

STD & STDFLEX / FMS / MULTIFLEX / MULTITASKING

FANTASTIC FOUR



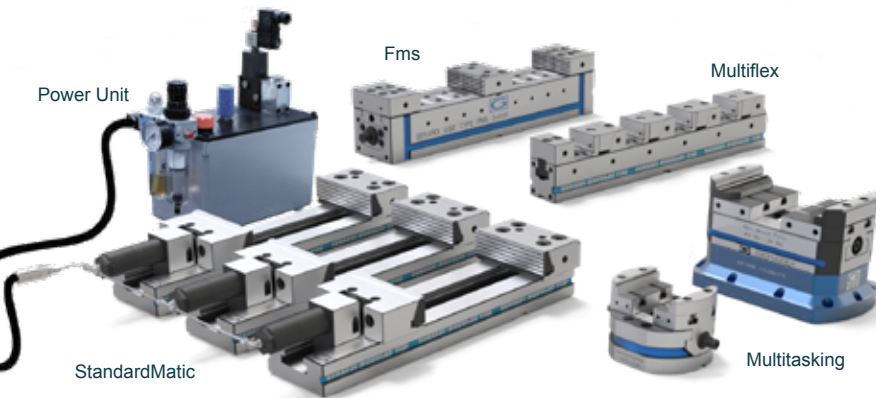
CONFIGURADAS
PARA COMANDO
AUTOMÁTICO



CONFIGURADAS
PARA CENTROS
DE 5 EIXOS



CONFIGURADAS
PARA UTILIZAR
ZERO POINT



MORSAS MODULARES DE PRECISÃO EM AÇO TEMPERADOTEMPERADO

**PRECISION MODULAR STEEL
HRC60 VISES**

A SOLUÇÃO ADEQUADA EM CADA UMA DAS CIRCUNSTÂNCIAS

THE APPROPRIATE SOLUTION
IN EVERY SITUATION

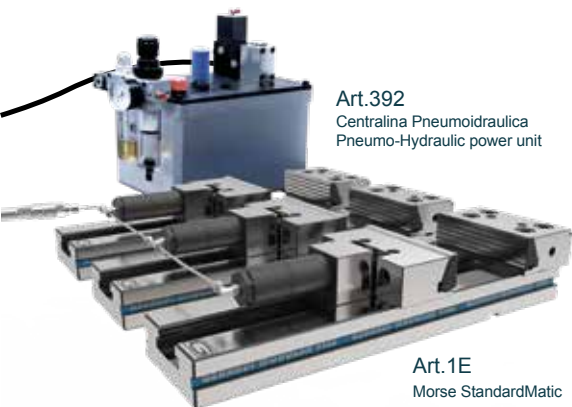
UMA SOLUÇÃO VERSÁTIL PARA O TRABALHO DE HOJE PENSANDO PARA ISSO NO AMANHÃ

As morsas modulares GERARDI foram projetados para todos os seus componentes serem intercambiáveis, permitindo assim o perfeito alinhamento das morsas colocados lado a lado na mesma máquina. Investindo em qualquer uma das 4 famílias MACRO das morsas desenvolvidas pela GERARDI, significa entrar em um sistema em constante evolução que permitirá que você se beneficie de todos os desenvolvimentos e inovações futuras, garantindo uma receita crescente de todos os seus investimentos na gama de artigos e soluções oferecidas pela GERARDI.

A VERSATILE SOLUTION FOR PRESENT & FUTURE MACHINING
GERARDI modular vises and all its components are interchangeable allowing the perfect alignment of vises put side by side on the same machine. Investing in each of 4 MACRO families the Gerardi modular vises means to enter in a modular system always and constantly developed and improved which will allow you to benefit all the future evolutions and news granting to all customers to get the most for each investment in the fixtures supplied by Gerardi.

TAMBÉM AUTOMÁTICAS - ALSO AUTOMATIC

STD & STANDARDFLEX



Art.392
Centralina Pneumoidraulica
Pneumo-Hydraulic power unit

Art. 1E
Morse StandardMatic



Mordazas modulares de precisión acoplables y alineables para sujeción neumohidráulica múltiple

Precision Modular vises matchable for gang operations and Pneumohydraulic clamping

PARA PROCESSOS AUTOMATIZADOS E ROBOTIZADOS FOR AUTOMATE PROCESSES & ROBOTIZE THEM

As morsas automatizadas STANDARD e STANDARDFLEX foram projetadas para uso automático e robótico em centros de usinagem. Projetadas especialmente para trabalhar em CNC verticais.

