

Una **GAMA** de fijaciones técnicas
para los **PRO**fesionales



y los bricoladores más exigentes

Presentación

Carpeta **DICOAL**

¡ Pida su
carpeta
Dicoal !



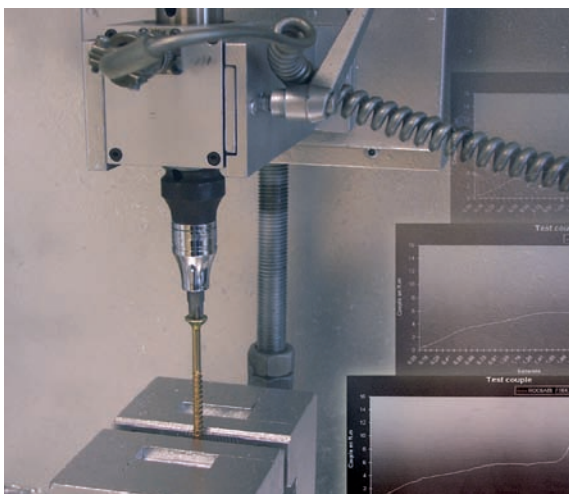
Carpeta
Clasificadora

Catálogos por
familia de producto

Contenido Carpeta

- 1 Tarifa de Precios
- 2 Catálogo Ordenación
- 3 Catálogos familias Fischer Darex
- 4 Catálogo grapadoras eléctricas y manuales Tacwise
- 5 Catálogo mini-herramientas eléctricas Maxicraft
- 6 Catálogo marcaje y escritura profesional Bleispitz
- 7 Catálogo productos Boa
- 8 Catálogo linternas
- 9 Catálogo tirafondo anti-hendidura Rocket
- 10 Expositores
- 11 Promociones
- 12 Nuevos productos/ Novedades
- 13 Catálogo Far Tools

Siempre un **PRO**yecto de Futuro



Promever

siempre la máxima creatividad al servicio de la técnica

El servicio I + D del Grupo Tréfilacion trabaja continuamente sobre las gamas de los productos Rocket "Nueva Generación", cada vez más potentes.

Ingenieros y técnicos crean las fijaciones del futuro basándose en las necesidades de los utilizadores y siguiendo la evolución de las nuevas técnicas.

Fruto de un verdadero diálogo con los profesionales, el objetivo es responder siempre mejor a sus exigencias respetando las normas de seguridad, de eficacia, de funcionalidad, rendimiento y economía.

Análisis del rendimiento al servicio de la innovación.

Dotados de un laboratorio eficaz, nuestros ingenieros controlan la calidad de los productos fabricados y mejoran sus rendimientos permanentemente.

Una especialidad Rocket: el verdadero sistema anti-hendidura



Una muesca mordaz suprime la hendidura de la madera

La Gama Rocket

El **PRO**greso para los profesionales

A cada proyecto,

una gama Rocket

Para responder a las exigencias de cada uno de los diferentes sectores, Rocket ha desarrollado, en colaboración con los profesionales, una gama completa de productos de fijación. De esta colaboración han nacido unas características del Tirafondo Rocket que responde a los mismos objetivos de rendimiento, calidad, fiabilidad, seguridad... y economía!

Tornillo pozi y tornillo en estrella (torx)

Acero bicromatado / acero galvanizado

- una muesca mordaz que permite el paso del cuerpo del tornillo sin alterar las cualidades de resistencia al arranque.
- un tratamiento de superficie de alta gama para la rapidez de perforación.
- Estrías bajo la cabeza para un acabado perfecto
- Rocket, el tornillo que respeta la madera asegurando la economía, la rapidez y la seguridad de los profesionales.

Tornillo Inox A2 cabeza pozi cabeza estrella (torx)

Una utilización destinada a lugares húmedos y exteriores

Tornillo Anti Corrosión Cabeza en Cruz

- Resistencia a la rotura con un cuerpo de acero
- Indicada para medios húmedos por su revestimiento anti-corrosión.

Tirafondo barraquero Rocket de acero bicromatado

- Colocación sin pre-perforación
- Ganancia de un 50% a un 70% en el tiempo de colocación
- Rosca profunda y acerada para una fuerte resistencia al arrancamiento.

