozsah od -5 °C do +100 °C.

Použití: Pro rychlé nasazení hadicových spon a lisovacích objímek. Vhodné pro vodní, průmyslové, sací a tlakové hadice.

GEKA®



Obj. č.	Připojení inch	9423 GEKA	max. provozní tlak bar
0200	1/2	3,43	40
0205	3/4	3,59	40

(W972)

GEKA® plus závitový kus



Provedení: Z mosazi, vnější (vněj.záv.) a vnitřní závit (vnit.záv.), na straně závitů s plochým těsnicím kroužkem NBR. Odstup čelistí 40 mm, kompatibilní se všemi modely GEKA®. Teplotní rozsah od -5 °C do +100 °C.

GEKA®

9423 S vnějším závitem 0220 + 0225

Obj. č.	Připojení inch	9423 GEKA	max. provozní tlak bar
0220	1/2	3,40	40
0225	3/4	3,40	40

(W972)



S vnějším závitem

9423 S vnitřním závitem 0210 + 0215

Obj. č.	Připojení inch	9423 GEKA	max. provozní tlak bar
0210	1/2	3,66	40
0215	3/4	3,66	40

(W972)



vnitřní závit

GEKA® plus slepá spojka



Provedení: Z mosazi, s tvarovaným těsněním NBR. Odstup čelistí 40 mm, kompatibilní se všemi modely GEKA®. Teplotní rozsah od -5 °C do +100 °C.

GEKA®

Obj. č.	Provedení	9423 GEKA	max. provozní tlak bar
0230	s otvorem pro připevnění řetízku	3,75	40

(W972)



Držák hadice

Provedení: Z hliníku, pro jednoduchou montáž na stěnu s variabilním schématem obrazu. Snížené otvory zajišťuje hladký povrch. Možnost umístit malý držák hadice pod velký držák vytváří dodatečnou skladovací kapacitu díky vypouklému tvaru držáku při téměř stejné potřebě místa.

RIEGLER



Obj. č.	Velikost	9445 RIEGLER	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
0245	malý (35–40 m při jmen.sv. 6 mm)	18,90	186	57	85
0250	střední (45–50 m při jmen.sv. 9 mm)	38,80	248	97	118
0255	velký (45–50 m při jmen.sv. 13 mm)	45,80	336	132	152

(W961)

Bubny na pneumatické hadice

Plastový buben na tlakovzdušné hadice

Provedení: Mimořádně robustní model z vysoce pevného speciálního plastu s tkanou hadicí a DIN armaturou. Podstavec z pozinkované ocelové trubky. Díky axiálnímu připojení lze buben navíjet a odvíjet i během provozu. Dodávka s kovovými jednoručními rychlospojky, spojovací hadicí a nástěnným držákem.

format
professional quality

Obj. č.	Délka hadice m	9443 format	Vnitřní-Ø mm	Vnější Ø mm	Pracovní tlak bar
0020	20	53,40 (W903)	9	15	15



Automatická navíječka hadice

Provedení: Kompaktní, robustní, nárazuvzdorné a otočné těleso pro montáž na stěnu nebo strop. S blokovacím zařízením pro zajištění pneumatické hadice proti zpětnému chodu, v případě potřeby odpojitelné. Vrtané pružiny jsou vyrobeny ze speciální oceli a zajišťují úplný a rovnoměrný zpětný chod pneumatické hadice. Dodává se s pneumatickou hadicí z polyuretanu se spojkou a zástrčkou.

Použití: Pro pořádek a bezpečnost na pracovišti. Zamezení míst zakopnutí je důležitý přínosem pro prevenci úrazů. Ideální pro průmyslové podniky a průmysl.



9429 0009



9429 0012

Obj. č.	Délka hadice m	9429	Vnitřní-Ø mm	Vnější Ø mm	Pracovní tlak bar	Rozměr mm	Hmotnost kg
0009	9	163,50	8	12	10	325 x 275 x 185	3,4
0012	12	190,50 (W972)	8	12	10	355 x 315 x 190	4,5

Automatická navíječka hadice SA 300

Provedení: Kompaktní, robustní kovové těleso pro montáž na stěnu nebo strop. Aretace a navíjení jednoduchým tahem. Dodává se s pneumatickou hadicí z polyuretanu s rychle připojovací spojkou 1/4" a zásuvnou vsuvkou 1/4" .

Použití: Pro pořádek a bezpečnost na pracovišti. Zamezení míst zakopnutí je důležitý přínosem pro prevenci úrazů. Ideální pro průmyslové podniky a průmysl.

metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



Obj. č.	Délka hadice m	9459 metabo	Vnitřní-Ø mm	Vnější Ø mm	Pracovní tlak bar	Hmotnost kg
0015	15	142,50 (W972)	8	12	12	8,57

Redukčný tlakový ventil/údržbové jednotky

Filtr, série multifix

Provedení: Odstředivý odlučovač se slinutým filtračním prvkem. S poloautomatickým výpustným ventilem a tělesem ze zinkové tlakové slitiny.

Použití: K čištění stlačeného vzduchu pneumaticky poháněných nástrojů, válců, ventilů atd.



Obj. č.	Přípojný závit	9401 RIEGLER	Průtokové množství při 6 bar m³/h	Jmenovitá světlost	Výška mm	max. provozní tlak bar	Provozní teplota °C
	inch			DN			
0005	Záv. 1/4	25,30	2100	6	152,1	16	60
0010	Záv. 3/8	25,30	2100	10	152,1	16	60
0015	Záv. 1/2	46,70	4000	15	181,8	16	60
0020	Záv. 3/4	47,90	4000	20	181,8	16	60
0025	Záv. 1	144,50 (W970)	8000	25	305,8	16	60



Tlakový redukční ventil včetně manometru, série multifix

Provedení: Membránový regulátor tlaku, nezávislý na vstupním tlaku, se sekundárním odvzdušněním. Nastavení tlaku se dá aretovat zatlačením ručního kolečka.

Použití: Na pneumatických zařízeních snižuje kolísavý tlak v potrubí na požadovaný pracovní tlak a udržuje jej konstantní.

Upozornění: Měření průtokové hodnoty: při P1 = 8 bar.



Obj. č.	Přípojný závit	9402 RIEGLER	Průtok	Jmenovitá světlost	Výška mm	max. provozní tlak bar	Provozní teplota °C
	inch		l/min	DN			
0005	Záv. 1/4	36,40	1500	6	94,8	10,0	60
0010	Záv. 3/8	36,40	1500	10	94,8	10,0	60
0015	Záv. 1/2	54,40	6000	15	134,1	10,0	60
0020	Záv. 3/4	57,40	6000	20	134,1	10,0	60
0025	Záv. 1	140,00 (W970)	12500	25	179,5	10,0	60



Filtrový regulátor, série multifix

Provedení: S nádobou z polykarbonátu a manometrem. Provedení: Membránový regulátor tlaku, nezávislý na vstupním tlaku, se sekundárním odvzdušněním v kombinaci s odstředivým odlučovačem. Nastavení tlaku se dá aretovat zatlačením ručního kolečka.

Použití: K čištění a regulaci stlačeného vzduchu pneumaticky poháněných nástrojů, válců, ventilů atd.

Upozornění: Měření průtokové hodnoty: při P1 = 8 bar.



Obj. č.	Přípojný závit	9404 RIEGLER	Průtok	Jmenovitá světlost	Výška mm	max. provozní tlak bar	Provozní teplota °C
	inch		l/min	DN			
0005	Záv. 1/4	54,00	1500	6	192,1	10,0	60
0010	Záv. 3/8	53,00	1500	10	192,1	10,0	60
0015	Záv. 1/2	83,30	3500	15	246,3	10,0	60
0020	Záv. 3/4	83,00 (W970)	3500	20	246,3	10,0	60



Údržbová jednotka, dvoudílná, série multifix

Provedení: Dvoudílná údržbová jednotka. Skládá se z membránového regulátoru tlaku nezávislého na vstupním tlaku, se sekundárním odvzdušněním ve spojení s odstředivým odlučovačem a proporcionální maznicí. Těleso je vyrobeno ze zinkové tlakové slitiny.

Použití: K čištění, regulaci a olejování stlačeného vzduchu pneumaticky poháněných nástrojů, válců, ventilů atd.

Upozornění: Měření průtokové hodnoty: při P1 = 8 bar.



Obj. č.	Přípojný závit	9405 RIEGLER	Jmenovitá světlost	Průtok	Výška mm	Šířka mm	max. provozní tlak bar	Provozní teplota °C
	inch		DN	l/min				
0005	Záv. 1/4	76,50	6	1100	192,1	92,8	10	60
0010	Záv. 3/8	83,60	10	1100	192,1	92,8	10	60
0015	Záv. 1/2	137,50	15	3500	246,3	134,8	10	60
0020	Záv. 3/4	141,00 (W970)	20	3500	246,3	134,8	10	60



Olejnička na olejovou mlhu/přidrzný úhelník

Olejnička na olejovou mlhu, multifix

Provedení: Proporcionální olejnička, s tělesem ze zinkového tlakové litiny a manuálním vypustným ventilem. Plnění olejem pod tlakem je možné.

Použití: Pro obohacení stlačeného vzduchu olejovou mlhou, pro spolehlivé mazání pneumaticky ovládaných pneumatických nástrojů, válců, ventilů atd.

Upozornění: Minimální provozní tlak 0,5 bar.



Obj. č.	Přípojný závit inch	9408 RIEGLER	Průtokové množství při 6 bar m³/h	Jmenovitá světlost DN	Výška mm	max. provozní tlak bar	Provozní teplota °C
0005	Záv. 1/4	33,00	1900	6	167,8	16	60
0010	Záv. 3/8	33,40	1900	10	167,8	16	60
0015	Záv. 1/2	53,50	5000	15	198,2	16	60
0020	Záv. 3/4	53,50 (W970)	5000	20	198,2	16	60

Přidrzný úhelník se 2 šrouby pro sérii multifix



Obj. č.	Přípojný závit inch	9410 RIEGLER
0005	G 1/4; G 1/8	4,08
0010	G 1/2; G 3/4	5,60 (W970)



Přidrzný úhelník s maticí



Obj. č.	Přípojný závit inch	9411 RIEGLER
0005	G 1/4; G 3/8	5,65
0010	G 1/2; G 3/4	5,85 (W970)



Sdruž. balíček

Provedení: Pro zablokování několika komponentů přípojným závitem.



Obj. č.	Přípojný závit inch	9413 RIEGLER
0005	G 1/4; G 1/8	2,20
0010	G 1/2; G 3/4	2,26
0015	Záv. 1	8,30 (W970)



Filtrový prvek pro sérii multifix

Provedení: Pro filtry, filtrové regulátory a údržbové jednotky s přípojným závitem.



Obj. č.	Filtrový prvek µm	9417 RIEGLER	Přípojný závit inch
0005	5	11,85	G 1/2–G 3/4
0010	8	20,70	G 1/2–G 3/4
0015	40	17,90 (W970)	Záv. 1



Olejnička pro olejovou mlhu/manometr/kulové kohouty

Mini olejnička

Provedení: Nádrž na olej z polykarbonátu.

Použití: Pro montáž na příklepové pneumatické nářadí (hřebíkovačky, sešivačky, šroubováky) s rázovým pracovním rytmem. Také vhodné pro nářadí s kontinuální potřebou stlačeného vzduchu, jako jsou brusky a leštičky.

Upozornění: Pevně nastavené dávkování oleje, cca 0,4 cm³ na 100 pracovních taktů. Jedna náplň stačí na 3000 pracovních taktů.



Obj. č.	Přípojný závit inch	9425 RIEGLER	Jmenovitá světlost DN	max. provozní tlak bar	Provozní teplota °C
0005	Záv. 3/8	20,30 (W970)	8	15	50

Manometr

Provedení: Standardní Bourdonův manometr, s plastovým tělesem a jednoduchou stupnicí v barech, podle EN 837-1. Třída přesnosti 1,6.

Použití: Pro plynné, kapalně, nikoliv viskozní a nekystalizující měřené látky, které nenarušují slitiny mědi.

9431 Přípoj. spodní.

9457 Přípoj. na zadní straně centrický.



9431



9457

Obj. č.	Jmenovitá velikost Ø mm	9431 RIEGLER	9457 RIEGLER	Rozmezí ukazatele bar	Závit inch
0015	40	7,50	–	0–10,0	Záv. 1/8
0005	40	–	7,25	0– 4,0	Záv. 1/8
0010	40	–	7,25	0– 6,0	Záv. 1/8
0015	40	–	7,25	0–10,0	Záv. 1/8
0030	50	7,70	–	0–10,0	Záv. 1/4
0020	50	–	7,40	0– 4,0	Záv. 1/4
0025	50	–	7,40	0– 6,0	Záv. 1/4
0030	50	–	7,40	0–10,0	Záv. 1/4
0045	63	7,70	–	0–10,0	Záv. 1/4
0035	63	–	7,60	0– 4,0	Záv. 1/4
0040	63	–	7,60	0– 6,0	Záv. 1/4
0045	63	–	7,60	0–10,0	Záv. 1/4

(W971)

(W971)

Kulový kohout, mini

Provedení: Pískovaný, těleso a koule z poniklované mosazi. S otočnou rukojetí z plastu, kulové utěsnění z PTFE, utěsnění vřetena z NBR.

Použití: Pro montáž na pneumatická, vodovodní nebo palivové potrubí.



Obj. č.	Velikost inch	9461 RIEGLER	Jmenovitá světlost mm	Tlak bar	Délka mm
0005	1/4 vnitřní	4,05	8	10	42,0
0010	3/8 vnitřní	4,18	8	10	42,0
0015	1/2 vnitřní	4,30 (W971)	10	10	45,5

Kulový kohout

Provedení: Těleso a koule z poniklované mosazi. Kulové těsnění z PTFE, těsnění vřetena z NBR. Ocelová páka (1.0038) s modrým PVC pláštěm. G závit podle DIN EN ISO 228-1, teplotní rozsah: –20 °C až +100 °C.

Použití: Všechny běžné oblasti použití.



Obj. č.	Velikost inch	9463 RIEGLER	Jmenovitá světlost mm	Tlak bar	Délka mm
0005	1/4	3,62	8,0	25	40
0010	3/8	3,62	10,0	25	40
0015	1/2	4,24	14,5	25	50
0020	3/4	5,60	19,0	25	55
0025	1	8,95	24,5	25	63
0030	1.1/4	13,90	30,5	25	73
0035	1.1/2	20,10 (W971)	37,0	25	83

Stříkací pistole/měřič nahuštění pneumatik/ofukovací pistole

Stříkací pistole

Provedení: S plastovou nádobkou, obsah cca 0,7 l, matně průhledná. Postříkový paprsek lze podle potřeby nastavit pomocí trysky.

Upozornění: Doporučený pracovní tlak cca 2 až 6 bar.



Obj. č.	Provedení	9427 RIEGLER	max. provozní tlak bar	Připojení
0007	s rovnou tryskou	63,60	10	Zástrčka spojky jmen.sv. 7,2
0017	s otočnou tryskou	87,50 (W970)	10	Koncovka hadice LW 6



9427 0007



9427 0017

Ruční měřič nahuštění pneumatik

Provedení: Se zástrčkou manometru a celogumovým ochranným krytem, tlakový manometr WIKA se zobrazením v barech a psi a mosaznou vsuvkou. Délka hadice 75 cm.

Použití: Pro ventily pneumatik se závitem ventilu VG 8, jako jsou na motorových vozidlech, stavebních strojích, traktorech, motocyklech, horských kolech atd.



Obj. č.	Provozní tlak bar	9444 RIEGLER kalibrováný	9446 RIEGLER nekalibrováno	Připojení
0012	0–12	83,70 (W970)	69,10 (W970)	Zástrčka spojky NW 7,2–7,8



9444

9446

Ruční měřič nahuštění pneumatik

Provedení: S páčkovým autoventilem, tlakoměr s indikací bar a psi a mosaznou vsuvkou. Délka hadice 75 cm.

Použití: Pro ventily pneumatik se závitem ventilu VG 8, jako jsou na motorových vozidlech, stavebních strojích, traktorech, motocyklech, horských kolech atd.



Obj. č.	Provozní tlak bar	9446 RIEGLER nekalibrováno	Připojení
0112	0–12	40,80 (W970)	Zástrčka spojky NW 7,2–7,8



Plastová ofukovací pistole

Provedení: Těleso z robustního polyamidu. Odšroubovatelná tryska.

Použití: Pro profukování a čištění strojů, motorů, ložisek, kluzných ploch, vývrtu jakéhokoliv druhu, dutých těles a forem.



- 9480** S krátkou tryskou.
- 9483** S prodlužovací tryskou 105 mm.
- 9482** S prodlužovací tryskou 105 mm a ochranným uzávěrem.
- 9481** S prodlužovací tryskou 105 mm, ochranným uzávěrem a tryskou snižující hluk.



9480 0072

9483 0072

9482 0014

9481 0072

Obj. č.	Připojení	9480 RIEGLER	9483 RIEGLER	9482 RIEGLER	9481 RIEGLER
0072	Zástrčka spojky DN 7,2	8,40	9,35	9,55	12,20
0014	Vnitřní závit G 1/4"	7,95 (W970)	– (W970)	10,30 (W970)	11,65 (W970)

Hliníková ofukovací pistole

Provedení: Těleso z poniklovaného hliníkového tlakového odlitu, se standardní tryskou.

Použití: Pro profukování a čištění strojů, motorů, ložisek, kluzných ploch, vývrtu jakéhokoliv druhu, dutých těles a forem.



Obj. č.	Připojení	9484 RIEGLER	Otvor trysky mm
0060	Koncovka hadice LW 6	10,55	1,5
0090	Koncovka hadice LW 9	10,55	1,5
0072	Zástrčka spojky DN 7,2	10,55	1,5
0014	Vnitřní závit G 1/4"	9,65 (W970)	1,5

Prodlužovací tryska pro ofukovací pistole

Provedení: Z poniklované mosazi.

Použití: Pro cílené profukování těžko dostupných míst.

9487 Rovné.

9488 Zahnutá.



9487



9488

Obj. č.	Délka mm	9487 RIEGLER	9488 RIEGLER
0150	150	6,20	6,20
0250	250	–	6,60
0400	400	9,70 (W970)	– (W970)

Vysoce výkonná ofukovací pistole, dávkovatelná

Provedení: Plynule nastavitelná, lehká, vysoce výkonná foukací pistole s vysloveně silným ofukovacím výkonem. I při plném zavedení tlaku zůstává v ruce lehká a bezpečná.

Upozornění: Na profukování těžko dostupných míst lze dodat prodlužovací trubice.



Obj. č.	Připojení	9485 RIEGLER
0072	Zástrčka spojky DN 7,2	36,10 (W970)

Ofukovací pistole s tryskou na tlumení hluku

Provedení: Z hliníku, modře eloxována.

Použití: Pro profukování a čištění strojů, obrobků, vrtaných otvorů, dutých těles atd.



Obj. č.	Připojení	9486 RIEGLER
0072	Zástrčka spojky DN 7,2	8,75 (W970)

Hadicové systémy pro chladiva

Vysokotlaká tryska pro chladiva

Provedení: Těleso z kvalitního plastového granulátu. Pro přesné zásobování chladivem lze otočit trysku o 360°. Trysku lze nastavit inbusovým klíčem nebo přiloženým nastavovacím klíčem (obj. č. 9600 0500) a zůstává ve stabilní poloze i bez pojistné matice.

Použití: Rychlé zpracování při obrábění s vysokými otáčkami pomocí vysokotlakového chlazení do 70 bar.

Typ CD: Kompaktní model pro využití ve stísněných prostorech.

Typ XW: Model s mimořádně velkým rozsahem otáčení.



Typ CD, 1/8"

Obj. č.	Ø x délka mm	9610 modro- oranžová	9612 černá	9614 šedá	Rozsah otáčení °
1600	1,6 x 0	33,00	33,00	33,00	72
1664	1,6 x 6,4	33,60	33,60	33,60	72
1613	1,6 x 12,7	34,20	34,20	34,20	72
1632	1,6 x 31,8	36,40	36,40	36,40	72
2200	2,2 x 0	33,00	33,00	33,00	72
2264	2,2 x 6,4	33,60	33,60	33,60	72
2213	2,2 x 12,7	34,20	34,20	34,20	72

(W991)

(W991)

(W991)

Typ XW, 1/8"

Obj. č.	Ø x délka mm	9616 modro- oranžová	9618 černá	9620 šedá	Rozsah otáčení °
1600	1,6 x 0	33,00	33,00	33,00	110
1664	1,6 x 6,4	33,60	33,60	33,60	110
1613	1,6 x 12,7	34,20	34,20	34,20	110
1632	1,6 x 31,8	36,40	36,40	36,40	110
2200	2,2 x 0	33,00	33,00	33,00	110
2264	2,2 x 6,4	33,60	33,60	33,60	110
2213	2,2 x 12,7	34,20	34,20	34,20	110

(W991)

(W991)

(W991)

Typ CD, 1/4"

Obj. č.	Ø x délka mm	9622 modro- oranžová	9624 černá	9626 šedá	Rozsah otáčení °
1600	1,6 x 0	33,00	33,00	33,00	72
1664	1,6 x 6,4	33,60	33,60	33,60	72
1613	1,6 x 12,7	34,20	34,20	34,20	72
1632	1,6 x 31,8	36,40	36,40	36,40	72
2200	2,2 x 0	33,00	33,00	33,00	72
2264	2,2 x 6,4	33,60	33,60	33,60	72
2213	2,2 x 12,7	34,20	34,20	34,20	72

(W991)

(W991)

(W991)

Typ XW, 1/4"

Obj. č.	Ø x délka mm	9628 modro- oranžová	9630 černá	9632 šedá	Rozsah otáčení °
1600	1,6 x 0	33,00	33,00	33,00	110
1664	1,6 x 6,4	33,60	33,60	33,60	110
1613	1,6 x 12,7	34,20	34,20	34,20	110
1632	1,6 x 31,8	36,40	36,40	36,40	110
2200	2,2 x 0	33,00	33,00	33,00	110
2264	2,2 x 6,4	33,60	33,60	33,60	110
2213	2,2 x 12,7	34,20	34,20	34,20	110

(W991)

(W991)

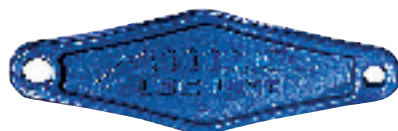
(W991)

Nastavovací klíč pro vysokotlakou trysku pro chladiva

Použití: Pro nastavení úhlu vysokotlakových trysek řady CD a XW.

Obj. č.	9600
0500	5,00

(W991)



Chladiace hadice-Sada 1/4"

Provedení: Flexibilní potrubní systém z kvalitního plastového granulátu. Tento systém má vysokou kompatibilitu s jinými systémy.

Použití: Pro chlazení obrobků a nářadí na všech obráběcích strojích, např. při vrtání, frézování, soustružení, broušení, erodování a mnohé další.

Obj. č.	Provedení	9600 LOC-LINE	Obsah sady
0002	8dílná	11,00	2 segmentové hadice, 147 mm 1 plochá tryska, šířka 24 mm 3 kulaté trysky, Ø 1,5; 3,0; 6,0 mm 2 přípojovací vsuvky, R 1/8" a 1/4"

(W991)

LOC-LINE®



Sada hadice pro chladiva 1/4" Flexi Box

Provedení: Flexibilní potrubní systém z kvalitního plastového granulátu.

Tento systém má vysokou kompatibilitu s jinými systémy.

Dodávka ve stabilní plastové krabici.

Použití: Pro chlazení obrobků a nářadí na všech obráběcích strojích, např. při vrtání, frézování, soustružení, broušení, erodování a mnohé další.

Obj. č.	Provedení	9600 LOC-LINE	Obsah sady
0004	27dílná	90,70	6 7-hadicové prvky à 105 mm 2 NPT závitové přípojky, 1/8" 2 NPT závitové přípojky, 1/4" 2 kulaté trysky, Ø 1,5 mm 2 kulaté trysky, Ø 3,0 mm 2 kulaté trysky, Ø 6,0 mm 1 tryska s plochým rozstříkem, 25 mm 1 5-otvorová tryska, Ø 1,5 mm 1 7-otvorová tryska, Ø 1,0 mm 1 plochá tryska, 12 x 1,0 mm 1 plochá tryska, 12 x 1,5 mm 1 kloubová sprchová tryska, 16 otvorů Ø 1,0 mm 1 svěrný kroužek se šroubem 1 Y rozbočka 1 zpětný ventil, 1/4" 1 uzavěrový kohout se segmetovou přípojkou 1 montážní kleště

(W991)

LOC-LINE®



Sada hadicových kolen 90° 1/4"

Provedení: Flexibilní potrubní systém z kvalitního plastového granulátu. Tento systém má vysokou kompatibilitu s jinými systémy.

Použití: Pro chlazení obrobků a nářadí na všech obráběcích strojích, např. při vrtání, frézování, soustružení, broušení, erodování a mnohé další.

Obj. č.	Provedení	9600 LOC-LINE	Obsah sady
0100	8dílná	30,60	4 hadicová kolena 90° 4 svěrné kroužky
0103	13dílná	40,60	2 hadicová kolena 90° 4 svěrné kroužky 2 nástavce 1 NPT závitová přípojka, 1/8" 1 NPT závitová přípojka, 1/4" 1 kulatá tryska, Ø 1,5 mm 1 kulatá tryska, Ø 3,0 mm 1 kulatá tryska, Ø 6,0 mm
0106	13dílná	40,60	4 hadicová kolena 90° 4 svěrné kroužky 1 NPT závitová přípojka, 1/8" 1 NPT závitová přípojka, 1/4" 1 kulatá tryska, Ø 1,5 mm 1 kulatá tryska, Ø 3,0 mm 1 kulatá tryska, Ø 6,0 mm

(W991)

LOC-LINE®



0100



0103



0106

Samostatné a doplňkové díly 1/4"

LOC-LINE®

Obj. č.	Provedení	9600 	Rozměry	Balení Kus	
0006	Segmentová hadica (10 klíbových kusov)	9,00	147 mm	2	
0007	Segmentová hadica	42,00	1,5 m	1	
0008	Hadicový oblouk 90°	19,45	70 mm	4	
0009	Kruhový systém (15 segmentů + 1 uzávěr)	38,10	446 mm	1	
0011	Kulatá tryska	5,95	Ø 1,5 mm	4	
0016	Kulatá tryska	5,95	Ø 3,0 mm	4	
0021	Kulatá tryska	5,95	Ø 6,0 mm	4	
0026	Plochá tryska	8,95	25 mm	2	
0031	Brusná tryska	9,10	25 mm	2	
0037	Kloubová sprchová tryska	18,60	16 otvorů Ø 1,0 mm	2	
0038	Kloubová sprchová tryska	18,60	16 otvorů Ø 1,5 mm	2	
0039	Kloubová sprchová tryska	20,50	20 otvorů Ø 2,0 mm	2	
0036	Spojovací ventil	5,95	R 1/8"	4	
0041	Spojovací ventil	5,95	R 1/4"	4	
0046	Y spoj	8,95	1/4"	2	
0051	Uzavírací kohout kloubové hadice	14,75	1/4"	2	
0056	Uzavírací kohout s vnějším závitem	14,75	1/4"	2	
0061	Uzavírací kohout s vnitřním závitem	14,75	1/4"	2	
0066	Zpětný ventil	14,75	1/4"	2	
0071	Úhlová přípojka	8,35	1/4"	2	
0076	T spoj	9,60	1/4"	2	
0088	Svorka	13,65	1/4"	4	
0081	Montážní kleště	16,90	1/4"	1	

(W991)

Chladiace hadice-Sada 1/2"

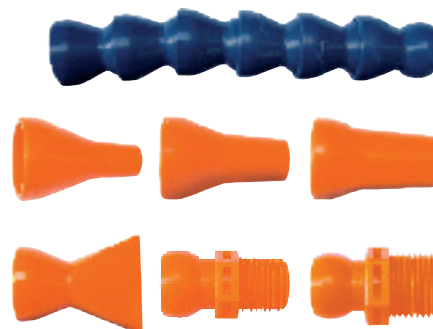
Provedení: Flexibilní potrubní systém z kvalitního plastového granulátu. Tento systém má vysokou kompatibilitu s jinými systémy.

Použití: Pro chlazení obrobků a nářadí na všech obráběcích strojích, např. při vrtání, frézování, soustružení, broušení, erodování a mnohé další.

Obj. č.	Provedení	9605 LOC-LINE	Obsah sady
0002	8dílná	13,25	2 segmentové hadice (à 6 kloubových kusů), 138 mm 1 plochá tryska, šířka 32 mm 3 kulaté trysky, Ø 6,0; 9,0; 12,0 mm 2 připojovací vsuvky, R 3/8" a 1/2"

(W991)

LOC-LINE®



Sada hadice pro chladiva 1/2" Flexi Box

Provedení: Flexibilní potrubní systém z kvalitního plastového granulátu. Tento systém má vysokou kompatibilitu s jinými systémy.

Dodávka ve stabilní plastové krabici.

Použití: Pro chlazení obrobků a nářadí na všech obráběcích strojích, např. při vrtání, frézování, soustružení, broušení, erodování a mnohé další.

Obj. č.	Provedení	9605 LOC-LINE	Obsah sady
0003	27dílná	127,00	6 segmentové hadice (à 6 kloubových kusů), 138 mm 2 NPT závitové přípojky, 3/8" 2 NPT závitové přípojky, 1/2" 2 kulaté trysky, Ø 6,0 mm 2 kulaté trysky, Ø 9,0 mm 2 kulaté trysky, Ø 12,0 mm 1 tryska s plochým rozstříkem, 32 mm 1 tryska s plochým rozstříkem, 63 mm 1 5-otvorová tryska, Ø 3,2 mm 1 7-otvorová tryska, Ø 2,0 mm 1 plochá tryska, 18 x 2,0 mm 1 plochá tryska, 18 x 3,2 mm 1 kloubová sprchová tryska, 20 otvorů Ø 2,0 mm 1 Y rozbočka 1 zpětný ventil, 1/2" 1 uzavěrový kohout se segmetovou přípojkou 1 montážní kleště

(W991)

LOC-LINE®



Sada hadicových kolen 90° 1/2"

Provedení: Flexibilní potrubní systém z kvalitního plastového granulátu. Tento systém má vysokou kompatibilitu s jinými systémy.

Použití: Pro chlazení obrobků a nářadí na všech obráběcích strojích, např. při vrtání, frézování, soustružení, broušení, erodování a mnohé další.

Obj. č.	Provedení	9605 LOC-LINE	Obsah sady
0100	8dílná	39,10	4 hadicová kolena 90° 4 svěrné kroužky
0103	13dílná	47,50	2 hadicová kolena 90° 4 svěrné kroužky 2 nástavce 1 NPT závitová přípojka, 3/8" 1 NPT závitová přípojka, 1/2" 1 kulatá tryska, Ø 6,0 mm 1 kulatá tryska, Ø 9,0 mm 1 kulatá tryska, Ø 12,0 mm
0106	13dílná	47,50	4 hadicová kolena 90° 4 svěrné kroužky 1 NPT závitová přípojka, 3/8" 1 NPT závitová přípojka, 1/2" 1 kulatá tryska, Ø 6,0 mm 1 kulatá tryska, Ø 9,0 mm 1 kulatá tryska, Ø 12,0 mm

(W991)

LOC-LINE®



0100



0103



0106

Samostatné a doplňkové díly 1/2"

LOC-LINE®

Obj. č.	Název	9605 	Rozměry	Balení Kus	
0006	Segmentová hadice (6 kloubových kusů)	11,30	138 mm	2	
0007	Segmentová hadice	54,50	1,5 m	1	
0008	Hadicový oblouk 90°	23,70	70 mm	4	
0009	Kruhový systém (15 segmentů + 1 uzávěr)	45,70	619 mm	1	
0011	Kulatá tryska	7,00	Ø 6,0 mm	4	
0016	Kulatá tryska	7,00	Ø 9,0 mm	4	
0021	Kulatá tryska	7,00	Ø 12,0 mm	4	
0026	Plochá tryska	10,85	32 mm	2	
0036	Plochá tryska	10,90	63 mm	2	
0031	Brusná tryska	12,15	42 mm	2	
0038	Kloubová sprchová tryska	23,10	20 otvorů Ø 2,0 mm	2	
0041	Spojovací ventil	7,00	R 3/8"	4	
0046	Spojovací ventil	7,00	R 1/2"	4	
0051	Y spoj (redukce)	10,85	1/2" na 1/4"	2	
0056	Y spoj	10,85	1/2"	2	
0061	Redukční tvarovka	7,55	1/2" na 1/4"	2	
0066	Uzavírací kohout kloubové hadice	20,00	1/2"	2	
0071	Uzavírací kohout s vnějším závitem	20,00	1/2"	2	
0076	Uzavírací kohout s vnitřním závitem	20,00	1/2"	2	
0078	Zpětný ventil	28,40	1/2"	2	
0081	Úhlová přípojka	10,25	1/2"	2	
0086	T spoj	11,50	1/2"	2	
0088	Svěrný kroužek se šroubem TORX®	17,30	1/2"	4	
0091	Montážní kleště	18,10	1/2"	1	

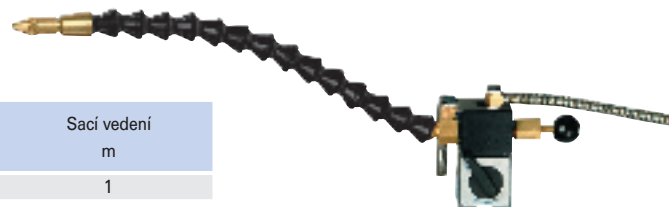
(W991)

Jednoduchý postřikový systém Jetspray

Provedení: Rozprašovací systém chladicího prostředku se segmentovou hadicí LOC-LINE, tlakovzdušným vedením, sacím vedením pro chladivo, řídicím ventilem a silnými připojitelnými/odpojitelnými přídržnými magnety se základnou ve tvaru V pro umístění na nerovných plochách. Pomocí řídicí jednotky lze navzájem odděleně nastavit množství chladicího prostředku, jakož i přívod vzduchu. To umožňuje maximální mazání a prodlouženou životnost nástroje při minimální potřebě chladicího prostředku. Dodává se s 3 l kanystrem se šroubovacím uzávěrem.

JETSPRAY
Minimalmengen-Schmier-System

Použití: Pro chlazení obrobků a nářadí na všech obráběcích strojích, např. při vrtání, frézování, soustružení, broušení, erodování a mnohé další.



Obj. č.	Segmentová hadice mm	9600 JETSPRAY Minimalmengen-Schmier-System	Pneumatická hadice m	Sací vedení m
1200	203	249,00 (W991)	1	1

Hák na třísky

Provedení: Ergonomický tvarovaná 2-složková rukojeť s pevně namontovatným ochranným štítem a zahnutou špičkou.

HOOKEY
Spänehooken

Použití: Na odstranění dlouhých třísek. Negativní úhel zajišťuje bezpečné odstranění dlouhých třísek.



Obj. č.	Délka mm	9608 HOOKEY Spänehooken
0301	300	18,10
0501	500	19,60 (W991)

Sada háku na třísky

Provedení: Ergonomický tvarovaná 2-složková rukojeť s pevně namontovatným ochranným štítem, zahnutou špičkou a posuvným třeskem.

HOOKEY VERSAL

Použití: Na odstranění dlouhých třísek. Hák na třísky můžete vybavit posuvným třeskem na třísky. Toto provedení umožňuje bezpečné odstraňování třísek a obrobků atd. z pracovního prostoru.



Obrázek s roztaženým posunovačem třísek.

Obj. č.	Provedení	9608 HOOKEY	Obsah sady
1000	4dílná	27,10 (W991)	1 rukojeť, 100 mm 1 hák na třísky, 200 mm 1 prodloužení, 200 mm 1 šoupátko pro třísky

Magnet.zvedač štěpin

Provedení: Silný, pohyblivý magnet v kruhové tyči INOX.

Použití: Pro bezpečné a důkladné odstranění kovových pilin.

ALFRA



Obj. č.	Délka mm	9608 ALFRA
0100	400	45,30 (W100)

Instalační prvek stroje/tukové maznice/mazací lisy

Instalační prvek stroje LEVEL-MOUNT®

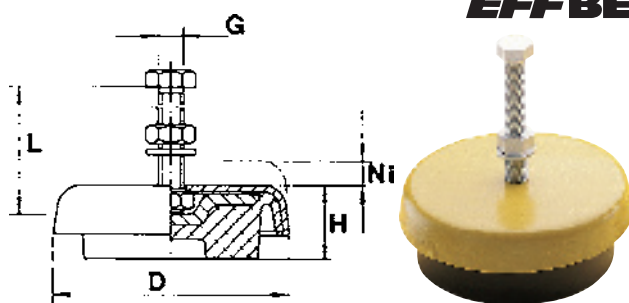
Provedení: Elastomerové těleso ze syntetického kaučuku, odolné proti oleji a stárnutí, vnější uzávěr z kovu, žlutý práškový nátěr, přitlačná deska z tvárné litiny, šroub z oceli, pozinkovaná.

Použití: Pro pružnou instalaci strojů a lisů bez ukotvení.

Upozornění: Hodnoty zatížení uvedené v tabulce jsou směrné hodnoty, které byly určeny z hlediska dobré stability a instalace strojů bez ukotvení.

Výběr správného prvku:

Zjištění zatížení na prvek (hmotnost stroje : upevňovací body),
Stanovit druh stroje,
Zvolit prvky v níže uvedené tabulce,
Porovnat velikost šroubů s otvorem pro upevnění.



Obj. č.		0600	2000	4000	5500	8000
Zatížení na prvek	kg	220–600	420–2000	1000–4000	2000–5500	3000–8000
9650 EFFBE		28,80	55,30	81,90	148,50	245,00
Model		LM 1-11	LM 3-33	LM 5-55	LM 6-66	LM 7-77
Ø D	mm	80	120	160	185	241
Výška H	mm	25	32	35	39	54
Ø závitů G		M10	M12	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M24 x 1,5
Délka standardního šroubu L	mm	80	90	100	120	140
Nivelační výška Ni	mm	15	20	20	20	20
max. tloušťka nohy stroje	mm	43	44	44	58	70
Hmotnost	kg	0,4	1,1	2,2	4,0	8,0

(W986)

Zatížení na prvek:

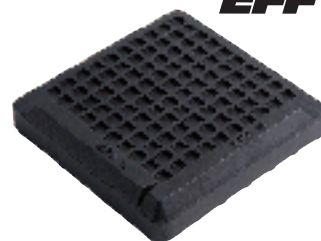
Lisy všeobecné do počtu zdvihů 110/min	450 kg	1000 kg	2000 kg	3500 kg	6500 kg
Soustruhy	220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Frézovací stroje	300 kg	600 kg	1500 kg	2800 kg	3600 kg
Rovinné brusky	220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Stroje všeobecně	480 kg	1200 kg	3000 kg	4000 kg	7200 kg
statická maximální zátěž	600 kg	2000 kg	4000 kg	5500 kg	8000 kg

EPA izolační deska LEVEL-MOUNT®



Provedení: Elastomerová formovací deska z nitrilo-butadienového kaučuku, s odolností proti oleji a stárnutí. Protismyková, nastavení polohy pomocí dorazových sloupků.

Použití: Instalace strojů a přístrojů bez ukotvení, bez možnosti upevnění.



Obj. č.	Model	9651 EFFBE	Rozměr mm	Zatížení na prvek kg
0750	EPA 7	15,30	70 x 70 x 13	750
1500	EPA 10	21,10	100 x 100 x 13	1500

(W986)

Vysokotlakový rázový lis

Provedení: Z oceli, se zušlechťeným povrchem s vysunovatelnou trubicí. Dodává se se špičatou a dutou hubicí, M10 x 1.

PRESSOL

Použití: Vhodný pro tuk.

Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9540
0080	80	8,60
0150	150	10,60
0300	300	11,75

(W983)



Sací a tlaková stříkačka

Provedení: Z pozinkované oceli, se zinkovým víkem. Dodává se s průhlednou PVC flexibilní hadicí 350 mm.

PRESSOL

Použití: Pro oleje do SAE 90, petrolej, topný olej a nafta.

Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9542
0500	500	11,10

(W983)



Ruční mazací lis s pákou easyFILL 400



Provedení: Analogické DIN 1283. Z pozinkované oceli, k použití v náročném prostředí, tloušťka stěny 1 mm. Čerpací písty s vysokou přesností lícování k válci (žádné zdánlivé mazání). Vhodný pro 400 g tukovou kartuši podle DIN 1284, pumpa sudová na mazivo (obj. č. 9582) nebo volným tukem. Zpracovává tuky při minimálně 10 °C. Dodává se s pancéřovou hadicí M10 x 1, 11 x 300 mm a hubicí, 4 BA, M10 x 1 a 10 mazacími vlečnými písty.

Upozornění: Zcela se obejde bez pružinového mechanismu. Jednoduše vložte náplň, nasadte mazací vlečný píst a začněte. Přes vakuu v hlavě mazacího lisu se píst pohybuje nahoru úplně sám. Díky variabilnímu stroje systému lze mazací lis snadno ovládat i pomocí minimálního pohybu páky. Víceúčelové mazivo (obj. č. 9814 nebo 9816).



Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9550 PRESSOL	vhodné pro třídu konzistence NLGI	Rozměry d x š x v mm	Tlak bar
0400	400	29,40 (W983)	2	330 x 140 x 66	400

Príslušenství pro ruční mazací lis s pákou easyFILL 400



Obj. č.	Provedení	9550 PRESSOL
0405	Mazací vlečný píst pro 400 g kartuše	0,28
0410	Adaptér pro plnění 400 g kartuši	13,45 (W983)



9550 0405



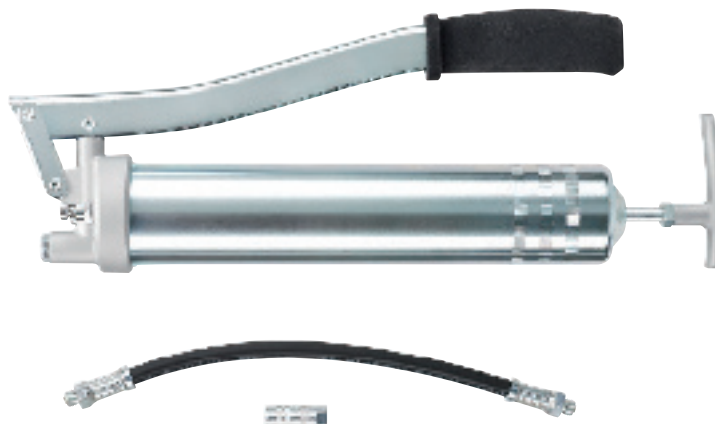
9550 0410

Ruční mazací lis s pákou PRELlxx PRO



Provedení: DIN 1283. Z pozinkované oceli, pro náročné použití, tloušťka stěny 1 mm. Ovládání posuvnou tyčí se provádí pomocí L rukojeti. Tvarovaná manžeta, těsně přiléhající při uvolněním tuku nebo kartuši. Čerpací písty s vysokou přesností lícování k válci (žádné zdánlivé mazání). Vhodný pro 400 g tukovou kartuši DIN 1284, pumpa sudová na mazivo (obj. č. 9582) nebo volný tuk. Dodává se s pancéřovou hadicí M10 x 1, 11 x 300 mm a hubicí, 4 BA, M10 x 1.

Upozornění: Víceúčelové mazivo (obj. č. 9814 nebo 9816).



Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9550 PRESSOL	vhodné pro třídu konzistence NLGI	Rozměry d x š x v mm	Tlak bar
0500	500	43,50 (W983)	000–3	395 x 140 x 66	600

Ruční mazací lis s pákou

Provedení: DIN 1283. Z pozinkované oceli, pro náročné použití, tloušťka stěny 1 mm. Ovládání posuvnou tyčí se provádí pomocí L rukojeti. Tvarovaná manžeta, těsně přiléhající při uvolněním tuku nebo kartuši. Čerpací písty s vysokou přesností licování k válci (žádné zdánlivé mazání). Vhodný pro 400 g tukovou kartuši DIN 1284, pumpa sudová na mazivo (obj. č. 9582) nebo volný tuk. Dodává se s pancéřovou hadicí M10 x 1, 11 x 300 mm a hubicí, 4 BA, M10 x 1.

Upozornění: Víceúčelové mazivo (obj. č. 9814 nebo 9816).



Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9543 format professional quality	vhodné pro třídu konzistence NLGI	Rozměry d x š x v mm	Tlak bar
0500	500	26,30 (W982)	000–3	395 x 140 x 66	600

Příslušenství k ručnímu mazacímu lisu s pákou



9549 0010



9549 0015



9549 0020



9549 0005 + 9549 0008



9549 0025



9549 0030

Obj. č.	Provedení	9549 format professional quality
0005	Pancéřová hadice M10 x 1, 300 mm, trhací tlak 900 bar, DIN 1283	4,40
0008	Pancéřová hadice M10 x 1, 500 mm, trhací tlak 900 bar, DIN 1283	4,54
0010	Hydraulická hubice M10 x 1, vel. 13, Ø 15 mm	1,48
0015	Násuvná spojka M10 x 1 pro plochou mazací vsuvku 16 mm	3,74
0020	Násuvná spojka M10 x 1 pro plochou mazací vsuvku 22 mm	12,20
0025	Trysková trubka M10 x 1, zahnutá, s dutou hubicí	1,52
0030	Trysková trubka M10 x 1, zahnutá, se špičatou hubicí	1,40 (W982)

Olejníčka do tašky na nářadí

Provedení: Nádobka z polyethylenu, s mosaznou stříkací trubicí a otočným uzávěrem na špičce.

Použití: Vhodné pro olejové, kyselinové látky a paliva.

Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9551 PRESSOL	Délka trubky mm
0010	50	3,54 (W983)	48



PRESSOL

Plastová olejníčka

Provedení: Nádobka z polyethylenu, s **vysunutelnou** mosaznou stříkací trubicí a otočným uzávěrem na špičce.

Použití: Vhodné pro olejové, kyselinové látky a paliva.

Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9553 PRESSOL	Délka trubky mm
0125	125	2,88	115
0250	250	3,08	145
0500	500	3,13 (W983)	180



PRESSOL

Stříkací konvice na olej

Provedení: Lehké nadzvednutí páky vyvolá olejování po kapkách. Tíží vedená nasávací tryska uložená v kuličkových ložiskách zabezpečuje téměř úplné vyprázdnění nádrže.

Použití: Vhodná na husté a řídké oleje a syntetická maziva. Není vhodná pro agresivní oleje.

9555 Nádobka z polyethylenu s jednoduše fungujícím mosazným tlakovým čerpadlem.

9552 Nádobka ze zinkového tlakového odlitku. Díky dvojčinnému mosaznému tlakovému čerpadlu je olejování možné téměř ve všech polohách.

Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9555 format	9552 format	Délka trubky mm
0003	200	9,65	16,90	135
0002	300	9,95	17,60	165
0001	500	11,80 (W982)	19,40 (W982)	165



9555

9552

format
professional quality

Olejnička Merkur

Provedení: Dvojitě čerpadlo se skládá z hlavního a hlavového čerpadla. Díky dvojčinnému mosaznému tlakovému čerpadlu je olejování možné v každé poloze. Tíží vedený nasávací píst uložený v otočných ložiskách zabezpečuje téměř úplné vyprázdnění nádrže. Při používání nad výškou hlavy poskytuje hlavové čerpadlo plný mazací účinek.

Použití: Vhodná na husté a řídké oleje a syntetická maziva. Není vhodná pro agresivní oleje.

9544 Nádobu z polyethylenu.

9539 Nádobu z hliníku.

Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9544 	9539 	Délka trubky mm
0003	200	21,60	28,40	130
0002	300	23,50	30,20	130
0001	500	27,50 (W958)	35,90 (W958)	130



9544

9539

Rozprašovač kapalin

Provedení: Díky vysokému tlaku 50 bar a přesné trysce je možný rovnoměrný vzor stříkání, který se dosáhne pomocí jednoduše fungujícího mosazeného tlakového čerpadla. Alternativně k rozprašovací nádobě pracuje rozprašovač kapalin bez hnacího plynu a stlačeného vzduchu.

Použití: Vhodné pro kapaliny, které se snášejí s hliníkem, polyethylenem a mosazí.

9547 Nádobu z polyethylenu.

9545 Nádobu z hliníku.

Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9547 	9545 	Délka trubky mm
0002	300	21,60 (W958)	28,40 (W958)	80



9547

9545

Průmyslový postřikovač

Provedení: Díky poniklovanému přesnému čerpadlu a kouli z ušlechtilé oceli ve ventilu je tento mikrorozprašovač velmi odolný. Úhel stříkání je nastavitelný od poprášku mlhy až po bodový proud. S jednoduše fungujícím mosazným tlakovým čerpadlem. Alternativně k rozprašovací nádobě pracuje rozprašovač kapalin bez hnacího plynu a stlačeného vzduchu.

Použití: Vhodné pro kapaliny, které se snášejí s hliníkem, polyethylenem a mosazí.

9554 Nádobu z polyethylenu.

9548 Nádobu z hliníku.

9559 Nádobu z hliníku, speciálně pro čistič brzd.

Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9554 	9548 	9559 	Délka trubky mm
0002	300	28,30	34,90	—	80
0005	500	— (W958)	— (W958)	39,20 (W958)	80



9554

9548

9559

Plastová olejnička se štětcem

Provedení: Nádobu z polyethylenu. Stlačovací olejnička s utěsněním pomocí O-kroužku a jednoduchou mosaznou ponornou trubicí.

Použití: Vhodné pro oleje, na chlazení vrtáků a mazání řetězů.

Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9556 	Ø štětce mm	Délka trubky mm
0001	250	8,20 (W958)	10	130



Plastová olejníčka se štětcem

Provedení: Nádobka z polyethylenu s jednoduše pracujícím mosazným tlakovým čerpadlem.

Použití: Pomocí štětce lze nanést rovnoměrný mazací film na plochy a řetězy. Vhodná pro všechny husté a řídké oleje a maziva řetězů.

Obj. č.	Provedení	9556 leilang	Jmenovitý obsah ml	Ø štětce mm	Délka trubky mm
0002	Olejníčka se štětcem	23,70	300	20	130
1000	Štětce s plastovou objímkou	7,70	–	20	–

(W958)



Průmyslový postřikovač

Provedení: Nádobka z polyethylenu, s regulovatelnou plastovou tryskou. Úhel stříkání je nastavitelný od poprašku mlhy až po bodový proud.

Použití: Pro chemikálie, prací prostředky, rozpouštědla a čisticí prostředky. Není vhodný pro aceton, glykol, amoniak, čistič brzd a kyseliny, např. kyselina mravenčí a kyselina octová.

Upozornění: Průmyslový postřikovač viz (obj. č. 9802 oder 9804).

Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9561 PRESSOL
0750	750	7,35 (W983)



Průmyslový postřikovač

Provedení: Nádobka z polyethylenu, s regulovatelnou plastovou tryskou. Úhel stříkání je nastavitelný od poprašku mlhy až po bodový proud. Rozprašovací hlava s dvojitým zdvihem, **jednou stiskněte, dvakrát stříkněte**. Flexibilní nasávací hadice umožňuje téměř úplné vyprázdnění při pracovním úhlu 0° až 180°.

Použití: Pro chemikálie, prací prostředky, rozpouštědla a čisticí prostředky.



Obj. č.	Jmenovitý obsah ml	9561 PRESSOL	Barva
1750	750	13,25	červený
2750	750	13,25	černá

(W983)

Průmyslový postřikovač

Provedení: Nádobka z polyethylenu, s regulovatelnou plastovou tryskou. Úhel stříkání je nastavitelný od poprašku mlhy až po bodový proud. Nasávací a postřikový systém umožňuje téměř úplné vyprázdnění při pracovním úhlu 0° až 360°.

Použití: Vhodné pro agresivní kapaliny v průmyslovém použití.



Obj. č.	Obsah ml	9557 leilang
0500	500	9,70 (W958)

Rozprašovací láhev

Provedení: Nádobka z hliníku, konstrukce ze dvou částí pro snadné čištění. S těsněním Viton a bezpečnostním ventilem. Jednoduché plnění hrdlem láhve nebo do spodní části. Ventil, který se nachází na dně, slouží výhradně k plnění stlačeným vzduchem, maximálně 8 bar. Alternativně k rozprašovacím nádobám pracuje rozprašovač kapalin bez hnacího plynu. Dodává se s krátkou rozprašovací tryskou pro poprašek mlhy a dlouhou proudovou tryskou pro bodový paprsek.

Použití: K použití s multifunkčními spreji, jako např. penetrační olej, uvolňovač rzi, jakož i čistič disků a brzd.

Obj. č.	Obsah ml	9571 HAZET
0200	200	62,55 (W529)



Rozprašovač/konve na olej

Průmyslový postřikovač SPRAYFlxx



PRESSOL

Provedení: Nádoba z polyetylenu se stupnicí, těsněním Viton® FKM a pružinami INOX. Manuální tvorba tlaku s kombinovaným přetlakovým a odvzdušňovacím ventilem. **Barevné kódy na nádobě a tlačítku usnadňují přiřazení k médiu, které lze použít.**

9560
0005

Regulační tryska s plastovou přestavovací maticí. Vhodné pro rozpouštědla (bez acetonu), čistič brzd (bez acetonu), ochranu proti rzi, impregnaci, odbedňovací olej, separační prostředek, odstraňovač tapet a vodu.

9560
0010

S tryskou pro plochý nástřik 110°. Vhodné pro řídké minerální oleje, ochranu proti rzi, impregnaci, kontaktní sprej, odbedňovací olej, separační prostředek a vodu.

9560
0015

S tryskou pro plochý nástřik 110°. Vhodné pro zředěné kyseliny a čističe (PH hodnota 1–7) a vodu.



Obj. č.	Obsah ml	9560 PRESSOL	9560 PRESSOL	9560 PRESSOL	Systém barev
0005	1500	26,40	–	–	černá
0015	1500	–	–	25,50	červený
0010	1500	–	23,70	–	šedá
		(W983)	(W983)	(W983)	

Konvice na olej z bílého plechu

Použití: Z bílého plechu, otvácím víkem, neztratilným závěrem trubky, silným držadlem, dvojité lemovaným dnem a svařenými švy.

PRESSOL

Obj. č.	Jmenovitý obsah l	9564 PRESSOL
0003	3	30,40
0005	5	32,10
0010	10	33,00
		(W983)



Odměrka plastová

Provedení: Nádoba z polyetylenu, s víkem, odtokovým trychtýřem a stupnicí.

Použití: Vhodné pro olejové, kyselinové látky a paliva.

PRESSOL

Obj. č.	Jmenovitý obsah l	9566 PRESSOL
0010	1	9,40
0020	2	10,75
0030	3	13,40
0050	5	18,10
		(W983)



Odměrka plastová

Provedení: Z polypropylenu, určená pro kontakt s potravinami, průhledná a stupnicí. S vysokým okrajem pro bezpečné vylévání.

Použití: Vhodné pro olejové a kyselinové látky.

PRESSOL

Obj. č.	Jmenovitý obsah l	9562 PRESSOL
0010	1	4,14
0020	2	7,70
0030	3	10,40
0050	5	15,40
		(W983)



Odměrka bílý plech

Provedení: Z bílého plechu, pevná, s vysokým okrajem pro bezpečné vylévání.

9568 Výtoková trubka pevná

9569 Výtoková trubka, flexibilní.

Obj. č.	Jmenovitý obsah l	9568 PRESSOL	9569 PRESSOL
0005	0,5	5,70	–
0010	1	6,95	12,55
0020	2	8,85	13,60
		(W983)	(W983)



Víceúčelová vanička

Provedení: Z polyetylenu a vysokým okrajem po obvodu, vypouštěcí kohout pro bezpečné a čisté vylévání kapaliny a tři rukojeti pro nošení a vylévání.

Použití: Pro výměnu oleje a čištění dílů.

Obj. č.	Jmenovitý obsah l	9571 HAZET
0016	16	35,75
		(W529)



Motorová vozidla

Náš společný sortiment
motorových vozidel naleznete
od 6/219



6/220



6/221

Trychtýř/pumpa sudová na mazivo

Plastový trychtýř

Provedení: Z polytetylenu větší hustoty.

Použití: Vhodné pro olejové, kyselinové látky a paliva.

9570
0050–0260 S pevnou rovnou odtokovou trubicí.

9570
0160 S pevnou rovnou odtokovou trubicí, vysokým okrajem po obvodu, rukojetí a závit.

9570
0200 + 0250 S pevnou rovnou odtokovou trubicí, vysokým okrajem po obvodu, výměnitelným jemným sítím z mosazi.

9579 S pružnou odtokovou trubicí a rukojetí, vhodné pro KAT osob.voz.

9580 Se zalomenou, pevnou odtokovou trubicí, konec trubky lze odřezat, s výměnitelným jemným sítím z mosazi.

Obj. č.	Ø mm	9570 PRESSOL	9579 PRESSOL	9580 PRESSOL	Jmenovitý obsah l
0050	50	0,64	–	–	0,05
0075	75	0,74	–	–	0,09
0100	100	0,74	–	–	0,25
0120	120	0,88	–	–	0,27
0150	150	1,48	–	–	0,70
0160	160	4,30	4,63	9,80	1,30
0200	200	3,85	–	–	2,90
0250	250	5,35	–	–	3,20
0260	50; 75; 100; 120	2,50	–	–	0,05; 0,09; 0,25; 0,27
		(W983)	(W983)	(W983)	



Trychtýř

Provedení: Z bílého plechu s plastovou trubicí, praktickou rukojetí, výměnitelným sítím, vysokým nástavcem a vzduchovými drážkami.

Použití: Vhodné pro olejové látky a naftová paliva.

Obj. č.	Ø mm	9573 PRESSOL	Jmenovitý obsah l
0160	160	7,20	1,2
0200	200	12,35	3,2
		(W983)	



Pružná odtoková trubka

Provedení: Z kovu a polytetylenu.

Použití: Vhodné pro olejové, kyselinové látky a paliva.

Obj. č.	Délka mm	9576 PRESSOL
0300	300	6,05
		(W983)



Pumpa sudová na mazivo

Provedení: Díky vysoko vysunutelnému víku lze kdykoliv zkontrolovat množství maziva, které se ještě nachází v kbelíku. Plnicí spojka je umístěna šikmo. Z toho důvodu lze plnit i mazací lisu se šikmo nasazenou plnicí vsuvkou. Velká rukojeť umožňuje pohodlné vyjmutí vlečného pístu maziva. Dodává se s nasávací trubicí, plnicí vsuvkou M10 x 1 pro přestrojení mazacích lisů jiných výrobců a ochranným krytem proti prachu na plnicí spojce zajištěné řetízkem.

Použití: Pro plnění pákových mazacích lisů a pneumatických maznic.

Obj. č.	vhodná pro kbelíky cca kg	9582 PRESSOL	vhodné pro třídu konzistence NLGI	pro vnitřní Ø kbelíku mm	pro max. výšku kbelíku mm
0005	5	99,30	000–2	180–210	380
0010	10	99,30	000–2	210–240	380
0015	15	101,50	000–2	240–270	380
0025	25	132,00	000–2	310–335	550
0050	50	139,00	000–2	365–385	550
		(W990)			

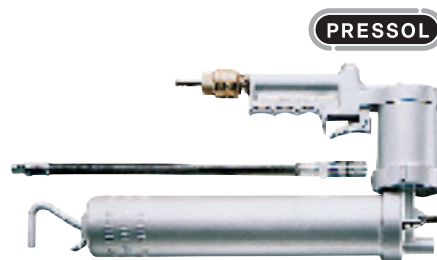


Pneumatický mazací lis

Provedení: Lakované lisované těleso z ocelové trubky, doprava tuku při každém otvíracím úhlu ruční páky. Pro plnění volným tukem, 400 g tukovou kartuší podle DIN 1284 nebo pumpa sudová na mazivo (obj. č. 9582). Připojovací závit M10 x 1. Dodávka s pancéřovou hadicí a 4-čelistovou hubicí.

Upozornění: Víceúčelové mazivo (obj. č. 9814 nebo 9816).

Obj. č.	Jmenovitý obsah g	9585 PRESSOL	vhodné pro třídu konzistence NLGI	Prenos tlaku	Dop. Pracovní tlak bar
0500	500	50,20 (W990)	000-2	50:1	6



Pneumatický mazací lis, automatický

Provedení: Lakované těleso lisu z ocelové trubky, kontinuální doprava tuku pomocí pneumatického motoru. Pro plnění 400 g tukovou kartuší podle DIN 1284, pumpa sudová na mazivo (obj. č. 9582) nebo volným tukem. Spojovací závit M10 x 1. Dodává se pancéřovou hadicí 11 x 500 mm, rovnou tryskovou tryskou 150 mm a přesnou hubicí 4 BA, M10 x 1.

Upozornění: Víceúčelové mazivo (obj. č. 9814 nebo 9816).

Obj. č.	Jmenovitý obsah g	9586 PRESSOL	vhodné pro třídu konzistence NLGI	Prenos tlaku	Dop. Pracovní tlak bar
0500	500	93,40 (W990)	000-2	50:1	6



Sudová pumpa s maznicí

Provedení: S ručním čerpadlem (délka čerpadl 530 mm), odejmutelnou pistolí k obsluze jednou rukou, mazacím vlečným pístem a hadicí 1,5 m. Jednoruční pistole 125 ccm s tryskovou tryskou a 4-čelistovou hubicí s kuličkovým ventilem. Dopravní výkon je 0,4 ccm na zdvih. Spojovací závit M10 x 1.

