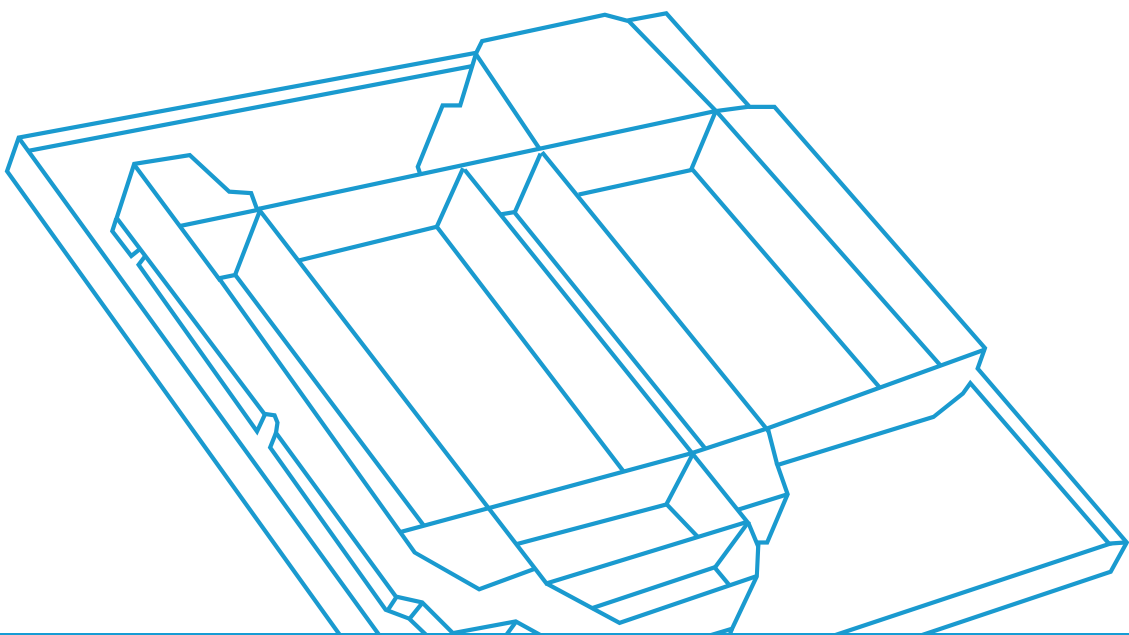




Ejection Rubber

Stripping Material

Diemaking Supplies





CLEAR Group no se limita a ofrecer las mismas soluciones temporada tras temporada, ya que nuestro principal objetivo es buscar y desarrollar soluciones para superar los límites actuales que marcan las necesidades de nuestros clientes.

Basándonos en una estrecha colaboración e intercambios de experiencias de las problemáticas de producción diarias con nuestros clientes, desarrollamos ideas y soluciones haciéndolas realidad, para mejorar los procesos productivos y de calidad.

CLEAR Group does not limit its offer to the same solutions season after season, since our main aim is finding and developing solutions to surpass the current limits marked by our clients' needs.

Basing ourselves on a tight collaboration with our clients and an exchange of experiences of the daily production difficulties, we develop ideas and solutions making them a reality, in order to improve the production process along with the quality.

índice *index*

materiales de expulsión	p · 4	<i>stripping material</i>
perfiles	p · 10	<i>profiles</i>
distanciadores y accesorios	p · 12	<i>spacers and accessories</i>
accesorios contratroquel	p · 14	<i>counterdie accessories</i>
fresas de tungsteno	p · 18	<i>tungsten mills</i>
troquel rotativo	p · 20	<i>rotating die</i>

materiales de expulsión / *stripping material*

microcélula cerrada / *closed microcell*

Cristal Face

formato / *format*

planchas de / *sheets of* 500 x 500 mm

disponible en todas las alturas
corte de tiras en cualquier formato
disponible con y sin adhesivo

*available in all heights
cutting of strips in any format
available with or without adhesive*

15 Shores A



20 Shores A



25 Shores A



30 Shores A



35 Shores A



40 Shores A



45 Shores A



50 Shores A





ULTRA MX

formato / format

planchas de / sheets of 500 x 500 mm

disponible en todas las alturas
corte de tiras en cualquier formato
disponible con y sin adhesivo

