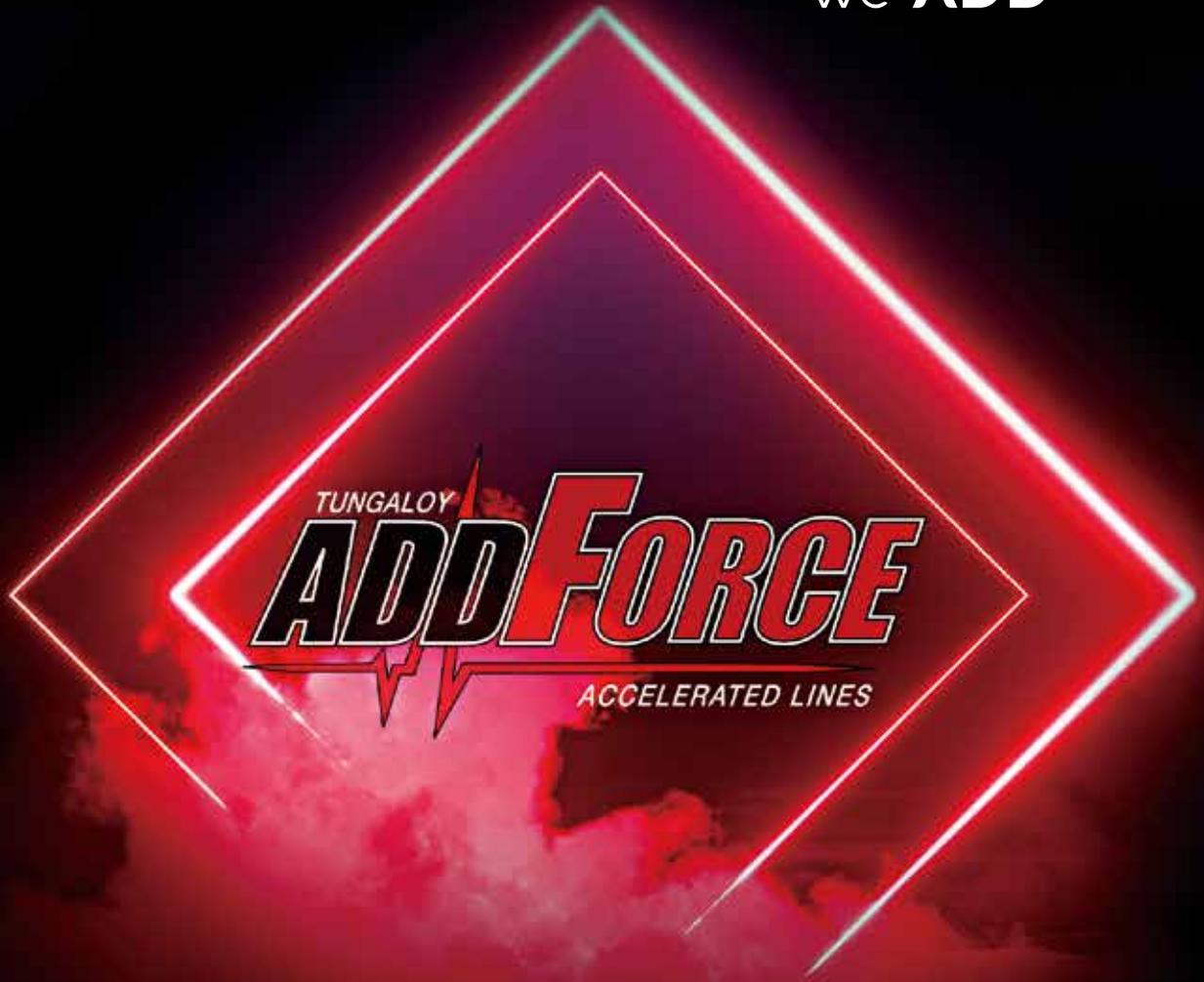


we improve...
we evolve...
we **ADD**



ADD FORCE PROMOCIÓN

Válida desde el 1 de enero hasta el 30 de junio de 2022



www.tungaloy.es

Válida desde el 1 de enero hasta el 30 de junio de 2022

EXCELENTE ESTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD PARA OPERACIONES DE RANURADO PROFUNDO Y TRONZADO

ADD sistema muy rígido de fijación para mejorar la productividad en operaciones de ranurado profundo y tronchado

COMPRA **20** plaquitas

Y

OBTÉN **1** lama

¡GRATIS!

