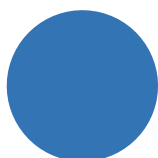


**the**  
SYNTHESIS





# ●●● INDICE



## ●●● LE NOSTRE SERIE/ OUR SERIES:

### SERIE BAH

Prolunghe e Teste ad angolo  
Extensions and Angle Heads  
Rallonge et Renvoi d'angle  
Spindelverlängerungen und  
Winkelköpfe

### SERIE TA.CP

Teste ad Angolo Light Duty  
Light Duty Angle Heads  
Têtes à renvoi d'angle Light  
Duty  
Leichtbau Winkelköpfe

### SERIE TA

Teste ad angolo  
Angle heads  
Têtes à renvoi d'angle  
Winkelköpfe

### SERIE FH

Teste a sfacciare  
Facing Heads  
Têtes d'alésage  
Plan- und Ausdrehköpfe

### SERIE MOX

Moltiplicatori di giri di  
elevata precisione  
High precision spindle  
speeders  
Multiplicateurs de vitesse  
à haute pression  
Schnellaufspindeln



## ● ● ● LE NOSTRE SERIE/ OUR SERIES:

### SERIE HT

Torrette a revolver  
Revolving heads  
Tête révoluer  
Revolverköpfe

### SERIE VH

Teste ad assi variabili  
Variable axis heads  
Têtes multibroches à  
entr'axes variables  
Mehrspindelköpfe  
mit verstellbaren  
Spindelabständen

### SERIE TSI-TSX

Teste di fresatura  
Twin milling heads  
Têtes de fraisage à  
entr'axes variables  
Fräsköpfe mit  
verstellbaren  
Spindelabständen

### SERIE T/TS-TL-TR-TM/TRM

Teste a giunti universali  
Universal joint multi-  
spindle heads  
Têtes multibroches à  
joints universales. Têtes à  
Cardans  
Gelenkbohrköpfe  
Mehrspindelköpfe mit  
Universalkupplung

### SERIE MT-TC-TC3

Teste multiple flessibili ad  
interassi fissi  
Flexible multi-spindle heads with  
fixed center distance  
Têtes multibroches flexibles à  
entr'axes fixes  
Mehrspindelköpfe mit festen  
Spindelabständen





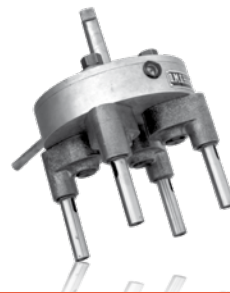
1961

Bruno Catellani,  
one of the founders



1963

First adjustable joint  
multispindle heads



1964

TE series, variable axis  
multi spindle heads.  
The line that brought O.M.G. into  
the limelight. Later  
in the years, the line will evolve in  
to the VH series



1964

The first headquarters  
in Via dell'Industria



1997

HT series,  
for simultaneous operations



1994

Third and current  
headquarters



1989

MO series, for the greatest  
reliability and precision  
in milling and drilling



1985

TA series,  
for increased  
productivity



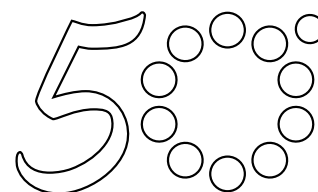
2008

BAH series,  
for big projects



2008

Thanks to a joint venture with  
Tapmatic, OMG North America  
was born



2011

The current location is expanded  
and the first 50 years of business  
are celebrated



1970

One of the first advertisements in trade magazines

1973

Multispindle on a drilling machine

1975

Defining the logo as we know it today, starting from the color and the concept



1983

TC series, for specific solutions with modularity and flexibility

1980

Increasing advertising in trade magazines

1976

Second headquarters for the growing staff



2017

FH series, to be applied on CNC machine tools

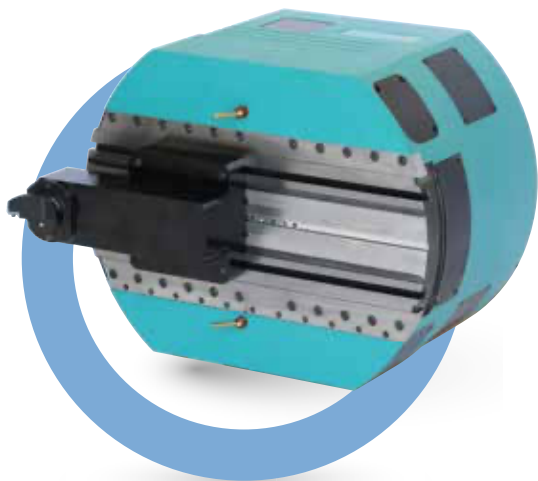


TODAY

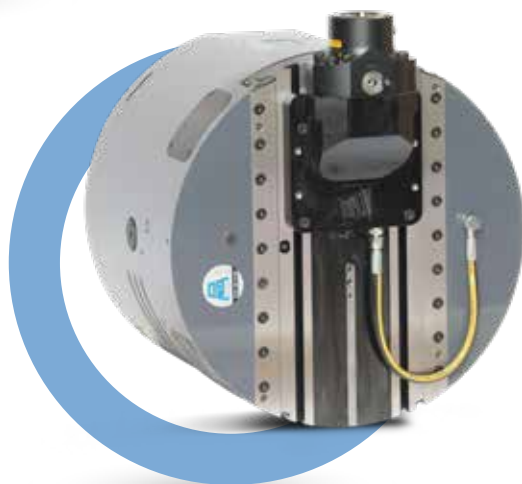
O.M.G. staff



TO BE CONTINUED...







SERIE  
FH



# FH

## FACING HEADS





-  Disponibili in 4 modelli/Massimo diametro lavorabile mm 1.000
-  Available in 4 sizes/Maximum working diameter 1.000 mm
-  Disponibles en 4 modèles/Diamètre maximal de travail mm 1.000
-  4 Ausführungen/Maximaler Arbeitsdurchmesser mm 1.000



SPECIAL EXECUTIONS



# BAH

-  Prolunghe mandrino, Teste ad angolo, Teste ad angolo con movimento assi automatico
-  Spindle Extensions, Angle heads, Angle heads with automatic axis movement
-  Rallonge de Broche, Têtes à renvoi d'angle, Têtes a renvoi d'angle avec mouvement automatique des axes
-  Spindelverlängerungen, Winkelköpfe, Winkelköpfe mit automatischen Achsbewegungen



SERIE  
BAH





## SERIE TA...CP



## TA...CP



### TESTE AD ANGOLO

Disponibili in 7 modelli/  
Capacità di foratura max. mm 16/  
Angolo di 90° tra asse testa e  
mandrino