*available in all heights
cutting of strips in any format
available with or without adhesive*



15 Shores A



20 Shores A



25 Shores A



30 Shores A



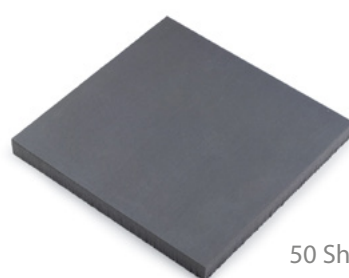
35 Shores A



40 Shores A



45 Shores A



50 Shores A

microcélula cerrada / *closed microcell*

Vulkoform

perfiles / *profiles*

7 x 7 mm
10 x 10 mm
10 x 12 mm

ancho / *width*: 25mm
altura / *height*: 7 / 10 / 11 / 12 / 13 mm



tiras / *strips*

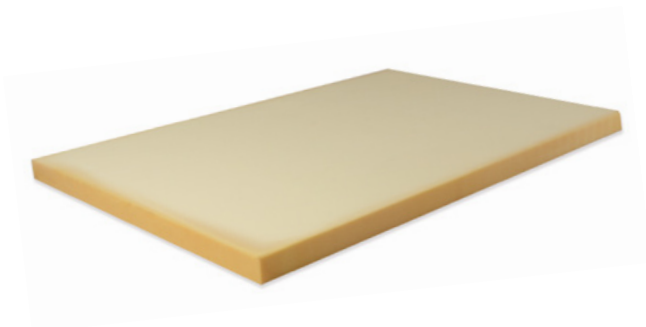
todas las medidas bajo pedido
all sizes upon request



planchas / *sheets*

disponible en todas las alturas
planchas de 500 x 250 mm

*available in all heights
sheets of 500 x 250 mm*



disponible en todas las alturas
planchas de 500 x 250 mm
bóveda especial ranuras

*available in all heights
sheets of 500 x 250 mm
special slotted vault*



aros / *rings* RG-45

todas las medidas bajo pedido
all sizes upon request



stripping salida / *out* /stripping entrada / *in*





célula cerrada / *closed cell*

POWER FLEX

características / *features*

- Baja densidad
- Alta elasticidad
- Excelente resiliencia
- Alta resistencia a la abrasión
- Alta resistencia a la tracción
- Buena resistencia química
- Buena durabilidad a largo plazo en un amplio rango de temperatura

- Low density
- High elasticity
- Outstanding resilience
- High abrasion resistance
- High tensile strength
- Good chemical resistance
- Good long-term durability in a wide temperature range



planchas / *sheets*

planchas de 600 x 400 mm
disponible en todas las alturas
corte en cualquier espesor y forma
*sheets of 600 x 400 mm
available in all heights
cutting in any thickness and shape*

tiras / *strips*

todas las medidas bajo pedido
all sizes upon request

perfiles / *profiles*

10 x 12 mm



materiales de expulsión / *stripping material*

poly form

planchas / *sheets*

blanda / *soft* - 1200 x 1200 mm
media / *medium* - 1100 x 1100 mm

disponibilidad con y sin adhesivo
disponible en todas las alturas

*available with and without adhesive
available in all heights*



dureza blanda / *soft hardness*



dureza media / *medium hardness*

caucho celular de célula abierta / *cellular rubber of open cell*

Premium

planchas / *sheets*

7mm / 10 mm (8mm y 11mm bajo pedido / *upon request*)

1420 x 1300 mm
710 x 615 mm
410 x 475 mm

planchas con o sin adhesivo
sheets with or without adhesive

15 Shores A



tiras / *strips*

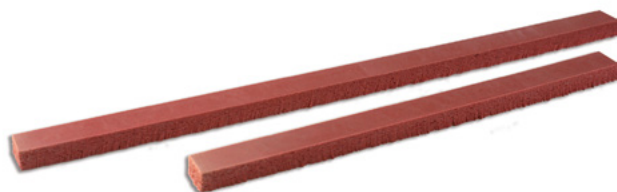
7 x 7 x 710 mm
10 x 10 x 710 mm

disponibilidad con y sin adhesivo
available with and without adhesive

25 Shores A



35 Shores A



célula cerrada / *closed cell*

NEO FLEX

planchas de 1000 x 1000 mm
disponible en todas las alturas
corte en cualquier espesor y forma
disponible con piel o sin piel
*sheets of 1000 x 1000 mm
available in all heights
cutting in any thickness and shape
available with or without skin*



