

Custom Solution Angle Heads

FH



HT



BAH



VH



TA.CP



TSI/TSX



TA



T



MO



MT-TC-TC3



Made in Italy

Sistemi di foratura
Sistemi di foratura
Sistemi di foratura

L'azienda O.M.G. Srl è lieta di presentare in questa unica soluzione grafica tutti i suoi prodotti, interamente progettati e costruiti al suo interno.
Chi ci conosce da un po' di tempo avra' potuto notare l'evoluzione tecnica e strutturale di cui l'azienda è protagonista.

La nostra ampia gamma di prodotti si è ampliata e migliorata:

- **serie TA**, teste ad angolo
- **serie MO**, moltiplicatori di giri
- **serie HT**, torrette a revolver
- **serie VH**, teste multiple ad interassi variabili
- **serie TSI-TSX**, teste multiple per spuntatura ingranaggi
- **serie T**, teste multiple a giunti universali
- **serie MT, TC, TC3, TFS** esecuzioni speciali studiate e personalizzate per le più svariate applicazioni.
- **serie BAH**, teste ad angolo per grosse asportazioni studiate per l'industria militare, navale, aerospaziale ecc.
- **serie TA_CP**, teste ad angolo "Light Duty" studiate per contenere peso e costi.
- **serie FH**, teste a sfacciare studiate e realizzate per essere applicate su macchine utensili a CN.

È una dichiarazione d'intenti, l'esplicitazione della nostra mission: creatività e consulenza tecnica al servizio del cliente per aiutarlo a migliorare la propria produttività, affidabilità del servizio pre e post vendita con la garanzia di un'assistenza tempestiva e una sempre maggiore puntualità nelle consegne.

Ringraziamo con l'occasione tutti i clienti che hanno scelto i prodotti O.M.G., contribuendo così all'evoluzione degli stessi; un gradito benvenuto a tutti quelli che si rivolgeranno con fiducia a O.M.G., certi di avere un'azienda attenta alle singole esigenze e partecipe nelle più diverse attività produttive.

Un po' di storia.

L'azienda O.M.G. nasce negli anni '60 come laboratorio di piccole dimensioni specializzato nella progettazione e fabbricazione di teste multiple. La produzione era indirizzata, allora, verso tre prodotti: mandrini a maschiare, teste multiple a giunti universali e teste multiple ad assi variabili.

In seguito, sintonizzandosi con la grande evoluzione dell'industria metalmeccanica, anche l'azienda O.M.G. cresce e si sviluppa, partecipando alla diffusione di nuovi prodotti con le proposte più innovative e d'avanguardia in questo settore di ricerca e produzione.

Le tecnologie d'avanguardia nei processi produttivi e l'impiego di nuove tecniche computerizzate firmano la notorietà e l'immagine del marchio O.M.G.; un nome diffuso e conosciuto da tutte le aziende, piccole e grandi, un'immagine mai smentita ma sottolineata nelle numerose campagne pubblicitarie realizzate.

***Ringraziamo per l'attenzione,
O.M.G. Srl***



O.M.G. Srl is pleased to present, in a single graphic solution, its entire range of products, all designed and built inside its production facility. Those of you who have known us for some time will be well aware of the technical and organizational evolution that distinguishes our company.

Our range of products has been extended and upgraded:

- **series TA**, angle heads
- **series MO**, spindle speeders
- **series HT** revolver turret heads
- **series VH**, variable centre distance multispindle heads
- **series TSI-TSX**, gear chamfering multispindle heads
- **series T**, universal joint multispindle heads
- **series MT, TC, TC3**, TFS special executions studied and customized to satisfy the most different applications.
- **series BAH**, angle heads suitable for heavy machining studied for military industry, naval industry, aerospace industry, etc.
- **series TA_CP**, "Light Duty" angle heads studied to limit weight and costs.
- **series FH**, facing heads, a new choice for the market, studied and realized to be applied on CNC machine tools.

Our mission involves a declaration of intent: creativity and technical advice at the service of customers to enable them to upgrade their output and their before and after-sales service reliability through prompt assistance and increasingly more punctual delivery.