Rocket perno de acero bicromatado revestido en negro

Alta definición para un ensamblado perfecto

Rocket tirafondo de carpintero con cabeza de estrella (torx) en acero bicromatado

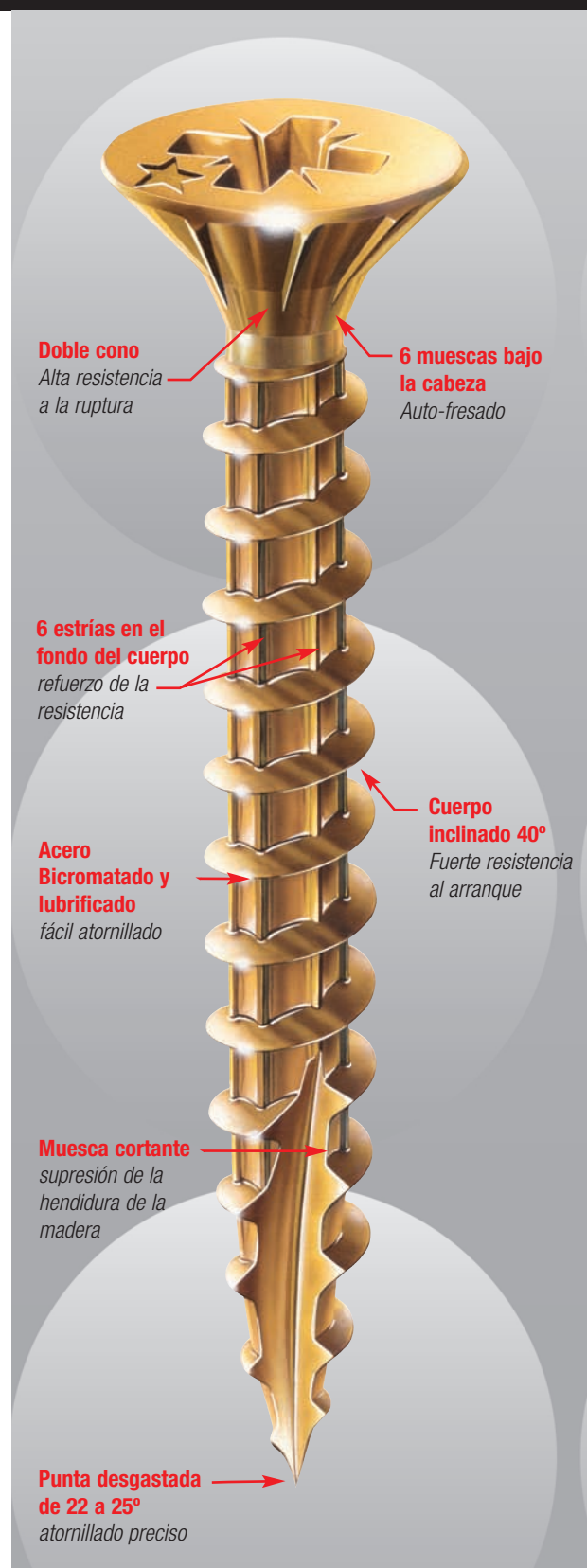
Una longitud adaptada a ensamblados específicos (casa, estructuras...) un auto-fresado concebido para las más grandes longitudes.

Tirafondos en rollo cabeza estrella en acero bicromatado e Inox A2

Mejora el rendimiento de los aparatos de atornillado automático.

La Gama Rocket

Cabeza Fresada Impresión Pozi Acero bicromatado



Una tecnología de punta

que marca la diferencia

El tornillo Rocket ofrece a los profesionales una respuesta técnica, adaptada a sus necesidades y exigencias.

Las cualidades del tornillo Rocket son el fruto de una asociación de elementos de alta tecnología:

- entalladuras
- muesca cortante
- punta desgastada de 22 a 25°
- estrías en el fondo del cuerpo
- cabeza de doble cono más resistente
- impresión profunda
- tratamiento térmico
- lubricación
- acero de alta resistencia

Estas cualidades técnicas otorgan al tornillo Rocket facilidades de uso y permiten al utilizador apreciar una diferencia real en el atornillado, la resistencia a la ruptura, la anti-hendidura y la resistencia al tiempo.

