

O Sistema **ZERO POINT** da Gerardi possui uma repetibilidade menor de **5 μ**



Art. 11A *

ZERO POINT HIDRÁULICO



Art. 662

MONTAGEM INDEPENDENTE

- Força de fechamento 25 kN
- Força de fixação total 60 kN
- Pressão para abertura hidráulica 200 bar
- Cone de posicionamento com pinça elástica H6
- Abertura de emergência manual
- Saída de líquido e cavacos
- Centragem dupla por meio de pino para uma maior rigidez
- **Chavetas e furo calibrado de posicionamento (Double Zero)**

* Art. 11A Pino incluso



Art. 11A *

Art. 663



Art. 53H

MONTAGEM EMBUTIDO

- Força de fechamento 25 kN
- Força de fixação total 60 kN
- Pressão para abertura hidráulica 200 bar
- Cone de posicionamento com pinça elástica H6
- Abertura de emergência manual
- Saída de líquido e cavacos
- Centragem dupla por meio de pino para uma maior rigidez

Art. 81H

Art. 80H

Art. 81H



Art. 11A *

ZERO POINT PNEUMÁTICO



Art. 664

MONTAGEM COM FLANGE

- Força de fechamento 10 kN
- Força de fixação total 60 kN
- Pressão para abertura pneumática 7 bar
- Cone de posicionamento com pinça elástica H6
- Limpeza através de jato de ar
- Centragem dupla por meio de pino para uma maior rigidez

* Art. 11A Pino incluso



Art. 11A *

Art. 665



Art. 53P

MONTAGEM EMBUTIDO

- Força de fechamento 10 kN
- Força de fixação total 60 kN
- Pressão para abertura pneumática 7 bar
- Cone de posicionamento com pinça elástica H6
- Limpeza através de jato de ar
- Centragem dupla por meio de pino para uma maior rigidez

Art. 81P

Art. 80P

Art. 81P





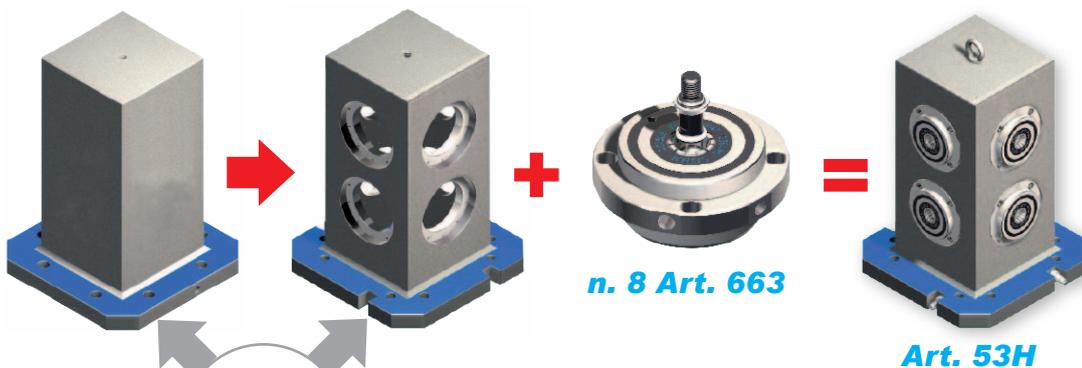
Sistema modular Gerardi **ZERO POINT**

O novo sistema de posicionamento e fechamento instantâneo reduz os tempos de fixação do ferramental ou peças em até 90%

Todos os seus componentes são em aço especiais com tratamentos térmicos e retificados.

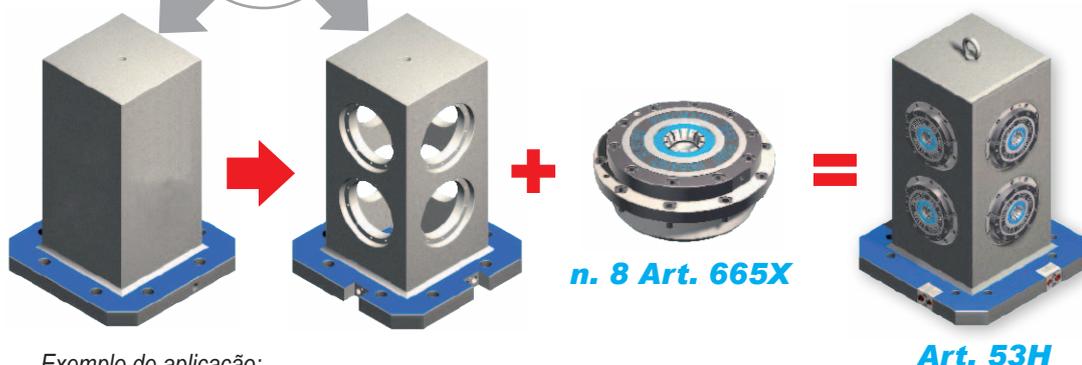
Exemplo de aplicação:

Cubo com ZERO POINT HIDRÁULICO



Art. 53C

Cubo com alojamento para 8 unidades de ZERO POINT (Hidráulico ou Pneumático) sendo 4 faces independentes.



Exemplo de aplicação:

Cubo com ZERO POINT PNEUMÁTICO



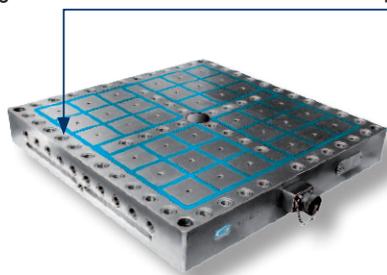
Morsas com aplicação de ZERO POINT

Cubo especial
2 faces em retículo com buchas calibradas com rosca postiça.
2 faces com ZERO POINT pneumático

BASES MAGNÉTICAS com polos quadrados

Sistema eletropermanente para elaboração de peças

Base Magnética com buchas calibradas e rosca postiça



As 10 melhores razões para escolher o sistema eletropermanente da **Gerardi**

- 1- Consumo de energia zero.
- 2- Segurança sempre.
- 3- Rápidamente fixa e solta à peça.
- 4- Sistema prático e simples.
- 5- Usinagem das peças com elevada precisão.
- 6- Fixação perfeita.
- 7- Área de trabalho totalmente livre.
- 8- Sistema de trabalho flexível.
- 9- Redução de custos desnecessários.
- 10- Uso total da área de trabalho da máquina.