### RIGHT ANGLE HEADS

Available in 7 sizes/ Max.  
drilling capacity 16 mm/  
90° between axis head and  
spindle



### TÊTES À RENVOI D'ANGLE

Disponibles en 7 modèles/  
Max. capacité de perçage 16 mm/  
Angle de 90° entre les axes  
tête-broche



### WINKELKÖPFE

7 Modelle/ Max. Bohrleistung  
16mm/ 90° oder mit  
verstellbaren Winkel +/- 90°  
(TAV07.CP)





# SPECIAL EXECUTIONS

PIÙ DI 110 MODELLI

MORE THAN 110 MODELS



# SERIE TA

## LE NOSTRE TESTE ANGOLO SONO COSTRUITE CON:

- CONO STANDARD: CAT-HSK-BT-DIN69871-CAPTO CORPO IN ACCIAIO
- RAPPORTO 1-1
- MAX RPM 10.000
- ALBERO CENTRALE E MANDRINO CON CUSCINETTI OBLIQUI DI PRECISIONE PRECARICATI ABEC7 O 9
- INGRANAGGI GLEASON RETTIFICATI PER RIDURRE IL RUMORE E LE VIBRAZIONI
- USCITA MANDRINO STANDARD CON PINZA ER, HSK O PORTA FRESE
- LUBRIFICAZIONE LONG-LIFE
- GHIERE BILANCIATE
- ANTIROTANTE AUTOMATICO CON PERNO CONICO "GIOCO ZERO"
- L'ANTIROTANTE GIRA DI 360° SU SE STESSO
- REFRIGERAZIONE ESTERNA ATTRAVERSO L'ANTIROTANTE CON USCITA DA UN UGELLO ORIENTABILE VICINO ALL'UTENSILE
- REFRIGERANTE INTERNO A 10 BAR NELLA SERIE TA..D, ATTRAVERSO L'ANTIROTANTE E USCITA DAL CENTRO MANDRINO
- REFRIGERANTE INTERNO A 70 BAR NELLA SERIE TAO..D, ATTRAVERSO IL CENTRO CONO CON USCITA DAL CENTRO MANDRINO

## OUR ANGLE HEADS ARE MADE WITH:

- STANDARD INPUT SYSTEM: CAT-HSK-BT-DIN69871-CAPTO-DRIVE TYPE
- STEEL HOUSINGS
- RATIO 1-1
- MAX RPM 10.000
- SHAFT DRIVE AND SPINDLE WITH PRELOADED OBLIQUE BALL BEARINGS, PRECISION ABEC7 OR 9
- SPIRAL BEVEL GEARS WITH GROUND TEETH TO REDUCE NOISE AND TRANSMISSION VIBRATION
- STANDARD OUTPUT SPINDLES ARE ER COLLET, HSK, OR MILLING ARBOR
- PERMANENT GREASE LUBRICATION
- BALANCED ER NUTS
- ATC TORQUE ARM WITH "ZERO BACKLASH" CONICAL PIN
- TORQUE ARM ROTATES 360° ABOUT ITS AXIS
- EXTERNAL COOLANT SUPPLY THROUGH THE STOP ARM TO AN ADJUSTABLE NOZZLE NEAR THE CUTTING TOOL
- INTERNAL COOLANT SUPPLY TO 145 PSI ON TA..D SERIES, THROUGH THE STOP ARM THROUGH OUTPUT SPINDLE CENTER
- INTERNAL COOLANT SUPPLY TO 1.000 PSI ON TAO..D SERIES, THROUGH SHANK TO THE OUTPUT SPINDLE CENTER


## NOS RENVOIS D'ANGLE SONT REALISES AVEC:


- ATTACHEMENTS STANDARDS : CAT-HSK-BT-DIN69871-CAPTO, ETC.
- CORPS EN ACIER
- DÉMULTIPLICATION 1-1
- VITESSE MAXI 10000 TR/MIN
- ROULEMENTS CONIQUES À BILLES PRÉCONTRAINS SUR ARBRES D'ENTRÉE ET DE SORTIE, PRÉCISION ABEC7 OU 9
- ENGRENAGES CONIQUES EN SPIRALE À DENTURE RECTIFIÉE POUR RÉDUIRE LE BRUIT ET LES TRANSMISSIONS DE VIBRATION
- BROCHES DE SORTIE STANDARD EN PINCES ER, CÔNES HSK ET PORTE-FRAISE
- LUBRIFICATION À LA GRAISSE PERMANENTE
- ECROUS ER ÉQUILIBRÉS
- DOIGT D'INDEXAGE CONIQUE AVEC ZERO-JEU
- ANNEAU D'INDEXAGE RÉGLABLE SUR 360°
- ARROSAGE PÉRIPHÉRIQUE PAR LE DOIGT D'INDEXAGE ET BUSE CUIVRE ORIENTABLE PRÈS DE L'OUTIL
- ARROSAGE CENTRE-OUTIL 10BARS, VIA LE DOIGT D'INDEXAGE SUR MODÈLES TA...D
- ARROSAGE CENTRE-BROCHE, CENTRE-OUTIL 70BARS SUR MODÈLES TAO...D

## SPEZIFIKATIONEN UNSERER WINKELKÖPFE

- ANTRIEBSKEGEL: CAT-HSK-BT-DIN69871-CAPTO
- STAHL GEHÄUSE
- ÜBERSETZUNG 1:1
- MAX. DREHZAH 10.000 U/MIN.
- ANTRIESSCHAFT UND SPINDEL MIT VORGESPANNTEN SCHRÄGKUGELLAGERN INSTALLIERT. PRÄZISION ABEC 7 / 9
- BOGENVERZAHNTES KEGELRADGETRIEBE, GESCHLIFFEN FÜR MEHR LAUFRIHE UND WENIGER VIBRATIONEN
- STANDARD SPINDELTYPEN ER, WELDON. SK, HSK, FRÄSDORN
- HOCHLEISTUNGS-DAUERFETTSCHMIERUNG
- GEWUCHTETE ER SPANNMUTTERN
- INDEXIERVORRICHTUNG/ STOPARM IN KONISCHER UND SOMIT SPIELFREIER AUSFÜHRUNG
- STOPARM FREI POSITINIERBAR
- EXTERNE KÜHLMITTELZUFUHR DURCH DEN STOPARM UND EINE EINSTELLBARE KÜHLMITTELDÜSE ANS SCHNEIDWERKZEUG
- INNERE KÜHLMITTELZUFUHR BIS 10 BAR (TA..D SERIE) DURCH DEN STOPARM UND DAS SPINDELZENTRUM
- INNERE KÜHLMITTELZUFUHR BIS 70 BAR (SERIE TAO..D) DURCH DEN ANTRIEBSKEGEL UND DAS SPINDELZENTRUM