Obj. č.	vhodná pre kbelíky cca kg	9588 PRESSOL	vhodné pro třídu konzistence NLGI	pro vnitřní Ø kbelíku mm	pro max. výšku kbelíku mm
0005	5	143,50	000-2	180-210	380
0010	10	149,50	000-2	210-240	380
0015	15	151,00 (W990)	000-2	240-270	380



Pneumatická sudová pumpa s maznicí

Provedení: Pojízdný s vozíkem se vzduchovým motorem a pumpou, odejmutelnou mazací pistolí, mazacím vlečným pístem a vysokotlakou hadicí 2 m. Mazací pistole s tryskovou tryskou a 4-čelistovou hubicí a otočným Z-klobukem, uložení v kuličkovém ložisku. Přenos tlaku je 50:1. Připojení stlačeného vzduchu pomocí násuvné vsuvky pro spojku Rectus typu 26, jmen.sv. 7,2 mm. Dopravní výkon 1100 g/min., 99 % vyprázdnění nádoby.

Použití: K použití s kompresory s 80 l/min. a více při doporučeném tlaku vzduchu 8 bar.

Obj. č.	vhodná pre kbelíky cca kg	9591 PRESSOL	vhodné pro třídu konzistence NLGI	pro vnitřní Ø kbelíku mm	pro max. výšku kbelíku mm
0010	10	662,00 ♦	000-2	210-240	380
0015	15	675,00 ♦	000-2	240-270	380
0025	25	809,50 ♦ (W990)	000-2	310-335	640



Raznice s číslicemi

Provedení: 9díl. (0–9). Z kvalitní nástrojové oceli, druh písma podle DIN 1451.

Dodává se v sadách v plastové dóze.

Použití: Pro popis a označení obrobků.

9720 Hedvábný lesk matný, s pevností 600–800 N/mm².

9722 Provedení podle DIN 7353. Se silným dřikem, poniklovaný, raznicová hlava indukčně tvrzená, s pevností do 1200 N/mm².

Obj. č.	Výška písma mm	9720 format professional quality	9722 TURNUS
0002	2	9,40	10,85
0003	3	9,60	11,55
0004	4	10,10	11,90
0005	5	11,15	13,05
0006	6	12,05	14,40
0008	8	16,60	19,70
0010	10	21,90	26,10
0012	12	–	31,40
		(W988)	(W985)



Písmenové raznice

Provedení: 27díl. (A–Z - velká písmena). Z kvalitní nástrojové oceli, druh písma podle DIN 1451.

Dodává se v sadách v plastové dóze.

Použití: Pro popis a označení obrobků.

9721 Hedvábný lesk matný, s pevností 600–800 N/mm².

9723 Provedení podle DIN 7353. Se silným dřikem, poniklovaný, raznicová hlava indukčně tvrzená, s pevností do 1200 N/mm².

Obj. č.	Výška písma mm	9721 format professional quality	9723 TURNUS
0002	2	29,00	32,10
0003	3	29,70	34,20
0004	4	31,10	35,30
0005	5	34,50	38,60
0006	6	37,20	42,40
0008	8	51,30	58,90
0010	10	67,50	78,20
0012	12	–	93,80
		(W988)	(W985)



Sada razníků znaků s držákem (typů)

Provedení: Vyměnitelné raznice s číslicemi a písmenové raznice (typy), běžné písmo 0–9 a A–Z.

Pevnost do 1200 N/mm² – závislé na počtu typů! Do držáku je možné nasadit více typů vedle sebe. V držáku lze seřadit vedle sebe několik typů.

Použití: Pro popis a označení obrobků.

Rozsah dodávky: AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO PP Q RRR SSS TT UUU V WW XX Y Z & // – . , , 1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 00 ++ 10 prázdných typů, 1 kus držáky typů, 1 kus pinzety.

Obj. č.	Výška písma mm	9728 TURNUS	Provedení	Typy/držáky Kusy
0030	3	369,00	115dílná	10
0040	4	369,00	115dílná	10
0050	5*	369,00	113dílná	8
		(W985)		* S 8 prázdnými typy.



Gravírovací přístroj Vibroscript

Provedení: Bezúdržbové a dvojitá izolace, 230 V/50 Hz. Příkon 9 W, krátkodobý provoz 15 min., kmitání rydla 6000/min. Hloubka gravírování se může regulovat pomocí aretačního šroubu, a tím se může přizpůsobit tvrdosti materiálu. Dodává se se 2 m kabelu a rydlo z tvrdokovu.

Použití: Pro gravírování do železa, oceli, barevných kovů, kamene, keramiky, skla, dřeva a atd.

Upozornění: Při gravírování do velmi tvrdého materiálu nebo v případě větších rytin doporučujeme nasazení diamantového rydla (obj. č. 9724 0015).



Obj. č.	Popis	9724
0005	Gravírovací přístroj kompletní	108,50
0010	Rydlo z tvrdého kovu	7,25
		(W989)

Obj. č.	Popis	9724
0015	Diamantové rydlo	72,60
0020	Síťový kabel, 2 m	7,25
		(W989)

Přístroj pro popisování LabelManager 280

Provedení: Ruční přístroj s klávesnicí QWERTZ. Jednoduchá obsluha, automatický odřezávač a napínák pásu. Velký dvouřádkový grafický displej, který zobrazuje použité textové efekty. 3 druhy písma, 7 stylů písma, 6 velikostí písma, paměť pro 9 etiket, speciální znaky, tiskne až 10 kopií etiket (etikety DYMO® D1 se šířkou 6, 9 a 12 mm v několika barvách). Jednoduché zpracování textu pomocí klávesových zkratk. Pro individuální design je možné připojit na PC nebo Mac® (kompatibilní s Windows Vista®, Windows® 8, Windows® XP a Mac OS® v.10.5 nebo novější – pouze Intel®) přes USB. Napájení přes Li-Ion akumulátor.

Rozsah dodávky: Přístroj pro popisování, popisovací páska D1, černá a bílá, 12 mm, Li-Ion akumulátor a síťový zdroj.



DYMO

Obj. č.	rozměry mm	9729
0012	107,5 x 206 x 46,5	84,20
		(W992)

Přístroj pro popisování DYMO LM 500TS

Provedení: Dotykový displej přístroje pro popisování, rychlé zadávání textu pomocí klávesnice QWERTZ, která je podobná jako na počítači, jednoduché ovládání, automatický odřezávač pásu. Velký barevný dotykový displej s náhledem před tiskem pro zobrazení a zpracování etiket (etikety DYMO® D1 s šířkou 6, 9, 12, 19 a 24 mm). S ukládáním nastavení a údajů až pěti různých uživatelů a s pamětí pro posledních 15 vytisknutých etiket, 10 nejčastějších etiket a pro 10 předloh etiket. 10 druhů písma, 32 stylů písma, 25 velikostí písma, 5 rámců, 1 podtržení. Tiskne až 5 řádků textu (na šířku etikety 19 a 24 mm). S tiskem čárového kódu (UPC-E, kód 39, kód 128, EAN 13, EAN 8, UPC-A, kód QR). Pro individuální design je možné se připojit na PC nebo Mac® (kompatibilní s Windows Vista®, Windows® 8, Windows® XP a Mac OS® v.10.5.8 nebo novější). Napájení přes Li-Ion akumulátor.

Rozsah dodávky: Přístroj pro popisování 24 mm popisovací páska (obj. č. 9741 0020), CD se softwarem, návod k obsluze a kabel pro USB připojení. Sada akumulátoru.



DYMO

Obj. č.	9734
	DYMO
0050	277,00
	(W992)

Popisovací páska DYMO D1

Provedení: Kazeta pro popisovací pásku se samolepicí robustní popisovací páskou. Délka pásky 7 m.

Upozornění: Vhodné pro přístroje pro popisování LM 260 P (obj. č. 9729) a LM 500TS (obj. č. 9734).

9735	Šířka pásky 12 mm.
9738	Šířka pásky 19 mm.
9741	Šířka pásky 24 mm.



DYMO

Obj. č.	Barva písma	9735	9738	9741	Barva pásky
		DYMO	DYMO	DYMO	
0005	černá	16,05	–	–	transparentní
0010	modrá	16,05	–	–	transparentní
0015	červený	16,05	–	–	transparentní
0020	černá	16,05	–	–	bílá
0025	modrá	16,05	–	–	bílá
0030	červený	16,05	–	–	bílá
		(W992)	(W992)	(W992)	

Obj. č.	Barva písma	9735	9738	9741	Barva pásky
		DYMO	DYMO	DYMO	
0035	černá	16,05	–	–	modrá
0040	černá	16,05	–	–	červený
0045	černá	16,05	–	–	žlutá
0020	černá	–	20,50	22,50	bílá
0050	černá	16,05	–	–	zelený
		(W992)	(W992)	(W992)	

Značky nástroje/křídý

Značka nástroje

Provedení: Z mosazi, perforované, s obrubou, bez popsaní.

Obj. č.	Velikost. Ø mm	9755
0005	27	1,69

Jiné materiály, tvary a velikosti, jakož i popsaní na vyžádání.

(W996)



Truhlářská tužka

Provedení: Neořezané provedení oválného tvaru, červeně lakované a leštěné.



Obj. č.	Délka mm	9758
0180	180	0,99
0240	240	1,19
0300	300	1,41

(W996)

Křídová verzatilka

Provedení: Osmiúhlý plastový kryt, s tlakovou mechanikou z kovu.

Použití: K držení kříd s Ø 11–12 mm.



Obj. č.	9759
0005	9,90

(W996)



Lesnická a značkovácí křída

Provedení: Šestihranná a obalená papírem. Dodávka v kartonu à 12 kusů.

Použití: Pro popisování dřeva, železa, gumy, kartonu, kamene, textilu atd.



Obj. č.	Barva	9761	Rozměr mm
0006	žlutá	10,00	120 x 12
0011	červený	10,00	120 x 12
0016	modrá	10,00	120 x 12
0021	bílá	10,00	120 x 12

(W996)



Školní křída

Provedení: Čtyřhranná, obalená papírem, neořezaná. Dodávka v kartonu à 12 kusů.

Použití: Pro krátkodobé popisování téměř všech materiálů, snadno odstranitelná.



Obj. č.	Barva	9764	Rozměr mm
0006	bílá	1,44	90 x 12

(W996)



Průmyslová křída

Provedení: Čtyřhranná, neobalená papírem a neořezaná. Dodávka v kartonu à 100 kusů.

Použití: Pro popisování dřeva, oceli, litiny a hrubých potvrchů, snadno odstranitelná.



Obj. č.	Barva	9767	Rozměr mm
0006	bílá	21,50	100 x 20

(W996)



Mastková křída

Provedení: Čtyřhranná, neobalená papírem a neořezaná. **Žáruvzdorný.** Dodávka v kartonu à 50 kusů.

Provedení: Pro popisování na rozpáleném železu, plechu a oceli.



Obj. č.	Rozměr mm	9770
0006	100 x 10	14,25

(W996)



Hloubkový značkovač Pica-Dry®

Provedení: Vyměnitelná grafitová tuha s hroty Ø 2,8 mm. Tlaková mechanika pro automatické posouvání tuhy v trubičce z ušlechtilé oceli, před vypadnutím zajištěný ochranný obal se speciální úchytkou pro ovládání jednou rukou, integrované ořezovátko tuhy v ochranném obalu.

Použití: Pro značení a psaní na téměř všech površích materiálů, ať suché nebo vlhké, hladké nebo drsné, prашné nebo mastné.



Obj. č.	Provedení	9756	Barva
0005	Hloubkový značkovač	9,25	grafit
1005	Náhradní tuhy, vodou smytelné.	5,40	grafitová, žlutá, červená
1010	Náhradní tuhy, voděodolné	5,40	bilá, zelená, modrá
1015	Náhradní tuhy, vodou smytelné.	6,95	grafit
1020	Náhradní tuhy, voděodolné	6,95 (N)	bilá

(W996)



9756 0005



9756 1015

9756 1005

9756 1010

Permanentní popisovač edding

Provedení: Rychle schnoucí, permanentní inkoust bez zápachu, neobsahuje tluol/xylen, odolný proti oděru a voděodolný, světlostálý a **doplňitelný**.



Použití: Pro popisování na téměř všechny materiály, dokonce i kov, sklo a plast.

9762 No. 1
Vyměnitelný klínový hrot s hliníkovým pláštěm.



9762 0005

9751 400
Vyměnitelný kulatý hrot s plastovým pláštěm.



9751 0005

9763 3000
Vyměnitelný kulatý hrot s hliníkovým pláštěm.



9763 0005

9765 retract 11
Kulatý hrot s plastovým pláštěm. Tlaková mechanika pro ovládání jednou rukou. Dodává se bez uzávěru, speciální zavírací technika zabraňuje vyschnutí popisovače po zasunutí hrotu.



9765 0005

9760 800
Vyměnitelný klínový hrot s hliníkovým pláštěm.



9760 0005



Obj. č.	Barva	9762	9751	9763	9765	9760
		1,0–1,5 mm	1,0 mm	1,5–3,0 mm	1,5–3,0 mm	4,0–12,0 mm
0005	černá	1,81	2,05	2,09	2,68	5,15
0010	červený	1,81	2,05	2,09	2,68	5,15
0015	modrá	1,81	2,05	2,09	–	–

(W996)

(W996)

(W996)

(W996)

(W996)

Permanentní popisovač

Pastový značkovač edding 950

Provedení: Vysoce permanentní a silně krycí barevná pasta, světlostálá, po vyschnutí odolná proti oděru a voděodolná. Žáruvzdorná do 300 °C. Koncový uzávěr s otáčecí mechanikou.

Použití: Ideální pro popisování drsných povrchů, znečištěných materiálů a rzivých kovů, píše i pod vodou.

Obj. č.	Barva	9766	
			10,0 mm
0010	červený	4,29	
0020	žlutá	4,29	
0025	bílá	4,29	
(W996)			



Značkovač vrtných otvorů edding 8850

Provedení: Velmi úzká špička, průhlený uzávěr, permanentní speciální inkoust.

Použití: Pro značení vrtných otvorů a na těžko přístupných místech.

Obj. č.	Barva	9768	
			0,7–1,0 mm
0006	černá	3,77	
(W996)			



Hloubkový značkovač Pica-Ink®

Provedení: Samonastavovací teleskopický hrot z ušlechtilé oceli, až do 3-násobného výkonu zápisu využitím oděru 7 mm dlouhé vláknové špičky. Praktický ochranný obal se speciální úchytka pro ovládání jednou rukou. Permanentní inkoust odstranitelný alkoholem/lihem.

Použití: Pro značení na těžko přístupných místech, píše na všechny suché povrchy.



Obj. č.	Barva	9777	
			1,5 mm
0005	černá	5,45	
0010	červený	5,45	
(W996)			



UV značkovač edding 8280

Provedení: Kulatý hrot s hliníkovým pláštěm. Rychle schnoucí, permanentní speciální inkoust, který je viditelný pouze při UV světle, odolný proti oděru a voděodolný.

Použití: Ideální pro skryté značení a popisování na téměř všech materiálech, i kovu, sklu a plastu.

Obj. č.	Barva	9769	
			1,5–3,0 mm
0050	bezbarvá	4,22	
(W996)			



Průmyslový permanentní popisovač edding 8300

Provedení: Kulatý hrot s hliníkovým pláštěm. Rychle schnoucí, vysoko permanentní inkoust, odolný proti oděru a voděodolný, světlostálý.

Použití: Ideální pro popisování mírně mastných a prašných povrchů.

Obj. č.	Barva	9771	
			1,5–3,0 mm
0005	černá	2,74	
0010	červený	2,74	
(W996)			



Sada značkovaců kabelů edding 8407

Provedení: Velmi jemný kulatý hrot. Permanentní tuš bez zápachu na alkoholové bázi, odolná proti oděru, voděodolná a světlostálá.

Použití: Speciálně vhodný pro mimořádně jemné popisování, značení a označování kabelů. Vhodný pro popisování fólií a plastu.

Obj. č.	Barvy	9757	
			0,3 mm
0400	černá, červená, modrá, zelená	6,50	
(W996)			



Permanentní popisovač/ochrana povrchů a proti korozi

Průmyslový lakovací značkovač edding 8750

Provedení: Kulatý hrot s hliníkovým pláštěm. Rychle schnoucí, vysoce permanentní, krycí pigmentový inkoust na způsob laku.

Použití: Ideální pro popisování mírně mastných, prашných, tmavých nebo průhlených otvorů.



Obj. č.	Barva	9772	
		2,0–4,0 mm	
0010	červený	3,59	
0015	modrá	3,59	
0020	žlutá	3,59	
0025	bílá	3,59	
0030	zelený	3,59 (N)	
		(W996)	

Tubový popisovač Stylmark®



Provedení: Kuličkový ocelový hrot. Neobsahuje xylen, odolný proti oděru a voděodolný, světlostálý. Tuba je vyrobena z hliníku. Teplotní odolnost značení do 200 °C.

Použití: Hustá lakovací barva, která nekape, je vhodná pro značení nad hlavou a na drsné, zaolejované, mastné, rziivé, znečištěné a vertikální povrchy.



Obj. č.	Barva	978A		Obsah ml
0010	červený	na vyžádání		50
0020	žlutá	na vyžádání		50
0025	bílá	na vyžádání		50



Gelový signální značkovač



Provedení: Ochranný obal se speciální úchytkou pro ovládání jednou rukou, s integrovaným strouhátkem v ochranném obalu. Ideální náhrada za tubový popisovač, 1 Pica GEL nahradí až 4 tubů a 50 ml. Voděodolný a světlostálý. Teplotní odolnost do 1000 °C.

Použití: Pro popisování všech hladkých, jakož i drsných povrchů, bez ohledu na to, zda jsou světlé nebo tmavé, v interiéru a exteriéru a dokonce pod vodou.



Obj. č.	Barva	978B	
		2,0–8,0 mm	
0005	černá	6,00	
0010	červený	6,00	
0020	žlutá	6,00	
0025	bílá	6,00	
		(W996)	



Zinkový sprej

Provedení: 95 % čistota zinku, teplotní odolnost do +500 °C. Vysoce pigmentované, 90 % zinku v suchém filmu. Rychle schnoucí, elektricky vodivý a přelakovatelný.

Použití: Základní zinkový nátěr pro kovové podklady. Ideální pro výfukové systémy, nasávací hrdla, kolena trubek, výměníky tepla, opravu automobilů a práce na karosériích. Kromě toho je vhodný pro opravu poškozených žárových pozinkování, na ochranu svarových švů proti korozi, ocelových výškových konstrukcí, ocelových dveří, svodidel, detektorů kouře a jiných tepelně zatížených dílů.



Obj. č.	Provedení	9778	Bal.j.	Barva
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	šedá, matná



Zinkový sprej, světlý

Provedení: Teplotní odolnost do +500 °C. Rychle schnoucí, elektricky vodivý a bodově svařitelný.

Použití: Použitelný při všech pracích na karosériích, na opravu poškozených žárových pozinkování, jako mezivrstva při bodovém svařování, jakož i ochrana proti korozi.



Obj. č.	Provedení	9781	Bal.j.	Barva
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	stříbrno-šedá, světlá lesklá



Ochrana povrchů a ochrana proti rzi

Sprej zinek-hliník

Provedení: Teplotní odolnost do +500 °C. Rychle schnoucí, elektricky vodivý a přelakovatelný. Tvoří odolný, flexibilní, nemastný a svrem překryvatelný ochranný film.

Použití: Základní nátěr pro podklady. Dlouhodobá ochrana lesklých a galvanicky potažených zelených obrobků, pro vylepšení poškozených pozinkovaných dílů a potažení svarů a míst po vrtání.

Obj. č.	Provedení	9780 E-COLL	Bal.j.	Barva
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	stříbrná, lesklá



E-COLL

Barva se zinkovým prachem

Provedení: Barva se zinkovým prachem obsahuje cca 95 % zinku a cca 5 % pryskyřice. Zinek poskytuje kovovému povrchu katodickou ochranu proti rzi a chrání pomocí odolného filmu na bázi syntetické pryskyřice. Ředění se provádí při použití komerčně dostupného ředidla syntetické pryskyřice, nitroředidla nebo univerzálního ředidla, viz (obj. č. 9838 nebo 9840).

Použití: Voděodolná dvojitá ochrana proti tvorbě rzi na kovech. Ideální pro práce na karosériích, na opravu poškozených zinkových vrstev, pro potahování míst po vrtání a svařování, jako vodivá mezivrstva při bodovém svařování, jako základní nátěr pro vodou a povětrnostními vlivy ohrožená zařízení a na ochranu ocelových konstrukcí, potrubí, lodí, ropných plošin, námořních kontejnerů atd.

Obj. č.	Provedení	9782 E-COLL	Bal.j.	Barva
1800	Plechovka 800 g	na vyžádání	12	šedá, matná



E-COLL

Hliníkový sprej 900

Provedení: Teplotní odolnost do +800 °C, vyrobený z 99,5 % čistého hliníku.

Použití: Ochrana proti korozi pro všechny kovové podklady. Pro ráfky vozidel, výfukové systémy a nástavby nákladních aut, jakož i do klimatizace a větrací techniky, pro spalovací zařízení, turbíny, potrubí, nádrže a dosáhnouti barevné shody s čerstvě pozinkovanými plochami po nanesení zinkového spreje.

Obj. č.	Provedení	9784 E-COLL	Bal.j.	Barva
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	stříbrná, lesklá (chromový efekt)



E-COLL

Ušlechtilá ocel sprej

Provedení: Teplotní odolnost do +300 °C, s vysokou odolností proti chemikáliím.

Použití: Základní nátěr s ušlechtilou ocelí pro kovové podklady, chrání před rzi a je odolný proti oděru. Pro vyspravení poškozených dílů z ušlechtilé oceli.

Obj. č.	Provedení	9786 E-COLL	Bal.j.	Barva
0400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	antracitová



E-COLL

Základní sprej

Provedení: S netoxickými pigmenty. Velmi dobrá plnivost, rychle schnoucí a přelakovatelný.

Použití: Optimální ochrana proti korozi s dlouhodobými účinky. Na kov, dřevo a plasty, jakož i pro základní nátěr po svařování.

Obj. č.	Provedení	9788 E-COLL	Bal.j.	Barva
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	šedá



E-COLL

Krycí lak

Provedení: Akrylový polymer, hedvábně matný odstín, s vysoce krycí schopností, bez silikonu. Teplotní odolnost do +600 °C, rychle schnoucí, odolný proti oděru a poškrábání.

Použití: Pro součásti aut, strojí, skleněné a dřevěné díly.

Obj. č.	Provedení	9789 E-COLL	Bal.j. ☐	Barva
0400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	černá



E-COLL

Vosková ochrana proti korozi

Provedení: Teplotní odolnost od -30 °C do +90 °C, bod skápnutí je cca 100 °C. Obstál 240 hodin testování sprejováním solí (DIN 50 021).

Použití: Vhodný jako dočasná ochrana proti korozi komponentů, jako například v záhybech a plochách nákladních vozidel, stavebních strojů, zemědělské techniky a nástrojů. Vhodný i jako vnitřní konzervace tlakových nádob.

Obj. č.	Provedení	9791 E-COLL	Bal.j. ☐	Barva
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	čiré



E-COLL

Silikonový sprej

Provedení: Bez obsahu rozpouštědla, teplotní odolnost od 0 °C do +180 °C.

Použití: Ideální montážní pomůcka. Tvoří mimořádně stabilní mazací, kluzný a ochranný film. Chrání před vlhkostí a rzi. Maže, chrání, impregnuje a eliminuje zadrhávání, skřípání a slepování obrobků. Proto je vhodný pro univerzální použití jako separátor a kluzný prostředek pro papírenský, dřevozpracující, tiskařský a obalový průmysl, jakož i pro pěnové a textilní zpracování, pro svařování ochranným plynem a elektrodové ruční sváření, jako separátor pro umělohmotnou techniku, pro všechny termo- a duroplasty a kaučuk (kromě silikonového kaučuku) a jako údržbový a ošetřovací výrobek pro oblast motorových vozidel.

Obj. č.	Provedení	9794 E-COLL	Bal.j. ☐	Barva
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	čiré



E-COLL

Penetrační olej

Provedení: Teplotní odolnost až do +150 °C, se silnou penetrací, jakož i vysokou mazací schopností a nosností. Bezbarvý, bez chuti a zápachu. Bez silikonu, kyseliny a petroleje.

Použití: Šetrné ošetřování všech pohyblivých dílů. Vhodný k uvolňování rzi, mazání při kontaktu kov na kov a jako antikorozi ochrana. Pro použití v potravinářském průmyslu a průmyslu poživatin na hnacích řetězech, dopravnících, kuličkových a jehlových ložiscích.

Obj. č.	Provedení	9799 E-COLL	Bal.j. ☐	Barva
0400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	bezbarvá



E-COLL

Multifunkční sprej

Provedení: Teplotní odolnost od -30 °C do +120 °C. Bez silikonu, netoxický a nepřeskyřčivý.

Použití: Oslabuje a vytěšňuje vlhkost, zabraňuje ztrátám pnutí a plazivým proudům, proniká štěrbinami a kapilárními póry, čistí odolnou špinu a rozpouští rzi, chrání kovové povrchy před opotřebením a korozi, poskytuje vynikající kluzný efekt.

Obj. č.	Provedení	6400 E-COLL	Bal.j. ☐	
2700	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	



E-COLL

Ochrana povrchů a ochrana proti rzi

Oddělovací sprej

Provedení: Bez silikonu.

Použití: Chrání svařecí trysky a působí jako hnací médium při svařování v ochranné atmosféře a při elektrickém svařování. Zabraňuje přilnutí a zapékání na plynové trysce a na povrchu obrobků. Po zpracování lze obrobky bez problémů lakovat, galvanizovat, brunovat a eloxovat.

Obj. č.	Provedení	9792 E-COLL	Bal.j.	Barva
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	čiré



E-COLL

Oddělovací sprej

Provedení: Na vodní bázi, zcela nehořlavý, bez silikonu.

Použití: Působí jako oddělovací prostředek při svařování v ochranné atmosféře a při elektrickém svařování. Zabraňuje přilnutí a zapékání na plynové trysce a na povrchu obrobků. Po zpracování lze obrobky bez problémů lakovat, galvanizovat, brunovat a eloxovat.

Obj. č.	Provedení	9792 E-COLL	Bal.j.	Barva
2400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	barva mléčná



E-COLL

Sprej na ochranu před vlhkostí

Provedení: Teplotní odolnost od -40 °C do +70 °C, bez silikonu.

Použití: Ochranný film pro kovy. Proniká, vytěsňuje a oslabuje vlhkost. Vytváří mikroskopicky jemný ochranný film proti korozi při zpracování kovů nebo skladování. Vysušuje motory a zařízení a zabezpečuje antikorozi ochranu po dobu několika měsíců.

Obj. č.	Provedení	9794 E-COLL	Bal.j.
2400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Základní antikoroziční nátěr

Provedení: Bez olova a chromátů, na bázi pryskyřice. Teplotní odolnost do +80 °C. Rychle schnoucí a odolný proti povětrnostním vlivům. Dalekosáhle odolný proti olejům a benzínu, s dobrou přilnavostí.

Použití: Vhodný pro interiér a exteriér. Pro základní nátěr železa a ocelového plechu, pozinkovaných obrobků, neželezných kovů a dřeva.

Upozornění: Není vhodný pro žárově pozinkované obrobky.

Obj. č.	Provedení	9790 E-COLL	Bal.j.	Barva
0400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	šedá
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	červenohnědá



E-COLL

Značkovací sprej na staveniště

Provedení: Disperze (s obsahem rozpouštědla) pigmentů bez olova a kadmia. Neobsahuje chlorovaná rozpouštědla. Fluorescenční barvy kromě čeně a bílé.

Použití: Pro všechny značkovací práce, např. na staveništích, parkovištích, dřevě, trávě, písku, šterku, oceli atd.

Obj. č.	Provedení	9779 E-COLL	Bal.j.	Barva
0000	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	bílá
0005	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	žlutá
0010	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	oranžová
0015	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	červený
0020	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	růžová
0025	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	zelený
0030	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	modrá
0035	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	černá



E-COLL

WD-40 multifunkční mazivo

Použití: Bez silikonu, pryskyřice a PTFE. Teplotní odolnost od -45 °C do +148 °C.

Použití: Oslabuje vrstvy rzi, uvolňuje zaseknuté mechaniky a zadřené díly vozidla a stroje. Odstraňuje odolné nečistoty, vytlačuje vlhkost z elektrických kontaktů a zabraňuje plazivým proudům. WD-40 kromě toho zanechává tenký ochranný film, který zabraňuje novému tvoření vlhkosti a rzi na kovových dílech.

Obj. č.	Provedení	9796 WD-40	Bal.j.
0003	200 ml sprejová plechovka	na vyžádání (N)	6
0001	300 ml sprejová plechovka, Smart Straw™	na vyžádání	30
0005	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	24
0007	500 ml sprejová plechovka, Smart Straw™	na vyžádání	24
0008	Kanistr 5 l	na vyžádání	4
0010	600 ml rozprašovač, prázdný	8,40 (W979)	1



9796 0005



9796 0007

WD-40 Specialist®

9796 0050 Univerzální čistič, NSF K1 registrovaný. Pro odstranění tuku, oleje a nečistot, bez zanechání zbytků.

9796 0055 Kontaktní sprej, registrovaný NSF K2. Pro odstranění oleje, nečistot a zbytků po oxidaci u elektrických/elektronických přístrojů.

9796 0060 Uvolňovač rzi, registrovaný NSF H2. Teplotní odolnost -20 °C do +90 °C. Rychle proniká zadřenými díly z kovu, slitin, plastu nebo gumy a chrání před další korozi.

9796 0065 Silikonový sprej, bezbarvý mazací prostředek, odpuzující vodu, registrovaný N, NSF H2. Teplotní odolnost -35 °C do +200 °C. Chrání před vlhkostí, je vhodný pro kovy, plast, dřevo a gumu.

9796 0070 Bílé lithiové mazivo ve spreji, mazivo odolné proti vodě a teplotám, registrované NSF H2. Teplotní odolnost -18 °C do +145 °C. Pro snížení tření u kovů, i při vysokých zatíženích.

9796 0075 PTFE mazací sprej, registrovaný NSF H2. Teplotní odolnost od -20 °C do +100 °C. Maže, chrání a prodlužuje životnost nástrojů a přístrojů vyrobených z kovu, skla, vinylu, plastu a gumy.

9796 0080 PTFE suchý mazací sprej, rychle schnoucí suché mazivo, registrované NSF H2. Teplotní odolnost od -45 °C do +260 °C. Pro snížení tření a opotřebování u kovů, plastů a skla.

Obj. č.	Provedení	9796 WD-40	Bal.j.
0050	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12
0055	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12
0060	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12
0065	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12
0070	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12
0075	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12
0080	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



SPECIALIST.



9796 0050



9796 0070

Uvolňovač rzi

Provedení: Se speciálně vyvinutou kombinací pevné látky/maziva na bázi sulfidu molibdenitého, jakož i vybraných základních látek.

Teplotní odolnost od -30 °C do +150 °C.

Použití: Uvolňuje zrezavělé šrouby, matice a strojní díly. Zabraňuje tvorbě nové koroze a chrání před opotřebováním.

Obj. č.	Provedení	9798 E-COLL	Bal.j.
1300	300 ml sprejová plechovka	na vyžádání	6



E-COLL

Vyhledávač netěsností

Provedení: Neplatné podle DIN-DVGW. Bez silikonu.

Použití: Prostředek pro kontrolu těsnosti tlakových systémů. Pro nalezení netěsných míst u potrubí a nádrží nacházejících se pod tlakem. Ideální pro zkoušení kompresorů, ocelových přírub, armatur, uzavíracích ventilů, dýchacích přístrojů, přístrojů na svařování autogenem a pod ochranným plynem, Bunsenových hořáků, šroubových spojů, pneumatických brzd atd. Vhodný pro stlačený vzduch, chladiva, acetylén, butan, zemní plyn, oxid uhličitý, kyslík, propan, svítiplyn, dusík, vodík, amoniak

Obj. č.	Provedení	9800 E-COLL	Bal.j. ☐
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Chladicí sprej

Provedení: Pro lokální zchlazení do -45 °C.

Použití: Kovové konstrukční díly lze použitím tohoto výrobku vsadit do nejužšího lícování a rovněž znovu demontovat. Pro vyhledávání chyb v elektrických obvodech v důsledku tepelného přetížení, jakož i na zabránění tepelným škodám při pájení elektrických konstrukčních dílů. Ideální pro údržbové práce v oblasti výroby a oprav, jakož i v sektoru automobilového průmyslu. Rovněž lze použít při přípravě vzorků tkání pro mikroskopii v oblasti medicíny.

Obj. č.	Provedení	9801 E-COLL	Bal.j. ☐
0400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Pomocný startovací sprej

Provedení: Bez silikonu.

Použití: Ke spouštění motorů, obzvláště při nízkých teplotách, jakož i při vlhkých povětrnostních vlivech.

Obj. č.	Provedení	9801 E-COLL	Bal.j. ☐
1300	300 ml sprejová plechovka	na vyžádání	6



E-COLL

Sprej se stlačeným vzduchem

Provedení: Teplotní odolnost do +80 °C. Při použití v souladu s určením neexistuje nebezpečí zápálení nebo výbuchu.

Použití: Pro odprašování, vyfukování a profukování, např. elektronických konstrukčních skupin, a pro čištění vakuových zařízení, jakož i čerpadel zařízení za podmínek čisté místnosti při výrobě polovodičů.

Obj. č.	Provedení	9801 E-COLL	Bal.j. ☐
1000	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Sprej se stlačeným vzduchem 67

Provedení: Nehořlavý a čistý tlakový plyn bez obsahu oleje, s odzkoušenou bezpečností. Při použití v souladu s určením neexistuje nebezpečí zápálení nebo výbuchu.

Použití: Pro bezpečné a čisté vyfukování špíny a prachu bez obsahu oleje u strojů, skřínových rozvaděčů, jemné mechaniky, počítačů, optiky atd.

Obj. č.	Provedení	9803 CRC	Bal.j. ☐
0011	200 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



CRC **KONTAKT**
CHEMIE
Die Marken der CRC Industries Deutschland GmbH

Kontaktní čistič Kontakt 60

Provedení: Rozpouští odolné vrstvy oxidu a snižuje kontaktní odpory.

Použití: Pro rychlou opravu při poruchách v zařízeních a přístrojích, jakož i k provádění preventivní údržby konstrukčních skupin náchylných na poruchu, konektorů, spínačů atd.



Obj. č.	Provedení	9803	Bal.j.
0015	200 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



Odstraňovač etiket Solvent 50

Provedení: Vysoce účinné rozpouštědlo na bázi přírodního pomerančového terpentýnu proniká papírem etikety a rozpouští lepidlo.

Použití: Pro odstraňování etiket a nálepek ve skladě, expedicích, kancelářích nebo dílnách. Odstraňuje i lepidlo zbytků jako dehtové skvrny nebo zbytků lepidla z nálepek. Doba působení cca 2–4 minut.

Upozornění: Nepoužívejte na plastech citlivých na rozpouštědla, jako např. na plexiskle, pouzdech na CD.



Obj. č.	Provedení	9803	Bal.j.
0021	200 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



Průmyslový postřikovač

Provedení: S těsněním Viton a plastovou tryskou. Dopravované množství je 1,5 ml na zdvih, s nastavitelnou tryskou. Výška 26,5 cm, šířka 11 cm.

Použití: Pro lehké chemikálie, rozpouštědla a čisticí prostředky, jakož i odbedňovací oleje.

Upozornění: Profesionální rozprašovač viz (obj. č. 9561).



Obj. č.	Provedení	9802	
0005	1 l ruční rozprašovač, prázdný	5,35	(W980)



Průmyslový tlakový rozprašovač

Provedení: S těsněním Viton a plastovou tryskou odolnou proti kyselinám. Velmi výkonná vzduchová pumpa pro předpumpování tlaku. Přesná plastová tryska je přestavitelná a dá se otáčet do všech stran. Pevná nádoba se stupnicí naplnění. Bezpečnostní ventil jako zajištění proti přetlaku. Výška 34 cm, šířka 14,5 cm.

Použití: Pro lehké chemikálie, rozpouštědla a čisticí prostředky.

Upozornění: Profesionální rozprašovač viz (obj. č. 9561).



Obj. č.	Provedení	9804	
0005	1,5 l tlakový rozprašovač, prázdný	36,20	(W980)



Univerzální tlakový rozprašovač

Provedení: S těsněním Viton, bezpečnostním ventilem a nastavitelnou plastovou tryskou. Pevná nádoba se stupnicí naplnění a nylonovou pumpou s lehkým chodem. Díky nové kvalitě tlakového postřikovače je vhodná i podmíněně pro čističe brzd (je nutné provést testy).

Použití: Pro lehké chemikálie, rozpouštědla a čisticí prostředky v automobilové a dílenské oblasti, kapaliny s obsahem nafty a odbedňovací olej.

Upozornění: Profesionální rozprašovač viz (obj. č. 9561).



Obj. č.	Provedení	9804	
0020	1,5 l tlakový rozprašovač, prázdný	25,60	(W980)



Prostředek na vázání oleje/Tuky a maziva

Prostředek na vázání oleje

Provedení: Minerální granulát na bázi kalcium-silikátového hydrátu typu III R. Pohlující nebo chemické vázání organických a anorganických sloučenin, jako oleje, staré oleje, tuky, maziva, louhy, barvy, laky, rozpouštědla, uhlovodíky. Zamezit kontakt se starými kyselinami a oxidačními prostředky. Neodpuzuje vodu a neplave v ní. Sytná hmotnost: cca 680 g/l, 1 litr prostředku na vázání oleje váží 0,48 litru topného oleje, zrnitost: 0,125–1 mm.

Oblast použití: Vhodný pro zachycení olejů a jiných vytékajících kapalin na dopravních plochách. Pro čištění a zabezpečení průmyslových podlah a na posypávání nebezpečných olejových stop na vozovkách a rolovacích drahách.

Obj. č.	Provedení	9808 E-COLL	Barva
0020	20 kg pytel (29 litrů)	14,70 (W980)	běžovo-šedá

**E-COLL**

Prostředek na vázání oleje

Provedení: Prostředky na vázání oleje a chemikálií na bázi jílovité zeminy (granulát Moler) typu III/R. Váže kyseliny, zásadité/alkalické substance (louhy), pro zápalné, hořlavé, vodnaté a polární kapaliny. Vhodné pro dopravní plochy. Sytná hmotnost: cca 500 g/l, 1 l prostředku na vázání oleje váží 0,5 litru oleje, zrnitost: 0,5–1 mm.

Použití: Váže oleje, tuky, maziva a paliva a jiné vytekající kapaliny.

Obj. č.	Provedení	9808 E-COLL	Barva
0030	20 kg pytel (40 litrů)	na vyžádání	červený

**E-COLL**

Prostředek na vázání oleje

Provedení: Granulát z PU pěny typu III R, vhodný pro silnice a dešť, pro všechny opravní plochy. Odpuzuje vodu. Silně savý, váže zápachy, vhodný na nekonečné skladování, šetřící půdu. Díky vlastní nízké hmotnosti výrobku se snižují náklady na likvidaci. Sytná hmotnost: cca 405 g/l, 1 litr prostředku na vázání oleje váží 0,6 litru oleje, zrnitost: 0,5–4 mm.

Použití: Váže oleje, tuky, maziva a paliva a jiné vytekající kapaliny.

Obj. č.	Provedení	9808 E-COLL	Barva
0040	19 kg pytel (40 litrů)	na vyžádání	tmavě béžová

**E-COLL**

Vysokotlaký přilnavý tuk

Provedení: Teplotní odolnost od –25 °C do +80 °C, dobrá ochrana před mořskou vodou a vzduchem s obsahem soli, dobrá odolnost proti médiím.

Použití: Pro mazání valivých a kluzných ložisek, a sice i v oblasti smíšeného tření, pro všechny kluzné rychlosti přípustné pro tuková mazání. Antikorozi ochrana kluzných dílů, zvláště lan. Vynikající antikorozi ochrana proti působení agresivních vod, plynů a louhů. Ideální pro otevřené převodovky, šrouby, závěsy, valivá ložiska, kluzná ložiska a vodní čerpadla, vodní turbíny, vrata splavu, zařízení na mytí automobilů, válcová vedení, závitová vřetena, šnekové jednotky v zařízeních pod vodou, konstrukční díly na moři, zdvihací prostředky, zařízení na vázání trajlerů, jachet, jakož i dodavatele dílů pro loděnice.

Obj. č.	Provedení	9810 E-COLL	Bal.j.
1300	300 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12

**E-COLL**

Adhezní sprej na řetězy

Provedení: Teplotní odolnost od –30 °C od +110 °C, vytlačuje vlhkost, uvolňuje rez a odpuzuje vodu. Velmi dobrá přilnavost, neodtéká ani na teplých površích.

Použití: Vhodný pro uvedení do chodu. Zvláště přilnavý dlouhodobý tuk pro mazání aut, motorek, jízdních kol, přístrojů atd. O/X-kroužek otestovaný. Ideální pro řetězy, drátěná lana, táhla všeho druhu, O-kroužky, závěsy, klouby, kuličková ložiska, lanovody, dveřní zámky, mazání vnitřních ložisek řetězu, ozubené převody a šnekové převodovky jakéhokoliv druhu.

Obj. č.	Provedení	9812 E-COLL	Bal.j.
0500	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12

**E-COLL**

Víceúčelové mazivo

Provedení: Speciální kombinace účinných látek s dlouhou životností s lithným mýdlem pro vlastnosti nouzového chodu. Bod skápnutí je nad 180°. Rozdělení konzistence dle DIN 51818: NLGI třída 2.

Použití: Univerzální tuk pro mazání valivých a kluzných ložisek, a sice i v oblasti smíšeného tření, pro všechny kluzné rychlosti přípustné pro tuková mazání. Snížení tření a opotřebování i při vysokých zatíženích.

ECOLL

9814 **Bez pryskyřice, s koloidním grafitem.** Teplotní odolnost od -30 °C do +120 °C. Ochrana ložisek před škodlivými nečistotami. Navíc s vlastnostmi ochrany před korozi a zachování mazacího účinku i v přítomnosti vody. Ideální pro zemědělské stroje, stavební stroje, bagry, nákladní auta, traktory, drtiče kamenů, tahače návěsů, jakož i vytáhy, nabíječky, přepravní pásy a vodní čerpadla. Možná označení podle DIN 51502:KPF2K-30.

9816 **Světlý.** Teplotní odolnost od -30 °C do +120 °C (krátkodobě do +130 °C). Ochrana proti korozi a udržení účinku mazání i v přítomnosti vody. Ideální pro centrální mazací zařízení s běžnými průřezy potrubí, automobilová ložiska mazaná pro celou dobu životnosti, jako mazací tuk ve stavebních a zemědělských strojích, ložiska elektromotorů, ložiska sypných kominů a ložiska naklápnění nápravy v železničním provozu.

Obj. č.	Provedení	9814 ECOLL	9816 ECOLL	Bal.j. ☐
1400	400 g kartuše	3,61 (W980)	3,42 (W980)	12



9814



9816

Vysoce výkonný tuk LZ

Provedení: Bez silikonu. Teplotní odolnost od -20 °C do +120 °C (krátkodobě do +140 °C). Přidělení konzistence podle DIN 51818: NLGI třída. 2. možnost podle DIN 51502: K2K-20

Použití: Pro mazání valivých a kluzných ložisek, jakož i kluzných ploch při normálních zatíženích a při všech kluzných rychlostech přípustných pro tuková mazání. Pro snížení tření a opotřebování, podpora utěsnění a na ochranu před korozi.

ECOLL

Obj. č.	Provedení	9817 ECOLL	Bal.j. ☐
0050	50 g tuba	1,90 (W869)	20



Tuk na póly baterie

Provedení: Bez silikonu. Teplotní odolnost od -30° C do +60° C. Označení podle DIN51502: KP 3 C-30.

Použití: Spolehlivá ochrana proti korozi pro bateriové póly a vodní čerpadla.

ECOLL

Obj. č.	Provedení	9817 ECOLL	Bal.j. ☐
0100	100 ml tuba	3,90 (W999)	10



Montážní pasta/měděná pasta

Provedení: Vyrobená z neutrálních nosných látek, speciálních aditiv a kovového výbrusu. Na bázi mědi.

Použití: Poskytuje nejlepší separační a uvolňovací efekty do +1100 °C, jakož i náklady šetrící ochranu před opotřebením; vytváří účinný mazací a separační film, který chrání před korozi a kontaktní korozi. Díky vysokému podílu pevných mazacích látek se při tlakových zatíženích vytváří poměděná licovaná plocha. Tím vzniká vysoká ochrana proti sváření za studena a opotřebování. Ideální pro šrouby, čepy a matice, pro zásuvné a bajonetové spoje, které jsou vystaveny extrémně vysokým teplotám, montážní mazání spojů na spalovacích strojích, přírubové a armaturové šroubové spoje, mazání rychle opotřebitelných pouzder i při přístupu vody.

ECOLL

Obj. č.	Provedení	9818 ECOLL	Bal.j. ☐
0100	100 g tuba	5,95	20
1000	1 kg plechovka	14,40 (W999,W980)	10



Ochranný sprej na podvozek

Provedení: Tixotropicky nastavený, s velmi vysokým podílem kaučuku. Teplotní odolnost od -20 °C do +70 °C. Dobrá přilnavost, trvale elastický, odolný proti chladu a dobrá antikorozi ochrana. Vysušený film je mírně strukturovaný a poskytuje vysokou odolnost proti oděru. Suchý na prach po cca 2 hodinách.

Použití: Pro povrchové zapečetění na kovu, dřevu, cementu, zdivu, smaltu, plechu atd. Ideální k použití v automobilové oblasti jako spolehlivá ochrana proti nárazu kamínků odletujících na spoiler, prahy, dveře a zadní zástěry. Dále je vhodný jako utěšňovací a pečecí sprej pro střešní žlaby, topné trubky, odvodušňovací trubky, kanalizační a odtokové trubky, nákladní automobily, obytné vozy, střechy, stěny, kluny atd.

Obj. č.	Provedení	9818 E-COLL	Bal.j.
2000	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Speciální vazelína

Provedení: Bez kyselin, netoxická, vysoce rafinovaná, farmaceutická a vytahující do délky. Bod skápnutí je cca při +55 °C (DIN ISO 2176), bod tuhnutí je cca při +50 °C (ISO 2207).

Použití: Jako separační prostředek, antikorozi ochrana a jako prostředek na ošetřování pokožky. Na mazání, konzervování, těsnění, izolaci, jakož i na ošetřování kůže.

Obj. č.	Provedení	9820 E-COLL	Bal.j.	Barva
1080	80 ml Tuba	3,44	12	bílá
1750	750 ml plechovka	12,95	1	bílá

(W980)



9820 1080

9820 1750

E-COLL

Mastek

Provedení: Jemně mletý, bez silikonu. Dá se dobře rozdělit a dávkovat.

Použití: Pro snížení tření, jako leštící a kluzný prostředek, jako výplňová látka nebo i separační prostředek pro gumové produkty.

Obj. č.	Provedení	9820 E-COLL	Bal.j.
5000	500 g dóza s posypem	5,90	12

(W999)



E-COLL

Postřikový tuk

Provedení: Teplotní odolnost od -25 °C do +120 °C.

Anwendung: Univerzální tuk pro všechny průmyslové oblasti, jakož i čistou údržbu a ošetřování pro dílnu, garáž a dům. Zabraňuje opotřebování, odstraňuje skřípání a má antikorozi účinek. Ideální pro ložiska sypaných kominů, elektrických motorů, ložiska naklápění nápravy v železničním provozu, automobilová ložiska mazaná po celou dobu životnosti, jako mazací tuk ve stavebních a zemědělských strojích, řetězy, hnací kola a dveřní závěsy atd.

Obj. č.	Provedení	9822 E-COLL	Bal.j.	Barva
1300	300 ml sprejová plechovka	na vyžádání	6	bílá



E-COLL

Tekutý adhezní tuk ve spreji

Provedení: Bez silikonu. Teplotní odolnost od -30 °C do +120 °C (krátkodobě i do +140 °C). Vynikající odolnost proti oxidaci, voděodolný, přílnavý a ochrana proti korozi.

Použití: Univerzální dlouhodobý tuk na mazání motorových vozidel, průmyslových strojů a stavebních strojů. Obzvláště vhodný při těžkých provozních podmínkách, jakož i vysoce zatížených kluzných a valivých ložisek.

Obj. č.	Provedení	9822 E-COLL	Bal.j. ☐	Barva
0500	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12	přírodní/světlý



E-COLL

Anti-Seez ložiskový kov

Provedení: Teplotní odolnost od -180 °C do +1200 °C, tlakuvzdorný do 2300 kp/cm², odolný proti sladké a mořské vodě, odolný proti většině kyselin a louhů, bez těžkých kovů.

Použití: Pro zabránění zadření, opotřebování nebo korozi při mechanicky držených smrtěných a lisovaných uloženíh, šroubových spojích v hliníkových a magneziových odlitcích, pro řezání závitů nebo zašroubování oceli INOX a mazání nářadí používaného při kování závitů, pro příruby, čepy, spojovací tvarovky, válcové hlavy, vedení ventilů, kovová těsnění ve vozidlech.

Obj. č.	Provedení	9823 E-COLL	Bal.j. ☐
0400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Sprej PTFE

Provedení: Bez tuku a silikonu. Teplotní odolnost od -80 °C do +260 °C.

Použití: Trvalý separační, mazací a kluzný prostředek. Pro mazání pilových listů a závitů, zásuvek a nástrojů, kluzných a dopravních zařízení. Vysoce účinný separační prostředek pro zpracování dřeva, plastů a gumy.

Obj. č.	Provedení	9824 E-COLL	Bal.j. ☐
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Sprejový řezný olej

Provedení: Bez chlóru a silikonu. Teplotní odolnost do +180 °C.

Použití: Pro víceúčelové zpracování. Zajišťuje optimální chlazení. Vynikající chladicí vlastnost zabezpečuje prodloužení životnosti nářadí, nejlepší mazací výkon a vysokou kvalitu povrchu. Lze stříkat z jakéhokoli polohy. Snižuje námahu a umožňuje vysoké trvalé zatížení a velkou řeznou rychlost. Ideální pro vrtání, vibrační vysekávání, frézování, řezání pilou, soustružení atd.

Upozornění: Ruční refraktometr viz (obj. č. 9606 ☐ 9/94).

Obj. č.	Provedení	9829 E-COLL	Bal.j. ☐
1005	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Sprejový řezný olej

Provedení: Ze zvláštních polyglykolů a speciálních přísad pro zlepšení kvality řezání; rozpustný ve vodě a bez silikonů. Červeně barvy pro lepší viditelnost. Testován podle DVGW a registrován pod č. DW-0201BL20270.

Použití: Při řezání závitů na potrubích pitné vody a ostatních zařízeních spotřeby vody. Nezředěný se používá pro optimální kvalitu řezání.

Obj. č.	Provedení	9829 E-COLL	Bal.j. 
0010	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Speciální pneumatický olej

Provedení: Bez silikonu. Váže kondenzovanou vodu a usazeniny, chrání před korozí a opotřebením, přilnavý, schopný zachytávat tlak, snadné čerpání a rozprašování, proto úsporný ve spotřebě.

Použití: Pro pneumatické nářadí všech systémů, speciálně pro pneumatické přiklepové nářadí s protihlukovým pláštěm. Čistí vázáním usazenin. Nanášení s předřazenou olejnicí podle návodu k obsluze nebo přímo ve vzduchové hadici. Dále se dá používat jako ochrana proti námraze do -50 °C, napr. pro válcové vložky zámku.

Upozornění: Není vhodný pro kompresory.

Obj. č.	Provedení	9830 E-COLL	Bal.j. 
0100	1 l láhev	na vyžádání	20



E-COLL

Sprejový řezný olej opta Cut

Provedení: Bez chloru a silikonu.

Použití: Vynikající chladicí vlastnosti zajišťují prodloužení trvanlivosti nářadí, nejlepší výkony mazání a vysokou kvalitu povrchu. Lze stříkat z jakéhokoli polohy. Pro všechny oblasti zpracování kovů, obzvláště pro ušlechtilou ocel odolnou proti rzi a kyselinám. Ideální pro řezání závitů, vrtání, protahování, při montážních a opravářských pracích.

Obj. č.	Provedení	9825 opta Schmierstoffe	Bal.j. 
0400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



opta
Schmierstoffe
für Industrie und Handwerk

Sprejový řezný olej opta Cut S DVGW

Provedení: Syntetický, bez chloru, testovaný podle DVGW.

Použití: Pro zpracování oceli a ušlechtilé oceli. Speciálně vhodné pro řezání závitů a pilování na zařízeních pitné vody a sanitárních zařízeních.

Obj. č.	Provedení	9805 opta Schmierstoffe	Bal.j. 
0400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



opta
Schmierstoffe
für Industrie und Handwerk

Sprejový řezný olej opta Cut Planto S

Provedení: Sprejový řezný olej na bázi přirozeně dorůstajících surovin.

Použití: Pro zpracování ocelí, ušlechtilé oceli, litiny, barevných kovů a hliníku. Dobré výkony při vrtání, řezání a tváření závitů, jakož i při tření. Ekologicky přijatelný a biologicky rychle odbouratelný.

Obj. č.	Provedení	9806	VE
0400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



Univerzální řezací olej

Provedení: Bez nebezpečných obsahových látek. Teplotní odolnost do +180 °C, bez chloru a silikonu. Nelze míchat s vodou.

Použití: Pro vynikající chladicí vlastnost, prodloužuje trvanlivost nářadí, nejlepší mazací výkon, vysoká kvalita povrchu, snižuje námahu, trvalé vysoké zatížení a větší řezná rychlost. Pro všechny oblasti použití při vrtání, kmitavém vysekávání, frézování, řezání pilou, soustružení atd.

Obj. č.	Provedení	9830	Bal.j.
0015	Kanistr 5 l	na vyžádání	4
0020	Kanistr 10 l	na vyžádání	1



9830 0020



9830 0015

Prémiový řezací olej opta Cut 3000

Provedení: Na bázi minerálního oleje. Bez chloru, silikonu, PCB a rozpouštědla.

Použití: Pro obrábění vysokolegovaných ocelí, ušlechtilé oceli, oceli, litiny, barevných kovů a hliníku. Vynikající výkony při všech obtížných obráběcích řezáních.

Obj. č.	Provedení	9807	
0015	Kanistr 5 l	59,40	
0020	Kanistr 10 l	111,00	(W994)



Vysoce výkonný řezací olej opta Cut 2000

Provedení: Bez chloru a silikonu. Nelze míchat s vodou.

Použití: Pro ruční zpracování s výkonnými látkami chráněnými proti opotřebování při vynikajících vlastnostech při vysokém tlaku. Pro zpracování ocelí, chrominiklových ocelí (VA) a neželezných kovů s nízkým obsahem uhlíku až po vysokolegované. Ideální pro řezání závitů, vrtání, hloubení, frézování, soustružení, protahování, vystružení pomocí výstružníku.

Obj. č.	Provedení	9839	Bal.j.
0005	250 ml láhev	5,35	10
0015	Kanistr 5 l	55,70	1
0020	Kanistr 10 l	103,50	1

(W994)



9839 0020

9839 0005

9839 0015



Speciální řezací olej opta Cut Planto S

Provedení: Na bázi přirozeně dorůstajících surovin.

Použití: Pro zpracování hliníku, ušlechtilé oceli a oceli. Velmi dobré výsledky při vrtání, soustružení, frézování. Velmi dobré výsledky při řezání a tváření závitů, protahování a vystružování. Použitelný pro cirkulační chlazení a chlazení rozprašováním, jakož i manuální zpracování.

Obj. č.	Provedení	9806	
0015	Kanistr 5 l	64,10	
0020	Kanistr 10 l	124,00	(W994)



Speciální řezací olej opta Cut DVGW S

Provedení: Syntetický, bez chloru, testovaný podle DVGW.

Použití: Pro zpracování ušlechtilé oceli a oceli. Speciálně vhodné pro řezání závitů a pilování na zařízeních pitné vody a sanitárních zařízeních. Zpracování ve strojích pro závitování trubek a pro materiály, které se dostávají do kontaktu s potravinami.

Upozornění: Připraveno k použití, používat pouze v nezředěném stavu.

Obj. č.	Provedení	9805	
0015	Kanistr 5 l	60,00	
0020	Kanistr 10 l	114,00	(W994)



Řezný olej opta Cut Akafil

Provedení: Řezný olej na bázi minerálního oleje, bez chloru, silikonů, PCB a rozpouštědel.

Použití: Pro zpracování oceli a ušlechtilé oceli. Vynikající výkony speciálně při řezání závitů, tváření závitů a tření při manuálním zpracování.

Obj. č.	Provedení	9809	Bal.j.
0210	210 ml láhev	9,40	10
		(W994)	



Mazací tužka opta Akawax

Provedení: Bez chloru a silikonu.

Použití: Pro ruční zpracování kvalitního řezacího vosku pro obrábění kovů jakéhokoliv druhu. Ideální pro řezání závitů a pilování. Vhodné pro optimální mazání a chlazení i pro plošné broušení.

Obj. č.	Provedení	9837	Bal.j.
0001	80 g tyčinka	4,50	20
0005	350 g tyčinka	10,50	10
		(W994)	



Mazivo pro mazání v minimálních množstvích opta Minimal 1000

Provedení: Na bázi minerálního oleje. Bez chloru a těžkých kovů, šetrné k životnímu prostředí a biologicky odbouratelné.

Použití: Pro zpracování oceli, ušlechtilé oceli a barevných kovů. Velmi dobré výsledky při vrtání, frézování a pilování. Nezanedbává žádné zbytky, tím odpadá čištění a odmašťování obrobků. Mazivo je možné zpracovat ve vysokotlakých rozprašovačích a mikro dávkovacích zařízeních.

Obj. č.	Provedení	9841	
0015	Kanistr 5 l	na vyžádání	
0020	Kanistr 10 l	na vyžádání	



Mazivo pro mazání v minimálních množstvích opta Minimal 2000

Provedení: Na bázi minerálního oleje.

Použití: Pro obrábění hliníku. Velmi dobré výsledky při vrtání, frézování a pilování. Nezanedbává žádné zbytky, tím není nutné žádné čištění a odmašťování. Odpaří se beze zbytku při teplotách nad 200 °C. Zpracování ve vysokotlakých rozprašovačích a mikro dávkovacích zařízeních.

Obj. č.	Provedení	9815	
0015	Kanistr 5 l	na vyžádání	



Koncentrát vrtacího oleje

Provedení: EP vrtací emulze na bázi minerálního oleje, bez chloru, absolutní stabilní a homogenní. Necitlivý vůči tvrdým oblastem ve vodě (vodní kámen atd.). Dalekosáhle odolný proti mikrobiálnímu napadení. Při odborném používání fyziologicky nezávadný.

Použití: Emulgovatelný pro dlouhé životnosti nářadí. Ideální pro vrtání, soustružení, frézování, pilování a řezání závitů. Pro hliní, barevé kovy a jejich slitiny, jakož i litou ocel a ušlechtilou ocel.

Aplikační koncentrace: Frézování: cca 9 %ní (1 l koncentrace v 11 l vody),
Pilování, soustružení, vrtání: cca 10 %ní (1 l koncentrace v 10 l vody),
Řezání závitů: cca 10 %ní (1 l koncentrace v 10 l vody).

Obj. č.	Provedení	9826 E-COLL	Bal.j.	Barva
1010	1 l láhev	na vyžádání	20	bílá
0015	Kanistr 5 l	na vyžádání	1	bílá
0020	Kanistr 10 l	na vyžádání	1	bílá



9826 1010



9826 0015



9826 0020

E-COLL

Vysoce výkonný koncentrát chladicího maziva

Provedení: Biostabilní, s obsahem minerálního oleje, bez dusitanů a chloru, jakož i bez sloučenin PCB, PCT a bakterii. Koncentrát reaguje alkalicky.

Použití: Koncentrát se intenzivně zamíchá do přípravné vody a vytvoří velmi stabilní emulzi, kterou se snadno manipuluje a pomocí které lze dosáhnout vysoké životnosti nářadí a bezchybné kvality povrchů. Dobrá ochrana proti korozi, dlouhá životnost emulze a dobrá snášenlivost s pokožkou. Ideální k použití při vrtání, soustružení, frézování, pilování, broušení a řezání závitů.

Aplikační koncentrace: Broušení: cca 3 %ní (1 l koncentrátu do 35 l vody),
Pilování, frézování, soustružení, vrtání: cca 5 %ní (1 l koncentrace do 19 l vody),
Řezání závitů: cca 9 %ní (1 l koncentrátu do 11 l vody).

Obj. č.	Provedení	9828 E-COLL
1015	Kanistr 5 l	na vyžádání
0020	Kanistr 10 l	na vyžádání



9828 1015



9828 0020

E-COLL

Vysoce výkonné chladicí mazivo opta Cool 500

Provedení: Dlouhodobě stabilní, vodou ředitelné chladicí mazivo na bázi minerálních olejů a s látkami na ochranu proti opotřebení EP.

Použití: Emulzně stabilní s ochranou proti korozi. Univerzálně použitelné téměř pro všechny materiály a výrobu, např. obráběcí stroje, frézovací stroje, vrtačky, pily. Bez chloru a silikonu. Splňuje TRGS 611.

