

Návod k obsluze

Verze 2.0

Nivelační prvek SE1 / SE2 / SE3



Obr.0-1: SE1

Návod pečlivě uschovejte pro pozdější použití.

1 Nivelační prvky SE1, SE2 a SE3

1.1 Použití

Nivelační prvky jsou určeny k ustavení a vyrovnání těžkých a velkých průmyslových strojů, které podléhají vibracím při obrábění a jejichž provoz vyžaduje zaručenou stabilitu. Ustavení nevyžaduje žádné stavební a bourací práce – stroje nejsou upevněny pomocí pevného ukotvení, např. do podlahy. Nejvíce se používají pro soustruhy, frézky a brusky, dají se také použít pro univerzální a jednoúčelové stroje.

1.2 Montáž



POZOR!

Při nesprávné a neodborné montáži může dojít k poškození nivelačních prvků a/nebo stroje a k úrazu osob. V takovém případě nebude brán zřetel na pozdější reklamace.

Proto se nejdříve řádně seznámte s montážním postupem nebo zadejte montáž odborné firmě.

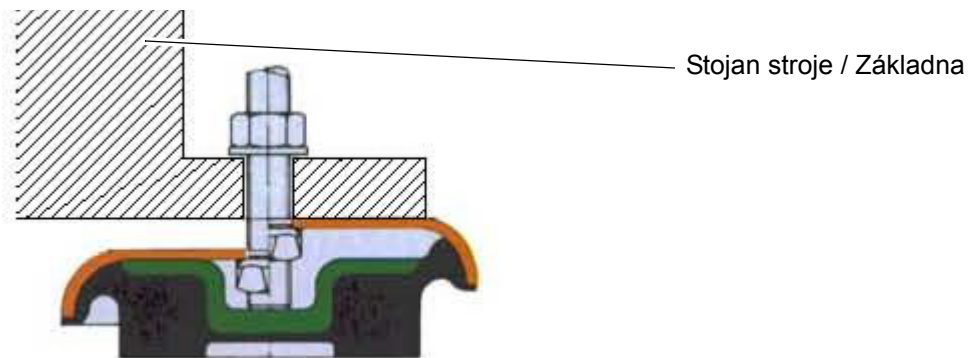
→ Vybalíme potřebný počet nivelačních prvků z krabiček a přibalené stavěcí šrouby zašroubujeme rukou na doraz do tělesa prvku (u frézek je nutné šrouby nastrčit shora přes montážní otvor s již našroubovanou maticí a podložkou).

U některých strojů není možné použít šrouby, které jsou součástí dodávky nivelačního prvku. Případná zakázková výroba šroubů není součástí ceny nivelačního prvku.

- Odšroubujeme matice se stavěcích šroubů, aby nám nebránily při montáži na stroj.
- Přivedneme stroj (např. za pomoci vysokozdvizného vozíku) a odstraníme přepravní paletu.
- Nivelační prvek vložíme šroubem ze spodní strany do kotvícího otvoru stroje, z horní strany nasadíme podložku a ručně zajistíme maticí.
- Jakmile máme nasazený a zajištěný všechny nivelační prvky, usadíme stroj na požadované místo.
- Uvolníme matice stavěcích šroubů o několik závitů, abychom s nimi mohli otáčet.
- Otáčivým pohybem stavěcího šroubu ve směru hodinových ručiček docílíme toho, že stroj v daném bodě nadzvedneme o potřebnou výšku.
- Maximální nastavitelná výška nivelačních prvků: SE1 - 10 mm, SE2 a SE3 - 12 mm
- Na opracovanou a rovnou plochu (např. lože soustruhu nebo stůl frézky) položíme strojní vodováhu a postupným dotahováním/povolováním stavěcích šroubů dosáhneme požadované roviny.
- Po vyrovnání opět dotáhneme matice na stavěcích šroubech.