SPRINT FLEX

planchas de 1000 x 750 mm
disponible en todas las alturas
corte en cualquier espesor y forma
*sheets of 1000 x 750 mm
available in all heights
cutting in any thickness and shape*



OXIFLEX FLEX

planchas de 1000 x 650 mm
disponible en todas las alturas
corte en cualquier espesor y forma
disponible con piel o sin piel
*sheets of 1000 x 1000 mm
available in all heights
cutting in any thickness and shape
available with or without skin*



NOVA FLEX

planchas de 1000 x 1000 mm
disponible en todas las alturas
corte en cualquier espesor y forma
disponible con piel o sin piel
*sheets of 1000 x 1000 mm
available in all heights
cutting in any thickness and shape
available with or without skin*



ECO FLEX

planchas de 1000 x 1000 mm
disponible en todas las alturas
corte en cualquier espesor y forma
*sheets of 1000 x 1000 mm
available in all heights
cutting in any thickness and shape*



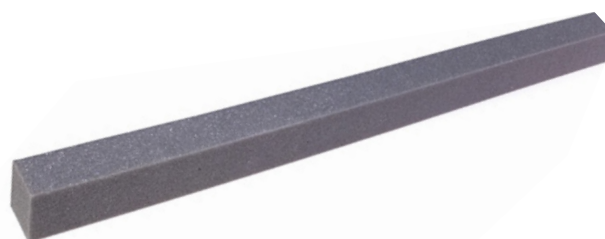
célula cerrada / *closed cell*

poliuretano flexible / *flexible polyurethane*

espuma **strip-fix**

standard

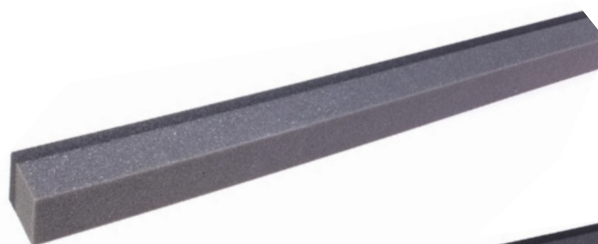
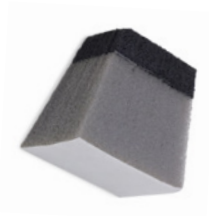
Strip-Fix Standard - gris / *grey*



two

Strip-Fix doble densidad - gris / negro
opcional con o sin adhesivo

*Strip-Fix double density – grey / black
optional with or without adhesive*



easy stripp fix two

Strip-Fix doble densidad - gris / negro
precortado en tacos de 30 x 30 mm / 40 x 40 mm
opcional con o sin adhesivo

*Strip-Fix double density – grey / black
pre-cutting in cubes of 30 x 30 mm / 40 x 40 mm
optional with or without adhesive*





perfiles / profiles

corcho / cork

perfiles / profiles

anchos / width: 5 / 7 / 10 mm

altura / height: 6,5 / 7 mm

dureza / hardness: 65 Shores A

también disponible en / also available in 10 x 10 mm

7 x 7 / 10 x 10 mm



tiras / strips

todas las medidas bajo pedido

all sizes upon request



planchas / sheets

espesor / thickness: 5 / 7 / 8 / 10 mm

formato / format: 1000 x 1000 mm



goma / rubber

novo speed

6,2 mm / 6,5 mm / 6,75 mm / 7,0 mm
7,25 mm / 8,0 mm / 9,0 mm / 9,1 mm
9,5 mm / 9,7 mm / 10,0 mm / 12,5 mm

también disponible en / *also available in* 6,75 x 1 mm



novo speed mini

6,5 mm / 6,75 mm / 7,0 mm
7,25 mm / 7,3 mm / 7,5 mm
8,0 mm / 9,0 mm / 9,5 mm



easy-crease

6,0 mm / 6,5 mm / 7,0 mm / 7,5 mm
8,0 mm / 8,5 mm / 9,0 mm / 9,5 mm
9,7 mm / 10,0 mm / 11,0 mm



