

Návod k používání

- Původní návod k používání -

Pneumatická bruska úhlová

PBU115C-80Z	826309A
PBU180E-80X	826310A
PBU180F-80X	826311A
PBU230E-80X	826312A



DODRŽUJTE VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY!

Před začátkem práce si pečlivě přečtěte **tento návod k používání a přiložené bezpečnostní předpisy** (č. 016000, růžová brožura) a během provozu se těmito pokyny řiďte.

Předejte tento návod k používání a přiložené bezpečnostní předpisy uživateli.

Obsah

1	VYSVĚTLENÍ VÝSTRAŽNÝCH SYMBOLŮ	3
2	BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY	4
3	ÚČEL POUŽITÍ VÝROBKU.....	6
4	ROZSAH DODÁVKY	7
5	INSTALACE.....	8
5.1	Příslušenství na zvláštní objednávku	9
6	UVEDENÍ VÝROBKU DO PROVOZU.....	9
6.1	Kontrolní seznam	9
6.2	Montáž resp. výměna brusného kotouče.....	9
6.3	Přestavení ochranného krytu	10
6.4	Připojení/Spuštění úhlové brusky	10
7	MANIPULACE S VÝROBKEM	10
8	ÚDRŽBA A OŠETŘOVÁNÍ.....	10
8.1	Mazací prostředky	10
8.2	Díly podléhající opotřebení.....	11
8.3	Plán údržby	11
9	DEMONTÁŽ – MONTÁŽ.....	12
9.1	Výkresy náhradních dílů	13
9.2	Rozměrové listy	27
10	POMOC PŘI PORUCHÁCH.....	31
11	ODSTAVENÍ Z PROVOZU A SKLADOVÁNÍ	31
12	TECHNICKÁ DATA	32
13	ES-PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	34
14	SERVISNÍ MÍSTA A AUTORIZOVANÍ PRODEJCI.....	35

1 Vysvětlení výstražných symbolů

V technické dokumentaci (bezpečnostní předpisy, návod k použití atd.) použité výstražné symboly mají následující význam:



NEBEZPEČÍ

Upozorňuje na **bezprostřední nebezpečí**, které může způsobit vážné poranění osob nebo smrt, pokud mu nebude zabráněno.



VAROVÁNÍ

Upozorňuje na **hrozící nebezpečí**, které může způsobit vážné poranění osob nebo smrt, pokud mu nebude zabráněno.



UPOZORNĚNÍ

Upozorňuje na **nebezpečí nebo na nebezpečný pracovní postup**, který může vést k poranění osob nebo k poškození majetku, pokud mu nebude zabráněno.



RIZIKO

Upozorňuje na **možné nebezpečí**, které může vést k poškození výrobku nebo jeho okolí, pokud mu nebude zabráněno.



DŮLEŽITÉ

Označuje pokyny k použití a jiné obzvláště užitečné informace.

Použité symboly nemohou nahradit text bezpečnostního pokynu. Proto je nutné si text vždy důkladně přečíst. V některých případech se k signálním slovům používají jiné symboly.

2 Bezpečnostní předpisy

Viz rovněž brožura bezpečnostní předpisy č. 016000 (růžová).



VAROVÁNÍ

Vážné poranění způsobené zlomením nástroje.

Zkontrolujte, zda jsou dovolené otáčky nástroje (brousící tělísko, fréza, tvrdokovová fréza) stejné nebo vyšší, než otáčky uváděné na štítku výrobku.

Nesmí být překročeny dovolené otáčky.



VAROVÁNÍ

Možnost poranění zlomením brusného nástroje.

Naměřené otáčky výrobku nesmí překračovat otáčky uváděné na typovém štítku – pravidelně kontrolovat.

Měření otáček provádějte bez upnutého brusného kotouče a v souladu s údaji výrobce.



VAROVÁNÍ

Možnost vážného poranění vedoucího až ke smrti!

Jestliže vyměňujete, resp. montujete nástroj nebo ostatní příslušenství odpojte výrobek od přívodu stlačeného vzduchu.



VAROVÁNÍ

Od odlétávajících brusných jisker může dojít ke vznícení oblečení a tím pádem může dojít ke způsobení vážných popálenin.

Zajistěte, aby odlétávající jiskry nepadaly na oblečení. Noste nehořlavé oblečení a mějte k dispozici kbelík s vodou.



UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí poranění prstů nebo rukou způsobené vtažením.

Při nošení rukavic dávejte pozor na to (např. pogumované nebo kovem zesílené rukavice), aby nedošlo k jejich zachycení.

Chraňte ruce před otáčejícím se vřetenem a upnutým brusným nástrojem.



Používejte výhradně nárazuodolné ochranné brýle (podle EN 166 stupeň B) a ochranu sluchu (podle EN 458).



Noste přiléhavé, vhodné ochranné rukavice (podle EN 388 kategorie 2) a osobní ochranné oblečení (zástěru a helmu).



EN 149+A1
EN 405+A1
EN 1827+A1



EN 140



EN 136

Vdechování brusného prachu vzniklého z obrobku a/nebo nástroje může vést k poškození plic a/nebo jinému poškození.

Používejte ochranu dýchacích cest odpovídající znečištění pracovního prostředí.

- Zajistěte, aby byly rozměry brusného nástroje k výrobku kompatibilní a aby se brusný nástroj hodil na vřeteno. Nevhodné nástroje by mohly způsobit vznik nadměrného množství brusných částic, prachu, vibrací a hluku.
- Před použitím brusky zkontrolujte brusivo, zda není poškozené. Nepoužívejte vyštípnuté, prasklé nebo jinak poškozené brusivo.
- Brusiva musí být pečlivě uskladněna a používána podle pokynů výrobce.
- Používejte pouze brusné nástroje, které odpovídají nejvyšším bezpečnostním normám. Tyto výrobky jsou většinou označeny číslem EN-normy a/nebo značkou sdružení $\overline{\text{S}}^{\text{A}}$.
- Nikdy nepoužívejte brusné nástroje s prošlým datem spotřeby.
- Při upínání nástrojů nikdy nepoužívejte násilí.
- Zkontrolujte, aby vřeteno a závit vřetena nebyly poškozené nebo opotřebované.
- Nikdy neodstraňujte z brusky namontované ochranné kryty a zabezpečte jejich řádný stav a umístění (pravidelně kontrolovat), předtím než brusku spustíte. Ochranné kryty by měly být nastaveny tak, aby jiskry či brusný prach odletovaly směrem od těla.
- Při vnitřním broušení není potřebné použití ochranného krytu, pokud obrobek ochrání brusný nástroj.
- Zabraňte mechanickému poškození brusných nástrojů působením sil, nárazů a zabraňte jejich přehřátí.
- Zkontrolujte, zda jsou používány výrobcem předepsané příruby a že jsou v dobrém stavu (např. žádné praskliny nebo otřepy, žádné deformace).
- Používejte pouze s brusným nástrojem dodané podložky.
- Upínací příložky příliš neutahujte.
- Nebruste tou částí brusiva, která není k broušení určena.
- K tomu aby bylo dosaženo efektivního výkonu brousícího nástroje, zamezte jeho zablokování a nerovnoměrnému opotřebování. Orovnávejte často, pokud je to zapotřebí.
- Brusku spouštějte pouze tehdy, pokud se obráběná součást nedotýká brusného nástroje.
- Před spuštěním brusky zkontrolujte správné upnutí brousícího nástroje. Nechte brusku na zkoušku běžet v zajištěné poloze po dobu 30 sekund bez zatížení. Přitom držte brusku tak, aby Vás v případě zlomení nástroje nezasáhly úlomky. Pokud pocítíte výrazné vibrace nebo zjistíte jiná poškození, ihned brusku vypněte a poté zjistíte příčinu.
- Při obrábění nadržte obrobek nebo brusku příliš pevně a příliš netlačte na brousící nástroj.
- Nezapomínejte na to, že brousící nástroje se mohou stát kontaminovanými broušením nebo z materiálu obrobku.
- U rozbrušovacích kotoučů musí být obrobek upnut tak, aby se brusná drážka během broušení nezužovala (nebezpečí vzpříčení).
- Dojde-li k zablokování brusného nástroje v brusné drážce, vypněte brusku a brusný nástroj uvolněte. Před dalším použitím zkontrolujte, zda je brusný nástroj bezpečně připevněn a zda není poškozený.
- Brusné kotouče a rozbrušovací kotouče nepoužívejte k bočnímu broušení (výjimka: brusné kotouče k tomu určené).
- Jako obsluha výrobku musíte dávat pozor na to, aby se v blízkosti nenacházely žádné nezúčastněné osoby.
- Při použití brusných tělísek s vnitřním závitem / hrncových brusných tělísek zabraňte tomu, aby se konec vřetena nacházel na konci brusného tělíska. Před montáží zkontrolujte rozměry.
- Redukční objímky nebo redukční adaptéry – bruska nesmí být používána s brusnými kotouči, které mají jiný upínací otvor, než je povoleno.

- Zabraňte „rachocení“ brusného nástroje na obrobku, neboť toto může vést ke zvýšení vibrací.
- Po vypnutí může ještě dobíhat nástroj. Brusku odložte do zajištěné polohy a bez tlaku na povrch kotouče vyčkejte, dokud se nezastaví.
- Opatřené brusné nástroje by měly být před likvidací zničeny, aby se zabránilo jejich opětovnému použití.

3 Účel použití výrobku

Tato úhlová bruska je ve spojení s vhodným brusným nástrojem určena k ručnímu obrábění kovů např. k odjehlování, zalešťování svárů nebo k obrábění odlitků převážně u ocelových konstrukcí, při obrábění plechů, při konstrukci forem a stavbě lodí.

Brusku používejte pouze s brusnými kotouči typu 27 a rozbrušovacími kotouči typu 42 ev. Typu 41 (kromě brusky PBU 230E-80X), rozměry podle ISO 603-14, bezpečnostní požadavky stejné nebo lepší než EN12413+A1 (průměr upínacího otvoru 7/8" = 22,23 mm).



UPOZORNĚNÍ

Pro upnutí kotoučů typu 41 do brusky PBU 180E-80X a PBU 180F-80X musí být použita upínací matice 310186 (zvláštní příslušenství). Pro tyto kotouče musí být stejný vnější průměr upínací matice a zadní příruby. U brusky PBU 115C-80X lze kotouče typu 41 upínat pomocí matice 828874 (normální příslušenství). U brusky PBU 230E-80X nelze kotouče typu 41 použít – vnější průměr matice a zadní příruby není vyšší nebo roven 0,33 násobku vnějšího průměru rozbrušovacího kotouče.

Nesmí být používány brusné kotouče typů 1 – 19 podle ISO 525.

Tento výrobek je určen výhradně pro ruční použití. Nesmí být vystavován přímé vlhkosti, např. dešti, vodnímu vysokotlakému čištění, ostřikováním vodou, atd.

