

A D E K



A D E K

**HERRAMIENTAS Y
CUCHILLAS ESPECIALES
PARA CORTE DE TUBO**



Suministramos los siguientes productos y servicios para el Corte y Formado de Tubo de Acero:

- Cuchilla Circular
- Cuchillas Tipo Flecha
- Rasqueo
- Bobinas de Inducción
- Impedidores
- Ferritas marca TDK
- Fabricación y Rectificado de Rodillos

Cuchilla Circular



Cuchilla Tipo Flecha y Rasqueo



Bobinas e Impedidores



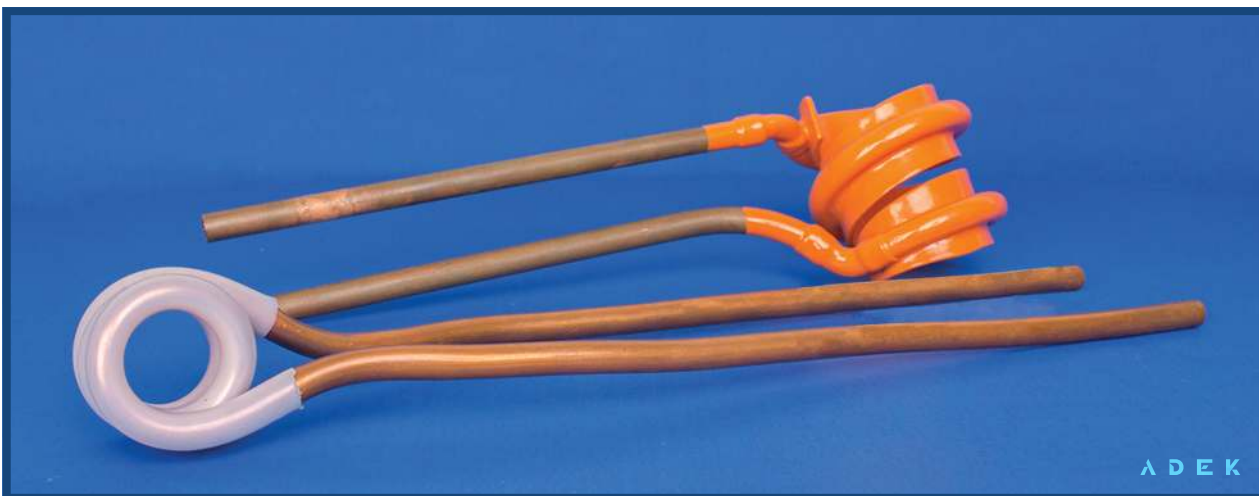
Los materiales con los fabricamos nuestros Impedidores son de alta calidad. Nuestros Impedidores son fabricados con tubo Epóxico, Textolite y Ferroglas, ferrita de los siguientes modelos: ZR, ZRH, ZRS y ZRSH

Ferritas marca TDK



Bobinas de Inducción

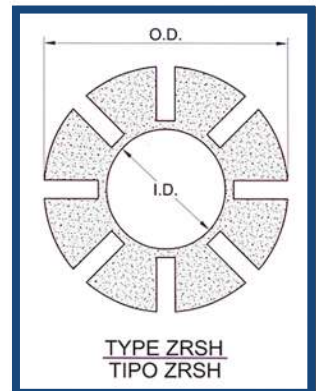
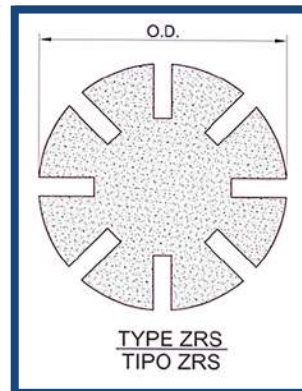
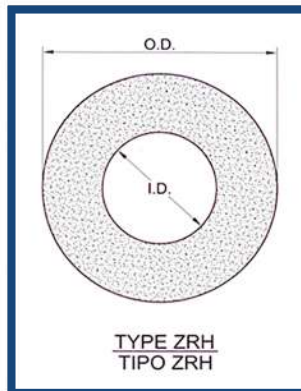
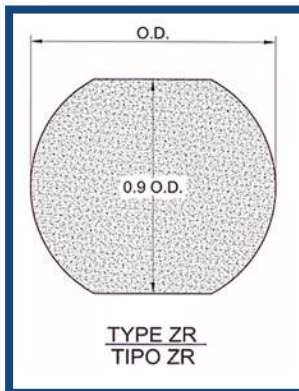
ADEK pone a su disposición Bobinas de Inducción que son fabricadas en nuestras instalaciones.