# TAR

 **PICCOLE PER PICCOLI SPAZI**  
Disponibili in 25 modelli/  
Capacità di foratura max.  
10 mm/  
Angolo di 90° tra asse testa e  
mandrino


 **THIN FOR NARROW SPACES**  
Available in 25 sizes/ Max.  
drilling capacity 10 mm/  
90° between axis head and  
spindle

 **PETITES TÊTES POUR LES ESPACES RESTREINTS**  
Disponibles en 25 modèles/ Max.  
capacité de perçage 10 mm/  
Angle de 90° entre les axes  
tête-broche

 **WINKELKÖPFE FÜR ENGE PLATZVERHÄLTNISSE**  
25 Modelle/ Max. Bohr-/  
Fräslleistung 10 mm/90°-  
Ausführung



# TA

 **TESTE AD ANGOLO**  
Disponibili in 25 modelli/  
Capacità di foratura max.  
mm30/  
Angolo di 90° tra asse testa e  
mandrino


 **RIGHT ANGLE HEADS**  
Available in 25 sizes/ Max.  
drilling capacity 30 mm/  
90° between axis head and  
spindle

 **TÊTES À RENVOI D'ANGLE**  
Disponibles en 25 modèles/  
Max. capacité de perçage  
30mm/  
Angle de 90° entre les axes  
tête-broche


 **WINKELKÖPFE**  
25 Modelle/ Max. Bohr-/  
Fräslleistung 30 mm/90°-  
Ausführung



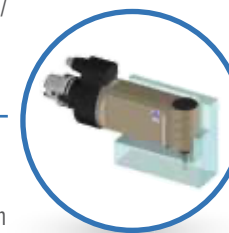
# TA... L

 **TESTA SINGOLA CON CORPO ALLUNGATO**  
Disponibili in 7 modelli/  
Capacità di foratura max. 20 mm/  
Angolo di 90° tra asse testa e  
mandrino

 **LENGTH STRETCHED VERSION**  
Available in 7 sizes/  
Max. drilling capacity 20 mm/  
90° between axis head and  
spindle

 **TÊTE AU CORPS ALLONGÉ**  
Disponibles en 7 modèles/ Max.  
capacité de perçage 20 mm/  
Angle de 90° entre les axes  
tête-broche

 **EINZELNER KOPF MIT LÄNGLICHEM KÖRPER**  
Winkelkopf mit verlängertem  
Grundkörper  
7 Modelle/ Max. Bohr-/  
Fräslleistung 20 mm/90°-  
Ausführung




SERIE  
**TA**

# TAL



 **TESTE AD ANGOLO LEGGERE**  
Disponibili in 6 modelli/  
Capacità di foratura max.  
26 mm/  
Angolo di 90° tra asse testa e  
mandrino


 **LIGHT WEIGHT HEADS**  
Available in 6 sizes/ Max. drilling  
capacity 26 mm/  
90° degree between axis head and  
spindle


 **TÊTES À RENVOI D'ANGLE  
LÉGÈRES**  
Disponibles en 6 modèles/  
Max. capacité de perçage  
26 mm/  
Angle de 90° entre les axes  
tête-broche

 **LEICHTBAUWEISE**  
Leichtbau Winkelköpfe  
6 Modelle/ Max. Bohr-/  
Fräsleistung 26 mm/90°-  
Ausführung



 **DUE MANDRINI CONTRAPPOSTI  
DI 180°**  
Disponibili in 6 modelli/ Capacità  
di foratura max. 26 mm/  
Angolo di 90° tra asse testa e  
mandrino

 **180° TWO OPPOSED SPINDLES**  
Available in 6 sizes/ Max. drilling  
capacity 26 mm/  
Two spindles 180 degrees apart

 **DEUX BROCHES OPPOSÉES À 180°**  
Disponibles en 6 modèles/ Max.  
capacité de perçage 26 mm/  
Angle de 90° entre les axes  
tête-broche

 **DOPPELSEITIGER WINKELKOPF  
180° ZUR BOHR-UND  
FRÄSBEARBEITUNG**  
6 Modelle/ Max. Bohr-/  
Fräsleistung 26 mm/  
90°-Ausführung





# TA...PD



 **INPUT REFRIGERANTE CENTRO  
STOP-BLOCK E MANDRINO**  
Disponibili in 19 modelli/ Capacità di  
foratura max. 26 mm/  
Angolo di 90° tra asse testa e  
mandrino

 **INPUT COOLANT FROM  
STOP-BLOCK**  
Available in 19 sizes/ Max. drilling  
capacity 26 mm/  
90° between axis head and spindle

 **LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT  
D'ENTRÉE DU STOP-BLOCK**  
Disponibles en 19 modèles/ Max.  
capacité de perçage 26 mm/  
Angle de 90° entre les axes tête-  
broche

 **KÜHLMITTELZUFUHR DURCH DEN  
STOPBLOCK**  
19 Modelle/ Max. Bohr-/  
Fräsleistung 26 mm/  
90°-Ausführung





# TAO



**TESTE AD ANGOLO OFFSET**  
Disponibili in 5 modelli/Capacità di foratura max mm20/Angolo di 90° tra testa e mandrino/  
Refrigerante attraverso centro cono-centro mandrino a 40 bar.

**OFFSET ANGLE HEADS**  
Available in 5 sizes/Drilling capacity max 20 mm/90° between head and spindle/  
Coolant through the center shank-center spindle at 40 bar.

**TÊTES À RENVOI D'ANGLE DÉCALÉ**  
Disponibles en 5 modèles/Max capacité de perçage mm20/Angle de 90° entre les axes tête-broche/  
Arrosage par centre cône-centre broche à 40 bar.

