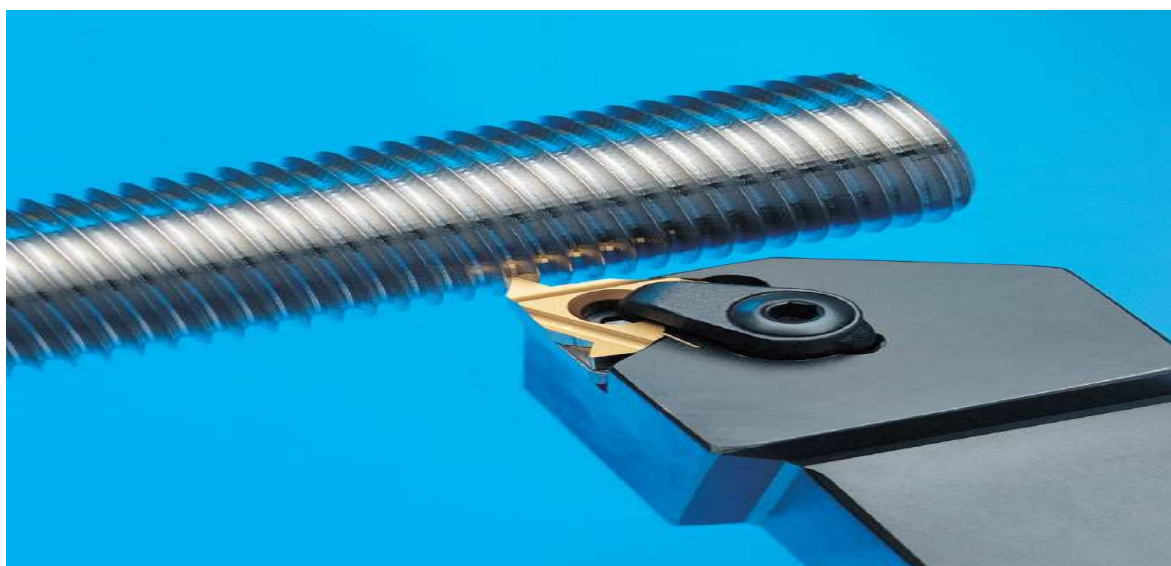




MÁQUINAS | HERRAMIENTAS
IMPORTACIÓN | EXPORTACIÓN | REPRESENTACIÓN



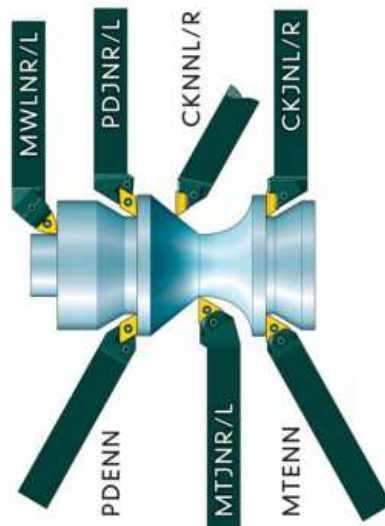
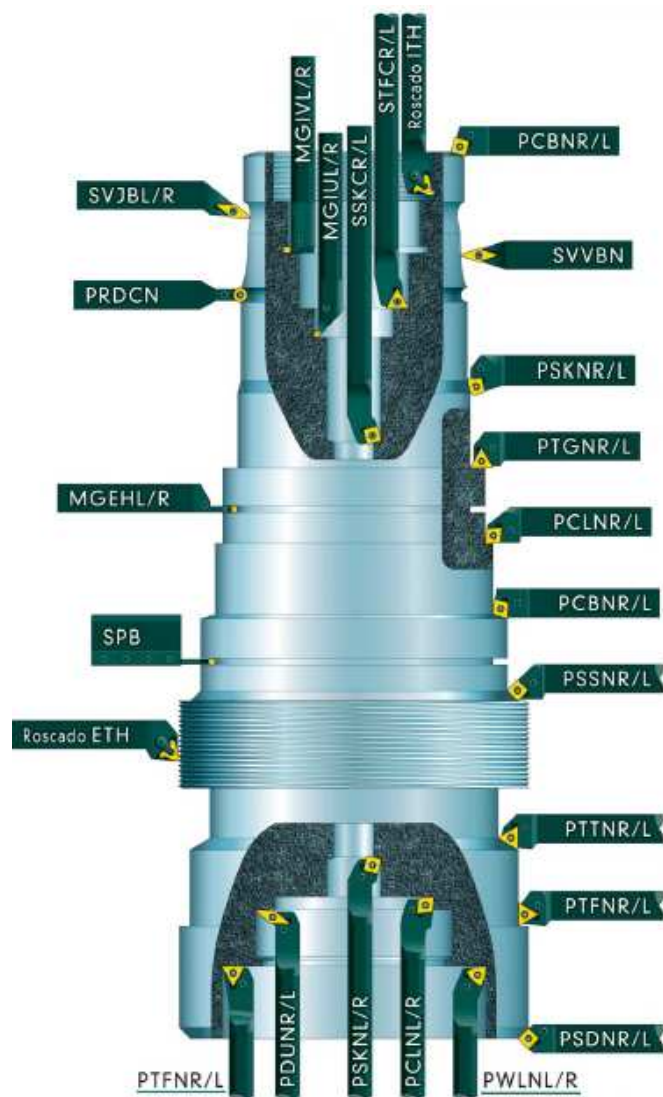
**GAÑE TIEMPO
AHORRE DINERO
GAÑE EN TERMINACIÓN**



**FEROL MÁQUINAS DISTRIBUIDOR OFICIAL
PARA URUGUAY**

ARENAL GRANDE 1816 / TEL: 2 401 79 57 / 2 401 71 58 / 099 376 318 / www.ferolsrl.com / feroll@adinet.com.uy / info@ferolsrl.com /
Facebook: ferol maquinas / youtube/ skype Ferol Máquinas