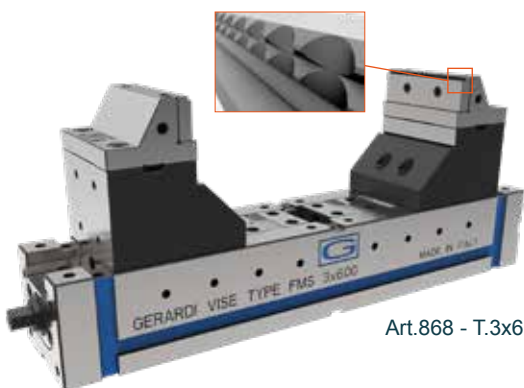
The STD and StandardFLEX automated vises are designed for the automatic and robotized use on machining centers, specifically made to work on vertical centers.

- | | |
|---|---|
| 1 | ELEVADA RAPIDEZ DE FIXAÇÃO / QUICK CLAMPING |
| 2 | NOTABLE RIGIDEZ / GREAT RIGIDITY |
| 3 | EFEITO DESCENDENTE / PULL DOWN ACTION |
| 4 | PRECISÃO ± 0,02 MM / ACCURACY ± 0,02MM |

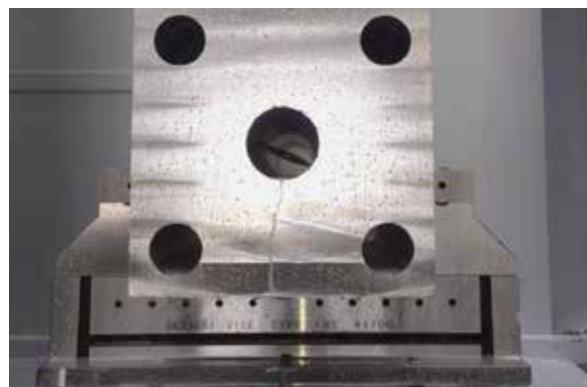
LE MIGLIORI E LE PIÙ COMPLETE - THE BEST AND MOST COMPLETE

FMS

PARA FIXAÇÃO SIMPLES, DUPLA E AUTOCENTRANTE FOR SINGLE, DOUBLE AND SELF-CENTERING CLAMPING



Art.868 - T.3x6



FMS Art.868 tornillo de banco con mordazas giradas para elsujeción de una gran parte.

Fms vise Art.868 with rotate jaws to clamp a big dimension workpiece

MORSAS FMS TAMBÉM PARA SEU CENTRO DE USINAGEM DE 5 EIXOS FMS VISES FOR YOUR 5 AXIS MACHINING CENTRE TOO

As morsas FMS também são especificadas para usinagem mecânica em centros de usinagem de 5 eixos, com mordentes altos e calços de altura para manter a peça fixada longe da morsa e da mesa da máquina.

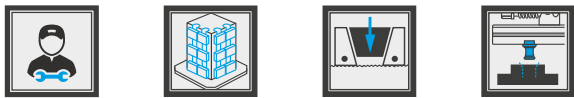
FMS vises for 5 axis machining operations with high jaws to keep the workpiece clamped far from the vise and the table.

- | | |
|---|--|
| 1 | 3 MORSAS EM 1 / 3 VISES IN 1 |
| 2 | TAMBÉM PARA CNC 5 EIXOS / ALSO FOR 5 AXIS CNC |
| 3 | CONFIGURAÇÃO VERTICAL PRONTA / VERTICAL SET-UP READY |
| 4 | GAMA ILIMITADA DE MORDENTES / UNLIMITED JAWS RANGE |