COMPRA **10** plaquitas y **1** portalama

Y

OBTÉN **1** lama

¡GRATIS!



QSG...

Plaquita:

QGM...

QGS...

CW = 2 - 5 mm

Calidad:

AH7025

Lama:

QSG...

CW = 2 - 5 mm

Max cut-off diameters:

CUTDIA = \varnothing 52, \varnothing 82 and \varnothing 120 mm

Portalama:

CHTBR/L...

H = 20, 25 and 32 mm



CHTBR/L...



QGM

Primera opción de rompevirutas para ranurado y tronchado



QGS

Arista de corte muy positiva para generar bajas fuerzas de corte



PLAQUITAS DE TRONZADO DE 0.6 Y 0.8 MM DE ANCHO CON ROMPEVIRUTAS 3D

ADD reducción significativa del desperdicio de material para reducir costes de producción

COMPRA **20** plaquitas

Y

OBTÉN **1** portaherramientas

¡GRATIS!



JSXXR/L...

COMPRA **20** plaquitas

Y

OBTÉN **1** portaherramientas CHP

**40 %
¡descuento
adicional!**



JSXXR/L**-S...

Plaquitas:

JXPS06R/L06F

CW = 0.6 mm

JXPS12R/L08F

CW = 0.8 mm

Calidad:

SH725

Portaherramientas:

JSXXR/L...

JSXXR/L**-S

JSXXR/L**-CHP

JSXXR**-S-CHP

H = 10, 12, 16 mm



JXPS06**06F



JXPS12**08F

Innovador rompevirutas JXPS que permite un control de viruta efectivo



PLAQUITAS CBN DE 6 ARISTAS PARA UN TORNEADO INTERIOR FIABLE, ECONÓMICO Y PRODUCTIVIDAD DE PIEZAS DURAS

ADD Plaquitas de CBN reversibles con tecnología de fijación WavyJoint para una acción de corte ligera de las plaquitas positivas

COMPRA **5** plaquitas CBN

Y

OBTÉN **1** portaherramientas

¡GRATIS!

Plaquitas:

6QS-WXGQ...

RE = 0.2 - 0.8 mm

6QS-WXGU**-HP

RE = 0.4, 0.8 mm

Grades:

BXA20

BXA10

Portaherramientas:

A-SWLXR/L...

DCONMS = \varnothing 10 - 20 mm

E-SWLXR/L...

DCONMS = \varnothing 10 - 20 mm



6QS-WXGQ...

Plaquita positiva reversible con 6 aristas de corte para reducir los costes.



6QS-WXGU-HP**

El rompevirutas HP proporciona un excelente acabado superficial y control de viruta.



E-SWLXR/L...



A-SWLXR/L...



NUEVAS BARRAS DE MANDRINAR Y CASQUILLOS CON 4 AGUJEROS DE SALIDA REFRIGERANTE PARA MAYOR PRODUCTIVIDAD Y AHORRO

ADD calidad SH725 resistente al desgaste y al astillado para una gran durabilidad y predictibilidad de la herramienta

COMPRA **10** barras de metal duro

Y

OBTÉN **1** casquillo

¡GRATIS!

Barra metal duro:

TBTR/L...

TBPR...

TBUR...

TBCR...

TBBR...

TBIR...

TBRR...

TBFR...

TBSR...

TBGR...

