DOPO 15 ANNI DALLA NASCITA, È CON PROFONDO ORGOGLIO CHE INECO SRL PRESENTA IL IV° CATALOGO DELLA SUA STORIA, GRAZIE ALL'AMPIA GAMMA DI OLTRE 12.000 ARTICOLI, ALLA QUALITÀ DEI PRODOTTI ED ALL'OTTIMO SERVIZIO DI CONSEGNA IN TUTTA ITALIA, INECO SRL SI È AFFERMATA TRA I LEADERS DEL SETTORE UTENSILERIA E FERRAMENTA SPECIALIZZATA.

IN RISPOSTA ALLE RICHIESTE DELLA CLIENTELA, ALL'INTERNO DI QUESTA NUOVA EDIZIONE SONO STATI AGGIUNTI MOLTI NUOVI ARTICOLI CON LO STESSO OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ / PREZZO CHE FA DI INECO SRL IL PARTNER IDEALE PER LO SPECIALISTA CHE DESIDERA AFFIDABILITÀ E PRECISIONE NEL PROPRIO LAVORO.

INECO SRL CON STRUMENTI DI MISURA - MACCHINE UTENSILI - MORSE - AUTOCENTRANTI - UTENSILI DA TORNIO - LAME A NASTRO E L'AGGIUNTA DI UNA GAMMA COMPLETA DI MASCHI - FILIERE E DI TUTTI I TIPI DI PUNTA PER FERRO, LEGNO ED EDILIZIA È IN GRADO DI SODDISFARE OGNI RICHIESTA DELLA CLIENTELA PIÙ ESIGENTE.

GRAZIE AD UN'EFFICIENTE RETE DI VENDITA COMPOSTA DA CIRCA 30 AGENTI, INECO SRL COPRE IN MANIERA CAPILLARE L'INTERO TERRITORIO NAZIONALE, DIVULGANDO ED AFFERMANDO IL PROPRIO MARCHIO PORTANDOLO AD ESSERE UN INSOSTITUIBILE COMPAGNO DI LAVORO.

INECO SRL OFFRE INOLTRE UN OTTIMO SERVIZIO DI CONSULENZA TECNICA,IN GRADO DI SODDISFARE ANCHE LE RICHIESTE PIÙ SPECIFICHE.

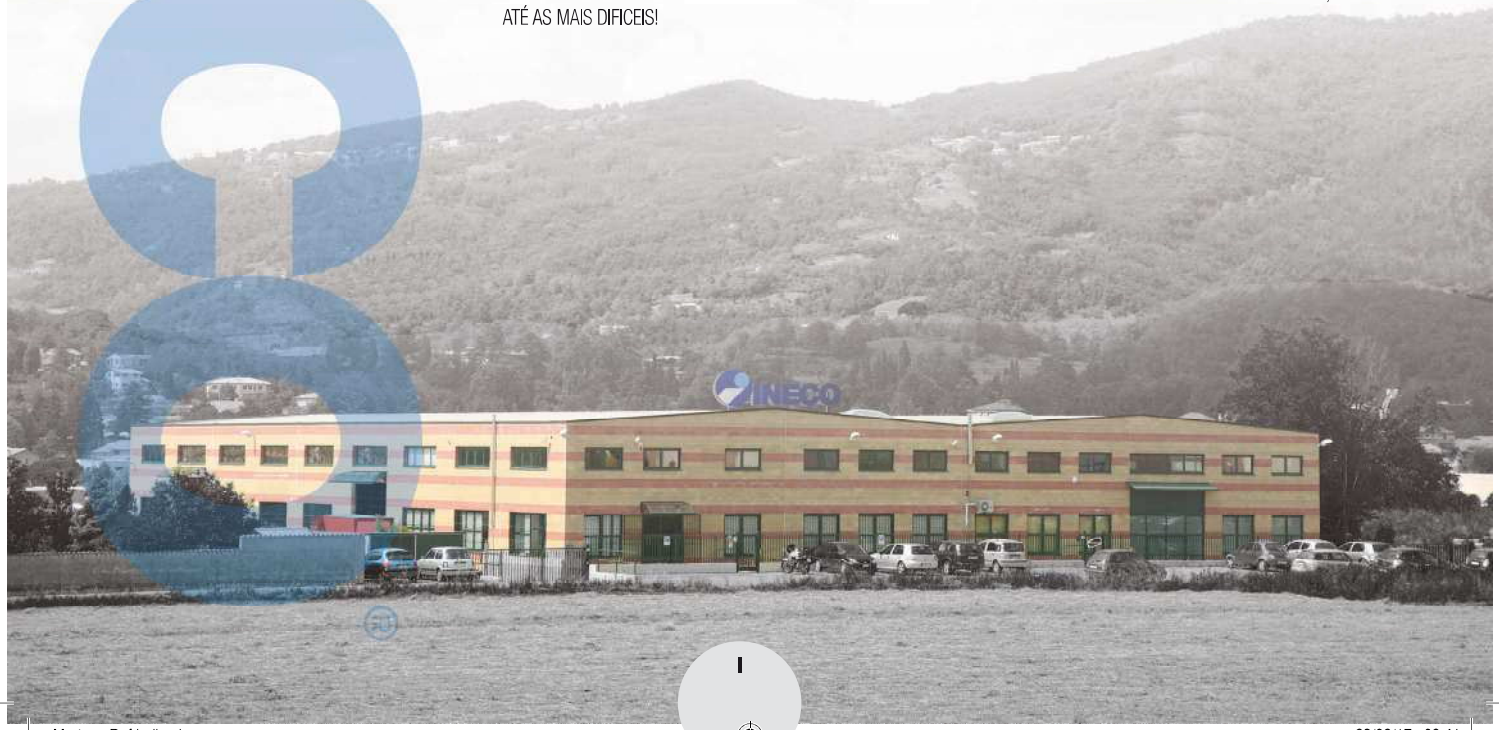
A INECO SRL ORGULHA-SE DE APRESENTAR A 4ª EDIÇÃO DO SEU CATALOGO GERAL, DESDE A SUA FUNDAÇÃO.
A NOSSA EMPRESA É JÁ RECONHECIDA COMO UM FORNECEDOR QUE LIDERA NA ÁREA DE HARDWARE ESPECIALIZADO E NÃO ESPECIALIZADO, GRAÇAS À SUA VASTA GAMA DE MAIS DE 12000 REFERENCIAS, A QUALIDADE DOS SEUS PRODUTOS, ASSIM COMO A SUA REDE DE DISTRIBUIÇÃO GARANTINDO UM EXCELENTE SERVIÇO EM TODO O PAIS.

TENDO SEMPRE EM MENTE AS EXIGENCIAS DOS SEUS CONSUMIDORES, ESTE NOVO CATALOGO GERAL INCLUI AGORA NOVAS REFERENCIAS, PARA PODER GARANTIR A MELHOR QUALIDADE/PREÇO POSSIVEL, A INECO SRL PROVA UMA VEZ MAIS SER O MELHOR FORNECEDOR TAMBÉM PARA OS ESPECIALISTAS QUE EXIGEM PRECISÃO E ACTUALIZAÇÃO CONSTANTE NAS FERRAMENTAS QUE USAM DIARIAMENTE.

A INECO SRL ESTÁ NA POSIÇÃO DE RESPONDER AOS PEDIDOS DOS MAIS EXIGENTES PROFISSIONAIS: INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO - FERRAMENTAS PARA TORNO - PRENSAS - BUCHAS AUTOCENTRANTES - UMA GAMA COMPLETA DE MACHOS MANUAIS/MÁQUINA - CAÇONETES E TODO O TIPO DE BROCAS PARA AÇO, MADEIRA E CONSTRUÇÃO ETC ETC.

GRAÇAS Á SUA ORGANIZAÇÃO NAS VENDAS (COM MAIS DE 30 AGENTES) A INECO SRL ESTÁ EM TODO O PAIS, ESTABELECENDO A SUA MARCA COMO SENDO O PARCEIRO IDEAL, PARA QUEM QUER UM TRABALHO EXECELENTE.

MAS NÃO É SÓ!!!
A INECO SRL DISPÕEM TAMBÉM DE ASSISTENCIA PARA QUALQUER TIPO DE ESCLARECIMENTO TÉCNICO OU DUVIDAS QUE O CLIENTE POSSA TER: DAREMOS SEMPRE RESPOSTAS PROFISSIONAIS E CLARIFICADAS A TODAS AS QUESTÕES, ATÉ AS MAIS DIFICEIS!



Martens Def.indb 1 23/02/17 09:41

- MOLTO RISALTO VIENE DATO ALLA STRUMENTAZIONE DI MISURA CHE VIENE PROPOSTA IN UN AMPIA TIPOLOGIA DI PRODOTTI CON UN'OTTIMA AFFIDABILITÀ.
- RILEVANTE LA GAMMA DEGLI ARTICOLI A CORREDO DELLE MACCHINE UTENSILI EVIDENZIANDO: AUTOCENTRANTI - UTENSILI DA TORNIO - FASCETTE NAYLON ED INOX - STRETTOI - LAME A NASTRO - MORSE - SPRAY TECNICI - DISCHI ABRASIVI.
- IL PROGRAMMA VIENE COMPLETATO DA UN INTERESSANTE SETTORE RELATIVO AGLI UTENSILI DA TAGLIO DOVE È POSSIBILE TROVARE: PUNTE - MASCHI - FILIERE - ALESATORI - FRESE - ECC.

- DADA UMA GRANDE ENFASE AOS INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO QUE SÃO APRESENTADOS NUMA VASTA E VARIADA TIPOLOGIA DE PRODUTOS CREDIVEIS.
- IMPORTANTE TAMBÉM É A GAMA DE ARTIGOS QUE COMPLEMENTAM AS FERRAMENTAS DE CORTE, PARTICULARMENTE: - BUCHAS AUTOCENTRANTES - BUCHAS PARA TORNO - PRENSAS - GRAMPOS DE NYLON E DE AÇO - SPRAY TECNICO.

Martens Def.indb 2 23/02/17 09:41

Martens Def.indb 3 23/02/17 09:41

INDICE
CONTENTS
CONTEÚDO

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

- Paquimetro digital - Monobloco- Calibres 5-15
- Medidor de espessuras - Conta fios 15
- Punções 16
- Micrometros p/exteriores/interiores - Alesometros 17-22
- Medidores de coluna 23
- Trazadoras - Pontas p/marcar - Canetas 24
- Chaves dinamometricas 25
- Medidores calibrados 26
- Comparadores 27-28
- Medidores de espessuras 28-29
- Bases magneticas c/suporte de comparador 30
- Niveis de precisão e normais 31-33
- Esquadros profissionais e normais 34-38
- Goniometros 39
- Réguas 40
- Compassos 41-42
- Projetor 43
- Placas de control e mesa 44
- Polimetros digitais 45
- Tacometros digitais e Detetor de metais 46
- Anemometro digitais e Luxometro digital 47
- Medidores de espessuras 48
- Termometros - Durometro - Sonometro 49
- Fitas metricas 50
- Cuters (x-acto) 51
- Metros de carpinteiro 52
- Rodas métricas 53-54
- Esquadros de carpinteiro 54
- Niveis automaticos a laser 55
- Recetor para niveis 56
- Cavaletes para niveis 56
- Metro para laser 57

BUCHAS AUTOCENTRANTES - UTENSILIOS DE TORNO - FIXAÇÃO

- Buchas e Grampos 62-67
- Carateristicas tecnicas 68-69
- Dimensoes e Carateristicas 70
- Pontos rotativos e Fixos 71-72
- Ferramentas soldadas 73-78
- Ferramentas de fixaçáo mecanica 79
- Plaketes para ferramentas 80
- Buris retificados 81
- Prensas de precisáo - Manuais - Tornos bancada 82-85
- Presas de parafuso de aço 86-87
- Cintas e Ancoras 88-89
- Sprays 90-93
- Abraçadeiras 93-96
- Divisores 97-99
- Prensas em cruz 100
- Pratos magneticos 101
- Cabeça de roscar 101
- Series paralelas temperadas 102
- Berbequins fresadoras 103
- Parafusos - Porcas e Anilitas p/torno 104-116
- Conjuntos e Chaves 117-120
- Imans 121-123
- Buchas 124-128
- Alongadores 129
- Cones portapinças - Pinças - Conjuntos 130-132
- Extratores 133-134
- Discos abrasivos - Lamelas 136-137
- Escovas para metal 138-141
- Tabela tecnica 144-159

Martens Def.indb 4 23/02/17 09:41

GUIDA ALLA CONSULTAZIONE
CONSULTATION GUIDE
GUÍA DE CONSULTA

Il Catalogo Ineco è stato studiato nella forma editoriale per facilitare al massimo la consultazione da parte dell'utente. Riportiamo una breve legenda esplicativa per un utilizzo efficace e soddisfacente.

Catalogue Ineco has been studied in editorial form to maximize ease of consultation by user. Here is a brief explanatory legend for an efficient and satisfactory.

O catálogo ineco foi editorialmente estudado para maximizar a facilidade de consulta pelo utilizador. Aqui temos uma breve legenda explicativa para uma melhor eficiência e satisfação.

1 SPESSIMETRI
FEELER GAUGES
APALPA FOLGAS

2 ART. 112.03

3 Lame in acciaio di altissima precisione
Extremely high precision steel blades
Laminas em aço de alta precisão.

4

cod.	nr	€
112.03008	**8** (0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50)	
112.03013	**13** (0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1)	
112.03020	**20** (0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1	

1 I titoli in alto e a bordo pagina espongono la tipologia generica del prodotto per quella pagina o parte di essa
The titles at the top edge of the page and expose the generic type of the product for that page or part thereof
Os titulos no cabeçalho descrevem a tipologia geral do produto que está nessa pagina ou em parte dela.

2 Articolo generale del prodotto
Item overall product
Numero de artigo

3 Descrizione del prodotto
Product Description
Descrição do produto

4 Codice di identificazione del prodotto. La presenza di più codici indica che i prodotti sono simili ma con varizioni. Utilizzate esclusivamente questi codici per le vostre ordinazioni.
Identification code of the product. The presence of multiple codes indicates that the products are similar but with changes in vision. Only use these codes for your orders.
Código de identificação do produto. a presença de múltiplos códigos indica que os produtos são semelhantes mas com algumas variações. só utilizar estes códigos para os seus pedidos.

LEGENDA SIMBOLI - SYMBOLS- SÍMBOLOS

Usare occhiali di protezione
Safety glasses
Utilizar gafas
Utilizar oculos

Usare le cuffie
Protecting cover
Utilizar auriculares
Utilizar auriculares

Usare guanti di protezione
Protecting glowes
Use guantes de proteçcíón
Use luvas de proteçao

Usare scarpe antinfortunistiche
Use safety shoes
Use zapatos de seguridad
Use sapatos de seguranca

Utilizzare con lubrificante
Lubrificant
Lubrificante

Rotopercussione
Rotopercussion
Rotopercussão

Richiamo alle tabelle tecniche da pag.143
Reference to the technical tables from pag.143
Tabelas Tecnicas pag.143

Per materie ferrose
Iron
Para hierro
Para ferro

Per muro
Wall
Para la pared
Para a parede

Per legno
Wood
Para madera
Para madeira

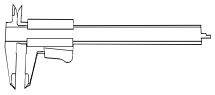
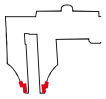
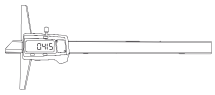
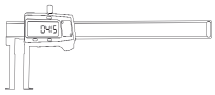
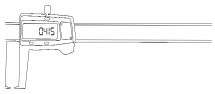
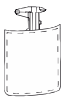
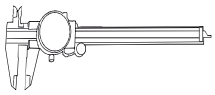
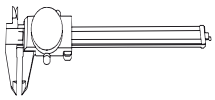
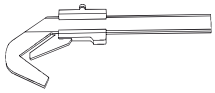
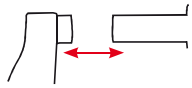
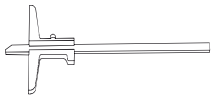
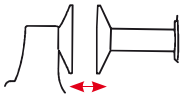
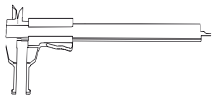
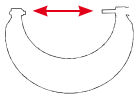
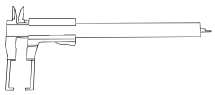
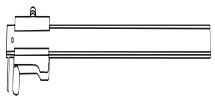
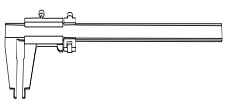
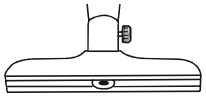
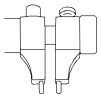
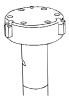
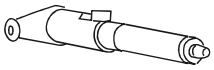
Martens Def.indb 5 23/02/17 09:41

Martens Def.indb 6 23/02/17 09:41

STRUMENTI DI MISURA

MEASURING INSTRUMENTS - INSTRUMENTOS DE MEDIDA

Martens Def.indb 1 23/02/17 09:42

	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Larghezza becchi Jaw length Largura das mordaças
	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Larghezza becchi Jaw length Largura das mordaças
	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Per mancini Left-handed Para canhoto
	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Da tasca Pocket De bolso
	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Numero perni Number of pins Número de pernos
	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Numero lame Number of blades Número de folhas
	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Misura minima e massima Minimum and maximum size Medida minima e máxima
	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Misura minima e massima Minimum and maximum size Medida minima e máxima
	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Misura minima e massima Minimum and maximum size Medida minima e máxima
	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Misura minima e massima Minimum and maximum size Medida minima e máxima
	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Misura minima e massima Minimum and maximum size Medida minima e máxima
	Lunghezza calibro Calliper length Comprimento do calibre		Larghezza base Base width Comprimento da base
	Altezza becchi Jaw height Altura das mordaças		Misura minima e massima Minimum and maximum size Medida minima e máxima
	Altezza becchi Jaw height Altura das mordaças		Diametro testine Diameter of heads Diamentro regulavel
	Resistenza all'umidità Resistance to humidity Resistencia a humidade		Misura minima e massima Minimum and maximum size Medida minima e máxima

Martens Def.indb 2
23/02/17 09:42

	Altezza truschino Height gauge height Altura do graminho		Misura massima Maximum size Medida maxima
	Altezza truschino Height gauge height Altura do graminho		Misura massima Maximum size Medida maxima
	Altezza truschino Height gauge height Altura do graminho		Misura massima Maximum size Medida maxima
	Altezza truschino Height gauge height Altura do graminho		Misura massima Maximum size Medida maxima
	Dimensioni base truschino Height gauge base dimensions Dimensoes da base do graminho		Misura minima e massima Minimum and maximum size Medida minima e máxima
	Lunghezza totale Total length Comprimento total		Lunghezza Length comprimento
	Lunghezza totale Total length Comprimento total		Misura tastatori Feeler size Medida da sonda
	Lunghezza totale Total length Comprimento total		Lunghezza aste Rod length comprimento do cabo
	Lunghezza totale Total length Comprimento total		Lunghezza aste Rod length comprimento do cabo
	Tolleranza spine Plug tolerance Tolerancia das cavilhas		Lunghezza aste Rod length comprimento do cabo
	Diametro quadrante Dial diameter Diametro do quadrante		Dimensione base Base dimensions Dimensões da base
	Diametro quadrante Dial diameter Diametro do quadrante	KG	Forza magnetica Magnetic force Força magnetica
	Corsa Stroke golpe		Lunghezza Length Comprimento
	Corsa Stroke golpe		Lunghezza Length Comprimento
	Diametro canotto Diameter of angle hole Diámetro do cilindro		Lunghezza Length Comprimento

Martens Def.indb 3 23/02/17 09:42

Lunghezza Length Comprimento	Altezza Opening altura
Lunghezza Length Comprimento	Altezza Height altura
Lunghezza Length Comprimento	Altezza Height altura
Numero magneti Number of magnets Numero de imans	Altezza Height altura
Dimensioni Dimensions Dimensões	Altezza Height altura
Lunghezza Length Comprimento	Altezza Height altura
Lunghezza Length Comprimento	Apertura Opening abertura
Dimensioni Dimensions Dimensões	Ingrandimento Zoom ampliação
Dimensioni quadrante Dial dimensions Dimensões do quadrante	Gamma di temperatura Temperature range Termometro de temperatura
Larghezza nastro Tape width Altura da banda	Gamma di temperatura ed umidità Temperature and humidity range Termometro de temperatura e humidade
Lunghezza Length comprimento	Lunghezza Length comprimento
Lunghezza Length comprimento	Pezzi per scatola Pieces per box unidades por caixa
Lunghezza Length comprimento	Dimensioni Dimensions Dimensões
Altezza Height abertura	Lunghezza nastro Belt length Comprimento da banda
Apertura Opening abertura	

Martens Def.indb 4 23/02/17 09:42

Esecuzione in acciaio inox - conversione in mm e pollici - vite di bloccaggio risoluzione centesimale - azzeramento in qualsiasi posizione - LCD display.

Made in stainless steel - conversion to mm and inches - locking screw resolution of to hundredths - reset from any position - LCD display

Construção em aço inox - conversão em mm e polegadas - Parafuso de bloqueio de resoluçao em centesimas - Colocaçao a zero em qualquer posiçao - visor LCD

ART. 101.01 E

Display a cristalli liquidi di grande dimensione - 3 funzioni

Large liquid crystal display - 3 functions

Visor de cristal líquido de grandes dimensões - 3 funções

cod.			€
101.01L150/E	150	40	

ART. 101.01

Professionale - 4 funzioni vite di bloccaggio superiore

Professional - 4 functions

Top locking screw

Profissional - 4 funções

Parafuso de bloqueio superior

cod.			€
101.01L100	100	30	
101.01L150	150	40	
101.01L200	200	50	

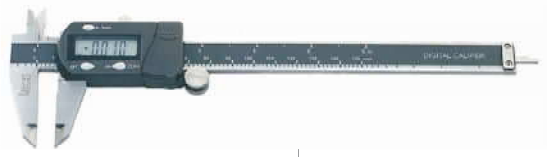
ART. 101.16

Professionale di precisione - 3 funzioni vite di bloccaggio superiore

Professional precision - 3 functions

Top locking screw

Profissional precisão - 3 funções



cod.			€
101.16L150	150	40	
101.16L200	200	50	

ART. 101.17

Professionale di alta precisione - 3 funzioni vite di bloccaggio superiore

Professional high precision - 3 functions

Top locking screw

Profissional precisão - 3 funções

Parafuso de bloqueio superior

cod.			€
101.17L150	150	40	
101.17L200	200	50	
101.17L300	300	62	

ART. 101.42

Antiacqua ISP 65 - 3 funzioni - confezionato in astuccio di legno resistente ad oli, polveri fini e particelle di metallo

Water resistant ISP 65 - 3 functions - packaged in wooden case resistant to oils, fine powders and metal particles
Impermeavel ISP 65 - 3 funções - embalagem de madeira resistente a óleos particulas finas e particulas metalicas

cod.				€
101.42L150	150	40	•	

ART. 101.01A

Professionale con cassa in alluminio - 3 funzioni

Professional with aluminium shell - 3 functions
Com caixa de aluminio - 3 funções

cod.			€
101.01L150/A	150	40	

ART. 101.18

Professionale - 3 funzioni - estremità becchi ribassata regolazione micrometrica confezionato in astuccio di legno

Professional - 3 functions - lowered jaw ends
micrometric adjustment
packaged in wooden case
Profissional 3 funções extremidade dos mordentes com regulação micrométrica

cod.				€
101.18L0300x100	300	100	10	
101.18L0500x100	500	100	20	
101.18L0500x150	500	150	20	
101.18L0500x200	500	200	20	
101.18L0600x150	600	150	20	
101.18L0600x200	600	200	20	
101.18L0600x300	600	300	20	
101.18L1000x200	1000	200	20	
101.18L1000x300	1000	300	20	

ART. 101.10

Professionale di profondità - display a cristalli liquidi di grande dimensione Superfici di contatto lappate spegnimento automatico

Professional deep - large liquid crystal display
Lapped contact surfaces
automatic shut off
Profissional para profundidades - Visor de cristal liquido de grandes dimensões
Superficies de contacto lapeadas

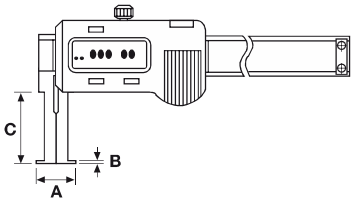
cod.			€
101.10L200	200	100	
101.10L300	300	100	
101.10L500	500	120	

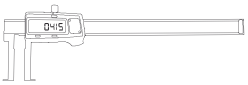
Martens Def.indb 6 23/02/17 09:42

ART. 101.20

Professionale - per gole interne - display di grande dimensione

Professional - for internal throat - large display
Profissional - Para ranhuras interiores - Visor de grandes dimensões

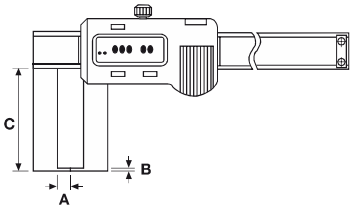


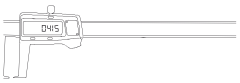
cod.		A	B	C	€
101.20L10/150	20 - 150	20	2	60	
101.20L20/200	20 - 200	40	2	70	

ART. 101.21

Professionale - per gole esterne - display di grande dimensione

Professional - for external throat - large display
Profissional - Para ranhuras exteriores - Visor de grandes dimensões



cod.		A	B	C	€
101.21L150	150	5	1,5	40	
101.21L200	200	8	1,5	50	

Martens Def.indb 7
23/02/17 09:42

Calibri in acciaio inox - monoblocco - risoluzioni centesimali e cinquantesimali - rotazione del quadrante per messa a zero - vite di bloccaggio

Stainless steel callipers - single block - resolution to hundredths and fiftieths - dial rotation for zero setting - locking screw
Paquimetros de aço inoxidavel - De uma peça - Resolução centesimal y e cinquagesimal - Rotação do quadrante para colocar a zero - Parafusos de bloqueio

ART. 101.02

Professionale - rotella per avvicinamento fine - risoluzione cinquantesimale - 101.02L150/100 risoluzione centesimale

Professional - wheel for end approach - resolution to fiftieths - 101.02L150/100 resolution to hundredths
Profissional - Roda para aproximar do límite - resolução cinquagesimal - 101.02L150/100 resolução centesimal

cod.			€
101.02L150	150	40	
101.02L200	200	50	
101.02L300	300	60	
101.02L150/100	150	40	

ART. 101.22

Professionale di alta precisione - cinquantesimale

Professional high precision - fiftieths
Profissional de alta precisão -cinquagesimal

cod.			€
101.22L150	150	40	

Martens Def.indb 8 23/02/17 09:42

Calibri in acciaio inox - monoblocco - risoluzioni ventesimali e cinquantesimali scala millimetri e pollici

Stainless steel calliper - single block - resolution to twentieths and fiftieths millimetre and inch scale

Paquimetros de aço inoxidavel - De uma peca - Resolução vigesimal e cinquagesimal Escala de milímetros e polegadas

ART. 101.04

Professionale - alta precisione secondo norme DIN 862 risoluzione ventesimale

Professional - high precision complies with DIN 862 standards resolution to twentieths

Profissional - alta precisão de acordo com a norma DIN 862 Resolução vigesimal

cod.			€
101.04L150	150	40	

ART. 101.03

Professionale - risoluzione ventesimale - norme DIN 862

Professional - resolution to twentieths - DIN 862 standards

Profissional - resolução vigesimal - Norma DIN 862

cod.			€
101.03L200	200	50	

ART. 101.23

Professionale - alta precisione - superfici lappate bloccaggio con pulsante - risoluzione ventesimale norme DIN 862

Professional - high precision - lapped surfaces - button locking - resolution to twentieths - DIN 862 standards

Profissional - alta precisão - Superficies lapeadas - Bloquieo mediante botao - Resolução vigesimal - Norma DIN 862

cod.			€
101.23L200	200	50	
101.23L300	300	62	

ART. 101.25

Professionale di precisione - vite di bloccaggio superiore risoluzione ventesimale - norme DIN 862

Professional precision - upper locking screw resolution to twentieths - DIN 862 standards

Profissional de precisão - Parafuso de bloqueio superior Resolução vigesimal - Norma DIN 862

cod.			€
101.25L150	150	40	
101.25L200	200	50	

Martens Def.indb 9 23/02/17 09:42

ART. 101.34

Modello da taschino - Risoluzione ventesimale
Vite di bloccaggio

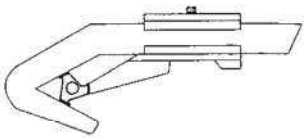
Pocket model - resolution to twentieths
Locking screw
Modelo de bolso - resolução vigesimal - parafuso de bloqueio

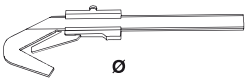
cod.			€
101.34L100	100	30	

ART. 101.11

Professionale - per maschi e frese a 3 e 5 taglienti
risoluzione ventesimale

Professional - for 3 and 6 flute taps and cutters
resolution to twentieths
Profissional - Para machos e fresas de 3 e 5 canais
Resolução vigesimal

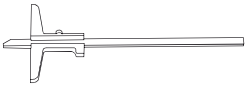


cod.	 ø	Z	€
101.115/45	5 - 45	3	
101.115/60	5 - 60	5	

ART. 101.09

Professionale di profondità - vite di bloccaggio
Risoluzione ventesimale per L200 e L500
risoluzione cinquantesimale per L300

Professional deep - locking screw
Resolution to twentieths for L200 and L500
resolution to fiftieths for L300
Profissional de profundidade - Parafuso de bloqueio
Resolução vigesimal para L200 E L500
Resolução cinquagesimal para L300

cod.			€
101.09L200	200	100	
101.09L300	300	100	
101.09L500	500	150	

Martens Def.indb 10 23/02/17 09:42

ART. 101.08

Professionale di alta precisione - spostamento micrometrico - estremità becchi ribassata - risoluzione cinquantesimale

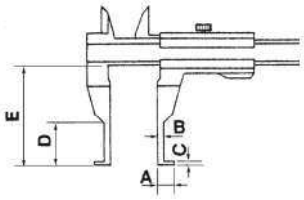
Professional high precision - micrometric movement
lowered jaw ends - resolution to fiftieths
Profissional - de alta precisão - Deslizamento micrometrico
Ponta das mordacas reduzidas - Resolução cinquagesimal

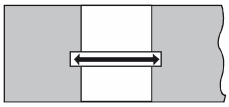
cod.				€
101.08L200x65	200	65	10	
101.08L250	250	80	10	
101.08L300	300	100	10	
101.08L400	400	125	10	
101.08L400x200	400	200	10	
101.08L500	500	150	10	
101.08L500x200	500	200	10	
101.08L600x150	600	150	20	
101.08L600x200	600	200	20	
101.08L600x300	600	300	20	
101.08L800x300	800	300	20	
101.08L1000x300	1000	300	20	
101.08L1000x500	1000	500	20	
101.08L1500x300	1500	300	20	
101.08L1500x500	1500	500	20	
101.08L2000x500	2000	500	20	

ART. 101.30

Professionale - per gole interne - risoluzione ventesimale

Professional - for internal throat - resolution to twentieths
Profissional - para ranhuras interiores - Resolução vigesimal



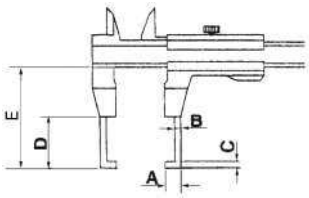


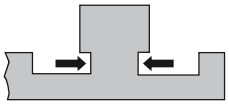
cod.		A	B	C	D	E	€
101.3010/150	10 - 150	5	2,50	2,50	25	50	
101.3020/200	20 - 200	10	4,00	2,50	25	50	

ART. 101.31

Professionale - per gole esterne - risoluzione ventesimale

Professional - for external throat - resolution to twentieths
Profissional para ranhuras exteriores - Resolução vigesimal





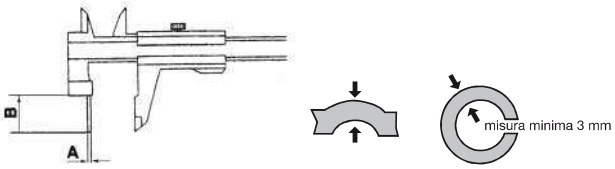
cod.		A	B	C	D	E	€
101.31L150	150	5	2,50	2,50	23	50	
101.31L200	200	10	4,00	2,50	23	50	

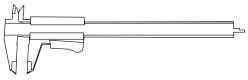
Martens Def.indb 11 23/02/17 09:42

ART. 101.33

Professionale per spessori di pareti - risoluzione ventesimale

Professional for wall thickness - resolution to twentieths
Profissional para espessuras de parede - Resolução vigesimal



cod.		A	B	€
101.33L150	150	3	30	
101.33L200	200	3	30	

ART. 101.12

Professionale per tracciature - punta intercambiabile - contatto di appoggio con rullo - risoluzione decimale

Professional for scribing - interchangeable tips, resting contact with roller - resolution to tenths
Profissional para traçados - Ponta cambiável Contacto de apoio com rolamento - Resolução decimal

cod.		€
101.12L200	200	
101.12L400	400	
101.12RP		

Martens Def.indb 12 23/02/17 09:42

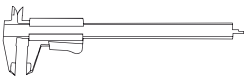
Calibri in acciaio inox - composti - risoluzioni ventesimali e cinquantesimali

Stainless steel calliper - compound - resolution to twentieths and fiftieths
Paquimetros de aço inoxidavel - Compostos -Resolução vigesimal e cinquagesimal

ART. 101.05

Modello scolastico - risoluzione ventesimale

Scholastic model - resolution to twentieths
Modelo escolar - Resolução vigesimal

cod.			€
101.05L150	150	40	
101.05L200	200	40	

ART. 101.06

Con vite micrometrica - risoluzione ventesimale

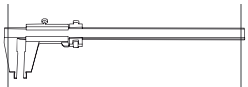
With micrometric screw - resolution to twentieths
Com parafuso micrometrico - Resolução vigesimal

cod.			€
101.06L150	138	40	
101.06L200	200	40	
101.06L300*	300	60	

ART. 101.07

Con spostamento micrometrico - becchi ribassati
risoluzione cinquantesimale

With micrometric movement - lowered jaws
resolution to fiftieths
Com deslizamento micrometrico - Ponta das Mordaças reduzidas
Resolução cinquagesimal

cod.				€
101.07L300	300	75	10	
101.07L450	450	100	20	
101.07L500	500	100	20	
101.07L600	600	100	20	
101.07L1000	1000	125	20	
101.07L1500	1500	200	20	

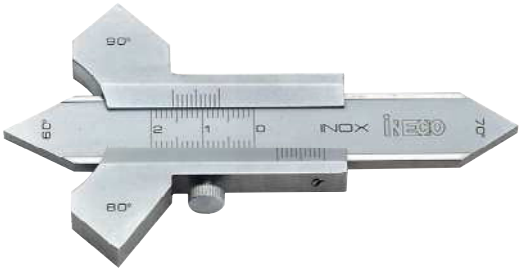
*IN ESAURIMENTO

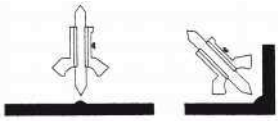
Martens Def.indb 13 23/02/17 09:42

ART. 101.35

Per la misurazione del cordone di saldatura - angoli: 60 - 70 - 80 - 90

For measurement weld beads - angles: 60 - 70 - 80 - 90
Para medir o cordão de soldadura - Angulos: 60 - 70 - 80 - 90



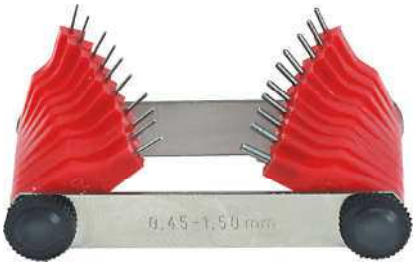


cod.	€
101.350/20	

ART. 101.36

Calibri per fori - perni in acciaio di precisione

Callipers for holes - pins in steel precision
Calibres para orificios - Pernos de precisão em aço

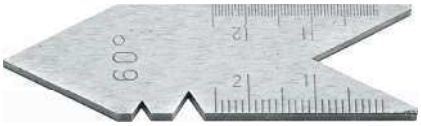


cod.	mm.		€
101.36045/15	0,45 - 1,50	20	
101.36150/3	1,50 - 3,00	16	

ART. 101.37

Per controllo profilo dei filetti - in acciaio inox

To check thread profiles - in stainless steel
Medidor de perfil de roscas - aço inoxidável



cod.		€
101.3755	55° w	
101.3760	60° m	

ART. 101.38

Per controllo profilo degli utensili

To check tool profiles
Medidor de perfil das ferramentas

cod.	€
101.3801	

Martens Def.indb 14 23/02/17 09:42

ART. 101.39

Per il controllo dell'angolo di affilatura delle punte e lunghezza di taglio

To check the sharpening angle of bits and cutting length

Medidor de angulos de afiação das brocas e longitude de corte

cod.	€
101.3901	

ART. 101.40

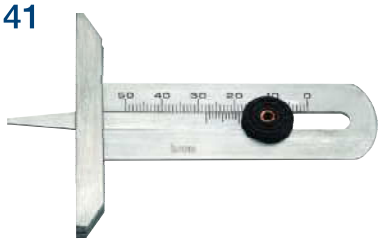
Per il controllo dell'angolo di affilatura delle punte e lunghezza di taglio

To check the sharpening angle of bits and cutting length

medidor de angulos de afiação das brocas e comprimento de corte

cod.	€
101.4001	

ART. 101.41



Per il controllo dello spessore del battistrada

To check tread thickness

Medidor de espessuras

cod.	€
101.4101	

MEDIDOR DE ESPESSURAS

ART. 112.03

Lame in acciaio di altissima precisione

Extremely high precision steel blades

Folhas de aço de alta precisão

cod.	nr	€
112.03008	**8** (0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50)	
112.03013	**13** (0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1)	
112.03020	**20** (0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 1	

CONTA FIOS

ART. 112.04

Lame di precisione in acciaio fresate

Precision blades in milled steel - Folhas de precisão fresadas em aço

cod.		filettatura	€
112.04024	24	(metrica 60° - passi mm. 0,25÷6)	
112.04028	28	(whitworth 55° - passi mm. 4÷62 - filetti per pollice)	
112.04052	52	(metrica 60° - passi mm. 0,25÷6 - whitworth 55° - passi mm. 4÷62 - filetti per pollice)	
112.04058	58	(metrica 60° - passi mm. 0,25÷6 - whitworth 55° - passi mm. 4÷62 - filetti per pollice gas 55° passi mm. 8÷28 - filetti per pollice)	

ART. 112.05

Lettere destre
In filo continuo - 25 pezzi

Right-hand letters
Continuous wire - 25 pieces
Letras direitas
De fio continuo - 25 unidades

cod.	mm.	€
112.05003	3	
112.05004	4	
112.05005	5	
112.05006	6	
112.05008	8	
112.05010	10	

ART. 112.06

Numeri destri
In filo continuo - 9 pezzi

Right-hand numbers
Continuous wire - 9 pieces
Números direitos
De fio continuo - 9 unidades

cod.	mm.	€
112.06003	3	
112.06004	4	
112.06005	5	
112.06006	6	
112.06008	8	
112.06010	10	

Martens Def.indb 16 23/02/17 09:42

ART. 102.04

Digitale
Lettura millesimale - vite temperata da 6mm - contatti in metallo duro - completo di riscontro per azzeramento

Digital
Reading to the thousandths - 6 mm hardened screw - contacts in carbide - complete with stop for zeroing out
Digital
Leitura milesimal - Parafuso temperado de 6 mm - Contactos de metal duro - Inclui control para colocar a zero

cod.		€
102.04L0/25	0 - 25	
102.04L25/50	25 - 50	
102.04L50/75	50 - 75	
102.04L75/100	75 - 100	

ART. 102.16

Digitale
Lettura millesimale - vite temperata da 6mm - contatti in metallo duro - completo di riscontro per azzeramento

Digital
Reading to the thousandths - 6 mm hardened screw - contacts in carbide - complete with stop for zeroing out
Digital
Leitura milesimal - Parafuso temperado de 6 mm - Contactos de metal duro - Inclui control

cod.		€
102.16L0/25	0 - 25	
102.16L25/50	25 - 50	
102.16L50/75	50 - 75	
102.16L75/100	75 - 100	
102.16L100/125	100 - 125	
102.16L125/150	125 - 150	
102.16L150/175	150 - 175	
102.16L175/200	175 - 200	

ART. 102.05 - 102.06

Con numeratore centesimale e millesimale
contatti in metallo duro - bloccaggio a leva
vite temperata da 6mm - completo di riscontro per azzeramento

With hundredths and thousandths numberer
contacts in carbide - lever lock
6 mm hardened screw - complete with stop for zeroing out
Com contador centesimal e milesimal
Contactos de metal duro - Bloqueio mediante alavanca
Parafuso temperado de 6 mm - Inclui control para colocar a zero

cod.		resol.	€
102.05L0/25	0 - 25	0,01	
102.05L25/50	25 - 50	0,01	
102.06L0/25	0 - 25	0,001	
102.06L25/50	25 - 50	0,001	

Martens Def.indb 17 23/02/17 09:42

ART. 102.01

Vite micrometrica da 6mm - risoluzione centesimale contatti in metallo duro - tamburo graduato con frizione - completo di riscontro per azzeramento

6 mm micrometric screw - resolution to hundredths
contacts in carbide - graduated drum with clutch - complete with stop for zeroing out
Parafuso micrométrico de 6 mm - Resolução centesimal
Contactos de metal duro - Tambor graduado com fricção- Inclui control para colocar a zero

cod.		€
102.01L0/25	0 - 25	
102.01L25/50	25 - 50	
102.01L50/75	50 - 75	
102.01L75/100	75 - 100	
102.01L100/125	100 - 125	
102.01L125/150	125 - 150	

ART. 102.02

Arco in lamiera d'acciaio- risoluzione centesimale vite micrometrica da 6mm - tamburo graduato con frizione completo di riscontro per azzeramento - contatti in metallo duro

Arch in stainless steel - resolution to hundredths
6 mm micrometric screw - graduated drum
with clutch complete with stop for zeroing out - contacts in carbide
Arco de lámina de aço -Resolução centesimal
Parafuso micrométrico de 6 mm - Tambor graduado
com fricção, inclui controlo para colocar a zero - Contactos de metal duro

cod.		€
102.02L150/175	150 - 175	
102.02L175/200	175 - 200	
102.02L200/225	200 - 225	
102.02L225/250	225 - 250	
102.02L250/275	250 - 275	
102.02L275/300	275 - 300	

ART. 102.03

CONJUNTO COMPLETO PARA RESPONDER

Complete assortments of stops for zeroing out
Jogo de micrômetros

cod.		pz	€
102.03L0/100	0 - 100	4	
102.03L0/150	0 - 150	6	
102.03L0/300	0 - 300	12	

Martens Def.indb 18 23/02/17 09:42

ART. 102.18

Arco in tubolare od in pressofusione d'acciaio
vite micrometrica da 10mm - contatti in metallo duro
tamburo graduato con frizione -completo di riscontro
per azzeramento - corredato da 4 incudini intercambiabili
con progressione di lunghezza di 25mm e lunghezza totale
di 100mm

Arch in tubular or die cast steel
10mm micrometric screw - contacts in carbide
graduated drum with clutch - complete with stop for zeroing out - includes 4
interchangeable anvils with 25 mm length progression and total length of 100 mm
Arco tubular de diametro externo em aço moldado á pressão
Parafuso micrometrico de 10 mm - Contactos de metal duro
Tambor graduado com fricção - Inclui control de colorar a zero - Com 4 bigornas
intercambiaves com uma longitude regulavel de 25 mm e longitude total de 100 mm

cod.		€
102.18L200/300	200 - 300	
102.18L300/400	300 - 400	
102.18L400/500	400 - 500	
102.18L500/600	500 - 600	
102.18L600/700	600 - 700	
102.18L700/800	700 - 800	
102.18L800/900	800 - 900	
102.18L900/1000	900 - 1000	