Aplikační koncentrace: 5 %.

Obj. č.	Provedení	9827 opta
0015	Kanistr 5 l	na vyžádání
0020	Kanistr 10 l	na vyžádání
0040	Kanistr 30 l	na vyžádání



opta
Schmierstoffe
für Industrie und Handwerk

Vysoce výkonné chladicí mazivo opta Cool 600 HS

Provedení: Polosyntetické mazací chladivo, smíchatelné s vodou, bez chloru a dusitanu.

Použití: Stabilní trvanlivá emulze pro vrtání, soustružení, frézování, pilování a broušení. Vhodná pro centrální zařízení a samostatné stroje. Splňuje TRGS 611. Chladicí mazivo poskytuje dobrou ochranu proti korozi a dobré výsledky mazání.

Aplikační koncentrace: 5–6 %.

Obj. č.	Provedení	9831 opta
0020	Kanistr 10 l	113,00 (W994)



opta
Schmierstoffe
für Industrie und Handwerk

Prémiové chladicí mazivo opta Cool 700 S

Provedení: S vodou smíchatelné, systetické chladicí mazivo se speciální kombinací EP účinných látek. Čirý roztok je bez chloru, boru a aminu, snášenlivý s těsněním.

Použití: Pro zpracování ocelí a ušlechtilé oceli. Velmi dobré výkony při vrtání, soustružení, frézování, řezání závitů a pilování, dobré výsledky při tváření závitů a tření. Splňuje požadavky TRGS 611.

Aplikační koncentrace: 5 % (normální zpracování), 10 % (těžké zpracování).



Obj. č.	Provedení	9833
0015	Kanistr 5 l	56,80
0020	Kanistr 10 l	107,50
		(W994)

Speciální chladicí mazivo opta Cool Planto S

Provedení: Syntetické, s vodou smíchatelné speciální chladicí mazivo na bázi přírodně dorůstajících surovin. Bez chloru a dusitanu, ekologicky přijatelné a biologicky rychle odbouratelné.

Použití: Pro zpracování ušlechtilé oceli, oceli, litiny a hliníku. Velmi dobré výsledky při vrtání, soustružení, frézování a pilování. Splňuje požadavky TRGS 611.

Aplikační koncentrace: 5–6 % (normální zpracování), 8–10 % (těžké zpracování).



Obj. č.	Provedení	9746
0015	Kanistr 5 l	na vyžádání
0020	Kanistr 10 l	na vyžádání

Brusný chladicí prostředek opta Cool Grind S Premium

Provedení: Syntetické, čiré, bez obsahu chloru a zinku, nepěňivé, dobrá snášenlivost s pokožkou a neškodící životnímu prostředí.

Použití: Pro zpracování povrchu ocelí a litiny.

Aplikační koncentrace: Normální broušení 3 až 5 %.



Obj. č.	Provedení	9747
0015	Kanistr 5 l	53,70
0020	Kanistr 10 l	100,50
		(W994)

Ruční refraktometer

Provedení: Nastavitelné automatické vyrovnávání teploty, nastavitelný okulár.

Použití: Pro přesné a rychlé stanovení obsahu oleje nebo jiných koncentrací v chladicích mazivech a jiných směsích s vodou.

Obj. č.	měřicí rozmezí %	9606
0001	0–32	121,00
		(W991)



Testovací proužky opta

Obj. č.	Použití	9748 	Bal.j. 	měřicí rozmezí
0005	Zatížení dusitanem	0,58	100 Δ	1–80 mg/l
0010	Zatížení dusičnanem	0,58	100 Δ	10–500 mg/l
0015	pH hodnota	0,28	100 Δ	7,5–9,5 pH
0020	Zatížení zárodky	6,25	10 Δ	102–105 bakterie, kvasinky, plísňe

(W994)

Δ Dodání možné pouze jako celá obalová jednotka.



Aceton

Provedení: Rozpouštědlo s nízkým bodem varu s vynikající rozpustností pro acetátové, nitrocelulózové a metakrylátové laky.

Použití: Pro ředění laku, jakož odstraňovač starých nátěrů, rozpouští staré, silně zaoilejované, mastné a pryskyřičné nečistoty, pomůcka při zpracování plastů.

Obj. č.	Provedení	9849 	Bal.j. 
1010	1 l plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Čistič brzd

Provedení: Neobsahuje aromatické a halogenové uhlovodíky a silikon. Neobsahuje aceton, butanol, etylacetát, rychle schne.

Použití: Univerzálně použitelný čisticí prostředek, který odmašťuje pomocí speciálního rozpouštědla. Důkladně a šetrně odstraní i odolné nečistoty. Na čištění bubnových a kotoučových brzd, brzdových destiček, pružin, čelistí, spojek, brzdových obložení, přitlačných desek a spojovacích dílů všeobecně, převodovek, karburátorů, palivových čerpadel, částí motorů atd.

Obj. č.	Provedení	9832 	Bal.j. 
1500	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	10



E-COLL

Čistič a ošetřovací sprej ušlechtilé oceli

Provedení: Bez silikonu.

Použití: Pro ošetřování, čištění, ochranu a pro snižování výskytu otisků prstů na plochách z ušlechtilé oceli. Ošetřované plochy je možné vyčistit bez námahy vyčistit a drhnutí. Snadno aplikovatelný a s úspornou spotřebou. Snadno aplikovatelný a s úspornou spotřebou. Ochranný film, který zanechává, odpuzuje stříkající vodu. Čistí i větší plochy bez tvoření smogů. Pro plochy z ušlechtilé oceli myček na nádobí, pracovních desek, skříněk, regál, tepelných vah, konvektorů, tapet atd.

Obj. č.	Provedení	9834 	Bal.j. 
0400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Univerzální pěnový čistič

Provedení: Bez obsahu silikonu, nelepavý, netvoří korozivní páry a nevytváří statický náboj.

Použití: Pro použití na malých plochách v dílně, kanceláři, domácnosti, jakož i k čištění strojů a interiéru vozidel. Odstraňuje nečistoty, olej, tuk, dehet, organické zbytky na skle, plastu, gumě, chromu, laku, kovu, resopalu, kamenech a kobercích.

Obj. č.	Provedení	9834 	Bal.j. 
0500	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Pěnový čistič skel

Provedení: S komponentami účinných látek tvořícími pěnu a citronovou vůní.

Použití: Zajišťuje rychlé a důkladné čištění skleněných povrchů.

E-COLL

Obj. č.	Provedení	9834 E-COLL	Bal.j.
1500	500 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



Lih na pálení

Provedení: 94 % objemu etylalkoholu, snadno hořlavý.

Provedení: Vzhledem na vysoký podíl alkoholu se lih na pálení vynikajcně hodí na čištění a odmašťování skla, plastů, chromu, gumy, na ředění laků, jako rozpouštědla a ochrana proti mrazu v ostřikovacích zařízeních (1:2).

E-COLL

Obj. č.	Provedení	9836 E-COLL	Bal.j.
1010	1 l láhev	na vyžádání	12



Univerzální nitroředidlo

Provedení: Obsahuje rozpouštědlo, které se odpařuje beze zbytku.

Použití: Speciálně vyvinuté ředidlo pro všechny běžně dostupné laky, jako nitrobarvy, pryskyřičné a chlor-kaučukové lakové barvy. Vysoká rozpustnost podporuje vlastnosti laků. Lakování tím získá vysoký lesk. Ideální jako ředidlo a čisticí prostředek pro malíře a lakovny, pro výrobu karosérií a vozidel a na čištění lakovacích přístrojů a stříkacích pistolí.

E-COLL

Obj. č.	Provedení	9838 E-COLL	Bal.j.
1010	1 l plechovka	na vyžádání	12
1015	Kanistr 6 l	na vyžádání	4



Nitroředidlo

Provedení: Obsahuje rozpouštědlo, které se odpařuje beze zbytku, je mírně jedovaté.

Použití: Ředidlo a čisticí prostředek pro malíře a lakovny, jakož i v výrobě karosérií a vozidel. Vysoká rozpustnost podporuje vlastnosti laků. Ideální jako ředidlo pro všechny běžně nitrobarvy, pryskyřičné a chlor-kaučukové lakové barvy, jakož i ředidlo a čisticí prostředek pro čištění lakovacích přístrojů a stříkacích pistolí.

E-COLL

Obj. č.	Provedení	9840 E-COLL	Bal.j.
1010	1 l plechovka	na vyžádání	12
1015	Kanistr 6 l	na vyžádání	4



Petrolej

Provedení: Ropný výrobek, má daňové úlevy.

Použití: Velmi pomalu se odpařující čistící prostředek. Slouží jako antikorozi ochrana kovových dílů.. Ideální pro kovoobrábějící závody a autodílny pro motorová vozidla a za účelem uvolnění rzi a odkonverzování. Použití i jako kovoobráběcí, tvářecí, lisovací a odbedňovací olej. Může se nanášet nebo stříkat. Pro čištění dílů znečištěných olejem a tukem, jako jsou motory, převodové skříně, stroje a pro odstraňování dehtu.

Upozornění: Nesmí se používat jako pohonná, topná látka nebo mazivo.

Obj. č.	Provedení	9842 E-COLL	Bal.j. ☐
1010	1 l plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Náhrada terpentýnu

Provedení: Ropný výrobek, má daňové úlevy.

Použití: Ředidlo a čistící prostředek pro malíře, lakovny a domácí kutily. Vynikajícím se hodí na čištění parket a linoleových podlah a jako čistící prostředek pro pracovní nástroje jako štětce aj. Na ředění pro olejové laky, laky z umělé pryskyřice a laky, které se nanášejí štětcem z důvodu pomalého odpařování. Může se použít při natírání, válcování, ponoření a stříkání. Vhodné i pro dřevěné a kamenné podlahy, sklo a textilie.

Upozornění: Nesmí se používat jako pohonná, topná látka nebo mazivo.

Obj. č.	Provedení	9844 E-COLL	Bal.j. ☐
1010	1 l plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Čistící benzín

Provedení: Ropný výrobek, má daňové úlevy. Odpařuje se beze zbytku.

Použití: Výsoce kvalitní čistící a odmašťovací prostředek, používá se i jako pomocný prostředek v průmyslu barev a laků. K čištění skvrn nečistot na kobercových krytinách. K odstraňování mastných skvrn na textiliích a čalouněních. Pro odmašťování plastu, kamene, dlaždic a kovu, kde se po vyčištění vyžaduje rychlé vyschnutí.

Upozornění: Nesmí se používat jako pohonná, topná látka nebo mazivo.

Obj. č.	Provedení	9851 E-COLL	Bal.j. ☐
1010	1 l plechovka	na vyžádání	12



E-COLL

Čistič rukou, tekutý

Provedení: Extra jemný, bez mýdla, biologicky odbouratelný a hodnota pH neutrální k pokožce.

Použití: Jemné tekuté mýdlo pro čištění šetrné k pokožce i při trvalém používání. Ošetřující aktivní čištění pokožky při menších znečištěních. Ideální k použití v kancelářích a správách pro umývárny a prostory WC.

Upozornění: Dávkovací systém (obj. č. 9856) nebo pumpa (obj. č. 9850).

Obj. č.	Provedení	9846 E-COLL	Bal.j. ☐
0010	1 l láhev	5,10 (W980)	10



E-COLL

Krém na mytí rukou zanechávající mastný film

Provedení: Bezfosfátový krém na umývání rukou na odstranění silných nečistot pro rychlé čištění šetrné k pokožce. Tensidy jsou biologicky odbouratelné, bez mýdla.

Použití: Proti odolným nečistotám, i proti silně přilnavým provozním látkám, jako jsou tiskařské barvy, čerstvé laky a dehet, které nelze odstranit čistícími prostředky na ruce obsahujícími abrazivní látky.

Upozornění: Dávkovací systém (obj. č. 9856) nebo pumpa (obj. č. 9850) pro 1 l láhev.

Obj. č.	Provedení	9848 E-COLL	Bal.j.
0004	250 ml láhev	3,94	24
1005	500 ml plechovka	4,45	27
1010	1 l láhev	7,65	10
1020	3 l kulatá nádoba	17,20 (W980)	3



E-COLL

Pumpa

Provedení: Z plastu.

Použití: Pumpa k upevnění na 1 l láhve. Krém na mytí rukou (obj. č. 9848) a čistič rukou tekutý (obj. č. 9846).

Obj. č.	9850 E-COLL
0006	8,90 (W980)



E-COLL

Nástěnný držák

Provedení: Z chromové oceli.

Použití: Nástěnný držák pro kulatou nádobu 3 l. Krém na mytí rukou (obj. č. 9848).

Obj. č.	9850 E-COLL
0010	27,10 (W980)



E-COLL

Dávkovací pumpa

Provedení: Pumpa z plastu, výtoková trubka z kovu.

Použití: Pumpa k upevnění na kulatou nádobu 3 l. Krém na mytí rukou (obj. č. 9848).

Obj. č.	9850 E-COLL
0015	46,40 (W980)



E-COLL

Nástěnný dávkovač

Provedení: Z plastu.

Použití: Dávkovací systém pro 1 l láhve. Krém na mytí rukou (obj. č. 9848) a čistič rukou tekutý (obj. č. 9846).

Obj. č.	9856 E-COLL
0010	60,80 (W980)



E-COLL

Mast na ochranu pokožky

Provedení: Emulze oleje ve vodě s nízkým obsahem tuku, bez obsahu silikonu, parfumovaná.

Použití: Nanáší se před začátkem práce na ochranu před měnícími se provozními látkami, obzvláště ve vodě nerozpustnými látkami. Ulehčuje následné čištění pokožky.

Obj. č.	Provedení	9856 E-COLL	Bal.j.
0200	100 ml láhev	2,50 (W999)	24



E-COLL

Ochranný krém na ruce



Provedení: Pro zaolejovanou, mastnou znečištěnou oblast a silně přilnavé znečištění. Bez silikonu, snadno se roztírá a po vetření vytvoří rychle schnoucí a nemastný film, který neovlivňuje ani zručnost v prstech, ani funkce pokožky.

Použití: Chrání pokožku při práci s oleji, tuky, grafitem, sazemí, prachem, laky, PU lepidly, syntetickou pryskyřicí, tmelící hmotou atd.

Obj. č.	Provedení	9846	Bal.j.
0020	1 l plechovka	na vyžádání	12



Neviditelná ochrana rukou



Provedení: Bez silikonu.

Použití: Naneste před začátkem práce na ochranu proti olejům, nečistotám, barvám, benzínu, laku a po práci opláchněte vodou.

Obj. č.	Provedení	9846	Bal.j.
		ECOLL	
0030	250 ml tuba	na vyžádání	25
0040	1 l plechovka	13,15 (W980)	1


ECOLL

Krém na ošetřování pokožky

Provedení: Emulze oleje ve vodě, lehce promašťuje, dobře se vstřebává a je bez obsahu silikonu. Pokožce dodává vlhkost a tuky. Ošetřuje pomocí alantoinu, který dodává pokožce vlhkost. Pantenol působí protizánětlivě a urychluje hojení ran.

Provedení: Péče, ochrana a regenerace pokožky pro všechny typy pokožky po práci. Ideální pro tiskárny a autodílny, pro průmysl zpracovávající gumu, kůži a textil, jakož i strojírenství.

Obj. č.	Provedení	9852	Bal.j.
		ECOLL	
0100	100 ml láhev	2,91 (W980)	12


ECOLL

Pasta na mytí rukou

Provedení: Pasta na mytí rukou neobsahuje písek a promašťuje pokožku. Bez fosfátů a odbouratelná. Kombinace jemných tensidů, které nedráždí (=detergentní substance), a ošetřujících a organických abrazivních prostředků. Jemný granulát z měkkého dřeva krychlového tvaru odlehčuje odtoková potrubí.

Použití: Určený především na střední až silné nečistoty způsobené vodou nerozpustnými provozními látkami na bázi tuku a pigmentů.

Obj. č.	Provedení	9854	Bal.j.
		ECOLL	
1005	500 ml plechovka	2,25	18
1020	10 l kbelík	19,90 (W980)	1


ECOLL

Utěrky na čištění rukou

Provedení: Velikost utěrek 25 x 25 cm.

Oblast použití: Určeno pro šetrné odstranění nečistot bez vody. Odstraňuje tuky, olej, barvy, lepidla, inkoust, skvrny od trávy atd.

Obj. č.	Provedení	9853	Bal.j.
		ECOLL	
0072	Dávkovací kbelík se 72 utěrkami	20,50 (W980)	


ECOLL

Lepidlo/pojistky šroubu

Rozprašovací lepidlo

Provedení: Rychle schnoucí kontaktní lepidlo.
Teplotní odolnost od -40 °C do +90 °C.

Oblast použití: Pro rychlé, velkoplošné lepení. Vhodné pro lepení lepenky, papíru, dřeva, kůže atd.

E-COLL

Obj. č.	Provedení	9855 E-COLL	Bal.j. ☐
1400	400 ml sprejová plechovka	na vyžádání	12



Pojistka šroubů Loctite 222

Provedení: Méně pevná pojistka šroubů pro spoje do M36.

Použití: Pro zajištění šroubů, matic a svorníků proti odšroubování způsobenému vibracemi, např. na převodkách, motorech a krytech. **Spoje lze rozmontovat pomocí běžného nářadí.**

LOCTITE

Obj. č.	Obsah ml	9861 LOCTITE	Bal.j. ☐
0010	10	na vyžádání	12
0051	50	na vyžádání	12



Pojistka šroubů Loctite 242

Provedení: Středně pevná pojistka šroubů pro spoje do M36.

Použití: Pro zajištění šroubů, matic a svorníků proti odšroubování způsobenému vibracemi, např. na převodkách, motorech a krytech. Dobré nanášení zabezpečují tixotropické komponenty.

LOCTITE

Obj. č.	Obsah ml	9858 LOCTITE	Bal.j. ☐
0010	10	na vyžádání	12
0050	50	na vyžádání	12



Pojistka šroubů Loctite 243

Provedení: Středně pevná pojistka šroubů pro spoje do M36.

Použití: Pro zajištění šroubů, matic a svorníků proti odšroubování způsobenému vibracemi, např. na převodkách, motorech a krytech. Dobré nanášení zabezpečují tixotropické komponenty. **S doporučením KTW. Spoje lze rozmontovat pomocí běžného nářadí.**

LOCTITE

Obj. č.	Obsah ml	9860 LOCTITE	Bal.j. ☐
0010	10	na vyžádání	12
0050	50	na vyžádání	12



Pojistka šroubů Loctite 270

Provedení: Vysoce pevná pojistka šroubů pro spoje do M20.

Použití: Pro zajištění šroubů, matic a svorníků proti odšroubování způsobenému vibracemi, např. na převodkách, motorech a krytech. **Demontáž je možná jen po zahřátí na 300 °C.**

LOCTITE

Obj. č.	Obsah ml	9862 LOCTITE	Bal.j. ☐
0010	10	na vyžádání	12
0050	50	na vyžádání	12



Pojistka šroubů Loctite 2701

Provedení: Vysoce pevná pojistka šroubů pro spoje do M20.

Provedení: Pro trvalé zajištění a utěsnění závitových spojů proti rozšroubování a netěsnostem způsobeným nárazy a vibracemi. Především pro pasivní materiály a použití, kde se požaduje **maximální odolnost proti horkému oleji**. Oblast použití: -55 °C do +150 °C.

LOCTITE



Obj. č.	Obsah ml	9864 LOCTITE	Bal.j. ♦
0010	10	na vyžádání	12
0050	50	na vyžádání	12

2K epoxidové lepidlo Loctite 3430

Provedení: Univerzální a rychlé. Viskozita 23 Pa.s.

Použití: Pro strukturální lepení a čisté, téměř neviditelné spoje. Pro lepení skla, dekoračních panelů, vitrín a pro běžné práce.

LOCTITE



Obj. č.	Obsah ml	986A LOCTITE	Bal.j. ♦
0024	24	na vyžádání	12

2K epoxidové lepidlo Loctite 3450

Provedení: Rychle tvrdnoucí, viskozita 35 Pa.s.

Použití: Pro lepení nebo opravy kovových dílů. Jeho schopnost vyplňovat mezery jej předurčuje pro drsné nebo špatně přiléhající plochy z kovu.

LOCTITE



Obj. č.	Obsah ml	986B LOCTITE	Bal.j. ♦
0025	25	na vyžádání	6

2K epoxidové lepidlo Loctite 3463

Provedení: Ocelí naplněná, formovatelná tyčinka. Přílna na vlhké povrchy a pod vodou. Dá se vrtat, brousit a přelakovat.

Použití: Nouzová oprava k utěsnění prosakování ve vedeních a nádržích. Pro vyhlazení svarů a opravy malých trhlin v odlitcích.

LOCTITE



Obj. č.	Obsah g	986C LOCTITE	Bal.j. ♦
0050	50	na vyžádání	12

Sekundové lepidlo Loctite 401

Provedení: Univerzální sekundové lepidlo, viskozita 100 mPa.s.

Použití: Lepí téměř všechny plasty, elastomery, papír, karton, dřevo a kov. Obzvláště vhodné pro porézní materiály.

LOCTITE



Obj. č.	Obsah g	9866 LOCTITE	Bal.j. ♦
0003	3	na vyžádání	12
0020	20	na vyžádání	12

Sekundové lepidlo

Sekundové lepidlo Loctite 406

Provedení: Univerzální sekundové lepidlo, viskozita 20 mPa.s.

Provedení: Obzvláště vhodné pro lepení plastů.

Obj. č.	Obsah g	9877 LOCTITE	Bal.j. 
0020	20	na vyžádání	12



LOCTITE

Sekundové lepidlo Loctite 415

Provedení: Vysoká pevnost a rychlé vytvrdnutí Viskozita 100 mPa.s.

Provedení: Výrobek je vhodný především pro lepení kovů a kovů na plast a gumu, jakož i lepení nerovnoměrně tvarovaných nebo porézních dílů.

Obj. č.	Obsah g	9868 LOCTITE	Bal.j. 
0021	20	na vyžádání	12



LOCTITE

Sekundové lepidlo Loctite 416

Provedení: Univerzálně použitelné, viskozita 1200 mPa.s.

Použití: Vhodné pro univerzální použití.

Obj. č.	Obsah g	9869 LOCTITE	Bal.j. 
0021	20	na vyžádání	12



LOCTITE

Sekundové lepidlo Loctite 454

Provedení: Univerzální gelové sekundové lepidlo, viskozita gelu, s P1 NSF reg č. 123009.

Použití: Ideální k použití na svislých plochách a nad hlavou. Lepí papír, dřevo, korek, pěnovou hmotu, kůži, lepenku, kov a plast.

Obj. č.	Obsah g	9879 LOCTITE	Bal.j. 
0003	3	na vyžádání	12
0020	20	na vyžádání	10



LOCTITE

Sekundové lepidlo Loctite 3090

Provedení: Univerzální gelové sekundové lepidlo, viskozita gelu.

Použití: Pro porézání materiály jako dřevo, papír, kůže, korek a textilie.

Obj. č.	Obsah g	986D LOCTITE	Bal.j. 
0010	10	na vyžádání	12



LOCTITE

Plastový primer Loctite 770

Provedení: Používá se na příslušné předzpracování polyolefinů nebo jiných materiálů s nižší povrchovou energií, aby se tyto mohly spojit pomocí lepidel.

Použití: Pro těžko se lepící materiály jako polyetylen, polypropylen, polytetrafluoroetylen (PTFE) a termoplastické elastomery.

Obj. č.	Obsah g	986F LOCTITE	Bal.j. 
0010	10	na vyžádání	10



LOCTITE

Těsnění závitů Loctite 542

Provedení: Středně pevné těsnění závitů, tekuté. S povolením DVGW (EN 751-1): NG-5146 AR0855.

Použití: Ideální pro jemné kovové závitové spoje do velikosti závitu 3/4" na hydraulických a pneumatických zařízeních, jakož i všeobecně pro malé šroubové spoje.

LOCTITE

Obj. č.	Obsah ml	9885 LOCTITE	Bal.j. 
0010	10	na vyžádání	12
0050	50	na vyžádání	12



Plošné těsnění Loctite 574

Provedení: Univerzálně použitelné, vysoká tolerance na olej a velmi vysoká odolnost proti vodě a glykolu.

Použití: Na utěsnění těsně přilehlých spojů mezi kovovými těsnicemi a přírubovými plochami odolnými proti zkroucení.



LOCTITE

Obj. č.	Obsah ml	986G LOCTITE	Bal.j. 
0050	50	na vyžádání	12



Lepicí pásy

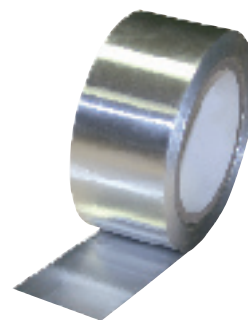
Hliníková lepicí páska

Provedení: Čistý hliník s akrylovým lepidlem, bez nosné fólie. Teplotní odolnost krátkodobě do 100 °C.

Použití: Pro zakrytí, ochranu a izolování, jakož i použití jako parozábrana a reflexní páska.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9857	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
5101	30	15,15	Hliník	50	0,08
5106	50	22,60	Hliník	50	0,08
5111	100	45,30	Hliník	50	0,08

(W993)



Oboustranná lepicí páska

Provedení: Nosná textilie s bílým agresivně lepicím syntetickým kaučukovým lepidlem. Teplotní odolnost od -20 °C do +70 °C.

Použití: Pro pokládání a zafixování kobercových krytin, i na drsných podkladech.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9857	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
5140	50	6,90	běžová	25	0,19

(W993)



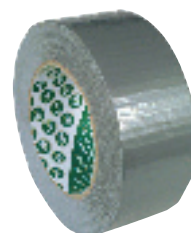
Textilní lepicí páska

Provedení: Textilie potažená PE, mimořádně flexibilní, s vrstvou lepidla z přírodního kaučuku.

Použití: Parotěsné zabalení, upevnění a opravy. K lepení ve stavební oblasti.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9857	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
3101	50	8,50	stříbrná	50	0,18

(W993)



PP balicí páska s akrylátovým lepidlem

Provedení: Téměř nehluché odvíjení. Teplotní odolnost od -30 °C do +70 °C.

Použití: Balicí lepicí páska pro bezpečné, trvalé zavření lepenkových krabic.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9857	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
3200	50	2,34	chamois	66	0,05

(W993)



PP balicí páska s přírodním kaučukovým lepidlem

Provedení: Téměř nehluché odvíjení. Teplotní odolnost od -30 °C do +70 °C.

Použití: Balicí lepicí páska.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9857	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
0110	50	2,67	hnědá	66	0,06
0115	50	2,67	bezbarvá	66	0,06

(W993)



PVC lepicí páska „Pozor sklo!“

Provedení: Barevný PVC se zesíleným kaučukovým lepidlem.

Použití: Pro značení a balení.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9857	Bal.j. 	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
0120	50	7,90	6	fluoro oranžová	66	0,06

(W993)



PVC výstražná značící páska

Provedení: Barvný PVC film s pevně přilnulým kaučukovým lepidlem.

Použití: Pro značení na lešeních, sloupech, vzpěrách, sloupcích a dalších.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9857	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
5130	60	8,50	žlutá/černá	66	0,05
5135	60	8,50	červená/bílá	66	0,05

(W993)



PVC balicí páska

Provedení: S přírodním kaučukovým lepidlem. Rovnoměrné a tiché odvíjení, velmi vysoká odolnost proti přetržení.

Použití: Pro středně až těžké balíky, manuální a strojové použití.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9813 tesa	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
0115	50	5,60	bezbarvá	66	0,07
0110	50	5,60	chamois	66	0,07

(W984)



9813 0115



9813 0110

Krepová lepicí páska

Provedení: Mírně krepový papír s přírodním kaučukovým lepidlem. Teplotní odolnost do 140 °C.

Odlepení bez zbytků a roztržení, odolná při broušení za mokra a velmi dobře drží na lacích a plnivech.

Použití: Na zakrytí během lakování s následným sušením.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9813 tesa	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
0700	19	3,22	běžová	50	0,19
0705	25	4,22	běžová	50	0,19
0710	30	5,05	běžová	50	0,19
0715	38	6,40	běžová	50	0,19
0720	50	8,40	běžová	50	0,19

(W984)



Textilní lepicí páska, potažená plastem

Provedení: Akrylátem potažená textilie s přírodním kaučukovým lepidlem. Teplotní odolnost krátkodobě do 130 °C. Dobrá odolnost proti vodě a stárnutí. Možnost odtržení ručně a popsání.

Použití: Univerzálně použitelná, např. pro označování, vázání, utěsnění drážek a otvorů a upevnění, i na drsných površích.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9813 tesa černá	9814 tesa bílá	9815 tesa červený	9816 tesa šedá	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
5019	19	23,80	23,80	26,50	23,80	50	0,31
5025	25	34,90	34,90	34,90	31,40	50	0,31
5038	38	47,80	53,10	53,10	47,80	50	0,31
5050	50	62,80	62,80	69,80	62,80	50	0,31

(W984)

(W984)

(W984)

(W984)



Elektrická izolační páska 302

Provedení: DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx typ 10: Barevná fólie z měkčeného PVC s akrylovým lepidlem. Těžko zápalná, odolná proti stárnutí a vysoce odolná proti kyselinám a zásadám. Teplotní odolnost: -10 °C do +105 °C, odolnost proti průrazu: > 40 kV/mm.

Použití: Pro všechny běžné izolační práce, opravy poškozených izolací, použití na koncích kabelů a odboček, odizolování kotev a cívek, jakož i pro označování.

Upozornění: Vázací pásy na kabely naleznete na [5/82](#).
Značkovače kabelů naleznete na [9/78](#).



Coroplast

Obj. č.	Šířka pásu mm	9821 Coroplast	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
0005	15	1,63	černá	10	0,15
0010	15	1,63	bílá	10	0,15
0015	15	1,63	modrá	10	0,15
0020	15	1,63	šedá	10	0,15
0025	15	1,63	zelená/žlutá	10	0,15

(W965)



Elektrická izolační páska Super 33+

Provedení: PVC fólie s kaučukovým lepidlem. Odolné proti povětrnostním vlivům a UV.

Použití: Pro izolaci elektrických komponentů do 1 kV a ochranu proti vlhkosti, louhům, zředěným kyselinám a rozpouštědům.

Upozornění: Vázací pásy na kabely naleznete na [5/82](#).
Značkovače kabelů naleznete na [9/78](#).

Obj. č.	Šířka pásu mm	9915 3M	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
0005	19	7,80	černá	20	0,18

(W984)



Textilní lepicí páska

Provedení: Textilie potažená PE se syntetickým lepidlem na bázi kaučukové pryskyřice.

Použití: Na zakrytí drsných podkladů, jako např. omítka. Vhodné jako páska na opravy i balení.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9915 3M	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
0105	50	17,35	stříbrná	50	0,28
0110	50	17,35	černá	50	0,28

(W984)



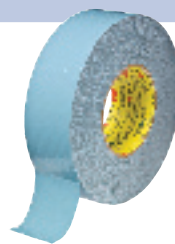
Textilní lepicí páska 8979

Provedení: Textilie potažená PE lepidlem na bázi kaučukové pryskyřice.

Použití: Univerzálně použitelná lepicí páska, která je svojí odolností proti UV záření v délce až 12 měsíců vhodná na vnější použití i opravy.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9915 3M	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
0205	48	18,15	modrošedá	22,8	0,33

(W984)



Textilní lepicí páska 5959

Provedení: Textilie potažená PE lepidlem se zesíťovaným kaučukovým lepidlem na bázi pryskyřice. Odolná až 3 měsíce proti UV záření, vodě a povětrnostním vlivům, odtržení bez zbytku.

Použití: Lepení nejručnějších podkladů v exteriéru (beton, kabřince, kámen, dřevo, zdivo, obklady).

Obj. č.	Šířka pásu mm	9915 3M	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
0215	48	20,60	červený	22,8	0,32

(W984)



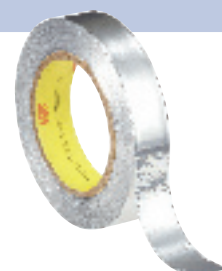
Hliníková lepicí páska 431

Provedení: Měkký hliník s akrylovým lepidlem. Speciální vrstva na povrchu (release coating) umožňuje lehké odlepení, aniž by se páska sama zalepila.

Použití: Pro maskování, utěsnění, odraz tepla a světla, zakrytí při eloxování hliníku a jako bariéra proti vlhkosti.

Obj. č.	Šířka pásu mm	9915 3M	Barva	Délka pásu m	Tloušťka pásy mm
0300	38	31,40	stříbrná	50	0,09

(W984)



Mušlové chrániče sluchu

Provedení: Skutečně lehká hmotnost s maximálním komfortem nošení. Díky extra plochým mušlím s možností použití při mnohých činnostech a jednoduchým kombinováním s ostatními pracovními pomůckami.

Rozsah úrovně: vysoká 31 dB(A), střední 21 dB(A), nízká 12 dB(A).

Obj. č.	Hodnota SNR dB(A)	9875 3M	Hmotnost g
0005	24	13,65 (W973)	130



3M
PELTOR®

Mušlové chrániče sluchu Optime™ I H510A

Provedení: Spojovací oblouk vyrobený z pružinové oceli INOX s měkkým polstrováním, pohodlný i při dlouhodobém používání.

Použití: Pro lesnictví, automobilový průmysl, stavební průmysl, přesné strojírenství, kovozpracující průmysl a zpracování dřeva.

Rozsah úrovně: vysoká 32 dB(A), střední 25 dB(A), nízká 15 dB(A).

Obj. č.	Provedení	9870 3M	Hodnota SNR dB(A)	Hmotnost g
0005	Mušlové chrániče sluchu	18,35	27	180
0010	Hygienická sada HY 51	8,40 (W973)	–	–



3M
PELTOR®

Mušlové chrániče sluchu Optime™ II H520A

Provedení: Spojovací oblouk vyrobený z pružinové oceli INOX s měkkým polstrováním, pohodlný i při dlouhodobém používání. Dobrá zvuková izolace i při nízkých frekvencích.

Použití: Pro stavební stroj, těžký průmysl, hornictví, letiště atd.

Rozsah úrovně: vysoká 34 dB(A), střední 29 dB(A), nízká 20 dB(A).

Obj. č.	Provedení	9873 3M	Hodnota SNR dB(A)	Hmotnost g
0005	Mušlové chrániče sluchu	22,80	31	210
0011	Hygienická sada HY 52	8,15 (W973)	–	–



3M
PELTOR®

Mušlové chrániče sluchu Optime™ III H540A

Provedení: Dvouplášťové mušlové chrániče sluchu pro extrémní oblasti hluku. Optimální ochrana s nízkou hmotností a maximálním komfortem nošení.

Použití: Pro extrémně vysoké zdroje hluku s převahou nízkých frekvencí.

Rozsah úrovně: vysoká 40 dB(A), střední 32 dB(A), nízká 23 dB(A).

Obj. č.	Provedení	9874 3M	Hodnota SNR dB(A)	Hmotnost g
0005	Mušlové chrániče sluchu	26,30	35	285
0010	Hygienická sada HY 54	10,35 (W973)	–	–



3M
PELTOR®

Mušlové chrániče sluchu X1A

Provedení: Elektricky izolovaný spojovací oblouk s izolovanými dráty. Mušle poskytují uvnitř hodně místa ke snížení tepla a vlhkosti na minimum.

Použití: Pro ochranu před nízkou hladinou hluku ve stavebnictví, na letištích, v automobilovém průmyslu, ocelárnách, tiskárnách, při zpracovávání kovu apod.

Rozsah úrovně: vysoká 32 dB(A); střední 24 dB(A); nízká 16 dB(A).

Obj. č.	Provedení	987A 3M	Hodnota SNR dB(A)	Hmotnost g
0005	Mušlové chrániče sluchu	20,60	27	184
0010	Hygienická sada HYX1	9,05 (W973)	–	–



3M
PELTOR®



Mušlové chrániče sluchu X2A



Provedení: Dobrá hluková izolace, která splňuje potřeby většiny průmyslových odvětví.

Rozsah úrvoně: vysoká 34 dB(A); střední 29 dB(A); nízká 20 dB(A).

Obj. č.	Provedení	987B 3M	Hodnota SNR dB(A)	Hmotnost g
0005	Mušlové chrániče sluchu	25,00	31	220
0010	Hygienická sada HYG2	9,05	–	–

(W973)



3M
PELTOR®

Mušlové chrániče sluchu X3A



Provedení: Elektricky izolovaný spojovací oblouk s izolovanými dráty, vysokým stupněm tlumení s jednoplášťovým designem.

Rozsah úrvoně: vysoká 35 dB(A); střední 30 dB(A); nízká 25 dB(A).

Obj. č.	Provedení	987C 3M	Hodnota SNR dB(A)	Hmotnost g
0005	Mušlové chrániče sluchu	29,30	33	245
0010	Hygienická sada HYG3	10,15	–	–

(W973)



3M
PELTOR®

Mušlové chrániče sluchu X4A



Provedení: Ochrana proti nízkofrekvenčnímu hluku.

Rozsah úrvoně: vysoká 36 dB(A); střední 30 dB(A); nízká 22 dB(A).

Obj. č.	Provedení	987D 3M	Hodnota SNR dB(A)	Hmotnost g
0005	Mušlové chrániče sluchu	33,60	33	234
0010	Hygienická sada HYG4	11,30	–	–

(W973)



3M
PELTOR®

Mušlové chrániče sluchu X5A



Provedení: Zvuková izolace z vloženého kroužku, mušlí a těsnících kroužků s pěnovou hmotou. I navzdory větším mušlím se chrániče vyznačují vynikající rovnováhou a maximálním komfortem nošení.

Rozsah úrvoně: vysoká 37 dB(A); střední 35 dB(A); nízká 27 dB(A).

Obj. č.	Provedení	987E 3M	Hodnota SNR dB(A)	Hmotnost g
0005	Mušlové chrániče sluchu	38,00	37	351
0010	Hygienická sada HYG5	11,30	–	–

(W973)



3M
PELTOR®

Ochranné zátky do uší s obloukem Flexicap™

Provedení: Ochranné zátky do uší s obloukem. S možností nošení na krku, přes hlavu nebo pod bradou.. Měkké zátky z polyuretanu zajišťují vysoký komfort nošení.

Rozsah úrvoně: vysoká 26 dB(A), střední 19 dB(A), nízká 17 dB(A).

Obj. č.	Hodnota SNR dB(A)	9876 3M
0007	23	6,15

(W973)



3M
E-A-R®

Ochranné zátky do uší s obloukem caps™

Provedení: Plastový oblouk s dobrým komfortem nošení. Extrémně lehké.

Rozsah úrovně: vysoká 27 dB(A), střední 19 dB(A), nízká 17 dB(A).

Obj. č.	Hodnota SNR dB(A)	9880 3M
0007	23	4,50 (W973)

**Ochranné zátky do uší**

Provedení: Měkké zátky z polyuretanu, vhodné pro Flexicap (obj. č. 9876) a Caps 200 (obj. č. 9880)

Obj. č.	9876 3M	Bal.j.
0011	1,65 (W973)	50 pár Δ Dodání možné pouze jako celá obalová jednotka.

**Ochranné zátky do uší ULTRAFIT™**

Provedení: Tvarované lamelové ochranné zátky do uší s dodatečnou bezpečnostní šňůrkou. Snadné čištění, dlouhá trvanlivost. 1 pár ve skládací krabičce.

Rozsah úrovně: vysoká 33 dB(A), střední 28 dB(A), nízká 25 dB(A).

Obj. č.	Hodnota SNR dB(A)	9878 3M
0005	32	2,15 (W973)

**Ochranné zátky do uší CLASSIC™ II**

Provedení: V dávkovacím boxu po 250 párech, páry jsou samostatně zabalené.

Rozsah úrovně: vysoká 30 dB(A), střední 24 dB(A), nízká 22 dB(A).

Obj. č.	Hodnota SNR dB(A)	9884 3M
0006	28	55,20 (W973)

**Ochranné zátky do uší SOFT™**

Provedení: Ochranné zátky do uší z polyuretanové pěny s vysokým komfortem nošení a spolehlivou ochranou. V dávkovacím boxu po 250 párech, páry jsou samostatně zabalené.

Rozsah úrovně: vysoká 34 dB(A), střední 34 dB(A), nízká 31 dB(A).

Obj. č.	Hodnota SNR dB(A)	9885 3M
0005	36	44,60 (W973)

**Dávkovač ochranných zátek do uší One-Touch™ Pro**

Provedení: Kryt z plastu. Záchytná miska zabraňuje pádu zátek, vhodné pro montáž na stěnu. Dodávka bez ochranných zátek do uší.

Obj. č.	9885 3M
0100	75,00 (W001)



Respirátor FF P1

Provedení: S nastavitelným nosním obloukem a hlavovými popruhy z latexu.

Použití: Na ochranu před jemným prachem až do 4-násobku limitní hodnoty. Neschválená pro karcinogenní látky a mikroorganismy.



9982 0006 **format**
professional quality



9983 0006 **format**
professional quality



9886 0006
(3M: 8710E) **3M**



9886 0010
(3M: 8812) **3M**

Obj. č.	Provedení	9982 format	9983 format	9886 3M	9886 3M	Bal.j.
0006	Tvarovaná maska, bez výdechového ventilu	0,62	–	1,00	–	20 Δ
0006	Skládací maska, bez výdechového ventilu	–	0,62	–	–	20 Δ
0010	Tvarovaná maska, s výdechovým ventilem	–	–	–	1,70	10 Δ
		(W997)	(W997)	(W973)	(W974)	

Respirátor FF P2

Provedení: S nastavitelným nosním obloukem a hlavovými popruhy z latexu.

Použití: Na ochranu před pevným a tekutým, mírně toxickým jemným prachem, kouřem, jakož i aerosoly až do 10-násobku limitní hodnoty.



9984 **format**
professional quality



9985 **format**
professional quality



9888
(3M: 8822) **3M**



9893
(3M: 9322+) **3M**

Obj. č.	Provedení	9984 format	9985 format	9888 3M	9893 3M	Bal.j.
0006	Tvarovaná maska, s výdechovým ventilem	0,98	–	2,75	–	10 Δ
0006	Skládací maska, s výdechovým ventilem	–	0,98	–	3,30	10 Δ
		(W997)	(W997)	(W974)	(W974)	

Respirátor FF P3

Provedení: S nastavitelným nosním obloukem a hlavovými popruhy z latexu.

Použití: Na ochranu proti toxickým a zdraví škodlivým prachům, kouři,

karcinogenním a radioaktivním látkám, virům a výtrusům plísní a hub do 30-násobku limitní hodnoty.



9986 **format**
professional quality



9987 **format**
professional quality



9892
(3M: 8835) **3M**



9895
(3M: 9332+) **3M**

Obj. č.	Provedení	9986 format	9987 format	9892 3M	9895 3M	Bal.j. 			
						9986	9987	9892	9895
0006	Tvarovaná maska, s výdechovým ventilem	2,45	–	8,55	–	5 Δ	–	5 Δ	–
0006	Skládací maska, s výdechovým ventilem	–	2,10	–	6,55	–	10 Δ	–	10 Δ
		(W997)	(W997)	(W974)	(W974)	Δ Dodání možné pouze jako celá obalová jednotka.			

Polomaska 4255 FFA2P3D

Provedení: EN 405, s dobrým komfortem nošení, ideální pro osoby nosící brýle.

Použití: Na ochranu proti plynům a parám organických sloučenin a částic. Speciálně určeno pro stříkání barvou, kovozpracující průmysl a stavebnictví.

Obj. č.	Třída ochrany	9894 3M
0006	P3	27,60 (W974)



Těleso polomasky 6200M

Provedení: Flexibilní systém dvou filtrů s novým bajonetovým uzávěrem pro jednoduchou a rychlou manipulaci, nenáročné na údržbu. Systém dvou filtrů kromě toho snižuje dýchací odpor. Těleso masky zajišťuje vykonávání prací bez námahy. Dodávka bez filtru.

Obj. č.	Velikost	9904 3M
0006	střední	16,65 (W974)



Plynový a kombinovaný filtr 6000

9904 0070 (N) Ochrana proti organickým plynům a parám s bodem varu nad 65 °C.

9904 0080 (N) Chrání proti amoniaku a derivátům.

9904 0100 Ochrana proti organickým plynům a parám s bodem varu nad 65 °C.

9904 0090 (N) Ochrana proti organickým plynům a parám s bodem varu nad 65 °C.
Ochrana proti anorganickým parám a kyselým plynům.

9906 Ochrana proti organickým plynům a parám s bodem varu nad 65 °C.
Chrání proti amoniaku a derivátům.

Obj. č.	Třída ochrany	9904 3M	9906 3M	Bal.j. ☐
0070	A1	5,00	–	2 Δ
0080	K1	6,05	–	2 Δ
0100	A2	5,95	–	2 Δ
0090	ABE1	5,70	–	8 Δ
0101	ABEK1	–	6,30	2 Δ
		(W974)	(W974)	Δ Dodání možné pouze jako celá obalová jednotka.



Vkládací filtr částic 5000

Provedení: Podle EN143:2000+A1:2006.

990A (N) Ochrana proti pevným a tekutým částicím.

9908 Ochrana proti pevným a tekutým částicím až do 10-násobku mezní hodnoty.

9909 Ochrana proti pevným a tekutým částicím až do 30-násobku mezní hodnoty.

Obj. č.	Třída ochrany	990A 3M	9908 3M	9909 3M	Bal.j. ☐
0100	P1R	1,25	–	–	2 Δ
0100	P2R	–	2,90	–	2 Δ
0100	P3R	–	–	3,80	2 Δ
		(W974)	(W974)	(W974)	Δ Dodání možné pouze jako celá obalová jednotka.



Filtr částic 2000

Provedení: Podle EN143:2000+A1:2006.

9910
0050



Ochrana proti pevným a tekutým částicím.

9910
0065



Filtr s vrstvou aktivního uhlí, na ochranu proti pevným a kapalným částicím, jakož i organickým a kyselým plynům a parám a proti ozónu + HF (30ppm) až do 10-násobku mezní hodnoty.

9910
0070



Ochrana proti pevným a tekutým částicím.

9910
0060

Filtr s vrstvou aktivního uhlí, na ochranu proti pevným a kapalným částicím, jakož i organickým a kyselým plynům a parám pod mezní hodnotou a proti ozónu + HF (30ppm) až do 10-násobku mezní hodnoty.

Obj. č.	Třída ochrany	9910 3M	Bal.j.
0050	P2R	3,55	2
0065	P2R	4,10	2
0070	P3R	4,20	2
0060	P3R	4,80	2

(W974)



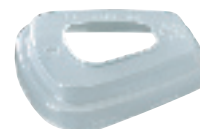
3M

Kryt filtru 501

Použití: Pro kombinaci vkládání filtru částic s plynovými filtry.

Obj. č.	9910 3M	Bal.j.
0100	1,70	2

(W974)



3M

Panoramatické brýle



Provedení: Podle normy EN 166, optická třída 1. Zorník z polykarbonátu, s ochranou proti UV záření, odolný proti poškrábání a zamlžení. Stranice s měkkou výstelkou pro optimální přizpůsobení.

format
professional quality

Obj. č.	Barva stranice	9972 format professional quality
0030	černá/stříbrná	4,60

(W997)



Brýle s jednovrstvým sklem

Provedení: Podle EN 166. Vysoce kvalitní brýle s jednovrstvým polykarbonátovým sklem odolným proti poškrábání a s integrovanou boční ochranou. Ergonomický nosní můstek a nastavitelná délka stranice se zaoblenými konci zajistí optimální přizpůsobení. Konce stranice jsou perforované, aby se mohla připevnit šňůrka na brýle.

format
professional quality

Použití: Frézovací a soustružnické práce, brousící práce, jemné mechanické a lehké montážní práce, drobné domácí práce.

Obj. č.	Barva stranice	9972 format professional quality
0005	oceánová modrá	2,60

(W997)



Brýle pro návštěvníky

Provedení: Podle normy EN 166, optická třída 1. Vysoce kvalitní brýle obloukového tvaru s jednovrstvým polykarbonátovým sklem odolným proti poškrábání a s integrovanou boční ochranou. Oči jsou dodatečně chráněny přičkou shora.

format
professional quality

Upozornění: Pasují na dioptrické brýle.

Obj. č.	Barva stranice	9972 format professional quality
0010	transparentní	1,60

(W997)



Víceúčelové brýle

Provedení: Podle EN 166 a 170 (ochrana proti UV záření stupně ochrany 2-1,2), optická třída 1. Víceúčelové brýle s acetátovým sklem odolným proti poškrábání a integrovanou boční ochranou a větracími štěrbinami. Rámeček a klouby z polyamidu. Stranice jsou s nastavitelnou délkou a úhlem a zajišťují optimální přizpůsobení.

Použití: Práce v prашném prostředí (podmíněně), frézovací a soustružnické práce, brousicí práce, jemné mechanické a lehké montážní práce, hrubé čisticí práce.

Obj. č.	Barva stranice	9972 format professional quality
0015	oceánová modrá	3,70 (W997)



format
professional quality

Ochranné svářečské brýle

Provedení: Podle EN 166 a 169, optická třída 1. Ochranné svářečské brýle s propionátovým zorníkem odolným proti poškrábání. Elastický nastavitelný hlavový popruh a měkký transparentní nosník s vysokým tláčením a nepříčným větráním zajišťuje optimální přizpůsobení.

Obj. č.	Barva stranice	9972 format professional quality
0020	oceánová modrá	5,45 (W997)



format
professional quality

Brýle s plným výhledem

Provedení: Podle EN 166, optická třída 1. Vysoké kvalitní brýle s plným výhledem se sklem z polykarbonátu odolným proti poškrábání. Elastický nastavitelný hlavový popruh a měkký transparentní nosník s vysokým tláčením a nepříčným větráním zajišťuje optimální přizpůsobení.

Použití: Frézovací a soustružnické práce, brousicí práce, jemné mechanické a lehké montážní práce, hrubé čisticí práce, laboratorní práce.

Upozornění: Pasují na dioptrické brýle.

Obj. č.	9972 format professional quality
0025	7,20 (W997)



format
professional quality

Ochranné brýle SOLUS

Provedení: Podle normy EN 166, hmotnost jen 23 g, optimální zakřivení skla z pohledu nasazení, zorného pole a ochrany očí, zorníky s vrstvou proti zamlžení. Dodávají se v pytlíku z mikrovlnná.

Použití: Frézovací, soustružnické a brousicí práce, drobné domácí práce a mnoho dalších.

Obj. č.	Barva stranice	9919 3M
0006	černá/oranžová	9,25 (W974)



3M

Ochranný štít hlavy

Provedení: Podle normy EN 166, optická třída 1. S tvarovaným sklem, velkolepě dimenzovanou ochranou čela, pohodlný pás s otočným uzávěrem pro použití jednou rukou a vyměnitelným pásem absorbujícím pot.

Použití: Ochrana před stříkajícími kapalinami, roztaveným kovem a horkými pevnými tělesy.

Obj. č.	Provedení	9973 format professional quality
0005	s PC zorníkem	16,05
0010	s AC zorníkem	31,40
0015	PC náhradní zorník	8,25
0020	AC náhradní zorník	16,90
0025	Pás na absorbování potu	3,65 (W997)



format
professional quality

Ochranná přilba INAP Master 6

Provedení: Podle normy EN 397. Vnitřní vybavení se 6-bodovým popruhem KAN-90/6, větracími otvory, podbradovým řemínkem a bočními sloty pro chrániče sluchu. Zabezpečené silným pásem okolo krku pro perfektní pozici na hlavě, se skořepinou přilby stáhnutou na krku. Lze nastavit obvod hlavy 51–64.



Obj. č.	Barva	9920
0005	signal.bílá	7,80
0010	sírová žlutá	7,80
0015	světle modrá	7,80
0020	karmínová červená	7,80
0025	jabl. zelená	7,80
0030	oranžová	7,80

(W977)



Podbradový řemínek pro ochrannou přilbu

9927 0066 Hovězí jádrová useň s posuvnou přezkou.



9927 0066

9927 0068 Textilní popruh s rychlouzávěrem.



9927 0068

Obj. č.	materiál	9927	9927
0066	kůže	3,00	–
0068	Textil	–	4,80

(W977)

(W998)

Protinárazová čepice

Provedení: EN812:2012 + rozšíření A1:2012 - poloměr boční ochrany 60 stupňů. Pás výborně absorbující pot. S reflexními proužky po stranách a svítící lemovkou na kšiltu. S 12 ventilačními otvory. Velikost hlavy lze nastavit až do 63 cm.



Obj. č.	Barva	9925
2005	černá	15,50
2010	námořní modř	15,50

(W997)



Rukavice z plné přírodní usně

Provedení: Podle normy EN 388, 1,2 mm, hovězí plná přírodní useň, s podšívkou a pevnou pogumovanou světlou manžetou s ochranou pulsu. **Ochrana podle kategorie II.**

Použití: Vhodné pro montážní práce.



2.1.4.3



Obj. č.	Velikost	9974	Bal.j.
0008	8	3,90	12 pár Δ
0010	10	3,90	12 pár Δ
0012	12	3,90	12 pár Δ

(W997)

Δ Dodání možné pouze jako celá obalová jednotka.



Rukavice z hovězí štípenky



Provedení: Podle normy EN 388, 1,3 mm, hovězí štípenka, s podšívkou a pevnou pogumovanou manžetou s ochranou pulsu. **Ochrana podle kategorie II.**

Použití: Vhodné pro montážní práce.

Obj. č.	Velikost	9979 format	Bal.j.
0009	9	2,30	12 pár
0010	10	2,30	12 pár
0012	12	2,30	12 pár

(W997) Δ Dodání možné pouze jako celá obalová jednotka.



4.1.4.3

format
professional quality



Ochranné rukavice pro svářeče

Provedení: Podle normy EN 420. S dlouhou manžetou z hovězí štípenky, celková délka 35 cm. Sešité nití z aramidových vláken. **Ochrana podle kategorie II.**

9975 EN 388. Vnitřní plocha z hovězí lícové usně, hřbet ruky z hovězí štípenky, manžeta s ochranou pulsu.

9976 EN 12477-A. Z velmi jemné ovčí nappa kůže, z toho důvodu maximální zručnost v prstech.



2.1.3.3



2.1.2.2

Obj. č.	Velikost	9975 format	9976 format	Bal.j.
0010	10	9,15 (W997)	9,95 (W997)	10



format
professional quality



9975

9976

Rukavice MechanicOILGRIP



Provedení: Podle normy EN 388, nitril, odolné proti kapalinám, trvanlivý NBR povlak na dlani až po konečky prstů. Výborná odolnost proti olejům, rozpouštědlům a chemikáliím. Vysoká odolnost proti horku a pevnost v tahu.

Použití: Pro olejnaté a mokré materiály a znečištěné pracovní oblasti.

Obj. č.	Velikost	997A format	Bal.j.
0007	7	2,55	1 pár
0008	8	2,55	1 pár
0009	9	2,55	1 pár
0010	10	2,55	1 pár
0011	11	2,55	1 pár

(W997)



4.1.2.1

format
professional quality



Rukavice MechanicFLEX



Provedení: Podle normy EN 388, nylon, výborná nekluznost na suchých a olejnatých površích. Povlak GRIPMASTER®, odolný proti oleji, vysoká prodyšnost.

Použití: Pro přepravu, logistiku a montáž.

Obj. č.	Velikost	997B format	Bal.j.
0007	7	2,60	1 pár
0008	8	2,60	1 pár
0009	9	2,60	1 pár
0010	10	2,60	1 pár
0011	11	2,60	1 pár

(W997)



4.1.3.1

format
professional quality



Rukavice s hrubým úpletem MechanicSNOW

Provedení: Podle normy EN 388, dodatečně splňuje požadavky normy EN 511, hrubý úplet s latexovou pěnou na dlani odolnou proti kapalinám.

Použití: Chladírny, silniční provoz, práce v chladu.

Obj. č.	Velikost	9977 format professional quality	Bal.j. ☐
0008	8	3,20	10 pár
0010	10	3,20 (W997)	10 pár



2.2.2.2



02X

format
professional quality



Ochráné rukavice proti prořezu BladeCLASSIC 3

Provedení: Podle normy EN 388, EN 407, pletené bez švů, s povlakem z polyuretanu na dlani až ke konečkům prstů. 15 Gauge.

Použití: Zpracování oceli a skla, nebezpečné a hrubé práce.

Obj. č.	Velikost	997C format professional quality	Bal.j. ☐
0007	7	6,65	1 pár
0008	8	6,65	1 pár
0009	9	6,65	1 pár
0010	10	6,65	1 pár
0011	11	6,65 (W997)	1 pár



4.3.4.3

format
professional quality



Ochráné rukavice proti prořezu BladeCLASSIC 5

Provedení: Podle normy EN 388, pletené bez švů, TEKORA® nabízí maximální odolnost proti oděru a optimální ochranu proti proříznutí, ochranný povlak z polyuretanu na dlani až po konečky prstů. 15 Gauge.

Použití: Zpracování oceli a skla, nebezpečné a hrubé práce.

Obj. č.	Velikost	9978 format professional quality	Bal.j. ☐
0007	7	8,85	1 pár
0008	8	8,85	1 pár
0009	9	8,85	1 pár
0010	10	8,85	1 pár
0011	11	8,85 (W997)	1 pár



4.5.4.3

format
professional quality



Ochranné rukavice proti chemikáliím Camatril® 730

Provedení: Nitril, uvnitř bavlněná velurová úprava, zdrsňená a s manžetou, délka 31 cm. Bez silikonu a indiferní vůči lakům. Dobrá citlivost a nekluznost i na mastných a olejových dílech. Odolné proti různým nebezpečným látkám, jako např. N-heptanu a kyselině sírové, nezávadné pro potraviny podle normy EU 1935/2004. Více informací o odolnosti obdržíte na vyžádání. **Ochrana proti chemikáliím podle kategorie III.**

Použití: Zvlášť vhodné k použití v automobilovém a subdodavatelském průmyslu, petrochemickém průmyslu, tiskárnách, průmyslovém čištění a čištění budov, chemickém průmyslu, potravinářském průmyslu, při laboratorních a údržbových pracích.

Obj. č.	Velikost	9937 format professional quality	Bal.j. ☐
0015	9	2,70	10 pár
0020	10	2,70 (W976)	10 pár

Δ Dodání možné pouze jako celá obalová jednotka.



3.0.0.1.



Honeywell



Lékárnička

Jako základ pro podnikový systém První pomoci jsou DIN normy pouze upozornění na minimální požadavky týkající se množství a kvality vybavení.

Malá lékárnička DIN 13157

ve správních a obchodních provozech
ve výrobních a zpracovatelských podnicích
na staveništích

od 1 do 50 zaměstnanců
od 1 do 20 zaměstnanců
od 1 do 10 zaměstnanců

1 lékárnička DIN 13157
1 lékárnička DIN 13157
1 lékárnička DIN 13157

Lékárničky DIN 13157 lze rovněž používat v externí službě.

Velká lékárnička DIN 13169

ve správních a obchodních provozech

od 51 do 300 zaměstnanců
na 300 dalších zaměstnanců dodatečně

1 lékárnička DIN 13169
1 lékárnička DIN 13169

ve výrobních a zpracovatelských podnicích

od 21 do 100 zaměstnanců
od 100 dalších zaměstnanců dodatečně

1 lékárnička DIN 13169
1 lékárnička DIN 13169

na staveništích

od 11 do 50 zaměstnanců
na 50 dalších zaměstnanců dodatečně

1 lékárnička DIN 13169
1 lékárnička DIN 13169

Upozornění: Velká lékárnička DIN 13169 se může nahradit i dvěma malými lékárničkami DIN

Lékárnička, malá, DIN 13157

Provedení: Oranžové, dvě stejně velké skořepiny s transparentními krycími panely na ochranu dílů náplně a gumovým těsněním po obvodu. Variabilní vnitřní členění pomocí příhrádek, plombovatelná. Dodávka v nárazuvzdorném ABS plastovém kufříku s gumovým těsněním a transparentní krycí deskou, včetně nástěnného držáku se závěrovou aretací 90° a náplní podle normy DIN 13157.

format
professional quality

Obj. č.	Provedení	9946 format professional quality	rozměry š x h x v mm
0005	Kufřík První pomoci, DIN 13157	45,40	260 x 170 x 110
1005	Náhradní náplň, DIN 13157	13,85 (W997)	–

**Lékárnička, velká, DIN 13169**

Vyhotovení: Oranžová, s transparentními krycími deskami na ochranu dílů náplně, variabilní vnitřní členění pomocí příček, plombovatelná. Dodávka v nárazuvzdorném ABS plastovém kufříku s gumovým těsněním, s nástěnným držákem se závěrovou aretací 90° a náplní podle normy DIN 13157.

format
professional quality

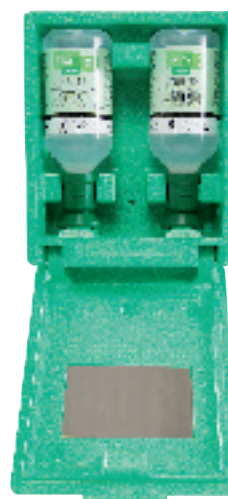
Obj. č.	Provedení	9947 format professional quality	rozměry š x h x v mm
0005	Kufřík První pomoci, DIN 13169	67,60	310 x 210 x 130
1005	Náhradní náplň, DIN 13169	31,00 (W997)	–

**Stanice na vyplachování očí**

Vyhotovení: Prachotěsná nástěnná box se sterilními nádobkami 2 x 0,5 l na vyplachování očí (podle DIN EN 15154-4), s označením vypláchnutí očí a zrcadlem. V případě první pomoci je nutné rychlé a snadné otevření.