Tkaninové kotouče, vějířové kotouče, drátěné kartáče, které odpovídají technickým datům, mohou být použity pouze v případě, když ochranný kryt zakrývá minimálně celou šířku.

Brusné kotouče s vnitřním závitem nejsou povolené.

Technická data jakož i údaje o přípustných podmínkách naleznete v tomto návodu k používání. **Veškeré údaje musí být bez výhrady dodržovány.**

**VAROVÁNÍ**

Výrobek nemůže být používán v prostředí s nebezpečím výbuchu a není izolován proti kontaktu s elektrickým vedením.

4 Rozsah dodávky

Zkontrolujte dodávku, zda je kompletní a nepoškozená.

Množství	Označení	Obj. č.
1	Návod k používání	015030
1	Bezpečnostní předpisy – brožura	016000
1	Pneumatická bruska úhlová	826309A; 826310A; 826311A; 826312A
1	Klíč inbus č. 3 (pouze pro typ PBU115C-80Z)	800446
1	Klíč inbus č. 5(pouze pro typ PBU115C-80Z)	800448
1	Klíč inbus č. 6	800449
1	T – klíč (klíč čelní pro matice)	828832
1	Vsuvka (pouze pro typ PBU115C-80Z)	315071
1	Nátrubek (pouze pro typ PBU180E-80X a PBU230E-80X)	6013767
1	Nátrubek (pouze pro typ PBU180F-80X)	6013772

5 Instalace

- Před připojením výrobku profoukněte přívod vzduchu a hadici malým tlakem, aby byly odstraněny nečistoty. Použijte ochranné brýle!
- Dbejte na to, aby v celém přívodu vzduchu byla zachována minimální světlost (→ kapitola *Technická data*) a aby v přívodu vzduchu nebyla zúžená nebo zalomená místa.
- Je-li délka hadice větší než 2 m, měla by být použita hadice s nejbližší větší velikostí světlosti, aby bylo zabráněno snížení výkonu.
- Tento pneumatický výrobek lze provozovat pouze s přimazáváním vzduchu. Optimálního výkonu dosáhnete při dávkování oleje 1 – 2 kapky na 1 m³ spotřeby vzduchu.
- Přívod vzduchu musí být filtrovaný.
- Jednotku údržby, ventily, tlumiče hluku volte dle spotřeby vzduchu výrobku (→ kapitola *Technická data*). Průřezy přívodního vedení stanovte tak, aby pokles tlaku z jednotky údržby až po výrobek byl pod 0,5 baru.
- Používejte pouze výrobcem schválené mazací prostředky (→ Kapitola "Mazací prostředky").
- Zkontrolujte provozní tlak na místě odběru. S pomocí regulačního ventilu musí být provozní tlak nastaven na max. 6,3 baru. Vyšší provozní tlak než 6,3 baru vede ke zvýšenému opotřebení. Příliš nízký tlak vede ke snížení výkonu.
- Výrobek připojte následovně:

pro normální provoz s přimazáváním na jednotku údržby, která se skládá z filtru s odlučovačem vody, regulačního ventilu tlaku vzduchu a olejovače.

Spotřeba vzduchu	Připojovací závit	Obj. č. Regulátor s filtrací a olejovačem
0,35 m ³ /min	G 1/4"	6060870A
0,7 m ³ /min	G 3/8"	6060871A
1,5 m ³ /min	G 1/2"	6060872A
13 m ³ /min	G 1"	6074529

Hodnoty průtoku vzduchu jsou uvedeny při maximální tlakové ztrátě 0,5 baru.

- Standardní filtrační schopnost jednotek pro úpravu vzduchu je 25μm, pokud je požadována vyšší kvalita vzduchu, použijte vložku filtru s vyšší filtrační schopností.

Se zřetelem na kvalitu tlaku vzduchu podle ISO 8573-1:2010 doporučujeme:

	Třída	Zbytky prachu		Zbytky vody		Zbytkový obsah oleje
		velikost částic μm	max. koncentrace mg/m ³	max. koncentrace g/m ³	rosný bod °C	mg/m ³
S přimazáváním	-/4/4	25	10	6	+3	5

5.1 Příslušenství na zvláštní objednávku

Označení	Obrázek	Obj. č.
Upínací matice (pouze pro typ 41) (vnější průměr 60 mm) PBU 180E-80X a PBU 180F-80X		310186

6 Uvedení výrobku do provozu



VAROVÁNÍ

Nevhodný nebo povolený nástroj může způsobit vážné poranění způsobené odletujícími úlomky.

Používejte pouze dovolené nástroje.

Před uvedením do provozu zkontrolujte správné a bezpečné upnutí nástroje.

6.1 Kontrolní seznam

Před uvedením do provozu a připojení k přívodu tlakového vzduchu, zajistěte, aby ...

- nebyla používána žádná separátní redukční pouzdra pro připevnění brusných nástrojů s větším průměrem.
- byly správně upnuty upínací příruby.
- byl brusný nástroj, předtím než jej namontujete, v pořádku a nevykazoval žádná poškození. Nepoužívejte poškozené a potlučené brusné nástroje.
- byl brusný nástroj pevně připevněn. Proveďte kontrolu tak, že přidržíte vřeteno a brusný nástroj zkusíte rukou vytáhnout.
- byl správně nastaven ochranný kryt (mezi brusným nástrojem a obsluhou). Zkontrolujte umístění a bezpečné připevnění.
- předtím než začnete pracovat, běžely všechny brusné nástroje minimálně minutu při provozních otáčkách a správně připevněném ochranném krytu. Zajistěte, aby se během této doby nikdo nenalézal před nebo ve stejné výšce jako je brusný nástroj. Toto platí jak pro nově namontované brusné nástroje, tak i pro opětovně používané brusné nástroje.
- bylo uvolněno páčkové spouštění, a je v poloze vypnuto.

6.2 Montáž resp. výměna brusného kotouče

1. Odpojte brusku od přívodu stlačeného vzduchu.
2. Klíčem, za současného aretování otáčení vřetene (pomocí upnutého brusného kotouče, ev. Pomocí upínací příruby) uvolněte šroub, a ten společně s upínací přírubou a podložkou sejměte.
3. Odšroubujte kotouč.
4. Nasadte nový brusný kotouč, upínací přírubu, podložku. Pomocí šroubu a klíče, za současného aretování otáčení vřetene, zajistěte.

6.3 Přestavení ochranného krytu

1. Odpojte brusku od přívodu stlačeného vzduchu.
2. Povolte upínací šrouby krytu (pravý závit).
3. Nastavte kryt do požadované polohy a upínací šrouby opět zatáhněte.

6.4 Připojení/Spuštění úhlové brusky

1. Našroubujte do rukojeti (vsuvku / hadicový nátrubek a brusku připojte prostřednictvím rychlospojky / hadice se správným vnitřním průměrem (*viz. technická data*).
2. Otevřete uzavírací ventil pro přívod stlačeného vzduchu (provozní tlak max. 6,3 baru).
3. Po stisknutí páčky se bruska rozeběhne.

7 Manipulace s výrobkem

Výrobek používejte pouze v souladu s bezpečnostními pokyny a předpisy o údržbě.

8 Údržba a ošetřování

Chybná demontáž/montáž může vést k nebezpečí poranění obsluhy a k poškození výrobku. Demontáž a montáž výrobku může provádět pouze firma DEPRAG nebo vyškolení odborníci.



Přečtěte si návod k používání/bezpečnostní předpisy!

Pročtěte si a dodržujte bezpečnostní předpisy uvedené v brožuře 016000. (viz kapitola „Údržba a ošetřování“).

8.1 Mazací prostředky

Používejte pouze výrobcem povolené mazací prostředky.

Doporučené mazací prostředky pro...	Označení	Obj. č.
Přimazávání vzduchu	Speciální olej „DEPRAGOL INDUSTRIAL“ 1 litr 5 litrů	6074291 6074880

8.2 Díly podléhající opotřebení

Množství	Označení	Obj. č.
4	Lamela (PBU115C-80Z)	826035
4	Lamela (PBU180E-80X; PBU 230E-80X)	826036
4	Lamela (PBU180F-80X)	826037

Obecně doporučujeme výměnu O-kroužků, těsnicích kroužků a pružin.

8.3 Plán údržby

První údržba by měla být provedena po 250 provozních hodinách.



DŮLEŽITÉ

Přizpůsobte interval údržby individuálně podle vzhledu a opotřebení výrobku na daný případ použití.

	Prováděné práce	Cykly	Poznámka
1.	Kontrola výrobku na vnější poškození	před začátkem práce	Vyměnit poškozené hadice a díly
2.	Kontrola otáček; kontrola příruby a závitu vřetena	pravidelně (po každých 50 provozních hodinách)	viz také kapitola <i>Bezpečnostní předpisy</i>
3.	Vyčistit filtr jednotky údržby, vypustit kondenzát a popř. vyměnit	pravidelně	Použít odmašťovač, např. HAKU 1025-810-1.
4.	Kontrola hlučnosti a/nebo zvětšení vůle ložiska	po každých 250 provozních hodinách	
5.	Kontrola, čištění a mazání (jednosměnný provoz)	normální provoz: po 1000 provozních hodinách / nejpozději po 12 měsících	Kontrola popř. výměna dílů podléhajících opotřebení jako ložiska a lamely. Vyčištění částí motoru. Použít odmašťovač, např. HAKU 1025-810-1.

Při poruchách Vám doporučujeme, zaslat výrobek do opravy.

9 Demontáž – Montáž

(→ Seznam/y náhradních dílů)



VAROVÁNÍ

Výrobek se může spustit. Možnost vážného poranění.

Odpojte výrobek od přívodu stlačeného vzduchu.



UPOZORNĚNÍ

Chybná demontáž/montáž může vést k nebezpečí poranění obsluhy nebo k poškození výrobku.

Demontáž a montáž může provádět pouze firma DEPRAG nebo proškolení zaměstnanci.