ART. 102.07

Centesimale - Per la misurazione del diametro medio di filettatura mediante coppia di capruggini intercambiabili - vite micrometrica da 6mm
tamburo graduato con frizione - incudine con ghiera di regolazione per azzeramento - capruggini a passo metrico

Hundredths - for measuring average thread diameter via a pair of interchangeable crozes 6 mm micrometric screw
graduated drum with clutch - anvil with adjustment ring nut for zeroing out - metric thread croze
Centesimal - Para medir o diametro medio de
roscas mediante um par de ranhuras intercambiaves com parafuso micrométrico de 6 mm
Tambor graduado com fricção - Bigorna com de
regulação para colocar a zero - Ranhuras de passe metrico

cod.		M	€
102.07L0/25	0 - 25	1-2-3-4-5	
102.07L25/50	25 - 50	2-3-4-5-6	
102.07L50/75	50 - 75	3-4-5-6	
102.07L75/100	75 - 100	3-4-5-6	

Martens Def.indb 19 23/02/17 09:42

ART. 102.08

Centesimale - Vite micrometrica da 6mm bloccaggio a leva - tamburo graduato con frizione

hundredths - 6 mm micrometric screw lever lock - graduated drum with clutch
Centesimal - Parafuso micrométrico de 6 mm
Bloqueio mediante alavanca - Tambor graduado fricção

cod.		€
102.08L0/25	0 - 25	
102.08L25/50	25 - 50	
102.08L50/75	50 - 75	
102.08L75/100	75 - 100	

ART. 102.09

Centesimale - incudine a prisma per misurare utensili a 3 o 5 taglienti - punta e piani in metallo duro completo di riscontro per azzeramento

Hundredths - prism anvils for measuring 3 or 5 flute tools point and surfaces in carbide complete with stop for zeroing out
Centesimal - Bigorna em forma de prisma para medir utensilios de 3 o 5 dentes
Ponta e placa em metal duro, inclui control de colorar a zero

cod.		Z	€
102.09L1/15	1 - 15	3	
102.09L5/20	5 - 20	3	
102.09L20/35	20 - 35	3	
102.09L35/50	35 - 50	3	
102.09L5/25	5 - 25	5	
102.09L25/45	25 - 45	5	

ART. 102.10

Centesimale con contatti ridotti per alberi scanalati

Hundredths with reduced contacts for grooved shafts
Centesimal com contactos reduzidos para fusos ranhurados

cod.		€
102.10L25/50*	25 - 50	
102.10L50/75*	50 - 75	

ART. 102.11

Centesimale - per cave stelo non rotante - vite micrometrica da 6mm contatti a coltello da 1x5,5mm - tamburo graduato con frizione

Hundredths - blade micrometer - non rotating stem - 6 mm micrometric screw 1x5.5 mm blade contacts - graduated drum with clutch
Centesimal - Para ranhuras - Cabo giratorio - Parafuso micrométrico de 6 mm
Contactos de folha de lamina de 1 x 5,5 mm - Tambor graduado com fricção

cod.		€
102.11L0/25	0 - 25	
102.11L25/50	25 - 50	
102.11L50/75	50 - 75	
102.11L75/100	75 - 100	

ART. 102.12

Centesimale di profondità - vite micrometrica da 6mm tamburo graduato con frizione

Hundredths depth - 6 mm micrometric screw - graduated drum with clutch
Centesimal para profundidades - Parafuso micrométrico de 6 mm - Tambor graduado com fricção

cod.			nr. pz	€
102.12L0/25	0 - 25	100	1	
102.12L0/100	0 - 100	100	4	
102.12L0/150	0 - 150	100	6	
102.12L0/200	0 - 200	100	8	

*IN ESAURIMENTO

ART. 102.19

Centesimale - ad aste componibili - testina micrometrica da 13mm con contatti in metallo duro

Hundredths - modular - 13 mm micrometric head with carbide contacts
Centesimal - De cabo montavel - Cabeça micrométrica de 13 mm com contactos de metal duro

cod.		€
102.19L50/150	50 - 150	
102.19L50/300	50 - 300	
102.19L50/600	50 - 600	
102.19L50/1500	50 - 1500	
102.19L150/1400*	150 - 1400	

ART. 102.20

Centesimale - vite micrometrica - contatti in metallo duro - bloccaggio a vite

Hundredths - micrometric screw - carbide contacts - screw locking
Centesimal - Parafuso micrométrico - Contactos de metal duro - Bloqueio mediante parafuso

cod.		€
102.20L5/30	5 - 30	
102.20L25/50	25 - 50	
102.20L50/75	50 - 75	
102.20L75/100	75 - 100	

ART. 102.21

Centesimale - su supporto per misurazione a banco - vite micrometrica da 8mm - contatti in metallo duro - bloccaggio a leva

Hundredths - on mounting for bench measuring - 8 mm micrometric screw - contacts in carbide - lever lock
Centesimal - Suporte para medicoes em mesa - Parafuso micrométrico de 8 mm - Contactos de metal duro - Bloqueio mediante alavanca

cod.		€
102.2101*	0 - 25	

ART. 102.13

Supporto per micrometri - apertura da 6 a 15mm - morsetti orientabili

Mounting for micrometers - 6 to 15 mm opening - directable clamps
Suporte para micrómetros - Abertura de 6 a 15 mm - Terminais orientáveis

cod.	mm.	€
102.1301	160x110x100	

*IN ESAURIMENTO

Martens Def.indb 21 23/02/17 09:42

MICROMETRI PER INTERNI A TRE PUNTE
THREE POINT INSIDE MICROMETERS
MICROMETROS DE TRES PONTAS PARA INTERIORES

ART. 102.14

Punti disposti a 120° tra loro per un perfetto centraggio

Points arranged at 120° between one another for perfect centring
Pontas dispostas 120° de distancia entre elas, para permitir um centrado perfeito

a: 6-8 / 8-10 / 10-12
b: 12-16 / 16-20
c: 20-25 / 25-30 / 30-35 / 35-40
d: 40-50 / 50-60 / 60-70 / 70-80 / 80-90 / 90-100

cod.		mod.	⌀	prolunga mm.	profondita senza prolunga	resol.	€
102.14L6/12	6 - 12	a	8 - 10	100	50	0,001	
102.14L12/20	12 - 20	b	16	150	80	0,005	
102.14L20/40	20 - 40	c	25 - 35	150	80	0,005	
102.14L40/100	40 - 100	d	50 - 70 - 90	150	100	0,005	

ALESAMETRI
BORE GAUGES
ALESOMETROS

ART. 102.15

Contatti mobili ed intercambiabili attacco al comparatore da 8mm completo di comparatore centesimale

Mobile and interchangeable contacts
8 mm connection to the dial gauge complete with hundredths dial gauge
Contactos móveis e intercambiaveis
Encaixe comparador de 8 mm, inclui comparador centesimal

cod.		profondità	€
102.15L6/10	6 - 10	40	
102.15L10/18	10 - 18	100	
102.15L18/35	18 - 35	125	
102.15L35/50	35 - 50	150	
102.15L50/100	50 - 100	150	
102.15L50/160	50 - 160	150	
102.15L160/250	160 - 250	400	
102.15L250/450	250 - 450	400	

Martens Def.indb 22 23/02/17 09:42

ART. 103.01

Base pesante in ghisa - vite micrometrica
puntalino in metallo duro - risoluzione cinquantesimale

Cast iron heavy base - micrometric screw
carbide ferrule - resolution to fiftieths
Base pesada em ferro fundido - Parafuso micrométrico
Ponta em metal duro - Resolução cinquagesimal

cod.		scala		€
103.01L300	300	350	130 x 85	
103.01L450	450	500	180 x 120	
103.01L500	500	550	180 x 120	

ART. 103.02 - 103.05

103.02 - Digitale a due colonne
colonne di scorrimento a cremagliera - risoluzione millesimale

103.02 - Double column digital
gear rack sliding column - resolution to thousandths
103.02 - Digital de duas colunas
Colunas de deslizamento com cremalheira resolução milesimal

cod.			€
103.02L300	300	140 x 90	
103.02L500	500	190 x 120	

103.05 - Digitale monocolonna - colonna di scorrimento a cremagliera - puntalino in metallo duro - risoluzione millesimale

103.05 - Single column digital - gear rack sliding column -
carbide ferrule - resolution to thousandths
103.05 - Digital de uma coluna . Colunas de deslizamento com cremalheira
Ponta em metal duro - Resolução milesimal

cod.			€
103.05L0300	300	170 x 115	

ART. 103.04

Ad orologio con due colonne di scorrimento a cremagliera
puntalino in metallo duro - risoluzione centesimale

Clock style with double gear rack sliding columns
carbide ferrule - resolution to hundredths
De comparador, com duas colunas de deslizamento com cremalheira
Ponta em metal duro - Resolução centesimal

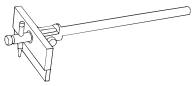
cod.			€
103.04L0300	300	130 x 90	
103.04L0600	600	180 x 120	

Martens Def.indb 23 23/02/17 09:42

ART. 101.14

Graduazione incisa sull'asta - ghiera di bloccaggio puntalino intercambiabile in metallo duro - base da 100 x 50mm

Graduation inscribed on the rod - locking ring nut
carbide interchangeable ferrule - 100 x 50 mm base
Cabo com graduação - Anel de bloqueio
Ponta intercambiavel de metal duro - Base de 100 x 50 mm

cod.		€
101.14L200	200	
101.15RP	Punta ricambio/spare	

ART. 101.15

Graduazione incisa sull'asta - ghiera di bloccaggio puntalino intercambiabile in metallo duro - base da 60 x 45mm

Graduation inscribed on the rod - locking ring nut
carbide interchangeable ferrule - 60 x 45mm base
Cabo com graduação - Anel de bloqueio
Ponta intercambiavel de metal duro - Base de 60 x 45mm

cod.		€
101.15L500	500	
101.15RP	Punta ricambio/spare	

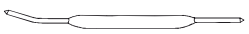
ART. 112.01

PUNTA A TRACCIARE

SCRIBER
PONTEIRO DE MARCAR

Impugnatura in plastica - sezione triangolare terminali in metallo duro

plastic grip - triangular section
ends in carbide
Cabo de plástico - Seccao triangular
Terminais em metal duro

cod.		€
112.01L200	200	

ART. 112.02

MATITA PER TRACCIARE

SCRIBER
LAPIS DE MARCAÇÃO DE

Punta da 2mm in metallo duro

2mm carbide point
Ponta de metal duro de 2 mm

cod.		€
112.02L150	150	

Martens Def.indb 24 23/02/17 09:42

ART. 103.10-11

cod.	Kgfm	Nm	lbf.In	lbf.ft	pollici	€
103.1003/7	1,2 - 7	12 - 68	100 - 600	10 - 50	1/2	
103.1025/15	2,5 - 15	25 - 150	200 - 1300	20 - 110	1/2	
103.1005/25	5 - 25	50 - 250	450 - 2200	40 - 180	1/2	
103.1007/35	7 - 35	70 - 350	500 - 3100	50 - 260	1/2	
103.1010/40	10 - 40	100 - 400	800 - 3500	70 - 300	3/4	
103.1010/60	10 - 60	100 - 600	800 - 5200	60 - 440	3/4	
103.1015/80	15 - 80	150 - 800	1400 - 7000	120 - 580	3/4	
103.1020/100	20 - 100	200 - 1000	1500 - 8500	150 - 750	1	
103.1050/200	50 - 200	500 - 2000	4500 - 17000	350 - 1500	1	

cod.	descrição	attacco	n°. dentes	€
103.111/2	Cricchetti coassiali	1/2 reversibile	72	
103.113/4	Cricchetti coassiali	3/4 reversibile	60	

Martens Def.indb 25 23/02/17 09:42

SPINE CALIBRATE
PIN GAUGES
MEDIDORES CALIBRADOS

ART. 104.10

Tolleranza 0,002 - rugosità < 0,025
rotondità < 0,0005 - conicità < 0,001
Durezza : HRC 61 - 64

Tolerance 0.002 - roughness < 0.025
roundness < 0.0005 - taper < 0.001
Hardness: HRC 61 - 64
Tolerância 0,002 - Rugosidade < 0,025
Redondez < 0,0005 - Conicidade < 0,001
Dureza HRC 61 - 64

cod.	pcs		progress.	precision	€
104.10091	91	01	0,1	± 0,001	

BLOCCHETTI DI RISCONTRO SERIALIZZATI
SERIALIZED GAUGE BLOCKS SET
BLOCOS PADRÁO SERIALIZADOS

ART. 104.01

Serializzati con nr. di matricola e certificato di tolleranza
Precisione secondo norme DIN 861
Superfici con lappatura speculare
Trattamento tempra a cuore e trattamenti di stabilizzazione
GRADO 0: Per sale Metrologiche
GRADO 1: Per controllo e taratura di precisione
GRADO 2: Per controllo strumenti di misura in genere

Serialized with serial No. and tolerance certificate
Precision complies with DIN 861 standards
Surfaces with specular lapping
Through hardening treatment and stabilization treatments
GRADE 0: For metrology labs
GRADE 1: For precision calibration check
GRADE 2: For checking measuring instruments in general
Marcados con el núm. de serie y el certificado de tolerancia
Precisión de acuerdo con la norma DIN 861
Superficies con lapeado especular
Tratamiento temple hasta el núcleo y tratamientos de estabilización
GRADO 0: Para analizes metrológicas
GRADO 1: Para um control e ajuste de precisão
GRADO 2: Para control dos instrumentos de medição em geral
Marcados com o n°- de serie e certificado - Precisáo de acordo com norma din 861 -
Tratamento temperado ate ao nucleo e tratamento de estabilizacao

cod.	pcs	precision°	progress.	€
104.010103	103	0	1,005 da 1,01 a 1,49 x 0,01 da 0,5 a 24,5 x 0,50 + 25 - 50 - 75 - 100	
104.011103	103	1		
104.012103	103	2		
104.010087	87	0	da 1,001 a 1,009 da 1,01 a 1,49 x 0,01 da 0,5 a 9,5 x 0,50 + 10-20-30-40-50-60-70-80-90-100	
104.011087	87	1		
104.012087	87	2		
104.010047	47	0	1,005 da 1,01 a 1,20 x 0,01 da 1,30 a 1,90 x 0,10 + 2-3-4-5-6-7-8-9-10-20-30-40-50-60-70-80-90-100	
104.011047	47	1		
104.012047	47	2		
104.010032	32	0	1,005 da 1,01 a 1,09 x 0,01 da 1,10 a 1,90 x 0,10 + 2-3-4-5-6-7-8-9-10-20-30-40-50	
104.011032	32	1		
104.012032	32	2		

Martens Def.indb 26 23/02/17 09:42

ART. 105.01

CENTESIMALI
Ghiera girevole con bloccaggio
Asta a cremagliera temperata

HUNDREDTHS
Rotating ring nut with locking feature
Hardened gear rack rod
CENTESIMAIS
Anel giratorio de bloqueio
Cabo temperado com cremalheira

cod.			mm	€
105.01D60	60	10	8,00	
105.01D60/25	60	25	8,00	
105.01D60/30	60	30	8,00	
105.01D40	40	5	8,00	

ART. 105.08

DIGITALE CENTESIMALE
Misure comparative assolute
Quadrante di facile lettura
Temperatura di utilizzo: 0° - 40° C

HUNDREDTHS DIGITAL
Absolute comparative measurement
Easy to read display
Operating temperature
DIGITAL CENTESIMAL
Mediçoes comparativas absolutas
Quadrante de fácil leitura
Temperatura de funcionamiento

cod.			mm	€
105.08D60	60	12	8,00	

ART. 105.02

DIGITALE MILLESIMALE
Misure comparative assolute
Quadrante di facile lettura con cifre da 6,5mm
Display a 5 cifre
Temperatura di utilizzo: 0° - 40° C

THOUSANDTHS DIGITAL
Absolute comparative measurement
Easy to read display with 6.5 mm digits
5 digit display
Operating temperature: 0° - 40° C
DIGITAL MILESIMAL
Mediçoes comparativas absolutas
Quadrante de fácil leitura com nºs de 6,5 mm
Ecrã com 5 dígitos
Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C

cod.			mm	€
105.02D60	60	10	8,00	

ART. 105.03

MILLESIMALE DI PRECISIONE
DIN 879

Precision to THOUSANDTHS
MILESIMAL de precisão

cod.		mm	€
105.03D62*	62	8,00	

*IN ESAURIMENTO

Martens Def.indb 27
23/02/17 09:42

ART. 105.04

CENTESIMALE ORIZZONTALE
Perpendicolare rispetto al quadrante - attacco a coda di rondine orientabile a 210°

hundredths horizontal
Perpendicular to the display - dovetail connection
adjustable to 210°
centesimal horizontal
Perpendicular em relação ao quadrante pendulo ajustavel ate 210°

cod.			resolution	€
105.04D28	31,8	0,8	0,01	

ART. 105.05

CENTESIMALE VERTICALE
Quadrante orizzontale - attacco a coda di rondine - orientabile a 210°

HUNDREDTHS VERTICAL
Horizontal display - dovetail connection - adjustable to 210°
CENTESIMAL VERTICAL
Quadrante horizontal - encaixe traseiro - orientação até 210°

cod.			resolution	€
105.05D28	31,8	0,8	0,01	

ART. 105.06

Misuratori di spessori
Thickness gauges
Medidor de espessuras

cod.			€
105.0601	0 - 10	40	

ART. 105.07

Centesimale
Hundredths
Centesimal

cod.			€
105.07L0/2020*	0 - 20	20	

*IN ESAURIMENTO

Martens Def.indb 28 23/02/17 09:42

ART. 105.09

Arco in lega leggera, asta scorrevole con contatti in acciaio inox

Arch in lightweight allow, sliding rod with contacts in stainless steel

Arco em liga ligeira, cabo deslocavel com contactos de aço inoxidável

cod.			€
105.09120*	0 - 10	120	

ART. 160.880200

Contiene: 1 x basetta porta comparatore Kg 40
1 x comparatore centesimale da 60mm
1 x calibro digitale a 3 funzioni L150

Contains: 1 dial gauge stand 40 Kg
1 60 mm hundredths dial gauge
1 L150 3 function digital calliper

Inclui : 1 placa de suporte de comparador, de 40 kg
1 comparador centesimal de 60 mm
1 calibre digital de 3 funçoes, de 150 l

cod.	€
160.880200	

*IN ESAURIMENTO

Martens Def.indb 29 23/02/17 09:42

ART. 106.01

Porta comparatore

Dial gauge stand
Suporte de comparador

cod.			KG	€
106.0101	170 x 150	50 x 56 x 62	40	

ART. 106.02

Porta comparatore

Dial gauge stand
Suporte de comparador

cod.			KG	€
106.0201	125 x 110 x 60	50 x 56 x 70	80	

ART. 106.04

Porta comparatore

Dial gauge stand
Suporte de comparador

cod.	mm		KG	€
106.0401	315	63 x 50 x 55	60	

ART. 106.03

Porta comparatore a colonna
Dimensione base: 125x125

Column dial gauge stand
Base dimensions: 125x125
Suporte de comparador de coluna
Dimensõnes Base 125x125

cod.	€
106.03H300*	

*IN ESAURIMENTO

Martens Def.indb 30 23/02/17 09:42

ART. 107.01

Lineare di precisione
Base piana e prismatica
due bolle trasversali e longitudinali
norma DIN 876

PRECISION LINEAR
Flat and prismatic base
two transversal and longitudinal bubbles
DIN 876 standard
NIVEL LINEAR DE PRECISÁO
Base plana em forma de prisma w
Duas bolhas transverssais e longitudinais
Norma DIN 876

cod.		resolution	€
107.01L150x002	150	0,02 x 1000	
107.01L200x002	200	0,02 x 1000	
107.01L250x002	250	0,02 x 1000	
107.01L300x002	300	0,02 x 1000	

ART. 107.02

Quadra di precisione
Base piana e prismatica
due bolle trasversali e longitudinali
norma DIN 876

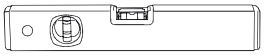
PRECISION FRAME SPIRIT LEVEL
Flat and prismatic base
two transversal and longitudinal bubbles
DIN 876 standard
MARCO DE PRECISÁO
Base plana em forma de prisma
Duas bolhas transversais e longitudinais
Norma DIN 876

cod.		resol.	€
107.02L150x002	150	0,02 x 1000	
107.02L200x002	200	0,02 x 1000	
107.02L250x002	250	0,02 x 1000	

ART. 107.03

In profilato d'alluminio

IN ALUMINIUM PROFILE
FABRICADO EM ALUMINIO

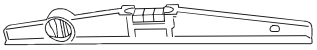
cod.		€
107.03L0300	300	
107.03L0400	400	
107.03L0500	500	
107.03L0600	600	
107.03L0800	800	
107.03L1000	1000	

Martens Def.indb 31 23/02/17 09:42

ART. 107.05

in alluminio smussata

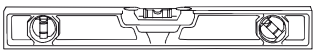
in rounded aluminium
de aluminio biselado

cod.		€
107.05L400	400	
107.05L600	600	

ART. 107.04

professionale in alluminio

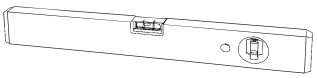
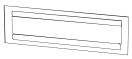
professional in aluminium
profissional de aluminio

cod.		€
107.04L300	300	
107.04L400	400	
107.04L500	500	
107.04L600	600	
107.04L800	800	

ART. 107.08

livelle magnetiche - professionali
In profilato d'alluminio - 2 fiale - 2 magneti

magnetic levels - professional
In aluminium profile - 2 vials - 2 magnets
Niveis magnéticos- Profissionais
Fabricado em aluminio - 2 bolhas - 2 imans

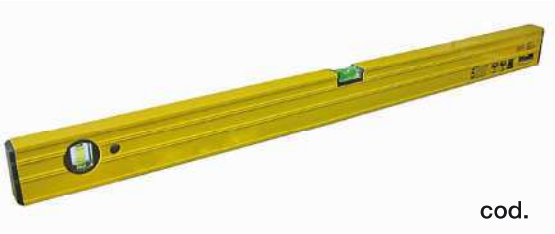
cod.			€
107.08L0400	400	2	
107.08L0600	600	2	
107.08L0800	800	2	
107.08L1000	1000	2	

Martens Def.indb 32 23/02/17 09:42

ART. 107.11

livelle professionali - rinforzate internamente -
2 fiale acriliche ad altissima trasparenza - resistente agli urti

professional levels - internally reinforced
2 high transparency acrylic vials - impact resistan
Niveis profissionais Interior reforcado -
2 bolhas acrílicas altamente transparentes - Resistentes



cod.	mm	€
107.11L0400	400	
107.11L0500	500	
107.11L0600	600	
107.11L0800	800	
107.11L1000	1000	

ART. 107.12

staggie di livellamento - in alluminio - due fiale acriliche -
due impugnature
sezione 100x18 mm

levelling straight edges - in aluminium - two acrylic vials
two grips section 100 18 mm
Regua de nivelacáo - Fabricado em aluminio - Duas bolhas em acrílicoo e dois cabos de seccao 100x18mm

cod.	cm	€
107.12L1800	180	
107.12L2000	200	
107.12L2500	250	
107.12L3000	300	

ART. 107.13

livella goniometrica - base magnetica -
in alluminio profilato - lettura diretta dell'inclinazione in %
lettura diretta della pendenza in gradi -
disco graduato girevole con bloccaggio

protractor spirit level - magnetic base -
in aluminium profile - direct inclination reading in %
direct slope reading in degrees -
rotating graduated disc with locking feature
Nivel goniométrico - Base magnética -
Fabricado em aluminio - Leitura direta da inclinaçáo em %
Leitura direta pendente em graus
Disco graduado giratorio com bloqueio

cod.	mm	€
107.13L0600	600	

Martens Def.indb 33 23/02/17 09:42

SQUADRE PROFESSIONALI BISELLATE SEMPLICI
PROFESSIONAL FLAT SQUARES WITH TWO BEVELLED EDGES
ESQUADROS PROFISSIONAIS BISELADOS SIMPLES

ART. 108.06

In acciaio inox temperato - DIN 875/00

in hardened stainless steel - DIN 875/00

Em aço temperado inoxidavel - DIN 875/00

cod.	L	€
108.06L050	50 X 40	
108.06L075	75 X 50	
108.06L100	100 X 70	
108.06L150	150 X 100	
108.06L200	200 X 130	
108.06L250	250 X 165	

SQUADRE PROFESSIONALI BISELLATE A CAPPELLO
PROFESSIONAL BACK SQUARES WITH TWO BEVELLED EDGES
ESQUADROS PROFISSIONAIS BISELADOS COM BASE

ART. 108.07

In acciaio inox temperato - DIN 875/00

in hardened stainless steel - DIN 875/00

Em aço inoxidavel temperado - DIN 875/00

cod.	L	€
108.07L050	50 X 40	
108.07L075	75 X 50	
108.07L100	100 X 70	
108.07L150	150 X 100	
108.07L200	200 X 130	
108.07L250	250 X 165	

ART. 108.08

In acciaio inox temperato - DIN 875/00

in hardened stainless steel - DIN 875/00
Em aço inoxidavel temperado - DIN 875/00

cod.	L	€
108.08L050	50 X 40	
108.08L075	75 X 50	
108.08L100	100 X 70	
108.08L150	150 X 100	
108.08L200	200 X 130	
108.08L250	250 X 165	

ART. 108.09

In acciaio inox temperato - DIN 875/00

in hardened stainless steel - DIN 875/00
Em aço inoxidavel temperado - DIN 875/00

cod.	L	€
108.09L050	50 X 40	
108.09L075	75 X 50	
108.09L100	100 X 70	
108.09L150	150 X 100	
108.09L200	200 X 130	
108.09L250	250 X 165	
108.09L300	300 X 200	

Martens Def.indb 35 23/02/17 09:42

SQUADRE PROFESSIONALI
PROFESSIONAL FLAT SQUARES
ESQUADROS PROFISSIONAIS SIMPLES

ART. 108.01

tolleranza 1/100 - DIN 875/00

tolerance 1/100 - DIN 875/00
toleráncia 1/100 - DIN 875/00

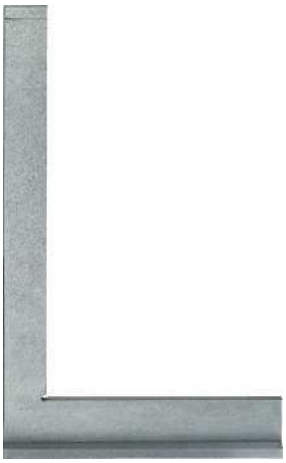
cod.	L	€
108.01L0075	75 X 50	
108.01L0100	100 X 70	
108.01L0150	150 X 100	
108.01L0200	200 X 130	
108.01L0250	250 X 165	
108.01L0300	300 x 200	
108.01L0400	400 x 230	
108.01L0500	500 x 280	
108.01L0600	600 x 350	
108.01L0750	750 x 500	
108.01L1000	1000 x 500	

SQUADRE PROFESSIONALI A CAPPELLO
PROFESSIONAL BACK SQUARES
ESQUADROS DE BASE

ART. 108.02

tolleranza 1/100 - DIN 875/00

tolerance 1/100 - DIN 875/00
toleráncia 1/100 - DIN 875/00



cod.	L	€
108.02L0075	75 X 50	
108.02L0100	100 X 70	
108.02L0150	150 X 100	
108.02L0200	200 X 130	
108.02L0250	250 X 165	
108.02L0300	300 x 200	
108.02L0400	400 x 230	
108.02L0500	500 x 280	
108.02L0600	600 x 350	
108.02L0750	750 x 500	
108.02L1000	1000 x 500	

Martens Def.indb 36 23/02/17 09:42

ART. 108.03

TIPO SEMPLICE A 90°

simple 90° type
tipo simples a 90°

cod.	L	€
108.03L0100	100 x 70	
108.03L0150	150 x 100	
108.03L0200	200 x 130	
108.03L0250	250 x 160	
108.03L0300	300 x 180	
108.03L0400	400 x 210	
108.03L0500	500 x 250	
108.03L0600	600 x 300	
108.03L0800	800 x 400	
108.03L1000	1000 x 510	

ART. 108.04

TIPO A CAPPELLO 90°
BASE AVVITATA

professional back squares 90°
screwed base
esquadros de base 90°
base aparafusada

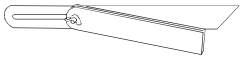
cod.	L	€
108.04L0100	100 x 70	
108.04L0150	150 x 100	
108.04L0200	200 x 130	
108.04L0250	250 x 160	
108.04L0300	300 x 180	
108.04L0400	400 x 210	
108.04L0500	500 x 250	
108.04L0600	600 x 300	
108.04L0800	800 x 400	
108.04L1000	1000 x 510	

Martens Def.indb 37 23/02/17 09:42

ART. 108.14

SQUADRA FALSA
Esecuzione in acciaio indeformabile

ADJUSTABLE SQUARE
Made in non-deformable steel
ESQUADRO AJUSTAVEL
Em aço indeformável

cod.		€
108.14L300	300	

ART. 108.15

SQUADRA FALSA PROFESSIONALE
Alta qualità
Esecuzione in acciaio indeformabile

PROFESSIONAL ADJUSTABLE SQUARE
High quality
Made in non-deformable steel
ESQUADRO PROFISSIONAL AJUSTÁVEL
Alta qualidade
Em aço indeformàvel

cod.		€
108.15L100	100	
108.15L125	125	
108.15L150	150	
108.15L200	200	
108.15L250	250	
108.15L300	300	
108.15L400	400	
108.15L500	500	

ART. 108.05

SQUADRA PER FLANGE
Bordi e facce lavorati a macchina

SQUARE FOR FLANGES
Machined edges and faces
ESQUADRO PARA GRAMPOS
Bordas e face fabricadas á máquina

cod.		€
108.05L300	300 X 160 X 60	
108.05L500	500 X 160 X 60	

Martens Def.indb 38 23/02/17 09:42

ART. 109.01

GONIOMETRO SEMPLICE - Marcatura a laser

SIMPLE PROTRACTOR - Laser engraved
GONIOMETRO SIMPLES - Marcado a laser

cod.			€
109.01L120	80	120	
109.01L150	120	150	
109.01L200	150	200	
109.01L300	200	300	

ART. 109.02

GONIOMETRO ASTA SCORREVOLE - Marcatura a laser

ADJUSTABLE BLADE PROTRACTOR - Laser engraved
GONIOMETRO CABO COM DESLOCAMENTO - Marcado a laser

cod.			€
109.02L240	120	240	
109.02L300	150	300	
109.02L400	200	400	

ART. 109.03

GONIOMETRO A QUADRANTE
Lettura 5 - braccio ausiliario per lettura piccoli angoli

DIAL BEVEL PROTRACTOR
Reading 5 - auxiliary arm for reading small angles
GONIOMETRO DE QUADRANTE
Leitura 5 - Braço auxiliar para leitura de angulos pequenos

cod.		€
109.03L300	300	

ART. 109.04

GONIOMETRO A QUADRANTE CON LENTE DI INGRANDIMENTO
Quadrante da 70mm - lettura 5

DIAL BEVEL PROTRACTOR WITH MAGNIFYING GLASS
70 mm dial - reading 5
GONIOMETRO DE QUADRANTE COM LUPA
Quadrante de 70 mm - leitura 5

cod.		€
109.04L300	300	

ART. 109.05

GONIOMETRO DIGITALE
3 campi di misura: 1x360° - 2x180° - 4x90°
Conversione diretta da gradi e minuti in gradi e centesimi di grado
Vite micrometrica per regolazione fine

DIGITAL PROTRACTOR
3 fields of measurement 1x360° - 2x180° - 4x90°
Direct conversion from degrees to minutes and degrees to hundredths of a degree
Micrometric screw for fine adjustment
GONIOMETRO DIGITAL
3 campos de medição: 1 x 360° - 2 x 180° - 4 x 90°
Conversao direta de gráficos e minutos em graus
Parafuso micrometrico para uma boa regulação

cod.	mm	€
109.05L300	300	

Martens Def.indb 39 23/02/17 09:42

ART. 110.03

SEMIRIGIDA
In acciaio inox - scala in millimetri

SEMI-RIGID
In stainless steel - scale in millimetres
SEMIRIGIDA
De aço inoxidavel - Escala em milímetros

cod.			€
110.03L0300	300	30 x 1	
110.03L0500	500	30 x 1	
110.03L1000	1000	30 x 1	
110.03L1500	1500	30 x 1	
110.03L2000	2000	30 x 1	

ART. 110.04

FLESSIBILE
In acciaio inox - scala in millimetri e mezzi millimetri

FLEXIBLE
In stainless steel - scale in millimetres and half millimetres
FLEXIVEL
De aço inoxidavel - Escala em milímetros e meios milímetros

cod.			€
110.04L150	150	13 x 0,5	
110.04L200	200	13 x 0,5	
110.04L250	250	13 x 0,5	
110.04L300	300	13 x 0,5	

ART. 110.05

MISURATORE DI CIRCONFERENZE ESTERNE
E DI DIAMETRI DI PARTI CILINDRICHE
Lama in acciaio flessibile da 16mm

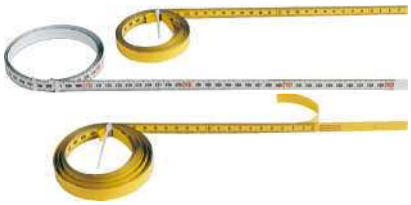
EXTERNAL CIRCUMFERENCE AND DIAMETER GAUGE FOR CYLINDRICAL PARTS
Blade in 16 mm flexible stee
MEDIDOR DE CIRCUNFERENCIAS EXTERNAS E DE DIÁMETROS DE PARTES CILÍNDRICAS
Folha de aço flexivel, de 16 mm

cod.	∅	circonferenza mm	€
110.05L0300*	0 - 300	60 - 950	
110.05L0700*	300 - 700	940 - 2200	
110.05L1100*	700 - 1100	2190 - 3460	
110.05L2300*	1900 - 2300	5960 - 7230	

ART. 107.14

NASTRI GRADUATI IN ACCIAIO SMALTATO
Con biadesivo - misurazione da sinistra a destra e viceversa
in acciaio smaltato - numerazione progressiva in decimali rossi
SD = sinistra/destra - DS = destra/sinistra

ENAMELLED STEEL MEASURING TAPES
With double sided adhesive - measuring from left to right and vice versa in enamelled steel - red progressive numbering in tenths
SD = left/right - DS = right/left
CINTAS MÉTRICAS GRADUADAS DE AÇO ESMALTADO
Adesivo de dupla face - Medicáo de esquerda a direita e viceversa De aço esmaltado - Numeraçáo progresiva em decimais em vermelho
SD = esquerda/direita - DS =direita/esquerda



cod.	mm	colore	SD-DS	€
107.142000B/SD	2000	bianco	s-d	
107.143000B/SD	3000	bianco	s-d	
107.145000B/SD	5000	bianco	s-d	
107.142000G/SD	2000	giallo	s-d	
107.143000G/SD	3000	giallo	s-d	
107.145000G/SD	5000	giallo	s-d	
107.142000B/DS	2000	bianco	d-s	
107.143000B/DS	3000	bianco	d-s	
107.145000B/DS	5000	bianco	d-s	
107.142000G/DS	2000	giallo	d-s	
107.143000G/DS	3000	giallo	d-s	
107.145000G/DS	5000	giallo	d-s	

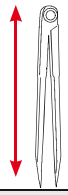
*IN ESAURIMENTO

Martens Def.indb 40 23/02/17 09:42

ART. 111.01

SEMPLICE CON CERNIERA

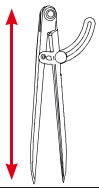
SIMPLE WITH SQUARE LEGS
COM DOBRADIÇA

cod.		€
111.01L150	150	
111.01L200	200	
111.01L250	250	
111.01L300	300	

ART. 111.02

CON CERNIERA E GUIDA

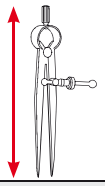
WITH SQUARE LEGS AND SETTING WING
COM DOBRADIÇA E GUIA

cod.		€
111.02L150	150	
111.02L200	200	
111.02L250	250	
111.02L300	300	

ART. 111.03

CON VITE DI PRECISIONE

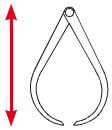
WITH PRECISION SCREW
COM PARAFUSO DE PRECISÁO

cod.		€
111.03L100	100	
111.03L150	150	
111.03L200	200	
111.03L250	250	
111.03L300	300	

ART. 111.04

PER SPESSORI ESTERNI

FOR OUTSIDE THICKNESS
PARA EXPESSURAS EXTERNAS

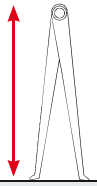
cod.		€
111.04L150	150	
111.04L200	200	
111.04L250	250	
111.04L300	300	

Martens Def.indb 41 23/02/17 09:42

ART. 111.05

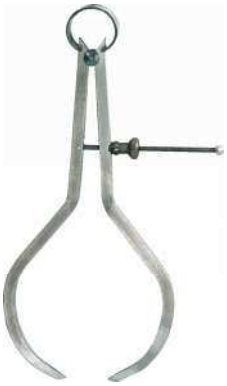
PER INTERNI

FOR INSIDE
PARA INTERIORES



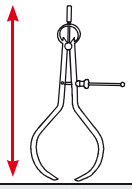
cod.		€
111.05L150	150	
111.05L200	200	
111.05L250	250	
111.05L300	300	

ART. 111.06



CON VITE RAPIDA PER ESTERNI

WITH QUICK ADJUSTMENT SCREW FOR OUTSIDE
COM PARAFUSO RÁPIDO PARA EXTERIORES

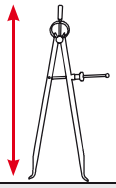


cod.		€
111.06L100	100	
111.06L150	150	
111.06L200	200	
111.06L250	250	
111.06L300	300	

ART. 111.07

CON VITE RAPIDA PER INTERNI

WITH QUICK ADJUSTMENT SCREW FOR INSIDE
COM PARAFUSO RÁPIDO PARA EXTERIORES

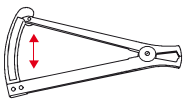


cod.		€
111.07L100	100	
111.07L150	150	
111.07L200	200	
111.07L250	250	
111.07L300	300	

ART. 111.08

CON MOLLA PER ESTERNI
Risoluzione decimale

WITH SPRING GAUGE FOR OUTSIDE
Resolution in tenths
COM MOLA PARA EXTERIORES
Resolução decimal



cod.		€
111.08L0/10	0 - 10	
111.08L0/15	0 - 15	
111.08L0/20	0 - 20	

Martens Def.indb 42 23/02/17 09:42

ART. 117.01

tavola mm:	340 x 150
vetro tavola mm:	195 x 100
corsa tavola mm:	150 x 50
lettura angolare	1' a 1/100 di grado
risoluzione righe elettroniche :	0,001 mm
table mm:	340 x 150
table glass mm:	195 x 100
table travel mm:	150 x 50
angle reading 1' at 1/100 degree:	1' a 1/100 di grado
Electronic rows resolution:	0,001 mm
Tabela em mm:	340 x 150
Vidro da tabela mm:	195 x 100
Percurso da tabela mm:	150 x 50
Leitura angularde:	1' a 1/100 de grado
Resoluçáo por línhas eletronicas:	0,001 mm

cod.		€
117.01340x150	10x	

PIANI DI RISCONTRO IN GRANITO NERO
BLACK GRANITE SURFACE PLATE
PLACAS DE CONTROL EM GRANITO NEGRO

ART. 113.01

Durezza 60 - 80 HRC
Grado extra preciso

Hardness 60 - 80 HRC
Extra precise grade
Dureza 60 - 80 HRC
Gráo extra preciso

cod.	mm	kg	€
113.010250x0160	250 x 160	5,00	
113.010300x0200	300 x 200	9,00	
113.010400x0250*	400 x 250	18,00	
113.010400x0400	400 x 400	32,00	
113.010630x0400	630 x 400	62,00	
113.010630x0630*	630 x 630	150,00	
113.010800x0500	800 x 500	130,00	
113.011000x0630	1000 x 630	260,00	
113.011000x1000*	1000 x 1000	480,00	
113.011200x0800	1200 x 800	460,00	
113.011600x1000	1600 x 1000	860,00	
113.012000x1000	2000 x 1000	1300,00	

BANCO PER PIANI DI RISCONTRO
BENCH FOR SURFACE PLATE
MESA PARA PLACAS DE CONTROL

ART. 113.02

Registrazione di livello
Piedini con viti di regolazione
Struttura rettangolare in tubolare d'acciaio

Level adjustment
Feet with adjusting screws
Rectangular structure in tubular stee
Registo e de nivel
Pernas com parafusos de regulaçáo
Estrutura retangular tubular de aço

cod.	mm	€
113.020500x0800	500 x 800	
113.020600x0400	600 x 400	
113.021000X0630	1000 x 630	
113.021200x0800	1200 x 800	
113.021500x1000	1500 x 1000	
113.022000x1000	2000 x 1000	

* IN ESAURIMENTO

Martens Def.indb 44 23/02/17 09:43

ART. 117.12 01

Con sonda e misurazione temperatura
With probe and temperature measurement
Com sonda e medição de temperatura

DCV: 200 mV - 2V - 20V - 200V - 1000 V +/- (0,5%- 5)
ACV: 200 Mv - 2V - 20V - 200V - 750 V +/- (1,0% - +5)
DCA: 20 µA - 2mA - 20mA - 200mA - 2A - 10 A +/- (1,2% - +5)
ACA: 20 µA - 2mA - 20mA - 200mA - 2A - 10 A +/- (1,5% - +5)
OHM: 200 - 2 K - 20 K - 200 K - 2m - 20m - 2000 m - +/- 0,8%
CAP: 2000pF - 20nF - 200nF - 2µF - 20µF

Temperatura: 0°C - 400°C +/- (1,0% - +5)
400°C - 1000°C +/- (1,5% - +15)

cod.			€
117.1201		-50° - +150° C	

ART. 117.12 02

DCV: 200 m - 2 - 20 - 200 - 1000 V +/- 0,5%
ACV: 2 - 20 - 200 - 700 V +/- 1,2%
DCA: 20 µ - 200 µ - 2 m - 20 m - 200 m - 2 A - 20 A +/-1,0%
ACA: 20 µ - 200 µ - 2 m - 20 m - 200 m - 2 A - 20 A +/- 1,0%
OHM: 200 - 2 K - 20 K - 200 K - 2 m - 20 m +/- 0,8%

cod.	€
117.1202	

ART. 117.12 03

DCV: 2 - 20 - 200 - 500 v +/- 0,5%
ACV: 200 - 500 V +/- 1,2%
DCA: 200 m A +/- 1,5%
OHM: 2 K - 20 K - 200 K - 2 m +/- 1,0%

cod.	€
117.1203	

CONTAGIRI DIGITALI
DIGITAL TACHOMETERS
TACOMETROS DIGITAIS

ART. 117.10

A CONTATTO
velocità di rotazione: 2,5 - 19999 rpm
velocità tangenziale: 0,05 - 1999,9 m/min

CONTACT TYPE
Rotation speed: 2,5 - 19999 rpm
Tangential velocity: 0,05 - 1999,9 m/min