perfect-crease

4,5 mm / 5,0 mm / 5,7 mm / 6,0 mm
6,5 mm / 7,0 mm / 7,5 mm / 8,0 mm
8,5 mm / 9,0 mm / 9,5 mm / 9,7 mm
10,0 mm / 10,7 mm / 11,0 mm



goma / rubber



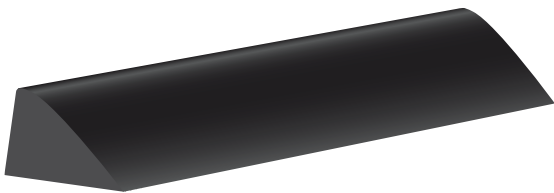
triangle wedge flat top

10,5 mm



triangle wedge

10,5 mm



triangle wedge

10,5 mm



stepped wedge

10,5 mm



ski jump

10,5 mm

distanciadores y accesorios / *spacers and accessories*

centrador superior
upper centering

macho / negro
male / black



centrador superior
upper centering

hembra / rojo
female / red



pieza de centrado
centerline strengthening

madera de 12 mm / 15 mm / 18 mm negro
wood thickness of 12 mm / 15 mm / 18 mm black



bloque centrador
centering block

azul
blue





juego centrador
centering set system

43 mm - rojo / *red*

sistema SPO 50 mm - negro / *black*

sistema SPO 50 mm - naranja / *orange*



corners edge protect

12 mm / 15 mm / 18 mm



mordaza plástica
plastic clamp

2 agujeros / *2 holes* - M6
ancho / *width*: 14 mm

distanciador ovalado
oval spacer

ovalado / *oval*
23 mm



distanciador cilíndrico
cylindrical spacer

redondo / *rounded*
20 mm / 23 mm / 25 mm / 28 mm / 32 mm



accesorios contratroquel / *counterdie accessories*

mordazas

steel clamps

diferentes modelos

different models



tuerca araña / *spiders*

M-4 / M-5 / M-6

M-8 / M-8 sin rosca / *without thread* / M-10



perfil de aluminio / *aluminium profile*

31-5/80 - 80x50x25x2,5

31-5/5 - 100x50x25x2,5



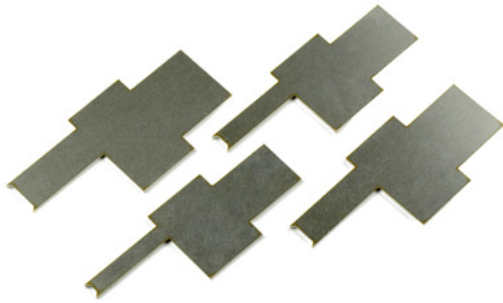
cuchillas de separación

separating knives

disponible en varias medidas

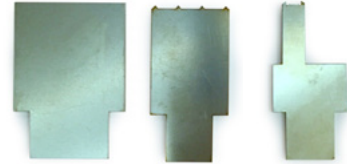
available in different sizes





pinchos stripping / stripping pins

5 mm / 7 mm / 9 mm / 11 mm
15 mm / 20 mm / 25 mm



tipos / types

2 x 50 x 6 mm S/P*	6 x 50 mm S/P
3 x 50 x 6 mm S/P	7 x 50 mm S/P
4 x 50 x 6 mm S/P	8 x 50 mm S/P
5 x 50 x 6 mm S/P	10 x 50 mm S/P

* sin pincho / without pin

ø base

4 mm

* disponible con o sin pincho

* available with or without pin

clavos estrella / inca nails

disponible en / available in 50 mm
ø base: 7 mm



clavos expulsión con corona crown nails

disponible en / available in
2 x 50 x 6 mm / 3 x 50 x 6 mm / 5 x 50 x 6 mm
ø base: 7 mm