RIZIKO

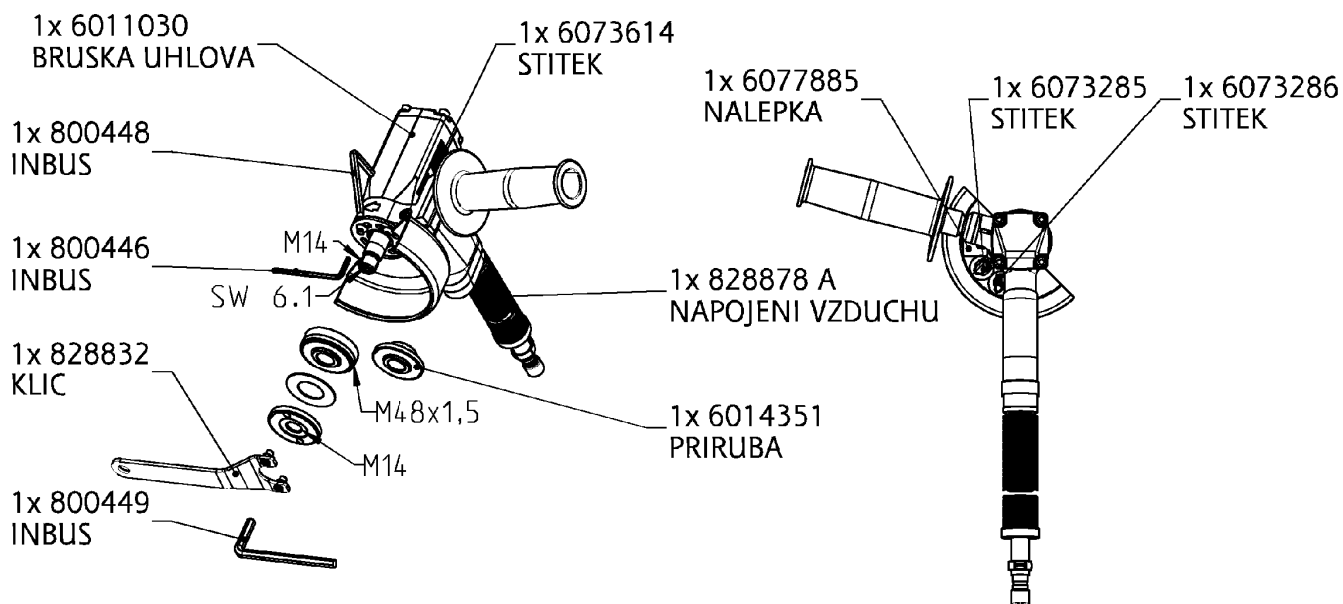
Při demontáži se mohou díly ztratit nebo může dojít k jejich poškození.

Provádějte demontáž výrobku pouze na pracovním stole.

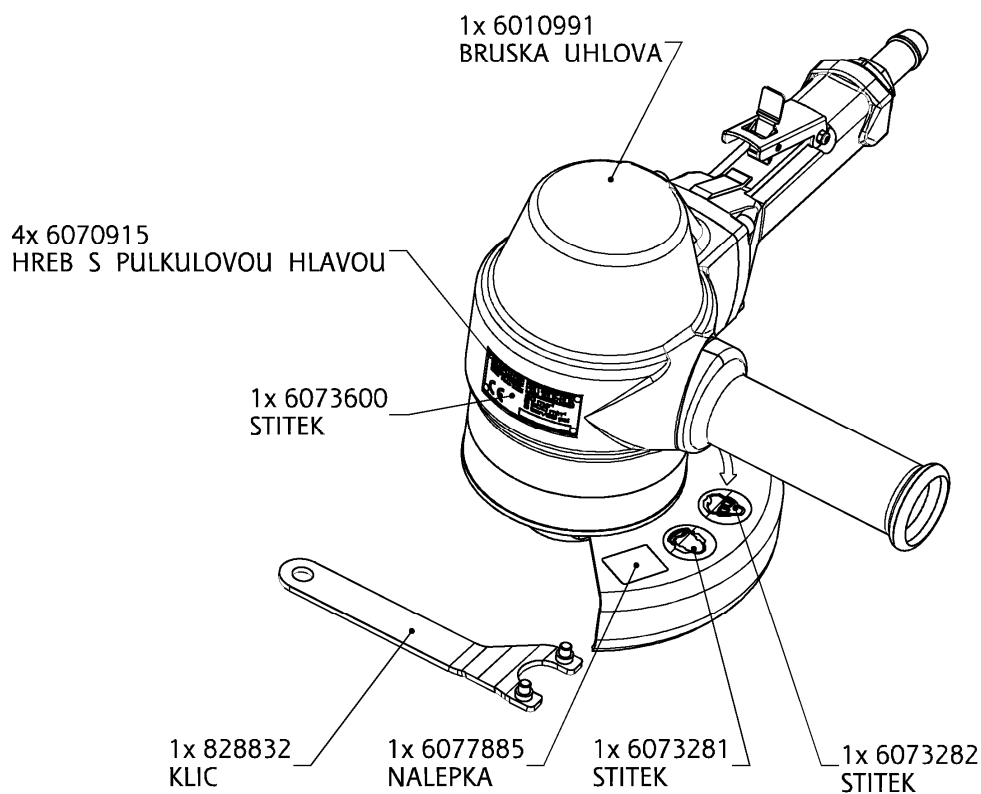
Zašlete výrobek k demontáži a montáži do firmy DEPRAG.