DE CONTACTO
velocidade de rotação: 2,5 - 19999 rpm
velocidade tangencial: 0,05 - 1999,9 m/min

cod.	resolution	€
117.1001*	0,05% + 1 cifra	

CERCA METALLI MULTIFUNZIONE
MULTIFUNCTION METAL DETECTOR
DETECTOR DE METAIS MULTIFUNÇÁO

ART. 117.13

Trova metalli e cavi elettrici attraverso muri e pareti di legno

Finds metal and electrical cables through walls and wood dividers
Encontra metais e cabos electricos através de muros e paredes de madeira

cod.	€
117.1301	

*IN ESAURIMENTO

Martens Def.indb 46 23/02/17 09:43

ANEMOMETRO DIGITALE
DIGITAL ANEMOMETER
ANEMOMETRO DIGITAL

ART. 117.14

Anemometro digitale
unità di misura: m/s - Km/h
gamma: m/s 0,4 - 30,0 / Km/h 1,4 - 108

Digital anemometer
unit of measurement: m/s - Km/h
range: m/s 0,4 - 30,0/Km/h 1,4 - 108

Anemómetro digital
unidade de medida: m/s - Km/h
gama: m/s 0,4 - 30,0/Km/h 1,4 - 108

cod.	resol.	accuracy		€
117.1401	m/s 0,1	m/s 2% + 1 cifra	0° - 60° C	
	Km/h 0,1	Km/h 2% + 3 cifra		

LUXOMETRO DIGITALE
DIGITAL LUXMETER
LUXóMETRO DIGITAL

ART. 117.15

Luxometro digitale
gamma: 0 - 2.000 - 20.000 - 50.0000 lux

Digital luxmeter
range: 0 - 2.000 - 20.000 - 50.0000 lux

Luxómetro digital
gama: 0 - 2.000 - 20.000 - 50.0000 lux

cod.	resolution	precision	€
117.1501	1 lux	0,05	

MISURATORE DIGITALE DI TEMPERATURA ED UMIDITA' AMBIENTE
AMBIENT TEMPERATURE AND HUMIDITY DIGITAL TESTER
MEDIDOR DIGITAL DA TEMPERATURA E HUMIDADE AMBIENTAL

ART. 117.16

Misuratore digitale di temperatura ed umidità ambiente
Ambient temperature and humidity digital tester
Medidor digital da temperatura e la humidade ambiental

cod.		resol. temp.		resol. hum.	€
117.1601	-10° - +65° C	0,5° C	10 / 100%	2 / -1 %	

Martens Def.indb 47 23/02/17 09:43

ART. 117.0801

MISURATORE DI SPESSORI AD ULTRASUONI
Lettura: 4 cifre LCD
Campo di misura: 1,0 - 225 mm
Precisione: 0,1 mm
Peso: 170 g

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE
Reading: LCD 4 digit
Measurement range: 1,0 - 225 mm
Accuracy: 0,1 mm
Weight: 170 g
MEDIDOR DE ESPESSURAS MEDIANTE ULTRASONS
Leitura: 4 numeros visor LCD
Campo de medição: 1,0 - 225 mm
Precisão: 0,1 mm
Peso: 170 g

cod.	resolution	€
117.0801	0,1mm	

ART. 117.0802

MISURATORE DI SPESSORI AD ULTRASUONI CON STAMPANTE
Gamma di spessori rilevabili: 0,8 - 220 mm
Velocità di risposta 1.000 - 9.999 m/s
Temperatura di utilizzo: -10° - + 40°
Sonda: tipo “PT-5”

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE WITH PRINTER
Range of detectable thickness: 0,8 - 22o mm
Response speed 1.000 - 9.999 m/s
Operating temperature: -10° - + 40°
Probe: type “PT-5”
MEDIDOR DE ESPESSURAS MEDIANTE ULTRASSONS COM IMPRESSORA
Gama de espessuras detetáveis: 0,8 - 22o mm
Velocidade de resposta 1.000 - 9.999 m/s
Temperatura de funcionamento: -10° - + 40°
Sonda: tipo “PT-5”

cod.	resolution	€
117.0802	0,1 mm	

ART. 117.0703

MISURATORE DIGITALE DI RICOPERTURA SU BASI FERROSE E NON FERROSE
Dotazione per prove: 1 piastrina in alluminio e 1 piastrina in ferro
Range : 0,5 - 1.250 mm
Area minima di misurazione : 7 mm
Spessore minimo del pezzo: 5 mm
Raggio minimo del pezzo: convesso 1,5 mm - concavo 9 mm

DIGITAL FERROUS AND NON FERROUS COATING THICKNESS GAUGE
Equipment for testing: 1 aluminium plate and 1 iron plate
Range: 0,5 - 1.250 mm
Minimum measurement area: 7 mm
Minimum thickness of the piece: 5 mm
Minimum radius of the piece: convex 1.5 mm - concave 9 mm
MEDIDOR DIGITAL DE REVESTIMIENTO SOBRE BASES FÉRREAS E NÁO FÉRREAS
Equipamento de provas: 1 placa de aluminio y 1 placa de ferro
- Capacidade de: 0,5 - 1.250 mm
- Área mínima de mediçáo: 7 mm
Espessura minima de peça: 5 mm
Raio mínimo da peça: convexa 1,5 mm - concava 9 mm

cod.	resolution	accuracy	€
117.0703	1 mm	3% H + 1 cifra	

Martens Def.indb 48 23/02/17 09:43

TERMOMETRO A RAGGI INFRAROSSI CON PUNTATORE LASER
INFRARED THERMOMETER WITH LASER POINTER
TERMóMETRO POR RAIOS INFRAVERMELHOS COM PONTEIRO A LASER

ART. 117.16

cod.	range	accuracy	€
117.1602	-50° - +650° C	2° C	

DUROMETRO PORTATILE CON STAMPANTE
DIGITAL HARDNESS TESTER WITH PRINTER
DURóMETRO PORTATIL COM IMPRESSORA

ART. 117.05

Scala durezza: LD 200 - 900 HV 80 - 940
Hardness scale: HRC 20 - 68 HSD 32,5 - 99,5
Escala de dureza: HRB 20 - 100 HB 30 - 650

cod.	€
117.0501	

FONOMETRO DIGITALE
DIGITAL SOUND LEVEL METER
SONóMETRO DIGITAL

ART. 117.1901

Livello di suono: A 40-125 dB C 40-125 dB
Sound level Lineare 40-125 dB
Nivel de som
Risoluzione: 0,1 dB
Resolution
Resolução
Precisione: 1 dB
Accuracy
Precisão
Display: 4”
Display
Ecrã
Frequenza: 31,5 hz / 8 khz
Frequency
Frequencia
Temperatura d’utilizzo: 0° - 50° C
Operating temperature
Temperatura de funcionamento
Peso: 325 g
Weight
Peso

cod.	€
117.1901	

Martens Def.indb 49 23/02/17 09:43

ART. 115.20

Flessometro CHROME BASIC
clip per appenderlo alla cintura
nastro in acciaio antiriflesso protetto da guaina di nylon
bollo metrico

CHROME BASIC steel tape
belt clip - anti-glare steel tape protected by nylon sheath - metric bubble
Fita métrica CHROME BASIC
Pinca de fixaçao ao cinto - Banda de aço antirrefletor protegida por um revestimento de nylon - Com marcação metrica

cod.				€
115.20L03x16	mt 3	mm 16	12	
115.20L05x25	mt 5	mm 25	12	

ART. 115.21

Flessometro TOP WINDOW
finestra per misure interne
nastro in acciaio antiriflesso protetto da guaina di nylon
bollo metrico

TOP WINDOW steel tape
window for internal measurement - anti-glare steel tape protected by nylon sheath - metric bubble
Fita métrica TOP WINDOW
Janela para medições internas - Banda de aço antirefletor protegida por um revestimiento de nylon - Com marcação métrica

cod.				€
115.21L03x16	mt 3	mm 16	12	

ART. 115.22

Flessometro CHROME PROFESSIONALE
clip per appenderlo alla cintura
nastro in acciaio antiriflesso protetto da guaina di nylon -bollo metrico

CHROME PROFESSIONAL steel tape
belt clip - anti-glare steel tape protected by nylon sheath - metric bubble
Fita métrica CHROME PROFESIONAL
Fixação ao cinto - Pinça de aço antirreflectofa protegida por um revestimiento de nylon
Com marcação métrica

cod.				€
115.22L03x16	mt 3	mm 16	12	
115.22L05x19	mt 5	mm 19	12	
115.22L05x25	mt 5	mm 25	12	
115.22L08x25	mt 8	mm 25	6	

ART. 115.23

Flessometro DOUBLE TAPE
clip per appenderlo alla cintura
nastro graduato su due lati
nastro in acciaio antiriflesso protetto da guaina di nylon - bollo metrico

DOUBLE TAPE steel tape
measuring tape on both sides - anti-glare steel tape protected by nylon sheath - metric bubble
Fita métrica DOUBLE TAPE
Fita graduada por ambos lados - Banda de aço antirreflectora protegida por um revestimiento de nylon - Com marcação métrica

cod.				€
115.23L05x25	mt 5	Mm 25	12	

ART. 115.24

Flessometro BASIC
clip per appenderlo alla cintura
nastro in acciaio antiriflesso protetto da guaina di nylon
bollo metrico

BASIC steel tape
belt clip - anti-glare steel tape protected by nylon sheath - metric bubble
Fita BASICA BASIC
Fixaçào ao cinto - Banda de aço antirreflectora protegida por um revestimento de nylon - Com marcação metrica

cod.				€
115.24L03x16	mt 3	mm 16	12	
115.24L05x25	mt 5	mm 25	12	
115.24L08x25	mt 8	mm 25	6	

Martens Def.indb 50 23/02/17 09:43

ART. 180.1002

TAGLIERINO 5 LAME IN GOMMA ED ALLUMINIO

5 BLADE CUTTER IN RUBBER AND ALUMINIUM
X-ACTO DE 5 FOLHAS, DE GOMA DE ALUMINIO

cod.	confezione	€
180.1002	12	

ART. 180.1003

TAGLIERINO PLASTICA

PLASTIC CUTTER
X-ACTO DE PLÁSTICO

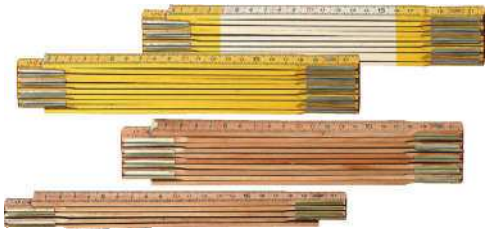
cod.	confezione	€
180.1003	12	

Martens Def.indb 51 23/02/17 09:43

ART. 116.01

METRI IN LEGNO

WOOD METER RULES
METROS DE CARPINTEIRO EM MADEIRA



cod.		colore		€
116.01L03B/G	mt 3	bianco e giallo	10	
116.01L02B/G	mt 2	bianco e giallo	12	
116.01L02G	mt 2	giallo	10	
116.01L02N	mt 2	naturale	12	
116.01L01N*	mt 1	naturale	24	

ART. 116.02

METRI IN FIBRA

FIBREGLASS METER RULES
METROS DE CARPINTEIRO EM FIBRA

cod.		colore		€
116.02L02	mt 2	bianco	5	

ART. 116.05

METRI IN FIBRA PROFESSIONALI graduazione in decimali di colore rosso - snodi con doppia molla antiusura

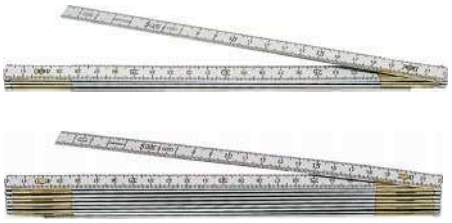
PROFESSIONAL FIBREGLASS METER RULES
graduation in tenths in red colour -
joints with wear resistant double spring
METROS DE CARPINTEIRO PROFISSIONAIS DE FIBRA
Graduação em decimais de cor vermelha -
Segmentos com duplo reverso antidesgaste

cod.		colore		€
116.05L01	mt 1	bianco	5	
116.05L02	mt 2	bianco	5	

ART. 116.04

METRI IN ALLUMINIO

ALUMINIUM METER RULES
METROS DE CARPINTEIRO EM ALUMINIO



cod.			€
116.04L01	mt 1	12	
116.04L02	mt 2	12	

*IN ESAURIMENTO

Martens Def.indb 52 23/02/17 09:43

ART. 115.15

sistema superapido di avvolgimento
confezionato in valigetta
nastro in fibra

super rapid rewinding system
packaged in carrying case
tape in fibreglass
Sistema de enrolar rápido
Tipo mala
Fita de fibra

cod.			€
115.15L30	mt 30	mm 13	
115.15L50	mt 50	mm 13	

ART. 115.16

nastro in acciaio smaltato
puntale in acciaio
confezionato in valigetta

tape in enamelled steel
steel tip
packaged in carrying case
Fita de aço esmaltado
Ponta de aço
Tipo mala

cod.			€
115.16L50	mt 50	mm 13	

ART. 115.18

super leggera
impugnatura ergonomica
nastro in fibra

ultra lightweight
ergonomic grip
tape in fibreglass
Super ligeira
Asa ergonómica
Fita de fibra

cod.			€
115.18L50	mt 50	mm 13	

Martens Def.indb 53 23/02/17 09:43

ROTELLE METRICHE
MEASURING TAPES
RODAS METRICAS

ART. 115.17

super leggera
impugnatura ergonomica - nastro in acciaio

ultra lightweight
ergonomic grip - steel tape
Super ligeira
Asa ergonómica - Cinta de aço

cod.			€
115.17L100	mt 100	mm 13	

SQUADRE PER FALEGNAME
CARPENTERS TRY SQUARES
ESQUADROS PARA CARPINTARIA

ART. 116.03

cod.		€
116.03L250	mm 250	
116.03L300	mm 300	
116.03L350	mm 350	
116.03L400	mm 400	

SQUADRE PER CARPENTIERE
WOODWORKERS TRY SQUARES
ESQUADROS PARA CARPINTARIA

ART. 116.06

in acciaio verniciato - colore rosso

in painted steel - red colour
De aço pintado - cor vermelha

cod.		€
116.06L0400	mm 400	
116.06L0500	mm 500	
116.06L0600	mm 600	
116.06L0800	mm 800	
116.06L1000	mm 1000	

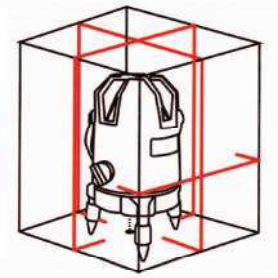
Martens Def.indb 54 23/02/17 09:43

ART. 117.2001

campo di livellamento +/- 5°
Campo di lavoro con ricevitore: 500 mt
lunghezza d'onda: 635mm
potenza laser: Classe II B
portata telecomando: 20 mt
Impermeabilità: IP66
dotazione std: telecomando ricevitore e staffa
confezione: in valigetta metallica
- campo de nivelamento +/-5°
- campo de trabalho com recetor : 500 mt
- comprimento de onda : 635 mt
- potencia do laser : classe IIB
- telecomando portatil : 20 mt
- impermeavel : IP66
- equipamento STD : telecommando
- confecáo recetor e suporte em mala metalica

TANKLASER				
cod.	vertical accuracy	horizontal accuracy	kg	€
117.2001	+/- 3mm a 50 mt	+/- 5mm a 30mt	2	

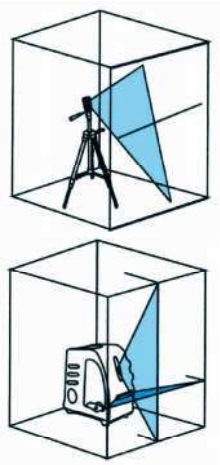
ART. 117.2003



campo di livellamento +/- 2,5°
Campo di lavoro con ricevitore: 200 mt
senza ricevitore 50 mt
lunghezza d'onda: 635/650 mm
potenza laser: < 1mW Classe II
spessore raggio: 3,5mm a 10 mt
Impermeabilità: IP52
confezione: in valigetta metallica
- campo de nivelamento +/- 2,5°
- campo de trabalho com recetor: 200mt
- sem recetor 50 mt
- comprimento de onda 635/650 mm
- potencia laser < 1mW Classe II
- raio 3,5mm a 10 mt
- impermeavel IP52

GIGLASER		
cod.	kg	€
117.2003	1,85	

ART. 117.2004



campo di livellamento +/- 3°
per interni
lunghezza d'onda: 635 mm
potenza laser: < 10mW Classe II
spessore raggio: 3,5mm a 10 mt
Impermeabilità: IP52
Dotazione: staffa e piastra
confezione: in scatola di cartone
- campo de nivelamento +/- 3°
- comprimento onda 635 mm
- potencia laser < 10mW Classe II
- raio 3,5mm a 10 mt
- impermeavel IP52
- equipamento placa e suporte

POCKETLASER		
cod.	kg	€
117.2004	0,28	

Martens Def.indb 55 23/02/17 09:43

RICEVITORE PER AUTOLIVELLI LASER
RECEIVER FOR LASER AUTO-LEVEL
RECEPTOR PARA NIVEIS AUTOMÁTICOS A LASER

ART. 117.2010

RECEIVER LASER	
cod.	€
117.2010	

CAVALLETTI PER AUTOLIVELLI LASER
EASELS FOR LASER AUTO-LEVEL
CAVALETES PARA NIVEIS AUTOMÁTICOS A LASER

ART. 117.2020

Elevazione a cremagliera con manovella
estensione: da 55 a 150 mm
3 gambe estensibili in alluminio
confezionato in sacco con tracolla

Gear rack raising system with extension crank: from 55 to 150 mm
3 extendible legs in aluminium packaged in bag with shoulder strap
Elevação tipo cremalheira com manivela
Amplitude: de 55 a 150 mm
3 pernas extensiveis de aluminio com bolsa tipo bandoleira

GREYHORSE	
cod.	€
117.2020	

ART. 117.2021

Elevazione a cremagliera con manovella
estensione: da 90 a 150 mm
3 gambe estensibili in alluminio con bloccaggio a leva rapida
piattello orientabile con bloccaggio
confezionato in scatola polistirolo

Gear rack raising system with extension crank: from 90 to 150 mm 3 extendible legs in aluminium with quick locking lever adjustable plate with locking feature packaged in Styrofoam box
Elevação tipo cremalheira com manivela
Amplitude: de 90 a 150 mm 3 pernas extensiveis de aluminio com bloqueio da alavanca rapida, base orientável com bloqueio, caixa de poliestireno

BLACKHORSE	
cod.	€
117.2021	

Martens Def.indb 56 23/02/17 09:43

ART. 117.1803

calcola aree e volumi
potenza laser: < 1mW Classe II
lunghezza d'onda: 635 mm

calculates areas and volumes
laser power: < 1mW Class II
wavelength: 635 mm
Calcula areas e volumes
Potencia do laser: < 1mW Clase II
Comprimento de onda: 635 mm

EXACTLASER			
cod.	mt.	kg	€
117.1803	0 - 30 mt	0,155	

ART. 117.1802

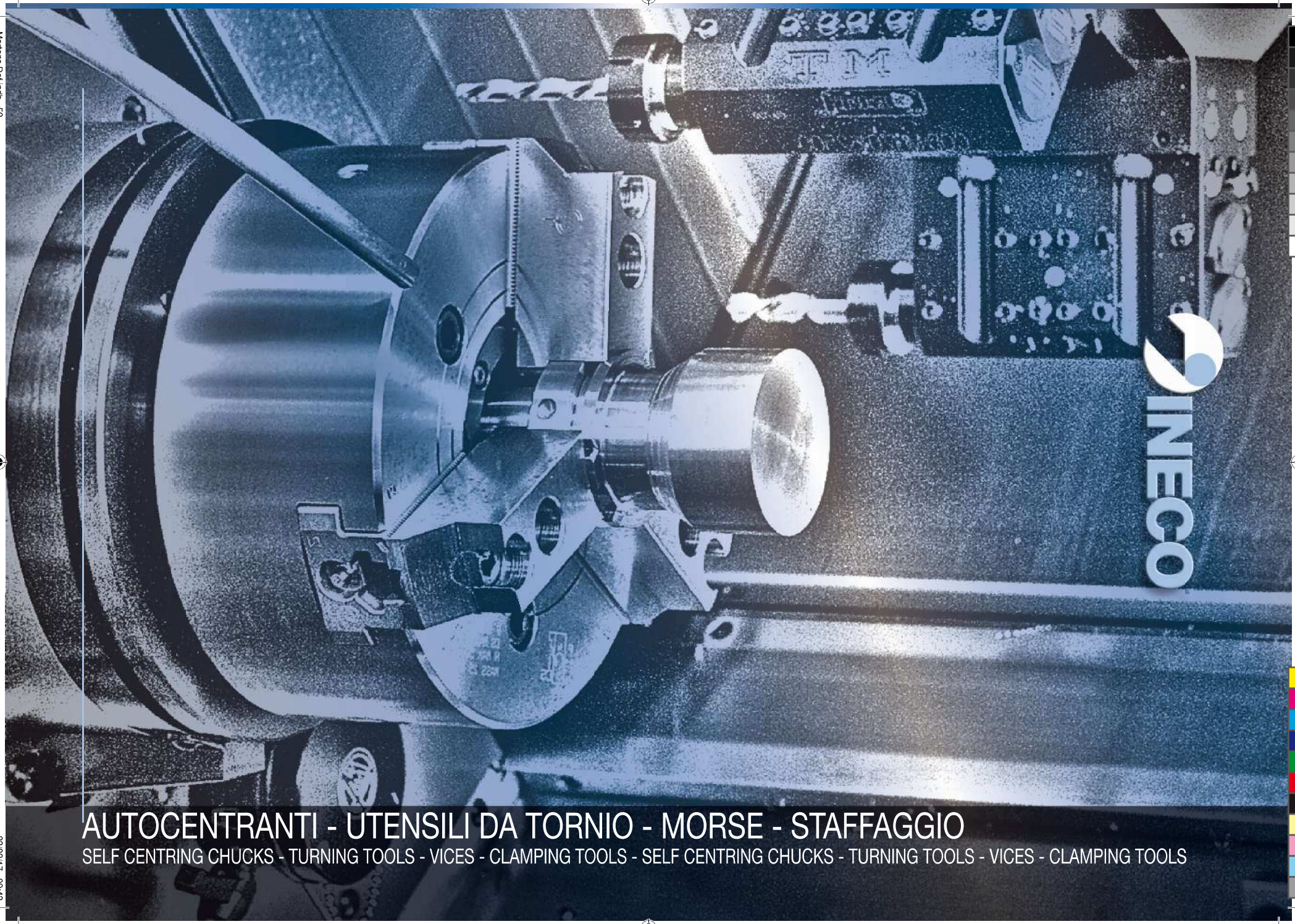
Misuratore di distanza ad ultrasuoni
da 0,70 a 13,5 mt

Ultrasonic distance measurer from 0,70 to 13,5 mt
Medidor de distancia mediante ultrasons de 0,70 a 13,5 mt

cod.	resolution	€
117.1802	0,1mm	

Martens Def.indb 57 23/02/17 09:43

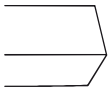
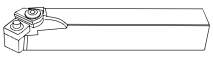
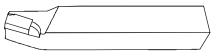
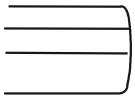
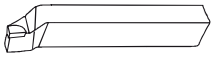
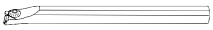
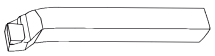
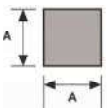
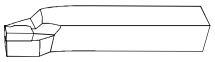
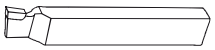
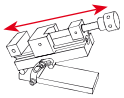
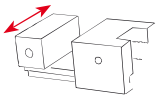
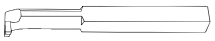
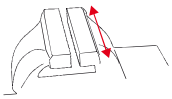
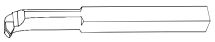
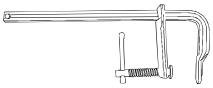
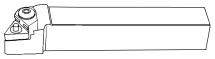
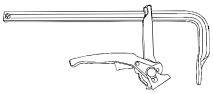
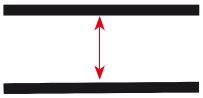
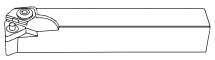
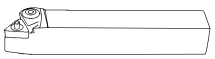
Martens Def.indb 58 23/02/17 09:43



AUTOCENTRANTI - UTENSILI DA TORNIO - MORSE - STAFFAGGIO

SELF CENTRING CHUCKS - TURNING TOOLS - VICES - CLAMPING TOOLS - SELF CENTRING CHUCKS - TURNING TOOLS - VICES - CLAMPING TOOLS

Martens Def.indb 59 23/02/17 09:43

	Sezione Section Secção		Lunghezza Length Comprimento
	Lunghezza Length Comprimento		Sezione Section Secção
	Lunghezza Length Comprimento		Lunghezza Length Comprimento
	Lunghezza Length Comprimento		Sezione Section Secção
	Lunghezza Length Comprimento		Sezione Section Secção
	Lunghezza Length Comprimento		Sezione Section Secção
	Lunghezza Length Comprimento		Lunghezza Length Comprimento
	Lunghezza Length Comprimento		Larghezza ganasce Shoe width Largura dos mordentes
	Lunghezza Length Comprimento		Larghezza ganasce Shoe width Largura dos mordentes
	Lunghezza Length Comprimento		Larghezza ganasce Shoe width Largura dos mordentes
	Lunghezza Length Comprimento		Lunghezza Length Comprimento
	Lunghezza Length Comprimento		Lunghezza Length Comprimento
	Angolo di taglio Cutting angle Ángulo de corte		Larghezza nastro Tape width Largura da banda
	Lunghezza Length Comprimento		Verticale Vertical Vertical
	Lunghezza Length Comprimento		A canestro Basket Em curva

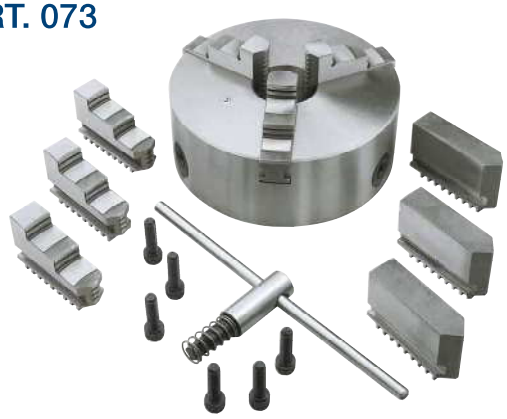
Martens Def.indb 60 23/02/17 09:43

Canestro a 60° 60° basket Curva de 60°	**Spostamento** Movement Deslizamento
Canestro a 45° 45° basket Curva de 45°	**Dimensioni base** Base dimensions Dimensões básicas
A cappio Loop Em corda	**Dimensioni** Dimensions Dimensões
Lunghezza totale Total length Comprimento de banda	**Dimensioni** Dimensions Dimensões
Larghezza nastro Tape width Largura da banda	**Polarità** Polarity Polaridade
Tipo gancio uncino Hook type Tipo gancho	**-Tipo attacco** **-Modello maschiatrice** - Connection type - Tapping model -Tipo de encaixe -Modelo roscadora
Sponda Gate De borda	
Triangolare Triangular Triangular	**Diametro frese** Cutter diameter Diametro das fresas
Cava Hollow Oca cóncavo	**Diametro punte cilindriche** Cylindrical points diameter Diametro das brocas cilíndricas
Altezza Height Altura	**Potenza magnetica** Magnetic power Potencia magnética
Diametro mandrino Spindle diameter Diametroda da bucha	**Diametro punte coniche** Tapered points diameter Diametro das brocas cónicas
Larghezza ganasce Shoe width Largura dos mordentes	
Dimensioni Dimensions Dimensões	
Apertura Opening Abertura	
Dimensioni Dimensions Dimensões	

Martens Def.indb 61 23/02/17 09:43

AUTOCENTRANTI A GUIDA SEMPLICE SERIE 3 GRIFFE
SELF-CENTRING LATHE CHUCKS SERIES 3 JAWS
BUCHA AUTOCENTRANTE DE 3 GRAMPOS

ART. 073



CORPO IN GHISA
Predisposizione per attacco a flangia
Griffe in acciaio temperato

CAST IRON BODY
Predisposed for flange connection
Jaws in hardened steel
CORPO DE FERRO FUNDIDO
Grampos em aço temperado

BUCHA 3 + 3 GRAMPOS DIRITTE + ROVESCE

cod.	∅	€
073.033080	80	
073.033100	100	
073.033125	125	
073.033160	160	
073.033200	200	
073.033250	250	
073.033315	315	
073.033400	400	

BUCHA 3 + 3 + 3 GRIFFE DIRITTE + ROVESCE + DOLCI

cod.	∅	€
073.333080	80	
073.333100	100	
073.333125	125	
073.333160	160	
073.333200	200	
073.333250	250	
073.333315	315	
073.333400	400	

ACCESSORI PER AUTOCENTRANTI A GUIDA SEMPLICE SERIE 3 GRIFFE
ACCESSORIES FOR SELF-CENTRING LATHE SERIES 3 JAWS
JOGO DE 3 GRAMPOS EM AÇO TEMPERADO

ART. 074 SERIE 3 PCS

A

B

C

IN ACCIAIO TEMPERATO
IN HARDENED STEEL
Aço temperado

MANDIBULA LINHARETA

cod.	∅	€
074.01080	80	
074.01100	100	
074.01125	125	
074.01160	160	
074.01200	200	
074.01250	250	
074.01315	315	
074.01400	400	

MANDIBOLA REGRESSIVA

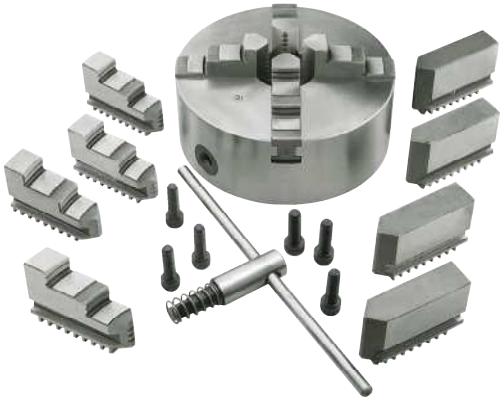
cod.	∅	€
074.02080	80	
074.02100	100	
074.02125	125	
074.02160	160	
074.02200	200	
074.02250	250	
074.02315	315	
074.02400	400	

MANDIBULA DOCE

cod.	∅	€
074.03080	80	
074.03100	100	
074.03125	125	
074.03160	160	
074.03200	200	
074.03250	250	
074.03315	315	
074.03400	400	

Martens Def.indb 62 23/02/17 09:43

ART. 073



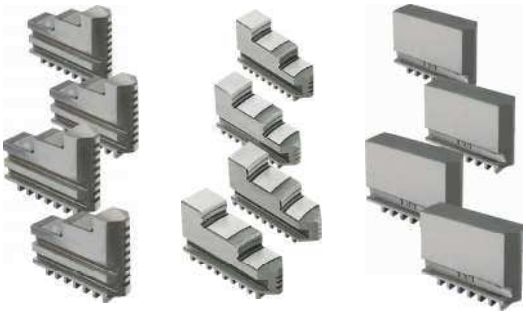
CORPO IN GHISA
Predisposizione per attacco a flangia
Griffe in acciaio temperato

CAST IRON BODY
Predisposed for flange connection
Jaws in hardened steel
CORPO EM FERRO FUNDIDO
Grampos de aço temperado

BUCHA 4 + 4 GRIFFE DIRITTE + ROVESCE		
cod.	∅	€
073.044125	125	
073.044160	160	
073.044200	200	
073.044250	250	
073.044315	315	
073.044400	400	

BUCHA 4 + 4 + 4 GRIFFE DIRITTE + ROVESCE + DOLCI		
cod.	∅	€
073.444125	125	
073.444160	160	
073.444200	200	
073.444250	250	
073.444315	315	
073.444400	400	

ART. 074 SERIE 4 PCS



A B C

IN ACCIAIO TEMPERATO

IN HARDENED STEEL
AÇO TEMPERADO

MANDIBULA LINHARETA		
cod.	∅	€
074.04125	125	
074.04160	160	
074.04200	200	
074.04250	250	
074.04315	315	
074.04400	400	

MANDIBULA REGRESSIVA		
cod.	∅	€
074.05125	125	
074.05160	160	
074.05200	200	
074.05250	250	
074.05315	315	
074.05400	400	

MANDIBULA DOLE		
cod.	∅	€
074.06125	125	
074.06160	160	
074.06200	200	
074.06250	250	
074.06315	315	
074.06400	400	

AUTOCENTRANTI A DOPPIA GUIDA SERIE 3 GRIFFE
DOUBLE GUIDE SELF-CENTRING LATHE CHUCKS SERIES 3 JAWS
BUCHAS AUTOCENTRANTE DE GUIA DUPLA 3 GRAMPOS

ART. 075

CORPO IN GHISA
Predisposizione per attacco a flangia
Griffe in acciaio temperato

CAST IRON BODY
Predisposed for flange connection
Jaws in hardened steel
CORPO EM FERRO FUNDIDO
Grampos em aço temperado

BUCHA 3 + 3 GRIFFE DIRITTE + ROVESCE

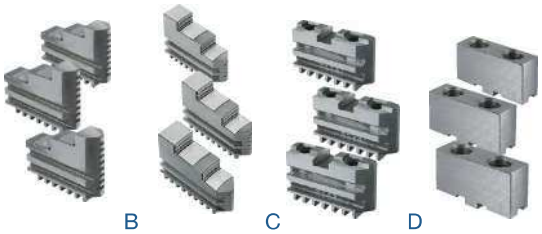
cod.	∅	€
075.033160	160	
075.033200	200	
075.033250	250	
075.033315	315	
075.033400	400	

BUCHA 3 + 3 + 3 GRIFFE DIRITTE + ROVESCE + DOLCI

cod.	∅	€
075.333160	160	
075.333200	200	
075.333250	250	
075.333315	315	
075.333400	400	

ACCESSORI PER AUTOCENTRANTI A DOPPIA GUIDA SERIE 3 GRIFFE
ACCESSORIES FOR DOUBLE GUIDE SELF-CENTRING LATHE CHUCKS SERIES 3 JAWS
JOGO GRAMPOS GUIA DUPLA

ART. 076 SERIE 3 PCS



A B C D

IN ACCIAIO TEMPERATO

IN HARDENED STEEL
GRAMPOS EM AÇO TEMPERADO

MANDIBULA RETA

cod.	∅	€
076.01160	160	
076.01200	200	
076.01250	250	
076.01315	315	
076.01400	400	

MANDIBULA REGRESSIVA

cod.	∅	€
076.02160	160	
076.02200	200	
076.02250	250	
076.02315	315	
076.02400	400	

MANDIBULA FALSA

cod.	∅	€
076.03160	160	
076.03200	200	
076.03250	250	
076.03315	315	
076.03400	400	

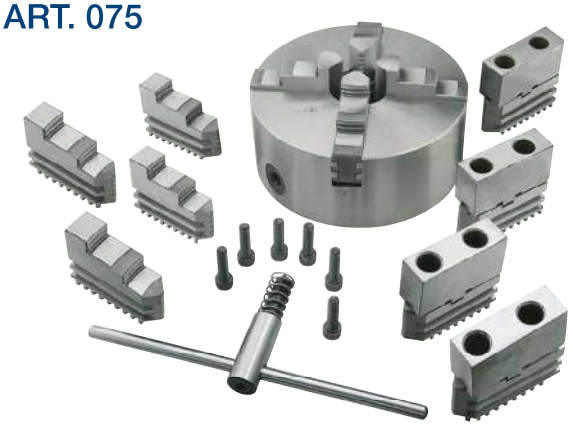
MANDIBULA DOCE

cod.	∅	€
076.04160	160	
076.04200	200	
076.04250	250	
076.04315	315	
076.04400	400	

Martens Def.indb 64 23/02/17 09:43

AUTOCENTRANTI A DOPPIA GUIDA SERIE 4 GRIFFE
DOUBLE GUIDE SELF-CENTRING LATHE CHUCKS SERIES 4 JAWS
BUCHA AUTOCENTRANTE DE GUIA DUPLA 4 GRAMPOS

ART. 075



CORPO IN GHISA
Predisposizione per attacco a flangia
Griffe in acciaio temperato

CAST IRON BODY
Predisposed for flange connection
Jaws in hardened steel
CORPO DE FERRO FUNDIDO
Grampos em aço temperado

BUCHA 4 + 4 GRIFFE DIRITTE + ROVESCE

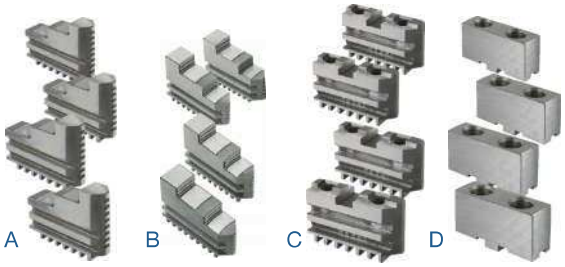
cod.	∅	€
075.044160	160	
075.044200	200	
075.044250	250	
075.044315	315	
075.044400	400	

BUCHA 4 + 4 + 4 GRIFFE DIRITTE + ROVESCE + DOLCI

cod.	∅	€
075.444160	160	
075.444200	200	
075.444250	250	
075.444315	315	
075.444400	400	

ACCESSORI PER AUTOCENTRANTI A DOPPIA GUIDA SERIE 4 GRIFFE
ACCESSORIES FOR DOUBLE GUIDE SELF-CENTRING LATHE CHUCK SERIES 4 JAWS
JOGO 4 GRAMPOS GUIA DUPLA

ART. 076 SERIE 4 PCS



IN ACCIAIO TEMPERATO

IN HARDENED STEEL
GRAMPOS EM AÇO TEMPERADO

MANDIBULA RETA

cod.	∅	€
076.05160	160	
076.05200	200	
076.05250	250	
076.05315	315	
076.05400	400	

MANDIBULA REGRESSIVA

cod.	∅	€
076.06160	160	
076.06200	200	
076.06250	250	
076.06315	315	
076.06400	400	

MANDIBULA FALSA

cod.	∅	€
076.07160	160	
076.07200	200	
076.07250	250	
076.07315	315	
076.07400	400	

MANDIBULA DOCE

cod.	∅	€
076.08160	160	
076.08200	200	
076.08250	250	
076.08315	315	
076.08400	400	

Martens Def.indb 65 23/02/17 09:43

AUTOCENTRANTI A GUIDA SEMPLICE SERIE 3 GRIFFE REVERSIBILI
SELF-CENTRING LATHE CHUCKS SERIES 3 REVERSIBLE JAWS
BUCHA AUTOCENTRANTE DE 3 GRAMPOS REVERSIVEIS

ART. 077.33

CORPO IN GHISA
Predisposizione per attacco a flangia
Griffe in acciaio temperato

CAST IRON BODY
Predisposed for flange connection
Jaws in hardened steel
CORPO DE FERRO FUNDIDO
Preparada para encaixe com flange
Grampos em aço temperado

BUCHA 3 + 3 + 3		
cod.	∅	€
077.333125	125	
077.333160	160	
077.333200	200	
077.333250	250	
077.333315	315	
077.333400	400	

AUTOCENTRANTI A GUIDA SEMPLICE SERIE 4 GRIFFE REVERSIBILI
SELF-CENTRING LATHE CHUCKS SERIES 4 REVERSIBLE JAWS
BUCHA AUTOCENTRANTE DE GRAMPOS REVERSIVEIS

ART. 077.44

CORPO IN GHISA
Predisposizione per attacco a flangia
Griffe in acciaio temperato

CAST IRON BODY
Predisposed for flange connection
Jaws in hardened steel
CORPO DE FERRO FUNDIDO
Grampos em aço temperado

BUCHA 4 + 4 + 4		
cod.	∅	€
077.444125	125	
077.444160	160	
077.444200	200	
077.444250	250	
077.444315	315	
077.444400	400	

Martens Def.indb 66 23/02/17 09:43

ART. 077.10 - 11

IN ACCIAIO TEMPERATO
IN HARDENED STEEL
EM AÇO TEMPERADO

MANDIBULA FALSA			MANDIBULA REVERSIBILE		
cod.	∅	€	cod.	∅	€
077.10125	125		077.11125	125	
077.10160	160		077.11160	160	
077.10200	200		077.11200	200	
077.10250	250		077.11250	250	
077.10315	315		077.11315	315	
077.10400	400		077.11400	400	

ART. 077.20 - 21

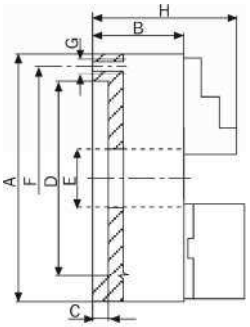
IN ACCIAIO TEMPERATO
IN HARDENED STEEL
EM AÇO TEMPERADO

MANDIBULA FALSA			MANDIBULA REVERSIBILE		
cod.	∅	€	cod.	∅	€
077.20125	125		077.21125	125	
077.20160	160		077.21160	160	
077.20200	200		077.21200	200	
077.20250	250		077.21250	250	
077.20315	315		077.21315	315	
077.20400	400		077.21400	400	

Martens Def.indb 67 23/02/17 09:43

Per un corretto assemblaggio fra flangia di interposizione e autocentrante

For correct assembly
between interposition flange and self-centring chuck
Para uma montagem corretta entre a
braçadeira central e bucha



A ⌀	160	200	250	315	400
B	75	83	96	110	120
C	5	6	6	7	7
D-H	125	160	200	260	330
E	42	55	76	105	137
F	140	176	224	286	362
G	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16	6xM16
H	105	112	130	153	176

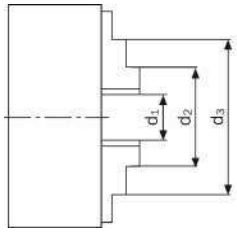
Numero di giri consentito Coppia consentita al pignone

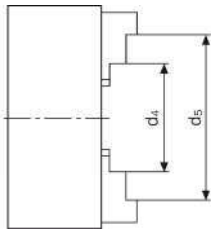
Number of revolutions permitted
Torque permitted at the pinion
Numero de rotações permitido
Admissivel ao pinhão

Dimensioni ⌀	160	200	250	315	400
Rotação o do par de pinhoes	120	160	180	200	280
Numero de rotacoes maximas	3000	2500	2000	1500	1000
Força de aperto	3100	4000	4700	6000	7000

Possibilità di serraggio

Tightening possibilities
Possibilidade de aperto



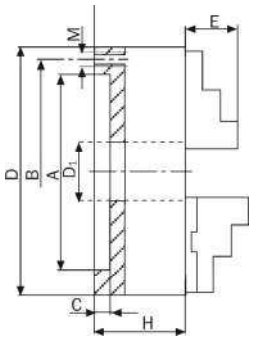


Dimensioni ⌀	⌀	160	200	250	315	400
Maxilas duras	d1	3-64	4-90	5-118	5-135	10-180
	d2	42-100	52-135	62-174	78-200	86-252
	d3	94-154	120-202	145-256	172-299	210-350
Interno/Externo	d4	50-107	60-145	77-188	90-125	103-272
	d5	98-160	130-200	160-250	190-315	230-400
Maxilas reversiveis	d1	3-64	4-90	5-118	5-131	10-180
	d2	42-97	50-130	58-165	65-182	72-228
	d3	88-146	105-190	125-235	145-265	165-329
falsa mandibula + bloqueio	d4	62-121	72-156	86-197	103-228	127-294
	d5	115-180	133-200	160-250	190-315	230-400

Martens Def.indb 68 23/02/17 09:43

Per un corretto assemblaggio fra flangia di interposizione e autocentrante

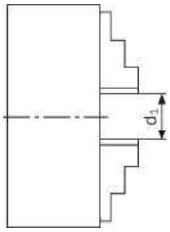
For correct assembly
between interposition flange and self-centring chuck
Para uma montagem correta
entre a bracadeira central e a bucha