Ferrita *Marca TDK

Ferrite

		O.D X L.G. X I.D.			
		D.E X L.G. X D.I.			
ZR 02 X 200		ZRH 06 X 200 X 3		ZRS 05 X 200	ZRSH 10 200 X 3
ZR 03 X 200		ZRH 07 X 200 X 3		ZRS 06 X 200	ZRSH 10 200 X 5
ZR 04 X 200		ZRH 08 X 200 X 4		ZRS 07 X 200	ZRSH 11 200 X 3
ZR 05 X 200		ZRH 09 X 200 X 4		ZRS 08 X 200	ZRSH 12 200 X 3
ZR 06 X 200		ZRH 10 X 200 X 5		ZRS 09 X 200	ZRSH 12 200 X 6
ZR 07 X 200		ZRH 11 X 200 X 5		ZRS 10 X 200	ZRSH 13 200 X 5
ZR 08 X 200		ZRH 12 X 200 X 6		ZRS 11 X 200	ZRSH 13 200 X 7
ZR 09 X 200		ZRH 12 X 200 X 7		ZRS 12 X 200	ZRSH 14 200 X 5
ZR 10 X 200		ZRH 13 X 200 X 7		ZRS 13 X 200	ZRSH 14 200 X 6
ZR 11 X 200		ZRH 14 X 200 X 7		ZRS 14 X 200	ZRSH 14 200 X 7
ZR 12 X 200		ZRH 15 X 200 X 7		ZRS 15 X 200	ZRSH 15 200 X 5
ZR 13 X 200		ZRH 16 X 200 X 8		ZRS 16 X 200	ZRSH 15 200 X 7
ZR 14 X 200		ZRH 18 X 200 X 9		ZRS 17 X 200	ZRSH 16 200 X 5
ZR 15 X 200		ZRH 18 X 200 X 12		ZRS 18 X 200	ZRSH 16 200 X 7
ZR 17 X 200		ZRH 19 X 200 X 9		ZRS 19 X 200	ZRSH 17 200 X 5
ZR 18 X 200		ZRH 20 X 200 X 10		ZRS 20 X 200	ZRSH 17 200 X 7
ZR 19 X 200		ZRH 22 X 200 X 11		ZRS 21 X 200	ZRSH 18 200 X 5
ZR 20 X 200		ZRH 24 X 200 X 12		ZRS 25 X 200	ZRSH 18 200 X 6
		ZRH 25 X 200 X 13		ZRS 30 X 200	ZRSH 18 200 X 9
		ZRH 28 X 200 X 14		ZRS 33 X 200	ZRSH 19 200 X 6
		ZRH 30 X 200 X 15		ZRS 38 X 200	ZRSH 19 200 X 9
		ZRH 30 X 200 X 16		ZRS 57 X 200	ZRSH 20 200 X 6
				ZRS 63 X 200	ZRSH 20 200 X 10
					ZRSH 21 200 X 6
					ZRSH 21 200 X 10
					ZRSH 22 200 X 6
					ZRSH 22 200 X 10
					ZRSH 23 200 X 6
					ZRSH 25 200 X 10
					ZRSH 25 200 X 12
					ZRSH 28 200 X 13
					ZRSH 32 25 X 13
					ZRSH 40 25 X 20



Rodillos Formadores de Tubo

Fabricamos y rectificamos rodillos formadores de tubo para cualquier marca de molino y en diferentes dimensiones. Los rodillos son fabricados con aceros adecuados según su aplicación y del paso de su molino formador. Suministramos también rodillos de carburo de tungsteno y cerámica.

Algunas marcas de molinos para las cuales proveemos rodillos son:

- OTO mills
- Yoder
- Fagor
- Abbey Etna entre otros.



En **ADEK** fabricamos la herramienta que usted necesite, nuestro departamento de Ingeniería tiene la capacidad de realizar planos de sus herramientas de acuerdo a una muestra. Le ofrecemos asesorías totalmente gratuitas, programando una visita a sus instalaciones.

Insertos de Carburo para Rebabeo y Biselado de Tubo

ADEK cuenta con un inventario de insertos con diferentes recubrimientos y herramientas de carburo especializado para el rebabeo de soldadura de tubo en caliente para exterior e interior, así como también para el biselado de tubos, uniones de rollos de lamina, punta y cola , entre otros.