Použití: Především vhodná k použití na pracovištích, kde vznikají cizí tělesa a prach, jakož i nečistota. **Doba vyplachování celkem cca 10 minut.**

Obj. č.	Provedení	9945 plum	rozměry š x h x v mm
0005	Nástěnný box	51,00	227 x 110 x 265
0010	Láhev na vyplachování očí 0,5 l	13,45 (W998)	–



plum



Format
professional quality

12mm

13mm

14mm

16-17 303

Heslový rejstřík

Brunsný tkaninový pás	Čepel pro odhroťovací nůž	7/16
keramika	Čepel pro pokosové nůžky	7/16
Brunsný tkaninový pás, karbid zirkonu	Čepel pro skalpel	7/46
8/23–8/24, 8/60	Čepel pro škrabku na barvy	6/177
Brunsný tkaninový pás, korund	Čepel skalpela	7/46
8/22–8/23	Čepel Vario	6/157
Brunsný váleček	Cestovní adaptér	9/6
8/52	Čapač	6/160
Brunsný výsek	Chladicí hadice	9/59–9/63
8/2–8/3, 8/6–8/9,	Chladicí mazivo	9/92–9/94
8/25–8/27, 8/30–8/34,	Chladicí sprej	9/84
8/38–8/39, 8/47	Čípkový klíč TORX®	5/129–5/131
Brýle	Čípkový klíč XZN	5/128
4/80, 9/112	Čípkový klíč, vizeubý	5/128
Brýle pro návěštníky	Čištění rukou	9/97–9/99
9/112	Čistič	9/85
Brýle s jednovrstvým sklem	Čistič a ošetrovací sprej	ušlechtilé oceli
9/112	Čistič brzd	9/95
Brýle s lupou	Čistič skal	9/96
4/80	Čistič benzin	9/97
Brýle s obloukem	Čistič nástroj	3/98
9/113	Čistič nástroj Cleaner	3/98
Brýle s plným výhledem	Čistič rouno	9/23
9/113	Čistič utěrka	9/99
Bunsenův hořák	Cleaner	3/98
9/17	CNC krátké sklídko	3/17, 3/40–3/44,

C

Cappy	9/114	ušlechtilé oceli	
Čelist paralelního svěráku	5/6	Čistič brzd	
Čelist pro kleště na sifony	7/24	Čistič skel	
Čelist sifonových kleští	7/24	Čistič benzín	
Čelist svěráku	5/6	Čističí nástroj	
Čelisti pro nářadí		Čističí nástroj Cleaner	
na nýtovací matice	9/32–9/33	Čističí rouno	
Čelistové lisovací kleště	5/87, 5/114	Čističí utěrka	
Čelistové sklídlo	3/4–3/5	Cleaner	
Čelní štipací kleště	5/16	CNC krátké sklídlo	3/17, 3/40
Celoocelová páková svěrka	5/11		3/49, 3/57
Celoocelová šroubovací svěrka	5/9–5/10	CNC sklídlo s radiálním zablokováním	
Celoocelová svěrka U	5/14		3/40–3/44, 3/45
Celoocelová zámečnická svorka	5/12–5/13	Čtvrťkruhová profilová fréza	
Čelová svítlna	9/10	Čtvrťová rádiusová fréza	
Centrovací deska	3/125	Čtyřčelistové sklídlo	
Centrovací držáky pro páčkové		Čtyřhran pro prostrkovací račnu	6/13
úchylkoměry	4/53	Čtyřhranný jehlový pilník	
Centrovací kužel	3/21	Čtyřhranný pilník	
Čepel adaptéru pro momentové		Čtyřhranný pilník Habisis	
šroubováky	6/92–6/93	Čtyřhranný ruční pilník	
Čepel nože Cutter	7/44, 7/46	Čtyřhranný zámkový pilník	
Čepel nože na izolační látku	7/48		
Čepel pro nůž Cutter	7/44, 7/46		
Čepel pro nůžky na hadice a trubky	7/30		

I/4

Rejstříky:

Rejstřík produktových klíčů a
rejstřík objednacích čísel se nachází
na posledních stránkách katalogu.

D

Datový kabel	4/13, 4/51
Dávkovač ochranných zátek do uší	9/109
Dávkovací pumpa	9/98
Dekorační nůž	7/48
Dělicí přípravek	6/210–6/211
Dělicí temovadlo	6/196
Dělkový doraz pro odizolovací kleště	5/59
Děrovač plechu	7/19
Děrovací kleště	7/17, 7/21
Děrovací kleště na lichoběžníkový plech	7/21
Děrovka na sádkokarton	7/37
Deska na kolečkách	6/223
Diamantová vrtací korunka	1/78
Diamantové brusné tělesko	8/79
Diamantové rydlo pro gravovací zařízení	9/75
Diamantový brusný kámen	8/83
Diamantový brusný plech	6/175
Diamantový brusný talíř	8/17
Diamantový jehlový pilník baretový	6/173
Diamantový jehlový pilník trojhranný	6/173
Diamantový jehlový pilník, čtyřhranný	6/173
Diamantový jehlový pilník, kulatý	6/173
Diamantový jehlový pilník, plochý špičatý	6/173

Rejstřík

I/2–I/26

Produktový klíč

I/26

Rejstřík objednacích čísel

I/27–I/39

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
1001 0020–0220	1/17	1038 0500	6/141	1041 1000	1/8	1150 0600–1200	1/53	1267 0010–0020	1/79
1001 0230–1800	1/18	1038 0550	1/8	1041 1000	6/141	1172 0200–2000	1/56	1268 0005–0010	1/80
1001 1850–2000	1/19	1038 0650	6/141	1041 1020	1/8	1176 0200–2000	1/56	1269 1234–1699	1/77
1002 0001–0009	1/19	1038 0600	1/8	1041 1020	6/141	1180 0100–0630	1/58	1270 1834–5057	1/77
1002 0220–0225	1/17	1038 0600	6/141	1045 0100–0580	1/37	1183 0100–0480	1/58	1271 0650–0801	1/78
1002 0230–1800	1/18	1038 0650	1/8	1045 0600–1300	1/38	1183 0490–1200	1/59	1272 0004–0007	1/75
1002 1850–2000	1/19	1038 0650	6/141	1046 0100–0580	1/37	1184 0100–0480	1/58	1272 0511–1680	1/74
1004 0100–1400	1/20	1038 0680	1/8	1046 0600–1300	1/38	1184 0490–1200	1/59	1274 0005–0820	1/78
1004 1420–1600	1/21	1038 0680	6/141	1047 0100–1300	1/38	1186 0100–0490	1/60	1275 0010–0820	1/79
1005 0020–1300	1/23	1038 0700	1/8	1048 0100–1300	1/37	1186 0500–1200	1/61	1276 0005–1000	1/78
1006 0005–0009	1/28	1038 0700	6/141	1051 0100–1300	1/39	1187 0100–0490	1/60	1278 0007–0032	1/82
1006 0100–1600	1/22	1038 0750	1/8	1052 0250–1200	1/36	1187 0500–1200	1/61	1285 0000–4000	1/84
1008 0001–0011	1/15	1038 0750	6/141	1053 0100–1150	1/39	1190 0260–1200	1/65	1288 0300–2000	1/83
1008 0100–1600	1/14	1038 0800	1/8	1053 1200–1300	1/40	1191 0200–1600	1/57	1289 0005	1/83
1009 0001–0009	1/17	1038 0800	6/141	1055 0007	1/10	1192 0000–0003	1/59	1291 0845–2045	1/83
1009 0100–1600	1/16	1038 0850	1/8	1055 0100–1400	1/19	1192 0100–0480	1/58	1294 0800–2400	1/84
1010 0100–1300	1/25	1038 0850	6/141	1056 0100–2000	1/9	1192 0490–1200	1/59	1295 0800–3000	1/84
1013 0100–0990	1/27	1038 0900	1/8	1058 0007	1/11	1196 0000–0003	1/61	1297 0300–1000	1/83
1013 1000–1900	1/28	1038 0900	6/141	1058 0100–0610	1/10	1196 0100–0490	1/60	1300 0010–0070	1/85
1014 0001–0009	1/29	1038 0950	1/8	1058 0620–2000	1/11	1196 0500–1200	1/61	1301 0015–0080	1/86
1014 0100–0990	1/27	1038 0950	6/141	1061 0100–0610	1/10	1200 0300–0510	1/62	1302 0015–0080	1/86
1014 1000–1900	1/28	1038 1000	1/8	1061 0620–2000	1/11	1200 0516–1010	1/63	1303 0010–0070	1/85
1016 0100–0310	1/29	1038 1000	6/141	1063 0100–1400	1/12	1200 1020–2000	1/64	1304 0010–0080	1/86
1016 0320–1450	1/30	1038 1020	1/8	1064 0250–0600	1/9	1203 0300–0510	1/62	1305 0010–0070	1/85
1018 0100–1300	1/31	1038 1020	6/141	1066 0100–1400	1/13	1203 0516–1010	1/63	1306 0100	1/85
1020 0100–1600	1/24	1040 0010–0100	1/8	1067 0001–0054	1/46	1203 1020–2000	1/64	1307 0100	1/86
1021 0100–0310	1/35	1041 0019	1/8	1067 0055–0065	1/41	1206 0300–0510	1/62	1308 0100	1/86
1021 0320–1400	1/36	1041 0019	6/141	1067 0067–0081	1/40	1206 0516–1010	1/63	1309 0100	1/85
1022 0100–0430	1/32	1041 0100	1/8	1067 0083	1/41	1206 1020–2000	1/64	1310 0100	1/85
1022 0440–1300	1/33	1041 0100	6/141	1071 0001–0054	1/40	1209 0300–0510	1/62	1311 0012–0032	1/90
1023 0100–1300	1/31	1041 0150	1/8	1071 0055–0065	1/41	1209 0516–1010	1/63	1311 0100	1/86
1024 0005–0009	1/32	1041 0150	6/141	1071 0067–0081	1/40	1209 1020–2000	1/64	1311 1000	1/90
1025 0100–1300	1/34	1041 0200	1/8	1071 0083	1/41	1212 0300–0370	1/65	1312 0001–0004	1/87
1026 0007–0009	1/35	1041 0200	6/141	1080 1000–3400	1/42	1212 0380–0873	1/66	1312 0005	1/88
1026 0100–1300	1/34	1041 0250	1/8	1080 3450–5000	1/43	1212 0880–2000	1/67	1312 0005–0007	1/123
1027 0100–0200	1/24	1041 0250	6/141	1081 1000–3400	1/42	1215 0300–0370	1/65	1312 0010–0200	1/87
1028 0001–0009	1/19	1041 0300	1/8	1081 3450–5000	1/43	1215 0380–0873	1/66	1312 0018	1/88
1029 0001–0009	1/21	1041 0300	6/141	1082 1000–3400	1/43	1215 0880–2000	1/67	1313 0010–0200	1/87
1030 0001–0009	1/29	1041 0330	1/8	1083 1000–5000	1/41	1218 0300–0370	1/65	1314 0010–0038	1/89
1032 0007–0009	1/33	1041 0330	6/141	1085 0780–3000	1/45	1218 0380–0873	1/66	1316 0010–0070	1/87
1033 0005–0009	1/35	1041 0350	1/8	1089 1000–5000	1/44	1218 0880–2000	1/67	1316 0010–0038	1/89
1034 0001–0009	1/25	1041 0350	6/141	1092 1080–2300	1/46	1221 0300–0370	1/65	1317 0100	1/89
1035 1050–1601	1/15	1041 0400	1/8	1100 0030–0100	1/47	1221 0380–0873	1/66	1318 0100–0200	1/87
1036 0001–0009	1/25	1041 0400	6/141	1101 0030–0100	1/47	1221 0880–2000	1/67	1319 0100	1/89
1037 0005–0015	1/25	1041 0420	1/8	1103 0030–0120	1/47	1224 0300–0635	1/68	1320 0100	1/89
1038 0007	1/8	1041 0420	6/141	1104 0030–0120	1/47	1224 0650–2000	1/69	1321 0050–0150	1/91
1038 0007	6/141	1041 0450	1/8	1106 0030–0100	1/47	1227 0300–0635	1/68	1322 0100	1/88
1038 0019	1/8	1041 0450	6/141	1107 0030–0100	1/47	1227 0650–2000	1/69	1322 0010	6/141
1038 0019	6/141	1041 0500	1/8	1109 0030–0120	1/48	1228 0300–2000	1/70	1322 0015	1/88
1038 0100	1/8	1041 0500	6/141	1112 0030–0100	1/48	1232 0598–2000	1/72	1322 0015	6/141
1038 0100	6/141	1041 0550	1/8	1115 0030–0100	1/48	1233 0300–1300	1/73	1322 0030	1/88
1038 0150	1/8	1041 0550	6/141	1120 0100–1000	1/49	1235 0300–1200	1/71	1322 0300	6/141
1038 0150	6/141	1041 0600	1/8	1121 0050–1000	1/49	1236 0300–1000	1/72	1322 0100	1/88
1038 0200	1/8	1041 0600	6/141	1123 0100–0630	1/49	1250 0411–1660	1/74	1322 0100	6/141
1038 0200	6/141	1041 0650	1/8	1126 0100–0630	1/49	1250 1820–2645	1/75	1323 0060–0412	1/90
1038 0250	1/8	1041 0650	6/141	1129 0100–0630	1/50	1251 0005–0020	1/82	1325 0060–0800	1/91
1038 0250	6/141	1041 0680	1/8	1130 0050–1250	1/49	1252 1830–3045	1/76	1326 0121–0501	1/94
1038 0300	1/8	1041 0680	6/141	1131 0050–0800	1/49	1253 0005–0010	1/75	1326 0010–1002	1/95
1038 0300	6/141	1041 0700	1/8	1132 0125–0630	1/51	1254 0511–5000	1/76	1326 1002	2/112
1038 0330	1/8	1041 0700	6/141	1133 0100–0315	1/50	1255 0005–0010	1/75	1326 1005–1011	1/95
1038 0330	6/141	1041 0750	1/8	1134 0050–1250	1/50	1255 0411–1680	1/74	1327 0211–0100	1/94
1038 0350	1/8	1041 0750	6/141	1135 0080–0500	1/50	1255 1699–2645	1/76	1327 2019–0100	1/95
1038 0350	6/141	1041 0800	1/8	1136 0100–1000	1/51	1256 0005–0030	1/82	1328 0101–0151	1/94
1038 0400	1/8	1041 0800	6/141	1137 0100–1000	1/51	1258 0005–1000	1/80	1330 0005	1/96
1038 0400	6/141	1041 0850	1/8	1138 0160–1000	1/52	1259 0100–0480	1/81	1330 0100	6/141
1038 0420	1/8	1041 0850	6/141	1140 0300–2000	1/52	1261 0040–1000	1/81	1332 0005–0035	1/96
1038 0420	6/141	1041 0900	1/8	1143 0300–2000	1/53	1262 0002–0050	1/82	1333 0001–0015	1/96
1038 0450	1/8	1041 0900	6/141	1146 0500–2000	1/52	1263 0010–1000	1/81	1334 0001–0015	1/96
1038 0450	6/141	1041 0950	1/8	1147 0600–1200	1/52	1265 1234–4057	1/77	1335 0001–0015	1/96
1038 0500	1/8	1041 0950	6/141	1149 0500–2000	1/53	1266 0120–0300	1/79	1336 0050–0420	1/123

Podmínky týkající se katalogu

1. Tento katalog má dobu platnosti od 01.10.2017 do 30.09.2019. Po uplynutí této doby data ztrácejí platnost obzvláště i všechny uvedené ceny. To samé platí i při vydání dalšího katalogu.
2. Tento katalog slouží výhradně na komerční použití.
3. Všechny uvedené ceny jsou nezávazné a chápány jako ceny, k nimž se připočítává DPH v zákonné výši. Z důvodu změn na trhu si vyhrazujeme právo na vypočítání cen, které jsou platné v prodejní den dodávky.
4. Není-li uvedeno jinak, je platná cena za jednotlivé zboží uvedená v katalogu. Jsou-li obalové jednotky (OJ) označeny s Δ , může se zboží dodat jen v kompletní obalové jednotce. Při odběru většího množství si můžete v případě pochybností vyžádat speciální nabídku.

5. Tento katalog je chráněn autorským právem. Jakékoliv kopírování, i jeho částí, je povoleno pouze v případě výslovného povolení vlastníka autorského práva.
6. Obrázky v katalogu se mohou lišit od originálního zboží. Za případné chyby tisku, změny zboží na základě technického pokroku a změny modelu nepřebíráme žádnou zodpovědnost. Rovněž se mohou z důvodu tisku lišit barvy v katalogu od originálního barevného odstínu výrobků.
7. Kromě toho platí v rámci celého procesu zpracování objednávek a dodávek naše prodejní, dodací a platební podmínky.

TIRÁŽ:

Vydání 2017/2019

Vydavatel podle údajů na obálce

Celé vedení
(zodpovědné ve smyslu tiskového práva):
EDE International AG, Annegret Franzen

Redakce,
design a výroba:
E/D/E Katalogistik

v říjnu 2017

Uvedené ceny jsou pouze orientační. Uvedené ceny jsou bez DPH. EDE International AG.

1000 hod sklo9/28
12hranná vložka nástrčného klíče 6/28,
..... 6/46–6/48, 6/59, 6/61
2bodový mikrometr4/40
3bodový mikrometr 4/40–4/42
3D dorazový systém3/98
3D měřicí snímač3/94
3D snímače 3/93–3/94
3hranná škrabka 1/119,
.....1/122–1/123, 1/126
3hranný dutý škrabák6/176
3hranný jehlový pilník6/173
3hranný klíčový pilník6/165
3hranný lžicový škrabák6/176
3hranný nástrčný klíč5/110
3hranný pilník6/162
3hranný pilník Habilis6/174
3hranný pilník se stopkou6/169
3hranný ruční pilník6/174
4hran pro prostrkovací
ráčny6/13, 6/41, 6/56
4hranný jehlový pilník6/173
4hranný klíčový pilník6/165
4hranný pilník6/163
4hranný pilník Habilis6/174

4hranný ruční pilník6/174
5D doraz obrobku3/97
6hranná kombinovaná čepel6/157
6hranná vložka
nástrčného klíče. .6/15–6/16, 6/27–6/28,
.....6/38, 6/45, 6/47, 6/59, 6/62,
....6/84–6/85, 6/87–6/89, 6/95, 6/138
6hranná vložka šroubováku. 6/17, 6/29,
..... 6/45, 6/48–6/50, 6/59, 6/86, 6/88
6hranná vyměnitelná čepel6/93
6hranný čipkový klíč2/151, 2/167,
.... 2/188, 2/191, 2/193, 2/195, 2/244,
..... 5/117–5/131
6hranný nástrčný klíč5/111
6hranný šroubovák 5/127, 6/74, 6/120
6hranný šroubovák
s příčnou rukojetí. .2/198, 2/200, 2/203,
.... 2/205, 2/207, 2/211, 2/225, 2/227,
.... 2/229, 2/231, 2/235, 2/237, 2/241,
..... 5/123–5/124
6hranný úhlový šroubovák ... 2/151, 2/167,
.... 2/188, 2/191, 2/193, 2/195, 2/244,
..... 5/117–5/131

A

Aceton9/95
Adaptér na bity 6/13, 6/24,
.....6/126–6/127, 6/140
Adaptér ořechu pro očkový
klíč s ráčnou5/102
Adaptér pro děrovku2/110
Adaptér pro děrovky ... 1/95, 2/110, 2/112
Adaptér pro kartuše9/65
Adaptér pro očkový klíč s řehačkou. .5/102
Adaptér pro vrtací kladiva1/79
Adaptér vložky nástrčných klíčů. . 5/102, 6/44
Adaptér vrtacího kladiva1/79
Adaptérová čepel Torque 6/92–6/93
Adaptérová čepel Vario6/157
Adhezní sprej na řetězy9/86
Adhezní tuk9/86
Akumulátor9/14
Akumulátorová čelní svítidla9/10
Akumulátorové LED pracovní svítidlo...9/14
Akumulátorové LED ruční svítidlo9/12
Akumulátorové nářadí
na nýtovací matice9/40
Akumulátorové nýtovací nářadí. . 9/32–9/33
Akumulátorové ruční svítidlo. 9/11–9/12

Akumulátorové svítidlo . . . 9/11–9/12, 9/14	Blokový klíč 5/108	Brusné pouzdro z korundu 8/51
Akumulátorové tyčové svítidlo 9/13	Boční štípací kleště ESD 5/45	Brusné pouzdro, karbid zirkonu 8/51
Akumulátorový LED stavební zářič 9/14	Boční štípací kleště pro elektromechaniky 5/39	Brusné rouno z korundu 8/58
Antireflexní kladivo 6/191–6/192	Bourací kladivo 6/182	Brusné rounové kolo 8/61
Anti-Seez ložiskový kov 9/89	Box na drobné díly 7/52–7/54	Brusné rounové pouzdro 8/60
Armovací kleště 5/16	Box na kabely 9/2	Brusné rounové těleso 8/57
Automat. helma 9/26	Box na nástroje 7/52	Brusné rounové tělísko z korundu 8/57
Automatická navíječka hadic 9/52	Box na ořechy 1/4" 6/2–6/10, 6/73, 6/138	Brusné tělísko 8/57, 8/75–8/79
Automatické odizolovací kleště 5/58–5/60, 5/69	Box na ořechy 1/4" + 3/8" 6/21	Brusný chladicí prostředek 9/94
Automatický důlčik 6/199	Box na ořechy 1/4" + 1/2" 6/36–6/37, 6/73	Brusný čistič 8/18
Automatický pneumatický lis 9/73	Box na ořechy 3/8" 6/20–6/23, 6/73	Brusný hrnec 8/3, 8/15
Axiální držák na nástroje 3/13	Box na ořechy 1/2" 6/31–6/35, 6/38, 6/45, 6/47, 6/55, 6/62, 6/73, 6/77, 6/81, 6/85–6/86	Brusný hrnec z křemíkového karbidu 8/2–8/3
B	Box na ořechy 3/4" 6/55–6/56	Brusný hrnec z ušlechtilého korundu 8/3
Balicí páska 9/104	Box na ořechy 1" 6/60	Brusný kámen 8/82
Barva se zinkovým prachem 9/80	Box na spirálové vrtáky, prázdný 1/25	Brusný klobouček 8/53
Baterie/akumulátor 4/13, 9/10	Bristle Brush 7/6	Brusný kolík z korundu 8/57
Batoh 7/58–7/59	Bristle Disc 8/50	Brusný kotouč na suchý zip 8/31–8/32, 8/34
Bedna 7/52	Brousek 8/4	Brusný kotouč na suchý zip z korundu 8/31–8/32
Berlínská zednická lžice 7/39	Brousek z z křemíkového karbidu 8/82	Brusný kotouč z korundu 8/2, 8/31–8/33
Berlínské plechové nůžky 7/10	Brusivo Cubitron™ 8/8, 8/30, 8/38–8/39, 8/60	Brusný kotouč z ušlechtilého korundu 8/2
Bernská začíšťovací lžice 7/39	Brusná houba 8/18	Brusný kotouč, karbid zirkonu 8/32
Bezdotyková zkoušečka napětí 5/71	Brusná hvězdice 8/53	Brusný kroužek 8/51
Bezdrátový přijímač 4/51	Brusná měrka 4/73	Brusný kroužek, karbid cirkonu 8/51
Bezjiskrová špachtle 7/41	Brusná pasta 8/85–8/86	Brusný kruh z korundu 8/51
Bezjiskrový nástroj 7/41	Brusná tkanina 8/20–8/21	Brusný list 8/35–8/36
Bezpečnostní klíč 3/8	Brusná tkanina, korund 8/20	Brusný mopový talíř 8/42–8/47
Bezpečnostní nůž na kabely 5/55	Brusné kolo 8/57	Brusný papír 8/19–8/20
Bezpečnostní přilba 9/114	Brusné kolo z korundu 8/57	Brusný papír na suchý zip 8/19
Bezpečnostní spojky 9/45	Brusné měřidlo pro spirálový vrták 4/73	Brusný pás 8/60
Bit ASSY® 6/137	Brusné mopové kolo 8/61	Brusný pilník 8/80–8/81
Bit křížová drážka 6/131–6/133, 6/139–6/140	Brusné mopové kolo z korundu 8/61	Brusný pilník Arkansas 8/81
Bit pro závitové nářadí 1/163, 6/143	Brusné nářadí COMBIDISC® 8/35–8/37	Brusný pilník Degussit 8/81
Bit s vnitřním mnohohranem 6/137	Brusné nářadí ROLOC® 8/38–8/41	Brusný pilník z křemíkového karbidu 8/80
Bit s vnitřním šestihranem 6/133–6/134, 6/140	Brusné polštářky 8/21	Brusný pilník z ušlechtilého korundu 8/80
Bit TORX PLUS® 6/137	Brusné pouzdro 8/51, 8/60	Brusný špalek 8/18–8/19
Bit TORX® 6/134–6/137, 6/139–6/140	Brusné pouzdro – keramika 8/51	Brusný talíř 8/17
Bit TRI-WING® 6/137	Brusné pouzdro Scotch-Brite™ 8/60	Brusný talíř na suchý zip 8/34
Bitová ráčna 6/150, 6/156		Brusný tkaninový pás 8/22–8/25, 8/60

Brusný tkaninový pás -

keramika. 8/23–8/24, 8/60

Brusný tkaninový pás, karbid zirkonu ... 8/23

Brusný tkaninový pás, korund ... 8/22–8/23

Brusný váleček. 8/52

Brusný výsek. 8/2–8/3, 8/6–8/9,

..... 8/25–8/27, 8/30–8/34,

..... 8/38–8/39, 8/47

Brýle. 4/80, 9/112

Brýle pro návštěvníky. 9/112

Brýle s jednvrstevným sklem. 9/112

Brýle s lupou. 4/80

Brýle s obloukem. 9/113

Brýle s plným výhledem. 9/113

Bunsenův hořák. 9/17

C

Cappy. 9/114

Čelist paralelního svěráku. 5/6

Čelist pro kleště na sifony. 7/24

Čelist sifonových kleští. 7/24

Čelist svěráku. 5/6

Čelisti pro nářadí

na nýtovací matice. 9/32–9/33

Čelistové lisovací kleště. 5/87, 5/114

Čelistové sklíčidlo. 3/4–3/5

Čelní štípací kleště. 5/16

Celoocelová páková svěrka. 5/11

Celoocelová šroubovací svěrka. 5/9–5/10

Celoocelová svěrka U. 5/14

Celoocelová zámečnická svorka. 5/12–5/13

Čelová svítidla. 9/10

Centrovací deska. 3/125

Centrovací držáky pro páčkové

úchylkoměry. 4/53

Centrovací kužel. 3/21

Čepel adaptéru pro momentové

šroubováky. 6/92–6/93

Čepel nože Cutter. 7/44, 7/46

Čepel nože na izolační látku. 7/48

Čepel pro nůž Cutter. 7/44, 7/46

Čepel pro nůžky na hadice a trubky. 7/30

Čepel pro odhroťovací nůž. 7/48

Čepel pro pokosové nůžky. 7/16–7/17

Čepel pro skalpel. 7/46

Čepel pro škrabku na barvy. 6/177

Čepel skalpelu. 7/46

Čepel Vario. 6/157

Cestovní adaptér. 9/6

Chapač. 6/160

Chladicí hadice. 9/59–9/63

Chladicí mazivo. 9/92–9/94

Chladicí sprej. 9/84

Čípkový klíč TORX®. 5/129–5/131

Čípkový klíč XZN. 5/128

Čípkový klíč, vícezubý. 5/128

Čištění rukou. 9/97–9/99

Čistič. 9/85

Čistič a ošetrovací sprej

ušlechtilé oceli. 9/95

Čistič brzd. 9/95

Čistič skel. 9/96

Čisticí benzin. 9/97

Čisticí nástroj. 3/98

Čisticí nástroj Cleaner. 3/98

Čisticí rouno. 9/23

Čisticí utěrka. 9/99

Cleaner. 3/98

CNC krátké sklíčidlo. 3/17, 3/40–3/44,

..... 3/49, 3/57–3/58

CNC sklíčidlo s radiálním zablokováním. 3/17,

..... 3/40–3/44, 3/49, 3/58

Čtvrťkruhová profilová fréza. 2/33

Čtvrťová rádiusová fréza. 2/93

Čtyřčelistové sklíčidlo. 3/5

Čtyřhran pro prostrkovací ráčnu. 6/13, 6/41,

..... 6/56

Čtyřhranný jehlový pilník. 6/173

Čtyřhranný pilník. 6/163

Čtyřhranný pilník Habilis. 6/174

Čtyřhranný ruční pilník. 6/174

Čtyřhranný zámkový pilník. 6/165

D

Datový kabel. 4/13, 4/51

Dávkovač ochranných zátek do uší. 9/109

Dávkovací pumpa. 9/98

Dekorační nůž. 7/48

Dělicí přípravek. 6/210–6/211

Dělicí temovadlo. 6/196

Délkový doraz pro odizolovací kleště. 5/59

Děrovač plechu. 7/19

Děrovací kleště. 7/17, 7/21

Děrovací kleště na

lichoběžníkový plech. 7/21

Děrovka na sádrokarton. 7/37

Deska na kolečkách. 6/223

Diamantová vrtací korunka. 1/78

Diamantové brusné tělísko. 8/79

Diamantové rydlo pro

gravírovací zařízení. 9/75

Diamantový brusný kámen. 8/83

Diamantový brusný plech. 6/175

Diamantový brusný talíř. 8/17

Diamantový jehlový pilník baretový. 6/173

Diamantový jehlový pilník trojhranný. 6/173

Diamantový jehlový pilník, čtyřhranný. 6/173

Diamantový jehlový pilník, kulatý. 6/173

Diamantový jehlový pilník,

plochý špičatý. 6/173

Diamantový jehlový pilník,

plochý tupý. 6/173

Diamantový jehlový pilník, půlkulatý. 6/173

Diamantový orovnávač

pro brusné kotouče. 8/5

Diamantový orovnávač

s několika krystaly. 8/5

Diamantový pilník Habilis. 6/174

Diamantový pilník Habilis trojhranný. 6/174

Diamantový pilník Habilis, čtyřhranný. 6/174

Diamantový pilník Habilis, kulatý. 6/174

Diamantový pilník Habilis,

plochý tupý. 6/174

Diamantový pilník Habilis, půlkulatý. 6/174

Diamantový řezný kotouč. 8/15–8/17

Diamantový ruční pilník	6/174	Drátěná spoušť pro úchylkoměry	4/47	Držák řezačky pro kruhové řezy. . .	1/96, 7/21
Diamantový ruční pilník trojhřanný. . . .	6/174	Drátěný ruční kartáč	7/2–7/3	Držák role papíru pro dílenský vozík. . .	6/72
Diamantový ruční pilník, čtyřhřanný . . .	6/174	Drátěný ruční kartáč z ušlechtilé oceli . .	7/2	Držák šroubováku	5/94, 5/105
Diamantový ruční pilník, kulatý	6/174	Drážkovací fréza.	2/31	Držák typů	9/74
Diamantový ruční pilník, plochý tupý . .	6/174	Drážkovací vrták.	2/17, 2/19–2/20	Držák úsporné role.	8/21
Diamantový ruční pilník, půlkulatý . . .	6/174	Drážkové dláto	6/195	Držák závitového želízka	1/212
Diamantový šetrič	8/4	Drážkový bit	6/130, 6/140	Duální kování pro pracovní svítidla . . .	9/15
Digitální měřítko hloubky . . 4/20, 4/23–4/25,	4/27	Drážkový kámen.	3/98, 3/109–3/111,	Důlčík	6/199–6/200
Digitální mikrometr. . . 4/32–4/33, 4/42–4/43		Drážkový odhrotovač.	1/119, 1/122	Dutá škrabka	6/176
Digitální multimetr.	5/75–5/77	Dřevěná základna pro kleštiny.	3/76	Dutinový měřicí přístroj.	4/38–4/42
Digitální multimetr		Dřevěné kladivo	6/187	Dvojitá koncovka hadice	9/47
s proudovými kleštěmi.	5/78	Dřevěný skládací metr.	4/105–4/106	Dvojitý metr	4/105–4/106
Digitální páčkový úchylkoměr.	4/53	Držák bitů.	5/102, 6/14, 6/124,	Dvojitý otevřený klíč.	5/93–5/95, 5/103,
Digitální pájecí stanice.	9/20		6/126–6/128		6/73, 6/77, 6/82
Digitální posuvné měřítko	4/8–4/12,	Držák bitů s ráčnou	6/124	E	
.	4/18–4/20, 4/23–4/25	Držák dokumentů pro dílenský vozík . .	6/72	Edding®	9/77–9/79
Digitální přístroj k měření úhlů	4/119	Držák dóz pro dílenský vozík.	6/72	Elektrikářské nůžky	5/52, 7/15
Digitální přístroj pro měření		Držák elektrod	9/24	Elektronická vodováha.	4/116
výšky a rýsovací přístroj.	4/94	Držák jehlového pilníku	6/172, 6/175	Elektronické kombinační kleště.	5/39
Digitální úchylkoměr	4/48–4/50	Držák karosářských pilníků	6/167	Elektronické odizolační kleště	5/42
Digitální úhloměr	4/93, 4/119	Držák křídly	9/76	Elektronické odizolační nůžky	5/42
Digitální vnitřní rychlosnímač	4/57	Držák na brusné kloboučky	8/52	Elektronické štípací kleště	
Digitální vodováha	4/116, 4/120	Držák na brusné válce	8/52	s čelním břitem	5/42
Dílenská olejníčka	9/67–9/68	Držák na hadice	9/51	Elektronické úchopné kleště	5/43
Dílenská posuvná měřítka	4/14–4/16,	Držák na rychlou výměnu bitů.	6/128	Endoskopický kabel	7/26
.	4/18–4/20	Držák na záhlubník s vodicím čepem .	1/113	Epoxid lepidlo	9/101
Dílenský pilník	6/74, 6/162–6/164	Držák nástrojů	1/205, 3/12–3/16	Excentr pro podměrný otvor	2/173
Dílenský stůl.	6/72, 6/79, 6/83	Držák nástrojů pro brusnou hvězdičku .	8/53	Excentrická upínací svorka	3/117
Dílenský vozík	6/72, 6/75–6/76,	Držák nože pro kotoučový vykrajovač. .	7/21	Excentrický úhlový ohýbač	7/34
.	6/78–6/80, 6/83	Držák nože pro kruhový vyřezávač . . .	7/21	Fazetková fréza	2/167, 2/170–2/171
DIN šoupátko se závitom.	4/76	Držák nože pro řezačku skla	7/21	F	
Distanční modul pro dílenský vozík . . .	6/82	Držák pilníků	6/172, 6/175	Fibrový brusný kotouč	8/25–8/27,
Dláto.	6/194–6/195	Držák přilby	9/9	8/30–8/31, 8/38–8/39	
Dláto na drážky	6/196	Držák pro fibrový brusný kotouč.	8/28	Fibrový brusný kotouč na suchý zip,	
Dláto na spáry	6/195	Držák pro kotoučový vykrajovač	7/21	karbid zirkonu	8/32
Dláto ploché.	7/38	Držák pro křídly.	9/76	Fibrový brusný kotouč, karbid zirkonu .	8/26
Dokončovací kotouč	8/85	Držák pro malé řezné kotouče	8/11	Figurové nůžky.	7/11
Doraz obrobku	3/9, 3/97	Držák pro pás spárové měrky	4/77	Filtr	9/53–9/54, 9/112
Dorazový systém	3/98	Držák pro řezačky skla.	7/21	Filtr částic.	9/111–9/112
Dorazový úhelník.	4/85–4/89	Držák pro tyčová svítidla	9/13	Filtrový prvek	9/54
Dořezávací závitník	6/218	Držák pro úsporné role	8/21		

Filtrový redukční ventil 9/53
 Forstnerův vrták 1/84
 Foukací pistole 9/57
 Fréza 2/46–2/53, 2/55–2/62,
 2/66–2/93
 Fréza na bodové sváry 1/91
 Fréza na dlouhé otvory 2/88, 2/90
 Fréza na frézování bodových svárů 1/91
 Fréza na hranoly 2/14
 Fréza na podélné otvory 2/15–2/17,
 2/19–2/20, 2/88, 2/90
 Fréza na podélné otvory mini 2/18
 Fréza na vodovodní kohout 7/25
 Fréza pro T-drážky 2/32, 2/165
 Frézovací korunka 1/91
 Frézovací stupňovitý vrták 1/90
 Frézovací vrták 1/90

G

Geodetický výškoměr 4/94–4/96
 Gravirovací fréza 2/96
 Gravirovací přístroj 9/75
 Gravirovací stopková fréza 8/74
 Gripper 1/2" 6/46
 Gripper 3/8" 6/29
 Gumová hlava pro šetrná kladiva 6/190
 Gumové kladivo 6/187
 Gumový kroužek 6/84, 6/87–6/89
 Gumový opěrný talír
 pro fibrové brusné kotouče 8/28

H

Hadice na chladivo 9/60–9/62
 Hadice na vodu 9/50–9/51
 Hadice pro tepelné upínání 5/83
 Hadicová olejníčka 9/55
 Hadicová spojka 9/45, 9/51
 Hadicový buben 9/52
 Hadicový kus 9/51
 Hadovitý vrták 1/83
 Hák na třísky 9/63
 Hák pro dílenské vozíky 6/72

Háková čepel 7/44
 Hákový klíč 5/115–5/116
 Hasák s řetězem 7/22–7/23
 HG kleština 3/52
 HG sklíčidlo 3/51
 High Performance Holder 3/65
 Hladítko 7/40
 Hlava endoskopu 7/25
 Hlava inspekční kamery 7/25–7/26
 Hlava na rohové nože 2/152–2/153, 2/157
 Hlava pro šetrná kladiva 6/189–6/190,
 6/192
 Hlava pro šetrná kladiva,
 ze super plastu 6/190
 Hlava řezače svorníků 5/92
 Hlava šetrného kladiva 6/188–6/190,
 6/192
 Hlava z tvrdého plastu
 pro šetrná kladiva 6/189–6/190
 Hlavice pro nástrčný klíč 6/156
 Hlavové svítidlo 9/10
 Hliníková hlava pro šetrná kladiva 6/190
 Hliníková hranolové čelisti pro svěráky 5/6
 Hliníková lepicí páska 9/104, 9/106
 Hliníková olejníčka 9/68
 Hliníková vodováha 4/113–4/118, 4/120
 Hliníková vyfukovací pistole 9/57
 Hliníkové kladivo 6/187
 Hliníkový mikro rozprašovač 9/68
 Hliníkový skládací metr 4/106
 Hliníkový sprej 9/80
 Hliníkový visací zámek 7/50

Hloubkoměr na měření šířky
 a vzdáleností 4/22
 Hloubkoměrný můstek 4/13
 Hloubkový vrták 1/71–1/72
 Hloubkový značkováč 9/77–9/78
 HM Spirálový vrták 1/57
 Hobby nůž 7/44
 Honovací kartáč 7/3
 Hořák 9/17

Horní nůž pro nůžky na plech
 a kruhovou ocel 7/18
 HPH sklíčidlo 3/65
 Hřbetovka 7/36
 Hřidel na čištění trubek 7/26
 Hrnecový kartáč 7/4, 7/8
 Hrnecový magnet 3/146
 Hrot důlčiku 3/18–3/20, 6/199
 Hrot pro nářadí na nýtovací matice 9/39,
 9/41
 Hrot pro pistole na trhací nůty 9/41
 Hrotové kružítko 4/83
 Hroty pro tyčové kružítko 4/84
 Hrubovací a dokončovací fréza 2/25–2/26
 Hrubovací brusný kotouč 8/6–8/10
 Hrubovací fréza 2/26–2/30, 2/76–2/82
 HSS gravirovací stopková fréza 8/74
 HSS spirálový vrták 1/9
 HSS stopková fréza 8/72–8/74
 HSS vrták 6/216
 Hydraulická špička 9/66
 Hydraulická stahovací
 a oddělovací sada 6/212
 Hydraulické vřetenno 6/213
 Hydraulický kleštinový nástavec 3/66
 Hydraulický lis 6/213
 Hydraulický přístroj na ohýbání trubek 7/34
 Hydraulický uvolňovač matic 6/215
 Hygienická sada pro
 mušlové chrániče sluchu 9/107–9/108

I

Induktivní zkoušečka
 magnetického pole 5/71
 Induktivní zkoušečka napětí 5/71
 Inspekční kamera 7/25–7/26
 Inspekční nářadí 6/161
 Inspekční svítidlo 6/161
 Instalační kleště 5/56
 Instalační kleště pro elektrikáře 5/56
 Instalační prvek stroje 9/64

Instalační prvek stroje

LEVEL-MOUNT®	9/64
Instalační vodováha	4/118
Interface pad	8/34
ISO frézovací vyměnitelná břitová destička ... 2/145–2/146, 2/154, ... 2/156–2/157, 2/159–2/162, 2/167, ... 2/169–2/170, 2/181–2/183, ... 2/189–2/190, 2/193–2/194, ... 2/214–2/215, 2/221–2/222	
ISO lícovací šoupátko	4/76
ISO toleranční klíč	4/76
ISO vyměnitelná břitová destička 2/146, ... 2/149–2/152, 2/170	
ISO závit. indikátor	4/76

J

Jádrový vrták	1/92–1/94
Japonská špachtle	7/41
Japonský obtahovací kámen	8/83
Jasanová násada pro plastová kladiva	6/188
Jasanová násada pro šetrná kladiva	6/188
Jednoduché posuvné měřítko	4/6
Jednorázová kartuše	9/17
Jednoruční rohový stahovák	5/9
Jednoruční svěrák	5/11–5/12
Jednostranný očkový klíč	5/106
Jednostranný vidlicový klíč 5/95, 5/106, ... 5/114	
Jednotlivý diamantový orovnávač	8/5
Jednozubá fréza	2/15, 2/46
Jehla hloubkoměru	4/27
Jehlové kleště	5/23
Jehlový pilník	6/169–6/171, ... 6/173–6/174
Jehlový pilník Barrett	6/170, 6/173
Jehlový pilník diamantový 6/173–6/174	
Jemná brusná tělíska z korundu	8/57
Jemná pila	7/37
Jemná škrabka	6/176
Jemné brusné tělísko	8/57, 8/78

K

Kabelové nůžky	5/46–5/50
Kabelový buben	9/2–9/4
Kabelový buben CEE	9/4
Kabelový buben z ocelového plechu	9/2–9/3
Kabelový vázací pásek	5/82
Kabelový zatahovací pás	5/81
Kalibr vůle pistu	4/76
Kalibrační kroužek	4/68
Kalový vrták	7/26
Kámen Arkansas	8/82
Kamera	7/25–7/26
Kapesní nůž	5/52–5/55, 7/47
Kapesní pila	2/122
Kapesní posuvné měřítko	4/6–4/11
Kapesní svinovací metr	4/108–4/110
Kapesní svítidla	9/7–9/9, 9/11
Kardanový nástavec 1/4"	6/14
Kardanový nástavec 3/8"	6/25
Kardanový nástavec 1/2"	6/42
Karosářský pilníkový list	6/167
Kartáč	7/3
Kartáč na čištění pilníku	7/2
Kartáč na koutové svary	7/2
Kartáč na trysky	7/3
Kartáč na zapalovací svíčky	7/2
Kartáč s násadou	8/56
Kelímek na sádku	7/42
Kladívko	6/183
Kladivo	6/74, 6/182–6/185, ... 6/189–6/192
Kladivo na strusku	6/184, 9/24
Kladivo s elastickou hmotou	6/188
Kladivo z lehkého kovu	6/187
Kladivová sponkovačka	9/43
Kladivová vrtací korunka	1/78
Kladivový vrták	1/74–1/77
Kladivový vrták SDS-max	1/77
Kladivový vrták SDS-plus	1/74–1/77
Klekací podložka	6/223
Klenotnická pinzeta	6/159

Klepačka	6/200
Kleště	5/20, 5/23, 6/74
Kleště čelní štípací	5/27–5/28, 5/42
Kleště na armatury	7/23
Kleště na brzdové pružiny	6/219
Kleště na brzdové vedení	5/99, 5/108
Kleště na dutinky	5/61–5/62, 5/64
Kleště na hadicové spony	6/219
Kleště na hadicové svorky 6/219–6/220	
Kleště na kabelové vázací pásy .. 5/82–5/83	
Kleště na ohýbání	7/32
Kleště na ohýbání plechu	7/21
Kleště na pletivo	5/16
Kleště na podkování	5/16
Kleště na pojistné kroužky .. 5/35–5/38, 6/74	
Kleště na pružinové pásky/spony	6/219–6/220
Kleště na trubky	7/22–7/23
Kleště na únikový proud	5/78
Kleště na vodní čerpadla .. 5/33, 5/84–5/86	
Kleště pro mechaniky	5/23
Kleště s dlouhými čelistmi	5/21–5/22
Kleště se závitovou čelistí	5/114
Kleština	3/52, 3/62, 3/64, ... 3/70–3/75, 3/115
Kleština pro závitníky	3/75
Kleština Rubber-Flex	3/84
Kleštinové sklíčidlo ER	3/33–3/35, ... 3/46–3/47, 3/51, 3/53–3/54, 3/59–3/60
Kleštiny na beton	5/16
Kleštiny pro stavbu zasucha	7/21
Klešťové klíče	5/86–5/87, 7/23–7/24
Klíč INBUS®	2/151, 2/167, ... 5/117–5/124, 5/126, 5/130
Klíč na armatury	7/23
Klíč na kontaktní a lícovací šrouby 5/81	
Klíč na lícovací a kontaktní šrouby 5/81	
Klíč na matici hlavního kohoutu	7/24
Klíč na matici s dvěma otvory	5/116
Klíč na olejový filtr	6/221
Klíč na PG šroubový spoj	5/81
Klíč na sklíčidlo	3/24

Klíč pásové pružinové spony	6/219	Kompaktní kotouč Scotch-Brite™	8/85	Krimpovací lisovací kleště	5/65
Klíč pro rozvaděč	5/80	Kompaktní napínák	3/103–3/104	Krimpovací pákové kleště	5/63, 5/65–5/66
Klíč s čelními otvory	5/116–5/117	Kompresor na proplachování	7/35	Křížová pinzeta	6/159
Klíč s otočným sklícidlem	3/8	Koncentrát vrtacího oleje	9/93	Křížové dláto	6/194
Klíč úhlový (fajfkový)	5/110	Koncovka hadice	9/47	Křížový klíč	6/224, 7/25
Klika	6/42	Konečný rozměr	4/64–4/67	Křížový kloub 1/4"	6/15
Klín na kladivo	6/186	Konev na olej, z bílého plechu	9/70	Křížový kloub 3/8"	6/26, 6/58, 6/84
Klín rukojeti	6/186	Kontakt sprej	9/83	Křížový kloub 1/2"	6/43, 6/87
Klínek na topůrko kladiva	6/186	Kopírovací frézy	2/158–2/159	Křížový kloub 3/4"	6/58, 6/88
Klínová svorka	4/103	Kosočtvercový šroub	3/108	Křížový kloub 1"	6/89
Klínový upínák	3/118	Kostra brusného pásu	8/51	Křížový linkový laser	4/112
Kloubová ráčna	6/12, 6/23, 6/40, 6/42	Kotouč na hrubé začíšťování	8/41, 8/48–8/50	Křížový šroubovák	6/109–6/113, 6/120, 6/122
Kloubové rameno pro magnetické kloubové měřicí stojany	4/58–4/59	Kotouč z vlákenného rouna	8/85	Křížový šroubovák ESD	6/122
Kloubový klíč s čelními otvory	5/117	Kotouč z vlákenného rouna Scotch-Brite™	8/85	Křížový šroubovák pro elektroniku	6/120, 6/122
Kloubový klíč s ozubem	5/115–5/116	Kotoučová fréza	2/12, 2/163	Kroužkový nástavec	4/103
Kloubový nástrčný klíč	5/109	Kotoučový nůž na plech a kruhovou ocel	7/18	Kruhový klín	6/186
Kloubový ráčnový klíč	5/100	Kotoučový nůž pro řezačku trubek	7/27–7/29	Kružítka	4/83–4/84
Kluzné kladivo	6/207	Kotoučový vykrajovač	7/21	Kružítkové posuvné měřítka	4/84
Knoflíkový magnet	3/146	Kování pro pracovní svítidlo	9/15	Krycí lak	9/81
Kolenová páka	2/198, 2/200, 2/203, 2/205, 2/207, 2/225, 2/227, 2/229, 2/231	Kovářské kleště	5/90	Kryt filtru	9/112
Kolík pro nástrčné klíče	5/97, 5/111	Kovový rám na pilu	6/178–6/179	Kufr	7/53, 7/61–7/65
Kolíková lampa	9/7	Kovový úhlový upínač	5/15	Kufr na kolečkách	7/62–7/64
Kolíkové svítidlo	9/8, 9/11–9/12	Kožené rukavice	9/115	Kufr na nářadí	7/53–7/54, 7/61–7/65
Kolíkový pilník	6/168	Kozí nožka	6/193	Kufřík první pomoci	9/117
Kombi brousek	8/82	Krabice na sortiment	7/53–7/54	Kulatá rašple na dřevo	6/166
Kombinovaná čepel	6/157	Krátká křížová vodováha	4/90	Kulatý jehlový pilník	6/171, 6/173
Kombinovaná čepel křížová drážka	6/157	Krátké sklícidlo	3/17, 3/40–3/44, 3/49, 3/57–3/58	Kulatý kartáč	7/5–7/7
Kombinovaná čepel s drážkou	6/157	Krátký stupňovitý vrták	1/47	Kulatý klíčový pilník	6/165
Kombinovaná upínka	3/133	Krátký vrták	1/9–1/13, 1/58–1/59	Kulatý pilník	6/163
Kombinované kleště	5/17–5/19, 5/33, 5/39	Krém na ošetřování pokožky	9/99	Kulatý pilník Habilis	6/174
Kombinovaný brousek z křemíkového karbidu	8/82	Krepový papír	9/105	Kulatý pilník se stopkou	6/169
Kombinovaný filtr	9/111–9/112	Křída	9/76	Kuličková podložka	3/113
Kombinovaný odhrotovač	1/120	Křídlatý šroub pro nůžky na plech a kruhovou ocel	7/18	Kulová fréza	2/86–2/88
Kombinovaný stahovák	6/206–6/207	Křídlová verzatilka	9/76	Kulový kohout	9/55
Kombinovaný vrták, stopka 6hran	1/163, 1/165, 6/143–6/144	Křídlový blok	9/76	Kulový nástavec	3/124, 3/140
Kompaktní kotouč	8/40, 8/47, 8/49, 8/85	Krimpovací kleště	5/60–5/66, 7/21	Kuželová stěrka	3/80
				Kuželové sedlo	3/113
				Kuželový kartáč	7/4, 7/6
				Kuželový trn	3/28
				Kuželový vrták na otvory pro kolíky	1/36

Kuželový výstružník 1/131
 Kuželový záhlubník . . . 1/100, 1/102–1/104,
 1/106–1/112, 6/142
 Kynná upínka 3/127

L

Lahvička na vyplachování očí 9/117
 Lakový značkovač 9/79
 Lamelové brusné kotouče . . 8/47, 8/54–8/55
 Lamelový brusný kotouč 8/42–8/48
 Lamelový váleček 8/56
 Lapovací pasta 8/85
 Laserová vodováha 4/120
 Laserový dálkoměr 4/111
 LED 4/81, 9/7–9/12, 9/14–9/16
 LED čelová svítidla 9/10
 LED kapesní svítidla 9/7–9/9, 9/11
 LED osvětlení pro precizní
 lupu se stupnicí 4/81
 LED pracovní svítidlo 9/15–9/16
 LED ruční svítidlo 9/12
 LED stavební zářič 9/14
 LED světelné zdroje 9/16
 LED svítidlo 9/11–9/12, 9/14
 LED tužková lampa 9/7
 LED tužkové svítidlo 9/8, 9/11–9/12
 Lékárnička 9/117
 Lepicí hmota 9/101–9/102
 Lepicí páska 9/104–9/106
 Lesická křída 9/76
 Leštící krém 8/87
 Leštící kroužek 8/84
 Leštící pasta 8/86
 Letovací drát 9/22
 Lichoběžníková čepel 7/44
 Lícovací drážková matice 3/110
 Lícovací šoupátko 4/76
 Líh 9/96
 Lisovací kleště 5/87–5/90, 5/114, 6/74
 Lisovací kleště C 5/89
 Lisovací kleště Langbeck 5/88
 Lisovací kleště na trubky 5/90

Lisovací kleště široké 5/88
 Lisovací kleště velké rozpětí 5/88
 List do pásové pily 2/124–2/126
 List lupenkové pily 7/35
 List pro děrovku, z tvrdokovu 2/116
 List pro pilu děrovku 2/113–2/118
 List pro šavlovitou pilu 2/119–2/122
 List pro šavlovitou pilu, z tvrdokovu . . 2/122
 Lithiové mazivo ve spreji 9/83
 Litinová šroubovací svěrka 5/8
 Loctite 9/100–9/103
 Loupací vrták do plechu 1/85–1/86
 Lupa 4/78–4/81
 Lupa s náhlavním páskem 4/80
 Lupa s osvětlením 4/78–4/79
 Lupa se stupnicí 4/81
 Lupa se svítinou 4/78
 Lžice 7/39–7/40
 Lžicový škrabák 6/176

M

Magnet 3/143–3/146, 3/148
 Magnet plochého drapáku . . . 3/144–3/145
 Magnet tyčového drapáku 3/144
 Magnetická miska 6/222
 Magnetická násuvná lišta . . 6/19, 6/26, 6/44
 Magnetická patka 3/123
 Magnetické etikety 3/148
 Magnetické šetrné čelisti 5/5
 Magnetické svářečské zrcadlo 9/28
 Magnetický držák 4/62
 Magnetický držák bitů 6/127
 Magnetický držák pro úchylkoměry . . . 4/62
 Magnetický měřicí stativ 4/58–4/61
 Magnetický pás 3/148
 Magnetický plochý drapák . . . 3/144–3/145
 Magnetický polohovač 3/147
 Magnetický tyčový drapák 3/144
 Magnetický zvedač štěpin 9/63
 Magnetický zvedák . . . 3/143, 6/160–6/161
 Magnetizační přístroj 6/114
 Malá posuvná měřítka 4/6–4/7

Maliřská špachtle 7/40–7/41
 Malý elektrický rozvaděč 9/5
 Malý měřicí stativ 4/58
 Malý řezný kotouč 8/11
 Malý úchylkoměr 4/45
 Manometr 9/55
 Masky pro jemný prach 9/110
 Masky pro ochranu
 dýchacích cest 9/110–9/111
 Mast na ochranu pokožky 9/98
 Mastek 9/88
 Mastková křída 9/76
 Mazací lis s pákou 9/65–9/66
 Mazací sprej 9/83
 Mazací tužka 9/92
 Mazací vlečný píst 9/65
 Mazivo 9/83, 9/87
 Mazivo pro mazání
 v minimálních množstvích 9/92
 Maznice 9/65–9/66, 9/73
 Měděná pasta 9/87
 Měděné kladivo 6/188
 Měkká pěnová vložka
 pro dílenský vozík 6/82
 Měníč proudu 5/74
 Měř. počítač dostavy 4/80
 Měřič fazet 4/73
 Měřič izolačního odporu 5/79
 Měřič pro řemeslníky 7/47
 Měřič tlaku pneumatik 9/56
 Měřič vzdálenosti 4/111
 Měřicí lišta pro úhloměr 4/92–4/93
 Měřicí můstek 4/13, 4/26–4/27
 Měřicí nástavec 4/24, 4/26, 4/36
 Měřicí nástavec
 pro páčkové úchylkoměry 4/53
 Měřicí nástavec pro úchylkoměry 4/47
 Měřicí pásmo 4/107–4/110
 Měřicí snímač 3/94
 Měřicí stojan 4/58–4/61, 4/63
 Měřicí stůl 4/63
 Měřicí tyč 4/91

Měřítka 4/91, 4/105–4/106
 Měřítka z lehkého kovu 4/91
 Měrka na svary 4/74
 Měrka otvorů 4/75
 Měrná stupnice 4/81
 Metr 4/105–4/106
 Mezipouzdro . . . 3/39–3/40, 3/43, 3/56–3/57
 Mezi-zdíčka 3/66
 Mezní kalibrační trn 4/68
 Mikrometr 4/36–4/38, 4/40–4/43
 Mikrometr pro pláště trubek 4/34
 Mikrometr pro vnější drážky 4/33
 Mikrometry 4/29–4/34, 4/36–4/37,
 4/40–4/43
 Mikrorozprašovač 9/68
 Milimetrová šablona na otvory 4/75
 Mini fréza 2/49–2/50
 Mini fréza z tvrdokovu 2/49–2/50
 Mini olejníčka 9/55
 Mini vodováha 4/117
 Miniaturní vrták 1/8
 MK upínací držák 2/112
 Mnohozrnný diamantový
 orovnávač 8/4–8/5
 Mobilní akumulátor 9/6
 Modul na nářadí pro dílenské vozíky . . . 6/82
 Modul na nástroje . . 6/73–6/75, 6/77–6/78,
 6/81–6/82
 Modul na nástroje, prázdný 6/75
 Modul pro dílenský vozík 6/73–6/74,
 6/77–6/78, 6/82
 Momentový klíč . . . 6/91, 6/94, 6/96–6/103
 Momentový šroubovák 6/91–6/95
 Montážní držák 3/92
 Montážní kleště 5/27
 Montážní klíč 7/24
 Montážní kufr z ocelového plechu 7/52
 Montážní nářadí 5/69
 Montážní páka a páka
 na pneumatiky 6/224
 Montážní pasta 9/87
 Montážní přípravek 3/92

Montážní sada pro valivé ložisko 6/213
 Montážní taška 7/55–7/56
 Mosazný kartáč 7/2
 Multifunkční nástroj 2/94, 7/49
 Multifunkční nůž na kabely 5/55
 Multifunkční škrabka 7/40
 Multifunkční sprej 9/81, 9/83
 Multifunkční svářečské kleště 9/24
 Multimetr 5/75–5/78
 Multimetr s proudovými kleštěmi 5/78
 Multi-úchytky 3/14
 Mušlové chrániče sluchu 9/107

N

Nabíjecí kabel pro vozidla 9/6
 Nabíječka pro aku nýtovací
 nářadí 9/33, 9/40
 Náčrtové měřítka 4/84
 Náčrtový přístroj 4/94–4/96
 Náčrtový sprej 4/121
 Náhrada terpentýnu 9/97
 Náhradní akumulátor
 pro nýtovací nářadí 9/33, 9/40
 Náhradní čelist pro kleště na sifony . . . 7/24
 Náhradní čelist pro rychloupínací
 vrtací skličidlo 3/28
 Náhradní čelist pro svěráky . . . 5/3, 5/5–5/6
 Náhradní čelisti pro odizolovací kleště . 5/59
 Náhradní čepel pro
 odhroťovací nářadí 1/127–1/128
 Náhradní čepel pro odhroťovací nůž . . . 7/48
 Náhradní čepel pro skalpely 7/46
 Náhradní čepel pro škrabku na barvy . . 6/177
 Náhradní díl pro stopkové frézy,
 frézy s rohovým nožem a nástrčné čelní
 válcové frézy 2/154, 2/158–2/159,
 2/165, 2/175, 2/237, 5/133
 Náhradní dřevěný box pro
 magnetické měřicí stativy 4/61
 Náhradní hlava pro
 šetrná kladiva 6/188–6/190, 6/192

Náhradní hlava
 šetrného kladiva . . . 6/189–6/190, 6/192
 Náhradní horní nůž pro nůžky
 na plech a kruhovou ocel 7/18
 Náhradní hrot pro rýsovací nástroje . . . 4/84
 Náhradní kulatý nůž pro nůžky
 na plech a kruhovou ocel 7/18
 Náhradní kužel pro
 orovnávače brusných kotoučů 8/4
 Náhradní lišta pro úhlooměry 4/92–4/93
 Náhradní magnetická noha pro magnetické
 kloubové měřicí stojany . . 4/58, 4/60–4/61
 Náhradní nabíječka pro aku
 nářadí pro nýtovací matice . . . 9/33, 9/40
 Náhradní násada pro
 gumová kladívka 6/187
 Náhradní násada pro perličky . . 6/186, 6/190
 Náhradní násada pro
 plastová kladívka 6/188
 Náhradní násada
 pro šetrná kladiva . . 6/188–6/190, 6/192
 Náhradní násada pro šetrné perličky . . 6/192
 Náhradní násada
 pro zámečnická kladiva . . . 6/181, 6/186
 Náhradní násada
 pro zednická kladiva 6/184
 Náhradní nůž
 pro kotoučový vykrajovač 7/21
 Náhradní nůž pro nůž Cutter 7/44, 7/46
 Náhradní nůž pro nůž na kabely . . 5/54–5/55
 Náhradní nůž
 pro nůžky na trubky 7/30–7/31
 Náhradní nůž
 pro odizolovací kleště 5/58–5/59
 Náhradní nůž
 pro odvrtávací korunku 1/96, 7/21
 Náhradní nůž pro pinzety
 na stahování laku 5/60
 Náhradní nůž pro řezačku skla 7/21
 Náhradní nůž pro ruční výstružník . . . 1/130
 Náhradní nůž z ušlechtilé oceli
 pro nůžky na stříhání trubek 7/31