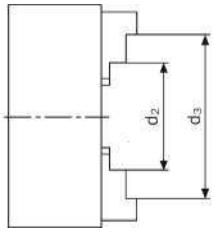


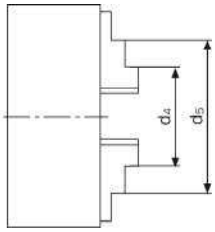
dimensioni ⌀	80	100	125	160	200	250	315	400
A	56	70	95	125	160	200	260	330
B	67	83	108	140	176	224	286	362
C	4	4	5	5	6	6	7	7
D1	16	20	32	42	55	76	105	136
E	13	17	20	30	29	34	43	56
H	44	50	56	65	75	85	94	108
M	3xM6	3xM8	3xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16	6xM16

Possibilità di serraggio
Numero di giri consentito
Coppia consentita al pignone
Forza di serraggio

Tightening possibilities
Number of revolutions permitted
Torque permitted at the pinion
Tightening force
Possibilidade de aperto
Numero de rotacoes permitido
Admissivel ao pinhao
Força de aperto



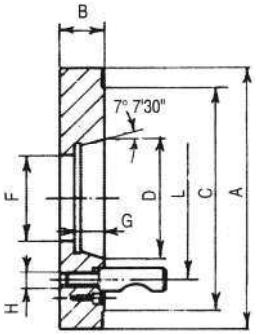




Dimensioni ⌀	80	100	125	160	200	250	315	400
Maxilas	2-27	3-33	3-50	3-64	4-90	5-118	5-131	10-180
Reta	25-50	32-62	39-83	50-107	60-145	77-188	90-215	103-272
Regressiva	48-71	62-93	80-125	98-160	130-200	160-250	190-315	230-400
	22-46	25-56	34-74	42-100	52-135	62-174	78-200	85-252
	45-69	56-87	72-115	94-154	120-202	145-256	172-299	210-380
Força permitida do pinhão em Nm	35	50	75	120	160	180	200	280
Numero rotacoes maximo	4000	3500	3200	3000	2500	2000	1500	1000
Força de aperto	1000	1700	2400	3100	3700	4600	5500	6500

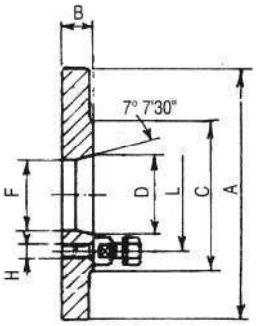
Martens Def.indb 69 23/02/17 09:43

ASA B 5.9 TIPO 01 CAMLOCK - DIN 55029



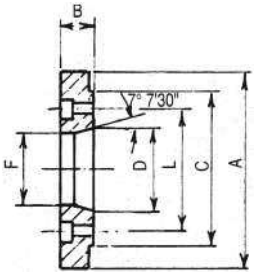
Dimensioni flangia	GRANDEZZA CONO					
	4"	5"	6"	8"	11"	15"
B	39	39	42	45	52	55
C	120	140	180	220	290	403
D	63,513	82,563	106,375	139,719	196,869	285,775
F	60,7	79,4	103	135,7	192,5	281
G	13	16	17	19	21	23
H	7/16-20	1/2-20	5/8-18	3/4-16	7/8-14	1-14
L	82,55	104,8	133,4	171,4	235	330,2
Numero perni camlock	3	6	6	6	6	6

DIN 55022 - (55027) CON VITE PRIGIONIERA E DADO



Dimensioni flangia	GRANDEZZA CONO					
	4"	5"	6"	8"	11"	15"
B	39	39	42	45	52	55
C	120	140	180	220	290	403
D	63,525	82,575	106,390	139,735	196,885	285,8
F	60,7	79,4	103	135,7	192,5	281
H	M 10	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L	85 (82,55)	104,8	133,4	171,4	235	330,2
Numero perni	3	4	4	4	6	6

ASA B 5.9 TIPO A2 - CON FORI PASSANTI (DIN 55026)



Dimensioni flangia	GRANDEZZA CONO					
	4"	5"	6"	8"	11"	15"
B	39	39	42	45	52	55
C	120	140	180	220	290	403
D	63,525	82,575	106,390	139,735	196,885	285,8
F	60,7	79,4	103	135,7	192,5	281
L	85 (82,55)	104,8	133,4	171,4	235	330,2
Numero fori passanti	4	4	4	4	8	8

Martens Def.indb 70 23/02/17 09:43

CONTROPUNTE ROTANTI SUPERPROFESSIONALI
HEAVY DUTY ROTATING TAILSTOCK
PONTOS ROTATIVOS SUPER PROFISSIONAIS

ART. 071.01

Corpo in lega d'acciaio forgiato, con la parte rotante in lega d'acciaio al Ni-Cr
Durezza alla cuspide 61 - 62 HRC
Coperchio con OR per impedire ogni infiltrazione esterna
Lubrificazione sulla parte posteriore
Angolo della cuspide: 60°

Body in forged steel alloy with the rotating part in Ni-Cr steel alloy
Corpo de liga de aço forjado, com a parte giratoria de liga de aço Ni-Cr

cod.	CM				rpm	max Kg	€
071.01CM1	1	28,00	10,00	101,00	3.800	80	
071.01CM2	2	41,00	18,00	138,00	3.800	180	
071.01CM3	3	50,00	23,00	170,00	3.500	270	
071.01CM4	4	60,00	25,00	197,00	3.500	550	
071.01CM5	5	75,00	38,00	257,00	3.000	1.000	

CONTROPUNTE ROTANTI MODELLO STANDARD
MEDIUM DUTY MODEL ROTATING TAILSTOCK
PONTOS ROTATIVOS MODELO STANDARD

ART. 071.02

Corpo e parte rotante temperate e rettificate

Body and rotating part hardened and ground
Corpo e parte giratoria temperados e rectificados

cod.	CM	rpm	€
071.02CM1	1	3.200	
071.02CM2	2	3.000	
071.02CM3	3	2.800	
071.02CM4	4	2.800	
071.02CM5	5	2.500	
071.02CM6	6	2.000	

CONTROPUNTE ROTANTI SUPERPROFESSIONALI - COPY
HEAVY DUTY ROTATING TAILSTOCK - COPY
PONTOS ROTATIVOS SUPER PROFISSIONAIS

ART. 071.03

Con cuspide prolungata
Corpo in lega d'acciaio forgiato, con la parte rotante in lega d'acciaio al Ni-Cr
Durezza alla cuspide 61 - 62 HRC
Coperchio con OR per impedire ogni infiltrazione esterna
Lubrificazione sulla parte posteriore
Angolo della cuspide: 60°

With extended cusp
Body in forged steel alloy with the rotating part in Ni-Cr steel alloy
Com ponta longa
Corpo de liga de aço forjado, com a parte giratoria de liga de aço Ni-Cr

cod.	CM				rpm	max Kg	€
071.03CM1	1	28,00	10,00	107,00	3.800	80	
071.03CM2	2	41,00	18,00	140,00	3.800	180	
071.03CM3	3	50,00	23,00	172,00	3.500	270	
071.03CM4	4	60,00	25,00	204,00	3.500	550	
071.03CM5	5	75,00	38,00	259,00	3.000	1.000	

Martens Def.indb 71 23/02/17 09:43

CONTROPUNTE FISSE SUPERPROFESSIONALI PER TORNIO
HEAVY DUTY FIXED CENTRES FOR LATHE
CONTRAPONTOS FIXOS SUPER PROFISSIONAIS PARA TORNO

ART. 071.10

Esecuzione in acciaio temperato e rettificato

Made in hardened and ground steel

Em aço temperado e retificado

cod.	CM				€
071.10CM0	0	9,20	0,50	70,00	
071.10CM1	1	12,20	0,50	80,00	
071.10CM2	2	18,00	0,80	100,00	
071.10CM3	3	24,10	0,80	125,00	
071.10CM4	4	31,60	1,00	160,00	
071.10CM5	5	44,70	1,60	200,00	
071.10CM6	6	63,80	2,00	270,00	

CONTROPUNTE FISSE SUPERPROFESSIONALI CON CUSPIDE IN METALLO DURO
HEAVY DUTY FIXED CENTRES WITH CUSPS IN CARBIDE
CONTRAPONTOS FIXOS SUPER PROFISSIONAIS COM PONTA DE METAL DURO

ART. 071.11

Esecuzione in acciaio - temperato e rettificato

Made in hardened and ground steel

Aço temperado e retificado

cod.	CM			€
071.11CM1	1	12,20	80,00	
071.11CM2	2	18,00	100,00	
071.11CM3	3	24,10	125,00	
071.11CM4	4	31,60	160,00	
071.11CM5	5	44,70	200,00	
071.11CM6	6	63,80	270,00	

ART. 060.01

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20 rojos
Sob encomenda: M30 amarelo para aço inox.

DIREITO PARADESBASTE - ISO 1 - DIN 4971 - UNI 4102

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.01RP0808	8 x 8	R	P	80		060.01RP1616	16 x 16	R	P	110	
060.01RK0808	8 x 8	R	K	80		060.01RK1616	16 x 16	R	K	110	
060.01RP1010	10 x 10	R	P	90		060.01LP1616	16 x 16	L	P	110	
060.01RK1010	10 x 10	R	K	90		060.01RP2020	20 x 20	R	P	125	
060.01LP1010	10 x 10	L	P	90		060.01 RK2020	20 x 20	R	K	125	
060.01RP1212	12 x 12	R	P	100		060.01 LP2020	20 x 20	L	P	125	
060.01RK1212	12 x 12	R	K	100		060.01RP2525	25 x 25	R	P	140	
060.01LP1212	12 x 12	L	P	100		060.01RK2525	25 x 25	R	K	140	

ART. 060.02

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20 vermelhos
Sob encomenda: M30 amarelo para aço inox.

DOBRADOPARA DESBASTE - ISO 2 - DIN 4972 - UNI 4103

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.02RK0808	8 x 8	R	K	80		060.02RK1616	16 x 16	R	K	110	
060.02LK0808	8 x 8	L	K	80		060.02LK1616	16 x 16	L	K	110	
060.02RP0808	8 x 8	R	P	80		060.02RP2020	20 x 20	R	P	125	
060.02LP0808	8 x 8	L	P	80		060.02LP2020	20 x 20	L	P	125	
060.02RP1010	10 x 10	R	P	90		060.02RK2020	20 x 20	R	K	125	
060.02LP1010	10 x 10	L	P	90		060.02LK2020	20 x 20	L	K	125	
060.02RK1010	10 x 10	R	K	90		060.02RP2525	25 x 25	R	P	140	
060.02LK1010	10 x 10	L	K	90		060.02LP2525	25 x 25	L	P	140	
060.02RP1212	12 x 12	R	P	100		060.02RK2525	25 x 25	R	K	140	
060.02LP1212	12 x 12	L	P	100		060.02LK2525	25 x 25	L	K	140	
060.02RK1212	12 x 12	R	K	100		060.02LK3232	32 x 32	L	K	170	
060.02LK1212	12 x 12	L	K	100		060.02LP3232	32 x 32	L	P	170	
060.02RP1616	16 x 16	R	P	110		060.02RK3232	32 x 32	R	K	170	
060.02LP1616	16 x 16	L	P	110		060.02RP3232	32 x 32	R	P	170	

Martens Def.indb 73 23/02/17 09:44

ART. 060.03

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20
Sob encomenda: M30 amarelo para aço inox

A) sezione rettangolare

A) rectangular section
A) sección rectangular

B) sezione quadrata

B) square section
B) secção quadrada

DOBRADO PARA ACABAMENTO - ISO 3 - DIN 4978 - UNI 4106

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.03RP1010	10 x 10	R	P	90		060.03RK2525	25 x 25	R	K	140	
060.03LP1010	10 x 10	L	P	90		060.03LK2525	25 x 25	L	K	140	
060.03RK1010	10 x 10	R	K	90		060.03RP1016	10 x 16	R	P	110	
060.03LK1010	10 x 10	L	K	90		060.03LP1016	10 x 16	L	P	110	
060.03RP1212	12 x 12	R	P	100		060.03RK1016	10 x 16	R	K	110	
060.03LP1212	12 x 12	L	P	100		060.03LK1016	10 x 16	L	K	110	
060.03RK1212	12 x 12	R	K	100		060.03RP1220	12 x 20	R	P	125	
060.03LK1212	12 x 12	L	K	100		060.03LP1220	12 x 20	L	P	125	
060.03RP1616	16 x 16	R	P	110		060.03RK1220	12 x 20	R	K	125	
060.03LP1616	16 x 16	L	P	110		060.03LK1220	12 x 20	L	K	125	
060.03RK1616	16 x 16	R	K	110		060.03RP1625	16 x 25	R	P	140	
060.03LK1616	16 x 16	L	K	110		060.03LP1625	16 x 25	L	P	140	
060.03RP2020	20 x 20	R	P	125		060.03RK1625	16 x 25	R	K	140	
060.03LP2020	20 x 20	L	P	125		060.03LK1625	16 x 25	L	K	140	
060.03RK2020	20 x 20	R	K	125		060.03RP2032	20 x 32	R	P	170	
060.03LK2020	20 x 20	L	K	125		060.03LP2032	20 x 32	L	P	170	
060.03RP2525	25 x 25	R	P	140		060.03RK2032	20 x 32	R	K	170	
060.03LP2525	25 x 25	L	P	140		060.03LK2032	20 x 32	L	K	170	

ART. 060.04

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20
Sob encomenda: M30 amarelo para aço inox

FRONTAL DIREITO - ISO 4 - DIN 4976 - UNI 4107

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.04RP0808	8 x 8	R	P	80		060.04RP1616	16 x 16	R	P	110	
060.04RK0808	8 x 8	R	K	80		060.04RK1616	16 x 16	R	K	110	
060.04RP1010	10 x 10	R	P	90		060.04RP2020	20 x 20	R	P	125	
060.04RK1010	10 x 10	R	K	90		060.04RK2020	20 x 20	R	K	125	
060.04RP1212	12 x 12	R	P	100		060.04RP2525	25 x 25	R	P	140	
060.04RK1212	12 x 12	R	K	100		060.04RK2525	25 x 25	R	K	140	

ART. 060.05

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20 vermelhos
Sob encomenda: M30 amarelo para aço inox.

FRONTAL DOBRADO PARA ACABAMENTO E DESBASTE - ISO 5 - DIN 4977 - UNI 4108

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.05RP0808	8 x 8	R	P	80		060.05RP1616	16 x 16	R	P	110	
060.05LP0808	8 x 8	L	P	80		060.05LP1616	16 x 16	L	P	110	
060.05RK0808	8 x 8	R	K	80		060.05RK1616	16 x 16	R	K	110	
060.05LK0808	8 x 8	L	K	80		060.05LK1616	16 x 16	L	K	110	
060.05RP1010	10 x 10	R	P	90		060.05RP2020	20 x 20	R	P	125	
060.05LP1010	10 x 10	L	P	90		060.05LP2020	20 x 20	L	P	125	
060.05RK1010	10 x 10	R	K	90		060.05RK2020	20 x 20	R	K	125	
060.05LK1010	10 x 10	L	K	90		060.05LK2020	20 x 20	L	K	125	
060.05RP1212	12 x 12	R	P	100		060.05RP2525	25 x 25	R	P	140	
060.05LP1212	12 x 12	L	P	100		060.05LP2525	25 x 25	L	P	140	
060.05RK1212	12 x 12	R	K	100		060.05RK2525	25 x 25	R	K	140	
060.05LK1212	12 x 12	L	K	100		060.05LK2525	25 x 25	L	K	140	

ART. 060.06

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20
Sob encomenda: M30 vermelhos para aço inox

FRONTAL PARA TORNITURA - ISO 6 - DIN 4980 - UNI 4104

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.06RP0808	8 x 8	R	P	80		060.06RK1616	16 x 16	R	K	110	
060.06LP0808	8 x 8	L	P	80		060.06LK1616	16 x 16	L	K	110	
060.06RK0808	8 x 8	R	K	80		060.06RP2020	20 x 20	R	P	125	
060.06LK0808	8 x 8	L	K	80		060.06LP2020	20 x 20	L	P	125	
060.06RP1010	10 x 10	R	P	90		060.06RK2020	20 x 20	R	K	125	
060.06LP1010	10 x 10	L	P	90		060.06LK2020	20 x 20	L	K	125	
060.06RK1010	10 x 10	R	K	90		060.06RP2525	25 x 25	R	P	140	
060.06LK1010	10 x 10	L	K	90		060.06LP2525	25 x 25	L	P	140	
060.06RP1212	12 x 12	R	P	100		060.06RK2525	25 x 25	R	K	140	
060.06LP1212	12 x 12	L	P	100		060.06LK2525	25 x 25	L	K	140	
060.06RK1212	12 x 12	R	K	100		060.06RP3232	32 x 32	R	P	170	
060.06LK1212	12 x 12	L	K	100		060.06LP3232	32 x 32	L	P	170	
060.06RP1616	16 x 16	R	P	110		060.06RK3232	32 x 32	R	K	170	
060.06LP1616	16 x 16	L	P	110		060.06LK3232	32 x 32	L	K	170	

Martens Def.indb 75 23/02/17 09:44

ART. 060.07

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20 vermelhos
Sob encomenda: M30 amarelo para aço inox

PARA CORTE - ISO 7 - DIN 4981 - UNI 4109

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.07RP0610	6 x 10	R	P	90		060.07RP1220	12 x 20	R	P	125	
060.07LP0610	6 x 10	L	P	90		060.07LP1220	12 x 20	L	P	125	
060.07RK0610	6 x 10	R	K	90		060.07RK1220	12 x 20	R	K	125	
060.07LK0610	6 x 10	L	K	90		060.07LK1220	12 x 20	L	K	125	
060.07RP0812	8 x 12	R	P	100		060.07RP1625	16 x 25	R	P	140	
060.07LP0812	8 x 12	L	P	100		060.07LP1625	16 x 25	L	P	140	
060.07RK0812	8 x 12	R	K	100		060.07RK1625	16 x 25	R	K	140	
060.07LK0812	8 x 12	L	K	100		060.07LK1625	16 x 25	L	K	140	
060.07RP1016	10 x 16	R	P	110		060.07RP2032	20 x 32	R	P	170	
060.07LP1016	10 x 16	L	P	110		060.07LP2032	20 x 32	L	P	170	
060.07RK1016	10 x 16	R	K	110		060.07RK2032	20 x 32	R	K	170	
060.07LK1016	10 x 16	L	K	110		060.07LK2032	20 x 32	L	K	170	

ART. 060.08

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20
Sob encomenda: M30 vermelhos para aço inox

DOBRADO PARA FURO PASSANTE - ISO 8 - DIN 4973 - UNI 4110

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.08RP0808	8 x 8	R	P	125		060.08RK1616	16 x 16	R	K	210	
060.08RK0808	8 x 8	R	K	125		060.08RP2020	20 x 20	R	P	250	
060.08RP1010	10 x 10	R	P	150		060.08RK2020	20 x 20	R	K	250	
060.08RK1010	10 x 10	R	K	150		060.08RP2525	25 x 25	R	P	300	
060.08RP1212	12 x 12	R	P	180		060.08RK2525	25 x 25	R	K	300	
060.08RK1212	12 x 12	R	K	180		060.08RP3232	32 x 32	R	P	355	
060.08RP1616	16 x 16	R	P	210		060.08RK3232	32 x 32	R	K	355	

Martens Def.indb 76 23/02/17 09:44

ART. 060.09

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiaies duros e abrasivos: K10/20
Sob encomenda: M30 vermelhos para aço inox

DOBRADO PARA FURO LEGO - ISO 9 - DIN 4974 - UNI 4111

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.09RP0808	8 x 8	R	P	125		060.09RK1616	16 x 16	R	K	210	
060.09RK0808	8 x 8	R	K	125		060.09RP2020	20 x 20	R	P	250	
060.09RP1010	10 x 10	R	P	150		060.09RK2020	20 x 20	R	K	250	
060.09RK1010	10 x 10	R	K	150		060.09RP2525	25 x 25	R	P	300	
060.09RP1212	12 x 12	R	P	180		060.09RK2525	25 x 25	R	K	300	
060.09RK1212	12 x 12	R	K	180		060.09RP3232	32 x 32	R	P	355	
060.09RP1616	16 x 16	R	P	210		060.09RK3232	32 x 32	R	K	355	

ART. 060.10

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20 vermelhos
Sob encomenda: M30 vermelhos para aço inox

DIREITO PARA ACABAMENTO - ISO 10 - DIN 4975 - UNI 4105

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.10RP0808	8 x 8	R	P	80		060.10RP1016	10 x 16	R	P	110	
060.10RP1010	10 x 10	R	P	90		060.10RP1220	12 x 20	R	P	125	
060.10RP1212	12 x 12	R	P	100		060.10RP1625	16 x 25	R	P	140	
060.10RP1616	16 x 16	R	P	110							

ART. 060.263

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20
Sob encomenda: M30 vermelhos para aço inox

GOLPE INTERIOR - DIN 263

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.263RP0808	8 x 8	R	P	125		060.263RP1616	16 x 16	R	P	180	
060.263RP1010	10 x 10	R	P	140		060.263RP2020	20 x 20	R	P	210	
060.263RP1212	12 x 12	R	P	160		060.263RP2525	25 x 25	R	P	250	

Martens Def.indb 77 23/02/17 09:44

ART. 060.282

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20 vermelhos
Sob encomenda: M30 amarelo para aço inox

PARA ROSCAS EXTERNAS A 60° - DIN 282

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.282RP0808	8 x 8	R	P	80		060.282RP1616	16 x 16	R	P	110	
060.282RP1010	10 x 10	R	P	90		060.282RP2020	20 x 20	R	P	125	
060.282RP1212	12 x 12	R	P	100		060.282RP2525	25 x 25	R	P	140	

ART. 060.283

per acciaio P30 azzurri
per ghisa, materiali duri ed abrasivi : K10/20 rossi
A richiesta: M30 giallo per acciaio inox

for P30 light blue steel
for cast iron, hard and abrasive materials: K10/20 red
On request: M30 yellow for stainless steel
Para aço P30 azuis
Para ferro fundido, materiais duros e abrasivos: K10/20 vermelhos
Sob encomenda: M30 amarelo para aço inox

PARA ROSCAS INTERNAS A 60° - DIN 283

cod.		L/R	qualità	mm	€	cod.		L/R	qualità	mm	€
060.283RP0808	8 x 8	R	P	120		060.283RP1616	16 x 16	R	P	180	
060.283RP1010	10 x 10	R	P	140		060.283RP2020	20 x 20	R	P	210	
060.283RP1212	12 x 12	R	P	160		060.283RP2525	25 x 25	R	P	250	

Martens Def.indb 78 23/02/17 09:44

ART. 061.01

IN ACCIAIO TRATTATO - USO DESTRO
IN TREATED STEEL - RIGHT-HAND USE
EM AÇO TRATADO - USO À DIREITA

PTGN-R				
cod.		mm		€
061.01202016	20 x 20	125	90°	
061.01252516	25 x 25	150	90°	

ART. 061.02

IN ACCIAIO TRATTATO - USO DESTRO
IN TREATED STEEL - RIGHT-HAND USE
EM AÇO TRATADO - USO À DIREITA

PTFN-R				
cod.		mm		€
061.02202016	20 x 20	125	90°	
061.02252516	25 x 25	150	90°	

ART. 061.03

IN ACCIAIO TRATTATO - USO DESTRO
IN TREATED STEEL - RIGHT-HAND USE
EM AÇO TRATADO - USO À DIREITA

PTBN-R				
cod.		mm		€
061.03202016	20 x 20	125	75°	
061.03252516	25 x 25	150	75°	

ART. 061.04

IN ACCIAIO TRATTATO - USO DESTRO
IN TREATED STEEL - RIGHT-HAND USE
EM AÇO TRATADO - USO À DIREITA

PSSN-R				
cod.		mm		€
061.04202012	20 x 20	125	45°	
061.04252512	25 x 25	150	45°	

ART. 061.05

IN ACCIAIO TRATTATO - USO DESTRO
IN TREATED STEEL - RIGHT-HAND USE
EM AÇO TRATADO - USO À DIREITA

CTFP-R				
cod.		mm		€
061.05202016	20	250	92°	
061.05252516	25	300	92°	

Martens Def.indb 79 23/02/17 09:44

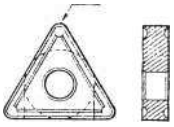
ART. 063.01/063.02/063.03

IN METALLO DURO RIVESTITE TITANIO
R 0,4 : per asportazione fine
R 0,8 : per asportazione media
R 1,2 : per asportazione grossa

TITANIUM FINISHED CARBIDE
R 0.4 : for fine removal
R 0.8 : for medium removal
R 1.2 : for large removal

DE METAL DURO REVESTIDAS DE TITANIO
R 0,4: para extração fina
R 0,8: para extração media
R 1,2: para extração grossa

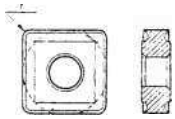
063.01 FORMA TRIANGULAR - MODELLO TNMG



Dimensioni 16,5 x 9,52 x 4,76

cod.	R	per utensili	€
063.01160404R	0,40	PTGN-R PTFN-R PTBN-R	
063.01160408R	0,80		
063.01160412R	1,20		

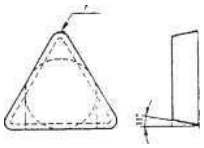
063.02 FORMA QUADRADA - MODELLO SNMG



Dimensioni 12,7 x 4,76

cod.	R	per utensili	€
063.02120408R	0,80	PSSN-R	
063.02120412R	1,20		

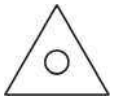
063.03 FORMA TRIANGULAR COM DURO DE FIXACÃO - MODELLO TPUN



Dimensioni 16,5 x 9,52 x 3,18

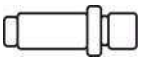
cod.	R	plaquete	€
063.03160304R	0,40	CTFP-R	
063.03160308R	0,80		
063.03160312R	1,20		

ART. 062



PLAKETE (SHIM)
LÁMINA

cod.	ref.	descricao	plaquete	€
062.0126622	117.26622	piastrina	PTGN-R PTFN-R PTBN-R	

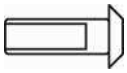


PERNO (CYLINDRICAL PIN)
PERNO

cod.	ref.	descricao	plaquete	€
062.0126650	117.26650.1	perno	PTGN-R PTFN-R PTBN-R	
062.0426650	170.26.650	perno	PSSN-R	

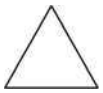
PLAKETE (SHIM)
LÁMINA

cod.	ref.	descricao	plaquete	€
062.0426622	111.26.622	piastrina	PSSN-R	



VITE (SCREW)
TORNILLO

cod.	ref.	descricao	plaquete	€
062.0126655	117.26655	vite	PTGN-R PTFN-R PTBN-R PSSN-R	
062.0516644	174.16.645	vite	CTFP-R	

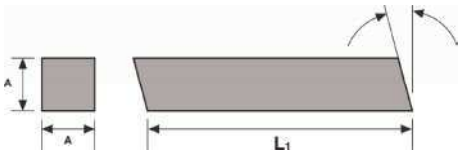


PLAKETE (SHIM)
LÁMINA

cod.	ref.	descricao	plaquete	€
062.0516631	117.16631	piastrina	CTFP-R	

Martens Def.indb 80 23/02/17 09:44

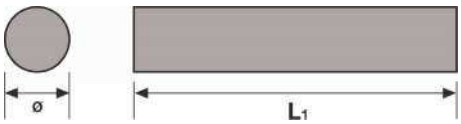
ART. 064.20



SECÇÃO QUADRADA

cod.	A	L_1	€	cod.	A	L_1	€
064.200606160	6 x 6	160		064.201414200	14 x 14	200	
064.200606200	6 x 6	200		064.201616160	16 x 16	160	
064.200808160	8 x 8	160		064.201616200	16 x 16	200	
064.200808200	8 x 8	200		064.201818160	18 x 18	160	
064.201010160	10 x 10	160		064.201818200	18 x 18	200	
064.201010200	10 x 10	200		064.202020160	20 x 20	160	
064.201212160	12 x 12	160		064.202020200	20 x 20	200	
064.201212200	12 x 12	200		064.203030200	30 x 30	200	
064.201414160	14 x 14	160					

ART. 064.21



SECÇÃO REDONDA

cod.	Ø	L_1	€	cod.	Ø	L_1	€
064.2104100	4	100		064.2112160	12	160	
064.2105100	5	100		064.2112200	12	200	
064.2106100	6	100		064.2114160	14	160	
064.2106160	6	160		064.2114200	14	200	
064.2106200	6	200		064.2115200	15	200	
'064.2108100	8	100		064.2116160	16	160	
064.2108160	8	160		064.2116200	16	200	
064.2108200	8	200		064.2118200	18	200	
064.2110100	10	100		064.2120160	20	160	
064.2110160	10	160		064.2120200	20	200	
064.2110200	10	200					

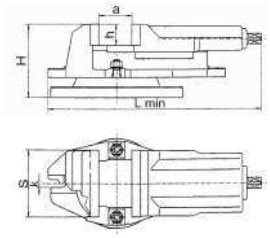
ART. 064.22

SECÇÃO RETANGULAR

cod.	A x B	L_1	€	cod.	A x B	L_1	€
064.221004160	10 x 4	160		064.221206200	12 x 6	200	
064.221504200	15 x 4	200		064.222006200	20 x 6	200	
064.221604160	16 x 4	160		064.221208200	12 x 8	200	
064.221604200	16 x 4	200		064.222008200	20 x 8	200	
064.222004200	20 x 4	200		064.221610200	16 x 10	200	
064.221005200	10 x 5	200		064.222010200	20 x 10	200	
064.222005200	20 x 5	200		064.222012200	20 x 12	200	

Martens Def.indb 81 23/02/17 09:44

ART. 099.02



MORSE GIREVOLI
Corpo in ghisa - Ganasce in acciaio:
intercambiabili - temprate - rettificate - rigate

SWIVELLING VICES
Body in cast iron - Shoes in steel
interchangeable - hardened - ground - grooved
PRENSAS GIRATORIAS
Corpo de ferro fundido - Mandíbulas de aço:
intercambiaveis - temperadas - rectificadas - acanaladas

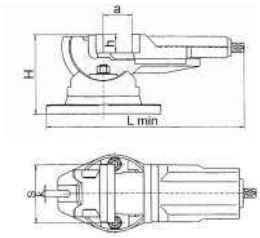
art. 099.18

MAXILAS-ACANALADAS
Per ART. 099.02 e 099.05

cod.	S	H	L	a	h	k	Kg	€
099.02100	100,00	110,00	265,00	80,00	38,50	14,00	9,00	152,19
099.02125	125,00	130,00	305,00	100,00	40,00	14,00	14,00	171,43
099.02160	160,00	160,00	400,00	125,00	51,00	18,00	29,00	273,21
099.02200	200,00	190,00	450,00	160,00	63,00	18,00	40,00	351,15

cod.	€
099.18100	
099.18125	
099.18160	
099.18200	

ART. 099.05

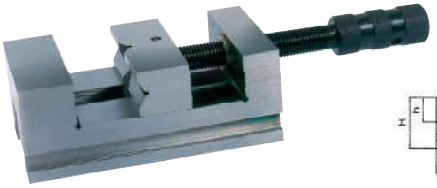


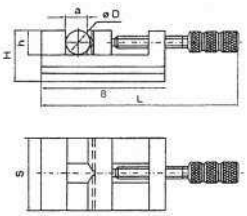
MORSE GIREVOLI INCLINABILI
CORPO IN GHISA
Ganasce in acciaio:
intercambiabili - temprate - rettificate - rigate

TILTING SWIVELLING VICES
CAST IRON BODY
Steel shoes:
interchangeable - hardened - ground - grooved
PRENSAS GIRATORIAS RECLINAVEIS
CORPO EM FERRO FUNDIDO
Mandíbulas de aço:
intercambiaveis - temperadas - retificadas - acanaladas

cod.	S	H	L	a	h	k	Kg	€
099.05100	100,00	150,00	320,00	80,00	41,00	14,00	15,00	
099.05125	125,00	165,00	370,00	105,00	46,00	14,00	23,00	
099.05160	160,00	185,00	410,00	125,00	50,00	18,00	33,00	

ART. 099.06





MORSE DI PRECISIONE PER CONTROLLO
E RETTIFICA
Corpo in acciaio di alta qualità
Durezza: HRC 60
Ganascia mobile prismatica
Parallelismo di piano 0,01mm

PRECISION VICES FOR CONTROL
AND GRINDING
Body in high quality steel
Hardness: HRC 60
Prismatic movable shoe
Plane parallelism 0.01 mm
PRENSAS DE PRECISAO PARA CONTROL
E RETIFICAÇÃO
Corpo de aço de alta qualidade
Dureza: HRC 60
Mandíbula movel prismática
Paralelismo de plano 0,01 mm

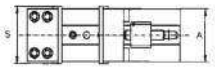
cod.	S	B	H	L	a	abertura min	abertura max	Kg	€
099.06063	63,00	120,00	47,00	232,00	50,00	4,00	22,00	2,00	
099.06080	80,00	146,00	56,00	276,00	62,00	5,00	27,00	2,70	

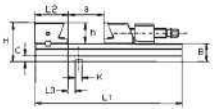
Martens Def.indb 82 23/02/17 09:44

ART. 099.13

MORSE DI PRECISIONE IN ACCIAIO CON BLOCCO MECCANICO
idonea per C.N.C.
Corpo in acciaio di alta qualità
Durezza: HRC 58 - 62
Ganascia mobile guidata e flottante

STEEL PRECISION VICES WITH AMERICAN LOCK
suitable for C.N.C.
Body in high quality steel
Hardness: HCR 58 - 62
Guided and floating mobile shoe
PRENSAS DE PRECISÃO EM AÇO COM BLOQUEIO AMERICANO
Adequadas para CNC
Corpo de aço de alta qualidade
Dureza: HCR 58 - 62
Mandíbula movel guiada e flutuante



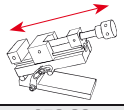
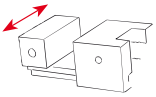


cod.	a	A	B	C	H	L_1	L_2	h	Kg	€
099.13125	150,00	125,00	40,00	15,00	90,00	35,00	80,00	50,00	20,00	
099.13150/200	210,00	150,00	50,00	20,00	110,00	43,50	93,00	60,00	36,00	
099.13150/295	300,00	150,00	50,00	20,00	110,00	52,50	93,00	60,00	40,00	

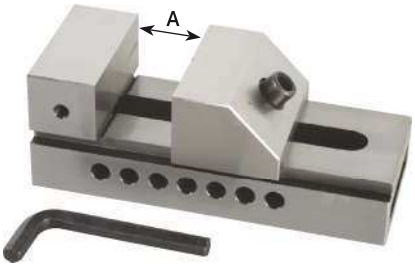
ART. 099.16

MORSE DI PRECISIONE CON CHIUSURA A VITE CON BARRA SENO ED APERTURE LONGITUDINALI
Corpo in acciaio temperato di alta qualità
Durezza: HRC 58 - 62
Piano regolabile

PRECISION VICE WITH SCREW CLAMPING WITH SINE BAR AND LONGITUDINAL OPENINGS
Body in high quality steel
Hardness: HCR 58 - 62
Adjustable plane
PRENSAS DE PRECISÃO COM ENCERRAMENTO
DE PARAFUSO COM BARRA SIMPLES E ABERTURAS LONGITUDINAIS
Corpo de aço alta qualidade
Dureza: HCR 58 - 62
Plano regulavel

cod.	apertura			€
099.16088	125,00	250,00	88,00	

ART. 099.17



MORSE DI PRECISIONE A CHIUSURA RAPIDA
Corpo in acciaio temperato di alta qualità
Durezza: HRC 58 - 62
Piano regolabile

RAPID CLOSING PRECISION VICES
Body in high quality steel
Hardness: HCR 58 - 62
Adjustable plane
PRENSAS DE PRECISÃO DE ENCERRAMENTO RAPIDO
Corpo de aço alta qualidade
Dureza: HCR 58 - 62
Plano regulavel

cod.	A	mm	Kg	€
099.17073	100,00	73 x 190 x 70h	4,00	
009.17100	125,00	100 x 245 x 90h	9,30	

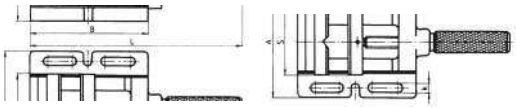
Martens Def.indb 83 23/02/17 09:44

MORSE PER TRAPANI
VICES FOR DRILLS
PRENSAS MANUAIS

ART. 099.07

MORSE PER TRAPANI
Corpo in ghisa di alta qualità

VICES FOR DRILLS
Body in high quality cast iron
PRENSAS MANUAIS
Corpo de ferro fundido de alta qualidade



cod.	apertura	S	A	H	L	h	k	Kg	€
099.07085	60,00	85,00	130,00	55,00	230,00	30,00	12,00	2,70	
099.07100	90,00	100,00	160,00	60,00	290,00	30,00	12,00	3,50	
099.07120	110,00	120,00	170,00	60,00	325,00	30,00	12,00	4,90	
099.07150	130,00	150,00	205,00	70,00	390,00	30,00	12,00	7,90	

MORSE DA BANCO IN ACCIAIO
PARALLEL BENCH VICES IN STEEL
TORNOS DE MESA EM AÇO

ART. 099.09

MORSE DA BANCO IN ACCIAIO
Corpo in acciaio forgiato
Durezza: HRC 45 - 48

BENCH VICES IN STEEL
Body in high quality steel
Hardness: HRC 45 - 48
TORNOS DE MESA EM AÇO
Corpo de aço de alta qualidade
Dureza: HRC 45 - 48

cod.	A		Kg	€
099.09100	130,00	100,00	5,00	
099.09125	130,00	125,00	10,50	
099.09150	160,00	150,00	15,50	

MORSA PROFESSIONALE IN ACCIAIO
PROFESSIONAL BENCH VICE IN STEEL
TORNOS PROFISSIONAIS DE MESA EM AÇO

ART. 099.28

MORSE PROFESSIONALI IN ACCIAIO
Corpo in acciaio di alta qualità
Durezza: HRC 58 - 62

BENCH VICE IN STEEL
Body in high quality steel
Hardness: HRC 58 - 62
PRENSA DE MESA EM AÇO
Corpo de aço de alta qualidade
Dureza: HRC 58 - 62

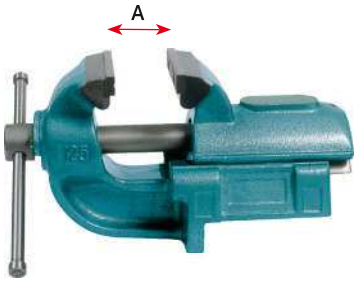
cod.		Kg	€
099.280100	100	5,90	
099.280125	125	10,50	
099.280150	150	19,50	

Martens Def.indb 84 23/02/17 09:44

ART. 099.10

MORSE DA BANCO IN GHISA PESANTE

BENCH VICES IN HEAVY CAST IRON
PRENSAS DE MESA EM FERRO FUNDIDO PESADO

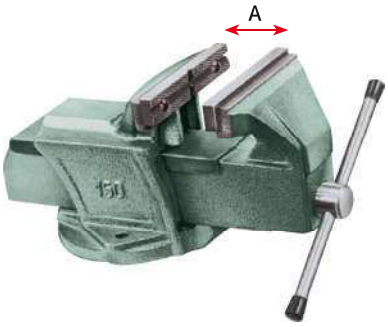


cod.	A		Kg	€
099.10080*	100,00	80,00	6,80	
099.10100*	100,00	100,00	7,40	

ART. 099.11

MORSE DA BANCO IN GHISA

BENCH VICES IN CAST IRON
PRENSAS DE MESA EM FERRO FUNDIDO



cod.	A		Kg	€
099.11063*	63,00	63,00	4,00	

ART. 099.12

BASI GIREVOLI PER MORSE ART. 099.11

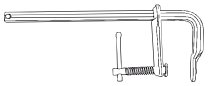
SWIVEL BASE FOR VICES ART. 099.11
BASES GIRATORIAS PARA PRENSAS ART. 099.11

cod.	per morse	€
099.1201*	099.11063	
099.1204*	099.11150	
099.1205*	099.11175	

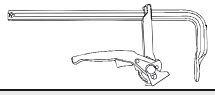
*IN ESAURIMENTO

Martens Def.indb 85 23/02/17 09:44

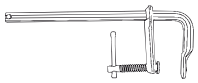
ART. 099.21

DE PARAFUSO		
cod.		€
099.210200	200 x 100	
099.210250	250 x 120	
099.210300	300 x 140	
099.210400	400 x 120	
099.210500	500 x 120	
099.210600	600 x 120	
099.210800	800 x 120	

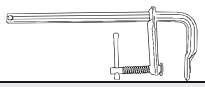
ART. 099.22

ALAVANCA RAPIDA		
cod.		€
099.220200	200 x 100	
099.220250	250 x 120	
099.220300	300 x 140	
099.220400	400 x 120	
099.220500	500 x 120	
099.220600	600 x 120	

ART. 099.23

PARAFUSO MEDIO / PESADO		
cod.		€
099.230300	300 x 140	
099.230400	400 x 120	
099.230500	500 x 140	
099.230600	600 x 120	
099.230800	800 x 140	
099.231000	1000 x 120	

ART. 099.24

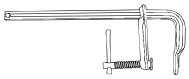
GANCHO		
cod.		€
099.240250	250 x 120	
099.240300	300 x 120	
099.240300/140	300 x 140	
099.240500	500 x 140	

Martens Def.indb 86 23/02/17 09:44

ART. 099.25

Medio / pesante a lungo scartamento

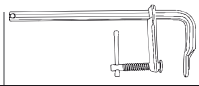
Long gauge medium / heavy
Medio / pesado de grande distancia

cod.		€
099.250300	300 x 200	
099.250400	400 x 200	
099.250500	500 x 200	
099.250600	600 x 200	
099.250800	800 x 200	
099.251000	1000 x 200	

ART. 099.26

A leva reversibile

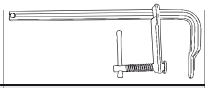
Reversible lever
De alavanca reversivel

cod.		€
099.260200	200 X 80	
099.260300	300 X 100	
099.260500	500 X 80	
099.260600	600 X 100	
099.260800	800 x 80	
099.261000	1000 x 100	

ART. 099.27

Per falegnami in ferro

For woodworkers in iron
Carpinteiro em ferro

cod.		€
099.270200	200 x 80	
099.270250	250 x 80	
099.270300	300 x 80	
099.270400	400 x 80	
099.270500	500 x 100	
099.270600	600 x 100	
099.270800	800 x 100	
099.271000	1000 x 120	
099.271200	1200 x 120	
099.271500	1500 x 120	

Martens Def.indb 87 23/02/17 09:44

ART. 099.60

FASCE ASOLA - ASOLA
poliestere doppio strato
nuove normative CEN standard EN 1492 - 1
coefficiente di sicurezza = 7 : 1

EYELET BELT - EYELET
double layer polyester
new regulation CEN standard EN 1492 - 1
safety coefficient = 7: 1
BANDAS DE EXTREMOS SELADOS
Poliéster de dupla capa
Novas normas CEN standard EN 1492 - 1
Coeficiente de seguranca = 7 : 1

cod.	cor	mt.							€
099.60021000		2,00	50,00	1000	2000	1400	1000	800	
099.60031000		3,00	50,00						
099.60041000		4,00	50,00						
099.60051000		5,00	50,00						
099.60061000		6,00	50,00						
099.60081000		8,00	50,00						
099.60022000		2,00	60,00	2000	4000	2800	2000	1600	
099.60032000		3,00	60,00						
099.60042000		4,00	60,00						
099.60052000		5,00	60,00						
009.60062000		6,00	60,00						
099.60082000		8,00	60,00						
099.60023000		2,00	90,00	3000	6000	4200	3000	2400	
099.60033000		3,00	90,00						
099.60043000		4,00	90,00						
099.60053000		5,00	90,00						
099.60063000		6,00	90,00						
099.60083000		8,00	90,00						