Nuestra compañía le ofrece la siguiente variedad de productos:

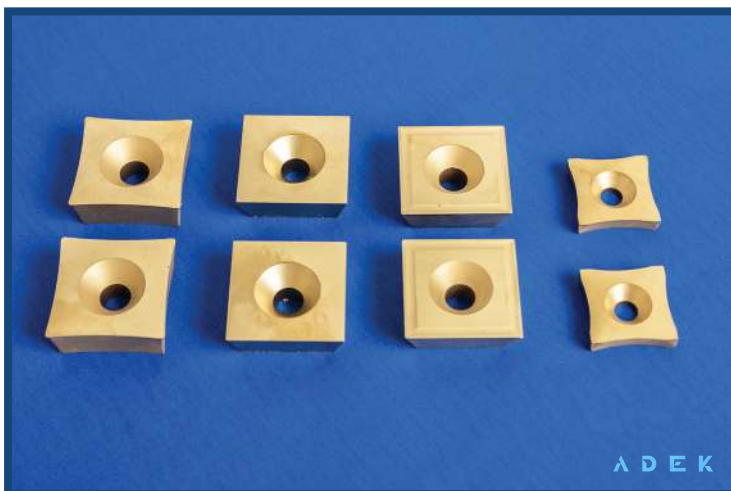
- **Insertos de Carburo para Rebabeo de Tubo Interior y Exterior**
- **Insertos de Carburo para Biselado de Tubo**
- **Porta Insertos**
- **Buriles y Pastillas de Carburo**
- **Asientos de Carburo de Tungsteno**

Insertos y Porta Inserto para Rebabeo de Tubo Interior y Exterior

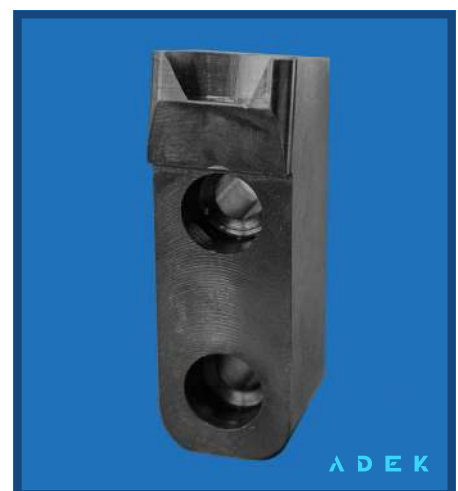
Contamos con insertos de carburo para rebabeo y biselar cualquier tubo fabricado con acero comercial hasta acero X80, API, gas amargo, entre otros. Dentro de nuestros productos contamos con Mandriles de rebabeo interior.

ADEK fabrica porta insertos bajo plano, si usted requiere de un plano de su herramienta, puede enviarnos una muestra y nuestro departamento de Ingeniería elaborará el plano que usted necesita. En ADEK le ofrecemos el servicio de asesoría gratuita, programando una visita a sus instalaciones.

SPUB 63 y 86



Porta Inserto



Insertos de Carburo para rebabeear soldadura de tubo en caliente

Carbide inserts for scarfing tubes

ESTILO S-SPUB-63 STYLE S-SPUB-63	Número de Pieza	Ø Tubo	Radio	Existencia
	Part Number	Ø Tube	Ratio	Available
	SPUB-63B	Hasta 7/8	0.475	•
	SPUB-63C	7/8" - 1 1/8"	0.590	•
	SPUB-63D	1 1/8" - 1 1/2"	0.785	•
	SPUB-63E	1 1/2" - 1 7/8"	0.985	•
	SPUB-63F	1 7/8" - 2 1/4"	1.180	•
	SPUB-63G	2 1/4" - 3 1/8"	1.575	•
	SPUB-63H	3 1/8" - 3 7/8"	1.970	•
	SPUB-63I	3 7/8" - 4 7/8"	2.470	•
	SPUB-63J	4 7/8" - 5 7/8"	2.970	•
	SPUB-63K	5 7/8" - 7 7/8"	3.470	•
	SPUB-63L	6 7/8" - 7 7/8"	3.970	•
	SPUB-63M	7 7/8" y más	sin radio	•