DMIN = \varnothing 1 - 15 mm

Calidad:

SH725

Casquillo:

JBBS**^{-4N}

DCONMS = \varnothing 12 - \varnothing 25.4 mm

DCONWS = \varnothing 4, \varnothing 7 mm



SISTEMA DE CABEZALES DE CAMBIO RÁPIDO DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA MAQUINAS TIPO SUIZO

ADD flexibilidad y productividad para operaciones de torneado en tornos tipo suizo

COMPRA **20** plaquitas

Y

OBTÉN **1** cabezal

¡GRATIS!



QC12**Y-CHP

COMPRA **20** plaquitas

Y

OBTÉN **1** cabezal CHP

**50 %
¡descuento
adicional!**



WXGU...



DXMU...



DXGU...



VXGU...

Cabezales:

QC12...

QC12**-CHP

QC12**-Y

QC12**-Y-CHP

Calidades:

AH725, AH7025, AH8015, NS9530

KS05F, GT9530, J9530, J740, SH725,

TH10

*Las calidades aplicables a la promoción dependen de la forma de la plaquita

Plaquitas:

DXGU..., DXMU..., VXGU..., WXGU...

TCL18R..., TCS18R..., TCP18R/L...

TCT18F/R/L..., TCG18R/L..., J10ER...



TCP...



J10ER...



TCL...



TCS...



TCG...



TCT...



ROMPEVIRUTAS ZF Y ZM PARA UN EXCELENTE CONTROL DE VIRUTA EN OPERACIONES DE COPIADO Y TORNEADO A DIFERENTES PROFUNDIDADES

ADD Plaquitas de torneado pequeñas para una mayor ahorro y prestaciones incomparables

COMPRA **40** plaquitas

Y

OBTÉN **10** plaquitas

¡GRATIS!

Plaquitas:

CNMG0904**E-ZF/ZM

DNMG1104**E-ZF/ZM

VNMG1204**E-ZF/ZM

WNMG0604**E-ZF/ZM

Calidades:

T9215

T9225



CNMG...



DNMG...



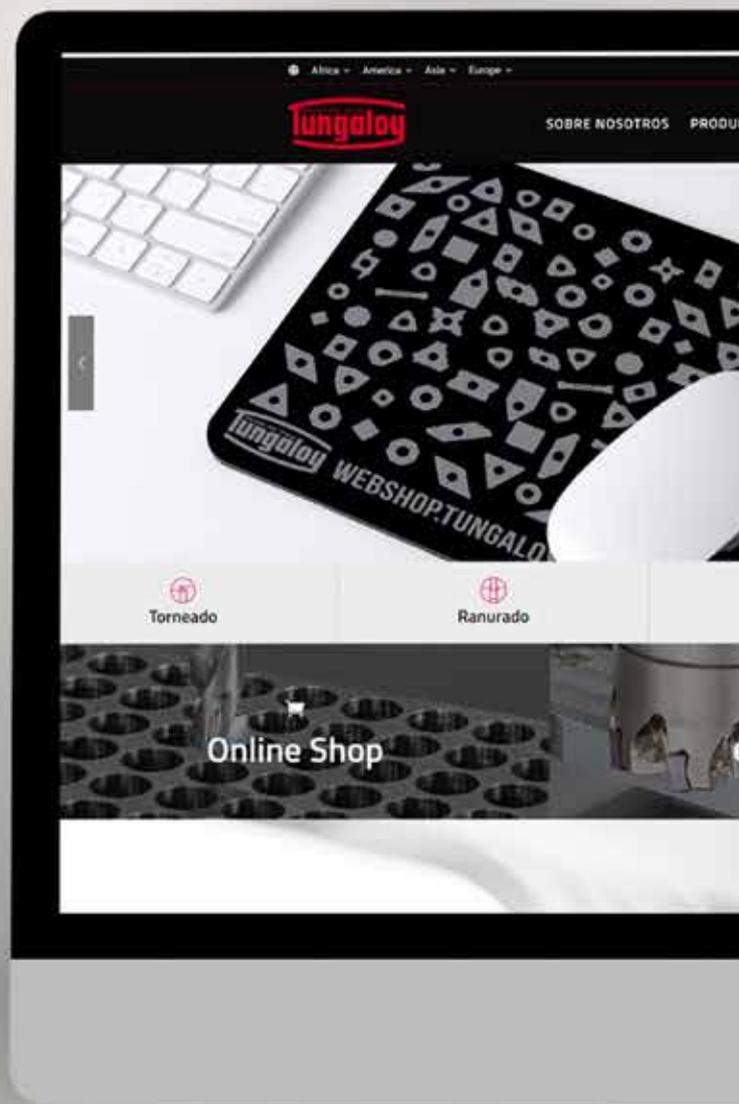
VNMG...