IMÁGENES ILUSTRATIVAS



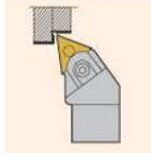
PORTA INSERTOS EXTERIORES

PORTA: WTJNR2525M16 D
WTJNR2020K16 K

INSERTO: TNMG160408 TRIANGULAR

CUADRANTES: 25 X 25 / 20 X 20

DESBASTE 93°



PORTA: PTGNR1616H16

INSERTO: TNMG160408 TRIANGULAR

CUADRANTE: 16 X 16

DESBASTE 90° D



PORTA: PTGNR1212-F11

INSERTO: TNMG110308 TRIANGULAR

CUADRANTE: 12 X 12

DESBASTE 90° K



PORTA: CKJNR2020-K16
CKJNR2525-M16

INSERTO: KNUX160408R11

DESBASTE 93° K

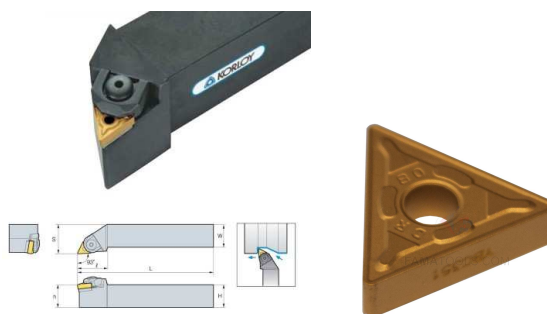


PORTA: WTJNR2525-M22

INSERTO: TNMG220408 TRIANGULO DE 22

CUADRANTE: 25 X 25

DESBASTE 93°



PORTA: MVVNN2020K16

INSERTO: VNMG160408 ROMBO

CUADRANTE: 20 X 20

DESBASTE 117.5° D



PORTA: PCLNR2020K12

INSERTO: CNMG120408 ROMBO

CUADRANTE: 20 X 20

DESBASTE 95° K



PORTA: MCBNR2020K12

INSERTO: CNMG160408 ROMBO

CUADRANTE: 20 X 20

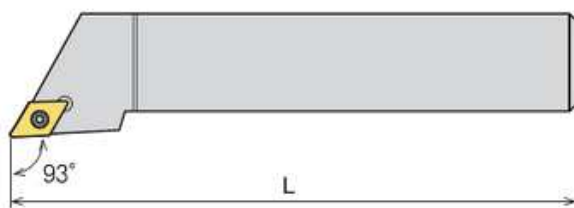
D



PORTA : PDJNR2525—M11N

INSERTO: DNMG110408 ROMBO

CUADRANTE: 25 X 25



PORTA: PDJNR2525— M15N

INSERTO: DNMG150608 ROMBO

CUADRANTE: 25 X 25

DESBASTE 93 ° K

PORTA: PSDNN2020-K12

INSERTO: SNMG120408 CUADRADO

CUADRANTE 20 X 20



PORTA: PSDNN1616-H09 CUADRADO

INSERTO: SNMG09308

CUADRANTE 16 X 16

DESBASTE 45 ° K

PORTA: WTENN2020-K16

INSERTO: TNMG160408 TRIANGULAR

CUADRANTE 20 X 20



DESBASTE: 60° K

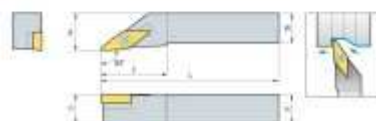
PORTA: SVJBR2525M16

INSERTO: VBMT160408
ROMBO

CUADRANTE: 25 X 25



DESBASTE: 93° K



PORTA: PSSNR252-M12

INSERTO: SNMG120408 CUADRADO

CUADRANTE: 25 X 25

DESBASTE 45° K

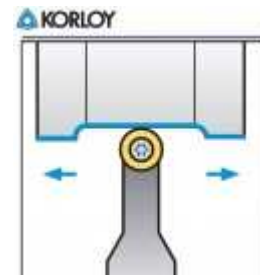


PORTA: SRDCN1616-H08

INSERTO: RCGT0803M0

CUADRANTE: 16 X 16

DESBASTE EXTERIOR INSERTO REDONDO K



PORTA: WTJNR2525-M22

INSERTO: TNMG220408 TRIANGULAR

CUADRANTE: 25 X 25

DESBASTE EXTERIOR 93° K



PORTA INSERTOS INTERIORES

Si necesita desbaste interior, aquí puede obtener distintos diámetros y largos de porta herramientas interiores, para llegar a esos lugares que se hacen difíciles.

