

PROMOCION 21 Octubre 2010

De 1/10/2010 a 31/03/2011 !



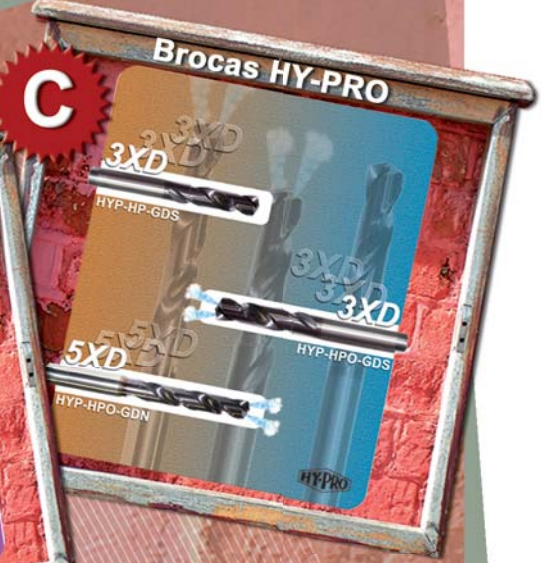
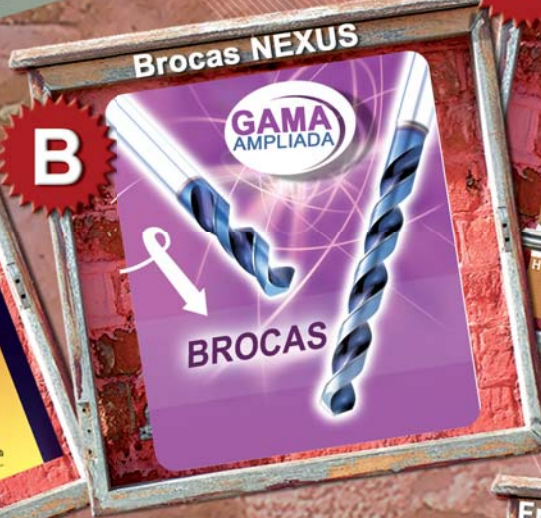
- A** Brocas EX-SUS
- B** Brocas NEXUS
- C** Brocas HY-PRO
- D** Fresas HYP-SB-EBD
- E** Fresas HYP-(CR)-HI-(W)EMS
- F** Fresas HYP-CR-HD-WEMS



PROMOCION 21 en las Herramientas OSG de mayor impacto !

# PROMOCION 21

EX-SUS-GDS / EX-SUS-GDR / MT-SUS-GDR  
EX-SUS-GDN / NEXUS GDR / NEXUS GDS / HYP-HP-GDS /  
HYP-HPO-GDS / HYP-HPO-GDN / HYP-SB-EBD /  
HYP-HI-EMS / HYP-HI-WEMS / HYP-CR-HD-WEMS / HYP-CR-HI-WEMS