Allow us to take this opportunity to thank all those customers who have chosen O.M.G. products, thereby contributing to their evolution; a warm welcome too to those who turn with confidence to O.M.G. , a company that caters for individual requirements and is involved in a range of different manufacturing activities.

O.M.G. history

O.M.G. was established in the 1960s as a small workshop specialised in designing and manufacturing multispindle heads. At that time, production centred on three products: tapping spindles, adjustable joint multispindle heads and variable centre distance multispindle heads.

Later on, in line with the evolution of the mechanical engineering industry, O.M.G. expanded and developed, taking part in the diffusion of new products with innovative and cutting-edge proposals for this research and production sector.

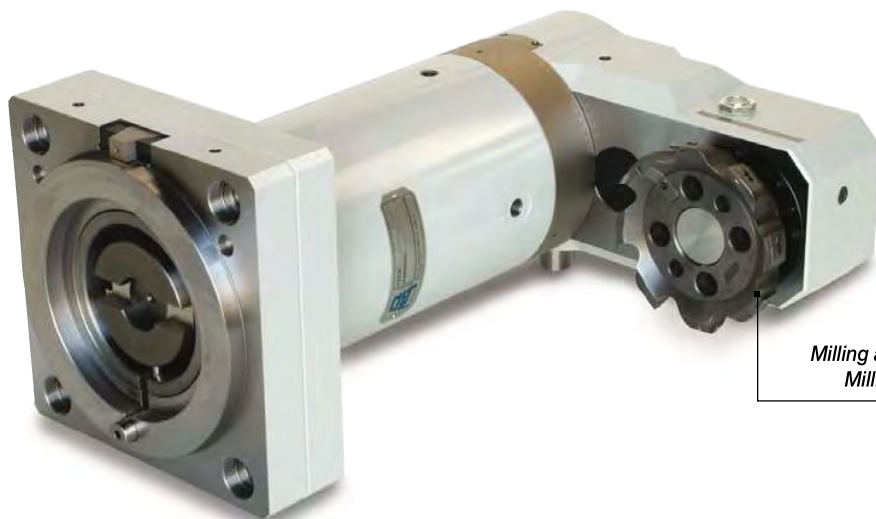
The cutting-edge technologies employed in the manufacturing processes and the use of new computerised methods resulted in the O.M.G. brand name and image becoming widely known to small and large companies alike, an image sustained by a long series of advertising campaigns.

***Thank you for your attention,
O.M.G. Srl***



Teste ad angolo speciali

Special angle heads



TFS 41304

Testa ad angolo di fresatura
con mandrino ribaltato.

Fresa Ø 200. Peso Kg 327,5.

Milling angle head with reverse spindle.

Milling tool Ø 200. Weight Kg 327,5.



TFS 05303

Testa ad angolo di fresatura con
fresa diam. 7 peso Kg 8

*Milling angle head with milling
cutter diam. 7 weight Kg 8*



TFS 23301

Testa ad angolo di foratura
a tre mandrini peso kg 5,9

*Drilling angle head with
three spindles weight kg 5,9*



TAS 15505

Testa ad angolo di foratura e fresa-
tura, attacco utensile CAPTO C4
automatico. Peso Kg 130.

*Drilling and milling angle head, auto-
matic tools changer CAPTO C4.
Weight Kg 130.*

TFS 39998

Testa ad angolo universale.

Preso utensili ISO50, peso kg 580

*Angle head with tool
shank ISO50, weight kg 580*



Teste ad angolo speciali

Special angle heads



TFS 34004

Testa ad angolo di foratura
a 3 mandrini a 120°.

Peso Kg 18.

*Drilling angle head, n 3
spindles at 120°.*

Weight Kg 18.



TFS 36699

Testa ad angolo bimandrino
registrabile, peso kg 29

*Adjustable twin angle head,
weight kg 29*



TA 09603

Testa ad angolo di alesatura con
utensile Ø 160 peso Kg 77

*Boring angle head with tools
Ø 160 weight Kg 77*



TAF 37503

Doppia testa ad angolo di foratura.
Twin drilling angle head.