Náhradní otočná pružina	Náhradní závitový trn pro	Nástavec pro přístroj
pro nůžky na plech. 7/18	nářadí na nýtovací matice 9/39, 9/41	pro měření tažnosti 4/103
Náhradní pájecí hrot 9/18–9/21	Náhradní závitový trn pro	Nástavec pro šroubovací podstavec ... 3/125
Náhradní pás pro pásové hasáky 7/23	pistolí na nýtovací matice 9/41	Nástavec pro tepelné upínání ... 3/69–3/70
Náhradní pásek	Nářadí k namontování	Nástavec s dlouhou svorkou 4/103
pro páskové klíče 6/220–6/221	fotovoltaického zařízení. 5/69	Nástavec silového kardanu 6/84, 6/87
Náhradní pilový list pro lupenkové pily. 7/35	Nářadí na nýtovací matice. 9/39–9/40	Nástavec válečkového klíče. 3/61
Náhradní pilový list pro obloukové	Nářadí na trhací nýty 9/30, 9/32–9/33	Nastavitelné vratidlo 1/205
pilky na kov 2/128, 6/180	Nářadí na zkosení a oddělení 7/32	Nástavná truhla 6/80
Náhradní pilový list pro ruční pily 6/178	Nářadí pro fotovoltaické zařízení. 5/69	Nastavovací klíč pro vysokotlakou
Náhradní přitlačná deska	Nářadí v rolovací tašce 7/58	trysku pro chladiva. 9/58
pro šroubové svěrky. 5/12–5/13	Nárazové těleso 4/104	Nastavovací matice 1/130
Náhradní pružiny pro snímač hran 3/96	Násada kladívka 6/187	Nastavovací měrka. 4/36
Náhradní řezací hlava	Násada klíčového pilníku. 6/175	Nastavovací přístroj pro
pro stříhače svorníků 5/92	Násada perliku 6/186, 6/190	dutinová měřicí zařízení. 4/39
Náhradní řezací kolečko	Násada pro gumová kladívka 6/187	Nastavovací úhelník. 4/92
pro řezačku trubek. 7/27–7/29	Násada pro perličky. 6/186, 6/190	Nástěnný dávkovač 9/98
Náhradní role pro orovnávač. 8/4	Násada pro šetrná kladiva. 6/188–6/190,	Nástrčná fréza 2/162
Náhradní ruční páka	 6/192	Nástrčná lišta 6/19
pro nůžky na plech. 7/18	Násada pro šetrné perličky 6/192	Nástrčná přepínací ráčna. 6/104
Náhradní rukojeť pro kladívko. 6/187	Násada pro zámecká kladiva. 6/181, 6/186	Nástrčná ráčna. 6/97
Náhradní rýsovací jehla 4/82, 4/96	Násada pro zednická kladiva. 6/184	Nástrčná ráčna s přepínací páčkou. 6/104
Náhradní špička pro	Násada šetrného kladiva. 6/188–6/190,	Nástrčná rukojeť 6/14
nářadí na nýtovací matice 9/39, 9/41	 6/192	Nástrčná trubice 6/96
Náhradní špička pro	Násada šetrného perliku 6/192	Nástrčný čtyřhran 6/104
pistole na nýtovací matice. 9/41	Násada zednického kladiva. 6/184	Nástrčný držák. 1/133
Náhradní spodní nůž pro	Nasazovací lupa. 4/78	Nástrčný frézovací trn 3/39, 3/48,
nůžky na plech a kruhovou ocel 7/18	Násobič krouticího momentu 6/105	 3/55–3/56
Náhradní šroub 2/149–2/150,	Nástavbová čelist. 3/6–3/7, 3/10	Nástrčný klíč 2/188, 2/191,
.... 2/152, 2/154, 2/156–2/159, 2/162,	Nástavbová mlhová olejníčka 9/55	 2/193, 2/195, 2/244, 3/79–3/80,
.... 2/164–2/167, 2/169–2/170, 2/175,	Nástavce na upnutí válečků. 4/103	 5/109–5/111, 5/117–5/131,
.... 2/237, 2/245	Nástavcový kroužek. 4/104	 6/121–6/122
Náhradní štětec pro olejničku 9/69	Nástavec 1/4" 6/13–6/14	Nástrčný klíč ESD 6/122
Náhradní středící vrták 2/110, 2/112	Nástavec 3/8" 6/24–6/25, 6/95	Nástrčný klíč na trubky 5/111
Náhradní světelný zdroj	Nástavec 1/2" 6/41–6/42, 6/62	Nástrčný klíč pro elektroniku. 6/121–6/122
pro pracovní svítidla 9/16	Nástavec 3/4" 6/57	Nástrčný nátrubek 9/45
Náhradní tuha pro	Nástavec 1" 6/61	Nástrčný navařený díl 6/104
hloubkový značkovač. 9/77	Nástavec hřídele na čištění trubek 7/26	Nástrčný očkový klíč 6/103–6/104
Náhradní tuha pro tesařskou tužku. 9/77	Nástavec inspekční kamery. 7/26	Nástrčný očkový ráčnový klíč 6/103
Náhradní tuha pro značkovač vývrtu. 9/77	Nástavec k měření závitů. 4/36	Nástrčný otevřený klíč 6/103
Náhradní vložka 2/135–2/136	Nástavec na špičatou svorku. 4/103	Nástrčný záhlubník 1/83
Náhradní vřeteno pro obtahovák 6/203	Nástavec na závitník 3/91	Nástroj pro jistící prstence 5/37

Nástrojová vložka pro rychlovýměnné sklíčidlo	3/91	Nůžky na hadice.	7/30	Ocelové pravítko	4/89–4/91
Násuvný výstružník	1/132	Nůžky na kanálové kabely	7/16	Ochrana dýchacích cest	9/26
Navíječka hadice	9/52	Nůžky na papír	7/14	Ochrana hlavy	9/113–9/114
Navíječka značkovací šňůry.	7/42	Nůžky na pásové železo.	7/13	Ochrana hlavy a obličeje	9/26
NC kompaktní upínka	3/103–3/104	Nůžky na plastové trubky	7/30–7/31	Ochrana obličeje	9/26
NC navrtávač	1/52–1/53, 1/56	Nůžky na plech.	7/10–7/13	Ochrana očí	9/113
NC odjehlovací fréza	2/95–2/96	Nůžky na plech Pelikan	7/10, 7/13	Ochrana otočného sklíčidla proti třískám.	3/8
NC strojní výstružník	1/134–1/135, 1/137	Nůžky na plech-kruhovou ocel	7/18	Ochrana proti postřiku pro čočku	4/79
NC strojní výstružník, tvrdokov	1/137–1/138	Nůžky na trubky.	7/30–7/31	Ochrana rukou při práci se sekáčem.	6/196
Neviditelná ochrana rukou	9/99	Nůžky pro drátěné lano	5/50	Ochrana ruky pro sekáče.	6/196
Neviditelná rukavice.	9/99	Nylonová hlava pro šetrná kladiva.	6/189–6/190, 6/192	Ochrana sluchu	9/107–9/109
Nitrilová rukavice.	9/115	Nýtovač	9/30–9/31	Ochranná čelist pro svěráky	5/3
Nitroředidlo	9/96	Nýtovací matice.	9/42	Ochranná čelist svěráku	5/3
Nosič brusné krytky.	8/52	Nýtovací nářadí s pákou	9/30	Ochranná krytka pro přitlačný šroub	3/138
Nosič brusného pouzdra	8/51	Nýtovací pistole	9/31–9/32	Ochranná přilba	9/114
Nosítko na nářadí.	7/51	O		Ochranná svářečská přilba	9/25–9/26
Nožová čepel na koberce.	7/46	Objímka	9/48	Ochranná taška pro zkoušečku napětí	5/74
Nůž	5/52–5/55, 7/47	Obkročné hmatadlo	4/83	Ochranné brýle.	9/112–9/113
Nůž Cutter	7/43–7/46	Oblouk trubky lupenkové pily	7/35	Ochranné čelisti pro svěráky.	5/6
Nůž na izolační materiál	7/48	Obousměrný odjehlovač	2/96	Ochranné rukavice.	9/114–9/116
Nůž na kabely.	5/52–5/55, 7/47	Oboustranná lepicí páska	9/104	Ochranné rukavice proti chemikáliím	9/116
Nůž na koberce	7/43–7/46	Oboustranná nástavbová čelist.	3/10	Ochranné svářečské sklo.	9/28
Nůž na pás	5/52, 7/47	Oboustranný nástrčný klíč.	5/109–5/110	Ochranné zátky do uší.	9/109
Nůž na sádkokarton	5/52, 7/47	Oboustranný nástrčný kloubový klíč.	5/109	Ochranný krém na ruce.	9/99
Nůž odizolovacích kleští	5/58–5/59	Oboustranný očkový klíč.	5/104–5/106, 5/108, 6/73, 6/77, 6/82	Ochranný sprej na podvozek.	9/88
Nůž pro kabelový nůž	5/54–5/55	Oboustranný očkový klíč pro motorový blok	5/108	Ochranný sprej před vlhkostí	9/82
Nůž pro kruhový vyřezávač	7/21	Oboustranný očkový klíč TORX®.	5/106	Ochranný štít hlavy	9/113
Nůž pro nůžky na stříhání trubek	7/30–7/31	Oboustranný očkový ráčnový klíč	5/106	Ochranný štít obličeje	9/113
Nůž pro odizolovací kleště.	5/58–5/59	Oboustranný vidlicový klíč.	5/93–5/95, 5/103, 6/73, 6/77, 6/82	Ochranný štít rukou.	9/27
Nůž pro pinzetu na stahování laku	5/60	Obtahovací kámen.	8/82–8/83	Ochranný svářečský štít.	9/27
Nůž pro řezačku skla	7/21	Obtahovací kámen z křemíkového karbidu	8/82	Očkový klíč.	5/104–5/108, 6/82, 6/104
Nůž z ušlechtilé oceli pro nůžky na stříhání trubek	7/30–7/31	Obtahovací olej	7/38	Očkový klíč s ráčnou	5/100–5/103, 5/106, 6/77
Nůžkový nůž na trubky.	7/30	Obvodové měřické pásmo.	4/91	Oddělovač a stahovák ložisek	6/212
Nůžkový nýtovač	9/31	Ocelové měřidlo.	4/73	Oddělovací a stahovací prostředek.	6/205
Nůžky	5/52, 7/14–7/17	Ocelové měřítko.	4/91	Oddělovací a ukosovací přístroj	7/32
Nůžky Combi	7/14			Oddělovací segmenty do dílenkého vozídku	6/72
Nůžky na bovdenová lana	5/50			Oddělovací sprej	9/82
Nůžky na drátěné lano/kabelové nůžky.	5/50			Oddělovací vidlice	6/213
				Odhrotovač	1/104, 1/118–1/125, 7/32

Odhrotovač dvojitého plechu . . . 1/120, 1/124	Oko tahového očkového klíče 5/107	Otevřený očkový
Odhrotovací kotouč 8/85	Olejníčka 9/67–9/69	klíč 5/96–5/99, 6/73, 6/82
Odhrotovací nožová čepel 7/48	Olejníčka pro olejovou mlhu 9/54–9/55	Otočná deska 3/101–3/102
Odhrotovací nůž 7/48	Olejníčka se štětcem 9/68–9/69	Otočná pružina pro nůžky na plech. . . . 7/18
Odhrotovací pilník 6/166	Olejníčka v tašce na nářadí 9/67	Otočná rukojeť s ráčnou 1/4" 6/12
Odhrotovací	Olovnice 7/42	Otočná rukojeť s ráčnou 1/2" 6/40
záhlubník . . . 1/103, 1/106–1/112, 1/118,	Omítačka 7/39	Otočné sklíčidlo 3/4–3/5
. 1/123, 1/125	Opasek s kapsami na nářadí 7/60	Otočný kolík pro nástrčný klíč . . . 5/97, 5/111
Odhrotovací zářezový nůž 7/48	Opěra pro vnitřní vytahovák 6/208	Otočný reverzní napínák 5/6
Odizolační kleště 5/42, 5/51,	Opěrná destička 2/188,	Otočný talíř pro svěráky 5/2–5/4
. 5/57–5/60, 5/69	 2/191, 2/193, 2/195, 2/198, 2/200,	Ovládací nástroj 1/4" 6/2–6/19, 6/21,
Odizolovací boční štípací kleště . . 5/30, 5/56	 2/203, 2/205, 2/207, 2/211, 2/225,	 6/36–6/37, 6/73, 6/81, 6/97, 6/138
Odizolovací kleště 5/60	 2/227, 2/229, 2/231, 2/235, 2/237	Ovládací nástroj 3/8" 6/20–6/30, 6/58,
Odizolovací nářadí 5/50–5/52, 5/55,	Opěrný talíř na suchý zip	 6/73, 6/84, 6/95, 6/97
. 5/57, 5/60	pro plstěný brusný kotouč 8/33	Ovládací nástroj 1/2" 6/31–6/55, 6/62,
Odizolovací nářadí	Opěrný talíř pro brusné kotouče	 6/73, 6/77, 6/81, 6/84–6/87, 6/97
pro koaxiální kabely 5/52	na suchý zip 8/34	Ovládací nástroj 3/4" 6/55–6/59,
Odizolovací nůžky 5/42	Opěrný talíř pro brusné kotouče	 6/87–6/88, 6/97
Odjehlovač 1/120	ROLOC 8/38	Ovládací nástroj 1" . . . 6/60–6/61, 6/89, 6/97
Odjehlovač Ceramicut 1/124	Opěrný talíř pro fibrové	Ovládací nástroj Zyklop® 6/9–6/10,
Odkládací tablet pro dílenský vozík . . . 6/72	brusné kotouče 8/28, 8/31	 6/12–6/13, 6/23–6/24, 6/34–6/35,
Odlamovací čepel 7/44, 7/46	Opěrný talíř pro fibrové brusné	 6/40–6/41, 6/155–6/156
Odlehčená šroubovací svěrka 5/9	kotouče Cubitron™ 8/30	
Odlehčená stopková fréza 8/74	Opěrný talíř pro hrubovací	
Odletovací přístroj 9/21	brusné kotouče 8/9	
Odletovací špička 9/21	Opěrný talíř pro plstěné	
Odměrka 9/70–9/71	brusné kotouče na suchý zip 8/33	
Odměrka z bílého plechu 9/71	Ořech 1/4" 6/15–6/16, 6/19, 6/138	
Odpájecí pumpa 9/21	Ořech 3/8" 6/27–6/28, 6/30, 6/95	
Odpláštěvač 5/50–5/52, 5/55, 5/57	Ořech 1/2" 6/38, 6/45–6/48, 6/53,	
Odpláštěvací nástroj 5/50, 5/55, 5/57	 6/62, 6/84–6/86	
Odpojovací lisovací kleště 5/89	Ořech 3/4" 6/59, 6/87–6/88	
Odpružené kružátko 4/83	Ořech 1" 6/61, 6/89	
Odstraňovač etiket 9/85	Organizační magnet 3/143	
Odtlačovací vidlice 3/27	Orovnávač 8/3–8/5	
Odtoková trubka pro nálevky 9/72	Ostrý úhel 4/88	
Odtrhávací kleště na karoserie 5/16	Otevřený klíč 5/93–5/95, 5/97, 5/103,	
Odvrtávací korunka 1/96, 7/21	 5/106–5/107, 5/114, 6/82	
Ohnivzdorná podložka 9/23	Otevřený klíč s kroužkovou	
Ohýbací segment 7/33–7/34	ráčnou . . . 5/100–5/103, 6/73, 6/77, 6/82	
Ohýbačka 7/33	Otevřený oboustranný očkový klíč . . . 5/108	
Ohýbačka trubek 7/32–7/34		

P

Pácidlo 6/121, 6/193, 6/222
Pácidlo páka na hřebíky 6/193
Páčkový úchylkoměr 4/52–4/53
Pájecí drát na elektronické moduly 9/22
Pájecí lampa 9/17
Pájecí pistole 9/19
Pájecí stanice 9/19–9/20
Páječka 9/18–9/19
Pájka 7/42
Pájka na tvarovky 9/22
Pájkový cín 9/22
Páka pro úchylkoměry 4/47
Pákové kleště na ocelové sítě 5/92
Pákové revolverové děrovací kleště 7/17
Pákový svěrák 5/11
Pancéřová hadice 9/66
Panoramatické brýle 9/112
Pár hranolů 4/97

Paralelní doraz	3/106	Pilový kotouč pro lupenkové pily	7/35	Plochý škrabák HM	6/176
Paralelní koncový rozměr	4/64–4/65	Pilový kotouč pro pily na kov	2/128, 6/180	Plochý špičatý jehlový pilník	6/173
Paralelní lisovací kleště	5/88	Pilový kotouč z tvrdokovu	2/101	Plochý špičatý pilník	6/162
Paralelní svěrák	5/2–5/5	Pilový list na kov	2/128, 6/178, 6/180	Plochý špičatý pilník na klíče	6/165
Pás brusné tkaniny Cubitron™-II	8/60	Pinzeta	6/158–6/160	Plochý šroubovák	6/106–6/108, 6/113, 6/119–6/120, 6/122
Pás brusné tkaniny Trizact™	8/60	Pinzeta k osazování	6/160	Plochý šroubovák ESD	6/122
Pás pro pásový hasák	7/23	Pinzeta na stahování laku	5/60	Plochý šroubovák VDE	6/108, 6/113
Pásek pro páskový klíč	6/220–6/221	Pistole na nýtovací matice	9/41	Plochý úhelník	4/85–4/87
Pásek pro tašky na nářadí	7/60	Pistole na trhací nýty	9/31–9/32	Plochý úhlový šroubovák	6/119
Páska pro páskové klíče	6/220–6/221	Plastová hlava kladiva	6/188	Plochý upínka	3/127
Pásmo s rukojetí	4/107	Plastová nálevka	9/72	Plošná špachtle	7/41
Pásové trubkové a armaturní kleště	7/23	Plastová násada kladiva	6/188	Plošná svěrka	5/15
Pásový klíč	6/220–6/221	Plastová ochranná čelist pro svěráky	5/3	Plošné těsnění	9/103
Pasta na fitinky	9/22	Plastová odměrka	9/70	Plošný hrncový magnet	3/146
Pasta na závity	3/107	Plastová olejnička	9/67–9/68	Plstěná brusná tkaninová páska	8/25
Penál na nářadí	7/58–7/59	Plastová olejnička se štětcem	9/68–9/69	Plstěné pads	8/58
Penetrační olej ve spreji	9/81	Plastová vodováha	4/115, 4/117, 4/120	Plstěné tělísko	8/83, 9/77–9/79
Pěnová rohožka	6/223	Plastová vyfukovací pistole	9/56–9/57	Plstěný brusný kotouč	8/32–8/33, 8/47, 8/49
Pěnový čistič	9/95–9/96	Plastové držadlo pilníku	6/175	Plstěný brusný kotouč na koutové svary	8/47
Perlík	6/182–6/183, 6/190, 6/192	Plastové kladivo	6/188–6/192	Plstěný brusný kotouč na suchý zip	8/32–8/33
Permanentní značkovač	9/77	Plastové těleso kladiva	6/190	Plstěný brusný kotouč z korundu	8/32–8/33
Petrolej	9/97	Plastový box, prázdný	1/87, 1/98, 1/103, 1/172, 8/67, 8/70	Plstěný brusný list	8/39
PEV lepicí páska	9/105	Plastový buben na tlakovzdušné hadice	9/52	Plstěný kotouč	8/83, 8/85
Pevný drážkový kámen	3/110	Plastový kabelový buben	9/3–9/4	Plstěný leštící nástroj	8/83
Pevný středící hrot	3/21	Plastový mikrorozprašovač	9/68	Plstěný váleček na stopce	8/55
Pila děrovka	2/106–2/109, 2/111–2/112	Plastový rozprašovač kapalin	9/68	Plynová kartuše	9/17
Pila na dýhy	7/35	Plastový skládací metr	4/106	Plynový zapalovač s držadlem	9/23
Pila na izolační hmotu	7/48	Plný vrták	2/173	Pneumatická hadice	9/49–9/50
Pila ocaska	7/35–7/36	Plochá škrabka	6/176	Pneumatická sudová pumpa s maznicí	9/73
Pila PUK®	6/178	Ploché dláto do kamene	6/194	Pneumatický hadicový buben	9/52
Pilník	6/74, 6/162–6/166, 6/168–6/171, 6/173–6/174	Ploché kleště	5/20, 5/23, 5/43, 5/56	Pneumatický lis	9/73
Pilník bez násady	6/168	Ploché kulaté kleště	5/43	Počítadlo vláken	4/80
Pilník Habilis	6/174	Ploché šroubováky pro elektroniku	6/120, 6/122	Podávací kleště	5/20–5/21, 5/23–5/24, 5/27, 5/43
Pilník na klíče	6/165	Plocho-kulaté kleště pro elektroniku	5/43	Podbradní řemínek přílby	9/114
Pilník na kontakty	6/165	Plochý obdélníkový jehlový pilník	6/173	Podbradový řemínek pro ochrannou přilbu	9/114
Pilník na měkké kovy	6/166	Plochý obdélníkový pilník	6/162		
Pilník na nože	6/164	Plochý obdélníkový pilník Habilis	6/174		
Pilník se stopkou	6/169	Plochý obdélníkový pilník na zámek	6/165		
Pilový drát	6/180	Plochý obdélníkový ruční pilník	6/174		
Pilový kotouč	2/97–2/105, 6/178	Plochý sekáč	6/194, 6/199		
Pilový kotouč na kov	2/97				

Podložka	3/112	Precizní nožový úhelník	4/87	Přesné boční štípací kleště	5/41
Podložka pro obrobek	3/104	Precizní ocelové pravítko	4/90	Přesné kleště na pojistné	
Podstavec pro ohýbačky	7/34	Precizní odpružené kružítko	4/83	kroužky	5/36–5/38
Pojistka šroubu	9/100–9/101	Precizní paralelní doraz	3/106	Přesné plošné sklíčidlo	3/31, 3/45
Pojistný kolík 3/8"	6/84	Precizní paralelní svěrák	5/3	Přesné úchopné kleště	5/43
Pojistný kolík 1/2"	6/87	Precizní redukční pouzdro	3/57	Přesný jehlový pilník	6/169–6/171, 6/174
Pojistný kolík 3/4"	6/88	Precizní rejsek	4/84	Přesný úchylkoměr	4/34, 4/46–4/47, 4/51
Pojistný kolík 1"	6/89	Precizní rovnací klín	3/126	Přestavitelný klíč	5/114
Pojivo na chemikálie	9/86	Precizní sklíčidlo	3/58	Převlečná matice	9/46
Pojizdný dílenský stůl	6/72, 6/79	Precizní sklíčidlo na kleštinu	3/35, 3/46–3/47, 3/54, 3/60	Převlečný ráčnový klíč	5/99
Pokosová pila	7/36	Precizní sklíčidlo		Převodník jednotek	4/76
Pokosový úhelník	4/88	pro tepelné upínání	3/67–3/69	Příčná rukojeť se smýkadlem 1/4"	6/14
Pokosový upínák	3/147	Precizní sklíčidlo systému Weldon	3/50	Příčná rukojeť se smýkadlem 3/8"	6/25
Polotovary klíče pro dílenský vozík	6/72	Precizní spárová měrka	4/76	Příčná rukojeť se smýkadlem 1/2"	6/43
Pólová šroubová svěrka	9/23	Precizní trysková šablona	4/74	Příčná rukojeť se smýkadlem 3/4"	6/57
Pomocný startovací sprej	9/84	Precizní tyčové kružítko	4/84	Příčná rukojeť se smýkadlem 1"	6/61
Pomůcka pro jemné vrtání	3/27	Precizní úchylkoměr	4/46	Příčné rameno pro rychloupínku	3/138
Popisovací páska	9/75	Precizní úchylkoměry	4/43–4/47	Přidrzník	3/137
Postřiková konev na olej	9/67	Precizní úchyt nožové hlavy	3/47–3/48, 3/55–3/56	Přidrzný úhelník	9/54
Postřikový tuk	9/83, 9/88	Precizní upínací matice	3/61, 3/76	Příklepová hlava pro plastová kladiva	6/188
Posuvné hloubkoměry	4/20–4/27	Precizní velký úchylkoměr	4/45	Příklepová hlava pro šetrná kladiva	6/188
Posuvné měřítko	4/6–4/12, 4/14–4/25	Precizní vlasové úhelníky	4/87	Příklepová korunka	1/78
Posuvné měřítko drážek	4/17	Precizní vrták do plechu		Příklepový šroubovák	6/123
Posuvné měřítko		(stromček)	1/85–1/86	Přilba	9/114
s číselným indikátorem	4/8	Precizní výškový rovnací klín	3/126	Přilnavé tekuté mazivo ve spreji	9/89
Pouzdrový upínací trn	3/22	Předpichovač	6/114	Přilnavý opěrný taliř pro plstěné	
Power Bank	9/6	Předsazená lupa	4/80	brusné kotouče na suchý zip	8/33
PP balicí páska	9/104	Předsazené sklo	9/28	Příložné pravítko	4/89
Pracovní nůž	5/52–5/55, 7/47	Přepínací ráčna 1/4"	6/11–6/13	Příložný nástroj	5/66
Pracovní nůžky	7/14–7/15	Přepínací ráčna 3/8"	6/23–6/24	Primární filtr	9/26
Pracovní plech	6/175	Přepínací ráčna 1/2"	6/39–6/41, 6/62	Přímočará pila	7/37
Pracovní přístroj	5/6	Přepínací ráčna 3/4"	6/57	Připojovací vsuvka	9/60, 9/62
Pracovní rukavice	9/116	Přepínací ráčna 1"	6/60	Přípravný závitník	1/90, 1/162, 6/142
Pracovní svítidlo	9/14–9/15	Přepínací ráčna s páčkou 1/4"	6/11–6/12	Přírodní obtahovací kámen	8/82
Pravítko	4/89–4/91	Přepínací ráčna s páčkou 3/8"	6/23–6/24	Příruba	3/9
Pravý úhel	4/85–4/87	Přepínací ráčna s páčkou 1/2"	6/39–6/40	Přírubový úhelník	4/89
Prázdné pouzdro	8/67, 8/70	Přepínací ráčna s páčkou 3/4"	6/57	Příručka řezání závitů	1/161
Precizní centrovací přístroj	3/95	Přepínací ráčna s páčkou 1"	6/60	Příslušenství dílenského vozíku	6/72
Precizní dorazové lupy	4/78	Přesná pinzeta	6/158–6/160	Příslušenství paralelního svěráku	5/2–5/5
Precizní dutinový mikrometr	4/36–4/37	Přesná pokosová pila	7/36	Příslušenství pro aku nýtovačky	9/33, 9/40
Precizní lupa se stupnicí	4/81			Příslušenství pro dílenský vozík	6/72–6/74, 6/77–6/78, 6/80, 6/82
Precizní malý úchylkoměr	4/45				

Příslušenství pro dláta	6/196	Příslušenství pro Multi-Cutter	2/122	Příslušenství pro rohové řezné hlavy	2/149,
Příslušenství pro endoskopy	7/25	Příslušenství pro nálevky	9/72		2/151–2/152, 2/156–2/159,
Příslušenství pro fazetkové frézy	2/151,	Příslušenství pro nářadí na nýtovací			2/164–2/167, 2/169–2/171, 2/175,
.	2/156–2/159, 2/164, 2/167, 2/169,	matice	9/32–9/33, 9/39, 9/41		2/188, 2/191, 2/193, 2/195, 2/213,
.	2/171, 2/175, 2/188, 2/191, 2/193,	Příslušenství pro nástrčné klíče	5/97, 5/111		2/217–2/218, 2/221, 2/223, 2/235,
.	2/195, 2/213, 2/217–2/218, 2/221,	Příslušenství pro nože Cutter	7/44, 7/46		2/237, 2/245, 5/133
.	2/223, 2/235, 2/237, 2/245, 5/133	Příslušenství pro nůžky na plech	7/18	Příslušenství pro rovinné frézy	2/149,
Příslušenství pro frézy na		Příslušenství pro nůžky			2/151–2/152, 2/164–2/166,
T-drážky	2/149, 2/151–2/152, 2/154,	na trubky	7/30–7/31		2/170, 2/175, 5/133
.	2/158–2/159, 2/164–2/166,	Příslušenství pro očkový klíč		Příslušenství pro ruční pily	6/178
.	2/170, 2/175, 2/237, 5/133	s ráčnou	5/102	Příslušenství pro	
Příslušenství pro gravírovací přístroje	9/75	Příslušenství pro odhrotovací nářadí	1/127	šetrná kladiva	6/189–6/190, 6/192
Příslušenství pro hloubkoměr	4/13	Příslušenství pro odhrotovací nože	7/48	Příslušenství pro šetrné perličky	6/192
Příslušenství pro hloubkové značkovače	9/77	Příslušenství pro		Příslušenství pro skalpely	7/46
Příslušenství pro hřídele		odizolovací kleště	5/58–5/59	Příslušenství pro škrabky na barvu	6/177
na čištění trubek	7/26	Příslušenství pro ohýbačky	7/34	Příslušenství pro šroubovací frézy	2/151,
Příslušenství pro		Příslušenství pro olejníčky			2/154, 2/156–2/159, 2/162,
inspekční kamery	7/25–7/26	se štetcem	9/69		2/164–2/165, 2/167, 2/169, 2/171,
Příslušenství pro		Příslušenství pro paralelní svěráky	5/2–5/5		2/175, 2/188, 2/191, 2/193, 2/195,
jádrové vrtáky	1/95, 2/112	Příslušenství pro pásové hasáky	7/23		2/213, 2/217–2/218, 2/221, 2/223,
Příslušenství pro		Příslušenství pro pásový klíč	6/220–6/221		2/235, 2/237, 2/245, 5/133
kabelové nože	5/54–5/55	Příslušenství pro perličky	6/186–6/187,	Příslušenství pro šroubováky	5/94, 5/105
Příslušenství pro kartušové pistole	9/65		6/190	Příslušenství pro stahovák	6/203
Příslušenství pro kleště na sifony	7/24	Příslušenství pro pily děrovky	2/110	Příslušenství pro stopkové	
Příslušenství pro kopírovací frézy	2/151,	Příslušenství pro pily na kov	2/128, 6/180	a rovinné frézy	2/149, 2/151–2/152,
.	2/154, 2/156–2/159, 2/162,	Příslušenství pro pinzety			2/164–2/166, 2/170, 2/175, 5/133
.	2/164–2/165, 2/167, 2/169, 2/171,	na stahování laku	5/60	Příslušenství pro stopkové, nástrčné a	
.	2/175, 2/188, 2/191, 2/193, 2/195,	Příslušenství pro pistole		šroubovací frézy	2/149, 2/151–2/152,
.	2/213, 2/217–2/218, 2/221, 2/223,	na nýtovací matice	9/41		2/156–2/159, 2/164–2/167,
.	2/235, 2/237, 2/245, 5/133	Příslušenství pro plastová kladiva	6/188		2/169–2/171, 2/175, 2/188, 2/191,
Příslušenství pro		Příslušenství pro plstěné			2/193, 2/195, 2/213, 2/217–2/218,
kotoučové frézy	2/149, 2/151–2/152,	brusné kotouče na suchý zip	8/33		2/221, 2/223, 2/235, 2/237, 2/245,
.	2/156–2/159, 2/164–2/167,	Příslušenství pro			5/133
.	2/169–2/171, 2/175, 2/188, 2/191,	pokosové nůžky	7/16–7/17	Příslušenství pro stopkové, rohové a	
.	2/193, 2/195, 2/213, 2/217–2/218,	Příslušenství pro přilby	9/9	šroubovací frézy	2/151,
.	2/221, 2/223, 2/235, 2/237, 2/245,	Příslušenství pro prostrkovací ráčny	6/13,		2/156–2/159, 2/164, 2/167, 2/169,
.	5/133		6/41, 6/56		2/171, 2/175, 2/188, 2/191, 2/193,
Příslušenství pro kotoučové řezačky	7/21	Příslušenství pro řezačku trubek	7/27–7/29		2/195, 2/213, 2/217–2/218, 2/221,
Příslušenství pro kruhové vykrajovače	7/21	Příslušenství pro řezačky svorníků	5/92		2/223, 2/235, 2/237, 2/245, 5/133
Příslušenství pro lupenkové pily	7/35			Příslušenství pro středící frézy	2/149,
Příslušenství pro momentové					2/151–2/152, 2/164–2/166,
šroubováky	6/91–6/93				2/170, 2/175, 5/133

Příslušenství pro svářečskou ochrannou přilbu	9/25–9/26	Prizmatické čelisti	3/100	Protikorozní základový sprej	9/82
Příslušenství pro svářečskou ochranu proti oslnění.	9/26	Prizmatický nástavec	3/124	Protinárazová čepice	9/114
Příslušenství pro svěráky	5/2–5/6	Prizmatický posuvný uzel.	4/97	Protlačovací trn na klínové drážky.	2/135
Příslušenství pro svěrky	5/10, 5/12–5/13	Prodloužení 1/4"	6/13–6/14	Protlačovací trn pro klínové drážky.	2/135–2/137
Příslušenství pro tašky na nářadí	7/56, 7/60	Prodloužení 3/8"	6/24–6/25, 6/95	Proudový rozbočovač	9/5
Příslušenství pro tažné očkové klíče	5/107	Prodloužení 1/2"	6/41–6/42, 6/62, 6/87	Průběžné nůžky	7/10, 7/13
Příslušenství pro tukové lisy s ruční pákou	9/66	Prodloužení 3/4"	6/57, 6/88	Průbojník	6/196, 6/199–6/200, 7/20
Příslušenství pro tyčová svítidla	9/13	Prodloužení 1"	6/61, 6/89	Průchozí ráčna	6/38
Příslušenství pro úhломěry	4/93	Prodloužení kabelu.	9/5	Průchozí zkoušečka	5/74
Příslušenství pro valivá ložiska	6/213	Prodloužení kardanu	6/84, 6/87	Průmyslová křída	9/76
Příslušenství pro vnitřní vytahovače	6/208	Prodloužení kardanu 1/2"	6/42	Průmyslový lakový popisovač	9/79
Příslušenství pro vrtací kladivo	1/79	Prodloužení kardanu 1/4"	6/14	Průmyslový měřič.	7/47
Příslušenství pro zámková kladiva.	6/181, 6/186	Prodloužení kardanu 3/8"	6/25	Průmyslový pastový popisovač	9/78
Příslušenství pro zednická kladiva.	6/184	Prodloužení posuvného kabelu	7/26	Průmyslový permanentní popisovač	9/78
Příslušenství pro zkoušečky napětí	5/74	Prodloužení pro hřídele čističe trubek	7/26	Průmyslový postřikovač.	9/69, 9/85
Příslušenství pro značkovače vrtaných otvorů	9/77	Prodloužení pro inspekční kamery	7/26	Průmyslový sponkovač	9/43
Příslušenství svěráku	5/2–5/4	Prodloužení pro kleštinové sklíčidlo	3/60	Průmyslový tlakový rozprašovač	9/85
Přístroj k určování polohy	5/70	Prodloužení pro pily děrovky	2/110	Pružina	2/211
Přístroj na kontrolu hřidelí	4/94	Prodloužení pro šroubovací frézy	3/33, 3/46, 3/51	Pružinová svěrka	5/12
Přístroj na měření úhlů	4/118–4/119	Prodloužení Vario.	6/157	Pružinová váha.	4/99–4/101
Přístroj na měření vzdáleností.	4/111	Prodloužení závitníku.	1/206	Pružný kolík	2/198, 2/200, 2/203, 2/205, 2/207, 2/211, 2/225, 2/227, 2/229, 2/231
Přístroj na ohýbání trubek	7/34	Prodlužovací kabel.	9/5	První pomoc.	9/117
Přístroj na stanovení polohy vedení	5/70	Prodlužovací kus pro mikrometr na měření vnitřních otvorů	4/37	Pryžová tělíska pro brusné válečky	8/51
Přístroj na zkosení, pro trubky.	7/32	Prodlužovací kus pro úchytkoměry	4/48	PTFE mazací sprej	9/83
Přístroj pro měření tažnosti a tlakové síly.	4/103	Prodlužovací matice.	3/112	PU hlava pro šetrná kladiva.	6/192
Přístroj pro měření výšky a rýsovací přístroj.	4/94–4/96	Prodlužovací pouzdro s MK stopkou.	3/29	Půlkruhová profilová fréza.	2/13
Přístroj pro popisování.	9/75	Prodlužovací trubka	6/96	Půlkulatý jehlový pilník	6/173
Přístroj pro přestavení výšky pro svěráky.	5/2–5/4	Profesionální rozprašovač	9/69	Půlkulatý klíčový pilník.	6/165
Přítlačná deska pro šroubové svěrky.	5/10, 5/12–5/13	Profilové nůžky.	7/17	Půlkulatý pilník.	6/163
Přítlačný šroub.	3/138	Profilové spojovací kleště	7/21	Půlkulatý pilník Habilis.	6/174
Prizmatická čelist.	3/100	Propojovací kleště	5/56	Půlkulatý ruční pilník	6/174
Prizmatická čelist pro svěráky.	5/6	Prostředek na vázání oleje.	9/86	Pumpa	9/98
		Prostrkovací čtyřhran 1/4"	6/13	Pumpa sudová na mazivo	9/72
		Prostrkovací čtyřhran 1/2"	6/41	PVC balicí páska	9/105
		Prostrkovací čtyřhran 3/4"	6/56		
		Prostrkovací ráčna 1/4"	6/12–6/13		
		Prostrkovací ráčna 3/8"	6/24		
		Prostrkovací ráčna 1/2"	6/40–6/41		
		Prostrkovací ráčna 3/4"	6/56		
		Protahovač drážek	3/107		

R

Rabicové kleště	5/16
Ráčna	6/150, 6/156
Ráčna 1/4"	6/11–6/13

Ráčna 3/8".....	6/23–6/24	Řezný olej.....	9/89–9/92	Ruční nůžky na plech s pákou.....	7/18
Ráčna 1/2".....	6/38–6/41, 6/62	Řezný olej ve spreji.....	1/213	Ruční nýtovací kleště.....	9/29–9/30
Ráčna 3/4".....	6/56–6/57	Rohová fréza.....	2/155	Ruční pads Scotch-Brite™.....	8/58
Ráčna 1".....	6/60	Rohová škrabka.....	7/40	Ruční pila.....	6/178–6/179, 7/35–7/37
Ráčna s přepínací páčkou 1/4".....	6/11–6/12	Rohový hasák.....	7/22	Ruční pilník.....	6/174
Ráčna s přepínací páčkou 3/8".....	6/23–6/24	Rohový stahovák.....	5/9	Ruční pilový list.....	2/128, 6/180
Ráčna s přepínací páčkou 1/2".....	6/39–6/40	Rohož.....	6/223	Ruční plochý sekáč.....	6/194
Ráčna s přepínací páčkou 3/4".....	6/57	Role s brusným rounem.....	8/58–8/59	Ruční razidlo.....	9/74
Ráčna s přepínací páčkou 1".....	6/60	Role s brusným rounem Scotch-Brite™.....	8/59	Ruční rázový šroubovák.....	6/123
Ráčnové nůžky na kabely.....	5/48	Rotační laser.....	4/112	Ruční refraktometer.....	9/94
Ráčnový klíč.....	5/99–5/102,6/73, 6/77, 6/82	Rovinná fréza.....	2/149–2/151	Ruční špičatý sekáč.....	6/195
Ráčnový klíč Quadro.....	5/106	Rovnáci klín.....	3/125–3/126	Ruční sponkovačka.....	9/43
Radiální držák nástrojů.....	3/12	Rozbočovací krabice, koncová.....	9/46	Ruční svářečské zrcadlo.....	9/28
Rádiové kleště.....	5/24–5/26	Rozdělovač.....	9/46	Ruční svěrka špičatá.....	5/7
Rádusová fréza.....	2/33–2/34, 2/82–2/85	Rozprašovač.....	9/68–9/70, 9/83, 9/85	Ruční svěrky.....	5/7
Rádlovací kolečko.....	2/134	Rozprašovač kapalin.....	9/68, 9/70	Ruční svítidlo.....	9/11–9/12
Rám na pilu.....	6/178, 7/35	Rozprašovač kapalného hliníku.....	9/68	Ruční výstružník.....	1/129–1/130
Rašple.....	6/166	Rozprašovací láhev.....	9/69	Ruční závitník.....	1/151–1/161
Raznice čísel.....	9/74	Rozprašovací lepidlo.....	9/100	Rukavice.....	9/114–9/116
Raznice písmen.....	9/74	Ruční blok na suchý zip.....	8/19	Rukavice s hrubým úpletem.....	9/116
Rázový lis.....	9/64	Ruční blok pro rounové pads.....	8/58	Rukavice z hovězí usně.....	9/115
Ředění.....	9/96	Ruční box.....	7/54	Rukojeť pro pilník.....	6/172, 6/175
Redukční kroužky pro brusné kotouče.....	8/2	Ruční brusný hranol.....	8/18	Rukojeť Vario.....	6/156
Redukční pouzdro.....	3/28, 3/36, 3/66	Ruční dláto.....	6/195	Rychlosnímač.....	4/55, 4/57
Redukční tlakový ventil.....	9/53	Ruční drátěný kartáč.....	7/2–7/3	Rychlospojka.....	9/51
Redukční tvarovka 3/8".....	6/26, 6/84	Ruční drátěný kartáč z ušlechtilé oceli.....	7/2	Rychloupínací kleštiny.....	5/15
Redukční tvarovka 1/2".....	6/43–6/44, 6/87	Ruční drážkové dláto.....	6/195	Rychloupínací násada pro pilníky.....	6/172, 6/175
Redukční tvarovka 3/4".....	6/58, 6/88	Ruční držák bitů.....	6/124	Rychloupínací vrtací sklíčidlo.....	3/23–3/27
Redukční tvarovka 1".....	6/61, 6/89	Ruční hranol.....	8/19	Rychloupínák.....	3/132
Rejsek.....	4/84	Ruční kartáč z ocelového drátu.....	7/2	Rychloupinka pro gravírovací přístroj.....	9/75
Řetězové lisovací kleště.....	5/88	Ruční kladivová sponkovačka.....	9/43	Rychlouzavírací spojka.....	9/44
Revolverové děrovací kleště.....	7/17	Ruční klika.....	3/104	Rychlovýměnná vložka.....	3/89–3/90
Řezač skla.....	7/21	Ruční kuželový výstružník.....	1/131	Rychlovýměnné sklíčidlo.....	3/91, 6/87–6/88
Řezač svorníků.....	5/91–5/92	Ruční lapovač.....	8/85	Rychlovýměnné sklíčidlo pro závitorezné vložky.....	3/87–3/89
Řezač svorníků s předním břitem.....	5/28	Ruční laserový metr.....	4/111	Rydlo pro gravírovací zařízení, z tvrdokovu.....	9/75
Řezací hlava pro stříhače svorníků.....	5/92	Ruční lis s pákou.....	7/18	Rydlová lišta.....	2/241
Řezačka kabelů.....	5/48–5/49	Ruční lupa.....	4/78	Rýhovací fréza.....	2/132–2/133
Řezačka pro přední šikmý řez.....	5/42	Ruční mazací lis s pákou.....	9/65–9/66	Rýhovací kolečko.....	2/131
Řezačka s pákou.....	7/17	Ruční měřič nahuštění pneumatik.....	9/56	Rýhovací nástroj.....	2/130–2/131, 2/134
Rezervní konev na olej.....	9/70	Ruční nářadí pro nýtovací matice.....	9/39		
Řezný kotouč.....	8/11–8/17	Ruční nůžky na otvory.....	7/10		

Rýsovací jehla4/82, 4/94, 4/96
 Rýsovací jehla z tvrdokovu4/82
 Rýsovací posuvné měřítko.4/17, 4/84
 Rýsovací tužka4/121

S

Šablona 4/74–4/75
 Šablona na poloměry.4/75
 Sací a tlaková stříkačka9/64
 Sada dutinových mikrometrů4/41
 Sada k instalaci valivého ložiska.6/213
 Sada kalibračních měrek.4/68
 Sada kleští ... 5/33–5/34, 5/38, 5/44, 5/46
 Sada kleští pro elektroniku5/44, 5/46
 Sada koncových měrek 4/65–4/67
 Sada měřicích nástrojů ... 4/13, 4/28–4/29,
4/88
 Sada mikrometrů4/29
 Sada na opravu ráčny 6/12, 6/24, 6/40,
6/57, 6/60
 Sada nářadí 6/63–6/71,
 6/81–6/82, 6/199
 Sada nářadí
 pro elektrikáře ... 6/63–6/64, 6/66, 6/70
 Sada nářadí pro řemeslníky.6/66
 Sada nářadí pro učně6/67
 Sada nástrojů. 6/218–6/219
 Sada nýtovacích matic9/39
 Sada nýtů9/30
 Sada pro pájení plynem.9/21
 Sada sanitárních nástrojů6/65, 6/67
 Sada silových nástrčných
 klíčů 1/2" 6/85–6/86
 Sada šroubováků 5/127, 5/134,
 6/115–6/119
 Sada šroubováků ESD.6/122
 Sada šroubováků VDE. . 6/74, 6/118–6/119
 Sada trhacích nýtů.9/30
 Sada Vario6/157
 Sada VDE kleští5/33
 Sada vložek nástrčných
 klíčů 1/4" 6/2–6/10, 6/73, 6/138

Sada vložek nástrčných
 klíčů 1/4" + 3/8"6/21
 Sada vložek nástrčných
 klíčů 1/4" + 1/2" .. 6/36–6/37, 6/73, 6/81
 Sada vložek nástrčných klíčů 3/8"
 6/20–6/23, 6/73
 Sada vložek nástrčných
 klíčů 1/2" 6/31–6/35,
6/38, 6/45, 6/47, 6/55, 6/62,
 6/73, 6/77, 6/81, 6/85–6/86
 Sada vložek nástrčných
 klíčů 3/4" 6/55–6/56
 Sada vložek nástrčných klíčů 1"6/60
 Sada vložek silových nástrčných
 klíčů 1/4"6/7
 Sada vložek šroubováku 1/2" ... 6/49–6/55
 Sada vložek šroubováku 1/4" ...6/16, 6/19
 Sada vložek
 šroubováku 1/4" + 1/2"6/51, 6/54
 Sada vložek šroubováku 3/8"6/30
 Sada vyvrtávacích tyčí 2/218, 2/223
 Sada zvětšovacích kusů6/44
 Samolepicí měřicí pásmo4/108
 Sanitární křížový klíč7/25
 Satinovací kroužek.8/84
 Sdružovací balíček.9/54
 Segmentový pilový kotouč ... 2/102, 2/104
 Sekáč7/38
 Sekáč na obkladačky6/195
 Sekáč pro elektrikáře6/195
 Sekáč SDS-max.1/82
 Sekáč SDS-plus.1/82
 Sekundové lepidlo 9/101–9/102
 Sekyra na sádkokarton.6/184
 Senzor zpětného nárazu4/104
 Seřizovací kleště5/24, 5/27
 Servisní mapa7/59
 Sešívací spona9/43
 Šestihran4/88
 Šestihranná kombinovaná čepel.6/157
 Šestihranná matice3/111
 Šestihranná výměnná čepel6/93

Šestihranný čípkový klíč 2/151,
 2/167, 2/188, 2/191, 2/193,
2/195, 2/244, 5/117–5/131
 Šestihranný nástrčný klíč5/111
 Šestihranný šroubovák. . 5/127, 6/74, 6/120
 Šestihranný šroubovák
 pro elektroniku6/120
 Šestihranný šroubovák
 s příčnou rukojetí. 2/198, 2/200,
 2/203, 2/205, 2/207, 2/211, 2/225,
 2/227, 2/229, 2/231, 2/235, 2/237,
2/241, 3/39, 3/53, 5/123–5/124
 Šestihranný úhlový
 šroubovák. . 2/151, 2/167, 2/188, 2/191,
 2/193, 2/195, 2/244, 5/117–5/131
 Šetřič8/4
 Šetrná čelist pro svěráky5/5
 Šetrné a zámečnické kladivo.6/191
 Šetrné kladivo 6/188–6/192
 Sifonové kleště7/24
 Signální značkovač9/79
 Silikonový sprej9/81, 9/83
 Silová redukční tvarovka 3/8"6/84
 Silová redukční tvarovka 1/2"6/87
 Silová redukční tvarovka 3/4"6/88
 Silová redukční tvarovka 1"6/89
 Silová upínka3/139
 Silové armovací kleště.5/16
 Silové kombinační kleště.5/19
 Silové prodloužení - nástavec 1/2"6/87
 Silové prodloužení - nástavec 3/4"6/88
 Silové prodloužení - nástavec 1"6/89
 Silové rabičové kleště5/16
 Silové rychlovýměnné sklíčidlo .. 6/87–6/88
 Silové štípací kleště
 s bočním břittem. 5/28, 5/30–5/32
 Silové štípací kleště s čelním břittem ... 5/28
 Silové úhlové prodloužení -
 nástavec6/84, 6/87
 Silový gumový kroužek 3/8"6/84
 Silový gumový kroužek 1/2"6/87
 Silový gumový kroužek 3/4"6/88

Silový gumový kroužek 1"	6/89	Školní křída	9/76	Spirálový vrták do dřeva	1/83
Silový křížový kloub 3/8"	6/84	Škrabka	6/176–6/177, 7/40	Spojovací díl	6/13, 6/24, 6/41,
Silový křížový kloub 1/2"	6/87	Škrabka na barvy	6/177		6/126–6/127, 6/140
Silový křížový kloub 3/4"	6/88	Škrabka na okno	6/177	Sponkovačka	9/43
Silový křížový kloub 1"	6/89	Škrabka na těsnění	6/176	Sprej PTFE	9/89
Silový nástavec 3/4"	6/88	Škrabková čepel	6/177	Sprej se stlačeným vzduchem	9/84
Silový nástavec 1/2"	6/87	Skříňka na náradí	7/51–7/52, 7/54	Sprej uvolňovač rzi	9/83
Silový nástavec 1"	6/89	Slepá spojka	9/51	Sprej zinek-hliník	9/80
Silový pojistný kolík 3/8"	6/84	Směrová šňůra	7/42	Šroub	2/149–2/150,
Silový pojistný kolík 1/2"	6/87	Smirkový papír	8/19		2/152, 2/154, 2/156–2/159, 2/162,
Silový pojistný kolík 3/4"	6/88	Snímač hran	3/96–3/97		2/164–2/167, 2/169–2/170, 2/175,
Silový pojistný kolík 1"	6/89	Snímací nástavec	3/95		2/237, 2/245, 3/138
Silový pryžový kroužek 3/8"	6/84	Sochor	6/193	šroub do T-drážky	3/107–3/108
Silový pryžový kroužek 1/2"	6/87	Sortiment bitů	6/10, 6/68, 6/125,	Šroub	
Silový pryžový kroužek 3/4"	6/88		6/145–6/156	TORX®	2/149–2/150, 2/152, 2/154,
Silový zvětšovací díl 3/8"	6/84	Sortiment dutinek	5/67–5/68		2/156–2/159, 2/162, 2/164–2/167,
Silový zvětšovací díl 1/2"	6/87	Sortiment kabelových ok.	5/67–5/69		2/169–2/170, 2/175, 2/237, 2/245
Silový zvětšovací díl 3/4"	6/88	Sortiment pro krimpování	5/67–5/69	Šroubová svěrka silně upínatelná	5/8
Široký 2čelist'ový nástavec	4/103	Sortimentový kufřík	7/52, 7/54	Šroubovací nástroje	5/81
Sít'ový kabel pro gravírovací zařízení	9/75	Souběžná podložka	3/106	Šroubovací razidlo	7/19
Sít'ový kabel pro tyčová svítidla	9/13	Souběžný centrovací kužel	3/21	Šroubovací svěrka	5/8–5/10, 5/12–5/15
Skalpel	7/46	Souběžný upínací hrot	3/18–3/20	Šroubovací svěrka pro ocelové stavby	5/13
Skládací maska	9/110	Šoupátko se závitem	4/76	Šroubovací svorka	4/59–4/60
Skládací měřidlo	4/105–4/106	Souprava adaptérů	6/44	Šroubovací svorka pro svítidlo	
Skládací metr	4/105–4/106	Soustružnický pilník	6/165	na pracovišti	9/16
Skládací taška na náradí	7/59	Špachtle	7/40–7/41	Šroubovák	2/149, 2/151–2/152, 2/154,
Sklápěcí dilenský stůl	6/83	Špachtle z ušlechtilé oceli	7/41		2/156–2/159, 2/162, 2/164–2/167,
Sklápěcí nůž.	4/105–4/106, 5/52–5/55,	Spárová měrka	4/76		2/169–2/171, 2/175, 2/188, 2/191,
.	7/43, 7/47	Spárová měrka v pásu	4/77		2/193, 2/195, 2/198, 2/200, 2/203,
Sklíčidlo APC	3/38, 3/52	Spárovací lžíce	7/39		2/205, 2/207, 2/211, 2/213,
Sklíčidlo na kleštinu	3/60	Spárovačka Hamburg	7/39		2/217–2/218, 2/221, 2/223, 2/225,
Sklíčidlo na kleštinu ER	3/33–3/35,	Speciální pneumatický olej	9/90		2/227, 2/229, 2/231, 2/235, 2/237,
.	3/46–3/47, 3/51,	Speciální řezný olej	9/91–9/92		2/241, 2/244–2/245, 3/39, 3/53, 5/81,
.	3/53–3/54, 3/59–3/60	Speciální tuk	3/8		5/93–5/109, 5/112–5/134, 6/18, 6/54,
Sklíčidlo pro šroubovací frézy	3/32, 3/45,	Speciální vazelína	9/88		6/73–6/74, 6/77, 6/82, 6/91–6/95,
.	3/50	Šperkařské ohýbací kleště	5/20		6/106–6/113, 6/115–6/123, 7/24
Sklíčidlo pro tepelné upínání	3/67–3/69	Špičaté dláto na kámen	6/195	Šroubovák ESD-TORX®	6/122
Sklíčidlo s radiálním		Špičaté kleště	5/23–5/27, 5/43	Šroubovák na hadicové svorky	5/112
zablokováním	3/17, 3/23–3/27,	Spirálová hadice	9/49	Šroubovák PlusMinus	6/111, 6/113
.	3/40–3/44, 3/49, 3/57–3/58	Spirálové drážkové vložky	6/218–6/219	Šroubovák s nástrčným klíčem	5/112–5/113
Sklíčidlo systému Weldon	3/50	Spirálový vrták	1/8–1/9, 1/14–1/43, 1/46,	Šroubovák s násuvným	
Sklonpný držák	5/120–5/121		1/59, 1/61, 1/73, 6/141	klíčem a příčnou rukojetí	5/113

Šroubovák s příčnou rukojetí . . . 2/198, 2/200, 2/203, 2/205, 2/207, 2/211, 2/225, 2/227, 2/229, 2/231, 2/235, 2/237, 2/241, 5/123–5/124, 5/131–5/132	Štípací kleště 5/16	Strojní svěrák 3/99–3/104
Šroubovák s příčnou rukojetí TORX® 5/131–5/132	Štípací kleště s bočním břitem . . 5/28–5/33, 5/39–5/41, 5/45, 5/56	Strojní výstružník 1/72, 1/133–1/134
Šroubovák TORX® . . . 2/149, 2/151–2/152, 2/154, 2/156–2/159, 2/162, 2/164–2/167, 2/169–2/171, 2/175, 2/188, 2/191, 2/193, 2/195, 2/213, 2/217–2/218, 2/221, 2/223, 2/235, 2/237, 2/245, 5/132–5/134, 6/74, 6/120–6/122	Štípací kleště s bočním břitem na plasty . . 5/32	Strojní výstružník, TK 1/136
Šroubovák TORX® pro elektroniku 6/120–6/122	Štípací kleště s bočním břitem pro elektroniku 5/39–5/41, 5/45	Strojní závitník 1/169–1/170, 1/172–1/182, 1/184–1/203
Šroubováky pro elektroniku . . 6/121–6/122	Štípací kleště s velkou čelistí 5/16	Strojní závitník 1/165
Šroubový podstavec 3/123–3/124	Štípací kleště se středovými břity 5/27	Strojní závitník na průchozí a slepé otvory. 1/189
šrouby pro T-drážky. 3/107–3/108	Stojan pro pracovní svítidlo. 9/15	Strojní závitník na průchozí otvory. . . 1/174, 1/176–1/177, 1/180–1/181, 1/184, 1/187–1/188, 1/190–1/194, 1/196–1/202
Srpová čepel 7/44	Stolní lupa 4/79	Strojní závitník na průchozí otvory, tvrdokov. 1/187
Stabilní upínací čelist 3/126	Stolní svorka pro paralelní svěrák. 5/5	Strojní závitník na slepé otvory 1/173, 1/175–1/176, 1/178–1/180, 1/182, 1/185–1/186, 1/188, 1/190, 1/192–1/202
Stahovací a dělicí sada 6/212	Stopka 6hran 1/8, 6/130–6/137, 6/139–6/141	Štukovací špachtle 7/39
Stahovací a dělicí zařízení 6/205	Stopka nástroje 6/126	Štukovací zednická lžice 7/39
Stahovací a vytahovací přípravek 6/208	Stopka s úchytem SDS-plus. 1/78	Stupňovitý otočný čep. 5/111
Stahovací hák pro obtahovák 6/203	Stopková bruska na nástroje. 8/76	Stupňovitý podstavec 3/122
Stahovací přípravek. 6/211	Stopková fréza. 2/21–2/24, 2/46–2/49, 2/51–2/76, 2/149, 2/152–2/153, 2/155, 8/64–8/67, 8/72–8/74	Stupňovitý vrták 1/88–1/89
Stahovák 6/74, 6/201–6/209, 6/212, 6/214	Stopková fréza z tvrdokovu. 2/46–2/49, 2/51–2/76, 8/64–8/67	Stupňový klíč 7/25
Stahovák kuličkových ložisek 6/209	Stopková mini-fréza 8/67–8/70	Suchý mazací sprej 9/83
Stahovák kulových kloubů. 6/214	Středicí důlčík 6/200	Sudová pumpa s maznicí 9/73
Stahovák ložisek 6/204, 6/209	Středicí fréza 2/166	Super kámen Arkansas 8/82
Stahovák ovládací páky na sloupku řízení 6/204	Středicí hrot. 3/21	Šuplera. . 4/6–4/11, 4/14–4/16, 4/18–4/20
Stahovák ventilátorového kola 6/204	Středicí přístroj 3/95	Svářečská ochranná maska. 9/25
Standardní otočná deska. 3/101	Středicí stopka. 1/91	Svářečské kladivo 6/184, 9/24
Stanice na vyplachování očí 9/117	Středicí úhelník 4/88	Svářečské kleště 9/24
Stavební přilba. 9/114	Středicí vrták 1/49–1/51, 1/56, 2/110, 2/112	Svářečské lisovací kleště. 5/89–5/90
Stavební zářič 9/14	Středicí vrták pro jádrovou korunku . . . 1/78	Svářečské lisovací kleště na trubky. . . . 5/90
Stavěcí klíč z oceli 7/24	Středicí vrták pro pilu děrovku . . 1/78–1/79, 2/110	Svářečské rukavice 9/115
Staveništní přilba. 9/114	Středicí vrták TK 1/78	Svářečské zrcadlo 9/28
Stěrka na lepidlo 7/41	Středicí vyměnitelná břitová destička 2/145, 2/166	Svářečský kryt proti oslnění 9/26
Štětkový kartáč 7/9	Stríbrná pájka 9/23	Svarová šablona 4/74
Štětec pro olejničku. 9/69	Stríkácká pistole. 9/56	Svařovací kabel 9/24
	Strojní kuželový výstružník 1/131	Svařovací kukla Weldcap 9/26
	Strojní napínák stolu 3/141	Svěrací držák 2/188, 2/191, 2/193, 2/195, 2/198, 2/200, 2/203, 2/205, 2/207, 2/211, 2/243
	Strojní pilový pás 2/127–2/128	
	Strojní svěradlo 5/7	

Svěrací držák pro šroubovák... 5/94, 5/105
 Svěrací pouzdro... 3/29
 Svěrák... 3/99–3/103, 5/2–5/6
 Svěrák na vrtačku... 3/99–3/102
 Svěrka na pneumatiky... 5/7
 Svěrka s podávacím ramenem... 5/14
 Svinovací metr... 4/107–4/110
 Svinovací metr v pouzdru... 4/107
 Svinovací pásmo... 4/107–4/110
 Svislá upínka... 3/128–3/129
 Svítidlo... 6/161, 9/8, 9/11–9/16
 Svítidlo pro pracoviště... 9/15–9/16
 Systém pokládky kabelů... 5/81

T

Tahový očkový klíč... 5/107
 Taliřový měřicí nástavec... 4/24
 Taška... 7/55–7/60
 Taška na aku šroubováky... 7/60
 Taška na hřebíky... 7/60
 Taška na kleště... 7/60
 Taška na kolečkách... 7/58
 Taška na nářadí... 7/55–7/57, 7/59–7/60
 Taška na opasku... 7/60
 Taška na zkoušečku napětí... 5/74
 Tažný čep... 3/81–3/82
 Teleskopická přepínací ráčna... 6/40
 Teleskopická vodováha... 4/117
 Teleskopické vyhledávací zrcátko... 6/161
 Teleskopický dílenský vozík... 6/75
 Těleso kladiva... 6/190
 Těleso polomasky... 9/111
 Těleso šetrného kladiva... 6/190
 Tepelně smršťovací hadice... 5/83
 Tesařské kladivo... 6/185
 Těsnění závitů... 9/103
 Těsnící kroužek... 3/77
 Tester přístrojů... 5/79
 Testovač magnetických polí... 5/71
 Testovací proužky... 9/95
 Textilní lepicí páska... 9/104–9/106
 Textilní řemínek na bradu... 9/114