WNMG...



¡PRESENTAMOS



DESCÚBRE TODAS LAS NOVEDADES

S NUEVA WEB!



WWW.TUNGALOY.ES

LA SERIE MÁS VERSÁTIL DE FRESAS DE ALTO AVANCE PRESENTA AHORA PLAQUITAS DE TAMAÑO 03 UER PARA MATERIALES EXÓTICOS

ADD ángulos de aproximación reducidos para una mayor durabilidad de la herramienta en materiales difíciles de cortar

COMPRA **10** plaquitas por asentamiento

Compra máxima de 50 plaquitas

OBTÉN **1** fresa

¡GRATIS!



LNMU03UER...
Plaquita reversible con 4 aristas de corte

Plaquita:
LNMU03UER-ML/MJ

APMX = 0.9 mm

Calidad:

AH130

AH3225

AH8015



TXN03...

Tipo vaso:

TXN03...

DCX = $\varnothing 40$ - $\varnothing 50$ mm

Tipo de mango:

EXN03... (Short type, with center through coolant hole)

DCX = $\varnothing 16$ - $\varnothing 32$ mm

EXN03-L** (Long type, with center through coolant hole)

DCX = $\varnothing 16$ - $\varnothing 32$ mm

EXN03-C** (Short type, with coolant directly to the tool tips)

DCX = $\varnothing 16$ - $\varnothing 40$ mm

EXN03-L-C** (Long type, with coolant directly to the tool tips)

DCX = $\varnothing 16$ - $\varnothing 40$ mm

EXN03-N** (Short type, without coolant hole)

DCX = $\varnothing 16$ - $\varnothing 32$ mm

Tipo modular:

HXN03... (with center through coolant hole)

DCX = $\varnothing 16$ - $\varnothing 32$ mm

HXN03-C** (with coolant directly to the tool tips)