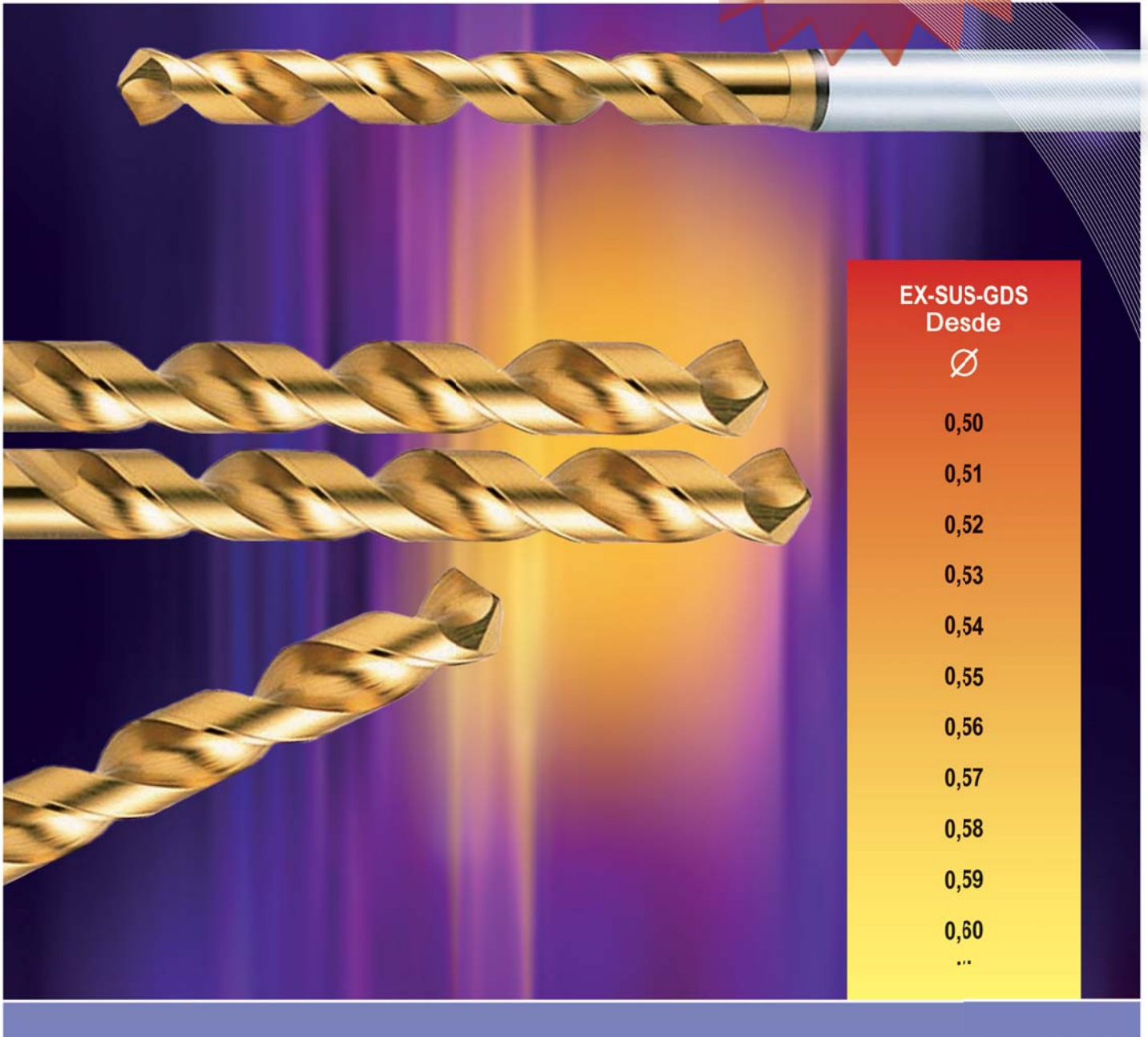
EX-SUS-GDS  
EX-SUS-GDR  
MT-SUS-GDR



## Brocas EX-SUS

Para aceros inoxidables, aleaciones de cobre, de aluminio y de Titanio, así como aceros suaves y de dureza hasta  $\leq 35$  Hrc.

**PROMOCIÓN 21**



EX-SUS-GDS  
Desde

∅

0,50

0,51

0,52

0,53

0,54

0,55

0,56

0,57

0,58

0,59

0,60

...

- 1 Gracias a la concepción única de la ranura y helice, taladra con reducción del calor generado por el mecanizado
- 2 Escalado de 0,01 hasta 6mm, de 0,05 hasta 12 mm y de 0,1 hasta 20mm capaces de taladrar H7.
- 3 Formación de viruta desmenuzada que facilita su evacuación. Factible taladrar 3+4D sin interrupción de avance.
- 4 Acero super-rápido al 3% V, recubierto TiN, helice parabolica y afilado plano de punta para un corte suave y estable



NEXUS-GDS  
NEXUS-GDR



## Brocas NEXUS

¡Nueva generación de brocas en HSS!  
Nuevo recubrimiento, Alta Velocidad  
Mayor duración en brocas HSS



**PROMOCION  
21**

**GAMA  
AMPLIADA**



**BROCAS**



HYP-HP-GDS  
HYP-HPO-GDS  
HYP-HPO-GDN



## Brocas HY-PRO

El equilibrio perfecto entre  
costo por agujero y prestaciones



**PROMOCION  
21**

**3XD**



HYP-HP-GDS

**3XD**



HYP-HPO-GDS

**5XD**



HYP-HPO-GDN





## Fresas HYP-SB-EBD Super-Ball

El perfecto corte esférico desde  
el mismo centro.

2 labios



PROMOCION  
21





HYP-HI-WEMS  
HYP-HI-EMS



## Fresas HYP-HI-(W)EMS

4 labios con paso y helice variables.  
Prestaciones superiores en desbaste  
y acabado



**PROMOCION  
21**



**HYP-HI-EMS**



HYP-HI-EMS



**F**

## Fresas HYP-CR-HI-(HD)-WEMS

Fresa con radio de vertice para desbaste y acabado  
Prestaciones superiores en fuerte desbaste  
y aceros inoxidable



**PROMOCION  
21**

**NEW**  
**HYP-CR-HD-WEMS**



HYP-HI-EMS

**FRESAS  
HYP**



HYP-CR-HI-WEMS

HYP-HI-WEMS



# La Fuerza Colectiva del Grupo OSG



## La Fuerza Colectiva del Grupo OSG

Nuestra filosofía es convertir las necesidades del Cliente en nuestra principal prioridad. Ofrecemos continuamente productos y servicios que juegan un papel clave en la sociedad. En consecuencia reafirmamos nuestro compromiso de trabajar conjuntamente para superar nuestros retos.



# TOKO-TON SPIRIT

NECESIDADES, ECOLOGIA Y DEVOCION  
COMPROMISO TOTAL



### Comprometidos con las necesidades del Cliente

En todo momento y lugar, asistimos a los clientes en la mejora del mecanizado y reducción de costos



### Comprometidos con el Medio Ambiente

Impulsamos el desarrollo de productos ecológicamente seguros.



### Comprometidos con la Comunicación

Nuestro lema es Comunicar Herramientas (TOOL COMMUNICATION) Asistimos en la selección y aplicación de la herramienta adecuada así como facilitamos un excelente servicio post-venta.

Características sujetas a cambios sin aviso previo



TOOL COMMUNICATION

# OSG Comaher

Bekolarra 4 / 01010 Vitoria-Gasteiz  
+ 34 945 242 400 / <http://ib.osgeurope.com>