**WINKELKÖPFE**  
Zurückversetzte Winkelköpfe  
5 Modelle/ Max. Bohr-/Fräsleistung 26 mm/  
90°-Ausführung/ Optional mit innerer Kühlmittelzufuhr bis 70 bar



## SERIE TA



# TAF

**TESTE AD ANGOLO FISSO**  
Disponibili in 3 modelli/ Capacità di foratura max. mm20/  
Angolo fisso, su richiesta del cliente, tra asse testa e mandrino

**FIXED ANGLE HEADS**  
Available in 3 sizes/  
Max. drilling capacity 20 mm/  
Fixed angle according to customer request

**TÊTES À RENVOI D'ANGLE FIXE**  
Disponibles en 3 modèles/ Max. capacité de perçage 20mm/  
Angle fixe selon demande client

**WINKELKÖPFE**  
Winkelköpfe mit Systemwinkel zwischen 0-85°  
3 Modelle/ Max. Bohr-/Fräsleistung 20 mm/  
Optional mit innerer Kühlmittelzufuhr bis 70 bar



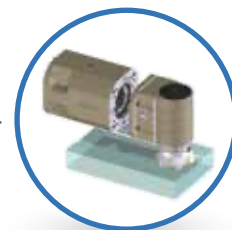
# TA...T

**CONNESSIONE ALLA MACCHINA TRAMITE FLANGIA**  
Disponibili in 12 modelli/ Capacità di foratura max. 50 mm/  
Angolo di 90° tra asse testa e mandrino

**TO BE CONNECTED TO THE MACHINE BY FLANGE**  
Available in 12 sizes/ Max. drilling capacity 50 mm/  
90° between axis head and spindle

**RACCORDAMENTO À LA MACHINE AU MOYEN D'UNE BRIDE**  
Disponibles en 12 modèles/ Max. capacité de perçage 50 mm/  
Angle de 90° entre les axes tête-broche

**AUSFÜHRUNG ZUR FLANSCHANBINDUNG AN DIE MASCHINE**  
12 Modelle/ Max. Bohr-/Fräsleistung 50 mm/  
90°-Ausführung



SPECIAL EXECUTIONS



## TAV



### TESTE AD ANGOLO

Disponibili in 6 modelli/ Capacità di foratura max. mm20/ Angolo regolabile di  $\pm 90^\circ$  tra asse testa e mandrino



### VARIABLE ANGLE HEADS

Available in 6 sizes/ Max. drilling capacity 20mm/ Adjustable angle from  $+90^\circ$  to  $-90^\circ$  between axis head and spindle



### TÊTES À RENVOI D'ANGLE

Disponibles en 6 modèles/ Max. capacité de perçage 20mm/ Angle réglable de  $+90^\circ$  à  $-90^\circ$  entre les axes tête-broche



### VERSTELLBARE WINKELKÖPFE

6 Modelle/ Max. Bohr-/Fräsleistung 20 mm/ Verstellbarer Winkel zwischen  $\pm 90^\circ$ / Optional mit IK bis 70 bar



## TAV DIGITAL



### TESTE AD ANGOLO

Disponibili in 5 modelli/ Capacità di foratura max. mm45/ Angolo regolabile di  $\pm 90^\circ$  tra asse testa e mandrino/Display per una precisa inclinazione del mandrino



### VARIABLE ANGLE HEADS

Available in 5 sizes/ Max. drilling capacity 45mm/ Adjustable angle from  $+90^\circ$  to  $-90^\circ$  between axis head and spindle/ Equipped with display for a precise spindle inclination



### TÊTES À RENVOI D'ANGLE

Disponibles en 5 modèles/ Max. capacité de perçage 45mm/ Angle réglable de  $+90^\circ$  à  $-90^\circ$  entre les axes tête-broche/ Equipée d'un écran digital de lecture précise de l'angle



### VERSTELLBARE WINKELKÖPFE

5 Modelle/ Max. Bohr-/Fräsleistung 50 mm/ Verstellbarer Winkel zwischen  $\pm 90^\circ$ / inklusive digitaler Winkelanzeige






SERIE  
**MOX**



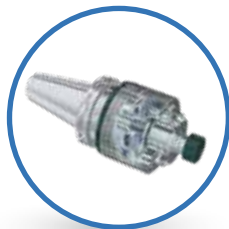
# MOX

 **MOLTIPLICATORI DI GIRI DI ELEVATA PRECISIONE**  
Disponibili in 6 modelli/ Giri massimi 36.000/  
Capacità di foratura max. mm34

 **HIGH PRECISION SPINDLE SPEEDERS**  
Available in 6 sizes/ Max. 36.000 RPM/  
Max drilling capacity 34 mm

 **MULTIPLICATEURS DE VITESSE DE HAUTE PRECISION**  
Disponibles en 6 modèles/ 36.000 tours max/  
Capacité de perçage max mm34

 **SCHNELLAUFSPINDELN**  
6 Modelle/ Max. 36.000 U/ min./ Max. Bohr-/Fräsleistung 34 mm



## ● ● ● CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL MOLTIPLICATORE DI GIRI:

CONO STANDARD: CAT-HSK-BT-DIN69871-CAPTO  
 RAPPORTO ENTRATA-USCITA: 1-8,1-6,1-  
 MAX RPM 36.000  
 MANDRINO CON CUSCINETTI OBLIQUI DI PRECISIONE  
 PRECARICATI ABEC7 O 9  
 INGRANAGGI CON EVOLVENTE RETTIFICATO PER  
 RIDURRE IL RUMORE E LE VIBRAZIONI

USCITA MANDRINO STANDARD CON PINZA ER  
 UBRIFICAZIONE LONG-LIFE  
 GHIERE BILANCIATE ER  
 ANTIROTANTE AUTOMATICO CON PERNO CONICO  
 REFRIGERANTE ESTERNO ATTRAVERSO  
 L'ANTIROTANTE CON USCITA DA UN UGELLO  
 ORIENTABILE VICINO ALL'UTENSILE

## ● ● ● MAIN FEATURES OF SPINDLE SPEEDERS:

STANDARD INPUT SYSTEM: CAT-HSK-BT-DIN69871-  
 CAPTO-DRIVE TYPE  
 RATIO INPUT-OUTPUT: 1-8, 1-6, 1-4  
 MAX RPM 36.000  
 SPINDLE WITH PRELOADED OBLIQUE BALL BEARINGS  
 PRECISION ABEC7 OR 9  
 GEARS WITH GROUND TEETH TO REDUCE NOISE AND  
 TRANSMISSION VIBRATION

STANDARD OUTPUT SPINDLE IS ER COLLET  
 PERMANENT GREASE LUBRICATION  
 BALANCED ER NUT  
 ATC TORQUE ARM WITH TAPER PIN TO ELIMINATE  
 PLAY  
 EXTERNAL COOLANT SUPPLY THROUGH THE STOP  
 ARM TO AN ADJUSTABLE NOZZLE NEAR THE TOOL

## ● ● ● PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES MULTIPLICATEURS DE VITESSE:

ATTACHEMENTS STANDARDS : CAT-HSK-BT-  
 DIN69871-CAPTO  
 RAPPORTS DE TRANSMISSION : 1-8, 1-6, 1-4  
 VITESSE MAXIMALE : 36000 TR/MIN  
 ROULEMENTS CONIQUES DE BROCHE  
 PRÉCONTRAINTS DE PRÉCISION ABEC7 OU 9  
 ENGRENAGE RECTIFIÉS POUR UNE RÉDUCTION DU  
 BRUIT ET DES VIBRATIONS

SORTIE STANDARD TYPE ER  
 GRAISSAGE PERMANENT  
 ECROUS ER ÉQUILIBRÉS  
 DOIGT D'INDEXAGE CONIQUE POUR SUPPRESSION DU  
 JEU ET RIGIDITÉ  
 ARROSAGE PÉRIPHÉRIQUE PAR LE DOIGT D'INDEXAGE  
 AVEC BUSE ORIENTABLE VERS L'OUTIL

## ● ● ● HAUPTEIGENSCHAFTEN UNSERER SCHNELLAUFSPINDELN

STANDARD ANTRIEB: CAT-HSK-BT-DIN69871-CAPTO  
 ÜBERSETZUNG I-O: 1-8, 1-6, 1-4  
 DREHZAHL MAX. 36.000 U/MIN.  
 SPINDEL INSTALLIERT MIT VORGESpanNTEN  
 SCHRÄGKUGELLAGERN; PRÄZISION ABEC 7 / 9  
 GETRIEBE MIT GESCHLIFFENER VERZÄHNUNG ZUR  
 REDUZIERUNG VON GERÄUSCHEN UND VIBRATIONEN  
 STANDARD ABTRIEB: ER SPANNZANGENAUFNAHME


HOCHLEISTUNGS-DAUERFETTSCHMIERUNG  
 GEWUCHTETE ER SPANNMUTTER  
 STOPPARMSYSTEM MIT KONISCHEM BOLZEN ZUR  
 VERMEIDUNG DES UMKEHRSPIELS  
 EXTERNE KÜHLMITTELZUFUHR DURCH  
 DEN STOPPARMBOLZEN UND EIN EXTERNES  
 KÜHLMITTELROHR. OPTIONAL MIT INNENKÜHLUNG  
 BIS 70 BAR



# VH

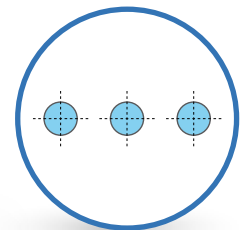
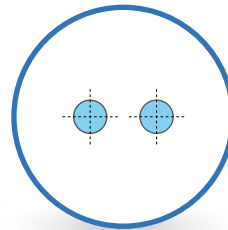
 **TESTE AD ASSI VARIABILI**  
Disponibili in 51 modelli a 1-2-3-4 mandrini/  
Capacità di foratura max. mm25/  
Interasse minimo mm12/ Campo di lavoro  
max.  $\varnothing$  mm300

 **VARIABLE AXIS MULTI SPINDLE HEADS**  
Available in 51 sizes with 1-2-3-4  
spindles/ Max. drilling capacity mm25/  
Min. center distance mm12/ Max.  
drilling area  $\varnothing$  mm300

 **TÊTES MULTIBROCHES À ENTR'AXES  
VARIABLES**  
51 modèles avec 1-2-3-4 broches max./  
Max. capacité de perçage mm25/  
Entr'axe min. mm12/ Surface max. de  
perçage  $\varnothing$  mm300

 **MEHRSPINDELKÖPFE MIT  
VERSTELLBAREN SPINDELABSTÄNDEN**  
51 Modelle mit 1-2-3-4 Spindeln/  
Max. Bohrleistung 25 mm/ Min.  
Spindelabstand 12 mm/ Max.  
Spindelabstand  $\varnothing$  300 mm

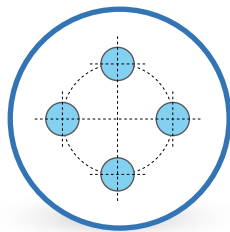
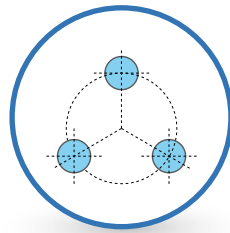
SERIE  
VH







SPECIAL EXECUTIONS





SERIE  
**HT**



# HT



**TORRETTE A REVOLVER**  
Disponibili in 4 modelli con  
max. 12 mandrini/  
Torrette con corona Hirth/  
Velocità mandrino max.  
12.000 giri



**TURRET HEADS**  
Available in 4 sizes with max.  
12 spindles/  
Turret heads with crown  
Hirth clamping/ Max. spindle  
speed 12.000 RPM



**TÊTE REVOLVER**  
Disponibles en 4 modèles avec  
max. 12 broches/  
Blocage tête revolver par  
couronne Hirth/ Max. vitesse  
broche 12.000 tours



**REVOLVERKÖPFE**  
4 Modelle mit max. 12  
Spindeln/ Positionieren  
und Klemmen mittels  
Hirth-Verzahnung/ Max.  
Spindeldrehzahl 12.000 U/min.



•• SPECIAL EXECUTIONS

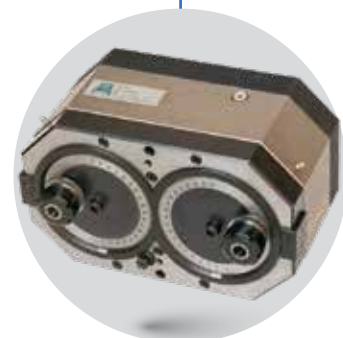




## SERIE TSI-TSX



SPECIAL EXECUTIONS



## TSI-TSX



**TESTE AD ASSI VARIABILI**  
Per fresatura a 2 mandrini paralleli o convergenti/ Disponibili in 12 modelli/ Interasse minimo: mm18 o minore/ Interasse massimo mm147



**TWIN MILLING HEADS**  
With adjustable axis and two parallel or convergent spindles/ Available in 12 sizes/ Min. center distance 18 mm/ Max. center distance 147 mm



**ÊTES DE FRAISAGE À ENTR'AXES VARIABLES**  
Avec 2 broches parallèles ou convergentes/ Disponibles en 12 modèles/ Entr'axe min: mm 18/ Entr'axe max mm147



**FRÄSKÖPFE MIT VERSTELLBAREN ACHSENABSTÄNDE**  
Mit 2 parallelen und konvergenten Spindeln/ 12 Modelle/ Min. Spindelabstand 18 mm/ Max. Spindelabstand 147 mm