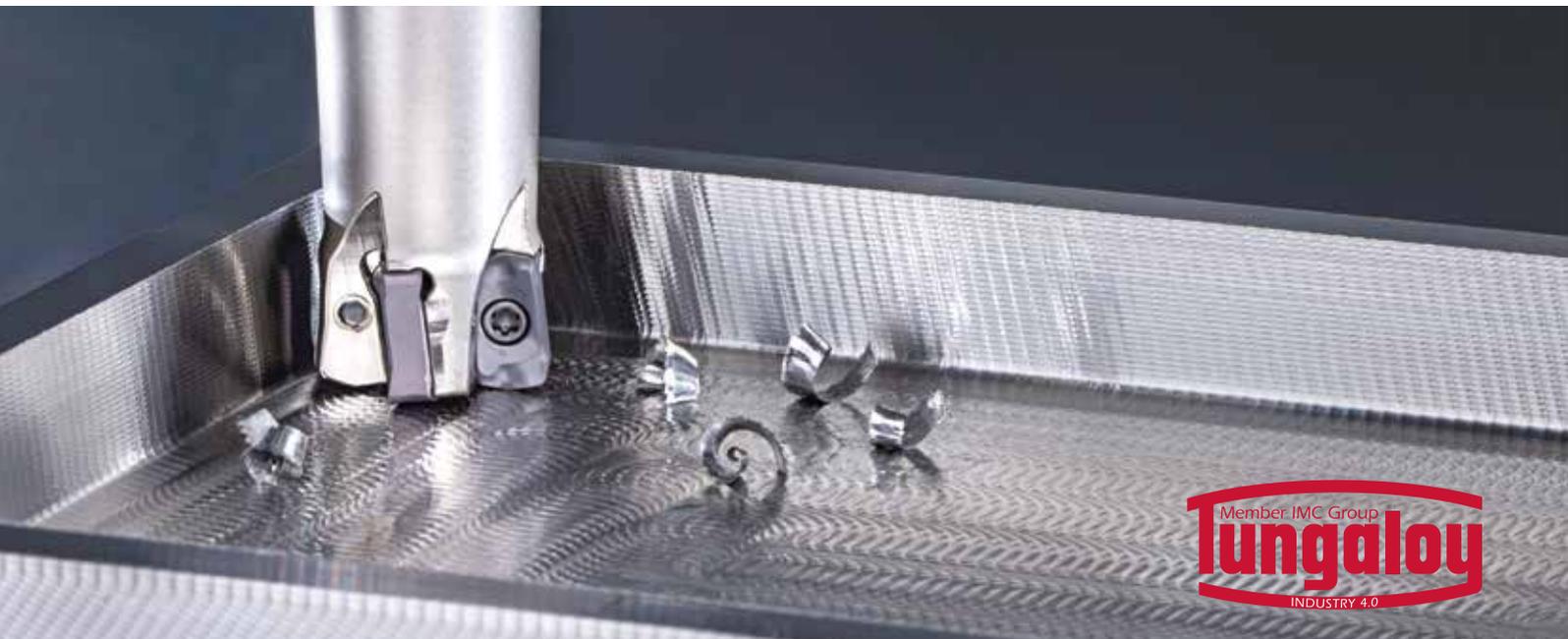
DCX = $\varnothing 16$ - $\varnothing 40$ mm



HXN03...



EXN03...



GRAN RENDIMIENTO Y RENTABILIDAD EN OPERACIONES DE ALTO AVANCE

ADD más aristas de corte por plaquita para sus operaciones de mecanizado

COMPRA **10** plaquitas por asentamiento

Compra máxima de 50 plaquitas

OBTÉN **1** fresa

¡GRATIS!



WXMU03-MM

Plaquitas reversibles de 6 aristas de corte

Plaquitas:

WXMU03-MM

APMX = 1 mm

Grades:

AH3225

AH8015

Tipo mango:

EXWX03... (Serie corta)

DCX = \varnothing 16 - \varnothing 32 mm

EXWX03L** (Serie larga)

DCX = \varnothing 16 - \varnothing 32 mm

Tipo modular:

HXWX03...

DCX = \varnothing 16 - \varnothing 32 mm

Tipo vaso:

TXWX03...

DCX = \varnothing 40, \varnothing 50 mm



HXWX03...



TXWX03...



EXWX03...



NUEVAS PLAQUIATS DE TAMAÑO-04 PARA AUMENTAR LAS CAPACIDADES DE ESCUADRADO

ADD una gran gama de plaquitas en forma de V en la base para una mayor productividad

COMPRA **10** plaquitas por asentamiento

Compra máxima de 50 plaquitas

OBTÉN **1** fresa

¡GRATIS!

Plaquita:
AVMT04-MM
APMX = 4 mm
Calidad:
AH120
AH3225

Tipo mango:
EPAV04... (Serie corta)
DC = $\varnothing 6$ - $\varnothing 16$ mm
EPAV04**L (Serie larga)
DC = $\varnothing 8$ - $\varnothing 16$ mm



EPAV04...



AVMT04-MM

Plaquitas en forma de V en la base para una mayor productividad



FRESA MULTIFUNCIONAL CON CORTE AL CENTRO PARA UNA GRAN VERSATILIDAD DE MECANIZADOS— DESDE ESCUADRADO HASTA TALADRADO

ADD gran relación precio-punta con plaquitas de 4 aristas de corte

COMPRA **10** plaquitas por
asentamiento

Y

OBTÉN **1** fresa

¡GRATIS!