TFS 08993

Testa ad angolo speciale
con doppia coppia
di mandrini contrapposti

peso kg 18

*Angle head with two
opposite twin spindles
weight kg 18*



TFS 06003

Testa ad angolo di fresatura con
fresa Ø 110 peso Kg 210

*Milling angle head with milling
cutter Ø 110 weight Kg 210*

FH

BAH

TA-CP

TA

MO

HT

VH

TSI/TSX

T

MT-TC-TC3

Accessori
Accessories

Appendice tecnica
Technical supplement



Teste ad angolo speciali

Special angle heads



TAS 33206

Testa bimandrino di fresatura
per frese Ø 160 peso kg 63
*Twin milling head with
milling cutter Ø 160 weight kg 63*

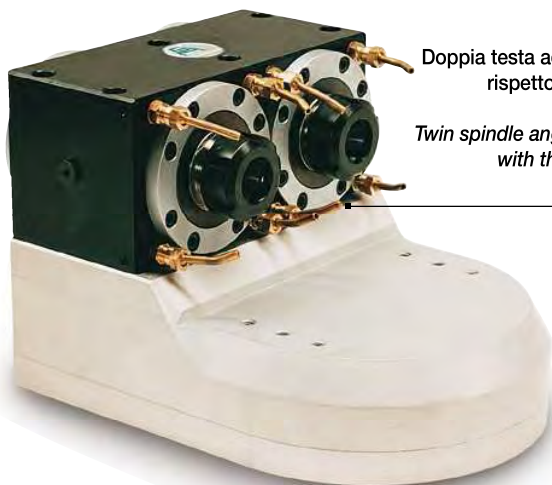


TFS 21701

Testa di fresatura a due mandrini
paralleli, peso kg 14
*Milling angle head with two parallel
spindles, weight kg 14*

TFS 34495

Testa bimandrino di fresatura n. 2 frese Ø 130
peso kg 290
*Twin milling head, nr. 2 milling cutter Ø 130
weight kg 290*



TFS 16696

Doppia testa ad angolo disassata
rispetto all'asse macchina
peso kg 24
*Twin spindle angle head not in line
with the machine spindle
weight kg 24*

TFS 36994

Testa bimandrino di fresatura
n. 2 frese Ø 60, peso kg 15,5
*Twin milling head, nr. 2 milling
cutter Ø 60, weight kg 15,5*



Teste ad angolo speciali

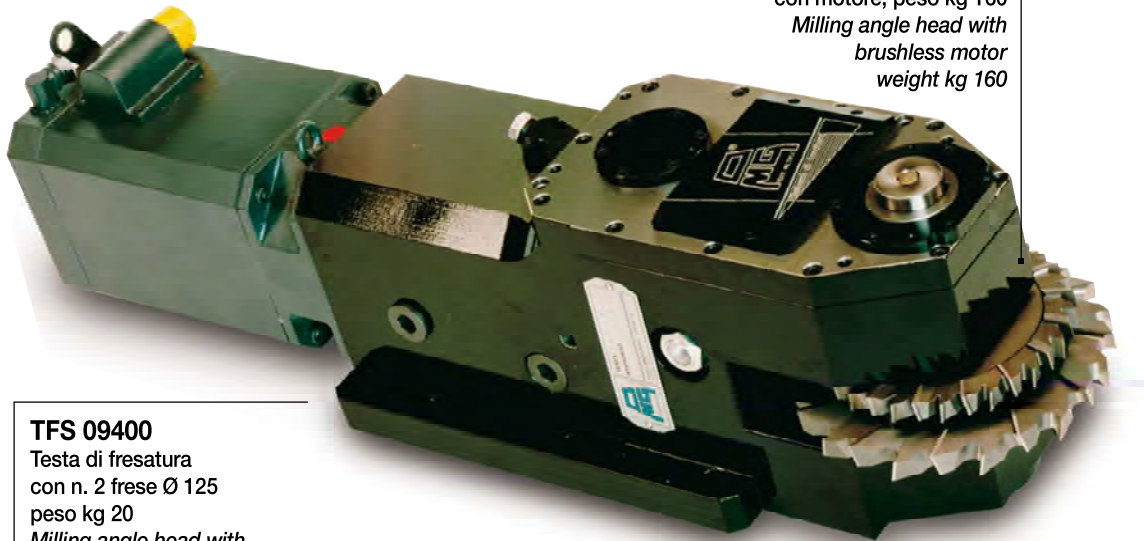
Special angle heads



TFS 12101
Testa di fresatura con cono ISO30
peso kg 16
*Milling angle head with ISO30
weight kg 16*