9.1 Výkresy náhradních dílů

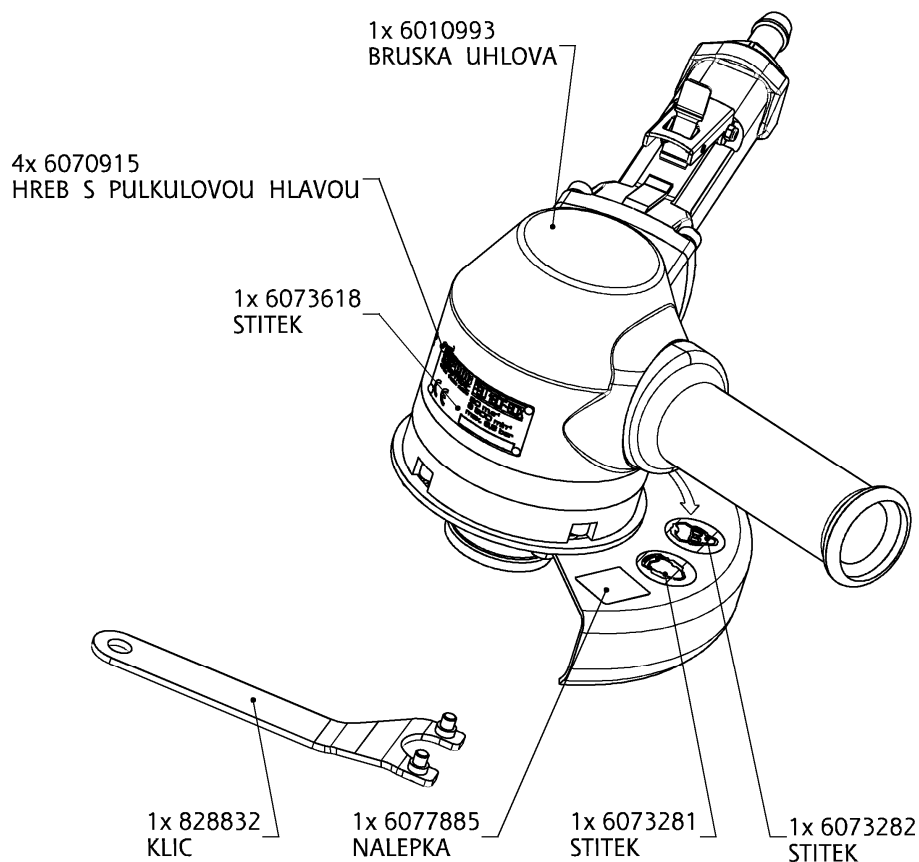
PBU 115C-80Z 826309 A BRUSKA UHLOVA



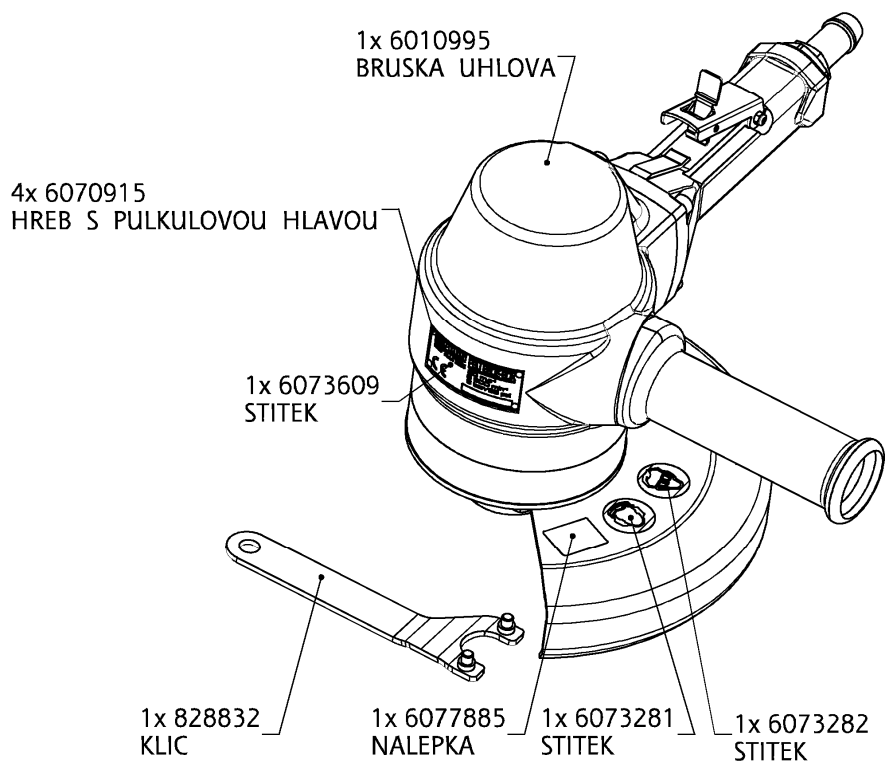
PBU 180E-80X 826310 A BRUSKA UHLOVA



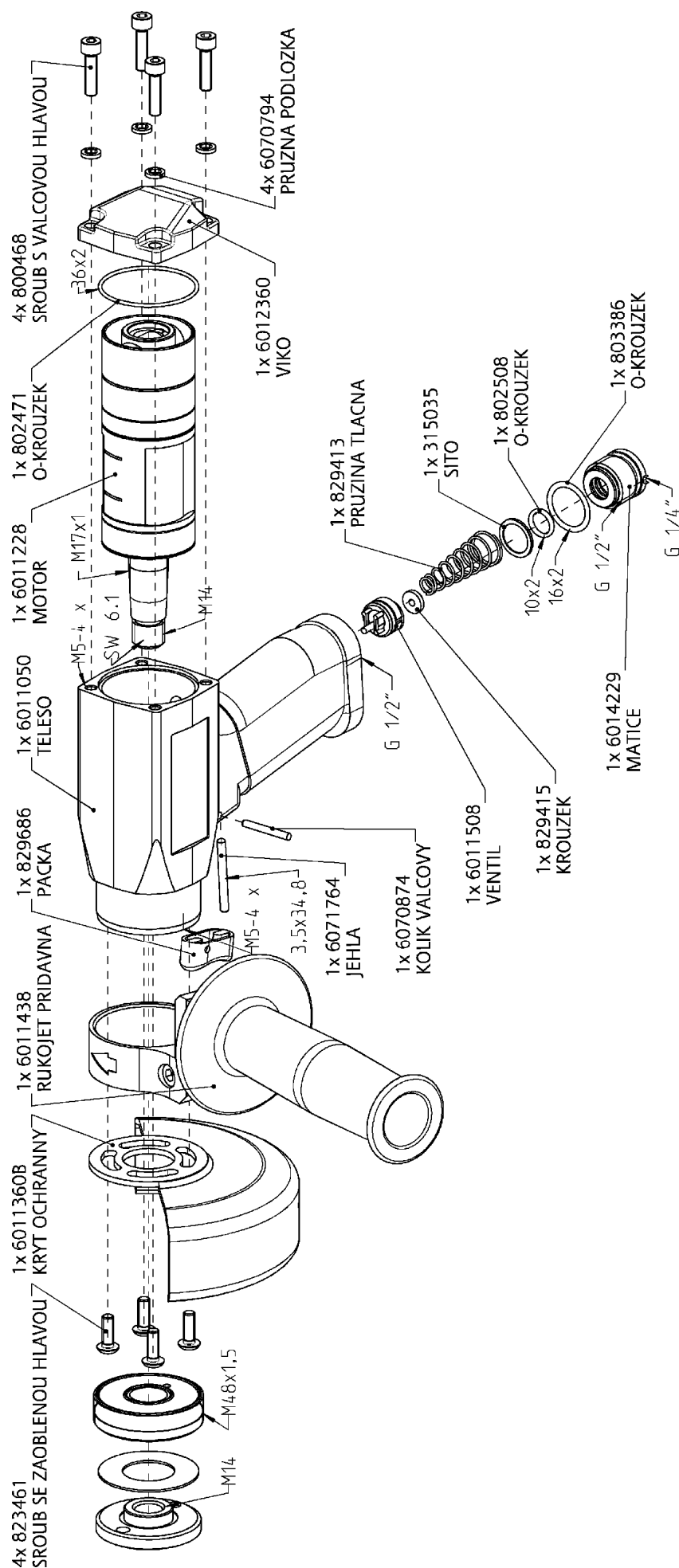
PBU 180F-80X
826311 A BRUSKA UHLOVA



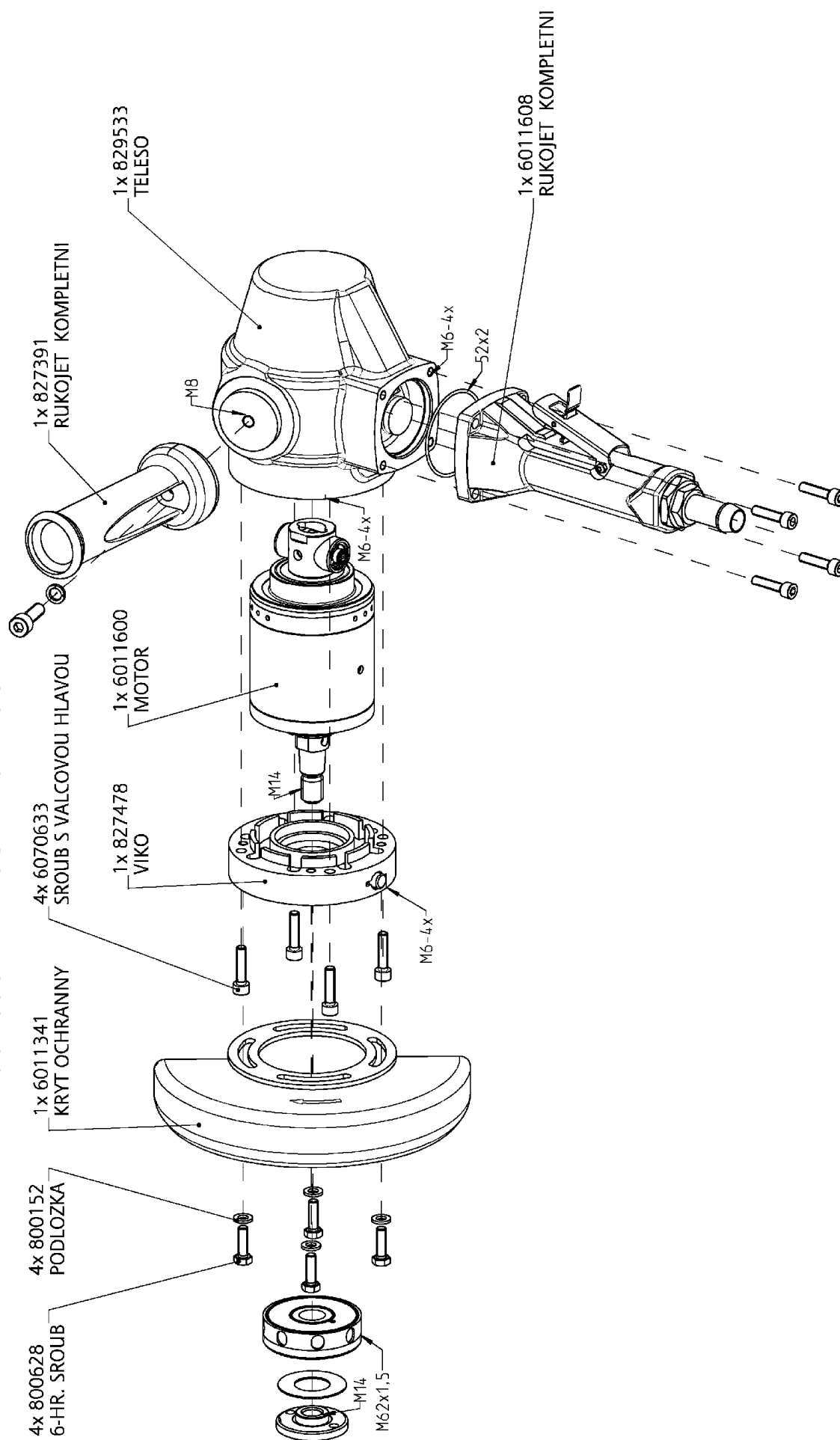
PBU 230E-80X
826312 A BRUSKA UHLOVA

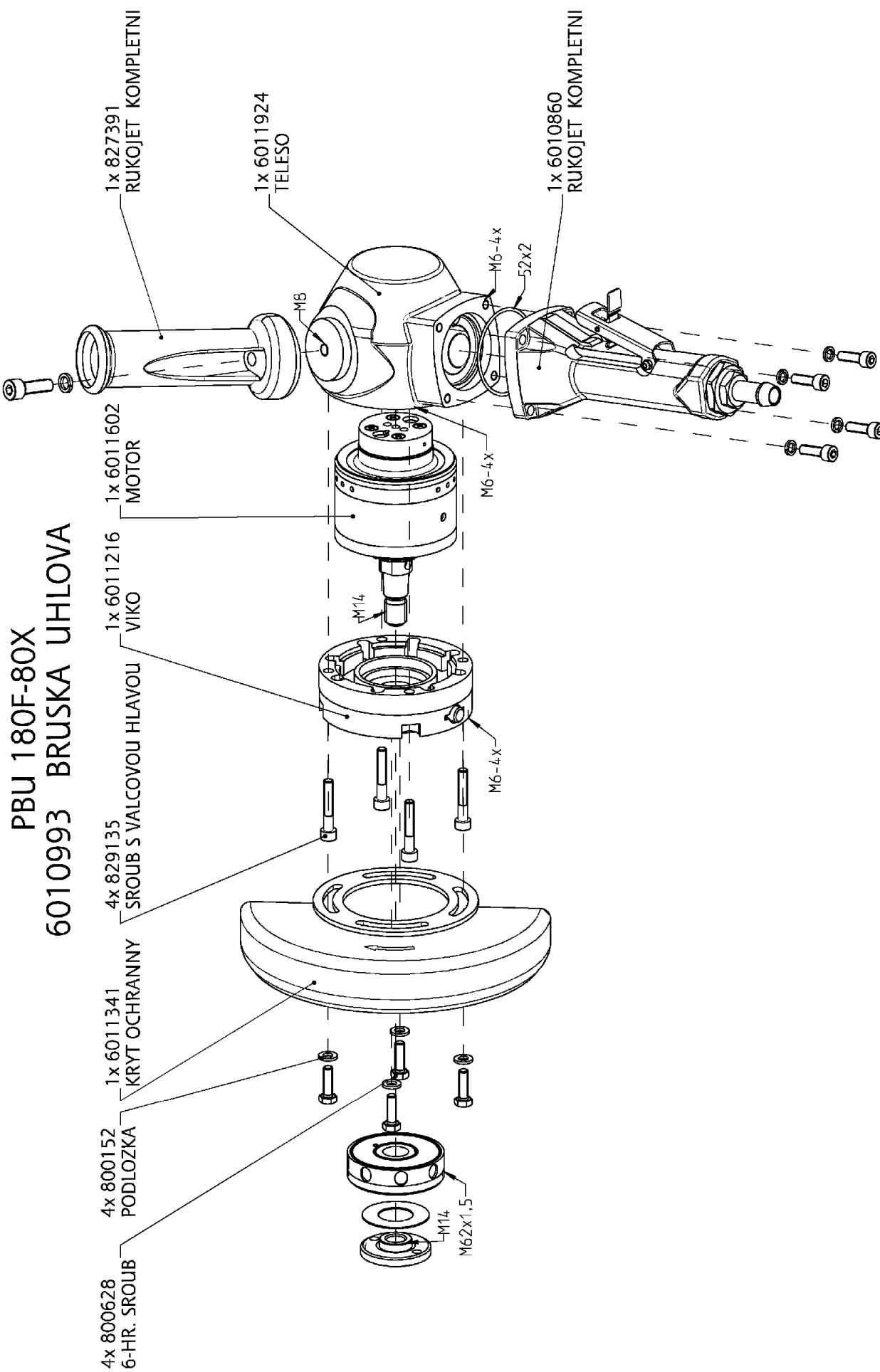


PBU 115C-80Z 6011030 BRUSKA UHLOVA

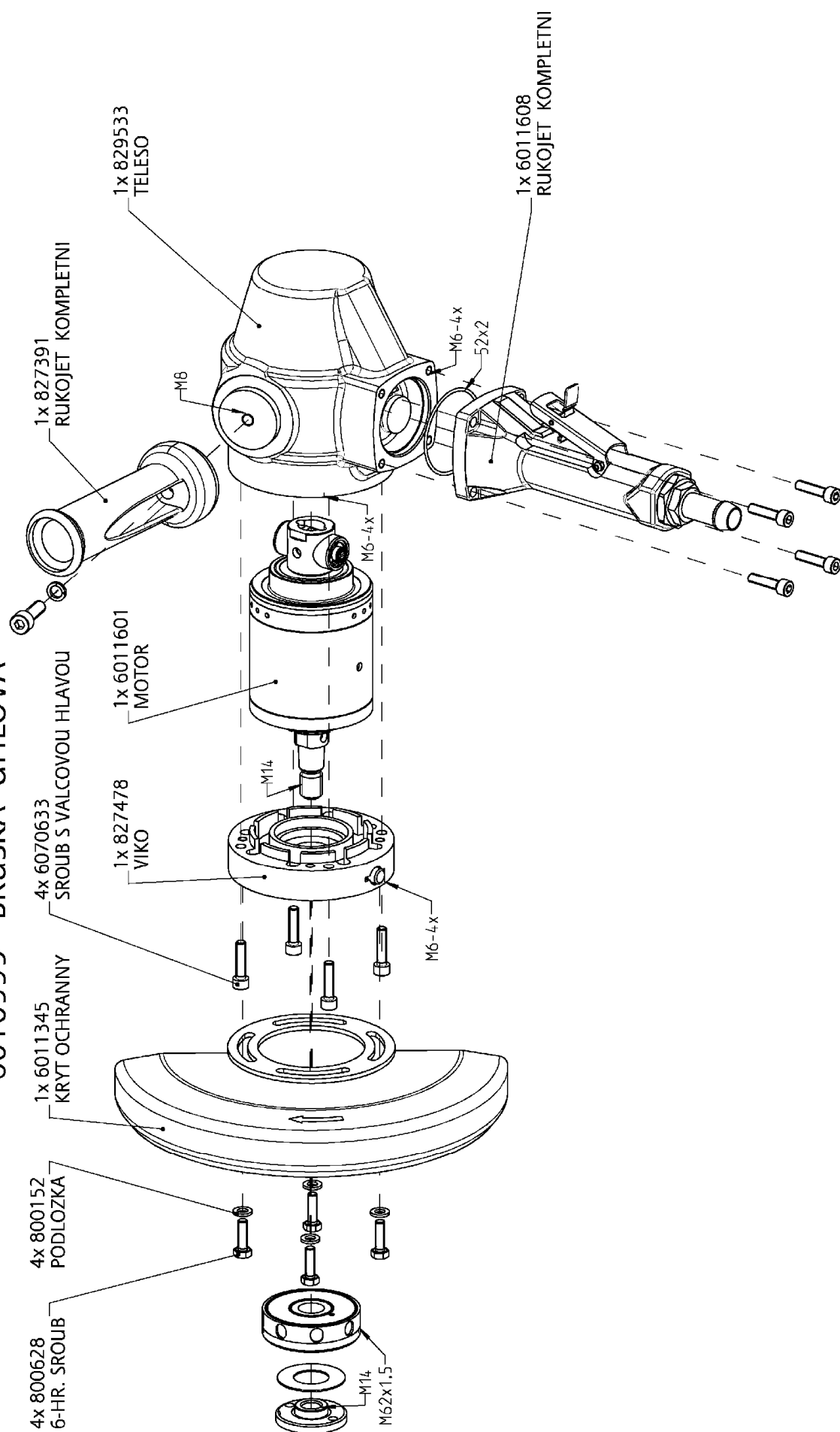


PBU 180E-80X 6010991 BRUSKA UHLOVA

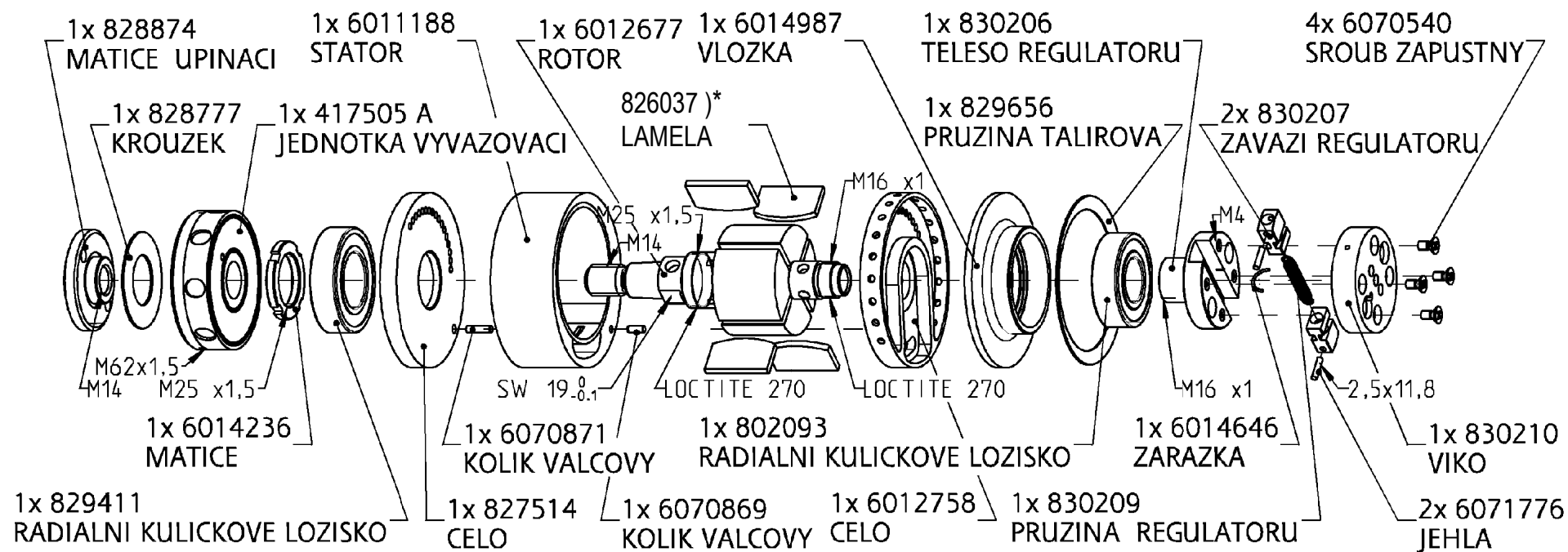




PBU 230E-80X 6010995 BRUSKA UHLOVA

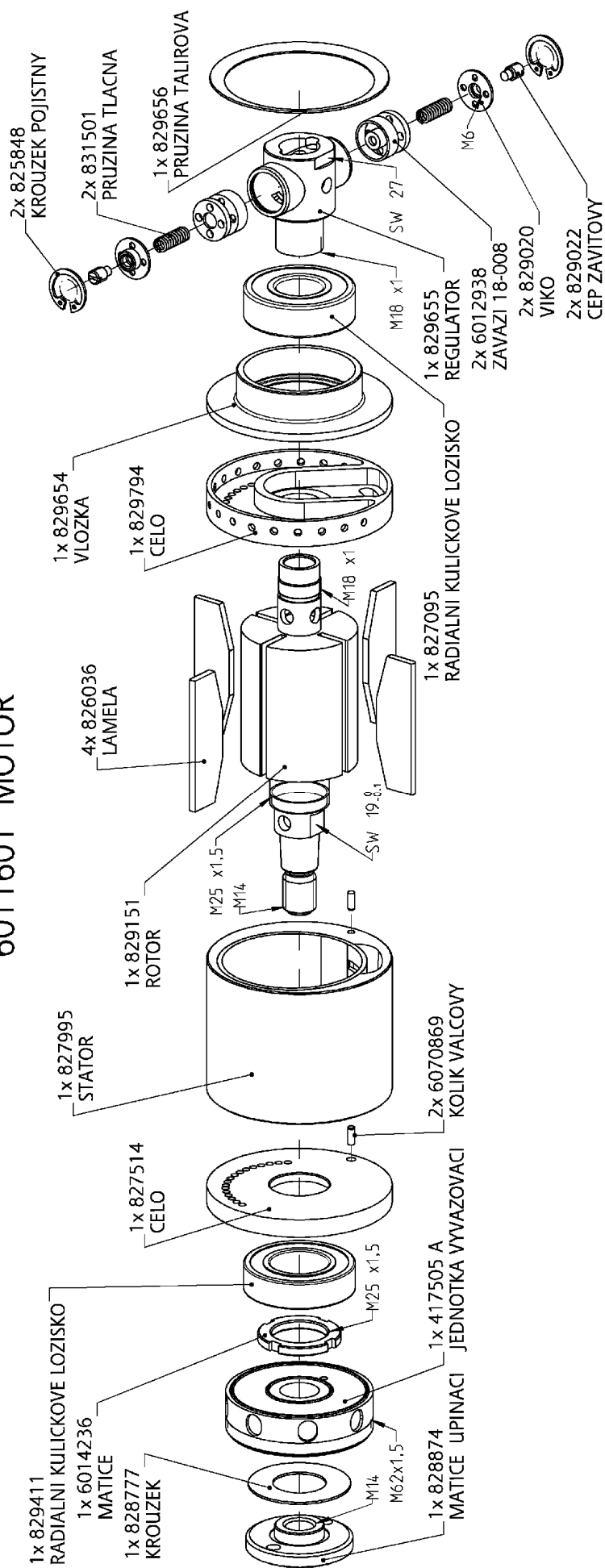


6011602 MOTOR

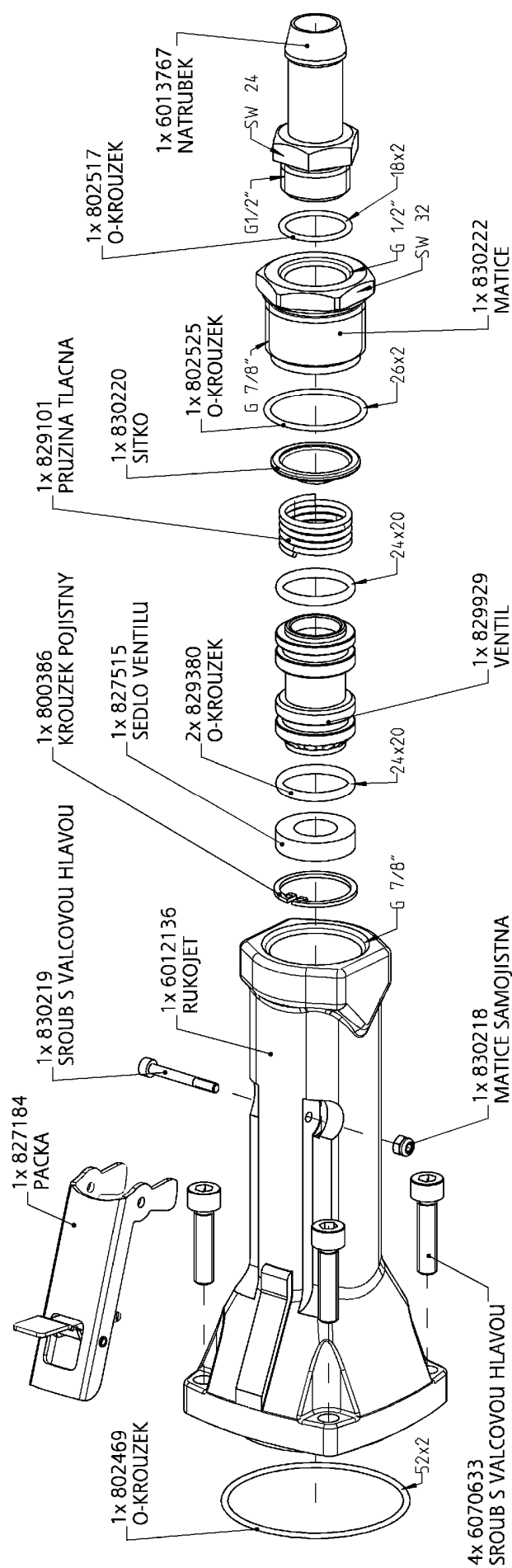


* POČET LAMEL:
4 KS NEBO 5 KS – PODLE PROVEDENÍ ROTORU

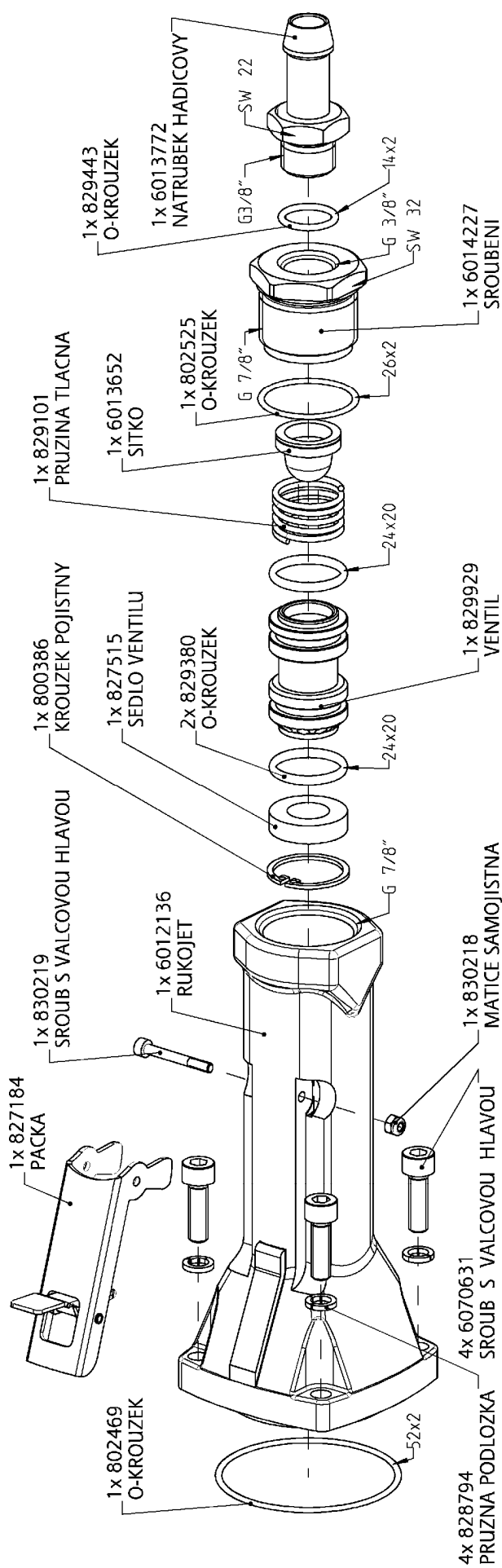
6011601 MOTOR



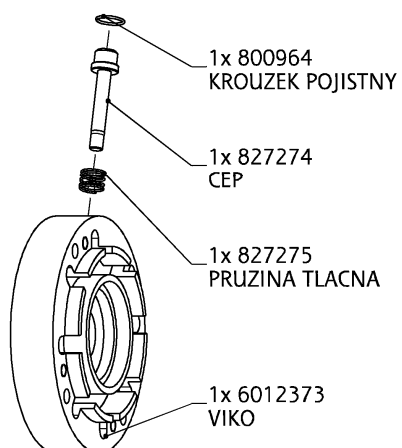
6011608 RUKOJET KOMPLETNÍ



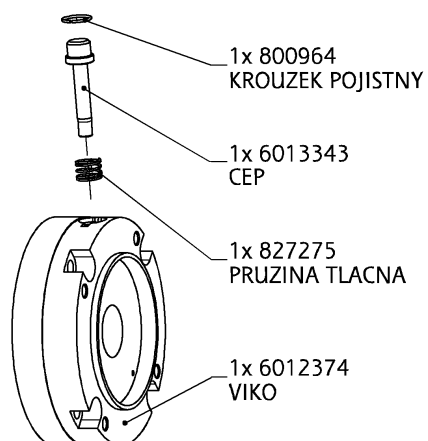
6010860 RUKOJET KOMPLETNÍ



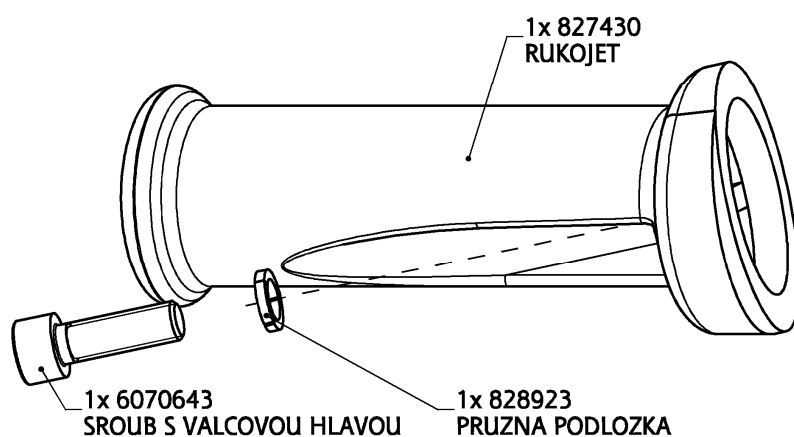
827478 VIKO



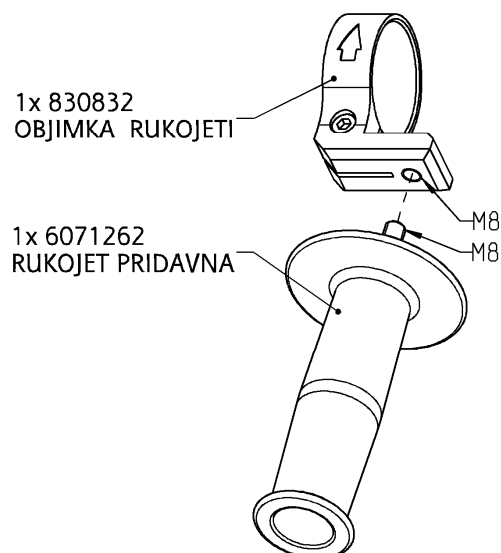
6011216 VIKO



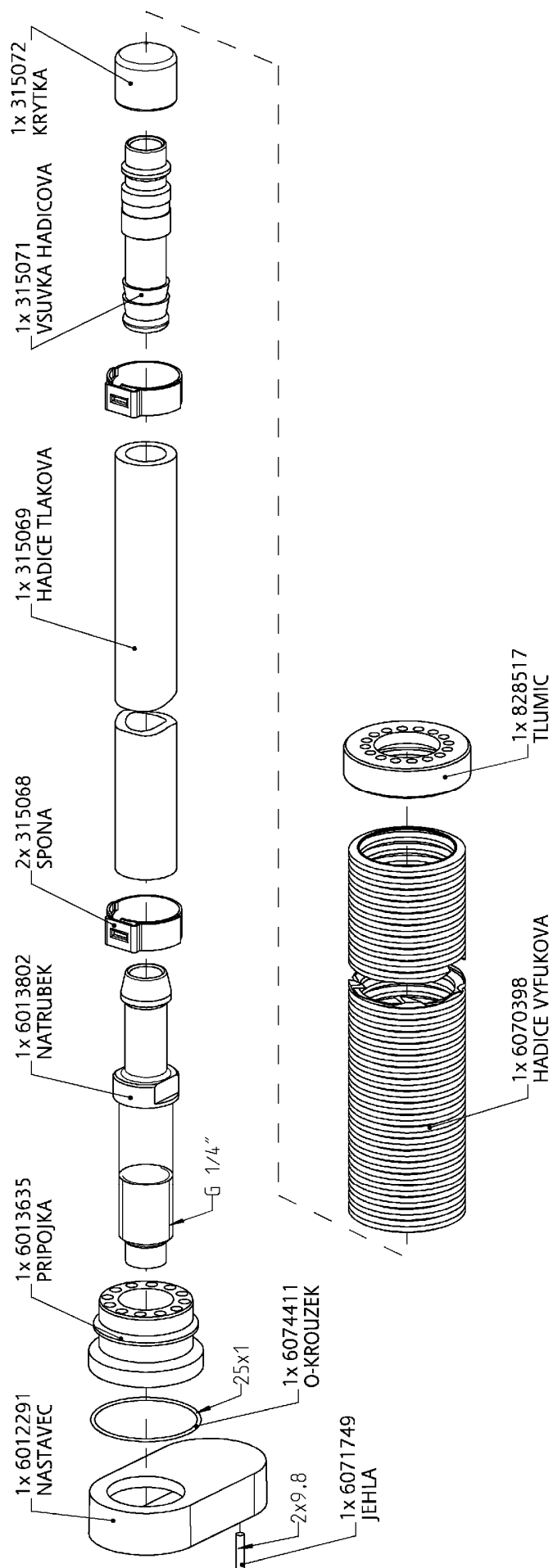
827391 RUKOJET KOMPLETNI



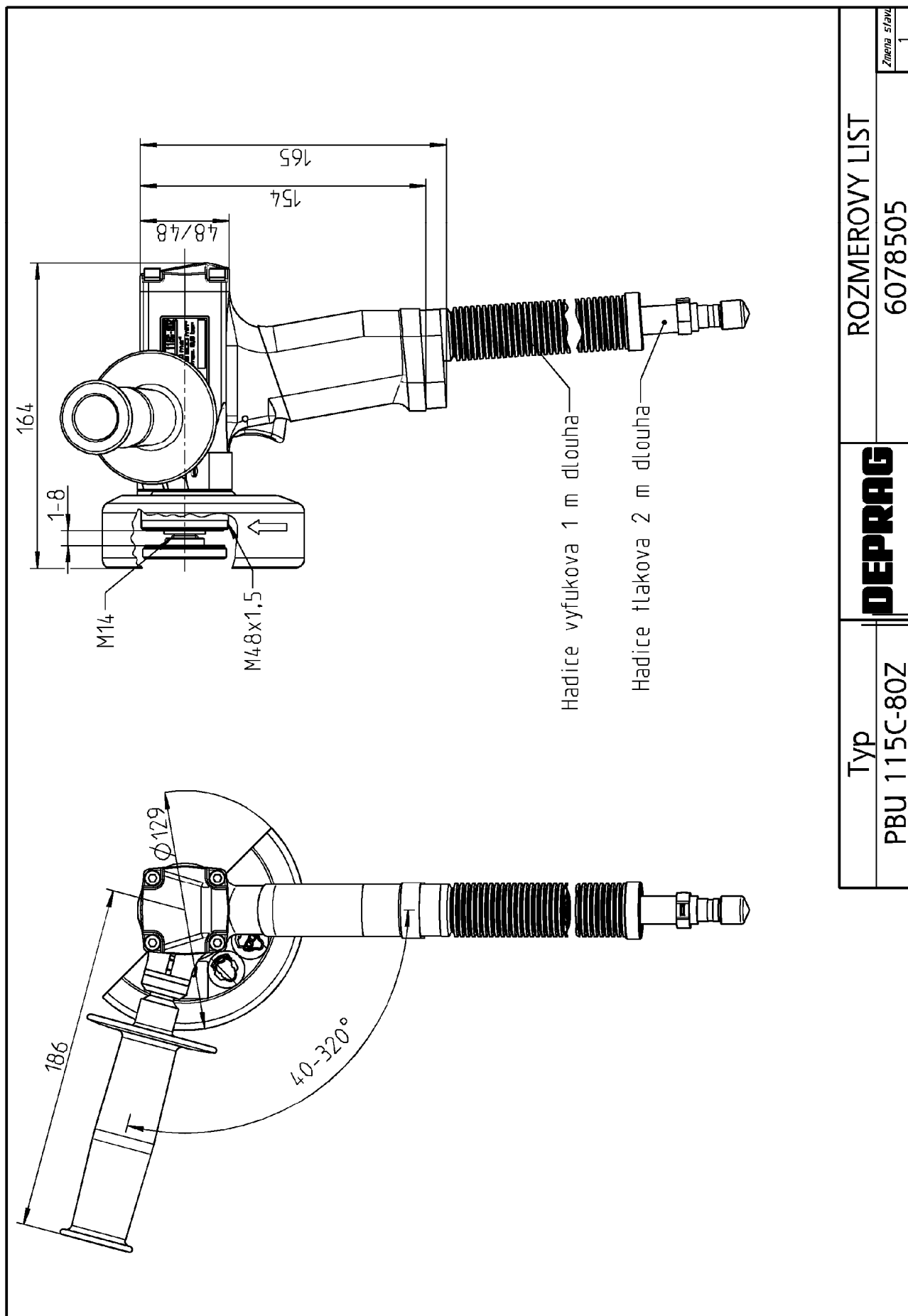
6011438 RUKOJET PRIDAVNA

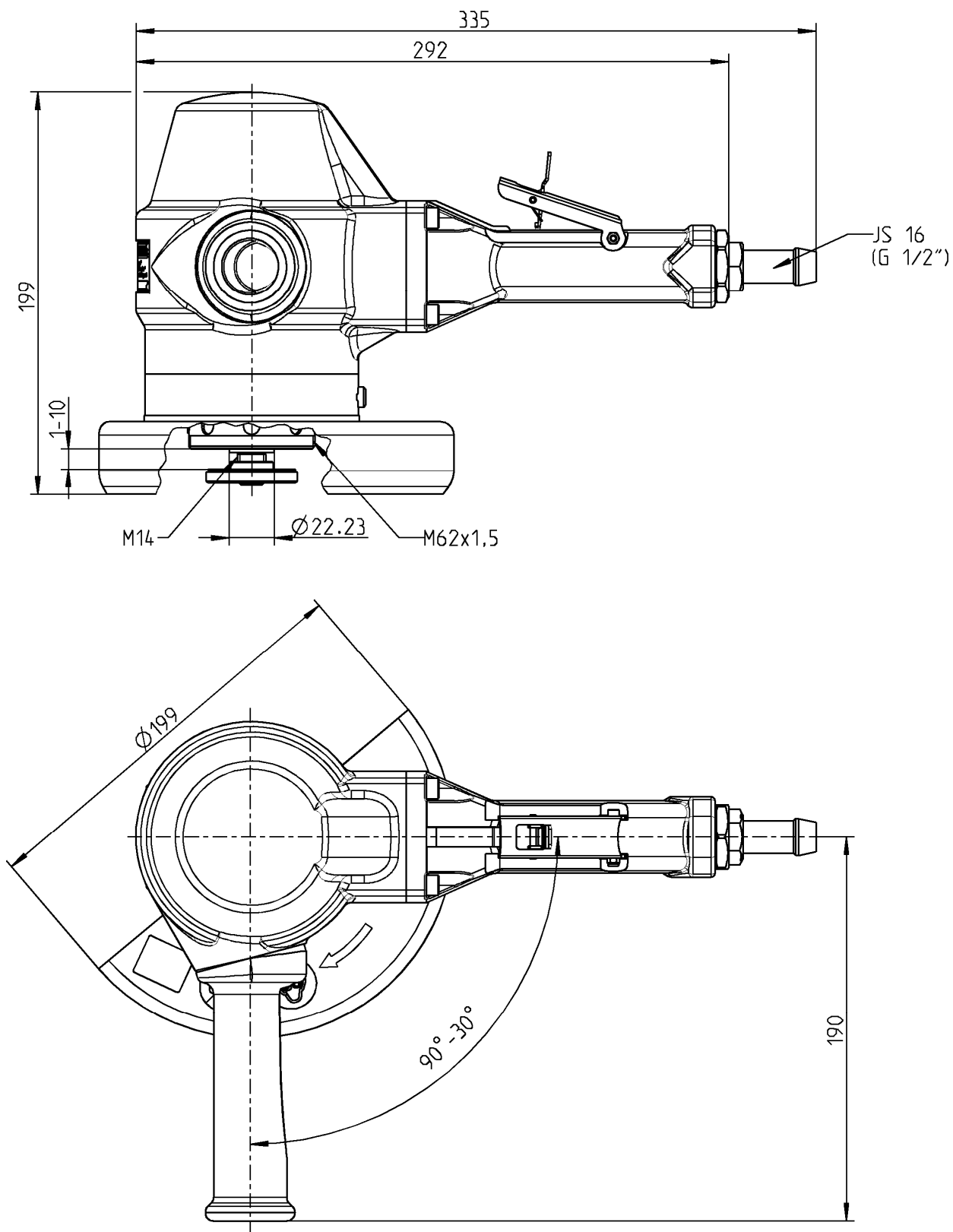


828878 A NAPOJENÍ VZDUCHU

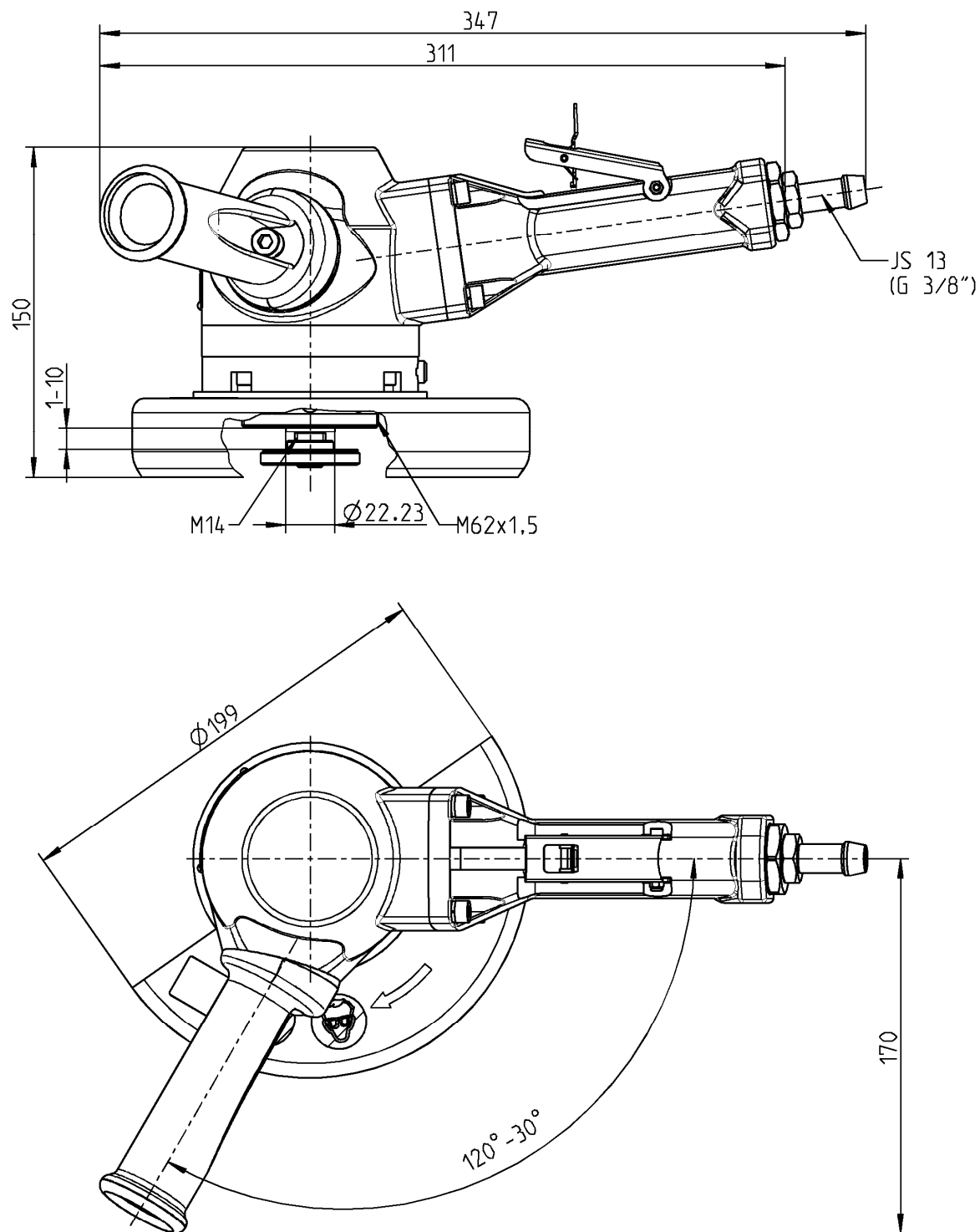