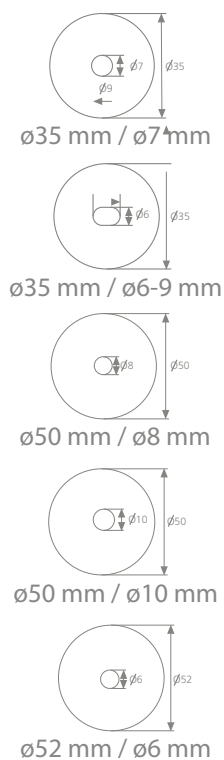


incluye / includes

- Salvagomas
- Guía centradora
- Tope de profundidad
- Pantalla de protección para rotura de disco
- Rubber saver
- Centering guide
- Depth block
- Protective screen for the disc breaking

accesorios / accessories

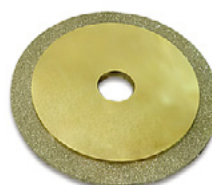
- Gafas de protección
- Filtro
- Llave
- Manguera de conexión
- Protective glasses
- Filter
- Keys
- Connection tube



espesor / mm																	
0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,5	3,0	4,0
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	

Discos Diamante
 Envasado: 25 unidades

Diamond Nick Grinding Disc
 Packaging: 25 units





dura plex



disponible con y sin adhesivo.
medidas intermedias diaponibles bajo pedido.
*available with and without adhesive
intermediate measures available upon request*

espesores / thicknesses

0,30 mm / 0,40 mm / 0,50 mm / 0,60 mm / 0,70 mm
0,80 mm / 0,90 mm / 1,00 mm / 1,10 mm / 1,20 mm
1,30 mm / 1,40 mm / 1,50 mm / 1,80 mm / 2,00 mm

medidas / measures

1070 x 1070 mm



disponible con y sin adhesivo.
medidas intermedias diaponibles bajo pedido.
*available with and without adhesive
intermediate measures available upon request*

espesores / thicknesses

0,30 mm / 0,40 mm / 0,50 mm / 0,60 mm / 0,70 mm
0,80 mm / 0,90 mm / 1,00 mm / 1,10 mm / 1,20 mm
1,30 mm / 1,40 mm / 1,50 mm / 1,80 mm / 2,00 mm

medidas / measures

1070 x 1070 mm

aros /rings vulkoform



ø exterior: 17 mm
ø interior: 7 mm
altura / height: 7 mm
envase / package: 100 u.

centradores /centerings plex



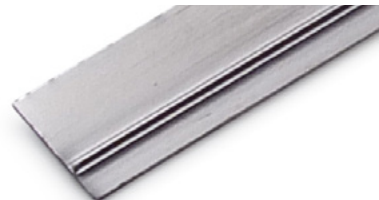
ø cuerpo / body: 8 mm
ø cabeza / head: 5 / 5,5 mm
delrin - plástico / plastic

medio corte reverso *reversal middle cut*



centrado
centering

medio corte reverso *middle reverse cut*



excéntrico
eccentric

fresas de tungsteno / tungsten mills

para canal / channel milling tool



. VÁSTAGO / SHANK
Ø 3,0 mm
. LONGITUD / LENGTH
38 mm
. CORTE Ø / CUTTING
De 0,9 a 2,5



. VÁSTAGO / SHANK
Ø 2,35 mm
. LONGITUD / LENGTH
38 mm
. CORTE Ø / CUTTING
De 0,9 a 2,0

. VÁSTAGO / SHANK
Ø 3,0 mm
. LONGITUD / LENGTH
38 mm
. CORTE Ø / CUTTING
De 0,7 a 3,0

. VÁSTAGO / SHANK
Ø 3,0 mm
. LONGITUD / LENGTH
40 mm
. CORTE Ø / CUTTING
De 0,9 a 3,0

periféricas / peripheral



. VÁSTAGO / SHANK
Ø 3,0 mm
. LONGITUD / LENGTH
38 mm
. GRADOS / DEGREES
120°
. CABEZA / HEAD
Ø 5,0



. VÁSTAGO / SHANK
Ø 3,0 mm
. LONGITUD / LENGTH
38 mm
. GRADOS / DEGREES
120°
. CABEZA / HEAD
Ø 5,0



. VÁSTAGO / SHANK
Ø 2,35 mm
. LONGITUD / LENGTH
38 mm
. GRADOS / DEGREES
120°
. CABEZA / HEAD
Ø 5,0

. VÁSTAGO / SHANK Ø 3,00 mm . LONGITUD / LENGTH 38 mm	
GRADOS DEGREES	CABEZA Ø HEAD
90°	5.0
120°	5.0
160°	9.0
170°	9.0

. VÁSTAGO / SHANK Ø 3,00 mm . LONGITUD / LENGTH 40 mm	
GRADOS DEGREES	CABEZA Ø HEAD
60°	5.0
90°	5.0
120°	5.0
130°	5.0
160°	9.0