LXMU-MM**

4 aristas de
corte para un
mejor precio-
punta

Plaquita:

LXMU08/10/12-MM

APMX = 7 - 11 mm

Calidad:

AH3225

AH8015

AH120

Tipo mango:

EVLX08/10/12... (Serie corta)

DC = \varnothing 16 - \varnothing 25 mm

EVLX08/10/12L** (Serie larga)

DC = \varnothing 16 - \varnothing 26 mm

Tipo modular:

HVLX08/10/12...

DC = \varnothing 16 - \varnothing 25 mm



EVLX...



HVLX...



CALIDAD AH3225 PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y EL AHORRO EN EL MECANIZADO

ADD Durabilidad prolongada y predecible de la herramienta con fresas de planear de plaquitas de 10 aristas de corte con una gran relación precio-punta

COMPRA **10** plaquitas por asentamiento

Compra máxima de 50 plaquitas

OBTÉN **1** fresa

¡GRATIS!



PN**U09...

Plaquita pentagonal reversible

Plaquitas:

PNMU09-MJ

APMX = 6.4 mm

PNCU09**-MJ/ML

APMX = 6.4 mm

Calidad:

AH3225

Tipo vaso:

TEN09R/L...

DC = ø50 - ø125 mm

Tipo mango:

EEN09...

DC = ø32 - ø80 mm



TEN09R/L...



EEN09...



LA ÚLTIMA CALIDAD AH3225 MAXIMIZA LA PRODUCTIVIDAD Y LOS BENEFICIOS EN OPERACIONES DE ESCUADRADO

ADD fiabilidad excepcional y gran durabilidad en el mecanizado de acero

COMPRA **10** plaquitas por asentamiento

Compra máxima de 50 plaquitas

OBTÉN **1** fresa

¡GRATIS!



TNMU07...

TNMU12...

Primera opción, geometría versátil para buen acabado de superficial

Plaquetas:

TNMU07**-MJ

APMX = 6.5 mm

TNMU12**-MJ/NMJ

APMX = 11 mm

TNMU12**R**-MJ

APMX = 11 mm

TNGU12**R**-MJ

APMX = 11 mm

Calidad:

AH3225

Tipo vaso:

TPTN07...

DC = \varnothing 40, \varnothing 50 mm

TPTN12...

DC = \varnothing 50 - \varnothing 125 mm

Tipo mango:

EPTN07... (Serie corta)

DC = \varnothing 18 - \varnothing 32 mm

EPTN07**L (Serie larga)

DC = \varnothing 20, \varnothing 25 mm

EPTN12...

DC = \varnothing 32, \varnothing 40 mm



TPTN...