**¡ También en
acero zincado !**
(ver tarifa)



ROCKET ★
FIJADO RÁPIDO, FIJADO BIEN

Cabeza Fresada Impresión Pozi

Acero bicromatado

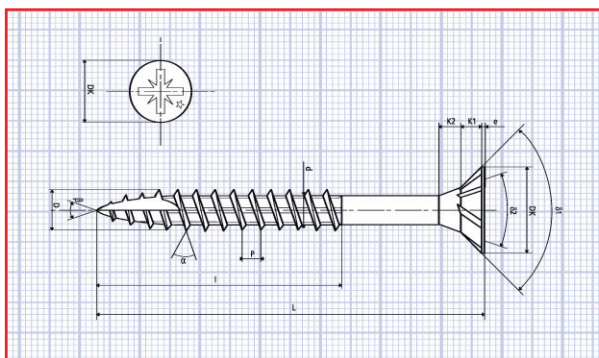
Roscado Total



Ø x L	Ref.	un./emb.	acond
3 X 12	026200	500	6
3 X 16	026201	500	6
3 X 20	026202	500	6
3 X 25	026203	500	6
3 X 30	222285	500	6
3,5 X 16	026204	500	6
3,5 X 20	026205	500	6
3,5 X 25	026206	500	6
3,5 X 30	026207	500	6
3,5 X 35	026208	500	6
3,5 X 40	026209	500	6
4 X 15	026210	500	6
4 X 20	026211	500	6
4 X 25	026212	500	6
4 X 30	026213	500	6
4 X 35	026214	500	6
4 X 40	026215	500	4
4 X 45	026216	500	4
4 X 50	026217	500	4

Ø x L	Ref.	un./emb.	acond
4,5 X 20	222286	500	6
4,5 X 25	026218	500	6
4,5 X 30	026219	500	6
4,5 X 35	026220	500	4
4,5 X 40	026221	500	4
4,5 X 45	026222	500	4
4,5 X 50	026223	500	4
5 X 20	223270	500	6
5 X 25	026225	500	6
5 X 30	026226	500	4
5 X 35	026227	500	4
5 X 40	026228	500	4
5 X 45	026229	500	4
5 X 50	026230	500	4
6 X 30	223271	200	6
6 X 35	223272	200	4
6 X 40	026233	200	4
6 X 45	223273	200	4
6 X 50	026235	200	4

Características



Ø	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Profundidad Impresión	1,76 ± 2,01	2 ± 2,31	2,46 ± 2,92	2,99 ± 3,45	2,99 ± 3,46	3,38 ± 3,84
Impresión N°	1	2	2	2	2	3
DK	6 0/-0,4	7 0/-0,4	8 0/-0,4	9 0/-0,4	10 0/-0,4	12 0/-0,4
e	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,9 ± 0,1
K1	1,5 ± 0,2	1,75 ± 0,2	2 ± 0,25	2,25 ± 0,3	2,5 ± 0,35	3 ± 0,4
K2	1,23 ± 0,2	1,35 ± 0,2	1,5 ± 0,25	1,8 ± 0,3	1,95 ± 0,35	2,7 ± 0,4
1 δ	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°
2 δ	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°
D	3 ± 0,1	3,5 ± 0,1	4 ± 0,1	4,5 ± 0,1	5 ± 0,1	6 ± 0,1
α	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°
d	1,8 ± 1,9	2,1 ± 2,2	2,4 ± 2,5	2,7 ± 2,8	3 ± 3,2	3,6 ± 3,9
P	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,7
β	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°
Par de ruptura mini	1.80 Nm	2.6 Nm	3.9 Nm	5 Nm	7 Nm	11.5 Nm