TFS 13094
Testa ad angolo disassata
rispetto all'asse macchina
peso kg 17
*Angle head not in line
with the machine spindle
weight kg 17*



TFS 50900
Testa di fresatura
con motore, peso kg 160
*Milling angle head with
brushless motor
weight kg 160*

TFS 09400
Testa di fresatura
con n. 2 frese Ø 125
peso kg 20
*Milling angle head with
nr. 2 milling cutter Ø 125
weight kg 20*



TFS 24196
Testa ad angolo bimandrino per
fresatura su scatola del cambio
peso kg 70
*Twin milling spindle angle head
on gear box weight kg 70*



FH

BAH

TA-CP

TA

MO

HT

VH

TSI/TSX

T

MT-TC-TC3

Accessori
Accessories

Appendice tecnica
Technical supplement



Teste ad angolo speciali

Special angle heads

TAS 41504

Testa ad angolo mandrino
di fresatura. Peso Kg 338.
*Twin milling angle head.
Weight Kg 338.*



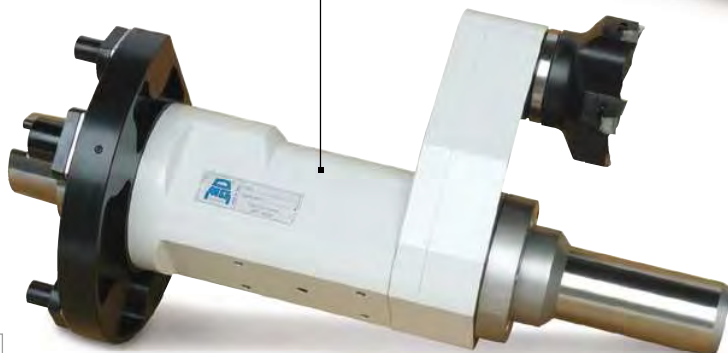
TFS 35698

Testa ad angolo di fresatura
con fresa Ø 100 peso Kg34
*Milling angle head, with
milling cutter Ø 100
weight Kg 34*



TFS 12005

Testa ad angolo disassata
per fresature Ø 150.
Peso Kg 48.
*Shift spindle angle head,
milling tools Ø 150.
Weight Kg 48.*



TFS 28603

Testa di fresatura con n. 4 frese
a disco Ø 125. Peso Kg 218.
*Milling head, nr. 4 milling disc
cutter Ø 125. Weight Kg 218.*



Teste ad angolo speciali

Special angle heads



TFS 33303
Testa ad angolo disassata
per foratura. Peso Kg 9,4.
*Angle head with shift
drilling spindle.
Weight Kg 9,4.*

TFS 12095
Testa ad angolo di
foratura peso kg 5
*Drilling angle head
weight Kg 5*



TAS 30505
Testa ad angolo di foratura
HSK100 entrata e uscita.
Peso Kg 50.
*Drilling angle head, HSK 100
input-output. Weight Kg 50*

TFS 33503
Testa ad angolo di lucida-
tura con doppia rotazione,
sia corpo che utensile.
Peso kg 6,5.
*Polish angle head with
duble rotation: body and
tools. Weight Kg 6,5.*



TFS 13198
Testa ad angolo
disassata per foratura
peso kg 5
*Angle head with
shift spindle
weight kg 5*



FH

BAH

TA-CP

TA

MO

HT

VH

TSI/TSX

T

MT-TC-TC3

Accessori
Accessories

Appendice tecnica
Technical supplement



Teste ad angolo speciali

Special angle heads



TFS 39997

Testa ad angolo speciale
bimandrino per foratura e
maschiatura peso kg 16
*Twin angle head for
drilling and tapping
weight kg 16*