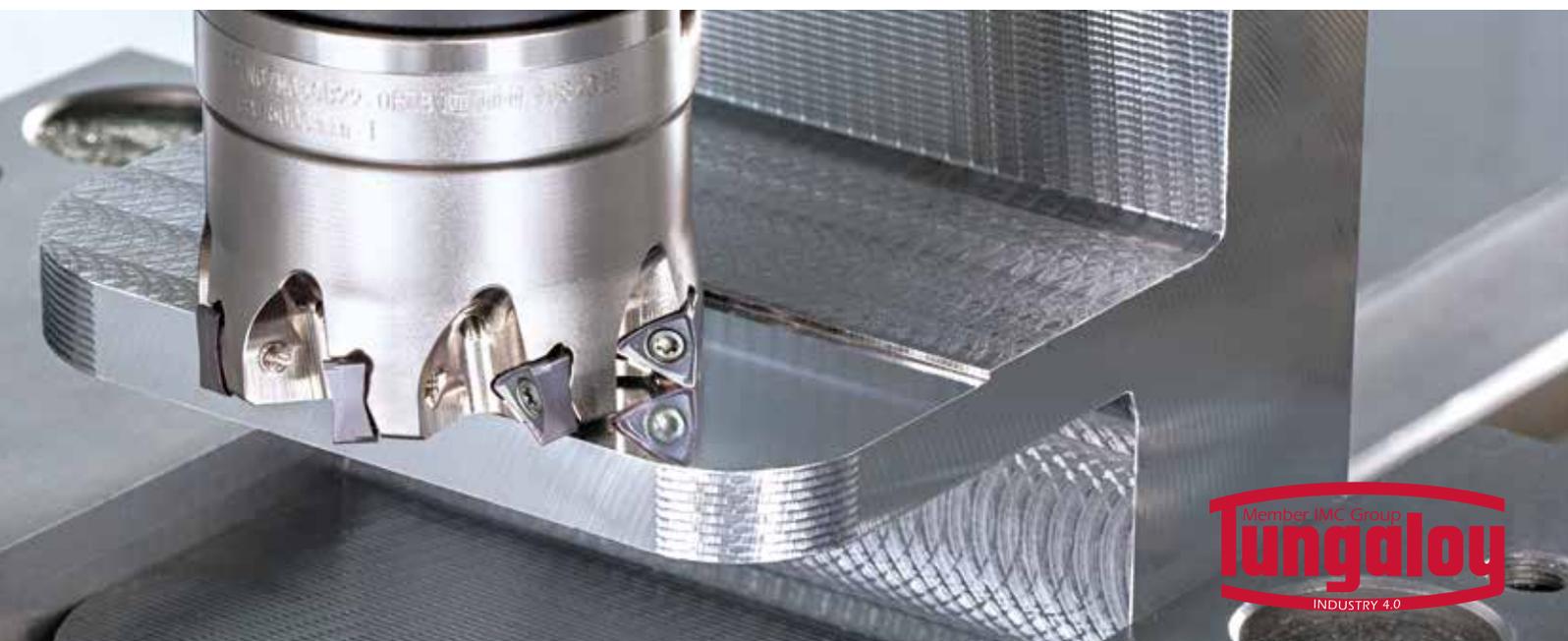


TNGU12...

Plaqueta rectificada



EPTN...



LA SERIE DE BROCAS DE PUNTA INTERCAMBIABLE MÁS PEQUEÑA DEL MERCADO

ADD excelente rendimiento en operaciones de taladrado de diámetro pequeño

COMPRA 4 Puntas	50 % ¡descuento adicional!
OBTÉN 1 cuerpo de broca de 3xD con un	
COMPRA 6 Puntas	50 % ¡descuento adicional!
OBTÉN 1 cuerpo de broca de 5xD con un	

Punta:

DMP... (AH725)

DC = $\varnothing 4$ - $\varnothing 5.9$ mm

DMC... (AH9130)

DC = $\varnothing 5$ - $\varnothing 5.9$ mm

Cuerpo de broca:

TID-R...

L/D = 3,5

DC = $\varnothing 4$ - $\varnothing 5.9$ mm



DMC
Punta
autocentrante de
gran precisión



DMP
Uso general para
varios tipos de
operaciones



TID-R...



SISTEMA DE BROCAS DE PUNTA INTERCAMBIABLE PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

ADD nuevas geometrías de punta y la calidad innovadora AH9130 para un excelente rendimiento de corte y durabilidad de la herramienta. El tiempo de cambio de herramienta se ve significativamente reducido gracias a un sistema de sujeción fácil y sencillo

<p>COMPRA 4 Puntas</p> <p>OBTÉN 1 cuerpo de broca de hasta 3.5xD con un</p>	<p>50 % <i>¡descuento adicional!</i></p>
<p>COMPRA 6 Puntas</p> <p>OBTÉN 1 cuerpo de broca de hasta 6xD con un</p>	<p>50 % <i>¡descuento adicional!</i></p>
<p>COMPRA 8 Puntas</p> <p>OBTÉN 1 cuerpo de broca de hasta 8xD con un</p>	<p>50 % <i>¡descuento adicional!</i></p>