Roscado Parcial



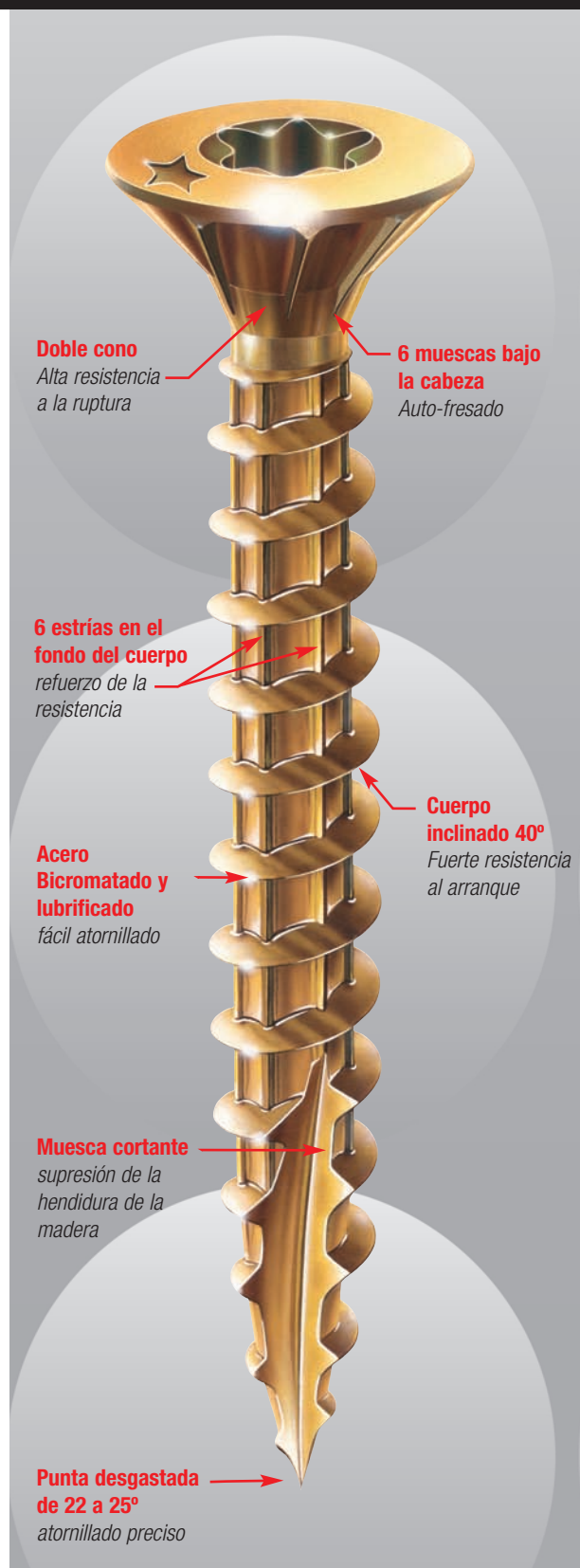
Ø x L/Rosca	Ref.	un./emb.	acond
3 X 30/18	223274	500	6
3 X 35/22	223275	500	6
3 X 40/22	223276	500	6
3,5 X 30/18	223277	500	6
3,5 X 35/22	222287	500	6
3,5 X 40/22	222288	500	6
3,5 X 45/30	223278	500	4
3,5 X 50/30	223279	500	4
4 X 25/18	223331	500	6
4 X 30/18	223280	500	6
4 X 35/22	222289	500	4
4 X 40/22	222290	500	4
4 X 45/30	222291	500	4
4 X 50/30	222292	500	4
4 X 55/35	222293	500	4
4 X 60/40	222294	500	4
4 X 70/45	222295	500	4
4 X 80/50	223330	200	4
4,5 X 35/22	222296	500	4
4,5 X 40/22	222297	500	4
4,5 X 45/30	222298	500	4
4,5 X 50/30	222299	500	4
4,5 X 55/35	222300	500	4
4,5 X 60/40	026224	500	4
4,5 X 70/45	222301	200	4
4,5 X 80/50	222302	200	4
5 X 35/22	222303	500	4

Ø x L/Rosca	Ref.	un./emb.	acond
5 X 40/22	222304	500	4
5 X 45/30	222305	500	4
5 X 50/30	222306	500	4
5 X 55/35	222307	200	4
5 X 60/40	026231	200	4
5 X 65/45	223332	200	4
5 X 70/45	026232	200	4
5 X 80/50	222308	200	4
5 X 90/60	223281	200	4
5 X 100/70	223282	200	4
6 X 40/22	222309	200	4
6 X 45/30	222310	200	4
6 X 50/30	222510	200	4
6 X 55/35	222311	200	4
6 X 60/40	026236	200	4
6 X 70/45	026237	150	4
6 X 80/50	026238	150	4
6 X 90/60	026239	150	4
6 X 100/70	026240	150	4
6 X 110/70	223283	100	4
6 X 120/70	026241	100	4
6 X 130/70	223284	100	4
6 X 140/70	026242	100	4
6 X 150/70	223285	100	4
6 X 160/70	026243	100	4
6 X 180/70	223286	100	1
6 X 200/70	223287	100	1

Presentación en caja para
otros formatos ver tarifa



Cabeza Fresada Impresión Estrella (torx)



Impresión en estrella (torx)

Transmisión íntegra del doble atornillado

La sección y longitud de los tornillos utilizados no cesan de aumentar y exigen nuevos destornilladores más y más potentes.

Para evitar el deslizamiento de la cabeza, la impresión estrella (torx) permite la transferencia de la potencia de la máquina / herramienta sobre el tornillo sin mayor esfuerzo por parte del utilizador.

El tornillo Rocket impresión estrella (torx) permite atornillados sin posiciones de trabajo delicadas. Esta impresión tiene a generalizarse en la industria de la madera, la "casa de la madera", construcción industrial, automóvil, electrodomésticos...