# T/TS

 **TESTE A GIUNTI UNIVERSALI A BASE CIRCOLARE**  
Disponibili in 12 modelli con max. 12 mandrini/  
Capacità di foratura max. mm22/ Interasse  
minimo mm15/ Campo di lavoro max. ø mm350

 **UNIVERSAL JOINTS MULTI-SPINDLE HEADS WITH CIRCULAR BASE**  
Available in 12 sizes with max. 12 spindles/  
Max drilling capacity 22 mm/ Min. center distance 15 mm/ Max drilling area ø 350 mm

 **TÊTES MULTIBROCHES À JOINTS UNIVERSALES AVEC BASE CIRCULAIRE**  
12 modèles avec 12 broches max./  
Max. capacité de perçage mm22/ Entr'axe min. mm15/ Surface max. de perçage ø mm350


 **RUNDE MEHRSPINDELKÖPFE MIT UNIVERSALKUPPLUNG**  
12 Modelle mit max. 12 Spindeln/ Max. Bohrleistung 22 mm/ Min. Spindelabstand 15 mm/ Max. Spindelabstand ø350 mm



# TM/TRM

 **TESTE A GIUNTI UNIVERSALI CON ATTACCO RAPIDO A BASE CIRCOLARE**  
Disponibili in 6 modelli con max. 26 mandrini/ Capacità di foratura mm25/ Interasse minimo mm23/ Campo di lavoro: ø mm480 - mm720x330

 **QUICK CONNECTION UNIVERSAL JOINT MULTI-SPINDLE HEADS WITH CIRCULAR BASE AND RECTANGULAR BASE**  
Available in 6 sizes with max. 26 spindles/ Drilling capacity 25 mm/ Min. center distance 23 mm/ Drilling area: ø 480 mm - 720x330 mm

 **TÊTES MULTIBROCHES À JOINTS UNIVERSALES À RACCORDEMENT RAPIDE AVEC BASE CIRCULAIRE**  
6 modèles avec 26 broches max./ Capacité de perçage mm25/ Entr'axe min. mm23/ Surface de perçage: ø mm480 - mm720x330

 **MEHRSPINDELKÖPFE MIT UNIVERSALKUPPLUNGUND SCHNELLVERBINDUNG**  
6 Modelle mit max. 26 Spindeln/ Bohrleistung max. 25mm/ Min. Spindelabstand 23 mm/ Max. Spindelabstand ø465 mm bzw. 300x700 mm



# SERIE T/TS-TL TR-TM/TRM

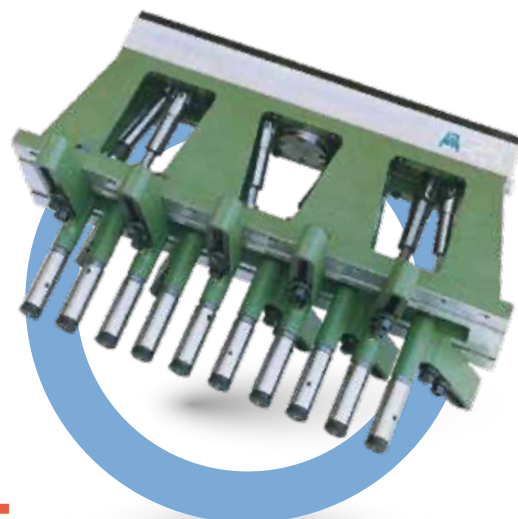
# TR

 **TESTE A GIUNTI UNIVERSALI A BASE RETTANGOLARE**  
Disponibili in 5 modelli con max. 16 mandrini/ Capacità di foratura max. mm22/ Interasse minimo mm32/ Campo di lavoro max. mm395x345

 **UNIVERSAL JOINT MULTI-SPINDLE HEADS WITH RECTANGULAR BASE**  
Available in 5 models with max. 16 spindles/ Max. drilling capacity 22 mm/ Min. center distance 32 mm/ Max. drilling area 395x345 mm

 **TÊTES MULTIBROCHES A JOINTS UNIVERSALES AVEC BASE RECTANGULAIRE**  
5 modèles avec 16 broches max./ Max. capacité de perçage mm22/ Entr'axe min. mm32/ Surface max. de perçage mm395x345


 **RECHTEKIGE MEHRSPINDELKÖPFE MIT UNIVERSALKUPPLUNG**  
5 Modelle mit max. 16 Spindeln/ Bohrleistung max. 22 mm/ Min. Spindelabstand 32 mm/ Max. Spindelabstand 395x345 mm



# TL

 **TESTE A GIUNTI UNIVERSALI A BASE LINEARE**  
Disponibili in 9 modelli con max. 12 mandrini/ Capacità di foratura max. mm22/ Interasse minimo mm17/ Campo di lavoro max. mm605

 **UNIVERSAL JOINT MULTI-SPINDLE HEADS WITH LINEAR BASE**  
Available in a 9 models with max. 12 spindles/ Max. drilling capacity 22 mm/ Min. center distance 17 mm/ Max. drilling area 605 mm

 **TÊTES MULTIBROCHES À JOINTS UNIVERSALES POUR TROUS EN LIGNE**  
9 modèles avec 12 broches max./ Max. capacité de perçage mm22/ Entr'axe min. mm17/ Surface max. de perçage mm605

 **LINEARE MEHRSPINDELKÖPFE MIT UNIVERSALKUPPLUNG**  
9 Modelle mit max. 12 Spindeln/ Bohrleistung max. 22 mm/ Min. Spindelabstand 17 mm/ Max. Spindelabstand 605 mm

# MT



**TESTE MULTIPLE FLESSIBILI AD INTERASSI FISSI**  
Moduli componibili serie MT/ Capacità di foratura max. mm10/ Interasse minimo mm9/ Particolarmente adatte nell'esecuzione di fori ad interasse molto ristretto

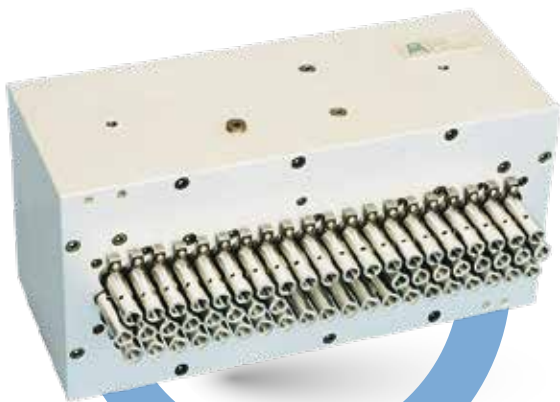
**FLEXIBLE MULTI-SPINDLE HEADS WITH FIXED CENTERS DISTANCE**  
Series MT/ Max. drilling capacity 10mm/ Min. center distance 9mm/ Especially suitable to drilling holes with narrow center distance