TAS 13806

Testa bimandrino Capto C5
manuale, peso kg 33
*Twin angle head with Capto C5
manual clamping tool
weight kg 33*



TAS 39806

Testa di foratura a due mandrini
con refrigerante attraverso il
centro utensile a 50 Bar
peso kg 21
*Twin drilling angle head with
coolant through the centre tool
at 50 Bar, weight kg 21*



TAS 08606

Testa fresatura conica su acciaio
peso kg 23
*Milling angle head with conical tool
weight kg 23*



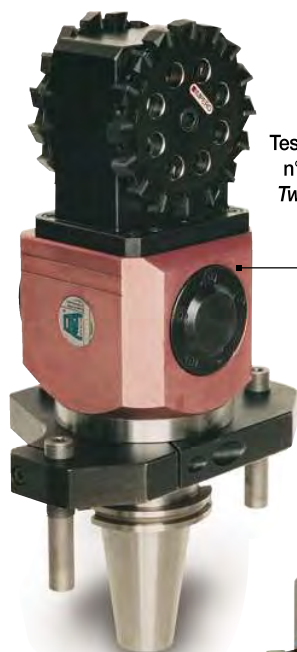
TFS 40601

Testa ad angolo bimandrino,
angolo tra i due mandrini 176°,
peso Kg 13
*Twin angle head, angle 176°
between spindles, weight Kg 13*



Teste ad angolo speciali

Special angle heads



TFS 20298
Testa bimandrino di fresatura
n°2 frese Ø 120 peso kg 25
*Twin milling angle head, nr.2
milling cutter Ø 120
weight kg 25*



TA 05500
Testa ad angolo di fresatura
con fresa Ø125 peso kg 17
*Milling angle head with milling
cutter Ø 125, weight kg 17*



TAS 20706
Testa per fresatura interna
pinza freno peso Kg 23
*Angle milling head for brake
housing weight Kg 23*



TAS 39706
Testa di fresatura per
supporto motore frese
Ø160/180 peso kg 31
*Milling head for engine's
bracket milling cutter
Ø160/180 weight kg 31*



TA 34397
Testa ad angolo
di fresatura
con cono ISO20
peso kg 0,9
*Milling angle head
with shank ISO20
weight kg 0,9*

TFS 39999
Testa ad angolo
speciale fresatura
su plastica peso kg 4
*Milling angle head
for plastic weight kg 4*



TA 17292
Testa ad angolo di fresatura
n. 2 frese per legno
peso kg 3
*Twin angle head with nr. 2
milling cutter for wood
weight kg 3*



FH

BAH

TA-CP

TA

MO

HT

VH

TSI/TSX

T

MT-TC-TC3

Accessori
Accessories

Appendice tecnica
Technical supplement

Teste ad angolo speciali

Special angle heads

TAS 37806

Testa ad Angolo di fresatura
componente aeronautico,
materiale Inconel. Peso Kg 40
*Milling Angle Head for
aeronautic piece, Inconel alloy
material. Weight Kg 40*



TFS 23910

Testa ad Angolo bimandri-
no, fresatura di componente
in ghisa. Peso Kg 50
*Twin Angle Head, milling
cast iron pieces.
Weight Kg 50*



TFS 31110

Testa ad Angolo di foratura
con mandrino HSK50 ribal-
tato. Peso Kg 31
*Drilling Angle Head with
HSK50 reverse spindle.
Weight Kg 31*



TAS 10708

Testa ad Angolo lunghezza
mm 1.000, fresatura di cave
su acciaio. Peso Kg 216
*Angle Head overall length
mm 1.000, milling key-way
on steel. Weight Kg 216*



TAS 13910

Testa ad Angolo di foratura
con mandrino ER25.
Peso Kg 31
*Drilling Angle Head with
ER25 spindle.
Weight Kg 31*