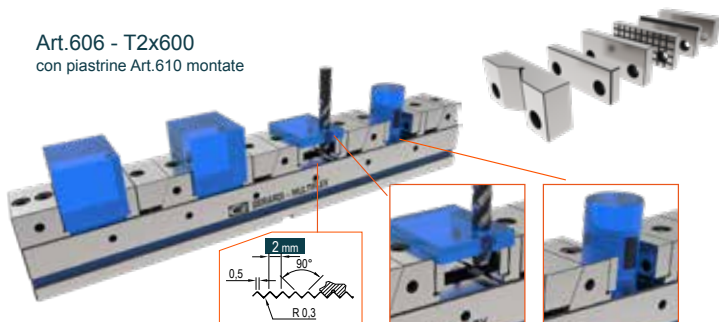
PARA MÚLTIPLAS FIXAÇÕES DE ATÉ 19 PEÇAS - FOR MULTIPLE CLAMPING UP TO 19 WORKPIECES

MULTIFLEX

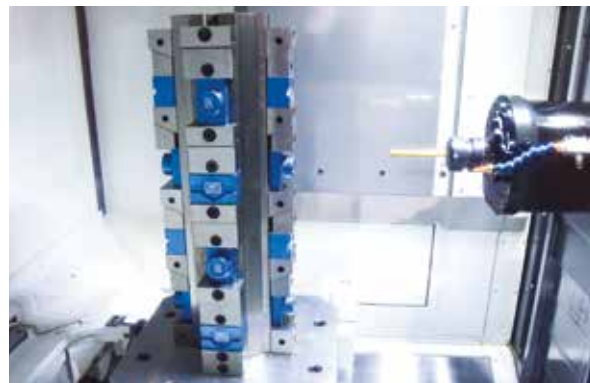
MULTIFLEX AS
MAIS VERSÁTEIS
THE MOST VERSATILE



Art.606 - T2x600
con piastrine Art.610 montate



2 mm = Passo das ranhuras retificadas - Rows pitch



Detalhes fora de tamanho, mas trabalhados
Cubo Multiflex Art.607 tipo 2

Rather big workpieces machined on a Multiflex vise tower Art.607 Type 2

MORDENTES USINAVÉIS

AVAILABLE SOFT MACHINEABLE JAWS TOO

Uma gama de fixação ilimitada! Mordentes escalonados, serrilhados, lisos, para redondos, duplos, sem tratamento, etc. Possibilidade de fixação de 1 a 19 peças na mesma morsa.

Limitless range of clampings. Jaws are available in: step, milled, smooth and for round workpieces, double, machineable versions Etc. Possibility to clamp up to 19 workpieces on the same vise.

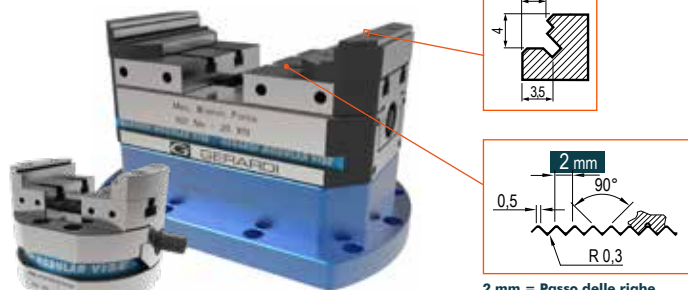
- | | |
|---|--|
| 1 | EXTREMA VERSATILIDADE / EXTREME VERSATILITY |
| 2 | FIXAÇÕES ILIMITADAS / UNLIMITED CLAMPING RANGE |
| 3 | DESGASTE INESISTENTE / NO WEAR |
| 4 | TEMPOS MÍNIMOS DE SET UP - SHORT SET-UP TIMES |

CENTROS DE USINAGEM DE 5 EIXOS - 5 AXIS MACHINING CENTRES

MULTITASKING



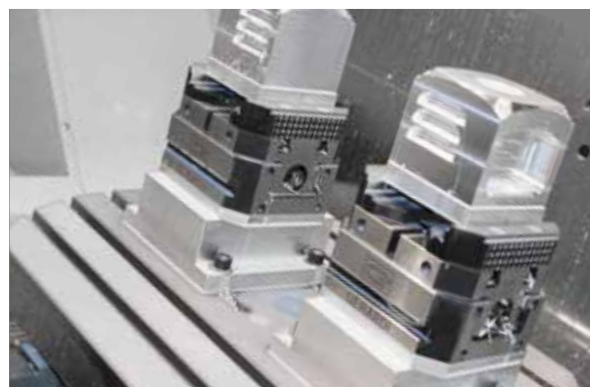
Art.640 - T.3x266



2 mm = Passo delle righe
Rows pitch

Art.640 - T.2

Art.641H - T.3x266



Par de tornos Multitarefa enquanto trabalha em
detalhes em um centro de usinagem de 5 eixos