Martens Def.indb 88 23/02/17 09:44

ART. 099.61

calza in poliestere
nuove normative CEN standard EN 1492 - 2
coefficiente di sicurezza = 7 : 1

polyester braid
new regulation CEN standard EN 1492 - 2
safety coefficient = 7: 1
Banda de poliéster
Novas normas CEN standard EN 1492 - 2
Coeficiente de segurança = 7 : 1

cod.	cor	mt. sviluppo						€
099.61021000		2,00	1000	2000	1400	1000	800	
099.61031000		3,00						
099.61041000		4,00						
099.61051000		5,00						
099.61061000		6,00						
099.61081000		8,00						
099.61022000		2,00	2000	4000	2800	2000	1600	
099.61032000		3,00						
099.61042000		4,00						
099.61052000		5,00						
099.61062000		6,00						
099.61082000		8,00						
099.61023000		2,00	3000	6000	4200	3000	2400	
099.61033000		3,00						
099.61043000		4,00						
099.61053000		5,00						
099.61063000		6,00						
099.61083000		8,00						
099.61024000		2,00	4000	8000	5600	4000	3200	
099.61034000		3,00						
099.61044000		4,00						
099.61054000		5,00						
099.61064000		6,00						
099.61084000		8,00						
099.61025000		2,00	5000	10000	7000	5000	4000	
099.61035000		3,00						
099.61045000		4,00						
099.61055000		5,00						
099.61065000		6,00						
099.61085000		8,00						

ART. 0[illegible]

nastro in poliestere
nuove normative CEN standard EN 12195 - 2

belt in polyester
new regulation CEN standard EN 12195 - 2
Cinta de poliéster
Novas normas CEN standard EN 12195 - 2

cod.					€
099.6201	8,0 + 0,5 mt	50,00		2000 DaN	
099.6202	8,0 + 0,5 mt	50,00		2000 DaN	
099.6203	8,0 + 0,5 mt	50,00		2000 DaN	
099.6204	5,0 + 0,5 mt	35,00		1000 DaN	
099.6205	10 + 1 mt	75,00		3000 DaN	

Martens Def.indb 89 23/02/17 09:44

ART. 099.8001

SPRAY MULTIUSOS GM100
CONTEUDO 400ML

Composto por óleo de elevada qualidade para uso geral, apresenta uma boa estabilidade quimica, resistente à água eaderente. Protege da água, particularmente estável e resistente em ambientes salinos, empoeirados, a soluções básicas e ácidas, em agentes atmosféricos, ideal para lubrificações, rolamentos, buchas, articulações, pinos, e no sector automóvel em geral.

cod.	€
099.8001	

ART. 099.8002

SPRAY MULTIUSOS GM100
CONTEUDO 400ML

Composto por óleo de elevada qualidade para uso geral, apresenta uma boa estabilidade quimica, resistente à água e aderente. Protege da água, particularmente estável e resistente em ambientes salinos, empoeirados, a soluções básicas e ácidas, em agentes atmosféricos, ideal para lubrificações, rolamentos, buchas, articulações, pinos, e no sector automóvel em geral.

cod.	€
099.8002	

ART. 099.8003

SPRAY LUBRIFICAÇÃO LC100
CONTEUDO 400ML

Elevado desempenho na lubrificação de cadeias. Altissima qualidade, estudado e testado para o sector desportivo de competição motorizada, garante uma lubrificação para utilização longa e contínua. É absorvida na malha das correntes, lubrificando os pins, garante um rendimento e precisão, elevado na transmissão do movimento, assegurando em seguida, sempre uma prestação máxima. Protege da água e do pó, reduz o envelhecimento da corrente e da coroa.

cod.	€
099.8003	

ART. 099.8008

SPRAY LUBRIFICANTE SECO LB100
CONTEUDO 400ML

Trata-se de um spray anti-adesivo, resistente à água e seco. Não retém poeiras e não mancha. A sua aplicação forma sobre a superfície uma película de PTFE seca flexivel, que adere de forma tenaz ao metal, madeira e plástico. Resistente a temperaturas desde -80° a 260°. Protege da corrosão, ideal para transmissões, roscagem, rolamentos, fitas.

cod.	€
099.8008	

Martens Def.indb 90 23/02/17 09:44

ART. 099.8004

SPRAY ÓLEO SILICONE OS100
CONTEUDO 400ML

Solução à base de óleo de silicone puro e possui propriedades antiadesivas e lubrificantes em diversos materiais. Confere uma boa resistência à água em material tratado, prevenindo a acumulação de carga eletrostática. É eficaz como polimento e proteção em plástico e protege guarnições

cod.	€
099.8004	

ART. 099.8005

SPRAY ÓLEO DE CORTE OT150
CONTEUDO 400ML

Lubrificante e protege os utensilios de corte. Estudado para aplicação especifica no sector de trabalho e corte de metais de elevada dureza. O óleo utilizado é constituido à base de minerais parafina enriquecido com aditivo especial EP anti-soldagem. Ideal para operar maquinagem e roscagem de aços duros e de liga.

cod.	€
099.8005	

ART. 099.8007

SPRAY DESBLOQUEADOR - 7 FUNÇÕES
CONTEUDO 500ML

7 funções com válvula de distribuição a 360º. Desbloqueador, protector, lubrificante, penetrante, desengordorante, resistente a altas temperaturas, anticorrosivo com MOS2 e grafite, possui um poder ultra lubrificante, ultra desbloqueador e ultra penetrante, é adequado para usar em oficinas, em casa, no jardim, em barcos e na indústria.

cod.	€
099.8007	

ART. 099.8006

SPRAY DESBLOQUEADOR SB100
CONTEUDO 400ML

Líquido sintético de alto poder soluvel e desbloqueante, liberta rapidamente parafusos, articulações, roscagem, dobradiças e cada parte mecanica com ferrugem e oxidação..

cod.	€
099.8006	

Martens Def.indb 91 23/02/17 09:44

ART. 099.8009

SPRAY LIMPEZA CONTACT. ELECT. DCE100
CONTEUDO 400ML

Especifico para limpeza de contactos electricos, electrónica e electromagnéticos. Remove de forma instantanea a humidade e substâncias gordurosas presentes na superficie: gordura, óleo, manchas, cera, e cola, deixando a superficie tratada polida e lubrificada.

cod.	€
099.8009	

ART. 099.8012

SPRAY ZINCO CLARO ZC100
CONTEUDO 400ML

Zinco a frio alto peso molecular à base de resina do tipo sintético. Solidifica quimicamente, produzindo um revestimento metálico de elevada dureza. Protege toda a superficie metálica da oxidação.
Forma uma camada uniforme e resistente que pode ser pintada ou deixado assim como protecção final.

cod.	€
099.8012	

ART. 099.8013

SPRAY ZINCO AL98% ZC150-98
CONTEUDO 400ML

Zinco a frio com alto peso molecular à base de resina do tipo sintético. Solidifica quimicamente produzindo um revestimento metálico de elevada dureza. Protege toda a superficie metálica de oxidação. Forma uma camada uniforme e resistente que pode ser pintada ou deixada assim como proteção final. Possui uma
resistência excepcional aos agentes atmosféricos e também a condições extremamente difíceis e prolongadas.

cod.	€
099.8013	

ART. 099.8010

SPRAY DE SOLDADURA À BASE DE ÁGUA AS-BA100
CONTEUDO 400ML

À base de polimero sintético, de formação emulsionante em água, graças às suas propriedades especificas, impede a ligação de residuos de solda em qualquer suporte.
A película também impede a formação de oxidação e eventual corrosão por parte dos agentes quimicos.
Pode-se utilizar em soldadura autógene, electrica à base de gás inerte. Possui um altissimo rendimento, é desprovido de substâncias de silicone e não contém solventes.

cod.	€
099.8010	

Martens Def.indb 92 23/02/17 09:44

ART. 099.8011

SPRAY DE SOLDADURA À BASE DE ÁGUA AS-BA100
CONTEUDO 400ML

À base de polimero sintético, de formação emulsionante em água, graças às suas propriedades especificas, impede a ligação de residuos de solda em qualquer suporte. A película também impede a formação de oxidação e eventual corrosão por parte dos agentes quimicos. Pode-se utilizar em soldadura autógene, electrica à base de gás inerte. Possui um altissimo rendimento, é desprovido de substâncias de silicone e não contém solventes.

cod.	€
099.8011	

Martens Def.indb 93 23/02/17 09:44

ART. 099.70

DIN 3017

Acciaio Inox AISI 430
Larghezza banda: 9 mm
Realizzate con banda piena e bordi arrotondati per evitare danneggiamenti alle tubazioni
Vite esagonale di serraggio da 7mm
Coppia di serraggio: 4,5 Nm

AISI 430 Stainless Steel -Band width: 9 mm
Aço inox AISI 430 - Largura de banda: 9 mm

cod.	∅	pezzi	€
099.7008012	8 - 12	50	
099.7010016	10 - 16	50	
099.7012022	12 - 22	50	
099.7016027	16 - 27	50	
099.7020032	20 - 32	25	
099.7023035	23 - 35	25	
099.7025040	25 - 40	25	
099.7030045	30 - 45	20	
099.7032050	32 - 50	20	
099.7040060	40 - 60	15	
099.7050070	50 - 70	10	
099.7060080	60 - 80	10	
099.7070090	70 - 90	10	
099.7080100	80 - 100	10	

ART. 099.71

DIN 3017

Acciaio Inox AISI 304
Larghezza banda: 9 mm
Realizzate con banda piena e bordi arrotondati per evitare danneggiamenti alle tubazioni
Vite esagonale di serraggio da 7mm
Coppia di serraggio: 4,5 Nm

AISI 304 Stainless Steel - Band width: 9 mm
Aço inox AISI 304 - Largura de banda: 9 mm

cod.	∅	pezzi	€
099.7108012	8 - 12	50	
099.7110016	10 - 16	50	
099.7112022	12 - 22	50	
099.7116027	16 - 27	50	
099.7120032	20 - 32	25	
099.7123035	23 - 35	25	
099.7125040	25 - 40	25	
099.7130045	30 - 45	20	
099.7132050	32 - 50	20	
099.7140060	40 - 60	15	
099.7150070	50 - 70	10	
099.7160080	60 - 80	10	
099.7170090	70 - 90	10	
099.7180100	80 - 100	10	

ART. 099.72

DIN 3017

Acciaio Inox AISI 430
Larghezza banda: 12mm
Realizzate con banda piena e bordi arrotondati per evitare danneggiamenti alle tubazioni
Vite esagonale di serraggio da 7mm
Coppia di serraggio: 6,5 Nm

AISI 430 Stainless Steel - Band width: 12 mm
Aço inox AISI 430 - Largura de banda: 12 mm

cod.	∅	pezzi	€
099.72016027	16 - 27	25	
099.72020032	20 - 32	25	
099.72023035	23 - 35	25	
099.72025040	25 - 40	15	
099.72030045	30 - 45	15	
099.72032050	32 - 50	10	
099.72040060	40 - 60	10	
099.72050070	50 - 70	10	
099.72060080	60 - 80	10	
099.72070090	70 - 90	10	
099.72080100	80 - 100	10	
099.72090110	90 - 110	10	
099.72100120	100 - 120	10	
099.72110130	110 - 130	10	
099.72120140	120 - 140	10	

Martens Def.indb 94 23/02/17 09:44

ART. 099.73

DIN 3017

Acciaio Inox AISI 304
Larghezza banda: 12 mm
Realizzate con banda piena e bordi arrotondati per evitare danneggiamenti alle tubazioni
Vite esagonale di serraggio da 7mm
Coppia di serraggio: 6,5 Nm

AISI 304 Stainless Steel - Band width: 12 mm
Aço inox AISI 304 - Largura de banda: 12 mm

cod.	∅	pezzi	€
099.73016027	16 - 27	25	
099.73020032	20 - 32	25	
099.73023035	23 - 35	25	
099.73025040	25 - 40	15	
099.73030045	30 - 45	15	
099.73032050	32 - 50	10	
099.73040060	40 - 60	10	
099.73050070	50 - 70	10	
099.73060080	60 - 80	10	
099.73070090	70 - 90	10	
099.73080100	80 - 100	10	
099.73090110	90 - 110	10	
099.73100120	100 - 120	10	
099.73110130	110 - 130	10	
099.73120140	120 - 140	10	

ART. 099.74

Acciaio Inox AISI 430
Consentono un'azione di serraggio ad alta tenuta ed adatti per tubi rinforzati

AISI 430 Stainless Steel
Aço inox AISI 430

cod.	∅	banda mm	€
099.74017019	17 - 19	18	
099.74020022	20 - 22	18	
099.74023025	23 - 25	21	
099.74026028	26 - 28	21	
099.74029031	29 - 31	21	
099.74032035	32 - 35	21	
099.74036039	36 - 39	21	
099.74040043	40 - 43	21	
099.74044047	44 - 47	21	
099.74048051	48 - 51	21	
099.74052055	52 - 55	21	
099.74056059	56 - 59	21	
099.74060063	60 - 63	21	
099.74064067	64 - 67	21	

cod.	∅	banda mm	€
099.74068073	68 - 73	24	
099.74074079	74 - 79	24	
099.74080085	80 - 85	24	
099.74086091	86 - 91	24	
099.74092097	92 - 97	24	
099.74098103	98 - 103	24	
099.74104112	104 - 112	24	
099.74113121	113 - 121	24	
099.74122130	122 - 130	24	
099.74131139	131 - 139	26	
099.74140148	140 - 148	26	
099.74149161	149 - 161	26	
099.74162174	162 - 174	26	
099.74175187	175 - 187	26	
099.74188200	188 - 200	26	
099.74201213	201 - 213	26	
099.74214226	214 - 226	26	
099.74227239	227 - 239	26	
099.74240252	240 - 252	26	

Martens Def.indb 95 23/02/17 09:44

ART. 099.75

Realizzate in PA 6.6 con angoli arrontondati per garantire una maggiore sicurezza
Conformi alle norme EN 50 146 ed alle direttive EC2000/53/EC - 2002/95/EC - 2002/96/EC
Conforme UL 94 classe V2
Temperature di utilizzo : - 40 + 85°
Fusione a + 256°
Colore Nero

Made in PA 6.6 with rounded corners in order to guarantee greater safety
Comply with EN 50 146 standards and CE directives 2000/53/CE - 2002/95/CE - 2002/96/CE
Black Colour

Fabricadas em PA 6.6 com pontas redondas para garantir uma maior seguranca
em conformidade com as normas EN 50 146 e com as diretivas EC2000/53/EC
2002/95/EC - 2002/96/EC
Cor negra

cod.	mm	pezzi	€
099.75022075	2,2x75	100	
099.75025098	2,5x98	100	
099.75025136	2,6x136	100	
099.75026160	2,6x160	100	
099.75026200	2,6x200	100	
099.75036140	3,6x140	100	
099.75036200	3,6x200	100	
099.75036290	3,6x290	100	
099.75036370	3,6x370	100	
099.75045160	4,5x160	100	
099.75048178	4,8x178	100	
099.75048200	4,8x200	100	
099.75048250	4,8x250	100	
099.75048290	4,8x290	100	
099.75048360	4,8x360	100	
099.75048430	4,8x430	100	
099.75078180	7,8x180	100	
099.75078240	7,8x240	100	
099.75078300	7,8x300	100	
099.75075365	7,8x365	100	
099.75075450	7,8x450	100	
099.75075540	7,8x540	100	
099.75078750	7,8x750	100	

ART. 099.76

Realizzate in PA 6.6 con angoli arrontondati per garantire una maggiore sicurezza
Conformi alle norme EN 50 146 ed alle direttive EC2000/53/EC - 2002/95/EC - 2002/96/EC
Conforme UL 94 classe V2
Temperature di utilizzo : - 40 + 85°
Fusione a + 256°
Colore Bianco

Made in PA 6.6 with rounded corners in order to guarantee greater safety
Comply with EN 50 146 standards and CE directives 2000/53/CE - 2002/95/CE - 2002/96/CE
Colour White

Fabricadas en PA 6.6 com pontas redondas para garantir uma maior seguranca
em conformidade com as normas EN 50 146 e com as directivas EC2000/53/EC
2002/95/EC - 2002/96/EC
Cor branca

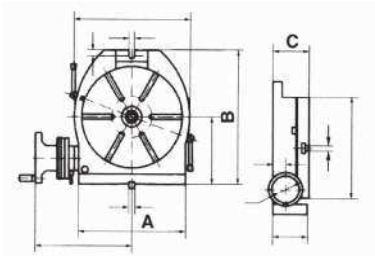
cod.	mm	pezzi	€
099.76022075	2,2x75	100	
099.76025098	2,5x98	100	
099.76025136	2,6x136	100	
099.76026160	2,6x160	100	
099.76026200	2,6x200	100	
099.76036140	3,6x140	100	
099.76036200	3,6x200	100	
099.76036290	3,6x290	100	
099.76036370	3,6x370	100	
099.76045160	4,5x160	100	
099.76048178	4,8x178	100	
099.76048200	4,8x200	100	
099.76048250	4,8x250	100	
099.76048290	4,8x290	100	
099.76048360	4,8x360	100	
099.76048430	4,8x430	100	
099.76078180	7,8x180	100	
099.76078240	7,8x240	100	
099.76078300	7,8x300	100	
099.76075365	7,8x365	100	
099.76075450	7,8x450	100	
099.76075540	7,8x540	100	
099.76078750	7,8x750	100	

Martens Def.indb 96 23/02/17 09:44

ART. 099.30

Registrazione micrometrica
Ingranaggi a bagno d'olio
lettura gradi: 1°
lettura del nonio: 10°

Micrometric adjustment
Oil bath gears
Degree reading: 1°
Nonius reading: 10°
Registo micrometrico
Engrenagens em oleo
Leitura de graus: 1°
Leitura de nomio: 10°

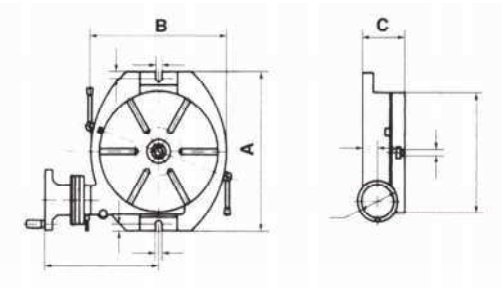


cod.	∅	A	B	C	CM	cave nr	Kg	€
099.300160	160,00	186,00	242,00	85,00	2	4	23,00	
099.300200	200,00	208,00	285,00	100,00	3	4	30,50	
099.300250	250,00	253,00	328,00	110,00	3	6	44,00	
099.300320	320,00	321,00	410,00	120,00	4	6	75,00	

ART. 099.39

registrazione micrometrica
ingranaggi a bagno d'olio
lettura gradi: 1°
lettura del nonio: 10°

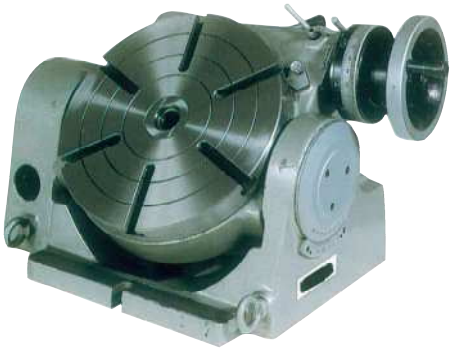
micrometric adjustment
oil bath gears
Degree reading: 1°
Nonius reading: 10°
Registo micrometrico
Engrenagens em oleo
Leitura de graus: 1°
Leitura de nomio: 10°



cod.	∅	A	B	C	CM	cave nr	Kg	€
099.390500	500,00	640,00	560,00	158,50	5	8	135,00	

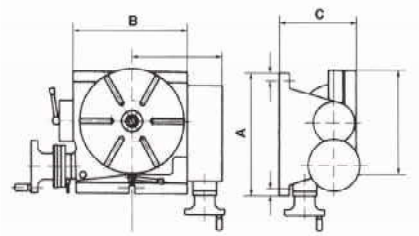
Martens Def.indb 97 23/02/17 09:44

ART. 099.31



inclinabile e regolabile da 0° a 90°
registrazione micrometrica
ingranaggi a bagno d'olio
lettura gradi: 1°
lettura del nonio: 10°

tilting and adjustable from 0° to 90°
micrometric adjustment
oil bath gears
Degree reading: 1°
Nonius reading: 10°
Inclinavel e regulavel de 0° a 90°
Registo micrometrico
Engrenagens oleadas
Leitura de graus: 1°
Leitura do nomio: 10°



cod.	∅	A	B	C	CM	Kg	€
099.310250	250,00	310,00	252,00	205,00	3	88,00	
099.310320	320,00	380,00	322,00	255,00	4	133,00	

Martens Def.indb 98 23/02/17 09:44

ART. 099.40

Contropunta regolabile in altezza

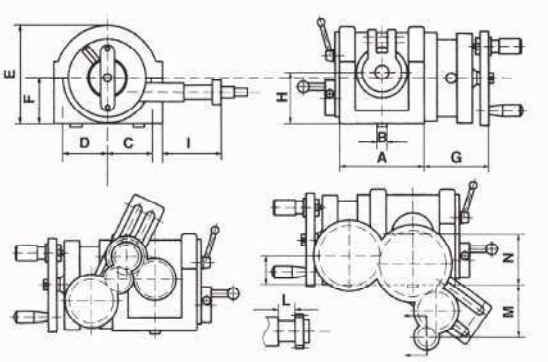
Adjustable height tailstock
Contraponto de altura regulável

cod.		CM		Kg	€
099.40080102	099.300160	-	80 - 102	8,00	
099.40140180	099.310250	2	140 - 180	18,00	
	099.300200				
	099.300250				
099.40180224	099.310320	2	180 - 224	21,00	
	099.300320				

ART. 099.33

Completo di mandrino, contropunta e dischi divisori
Lettura minima: 10°
Fori nei dischi: 24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47 49-51-53-54-57-58-59-62-66

Complete with chuck, tailstock and dividing plates
Minimum reading: 10°
holes in plates: 24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47 49-51-53-54-57-58-59-62-66
Inclui mandril, contraponto e discos de divisores
Leitura minima: 10°
Orificios nos discos: 24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47 49-51-53-54-57-58-59-62-66



cod.		A	B	C	D	E	F	G	H	I	CM	L	M	N	Kg	€
099.33100	125,00	162,00	14,00	102,00	87,00	186,00	95,00	116,00	100,00	93,00	3	30,00	100,00	100,00	79,00	
099.33125	160,00	209,00	18,00	116,00	98,00	224,00	117,00	120,00	125,00	103,00	4	34,50	100,00	125,00	132,00	
099.33160	200,00	209,00	18,00	116,00	98,00	259,00	152,00	120,00	160,00	103,00	4	34,50	100,00	160,00	140,00	

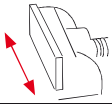
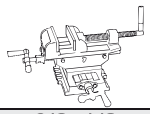
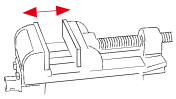
Martens Def.indb 99 23/02/17 09:44

MORSE A CROCE
WAY CROSS VICE
PRENSAS EM CRUZ

ART. 099.15

Spostamento orizzontale e trasversale

Horizontal and transversal movement
Deslocamento horizontal e transversal

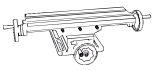
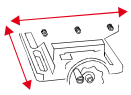
cod.				Kg	€
099.150100	100,00	240 x 140	90,00	10,00	
099.150125	125,00	260 x 160	120,00	14,00	
099.150150	150,00	280 x 180	145,00	17,00	

TAVOLE
TABLES
MESAS

ART. 099.34

Tavole a croce
Spostamento orizzontale e trasversale

Cross tables
Horizontal and transversal movement
Mesas em cruz
Deslocamento horizontal e transversal

cod.				cava mm.	Kg	€
099.3401	475 x 153 x 128	120 x 280	200 x 270	14	23,00	
099.3402	187 x 100 x 100	50 x 80	175 x 130	10	16,00	

ART. 099.35

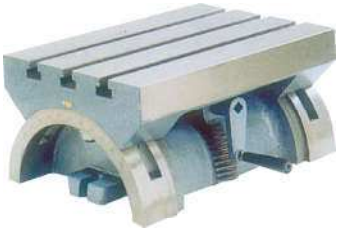
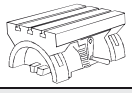


TAVOLA BASCULANTE
con manovella

TILTING TABLE
with crank
MESA BASCULANTE
Com manivela

cod.		inclinaçao	cava mm.	Kg	€
099.3501	380 x 250 x 210	+/- 45°	14	55,00	

Martens Def.indb 100 23/02/17 09:44

PIANI MAGNETICI PERMANENTI POLARITÀ STD
STD POLARITY PERMANENT MAGNETIC PLANES
PRATOS MAGNÉTICOS PERMANENTES COM POLARIDADE STD

ART. 099.43

cod.		N/cm2		Kg	€
099.43120x254	120 x 254 x 60	120	16/12 + 4	16,00	
099.43150x350	150 x 350 x 60	120	16/12 + 4	26,00	
099.43200x500	200 x 500 x 60	120	16/12 + 4	48,00	

TESTA A MASCHIARE REVERSIBILE
REVERSIBLE TAPPING HEAD
CABEÇA DE ROSCAR REVERSIVEL

ART. 099.37-38

PECAS CONICAS EM BORRACHA

ART. 099.38 - ACESSORIOS PARA A CABEÇA		
cod.		€
099.380207	099.370207	
099.380512	099.370512	
099.380820	099.370820	

cod.	∅ maschi		CM	€
099.370207	2 - 7	Jacobs 6	1 / 3	
099.370512	5 - 12	Jacobs 6	3 / 4	
099.370820	8 - 20	B 22	3 / 4	

Martens Def.indb 101 23/02/17 09:44

SERIE PARALLELE TEMPERATE E RETTIFICATE IN COPPIA
SERIES OF HARDENED AND GROUND STEEL PAIRS
SERIES PARALELAS TEMPERADAS E RETIFICADAS POR PARES

ART. 099.44

HRC: 60
Resolution : 0,005
lunghezza parallele 150 mm

HRC: 60
Resolution: 0.005
parallel length 150 mm
HRC: 60
Resolução: 0.0005
Comprimento paralelas 150 mm

cod.	pz	€
099.4402*	28	

AFFILAPUNTE ELETTRICO
ELECTRIC BIT SHARPENER
AFIDADORA ELECTRICA PARA BROCAS

ART. 099.41

per punte da diam. 2,5 a 19mm
affilatura da 115° a 140°
idonea anche per Split Point

for bits with diam. 2.5 to 19mm
sharpening from 115° to 140°
also suitable for Split Point sharpening
Para brocas de 2,5 a 19 mm de diámetro
Afiacão de 115° a 140°
Ideal para Split-Point

cod.	Watts	€
099.4102	750	
099.4103	mola de substituição	

*IN ESAURIMENTO

Martens Def.indb 102 23/02/17 09:44

ART. 240.0301

Weldon 19 mm
Frese da diam. 12 a 35 mm
Punte fino a 13 mm
Corsa 110 mm
Attacco rapido per frese e punte cilindriche
Velocità: 450 rpm a vuoto - 270 rpm con carico
In dotazione mandrino a cremagliera 1 - 13mm

19 mm Weldon
12 to 35 mm diameter milling cutters
bits up to 13mm
110mm stroke
Quick coupler for cylindrical milling cutters and bits
Speed: 450 rpm empty - 270 rpm with load
Comes with 1 - 13mm keyed chuck

Weldon 19 mm
Brocas de 12 a 35 m de diámetro
Cabo de 13 mm
Afinaçao de 110 mm
Encaixe rápido para brocas e pontas cilíndricas
Velocidade: 450 rpm vazio - 270 rpm com carga
Com bucha de cremalheira de 1 - 13 mm

PRO 35						
cod.				Watts	Kg	€
240.0301	12 - 35mm	13mm	17.000 N	1.100	14,00	

ART. 240.0302

Attacco Weldon 19mm
Frese da diam. 12 a 75mm
4 velocità di foratura
Velocità: 210/270/410/530 rpm a vuoto - 120/160/290/310 rpm con carico
Corsa: 90mm con frese - 150mm con punte
In dotazione mandrino a cremagliera 3 - 16mm

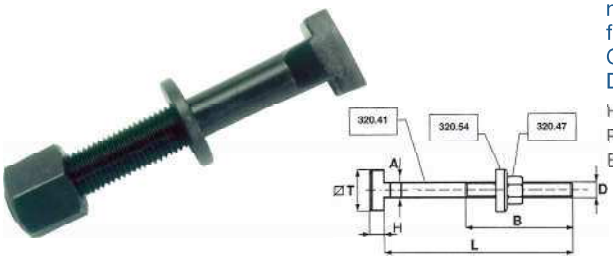
19 mm Weldon connection
12 to 75mm diameter milling cutters
4 boring speeds
Speed: 210/270/410/530 rpm empty – 120/160/290/310 rpm with load
Stroke: 90mm with milling cutter - 150mm with bits
Comes with 3 - 16mm keyed chuck

Encaixe Weldon 19 mm
Brocas de 12 a 75 mm
4 velocidades de perfuracão
Velocidade: 210/270/410/530 rpm vacío – 120/160/290/310 rpm com carga
Afinação: 90 mm con brocas - 150 mm com bits
Com bucha de cremalheira de 3 - 16 mm

PRO 75							
cod.		mm	mm		Watts	Kg	€
240.0302	12 - 75mm	16,00	23,00	32.000 N	1.800	25,00	

Martens Def.indb 103 23/02/17 09:44

ART. 320.40



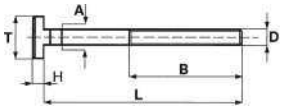
VITI TESTA A MARTELLO COMPLETE DI DADO E RONDELLA
materiale: UNI 42 Cr Mo4
forma: ASTM A 193 B7
Classe: 10.9
DIN 787

HAMMERHEAD BOLTS COMPLETE WITH NUT AND WASHER
PARAFUSOS DE CABEÇA DE MARTELO COM PORCA E ANILHA

cod.	D	L	B	A	T	H		€
320.4010040	10,00	40,00	30,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4010060	10,00	63,00	45,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4010080	10,00	80,00	55,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4010100	10,00	100,00	60,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4010125	10,00	125,00	75,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4010150	10,00	150,00	100,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4010170	10,00	170,00	100,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4012050	12,00	50,00	35,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4012060	12,00	63,00	45,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4012080	12,00	80,00	55,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4012100	12,00	100,00	60,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4012125	12,00	125,00	75,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4012150	12,00	150,00	100,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4012170	12,00	170,00	100,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4012200	12,00	200,00	120,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4014060	14,00	63,00	40,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4014080	14,00	80,00	55,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4014100	14,00	100,00	65,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4014125	14,00	125,00	75,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4014150	14,00	150,00	100,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4014170	14,00	170,00	100,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4014200	14,00	200,00	125,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4014230	14,00	230,00	150,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4016060	16,00	63,00	45,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4016080	16,00	80,00	45,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4016100	16,00	100,00	63,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4016125	16,00	125,00	75,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4016150	16,00	150,00	100,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4016160	16,00	160,00	100,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4016170	16,00	170,00	100,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4016200	16,00	200,00	125,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4016230	16,00	230,00	150,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4016250	16,00	250,00	150,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4018080	18,00	80,00	55,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4018100	18,00	100,00	65,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4018125	18,00	125,00	85,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4018150	18,00	150,00	100,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4018170	18,00	170,00	100,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4018200	18,00	200,00	125,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4018230	18,00	230,00	150,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4020080	20,00	80,00	55,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4020100	20,00	100,00	63,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4020125	20,00	125,00	85,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4020150	20,00	150,00	100,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4020160	20,00	160,00	110,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4020170	20,00	170,00	100,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4020200	20,00	200,00	125,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4020230	20,00	230,00	150,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4020315	20,00	315,00	190,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4022080	22,00	80,00	55,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4022100	22,00	100,00	63,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4022125	22,00	125,00	85,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4022150	22,00	150,00	100,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4022170	22,00	170,00	100,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4022200	22,00	200,00	125,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4022230	22,00	230,00	150,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4024080	24,00	80,00	55,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4024100	24,00	100,00	70,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4024125	24,00	125,00	85,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4024150	24,00	150,00	100,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4024160	24,00	160,00	100,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4024170	24,00	170,00	100,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4024200	24,00	200,00	125,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4024230	24,00	230,00	150,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4024250	24,00	250,00	150,00	23,70	40,00	16,00	24	

Martens Def.indb 104 23/02/17 09:44

ART. 320.41



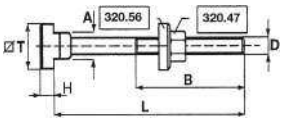
VITI TESTA A MARTELLO
materiale: UNI 42 Cr Mo4
forma: ASTM A 193 B7
Classe: 10.9
DIN 787

HAMMERHEAD BOLTS
PARAFUSOS DE CABEÇA DE MARTELO

cod.	D	L	B	A	T	H		€
320.4110040	10,00	40,00	30,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4110060	10,00	63,00	45,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4110080	10,00	80,00	55,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4110100	10,00	100,00	60,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4110125	10,00	125,00	75,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4110150	10,00	150,00	100,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4110170	10,00	170,00	100,00	9,70	15,00	6,00	10	
320.4112050	12,00	50,00	35,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4112060	12,00	63,00	45,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4112080	12,00	80,00	55,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4112100	12,00	100,00	60,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4112125	12,00	125,00	75,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4112150	12,00	150,00	100,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4112170	12,00	170,00	100,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4112200	12,00	200,00	120,00	11,70	18,00	7,00	12	
320.4114060	14,00	63,00	40,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4114080	14,00	80,00	55,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4114100	14,00	100,00	65,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4114125	14,00	125,00	75,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4114150	14,00	150,00	100,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4114170	14,00	170,00	100,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4114200	14,00	200,00	125,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4114230	14,00	230,00	150,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4116060	16,00	63,00	45,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4116080	16,00	80,00	55,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4116100	16,00	100,00	63,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4116125	16,00	125,00	75,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4116150	16,00	150,00	100,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4116160	16,00	160,00	100,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4116170	16,00	170,00	100,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4116200	16,00	200,00	125,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4116230	16,00	230,00	150,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4116250	16,00	250,00	150,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4118080	18,00	80,00	55,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4118100	18,00	100,00	65,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4118125	18,00	125,00	85,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4118150	18,00	150,00	100,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4118170	18,00	170,00	100,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4118200	18,00	200,00	125,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4118230	18,00	230,00	150,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4120080	20,00	80,00	55,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4120100	20,00	100,00	63,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4120125	20,00	125,00	85,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4120150	20,00	150,00	100,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4120160	20,00	160,00	110,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4120170	20,00	170,00	100,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4120200	20,00	200,00	125,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4120230	20,00	230,00	150,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4120315	20,00	315,00	190,00	19,70	32,00	12,00	20	
320.4122080	22,00	80,00	55,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4122100	22,00	100,00	63,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4122125	22,00	125,00	85,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4122150	22,00	150,00	100,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4122170	22,00	170,00	100,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4122200	22,00	200,00	125,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4122230	22,00	230,00	150,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4124080	24,00	80,00	55,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4124100	24,00	100,00	70,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4124125	24,00	125,00	85,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4124150	24,00	150,00	100,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4124160	24,00	160,00	100,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4124170	24,00	170,00	100,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4124200	24,00	200,00	125,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4124230	24,00	230,00	150,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4124250	24,00	250,00	150,00	23,70	40,00	16,00	24	
320.4127160	27,00	160,00	110,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4127200	27,00	200,00	125,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4127250	27,00	250,00	150,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4127315	27,00	315,00	240,00	27,70	44,00	18,00	28	

Martens Def.indb 105 23/02/17 09:44

ART. 320.42



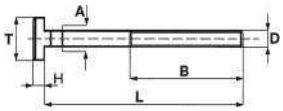
VITI TESTA A MARTELLO COMPLETE DI DADO E RONDELLA CON CAVA MAGGIORATA
materiale: UNI 42 Cr Mo4
forma: ASTM A 193 B7
Classe: 10.9
DIN 787

HAMMERHEAD BOLTS COMPLETE WITH NUT AND WASHER WITH OVERSIZE SLOT
PARAFUSOS DE CABEÇA DE MARTELO COM PORCA E ANILHA COM CAVIDADE AUMENTADA

cod.	D	L	B	A	T	H		€
320.4212050	12,00	50,00	35,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4212063	12,00	63,00	45,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4212080	12,00	80,00	55,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4212125	12,00	125,00	75,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4212200	12,00	200,00	120,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4214063	14,00	63,00	45,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4214100	14,00	100,00	65,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4214160	14,00	160,00	100,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4214230	14,00	230,00	150,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4216063	16,00	63,00	45,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4216080	16,00	80,00	55,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4216100	16,00	100,00	63,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4216125	16,00	125,00	75,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4216160	16,00	160,00	100,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4216200	16,00	200,00	125,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4216230	16,00	230,00	150,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4216250	16,00	250,00	150,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4220080	20,00	80,00	55,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4220100	20,00	100,00	63,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4220125	20,00	125,00	85,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4220160	20,00	160,00	100,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4220200	20,00	200,00	125,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4220230	20,00	230,00	150,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4220315	20,00	315,00	190,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4224100	24,00	100,00	70,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4224125	24,00	125,00	85,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4224160	24,00	160,00	100,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4224200	24,00	200,00	125,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4224230	24,00	230,00	150,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4224250	24,00	250,00	150,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4224315	24,00	315,00	240,00	27,70	44,00	18,00	28	

Martens Def.indb 106 23/02/17 09:44

ART. 320.43



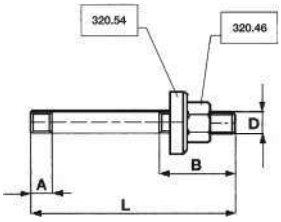
VITI TESTA A MARTELLO CON CAVA MAGGIORATA
materiale: UNI 42 Cr Mo4
forma: ASTM A 193 B7
Classe: 10.9
DIN 787

HAMMERHEAD BOLTS WITH OVERSIZE SLOT

PARAFUSOS DE CABEÇA DE MARTELO COM CAVIDADE AUMENTADA

cod.	D	L	B	A	T	H		€
320.4312050	12,00	50,00	35,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4312063	12,00	63,00	45,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4312080	12,00	80,00	55,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4312125	12,00	125,00	75,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4312200	12,00	200,00	120,00	13,70	22,00	8,00	14	
320.4314063	14,00	63,00	45,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4314100	14,00	100,00	65,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4314160	14,00	160,00	100,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4314230	14,00	230,00	150,00	15,70	25,00	9,00	16	
320.4316063	16,00	63,00	45,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4316080	16,00	80,00	55,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4316100	16,00	100,00	63,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4316125	16,00	125,00	75,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4316160	16,00	160,00	100,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4316200	16,00	200,00	125,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4316230	16,00	230,00	150,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4316250	16,00	250,00	150,00	17,70	28,00	10,00	18	
320.4320080	20,00	80,00	55,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4320100	20,00	100,00	63,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4320125	20,00	125,00	85,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4320160	20,00	160,00	100,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4320200	20,00	200,00	125,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4320230	20,00	230,00	150,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4320315	20,00	315,00	190,00	21,70	35,00	14,00	22	
320.4324100	24,00	100,00	70,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4324125	24,00	125,00	85,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4324160	24,00	160,00	100,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4324200	24,00	200,00	125,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4324230	24,00	230,00	150,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4324250	24,00	250,00	150,00	27,70	44,00	18,00	28	
320.4324315	24,00	315,00	240,00	27,70	44,00	18,00	28	

ART. 320.44



PRIGIONIERI COMPLETI DI DADO E RONDELLA
materiale: UNI 42 Cr Mo4
forma: ASTM A 193 B7
Classe: 10.9
DIN 6379

STUDS COMPLETE WITH NUT AND WASHER

PARAFUSOS PRISIONEIROS COM PORCA E ANILHA

cod.	D	L	A	B	€
320.4408040	8,00	40,00	11,00	20,00	
320.4408060	8,00	63,00	11,00	40,00	
320.4408080	8,00	80,00	11,00	50,00	
320.4408100	8,00	100,00	11,00	63,00	
320.4408125	8,00	125,00	11,00	75,00	
320.4408160	8,00	160,00	11,00	100,00	
320.4408200	8,00	200,00	11,00	100,00	
320.4410050	10,00	50,00	13,00	25,00	
320.4410060	10,00	60,00	13,00	35,00	
320.4410080	10,00	80,00	13,00	50,00	
320.4410100	10,00	100,00	13,00	75,00	
320.4410120	10,00	120,00	13,00	75,00	
320.4410160	10,00	160,00	13,00	100,00	

continua a pagina 106 - continued on page 106 - Continúa en la página 106

Martens Def.indb 107 23/02/17 09:44

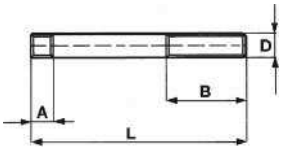
ART. 320.44

continuazione PRIGIONIERI COMPLETI DI DADO E RONDELLA
(continued) STUDS COMPLETE WITH NUT AND WASHER
Continuação de PARAFUSOS PRISIONEIROS COM PORCA E ANILHA

cod.	D	L	A	B	€
320.4410200	10,00	200,00	13,00	125,00	
320.4412050	12,00	50,00	15,00	25,00	
320.4412060	12,00	63,00	15,00	32,00	
320.4412080	12,00	80,00	15,00	50,00	
320.4412100	12,00	100,00	15,00	63,00	
320.4412125	12,00	125,00	15,00	75,00	
320.4412160	12,00	160,00	15,00	100,00	
320.4412200	12,00	200,00	15,00	125,00	
320.4412225	12,00	225,00	15,00	160,00	
320.4412250	12,00	250,00	15,00	160,00	
320.4414060	14,00	60,00	17,00	32,00	
320.4414080	14,00	80,00	17,00	50,00	
320.4414100	14,00	100,00	17,00	63,00	
320.4414120	14,00	120,00	17,00	75,00	
320.4414160	14,00	160,00	17,00	100,00	
320.4414200	14,00	200,00	17,00	125,00	
320.4414225	14,00	225,00	17,00	160,00	
320.4414250	14,00	250,00	17,00	160,00	
320.4416060	16,00	60,00	19,00	32,00	
320.4416080	16,00	80,00	19,00	50,00	
320.4416100	16,00	100,00	19,00	63,00	
320.4416125	16,00	125,00	19,00	75,00	
320.4416160	16,00	160,00	19,00	100,00	
320.4416200	16,00	200,00	19,00	125,00	
320.4416225	16,00	225,00	19,00	160,00	
320.4416250	16,00	250,00	19,00	160,00	
320.4416315	16,00	315,00	19,00	180,00	
320.4418080	18,00	80,00	23,00	50,00	
320.4418100	18,00	100,00	23,00	63,00	
320.4418125	18,00	125,00	23,00	75,00	
320.4418160	18,00	160,00	23,00	100,00	
320.4418200	18,00	200,00	23,00	125,00	
320.4418225	18,00	225,00	23,00	150,00	
320.4418250	18,00	250,00	23,00	150,00	
320.4418315	18,00	315,00	23,00	180,00	
320.4420080	20,00	80,00	27,00	30,00	
320.4420125	20,00	125,00	27,00	75,00	
320.4420160	20,00	160,00	27,00	100,00	
320.4420200	20,00	200,00	27,00	125,00	
320.4420225	20,00	225,00	27,00	160,00	
320.4420250	20,00	250,00	27,00	160,00	
320.4420315	20,00	315,00	27,00	180,00	
320.4422100	22,00	100,00	31,00	45,00	
320.4422120	22,00	120,00	31,00	63,00	
320.4422160	22,00	160,00	31,00	100,00	
320.4422200	22,00	200,00	31,00	125,00	
320.4422225	22,00	225,00	31,00	160,00	
320.4422250	22,00	250,00	31,00	160,00	
320.4422315	22,00	315,00	31,00	250,00	
320.4424100	24,00	100,00	35,00	45,00	
320.4424125	24,00	125,00	35,00	70,00	
320.4424160	24,00	160,00	35,00	100,00	
320.4424200	24,00	200,00	35,00	125,00	
320.4424225	24,00	225,00	35,00	160,00	
320.4424250	24,00	250,00	35,00	160,00	
320.4424315	24,00	315,00	35,00	180,00	
320.4427125	27,00	125,00	39,00	56,00	
320.4427150	27,00	150,00	39,00	80,00	
320.4427200	27,00	200,00	39,00	125,00	
320.4427225	27,00	225,00	39,00	160,00	
320.4427250	27,00	250,00	39,00	160,00	
320.4427315	27,00	315,00	39,00	200,00	
320.4427400	27,00	400,00	39,00	250,00	
320.4427500	27,00	500,00	39,00	315,00	
320.4430125	30,00	125,00	43,00	56,00	
320.4430150	30,00	150,00	43,00	80,00	
320.4430200	30,00	200,00	43,00	125,00	
320.4430250	30,00	250,00	43,00	160,00	
320.4430315	30,00	315,00	43,00	200,00	
320.4430400	30,00	400,00	43,00	250,00	
320.4430500	30,00	500,00	43,00	315,00	
320.4430700	30,00	700,00	43,00	400,00	
320.4436160	36,00	160,00	51,00	80,00	
320.4436200	36,00	200,00	51,00	125,00	
320.4436250	36,00	250,00	51,00	160,00	
320.4436315	36,00	315,00	51,00	200,00	
320.4436400	36,00	400,00	51,00	250,00	
320.4436500	36,00	500,00	51,00	315,00	
320.4436700	36,00	700,00	51,00	400,00	