9.2 Rozměrové listy

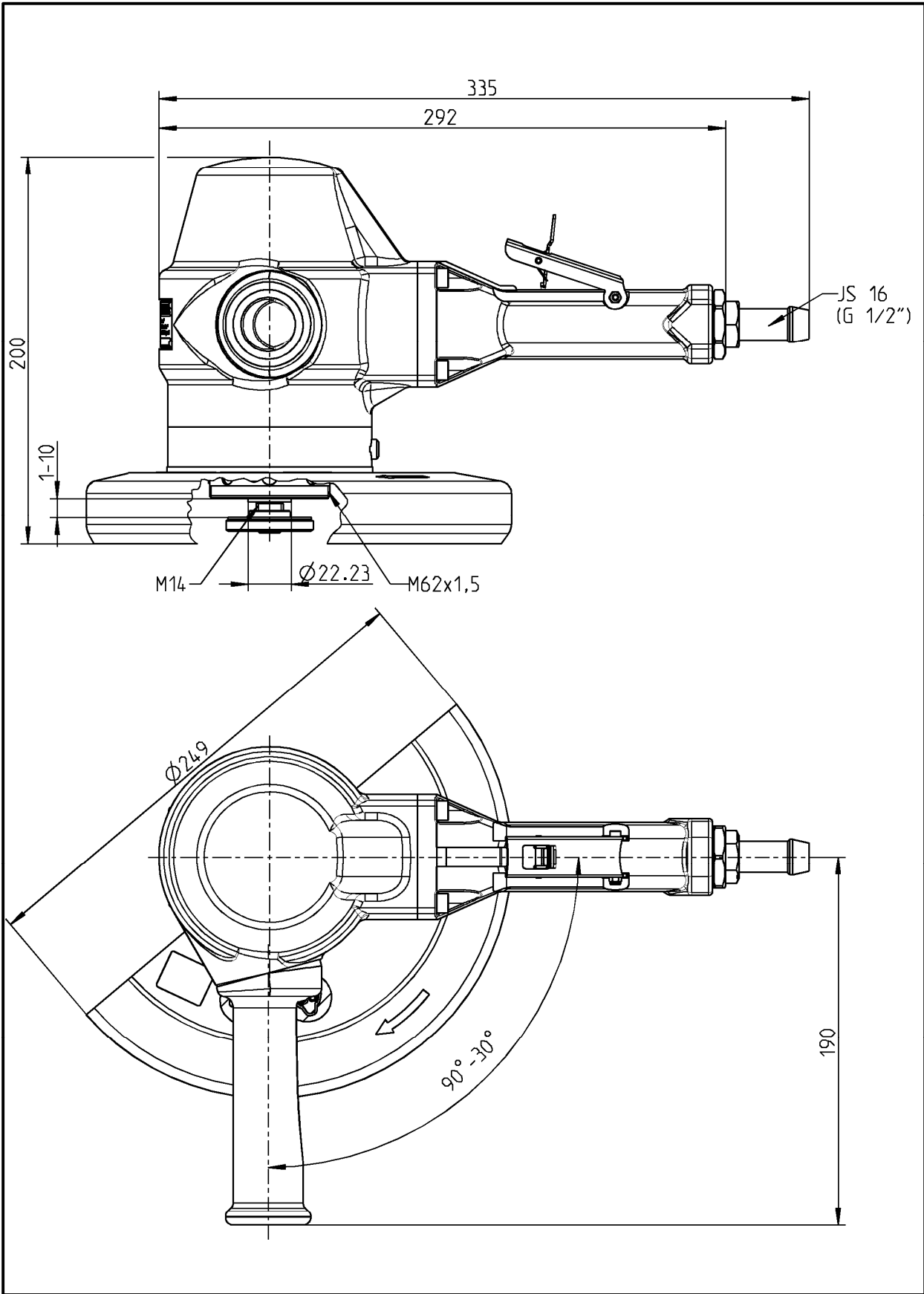




Typ	DEPRAG	ROZMEROVY LIST	Zmena slova 1
PBU 180E-80X		6078477	



Typ	DEPRAG	ROZMEROVÝ LIST	
PBU 180F-80X		6078478	Zmena slova 1



Typ	DEPRAG	ROZMEROVY LIST	Zmena stavu
PBU 230E-80X		6078479	
			1

10 Pomoc při poruchách

V následující tabulce jsou uvedeny možné poruchy a jejich příčiny:

Porucha	Příčina	Odstranění
Nedostatečný výkon	Příliš malý provozní tlak	Minimální provozní tlak je 6,3 baru
	Zúžené místo v přívodu vzduchu	Odstranit zúžení
	Příliš malá světlost hadice	Použít předepsanou světlost hadice
	Opotřebované lamely	Vyměnit lamely
	Znečištěné sítko	Vyčistit sítko
	Znečištěný výfukový tlumič 6018271	Vyčistit tlumič
	Nedostatečné mazání	Nastavit předepsanou kvalitu vzduchu
Brusku nelze spustit	Není tlak vzduchu, uzavřený uzavírací ventil	Otevřít uzavírací ventil
	Opotřebované lamely, zadírají se	Vyměnit lamely
Brusku nelze zastavit	Opotřebovaný O-kroužek	Vyměnit O-kroužek

V případě potřeby Vás prosíme o zaslání brusky zpět.

11 Odstavení z provozu a skladování

Odstavení z provozu provádějte dle následujících kroků:

Č.	Činnosti
1.	Vypněte přívod vzduchu.
2.	Výrobek odpojte od přívodu stlačeného vzduchu.
3.	Vstupní kanály výrobku profoukněte čistým, suchým vzduchem pod malým tlakem.