Descripción	Grados "X"	STYLE "A" ESTILO "A"	STYLE "B" ESTILO "B"	STYLE "C" ESTILO "C"	STYLE "D" ESTILO "D"	STYLE "E" ESTILO "E"	STYLE "F" ESTILO "F"
SSCPS-12-90	0 Grados						
SSCPS-12-95	-5 Grados						
SSCPS-12-100	-10 Grados						
SSCPS-12-105	-15 Grados						

Insertos de Carburo para rebabeear soldadura de tubo en caliente

Carbide inserts for scarfing tubes

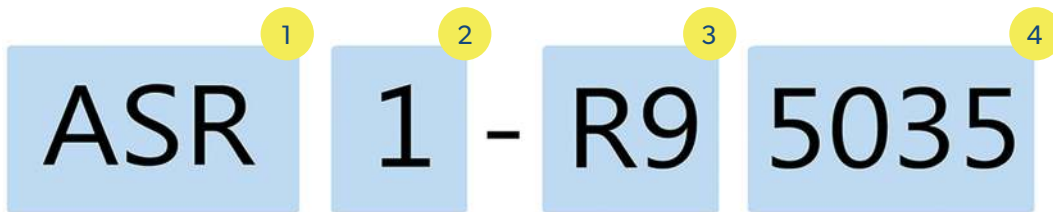
ESTILO S-SPUB-86 STYLE S-SPUB-86	Número de Pieza	Ø Tubo	Radio	Existencia	Bajo pedido
	Part Number	Ø Tube	Ratio	Available	Available upon request
	S-SPUB-86B	Hasta 7/8"	0.475	•	
	S-SPUB-86C	7/8" - 1 1/8"	0.590	•	
	S-SPUB-86D	1 1/8" - 1 1/2"	0.785	•	
	S-SPUB-86E	1 1/2" - 1 7/8"	0.985	•	
	S-SPUB-86F	1 7/8" - 2 1/4"	1.180	•	
	S-SPUB-86G	2 1/4" - 3 1/8"	1.575	•	
	S-SPUB-86H	3 1/8" - 3 7/8"	1.970		•
	S-SPUB-86I	3 7/8" - 4 7/8"	2.470		•
	S-SPUB-86J	4 7/8" - 5 7/8"	2.970		•
	S-SPUB-86K	5 7/8" - 7 7/8"	3.470	•	
	S-SPUB-86L	6 7/8" - 7 7/8"	3.970		•
	S-SPUB-86M	7 7/8" y más	sin radio	•	

Descripción	Grados "X"	STYLE "A" ESTILO "A"	STYLE "B" ESTILO "B"	STYLE "C" ESTILO "C"	STYLE "D" ESTILO "D"	STYLE "E" ESTILO "E"	STYLE "F" ESTILO "F"
SSCPS-12-90	0 Grados						
SSCPS-12-95	-5 Grados						
SSCPS-12-100	-10 Grados						
SSCPS-12-105	-15 Grados						

Anillos de Rebabeo

Descripción de anillos de Rebabeo

Description of scarfing ring



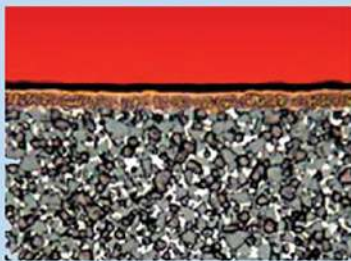
- 1 Tipos de anillos para rebabeo
Scarfing ring type
- 2 Diámetro externo
Outside diameter
- 3 Radio de trabajo
Working radius
- 4 Grado de recubrimiento
Grade

0 = 6 mm; 8 mm; 10 mm	
1 = 13 mm	5 = 35 mm
2 = 19 mm	6 = 45 mm
3 = 22 mm	7 = 50 mm
4 = 30 mm	8 = 55 mm

$$R = \frac{d_1}{2x\sin\beta}$$

d_1 - internal rings diameter
 β - angle of ring rotation

5035

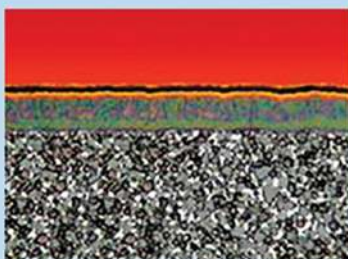


20	30	40	P	M

Description / Descripción

- Grade with high content of cobalt and cubical carbides
- Thin layer of coating applied by MTCVD method with cover layer
- First choice for machining of material groups P and M
- Intensive cutting conditions
- Grado con alto contenido de cobalto y carburo cúbico
- Delgada capa de recubrimiento aplicada con el método MTCVD, recubierto con una capa (Al2O)
- Primera elección para el maquinado de los materiales del grupo Py M
- Condiciones de corte intensivo