Martens Def.indb 108 23/02/17 09:44

ART. 320.45



PRIGIONIERI SINGOLI
materiale: UNI 42 Cr Mo4
forma: ASTM A 193 B7
Classe: 10.9
DIN 6379

SINGLE STUDS
PARAFUSOS PRISIONEIROS SIMPLES

cod.	D	L	A	B	€
320.4508040	8,00	40,00	11,00	20,00	
320.4508060	8,00	63,00	11,00	40,00	
320.4508080	8,00	80,00	11,00	50,00	
320.4508100	8,00	100,00	11,00	63,00	
320.4508125	8,00	125,00	11,00	75,00	
320.4508160	8,00	160,00	11,00	100,00	
320.4508200	8,00	200,00	11,00	100,00	
320.4510050	10,00	50,00	13,00	25,00	
320.4510060	10,00	60,00	13,00	35,00	
320.4510080	10,00	80,00	13,00	50,00	
320.4510100	10,00	100,00	13,00	75,00	
320.4510120	10,00	120,00	13,00	75,00	
320.4510160	10,00	160,00	13,00	100,00	
320.4510200	10,00	200,00	13,00	125,00	
320.4512050	12,00	50,00	15,00	25,00	
320.4512060	12,00	63,00	15,00	32,00	
320.4512080	12,00	80,00	15,00	50,00	
320.4512100	12,00	100,00	15,00	63,00	
320.4512125	12,00	125,00	15,00	75,00	
320.4512160	12,00	160,00	15,00	100,00	
320.4512200	12,00	200,00	15,00	125,00	
320.4512225	12,00	225,00	15,00	160,00	
320.4512250	12,00	250,00	15,00	160,00	
320.4514060	14,00	60,00	17,00	32,00	
320.4514080	14,00	80,00	17,00	50,00	
320.4514100	14,00	100,00	17,00	63,00	
320.4514120	14,00	120,00	17,00	75,00	
320.4514160	14,00	160,00	17,00	100,00	
320.4514200	14,00	200,00	17,00	125,00	
320.4514225	14,00	225,00	17,00	160,00	
320.4514250	14,00	250,00	17,00	160,00	
320.4516060	16,00	60,00	19,00	32,00	
320.4516080	16,00	80,00	19,00	50,00	
320.4516100	16,00	100,00	19,00	63,00	
320.4516125	16,00	125,00	19,00	75,00	
320.4516160	16,00	160,00	19,00	100,00	
320.4516200	16,00	200,00	19,00	125,00	
320.4516225	16,00	225,00	19,00	160,00	
320.4516250	16,00	250,00	19,00	160,00	
320.4516315	16,00	315,00	19,00	180,00	
320.4518080	18,00	80,00	23,00	50,00	
320.4518100	18,00	100,00	23,00	63,00	
320.4518125	18,00	125,00	23,00	75,00	
320.4518160	18,00	160,00	23,00	100,00	
320.4518200	18,00	200,00	23,00	125,00	
320.4518225	18,00	225,00	23,00	150,00	
320.4518250	18,00	250,00	23,00	150,00	
320.4518315	18,00	315,00	23,00	180,00	
320.4520080	20,00	80,00	27,00	30,00	
320.4520100	20,00	100,00	27,00	50,00	
320.4520125	20,00	125,00	27,00	75,00	
320.4520160	20,00	160,00	27,00	100,00	
320.4520200	20,00	200,00	27,00	125,00	
320.4520225	20,00	225,00	27,00	160,00	
320.4520250	20,00	250,00	27,00	160,00	
320.4520315	20,00	315,00	27,00	180,00	
320.4522100	22,00	100,00	31,00	45,00	
320.4522120	22,00	120,00	31,00	63,00	
320.4522160	22,00	160,00	31,00	100,00	
320.4522200	22,00	200,00	31,00	125,00	
320.4522225	22,00	225,00	31,00	160,00	
320.4522250	22,00	250,00	31,00	160,00	
320.4522315	22,00	315,00	31,00	250,00	
320.4524100	24,00	100,00	35,00	45,00	
320.4524125	24,00	125,00	35,00	70,00	
320.4524160	24,00	160,00	35,00	100,00	
320.4524200	24,00	200,00	35,00	125,00	
320.4524225	24,00	225,00	35,00	160,00	
320.4524250	24,00	250,00	35,00	160,00	
320.4524315	24,00	315,00	35,00	180,00	
320.4527125	27,00	125,00	39,00	56,00	
320.4527150	27,00	150,00	39,00	80,00	

continua a pagina 108 - continued on page 108 - Continúa en la página 108

Martens Def.indb 109 23/02/17 09:44

ART. 320.45

continuazione PRIGIONIERI SINGOLI
(continued) SINGLE STUDS
continuação PARAFUSOS PRISIONEIROS SIMPLES

cod.	D	L	A	B	€
320.4527200	27,00	200,00	39,00	125,00	
320.4527225	27,00	225,00	39,00	160,00	
320.4527250	27,00	250,00	39,00	160,00	
320.4527315	27,00	315,00	39,00	200,00	
320.4527400	27,00	400,00	39,00	250,00	
320.4527500	27,00	500,00	39,00	315,00	
320.4530125	30,00	125,00	43,00	56,00	
320.4530150	30,00	150,00	43,00	80,00	
320.4530200	30,00	200,00	43,00	125,00	
320.4530250	30,00	250,00	43,00	160,00	
320.4530315	30,00	315,00	43,00	200,00	
320.4530400	30,00	400,00	43,00	250,00	
320.4530500	30,00	500,00	43,00	315,00	
320.4530700	30,00	700,00	43,00	400,00	
320.4536160	36,00	160,00	51,00	80,00	
320.4536200	36,00	200,00	51,00	125,00	
320.4536250	36,00	250,00	51,00	160,00	
320.4536315	36,00	315,00	51,00	200,00	
320.4536400	36,00	400,00	51,00	250,00	
320.4536500	36,00	500,00	51,00	315,00	
320.4536700	36,00	700,00	51,00	400,00	

BARRE FILETTATE - ALTA QUALITÀ
THREADED BARS - HIGH QUALITY
BARRAS ROSCADAS - ALTA QUALIDADE

ART. 320.70

lunghezza barre: 1 metro
materiale: UNI 42 Cr Mo4
specifiche ISO 898/1
dimensioni DIN 975
classe: 10.9

cod.	∅	€	cod.	∅	€
320.700600	6,00		320.701800	18,00	
320.700800	8,00		320.702000	20,00	
320.701000	10,00		320.702200	22,00	
320.701200	12,00		320.702400	24,00	
320.701400	14,00		320.702700	27,00	
320.701600	16,00		320.703000	30,00	

BARRE FILETTATE IN ACCIAIO INOX - ALTA QUALITÀ
THREADED BARS IN STAINLESS STEEL - HIGH QUALITY
BARRAS ROSCADAS EM AÇO INOX. - ALTA QUALIDADE

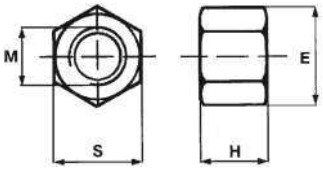
ART. 320.71

lunghezza barre: 1 metro
materiale: acciaio inox AISI 304
classe A2
tolleranza H9

cod.	∅	€	cod.	∅	€
320.710600	6,00		320.711800	18,00	
320.710800	8,00		320.712000	20,00	
320.711000	10,00		320.712200	22,00	
320.711200	12,00		320.712400	24,00	
320.711400	14,00		320.712700	27,00	
320.711600	16,00		320.713000	30,00	

Martens Def.indb 110 23/02/17 09:44

ART. 320.46



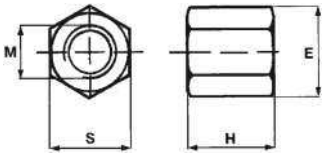
DADI BASSI TORNITI
materiale: acciaio
Classe: 8.8
DIN 5587

TURNED SHORT NUTS
PORCAS TORNEADAS

cod.	M	S	E	H	€
320.4608008	8,00	13,00	14,80	8,00	
320.4610010	10,00	17,00	19,60	10,00	
320.4612012	12,00	19,00	21,50	12,00	
320.4614014	14,00	22,00	25,00	14,00	
320.4616016	16,00	24,00	27,50	16,00	
320.4618018	18,00	27,00	31,00	18,00	
320.4620020	20,00	30,00	34,60	20,00	

cod.	M	S	E	H	€
320.4622022	22,00	32,00	36,90	22,00	
320.4624024	24,00	36,00	41,60	24,00	
320.4627027	27,00	41,00	47,30	27,00	
320.4630030	30,00	46,00	53,10	30,00	
320.4636036	36,00	55,00	63,50	36,00	
320.4642042	42,00	65,00	75,00	42,00	
320.4648048	48,00	75,00	86,50	48,00	

ART. 320.47



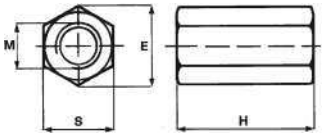
DADI ALTI TORNITI
materiale: acciaio
Classe: 8.8
DIN 6330B

TURNED TALL NUTS
PORCAS ALTAS TORNEADAS

cod.	M	S	E	H	€
320.4706009	6,00	10,00	11,50	9,00	
320.4708012	8,00	13,00	14,80	12,00	
320.4710015	10,00	17,00	19,60	15,00	
320.4712018	12,00	19,00	21,50	18,00	
320.4714021	14,00	22,00	25,00	21,00	
320.4716024	16,00	24,00	27,50	24,00	
320.4718027	18,00	27,00	31,00	27,00	
320.4720030	20,00	30,00	34,60	30,00	

cod.	M	S	E	H	€
320.4722033	22,00	32,00	36,90	33,00	
320.4724036	24,00	36,00	41,60	36,00	
320.4727041	27,00	41,00	47,30	41,00	
320.4730045	30,00	46,00	53,10	45,00	
320.4736054	36,00	55,00	63,50	54,00	
320.4742063	42,00	65,00	75,00	63,00	
320.4748072	48,00	75,00	86,50	72,00	

ART. 320.48



DADI DI GIUNZIONE O PROLUNGAMENTO
materiale: acciaio
Classe: 8.8

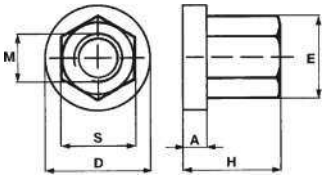
JOINT OR EXTENSION NUTS
PORCAS DE UNIÃO OU PROLONGAÇÃO

cod.	M	S	E	H	€
320.4806018	6,00	10,00	11,50	18,00	
320.4808024	8,00	13,00	14,80	24,00	
320.4810030	10,00	17,00	19,60	30,00	
320.4812036	12,00	19,00	21,50	36,00	
320.4814042	14,00	22,00	25,00	42,00	
320.4816048	16,00	24,00	27,50	48,00	
320.4818054	18,00	27,00	31,00	54,00	
320.4820060	20,00	30,00	34,60	60,00	

cod.	M	S	E	H	€
320.4822066	22,00	32,00	36,90	66,00	
320.4824072	24,00	36,00	41,60	72,00	
320.4827081	27,00	41,00	47,30	81,00	
320.4830090	30,00	46,00	53,10	90,00	
320.4836108	36,00	55,00	63,50	108,00	
320.4842126	42,00	65,00	75,00	126,00	
320.4848144	48,00	75,00	86,50	144,00	

Martens Def.indb 111 23/02/17 09:44

ART. 320.49

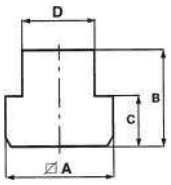


DADI CON RONDELLA
materiale: acciaio
Classe: 8.8
DIN: 6331

NUTS WITH WASHER
PORCAS COM ANILHA

cod.	M	S	E	H	A	D	€
320.4908012	8,00	13,00	14,80	12,00	3,50	18,00	
320.4910015	10,00	17,00	19,60	15,00	4,00	22,00	
320.4912018	12,00	19,00	21,50	18,00	4,00	25,00	
320.4914021	14,00	22,00	25,00	21,00	4,50	28,00	
320.4916024	16,00	24,00	27,50	24,00	5,00	31,00	
320.4918027	18,00	27,00	31,00	27,00	5,00	34,00	
320.4920030	20,00	30,00	34,60	30,00	6,00	37,00	
320.4922033	22,00	32,00	36,90	33,00	6,00	40,00	
320.4924036	24,00	36,00	41,60	36,00	6,00	45,00	
320.4927040	27,00	41,00	27,30	40,00	8,00	51,00	
320.4930045	30,00	46,00	53,10	45,00	8,00	58,00	
320.4936054	36,00	55,00	63,50	54,00	10,00	68,00	
320.4942063	42,00	65,00	75,00	63,00	12,00	80,00	
320.4948072	48,00	75,00	86,50	72,00	14,00	92,00	

ART. 320.51

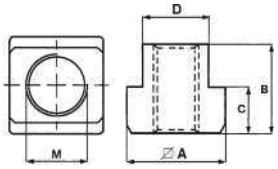


TASSELLI PER CAVE A “T” SENZA FORO
materiale: acciaio
Classe: 8.8
DIN: 508 R

BLANKS FOR T-SLOTS
TACOS PARA FUROS EM MARTELO

cod.	D	A	B	C		€
320.51008	7,70	13,00	10,00	6,00	8,00	
320.51010	9,70	15,00	12,00	6,00	10,00	
320.51012	11,70	18,00	14,00	7,00	12,00	
320.51014	13,70	22,00	16,00	8,00	14,00	
320.51016	15,70	25,00	18,00	9,00	16,00	
320.51018	17,70	28,00	20,00	10,00	18,00	
320.51020	19,70	32,00	24,00	12,00	20,00	
320.51022	21,70	35,00	28,00	14,00	22,00	
320.51024	23,70	40,00	32,00	16,00	24,00	
320.51028	27,70	44,00	36,00	18,00	28,00	
320.51032	31,60	50,00	40,00	20,00	32,00	
320.51036	35,60	54,00	44,00	22,00	36,00	
320.51042	41,60	65,00	52,00	26,00	42,00	

ART. 320.50

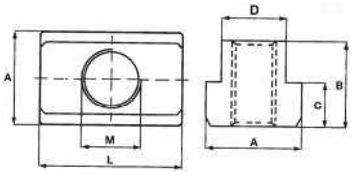


TASSELLI FORATI PER CAVE A "T"
materiale: acciaio
Classe: 8.8
DIN: 508

BORED BLANKS FOR T-SLOTS
TACOS PERFURADOS PARA FUROS EM MARTELO

cod.	M	D	A	B	C		€
320.5006008	6,00	7,70	13,00	10,00	6,00	8	
320.5008010	8,00	9,70	15,00	12,00	6,00	10	
320.5008012	8,00	11,70	18,00	14,00	7,00	12	
320.5010012	10,00	11,70	12,00	14,00	7,00	12	
320.5008014	8,00	13,70	22,00	16,00	8,00	14	
320.5010014	10,00	13,70	22,00	16,00	8,00	14	
320.5012014	12,00	13,70	22,00	16,00	8,00	14	
320.5008016	8,00	15,70	25,00	18,00	9,00	16	
320.5010016	10,00	15,70	25,00	18,00	9,00	16	
320.5012016	12,00	15,70	25,00	18,00	9,00	16	
320.5014016	14,00	15,70	25,00	18,00	9,00	16	
320.5008018	8,00	17,70	28,00	10,00	10,00	18	
320.5010018	10,00	17,70	28,00	20,00	10,00	18	
320.5012018	12,00	17,70	28,00	20,00	10,00	18	
320.5014018	14,00	17,70	28,00	20,00	10,00	18	
320.5016018	16,00	17,70	28,00	20,00	10,00	18	
320.5016020	16,00	19,70	32,00	24,00	12,00	20	
320.5018020	18,00	19,70	32,00	24,00	12,00	20	
320.5016022	16,00	21,70	35,00	28,00	14,00	22	
320.5018022	18,00	21,70	35,00	28,00	14,00	22	
320.5020022	20,00	21,70	35,00	28,00	14,00	22	
320.5016024	16,00	23,70	40,00	32,00	16,00	24	
320.5020024	20,00	23,70	40,00	32,00	16,00	24	
320.5022024	22,00	23,70	40,00	32,00	16,00	24	
320.5016028	16,00	27,70	44,00	35,00	18,00	28	
320.5020028	20,00	27,70	44,00	35,00	18,00	28	
320.5022028	22,00	27,70	44,00	35,00	18,00	28	
320.5024028	24,00	27,70	44,00	35,00	18,00	28	
320.5024030	24,00	29,70	48,00	38,00	19,00	30	
320.5027032	27,00	31,60	50,00	40,00	20,00	32	
320.5030036	30,00	35,60	54,00	44,00	22,00	36	
320.5036042	36,00	41,60	65,00	52,00	26,00	42	

ART. 320.52



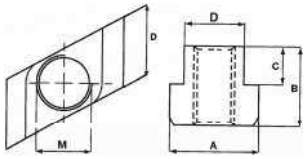
TASSELLI FORATI A DOPPIA LUNGHEZZA PER CAVE A "T"
materiale: acciaio
Classe: 8.8

DOUBLE LENGTH BORED BLANKS FOR T-SLOTS
TACOS PERFURADOS DE DUPLA LARGURA PARA FUROS EM MARTELO

cod.	M	D	L	A	B	C		€
320.5206008	6,00	7,70	26,00	13,00	10,00	5,00	8	
320.5208010	8,00	9,70	30,00	15,00	12,00	6,00	10	
320.5210012	10,00	11,70	36,00	18,00	14,00	7,00	12	
320.5212014	12,00	13,70	44,00	22,00	16,00	8,00	14	
320.5214016	14,00	15,70	50,00	25,00	18,00	9,00	16	
320.5216018	16,00	17,70	56,00	28,00	20,00	10,00	18	
320.5218020	18,00	19,70	64,00	32,00	24,00	12,00	20	
320.5220022	20,00	21,70	70,00	35,00	28,00	14,00	22	
320.5222024	22,00	23,70	80,00	40,00	32,00	16,00	24	
320.5224028	24,00	27,70	88,00	44,00	36,00	18,00	28	
320.5227032	27,00	31,60	100,00	50,00	40,00	20,00	32	
320.5230036	30,00	35,60	108,00	54,00	44,00	22,00	36	

Martens Def.indb 113 23/02/17 09:45

ART. 320.53

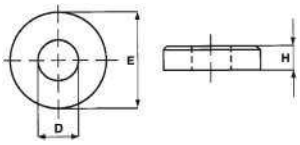


TASSELLI FORATI PER CAVE ROMBOIDALI
materiale: acciaio
Classe: 8.8

BORED BLANKS FOR RHOMBOID SLOTS
TACOS PERFURADOS PARA FUROS ROMBUDOS

cod.	M	D	A	B	C		€
320.5310012	10,00	11,70	18,00	14,00	7,00	12	
320.5310014	10,00	13,70	22,00	16,00	8,00	14	
320.5312014	12,00	13,70	22,00	16,00	8,00	14	
320.5314016	14,00	15,70	25,00	18,00	9,00	16	
320.5310018	10,00	17,70	28,00	20,00	10,00	18	
320.5316018	16,00	17,70	28,00	20,00	10,00	18	
320.5316020	16,00	19,70	32,00	24,00	12,00	20	
320.5318020	18,00	19,70	32,00	24,00	12,00	20	
320.5316022	16,00	21,70	35,00	28,00	14,00	22	
320.5320022	20,00	21,70	35,00	28,00	14,00	22	
320.5316028	16,00	27,70	44,00	36,00	18,00	28	
320.5324028	24,00	27,70	44,00	36,00	18,00	28	
320.5330036	30,00	35,60	54,00	44,00	22,00	36	

ART. 320.54



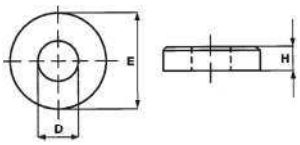
RONDELLE NORMALI TORNITE
materiale: acciaio
Classe: 8.8

NORMAL TURNED WASHERS
ANILHAS NORMAIS TORNEADAS

cod.	D	E	H	€
320.54006	6,60	13,00	3,50	
320.54008	8,40	18,00	4,00	
320.54010	10,50	22,00	4,00	
320.54013	13,00	28,00	5,00	
320.54015	15,00	35,00	6,00	
320.54017	17,00	35,00	6,00	
320.54019	19,00	40,00	6,00	
320.54021	21,00	40,00	6,00	

cod.	D	E	H	€
320.54023	23,00	45,00	8,00	
320.54025	25,00	45,00	8,00	
320.54028	28,00	60,00	10,00	
320.54031	31,00	60,00	10,00	
320.54037	37,00	70,00	12,00	
320.54043	43,00	80,00	12,00	
320.54049	49,00	90,00	12,00	

ART. 320.55



RONDELLE ALTE TORNITE
materiale: acciaio
Classe: 8.8

TALL TURNED WASHERS
ANILHAS ALTAS TORNEADAS

cod.	D	E	H	€
320.55006	6,60	20,00	8,00	
320.55008	8,40	35,00	8,00	
320.55010	10,50	35,00	8,00	
320.55013	13,00	40,00	8,00	
320.55015	15,00	40,00	10,00	
320.55017	17,00	45,00	10,00	

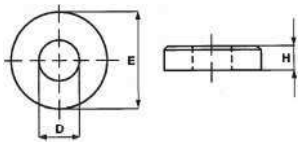
cod.	D	E	H	€
320.55019	19,00	45,00	10,00	
320.55021	21,00	50,00	12,00	
320.55023	23,00	50,00	12,00	
320.55025	25,00	50,00	12,00	
320.55028	28,00	60,00	14,00	
320.55031	31,00	60,00	14,00	

Martens Def.indb 114 23/02/17 09:45

ART. 320.56

RONDELLE LARGHE TORNITE
materiale: acciaio
Classe: 8.8

WIDE TURNED WASHERS
ANILHAS LARGAS TORNEADAS



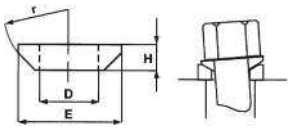
cod.	D	E	H	€
320.56006	6,60	17,00	3,50	
320.56008	8,40	23,00	4,00	
320.56010	10,50	28,00	4,00	
320.56013	13,00	35,00	5,00	
320.56015	15,00	40,00	5,00	
320.56017	17,00	45,00	6,00	
320.56019	19,00	45,00	6,00	
320.56021	21,00	50,00	6,00	

cod.	D	E	H	€
320.56023	23,00	50,00	8,00	
320.56025	25,00	60,00	8,00	
320.56028	28,00	68,00	10,00	
320.56031	31,00	68,00	10,00	
320.56038	38,00	80,00	12,00	
320.56044	44,00	100,00	15,00	
320.56050	50,00	100,00	17,00	

ART. 320.57

RONDELLE CONVESSE
materiale: acciaio
Classe: 8.8

CONVEX WASHERS
ANILHAS CONVEXAS



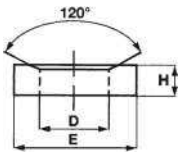
cod.	D	E	r	H	€
320.57006	6,40	12,00	9,00	2,30	
320.57008	8,40	17,00	12,00	3,20	
320.57010	10,50	21,00	15,00	4,00	
320.57013	13,00	24,00	17,00	4,60	
320.57015	15,00	28,00	22,00	5,00	
320.57017	17,00	30,00	22,00	5,30	

cod.	D	E	r	H	€
320.57021	21,00	36,00	27,00	6,30	
320.57025	25,00	44,00	32,00	8,20	
320.57031	31,00	56,00	41,00	11,20	
320.57037	37,00	68,00	50,00	14,00	
320.57043	43,00	78,00	58,00	17,00	
320.57050	50,00	92,00	67,00	21,00	

ART. 320.58

RONDELLE CONCAVE
materiale: acciaio
Classe: 8.8

CONCAVE WASHERS
ANILHAS CóNCAVAS



cod.	D	E	H	€
320.58007	7,10	12,00	2,80	
320.58009	9,60	17,00	3,50	
320.58012	12,00	21,00	4,20	
320.58014	14,20	24,00	5,00	
320.58016	16,50	28,00	5,60	
320.58019	19,00	30,00	6,20	

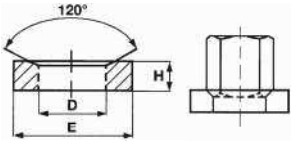
cod.	D	E	H	€
320.58023	23,20	36,00	7,50	
320.58028	28,00	44,00	9,50	
320.58035	35,00	56,00	12,00	
320.58042	42,00	68,00	15,00	
320.58049	49,00	78,00	18,00	
320.58056	56,00	92,00	22,00	

Martens Def.indb 115 23/02/17 09:45

ART. 320.59

RONDELLE CONCAVE MAGGIORATE
materiale: acciaio
Classe: 8.8

OVERSIZE CONCAVE WASHERS
ANILHAS CóNCAVAS GRANDES



cod.	D	E	H	€
320.59007	7,10	17,00	4,00	
320.59009	9,60	23,00	4,00	
320.59012	12,00	28,00	5,00	
320.59014	14,20	35,00	5,00	
320.59016	16,50	40,00	5,00	
320.59019	19,00	45,00	6,00	

cod.	D	E	H	€
320.59023	23,20	50,00	8,00	
320.59028	28,00	60,00	10,00	
320.59035	35,00	68,00	10,00	
320.59042	42,00	80,00	12,00	
320.59049	49,00	100,00	15,00	
320.59056	56,00	110,00	17,00	

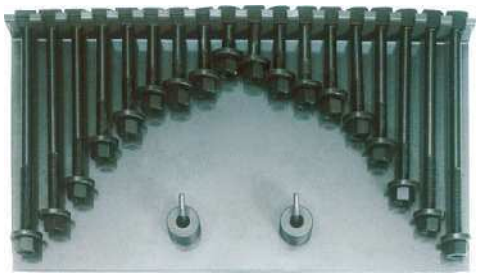
Martens Def.indb 116 23/02/17 09:45

ART. 320.88

ASSORTIMENTI VITI TESTA A MARTELLO ART. 320.40 E RONDELLE ART. 320.54

ASSORTMENTS OF HAMMERHEAD BOLTS ART. 320.40 AND WASHERS ART. 320.54

CONJUNTO DE PARAFUSOS DE CABEÇA DE MARTELO ART. 320.40 E ANILHAS ART. 320.54



cod.	descricao - pcs		∅		€
320.880100	320.4010040	2pcs	M 10	10	
	320.4010060	2pcs			
	320.4010080	2pcs			
	320.4010100	2pcs			
	320.4010125	2pcs			
	320.4010150	2pcs			
	320.4010170	2pcs			
	320.54010	10pcs			
320.880101	320.4012040	2pcs	M 12	12	
	320.4012050	2pcs			
	320.4012060	2pcs			
	320.4012080	2pcs			
	320.4012100	2pcs			
	320.4012125	2pcs			
	320.4012150	2pcs			
	320.4012170	2pcs			
	320.4012200	2pcs			
	320.54013	10pcs			
320.880102	320.4014060	2pcs	M 14	14	
	320.4014080	2pcs			
	320.4014100	2pcs			
	320.4014125	2pcs			
	320.4014150	2pcs			
	320.4014170	2pcs			
	320.4014200	2pcs			
	320.4014230	2pcs			
	320.54015	10pcs			
320.880103	320.4016060	2pcs	M 16	16	
	320.4016080	2pcs			
	320.4016100	2pcs			
	320.4016125	2pcs			
	320.4016150	2pcs			
	320.4016170	2pcs			
	320.4016200	2pcs			
	320.4016230	2pcs			
	320.54017	10pcs			

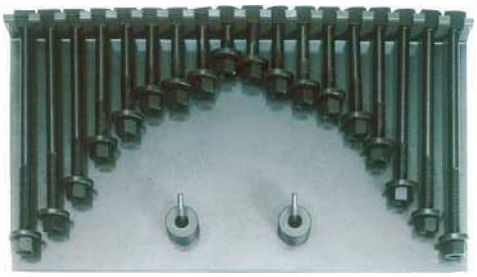
cod.	descricao - pcs		∅		€
320.880104	320.4018080	2pcs	M 18	18	
	320.4018100	2pcs			
	320.4018125	2pcs			
	320.4018150	2pcs			
	320.4018170	2pcs			
	320.4018200	2pcs			
	320.4018230	2pcs			
	320.54019	10pcs			
320.880105	320.4020080	2pcs	M 20	20	
	320.4020100	2pcs			
	320.4020125	2pcs			
	320.4020150	2pcs			
	320.4020170	2pcs			
	320.4020200	2pcs			
	320.4020230	2pcs			
	320.54021	10pcs			
320.880106	320.4022080	2pcs	M 22	22	
	320.4022100	2pcs			
	320.4022125	2pcs			
	320.4022150	2pcs			
	320.4022170	2pcs			
	320.4022200	2pcs			
	320.4022230	2pcs			
	320.54023	10pcs			
320.880107	320.4024080	2pcs	M 24	24	
	320.4024100	2pcs			
	320.4024125	2pcs			
	320.4024150	2pcs			
	320.4024170	2pcs			
	320.4024200	2pcs			
	320.4024230	2pcs			
	320.54025	10pcs			

ART. 320.88

ASSORTIMENTI VITI TESTA A MARTELLO ART. 320.42 E RONDELLE ART. 320.56

ASSORTMENTS OF HAMMERHEAD BOLTS ART. 320.42 AND WASHERS ART. 320.56

CONJUNTO DE PARAFUSOS DE CABEÇA DE MARTELO ART. 320.42 E ANILHAS ART. 320.56



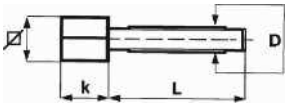
cod.	descrição - pcs	∅		€
320.880108	320.4212050 4pcs	M 12	14	
	320.4212063 4pcs			
	320.4212080 2pcs			
	320.4212125 2pcs			
	320.4212150 2pcs			
	320.4212200 2pcs			
	320.56013 10pcs			
320.880109	320.4214063 4pcs	M 14	16	
	320.4214100 4pcs			
	320.4214160 4pcs			
	320.4214230 4pcs			
	320.56015 10pcs			
320.880110	320.4216063 2pcs	M 16	18	
	320.4216080 2pcs			
	320.4216100 2pcs			
	320.4216125 2pcs			
	320.4216160 2pcs			
	320.4216200 2pcs			
	320.4216230 2pcs			
	320.4216250 2pcs			
	320.56017 10pcs			

cod.	descrição - pcs	∅		€
320.880111	320.4220080 2pcs	M 20	22	
	320.4220100 2pcs			
	320.4220125 2pcs			
	320.4220160 2pcs			
	320.4220200 2pcs			
	320.4220230 2pcs			
	320.4220315 2pcs			
	320.56021 10pcs			
320.880112	320.4224100 2pcs	M 24	28	
	320.4224125 2pcs			
	320.4224160 2pcs			
	320.4224200 2pcs			
	320.4224230 2pcs			
	320.4224250 2pcs			
	320.4224315 2pcs			
	320.56025 10pcs			

ART. 320.60

VITI PER TORRETTE

TURRET BOLTS
PARAFUSOS PARA TORRETAS

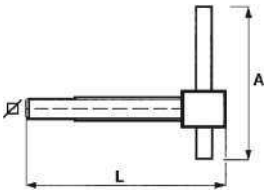


cod.	D	L	K	Ø		€
320.60008	M8	25,00	8,00	8,00	A	
320.60010	M10	35,00	10,00	10,00	A	
320.60012	M12	46,00	12,00	12,00	B - C	
320.60014	M14	46,00	14,00	14,00	D - F	
320.60016	M16	56,00	16,00	16,00	-	
320.603/8	3/8W	36,00	9,00	9,00	A	
320.605/16	5/16W	25,00	8,00	8,00	M	
320.607/16	7/16W	48,00	10,00	10,00	B	
320.601/2	1/2W	48,00	12,00	12,00	C	
320.609/16	9/16W	58,00	14,00	14,00	D - F	

ART. 320.61

CHIAVI PER AUTOCENTRANTI

KEYS FOR SELF-CENTRING LATHE CHUCKS
CHAVES PARA BUCHAS DE CENTRO AUTOMÁTICO



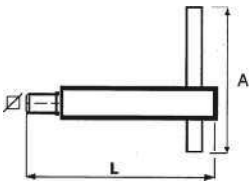
cod.	Ø	L	A	€
320.61007	7,00	60,00	120,00	
320.61008	8,00	70,00	130,00	
320.61009	9,00	80,00	150,00	
320.61010	10,00	90,00	200,00	
320.61011	11,00	90,00	250,00	
320.61012	12,00	90,00	250,00	
320.61013	13,00	105,00	310,00	

cod.	Ø	L	A	€
320.61014	14,00	105,00	350,00	
320.61015	15,00	130,00	450,00	
320.61016	16,00	130,00	450,00	
320.61017	17,00	130,00	450,00	
320.61018	18,00	130,00	450,00	
320.61019	19,00	150,00	450,00	
320.61022	22,00	165,00	500,00	

ART. 320.62

CHIAVI ANTINFORTUNISTICHE PER AUTOCENTRANTI

SAFETY KEYS FOR SELF-CENTRING LATHE CHUCKS
CHAVES DE PREVENCÃO PARA BUCHAS AUTOCENTRANTES



cod.	Ø	L	A	€
320.62007	7,00	130,00	300,00	
320.62008	8,00	130,00	300,00	
320.62009	9,00	130,00	300,00	
320.62010	10,00	130,00	330,00	
320.62011	11,00	130,00	330,00	
320.62012	12,00	130,00	330,00	

cod.	Ø	L	A	€
320.62013	13,00	130,00	330,00	
320.62014	14,00	130,00	330,00	
320.62015	15,00	130,00	330,00	
320.62016	16,00	130,00	400,00	
320.62017	17,00	130,00	400,00	
320.62018	18,00	130,00	400,00	

ART. 320.63

CHIAVI PER PIATTAFORME

KEYS FOR PLATFORMS
CHAVES PARA PLATAFORMAS

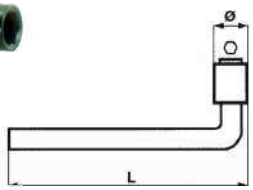
cod.	⌀	⌀	L	A	€
320.63008	8,00	18,00	90,00	200,00	
320.63009	9,00	18,00	90,00	200,00	
320.63010	10,00	22,00	110,00	285,00	
320.63011	11,00	23,00	120,00	320,00	
320.63012	12,00	24,00	130,00	340,00	
320.63013	13,00	25,00	140,00	350,00	
320.63014	14,00	25,00	140,00	350,00	
320.63015	15,00	29,00	180,00	450,00	

cod.	⌀	⌀	L	A	€
320.63016	16,00	29,00	180,00	450,00	
320.63017	17,00	31,00	200,00	500,00	
320.63018	18,00	34,00	220,00	500,00	
320.63019	19,00	34,00	220,00	500,00	
320.63020	20,00	38,00	230,00	500,00	
320.63022	22,00	40,00	230,00	500,00	
320.63024	24,00	42,00	230,00	500,00	

ART. 320.64

CHIAVI PER PIATTAFORME A PIPA

KEYS FOR PLATFORMS
CHAVES PARA PLATAFORMAS

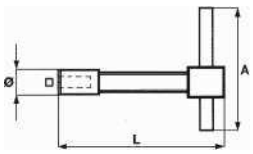


cod.	⌀	⌀	L	€
320.64012	12,00	18,00	160,00	
320.64014	14,00	21,00	180,00	
320.64017	17,00	26,00	220,00	
320.64019	19,00	28,00	280,00	
320.64021	21,00	30,00	350,00	

ART. 320.65

CHIAVI PER TORRETTE PORTAUTENSILI

KEYS FOR MACHINE TOOL TURRETS
CHAVES PARA TORRETAS PORTAFERRAMENTAS



cod.	⌀	⌀	L	A	€
320.65008	8,00	14,00	80,00	60,00	
320.65009	9,00	17,00	80,00	100,00	
320.65010	10,00	19,00	100,00	100,00	
320.65012	12,00	21,00	110,00	115,00	
320.65013	13,00	24,00	110,00	115,00	
320.65014	14,00	25,00	120,00	150,00	
320.65016	16,00	28,00	125,00	150,00	

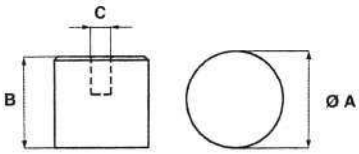
Martens Def.indb 120 23/02/17 09:45

ART. 320.90

resistenti al calore fino a 450° C

heat resistant up to 450°C
Resistentes ao calor, até 450 °C

* magnete in ceramico
* ceramic magnets
* iman de cerámica

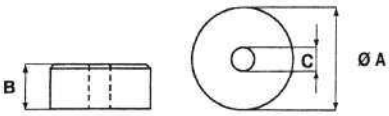


cod.	A	B	C	poténcia in Kg	€
320.90001	12,70	15,80	M4	1,50	
320.90002	17,50	15,80	M6	2,50	
320.90003	20,60	19,00	M6	4,00	
320.90004	27,00	25,40	M6	9,50	
320.90005	35,00	20,00	M6	6,00	
320.90006	35,00	30,00	M6	19,00	
320.90007	45,00	30,00	M8	43,00	
320.90008	50,00	40,00	M8	45,00	
320.90009*	55,00	14,00	M8	20,00	

ART. 320.91

resistenti al calore fino a 450° C

heat resistant up to 450°C
Resistentes ao calor, até 450 °C

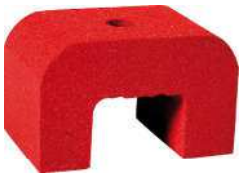


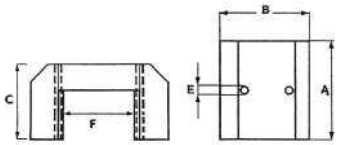
cod.	A	B	C	poténcia in Kg	€
320.91001	19,00	8,00	M4	2,00	
320.91002	28,60	9,50	M6	3,50	
320.91003	38,00	11,10	M6	15,00	

ART. 320.92

resistenti al calore fino a 450° C

heat resistant up to 450°C
Resistentes ao calor, até 450 °C





cod.	A	B	C	E	poténcia in Kg	€
320.92001	30,00	19,00	20,00	4,50	4,50	
320.92002	40,00	25,00	25,00	5,00	6,50	
320.92003	45,00	28,00	29,00	5,50	9,00	
320.92004	59,00	44,00	35,00	7,50	20,00	
320.92005	70,00	57,00	41,00	7,50	30,00	
320.92006	80,00	81,00	54,00	9,50	50,00	

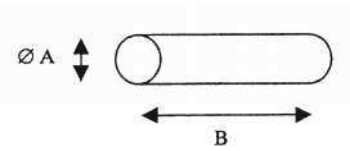
MAGNETI PERMANENTI IN LEGA ALNICO
PERMANENT MAGNETS IN ALNICO ALLOY
IMANS PERMANENTES DE LIGA DE ALNICO

ART. 320.93

resistenti al calore fino a 450° C

heat resistant up to 450°C

Resistentes ao calor, até 450 °C



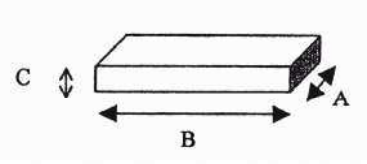
cod.	A	B	€
320.93001	6,00	20,00	
320.93002	8,00	25,00	
320.93003	10,00	30,00	

ART. 320.94

resistenti al calore fino a 450° C

heat resistant up to 450°C

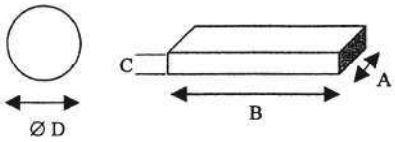
Resistentes ao calor, até 450 °C



cod.	A	B	C	€
320.94001	10,00	20,00	5,00	
320.94002	12,50	40,00	5,00	
320.94003	15,00	60,00	5,00	
320.94004	15,00	50,00	10,00	
320.94005	15,00	75,00	10,00	

MAGNETI PERMANENTI IN PLASTOFERRITE
PERMANENT PLASTOFERRITE MAGNETS
IMANS PERMANENTES DE PLASTOFERRITE

ART. 320.95



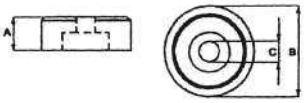
cod.	A	B	C	D	€
320.95001	20,00	70,00	3,00	-	
320.95002	30,00	120,00	6,00	-	
320.95003	-	-	3,00	20,00	

Martens Def.indb 122 23/02/17 09:45

ART. 320.96

CERAMICI

CERAMIC
CERÁMICOS

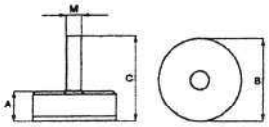


cod.	A	B	C	poténcia in Kg	€
320.96001	10,00	45,00	4,00	7,00	
320.96002	10,00	55,00	4,00	15,00	
320.96003	15,00	71,00	10,00	30,00	

ART. 320.97

CERAMICI CON GAMBO FILETTATO

CERAMIC WITH THREADED LEG
CERAMICOS COM HASTE ROSCADA

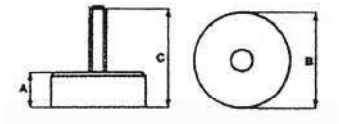


cod.	A	B	C	M	poténcia in Kg	€
320.97001	6,00	22,00	16,00	M5	3,00	
320.97002	7,00	32,00	22,00	M5	8,00	

ART. 320.98

AL NEODIMIO

NEODYMIUM
DE NEODIMIO

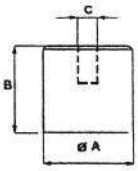


cod.	A	B	C	poténcia in Kg	€
320.98001	7,50	19,00	-	8,00	
320.98002	6,00	22,00	16,00	9,00	
320.98003	6,00	22,00	-	8,00	
320.98004	12,00	22,00	-	9,00	