5.	Nakapejte několik kapek oleje do vstupního kanálu, výrobek opět připojte na přívod stlačeného vzduchu a pod malým tlakem nechte krátce běžet.
6.	Výrobek opět odpojte od přívodu stlačeného vzduchu.
7.	Uzavřete napojení.

Výrobek je nyní možné uskladnit do příštího upotřebení.

Pro skladování nástrojů doporučujeme následující:

- Brusiva na podkladech by měla být skladována při 18-22°C a 45-65% relativní vlhkosti vzduchu.
- Brusné pásy by měly být skladovány na tyči nebo háku o průměru min. 50 mm.



PŘEČTĚTE SI BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Pročtěte si a dodržujte bezpečnostní předpisy uvedené v příložené brožuře 016000 (viz kapitola „skladování“).

12 Technická data

Typ	PBU115C-80Z	PBU180E-80X
Obj. č.	826309A	826310A
Provedení	Tlačítkové spouštění	Páčkové spouštění s pojistkou
Otáčky (chod naprázdno) (min ⁻¹)	13 200	8 500
Výkon (kW)	0,5	2,4
Spotřeba vzduchu, zatížení (m ³ /min)	0,82	2,25
Spotřeba vzduchu, chod naprázdno (m ³ /min)	0,52	1,1
Světlost hadice (mm)	Js 10	Js 16
Vnější průměr kotouče (mm)	max. Ø 115	max. Ø 180
Vnitřní průměr kotouče (mm)	Ø 22,23	
Šířka kotouče (mm)	1 - 8	1 - 10
Šířka rozbrušovacího kotouče (mm)	min. 2	
Max. obvodová rychlost (m/s)	80	
Hmotnost (kg)	1,85	5,3
Připojení vzduchu	vsuvka	G 1/2" vnitřní
Závít na vřetenu	M14	
Provozní tlak (bar)	max. 6,3	
