



NOVIDADES 06-2020

NEWS 06-2020

ATORN: SISTEMA / KIT DE FIXAÇÃO POR VÁCUO

ATORN®

Placa de vácuo de
módulo-grade,
altura 32,5mm
aist. grade 12,5 mm

10 unid. placas de
adaptação (azul,
mole) para peças
com superfície
áspera, tolerância
 $\pm 0,04$ mm

**Made in
Germany**

1 unid. mangueira
de vácuo,
transparente,
flexível, espiral de
3 metros

Placa de adaptação
para o sistema
Vac-Mat

10 metros de
cordão vedante,
 \varnothing 4 mm

4 grampos de
fixação

Ferramenta para
troca dos bujões de
fecho



APLICAÇÃO:

- ❖ Para fixar peças com pouca espessura
- ❖ Materiais não magnéticas
- ❖ Para trabalhar com ou sem emulsão (seco)
- ❖ Para fresagem das peças em 5 lados
- ❖ Com as placas azuis: para peças com superfícies interrompidas ou não
- ❖ Com os cordões podem ser compensadas irregularidades até 0,5 mm
- ❖ O sistema modular permite unir várias placas
- ❖ **Processos:** furação, fresagem, mandrilagem, rectificação, erosão, medição e controlo, gravação, polimento, revestimento etc.

VANTAGENS:

- ❖ Redução do tempo de fixação
- ❖ Fixação sem dispositivos adicionais
- ❖ Fixação de materiais não magnéticas
- ❖ Só um ciclo de fixação para fresagem nos 5 lados.

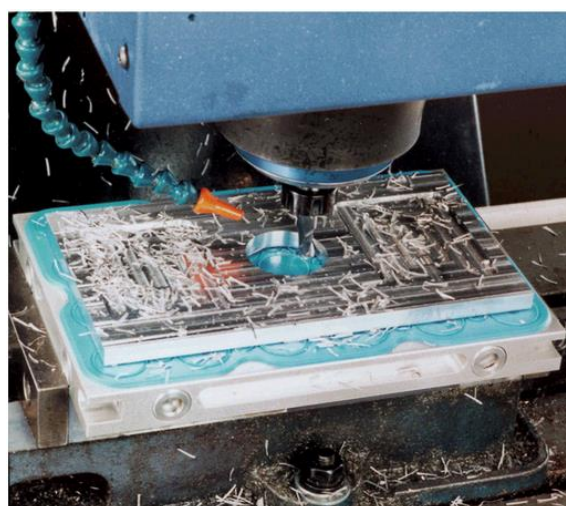


ACESSÓRIOS:

- ❖ Placas de fixação verdes (superfícies lisas) ou pretas (cobertura de superfícies não ocupadas)
- ❖ Bomba de vácuo (capacidade 25 m³/h) - Fa. WITTE
- ❖ Agregado de vácuo (capacidade 16 m³/h) - Fa. WITTE
- ❖ Todos os componentes que fazem parte do fornecimento (peças sobressalentes).



Fixação com cordão de vácuo



Fixação com placa de adaptação



Modelo *)	VM 1	VM 2	VM 3
Comprimento (mm)	300	400	600
Largura (mm)	200	300	400
Para placas de adaptação	1 unid.	2 unid.	4 unid.
Referência 24500...	010	015	020
Preço catálogo	1.350 €	1.837 €	3.020 €
Preço promoção 15% desconto	1.147,50 €	1.561,45 €	2.567,00 €

ALTERNATIVA:

- ❖ **Placa de vácuo com válvula VENTURI**, pressão de alimentação ca. 6 bares, consumo ca. 95 L/ min., vácuo final ca.92% (Ref. 24504 ...)
- ❖ Somente para trabalhos em seco
- ❖ Placas não acopláveis (uníveis)
- ❖ *) Para os modelos RV 1, RV 2 ou RV 3, aplicas- as mesmas condições do que para os modelos VM (acessórios diferentes!).



☎ 962 126 712 ou 272 073 033

💻 hermann.scheufler@sapo.pt

www.portugal-metal.eu

Folheto sob reserva de erros!

Valores sem IVA de 23%. Preços sob consulta!

Validade: 30.06.2020.

Condições de fornecimento: franco domicílio a partir de 200 € ou ExWorks via CTT Expresso para encomendas < 200 €.

Prazo entrega ca. 3 semanas.

A nossa capacidade é a sua solução:

Qualidade - valores - produtividade - individualidade e inovação é a marca da nossa imagem.

Temos mais do que 100.000 artigos/ ferramentas industriais online:

- ferramentas de corte
- ferramentas de fixação
- equipamentos de medição
- aparelhos de controlo
- equipamentos para instalações/ oficinas / mobílias
- ferramentas gerais/ manuais
- rectificação/ abrasivos
- ferramentas elétricas/ pneumáticas
- Equipamentos de protecção individual e colectivo.