Tkaná hadice... 9/50
 Tkaninový kotouč... 8/84
 Tlačný kus... 3/140
 Tlaková upínka... 3/134–3/136
 Tlakové vřetenno... 6/203
 Tlakový postřikovač... 9/85
 Tloušťkoměr... 4/54–4/55
 Toleranční klíč... 4/76
 Topůrko kladiva... 6/184, 6/186, 6/190, 6/192
 Topůrko pro gumová kladiva... 6/187
 Toroidní fréza... 2/89–2/92
 Trhací matice Mini-Pack... 9/42
 Trhací nýt... 9/34–9/38
 Trhací nýt CAP... 9/38
 Trhací nýt Monel®... 9/37–9/38

Tříčelist'ová otočná čelist... 3/4–3/5
 Tříčelist'ové sklíčidlo... 3/5
 Třidič do zásuvek pro dílenský vozík... 6/72
 Třízubá čelist... 7/26
 Třmenový mikrometr... 4/29–4/35
 Trojhranný dutý škrabák... 6/176
 Trojhranný jehlový pilník... 6/173
 Trojhranný lžicový škrabák... 6/176
 Trojhranný nástrčný klíč... 5/110
 Trojhranný pilník... 6/162
 Trojhranný pilník Habilis... 6/174
 Trojhranný škrabák Maxi... 1/119, 1/122–1/123, 1/126
 Trojhranný zámkový pilník... 6/165
 Trubka pro tažný očkový klíč... 5/107
 Trubkořez... 7/27–7/29
 Trubková upínací čelist... 5/3
 Trubkový nástrčný klíč... 5/111
 Trubkový odhrotovač... 7/32
 Trubkový svěrák... 5/2–5/3, 5/6
 Truhlářská tužka... 9/76
 Truhlářské kladivo... 6/184–6/185
 Truhlářský úhelník... 4/89
 Trychtýř... 9/72
 Trychtýř z bílého plechu... 9/72
 Trysková šablona... 4/74–4/75

Tryskový výstřuzník... 1/133
 Tubový popisovač... 9/79
 Tuk... 9/87
 Tuk na otočné sklíčidlo... 3/8
 Tuk na póly baterie... 9/87
 Tušírovací pasta... 4/121
 Tužka... 9/76
 Tvářecí závitník... 1/203–1/204
 Tvarová šablona... 4/75
 Tvarovaná maska... 9/110
 Tvrdoměr... 4/104
 Tvrdý brusný pilník Arkansas... 8/81
 Tyčové kružítko... 4/84
 Tyčové svítidlo... 9/12–9/13

U

U svěrka... 5/14
 Úchylkoměr... 4/27, 4/43–4/46, 4/48–4/50
 Úchyt kleštiny... 3/16
 Úchyt na sklíčidlo... 3/23, 3/36, 3/43
 Úchyt na úchylkoměr... 4/60–4/61
 Úchyt nožové hlavy... 3/39, 3/47–3/48, 3/54–3/56
 Úchyt úchylkoměru... 4/59
 Úderový očkový klíč... 5/107
 Údržbová jednotka... 9/53
 Úhelník... 4/92–4/93, 4/118–4/119
 Úhelník s pohyblivými rameny... 4/92
 Úhloměr... 4/92–4/93, 4/119
 Úhlová nálevka... 9/72
 Úhlové frézy... 2/14, 2/32
 Úhlový brusný kotouč... 8/47
 Úhlový magnet... 3/147
 Úhlový nástavec... 6/84, 6/87
 Úhlový ohýbač... 7/34
 Úhlový sokl... 3/136
 Úhlový šroubovák... 2/151, 2/167, 5/117–5/124, 5/126, 5/128–5/131, 6/119
 Úhlový šroubovák křížová drážka... 6/119
 Úhlový šroubovák TORX®... 5/129–5/131
 Úhlový šroubovák, vícezubý... 5/128

Úhlový trn	6/194	Upevňovací sada	3/140	Upínací stopka	8/74
Úhlový upínač	5/15	Upevňovací šroub		Upínací stopka pro děrovky . . .	2/110, 2/112
Úkosové nůžky	7/16	pro nastavbovou čelist	3/7	Upínací stopka pro jádrové korunky . . .	1/78
Úkosové nůžky		Upichovací destička . . . 2/186, 2/242–2/243		Upínací stopka	
pro úkosové nůžky	7/16–7/17	Upichovací držák	2/241	pro páčkové úchylkoměry	4/53
Úkosový přístroj	7/32	Upichovací otočná destička	2/186, 2/244–2/245	Upínací stopka	
Ukostřovací kabel	9/24		2/244–2/245	pro pilový kotouč	2/100–2/101
Ukostřovací svorka	9/23	Upínací čelist	3/100, 3/126–3/127	Upínací stopka	
Úložný prostor pro drobné díly	7/54	Upínací čelist pro odizolovací kleště . . .	5/59	pro víceúčelové děrovky	1/79
Unášecí kroužek	3/79	Upínací čelist pro svěráky	3/99, 5/3	Upínací svěrák	3/117
Univerzální 3D snímač	3/93	Upínací čep	8/74	Upínací trn pro kotouč	
Univerzální brusný čistič	8/18	Upínací čep pro kotouče na hrubé		na hrubé začišťování	8/49
Univerzální čistič	9/83	začišťování	8/50	Upínací trn Weldon	3/31–3/32, 3/43–3/45, 3/50
Univerzální držák	6/126–6/127, 6/140	Upínací čep pro plstěné kotouče	8/84	Upínací zámek pro upínací matici	3/78
Univerzální držák		Upínací držák na závit	2/235	Upínák Compact	3/142
pro momentové šroubováky	6/92	Upínací držák		Upínka na vrtáky	3/91
Univerzální držák Torque	6/92	pro páčkové úchylkoměry	4/53	Upínka s dvojitém klínem	3/118
Univerzální frézovací vrták	1/90	Upínací kleště odizolovacích kleští	5/59	Upínka se šroubem	3/119–3/121
Univerzální kleština	3/84	Upínací klíč	3/79	USB adaptérový kabel	9/6
Univerzální klíč	7/24	Upínací kolík		USB nabíjecí kabel	9/6
Univerzální nůž	7/43	pro opěrný talíř ROLOC™	8/38	USB-rádiový přijímač	4/51
Univerzální nůžky	7/14–7/16	Upínací lisovací kleště	5/89	Ušlechtilá ocel sprej	9/80
Univerzální odizolační nástroj	5/55	Upínací matice	3/61, 3/76	Ušní zátka	9/109
Univerzální odjehlovací	1/118, 1/125	Upínací matice		Úsporná role	8/21
Univerzální pěnový čistič	9/95	pro plstěný brusný kotouč	8/47	Utahovací šroub	3/79
Univerzální pila	6/178	Upínací nářadí	3/114	Utahovací šroub pro frézu . . . 2/149–2/150, . . . 2/152, 2/154, 2/156–2/159, 2/162, . . . 2/164–2/167, 2/169–2/170, 2/175,	2/237, 2/245, 3/79
Univerzální pila děrovka	1/79	Upínací nástavec		UV značkovač	9/78
Univerzální řezný olej	9/91	pro šroubovací svěrku	5/10	Uvolňovač matic	6/214–6/215
Univerzální sada nástrojů	6/64	Upínací páka	3/118, 3/126	Uvolňovač rzi	9/83
Univerzální stupňovitý		Upínací palec	2/211	Uzavírací upínka	3/137
vrták	1/87–1/88, 6/141	Upínací podklad	3/122	Úzké dlouhé kleště	5/25–5/26
Univerzální stupňový klíč	7/25	Upínací pouzdro	3/38, 3/52		
Univerzální tlakový rozprašovač	9/85	Upínací pouzdro Pin-Lock	3/38, 3/53		
Univerzální tuk	9/87	Upínací příruba pro brusné kotouče . . .	8/10		
Univerzální úhломěr	4/92–4/93	Upínací příruba			
Univerzální vana	9/71	pro rozbrušovací kotouče	8/15		
Univerzální vložka		Upínací šroub	2/158–2/159, 2/167, . . . 2/171, 2/188, 2/191, 2/193, 2/195, . . . 2/198, 2/200, 2/203, 2/205, 2/207, . . . 2/211, 2/213, 2/217–2/218, 2/221, . . . 2/223, 2/225, 2/227, 2/229, 2/231, . . . 2/235, 2/237, 2/241, 2/244, 3/114		
nástrčného klíče 3/8"	6/29				
Univerzální vložka					
nástrčného klíče 1/2"	6/46				
Univerzální vodováha	4/115				
Univerzální vrták	1/81				

V

Váha	4/99–4/101
Vakuový podstavec	4/60
Válcová stopka pro sklíčidlo	
s radiálním zablokováním	3/28

Válcové čelní frézy 2/10–2/11, 2/154–2/156	VDE zaoblené kleště 5/21	Vložka nástrčného klíče TORX® 6/19, 6/30, 6/53, 6/86
Válečkový kalibr 4/68	VDE-PlusMinus šroubovák . . . 6/111, 6/113	Vložka plochého šroubováku 6/17
Válečkový klíč 3/61	VDE-TORX® šroubovák 5/133	Vložka pro šestihranné nástrčné klíče . . . 6/15–6/16, 6/27–6/28, 6/38, 6/45, 6/47, 6/59, 6/62, . . . 6/84–6/85, 6/87–6/89, 6/95, 6/138
Vana na olej 9/71	VDI axiální držák nástrojů 3/13	Vložka pro zapalovací svíčky 6/46
Vazelína 9/88	VDI držák nástrojů 3/12, 3/14–3/16	Vložka šestihranného šroubováku . . . 6/17, 6/29, 6/45, 6/48–6/50, 6/59, 6/86, 6/88
VDE boční štípačky . . 5/28, 5/30, 5/32, 5/56	VDI držák vrtací tyče 3/15	Vložka silového šroubováku 1/2" 6/86
VDE elektrikářské ploché kleště 5/26	VDI MK úchyt 3/16	Vložka silového šroubováku 3/4" 6/88
VDE instalační kleště 5/56	VDI multi-úchytka 3/14	Vložka silových nástrčných klíčů . . 6/84–6/89
VDE instalační kleště pro elektrikáře . . 5/56	VDI radiální držák nástrojů 3/12	Vložka šroubováku 1/4" 6/17–6/18
VDE jednostranný očkový klíč 5/106	VDI úchyt kleštiny 3/16	Vložka šroubováku 3/8" 6/29–6/30
VDE jednostranný vidlicový klíč 5/106	VDI uzávěry 3/16	Vložka šroubováku 1/2" . . 6/45, 6/48–6/54, 6/86
VDE kabelové nůžky 5/47–5/48	Velký úchytkoměr 4/45	Vložka šroubováku 3/4" 6/59, 6/88
VDE kleště 6/74	Vestavná mlhová mini-maznice 9/55	Vložka šroubováku křížová drážka 6/18
VDE kleště na dutinky 5/61	VHM hrubovací fréza 2/76–2/82	Vložka šroubováku
VDE kleště na elektroniku 5/24–5/25	VHM spirálový vrták 1/60–1/70, 1/73	TORX® 6/18, 6/30, 6/51–6/53, 6/86
VDE kleště s dlouhými čelistmi 5/22	Vícefázový stupňovitý vrták 1/48	Vložka šroubováku XZN 6/54
VDE klešťový klíč 5/87, 7/24	Vícerozsahový trhací nýt 9/34	Vložka šroubováku, vícezubá 6/54
VDE kombinační kleště 5/18–5/19	Vícezubá fréza 2/93	Vnější a vnitřní odhrotovač 7/32
VDE krimpovací kleště 5/61	Vidlicový a kroužkový klíč 5/96–5/99, 6/73, 6/82	Vnější rychlosnímač 4/54–4/55
VDE křížový šroubovák 6/110–6/111, 6/113	Vidlicový a nástrčný klíč 5/109	Vnitřní a vnější odjehlovač 7/32
VDE momentové šroubováky 6/94	Vidlicový klíč 5/93–5/95, 5/97, 5/103, 5/106–5/107, 5/114, 6/82	Vnitřní rychlosnímač 4/56–4/57
VDE nástavec 3/8" 6/95	Vidlicový klíč s kroužkovou ráčnou . . 5/100–5/103, 6/82	Vnitřní vytahovák 6/207, 6/210
VDE nástavec 1/2" 6/62	Vidlicový nástrčný klíč 5/109	Vnitřní vytahovák kuličkových ložisek . 6/207
VDE nůž na kabely 5/53	Vidlicový očkový klíč s ráčnou 5/100–5/103, 6/73, 6/82	Vodící čep pro záhlubník 1/115–1/117
VDE odizolační kleště 5/57	Visací zámek 7/50–7/51	Vodící pouzdro 2/135–2/136
VDE odizolační štípací kleště s bočním břitem 5/30, 5/56	Vlasový úhelník 4/87	Vodorovná upínka 3/130–3/133
VDE pinzeta 6/158	Vložka dvanáctihranného nástrčného klíče 6/46–6/48, 6/61	Vodováha 4/90, 4/113–4/118, 4/120
VDE ploché kleště 5/20	Vložka nástrčného klíče 1/4" 6/15–6/16, 6/19, 6/138	Vodováha pro elektrikáře 4/115, 4/117–4/118
VDE podávací kleště 5/21	Vložka nástrčného klíče 3/8" 6/27–6/30, 6/95	Vodováha s magnetem . . 4/114–4/117, 4/120
VDE přesná pinzeta 6/158	Vložka nástrčného klíče 1/2" 6/38, 6/45–6/48, 6/53, 6/62, 6/84–6/86	Vodováha Torpedo 4/115–4/116
VDE řezač kabelů 5/49	Vložka nástrčného klíče 3/4" . 6/59, 6/87–6/88	Vodováha z lehkého kovu . . . 4/113–4/118, 4/120
VDE silové kombinační kleště 5/19	Vložka nástrčného klíče 1" 6/61, 6/89	Vosková ochrana proti korozi 9/81
VDE silové štípací kleště s bočním břitem 5/32		
VDE špičaté kleště 5/24–5/25		
VDE šroubovák s nástrčným klíčem . . 5/112		
VDE šroubováky 5/133, 6/108, 6/110–6/111, 6/113		
VDE výměnná čepel 6/153		

Vozík na nářadí 6/72, 6/75–6/76, 6/78–6/80, 6/83	Výměnná čepel pro momentové šroubováky 6/91–6/93	Záhlubník 1/83, 1/106–1/107, 1/109
Vrtadlo 1/205	Výměnná čepel Torque 6/92–6/93	Záhlubník s MK stopkou 1/45
Vřeteno pro obtahovák 6/203	Výměnná čepel TORX PLUS® 6/91–6/93	Záhlubník s příčným otvorem 1/101
Vrtací korunka 1/78	Výměnná čepel TORX® 6/91–6/93	Záhlubník s vodicím čepem . . . 1/114–1/115, 1/117
Vrtací pasta 1/88, 1/213	Vyplachování očí 9/117	Zahlubovací frézy 2/168
Vrtací sklíčidlo s ozubeným věncem . . . 3/23	Vyrážec 3/29	Zahnutý vidlicový klíč 5/97
Vrtací tyč 2/213, 2/217	Vyrážec pro zapichovací destičku . . . 2/241	Zahrocený sekáč 6/195
Vrtací výstružník tvrdokov 1/72	Výsečník kruhový 7/20	Zajišťovací kleště 5/87–5/90, 5/114
Vrták 1/90	Výškový rovnací klín 3/126	Základní čelist 3/7
Vrták do bednění 1/84	Vysoce výkonná ofukovací pistole 9/57	Základní držák na obráběčku 2/241
Vrták do betonu 1/80	Vysoce výkonná šroubovací svěrka 5/13–5/14	Základní sprej 9/80
Vrták do kamene 1/80	Vysoce výkonné chladicí mazivo 9/93	Zámečnická sada nástrojů 6/63
Vrták do skla 1/81	Vysoce výkonné mazivo 9/87	Zámečnická svorka 5/12–5/13
Vrták na vrtací šablonu s MK stopkou . . 1/44	Vysoce výkonné rychloupínací sklíčidlo . . 3/26	Zámečnické kladivo . . . 6/181–6/182, 6/191
Vrták na výztuže 1/79	Vysoce výkonný čistící kotouč . . . 8/40, 8/50	Zámečnické svěrky 5/7
Vteřinové lepidlo 9/102	Vysoce výkonný řezný olej 9/91	Zámečnický úhelník 4/85
Vulkánfibrový brusný kotouč, korund 8/25–8/26	Vysoce výkonný svěrák 5/13	Zaoblené kleště 5/20–5/21, 5/43
Vydutá fréza 2/33	Vysokotlaká tryska pro chladiva 9/58	Zapichovací nůž 2/241
Vyfukovací pistole 9/56–9/57	Vysokotlakový rázový lis 9/64	Zarážecí lupa 4/78
Vyhazovač pro elektroniku 6/121	Vysokotlaký přilnavý tuk 9/86	Zářezový nůž 7/48
Vyhazovací pružina pro děrovací pily . . 2/110	Výstružník 1/72, 1/129–1/130, 1/132–1/138, 6/114	Zarovnávač brusných kotoučů Tetrabor® 8/4
Vyhledávač netěsností 9/84	Výstružník na nýtové otvory 1/132	Zarovnávací záhlubník 1/97–1/99
Vyhledávací zrcátko 6/161	Vytahovač podpěrných čepů 6/214	Zásobník pro úsporné role 8/21
Vykrucovač závitníků 1/212–1/213	Vytahovač šroubů . . . 6/215–6/217, 6/219	Zásobník úsporných rolí 8/21
Výměnná břitová destička . . . 2/145–2/146, 2/149–2/152, . . . 2/154, 2/156–2/157, 2/159–2/162, . . . 2/164–2/167, 2/169–2/171, 2/174, . . . 2/181–2/187, 2/189–2/190, 2/192– . . . 2/194, 2/196–2/211, 2/214–2/215, . . . 2/219–2/222, 2/224–2/232, 2/235– . . . 2/236, 2/238–2/239, 2/242–2/245	Vytahovací přípravek 6/208	Zašpičatělé kombinační kleště 5/17
Výměnná břitová destička pro frézování 2/145–2/146, 2/149–2/152, 2/154, . . . 2/156–2/157, 2/159–2/162, 2/164– . . . 2/165, 2/167, 2/169–2/171, 2/181– . . . 2/183, 2/189–2/190, 2/193–2/194, 2/214–2/215, 2/221–2/222	Vytahovák těsnících kroužků 6/210	Zástrčka spojky 9/44–9/45
Výměnná čepel 6/153	Vytloukač závlaček 6/197–6/199	Zásuvková lišta 9/4
Výměnná čepel Kraftform Kompakt . . . 6/153	Vyvrátací fréza 2/168	Zátarasový pás 9/105
	Vyvrátací tyč 2/212, . . . 2/216, 2/218, 2/221, 2/223, 2/225, . . . 2/227, 2/229, 2/231, 2/244–2/245	Zátěžová svorka 4/101
		Zátka 3/16
		Závěsná taška 7/55, 7/59
		Závěsný rozbočovač 9/5
		Závitnicový kalibrační kroužek bezvadných dílů 4/70–4/72
		Závitník 1/90, 1/168–1/170, 1/172–1/182, 1/184–1/203
		Závitník - vyvrátávací 1/213
		Závitníkové sklíčidlo 3/85–3/86
		Závitníkový kalibr 4/69, 4/71–4/72
		Závitořezná hlava 7/34

W

WD-40 9/83

Z

Zabrušovací hmota 8/86

Začišťovací kotouč . . 8/40–8/41, 8/48–8/50

Zacvakávací upínací páka 3/121

Závitořezná vložka	3/83–3/84	Zednické kladivo	6/184
Závitová destička	2/186–2/187,	Zemnicí svorka	9/23
..... 2/235–2/236, 2/238–2/239		Zinkový sprej	9/79
Závitová fréza	2/153, 2/159, 2/162	Zkoušečka bateriové kyseliny	6/222
Závitová vsuvka	9/47	Zkoušečka fáze	5/70–5/71, 5/73
Závitová vyvrtávací tyč	2/237	Zkoušečka napětí	5/70–5/73
Závitové pouzdro	2/188, 2/191,	Zkoušečka pro automobily	5/72
..... 2/193, 2/195		Zkoušečka světlometů	5/71
Závitové vložky	1/167	Zlatnické nůžky	7/14
Závitové železko	1/207–1/211	Značkovač	9/77–9/79
Závitový kalibrační kroužek	4/70–4/72	Značkovač kabelů	9/78
Závitový kalibrační trn	4/69, 4/71–4/72	Značkovač vrtaných otvorů	9/77–9/78
Závitový kus	9/51	Značkovací křída	9/76
Závitový nátrubek	9/47	Značkovací nástroj	9/76
Závitový pilník	6/172	Značkovací pasta	9/78
Závitový renovační		Značkovací sprej na stavenišť	9/82
sortiment	1/166–1/169, 6/218	Zpětný odhrotovač	1/126
Závitový trn pro nářadí		Zvedák třísek	9/63
na nýtovací matice	9/39, 9/41	Zvětšovací kus 1/4"	6/15
Závitový trn pro pistoli		Zvětšovací kus 3/8"	6/27, 6/84
na nýtovací matice	9/41	Zvětšovací kus 1/2"	6/44, 6/87
Závrtný šroub	3/109	Zvětšovací kus 3/4"	6/58, 6/88
Zdvihací krytka	4/51	Zvlhňný kotouč	8/36
Zednická lžice	7/39–7/40		
Zednická šňůra	7/42		

Používané obchodní značky

Obchodní značka	Vlastník obchodní značky
ACR PHILLIPS®	Phillips Screw Company
ACR TORQ-SET®	Phillips Screw Company
ASSY®	Adolf Würth GmbH & Co. KG
Hastelloy®	Haynes International, Inc.
INBUS®	Ruia Global Fasteners AG
Inconel®	Huntington Alloys Canada Ltd.
KEVLAR®	E. I. du Pont de Nemours and Company
RADOX®	HUBER+SUHNER GmbH
SDS-max®	Robert Bosch GmbH
SDS-plus®	Robert Bosch GmbH
SIT®	Adolf Würth GmbH & Co. KG
systainer®	TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
TORX PLUS®	Acument Intellectual Properties, LLC
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC
TRI-WING®	Phillips Screw Company
Weldon®	Fastcut Tool Corp.

Poznámky k obsahu katalogu nástrojů

Vydání 2017/19

I. Katalog nástrojů

Obsahem tohoto katalogu na více než 1400 stranách představují koordinovaně vybrané vysoce kvalitní produkty, které zajistí splnění Vaše požadavky.

Výběr produktů realizovali příslušní odborníci s mnoholetými zkušenostmi po nesčetných diskuzích s našimi zákazníky.

II. Sortiment produktů

Sortiment produktů je rozdělen do 9 kategorií za účelem usnadnění používání katalogu. Kromě abecedního rejstříku, usnadňuje přehled kategorií rychlé vyhledání jednotlivých produktů. Sortiment produktů, který je obsahem tohoto katalogu, byl sestaven v souladu s běžnými požadavky koncových spotřebitelů.

III. Podmínky vztahující se na ceny, prodej, dodání zboží a platby

Ceny, uvedené v obsahu katalogu, nezahrnují platnou daň z obrátu.

Pokud není uvedeno jiné zboží, uvedené ceny se vztahují na samostatnou prodejní jednotku.

Pokud jsou jednotky balení (PU) označeny symbolem Δ, produkt se smí prodávat pouze v kompletních jednotkách balení.

Uvedené ceny jsou platné do 30.09.2019.

Společně na Vaše pochopení, že nepředvídatelné okolnosti, které se mohou na trzích vyskytnout, si mohou vyžadovat úpravu uvedených cen, což zahrnuje buď jejich pokles nebo navýšení.

Platná výše daně z obrátu se vypočítá na faktuře ke dni dodání zboží.

Ohledně neskladného zboží a velkých objednávaných objemů zboží si musíte vyžádat naši speciální prodejní nabídku.

Na všechny dodávky se vztahují naše aktuálně platné Všeobecné obchodní podmínky pro prodej, dodávání zboží, a úhradu plateb za fakturované obnosy.

IV. Objednávky

Každý jednotlivý uvedený produkt vykazuje označení příslušným 8 místným katalogovým číslem. Vyřízení objednávky si vyžaduje uvedení příslušného katalogového čísla a objednávané množství daného produktu. Z důvodů bezpečného a precizního vyřízení objednávky si jako preventivní opatření proti uvedení chybných katalogových čísel vyžadujeme také uvádět stručný název příslušného produktu včetně požadovaných rozměrů. Na zpracování Vašich objednávek se vztahují naše platné podmínky pro dodání objednaného zboží.

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
1001 0020–0220	1/17	1038 0500	6/141	1041 1000	1/8	1150 0600–1200	1/53	1267 0010–0020	1/79	1337 1230–5030	1/92
1001 0230–1800	1/18	1038 0550	1/8	1041 1000	6/141	1172 0200–2000	1/56	1268 0005–0010	1/80	1338 1230–5030	1/92
1001 1850–2000	1/19	1038 0550	6/141	1041 1020	1/8	1176 0200–2000	1/56	1269 1234–1699	1/77	1339 1230–5030	1/92
1002 0001–0009	1/19	1038 0600	1/8	1041 1020	6/141	1180 0100–0630	1/56	1270 1834–5057	1/77	1340 1255–5055	1/93
1002 0020–0225	1/17	1038 0600	6/141	1045 0100–0580	1/37	1183 0100–0480	1/58	1271 0650–0801	1/78	1341 1255–5055	1/93
1002 0230–1800	1/18	1038 0650	1/8	1045 0600–1300	1/38	1183 0490–1200	1/59	1272 0004–0007	1/75	1342 1255–5055	1/93
1002 1850–2000	1/19	1038 0650	6/141	1046 0100–0580	1/37	1184 0100–0480	1/58	1272 0511–1660	1/74	1400 0001	1/98
1004 0100–1400	1/20	1038 0680	1/8	1046 0600–1300	1/38	1184 0490–1200	1/59	1274 0005–0820	1/78	1400 0300–1200	1/97
1004 1420–1600	1/21	1038 0680	6/141	1047 0100–1300	1/38	1186 0100–0490	1/60	1275 0010–0820	1/79	1401 0300–1200	1/97
1005 0020–1300	1/23	1038 0700	1/8	1048 0100–1300	1/37	1186 0500–1200	1/61	1276 0065–1000	1/78	1403 0300–1200	1/97
1006 0005–0009	1/28	1038 0700	6/141	1051 0100–1300	1/39	1187 0100–0490	1/60	1278 0007–0032	1/82	1404 0300–1200	1/97
1006 0100–1600	1/22	1038 0750	1/8	1052 0250–1200	1/36	1187 0500–1200	1/61	1285 1000–4000	1/84	1406 0300–1200	1/97
1008 0001–0011	1/15	1038 0750	6/141	1053 0100–1150	1/39	1190 0260–1200	1/65	1288 0300–2000	1/83	1407 0300–1200	1/97
1008 0100–1600	1/14	1038 0800	1/8	1053 1200–1300	1/40	1191 0200–1600	1/57	1289 0005	1/83	1409 0005–0015	1/98
1009 0001–0009	1/17	1038 0800	6/141	1055 0007	1/10	1192 0000–0003	1/59	1291 0845–2045	1/83	1410 0005–0015	1/98
1009 0100–1600	1/16	1038 0850	1/8	1055 0100–1400	1/9	1192 0100–0480	1/58	1294 0800–2400	1/84	1412 1000–2400	1/99
1010 0100–1300	1/26	1038 0850	6/141	1056 0100–2000	1/9	1192 0490–1200	1/59	1295 0800–3000	1/84	1415 1000–2400	1/99
1013 0100–0990	1/27	1038 0900	1/8	1058 0007	1/11	1196 0000–0003	1/61	1297 0300–1000	1/83	1418 1000–2400	1/99
1013 1000–1900	1/28	1038 0900	6/141	1058 0100–0610	1/10	1196 0100–0490	1/60	1300 0010–0070	1/85	1420 0630	1/100
1014 0001–0009	1/29	1038 0950	1/8	1058 0620–2000	1/11	1196 0500–1200	1/61	1301 0015–0080	1/86	1420 0630	6/142
1014 0100–0990	1/27	1038 0950	6/141	1061 0100–0610	1/10	1200 0300–0510	1/62	1302 0015–0080	1/86	1420 0830	1/100
1014 1000–1900	1/28	1038 1000	1/8	1061 0620–2000	1/11	1200 0516–1010	1/63	1303 0010–0070	1/85	1420 0830	6/142
1016 0100–0310	1/29	1038 1000	6/141	1063 0100–1400	1/12	1200 1020–2000	1/64	1304 0015–0080	1/86	1420 1040	1/100
1016 0320–1450	1/30	1038 1020	1/8	1064 0250–0600	1/9	1203 0300–0510	1/62	1305 0010–0070	1/85	1420 1040	6/142
1018 0100–1300	1/31	1038 1020	6/141	1066 0100–1400	1/13	1203 0516–1010	1/63	1306 0100	1/85	1420 1240	1/100
1020 0100–1600	1/24	1040 0010–0100	1/8	1067 0001–0054	1/40	1203 1020–2000	1/64	1307 0100	1/86	1420 1240	6/142
1021 0100–0310	1/35	1041 0019	1/8	1067 0055–0065	1/41	1206 0300–0510	1/62	1308 0100	1/86	1420 1650	1/100
1021 0320–1400	1/36	1041 0019	6/141	1067 0067–0081	1/40	1206 0516–1010	1/63	1309 0100	1/85	1420 1650	6/142
1022 0100–0430	1/32	1041 0100	1/8	1067 0083	1/41	1206 1020–2000	1/64	1310 0100	1/85	1420 2050	1/100
1022 0440–1300	1/33	1041 0100	6/141	1071 0001–0054	1/40	1209 0300–0510	1/62	1311 0012–0032	1/90	1420 2050	6/142
1023 0100–1300	1/31	1041 0150	1/8	1071 0055–0065	1/41	1209 0516–1010	1/63	1311 0100	1/86	1422 0005	1/100
1024 0005–0009	1/32	1041 0150	6/141	1071 0067–0081	1/40	1209 1020–2000	1/64	1311 1000	1/90	1422 0005	6/142
1025 0100–1300	1/34	1041 0200	1/8	1071 0083	1/41	1212 0300–0370	1/65	1312 0001–0004	1/87	1424 0100–0640	1/101
1026 0007–0009	1/35	1041 0200	6/141	1080 1000–3400	1/42	1212 0380–0873	1/66	1312 0005	1/88	1425 0100–0640	1/101
1026 0100–1300	1/34	1041 0250	1/8	1080 3450–5000	1/43	1212 0880–2000	1/67	1312 0005–0007	1/213	1427 0001–0005	1/101
1027 0105–0200	1/24	1041 0250	6/141	1081 1000–3400	1/42	1215 0300–0370	1/65	1312 0010–0200	1/88	1428 0010–3100	1/104
1028 0001–0009	1/19	1041 0300	1/8	1081 3450–5000	1/43	1215 0380–0873	1/66	1312 0618	1/87	1430 0430–4000	1/102
1029 0001–0009	1/21	1041 0300	6/141	1082 1000–3400	1/43	1215 0880–2000	1/67	1313 0010–0200	1/87	1431 0630–3100	1/106
1030 0001–0009	1/29	1041 0330	1/8	1083 1000–5000	1/41	1218 0300–0370	1/65	1314 0010–0038	1/89	1432 0050–3100	1/106
1032 0007–0009	1/33	1041 0330	6/141	1085 0780–3000	1/45	1218 0380–0873	1/66	1315 0010–0070	1/87	1433 0430–4000	1/102
1033 0005–0009	1/35	1041 0350	1/8	1089 1000–5000	1/44	1218 0880–2000	1/67	1316 0010–0038	1/89	1434 0430–4000	1/102
1034 0001–0009	1/25	1041 0350	6/141	1092 1080–2300	1/46	1221 0300–0370	1/65	1317 0100	1/89	1435 0630–3100	1/106
1035 1050–1601	1/15	1041 0400	1/8	1100 0030–0100	1/47	1221 0380–0873	1/66	1318 0100–0200	1/87	1436 0430–4000	1/102
1036 0001–0009	1/25	1041 0400	6/141	1101 0030–0100	1/47	1221 0880–2000	1/67	1319 0100	1/89	1438 0630–3100	1/106
1037 0005–0015	1/25	1041 0420	1/8	1103 0030–0120	1/47	1224 0300–0635	1/68	1320 0010–0100	1/89	1439 0050–3100	1/106
1038 0007	1/8	1041 0420	6/141	1104 0030–0120	1/47	1224 0650–2000	1/69	1321 0050–0150	1/91	1440 0001–0010	1/103
1038 0007	6/141	1041 0450	1/8	1106 0030–0100	1/47	1227 0300–0635	1/68	1322 0010	1/88	1440 0050–0055	1/106
1038 0019	1/8	1041 0450	6/141	1107 0030–0100	1/47	1227 0650–2000	1/69	1322 0010	6/141	1442 0005–0010	1/103
1038 0019	6/141	1041 0500	1/8	1109 0030–0120	1/48	1228 0300–2000	1/70	1322 0015	1/88	1442 0050–0055	1/106
1038 0100	1/8	1041 0500	6/141	1112 0030–0100	1/48	1232 0598–2000	1/72	1322 0015	6/141	1443 0005–0010	1/103
1038 0100	6/141	1041 0550	1/8	1115 0030–0100	1/48	1233 0300–1300	1/73	1322 0030	1/88	1444 0005–0010	1/103
1038 0150	1/8	1041 0550	6/141	1120 0100–1000	1/49	1235 0300–1200	1/71	1322 0030	6/141	1444 0050–0055	1/106
1038 0150	6/141	1041 0600	1/8	1121 0050–1000	1/49	1236 0300–1000	1/72	1322 0100	1/88	1445 0005–4000	1/107
1038 0200	1/8	1041 0600	6/141	1123 0100–0400	1/49	1250 0411–1660	1/74	1322 0100	6/141	1446 0005–4000	1/107
1038 0200	6/141	1041 0650	1/8	1126 0100–0630	1/49	1250 1820–2645	1/75	1323 0060–0412	1/90	1447 0005–3100	1/109
1038 0250	1/8	1041 0650	6/141	1129 0100–0630	1/50	1251 0005–0020	1/82	1325 0060–0800	1/91	1448 0005–4000	1/108
1038 0250	6/141	1041 0680	1/8	1130 0050–1250	1/49	1252 1830–3045	1/76	1326 0121–0501	1/94	1449 0630–3100	1/109
1038 0300	1/8	1041 0680	6/141	1131 0050–0800	1/49	1253 0005–0010	1/75	1326 1001–1002	1/95	1450 1500–8000	1/110
1038 0300	6/141	1041 0700	1/8	1132 0125–0630	1/51	1254 0511–5000	1/76	1326 1002	2/112	1453 1650–8000	1/110
1038 0330	1/8	1041 0700	6/141	1133 0100–0315	1/50	1255 0005–0010	1/75	1326 1005–1011	1/95	1454 0630–4000	1/107
1038 0330	6/141	1041 0750	1/8	1134 0050–1250	1/50	1255 0411–1680	1/74	1327 0121–0501	1/94	1455 0630–4000	1/107
1038 0350	1/8	1041 0750	6/141	1135 0080–0500	1/50	1255 1699–2645	1/75	1327 2019–5019	1/95	1456 0630–4000	1/110
1038 0350	6/141	1041 0800	1/8	1136 0100–1000	1/51	1256 0005–0030	1/82	1328 0101–0151	1/94	1459 0630–4000	1/110
1038 0400	1/8	1041 0800	6/141	1137 0100–1000	1/51	1258 0005–1400	1/80	1330 0005	1/96	1462 0005–4000	1/111
1038 0400	6/141	1041 0850	1/8	1138 0160–1000	1/51	1259 0300–1600	1/80	1331 0005–0020	1/96	1463 0005–4000	1/111
1038 0420	1/8	1041 0850	6/141	1140 0300–2000	1/52	1261 0040–1000	1/81	1332 0005–0035	1/96	1465 0005–4000	1/112
1038 0420	6/141	1041 0900	1/8	1143 0300–2000	1/53	1262 0002–0050	1/82	1333 0001–0015	1/96	1466 0005–4000	1/112
1038 0450	1/8	1041 0900	6/141	1146 0500–2000	1/52	1263 0030–1000	1/81	1334 0001–0015	1/96	1468 1250–2500	1/104
1038 0450	6/141	1041 0950	1/8	1147 0600–1200	1/52	1265 1234–4057	1/77	1335 0001–0015	1/96	1470 0005–0035	1/117
1038 0500	1/8	1041 0950	6/141	1149 0500–2000	1/53	1266 0120–0300	1/79	1336 0050–0420	1/213	1473 0005–0035	1/113

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
1475 0005-0010	1/113	1650 0001-0019	1/155	1673 0020-0200	1/169	1774 0001-0023	1/201	1873 0005-0020	3/83	2218 0060-0320	2/30
1477 0500-0950	1/114	1650 0021-0039	1/156	1674 0030-0200	1/175	1777 0001-0015	1/203	1878 0005-0030	3/84	2223 0400-2000	2/28
1479 0240-0450	1/115	1650 0041	1/160	1675 0030-0200	1/176	1779 0003-0017	1/195	1879 0005-0020	3/83	2226 0600-2000	2/30
1481 0800-1650	1/114	1651 0001	1/163	1676 0010-0100	1/172	1779 0019-0029	1/196	1883 0005-0022	3/87	2250 0001-0076	2/31
1483 0400-0670	1/115	1651 0001	6/143	1678 0014-0300	1/172	1780 0001-0015	1/203	1887 0001-0037	3/89	2253 0001-0025	2/32
1483 0680-1150	1/116	1651 0003	1/163	1679 0030-0300	1/172	1783 0001-0013	1/203	1887 1001-1037	3/90	2256 0160-0400	2/32
1484 0010	1/118	1651 0003	6/143	1682 0020-0300	1/173	1784 0001-0015	1/203	1889 0001-0040	3/89	2257 0160-0400	2/32
1485 1400-2750	1/114	1651 0005	1/163	1683 0020-0300	1/174	1785 0001-0021	1/204	1889 1001-1040	3/90	2258 0160-0320	2/32
1486 0010	1/118	1651 0005	6/143	1684 0020-0300	1/175	1787 0001-0015	1/204	1901 0005-0035	3/87	2259 0160-0320	2/32
1487 0660-1800	1/116	1651 0007	1/163	1686 0020-0300	1/176	1789 0001-0021	1/204	1903 0005-0040	3/88	2262 0100-1600	2/33
1488 0010	1/118	1651 0007	6/143	1690 0030-0300	1/178	1790 0100-1501	1/172	1905 0005-0030	3/87	2310 0200-1200	2/46
1488 0015-0020	1/119	1651 0009	1/163	1691 0030-0200	1/179	1790 2000-2501	1/173	1906 0005-0040	3/88	2315 0200-0400	2/47
1489 2400-6600	1/115	1651 0009	6/143	1693 0020-0300	1/176	1791 1000	1/177	1912 0005-0030	3/88	2315 0500-2000	2/48
1490 0005-0010	1/119	1651 0011	1/163	1694 0020-0200	1/176	1791 2000-2001	1/175	1913 0001-1025	3/90	2319 0200-0400	2/47
1491 1000-2900	1/116	1651 0011	6/143	1696 0001-0027	1/200	1791 3000-3001	1/174	1918 0005-0060	3/89	2319 0500-2000	2/48
1491 2950-4000	1/117	1651 0020	1/163	1697 0001-0027	1/200	1793 1000-1001	1/177	1923 0020-0040	3/91	2322 0200-0400	2/47
1492 0010	1/120	1651 0020	6/143	1698 0030-0200	1/176	1793 2000-2001	1/178	1924 0001-0025	3/91	2322 0500-2000	2/48
1494 0010	1/118	1651 0100-0230	1/166	1699 0020-0200	1/176	1794 0015-0017	1/195	1926 0001-0022	3/91	2325 0200-2000	2/53
1496 0007	1/120	1652 0050-0624	1/167	1700 0030-0200	1/175	1794 0018-0035	1/196	1926 0025	3/92	2327 0200-2000	2/48
1498 0200-0290	1/127	1653 0300-1640	1/167	1701 0020-0200	1/178	1795 0080-0150	1/157			2330 0200-2000	2/55
1498 0530-0610	1/128	1654 0100-0160	1/168	1703 0030-0200	1/179	1795 0200-0224	1/158			2332 0200-2000	2/55
1500 0200-4000	1/129	1654 1000-1100	1/169	1704 0030-0200	1/179	1795 0225	1/157	2010 0001-0013	2/10	2345 0200-2000	2/53
1505 0100-0175	1/130	1655 0030-0160	1/165	1705 0020-0240	1/180	1795 0240	1/158	2013 0001-0013	2/10	2348 0010-2000	2/56
1506 0000-5130	1/130	1656 0001	1/165	1707 0030-0200	1/180	1795 0250-0600	1/159	2016 0001-0010	2/10	2351 0050-0150	2/49
1508 0300-2000	1/131	1656 0001	6/144	1708 0030-0200	1/180	1795 0601	1/160	2019 0001-0013	2/11	2351 0200-1200	2/50
1510 0200-1200	1/131	1656 0003	1/165	1709 0060-0200	1/180	1796 0000	1/161	2022 0001-0013	2/11	2354 0300-2000	2/49
1512 1000-3000	1/132	1656 0003	6/144	1710 0020-0240	1/180	1796 0003-0029	1/196	2025 0001-0013	2/11	2355 0300-1600	2/58
1513 0050	1/133	1656 0005	1/165	1711 0050-0120	1/182	1796 1000-5000	1/161	2028 0001-0013	2/11	2357 0300-1600	2/58
1517 2500-5000	1/132	1656 0005	6/144	1711 0500-1000	1/181	1797 0015-0035	1/196	2031 0001-0013	2/11	2358 0600-2000	2/76
1520 0013-0022	1/133	1656 0007	1/165	1712 0030-0200	1/182	1798 0001-0011	1/198	2043 0001-0085	2/12	2360 0200-2000	2/57
1531 0100-2000	1/133	1656 0007	6/144	1714 0030-0200	1/182	1799 0001-0011	1/198	2049 0001-0130	2/12	2361 0010	2/58
1535 0300-1200	1/133	1656 0009	1/165	1715 0060-0200	1/182	1800 0001-0300	1/207	2052 0001-0052	2/13	2361 0300-1000	2/57
1537 1000-3200	1/134	1656 0009	6/144	1716 0060-0120	1/187	1801 0030-0120	1/207	2055 0001-0022	2/13	2361 1200-2000	2/58
1541 1000-2000	1/134	1656 0011	1/165	1717 0030-0120	1/187	1804 0001-0300	1/207	2058 0001-0034	2/14	2363 0200-2000	2/60
1545 0100-0251	1/134	1656 0011	6/144	1718 0030-0200	1/182	1808 0020-0240	1/207	2061 0001-0022	2/14	2365 0600-2500	2/59
1545 0252-2000	1/135	1656 0013	1/165	1719 0030-0200	1/189	1811 0001-0057	1/208	2100 0300-0800	2/15	2366 0200-0500	2/61
1546 0100-1200	1/136	1656 0013	6/144	1720 0030-0100	1/189	1813 0011-0053	1/209	2103 0300-0800	2/15	2366 0600-2000	2/62
1549 1000-3000	1/136	1656 0020	1/165	1722 0030-0200	1/188	1814 0001-0027	1/210	2106 0100-2500	2/16	2370 0300-0500	2/51
1581 0100-1203	1/137	1656 0020	6/144	1724 0030-0200	1/190	1817 0001-0015	1/209	2113 0200-2000	2/16	2370 0502	2/52
1582 0100-1200	1/138	1657 0001	1/165	1725 0016-0240	1/188	1820 0001-0037	1/211	2114 0200-2000	2/16	2370 0600-0601	2/51
1600 0010-0300	1/151	1657 0001	6/144	1727 0001-0035	1/191	1822 0015-0037	1/211	2115 0200-1600	2/17	2370 0602-0603	2/52
1601 0010-0300	1/151	1657 0003	1/165	1727 0037-0051	1/192	1825 0001-0015	1/210	2116 0200-2000	2/15	2370 0604	2/53
1603 0010-0300	1/151	1657 0003	6/144	1728 0030-0200	1/181	1828 0001-0013	1/211	2122 0200-0400	2/33	2370 0800-0801	2/51
1604 0010-0300	1/151	1657 0005	1/165	1729 0001-0045	1/192	1831 0030-0360	1/208	2122 0500-3200	2/34	2370 0802-0803	2/52
1612 0030-0200	1/152	1657 0005	6/144	1730 0001-0023	1/194	1834 0001-0015	1/209	2125 0300-0400	2/33	2370 0804	2/53
1618 0020-0200	1/152	1657 0007	1/165	1731 0030-0200	1/189	1848 0040-0200	1/212	2125 0500-3000	2/34	2370 1000-1001	2/51
1627 0001-0133	1/153	1657 0007	6/144	1733 0015-0029	1/195	1849 0040-0200	1/212	2127 0100-1000	2/17	2370 1002-1003	2/52
1635 0001-0027	1/154	1657 0009	1/165	1734 0030-0100	1/189	1850 0001-0008	1/205	2133 0200-1000	2/18	2370 1004	2/53
1638 0001-0021	1/155	1657 0009	6/144	1736 0001-0039	1/193	1851 0050	6/217	2145 0200-3200	2/19	2370 1200-1201	2/51
1639 0001-0021	1/155	1657 0011	1/165	1737 0030-0200	1/190	1852 0030-0160	1/212	2149 0200-2000	2/19	2370 1202-1203	2/52
1640 0001-0021	1/155	1657 0011	6/144	1738 0030-0200	1/170	1853 0030-0160	1/212	2154 0300-2200	2/20	2370 1204	2/53
1646 0001	1/161	1657 0013	1/165	1739 0015-0033	1/193	1854 0010-2000	1/213	2155 0300-2500	2/20	2370 1600-1601	2/51
1647 0001-0037	1/156	1657 0013	6/144	1741 0005-0015	1/193	1855 0001-0008	6/215	2156 0300-2000	2/19	2370 1602-1603	2/52
1647 0039	1/161	1657 0020	1/165	1741 0017-0039	1/194	1856 0005-0010	6/215	2158 0600-2500	2/25	2370 1604	2/53
1649 0030	1/162	1657 0020	6/144	1742 0015	1/193	1858 0040-0100	6/216	2160 0300-2500	2/21	2370 2000-2001	2/51
1649 0030	6/142	1658 0000-0017	1/202	1742 0017-0033	1/194	1859 0001-1005	6/216	2163 0600-2000	2/21	2370 2002-2003	2/52
1649 0040	1/162	1659 0000-0017	1/202	1744 0001-0017	1/197	1860 0001-0013	1/205	2165 1000-2500	2/26	2370 2004	2/53
1649 0040	6/142	1660 0030-0100	1/184	1745 0001-0011	1/197	1861 0005-0017	1/205	2168 0080-0200	2/23	2371 0300-2000	2/59
1649 0050	1/162	1661 0030-1000	1/184	1750 0030-0200	1/191	1862 1000	6/216	2169 0200-3200	2/22	2375 0200-2000	2/60
1649 0050	6/142	1662 0030-0100	1/184	1753 0001-0035	1/191	1864 0001-1005	6/217	2175 0200-2500	2/22	2377 0200-2500	2/61
1649 0060	1/162	1663 0020-1000	1/184	1753 0037-0051	1/192	1865 1001-1025	1/212	2176 0100-2500	2/23	2378 0300-0500	2/61
1649 0060	6/142	1664 0030-0100	1/185	1755 0001-0049	1/192	1867 1001-1023	1/212	2178 0500-3200	2/24	2378 0600-2000	2/62
1649 0080	1/162	1665 0030-1000	1/185	1757 0001-0027	1/194	1869 0115-0462	3/84	2179 0500-2500	2/24	2380 0600-2500	2/73
1649 0080	6/142	1666 0030-0100	1/185	1759 0001-0033	1/195	1870 0210-2000	1/206	2184 0600-2000	2/25	2381 0060-0250	2/73
1649 0100	1/162	1667 0030-1000	1/185	1763 0001-0017	1/197	1871 1100-1210	3/85	2187 0600-2500	2/26	2383 0600-2000	2/72
1649 0100	6/142	1668 0030-0160	1/186	1765 0001-0017	1/197	1871 1220-1290	3/86	2190 0600-2000	2/27	2385 0300-2000	2/74
1649 0105	1/162	1669 0030-0200	1/186	1766 0001-0011	1/198	1872 0113-1123	1/206	2196 0600-2000	2/27	2386 0600-2000	2/74
1649 0105	6/142	1670 0001-0013	1/170	1768 0001-0033	1/199	1872 1201-1203	3/84	2199 0600-2000	2/28	2388 0600-1600	2/92
1649 0110	1/162	1671 0020-0300	1/173	1770 0001-0031	1/199	1872 1213-1323	1/206	2209 0600-2000	2/27	2389 0060-0200	2/78
1649 0110	6/142	1672 0030-0200	1/174	1772 0001-0021	1/201	1872 2002-2004	3/84	2214 0010-2000	2/29	2391 0600-2000	2/79

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
2392 0600–2000	2/77	2501 0005–0035	8/64	2606 0005–0020	8/67	2730 0600–1000	2/112	2752 0001–0065	2/127	2968 0137	2/189
2393 0600–2000	2/76	2502 0010–0035	8/64	2606 0025–0075	8/68	2735 0005–0035	2/113	2752 0067–0103	2/128	2968 0137	2/214
2394 0600–2000	2/78	2503 0600–2000	2/71	2606 0080–0125	8/69	2735 0040–0050	2/114	2753 0001–0064	2/127	2968 0140	2/189
2397 0600–2000	2/77	2504 0005–0035	8/64	2610 0010–0030	8/72	2735 0055–0095	2/117	2753 0066–0106	2/128	2968 0140	2/214
2398 0600–2000	2/79	2505 0600–2000	2/71	2612 0005–0035	8/72	2735 0110	2/116	2753 0109–0139	2/127	2968 0142	2/189
2400 0400–2500	2/80	2506 0005–0030	8/64	2614 0010–0030	8/72	2736 0005	2/113	2753 0142–0154	2/128	2968 0142	2/214
2401 0600–2000	2/80	2507 0015–0030	8/64	2616 0005	8/72	2736 0006	2/115	2754 0011–0065	2/127	2968 0145	2/189
2403 0401–0504	2/83	2508 0010–0030	8/64	2618 0005–0020	8/72	2736 0008	2/116	2754 0066–0100	2/128	2968 0145	2/214
2403 0508–6050	2/84	2509 0010–0030	8/64	2622 0005–0020	8/72	2736 0010–0035	2/113	2760 0001–0174	2/124	2968 0150–0158	2/189
2407 0400–2000	2/70	2510 0005–0035	8/64	2624 0000–0010	8/72	2736 0040–0050	2/114	2761 0001–0162	2/125	2968 0160–0175	2/190
2408 0600–2000	2/81	2511 0005–0035	8/64	2626 0005–0010	8/73	2736 0051–0052	2/115	2761 0163–0259	2/126	2968 0300	2/192
2411 0600–2000	2/81	2512 0010–0035	8/64	2628 0015	8/73	2736 0055	2/117	2761 0270–0275	2/125	2968 0300	2/220
2412 0600–2000	2/82	2513 0400–2000	2/67	2630 0005–0030	8/73	2736 0057	2/118	2761 0285–0290	2/126	2968 0302	2/192
2413 0100–1200	2/82	2514 0005–0035	8/64	2634 0010	8/73	2736 0060–0067	2/117	2766 0001–0043	2/126	2968 0302	2/220
2414 0100–2000	2/85	2516 0005–0035	8/64	2636 0005–0015	8/73	2736 0068	2/118	2797 0300–2000	2/54	2968 0303	2/192
2420 0400–2000	2/85	2518 0010–0030	8/64	2640 0005	8/73	2736 0070	2/117	2798 0300–2000	2/54	2968 0303	2/220
2422 2050–3000	2/87	2520 0005–0035	8/64	2641 0005	8/73	2736 0071	2/116	2799 0300–2000	2/62	2968 0304	2/192
2423 0050–1600	2/87	2521 0005–0035	8/64	2642 0005–0010	8/74	2736 0075–0101	2/117	2801 0001–2000	2/63	2968 0304	2/220
2426 0300–1600	2/88	2522 0010–0035	8/64	2644 0006–0008	8/74	2736 0105–0106	2/115	2802 0600–2000	2/64	2968 0306	2/192
2429 0605–2040	2/89	2524 0005–0035	8/64	2650 0010–0019	8/74	2736 0107	2/116	2803 0300–2000	2/64	2968 0306	2/220
2434 0305–1620	2/91	2526 0010–0030	8/64	2652 0010	8/74	2736 0108–0109	2/118	2805 0001–2000	2/65	2968 0308	2/192
2435 0610–1620	2/91	2527 0015–0030	8/64	2653 0018	8/74	2736 0110	2/116	2935 0100	2/130	2968 0308	2/220
2436 0300–1000	2/90	2528 0010–0030	8/64	2654 0001–0019	2/97	2736 0111	2/118	2936 0105	2/130	2968 0309	2/192
2437 0300–2008	2/92	2529 0010–0030	8/64	2655 0001–0031	2/97	2736 0120–0130	2/114	2938 0205–0215	2/130	2968 0309	2/220
2440 0030–0200	2/94	2530 0005–0035	8/65	2655 0034–0226	2/98	2736 0140	2/117	2940 0205	2/130	2968 0312	2/192
2440 0400–2000	2/95	2531 0005–0035	8/65	2655 0229–0421	2/99	2736 0150–0175	2/116	2941 0100	2/131	2968 0312	2/220
2441 0400	2/95	2532 0010–0035	8/65	2655 0424–0484	2/100	2738 0005–0020	2/114	2945 0100–0212	2/131	2968 0315	2/192
2441 0600–2000	2/96	2534 0010–0030	8/65	2656 0205–0226	2/98	2738 0025	2/118	2946 0100–0212	2/131	2968 0315	2/220
2442 0030–0200	2/94	2536 0005–0030	8/65	2656 0229–0421	2/99	2739 0005–0020	2/114	2947 0100–0212	2/131	2968 0318	2/192
2442 0400–2000	2/95	2538 0025	8/65	2656 0427–0484	2/100	2739 0025	2/118	2948 0100–0212	2/131	2968 0318	2/220
2443 0400	2/95	2540 0015	8/65	2657 0214–0226	2/98	2739 0040	2/114	2949 0103–0206	2/131	2968 0321	2/192
2443 0600–2000	2/96	2541 0010–0025	8/65	2657 0229–0421	2/99	2739 0045	2/118	2952 0130–0155	2/132	2968 0321	2/219
2444 0040–0600	2/96	2542 0005–0025	8/65	2657 0430–0484	2/100	2739 0050	2/114	2952 0200–0205	2/133	2968 0325	2/192
2446 0030–0200	2/94	2543 0005–0025	8/65	2658 0005–0045	2/100	2744 0010–0020	2/119	2955 0120	2/133	2968 0325	2/219
2446 0400–2000	2/95	2544 0005–0025	8/65	2667 0001–0049	2/102	2744 0025–0042	2/121	2959 0082	2/134	2968 0327	2/192
2448 0600–2000	2/68	2546 0005–0025	8/65	2668 0001–0049	2/102	2744 0050–0080	2/120	2960 0101–0163	2/134	2968 0327	2/219
2449 0400	2/95	2548 0005–0020	8/65	2671 0001–0057	2/103	2746 0000–0005	2/122	2961 0101–0163	2/134	2968 0331	2/192
2449 0600–2000	2/96	2550 0005–0025	8/65	2673 0001–0057	2/103	2746 0007–0020	2/119	2964 0089–0163	2/134	2968 0331	2/219
2451 0050–0500	2/93	2552 0020	8/65	2674 0005–0043	2/103	2746 0024–0045	2/121	2965 0089–0160	2/134	2968 0333	2/192
2454 0600–2000	2/68	2554 0010–0025	8/65	2675 0005–0015	2/101	2746 0052–0060	2/120	2967 0089–0160	2/134	2968 0333	2/219
2455 0400–2000	2/71	2558 0005–0020	8/65	2677 0001–0055	2/104	2746 0061	2/121	2968 0052–0059	2/211	2968 0337	2/192
2456 0800–2500	2/72	2560 0005–0015	8/65	2678 0001–0106	2/101	2746 0066–0080	2/120	2968 0100	2/190	2968 0337	2/219
2459 0300–2000	2/67	2562 0005–0015	8/65	2679 0001–0106	2/101	2746 0130–0140	2/119	2968 0100	2/215	2968 0350	2/194
2461 0020	2/69	2564 0005–0015	8/65	2680 0001–0064	2/105	2746 0205–0235	2/121	2968 0103	2/190	2968 0350	2/222
2461 0300–2000	2/67	2566 0005–0015	8/65	2683 0001–0067	2/105	2746 0240	2/120	2968 0103–0104	2/215	2968 0354	2/193
2462 0020–2000	2/69	2568 0005–0020	8/66	2685 0006–0021	2/104	2746 0245	2/121	2968 0106	2/190	2968 0354	2/221
2463 1000–2500	2/70	2570 0005–0015	8/66	2700 0140–1520	2/106	2747 0001	2/128	2968 0106	2/215	2968 0356	2/194
2464 0400–1200	2/83	2572 0005–0020	8/66	2702 0001–0012	2/110	2747 0001	6/180	2968 0109	2/190	2968 0356	2/222
2465 0200–1200	2/83	2574 0015	8/66	2702 0014	2/108	2747 0005	2/128	2968 0109	2/215	2968 0361	2/169
2466 0200–2000	2/48	2576 0015	8/66	2702 0015	2/110	2747 0005	6/180	2968 0111	2/190	2968 0361	2/193
2468 0200–2000	2/55	2578 0005	8/66	2702 0016–1006	2/108	2747 0010	2/128	2968 0111	2/215	2968 0361	2/221
2470 0200–2000	2/66	2580 0005–0025	8/66	2703 0005–0015	2/110	2747 0010	6/180	2968 0112	2/190	2968 0363	2/194
2471 0300–2000	2/66	2582 0005–0025	8/66	2705 0001–0003	2/110	2747 0015	2/128	2968 0112	2/215	2968 0363	2/221
2472 0050–0150	2/49	2584 0005–0025	8/66	2705 0008	2/109	2747 0015	6/180	2968 0115	2/170	2968 0364	2/167
2472 0180–2000	2/50	2586 0005–0020	8/66	2705 0011	2/110	2748 0010–0020	2/119	2968 0115	2/190	2968 0364	2/169
2473 0800–2000	2/76	2587 0010–0020	8/66	2705 0016–0102	2/109	2748 0025	2/121	2968 0115	2/215	2968 0364	2/194
2474 0100–1000	2/50	2588 0005–0020	8/66	2706 0005–0010	2/110	2748 0035	2/120	2968 0118	2/190	2968 0364	2/221
2476 0300–1600	2/57	2589 0005–0020	8/66	2708 0140–1520	2/106	2748 0035–0042	2/121	2968 0118	2/215	2968 0368	2/194
2477 0300–2000	2/47	2590 0005–0015	8/66	2709 0635	2/110	2748 0055–0080	2/120	2968 0121	2/170	2968 0368	2/222
2479 0200–2000	2/46	2591 0005–0010	8/66	2712 0005	2/110	2748 0085–0145	2/122	2968 0121	2/190	2968 0371	2/194
2482 0300–2000	2/49	2592 0005–0010	8/66	2713 0007–0012	2/107	2749 0020	2/128	2968 0121	2/215	2968 0371	2/222
2483 0600–2000	2/68	2598 0005–0015	8/66	2715 0160–0750	2/111	2749 0020	6/180	2968 0124	2/189	2968 0374	2/169
2484 0030–0250	2/75	2600 0000–0010	8/67	2715 0800–1200	2/112	2750 0005	2/128	2968 0124	2/214	2968 0374	2/194
2485 0600–2500	2/75	2601 0000–0015	8/70	2716 0007–0012	2/107	2750 0005	6/180	2968 0128	2/169	2968 0374	2/222
2486 0020–0120	2/86	2602 0005–0020	8/67	2717 0600–0800	2/112	2750 0010	2/128	2968 0128	2/189	2968 0380	2/194
2488 0060–0120	2/86	2602 0025–0075	8/68	2722 0180–0750	2/111	2750 0010	6/180	2968 0128	2/214	2968 0380	2/222
2491 0605–2020	2/88	2602 0080–0125	8/69	2722 0760–1000	2/112	2750 0015	2/128	2968 0130	2/189	2968 0383	2/194
2492 0605–2020	2/90	2604 0005–0010	8/67	2724 0600–0800	2/112	2750 0015	6/180	2968 0130	2/215	2968 0383	2/222
2493 0605–2020	2/93	2604 0020–0055	8/68	2726 0001–0005	2/112	2751 0001	2/128	2968 0134	2/189	2968 0386	2/194
2500 0005–0035	8/64	2604 0095–0125	8/69	2728 0200–0600	2/111	2751 0001	6/180	2968 0134	2/214	2968 0386	2/222