5040



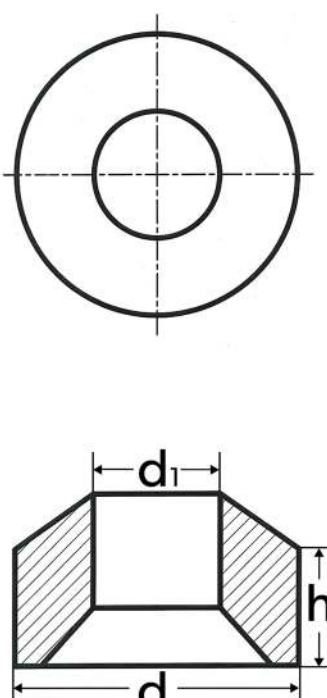
20	30	40	P	M

Description / Descripción

- Grade with content of cobalt and cubical carbides
- Thin layer of coating by MTCVD method with cover layer
- First choice for machining of material groups P and M
- Intensive cutting conditions
- Grado con alto contenido de cobalto y carburo cúbico
- Delgada capa de recubrimiento aplicada con el método MTCVD, recubierto con una capa (Al2O)
- Primera elección para el maquinado de los materiales del grupo Py M
- Condiciones de corte intensivo

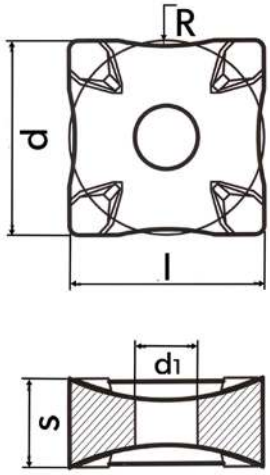
Anillo para rebabeo interior de tubo

Cutting ring

Anillo de corte Cutting ring	Número de Pieza Part Number	Grados Grades		Dimensiones Dimensions				
		5035	5040	d	d _i	h	Radio de Trabajo R Working radius R	Tubo Tube
<p>ESTILO ASR STYLE ASR</p> 	ASR0-R3.5	•		6	3	3.5	3.4	12-13.5
	ASR0-R4	•	•	6	3.5	3.5	4	12-14
	ASR0-R4.5	•	•	8	4	4	4.6	13.5-19
	ASR0-R5.5	•	•	8	5	4	5.7	16-20
	ASR0-R6	•	•	10	5.5	4.5	6.3	17-20
	ASR0-R6.5	•	•	10	6	4.5	6.8	17-21
	ASR0-R7	•	•	10	6.5	4.5	7.4	17-22
	ASR1-R7	•	•	13	6	5	6.8	20-22
	ASR1-R8	•	•	13	7	5	8	22-24
	ASR1-R9	•	•	13	8	5	9.1	24-26
	ASR1-R10	•	•	13	9	5	10.2	25-28
	ASR2-R10	•	•	19	9	8	10.2	26-28
	ASR2-R11	•	•	19	10	8	11.4	28-30
	ASR2-R12	•	•	19	11	8	12.5	30-34
	ASR3-R14	•	•	22	12	10	13.7	32-41
	ASR3-R17	•	•	22	15	10	17.1	41-50
	ASR4-R23	•	•	30	20	12	22.8	48-72
	ASR5-R25		•	35	22	12	25.1	70-85
ASR5-R28		•	35	25	12	28.5	85-100	
ASR6-R34		•	45	30	15	34.2	100-130	
ASR7-R39		•	50	35	15	39.5	125-140	
ASR8-R46		•	55	40	18	45.6	150-400	

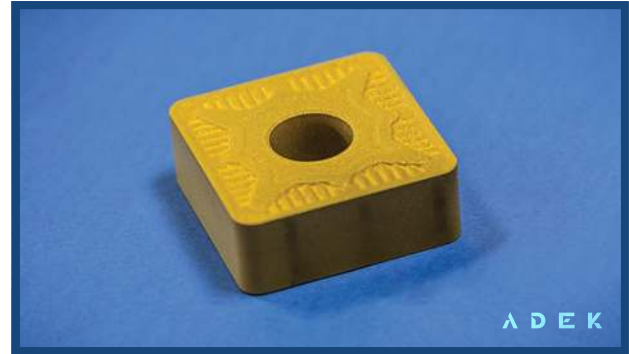
Insertos de Carburo para Rebabeear Soldadura de Tubo SNMX

