Pneumatická přímá bruska 25 000 ot/min

Vysokootáčková pneumatická bruska pro odhrotování, broušení a frézování

Model: PM1376 • Tovární kód: PM-PSPR-25T • EAN: 5903175013767



OTÁČKY	KLEŠTINA	TLAK	HMOTNOST
25 000 ot./min	6 mm / 3 mm	6,3 bar (0,63 MPa)	0,33 kg

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Pneumatická přímá stopková bruska **POWERMAT PM-PSPR-25T** je vysokootáčkový nástroj dosahující až 25 000 ot./min určený pro precizní broušení, odhrotování svarů, začišťování odlitků, leštění a frézování kovových dílů tvrdokovovými frézami. Mimořádně nízká hmotnost (pouhých 0,33 kg) a ergonomický hliníkový plášť s protiskluzovou úpravou zajišťují dokonalou ovladatelnost i při dlouhodobé jemné práci. Dodává se s kleštinou 6 mm i redukční vložkou 3 mm pro širokou škálu nástavců.

VYSOKÉ OTÁČKY – OCHRANA ZRAKU: Při 25 000 ot./min je povinné nosit ochranné brýle nebo celoobličejový štít. Nikdy nepoužívejte brusná tělíska s poškozenou stopkou nebo trhlinami!

2. OBSAH DODÁVKY

- Pneumatická přímá bruska POWERMAT PM-PSPR-25T
- Přesná upínací kleština 6 mm
- Redukční kleština 3 mm
- 2 ploché montážní klíče pro výměnu nástrojů
- Standardní vzduchová rychlospojka 1/4"
- Originální český návod k obsluze

POWERMAT

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

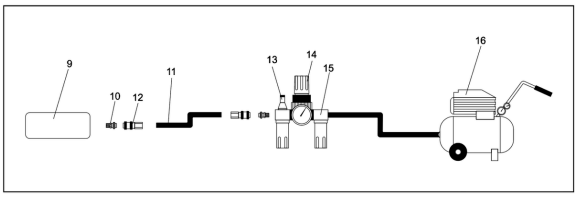
Parametr	Hodnota
Typ pohonu	Pneumatický
Maximální volnoběžné otáčky	25 000 ot./min
Průměr kleštiny vřetena	M6 (6 mm) + redukce 3 mm (1/8")
Maximální průměr brusného tělíska	50 mm
Provozní tlak	0,63 MPa (6,3 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	115 l/min
Přípojný závit	1/4" PT
Doporučená světlost hadice	3/8" (10 mm)
Hmotnost samotného nářadí	0,33 kg
Akustický tlak LpA / Výkon LwA	95 dB(A) / 106 dB(A) (K = 3 dB)

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PŘI PRÁCI S PŘÍMOU BRUSKOU

NEBEZPEČÍ ROZTRŽENÍ NÁSTROJE: Používejte pouze brusná tělíska a frézky s deklarovanou mezní rychlostí minimálně 25 000 ot./min. Průměr tělíska nesmí překročit 50 mm.

- **Hloubka upnutí:** Stopka nástroje musí být zasunuta do kleštiny minimálně do 2/3 své délky (alespoň 20 mm). Dlouhé vyložení stopky způsobuje rozkmitání a zlomení!
- **Pojistná páčka spouště:** Bruska je vybavena bezpečnostní pojistkou proti nechtěnému spuštění. Nikdy nearetujte páčku lepicí páskou ani drátem.
- **Pneumatické napájení:** Provozní tlak nesmí překročit 6,3 bar. Zkontrolujte stav hadice a spon.
- **Ochrana dýchacích cest:** Při broušení kovů vzniká jemný prach. Používejte respirátor třídy FFP2.

5. KONSTRUKCE NÁŘADÍ A ZAPOJENÍ DO VZDUCHU



Konstrukční prvky brusky:

- **1. Přesné vřeteno s kleštinou:** Upnutí 6 mm nebo 3 mm.
- **2. Převlečná upínací matice:** Dotažení pomocí 2 klíčů.
- **3. Bezpečnostní páková spoušť:** S blokovací pojistkou.
- **4. Hliníkové těleso motoru:** Odolné a vyvážené.

Pneumatický okruh:

- **5. Vstupní závit 1/4" PT:** Pro našroubování rychlospojky.
- **6. Vzduchový filtr s odlučovačem:** Zajišťuje suchý vzduch.
- **7. Přimazávač (olejovač):** Kontinuální mazání motoru.
- **8. Hadice světlosti 10 mm:** Zamezuje tlakovým ztrátám.

6. MONTÁŽ NÁSTROJŮ A ZKOUŠKA CHODU

1. Odpojte přívodní vzduchovou hadici od brusky.
2. Pomocí dvou plochých klíčů (jeden drží hřídel, druhý povoluje matici) uvolněte kleštinu.
3. Zasuňte stopku brusného tělíska nebo frézky na doraz a matici pevně dotáhněte oběma klíči proti sobě.
4. Před zahájením broušení spusťte brusku na 30 sekund naprázdno v bezpečném směru pro kontrolu vyvážení.

7. PROVOZNÍ ZÁSADY, MAZÁNÍ A ÚDRŽBA

- **Denní mazání:** Před každým použitím nakapejte 3–4 kapky pneumatického oleje do vstupu vzduchu. Při nepřetržitém provozu používejte automatický přimazávač nastavený na 1 kapku za minutu.
- **Vedení do řezu:** Přikládejte nástroj k obrobku plynule a s mírným tlakem. Přetěžování a nadměrný přítlak snižuje otáčky lamelového motoru a vede k rychlému opotřebení ložisek.
- **Čištění kleštiny:** Prach a kovové třísky pravidelně odstraňujte z vnitřního kuželu vřetena a zářezů kleštiny, aby byla zaručena souosost upnutí.

8. DIAGNOSTIKA PORUCH A ODSTRANĚNÍ ZÁVAD

Příznak	Možná příčina	Postup řešení
Nářadí neběží nebo ztrácí otáčky	Zanesené lamely olejem a prachem; nízký tlak	Propláchněte petrolejem, naolejujte a zvyšte tlak na 6,3 bar
Nadměrné vibrace / házení	Křivá stopka nástroje; poškozená kleština	Vyměňte brusné tělísko; očistěte nebo vyměňte kleštinu
Hlučný chod ložisek vřetena	Opotřebovaná ložiska z přetížení	Vyměňte ložiska v odborném servisu
Zamrzání odfukových otvorů	Vysoká vlhkost stlačeného vzduchu	Odkalte kompresor a namontujte kondenzační sušičku

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGIE: Zákonná záruka 24 měsíců spotřebitel / 12 měsíců nákup na IČ. Likvidace kovových částí probíhá v souladu se Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. Nářadí vyhovuje požadavkům evropských bezpečnostních směrnic 2006/42/ES pro strojní zařízení.

13. ORIGINÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VÝROBCE (DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE)

Autentický úřední dokument v polském znění dle směrnic EU se značkou CE a podpisy statutárních zástupců

POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:
nazwa: **PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA PROSTA**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-PSPR-25T**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)
Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN ISO 11148-9:2011

Informacje dodatkowe:
Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.07.01

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wolek — *Specjalista ds. Sprzedaży*
Krystian Bijak — *Współwłaściciel firmy*

16

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR. Výše uvedené prohlášení o shodě (Deklaracja zgodności WE) vydané výrobcem P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna je dle platné legislativy Evropské unie ponecháno v autentickém polském znění.