El tornillo Rocket impresión estrella (torx) ha ganado ya su reconocimiento en el mundo profesional.



Cabeza Fresada Impresión Estrella (torx)

Roscado Total



Ø x L	Ref.	un./emb.	acond
3 X 16	223288	500	1
3 X 20	223289	500	1
3 X 25	223290	500	1
3 X 30	223291	500	1
3,5 X 16	223292	500	1
3,5 X 20	223293	500	1
3,5 X 25	223294	500	1
4 X 16	223295	500	1
4 X 20	223296	500	1

Ø x L	Ref.	un./emb.	acond
4 X 25	223297	500	1
4,5 X 20	223298	500	1
4,5 X 25	223299	500	1
4,5 X 30	223300	500	1
5 X 20	223301	500	1
5 X 25	223302	500	1
6 X 30	223303	200	1
6 X 35	223304	200	1

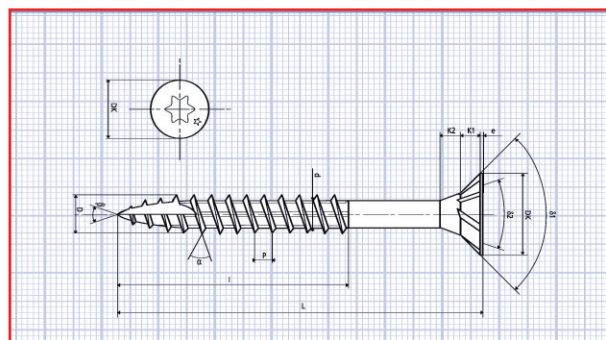
Roscado Parcial



Ø x L/Rosca	Ref.	un./emb.	acond
3,5 X 25/18	223333	500	1
3,5 X 30/18	223305	500	1
3,5 X 35/22	223306	500	1
3,5 X 40/22	223307	500	1
4 X 25/18	223334	500	1
4 X 30/18	223308	500	1
4 X 35/22	222262	500	1
4 X 40/22	222263	500	1
4 X 45/30	222264	500	1
4 X 50/30	222265	500	1
4 X 55/35	223335	500	1
4 X 60/40	223309	500	1
4 X 70/50	223310	500	1
4,5 X 35/22	222266	500	1
4,5 X 40/22	222267	500	1
4,5 X 45/30	222268	500	1
4,5 X 50/30	222269	500	1
4,5 X 55/35	223311	500	1
4,5 X 60/40	223312	500	1
4,5 X 70/50	223313	200	1
5 X 30/18	223336	500	1
5 X 35/22	222270	500	1
5 X 40/22	222271	500	1
5 X 45/30	222272	500	1
5 X 50/30	222273	500	1

Ø x L/Rosca	Ref.	un./emb.	acond
5 X 55/35	222274	200	1
5 X 60/40	223314	200	1
5 X 65/45	223337	200	1
5 X 70/50	223315	200	1
5 X 80/60	223316	200	1
5 X 90/60	223338	200	1
5 X 100/70	223317	200	1
6 X 40/22	222275	200	1
6 X 45/30	223318	200	1
6 X 50/30	222276	200	1
6 X 55/35	223339	200	1
6 X 60/40	222277	200	1
6 X 70/50	222278	150	1
6 X 80/60	222279	150	1
6 X 90/60	222280	150	1
6 X 100/70	222281	150	1
6 X 110/70	223319	100	1
6 X 120/70	222282	100	1
6 X 130/70	223320	100	1
6 X 140/70	222283	100	1
6 X 150/70	223321	100	1
6 X 160/70	222284	100	1
6 X 180/70	223322	100	1
6 X 200/70	223323	100	1