PORTA: S08K-SCLCR06
S10K-SCLCR06
S12M-SCLCR06
S16N-SCLCR06



INSERTO: CCMT060204

DIÁMETRO: 8 / 10 / 12 / 16 mm

DESBASTE 95° D

PORTA: S20Q-SCLCR09
S25R-SCLCR09



INSERTO: CCMT09T304

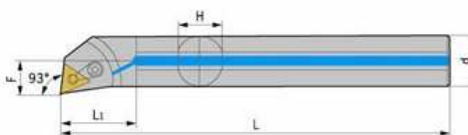
DIÁMETRO: 20 / 25 mm

DESBASTE 95° D

PORTA: S32S-MTUNR16
S40T-MTQNR16

INSERTO: TNMG160408

DIÁMETRO: 32 / 40 mm



DESBASTE 93° D

PORTA: S16R-SDQCR-11
DIÁMETRO: 16
INSERTO: DCMT11T308
EXTRA LARGO: 200 mm



DESBASTE: 107.5° K

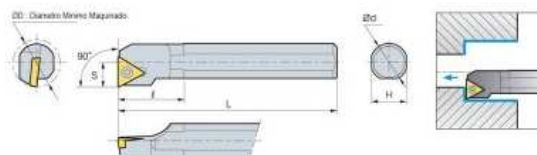
PORTA: S20S-STFCR-16

INSERTO: TCMT16T308

DIÁMETRO: 20 mm

DESBASTE : 90° K

**NEW
PRODUCT**



PORTA: S20S-PDUNR-11

INSERTO: DNMG110408

DIÁMETRO: 20 MM

DESBASTE: 93° K

**NEW
PRODUCT**



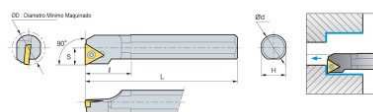
PORTA: S16R-PTFNR-11

INSERTO: TNMG110308

DIÁMETRO: 16 MM

DESBASTE 90° K

**NEW
PRODUCT**

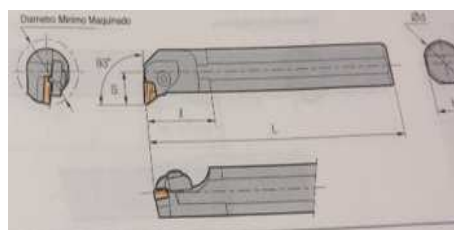


PORTA: S32S-CKUNR-16

INSERTO: KNUX160405L-11

DIÁMETRO: 32 MM

DESBASTE: 93° K



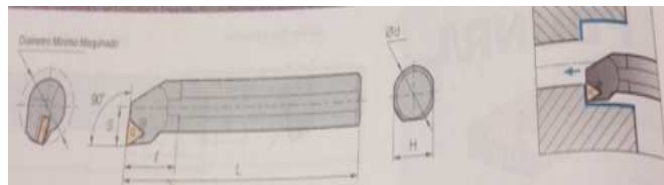
PORTA: S25T-PTFNR-16N

INSERTO: TNMG160408

DIÁMETRO: 25 MM / LARGO ESPECIAL 300 MM

LARGO ESPECIAL: 300 MM

DESBASTE 90° K



PORTA: S25T-PCLNR-12 N

INSERTO: CNMG120408

DIÁMETRO 25 MM

DESBASTE 95° K



PORTA INSERTOS CORTE / RANURADO

BLOQUE: SPBB25-32 K
CUADRANTE: 25 MM

LAMA: SPB332-S (LAMA 3 MM) K
INSERTO: SP300

LAMA: SPB232S (LAMA 2 MM) K
INSERTO: SP200

LAMA:SPB532S (LAMA 5 MM) K
INSERTO: SP500 K

LAMA: SPB432S (LAMA 4 MM) K

BLOQUE: SMBB2026 K
CUADRANTE: 20 MM

LAMA: SPB226 K

INSERTO: SP200 K



Bloque de corte, es lo mejor en lo referente a corte, ya que gracias a su lama pueden regular el diámetro de corte según su necesidad, el inserto solo va en las guías de la lama sin tener necesidad de apretar ningún tornillo, excelencia en corte.

PORTA: MGEHR2020-2 K

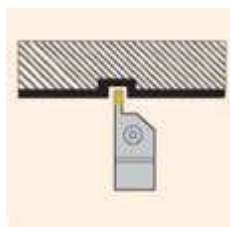
PORTA: MGEHR2525-2 K

CUADRANTE: 20 X 20 / 25 X 25

INSERTO: MGMN200-G K (2 MM)

PORTA: MGEHR2020-3 K (CURANTE 20 X 20)

INSERTO: MGMN300-G (3 MM)



Corte y ranurado, herramienta económica para insertos de doble filo, rompevirutas nuevas diseñadas para un mejor control de virutas en diferentes aplicaciones, estos porta insertos pueden realizar una variedad de trabajos de cortes y ranurados