Hladina akustického tlaku L _{pA} , (dB) stanoveno dle ČSN EN ISO 15744	72,9) ¹	81,9) ¹
Hladina akustického výkonu, L _{WA} , (dB) stanoveno dle ČSN EN ISO 15744	83,9) ¹	92,9) ¹
Deklarovaná emisní hodnota vibrací (m/s ²) měřeno podle ČSN EN ISO 28927-1	< 2,5) ²) ³	< 2,5) ²) ³

)¹ Nejistota měření K_p, K_w - 3 dB

)² Nejistota měření K - 0,74 m/s²

)³ Údaj podle ČSN EN 12096

Typ	PBU180F-80X	PBU230E-80X
Obj. č.	826311A	826312A
Provedení	Páčkové spouštění s pojistkou	
Otáčky (chod naprázdno) (min ⁻¹)	8 500	6 600
Výkon (kW)	1,2	2,35
Spotřeba vzduchu, zatížení (m ³ /min)	1,5	2,0
Spotřeba vzduchu, chod naprázdno (m ³ /min)	0,7	
Světlost hadice (mm)	Js 13	Js 16
Vnější průměr kotouče (mm)	max. Ø 180	max. Ø 230
Vnitřní průměr kotouče (mm)	Ø 22,23	
Šířka kotouče (mm)	1 - 10	
Šířka rozbrušovacího kotouče (mm)	min. 2	nelze použít
Max. obvodová rychlost (m/s)	80	
Hmotnost (kg)	4,2	5,8
Připojení vzduchu	G 3/8" vnitřní	G 1/2" vnitřní
Závit na vřetenu	M14	
Provozní tlak (bar)	max. 6,3	
Hladina akustického tlaku L _{pA} , (dB) stanoveno dle ČSN EN ISO 15744	81,5) ¹	81,1) ¹
Hladina akustického výkonu, L _{WA} , (dB) stanoveno dle ČSN EN ISO 15744	92,5) ¹	92,1) ¹
Deklarovaná emisní hodnota vibrací (m/s ²) měřeno podle ČSN EN ISO 28927-1	< 2,5) ²) ³	< 2,5) ²) ³

)¹ Nejistota měření K_p, K_w - 3 dB