Características



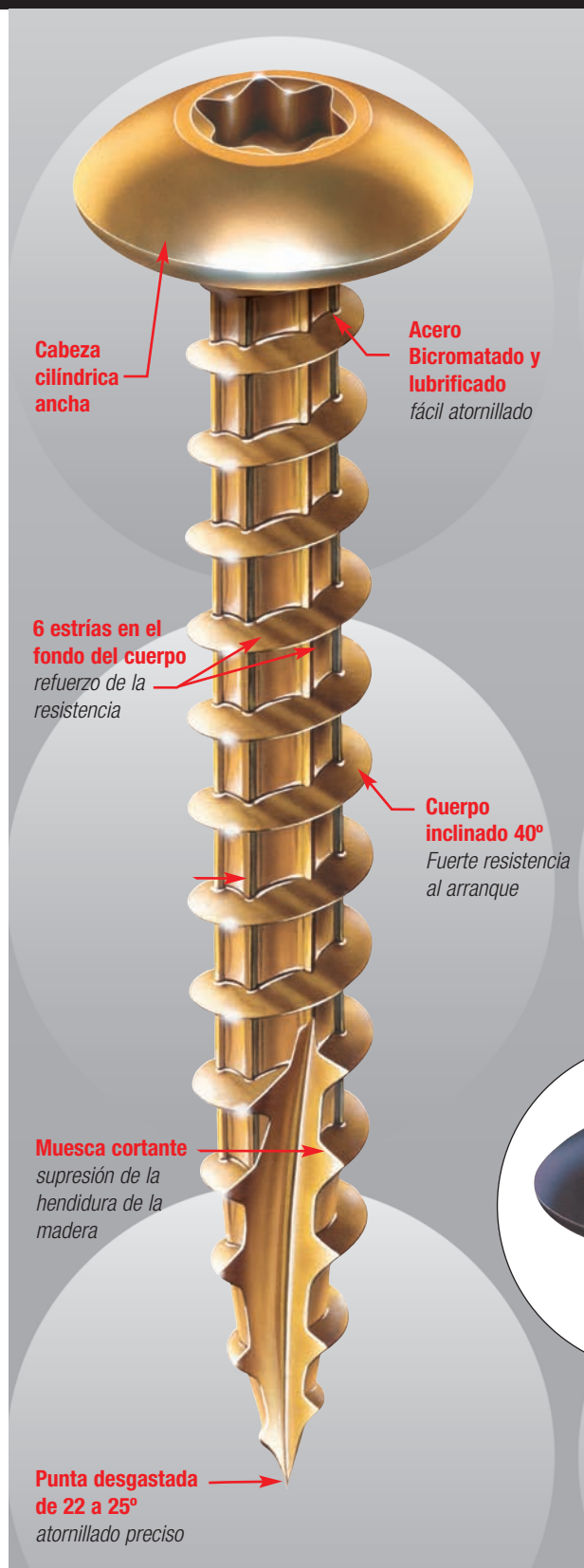
Ø	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Profundidad Impresión	1,3 ± 1,6	1,4 ± 1,7	1,4 ± 1,7	1,7 ± 2	2,1 ± 2,4	2,4 ± 2,7
Impresión Nº	T10	T15	T20	T25	T25	T25
DK	6 0/-0,4	7 0/-0,4	8 0/-0,4	9 0/-0,4	10 0/-0,4	12 0/-0,4
e	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,9 ± 0,1
K1	1,5 ± 0,2	1,75 ± 0,2	2 ± 0,25	2,25 ± 0,3	2,5 ± 0,35	3 ± 0,4
K2	1,23 ± 0,2	1,35 ± 0,2	1,5 ± 0,25	1,8 ± 0,3	1,95 ± 0,35	2,7 ± 0,4
1 δ	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°
2 δ	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°
D	3 ± 0,1	3,5 ± 0,1	4 ± 0,1	4,5 ± 0,1	5 ± 0,1	6 ± 0,1
α	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°
d	1,8 ± 1,9	2,1 ± 2,2	2,4 ± 2,5	2,7 ± 2,8	3 ± 3,2	3,6 ± 3,9
P	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,7
β	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°
Par de ruptura mini	1.80 Nm	2.6 Nm	3.9 Nm	5 Nm	7 Nm	11.5 Nm

Presentación en caja para
otros formatos ver tarifa

| La Gama Rocket

Perno Impresión Estrella (torx)

Acero Bicromatado /
Acero Revestido en Negro



Preveer el futuro de las fabricaciones

Su sistema anti-hendidura permite garantizar en el tiempo el no estallido de los listones de madera y evita así los residuos de fabricación en el atornillado directo.

El espesor del revestimiento, negro o bicromatado, es una garantía de longevidad en la utilización exterior.