Inserts for scarfing tubes SNMX

Inserto Insert	Número de Pieza Part Number	Grados Grades	Dimensiones Dimensions (mm)					Tubo Tube
		6640	l	d	d1	s	R	
ESTILO SNMX STYLE SNMX 	SNMX 15-R07	•	15.875	15.875	5.16	8.15	7	8-10
	SNMX 15-R09	•	15.875	15.875	5.16	8.15	9	10-13
	SNMX 15-R11	•	15.875	15.875	5.16	8.15	11	13-16
	SNMX 15-R13	•	15.875	15.875	5.16	8.15	13	15-19
	SNMX 15-R15	•	15.875	15.875	5.16	8.15	15	17-22
	SNMX 15-R18	•	15.875	15.875	5.16	8.15	18	21-26
	SNMX 15-R20	•	15.875	15.875	5.16	8.15	20	23-29
	SNMX 15-R22	•	15.875	15.875	5.16	8.15	22	25-32
	SNMX 15-R25	•	15.875	15.875	5.16	8.15	25	29-36
	SNMX 15-R27	•	15.875	15.875	5.16	8.15	27	31-39
	SNMX 15-R30	•	15.875	15.875	5.16	8.15	30	35-44
	SNMX 15-R35	•	15.875	15.875	5.16	8.15	35	40-51
	SNMX 15-R40	•	15.875	15.875	5.16	8.15	40	46-58
	SNMX 15-R45	•	15.875	15.875	5.16	8.15	45	52-65
	SNMX 15-R50	•	15.875	15.875	5.16	8.15	50	58-73
	SNMX 15-R60	•	15.875	15.875	5.16	8.15	60	63-80
	SNMX 19-R10	•	19.05	19.05	7.95	8.15	10	12-15
	SNMX 19-R12	•	19.05	19.05	7.95	8.15	12	14-17
	SNMX 19-R15	•	19.05	19.05	7.95	8.15	15	17-22
	SNMX 19-R20	•	19.05	19.05	7.95	8.15	20	23-29
	SNMX 19-R25	•	19.05	19.05	7.95	8.15	25	29-36
	SNMX 19-R30	•	19.05	19.05	7.95	8.15	30	35-44
	SNMX 19-R35	•	19.05	19.05	7.95	8.15	35	40-51
	SNMX 19-R40	•	19.05	19.05	7.95	8.15	40	46-58
	SNMX 19-R45	•	19.05	19.05	7.95	8.15	45	52-65
	SNMX 19-R50	•	19.05	19.05	7.95	8.15	50	58-73
	SNMX 19-R55	•	19.05	19.05	7.95	8.15	55	63-80
	SNMX 19-R60	•	19.05	19.05	7.95	8.15	60	69-87
	SNMX 19-R65	•	19.05	19.05	7.95	8.15	65	75-94
	SNMX 19-R80	•	19.05	19.05	7.95	8.15	80	92-116
	SNMX 19-R90	•	19.05	19.05	7.95	8.15	90	104-131
	SNMX 19-R110	•	19.05	19.05	7.95	8.15	110	127-160
SNMX 25-R50	•	25.40	25.40	9.12	12.50	50	58-73	
SNMX 25-R80	•	25.40	25.40	9.12	12.50	80	92-116	
SNMX 25-R100	•	25.40	25.40	9.12	12.50	100	115-145	
SNMX 25-R120	•	25.40	25.40	9.12	12.50	120	138-174	
SNMX 25-R140	•	25.40	25.40	9.12	12.50	140	161-230	
SNMX 25-R160	•	25.40	25.40	9.12	12.50	160	184-232	
SNMX 25-R180	•	25.40	25.40	9.12	12.50	180	207-261	
SNMX 25-R200	•	25.40	25.40	9.12	12.50	200	230-290	

Insertos de Carburo y Porta Insertos para Biselado de Tubo

ADEK fabrica porta insertos de Biselado bajo plano, si usted requiere de un plano de su herramienta, puede enviarnos una muestra y nuestro departamento de Ingeniería elaborará el plano que usted necesita. En ADEK le ofrecemos el servicio de asesoría gratuita, programando una visita a sus instalaciones.