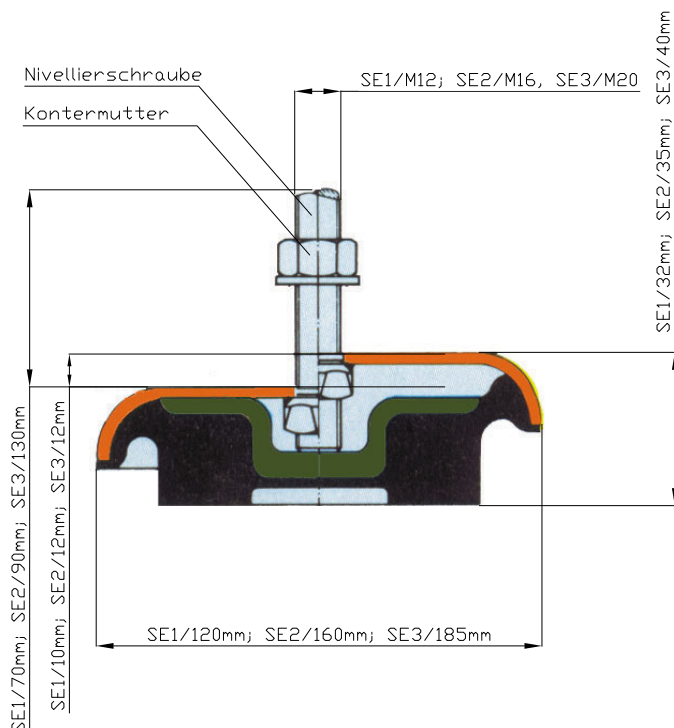
1.3 Maximální zatížení prvků

Typ	Soustruhy max.:	Frézky max.	Brusky na plochu max.	Stroje všeobecně max.:
SE 1 (obj. č. 3381012)	2400 N	3400 N	4700 N	5700 N
SE 2 (obj. č. 3381016)	3400 N	4600 N	8600 N	14600 N
SE 3 (obj. č. 3381018)	8500 N	16000 N	24000 N	35000 N



Obr.1-1: Stojan stroje / Základna

1.4 Rozměry



Obr.1-2: Rozměry SE1/ SE2/SE3

1.5 Doporučené použití nivelačních prvků pro stroje OPTIMUM

Typ	D 330	D 360	D 420 / D 460 / D 560	UF 100	MF 2 Vario	MF 4 Vario
Nivelační prvek	SE 1	SE 1	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2
Potřebný počet	6	6	6	4	4	4
Délka stavěcích šroubů	83 mm	103 mm	120 mm	250 mm	240 mm	260 mm
Šroub součástí dodávky	Ne, na zákázku	Ano	Ano	Ne, na zákázku	Ne, na zákázku	Ne, na zákázku
Hlava šroubu	Čtyřhran	Čtyřhran	Čtyřhran	Šestihran	Šestihran	Šestihran

Záruční list

Záznam o prodeji

Produkt	
Typové označení	
Výrobní číslo	
Datum prodeje	
Podpis prodejce	
Razítko prodejce	

Všeobecné záruční podmínky

Záruční doba na výrobek prodaný koncovému spotřebiteli je 24 měsíců od data zakoupení. Právo z odpovědnosti za vady se uplatňuje u prodávajícího písemně a to pomocí **reklamačního formuláře, který je k dispozici na webových stránkách www.bow.cz v sekci Ke stažení**. V něm je třeba srozumitelně a jednoznačně popsat závadu výrobku a jak se projevuje.

K písemné reklamaci je nutné doložit kopii záručního listu a dokladu o zakoupení výrobku.

Záruční list nebo doklad o zakoupení výrobku změněný, nevyplněný, bez původních údajů nebo jinak poškozený, nebude považován za doklad prokazující zakoupení reklamovaného výrobku u prodávajícího.

Kupující je povinen vady reklamovat u prodávajícího neprodleně po jejich zjištění, nejpozději do konce záruční doby.

Pokud je to nutné, kupující umožní prodávajícímu přístup do prostor za účelem posouzení a odstranění vad zboží.

Dále kupující sdělí prodávajícímu svého zástupce, který je oprávněn potvrdit odstranění vady a převzetí výrobku (nebo sdělit důvody, pro které toto potvrzení odmítá vydat).

Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení výrobku způsobené jeho obvyklým užíváním (§ 619 odst. 2 obč. zákoníku).

Záruka zaniká, pokud výrobek:

- Byl používán k jinému účelu, než ke kterému je určen a který je popsán v příloženém návodu k použití
- Byl vystaven působení živlů (např. ohni, vodě, blesku)
- Je poškozen mechanicky, tepelně nebo působením chemických látek
- Při poškozeních vzniklých v důsledku zanedbané údržby a seřízení dle návodu k použití

Za rozpor s kupní smlouvou (§ 616 odst. 3 občanského zákoníku) není prodávajícím považováno:

- Opotřebení výrobku nebo jeho části způsobené jeho obvyklým užíváním
- Poškození výrobku způsobené manipulací (např. při jeho dopravě, vybalování apod.) zejména při nedodržení instrukcí daných návodem k použití
- Reklamace parametrů, které nejsou uvedeny v návodu nebo v jiné obchodně-technické dokumentaci prodávajícího či v závazných technických normách
- Domnělé vady, které není schopen koncový spotřebitel prodávajícímu hodnověrně předvést či jinak doložit.