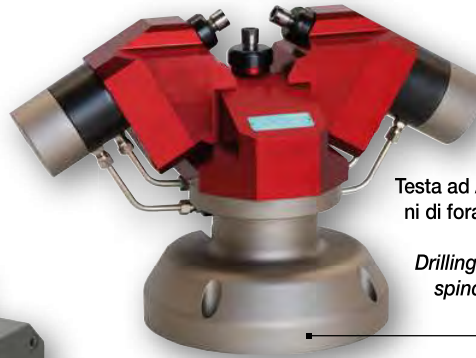


Teste ad angolo speciali

Special angle heads



TFS 05609
Testa ad Angolo di fresatura
per tornio verticale.
Peso Kg 286
*Milling Angle Head for ver-
tical lathe. Weight Kg 286*



TAS 08411
Testa ad Angolo con tre mandri-
ni di foratura con avanzamento
idraulico. Peso Kg 17,5
*Drilling Angle Head with three
spindles, hydraulic spindles
feed. Weight Kg 17,5*

TFS 26908
Testa ad Angolo bimandrino
di foratura per macchina
transfer. Peso Kg 9,5
*Twin drilling Angle Head for
transfer machine.
Weight Kg 9,5*



TAS 19610
Testa ad Angolo di fresatura
per macchina transfer.
Peso Kg 35
*Milling Angle Head for transfer
machine. Weight Kg 35*



TAS 28010
Testa ad Angolo con tre
assi a regolazione manuale.
Peso Kg 590
*Angle Head with three
manual movement axis.
Weight Kg 590*

FH

BAH

TA-CP

TA

MO

HT

VH

TSI/TSX

T

MT-TC-TC3

Accessori
Accessories

Appendice tecnica
Technical supplement



Teste ad angolo speciali

Special angle heads



TAS 19010

Testa ad Angolo di foratura per macchina transfer. Max RPM 20.000.

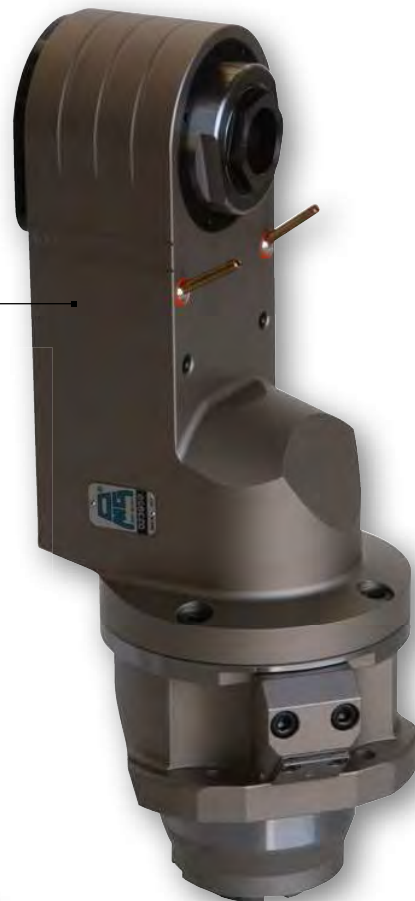
Peso Kg 5

Drilling Angle Head for transfer machine. Max RPM 20.000.

Weight Kg 5

TAS 26810

Testa ad Angolo TAO20, utilizzata in fresatura su torretta a revolver HT250. Peso Kg 14
Milling Angle Head TAO20, assembled on HT250 turret head. Weight Kg 14



TAS 09407

Testa ad Angolo per fresatura canna di fucile.

Peso Kg 6,5

Milling Angle Head for rifle barrel. Weight Kg 6,5



TFS 06906

Testa ad Angolo di foratura scatola sterzo. Peso Kg 10

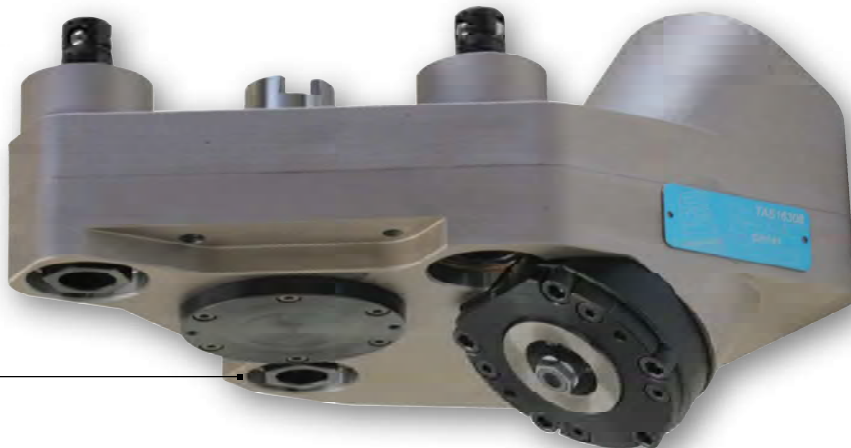
Drilling Angle Head for steering body.