**TÊTES MULTIBROCHES FLEXIBLES À ENTR'AXES FIXES**  
Série MT/ Max. capacité de perçage 10mm/ Entr'axe min. 9mm/ Très indiquées à percer trous avec entr'axe réduit

**MEHRSPINDELKÖPFE MIT FESTEN SPINDELABSTÄNDEN**  
Baureihe MT/ Bohrleistung max. 10 mm/ Min. Spindelabstand 9 mm/ Besonders geeignet für Bohrungen mit geringen Abständen



# SERIE MT-TC-TC3



**TESTE MULTIPLE AD INTERASSI FISSI**  
Capacità di foratura: mm22/  
Interasse minimo mm16/  
Disponibili 40 tipi di mandrini

**FLEXIBLE MULTI-SPINDLE HEADS WITH FIXED CENTER DISTANCE**  
Max. drilling capacity 22mm/ Min. center distance 16mm/  
40 different types of spindle

**TÊTES MULTIBROCHES FLEXIBLES À ENTR'AXES FIXES**  
Max. capacité de perçage 22mm/ Entr'axe min. 16mm/  
40 types de broche

**MEHRSPINDELKÖPFE MIT FESTEN SPINDELABSTÄNDEN**  
Max. Bohrleistung 22 mm/ Min. Spindelabstand 16 mm/ 40 Spindelausführungen




# TC




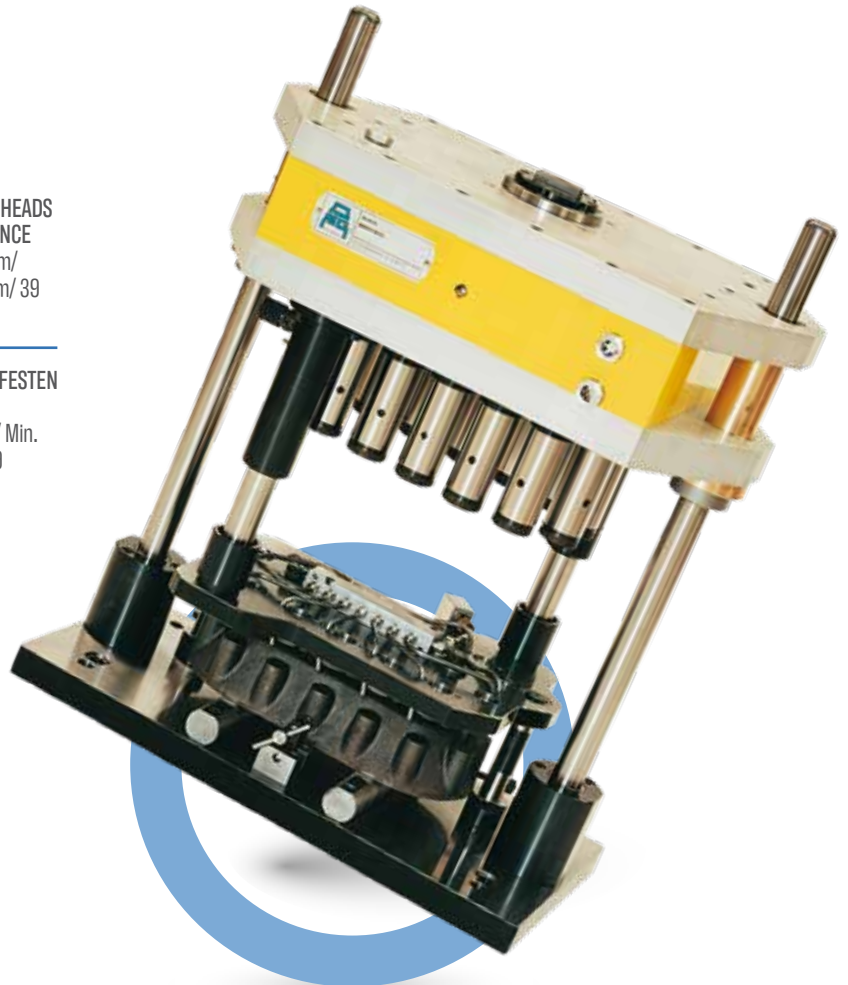
# TC3

 **TESTE MULTIPLE FLESSIBILI  
AD INTERASSI FISSI**  
Capacità di foratura mm32/  
Interasse minimo mm26/  
Disponibili 39 tipi di mandrini

 **FLEXIBLE MULTI-SPINDLE HEADS  
WITH FIXED CENTER DISTANCE**  
Max. drilling capacity 32mm/  
Min. center distance 26mm/ 39  
different types of spindle

 **TÊTES MULTIBROCHES  
FLEXIBLES À ENTR'AXES FIXES**  
Max. capacité de perçage  
32mm/ Entr'axe min. 26mm/  
39 types de broche

 **MEHRSPINDELKÖPFE MIT FESTEN  
SPINDELABSTÄNDEN**  
Bohrleistung max. 32 mm/ Min.  
Spindelabstand 26 mm/ 39  
Spindelausführungen





SPECIAL BAH



## SPECIAL BAH

-  esecuzioni speciali
-  special executions
-  exécutions spéciales
-  Sonderausführungen





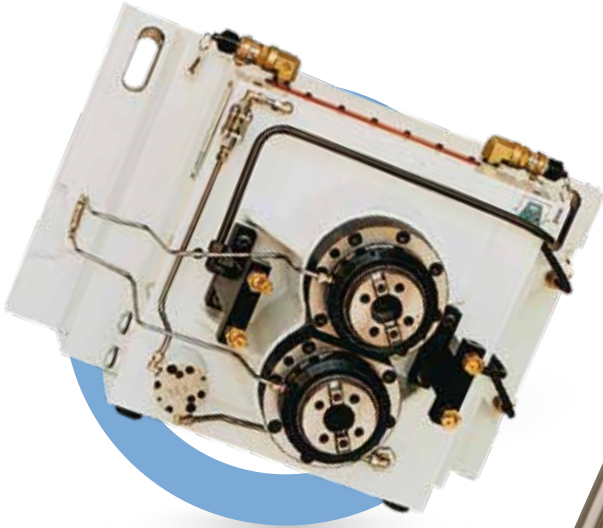
SPECIAL TA



SPECIAL  
TA

-  esecuzioni speciali
-  special executions
-  exécutions spéciales
-  Sonderausführungen