DMH
Para uso general con arista de corte reforzada



DMF
Aristas de corte planas de 180° para avellanados y fondos planos

* Promoción aplicable solo para puntas DMH y DMF

Punta:
DMH...
DC = ø10 - ø19.5 mm
DMF...
DC = ø6 - ø25.9 mm
Calidad:
AH9130

Cuerpo de broca:
TID-F...
L/D = 1.5, 3, 5, 8
DC = ø6 - ø25.9 mm
TID-R...
L/D = 3.5, 6, 8
DC = ø6 - ø19.9 mm

TIDC...
L/D = 3, 5
DC = ø7.5 - ø19.9 mm



TID-F... TID-R... TIDC...



BROCA DE METAL DURO DE 4 LABIOS PARA UN RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

ADD 4 aristas de corte para un taladrado altamente productivo y una mayor durabilidad de la herramienta

COMPRA **2 Brocas**

Y

OBTÉN **1 Broca**

¡GRATIS!

Broca

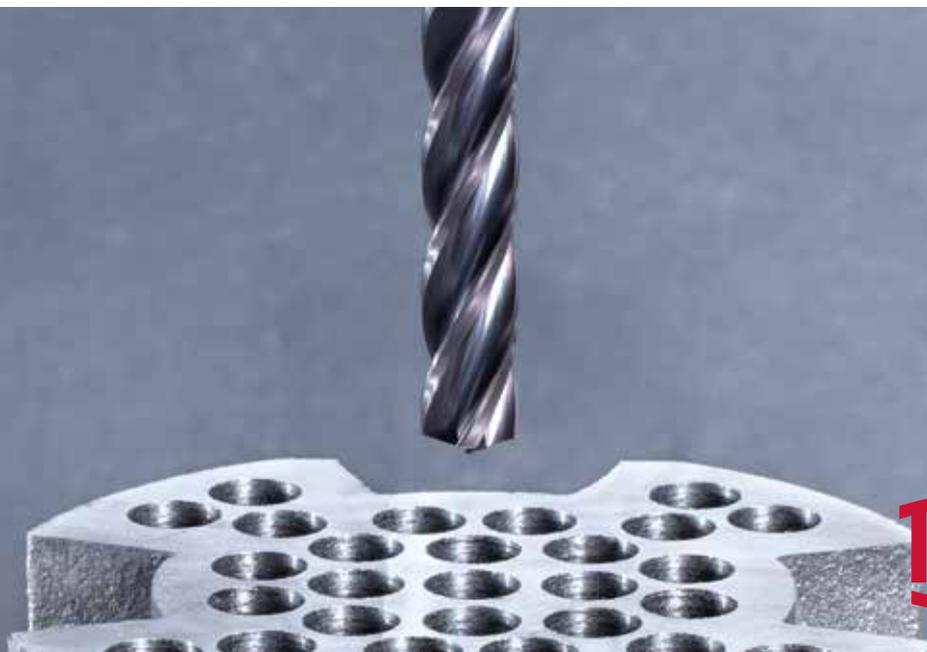
DSQ...

L/D = 3,5

DC = ø6 - ø16 mm

Calidad:

AH9130



RECURSOS DIGITALES

EL FUTURO YA ESTÁ AQUÍ

TUNGALOY
ADD FORCE
ACCELERATED LINES



[HTTP://WEBSHOP.TUNGALOY.ES](http://webshop.tungaloy.es)



ThreadMilling Advisor



Tungaloy Atlas



Guía de selección de plaquitas



Dr. Carbide



TungNavi

DESCUBRE NUESTRA APP



Disponible en
App Store



Disponible en
Google Play





Tungaloy Ibérica S.L.

C/Miquel Servet, 43B, Nau 7
Pol. Ind. Bufalvent
ES-08243 Manresa (BCN), Spain
Phone: +34 93 113 1360

www.tungaloy.es



[HTTP://WEBSHOP.TUNGALLOY.ES](http://wwwshop.tungaloy.es)

Síguenos @tungaloyiberica



Distribuido por:



DESCUBRE NUESTRA APP