Inserto de Carburo para Biselado de Tubo Chamfering Turning Insert SNMG

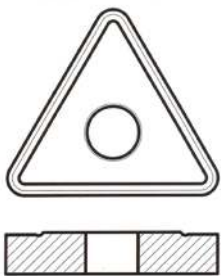
	Número de Pieza Part Number	Recubierto Coated				Sin Recubrimiento Uncoated		Dimensiones (pulgadas) Dimensions (inches)			
		A2015	A2020	A3025	A4045	A2	A6	IC	Espesor/Thick.	Radio/Radius	Agujero/Hole
		SNMG 322-GM	•	•	•		•		3/8	1/8	1/32
SNMG 323-GM	•	•	•		•		3/8	1/8	3/64	.150	
SNMG 432-GM	•	•	•	•	•		1/2	3/16	1/32	.203	
SNMG 433-GM	•	•	•	•	•		1/2	3/16	3/64	.203	
SNMG 434-GM	•	•	•	•	•		1/2	3/16	1/16	.203	
SNMG 543-GM	•	•	•				5/8	1/4	3/64	.250	
SNMG 544-GM	•	•	•				5/8	1/4	1/16	.250	
SNMG 643-GM	•	•	•	•			3/4	1/4	3/64	.312	
SNMG 644-GM	•	•	•				3/4	1/4	1/16	.312	
SNMG 866-GM		•	•			•	1	3/8	3/32	.358	
SNMG 868-GM		•	•			•	1	3/8	1/8	.358	

Asientos Shims Seats

CUADRADO SQUARE 	Número de Pieza Part Number	Dimensiones (pulgadas) Dimensions (inches)				
		IC	T	R	K	H
		ISSN 322	3/8	1/8	1/32	.055
ISSN 323	3/8	1/8	3/64	.055	.227	
ISSN 332	3/8	3/16	1/32	.055	.227	
ISSN 333	3/8	3/16	3/64	.055	.227	
ISSN 432	1/2	3/16	1/32	.088	.289	
ISSN 433	1/2	3/16	3/64	.088	.289	
ISSN 434	1/2	3/16	1/16	.088	.289	
ISSN 443	1/2	1/4	3/64	.088	.289	
ISSN 533	5/8	3/16	3/64	.088	.380	
ISSN 543	5/8	1/4	3/64	.088	.380	
ISSN 633	3/4	3/16	3/64	.088	.443	
ISSN 634	3/4	3/16	1/16	.088	.443	
ISSN 643	3/4	1/4	3/64	.088	.443	
ISSN 644	3/4	1/4	1/16	.088	.443	
ISSN 846	1	1/4	3/32	.120	.580	

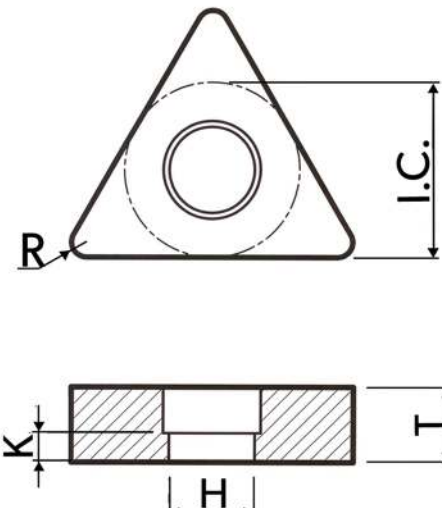
Insertos de Carburo para Biselado de Tubo

Chamfering Turning Insert

ESTILO TNMG-GM STYLE TNMG-GM	Número de Pieza Part Number	Recubierto Coated				Sin Recubrimiento Uncoated		Dimensiones (pulgadas) Dimensions (inches)			
		A2015	A2020	A3025	A4045	A2	A6	IC	Espesor/Thick.	Radio/Radius	Agujero/Hole
	TNMG 431-GM	•	•	•		•		1/2	3/16	1/64	.203
	TNMG 432-GM	•	•	•	•	•		1/2	3/16	1/32	.203
	TNMG 433-GM	•	•	•		•		1/2	3/16	3/64	.203
	TNMG 434-GM	•	•	•		•		1/2	3/16	1/16	.203
	TNMG 438-GM	•	•	•		•		1/2	3/16	1/8	.203
	TNMG 443-GM	•	•	•		•		1/2	1/4	3/64	.203
	TNMG 542-GM	•	•	•				5/8	1/4	1/32	.250
	TNMG 543-GM	•	•	•	•			5/8	1/4	3/64	.250
	TNMG 544-GM	•	•	•			•	5/8	1/4	1/16	.250
	TNMG 548-GM	•	•	•			•	5/8	1/4	1/8	.250
	TNMG 664-GM	•	•	•				3/4	3/8	1/16	.312
	TNMG 666-GM	•	•	•			•	3/4	3/8	3/32	.312
	TNMG 6612-GM		•				•	3/4	3/8	3/16	.312

