

# ROTAX MAX Challenge GLOBÁLNÍ Technické předpisy 2024

Bulletin č. : 02

Platný od : 9. dubna 2024

Dodatek/změny (zvýrazněné žlutě) ke Globálním Technickým předpisům RMC 2024, vydání 2023 11 13, Verze 2

## 6.18 125 MINI MAX

Pro motor 125 Mini MAX musí být použit specifický výfukový systém.

Obj. číslo ROTAX 273137

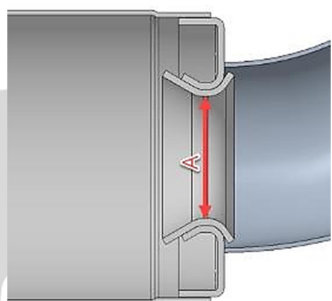
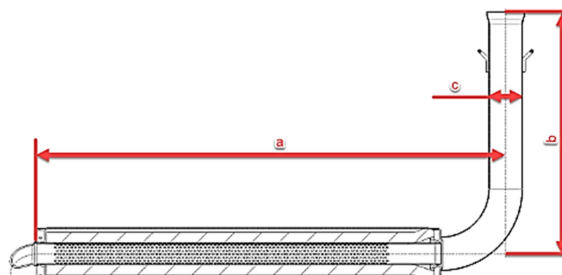
Vnější těleso výfuku je společný díl s Micro MAX ale s alternativními vnitřními díly.

Tlumič musí být namontován v takové poloze, aby výstup kolena 90 ° (směr horkých výfukových plynů) nepoškozoval žádné součásti podvozku.

Výfuk musí být namontován na zajištěn tak, aby bylo zajištěno úplné těsnění okolo výfukového hrdla a těsnicího kroužku.

Míry v diagramu níže jsou následující:

- (a) 580 mm +/- 5mm
- (b) 299 mm +/- 5mm
- (c) 42 mm +/- 3mm



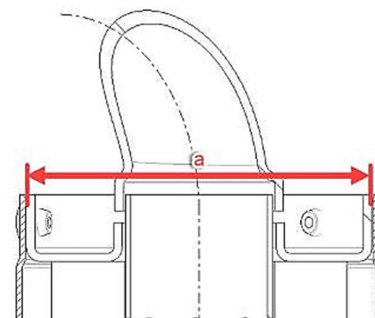
Ocelová kulička o průměru 28,0 mm **nesmí** projít průřezem „A“ a ocelová kulička o průměru 26,0 mm musí být schopná úplně projít průřezem „A“ v diagramu níže ze vstupu a přes 90tistupňové koleno.

(Vnitřní díly výfuku musí být nejprve vyjmuty)

Vnitřní rozměr konce tlumiče výfukového systému (a) v diagramu níže musí být maximálně 63,0 mm.

### Poznámka

Toto není rozměr perforované trubky



Výfuk musí být pevně namontován k podvozku pomocí tuhého držáku (držáků).

Výfuk musí být namontováno k tuhému držáku pomocí 2 silentbloků ROTAX. (díl 660920 a nebo 260657 je povolen).

Vychýlení obou silentbloků je jediný povolený pohyb výfuku.

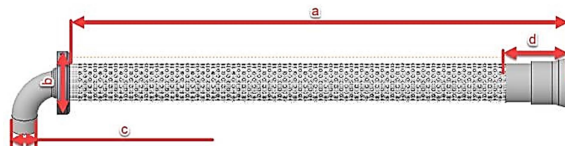
Výfuk musí být namontován v neutrální poloze bez napětí na oba silentbloky.

### Perforovaná trubka 125 Mini MAX

Obj. číslo ROTAX 273211

Míry v diagramu níže jsou následující:

- (a) nejméně 482 mm
- (b) minimální vnější průměr 61 mm
- (c) maximální vnější průměr 26 mm
- (d) nejméně 63 mm



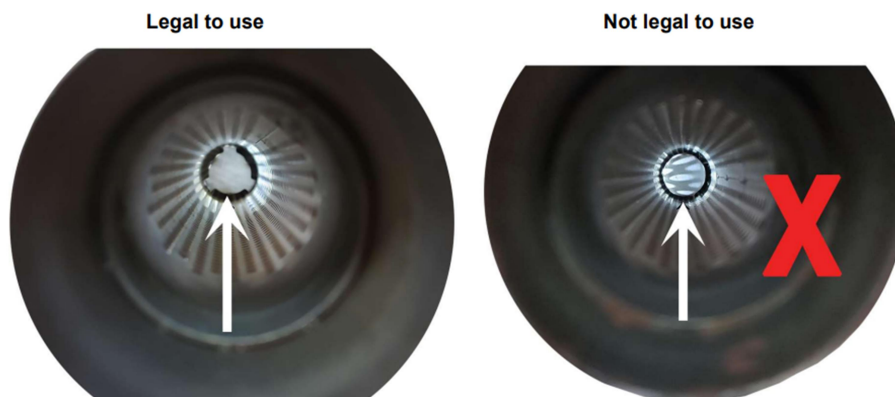
### Poznámka

Perforovaná trubka Mini MAX na sobě má vyraženo označení ID „X“, viditelné zvenku.

Jediná povolená perforovaná trubka je perforovaná trubka s kruhem podepřeným 3 spojovacími body (při pohledu do trubky).

Perforovaná trubka s kružnicí kopule není povolena.

Viz obrázky níže:



Jediná povolená izolační rohož pro 125 Mini MAX je:

| Obj. číslo ROTAX 297985         | Míra         | Tolerance                 |
|---------------------------------|--------------|---------------------------|
| <b>Nová velikost minimálně</b>  | 490 x 180 mm | +10 mm<br>-10 mm          |
| <b>Nová hmotnost</b>            | 141 gramů    | +22 gramů<br>- 22 gramů   |
| <b>Použitá hmotnost (stará)</b> | 230 gramů    | +120 gramů<br>- 120 gramů |