ART. 320.99

MAGNETI BIPOLARI NEROLIT AL NEODIMIO

BIPOLAR NEODYMIUM NEROLIT MAGNETS
IMANS BIPOLARES NEROLIT DE NEODIMIO



cod.	A	B	C	poténcia in Kg	€
320.99001	13,00	12,00	M5x4	4,50	
320.99002	13,00	20,00	M5x4	3,50	
320.99003	16,00	16,00	M6x5	12,50	
320.99004*	16,00	25,00	M6x8	7,00	
320.99005	20,00	25,00	M6x8	12,50	
320.99006	22,00	20,00	M6x8	22,00	
320.99007	25,00	25,00	M6x8	20,00	
320.99008	25,00	35,00	M6x10	35,00	
320.99009	30,00	25,00	M6x10	35,00	
320.99010	30,00	35,00	M6x10	60,00	

*IN ESAURIMENTO

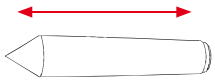
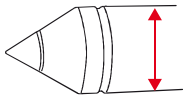
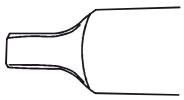
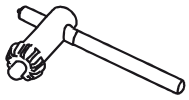
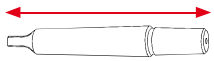
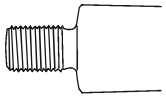
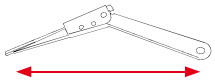
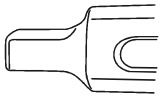
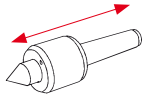
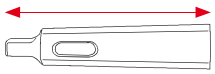
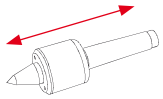
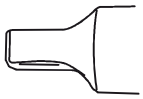
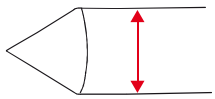
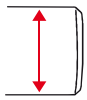
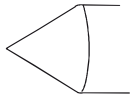
Martens Def.indb 123 23/02/17 09:45

Martens Def.indb 124 23/02/17 09:45

MANDRINI - CONTROPUNTE - CONI DI RIDUZIONE

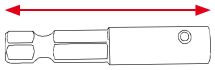
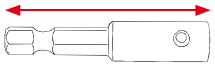
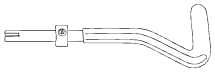
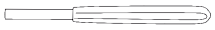
CHUCKS - TAILSTOCK - REDUCTION CONES - MANDRILES - CONTRAPUNTOS - CONOS DE REDUCCIóN

Martens Def.indb 125 28/02/17 09:45

	Capacità serraggio Tightening capacity Capacidade de aperto		Lunghezza Length Comprimento
	Attacco mandrino Chuck fitting Haste da bucha		Diametro corpo Body diameter Diámetro do corpo
	Attacco mandrino Chuck fitting Haste de bucha		Attacco Fitting Haste
	Grandezza chiave mandrino Chuck key size Tamanho da chave da bucha		Lunghezza Length Comprimento
	Capacità serraggio Tightening capacity Capacidade de aperto		Attacco filettato Threaded fitting Haste roscada
	Altezza mandrino Chuck height Altura da bucha		Lunghezza Length Comprimento
	Altezza mandrino Chuck height Altura da bucha		Lunghezza Length Comprimento
	Altezza mandrino Chuck height Altura da bucha		Misura in testa Measurement at head Tamanho da cabeça
	Diametro corpo Body diameter Diámetro do corpo		Lunghezza Length Comprimento
	Diametro max cuspide Max cusp diameter Diámetro máx. da ponta		Attacco Fitting Haste ste
	Lunghezza Length Comprimento		Diametro interno Internal diameter Diametro interno
	Diametro max cuspide Max cusp diameter Diámetro máx. da ponta		Lunghezza Length Comprimento
	Lunghezza Length Comprimento		Attacco Fitting Haste
	Diametro corpo Body diameter Diámetro do corpo		Diametro interno Internal diameter Diámetro interno
	Diametro punta Bit diameter Diámetro da broca		Lunghezza Length Comprimento

Lunghezza Length Comprimento	Lunghezza Length Comprimento
Apertura Opening Abertura	Lunghezza Length Comprimento
Altezza Height Altura	Lunghezza Length Comprimento
Apertura Opening Abertura	Lunghezza Length Comprimento
Altezza Height Altura	Lunghezza Length Comprimento
Apertura Opening Abertura	Lunghezza Length Comprimento
Altezza Height Altura	Lunghezza Length Comprimento
Apertura Opening Abertura	Lunghezza Length Comprimento
Altezza Height Altura	Lunghezza Length Comprimento
Larghezza Width Comprimento	Diametro Diameter Diametro
Tipo di estrattore Type of extractor Tipo de extractor	Lunghezza Length Comprimento
Per viti For screws Para parafusos	Lunghezza Length Comprimento
Lunghezza Length Comprimento	Lunghezza Length Comprimento
Confezione Packaging Embalagem	Lunghezza Length Comprimento
Lunghezza Length Comprimento	Lunghezza Length Comprimento

Martens Def.indb 127 23/02/17 09:45

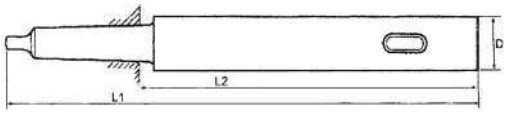
Lunghezza Length Comprimento	
 Lunghezza Length Comprimento	
 Lunghezza Length Comprimento	
 Grandezza applicatore Applicator size Tamanho do aplicador	
Misura del maschio Tap size Tamanho do macho	
 Grandezza troncatore Cutter size Tamanho do cortador	
Misura filetto Thread measurement Tamanho da rosca	

Martens Def.indb 128 23/02/17 09:46

ART. 067.02

Attacchi alle estremità conici maschio/femmina uguali
In acciaio temperato

Equal fittings at the mail/female tapered ends
In hardened steel
Alongadores com extremidade conica em aço temperado



cod.	CM (int-est)	L_1	L_2	D	€
067.0201200	1 - 1	200,00	138,00	20,00	
067.0201250	1 - 1	250,00	188,00	20,00	
067.0201300	1 - 1	300,00	238,00	20,00	
067.0201350	1 - 1	350,00	288,00	20,00	
067.0201400	1 - 1	400,00	388,00	20,00	
067.0201450	1 - 1	450,00	388,00	20,00	
067.0201500	1 - 1	500,00	438,00	20,00	
067.0202200	2 - 2	200,00	125,00	25,00	
067.0202250	2 - 2	250,00	175,00	25,00	
067.0202300	2 - 2	300,00	225,00	25,00	
067.0202350	2 - 2	350,00	275,00	25,00	
067.0202400	2 - 2	400,00	325,00	25,00	
067.0202450	2 - 2	450,00	375,00	25,00	
067.0202500	2 - 2	500,00	425,00	25,00	
067.0202600	2 - 2	600,00	525,00	25,00	
067.0203250	3 - 3	250,00	156,00	32,00	
067.0203300	3 - 3	300,00	206,00	32,00	
067.0203350	3 - 3	350,00	256,00	32,00	
067.0203400	3 - 3	400,00	306,00	32,00	
067.0203450	3 - 3	450,00	356,00	32,00	
067.0203500	3 - 3	500,00	406,00	32,00	
067.0203600	3 - 3	600,00	506,00	32,00	
067.0204300	4 - 4	300,00	182,00	40,00	
067.0204350	4 - 4	350,00	232,00	40,00	
067.0204400	4 - 4	400,00	282,00	40,00	
067.0204450	4 - 4	450,00	332,00	40,00	
067.0204500	4 - 4	500,00	382,00	40,00	
067.0204600	4 - 4	600,00	482,00	40,00	

Martens Def.indb 129 23/02/17 09:46

ART. 070.50

DIN 69871

Calibrati a 12.000 giri- Cono 30 - 40 - 50

Calibrated to 12,000 rpm - Cone 30 - 40 - 50
Calibrados a 12.000 rpm -Cone 30 - 40 – 50

cod.	modello	H mm	€
070.50004	TCB 30	63	
070.50001	TCB40	70	
070.50007	TCB50	80	

Calibrati a 12.000 giri - Cono 30 - 40 - 50

Calibrated to 12,000 rpm - Cone 30 - 40 - 50
Calibrados a 12.000 rpm - Cone 30 - 40 – 50

cod.	modello	H mm	€
070.50005	BTB30	60	
070.50002	BTB40	70	
070.50008	BTB50	80	

DIN 2080

Calibrati a 12.000 giri - Cono 30 - 40 - 50

Calibrated to 12,000 rpm - Cone 30 - 40 - 50
Calibrados a 12.000 rpm - Cone 30 - 40 – 50

cod.	modello	H mm	€
070.50006	ISO30	50	
070.50003	ISO40	49	
070.50009	ISO50	80	

ART. 070.880350
ART. 070.880351
ART. 070.880352

KIT MANDRINO TCB40 + 18 pinze ER32

KIT TCB40 CHUCK + 18 ER32 collets
KIT CONE TB40 + 18 PINÇAS ER32

cod.	€
070.880350	

KIT MANDRINO BTB40 + 18 pinze ER32

KIT MANDRIL BTB40 + 18 pinzas ER32
KIT CONE BTB40 + 18 PINÇAS ER32

cod.	€
070.880351	

KIT MANDRINO ISO40 + 18 pinze ER32

KIT ISO40 CHUCK + 18 ER32 collets
KIT CONE ISO40 + 18 PINÇAS ER32

cod.	€
070.880352	

ART. 070.580040
ART. 070.580050

SMONTACONO UNIVERSALE

Universal dismounts cone
DESMONTA CONES UNIVERSAIS

cod.	€
070.580040 cono 40	
070.580050 cono 50	

Martens Def.indb 130 23/02/17 09:46

ART. 070.51

PINZE ER32
Tolleranza < 0,01

ER32 COLLETS- Tolerance < 0.01
PINÇAS ER32 - Tolerancia < 0,01

cod.	∅	€
070.510003	3	
070.510004	4	
070.510005	5	
070.510006	6	
070.510007	7	
070.510008	8	
070.510009	9	
070.510010	10	
070.510011	11	
070.510012	12	
070.510013	13	
070.510014	14	
070.510015	15	
070.510016	16	
070.510017	17	
070.510018	18	
070.510019	19	
070.510020	20	

ART. 070.880353
ART. 070.880354

SERIE PINZE ER32
da 3 a 20mm- 18 pezzi

SERIES OF ER32 COLLETS
from 3 to 20mm- 18 pieces
SERIE PINÇAS ER32
De 3 a 20 mm- 18 unidades

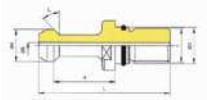
cod.	€
070.880353	

SERIE PINZE ER32
4-6-8-10-12-14-16-20 mm - 8 pezzi

SERIES OF ER32
COLLETS- 4-6-8-10-12-14-16-18 mm- 8 pieces
SERIE DE PINÇAS ER32
4-6-8-10-12-14-16-18 mm-8 unidades

cod.	€
070.880354	

ART. 070.52

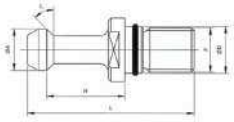


CODOLI DI AGGANCIO
MAS 403 BT forati

* con anello
SHANKS
MAS 403 BT bored * without ring
TIRANTES
MAS 403 BT perfurados * com anel

cod.	M	C	øD	øA	H	L	øB	tipo mandrino	€
070.521245*	12	45°	12,5	11	18	43	2,5	BT30	
070.521260*	12	60°	12,5	11	18	43	2,5	BT30	
070.521645	16	45°	17	15	28	60	3	BT40	
070.521660	16	60°	17	15	28	60	3	BT40	
070.521690	16	90°	17	15	28	60	3	BT40	
070.522445	24	45°	25	23	35	85	6	BT50	
070.522460	24	60°	25	23	35	85	6	BT50	
070.522490	24	90°	25	23	35	85	6	BT50	

ART. 070.53

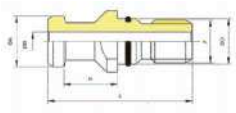


CODOLI DI AGGANCIO
MAS 403 BT senza foro

SHANKS- MAS 403 BT without hole
TIRANTES - MAS 403 BT sem orificio

cod.	M	C	øD	øA	H	L	tipo mandrino	€
070.531245*	12	45°	12,5	11	18	43	BT30	
070.531260*	12	60°	12,5	11	18	43	BT30	
070.531645	16	45°	17	15	28	60	BT40	
070.531660	16	60°	17	15	28	60	BT40	
070.531690	16	90°	17	15	28	60	BT40	
070.532445	24	45°	25	23	35	85	BT50	
070.532460	24	60°	25	23	35	85	BT50	
070.532490	24	90°	25	23	35	85	BT50	

ART. 070.54

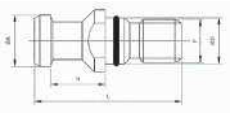


CODOLI DI AGGANCIO
DIN 69872
Forma A forato

SHANKS- DIN 69872 Form A without hole
TIRANTES - DIN 69872 Forma A sem orificio

cod.	M	øD	øA	H	L	øB	tipo mandrino	€
070.540012*	12	13	13	19	44	2,5	DIN 30	
070.540016	16	17	19	20	54	7	DIN 40	
070.540024	24	25	28	25	74	11,5	DIN 50	

ART. 070.55

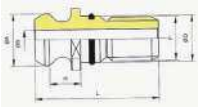


CODOLI DI AGGANCIO
DIN 69872
Forma A senza foro

SHANKS- DIN 69872 Form A without hole
TIRANTES - DIN 69872 Forma A sem orificio

cod.	M	øD	øA	H	L	tipo mandrino	€
070.550012*	12	13	13	19	44	DIN 30	
070.550016	16	17	19	20	54	DIN 40	
070.550024	24	25	28	25	74	DIN 50	

ART. 070.56

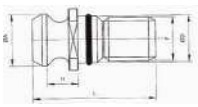


CODOLI DI AGGANCIO
ISO 7388/2
Forma B forato

SHANKS- ISO 7388/2 - Form B bored
TIRANTES ISO 7388/2 - Forma B perfurado

cod.	M	øD	øA	H	L	øB	tipo mandrino	€
070.560016	16	17	18,95	11,50	44,5	7	DIN 40	
070.560024	24	25	29,10	17,95	65,5	11,5	DIN 50	

ART. 070.57



CODOLI DI AGGANCIO
ISO 7388/2
Forma B senza foro

SHANKS ISO 7388/2 - Form B without hole
TIRANTES ISO 7388/2 - Forma B sem orificio

cod.	M	øD	øA	H	L	tipo mandrino	€
070.570012*	12	12,5	13,35	8,15	34	DIN 30	
070.570016	16	17	18,95	11,50	44,5	DIN 40	
070.570024	24	25	29,10	17,95	65,5	DIN 50	

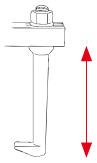
*senza anello - *without ring - *sem anel

Martens Def.indb 132 23/02/17 09:46

ART. 072.03

2 Griffe reversibili
Per interni ed esterni
Vite in acciaio C40

2 reversible jaws
For inside and outside
C40 steel screw
2 ganchos reversiveis
Para zonas interiores e exteriores
Parafuso de aço C40

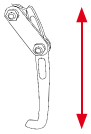


cod.			potencia em ton.	€
072.03060	60,00	75,00	1,00	
072.03080	80,00	75,00	2,50	
072.03100	100,00	75,00	2,50	
072.03120	120,00	100,00	4,00	
072.03140	140,00	100,00	4,00	
072.03160	160,00	100,00	4,00	
072.03180	180,00	140,00	4,50	
072.03200	200,00	140,00	4,50	
072.03250	250,00	250,00	10,00	
072.03300	300,00	300,00	11,00	

ART. 072.05

2 griffe reversibili
per interni ed esterni
griffe sottili per spazi ristretti

2 reversible jaws
for inside and outside
thin jaws for tight spaces
2 ganchos reversiveis
Para zonas interiores e exteriores
Ganchos finos para espaços estreitos

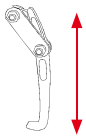


cod.			poténcia em ton.	€
072.05055	55,00	40,00	1,00	
072.05065	65,00	65,00	1,00	
072.05080	80,00	80,00	2,00	
072.05120	120,00	120,00	8,00	

ART. 072.06

3 griffe reversibili
per interni ed esterni
griffe sottili per spazi ristretti

3 reversible jaws
for inside and outside
thin jaws for tight spaces
3 ganchos reversiveis
Para zonas interiores e exteriores
Ganchos finos para espaços estreitos



cod.			poténcia em ton.	€
072.06055	55,00	40,00	1,20	
072.06065	65,00	65,00	1,20	
072.06080	80,00	80,00	2,50	
072.06120	120,00	120,00	9,00	

Martens Def.indb 133 23/02/17 09:46

ART. 072.07

cod.			poténcia em ton.	€
072.07060/150	60 - 150	150,00	2,00	
072.07080/210	80 - 210	200,00	3,50	
072.07100/300	100 - 300	300,00	4,50	
072.07100/360	100 - 360	300,00	6,50	

SEPARATORI IN COMBINAZIONE CON TIRANTI ART. 072.07
SEPARATORS TO BE USED WITH TIE RODS ART. 072.07
SEPARADORES COM FIXADORES ART. 072.07

ART. 072.08

Combinazione tra
Art. 072.07 + Art. 072.08

Combination of
Art. 072.07 + Art. 072.08
Combinacão entre
art. 072.07 + art. 072.08

cod.			€
072.08060	60,00	072.07060/150	
072.08075	75,00	072.07060/150	
072.08115	115,00	072.07080/210	
072.08150	150,00	072.07100/300	
072.08210	210,00	072.07100/360	

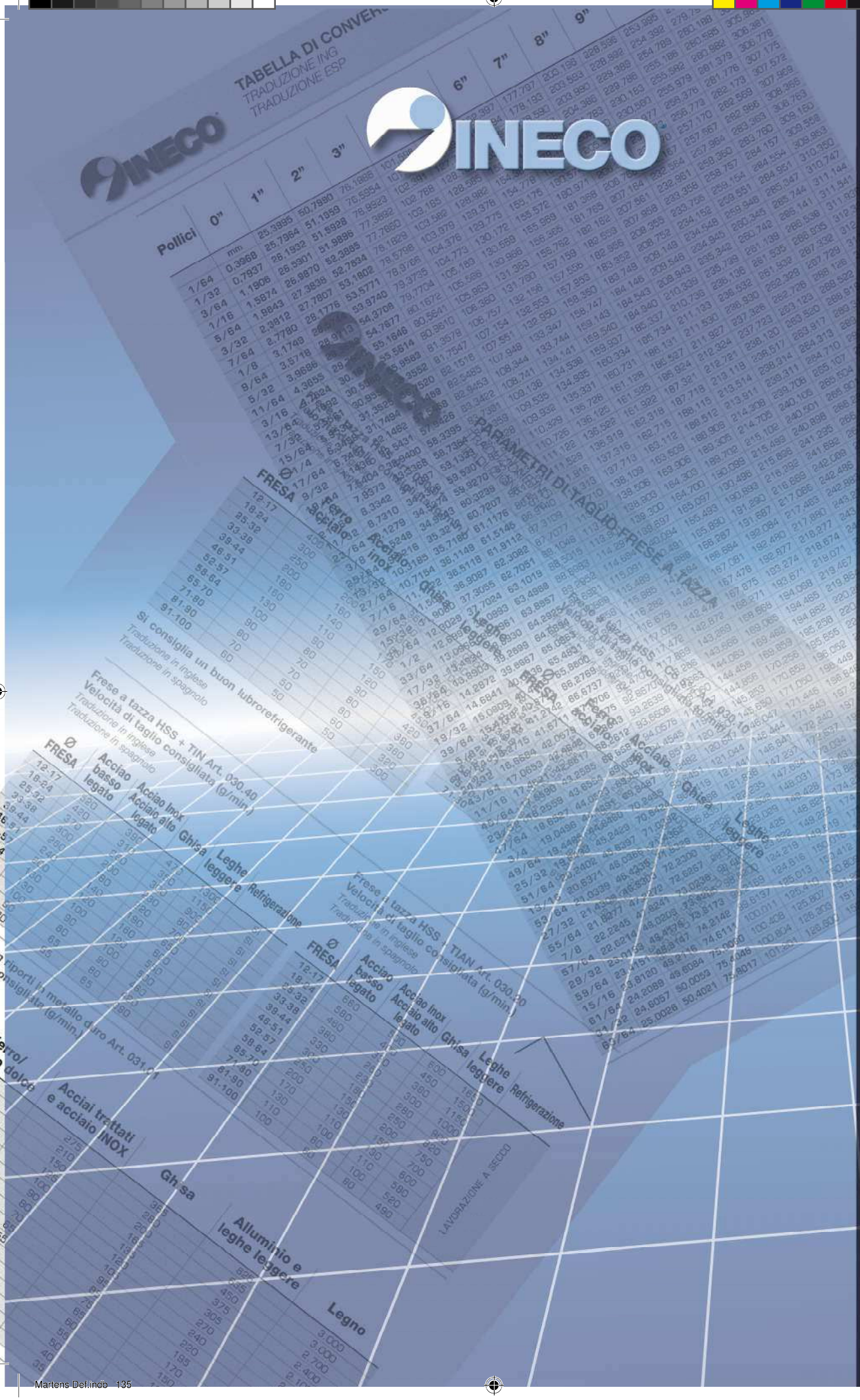


TABELLE TECNICHE
TECHNICAL TABLES - TABLAS DE DATOS TÉCNICOS

Martens Def.indb 135 23/02/17 09:46

PARAMETRI DI TAGLIO PER PUNTE CILINDRICHE AL COBALTO
CUTTING PARAMETERS FOR CYLINDRICAL COBALT BITS
PARÁMETROS DE CORTE PARA BROCAS CILÍNDRICAS DE COBALTO

DIAMETRI PUNTA - BIT DIAMETER - DIÁMETROS BROCA

Materiale da lavorare		∅ 1-2	∅ 2,5-4	∅ 4,5-6	∅ 7-9	∅ 10-13	Refrigerante
Acciaio sino a R=500 N/mmq	A B	5000-4200 0,05	3500-2500 0,10	2300-1900 0,15	1700-1300 0,20	1000-700 0,25	emulsione
Acciaio da costruzione con R=500-700 N/mmq	A B	4000-3400 0,05	2800-2000 0,10	1850-1520 0,15	1360-1040 0,20	800-560 0,25	emulsione
Acciaio da costruzione con R=700-900 N/mmq	A B	3000-2550 0,05	2100-1870 0,10	1350-1150 0,25	1030-780 0,20	600-420 0,25	emulsione
Acciaio legato al Ni-Cr R=1000-1100 N/mmq	A B	1900-1600 0,02	1300-900 0,04	730-600 0,05	530-400 0,08	370-280 0,12	emulsione/olio
Acciaio legato al Ni-Cr-Mo R=1100-1400 N/mmq	A B	1600-1350 0,02	1050-750 0,04	600-510 0,05	450-340 0,08	310-250 0,12	emulsione/olio
Acciaio INOX	A B	1600-1350 0,02	1050-750 0,04	600-510 0,05	450-340 0,08	310-250 0,12	emulsione
Acciaio per molle al silicio	A B	1900-1600 0,02	1300-900 0,04	730-600 0,05	530-400 0,08	370-280 0,12	emulsione/olio
Leghe speciali: Nimonic, Hastelloy, Inconel	A B	900-800 0,02	600-500 0,04	400-300 0,05	280-210 0,08	190-160 0,12	olio
Titanio e leghe	A B	760-680 0,02	510-420 0,04	340-250 0,05	240-180 0,08	160-140 0,12	olio
Ghisa grigia durezza 200HB	A B	2400-2050 0,02	1680-1500 0,10	1080-920 0,15	880-630 0,20	480-330 0,25	a secco
Ghisa grigia durezza sino 350HB	A B	1900-1600 0,02	1300-900 0,07	730-600 0,10	530-400 0,12	370-280 0,15	a secco

A giri/min. — A rpm — A rpm
B velocità avanzamento mm/giro — B feed rate mm/rpm — B velocidade de avanço mm/giro

PARAMETRI DI TAGLIO PER PUNTE CILINDRICHE HSS
CUTTING PARAMETERS FOR CYLINDRICAL HSS BITS
PARÁMETROS DE CORTE PARA BROCAS CILÍNDRICAS HSS

DIAMETRI PUNTA - BIT DIAMETER - DIÁMETROS PUNTA

Materiale da lavorare		∅ 1-2	∅ 2,5-4	∅ 4,5-6	∅ 7-9	∅ 10-13	Refrigerante
Acciaio sino a R=500 N/mmq	A B	4300-3800 0,05	3000-2000 0,10	1800-1500 0,15	1200-1000 0,20	800-500 0,25	emulsione
Acciaio da costruzione con R=500-700 N/mmq (non legato)	A B	3700-3200 0,05	2700-1800 0,10	1500-1200 0,15	1000-800 0,20	750-450 0,25	emulsione
Acciaio da costruzione con R=700-900 N/mmq (non legato)	A B	2000-1800 0,03	1500-1000 0,07	900-800 0,10	700-500 0,16	450-350 0,20	emulsione
Alluminio e leghe	A B	6000-5000 0,05	4500-2500 0,10	2500-2000 0,14	1800-1500 0,18	1000-700 0,23	emulsione
Bronzo dolce e semidolce	A B	4000-3500 0,05	3000-2200 0,10	2000-1400 0,08	1100-950 0,14	750-550 0,20	emulsione/olio
Leghe alluminio silicio (Silumin)	A B	5000-4200 0,05	3800-2300 0,10	2000-1700 0,08	1600-1000 0,14	950-800 0,20	emulsione
Zinco e leghe di zinco	A B	5200-4500 0,05	4000-2500 0,10	2200-1900 0,08	1800-1200 0,14	1000-900 0,20	emulsione
Rame elettrolitico	A B	4000-3500 0,05	3000-2200 0,10	2000-1400 0,08	1100-950 0,14	750-550 0,20	emulsione/olio

A giri/min. — A rpm — A rpm
B velocità avanzamento mm/giro — B feed rate mm/rpm — B velocidade de avanço mm/giro

Martens Def.indb 136 23/02/17 09:46

PARAMETRI DI TAGLIO PER MASCHIATURA
CUTTING PARAMETERS FOR TAPPING
PARÁMETROS DE CORTE PARA ROSCADO

Materiale da lavorare	Angolo di Spoglia-massimo	Velocità di Taglio mt/min.	Lubrificazione
ACCIAIO BASSOLEGATI Con R sino a 500 N/mq Con R sino a 750 N/mq Con R sino a 900 N/mq	12-15° 8-12° 6-10°	10-15 8-12 8-10	olio da taglio (emulsione) olio da taglio (emulsione) olio da taglio (emulsione)
ACCIAIO LEGATI Con R sino a 900 N/mq Con R oltre 900 N/mq	6-10° 6-8°	5-10 3-8	olio da taglio olio da taglio
ACCIAIO INOX Mactensitici Austenitici	6-10° 5-8°	5-10 3-6	olio da taglio - mollycote olio da taglio - mollycote
GHISA Malleabile Grigia	10-12° 4-6°	8-12 6-8	olio da taglio olio da taglio (secco)
LEGHE LEGGERE Ottone Bronzo Rame Zinco Hastelloy Nimonic	12-20° 5-10° 5-8° 15-20° 15-20° 8-12°	15-25 12-25 8-12 8-15 12-20 3-5	emulsione-petrolio olio da taglio (secco) olio da taglio (secco) olio da taglio (secco) olio da taglio emulsione olio da taglio

PARAMETRI DI TAGLIO-FRESE IN METALLO DURO INTEGRALE
CUTTING-MILLING PARAMETERS IN WHOLE CARBIDE
PARÁMETROS DE CORTE - FRESAS DE METAL DURO INTEGRAL

Materiale da lavorare	Velocitá di taglio mt/min	Diametri frese						Refrigerante
		2-4	5-8	9-12	13-16	17-20	25	
		Avanzamento per dente						
Acciaio da costruzione R ≤ 500 N/mq R ≤ 700 N/mq R ≤ 900 N/mq	60-120 50-90 40-60	0,04 0,03 0,02	0,05 0,04 0,03	0,06 0,05 0,04	0,07 0,06 0,05	0,08 0,07 0,06	0,10 0,09 0,08	emulsione
Acciai Inox Acciai Per Utensili R ≤ 1200 N/mq R ≤ 1400 N/mq	40-80 30-50	0,01 0,01	0,02 0,02	0,03 0,03	0,04 0,04	0,05 0,05	0,07 0,07	emulsione
Ghisa Grigia HB sino 200 HB ≥ 200	60-90 50-80	0,035 0,02	0,06 0,04	0,08 0,06	0,09 0,08	0,12 0,11	0,15 0,14	a secco o emulsione
Rame - Zinco Bronzo - Ottone	100-250	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,13	a secco o olio da taglio
Alluminio e sue Leghe	400-600	0,03	0,06	0,10	0,14	0,18	0,23	emulsione
Materiali plastici	100-150	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,15	a secco
Titanio e Leghe speciali	20-60	0,01	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	emulsione

Martens Def.indb 137 23/02/17 09:46

Frese a tazza HSS Art. 030.01
Velocità di taglio consigliata (g/min.)
Hole saw bit HSS Art. 030.01
Recommended cutting speed (rpm)
Brocas de coroa HSS Art. 030.01
Velocidade de corte recomendada (rpm)

∅ FRESA	Ferro acciaio	Ghisa	Leghe leggere
12-17	400	360	1.000
18-24	300	270	900
25-32	250	230	700
33-38	200	180	600
39-44	180	170	550
46-51	160	150	500
52-57	130	120	450
58-64	100	90	420
65-70	90	80	380
71-80	80	80	380
81-90	70	60	320
91-100	60	50	300

Frese a tazza HSS + Co 5% Art. 030.10
Velocità di taglio consigliata (g/min.)
Hole saw bit HSS + Co 5% Art. 030.10
Recommended cutting speed (rpm)
Brocas de coroa HSS + Co 5 % Art. 030.10
Velocidad de corte recomendada (rpm)

∅ FRESA	Ferro acciaio	Acciaio inox	Ghisa	Leghe leggere
12-17	440	330	400	1.100
18-24	385	265	300	1.000
25-32	300	220	255	770
33-38	255	180	200	660
39-45	220	155	190	600
46-51	200	120	165	550
52-57	165	100	130	500
58-64	135	90	100	460
65-70	110	75	90	420
71-80	90	65	80	385

Si consiglia un buon lubrorefrigerante
A good lubricating coolant is recommended -Aconselha-se uma boa lubrificação

Frese a tazza HSS + TIN Art. 030.40
Velocità di taglio consigliata (g/min.)
Hole saw bit HSS + TIN Art. 030.40
Recommended cutting speed (rpm)
Brocas de coroa HSS + TIN Art. 030.40
Velocidad de corte recomendada (rpm)

∅ FRESA	Acciaio basso legato	Acciaio Inox Acciaio alto legato	Ghisa	Leghe leggere
12-17	520	390	470	1300
18-24	420	310	350	1150
25-32	370	260	300	900
33-38	300	200	230	800
39-44	260	180	220	700
46-51	240	140	190	650
52-57	200	120	160	600
58-64	160	100	120	550
65-70	130	90	100	500
71-80	100	80	90	460
81-90	90	65	80	420
91-100	80	65	65	390

Frese a tazza HSS + TIAN Art. 030.20
Velocità di taglio consigliata (g/min.)
Hole saw bit HSS + TIAN Art. 030.20
Recommended cutting speed (rpm)
Brocas de coroa HSS + TIAN Art. 030.20
Velocidad de corte recomendada (rpm)

∅ FRESA	Acciaio basso legato	Acciaio Inox Acciaio alto legato	Ghisa	Leghe leggere
12-17	660	500	600	1650
18-24	580	400	450	1500
25-32	460	330	380	1150
33-38	380	260	300	1000
39-44	330	230	280	900
46-51	300	180	250	820
52-57	250	150	200	750
58-64	200	130	150	700
65-70	170	110	130	600
71-80	130	100	110	580
81-90	110	80	100	520
91-100	100	80	80	490

Si consiglia un buon lubrorefrigerante
A good lubricating coolant is recommended -Aconselha-se uma boa lubrificação

Frese a tazza con riporti in metallo duro Art. 031.01
Velocità di taglio consigliata (g/min.)
Hole saw with carbide inserts Art. 031.01
Recommended cutting speed (rpm)
Brocas de coroa con metal duro Art. 031.01
Velocidad de corte recomendada (rpm)

∅ FRESA	Acciaio basso legato	Acciaio alto legato	Ghisa
14-20	800	520	670
21-25	600	400	500
26-30	500	330	420
31-40	450	280	320
41-50	380	250	270
51-70	280	180	200
70-100	200	130	150
105-120	120	90	130

Non usare lubrificante
Do not use lubricant
Não usar lubricante

Si consiglia un buon lubrorefrigerante
A good lubricating coolant is recommended -Aconshela-se uma boa lubrificação

Martens Def.indb 138 23/02/17 09:46

Frese a tazza bimetalliche HSS BIMETAL Art. 032.01
Velocità di taglio consigliata (g/min.)

Bi-metal hole saw HSS BI-METAL Art. 032.01
Recommended cutting speed (rpm)
Brocas de coroa bimetálicas HSS BIMETAL Art. 032.01
Velocidad de corte recomendada (rpm)

Non usare lubrificante
Do not use lubricant
Não usar lubricante

∅ FRESA	Ferro/ Acciaio dolce	Acciai trattati e acciaio INOX	Ghisa	Ottone	Alluminio e leghe leggere	Legno
14-27	550	275	365	730	825	3000
19-24	425	210	280	560	635	3000
25-32	300	150	200	400	450	2700
33-38	250	125	165	330	375	2400
40-44	210	100	135	270	305	2100
45-51	180	90	120	240	270	2100
52-57	160	80	105	210	240	2000
59-64	140	70	95	190	220	2000
65-70	130	65	85	170	195	1800
73-79	115	55	75	150	170	1500
83-89	100	50	65	130	150	1200
92-98	90	45	60	120	135	1200
102-108	80	40	55	110	120	1000
111-121	75	35	50	100	105	900
127-140	60	25	40	85	85	800
146-152	55	25	35	75	75	800

Utensili conici Art. 033.01
Velocità di taglio consigliata (g/min.)

Tapered bits Art. 033.01 - Recommended cutting speed (rpm)
Brocas cónicas Art. 033.01 - Velocidad de corte recomendada (rpm)

Materiale da lavorare	Profondità di foratura mm	Grandezza							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		3÷14	3÷14	3÷14	3÷14	3÷14	3÷14	3÷14	3÷14
		Giri/min							
Acciaio inox e alto legato	1	750	500	280	200	150	130	400	500
Acciaio basso legato	2	1100	740	420	300	220	190	580	740
Ghisa fino a 250 N/mm2	3	560	360	200	150	110	100	300	360
Ghisa oltre 250 N/mm2	3	380	240	140	100	80	60	200	240
Ottone fragile	3	2200	1500	830	600	440	400	1100	1500
Ottone tenace	3	1300	860	480	340	260	220	680	860
Leghe leggere	5	1100	740	420	300	220	190	580	740
Plastica	5	1300	860	480	340	260	220	680	860

Utensili conici a gradino Art. 034.01
Velocità di taglio consigliata (g/min.)

Step tapered bits Art. 034.01 - Recommended cutting speed (rpm)
Brocas cónicas escalonadas Art. 034.01 - Velocidad de corte recomendada (rpm)

Materiale da lavorare	Profondità di foratura mm	Grandezza														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	21	22	23	24
		4÷12	4÷12	12÷20	4÷20	20÷30	4÷30	30÷40	40÷50	6÷36	6÷58	4÷39	6,3÷26,75	6÷30,5	6÷37	6÷38
		Giri/min														
Acciaio inox e alto legato	3÷4	800	800	400	530	250	380	180	140	300	200	300	400	350	300	300
Acciaio basso legato	3÷4	1200	1200	600	800	380	560	280	200	450	300	450	600	530	450	450
Ghisa fino a 250 N	3÷4	600	600	300	400	190	280	140	100	230	150	230	300	260	230	230
Ghisa oltre 250 N/mm2	3÷4	400	400	200	260	130	190	90	70	150	100	150	200	180	150	150
Ottone fragile	3÷4	2400	2400	1200	1600	760	1100	550	420	900	600	900	1200	1000	900	900
Ottone tenace	3÷4	1400	1400	700	920	450	650	320	240	530	350	530	700	620	530	530
Leghe	3÷4	1200	1200	600	800	380	560	280	200	450	300	450	600	530	450	450
Plastica	3÷4	1400	1400	700	920	450	650	320	240	530	350	530	700	620	530	530

Martens Def.indb 139 23/02/17 09:46

Parametri di taglio per frese carotatrici Art. 042.01 - 042.02 - 042.06 - 042.07 - 042.09
Velocità di taglio consigliata (g/min.)

Cutting parameters for coring bits
Art. 042.01 - 042.02 - 042.06 - 042.07
Recommended cutting speed (rpm)
Parámetros de corte para brocas fresadoras
Art. 042.01 - 042.02 - 042.06 - 042.07
Velocidad de corte recomendada (rpm)

∅ Fresa	Acciaio	Acciaio INOX	Ghisa	Alluminio
	700 N/mm	1000 N/mm		
12-14	730	500	265	730
15-17	600	400	215	600
18-20	500	335	168	500
21-23	430	290	150	430
24-26	380	255	130	380
27-30	330	220	115	330
31-34	290	195	100	290
35-40	245	165	85	245
41-45	225	146	72	225
46-50	195	127	64	195
51-55	175	115		175
56-60	158	107		158
61-65	142	100		142
66-70	136	91		136
75-80	120	80		120
85-90	110	85		110
95-100	95	65		95

Parametri di taglio per frese carotatrici con denti in metallo duro Art. 042.08 - 042.10
Velocità di taglio consigliata (g/min.)

Cutting parameters for coring bits with carbide teeth Art. 042.08
Recommended cutting speed (rpm)
Parámetros de corte para brocas fresadoras
com dentes de metal duro Art. 042.08
Velocidad de corte recomendada (rpm)

∅ Fresa	Acciaio	Acciaio INOX	Ghisa	Alluminio
	700 N/mm	1000 N/mm		
12-14	1300	850	1000	1450
15-17	1000	700	800	1200
18-20	880	585	650	1000
21-23	750	500	580	870
24-26	640	450	510	765
27-30	560	385	450	650
31-34	485	350	380	580
35-40	410	300	325	505
41-45	355	255	290	435
46-50	320	230	260	400
51-55	300	210	235	355
56-60	270	190	215	320
61-65	250	175	200	295
66-70	225	160	185	275
75-80	205	140	165	245
85-90	185	125	145	215
95-100	160	115	130	145

Non usare lubrificante — Do not use lubricant - No usar lubricante

Punte professionali per edilizia Art. 013.01
Velocità di taglio consigliata (g/min.)

Professional bits for masonry Art. 013.01
Recommended cutting speed (rpm)
Brocas profissionais para usar em costrução, art. 013.01
Velocidad de corte recomendada (rpm)

∅ Punta	Velocità giri/mm
3	2300
4	2300
5	2000
6	1600
8	1400
10	1300
12	1000
14	800
16	600

Frese a tazza per edilizia a sola rotazione Art. 014.01-014.02
Velocità di taglio consigliata (g/min.)

Hole saws for masonry (rotation only)
Art. 014.01-014.02
Recommended cutting speed (rpm)
Brocas de coroa de rotação para la construção
Art. 014.01-014.02
Velocidad de corte recomendada (rpm)

∅ Fresa	Calcestruzzo Muro	Ceramica Marmo	Pietra
16÷35	1350	900	700
38÷55	1100	800	600
60÷85	900	600	400
100÷150	700	450	320

Frese a rotopercussione per edilizia Art. 014.04
Velocità di taglio consigliata (g/min.)