)² Nejistota měření K - 0,74 m/s²

)³ Údaj podle ČSN EN 12096

13 ES-Prohlášení o shodě

ES- Prohlášení o shodě podle směrnice pro strojní zařízení 2006/42/ES

Prohlašujeme, že uvedený výrobek splňuje všechna příslušná ustanovení uvedených směrnic, nařízení vlády a norem.

Výrobce a osoba pověřená sestavením technické dokumentace:

DEPRAG CZ a.s.
T.G. Masaryka 113
CZ-50781 Lázně Bělohrad

Označení

PNEUMATICKÁ BRUSKA ÚHLOVÁ

Typ výrobku

viz etiketa

Sériové číslo

na

Rok výroby

zadní straně

Směrnice

2006/42/ES

Datum

2006-06

Nařízení vlády

č. 176/2008

Datum

2009-12

Normy

ČSN EN ISO 12100

ČSN EN ISO 11148-7

Datum

2011-07

2015-10

Lázně Bělohrad, 08.06.2022

Ing. Petr Kulhavý, Ph.D.
Technický manažer



14 Servisní místa a autorizovaní prodejci



Kontaktní osoby v České republice / Německu,
jakož i kontaktní osoby po celém světě,
naleznete na naší internetové stránce

<https://www.deprag.cz>



DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.

Postfach 1352, D-92203 Amberg
Carl-Schulz-Platz 1, D-92224 Amberg

Service-Hotline : +49 (0) 0700 00 371-371
Telefon: +49 (0) 9621 371-0
Internet: <https://www.deprag.com>
E-Mail: info@deprag.de



DEPRAG CZ a.s.

T.G. Masaryka 113
CZ-50781 Lázně Bělohrad

Telefon: +420 493 / 771 511
Internet: <https://www.deprag.cz>
E-Mail: info@deprag.cz