RANURADO INTERIOR

PORTA : IGH220R

INSERTO: IG125 A30 RANURADO DE 1 MM

INSERTO: IG200 A30 RANURADO DE 2 MM

INSERTO: IG280 A30 RANURADO DE 2.8 MM

K



PORTA INSERTOS DE ROSCADO INTERIOR / EXTERIOR

ROSCADO EXTERIOR

PORTA: SER1616H16 (Cuadrante 16 x 16) D
 ERH20-16 (Cuadrante 20 x 20) k
 ERH25-16 (Cuadrante 25 x 25) k **NEW PRODUCT**

INSERTO: ERM16-AG60 (paso 0.5 - 3.0 mm)
 ERM16-AG55 (paso 0.5 - 3.0 mm)

PORTA: ERH25-22 (Cuadrante 25 x 25) K

INSERTO: ERM22-N60 (paso 3.5 - 5.0 mm)
 ERM22-N55 (paso 3.5 - 5.0 mm)



ROSCADO INTERIOR

PORTA: IRH13N-16 (Diámetro 16 mm) K **NEW PRODUCT**
 SIR1616H16 (Diámetro 16 mm) D
 IRH20-16 (Diámetro 20 mm) k

INSERTO: IRM16-AG60 (paso 0.5 - 3.0 mm)
 IRM16-AG55 (paso 0.5 - 3.0 mm)

PORTA: IRH25-22 (Diámetro 25 mm) K

INSERTO: IRM22-N60 (paso 3.5 - 5.0 mm)
 IRM22-N55 (paso 3.5 - 5.0 mm)



PORTA: SIR0020Q22 (Diámetro 20 MM) D

INSERTO: IRM22-N60 (paso 3.5 - 5.0 mm)
 IRM22-N55 (paso 3.5 - 5.0 mm)

El roscado de metales ha sido siempre el trabajo destacado, en el cual la herramienta facilita enormemente el trabajo, para no afilar y buscar la graduación necesaria puede usar estos porta insertos con pastillas diseñadas especialmente con rompe virutas para un mejor control de la viruta a un precio razonable.

Este inserto asegura la calidad en el corte, así como en su desempeño y precisión gracias a su diseño ISO MÉTRICO, perfil 60° y perfil 55°



ROSCADO EXTERIOR

PORTA: VTH2525R (CUADRANTE 25 X 25)
VTH2020R (CUADRANTE 20 X 20)

INSERTO: VETR300F (PASO 1.5 A 3 MM) 60°

- PERMITE LLEGAR A LUGARES QUE LOS PORTA HERRAMIENTAS
- COMUNES NO LLEGAN



FRESAS

FRESA: FMPCM4063S-A

INSERTO: SDXT130508R-MF PC5300

REPLANADO 90° K

FRESA DE ALUMINIO PARA ALTA VELOCIDAD



FRESA: FMPCM4063HS (DIÁMETRO 63 MM / 90°)

FRESA : FMPCM4100HS (DIÁMETRO 100 MM / 90°)

INSERTO: SDXT130508R-MM CUADRADO

REPLANADO 90° K



FRESAS TRATADAS KORLOY / KIT PROMOCIONALES / METAL DURO

TRATADOS PARA ACEROS

IPFE4-06081012-KIT : 4 CORTES / 6-8-10-12 mm

IPFE2-06081012 KIT: 2 CORTES / 6-8-10-12 mm

TRATADAS PARA ACERO INOXIDABLE

SPFE4-06081012 KIT: 4 CORTES / 6-8-10-12 mm

FRESAS PUNTA REDONDA TRATADAS PARA ACERO

IPBE4-06081012-KIT: PUNTA REDONDA 6-8-10-12 mm



FRESAS TRATADAS KORLOY / POR UNIDAD / METAL DURO

IPFE4030-050-S3 PC320 (FRESA 4 CORTES 3 MM) TRATADA PARA ACERO

IPFE4040-050-S4 PC320 (FRESA 4 CORTES 4 MM) TRATADA PARA ACERO

IPFE4050-050 PC320 (FRESA 4 CORTES 5 MM) TRATADA PARA ACERO

SPFE4030-050 PC320S (FRESA 4 CORTES 3 MM) TRATADA PARA INOX

SPFE4040-050 PC320S (FRESA 4 CORTES 4 MM) TRATADA PARA INOX

SPFE4050-050 PC320S (FRESA 4 CORTES 5 MM) TRATADA PARA INOX



FRESAS CILÍNDRICAS

FRESA: 300R-C10-10-130-1T (diámetro 10 mm)