. VÁSTAGO / SHANK Ø 4,00 mm . LONGITUD / LENGTH 38 mm	
GRADOS DEGREES	CABEZA Ø HEAD
120°	5.0
160°	9.0

. VÁSTAGO / SHANK Ø 5,00 mm . LONGITUD / LENGTH 40 mm	
GRADOS DEGREES	CABEZA Ø HEAD
120°	5.0
160°	9.0
170°	9.0



cuadruple / scanning tool



. VÁSTAGO / SHANK
Ø 3,0 mm
. LONGITUD / LENGTH
38 mm
CABEZA / HEAD
Ø 9,0

. VÁSTAGO / SHANK
Ø 5,0 mm
. LONGITUD / LENGTH
40 mm
CABEZA / HEAD
Ø 9,0



para agujero de posicionamiento / hole for positioning



. LONGITUD / LENGTH 38 mm

VÁSTAGO SHANK	CABEZA Ø HEAD
2,35	5.0
2,35	5.5
3,0	5.0
3,0	5.47
3,0	5.5

. LONGITUD / LENGTH: 40 mm

VÁSTAGO SHANK	CABEZA Ø HEAD
3,0	5.0
3,0	5.47
3,0	5.5
5,0	5.0
5,0	



especial para contramolde / countermould cannell



. LONGITUD / LENGHT: 40 mm

VÁSTAGO SHANK	ÁNGULO CORNER
6,0	15°
8,0	15°

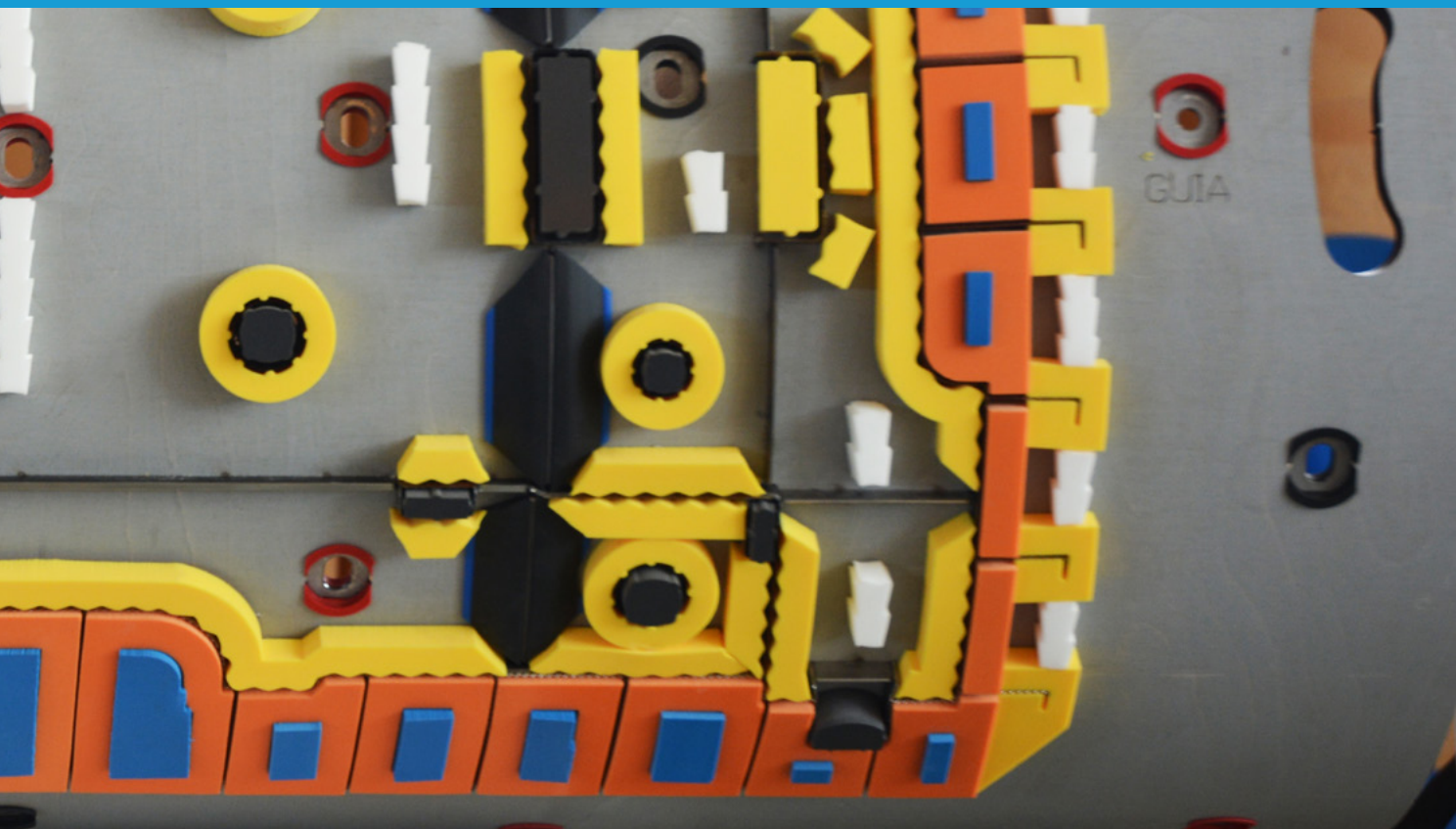


troquel rotativo / rotating die

aros / rings

ø 177 mm
 ø 270 mm
 ø 360 mm
 ø 366 mm
 ø 487 mm





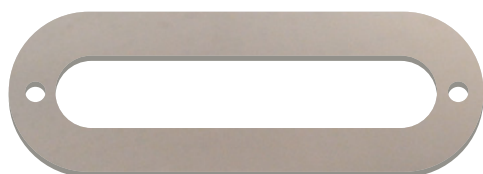
speedmounts



arandelas / *lock washer speedmount*

- ø interior 6 mm
- ø interior 8 mm
- ø interior ovalado / *oval*

arandela ovalada / *elongated plan washer*



grosor / *thickness* 1,5 mm
exterior / *outside* 76 x 30 mm
interior / *inside* 60 x 12 mm