Weight Kg 10

TAS 16308

Testa ad Angolo di foratura con mandrino HSK32 a cambio automatico utensile. Peso Kg 13,5

Drilling Angle Head with spindle HSK32 with automatic tool changer. Weight Kg 13,5



Teste ad angolo speciali

Special angle heads

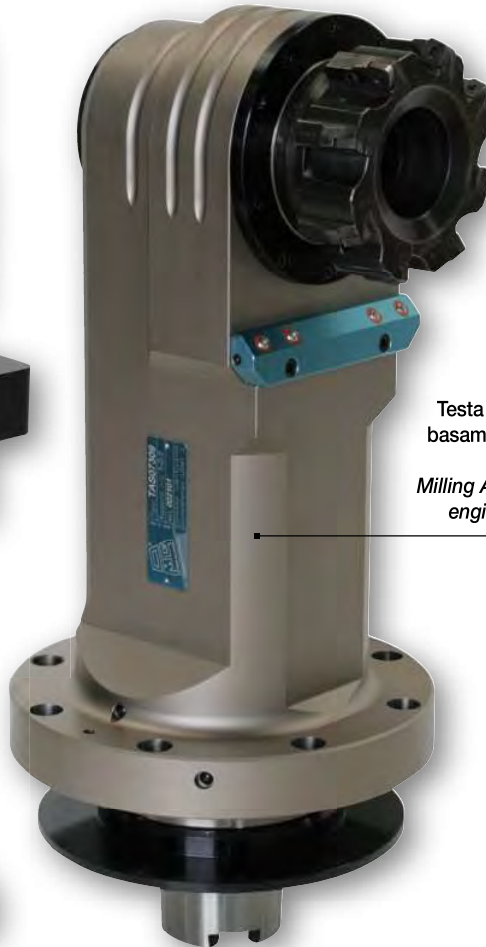
TAS 24508

Testa ad Angolo di fresatura
pinza freno. Peso Kg 29
*Milling Angle Head for brake
truck body. Weight Kg 29*



TAS 07309

Testa ad Angolo di fresatura,
basamento motore 12 cilindri.
Peso Kg 60
*Milling Angle Head, 12 cylinder
engine block. Weight Kg 60*