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
2968 0389	2/167	2968 0700	2/230	2968 0924	2/208	2968 2303	2/189	2969 0324–0353	2/236	2969 5075	2/231
2968 0389	2/169	2968 0703	2/201	2968 0924	2/232	2968 2303	2/214	2969 0355–0363	2/235	2969 5078	2/200
2968 0389	2/194	2968 0703	2/230	2968 0925	2/208	2968 2306	2/189	2969 0365–0530	2/236	2969 5078	2/229
2968 0389	2/222	2968 0704	2/201	2968 0925	2/232	2968 2306	2/214	2969 0730–0885	2/237	2969 5084	2/213
2968 0392	2/169	2968 0704	2/230	2968 0928	2/208	2968 2309	2/189	2969 0900–1235	2/238	2969 5084	2/217
2968 0392	2/194	2968 0706	2/201	2968 0928	2/232	2968 2309	2/214	2969 1300–2027	2/239	2969 5084	2/218
2968 0392	2/222	2968 0706	2/230	2968 0930	2/208	2968 2312	2/196	2969 3197–3242	2/242	2969 5087	2/213
2968 0395	2/169	2968 0708	2/201	2968 0930	2/232	2968 2312	2/224	2969 3970–4055	2/243	2969 5087	2/217
2968 0395	2/194	2968 0708	2/230	2968 0932	2/208	2968 2318	2/196	2969 4070–4075	2/244	2969 5087	2/218
2968 0395	2/222	2968 0709	2/202	2968 0932	2/232	2968 2318	2/224	2969 4130–4170	2/245	2969 5087	2/221
2968 0440	2/198	2968 0709	2/230	2968 0940	2/208	2968 2321	2/196	2969 4175–4200	2/243	2969 5087	2/223
2968 0440	2/225	2968 0712	2/201	2968 0940	2/232	2968 2321	2/224	2969 4235–4260	2/244	2969 5090–5135	2/188
2968 0443	2/198	2968 0712	2/230	2968 0942	2/208	2968 2324	2/196	2969 4300–4315	2/245	2969 5200–5215	2/198
2968 0443	2/225	2968 0715	2/202	2968 0942	2/232	2968 2324	2/224	2969 4320–4330	2/244	2969 5290–5335	2/207
2968 0446	2/198	2968 0715	2/230	2968 0944	2/208	2968 2327	2/196	2969 5000	2/203	2969 5390–5465	2/191
2968 0446	2/225	2968 0716	2/202	2968 0944	2/232	2968 2327	2/224	2969 5003	2/200	2969 5500–5535	2/200
2968 0449	2/198	2968 0716	2/230	2968 0946	2/208	2968 2330	2/194	2969 5003	2/227	2969 5600–5615	2/205
2968 0449	2/225	2968 0718	2/202	2968 0946	2/232	2968 2330	2/221	2969 5009	2/193	2969 5650–5685	2/193
2968 0500	2/199	2968 0718	2/230	2968 0953–0983	2/211	2968 2333	2/169	2969 5012–5018	2/188	2969 5690–5695	2/195
2968 0500	2/226	2968 0724	2/201	2968 1100–1115	2/215	2968 2333	2/194	2969 5021	2/207	2969 5700–5715	2/203
2968 0502	2/199	2968 0724	2/230	2968 1118	2/169	2968 2333	2/221	2969 5024	2/200	2969 5720–5745	2/195
2968 0502	2/226	2968 0725	2/201	2968 1118–1121	2/215	2968 2336	2/194	2969 5024	2/205	2969 5750–5805	2/218
2968 0503	2/199	2968 0725	2/230	2968 1124	2/170	2968 2336	2/221	2969 5024	2/207	2969 5810–5845	2/195
2968 0503	2/226	2968 0730	2/201	2968 1124	2/215	2968 2339	2/167	2969 5024	2/227	2969 5850–5905	2/212
2968 0505	2/199	2968 0730	2/230	2968 1127	2/214	2968 2339	2/169	2969 5027	2/193	2969 5910–5915	2/195
2968 0505	2/226	2968 0731	2/202	2968 1131	2/215	2968 2339	2/194	2969 5027	2/195	2969 5950–5960	2/212
2968 0506	2/199	2968 0731	2/230	2968 1132–1133	2/214	2968 2339	2/221	2969 5027	2/221	2969 5963–5990	2/213
2968 0506	2/226	2968 0736	2/201	2968 1137	2/215	2968 2342	2/219	2969 5027	2/223	2969 6000–6015	2/225
2968 0507	2/199	2968 0736	2/230	2968 1138	2/169	2968 2345	2/192	2969 5030	2/193	2969 6020–6045	2/227
2968 0507	2/226	2968 0741	2/205	2968 1138–1143	2/214	2968 2345	2/219	2969 5033	2/188	2969 6050–6065	2/231
2968 0510	2/199	2968 0742	2/201	2968 1400–1433	2/219	2968 2348	2/192	2969 5036	2/198	2969 6100–6220	2/216
2968 0510	2/226	2968 0742	2/230	2968 1550	2/224	2968 2348	2/219	2969 5036	2/225	2969 6235–6270	2/217
2968 0512	2/199	2968 0744	2/205	2968 1553	2/197	2969 0000–0121	2/235	2969 5039	2/191	2969 6300–6305	2/229
2968 0512	2/226	2968 0747–0763	2/206	2968 1553	2/224	2969 0121	2/237	2969 5042	2/200	2969 6400–6425	2/221
2968 0513	2/199	2968 0786	2/200	2968 1556	2/197	2969 0122	2/235	2969 5042	2/229	2969 6500–6620	2/223
2968 0513	2/226	2968 0786	2/227	2968 1556	2/224	2969 0122	2/237	2969 5045	2/205	2969 6700–6705	2/195
2968 0518	2/199	2968 0787	2/201	2968 1603	2/196	2969 0123	2/235	2969 5048	2/207	2970 0005–0015	2/137
2968 0518	2/226	2968 0787	2/227	2968 1603	2/224	2969 0123	2/237	2969 5048	2/231	2971 0020–0030	2/137
2968 0519	2/199	2968 0788	2/201	2968 1606	2/196	2969 0124	2/235	2969 5051	2/198	2972 9000	2/241
2968 0519	2/226	2968 0788	2/229	2968 1606	2/224	2969 0124	2/237	2969 5051	2/200	2972 9005–9010	2/242
2968 0524	2/199	2968 0791	2/201	2968 1609	2/196	2969 0206	2/236	2969 5051	2/203	2972 9015–9025	2/241
2968 0524	2/226	2968 0791	2/229	2968 1609	2/224	2969 0209	2/186	2969 5051	2/207	2972 9030–9035	2/242
2968 0530	2/199	2968 0794	2/200	2968 1612	2/196	2969 0209	2/236	2969 5051	2/225	2972 9050–9090	2/241
2968 0530	2/226	2968 0794	2/229	2968 1612	2/224	2969 0212	2/186	2969 5051	2/229	2972 9095–9110	2/242
2968 0536	2/199	2968 0797	2/200	2968 1616	2/196	2969 0212	2/236	2969 5051	2/231	2972 9126–9132	2/241
2968 0536	2/226	2968 0797	2/229	2968 1616	2/224	2969 0215	2/186	2969 5054	2/188	2973 0005–0010	2/135
2968 0539	2/199	2968 0850–0865	2/211	2968 1618	2/196	2969 0215	2/236	2969 5054	2/191	2974 0005–0025	2/135
2968 0539	2/226	2968 0870–0890	2/208	2968 1618	2/224	2969 0218	2/186	2969 5054	2/195	2975 0005	2/135
2968 0540	2/199	2968 0892–0894	2/207	2968 1621	2/196	2969 0218	2/236	2969 5057	2/188	2976 0005–0010	2/135
2968 0540	2/226	2968 0894	2/231	2968 1621	2/224	2969 0221	2/186	2969 5057	2/191	2977 0005–0045	2/135
2968 0548	2/199	2968 0897	2/207	2968 1624	2/197	2969 0221	2/236	2969 5057	2/193	2978 0005–0010	2/135
2968 0548	2/226	2968 0897	2/231	2968 1624	2/224	2969 0224	2/186	2969 5060	2/200	2980 0005–0015	2/135
2968 0553	2/204	2968 0900	2/208	2968 1627	2/197	2969 0224	2/236	2969 5060	2/205	2981 0005–0055	2/135
2968 0554	2/203	2968 0900	2/232	2968 1627	2/224	2969 0300	2/186	2969 5060	2/207	2982 0005–0015	2/135
2968 0559–0571	2/204	2968 0903	2/208	2968 1636	2/196	2969 0300	2/235	2969 5060	2/227	2983 0005–0015	2/136
2968 0572	2/203	2968 0903	2/232	2968 1636	2/224	2969 0303	2/186	2969 5063	2/198	2984 0005–0080	2/136
2968 0574–0583	2/204	2968 0906	2/208	2968 1640	2/196	2969 0303	2/235	2969 5063	2/200	2985 0005–0015	2/136
2968 0670	2/201	2968 0906	2/232	2968 1640	2/224	2969 0306	2/186	2969 5063	2/203	2986 0005–0010	2/136
2968 0670	2/228	2968 0909	2/208	2968 1642	2/196	2969 0306	2/235	2969 5063	2/207	2987 0005–0065	2/136
2968 0673	2/201	2968 0909	2/232	2968 1642	2/224	2969 0309	2/186	2969 5063	2/225	2988 0005–0010	2/136
2968 0673	2/228	2968 0912	2/208	2968 1646	2/196	2969 0309	2/235	2969 5063	2/229	2989 0005–0020	2/136
2968 0674	2/201	2968 0912	2/232	2968 1646	2/224	2969 0312	2/186	2969 5063	2/231	2990 0005–0035	2/136
2968 0674	2/228	2968 0915	2/208	2968 2200–2220	2/210	2969 0312	2/236	2969 5072	2/200	2991 0005–0020	2/136
2968 0676	2/201	2968 0915	2/232	2968 2294	2/169	2969 0315	2/186	2969 5072	2/205	2999 0005	2/149
2968 0676	2/228	2968 0917	2/208	2968 2294	2/214	2969 0315	2/236	2969 5072	2/207	2999 0005	2/165
2968 0679	2/201	2968 0917	2/232	2968 2297	2/169	2969 0318	2/186	2969 5072	2/227	2999 0005	2/175
2968 0679	2/228	2968 0918	2/209	2968 2297	2/214	2969 0318	2/236	2969 5075	2/198	2999 0030	2/166
2968 0681	2/201	2968 0918	2/232	2968 2300	2/189	2969 0321	2/186	2969 5075	2/203	2999 0030	2/170
2968 0681	2/228	2968 0919	2/209	2968 2300	2/214	2969 0321	2/236	2969 5075	2/207	2999 0032	2/152
2968 0700	2/201	2968 0919	2/232	2968 2303	2/169	2969 0324	2/186	2969 5075	2/225	2999 0045	2/157

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
2999 0050	2/165	2999 5600–5795	2/173	3227 2003	3/38	3320 0005–0020	3/21	3563 4006–7032	3/44	3661 0050–0060	3/80
2999 0050	2/169	2999 5800–5830	2/174	3227 2003	3/52	3325 0040–0080	3/21	3564 0001–0031	3/34	3662 0201–0203	3/80
2999 0050	2/175			3227 2004	3/38	3330 0005–0020	3/21	3565 0001–0025	3/34	3664 0011–0025	3/78
2999 0050	2/237			3227 2004	3/52	3333 0005–0020	3/21	3566 5041–5091	3/34	3665 4016	3/43
2999 0051–0052	2/154	3000 0100–0315	3/4	3227 2006	3/38	3336 0005–0015	3/21	3567 0016–0032	3/59	3672 4001–5005	3/43
2999 0060	2/156	3002 0080–0315	3/4	3227 2006	3/52	3350 0005–0010	3/22	3567 0050–0110	3/60	3675 0016–0040	3/79
2999 0060	2/169	3004 0080–0630	3/4	3227 2008	3/38	3400 0004–0028	3/23	3567 2133–2135	3/59	3678 0050–0060	3/79
2999 0062	2/156	3010 0001–0015	3/5	3227 2008	3/52	3401 1008–2201	3/42	3569 0025–0032	3/59	3685 0005–0060	3/81
2999 0100–0125	2/164	3011 0001–0015	3/5	3227 2010	3/38	3403 0001–0034	3/23	3569 0100	3/60	3685 0105–0185	3/82
2999 0128–0135	2/167	3012 0001–0003	3/5	3227 2010	3/52	3404 0001–0010	3/23	3569 0116–1016	3/59	3691 0035–0045	3/81
2999 0140	2/158	3018 0100–0315	3/5	3227 2012	3/38	3405 0001	3/23	3570 3981–4141	3/45	3695 2040–6950	3/92
2999 0140	2/159	3019 0080–0500	3/5	3227 2012	3/52	3406 0005–0020	3/24	3571 5081–5131	3/45	3697 0010–0075	3/92
2999 0150	2/158	3024 0080–0315	3/6	3227 2014	3/38	3412 0001–0040	3/24	3577 0004–0034	3/64	3704 0010–0020	3/35
2999 0150	2/159	3028 0080–0315	3/6	3227 2014	3/52	3415 0007–0050	3/24	3578 0004–0040	3/64	3704 0025–0035	3/39
2999 0160	2/158	3036 0100–5063	3/6	3227 2016	3/38	3418 0001–0010	3/24	3579 0004–0025	3/64	3704 0040–0050	3/46
2999 0160	2/159	3038 0080–5063	3/6	3227 2016	3/52	3421 0010–0022	3/25	3580 4160–5401	3/46	3704 0055–0065	3/48
2999 0162	2/158	3040 0100–5063	3/6	3227 2020	3/38	3422 0010–0022	3/25	3581 0000–0025	3/62	3707 0002–0044	3/50
2999 0162	2/159	3042 0080–5063	3/6	3227 2020	3/52	3427 0001–0016	3/25	3582 0000–0010	3/62	3729 0001–0011	3/51
2999 0165	2/158	3048 0100–5063	3/6	3228 1016	3/38	3430 0001–0015	3/25	3583 0000–0034	3/62	3754 0003–0005	3/96
2999 0172–0188	2/175	3050 0080–5063	3/6	3228 1016	3/53	3430 0020	3/26	3584 0000–0016	3/62	3755 1001–1010	3/96
2999 0190	2/162	3052 0100–0500	3/7	3228 1020	3/38	3435 0001–0037	3/26	3585 4011–5091	3/47	3757 0030–1024	3/97
2999 0193	2/150	3054 0100–0500	3/7	3228 1020	3/53	3437 0001–0007	3/27	3587 0011–0316	3/60	3762 1000	3/98
2999 0196	2/167	3056 0100–5063	3/7	3228 1025	3/38	3438 0007	3/26	3588 0001–0056	3/33	3770 0005–0010	3/93
2999 0200–0240	2/149	3058 0100–5063	3/7	3228 1025	3/53	3441 0004–0010	3/26	3589 0001–0037	3/70	3775 0005	3/93
2999 0300–0325	2/151	3060 0080–0500	3/8	3228 1116	3/38	3443 0057–0669	3/66	3591 0001–0025	3/71	3777 0000–0010	3/94
2999 0330–0355	2/152	3061 0080–0500	3/8	3228 1116	3/53	3444 0000–0017	3/27	3592 0001–0043	3/71	3805 0085–1115	3/99
2999 0380–0390	2/170	3062 0100–0315	3/8	3228 1120	3/38	3445 0308–1020	3/67	3593 0001–0052	3/71	3807 0080–0160	3/100
2999 0400–0420	2/157	3065 0010	3/8	3228 1120	3/53	3445 1208–3210	3/68	3594 0001–0120	3/71	3809 0100–0125	3/100
2999 0430–0480	2/153	3068 0001–0019	3/7	3228 1125	3/38	3446 0608–1020	3/67	3595 0001–0319	3/72	3810 1110–1160	3/101
2999 0490–0495	2/154	3070 0001–0016	3/7	3228 1125	3/53	3446 1208–3220	3/68	3595 0322–0420	3/73	3811 0080–0160	3/100
2999 0500–0605	2/155	3072 0001–0022	3/8	3228 2516	3/38	3448 0308–3245	3/67	3595 0501–0625	3/72	3823 1092–4160	3/101
2999 0610–0620	2/156	3080 0001–0038	3/9	3228 2516	3/52	3450 0001–0004	3/27	3596 0001–0040	3/62	3828 2113–6250	3/102
2999 0630–0680	2/153	3082 0001–0038	3/9	3228 2520	3/38	3451 0308–3212	3/68	3597 0000–0231	3/75	3831 0006–0026	3/102
2999 0723–0744	2/171	3083 0015–1000	3/9	3228 2520	3/52	3452 0001–0007	3/27	3598 1601–4031	3/74	3834 0007–0016	3/101
2999 0800–0930	2/158	3114 0001–0013	3/8	3228 2525	3/38	3453 0001–0005	3/28	3599 0001–0034	3/71	3836 1125–1175	3/102
2999 1010–1075	2/159	3117 0110–0430	3/10	3228 2525	3/52	3454 0608–1212	3/69	3600 0007–0031	3/64	3839 1125–1160	3/103
2999 1310–1330	2/162	3166 0116–0160	3/12	3228 2532	3/38	3455 0001–0043	3/28	3602 0007–0037	3/64	3844 1092–1200	3/103
2999 1400–1635	2/163	3167 0116–0160	3/12	3228 2532	3/52	3458 0110–0125	3/69	3606 4160–5400	3/39	3845 1125–1160	3/103
2999 1700–1710	2/165	3169 0116–0160	3/12	3229 0604	3/39	3460 0001–0010	3/28	3610 4016–5040	3/48	3851 1092–1160	3/104
2999 1750	2/166	3170 0116–0160	3/12	3229 0604	3/53	3463 0001–0040	3/28	3622 4016–5040	3/47	3856 0125–1125	3/104
2999 1800–1825	2/168	3172 0116–0160	3/13	3232 4006–6120	3/45	3466 0001–0052	3/29	3628 0001–0231	3/73	3869 0001–0019	3/106
2999 1840	2/167	3173 0116–0160	3/13	3234 4160–5402	3/47	3469 0001–0013	3/29	3635 0201	3/33	3870 0001–0007	3/106
2999 1900–2045	2/168	3175 0116–0160	3/13	3236 4022–5040	3/48	3472 0001–0004	3/29	3635 0201	3/46	3871 0003–0007	3/106
2999 2050–2090	2/150	3176 0116–0160	3/13	3252 0001–0115	3/50	3476 0001–0061	3/29	3635 0201	3/51	3892 0052–0200	3/123
2999 5000–5003	2/149	3177 0125–0160	3/14	3256 0001–0055	3/54	3483 0001–0009	3/41	3635 0204	3/33	3892 0300–1250	3/124
2999 5027–5036	2/151	3178 0125–0160	3/14	3257 0004–0031	3/51	3486 0001–0009	3/49	3635 0204	3/46	3893 0140–0550	3/124
2999 5042	2/152	3180 2016–6050	3/14	3258 0016–0055	3/54	3488 0101	3/57	3635 0204	3/51	3894 0010–0030	3/125
2999 5042	2/170	3181 1606–6050	3/15	3259 0004–0031	3/51	3489 0001–0009	3/58	3635 0207	3/33	3896 0010–0040	3/128
2999 5045	2/152	3183 4200–4320	3/18	3261 0001–0055	3/56	3522 0001	3/43	3635 0207	3/46	3897 0000–0040	3/130
2999 5045	2/170	3188 1616–6030	3/16	3262 0001–0052	3/55	3522 0101	3/44	3635 0207	3/51	3898 0040–0250	3/126
2999 5051	2/152	3189 1601–6005	3/16	3263 0001–0055	3/56	3523 0001–0010	3/58	3635 0210	3/33	3899 0120–0242	3/108
2999 5051	2/170	3191 0070–0230	3/16	3264 0001–0055	3/55	3524 0001–0010	3/58	3635 0210	3/46	3900 5001–5080	3/107
2999 5054	2/152	3194 3010–6050	3/15	3265 0001–0104	3/57	3525 0001–0012	3/40	3635 0210	3/51	3900 5085–5210	3/108
2999 5054	2/170	3206 0015–0050	3/17	3266 0001–0104	3/57	3525 0101	3/41	3635 0213	3/33	3901 0001–0330	3/109
2999 5060	2/152	3211 0100–0200	3/36	3270 0001–0109	3/50	3528 0101	3/49	3635 0213	3/46	3902 0005–0030	3/109
2999 5060	2/170	3212 0001–0076	3/31	3274 0001–0010	3/56	3529 0002–0010	3/49	3635 0213	3/51	3902 0030	3/115
2999 5061–5069	2/157	3214 0001–0088	3/31	3275 0020–0025	3/52	3530 0005–0010	3/49	3635 0216	3/33	3902 0040–0080	3/109
2999 5070–5082	2/154	3217 0001–0010	3/39	3276 0020–0025	3/52	3531 0002–0020	3/44	3635 0216	3/46	3903 0010–0090	3/110
2999 5100–5133	2/156	3217 0104–0210	3/40	3277 0013–0052	3/53	3534 0002–0020	3/41	3635 0216	3/51	3904 0003–0040	3/110
2999 5140–5146	2/154	3219 0004–0010	3/39	3278 0001–0052	3/54	3535 0001–0010	3/42	3639 0160–0400	3/76	3905 0010–0090	3/110
2999 5170–5176	2/150	3219 0104–0210	3/40	3279 0001–0052	3/55	3540 4006–5032	3/43	3639 1604–4070	3/77	3905 5010–5090	3/111
2999 5178–5194	2/160	3222 0006–0032	3/32	3295 0102–0120	3/52	3542 0001–0082	3/31	3643 0016–0140	3/78	3905 7000–7300	3/123
2999 5203–5206	2/159	3223 0020–0025	3/38	3300 0005–0020	3/19	3544 0001–0091	3/31	3644 0016–0400	3/76	3906 0005–0130	3/111
2999 5209–5275	2/160	3224 0001–0031	3/35	3303 0005–0025	3/18	3550 0110–0525	3/70	3645 0160–0400	3/76	3907 0200–0230	3/111
2999 5281–5284	2/161	3225 0001–0031	3/35	3304 0015–0025	3/18	3552 0608–1212	3/69	3648 0016–0040	3/78	3908 0005–0130	3/112
2999 5483	2/162	3226 0020–0025	3/38	3305 0102–0114	3/19	3553 0020–0056	3/65	3650 0016–0040	3/79	3909 0005–0090	3/112
2999 5500–5533	2/164	3227 1016	3/38	3306 0005–0025	3/19	3556 0050–0056	3/65	3652 0016–0040	3/79	3910 0110–0170	3/113
2999 5548–5554	2/171	3227 1016	3/53	3308 0020–0060	3/20	3559 4001–4131	3/32	3654 0016–0040	3/79	3911 0110–0170	3/113
2999 5560–5566	2/165	3227 1116	3/38	3312 0005–0020	3/20	3560 0071–0121	3/32	3657 0010–3016	3/61	3912 0110–0170	3/113
2999 5570	2/166	3227 1116	3/53	3315 0005–0025	3/20	3561 4011–4091	3/34	3660 0005–0140	3/80	3914 0075–2232	3/107

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
3915 0010-0040	3/114	3993 0005-0090	3/112	4093 5300-5500	4/27	4250 0008	4/52	4467 0050-0065	4/74	4675 0010-0030	4/107
3916 0010-0070	3/114	3995 0010-0040	3/114	4094 0014	4/28	4252 1033-3048	4/52	4471 0003-0005	4/74	4676 0010-0050	4/107
3916 4099-4199	3/115	3996 0010-0070	3/114	4094 1100-1500	4/29	4254 0025-0035	4/52	4472 0006-0060	4/75	4677 0010-0030	4/107
3917 0000-0130	3/117	3998 0010-0022	3/121	4095 0008-0016	4/28	4254 0040-0045	4/53	4473 0015-0030	4/75	4678 0020-0050	4/107
3917 0140-0240	3/118			4097 0025	4/25	4255 0008	4/52	4475 0010-0015	4/75	4679 0020-0050	4/107
3918 0007-0024	3/119			4097 0300	4/24	4256 0001	4/53	4476 0015-0030	4/75	4680 0020-0050	4/107
3919 0007-0022	3/119	4001 0008-0301	4/6	4098 0200-0500	4/23	4257 0001-0035	4/53	4479 0007-0025	4/75	4683 0003	4/109
3920 0007-0022	3/119	4002 0150-0156	4/7	4099 0009-1009	4/28	4260 0015-0045	4/54	4480 0001	4/76	4685 0002-0005	4/108
3921 0007-0026	3/120	4004 0100-0105	4/7	4100 0025-0200	4/29	4262 0050-0503	4/54	4481 0001	4/76	4686 0003-0005	4/109
3922 0009-0022	3/120	4005 0150-0156	4/6	4103 0004	4/29	4265 0010-0011	4/55	4482 0001-0003	4/76	4687 0003	4/109
3924 0010-0022	3/121	4006 0150-0300	4/8	4104 1025-1210	4/30	4266 0010-0053	4/55	4483 0008-0021	4/76	4689 0002-0003	4/109
3925 0011-5020	3/121	4007 0150-3300	4/9	4105 0025-0100	4/30	4267 0020-0061	4/55	4485 0020	4/76	4696 0003-0008	4/110
3926 0010-0030	3/122	4008 0150-0156	4/7	4106 0025-0100	4/32	4268 0012-0015	4/56	4487 0013-0020	4/76	4697 0002-0003	4/109
3927 0001	3/122	4009 0150-0155	4/7	4107 0025-0100	4/30	4269 0030-0080	4/56	4489 0000-0100	4/77	4698 0003	4/110
3928 1050-1320	3/122	4011 0151	4/6	4108 0001	4/36	4270 0066-0121	4/56	4490 0100-0200	4/77	4699 0005-0010	4/110
3929 0052-0200	3/123	4011 0152	4/7	4108 0025-0100	4/32	4271 0025-0080	4/57	4491 0001	4/77	4705 0200-0300	4/110
3929 0300-1250	3/124	4013 0150-0353	4/8	4111 2000-2010	4/32	4276 0125-2001	3/95	4504 0006-0020	4/78	4707 0300-0600	4/119
3930 0001-0030	3/125	4014 0075	4/13	4111 2025-2210	4/33	4285 0001	4/58	4507 0065-1040	4/78	4709 0040-0060	4/119
3931 5012-5018	3/126	4015 2150-2151	4/8	4114 0001-0910	4/31	4286 0100	4/58	4508 0040-0125	4/79	4717 0000-0011	4/112
3932 0010-0030	3/124	4020 1150-1300	4/10	4118 0001-0910	4/31	4287 1000	4/61	4522 0100-0110	4/79	4718 0110-0910	4/111
3932 0090	3/125	4020 1310-1360	4/11	4118 1001-1036	4/36	4291 0370	4/61	4522 0115-2005	4/80	4719 0016	4/112
3933 0019-0026	3/126	4023 1150-1300	4/11	4119 0025-0100	4/33	4292 0008	4/61	4525 0020-0030	4/80	4720 0106-0127	4/117
3934 0012-2028	3/127	4023 1400-1409	4/12	4120 0025-0150	4/33	4295 0045	4/62	4528 0005-0010	4/80	4723 0061-0244	4/116
3935 0000-0030	3/128	4024 0075	4/13	4121 0025	4/34	4297 0059	4/62	4534 0010	4/81	4724 0060	4/120
3936 0000-0060	3/128	4025 0002-0004	4/13	4125 0015-1065	4/34	4298 0005-0160	4/58	4535 0007-0800	4/81	4726 0006-0008	4/117
3937 0010-0060	3/129	4026 0357	4/13	4126 0003	4/67	4299 0005-0110	4/59	4601 0100-1000	4/85	4726 0043-0120	4/118
3938 0010-0030	3/129	4026 0357	9/10	4126 0015-0025	4/34	4299 0115-0170	4/60	4602 0100-1000	4/85	4727 0030-0200	4/113
3939 0000-0050	3/131	4026 2025	4/13	4132 1025-1050	4/34	4299 0175	4/61	4603 0075-1000	4/85	4728 0030-0200	4/113
3940 0000-0050	3/132	4026 2025	9/10	4132 2025-4100	4/35	4300 0003-0008	4/63	4604 0075-1000	4/85	4729 0040-0180	4/114
3941 0020-0130	3/133	4026 2032	4/13	4132 4105-4290	4/36	4314 0005-0010	4/94	4605 0075-0500	4/86	4731 0025	4/115
3942 0000-0055	3/135	4026 2032	9/10	4132 6025-6100	4/35	4315 0550	4/94	4606 0075-0500	4/86	4732 0300-0600	4/120
3942 0100-0155	3/134	4028 0005	4/13	4133 0030-0100	4/36	4350 0000-0089	4/64	4609 0050-0200	4/86	4734 0020	4/114
3943 0030-0070	3/135	4030 0300-2000	4/14	4140 2040-3800	4/37	4350 0090-1000	4/65	4610 0050-0200	4/86	4740 0025	4/115
3944 0010-0050	3/137	4031 0300-2005	4/14	4142 0150-0900	4/38	4351 0000-0089	4/64	4611 0075-1000	4/85	4746 0025	4/115
3945 0010-0050	3/137	4033 0250-1000	4/14	4143 0035-0160	4/38	4351 0090-1000	4/65	4612 0075-1000	4/85	4750 0003-0010	4/108
3946 0010-0140	3/138	4034 0250-2000	4/14	4146 0015-0030	4/39	4352 0000-0089	4/64	4613 0075-0500	4/86	4751 0100-2000	4/91
3946 0180-0182	3/139	4035 0250-2000	4/14	4146 0040-0045	4/40	4352 0090-1000	4/65	4614 0075-0500	4/86	4752 0001-0016	4/91
3946 0183-0198	3/140	4036 1001-1800	4/15	4151 0045-1600	4/39	4360 0000	4/66	4615 0300-1000	4/89	4754 0003-0010	4/108
3948 0020-0050	3/141	4037 0300-2000	4/15	4156 0025-1450	4/37	4360 0032-0103	4/65	4619 0075-0300	4/86	4757 0501-0502	4/90
3949 0000-0030	3/131	4038 0505-1005	4/15	4161 0001-0037	4/40	4361 0032-0103	4/65	4620 0075-0300	4/86	4757 0503-0504	4/91
3949 0035-0045	3/132	4039 0200-0500	4/16	4161 0040-0079	4/41	4362 0032-0103	4/65	4621 0500-5000	4/87	4757 1001-1002	4/90
3950 0010-0030	3/142	4040 0300-2000	4/16	4168 3000-3080	4/42	4374 1032-1047	4/67	4622 0500-3000	4/87	4757 1003-1004	4/91
3951 0040-0060	3/142	4042 0300-1000	4/15	4168 3100-3125	4/43	436A 0032-0121	4/66	4623 0010	4/87	4757 1501-1502	4/90
3954 0020-0050	3/136	4042 1050-1100	4/16	4175 0006-0100	4/41	436B 0032-0121	4/66	4625 0250-0400	4/87	4757 1503-1504	4/91
3955 0010-0020	3/98	4043 0250-2000	4/15	4176 0010-0090	4/41	436C 0032-0121	4/66	4627 0050	4/88	4757 2001-2002	4/90
3956 0010-0018	3/98	4044 0016-0050	4/17	4176 0100-0120	4/42	436D 0005-0008	4/66	4631 0100-0300	4/88	4757 2003-2004	4/91
3957 0000-0050	3/136	4045 1016-3530	4/17	4200 0010	4/43	436F 0005-0008	4/66	4633 0050-0100	4/88	4758 0002-0005	4/108
3965 0100-0130	3/92	4050 0016-0050	4/17	4203 0010-0030	4/43	4400 0002-0312	4/68	4634 0120-0200	4/88	4759 0500-1000	4/91
3971 0045-0065	3/130	4054 0300-2000	4/18	4205 0005	4/44	4401 0040-1750	4/68	4635 0120-0200	4/88	4760 0030-0100	4/91
3972 0012	3/143	4055 0403-0405	4/18	4207 0010	4/44	4403 0030-0120	4/69	4636 0120-0200	4/88	4761 0075-0500	4/89
3972 0012	6/160	4056 0300-2000	4/18	4210 0010	4/44	4404 0010-0480	4/70	4637 0300-0500	4/89	4764 0075-0500	4/89
3972 0015	3/143	4057 0300-1000	4/19	4212 0030-0120	4/44	4405 0010-0480	4/70	4638 0600-1000	4/89	4765 0002-0003	4/110
3972 0015	6/160	4058 0300-1000	4/19	4215 0020-0100	4/44	4414 0012-1000	4/72	4639 0600-1000	4/89	4766 0030-0200	4/114
3973 0025	3/134	4060 1030-1100	4/19	4218 0003	4/45	4415 0012-1000	4/72	4642 0200-0500	4/92	4767 0040-0200	4/114
3974 0006-0040	3/144	4060 1110-1180	4/20	4220 3203-4025	4/45	4416 0010	4/69	4651 0080-0400	4/92	4768 0025	4/115
3975 0010-0080	3/144	4061 0301-1001	4/20	4222 0810-1010	4/45	4416 0012-0014	4/70	4653 0100-1301	4/92	4768 0045-0360	4/116
3976 0010-0110	3/145	4062 0301-1001	4/19	4224 0010-0030	4/45	4416 0016-0481	4/69	4655 0150-1500	4/93	4769 0025	4/115
3978 0017-0065	3/146	4063 0300-1000	4/20	4225 4001-5805	4/46	4417 0012-2900	4/72	4657 0001	4/93	4777 0025	4/115
3979 0019-0038	3/146	4076 0200-2300	4/21	4228 4403-6110	4/46	4418 0012-2000	4/72	4663 0002-0010	4/108	4778 0040-0183	4/116
3980 0012-0031	3/146	4077 0080-0305	4/21	4230 0005-0010	4/46	4419 0012-2000	4/72	4664 0002-0010	4/108	4779 0061-0183	4/116
3981 0005-0080	3/109	4077 1080-1300	4/22	4232 4001-5801	4/46	4421 0301-4819	4/71	4665 0002-0003	4/108	4780 0160-3002	4/90
3982 0010-0020	3/147	4078 0200-0510	4/22	4235 0101-1001	4/46	4422 0402-4809	4/71	4666 0150-0300	4/93	4785 0010-0200	4/97
3984 0010-0020	3/147	4078 1200-2000	4/23	4236 0001-0020	4/47	4423 0402-4809	4/71	4667 0005-0010	4/105	4786 0005-0015	4/97
3985 0010-0020	3/147	4079 0200-0305	4/22	4237 0001-0017	4/47	4451 0050	4/73	4667 0015	4/106	4787 0005-0015	4/97
3986 0010-0090	3/110	4080 1150-2000	4/23	4238 0010-0100	4/48	4453 0055-0060	4/73	4668 0001-0002	4/106	4788 0315-0376	4/117
3986 0200-0230	3/111	4081 1200-1400	4/26	4239 0005-0050	4/47	4455 0001	4/73	4669 0010-0030	4/107	4789 0318	4/117
3989 0010-0030	3/148	4084 0100-0150	4/24	4246 0010-0060	4/48	4457 0001	4/73	4671 0005-0020	4/105	4790 0025	4/115
3991 0020-0530	3/148	4093 0002-1030	4/27	4246 0065-0105	4/49	4460 0001	4/73	4672 0002	4/106	4791 0060-0100	4/118
3991 0725-0750	3/143	4093 1150-2300	4/25	4246 0110-0135	4/50	4461 0020	4/74	4673 0002	4/106	4792 0200	4/118
3992 0005-0130	3/112	4093 3300-4300	4/26	4246 0140-0200	4/51	4463 0012-0020	4/74	4674 0020-0050	4/107	4793 0340	4/119

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
4800 0005–0055	4/82	5087 0025–0065	5/13	516D 0145	5/17	5307 0160	5/56	5411 0150	5/50	5517 0005	5/63
4801 0175	4/82	5088 0125–0150	5/5	5170 0140–0160	5/20	5308 0160	5/30	5412 0005	5/50	5518 0005–0010	5/62
4802 0250	4/82	5089 1000–2000	5/7	5171 0160	5/20	5308 0160	5/56	5413 0005	5/51	5521 0005	5/63
4803 0150	4/82	5090 1200	5/7	5175 0160	5/22	5311 0160–0180	5/31	5414 0006	5/51	5524 0005–0010	5/64
4804 0250	4/82	5091 0010–0250	5/8	5178 0160	5/22	5312 0200	5/32	5415 0006	5/51	5527 0005	5/63
4805 0150–1150	4/82	5092 0010–0250	5/8	5179 0160	5/22	5313 0160	5/56	5417 0006	5/51	5528 0250	5/85
4807 0080–0250	4/121	5093 1600–2500	5/7	5180 0160	5/22	5314 0160–0200	5/30	5418 0228	5/51	5529 0005	5/65
4808 0300–1500	4/121	5096 0039–0100	5/8	5181 0125–0160	5/21	5315 0160–0200	5/31	5418 0244	5/60	5530 0200	5/64
4810 0001	4/121	5098 0006–0050	5/9	5182 0140–0160	5/21	5317 0160–0200	5/31	5418 0404	5/51	5531 0005–0010	5/65
4811 0150–0300	4/83	5099 0005	5/9	5183 0160	5/21	531A 0160	5/56	5420 0005	5/51	5532 0004–0010	5/70
4812 0150–0300	4/83	5100 0012–0060	5/11	5184 0140–0160	5/21	5320 0160–0200	5/32	5421 0190	5/50	5533 0215–0240	5/64
4813 0150–0250	4/83	5101 0250–1500	5/13	5186 0130	5/20	5321 0010–0040	5/33	5422 0005–0015	5/52	5534 0005	5/68
4815 0150–0300	4/83	5102 0160–0400	5/10	5187 0140–0190	5/21	5322 0140–0250	5/31	5424 0005	5/52	5535 0010–0065	5/69
4816 0150–0300	4/83	5103 0025–5000	5/12	5190 0140–0190	5/21	5323 0140–0250	5/30	5429 0185–0200	5/52	5536 0005–0015	5/66
4817 0200–0300	4/84	5103 5000	5/13	5193 0140–0160	5/22	5324 0160–0250	5/31	5430 0195–2195	5/53	5537 0005	5/69
4820 0003–0005	4/84	5103 5005	5/12	5195 0140–0190	5/22	5325 0160–0250	5/32	5432 0160	5/52	5538 0005	5/69
4822 0001–0020	4/84	5103 5005	5/13	5197 0160	5/20	5326 0140–0180	5/32	5433 0195	5/53	5539 0005	5/65
4823 0020–0030	4/84	5104 0010–0030	5/10	5199 0160	5/20	5327 0010–0030	5/33	5434 0180	5/53	5541 0005	5/66
4824 0200–0410	4/84	5105 0005	5/10	5200 0160	5/22	5327 0040–0070	5/34	5435 0180	5/53	5543 0005	5/66
4832 0300–1300	4/94	5106 0010–0100	5/9	5201 0160	5/23	5327 0500	5/39	5437 0195	5/53	5544 0005	5/68
4837 0304–1035	4/96	5108 0012–0060	5/11	5202 0160	5/23	5328 0160	5/32	5437 0195	7/47	5545 0005	5/66
483A 0300–1000	4/95	5109 0030–0100	5/13	5203 0005–0020	5/23	5329 0005–0019	5/39	5438 0155	5/53	5546 0005	5/66
483B 0300–1000	4/95	5110 0300	5/13	5204 0005–0010	5/23	532A 0125	5/32	5439 0155	5/53	5557 0005	5/68
483C 0300–1000	4/95	5111 0100–0200	5/9	5209 0005–0010	5/24	5330 0160	5/32	5441 0005–0011	5/54	5559 0010	5/73
483D 0300–1000	4/95	5112 0006–0020	5/15	5214 0160	5/24	5331 0200–0250	5/32	5442 0002–0010	5/54	5560 0010–0030	5/73
4840 0300–1600	4/94	5113 0025	5/14	5215 0160	5/24	5332 0005–0025	5/40	5443 0005	5/55	5560 1000	5/74
4894 0010–0070	4/99	5114 0030	5/14	5217 0160	5/24	5333 0125	5/39	5444 0005–0020	5/55	5561 0710–0725	5/79
4895 0010–0050	4/100	5115 0005–0010	5/15	5218 0140–0160	5/24	5334 0125	5/39	5445 0005	5/55	5562 0200–0500	5/70
4895 0055–0105	4/101	5117 0012–0025	5/11	5219 0140–0160	5/24	5335 0005–0010	5/40	5446 0005	5/55	5563 0006	5/70
4940 0500–0590	4/103	5119 3000–6000	5/14	5220 0160	5/24	5336 0010	5/40	5447 0005	5/55	5564 0005–0010	5/70
4941 0100–1020	4/104	5121 0009–0012	5/15	5221 0140–0160	5/24	5338 0006–0022	5/40	5448 0120–1020	5/60	5565 0005	5/71
		5122 0005–0025	5/15	5222 0160	5/25	5341 0006–0021	5/41	5449 0160	5/57	5566 0050	5/67
		5123 0031–0061	5/11	5223 0160	5/25	5344 0006–0020	5/41	5450 0160	5/57	5567 0005–0010	5/67
		5124 0020	5/15	5224 0160	5/25	5348 0005	5/42	5451 0005–0600	5/54	5568 0150	5/71
5004 0100–0150	5/3	5129 0150–0900	5/12	5226 0200	5/25	5350 0003–0021	5/42	5452 0160	5/57	5569 0010–0030	5/71
5005 0100–0150	5/3	5130 0180–0250	5/16	5227 0200	5/25	5352 0005	5/42	5453 0160	5/57	5570 0005	5/72
5006 0125–0150	5/3	5132 0010–0100	5/10	5230 0200	5/26	5354 0005–0020	5/43	5454 0160	5/57	5571 0010	5/72
5010 0115–0150	5/3	5133 0160–0300	5/16	5232 0200	5/26	5355 0130	5/42	5455 0160	5/57	5572 0050–0060	5/72
5013 0100–0180	5/2	5134 0016–0060	5/10	5233 0200	5/26	5356 0006–0040	5/43	5456 0160	5/57	5573 0005	5/72
5014 0120–0160	5/2	5135 0025–0100	5/12	5236 0200	5/26	5361 0015	5/44	5459 0160	5/57	5574 0010	5/72
5015 0115–0150	5/3	5136 0220–0300	5/16	5239 0200	5/25	5363 0005–0030	5/41	5470 0005–0010	5/58	5575 0010–0020	5/74
5018 0100–0120	5/2	5137 0300	5/16	5240 0200	5/25	5363 0040–0045	5/43	5471 0005	5/58	5576 0010–0020	5/71
5021 0100–0180	5/2	5139 0220–0300	5/16	5242 0200	5/25	5366 0015	5/46	5474 0005–0010	5/58	5578 0010	5/75
5028 0120–0180	5/3	5140 0300	5/16	5245 0200	5/26	5367 0005	5/44	5478 0005	5/58	5579 0010	5/75
5031 0100–0180	5/2	5143 0300	5/16	5246 0200	5/26	5368 0005–0030	5/45	5480 0005–0020	5/59	5579 1000	5/72
5032 0120–0160	5/2	5144 0110	5/17	5251 0200	5/26	5371 0005–0013	5/45	5483 0005	5/59	5583 0002	5/74
5035 0120	5/2	5145 0160–0200	5/17	5252 0200	5/26	5372 0200	5/56	5486 0005–0011	5/59	5584 0005	5/76
5039 0010–0020	5/6	5148 0160–0200	5/18	5254 0200	5/26	5373 0200	5/56	5488 0005–0025	5/59	5585 0101–1100	5/78
5042 0010	5/6	5149 0160–0200	5/18	5257 0200	5/26	5374 0134–0168	5/46	5489 0005–0011	5/59	5586 0100	5/79
5045 0120–0180	5/4	5150 0160–0200	5/18	5258 0200	5/27	5375 0200	5/56	5490 0005–0010	5/58	5587 0005–0100	5/76
5048 0100–0180	5/4	5151 0160–0200	5/18	5259 0280	5/27	5376 0165	5/57	5495 0005–0010	5/59	5587 0152–0251	5/77
5051 0100–0180	5/4	5152 0140–0200	5/17	5260 0280	5/27	5380 0165	5/46	5497 0005–0010	5/60	5587 0300–0350	5/75
5052 0120	5/5	5153 0160–0200	5/18	5278 0250	5/27	5381 0165	5/47	5499 0005	5/61	5588 0005	5/80
5053 0100	5/5	5154 0160–0200	5/18	5280 0160	5/28	5382 0200	5/47	5500 0005	5/61	5590 0005–0030	5/80
5054 0100–0180	5/4	5155 0160–0190	5/18	5281 0140–0200	5/28	5383 0200	5/46	5501 0006	5/61	5592 0005	5/80
5055 0100–0160	5/4	5156 0180–0225	5/19	5283 0180	5/27	5384 0165–0200	5/47	5502 0006	5/61	5593 0125–0300	5/85
5061 0100–0180	5/4	5157 0180–0225	5/19	5284 0180–0280	5/27	5385 0180–0220	5/47	5503 0006	5/61	5593 0400–0560	5/86
5072 0100–0300	5/14	5158 0180–0225	5/19	5287 0200	5/28	5386 0165–0200	5/48	5504 0005	5/62	5593 1250–1300	5/85
5074 4100–4150	5/5	5160 0160	5/21	5290 0125–0180	5/29	5387 0200	5/47	5505 0005	5/61	5594 0005	5/81
5075 4100–4180	5/5	5161 0180–0225	5/19	5291 0180	5/28	5389 0230	5/47	5506 0005	5/63	5595 0010–0030	5/81
5076 4100–4180	5/5	5162 0200	5/19	5292 0125–0180	5/29	5390 0181–0220	5/46	5507 0006	5/61	5596 0005	5/82
5077 4100–4180	5/5	5163 0160	5/21	5293 0125–0180	5/29	5392 0501	5/48	5508 0005	5/63	5596 0010–0015	5/83
5078 4100–4150	5/5	5164 0180	5/18	5294 0160–2160	5/28	5394 0560	5/48	5509 0005–0015	5/63	5597 0250	5/84
5079 4100–4180	5/5	5166 0160	5/22	5296 0125–0180	5/30	5396 0600	5/48	5510 0005–0030	5/65	5599 0175–0300	5/84
5081 4100–4180	5/6	5167 0160	5/22	5299 0110–0180	5/29	5397 0600	5/48	5511 0003–0005	5/62	5600 0005–0040	5/82
5082 4100–4150	5/6	5168 0140–0160	5/20	5300 0125–0180	5/29	5401 0290–0365	5/49	5512 0005–0015	5/64	5601 0010–0025	5/80
5083 0046–0080	5/6	5169 0140–0160	5/20	5302 0125–0180	5/29	5403 0251–0320	5/49	5513 0005	5/61	5602 0240	5/84
5084 0046–0080	5/6	516A 0145	5/17	5305 0125–0180	5/30	5404 0680–0820	5/49	5514 0005	5/63	5604 0240	5/84
5085 0125	5/7	516B 0145	5/17	5306 0180	5/30	5406 0250–0320	5/49	5515 0005	5/63	5605 0180–0400	5/84
5086 0016–0060	5/8	516C 0145	5/17	5307 0160	5/30	5410 0445–0600	5/50	5516 0005	5/63	5606 0010	5/38

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
5607 0180-0300	5/85	5686 0250	5/87	5768 0005-0035	5/109	5847 0012	5/119	5886 0020	2/154		
5608 0250-0300	5/84	5686 0250	5/114	5769 0006-0021	5/102	5847 0013-0030	5/120	5886 0020	2/158	6000 0002-0006	6/9
5609 0250-0300	5/85	5687 0125-0250	5/87	5770 0027-0100	5/107	5847 0032	5/121	5886 0020	2/159	6000 0010	6/10
560A 1124-2432	5/81	5690 0025	5/82	5771 0809-1819	5/106	5847 0035-0045	5/118	5886 0020	2/165	6000 0015	6/13
560B 0008-0012	5/81	5691 0025	5/82	5772 0005-0100	5/111	5847 0047	5/119	5886 0020	2/175	6000 0016-0017	6/12
5610 0005-0030	5/82	5692 0025	5/82	5773 0024-0115	5/107	5847 0055	5/122	5886 0020	2/237	6000 0019-0030	6/13
5611 0250	5/84	5693 0025	5/82	5775 0005	5/111	5847 0065-0120	5/123	5886 0020	5/133	6001 0002-0006	6/22
5612 0250	5/84	5694 0250	5/86	5776 0011-0019	5/108	5849 0005	5/118	5886 0030	2/169	6001 0010	6/23
5613 0250	5/86	5695 0250	5/86	5777 0007	5/106	5849 0010-0015	5/119	5886 0030	2/175	6001 0015-0030	6/24
5614 0000-0004	5/35	5696 0250	5/86	5778 0005-0020	5/111	5849 0020	5/118	5886 0030	2/193	6002 0002	6/35
5615 0001-0041	5/35	5697 0210	5/91	5779 0010-0019	5/109	5849 0025	5/120	5886 0030	2/195	6002 0004-0006	6/34
5616 0010-0020	5/38	5700 0025-0335	5/93	5781 0005	5/111	5849 0030	5/118	5886 0030	2/213	6002 0010	6/35
5617 0000-0004	5/35	5701 0005-0340	5/93	5783 0005-0500	5/100	5849 0035-0040	5/121	5886 0030	2/217	6002 0015	6/41
5618 0005-0006	5/35	5703 0002-0340	5/93	5784 0004-0016	5/110	5849 0050	5/120	5886 0030	2/218	6002 0016-0017	6/40
5619 0000-0004	5/35	5704 0017-0800	5/94	5787 0005-0094	5/111	5849 0055	5/122	5886 0030	2/221	6002 0020-0055	6/41
5620 0000-0004	5/36	5704 0800	5/105	5788 0060-0600	5/103	5849 0056-0075	5/120	5886 0030	2/223	6002 0060	6/35
5621 0005-0006	5/36	5704 1200	5/94	5790 0060-1200	5/110	5849 0100-0120	5/123	5886 0030	5/133	6003 0010-0030	6/3
5622 0000-0004	5/36	5704 1200	5/105	5794 0005-0085	5/101	5849 0130	5/122	5886 0035	2/149	6003 0050-0070	6/2
5623 0001-0041	5/35	5705 0001-0065	5/94	5794 0500	5/102	5850 0005	5/123	5886 0035	2/151	6006 0010	6/5
5624 0051-0061	5/35	5705 1010	5/95	5795 0015-0315	5/104	5850 0010	2/235	5886 0035	2/152	6007 0030-0050	6/6
5625 0001-0041	5/35	5706 0005-0020	5/94	5797 0170-0300	5/86	5850 0010	2/237	5886 0035	2/164	6009 0020-0030	6/5
5625 1000	5/37	5707 0005-0600	5/96	5798 0007-0022	5/104	5850 0010	5/123	5886 0035	2/165	6009 0040	6/6
5626 0001-0041	5/37	5708 0027-0040	5/96	5799 0007-0177	5/105	5850 0015	2/200	5886 0035	2/166	6009 0050	6/7
5627 0051-0061	5/37	5709 0005-0030	5/94	5800 0050-0700	5/112	5850 0015	2/205	5886 0035	2/170	6010 0010-0040	6/4
5628 0001-0041	5/37	5710 0005-0032	5/98	5801 0050-1000	5/113	5850 0015	2/207	5886 0035	2/175	6011 0020-0050	6/11
5629 0010-0030	5/38	5711 0006-0120	5/95	5802 0008-0030	5/108	5850 0015-0025	5/123	5886 0035-0040	5/133	6011 0060-0100	6/12
5630 0180-0300	5/87	5712 0005-0075	5/93	5803 0055-0130	5/112	5850 0030	2/198	5886 0050	2/151	6012 0010	6/13
5631 0000-0004	5/36	5713 0005-0065	5/94	5804 0050-0130	5/113	5850 0030	2/200	5886 0050	2/156	6013 0010	6/11
5632 0001-0041	5/37	5713 1000	5/95	5805 0010	5/108	5850 0030	2/203	5886 0050	2/157	6014 0040-0070	6/8
5634 0100-0250	5/87	5714 0005-0060	5/97	5806 0060-0170	5/113	5850 0030	2/207	5886 0050	2/158	6014 0080-0090	6/7
5635 0175-0251	5/87	5716 0015-0035	5/97	5807 0030-0060	5/107	5850 0030	2/211	5886 0050	2/159	6014 0100	6/8
5638 0200	5/88	5717 0607-5560	5/95	5808 0024-0055	5/107	5850 0030	2/225	5886 0050	2/164	6015 0050-0150	6/13
5639 0178	5/88	5718 0005-0400	5/99	5809 0060-0080	5/112	5850 0030	2/227	5886 0050	2/167	6016 0055-0100	6/13
5640 0100-0225	5/88	5720 0006-0360	5/96	5812 0020-0036	5/114	5850 0030	2/229	5886 0050	2/169	6016 0120	6/14
5641 0225	5/90	5721 0005-0095	5/100	5814 0180-0300	5/85	5850 0030	2/231	5886 0050	2/171	6016 0150-0300	6/13
5642 0280	5/90	5722 0005-0070	5/101	5815 0015-0045	5/114	5850 0030-0040	5/123	5886 0050	2/175	6018 0010-0030	6/11
5643 0300	5/88	5722 0400-1200	5/102	5816 0020-0036	5/114	5850 0045	2/241	5886 0050	2/188	6018 0040	6/12
5644 0150-0605	5/89	5723 0002-0360	5/96	5818 0040-0045	5/114	5850 0045-0095	5/123	5886 0050	2/191	6020 0010	6/14
5645 0280	5/90	5724 0005-0095	5/98	5820 0250	5/114	5851 0030-0100	5/124	5886 0050	2/193	6022 0010	6/11
5646 0100-0605	5/89	5724 0800	5/99	5821 0120-2600	5/115	5852 0020-1000	5/124	5886 0050	2/195	6023 0010	6/11
5647 0175	5/89	5726 0005-0025	5/96	5822 0200-1550	5/115	5853 0015-1000	5/126	5886 0050	2/213	6024 0015	6/11
5648 0280	5/89	5727 0005-1100	5/103	5823 0160-1550	5/115	5854 0015-1000	5/126	5886 0050	2/217	6024 0020	6/12
5649 0225	5/88	5728 0007-0015	5/99	5824 0220-1650	5/116	5856 0015-0120	5/124	5886 0050	2/218	6027 0020	6/14
5650 0002-0032	5/36	5729 0010-0030	5/96	5825 0150-1200	5/116	5857 0015-1000	5/126	5886 0050	2/221	6027 0040-0100	6/19
5651 0010-0020	5/88	572A 0005-1100	5/103	5826 0005-0050	5/117	5858 0005-0100	5/124	5886 0050	2/223	6028 0010	6/14
5653 0100-0120	5/83	5730 0006-0041	5/98	582A 0020-0095	5/115	5859 0005-0100	5/125	5886 0050	2/235	6029 0005	6/14
5654 0002-0032	5/36	5731 0005-0080	5/100	582B 0300-0400	5/116	585A 0005-0090	5/125	5886 0050	2/237	6030 0010	6/13
5657 0110	5/89	5731 0900-1000	5/101	5833 0060-0090	5/116	5861 0005-0100	5/125	5886 0050	2/245	6033 0020	6/15
5658 0200	5/91	5732 0008-0046	5/97	5834 0040-0125	5/117	5862 0010-0120	5/124	5886 0050	5/133	6033 0050	6/14
5661 0100	5/90	5733 0015	5/97	5838 0015-0030	5/117	5863 0009	5/125	5886 0060	2/158	6034 0010	6/15
5663 0110	5/90	5735 0006-0060	5/98	5838 0035	2/193	5865 0020-0100	5/125	5886 0060	2/159	6035 0040-0060	6/17
5664 0200	5/91	5736 0005-0017	5/99	5838 0035	2/195	5865 0200	5/120	5886 0060	2/162	6036 0010	6/15
5665 0200-0250	5/91	5739 0015-0315	5/104	5838 0035	5/117	5867 0005-0090	5/127	5886 0060	2/188	6036 0080-0130	6/16
5666 0200-0250	5/91	573A 0010-1200	5/97	5838 0040	2/188	5868 0005	5/127	5886 0060-0105	5/133	6037 0020	6/15
5668 0001-0002	5/35	5741 0400-1200	5/101	5838 0040	2/191	5869 0009	5/125	5888 0005	5/131	6039 0040-0140	6/15
5669 0005-0033	5/82	5742 0005-0325	5/104	5838 0040-0045	5/117	5872 0005-0090	5/127	5889 1000	5/129	6040 0040-0140	6/15
5670 0200	5/91	5748 0005-0020	5/104	5838 0050	2/188	5873 0005-0500	5/128	5890 0090-1800	5/131	6041 0040-0130	6/16
5671 0200	5/91	5749 0005-0080	5/101	5838 0050	2/244	5874 0003-1000	5/128	5891 0050-1300	5/130	6042 0010-0100	6/16
5673 0600-1500	5/82	5749 0900-1000	5/102	5838 0050-0220	5/117	5875 0005	5/127	5892 0100-1000	5/132	6043 0010	6/16
5674 0460-0911	5/92	5751 0005-0020	5/104	5839 0013-0320	5/117	5876 0060-0500	5/129	5893 0001-1000	5/132	6043 0013	6/19
5675 0460-0911	5/92	5755 0020	5/99	5840 0007-0030	5/117	5877 0005-0010	5/129	5898 0020-0100	5/133	6044 0030-0080	6/17
5676 0000-0002	5/36	5757 0010-0205	5/105	5840 0040	2/151	5879 0001-0025	5/132	5902 0005	5/134	6045 0030-0081	6/17
5677 0950-0951	5/92	5758 0005-0020	5/106	5840 0040	2/167	5880 0005-1000	5/131	5904 0010-0030	5/133	6046 0040-0100	6/19
5678 0950-0951	5/92	5761 0009-0032	5/106	5840 0040-0360	5/117	5881 0090-1800	5/130	5904 0100	5/134	6047 0010-0040	6/17
5679 0001	5/37	5762 0008-0017	5/109	5842 0005-0105	5/121	5882 1800	5/130	5905 0005-0040	5/133	6048 0010-0030	6/17
5685 1250	5/85	5763 0005-0015	5/105	5844 0020-0190	5/122	5883 0005-0090	5/133	5906 0008-0030	5/134	6049 0010-0040	6/18
5686 0100	5/87	5764 0010-0024	5/106	5845 0015-0190	5/122	5884 0050-1020	5/129	5908 0005	5/134	6050 0010-0030	6/18
5686 0100	5/114	5765 0008-0030	5/108	5846 0015-0140	5/122	5886 0005	5/133	5910 0005	5/134	6051 0010-0030	6/18
5686 0175	5/87	5766 0024-0080	5/107	5847 0005	5/118	5886 0010	2/159	5986 0040-0080	7/41	6052 0010-0020	6/18
5686 0175	5/114	5767 0005-0020	5/107	5847 0010	5/121	5886 0010	5/133			6053 0009-0040	6/18