Couple of Multitasking vises during the machining of workpieces on 5 axis machine centres

MORSAS AUTOCENTRANTES DE ALTA PRECISÃO

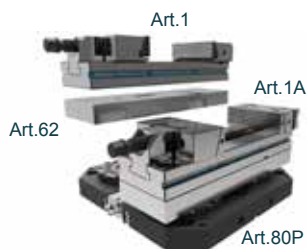
HIGH-PRECISION SELF CENTERING VISES

Projetadas para trabalhar em centros de usinagem com pequenas mesas ou centros de 5 eixos. O parafuso central com rosca dupla é o que garante uma ação autocentrante perfeita com uma simples chave.

Designed to work on machining centers with small tables or 5-axis centers. Central screw with double thread, granting a perfect self-centered clamping using a basic wrench.

- | | |
|---|---|
| 1 | AUTOCENTRANTES / SELF-CENTERING |
| 2 | PRECISÃO $\pm 0,02$ mm / HIGHEST ACCURACY $\pm 0,02$ mm |
| 3 | DESGASTE INESISTENTE / NO WEAR |
| 4 | RIGIDEZ E SEGURANÇA / RIGIDITY AND SAFETY |

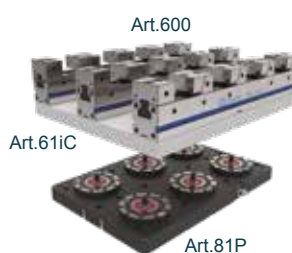
STD / STDFLEX



FMS VISES



MULTIFLEX



MULTITASKING



ZERO POINT READY



REDUÇÃO DE 95% DOS TEMPOS DE CONFIGURAÇÃO UTILIZANDO O SISTEMA DE ZERO POINT.

Simply placing and removing the vise, the block or the workpiece to be machined on Zero Point in a few seconds, thus potentially saving many hours per day. The easiest and most effective way to decrease set up time and increase profits. Any operator can use it.

SAVE UP 95% SET UP TIME BY USING ZERO-POINT

Simply place and remove vise / tombstone / workpiece to be machined on Zero Point in few seconds, potentially saving many hours per day. The easiest and most effective way to decrease set up time and increase profits. Any operator can use it.



Morsas Std / StandardFLEX Std / StandardFLEX Vises

A mais difundida (e mais imitada no mundo). O trinômio perfeito: Conveniência, qualidade, versatilidade.

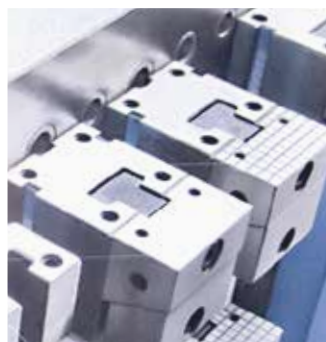
The most popular (and copied) vise in the world. The perfect mix: Price, quality, versatility.



Morsas FMS FMS Vises

Morsas e cubo morsas da série FMS. Morsas simples, duplas, autocentrantes e centenas de mordentes disponíveis.

FMS vises and Vise-towers series. Single, Double and self-centering vises and hundreds of jaws available.



Morsas Multiflex Multiflex Vises

Morsas MULTIFLEX e cubo morsas: As mais versáteis! Para fixações de até 19 peças e também de tamanhos diferentes.

Multiflex vise and Vise-towers: The most versatile vise! For flexible clamping of multiple workpieces of various sizes.



Morsas Multitasking Multitasking Vises

Morsas para aplicações avançadas em centros de usinagem de 5 eixos, autocentrantes e / ou excêntricas.

Vises for advanced applications on 5 axis machining centres, Self-centering and / or eccentric.