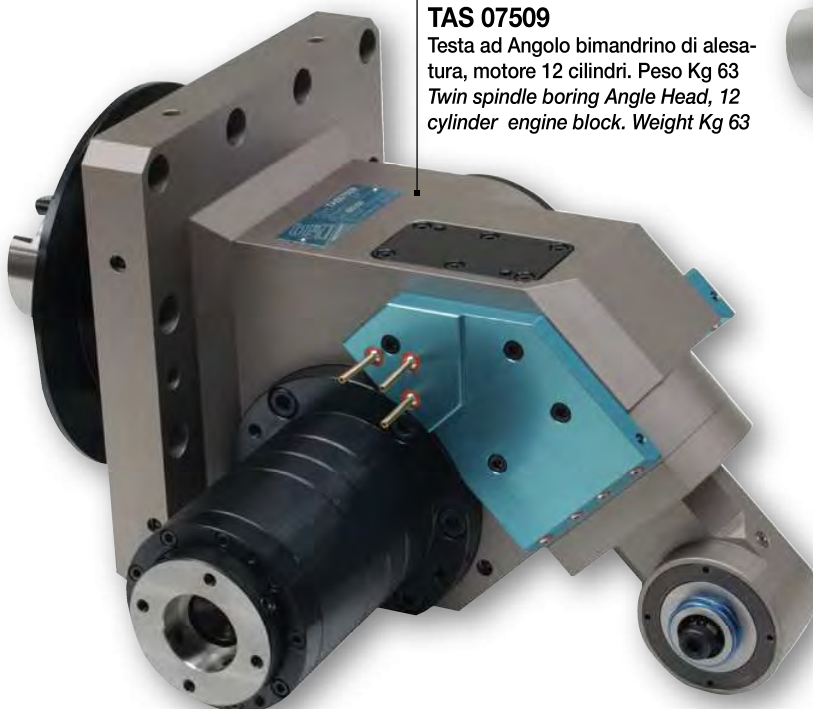
TAS 24010

Testa ad Angolo di foratura componente
aeronautico in alluminio.
Peso Kg 13,5
*Drilling Angle Head for aluminium
aeronautic component. Weight Kg 13,5*



TAS 07509

Testa ad Angolo bimandrino di alesatura,
motore 12 cilindri. Peso Kg 63
*Twin spindle boring Angle Head, 12
cylinder engine block. Weight Kg 63*



TAS 28606

Testa ad Angolo di foratura componen-
te aeronautico con mandrino HSK50,
materiale Inconel. Peso Kg 27
*Drilling Angle Head with HSK50 spin-
dle for aeronautic piece, Inconel alloy
material. Weight Kg 27*

FH

BAH

TA-CP

TA

MO

HT

VH

TSI/TSX

T

MT-TC-TC3

Accessori
Accessories

Appendice tecnica
Technical supplement



Per ulteriori informazioni, richiedi
For more technical information, ask for

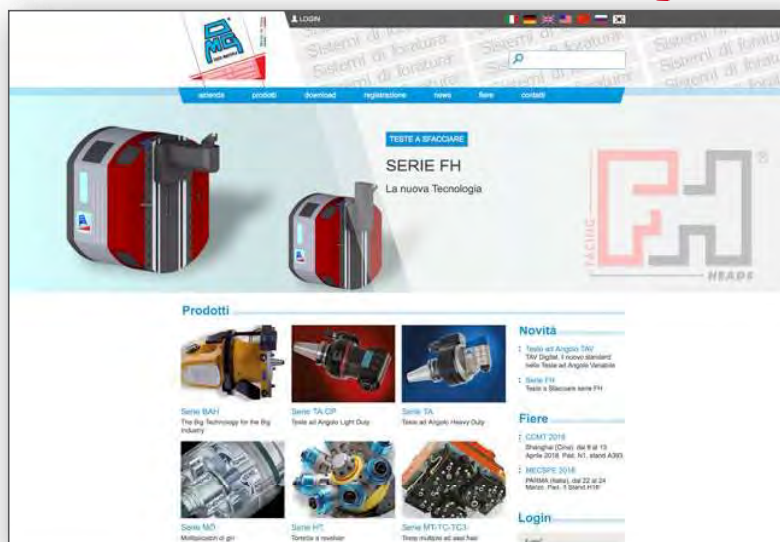


- Il nostro catalogo tecnico
- *Our Full Technical Catalog*

- Brochure "Big Head for Big Industries"



...o visita il nostro sito www.omgnet.it
...or visit our website www.omgnet.it



dove potrai trovare maggiori informazioni riguardo OMG e tutti i suoi prodotti. Inoltre potrai scaricare
where you will find more information about OMG and all our products including downloads of



- disegni 2D e 3D
- *2D and 3D drawings*

- Manuali d'uso
- *Instruction Manuals*





HT



FH



VH



BAH



TSI/TSX



TA.CP



T



TA



MT-TC-TC3



MO



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

e-mail: omg@omgnet.it

Made in Italy

O.M.G. NORTH AMERICA

802 Clearwater Loop, Post Falls, Idaho 83854

Ph. 866-440-8519

Fax 208-773-3021



www.omgamerica.com

e-mail: info@omgamerica.com

TYSON TOOL®

TYSON TOOL COMPANY LIMITED
75 ORMONT DRIVE, TORONTO, ONTARIO, M9L-2S3
TEL: (416) 746-3688 ~~ FAX: (416) 746-5415
INTERNET: www.tysonstool.com ~~ E-MAIL: sales@tysonstool.com

Available From