Rotary percussion hole saw bits for masonry Art. 014.04
Recommended cutting speed (rpm)
Fresas de percussão para la construção Art. 014.04
Velocidad de corte recomendada (rpm)

∅ Fresa	Calcestruzzo Muro	Ceramica Marmo	Pietra
16÷35	1000	800	400
38÷55	900	700	350
60÷85	750	600	300
100÷150	550	400	200

Martens Def.indb 140 23/02/17 09:46

TABELLA RELATIVA AI PREFORI DI MASCHIATURA E PREFILETTATURA CON FILIERA

TABLE RELATIVE TO TAPPING PRE-BORING AND PRE-THREADING WITH DIE

TABELA DE PERFURACOES DE ROSCAGEM E ROSCAS COM CAÇONETE

M

M		
M 1 x 0,25	0,97	0,75
M 1,1 x 0,25	1,07	0,85
M 1,2 x 0,25	1,17	0,95
M 1,4 x 0,3	1,36	1,1
M 1,6 x 0,35	1,54	1,25
M 1,7 x 0,35	1,64	1,3
M 1,8 x 0,35	1,74	1,45
M 2 x 0,4	1,93	1,6
M 2,2 x 0,45	2,13	1,75
M 2,3 x 0,4	2,23	1,9
M 2,5 x 0,45	2,43	2,05
M 2,6 x 0,45	2,53	2,1

M		
M 3 x 0,5	2,92	2,5
M 3,5 x 0,6	2,91	2,4
M 4 x 0,7	3,41	2,75
M 4,5 x 0,75	3,91	3,25
M 5 x 0,8	4,90	4,2
M 6 x 1	5,88	5
M 7 x 1	6,88	6
M 8 x 1,25	7,87	6,8
M 9 x 1,25	8,87	7,8
M 7 x 1	6,88	6
M 8 x 1,25	7,87	6,8
M 9 x 1,25	8,87	7,8

M		
M 10 x 1,5	9,85	8,5
M 11 x 1,5	10,85	9,5
M 12 x 1,75	11,83	10,2
M 14 x 2	13,82	12
M 16 x 2	15,82	14
M 18 x 2,5	17,79	15,5
M 20 x 2,5	19,79	17,5
M 22 x 2,5	21,79	19,5
M 24 x 3	23,77	21
M 27 x 3	26,77	24
M 30 x 3,5	29,73	26,5
M 33 x 3,5	32,73	29,5

M		
M 36 x 4	35,70	32
M 39 x 4	38,70	35
M 42 x 4,5	41,69	37,5
M 45 x 4,5	44,69	40,5
M 48 x 5	47,66	43
M 52 x 5	51,66	47
M 3 x 0,6		2,4
M 3,5 x 0,75		2,75
M 4 x 0,75		3,25
M 5 x 0,9		4,1

MF

MF		
M 3 x 0,35	2,94	2,65
M 3,5 x 0,35	3,44	3,15
M 4 x 0,35	3,94	3,65
M 4 x 0,5	3,93	3,5
M 5 x 0,5	4,93	4,5
M 6 x 0,5	5,93	5,5
M 6 x 0,75	5,90	5,2
M 7 x 0,75	6,90	6,2
M 8 x 0,5	7,93	7,5
M 8 x 0,75	7,90	7,2
M 8 x 1	7,88	7
M 9 x 1	8,88	8
M 10 x 0,5	9,93	9,5
M 10 x 0,75	9,90	9,2
M 10 x 1	9,88	9
M 10 x 1,25	9,86	8,8
M 11 x 1	10,88	10
M 12 x 0,75	11,90	10,2
M 12 x 1	11,88	11
M 12 x 1,25	11,86	10,8
M 12 x 1,5	11,85	10,5
M 13 x 1	12,88	12

MF		
M 13 x 1,5	12,85	11,5
M 13 x 1,75	12,83	11,2
M 14 x 1	13,88	13
M 14 x 1,25	13,86	12,8
M 14 x 1,5	13,85	12,5
M 15 x 1	14,88	14
M 15 x 1,5	14,85	13,5
M 15 x 2	14,82	13
M 16 x 1	15,88	15
M 16 x 1,5	15,85	14,5
M 18 x 1	17,88	17
M 18 x 1,5	17,85	16,5
M 18 x 2	17,82	16
M 20 x 1	19,88	19
M 20 x 1,5	19,85	18,5
M 20 x 2	19,82	18
M 22 x 1	21,88	21
M 22 x 1,5	21,85	20,5
M 22 x 2	21,82	20
M 24 x 1	23,88	23
M 24 x 1,5	23,85	22,5
M 24 x 2	23,82	22

MF		
M 25 x 1	24,88	24
M 25 x 1,5	24,85	23,5
M 26 x 1	25,88	25
M 26 x 1,5	25,85	24,5
M 27 x 1	26,88	26
M 27 x 1,5	26,85	25,5
M 27 x 2	26,82	25
M 28 x 1,5	27,85	26,5
M 28 x 2	27,82	26
M 30 x 1	29,88	29
M 30 x 1,5	29,85	28,5
M 30 x 2	29,82	28
M 32 x 1,5	31,85	30,5
M 33 x 1,5	32,85	31,5
M 33 x 2	32,82	31
M 34 x 1,5	33,85	32,5
M 35 x 1,5	34,85	33,5
M 36 x 1,5	35,85	34,5
M 36 x 2	35,82	34
M 36 x 3	35,76	33
M 38 x 1,5	37,85	36,5
M 39 x 1,5	38,85	37,5

MF		
M 39 x 2	38,82	37
M 39 x 3	38,76	36
M 40 x 1,5	39,85	38,5
M 40 x 2	39,82	38
M 40 x 3	39,76	37
M 42 x 1,5	41,85	40,5
M 42 x 2	41,82	40
M 42 x 3	41,76	39
M 45 x 1,5	44,85	43,5
M 45 x 2	44,82	43
M 45 x 3	44,76	42
M 48 x 1,5	47,85	46,5
M 48 x 2	47,82	46
M 48 x 3	47,76	45
M 50 x 1,5	49,85	48,5
M 50 x 2	49,82	48
M 50 x 3	49,76	47
M 52 x 1,5	51,85	50,5
M 52 x 2	51,82	50
M 52 x 3	51,76	49

BSW

BSW		
W 3/32		1,8
W 1/8		2,6
W 5/32		3,1
W 3/16		3,6
W 7/32		4,4
W 1/4	6,16	5,1

BSW		
W 5/16	7,76	6,5
W 3/8	9,30	7,9
W 7/16	10,89	9,3
W 1/2	12,43	10,5
W 9/16		12
W 5/8	15,62	13,5

BSW		
W 3/4	18,76	16,5
W 7/8	21,89	19,25
W 1"	25,08	22
W 1.1/8		24,75
W 1.1/4		27,75
W 1.3/8		30,2

BSW		
W 1.1/2		33,5
W 1.3/4		38,5
W 2"		445

BSF

BSF	
BSF 1/4	5,2
BSF 5/16	6,6

BSF	
BSF 3/8	8,1
BSF 7/16	9,5

BSF	
BSF 1/2	11
BSF 5/8	14

BSF	
BSF 3/4	16,5
BSF 7/8	19,5

BSF	
BSF 1"	22,5

UNC

UNC		
No. 1-64	1,79	1,5
No. 2-56	2,12	1,8
No. 3-48	2,44	2,1
No. 4-40	2,76	2,3
No. 5-40	3,09	2,6
No. 6-32	3,41	2,85
No. 8-32	4,07	3,5
No. 10 - 24	4,71	3,9

UNC		
No. 12 - 24	5,37	4,5
1/4 - 20	6,22	5,2
5/16 - 18	7,80	6,6
3/8 - 16	9,37	8
7/16 - 14	10,95	9,4
1/2 - 13	12,52	10,8
9/16 - 12	14,10	12,2
5/8 - 11	15,68	13,5

UNC		
3/4 - 10	18,84	16,5
7/8 - 9	22	19,5
1" - 8	25,16	22,25
1.1/8 - 7	28,31	25
1.1/4 - 7	31,49	28,25
1.3/8 - 6	34,63	30,75
1.1/2 - 6	37,81	34
1.3/4 - 5	44,12	39,5

UNC		
2" - 4,5	50,45	51,5
2.1/4 - 4,5	56,80	51,5
2.1/2 - 4	63,10	51,5
2.3/4 - 4	69,45	63,5
3" - 4	75,80	70
3.1/4 - 4		76,2
3.1/2 - 4		82,6

UNF

UNF		
No. 0 - 80	1,47	1,3
No. 1 - 72	1,79	1,6
No. 2 - 64	2,12	1,9
No. 3 - 56	2,44	2,1
No. 4 - 48	2,77	2,4
No. 5 - 44	3,10	2,7

UNF		
No. 6 - 40	3,42	3
No. 8 - 36	4,08	3,5
No. 10 - 32	4,73	4,1
No. 12 - 28	5,38	4,7
1/4 - 20	6,24	5,5
5/16 - 24	7,82	6,9

UNF		
3/8 - 24	9,41	8,5
7/16 - 20	10,98	9,9
1/2 - 20	12,56	11,5
9/16 - 18	14,14	12,9
5/8 - 18	15,73	14,5
3/4 - 16	18,89	17,5

UNF		
7/8 - 14	22,05	20,25
1" - 12	25,21	23,25
1.1/8 - 12	28,38	26,5
1.1/4 - 12	31,56	29,5
1.3/8 - 12	34,73	32,5
1.1/2 - 12	37,91	36

Ø mm

Prefori di maschiatura
Preformed tapping
Pre furo

Prefilettatura con filiera
Pre thread with chain
Pre rosca

Martens Def.indb 141 23/02/17 09:46

TABELLA RELATIVA AI PREFORI DI MASCHIATURA E PREFILETTATURA CON FILIERA

TABLE RELATIVE TO TAPPING PRE-BORING AND PRE-THREADING WITH DIE

TABELA DE PERFURACOES DE ROSCAGEM E ROSCAS COM CAÇONETE

BSP

BSP		
G 1/8	9,62	8,8
G 1/4	13,03	11,8
G 3/8	16,53	15,25
G 1/2	20,81	19
G 5/8	22,77	21

BSP		
G 3/4	26,30	24,5
G 7/8	30,06	28,25
G 1"	33,07	30,75
G 1.1/8	37,71	35,3
G 1.1/4	41,73	39,3

BSP		
G 1.3/8	44,14	41,7
G 1.1/2	47,62	45,2
G 1.3/4	53,56	51,1
G 2"	59,43	57
G 2.1/4		63,1

BSP		
G 2.1/2		72,6
G 2.3/4		78,9
G 3"		85,3

TABELLA RELATIVA AI PREFORI DI MASCHIATURA PER MASCHI A RULLARE

TABLE RELATIVE TO TAPPING PRE-BORING FOR ROLLING TAPS

TABELA DE PREFURAÇÕES DE ROSCAGEM PARA MACHOS

M

M	
M 3 x 0,35	2,80
M 4 x 0,5	3,80

M	
M 5 x 0,5	4,80
M 6 x 0,75	5,60

M	
M 8 x 1	7,50
M 10 x 1	9,50

M	
M 10 x 1,,25	9,40
M 12 x 1,,25	11,50

M	
M 12 x 1,,5	11,25
M 14 x 1,,5	13,35

VELOCITÀ CONSIGLIATE PER TAGLIO ED AVANZAMENTI PER LA FORATURA CON PUNTE O TAGLIENTI IN METALLO DURO

RECOMMENDED SPEED FOR CUTTING AND FEED RATE FOR BORING WITH CARBIDE BITS OR CUTTERS

VELOCIDADES RECOMENDADAS PARA CORTE E AVANÇOS PARA FURAR COM BROCAS OU FRESAS EM METAL DURO

Materiale Da Lavorare σ rispett. HB in kp/mm 2	Velocità di taglio V=m/min	Avanzamenti S=mm/g							Refrigerante
		1	2	5	8	12	16	25	
Acciaio da costruzione σ B < 70	40 - 60	0,01	0,02	0,04	0,06	0,08	0,12	0,15	acqua emulsionata
Acciaio da utensili σ B 100... 140 σ B 160... 180	25 - 35 20 - 25	0,01 0,01	0,01 0,01	0,02 0,02	0,03 0,02	0,05 0,03	0,06 0,04	0,08 0,05	acqua emulsionata
Acciaio inox (V2A)	20 - 30	0,01	0,02	0,03	0,05	0,08	0,10	0,12	acqua emulsionata
Ghisa σ B 160... 200 HB > 200	60 - 80 25 - 40	0,03 0,01	0,04 0,02	0,08 0,04	0,10 0,06	0,12 0,06	0,16 0,08	0,20 0,12	a secco
Acciaio fuso σ B < 50 σ B < 70	40 - 60 25- 40	0,03 0,01	0,04 0,02	0,06 0,04	0,08 0,06	0,10 0,08	0,12 0,10	0,18 0,12	acqua emulsionata
Rame	80 - 100	0,02	0,04	0,06	0,08	0,12	0,16	0,22	a secco
Bronzo per getti - bronzo - zinco - ottone HB < 80	80 - 120	0,05	0,06	0,08	0,10	0,16	0,20	0,25	a secco
Lega d'alluminio	150 - 250	0,02	0,08	0,16	0,20	0,28	0,36	-	acqua emulsionata
Cartone	60 - 100	0,01	0,02	0,04	0,08	0,10	0,15	0,20	a secco aspirazione
Materiali stratificati plastici	80 - 120	0,02	0,03	0,08	0,12	0,16	0,22	0,30	a secco aspirazione
Materiali termoplastici	80 - 150	0,01	0,02	0,04	0,06	0,10	0,12	0,18	a seco

Martens Def.indb 142 23/02/17 09:46

VELOCITÀ CONSIGLIATE PER TAGLIO CON LAME A NASTRO BIMETAL
RECOMMENDED SPEED FOR CUTTING WITH BI-METAL BANDSAW BLADES
VELOCIDADES RECOMENDADAS PARA CORTE COM FITAS DE SERRA BIMETÁLICAS

Materiale Da Lavorare	Velocità Consigliata V=m/min	Lubrirefrige-rante % Emulsione	Lama Consigliata			
			M42TIN	M42 Co 8%	M42 Co 8% Mo10	M42ALL
CLASSE ACCIAI DA COSTRUZIONE						
Profilati per carpenteria (ST37÷70)	40÷80	10÷12%		●	●	
Acciaio automatico	50÷80	10÷12%		●	●	
Acciaio indeformabile per cuscinetti (100CR6-100CRMN6)	35÷65	5÷8%		●	●	
Acciaio per molle al Silicio (60SI-CR7-65SI7)	40÷60	5÷7%		●	●	
Acciai da bonifica (C40-C50-42CRMO4-36NICR6)	40÷70	5÷7%	●	●	●	
Acciai da cementazione e bonifica (C10-C30-14NICR4-16MNCR3)	40÷80	10÷12%	●	●	●	
Acciai da nitrurazione (31CRMOV9-34CRAL6-34CRALNI7)	30÷50	5÷8%	●	●	●	
Classe acciai speciali alto legati						
Acciai Superapidi (S6-5-2-S6-5-2-5-S18-0-1-S2-10-1-8)	20÷40	5%	●	●	●	
Acciai rapidi e semirapidi (X210CR13-X200CR12-56NICR-MOV7C60W-C125W)	20÷40	5%	●	●	●	
Acciai inox (X5CRNI18 10-X100CRMO13ETC)	25÷45	8÷12%	●	●	●	
Acciai refrattari al Silicio (X12NICRSI3616-X15CRNISI2520)	20÷40	10÷12%	●	●	●	
Acciai per valvolame (X45CRSI93-X45CRNIW189)	30÷45	8÷10%	●	●	●	
Inconel	15÷30	15÷20%	●	●	●	
Nimonic	10÷15	15÷20%	●	●	●	
Hastelloy	15÷25	15÷20%	●	●	●	
Titanio	15÷25	8÷10%	●	●	●	
GHISE						
Ghisa dura	15÷30	a secco	●	●	●	
Ghisa sferoidale	35÷50	a secco	●	●	●	
LEGHE LEGGERE						
Alluminio	10÷400	3÷8%		●	●	●
Rame	50÷600	3÷8%		●	●	●
Bronzo	60÷100	3÷8%	●	●	●	
Ottone	60÷200	3÷10%	●	●	●	

Martens Def.indb 143 23/02/17 09:46

TABELLA DI CONVERSIONE DEI POLLICI IN mm

INCH/MM CONVERSION TABLE

TABELA DE CONVERSÃO DE POLEGADAS EM MM

Pollici	0”	1”	2”	3”	4”	5”	6”	7”	8”	9”	10”	11”	12”
	mm	25,3995	50,7990	76,1986	101,598	126,998	152,397	177,797	203,196	228,596	253,995	279,394	304,794
1/64	0,3968	25,7964	51,1959	76,5954	101,995	127,394	152,794	178,193	203,593	228,992	254,392	279,791	305,191
1/32	0,7937	26,1932	51,5928	76,9923	102,391	127,791	153,190	178,590	203,990	229,389	254,789	280,188	305,588
3/64	1,1906	26,5901	51,9896	77,3892	102,788	128,188	153,588	178,987	204,386	229,786	255,186	280,585	305,985
1/16	1,5874	26,9870	52,3865	77,7860	103,185	128,585	153,984	179,384	204,783	230,183	255,582	280,982	306,381
5/64	1,9843	27,3838	52,7834	78,1829	103,582	128,982	154,381	179,781	205,180	230,580	255,979	281,379	306,778
3/32	2,3812	27,7807	53,1802	78,5798	103,979	129,378	154,778	180,177	205,577	230,977	256,376	281,776	307,175
7/64	2,7780	28,1776	53,5771	78,9766	104,376	129,775	155,175	180,574	205,974	231,373	256,773	282,173	307,572
1/8	3,1749	28,5744	53,9740	79,3735	104,773	130,172	155,572	180,971	206,370	231,770	257,170	282,569	307,969
9/64	3,5718	28,9713	54,3708	79,7704	105,169	130,569	155,969	181,368	206,768	232,167	257,567	282,966	308,366
5/32	3,9686	29,3682	54,7677	80,1672	105,566	130,966	156,365	181,765	207,164	232,564	257,964	283,363	308,763
11/64	4,3655	29,7650	55,1646	80,5641	105,963	131,363	156,762	182,162	207,561	232,961	258,360	283,760	309,160
3/16	4,7624	30,1619	55,5614	80,9610	106,360	131,760	157,159	182,559	207,958	233,358	258,757	284,157	309,556
13/64	5,1592	30,5588	55,9583	81,3579	106,757	132,156	157,556	182,956	208,355	233,755	259,154	284,554	309,953
7/32	5,5561	30,9556	56,3552	81,7547	107,154	132,553	157,953	183,352	208,752	234,152	259,551	284,951	310,350
15/64	5,9530	31,3525	56,7520	82,1516	107,551	132,950	158,350	183,749	209,149	234,548	259,948	285,347	310,747
1/4	6,3498	31,7494	57,1489	82,5485	107,948	133,347	158,747	184,146	209,546	234,945	260,345	285,744	311,144
17/64	6,7467	32,1462	57,5458	82,9453	108,344	133,744	159,143	184,543	209,943	235,342	260,742	286,141	311,541
9/32	7,1436	32,5431	57,9426	83,3422	108,741	134,141	159,540	184,940	210,339	235,739	261,139	286,538	311,938
19/64	7,5404	32,9400	58,3395	83,7391	109,138	134,538	159,937	185,337	210,736	236,136	261,535	286,935	312,334
5/16	7,9373	33,3368	58,7364	84,1359	109,535	134,935	160,334	185,734	211,133	236,532	261,932	287,332	312,731
21/64	8,3342	33,7337	59,1333	84,5328	109,932	135,331	160,731	186,131	211,530	236,930	262,329	287,729	313,128
11/32	8,7310	34,1306	59,5301	84,9297	110,329	135,728	161,128	186,527	211,927	237,326	262,726	288,126	313,525
23/64	9,1279	34,5274	59,9270	85,3265	110,726	136,125	161,525	186,924	212,324	237,723	263,123	288,522	313,922
3/8	9,5248	34,9243	60,3239	85,7234	111,122	136,522	161,922	187,321	212,721	238,120	263,520	288,919	314,319
25/64	9,9216	35,3212	60,7207	86,1203	111,529	136,919	162,318	187,718	213,118	238,517	263,917	289,316	314,716
13/32	10,3185	35,7180	61,1176	86,5171	111,916	137,316	162,715	188,115	213,514	238,914	264,313	289,713	315,113
27/64	10,7154	36,1149	61,5145	86,9140	112,313	137,713	163,112	188,512	213,911	239,311	264,710	290,110	315,509
7/16	11,1122	36,5118	61,9112	87,3109	112,710	138,109	163,509	188,909	214,308	239,708	265,107	290,507	315,906
29/64	11,5091	36,9087	62,3082	87,7077	113,107	138,506	163,906	189,305	214,705	240,105	265,504	290,903	316,303
15/32	11,9060	37,3055	62,7051	88,1046	113,504	138,903	164,303	189,702	215,102	240,501	265,901	291,300	316,700
31/64	12,3029	37,7024	63,1019	88,5015	113,901	139,300	164,700	190,099	215,499	240,898	266,298	291,697	317,097
1/2	12,6997	38,0993	63,4988	88,8983	114,297	139,697	165,097	190,496	215,896	241,295	266,695	292,094	317,494
33/64	13,0966	38,4961	63,8957	89,2952	114,694	140,094	165,493	190,893	216,292	241,692	267,092	292,491	317,891
17/32	13,4934	38,8930	64,2925	89,6921	115,091	140,491	165,890	191,290	216,689	242,089	267,488	292,888	318,287
35/64	13,8903	39,2899	64,6894	90,0889	115,489	140,888	166,287	191,687	217,086	242,486	267,885	293,285	318,684
9/16	14,2872	39,6867	65,0863	90,4858	115,885	141,284	166,684	192,084	217,483	242,883	268,282	293,682	319,081
37/64	14,6841	40,0836	65,4831	90,8827	116,282	141,681	167,081	192,480	217,880	243,279	268,679	294,079	319,478
19/32	15,0809	40,4805	65,8800	91,2795	116,679	142,078	167,478	192,877	218,277	243,676	269,076	294,475	319,875
39/64	15,4778	40,8773	66,2769	91,6764	117,075	142,475	167,875	193,274	218,674	244,073	269,473	294,872	320,272
5/8	15,8747	41,2742	66,6737	92,0733	117,472	142,872	168,271	193,671	219,071	244,470	269,870	295,269	320,669
41/64	16,2715	41,6711	67,0706	92,4701	117,869	143,269	168,668	194,068	219,467	244,867	270,266	295,666	321,066
21/32	16,6684	42,0679	67,4675	92,8670	118,266	143,666	169,065	194,465	219,864	34,000	270,663	296,063	321,462
43/64	17,0653	42,4648	67,8643	93,2639	118,663	144,063	169,462	194,862	220,261	245,661	271,060	296,460	321,859
11/16	17,4621	42,8617	68,2612	93,6608	119,060	144,459	169,859	195,258	220,658	246,058	271,457	296,857	322,256
45/64	17,8590	43,2585	68,6581	94,0576	119,457	144,856	170,256	195,655	221,055	246,454	271,854	297,253	322,653
23/32	18,2559	43,6554	69,0549	94,4545	119,854	145,253	170,653	196,052	221,452	246,851	272,251	297,650	323,050
47/64	18,6527	44,0523	69,4518	94,8513	120,250	145,650	171,050	196,449	221,849	247,248	272,648	298,047	323,447
3/4	19,0496	44,4491	69,8487	95,2482	120,647	146,047	171,446	196,846	222,245	247,645	273,045	298,444	323,844
49/64	19,4465	44,8460	70,2455	95,6451	121,044	146,444	171,843	197,243	222,642	248,042	273,441	298,841	324,241
25/32	19,8433	45,2429	70,6424	96,0419	121,441	146,841	172,240	197,640	223,039	248,439	273,838	299,238	324,638
51/64	20,2402	45,6397	71,0392	96,4388	121,838	147,237	172,637	198,037	223,436	248,836	274,235	299,635	325,035
13/16	20,6371	46,0366	71,4362	96,8357	122,235	147,634	173,034	198,433	223,833	249,232	274,632	300,032	325,431
53/64	21,0339	46,4335	71,8329	97,2326	122,632	148,031	173,431	198,830	224,230	249,629	275,029	300,428	325,828
27/32	21,4308	46,8303	72,2300	97,6294	123,029	148,428	173,828	199,227	224,627	250,026	275,426	300,825	326,225
55/64	21,8277	47,2272	72,6267	98,0263	123,425	148,825	174,224	199,624	225,024	250,423	275,823	301,222	326,622
7/8	22,2245	47,6241	73,0236	98,4232	123,822	149,222	174,621	200,021	225,420	250,820	276,220	301,619	327,019
57/64	22,6214	48,0209	73,4205	98,8200	124,219	149,619	175,018	200,418	225,817	251,217	276,616	302,016	327,415
29/32	23,0183	48,4178	73,8173	99,2169	124,616	150,016	175,415	200,815	226,214	251,614	277,013	302,413	327,812
59/64	23,4151	48,8147	74,2142	99,6137	125,013	150,412	175,812	201,211	226,611	252,011	277,410	302,810	328,209
15/16	23,8120	49,2116	74,6111	100,011	125,410	150,809	176,209	201,608	227,008	252,407	277,807	303,207	328,606
61/64	24,2089	49,6084	75,0080	100,408	125,807	151,206	176,606	202,005	227,405	252,804	278,204	303,603	329,003
31/32	24,6057	50,0053	75,4048	100,804	126,203	151,603	177,003	202,402	227,802	253,201	278,601	304,000	329,400
63/64	25,0026	50,4021	75,8017	101,201	126,600	152,000	177,399	202,799	228,198	253,598	278,998	304,397	329,797

Martens Def.indb 144 23/02/17 09:46

TABELLA DI CONVERSIONE DELLE FILETTATURE A POLLICE IN MISURE METRICHE

CONVERSION TABLE FOR THREADING IN INCHES TO METRIC MEASUREMENTS

TABELA DE CONVERSÃO DE ROSCAGEM DE POLEGADAS EM SISTEMA MÉTRICO

BSW

Pollici inches	mm
1/16-60	1,59
3/32-48	2,38
1/8-40	3,17
5/32-32	3,96
3/16-24	4,76
7/32-24	5,55
1/4-20	6,35
5/16-18	7,93
3/8-16	9,52

Pollici inches	mm
7/16-14	11,11
1/2-12	12,70
9/16-12	14,28
5/8-11	15,87
3/4-10	19,05
7/8-9	22,22
1"-8	25,40
1.1/8-7	28,57
1.1/4-7	31,75

Pollici inches	mm
1.3/8-6	34,92
1.1/2-6	38,10
1.5/8-5	41,28
1.3/4-5	44,45
1.7/8-4,5	47,63
2"-4,5	50,80
2.1/4-4	57,15
2.1/2-4	63,50
2.3/4-3,5	69,85

Pollici inches	mm
M 20 x 2,5	17,5
M 22 x 2,5	19,5
M 24 x 3	21
M 27 x 3	24
M 30 x 3,5	26,5
M 33 x 3,5	29,5
M 36 x 4	32
M 39 x 4	35
M 42 x 4,5	37,5

BSP-BSPT

Pollici inches	mm	dist. di misura per BSPT dist. of the measure BSPT
1/8-28	9,72	10,10
1/4-19	13,15	15,00
3/8-19	16,66	15,40
1/2-14	20,95	20,50
5/8-14	22,90	20,10
3/4-14	26,44	21,80
7/8-14	30,20	24,45

Pollici inches	mm	dist. di misura per BSPT dist. of the measure BSPT
1"-11	33,24	26,00
1.1/8-11	37,89	-
1.1/4-11	41,91	28,30
1.3/8-11	44,32	-
1.1/2-11	47,80	28,30
1.3/4-11	53,74	30,30
2"-11	59,61	32,70

Pollici inches	mm	dist. di misura per BSPT dist. of the measure BSPT
2.1/4-11	65,71	36,10
2.1/2-11	75,18	37,10
2.3/4-11	81,53	-
3"-11	87,88	40,20
4"-11	113,03	-
5"-11	138,43	-

NPT

Pollici inches	mm	dist. di misura dist. of the measure
1/16-27	7,77	9,85
1/8-27	10,12	9,85
1/4-18	13,46	14,65
3/8-18	16,90	15,05
1/2-14	21,06	20,05

Pollici inches	mm	dist. di misura dist. of the measure
5/8-14	22,71	20,05
3/4-14	26,40	21,35
1"-11,5	33,05	25,45
1.1/4-11,5	41,80	27,45
1.1/2-11,5	47,87	27,45

Pollici inches	mm	dist. di misura dist. of the measure
1.3/4-11,5	56,04	27,75
2"-11,5	59,91	32,15
2.1/2-8	72,51	36,30
3"-8	88,42	39,40

UNC-UNF

Pollici inches	UNC	UNF	mm
n.1	64	72	1,85
n.2	56	64	2,18
n.3	48	56	2,51
n.4	40	48	2,84
n.5	40	44	3,17
n.6	32	40	3,50
n.8	32	36	4,16
n.10	24	32	4,82

Pollici inches	UNC	UNF	mm
n.12	24	28	5,48
3/16	24	32	4,76
1/4	20	28	6,35
5/16	18	24	7,93
3/8	16	24	9,52
7/16	14	20	11,11
1/2	13	20	12,70
9/16	12	18	14,28

Pollici inches	UNC	UNF	mm
5/8	11	18	15,87
3/4	10	16	19,05
7/8	9	14	22,22
1"	8	14	25,40
1.1/8	7	12	28,40
1.1/4	7	12	31,75
1.3/8	6	12	34,92
1.1/2	6	12	38,10

PG

n.	fil. per pollice threads per inch	mm
PG 7	20	12,50
PG 9	18	15,20
PG 11	18	18,60
PG 13,5	18	20,40

n.	fil. per pollice threads per inch	mm
PG 16	18	22,50
PG 21	16	28,30
PG 29	16	37,00
PG 36	16	47,00

n.	fil. per pollice threads per inch	mm
PG 42	16	54,00
PG 48	16	59,30

Martens Def.indb 145 23/02/17 09:46

TABELLA PER LA SCELTA DELLE PUNTE PER METALLI E DEI PARAMETRI DI TAGLIO

TABLE FOR SELECTING BITS FOR METALS AND CUTTING PARAMETERS

TABELA DE SELECÇÃO DE BROCAS PARA METAIS E PARAMETROS DE CORTE

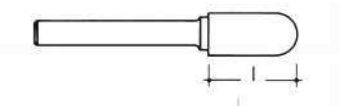
Materiale da lavorare	Qualità punta	Velocità periferica mt/min	Diametro punta mm						Refrigerante
			2	5	8	12	16	25	
			avanzamento mm/giro						
Acciaio non legato da costruzione	HSS HSS-CO	20÷25 25÷30	0.05	0.12	0.20	0.25	0.30	0.40	💧
Acciaio da costruzione basso legato	HSS HSS-CO	10÷12 15÷18	0.03	0.07	0.10	0.16	0.20	0.25	💧
Acciaio legato al Ni Cr	HSS HSS-CO	6÷8 8÷10	0.02	0.05	0.08	0.12	0.14	0.18	💧
Acciaio Inox martensitico ed austenitico Acciaio refrattario Acciaio resistente alla corrosione	HSS-CO 5% HSS-CO 8%	6÷8 8÷10	0.02	0.05	0.08	0.12	0.14	0.18	💧
Acciaio alto legato con tenore di manganese >10%	HSS-CO 8%	3÷5	0.02	0.05	0.08	0.12	0.14	0.18	
Superleghe	HSS-CO 5% HSS-CO 8%	3÷8	0.02	0.05	0.08	0.12	0.14	0.18	💧
Titanio e leghe di titanio	HSS-CO 5% HSS-CO 8%	3÷6	0.02	0.05	0.08	0.12	0.14	0.18	💧
Nichel	HSS-CO	10÷12	0.02	0.05	0.08	0.12	0.14	0.18	💧
Ghisa Grigia 200 HB	HSS HSS-CO	15÷20 20÷25	0.02	0.12	0.20	0.25	0.30	0.40	
Ghisa Grigia 350 HB	HSS HSS-CO	5÷10 20÷25	0.03	0.07	0.10	0.16	0.20	0.25	
Bronzo dolce	HSS HSS-CO	20÷35	0.05	0.08	0.14	0.20	0.25	0.30	💧
Bronzo duro	HSS HSS-CO	15÷30	0.05	0.08	0.14	0.20	0.25	0.30	💧
Ottone dolce	HSS HSS-CO	60÷80	0.02	0.18	0.25	0.30	0.35	0.40	💧
Ottone tenace	HSS HSS-CO	30÷50	0.08	0.15	0.20	0.25	0.35	0.40	💧
Rame puro	HSS	30÷60	0.05	0.14	0.18	0.22	0.30	0.40	💧
Rame elettrolitico	HSS	20÷35	0.05	0.14	0.18	0.22	0.30	0.40	💧
Alluminio	HSS	40÷80	0.02	0.14	0.18	0.22	0.30	0.40	💧
Leghe alluminio	HSS	30÷60	0.05	0.14	0.18	0.22	0.30	0.40	💧
Silumin	HSS	30÷50	0.05	0.08	0.14	0.20	0.25	0.30	💧
Leghe al manganese	HSS	60÷90	0.08	0.18	0.25	0.30	0.25	0.40	
Zinco e sue leghe	HSS	30÷50	0.05	0.14	0.18	0.20	0.25	0.30	💧
Resine termoplastiche (dolci)	HSS	20÷40	0.05	0.08	0.14	0.20	0.25	0.30	💧
Resine termoindurenti (dure)	HSS	10÷20	0.05	0.08	0.14	0.20	0.25	0.30	
Plexiglass	HSS	15÷20	0.05	0.08	0.14	0.20	0.25	0.30	💧
Gomma dura	HSS	15÷35	0.08	0.18	0.25	0.30	0.35	0.40	
Grafite	HSS	3÷6							

Martens Def.indb 146 23/02/17 09:46

TABELLA DELLE VELOCITA' DI TAGLIO CONSIGLIATE IN FUNZIONE DEL DIAMETRO DELLA FRESA ROTATIVA IN HSS

RECOMMENDED CUTTING SPEED TABLE BASED ON THE DIAMETER OF THE HSS ROTATING ABELA

DAS VELOCIDADES DE CORTE RECOMENDADAS EM FUNÇÃO DO DIAMETRO DA FRESA ROTATIVA HSS



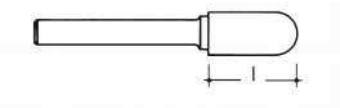
Z2: Vt 220 ÷ 250 m/min
Z3: Vt 80 ÷ 220 m/min

Diametro Fresa mm	Velocità di taglio Mt/min							
	80	100	150	200	220	230	240	250
		n. giri/min (rpm)						
6	4250	5310	7960	10620	11680	12210	12740	13270
8	3180	3980	5970	7660	8760	9160	9550	9950
10	2550	3180	4780	6370	7010	7320	7640	7660
12	2120	2650	3980	5310	5840	6100	6370	6630
15	1700	2120	3180	4250	4670	4880	5100	5310

TABELLA DELLE VELOCITA' DI TAGLIO CONSIGLIATE IN FUNZIONE DEL DIAMETRO DELLA FRESA ROTATIVA IN METALLO DURO

RECOMMENDED SPEED FOR CUTTING AND FEED RATE FOR BORING WITH CARBIDE BITS OR CUTTERS

VELOCIDADES RECOMENDADAS PARA CORTE E AVANÇOS PARA FURAR COM BROCAS OU FRESAS EM METAL DURO



T1: Vt 300 ÷ 400 m/min
T2: Vt 300 ÷ 400 m/min

Diametro Fresa mm	Velocità di taglio Mt/min					
	300	320	340	360	380	400
	n. giri/min (rpm)					
6	15930	16980	18050	19100	20170	21230
8	11950	12740	13535	14330	15130	15920
10	9550	10190	10830	11465	1100	12740
12	7960	8490	9020	9560	10085	10620
16	5970	6370	6770	7160	7570	7960

Martens Def.indb 147 23/02/17 09:46

TABELLA PER LA SCELTA DELLA LAMA E DEI SUOI PARAMETRI DI TAGLIO INFUNZIONEDEL MATERIALE DA LAVORARE

TABLE FOR SELECTING THE BLADE AND ITS CUTTING PARAMETERS BASED ON THE MATERIAL TO BE MACHINED

TABELA DE SELECÇÃO DA FITA E SEUS PARAMETROS DE CORTE EM FUNÇÃO DO MATERIAL A TRABALHAR

Materiale da lavorare	Valori DIN	200.04	200.01	200.02	200.05	Velocità di taglio Mt/min	Raffred-damento rapporto di emulsione
Acciaio da costruire	R St 37-2 / St 44 - 2 St 50-2 / St 60-2	●	●			80-100 50-70	1:20
Acciaio da cementare	C 10 / C 15 14 NiCr14 21 NiCRMo 2 16 MnCr 5	●	●		●	80-100 40-55 50-60 50-60	1:10
Acciai automatici	9 S20	●	●		●	80-100	1:20
Acciai da bonifica	C 35 / C 45 / Ck 45 40 Mn 4 36 NiCr 6 2 34 CrNiMo 42 CrMo 4	●				60-70 60-70 50-65 50-65 50-65	1:15
Acciai per cuscinetti a sfera	100 Cr 6 100 CrMn 6		●		●	35-50	1:15
Acciai per molle	60 Si 7 50 Cr V4		●		●	45-60	1:20
Acciai per utensili per lavora-zioni a freddo	125 Cr 1 X 210 Cr 12 X 155 CrVMo 12 1 100 MnCrW 4 90 MnCrV 8		●	●	●	40-50 20-30 20-30 40-50 30-35	1:30 1:30 1:30 1:30 1:30
Acciai per utensili per lavora-zione a caldo	40 CrMnMo 7 X 40 CrMoV 5 1 56 NiCrMoV 7 40 CrMnNiMo 8 6 4					20-25 18-22 25-30 20-25	1:20 1:20 1:20 1:20
Acciai rapidi	S 6-5-2-5 S 6-5-2 S 3-3-2 S 18-0-1 S 18-1-2-10		●		●	35-45	1:10
Acciai per valvole	W 45 CrSi 9 3 X 45 CrNiW 18 9		●		●	30-40	1:10
Acciai per alte temperature	X 20 CrMoV 12 1 X 5 NiCrTi 26 15		●		●	15-25	1:10
Acciai resistenti al calore	X 10 CrSi 6 X 10 CrAl 18 X 15 CrNiSi 25 30		●		●	15-25	1:10
Acciai inossidabili	X 5 CrNi 18 9 X 10 CrNiMoTi 1810		●	●	●	30-40	1:10
Acciai bonificati	1000-1500 N/mm2		●		●	25-35	1:15
Leghe nichel resistenti ad alta temperatura	Nimonic 80 A Nimonic PE 18 Hastelloy - X Hastelloy - F Incoloy 901 Inconel 722		●		●	10-20 10-20 10-20 10-20 10-25 10-25	1:10
Materie termoplastiche	Teflon Hostalen	●	●			100-400	1:50 a seco/dry
Bronzo	CuSn 6 G-CuSn 8		●		●	80-150	1:50
Bronzo alluminio	CuAl 8 CuAl 8 Fe G-CuAl 10 Fe		●		●	50-70 35-50 35-50	1:30
Alluminio puro	Al-99,5	●	●		●	80-800	1:30
Ghise di leghe d'alluminio	G-AlSiCu 4	●	●			80-800	1:130
Ghisa	GG - 15 GG - 30 GTW - 40 GTS - 65 GGG - 50	●	●		●	50-70	a seco/dry
Fusioni d'acciaio	GS - 38 GS - 60		●		●	40-60	1:30
Ottone	CuZn10 CuZn40Bb 2	●	●		●	100-600	1:40
Rame	Ke-Cu	●	●		●	100-400	1:15
Titano	Ti 1		●	●	●	10-20	1:10

Martens Def.indb 148 23/02/17 09:46

TABELLA DELLE VELOCITA' DI TAGLIO CONSIGLIATE PER FRESE A TAZZA PER EDILIZIA A SOLA ROTAZIONE, IN FUNZIONE DEL MATERIALE DA LAVORARE

RECOMMENDED CUTTING SPEED TABLE FOR HOLE SAWS FOR MASONRY (ROTATION ONLY) BASED

TABELA DAS VELOCIDADES DE CORTE RECOMENDADAS PARA FRESAS PERFURADORAS, EM FUNÇÃO DO MATERIAL A TRABALHAR

014.02

Materiale da lavorare	Diametro fresa			
	16÷35	38÷55	60÷85	100÷150
	Velocità di taglio			
Calcestruzzo	2800÷1600	1500÷1000	950÷680	580÷380
Ceramica	2500÷1100	1000÷700	650÷450	400÷250
Pietra	1800÷800	750÷500	470÷340	300÷200

TABELLA DELLE VELOCITA' DI TAGLIO CONSIGLIATE PER FRESE A ROTOPERCUSSIONE PER EDILIZIA IN FUNZIONE DEL MATERIALE DA LAVORARE

RECOMMENDED CUTTING SPEED TABLE FOR ROTARY PERCUSSION HOLE SAWS FOR MASONRY BASED ON THE MATERIAL TO BE CUT

TABELA DAS VELOCIDADES DE CORTE RECOMENDADAS PARA FRESAS PARA MARTELO, EM FUNÇÃO DO MATERIAL A TRABALHAR

014.01-014.04

Materiale da lavorare	Diametro fresa			
	25÷40	70÷100		110÷130
	Velocità di taglio			
Calcestruzzo - Muro	2150÷1350	1200÷850	770÷550	500÷400
Cemento armato	1600÷1000	900÷600	550÷400	360÷300
Pietre dure	760÷470	420÷300	270÷200	170÷150

VELOCITA' DI TAGLIO CONSIGLIATE PER FRESE A TAZZA CON DENTI RIVESTITI IN CARBURO DI TUNGSTENO IN GRANI

RECOMMENDED CUTTING SPEED FOR HOLE SAWS WITH TUNGSTEN CARBIDE COATED TEETH

TABELA DAS VELOCIDADES DE CORTE RECOMENDADAS PARA SERRAS CRANEANASCOM DENTES REVESTIDOS A CARBONO TUNGSTENIO

032.40

Materiale da lavorare	Diametro fresa							
	16÷20	22÷29	32÷38	44÷51	54÷60	64÷76	83÷95	102÷114
	Velocità di taglio							
Mattoni Ceramica	500	350	260	190	160	130	100	80
Ardesia	1200	850	650	480	400	320	260	220
Plastica rinforzata	1700		900	670	570	450	350	300
Fibre	710	510	390	290	250	190	160	125

Assicurare una continua refrigerazione ad acqua

Ensure continuous water cooling

Garantir la refrigeração continua com agua

Martens Def.indb 149 23/02/17 09:46

TABELLA DELLE VELOCITÀ DI TAGLIO CONSIGLIATE PER PUNTE PER LEGNO NELLA FORATURA DI LEGNI DURI E TENERI

RECOMMENDED CUTTING SPEED FOR WOOD BITS IN DRILLING HARD AND SOFT WOODS

TABELA DAS VELOCIDADES DE CORTE RECOMENDADAS EM BROCAS PARA MADEIRA PARA FURAR MADEIRAS DURAS E MOLES

	Materiale da lavorare	Velocità di taglio (r.p.m.)
010.07	legno tenero legno duro	1200-2000 1000-1700
010.04 -010.11	legno tenero legno duro	1000-1600 800-1400
010.08	legno tenero legno duro	500-1700 400-1500

TABELLA DELLE VELOCITÀ DI TAGLIO CONSIGLIATE UTENSILI PER LEGNO NELLA FORATURA DI LEGNI DURI E TENERI

RECOMMENDED CUTTING SPEED FOR WOOD TOOLS IN DRILLING HARD AND SOFT WOODS

TABELA DE VELOCIDADES DE CORTE RECOMENDADAS PARA FERRAMENTAS PARA MADEIRA EM MADEIRAS DURAS E MOLES

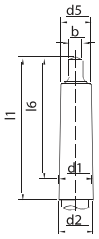
	Materiale da lavorare	Velocità di taglio Cutiing speed (r.p.m.)
010.05	legno tenero legno duro	500-1500 400-1300
010.08	legno tenero legno duro	600-2000 500-1700

Martens Def.indb 150 23/02/17 09:46

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DEI CONI MORSE IN ACCORDO ALLA NORMA DIN 228

DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS OF MORSE TAPERS IN ACCORDANCE WITH THE DIN 228 STANDARD

DIMENSÕES E CARACTERISTICAS DE CONES MORSE CONFORME A NORMA DIN 228

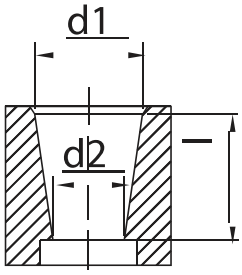


Cono morse	l_1 mm	l_6 mm	d_1 mm	d_5 mm	b mm	d_2 mm	Conicità %
0	59,5	56,5	9.045	6,1	3,9	9,2	5,205
1	65,5	62,0	12.065	9,0	5,2	12,2	4.988
2	80,0	75,0	17.780	14,0	6,3	18,0	4.995
3	99,0	94,0	23.825	19,1	7,9	24,1	5.020
4	124,0	117,5	31.267	25,2	11,9	31,6	5.194
5	156,0	149,5	44.339	36,5	15,9	44,7	5.263
6	218,0	210,0	63.348	52,4	19,0	63,8	5.214

DIMENSIONI CARATTERISTICHE DEI CONI DI ATTACCO DEI MANDRINI IN ACCORDO ALLE NORME DIN 238 E JACOBS ®

DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS OF THE CHUCK FITTING TAPERS IN ACCORDANCE WITH THE DIN 238 AND JACOBS® STADARDS

DIMENSOES E CARACTERISTICAS DOS CONES PARA BUCHAS DE ACORDO COM AS NORMAS DIN238 E JACOBS®

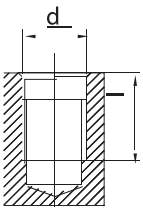


Tipo di norma	Cono del mandrino	d_1 mm	d_2 mm	l mm
DIN 238	B6	6,35	5,85	10,0
	B10	10.094	9,4	14,5
	B12	12.065	11,1	18,5
	B16	15.733	14,5	24,0
	B18	17.780	16,2	32,0
	B22	21.793	19,8	40,5
	B24	23.825	21,3	50,5
JACOBS	J0	6.350	5.803	11,11
	J1	9.754	8.468	16,67
	J2	14,2	12,39	22,23
	J2 corto	13,94	12,39	19,05
	J33	15,85	14,24	25,4
	J6	17,17	15,85	25,4
	J3	20,6	18,95	30,96
	J4	28,55	26,35	42,07

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DEGLI ATTACCHI FILETTATI DEI MANDRINI

DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS OF THE THREADED FITTINGS OF THE CHUCKS

DIMENSÕES E CARACTERISTICAS DAS ROSCAS DE ENCAIXE DAS BUCHAS



Tipo	Classe	d mm	Passo mm	l mm
3/8" x 24 UNF	3B	9.525	1.058	14,5
1/2" x 20 UNF	3B	12.700	1.270	16,0
5/8" x 16 UNF	3B	15.875	1.588	19,0
3/4" x 16 UNF	3B	19.050	1.588	19,0
M14 x 2	MA	14,00	2,00	19,0
M18 x 2.5	MA	18,00	2,50	19,0

Martens Def.indb 151 23/02/17 09:47

INECO®

Martens Def.indb 152 23/02/17 09:47

Martens Def.indb 153 23/02/17 09:47

Martens Def.indb 154 23/02/17 09:47