

# TOOLCOMPASS • EXPRESS

## CONSELHO PRÁTICO

No. 01/2017

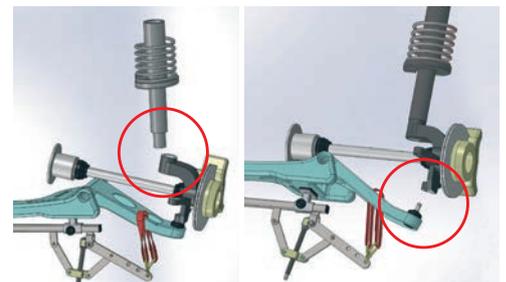
### GRAMPO DE AUXÍLIO PARA FIXAÇÃO E DESMONTAGEM: BRAÇOS OSCILANTES/TRIÂNGULOS/BARRAS AXIAIS/ SUSPENSÕES/EIXOS

**Universal**



Mais Informações:  
[www.wuerth.pt/  
toolcompass](http://www.wuerth.pt/toolcompass)

- A posição do braço oscilante mantém-se inalterada
- Utilização simples, através de veio com sextavado
- Supera, com um esforço mínimo, a tensão elevada do triângulo/braços superior e inferior
- Seguro e Inofensivo para com os componentes, graças ao uso de correias
- Fácil montagem e desmontagem – por uma só pessoa
- Confere a liberdade de trabalho necessária, para a generalidade das operações em de mangas de eixo/transmissões
- Facilita a montagem e desmontagem das juntas/rótulas/braços de suspensão e, amortecedores, sem danos
- Minimiza o risco de lesão



#### Áreas de aplicação

- Veículos de passageiros e comerciais ligeiros, SUV's;
- Desmontagem e montagem de peças sem remoção MANGAS DE EIXO/SUSPENSÕES, num só processo (exemplo: Amortecedores/braços/rolamentos/transmissão/terminais dos tensores, etc.)
- Libertar barras direção/apoios/triângulos
- Pressionar barras transversais



**Art.-Nr. 1952 003 700**

Preço/unid. **329,-\***

## TOOLCOMPASS

Würth Portugal  
Estrada Nacional 249 - 4 -  
Abrunheira  
2710-089 Sintra  
Tel.: 219 157 200  
Fax: 219 151 331  
eshop.wurth.pt

### FERRAMENTA ESPECIAL

[www.wurth.pt/toolcompass](http://www.wurth.pt/toolcompass)

Reservamo-nos o direito de alterar, a qualquer altura e sem aviso ou informação prévia, os produtos sujeitos a uma melhoria de qualidade. As imagens impressas servem como exemplo e a sua aparência pode divergir da mercadoria fornecida. Não nos responsabilizamos por quaisquer erros de impressão. Aplicam-se as nossas condições gerais de vendas.

### A reparação com a assistência do nosso GRAMPO DE AUXÍLIO PARA FIXAÇÃO E DESMONTAGEM:

Com o suporte do grampo de fixação de barras de direção, ambos os braços oscilantes são colocados sob pressão durante a desmontagem e montagem dos agregados. Podem ser removidos os parafusos do grampo do lado direito e esquerdo do suporte. Deve-se continuar a manobrar o eixo do grampo de fixação, do qual se solta maioritariamente e sem problemas, o pino de suporte do fuso de aperto.

Se as articulações estiverem muito enferrujadas, basta através, de uma guia de aço ou punção redondo e um pequeno impacto com o martelo no receptáculo do pino de suporte soltar os mesmos. O eixo pode agora ser manobrado de forma a que a manga de eixo/ braço oscilante se expanda até ao seu máximo.

Assim, é proporcionada a posição de partida ideal para a posterior remoção do suporte dos agregados.



### Vantagens:

- Os braços oscilantes já não são um estorvo na desmontagem e montagem
- Ótima liberdade de trabalho na remoção dos suportes: barras/rótulas/tirantes/rolamentos
- Sem danificar nenhum órgão/componente
- Montagem sem problemas, devido à ausência de ângulos de inclinação
- Não é necessária uma segunda pessoa para executar o trabalho
- Risco de lesão nulo
- O tempo para montar o dispositivo é no máximo de 1 a 2 minutos

\* Artigos disponíveis por ODU - Prazo de entrega estimado 5 dias (Salvo ruptura de stocks). Valido até 31/03/2018. IVA não incluído.