300R-C12-12-130-1T (diámetro 12 mm)

300R-C16-16-160-2T (diámetro 16 mm)

300R-C20-20-160-2T (diámetro 20 mm)

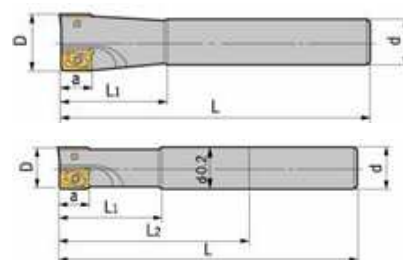
INSERTO: APM1135PDER D

PORTA: 400R-C32-32-160-2T (diámetro 32 mm)

400R-C32-40-200-3T

(eje 32 mm, cabezal 40 mm)

INSERTO: APMT1604PDER D



Fresa cilíndrica porta insertos, esta herramienta es ideal para chaveteros, entre otros trabajos, acompañado de su inserto que reduce la resistencia al corte y mejora la resistencia al desgaste del filo de corte, la aplicación del grado ideal permite un maquinado altamente eficiente

FRESAS BROOKE / 4 CORTES / MADE IN ENGLAND

HSS CON 8% COBALTO



4 MM
5 MM
6 MM
8 MM
10 MM
12 MM
14 MM
16 MM
18 MM
20 MM
22 MM
24 MM
25 MM



MECHAS BROOKE



JUEGO MECHAS 1 A 13 MM / 0.5 EN 0.5
MECHAS CÓNICAS
MECHAS DE CENTRO

CONSULTAR MEDIDAS Y STOCK



COINCIDENCIAS

Los siguientes porta herramientas coinciden con el uso del mismo inserto

INSERTO TRIANGULAR

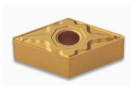


TNMG160408

COINCIDE EN LOS SIGUIENTES PORTAS:

WTJNR2525M16 PORTA EXTERIOR PÁGINA 3
WTJNR2020K16 PORTA EXTERIOR PÁGINA 3
WTEEN2020K16 PORTA EXTERIOR PÁGINA 5
PTG NR1616H16 PORTA EXTERIOR PÁGINA 3
S25T-PTFNR-16N PORTA INTERIOR PÁGINA 8
S32-MTUNR16 PORTA INTERIOR PÁGINA 7
S40T-MTQNR16 PORTA INTERIOR PÁGINA 7

INSERTO ROMBO PEQUEÑO



DNMG110408

COINCIDE EN LOS SIGUIENTES PORTAS:

PDJNR2525-M11N PORTA EXTERIOR PÁGINA 5
S16R-SDQCR-11 PORTA INTERIOR PÁGINA 7
S20S-PDUNR-11 PORTA INTERIOR PÁGINA 8

INSERTO ROMBO 06 PEQUEÑO CCMT060204

COINCIDE CON LOS SIGUIENTES PORTAS:

S08K-SCLCR06 PORTA INTERIOR PÁGINA 7
S10K-SCLCR06 PORTA INTERIOR PÁGINA 7
S12M-SCLCR06 PORTA INTERIOR PÁGINA 7
S16N-SCLCR06 PORTA INTERIOR PÁGINA 7



INSERTO ROMBO



CNMG120408

COINCIDE EN LOS SIGUIENTES PORTAS:

PCLNR2020K12 PORTA EXTERIOR PÁGINA 5
MCBNR2020K12 PORTA EXTERIOR PÁGINA 5

INSERTO ROMBO 09 PEQUEÑO



CCMT09T304

COINCIDE EN LOS SIGUIENTES PORTAS:

S20Q-SCLCR09 PORTA INTERIOR PÁGINA 7
S20S-SCLCR09 PORTA INTERIOR PÁGINA 7
S25R-SCLCR09 PORTA INTERIOR PÁGINA 7

INSERTO TRIANGULAR PEQUEÑO



TNMG110308

CONCIDE EN LOS SIGUIENTES PORTAS:

PTGNR1212F11 PORTA EXTERIOR PÁGINA 3
S16R-PTFNR-11 PORTA INTERIOR PÁGINA 8

ALGUNOS RECUBRIMIENTOS

NC3030 - Para corte en general , corte interrumpido, y operaciones de desbaste en acero y acero inox, la combinación de sustrato con excelente resistencia a la fractura, al despostillamiento y resistencia al calor, mayor estabilidad

NC5330 - Para corte en general acero inox y acero forjado.

NC3220 - Cubre una amplia gama de aplicaciones para todo tipo de acero, acero de carbón, , acero de aleación, acero forjado, acero laminado, acero para herramienta, acero suave, acero para rodamientos y otros aceros especiales, tanto para maquinado continuo o interrumpido.

PC8110 - Para acero inoxidable y HRSA, carburo de micro grano que proporciona el minimizado del astillado del filo de corte, gran dureza y resistencia a la oxidación de alta temperatura.

PC9030 - Inducado para acero inoxidable.

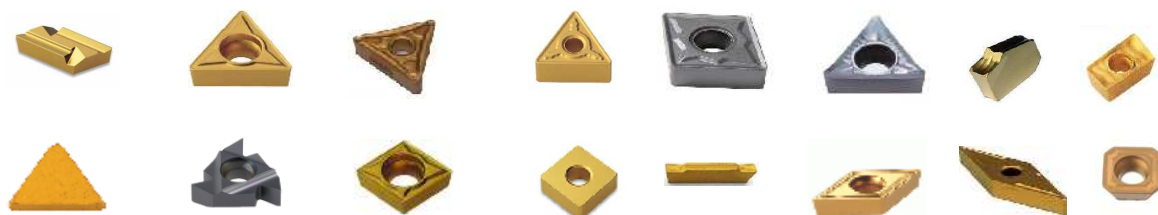
KB420 - Corte eficiente de acero endurecido.

CN100 - Para maquinado medio y acabado a alta velocidad en acero y fundición, cermet altamente eficiente al termico y al desgaste.

IMPORTANTE: Es imprescindible saber el material a trabajar para poder recomendar el inserto adecuado, a parte de estos recubrimientos hay otros, cada uno para un trabajo diferente, no dude en comunicarse.

No olvide consultar por los distintos tipos de rompe virutas / solicite su catálogo general con toda la información necesaria.

GAMA AMPLIA DE INSERTOS



Asesoramiento verdadero, recomendamos el inserto adecuado a el tipo de material a trabajar.

Si usted tiene necesidad de alguna otra forma tanto en insertos como en portaherramientas no dude en consultarnos.

RESPALDO

Contamos con gran stock de repuestos para portas y fresas, tornillos, placas de apoyo, llaves, levass, a precios muy accesibles para que pueda seguir trabajando sin problema alguno.



MÁQUINAS | HERRAMIENTAS
IMPORTACIÓN | EXPORTACIÓN | REPRESENTACIÓN

HAGA SU PEDIDO - SOLICITE ASESORAMIENTO - ENVÍOS A TODO EL PAÍS

FEROL MÁQUINAS - ARENAL GRANDE 18 16 / TEL : 2 401 79 57 / 2 401 71 58 / 099 376 318

www.ferolsrl.com / feroll@adinet.com.uy / info@ferolsrl.com

FACEBOOK: FEROL MÁQUINAS / SKYPE : FEROL MÁQUINAS / YOUTUBE: FEROL MÁQUINAS