Acero Revestido en Negro

ROCKET ★
FIJADO RÁPIDO, FIJADO BIEN

La Gama Rocket

Perno Impresión Estrella (torx)

Acero Bicromatado /
Acero Revestido en Negro

Acero Bicromatado



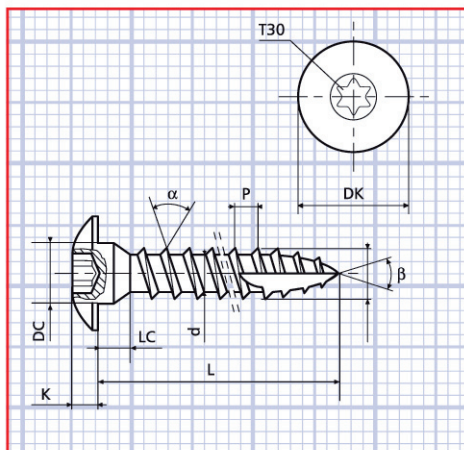
Ø x L	Ref.	un./emb.	acond	Ø x L	Ref.	un./emb.	acond
6 X 30	222253	200	1	7 X 30	222257	100	1
6 X 35	222254	200	1	7 X 40	222258	100	1
6 X 40	222255	200	1	7 X 50	222259	100	1
6 X 50	222256	200	1	7 X 60	222260	100	1

Acero Revestido Negro



Ø x L	Ref.	un./emb.	acond	Ø x L	Ref.	un./emb.	acond
6 X 30	222245	200	1	7 X 30	222249	100	1
6 X 35	222246	200	1	7 X 40	222250	100	1
6 X 40	222247	200	1	7 X 50	222251	100	1
6 X 50	222248	200	1	7 X 60	222252	100	1

Características

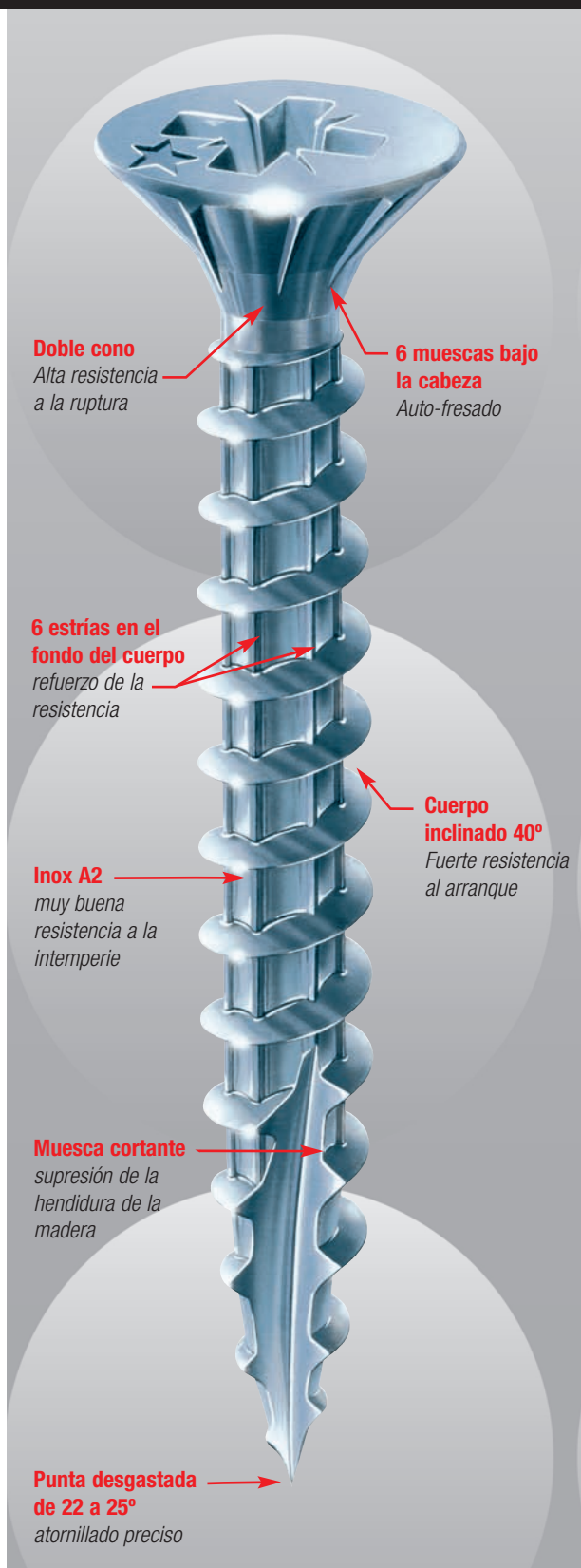


Ø	Ø 6	Ø 7
Profundidad Impresión	2,3 à 2,6	2,3 à 2,6
Impresión N°	T30	T30
DK maxi	13,87	13,87
DK mini	14,55	14,55
K maxi	3	3
K mini	3,4	3,4
DC	6,6 à 6,8	6,6 à 6,8
LC	1,5 à 2	1,5 à 2
D maxi	5,9	6,9
D mini	6,15	7,15
α	38° à 42°	38° à 42°
d	3,65 à 3,9	4,1 à 4,4
P	2,7	3,3
β	22° à 28°	22° à 28°
Par de ruptura mini	11,5 Nm	17 Nm

Presentación en caja para
otros formatos ver tarifa



Cabeza Fresada Impresión Pozi y Estrella (Torx)



Una tecnología al servicio

de los trabajos en exterior y medios húmedos

El Inox es un material noble pero blando, las cualidades intrínsecas del Rocket permiten mejorar fuertemente las capacidades de utilización.