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
6054 0008-0040	6/18	6122 0010-0024	6/53	6130 0041	6/52	6185 0005	6/84	6257 0004-0025	6/92	6354 0010	6/115
6054 0100	6/19	6123 0040-0050	6/48	6130 0045	6/51	6186 0010-0015	6/84	6257 1006-1025	6/91	6354 0031-0036	6/116
6055 0011-0040	6/20	6123 0052	6/49	6130 0046	6/52	6187 0015-0020	6/84	6258 0005-0025	6/92	6354 0040-0055	6/118
6058 0010	6/23	6123 0060	6/48	6130 0050	6/51	6188 0015-0020	6/84	6258 1006-1025	6/91	6354 0070-0080	6/117
6059 0010-0020	6/23	6123 0062	6/49	6130 0051	6/52	6191 1785-3000	6/85	6260 0035-0140	6/106	6354 0090-0100	6/116
6060 0125-0250	6/25	6123 0070	6/48	6130 0055	6/51	6193 0000	6/85	6261 0035-0070	6/106	6354 0110	6/115
6061 0075-2065	6/25	6123 0071	6/49	6130 0056	6/52	6193 0010-0030	6/84	6262 0030-0040	6/100	6354 0121-0131	6/116
6062 0010	6/25	6123 0080	6/48	6130 0060	6/51	6193 1010-1027	6/85	6263 0012-0040	6/99	6354 0160	6/115
6064 0010	6/26	6123 0081	6/49	6130 0061	6/52	6193 2014-4055	6/86	6264 0035-0140	6/106	6355 0000-0005	6/119
6065 0010	6/26	6123 0100	6/48	6132 0010-0020	6/56	6193 5005	6/85	6265 0035-0120	6/107	6360 4040-8080	6/119
6066 0010	6/26	6123 0101	6/49	6138 0020-0510	6/56	6193 5010-5015	6/86	6266 0025-0056	6/107	6362 0102	6/119
6067 0010	6/26	6123 0120-0190	6/48	613A 0010	6/55	6195 0005	6/87	6267 0005-0070	6/100	6363 0102	6/119
6068 0010	6/27	6124 0040-0050	6/48	613B 0010	6/57	6197 0075-0250	6/87	6268 0040-0065	6/106	6366 0008-0040	6/120
6069 0010	6/27	6124 0051-0052	6/49	613B 0020-0510	6/56	6199 0010-0015	6/87	626A 0005	6/93	6368 0005-0015	6/120
6070 0006-0022	6/27	6124 0060	6/48	613C 0200-0400	6/57	6201 0015-0020	6/87	626B 0005-0330	6/93	6369 0012-0040	6/122
6070 2005-2025	6/29	6124 0061-0063	6/49	613D 0010	6/57	6202 0015-0020	6/87	6270 0015-0120	6/107	6370 0000-0001	6/120
6071 0006-0022	6/27	6124 0070-0080	6/48	613F 0010	6/58	6203 0005	6/87	6272 0005-0050	6/102	6371 0005-0015	6/122
6071 2005-2025	6/29	6124 0082-0083	6/49	613G 0010	6/58	6205 0017-0046	6/87	6272 1035	6/103	6372 0001-0020	6/120
6071 7014	6/26	6124 0090-0100	6/48	613H 0022-0060	6/59	6205 1017-2027	6/88	6273 0015	6/102	6373 0000-0001	6/122
6072 0010-0030	6/31	6124 0101	6/49	6140 0010	6/61	6207 0005	6/88	6275 0035-0100	6/107	6373 0008-0010	6/120
6073 0005	6/29	6124 0120	6/48	6144 0019-0060	6/59	6209 0005	6/88	6277 0030-0080	6/108	6374 0007-0030	6/120
6073 0010	6/46	6124 0121	6/49	6145 0010	6/60	6211 0175-0250	6/88	6278 0025-0080	6/108	6375 0004-0006	6/122
6074 0012-0022	6/32	6124 0140	6/48	6148 0000-0015	6/59	6213 0010-0015	6/88	6281 0035-0055	6/108	6376 0015-0030	6/120
6074 0040	6/37	6124 0141	6/49	6149 0010	6/61	6215 0010	6/88	6282 0025-0100	6/108	6377 0050-0055	6/122
6074 0041-0100	6/32	6124 0170-0190	6/48	6150 0010-0080	6/61	6216 0010	6/88	6285 0001-0002	6/109	6378 0020-0055	6/121
6075 0010	6/33	6125 0060-0100	6/48	6152 0010	6/57	6217 0075-0150	6/84	6286 0001-0004	6/109	6379 0005	6/121
6075 0100	6/37	6126 0010	6/50	6153 0010	6/57	6219 0027-1046	6/89	6287 0005-0015	6/111	6380 0005	6/121
6076 0010	6/41	6126 0020	6/51	6153 0020	6/60	6221 0075-0250	6/87	6290 0001-0002	6/109	6381 0005-0010	6/121
6077 0012-0052	6/32	6127 0010	6/50	6154 0200-0400	6/57	6223 0175-0250	6/89	6292 0001-0004	6/109	6382 0006	6/114
6077 1001	6/34	6127 0020	6/51	6156 0010	6/58	6225 0005	6/89	6300 0000-0003	6/109	6383 0005	6/122
6078 0020	6/41	6128 0005-0030	6/55	6157 0010	6/58	6226 0010	6/89	6301 0001-0003	6/110	6387 0000-0017	6/123
6080 0010-0015	6/39	6129 0020-0060	6/51	6157 0205-0405	6/61	6227 0010	6/89	6304 0000-0020	6/109	6388 0017	6/123
6080 0030	6/40	6129 0900-0950	6/54	6158 0010	6/58	6228 0010	6/89	6305 0001-0002	6/112	6389 0005	6/124
6083 0020	6/39	612A 0040	6/49	6161 0010	6/61	622A 0005-0010	6/94	6306 0006-0007	6/80	6390 0005	6/124
6084 0020	6/39	612A 0041	6/50	6162 0010	6/57	622B 0090-0142	6/95	6307 0103-0107	6/80	6391 0232	6/124
6085 0020-0030	6/39	612A 0050	6/49	6163 0036-0080	6/61	622C 0006-0022	6/95	6309 7220	6/83	6392 0005	6/124
6091 0010	6/39	612A 0053	6/50	6164 0014	6/62	6230 0035-0050	6/95	6310 0015-0025	6/82	6393 0020	6/125
6092 0010	6/41	612A 0060	6/49	6165 0037-0039	6/64	6232 0011	6/96	6310 0030-0045	6/81	6394 0022	6/125
6093 0020	6/41	612A 0062	6/50	6165 0040	6/63	6234 0005-0050	6/96	6310 0050-0130	6/82	6396 0275	6/124
6094 0000-0140	6/38	612A 0070	6/49	6165 0043	6/64	6236 0005-0025	6/97	6325 0000-0003	6/110	6397 0028	6/125
6095 0075-0250	6/42	612A 0072	6/50	6165 0050-0052	6/65	6236 0100-0115	6/96	6326 0001-0002	6/110	6398 0142	6/124
6096 0063-0250	6/42	612A 0080	6/49	6165 0054	6/63	6238 0100-0130	6/97	6327 0000-0001	6/110	6400 0005	6/125
6098 0020-0100	6/42	612A 0084	6/50	6166 0047	6/69	6240 0110-0120	6/99	6328 0000-0003	6/110	6400 2700	9/81
6099 0125-0250	6/42	612A 0100	6/49	6166 0090	6/70	6241 0007-0049	6/98	6330 0101-0103	6/111	6402 0005	6/150
6100 0020	6/43	612A 0101	6/50	6166 0092	6/71	6241 0051-0071	6/99	6331 0001-0002	6/111	6402 0010-0130	6/156
6101 0010	6/43	612A 0120-0900	6/49	6167 0270	6/62	6242 0011-0020	6/101	6332 0000-0003	6/110	6403 0005-0020	6/126
6102 0020	6/39	612A 0901	6/50	6168 0125-0250	6/62	6242 0021	6/102	6333 0001-0002	6/111	6404 0005-0015	6/132
6103 0010	6/43	612B 0020	6/52	6169 0010-0024	6/62	6242 0026	6/101	6334 0001	6/111	6405 0005-0025	6/126
6104 0020	6/43	612B 0021	6/53	616A 0005-0015	6/68	6242 0027	6/102	6336 0000-0003	6/112	6406 0005-0015	6/131
6105 0010-0020	6/36	612B 0025	6/52	616A 0020	6/69	6242 0030	6/101	6337 0000-0003	6/112	6407 0005	6/126
6106 0010	6/43	612B 0026	6/53	616B 0005-0010	6/66	6242 0031	6/102	6339 0005	6/209	6408 0003-0300	6/126
6107 0020	6/43	612B 0027	6/52	616B 0015-0020	6/67	6242 0035	6/101	6339 0010	6/213	6409 0005-0010	6/127
6108 0010-0400	6/44	612B 0028	6/53	6170 0011-0015	6/79	6242 0036	6/102	6340 0000-0032	6/112	640A 0005	6/150
6109 0020	6/44	612B 0030	6/52	6170 0040-0140	6/76	6242 0040	6/101	6341 0000-0003	6/112	6410 0010-0015	6/131
6110 0022-0055	6/59	612B 0031	6/53	6170 0147	6/78	6242 0041	6/102	6343 0001-0003	6/113	6411 0005	6/127
6111 0081-0360	6/45	612B 0040	6/52	6170 0150	6/76	6243 0907-1441	6/103	6344 0000-0003	6/113	6413 0005	6/127
6112 0081-0321	6/46	612B 0041	6/53	6172 0060-0101	6/75	6244 0910-0922	6/103	6345 0001-0002	6/113	6414 0010-0015	6/132
6113 0081-0360	6/45	612B 0045	6/52	6172 0110-5035	6/72	6245 0907-1441	6/103	6346 0001-0002	6/113	6416 0005	6/128
6114 0081-0321	6/46	612B 0046	6/53	6173 0006-0061	6/77	6246 1416-1421	6/103	6347 0002	6/113	641A 0005-0015	6/127
6115 0000-0015	6/59	612B 0050	6/52	6173 0070	6/78	6247 0912-1412	6/104	6350 0010	6/115	641B 0003	6/127
6115 0017-0020	6/60	612B 0051	6/53	6174 1000-1200	6/83	6248 1412-1438	6/104	6350 0020-0080	6/117	641C 0005	6/128
6115 0205-0405	6/61	612B 0055	6/52	6175 0005-0015	6/73	6249 0912-1434	6/104	6350 0090	6/116	6421 0005-0020	6/130
6115 1000	6/60	612B 0056	6/53	6175 0020-0040	6/74	6250 0012-1418	6/104	6350 0100	6/117	6422 0005	6/128
6116 0010-0200	6/48	612B 0060	6/52	6175 0045	6/73	6251 2132-2146	6/104	6350 0110-0115	6/115	6423 0005-0035	6/130
6117 0012	6/44	612B 0061-0601	6/53	6175 0050-0060	6/74	6252 1300-2801	6/105	6350 0140-0150	6/118	6424 0005-0015	6/131
6118 0100-0270	6/47	612B 0900	6/52	6175 0065	6/73	6255 0005-0035	6/91	6350 0160-0165	6/117	6424 1005-1010	6/139
6119 0100-1500	6/47	612B 0901	6/53	6175 0070-0080	6/74	6255 0040-0065	6/92	6350 0170-0175	6/118	6425 0005-0015	6/131
611A 0101-1000	6/45	6130 0020-0030	6/51	6175 0085-0105	6/73	6255 0070-0095	6/91	6351 0700-0705	6/121	6426 0005-0015	6/132
6120 0005-0014	6/54	6130 0031	6/52	6175 0110-0130	6/74	6255 0100-0200	6/92	6352 0010-0015	6/117	6426 1005-1010	6/139
6121 0010-0024	6/53	6130 0040	6/51	6175 0135-0140	6/75	6255 0620-1050	6/94	6353 0001-0035	6/134	6427 0005-0015	6/132

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
6428 0005	6/128	6480 0003-0014	6/145	6563 0151-0253	6/163	6713 0010	1/121	6824 0025-1050	6/189	6895 0005-0010	6/206
6429 0005-0035	6/133	6480 0017	6/146	6566 0200-0300	6/164	6713 0050	1/124	6825 0025-0060	6/191	6896 0005	6/208
642A 0003-0030	6/130	6480 0030-0045	6/145	6568 0200-0250	6/164	6714 0010	1/126	6826 0025-1050	6/189	6897 0005-0010	6/209
642B 0007-0030	6/130	6480 0050	6/146	6570 0500	6/164	6715 0010	1/126	6827 0030-0060	6/191	6898 0005	6/212
642C 0000-0020	6/131	6480 0060	6/145	6572 0200-0250	6/164	6717 0005	1/126	6828 0040-0060	6/191	6899 0006	6/210
642D 0005-0015	6/131	6481 1005-1035	6/139	6575 0250-0300	6/165	6717 0007-0010	1/125	6829 0025-0060	6/192	6901 0060-0080	6/201
642F 0005-0015	6/131	6482 0040-0045	6/153	6578 0005-0030	6/165	6718 0010-0021	1/125	6830 0025-0060	6/192	6902 0100-0300	6/201
642G 0000-0020	6/132	6482 0075	6/149	6581 0102	6/165	6719 0010-0410	1/127	6831 0025-0150	6/13	6903 0060-0180	6/201
642H 0005-0015	6/132	6482 0085	6/148	6582 0100-0102	6/165	6719 0412	1/126	6831 0151	6/14	6904 0090-0350	6/202
642J 0005-0015	6/132	6482 0095	6/150	6584 0002	6/165	6719 0420-0820	1/128	6831 0400	6/13	6905 0090-0750	6/202
642K 0005-0015	6/132	6482 0100	6/148	6602 0250	6/166	6720 0025-1065	6/177	6831 2530-4050	6/189	6906 0090-0350	6/202
6432 0005-0015	6/131	6482 0105	6/150	6603 0250-0300	6/166	6721 0200-0600	6/177	6832 0006-0011	6/192	6907 0150	6/203
6433 0001-0035	6/134	6482 0115-0215	6/151	6604 0200	6/166	6722 0020	1/126	6833 0030-0035	6/191	6908 0100-1141	6/203
6433 1010-1035	6/139	6482 0230	6/155	6605 0250	6/166	6725 0004	1/120	6834 0080-0110	6/192	6909 0050-0090	6/204
6434 0005-0015	6/132	6482 0240	6/147	6606 0200-0300	6/166	6730 0150	6/178	6835 0005	6/14	6910 0080-0150	6/204
6435 0002-0035	6/136	6482 0295-0300	6/152	6607 0200-0250	6/166	6732 0150	6/178	6835 0015-0020	6/15	6911 0090-0150	6/205
6437 0005-0015	6/131	6482 0305-0320	6/146	6615 0001	6/167	6734 0001	6/179	6835 0025-0100	6/14	6912 0101-0375	6/205
6438 0010-0040	6/137	6482 0325-0330	6/150	6616 0351-0353	6/167	6734 0005-0015	6/178	6836 0080-0100	6/192	6913 0060-0180	6/205
6439 0005-0015	6/132	6482 0335-0345	6/147	6620 0101-0204	6/168	6739 0300	6/178	6837 0030-0140	6/15	6915 0090-0200	6/205
643A 0005-0015	6/131	6482 0350	6/148	6623 0150-0252	6/168	6740 0300	6/178	6838 0080-0100	6/192	6916 0375-0650	6/206
643B 0005-0015	6/131	6482 0355	6/151	6626 0150-0252	6/168	6741 0300	6/179	6839 0300-0550	6/194	6917 0100-0350	6/206
643C 0005-0015	6/133	6482 0360	6/149	6629 0150-0202	6/168	6742 0010	6/180	6840 0100-0300	6/194	6918 0150	6/206
643D 0005-0015	6/133	6482 0365	6/148	6631 0100-0203	6/169	6743 0300	6/179	6841 0040-0130	6/16	6919 0011	6/207
6440 0010-0030	6/137	6482 0370	6/147	6634 0101-0203	6/169	6744 0300	6/179	6842 0125-0300	6/194	6920 0015-0021	6/213
6441 0005-0045	6/130	6482 0375	6/149	6640 0100-0252	6/169	6746 0300-2000	6/181	6843 0025-0080	6/17	6921 0011-0015	6/213
6442 0005-0035	6/134	6482 0380	6/147	6644 0202	6/169	6747 1000-2000	6/183	6844 0250-0600	6/194	6922 0012-0100	6/207
6443 0005-0032	6/132	6483 0025	6/10	6645 0150-0152	6/170	6750 0501	5/90	6845 0010-0040	6/17	6923 0001-0003	6/208
6444 0003-0035	6/134	6483 0025	6/155	6647 0160-0200	6/171	6751 0501	5/90	6846 0250-0500	6/195	6924 0000-0004	6/207
6445 0005-0030	6/133	6483 0030	6/152	6649 0160-0200	6/171	6754 0200-2000	6/181	6847 0240	6/195	6925 0000-0005	6/207
6446 0005-0035	6/137	6484 0005-0006	6/156	6650 0160-3200	6/170	6755 0200-2000	6/181	6848 0250-0600	6/194	6926 0046-0070	6/208
6447 0005-0015	6/131	6485 0010	6/156	6650 3201-8162	6/171	6756 0200-2000	6/182	6849 0010-0020	6/18	6926 0110	6/209
6447 1010	6/139	6487 0015	6/153	6655 0005-0055	6/173	6757 1800-4500	6/182	6850 0005-0010	6/195	6927 0046-0110	6/210
6448 0005-0015	6/133	6488 0005	6/157	6656 0005-0215	6/174	6759 0003-0005	6/183	6851 0005	6/196	6928 0061-0155	6/210
6448 1010	6/139	6489 0020-0030	6/133	6657 0005-0055	6/173	6762 1000-2000	6/183	6852 1050-1070	6/195	6929 0150-0300	6/211
6449 0003-0035	6/136	6490 0005	6/157	6658 0140	6/174	6763 0022-0028	6/184	6853 0010-0020	6/18	6930 0060-0155	6/212
644A 0000-0050	6/134	6491 0010-0015	6/131	6659 0140	6/174	6775 0100-2000	6/181	6854 0200-0300	6/195	6931 0018-0023	6/213
644B 0001-0035	6/134	6492 0005	6/157	6660 0140	6/173	6777 0100-2000	6/181	6855 0002-0006	6/196	6932 0020-0022	6/214
644C 0005-0035	6/134	6493 0010	6/133	6661 0140	6/174	6781 0003-0010	6/182	6856 0002-0003	6/196	6933 0019	6/214
6450 0005-0035	6/134	6494 0005-0085	6/157	6665 0140	6/173	6782 3000-5000	6/182	6857 0008-0040	6/18	6934 0010-0027	6/214
6451 0003-0035	6/136	6495 0005-0010	6/157	6669 0005-0015	6/175	6783 1000-2000	6/183	6858 0008-0016	6/197	6935 0022-0046	6/215
6452 0008-0040	6/135	6496 0005-0035	6/154	6670 0005-0025	6/174	6792 0700	6/184	6858 0100	6/195	6936 0090-0200	6/203
6452 1020-1030	6/139	6497 0020-0030	6/134	6675 0215	6/174	6793 0060-0600	6/185	6859 0016-0046	6/21	6937 0190-0500	6/203
6453 0015-0035	6/134	6498 0020-0040	6/135	6681 0002	6/172	6794 0600	6/185	6860 0002-0012	6/196	6938 0001-0014	6/203
6454 0010-0040	6/135	6499 0005	6/158	6681 0002	6/175	6795 0101-2001	6/186	6861 0005-0010	6/196	6939 0006-0400	6/214
6455 0010-0040	6/135	6501 0005-0025	6/158	6681 0100	6/172	6797 0600	6/184	6862 0003-0500	6/197	6940 0016-0110	6/218
6456 0005-0015	6/131	6507 0005-0020	6/158	6681 0100	6/175	6798 0030-0080	6/186	6863 0002-0012	6/197	6941 0013-0038	6/218
6457 0000-0030	6/133	6511 0015-0035	6/159	6682 0070-0160	6/175	6799 0010-0020	6/187	6864 0005-0010	6/197	6942 0010	6/218
6458 0005-0015	6/133	6512 0025-0028	6/159	6685 0005	6/172	6800 0005-0045	6/186	6865 0002-0500	6/198	6942 0020-0030	6/219
6459 0008-0040	6/136	6513 0005-0020	6/159	6686 0005	6/172	6801 0005-0065	6/186	6867 0009-0059	6/198	6943 0060-0200	6/210
645A 0006-0040	6/135	6515 0005-0020	6/160	6687 0005-0030	6/175	6802 0060-0100	6/187	6868 0150-0280	6/222	6945 0060-0200	6/211
645B 0005-0035	6/136	6516 0015	6/159	6690 0100-0250	6/176	6803 0280	6/188	6869 0005-0010	6/198	6947 0050-0160	6/211
645C 0001-0004	6/137	6517 0005-0015	6/159	6692 0150	6/176	6805 0251-5001	6/188	6870 0005-0025	6/23	6948 0300	6/211
645D 0004-0008	6/137	6519 0005	6/160	6694 0200	6/176	6807 0025-0150	6/187	6870 1005	6/24	6949 0009-0022	6/28
645F 0006-0500	6/138	6523 0009	3/143	6696 0150-0300	6/176	6808 0005-0380	6/187	6871 0040-0500	6/25	6950 0008-0022	6/28
6460 0006-0500	6/138	6523 0009	6/161	6698 0010-0020	6/176	6809 0600	6/184	6872 0005-0010	6/26	6951 0009-0022	6/28
6461 0015-0045	6/138	6523 0018	3/143	6699 0150	6/176	6810 0600	6/184	6872 0040-0250	6/25	6951 1000	6/30
6462 0000-0030	6/140	6523 0018	6/161	6700 0010	1/124	6811 0000-1050	6/188	6873 0010	6/27	6951 2000-2025	6/29
6463 0005-0035	6/133	6525 0011-0016	6/160	6701 0060	6/177	6812 1030-1080	6/189	6874 0100-0150	6/199	6951 5000-6040	6/30
6464 0005-0020	6/140	6527 0020-0600	6/161	6702 0005	6/177	6813 0005-0025	6/185	6875 0006-0022	6/27	6952 2000-2025	6/29
6465 0005-0035	6/134	6530 0101-0353	6/162	6703 0010	1/121	6814 1030-1080	6/189	6876 0120-0130	6/199	6952 6025-6040	6/30
6466 0005-0020	6/140	6533 0151-0253	6/162	6704 0010	1/121	6815 1030-1060	6/189	6878 0095-0210	6/199	6953 0017-1025	6/33
6467 0020-0030	6/130	6535 0201-0253	6/162	6705 0010	1/121	6816 1030-1080	6/189	6879 0005-0500	6/200	6953 2010-2025	6/29
6468 0005-0025	6/140	6542 0101-0303	6/162	6706 0010-0020	1/122	6816 1100-1125	6/190	6880 0005	6/199	6954 0005-0020	6/39
6469 0010-0030	6/132	6545 0151-0203	6/162	6707 0005	1/122	6817 1030-1080	6/190	6882 0005	6/114	6954 0025-1000	6/40
6470 0005-0040	6/140	6548 0151-0303	6/163	6707 0010	1/123	6818 1030-1100	6/190	6883 0010	6/114	6955 0005-0015	6/43
6471 0010-0020	6/133	6550 0151-0202	6/163	6708 0010	1/123	6819 1030-1080	6/190	6884 0010-0030	6/200	6955 0025	6/44
6473 0010-0030	6/135	6554 0151-0303	6/163	6709 0010	1/123	6820 1030-1060	6/190	6891 0090-0250	6/202	6955 0030	6/43
6475 0015-0030	6/134	6557 0151-0253	6/163	6710 0010	1/123	6821 1030-1080	6/190	6892 0200	6/204	6955 0075-0575	6/42
6477 1005-1010	6/139	6559 0151-0253	6/163	6711 0010	1/124	6822 1030-1080	6/190	6893 0200	6/204	6955 6000	6/44
6479 1005-1010	6/139	6560 0101-0303	6/163	6712 0010	1/124	6823 1030-1125	6/190	6894 0400	6/204	6956 0050-0250	6/42

Seznam objednacích čísel

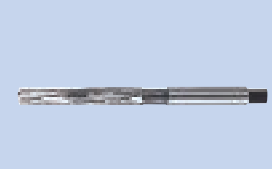
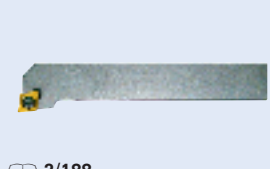
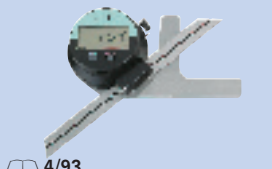
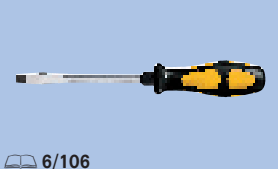
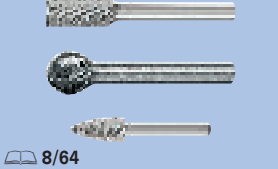
Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
6957 0081–0360	6/45	7033 0065	7/8	7116 0012–0060	7/19	7212 0100–0305	7/31	7335 0005	7/43	7526 0014–0020	7/54
6958 0081–0360	6/46	7034 0060–0080	7/8	7117 0012–1000	7/19	7214 0020–1040	7/29	7336 0160	7/43	7527 0018–0020	7/54
6959 0330	6/219	7035 0008–0060	7/3	7118 0600–1603	7/19	7217 0110–0120	7/30	7340 0005–0500	7/48	7528 0004	7/54
6960 0250	6/219	7036 0005–0010	7/8	7120 0002–0040	7/20	7224 0111	7/33	7341 0005–0010	7/45	7529 0020–0062	7/53
6961 0005–0035	6/220	7037 0008–0060	7/3	7121 0010–0020	7/20	7225 0010–0030	7/32	7343 0005–0010	7/44		
6967 0005	6/223	7038 0005–0010	7/8	7123 0200–1010	7/21	7228 0095–0110	7/32	7345 0000–0007	7/46		
6968 0005–0150	6/221	7040 0080–0102	7/8	7124 0005–0015	7/21	722A 0185–1185	7/30	7347 0009–0018	7/45	8006 0010–0200	8/2
6969 0005	6/223	7042 0081	7/8	7125 0250	7/21	7234 0001	7/34	7347 0218–0318	7/46	8009 0010–0100	8/2
696A 0250	6/219	7043 0024	7/9	7127 0220	7/17	7237 0100–0300	7/34	7348 0010–0110	7/44	8012 0010–0090	8/2
6970 0005	6/223	7044 0010–0030	7/9	7129 0006–0016	7/25	7239 0025–0200	7/34	7349 0140–0150	7/48	8013 2012–7651	8/2
6971 0005–0010	6/223	7045 0020–0023	7/9	7131 0140	5/52	7241 0480–0680	7/34	7350 0005	7/58	8015 0010	8/3
6972 0220–0900	6/220	7046 0010–0030	7/9	7131 0140	7/15	7243 0011–0017	7/35	7351 1001	7/51	8016 0005–0010	8/85
6973 0110–0500	6/221	7047 0020–0023	7/9	7135 0050–0070	7/7	7245 0301	7/35	7354 0018	7/45	8017 0115–1000	8/9
6974 0001–0002	6/222	7053 0075–0150	7/5	7136 0005–0015	7/9	7247 0005–0010	7/34	7354 0100–0200	7/58	8018 0115–1000	8/9
6977 0020–4000	6/222	7055 0150–0200	7/6	7137 0005–0015	7/9	7249 0010–1025	7/33	7354 0218	7/46	8019 0010	8/85
6978 0010–0040	6/224	7056 0115–1125	7/5	7138 0022–1028	7/30	7250 0350–0450	7/35	7356 0031–0051	7/50	8021 0010	8/3
6979 1216–1221	6/46	7058 0275	7/10	7140 0010–0030	7/22	7258 0300	7/37	7358 0430–0600	7/52	8022 0115–0180	8/10
6982 0100–0320	6/47	7059 0275	7/10	7141 0010–0040	7/22	7260 0005–0010	7/37	7360 0005–0020	7/52	8023 0010–0020	8/3
6983 0100–0300	6/47	7060 0250–0300	7/10	7143 0005	7/22	7261 0020–0040	7/26	7362 0029–0415	7/52	8024 0115–1005	8/10
6984 0040–0050	6/48	7061 0230–0231	7/12	7143 0510–0525	7/23	7265 0010–0015	7/26	7363 0005–0010	7/57	8025 0010–0040	8/3
6984 0052	6/49	7062 0260–0280	7/10	7145 0010–0020	7/22	7267 0005–0015	7/26	7364 0005	7/55	8027 0115–0230	8/6
6984 0060	6/48	7063 0280	7/11	7145 0250	5/87	7268 0005–0010	7/26	7367 0005	7/55	8028 0115–0125	8/8
6984 0062–0063	6/49	7064 0260–0280	7/10	7145 0250	7/24	726A 0300	7/35	7368 0005	7/56	8035 0115–0230	8/6
6984 0070–0080	6/48	7065 0280	7/11	7147 0007–0012	7/23	726B 0300	7/36	7369 0005–0010	7/55	8038 0113–0230	8/6
6984 0081–0083	6/49	7066 0300–0350	7/10	7148 0010–0020	7/22	726C 0475	7/36	7370 0005	7/56	8041 0115–0125	8/7
6984 0090–0100	6/48	7067 0260	7/11	7152 0010–0500	7/22	726D 0400–0475	7/36	7371 0005–0010	7/62	8042 0115–0125	8/7
6984 0101	6/49	7068 0260	7/11	7153 0005–0030	7/22	726E 0500	7/36	7374 0005	7/56	8050 0115–0231	8/8
6984 0120–0190	6/48	7069 0260	7/11	7155 0005	7/23	726F 0400–0475	7/36	7375 0005	7/56	8053 0115–0231	8/8
6985 0008–0024	6/224	7070 0260	7/11	7156 0125	5/86	726G 0300	7/37	7377 0005	7/56	8055 0115–0125	8/8
6986 0024	6/224	7071 0150	7/12	7156 0125	7/23	726H 0160	7/37	7378 0005–0010	7/57	8056 0115–0178	8/9
6987 0008–0024	6/224	7072 0150	7/12	7156 0150	5/86	726J 0550	7/48	7382 0010–0030	7/64	8059 0113–0230	8/11
6988 0020	6/224	7073 0250–0300	7/10	7156 0150	7/23	7280 0100	6/193	7382 0040	7/65	8061 0115–0230	8/11
6989 0024	6/224	7074 0260	7/13	7156 0180	5/86	7281 0004–1000	7/38	7384 0005	7/62	8062 0115–0230	8/13
6990 0053–0121	6/49	7075 0250–0300	7/10	7156 0180	7/23	7282 0004–0032	7/38	7387 0000–0005	7/58	8065 0114–0230	8/12
6990 0900–1300	6/50	7077 0240	7/11	7156 0250	5/86	7283 0060	7/38	7388 0005	7/61	8071 0115–0230	8/12
6991 0025–0060	6/51	7078 0240	7/12	7156 0250	7/23	7285 0060	7/38	7390 0005	7/62	8085 0115–0230	8/13
6992 0015	6/56	7079 0240	7/11	7156 0300	5/86	7299 0350	7/35	7392 0005–0015	7/63	8090 0114–0230	8/14
6993 0010–1000	6/57	7080 0240	7/12	7156 0300	7/23	7300 0160–0181	7/39	7393 0005	7/61	8096 0115–1229	8/14
6994 0010–0400	6/57	7081 0281	7/13	7156 0400	5/86	7301 0450	7/35	7395 0005	7/61	8097 0116–0126	8/13
6995 0010	6/58	7082 0260	7/11	7156 0400	7/23	7302 0140–0141	7/39	7404 0005–0025	7/59	8108 0115–0230	8/14
6996 0010	6/58	7084 0260	7/11	7157 0150	5/86	7303 0400	7/35	7404 0030–0055	7/60	8109 0606–7621	8/11
6997 0010	6/58	7086 0210–0211	7/13	7157 0150	7/23	7304 0040–0081	7/39	7405 0100–0200	7/65	8110 0010	8/15
		7087 0190–0191	7/14	7157 0180	5/86	7305 0320	7/35	7406 0005	7/49	8113 0115–0355	8/16
		7087 0261	7/12	7157 0180	7/23	7306 2200	7/39	7407 0005–0020	7/49	8115 0115–0230	8/16
		7088 0225	7/13	7157 0250	5/86	7308 0080–0120	7/39	7410 0005	7/52	8119 0115–0230	8/16
		7089 0261	7/12	7157 0250	7/23	7309 0100–0200	7/39	7413 0005	7/55	8121 0115–0230	8/17
		7089 2805–2905	6/79	7162 0235	7/24	7310 0280–0281	7/40	7414 0005	7/57	8122 0115–0125	8/17
		708A 0200	7/14	7167 0005	7/24	7311 0005–0030	7/26	7424 0018	7/45	8124 0125–0355	8/16
		7090 0235	7/13	716A 0250	7/24	7312 0280–0281	7/40	7424 0025	7/46	8125 0115–0230	8/16
		7091 0190–0191	7/14	716B 0250–1000	7/24	7313 0025–0100	7/41	7425 0005–0010	7/47	8126 0110	8/15
		7092 0240	7/15	7173 0005	7/25	7314 0141–0181	7/40	7450 0005	7/38	8129 0110	8/15
		7093 0110–0265	7/15	7181 0005–0500	7/25	7315 0000–0030	7/46	7451 0018	7/44	8130 0125	8/17
		7094 0200–0250	7/14	7183 0005–0500	7/25	7316 0141	7/40	7452 0009–0025	7/45	8131 0125	8/17
		7097 0005–0100	7/16	7186 0005	7/24	7317 0235–0255	7/40	7453 0009–0018	7/46	8132 0125	8/17
		7098 0005–0100	7/16	7189 0005	7/25	7318 0132–1132	7/46	7501 0040–0050	7/50	8133 0080–1000	8/19
		7098 0100	7/17	7200 0005–0010	7/27	7319 0180	5/52	7502 0031–0051	7/50	8134 0060–0220	8/18
		7098 0110	7/16	7201 0001–0010	7/27	7319 0180	7/47	7504 0030–0050	7/50	8136 0060–0100	8/18
		7098 0155–0180	7/15	7201 0020–0060	7/28	7320 0020–0100	7/40	7507 0005–0015	7/50	8138 0060–0180	8/18
		7099 0005–0110	7/17	7201 0070–0080	7/29	7321 0040–0100	7/41	7510 0030–0140	7/51	8141 0120–1000	8/20
		7100 0190	7/14	7201 0090–0141	7/30	7322 0018	7/41	7512 0030–0040	7/51	8142 0120–1000	8/20
		7101 0006–0021	7/14	7201 0150–0200	7/29	7324 0005	7/41	7513 0030–0040	7/51	8144 0040–0400	8/20
		7102 0225	7/17	7201 1000	7/27	7325 0010–0060	7/47	7516 0040	7/51	8146 0040–0400	8/20
		7106 0200–0250	7/15	7201 1000	7/28	7325 0090–0110	7/48	7518 0009–0018	7/53	8147 0040–0999	8/20
		7107 0160–0180	7/15	7202 1010–1015	7/28	7326 0007	7/42	7519 0015–0032	7/53	8150 0040–0400	8/21
		7108 0250	7/17	7204 0005	7/27	7327 0100	7/42	7520 0015–0017	7/53	8151 0040–0400	8/21
		7110 0120–0300	7/18	7206 0005–0010	7/29	7328 0006–0016	7/42	7521 0004	7/54	8153 0040–0400	8/21
		7111 0700	7/21	7208 0006	7/28	7329 1006	7/42	7522 0009	7/54	8154 0040–0400	8/21
		7113 0210	7/16	7209 0001	7/27	7330 0025–0100	7/41	7523 0013–0015	7/54	8157 0040–0400	8/21
		7114 0150–2601	7/18	7209 0001	7/28	7333 0005–0010	7/43	7524 0012–0014	7/54	8159 0010	8/21
		7115 0006–0096	7/18	7212 0020–0035	7/32	7333 1000–1030	7/44	7525 0025–0045	7/54	8162 0050	8/21

Seznam objednávacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
8165 0002	8/19	8296 0040-0080	8/45	8401 2063-2930	8/51	8505 0100-0200	8/4	8637 0060-0120	8/24	8767 0040-0120	8/32
8166 0001	8/19	8297 0040-0080	8/45	8402 2063-2930	8/51	8507 0005-0015	8/4	8638 0060-0120	8/24	8768 0040-0120	8/32
8183 0020-0080	8/27	8299 0040-0080	8/45	8404 2063-2930	8/51	8508 0100-0200	8/4	8639 0060-0120	8/24	8769 0036-0080	8/32
8189 0036-0080	8/24	8301 0040-0120	8/44	8405 2063-2930	8/51	8510 0005-0015	8/4	8640 0060-0120	8/24	8770 0100-0280	8/32
8200 0036-0080	8/24	8304 0040-0120	8/44	8406 0040-0320	8/54	8511 0030-0240	8/18	8641 0060-0120	8/24	8771 0100-0280	8/32
8201 0036-0080	8/24	8309 0040-0080	8/47	8409 0040-0120	8/54	8512 0025-2150	8/5	8642 0060-0120	8/24	8772 0100-0280	8/32
8203 0024-0120	8/27	8310 0040-0060	8/45	8410 0005-1235	8/52	8513 0005-0020	8/60	8643 0060-0120	8/24	8773 3010-4120	8/35
8204 0024-0120	8/27	8311 0036-0050	8/46	8411 0635-1235	8/52	8515 0005	8/5	8644 0036-0080	8/24	8780 0040-0080	8/42
8206 0024-0120	8/27	8312 0050-0120	8/50	8412 0040-0120	8/54	8518 0005	8/5	8645 0080-0120	8/23	8781 0040-0080	8/43
8207 0020-0080	8/27	8313 0040-0060	8/45	8413 0040-0180	8/54	8521 0005	8/5	8646 0080-0120	8/23	8800 0115-0125	8/12
8212 0005-0020	8/34	8317 0040-0041	8/46	8414 0040-0180	8/54	8524 0005	8/5	8647 0080-0120	8/23	8801 0115-0125	8/7
8213 0005-0010	8/34	8318 0040-0041	8/46	8415 0060-0240	8/55	8527 0005	8/5	8648 0080-0120	8/23	8802 0040-0080	8/42
8215 0005-0010	8/34	8319 0040-0060	8/45	8416 0040-0180	8/54	8530 0005	8/5	8651 0036-0080	8/26	8803 0040-0080	8/42
8218 0036-0080	8/30	8320 0060-0061	8/46	8417 0040-0180	8/54	8531 0005	8/4	8653 0115-0180	8/28	8804 0115-0125	8/15
8219 0036-0080	8/30	8322 0040-0060	8/45	8418 0060-0240	8/55	8533 0005	8/5	8657 0080-0500	8/34	8805 0060	7/4
8221 0036-0080	8/30	8323 0040-0080	8/45	8419 0040-0180	8/54	8536 0005	8/5	8658 0080-0400	8/34	8806 0060	7/4
8224 0036-0080	8/30	8324 0040-0080	8/45	8420 0080-0120	8/56	8546 0015-0075	8/80	8660 0036-0080	8/39	8807 0100	7/4
8225 0036-0080	8/30	8329 0115-0125	8/48	8421 0005-0016	8/56	8549 0010-0075	8/80	8702 0040-0120	8/22	8808 0100	8/84
8231 0036-0080	8/30	8330 0115-0125	8/48	8422 0060-0240	8/55	8552 0025-0045	8/80	8703 0040-0120	8/22	8809 0100	8/84
8237 0040-0320	8/31	8332 0075-1039	8/50	8424 0080-0180	8/61	8555 0040-0055	8/80	8704 0040-0120	8/22	8810 0100	8/84
8239 0115-0178	8/30	8333 0100-0150	8/49	8425 0060-0240	8/55	8558 0010-0075	8/80	8705 0040-0120	8/22	8811 0005-0015	8/86
8240 0115-0178	8/30	8335 0100-0150	8/49	8427 0010-0030	8/61	8567 0100-0105	8/80	8706 0040-0120	8/22		
8242 0050-1120	8/38	8336 0006-0008	8/49	8433 0005-0015	8/48	8570 0005-0030	8/82	8707 0040-0120	8/22		
8242 2036-5010	8/39	8338 1530-6030	8/51	8435 0120-0320	8/58	8571 0015-0030	8/82	8708 0040-0120	8/22	9003 0005	9/2
8242 6005-8010	8/40	8339 1530-6030	8/51	8436 0240-0320	8/58	8573 0025-0075	8/80	8709 0040-0120	8/22	9005 0010-0015	9/2
8242 9005-9010	8/41	8340 0510-1015	8/52	8438 0040-0120	8/47	8574 0005-0025	8/81	8710 0040-0120	8/22	9006 0005-0015	9/3
8243 0050-1120	8/38	8341 1530-6030	8/51	8439 0005-0015	8/48	8576 0010-0075	8/80	8711 0040-0120	8/22	9008 0005-0010	9/2
8243 2036-5010	8/39	8342 0005	8/47	8440 0100-0280	8/57	8577 0005-0025	8/81	8712 0040-0120	8/22	9011 0005	9/3
8243 6005-8025	8/40	8343 0511-1015	8/52	8440 0610-2030	8/78	8579 0025-0045	8/80	8713 0040-0120	8/22	9012 0005-0010	9/3
8243 9005-9010	8/41	8346 0511-0713	8/52	8441 0100-0280	8/57	8580 0005-0015	8/81	8714 0040-0120	8/22	9013 0005-0010	9/4
8245 0010-0080	8/38	8349 0515-1125	8/52	8442 0100-0280	8/57	8581 0035-0040	8/83	8715 0040-0120	8/22	9014 0005	9/4
8250 0115-0180	8/28	8350 0036-0060	8/47	8443 0060	8/18	8582 0040-0060	8/80	8716 0040-0120	8/22	9015 0005	9/4
8251 0010	8/28	8351 0036-0060	8/47	8443 0100	8/57	8583 0010	8/81	8717 0040-0120	8/22	9017 0015	9/5
8251 0020-1000	8/31	8352 0080-0150	8/53	8443 0120	8/18	8585 0010-0075	8/80	8718 0040-0120	8/22	9019 0040	9/3
8255 2005-2010	8/36	8355 0060-0150	8/53	8443 0180	8/57	8586 0005-0015	8/81	8719 0040-0120	8/23	9020 0015	9/5
8255 2015	8/37	8358 0060-0150	8/53	8443 0240	8/18	8588 0105	8/80	8720 0040-0120	8/23	9021 0010	9/5
8255 3005-5120	8/35	8361 0080-0150	8/53	8443 0280	8/57	8589 0070	8/81	8721 0040-0120	8/23	9024 0000-0025	9/6
8255 8024-8060	8/36	8362 0180-0280	8/53	8444 0100-0280	8/57	8591 0005-0010	8/82	8722 0040-0120	8/23	9029 0100-2250	9/5
8258 A060-2010	8/36	8363 0100-0280	8/53	8446 0040-0240	8/61	8592 0005	8/81	8723 0040-0240	8/23	9038 0100-0155	9/9
8258 2015	8/37	8364 0060-0150	8/53	8447 0115	8/48	8593 0180-0500	8/85	8725 0040-0240	8/23	9038 0160-0180	9/10
8258 3005-5120	8/35	8365 0150	8/53	8451 0005-1000	8/58	8594 0005-0020	8/83	8726 0040-0240	8/23	9039 0094-0300	9/8
8258 8024-8120	8/36	8366 0100-0280	8/53	8454 0005-0025	8/59	8595 0005-0010	8/81	8727 0040-0120	8/22	9043 0011-0028	9/11
8259 1115-1150	8/33	8367 0080-0150	8/53	8458 0005-0210	8/60	8596 0080-0200	8/84	8728 0040-0240	8/22	9043 0042-0048	9/12
8260 0040-0320	8/31	8368 6075-6125	8/53	8459 0703-0708	8/76	8597 0080-0200	8/84	8729 0040-0240	8/22	9043 0070-0075	9/13
8261 0040-0080	8/42	8370 0060-0150	8/53	8461 0005-0015	8/49	8598 0005-0010	8/81	8730 0040-0240	8/22	9043 0110	9/12
8262 0040-0120	8/43	8371 0080-0150	8/53	8462 0306-0510	8/75	8599 0080-0200	8/83	8731 0040-0080	8/22	9043 0120-0145	9/15
8263 0040-0320	8/31	8373 0060-0150	8/53	8463 0015-0020	8/58	8600 0010-0030	8/84	8732 0040-0240	8/22	9043 1000-1045	9/13
8264 0040-0080	8/42	8374 0040-0120	8/55	8464 0408-2030	8/78	8601 0005	8/81	8733 0040-0120	8/22	9046 0010-0020	9/15
8265 0040-0120	8/43	8375 0040-0120	8/55	8466 0015-0020	8/58	8602 0010-0080	8/83	8734 0040-0120	8/23	9049 0007-0027	9/16
8268 0040-0080	8/43	8380 1530-6030	8/51	8467 0010-0110	8/79	8605 0120-2000	8/85	8735 0036-0120	8/23	9050 0005-0040	9/14
8269 0005-0015	8/33	8381 2063-2930	8/51	8474 0001	8/77	8608 0001-0003	8/86	8736 0036-0100	8/23	9052 0008-0017	9/16
8270 0005-0015	8/33	8382 1530-6030	8/51	8477 0001	8/77	8611 0001-0003	8/86	8737 0036-0100	8/23	9061 0013-0018	9/7
8271 0040-0120	8/43	8383 3020	8/51	8478 0105-0816	8/77	8612 0001-0002	8/87	8738 0040-0120	8/22	9062 0005-0010	9/7
8272 0050	8/33	8384 1530-6030	8/51	8480 1020-5025	8/78	8620 0040-0120	8/24	8739 0040-0150	8/23	9115 0011	9/17
8273 0040	8/42	8385 1530-6030	8/51	8481 0205-0816	8/75	8621 0040-0120	8/24	8745 0060-0400	8/21	9118 0011	9/17
8273 0050	8/33	8386 2063-2930	8/51	8482 0510-5025	8/75	8622 0040-0120	8/24	8750 0100-0240	8/25	9119 0010	9/23
8273 0060-0080	8/42	8387 2063-2930	8/51	8483 0510-2532	8/75	8623 0040-0120	8/24	8751 0100-0240	8/25	9121 0011	9/17
8274 0040-0120	8/43	8388 0040-0320	8/54	8484 0510-2032	8/76	8624 0040-0120	8/24	8752 0100-0240	8/25	9124 0011-0051	9/17
8275 0115-0125	8/33	8389 2063-2930	8/51	8485 0808-2020	8/76	8625 0040-0120	8/24	8753 0100-0240	8/25	9130 0016-0030	9/18
8276 0060-0120	8/44	8390 2063-2930	8/51	8486 0010-0120	8/79	8626 0040-0120	8/24	8754 0100-0240	8/25	9133 0030-0045	9/18
8277 0040-0080	8/43	8391 0040-0320	8/54	8487 1025-2032	8/76	8627 0040-0120	8/24	8755 0100-0240	8/25	9136 0051-1150	9/18
8278 0040-0080	8/44	8392 2063-2930	8/51	8488 1020-5025	8/78	8628 0040-0120	8/24	8756 0100-0240	8/25	9140 0200-0550	9/19
8279 0040-0080	8/44	8393 2063-2930	8/51	8489 0020-0120	8/79	8629 0040-0120	8/24	8757 0100-0240	8/25	9141 0201-0551	9/19
8284 0020-0120	8/31	8394 0040-0320	8/54	8490 0010-0120	8/79	8630 0040-0120	8/24	8760 0016-0120	8/25	9143 0075	9/19
8286 0040-0120	8/43	8395 3030-6030	8/51	8491 3240	8/78	8631 0040-0120	8/24	8761 0016-0120	8/25	9146 0060	9/19
8289 0040-0120	8/43	8396 3030-6030	8/51	8493 0005-0015	8/4	8632 0040-0120	8/24	8762 0016-0120	8/25	9147 0080	9/20
8291 0040-0080	8/47	8397 0040-0320	8/54	8496 0005-0015	8/4	8633 0040-0120	8/24	8763 0036-0120	8/26	9150 0011-0101	9/20
8292 0040-0120	8/44	8398 3030-6030	8/51	8501 0150-0200	8/3	8634 0060-0120	8/24	8764 0036-0120	8/26	9153 0011-0125	9/21
8294 0040-0080	8/45	8399 3030-6030	8/51	8502 0005	8/4	8635 0060-0120	8/24	8765 0024-0120	8/26	9156 0011-0125	9/21
8295 0040-0120	8/44	8400 0040-0320	8/54	8504 0005-0010	8/4	8636 0060-0120	8/24	8766 0024-0120	8/26	9157 0005-0100	9/21

Seznam objednacích čísel

Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana	Obj. č	Strana
9163 0010–0050	9/22	9341 0001–3005	9/41	9543 0500	9/66	9728 0030–0050	9/74	9818 0100–1000	9/87	987B 0005–0010	9/108
9166 0010–0025	9/22	9344 0010–0065	9/42	9544 0001–0003	9/68	9729 0012	9/75	9818 2000	9/88	987C 0005–0010	9/108
9169 0010–0025	9/22	9345 0030–0065	9/42	9545 0002	9/68	9734 0050	9/75	9820 1080–5000	9/88	987D 0005–0010	9/108
9173 0025	9/22	9346 0030–0070	9/42	9547 0002	9/68	9735 0005–0050	9/75	9821 0005–0025	9/106	9880 0007	9/109
9176 0025	9/22	9347 0030–0065	9/42	9548 0002	9/68	9738 0020	9/75	9822 0500	9/89	9884 0006	9/109
9180 0010	9/22	9348 0019–0311	9/43	9549 0005–0030	9/66	9741 0020	9/75	9822 1300	9/88	9885 0005	9/109
9198 0015	9/23	9349 0006–0014	9/43	9550 0400–0500	9/65	9746 0015–0020	9/94	9823 0400	9/89	9885 0010–0050	9/103
9199 0005–0015	9/23	9350 0006–0008	9/43	9551 0010	9/67	9747 0015–0020	9/94	9824 1400	9/89	9885 0100	9/109
9205 0005–0075	9/26	9351 0006	9/43	9552 0001–0003	9/67	9748 0005–0020	9/95	9825 0400	9/90	9886 0006–0010	9/110
9206 0005–0045	9/25	9352 0008–0010	9/43	9553 0125–0500	9/67	9751 0005–0015	9/77	9826 0015–1010	9/93	9888 0006	9/110
9207 0010	9/27	9353 0010	9/43	9554 0002	9/68	9755 0005	9/76	9827 0015–0040	9/93	9892 0006	9/110
9208 0005–0035	9/26	9360 0406–0420	9/36	9555 0001–0003	9/67	9756 0005–1020	9/77	9828 0020–1015	9/93	9893 0006	9/110
9210 0010	9/27	9361 4808–4825	9/36	9556 0001	9/68	9757 0400	9/78	9829 0010	9/90	9894 0006	9/111
9213 0010	9/27	9362 0510–0516	9/36	9556 0002–1000	9/69	9758 0180–0300	9/76	9829 1005	9/89	9895 0006	9/110
9216 0009–0013	9/28	9363 0508–0530	9/36	9557 0500	9/69	9759 0005	9/76	9830 0015–0020	9/91	9904 0006–0100	9/111
9219 0009–0013	9/28	9364 0306–0535	9/36	9559 0005	9/68	9760 0005–0010	9/77	9830 0100	9/90	9906 0101	9/111
9222 0010–0015	9/28	9365 0305–4825	9/37	9560 0005–0015	9/70	9761 0006–0021	9/76	9831 0020	9/93	9908 0100	9/111
9223 0005	9/28	9366 0406–4835	9/37	9561 0750–2750	9/69	9762 0005–0015	9/77	9832 1500	9/95	9909 0100	9/111
9224 0005	9/28	9367 0408–4812	9/38	9562 0010–0050	9/70	9763 0005–0015	9/77	9833 0015–0020	9/94	990A 0100	9/111
9225 0010	9/28	9368 4814–4835	9/38	9564 0003–0010	9/70	9764 0006	9/76	9834 0400–0500	9/95	9910 0050–0100	9/112
9228 0010–0020	9/28	9370 0010–0055	9/42	9566 0010–0050	9/70	9765 0005–0010	9/77	9834 1500	9/96	9915 0005–0300	9/106
9231 0020–0060	9/24	9371 0010–0070	9/42	9568 0005–0020	9/71	9766 0010–0025	9/78	9836 1010	9/96	9917 0010	9/23
9233 0005–0020	9/24	9372 0010–0070	9/42	9569 0010–0020	9/71	9767 0006	9/76	9837 0001–0005	9/92	9919 0006	9/113
9234 0040–0060	9/23	9401 0005–0025	9/53	9570 0050–0260	9/72	9768 0006	9/78	9838 1010–1015	9/96	9920 0005–0030	9/114
9235 0005–0020	9/24	9402 0005–0025	9/53	9571 0016	9/71	9769 0050	9/78	9839 0005–0020	9/91	9925 2005–2010	9/114
9237 0010	6/184	9404 0005–0020	9/53	9571 0200	9/69	9770 0006	9/76	9840 1010–1015	9/96	9927 0066–0068	9/114
9237 0010	9/24	9405 0005–0020	9/53	9573 0160–0200	9/72	9771 0005–0010	9/78	9841 0015–0020	9/92	9937 0015–0020	9/116
9238 1215–1518	9/24	9408 0005–0020	9/54	9576 0300	9/72	9772 0010–0030	9/79	9842 1010	9/97	9945 0005–0010	9/117
9245 0005–0010	9/23	9410 0005–0010	9/54	9579 0160	9/72	9777 0005–0010	9/78	9844 1010	9/97	9946 0005–1005	9/117
9246 0005–0025	9/7	9411 0005–0010	9/54	9580 0160	9/72	9778 1400	9/79	9846 0010	9/97	9947 0005–1005	9/117
9246 0050	9/11	9413 0005–0015	9/54	9582 0005–0050	9/72	9779 0000–0035	9/82	9846 0020–0040	9/99	9972 0005–0010	9/112
9247 0005–0020	9/8	9414 0120–0150	9/46	9585 0500	9/73	9780 1400	9/80	9848 0004–1020	9/98	9972 0015–0025	9/113
9247 0025–0030	9/11	9415 0100–0115	9/46	9586 0500	9/73	9781 1400	9/79	9849 1010	9/95	9972 0030	9/112
9300 0010–0015	9/29	9416 0500–0515	9/46	9588 0005–0015	9/73	9782 1800	9/80	9850 0006–0015	9/98	9973 0005–0025	9/113
9302 0005	9/30	9416 0520–0700	9/47	9591 0010–0025	9/73	9784 1400	9/80	9851 1010	9/97	9974 0008–0012	9/114
9303 0010	9/30	9416 0710–0730	9/48	9600 0002–0004	9/59	9786 0400	9/80	9852 0100	9/99	9975 0010	9/115
9304 0005	9/29	9417 0005–0015	9/54	9600 0006–0088	9/60	9788 1400	9/80	9853 0072	9/99	9976 0010	9/115
9305 0005	9/29	9423 0200–0230	9/51	9600 0100–0106	9/59	9789 0400	9/81	9854 1005–1020	9/99	9977 0008–0010	9/116
9306 0006	9/30	9425 0005	9/55	9600 0500	9/58	978A 0010–0025	9/79	9855 1400	9/100	9978 0007–0011	9/116
9309 0005	9/30	9427 0007–0017	9/56	9600 1200	9/63	978B 0005–0025	9/79	9856 0010–0200	9/98	9979 0009–0012	9/115
9312 0005	9/31	9429 0009–0012	9/52	9605 0002–0003	9/61	9790 0400–1400	9/82	9857 0110–0115	9/104	997A 0007–0011	9/115
9314 0005–0007	9/33	9430 0100–0150	9/44	9605 0006–0091	9/62	9791 1400	9/81	9857 0120	9/105	997B 0007–0011	9/115
9315 0005	9/31	9431 0015–0045	9/55	9605 0100–0106	9/61	9792 1400–2400	9/82	9857 3101–5111	9/104	997C 0007–0011	9/116
9316 0003–0300	9/32	9433 0100–0150	9/44	9606 0001	9/94	9794 1400	9/81	9857 5130–5135	9/105	9982 0006	9/110
9318 0005–0010	9/33	9434 0155–0195	9/45	9608 0100–1000	9/63	9794 2400	9/82	9857 5140	9/104	9983 0006	9/110
9319 0006	9/33	9440 0100–0195	9/49	9610 1600–4164	9/58	9796 0001–0080	9/83	9858 0010–0050	9/100	9984 0006	9/110
9319 0006	9/40	9443 0020	9/52	9612 1600–4164	9/58	9798 1300	9/83	9860 0010–0050	9/100	9985 0006	9/110
9319 0010	9/33	9444 0012	9/56	9614 1600–4164	9/58	9799 0400	9/81	9861 0010–0051	9/100	9986 0006	9/110
9320 0005–0007	9/32	9445 0100–0165	9/50	9616 1600–4164	9/58	9800 1400	9/84	9862 0010–0050	9/100	9987 0006	9/110
9321 0007	9/33	9445 0170–0255	9/51	9618 1600–4164	9/58	9801 0400–1300	9/84	9864 0010–0050	9/101		
9321 0007	9/40	9445 0300–0425	9/50	9620 1600–4164	9/58	9802 0005	9/85	9866 0003–0020	9/101		
9322 0006	9/33	9446 0012–0112	9/56	9622 1600–4164	9/58	9803 0011	9/84	9868 0021	9/102		
9322 0006	9/40	9448 0400–0460	9/45	9624 1600–4164	9/58	9803 0015–0021	9/85	9869 0021	9/102		
9322 0010–0020	9/33	9453 0007–0012	9/46	9626 1600–4164	9/58	9804 0005–0020	9/85	986A 0024	9/101		
9324 0304–4830	9/35	9457 0005–0045	9/55	9628 1600–4164	9/58	9805 0015–0020	9/92	986B 0025	9/101		
9325 0306–0530	9/36	9459 0015	9/52	9630 1600–4164	9/58	9805 0400	9/90	986C 0050	9/101		
9327 0410–4817	9/34	9461 0005–0015	9/55	9632 1600–4164	9/58	9806 0015–0400	9/91	986D 0010	9/102		
9328 0500	9/39	9463 0005–0035	9/55	9650 0600–8000	9/64	9807 0015–0020	9/91	986F 0010	9/102		
9329 0410–4825	9/34	9480 0014–0072	9/56	9651 0750–1500	9/64	9808 0020–0040	9/86	986G 0050	9/103		
9330 0408–4895	9/38	9481 0014–0072	9/56	9703 1500	6/193	9809 0210	9/92	9870 0000	9/108		
9331 0410–4815	9/34	9482 0014–0072	9/56	9704 1500–2000	6/193	9810 1300	9/86	9870 0005–0010	9/107		
9332 0408–4895	9/38	9483 0072	9/56	9705 1500	6/193	9812 0500	9/86	9873 0005–0011	9/107		
9333 0410–4817	9/34	9484 0014–0090	9/57	9706 0350–3000	6/193	9813 0110–5050	9/105	9874 0005–0010	9/107		
9334 0413	9/34	9485 0072	9/57	9707 0380	6/193	9814 1400	9/87	9875 0005	9/107		
9335 0306–4814	9/37	9486 0072	9/57	9708 0500–0800	6/193	9814 5019–5050	9/105	9876 0007	9/108		
9336 0308	9/38	9487 0150–0400	9/57	9720 0002–0010	9/74	9815 0015	9/92	9876 0011	9/109		
9338 0010–0206	9/39	9488 0150–0250	9/57	9721 0002–0010	9/74	9815 5019–5050	9/105	9877 0020	9/102		
9339 0010–0210	9/39	9539 0001–0003	9/68	9722 0002–0012	9/74	9816 1400	9/87	9878 0005	9/109		
9340 0005–0010	9/40	9540 0080–0300	9/64	9723 0002–0012	9/74	9816 5019–5050	9/105	9879 0003–0020	9/102		
9340 1003–2010	9/41	9542 0500	9/64	9724 0005–0020	9/75	9817 0050–0100	9/87	987A 0005–0010	9/107		

1	Obrábění	 1/120	 1/129	 1/207	Vrtáky, odvrtávací korunky, záhlubníky, výstružníky, závitorezné nářadí, závitové frézy, dláta, odjehlovače
2	Obrábění	 2/130	 2/150	 2/188	Frézovací nástroje, pily, protahovací nástroje, soustružnické nástroje, rádlovací nástroje, nástroje s vyměnitelnými břitovými destičkami pro frézování, vrtání, soustružení a prorážení
3	Upínací technika	 3/32	 3/101	 3/130	Otočná sklíčidla, rychloupínací držáky, centrovací hroty, upínky, závitorezné vložky, montážní bloky, 3D snímače, svěráky, upínací prostředky, vakuové upínky, magnetické upínací prostředky
4	Měřicí technika	 4/81	 4/93	 4/105	Posuvná měřítka, mikrometry, úchylkoměry, vnější a vnitřní rychlosnímače, měřicí stojany, koncové měřky, kalibrační kroužky a trny, malé kalibry, lupy, mikroskopy, úhelníky, skládací metry, svinovací metry, laserová měřicí technika, vodováhy, měřítka, přístroje k měření házivosti a hřidelí, měřicí a kontrolní desky, přístroje pro měření výšky a rýsovací přístroje, drsnoměry, stopky, měřicí a zkušební přístroje
5	Ruční nářadí	 5/75	 5/101	 5/126	Svěráky a svěrky, kombinované a úchopné kleště, kleště s ostřím, odizolační a krimpovací nářadí, nářadí pro fotovoltaické zařízení, zkoušečky napětí a zkoušečky propojení, řezače svorníků, šroubováky, ráčny, nástrčné klíče, hákové klíče, klíče na vnitřní šestihrany a TORX®, nejiskřící nástroje
6	Ruční nářadí	 6/106	 6/179	 6/202	Vložky a soupravy nástrčných klíčů, sady nářadí, dílenské vozíky, mobilní a sklopné dílenské stoly, sady silových nástrčných klíčů, momentové klíče, šroubováky a sady šroubováků, bity a příslušenství, pinzety, kontrolní nástroje, pilníky, škrabky, pily na kov, kladiva, dláta, vytloukače závlaček, důlčíky, stahováky a automobilové nářadí
7	Ruční nářadí	 7/33	 7/35	 7/61	Drátěné kartáče, nůžky na plech a děrovače plechu, nůžky, ruční pákové lisy, sanitární nářadí, nářadí na zpracování dřeva a zednické nářadí, nože, multifunkční nářadí, visací zámky, skříňky, tašky a kufry na nářadí
8	Brusiva	 8/64	 8/82	 8/84	Brusné, řezné a hrubovací kotouče, diamantové brusné hrnce, diamantové brusné kotouče a tělíska, brusivo na podložce, rouno, brusná tělíska a brusné pilníky, ořovnávače, ruční lapovačky, leštící nářadí, brusné a leštící pasty
9	Pájení/svařování/dílenské vybavení	 9/46	 9/64	 9/111	Kabelové bubny, proudové rozbočovače, ruční a stavební svítidla, mališské nářadí, smetáky, pájecí a svařovací technika, upevňovací technika, pneumatické spojky a úprava stlačeného vzduchu, pneumatické hadice, měřiče tlaku v pneumatikách, vyfukovací pistole, systémy chladiv, popisování, chemicko-technické výrobky, ochrana a bezpečnost při práci
I	Rejstříky	Tiráž 1/2	obsah 1/2–1/26	seznam objednacích čísel 1/27–1/39	Tiráž, obsah, seznam objednacích čísel