accesorios / *accessories*

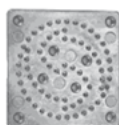
corners edge protect

protector esquinero 12 mm
corner protector 12 mm



spykes

símbolos, letras y números para insertar en troquel
symbols, letters and numbers to insert on the die



accesorios *accessories*



asa / *handle*



herramientas / tools

extractor de flejes / rule extractor

2, 3 y 4 pts.



cincel autopress / autopress chisel

2, 3 y 4 pts.



enderezador - alineador / straightener

2 pts. / 3 pts. / 4 pts. / 6 pts.



cincel / chisel

0,5 mm / 1 mm / 1,5 mm / 2 mm



adhesivo / adhesive

NovoFix 50 gr. / 500 gr.
Cianocrilato / Cyanoacrylate



maza de plástico / plastic hammer

Peso weight	Ø	longitud cabeza head lenght
-	50 mm	-
-	70 mm	-



martillo aluminio redondo / round aluminium hammer

peso weight	Ø	longitud cabeza head lenght
250 gr.	40 mm	80 mm



martillo tendón de búfalo / buffalo rawhide mallets

peso weight	Ø	longitud cabeza head lenght
570 gr.	63 mm	102 mm
680 gr.	70 mm	114 mm
790 gr.	70 mm	120 mm





Cleargroup

Polígono Industrial 17
Partida Lloma Llarga Parcela 2 - (CD 1030)
46119 • Náquera • Valencia • España
Telf: (+34) 961 588 860
Fax: (+34) 961 588 229
info@cleargroup.es
www.cleargroup.es