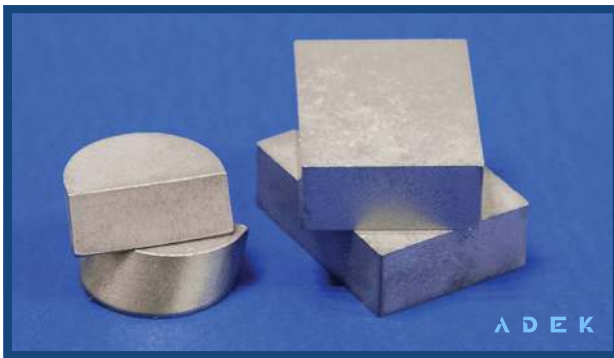
Asientos

Shims Seats

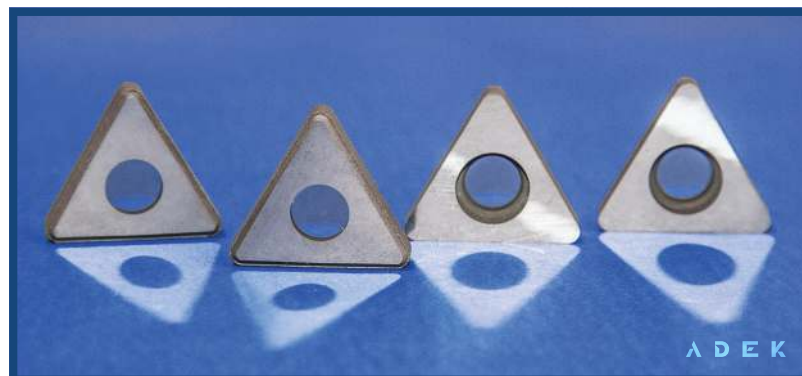
TRIANGULO TRIANGLE	Número de Pieza Part Number	Dimensiones (pulgadas) Dimensions (inches)				
		IC	T	R	K	H
	ITSN 322	3/8	1/8	1/32	.055	.227
	ITSN 323	3/8	1/8	3/64	.055	.227
	ITSN 324	3/8	1/8	1/16	.055	.227
	ITSN 332	3/8	3/16	1/32	.055	.227
	ITSN 333	3/8	3/16	3/64	.055	.227
	ITSN 334	3/8	3/16	1/16	.055	.227
	ITSN 423	1/2	1/8	3/64	.055	.289
	ITSN 432	1/2	3/16	1/32	.088	.289
	ITSN 433	1/2	3/16	3/64	.088	.289
	ITSN 434	1/2	3/16	1/16	.088	.289
	ITSN 438	1/2	3/16	1/8	.088	.289
	ITSN 533	5/8	3/16	3/64	.088	.380
	ITSN 534	5/8	3/16	1/16	.088	.380
	ITSN 535	5/8	3/16	5/64	.088	.380
	ITSN 538	5/8	3/16	1/8	.088	.380
	ITSN 543	5/8	1/4	3/64	.088	.380
	ITSN 633	3/4	3/16	3/64	.088	.443
	ITSN 636	3/4	3/16	3/32	.088	.443
	ITSN 637	3/4	3/16	7/64	.088	.443
	SM 290	3/8	1/8	1/32	.060	.233
SM 291	3/8	3/16	1/32	.092	.233	
SM 292	1/2	3/16	3/64	.090	.262	
SM 293	5/8	3/16	1/16	.090	.317	
SM 294	3/4	3/16	3/32	.090	.334	
SM 391	1/2	1/4	3/64	.152	.262	

Buriles y Pastillas de Carburo

ADEK fabrica Buriles bajo plano, si usted requiere de un plano de su herramienta, puede enviarnos una muestra y nuestro departamento de Ingeniería elaborará el plano que usted necesita. En ADEK le ofrecemos el servicio de asesoría gratuita, programando una visita a sus instalaciones



Asientos de Carburo de Tungsteno



www.adek.com.mx

ventas@adek.com.mx

Amado Nervo 2900 Nte. Col. Bella Vista, Monterrey, N.L. México C.P. 64410