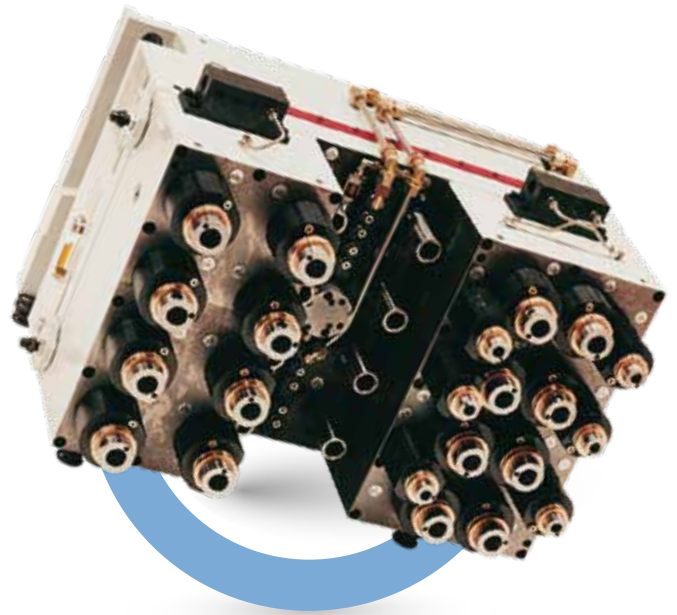
••• SPECIAL EXECUTIONS

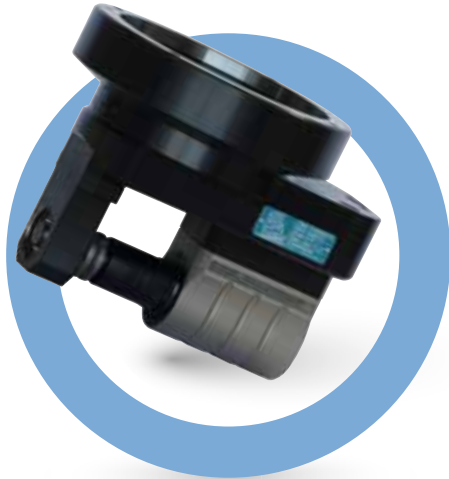




••• SPECIAL EXECUTIONS

-  esecuzioni speciali
-  special executions
-  exécutions spéciales
-  Sonderausführungen





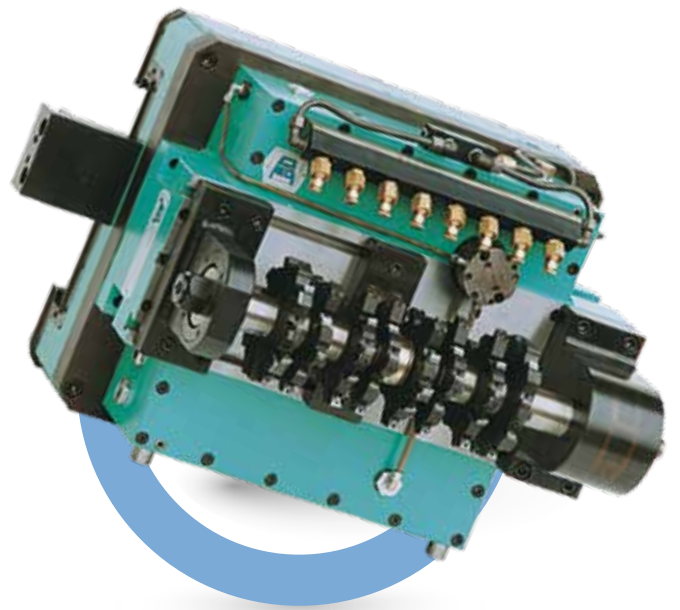
••• SPECIAL EXECUTIONS





●●● SPECIAL EXECUTIONS

-  esecuzioni speciali
-  special executions
-  exécutions spéciales
-  Sonderausführungen





••• SPECIAL EXECUTIONS





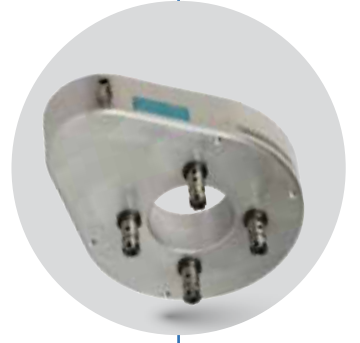
••• SPECIAL EXECUTIONS

-  esecuzioni speciali
-  special executions
-  exécutions spéciales
-  Sonderausführungen





••• SPECIAL EXECUTIONS







SPECIAL EXECUTIONS



-  esecuzioni speciali
-  special executions
-  exécutions spéciales
-  Sonderausführungen



# PER ULTERIORI INFORMAZIONI FOR MORE TECHNICAL INFORMATION



- Richiedi il nostro catalogo
- tecnico e la brochure “Big Head for Big Industries”

Ask for our Full Technical Catalog and “Big Head for Big Industries” brochure



- O visita il nostro sito [www.omgnet.it](http://www.omgnet.it)
- dove potrai trovare maggiori informazioni riguardo OMG e tutti i suoi prodotti. Inoltre potrai scaricare disegni 2D e 3D e manuali d'uso

Or visit our website [www.omgnet.it](http://www.omgnet.it) or [www.omgamerica.com](http://www.omgamerica.com) where you will find more information about OMG and all our products including downloads of 2D and 3D drawings and Instruction Manuals





**HEADQUARTER**

**O.M.G. srl**

via 8 Marzo, n. 1 - 42025 CAVRIAGO (RE) - Italy  
Tel. +39.0522 941627  
Fax +39.0522 941951

 [www.omgnet.it](http://www.omgnet.it)  
e-mail: [omg@omgnet.it](mailto:omg@omgnet.it)

**O.M.G.  
NORTH AMERICA**

802 Clearwater Loop, Post Falls, Idaho 83854  
Ph. 866-440-8519  
Fax 208-773-3021

 [www.omgamerica.com](http://www.omgamerica.com)  
e-mail: [info@omgamerica.com](mailto:info@omgamerica.com)

 [www.omgnet.de](http://www.omgnet.de)

 [www.omgnet.eu](http://www.omgnet.eu)

 [www.omgnet.ru](http://www.omgnet.ru)

 [www.omgnet.cn](http://www.omgnet.cn)

 [www.omgnet.kr](http://www.omgnet.kr)

 [www.omgnet.pl](http://www.omgnet.pl)



WeChat