Rocket propone una gama en Inox A2, impresión pozi y estrella (torx), que ofrecen las mismas ventajas que el conjunto de la gama Rocket.

Principalmente utilizadas para los trabajos exteriores (terrazas, elevaciones, cierres) así como en medios húmedos el Tirafondo Anti-hendidura Rocket cumple una vez más todas sus promesas.



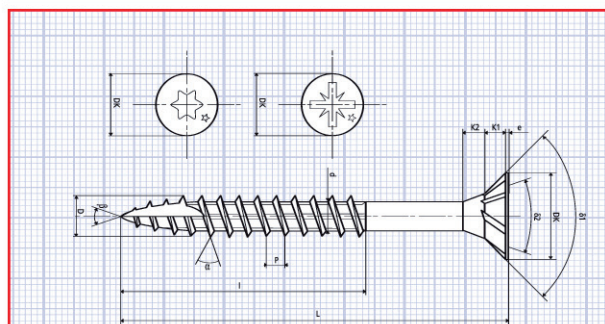
Cabeza Fresada Impresión Pozi y Estrella (Torx)

Cabeza Pozi



Ø x L	Ref.	un./emb.	acond	Ø x L	Ref.	un./emb.	acond
3 X 16	223381	200	1	4,5 X 55/30	223396	200	1
3 X 20	223382	200	1	4,5 X 60/40	223402	200	1
3,5 X 20	223383	200	1	5 X 30/18	223397	200	1
3,5 X 25	223384	200	1	5 X 40/22	223398	200	1
3,5 X 30/18	223385	200	1	5 X 50/30	223399	200	1
4 X 20	223386	200	1	5 X 60/40	223403	200	1
4 X 25	223387	200	1	5 X 70/40	223404	100	1
4 X 30/18	223388	200	1	5 X 80/60	223405	100	1
4 X 35/22	223389	200	1	6 X 40/22	223400	50	1
4 X 40/22	223390	200	1	6 X 50/30	223401	50	1
4 X 45/30	223391	200	1	6 X 60/40	223406	50	1
4 X 50/30	223392	200	1	6 X 70/50	223407	50	1
4,5 X 40/22	223393	200	1	6 X 80/60	223408	50	1
4,5 X 45/30	223394	200	1	6 X 100/70	223409	50	1
4,5 X 50/30	223395	200	1				

Características



Ø	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Profundidad Impresión	1,76 ± 2,01	2 ± 2,31	2,46 ± 2,92	2,99 ± 3,45	2,99 ± 3,46	3,38 ± 3,84
Impresión Nº	1	2	2	2	2	3
Profundidad Impresión	1,3 ± 1,6	1,4 ± 1,7	1,4 ± 1,7	1,7 ± 2	2,1 ± 2,4	2,4 ± 2,7
Impresión Nº	T10	T15	T20	T25	T25	T25
DK	6 0/-0,4	7 0/-0,4	8 0/-0,4	9 0/-0,4	10 0/-0,4	12 0/-0,4
e	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,9 ± 0,1
K1	1,5 ± 0,2	1,75 ± 0,2	2 ± 0,25	2,25 ± 0,3	2,5 ± 0,35	3 ± 0,4
K2	1,23 ± 0,2	1,35 ± 0,2	1,5 ± 0,25	1,8 ± 0,3	1,95 ± 0,35	2,7 ± 0,4
1 δ	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°
2 δ	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°
D	3 ± 0,1	3,5 ± 0,1	4 ± 0,1	4,5 ± 0,1	5 ± 0,1	6 ± 0,1
α	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°	38° ± 42°
d	1,8 ± 1,9	2,1 ± 2,2	2,4 ± 2,5	2,7 ± 2,8	3 ± 3,2	3,6 ± 3,9
P	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,7
β	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°	22° ± 25°
Par de ruptura mini	1,25 Nm	1,8 Nm	2,3 Nm	3,1 Nm	3,9 Nm	7,3 Nm

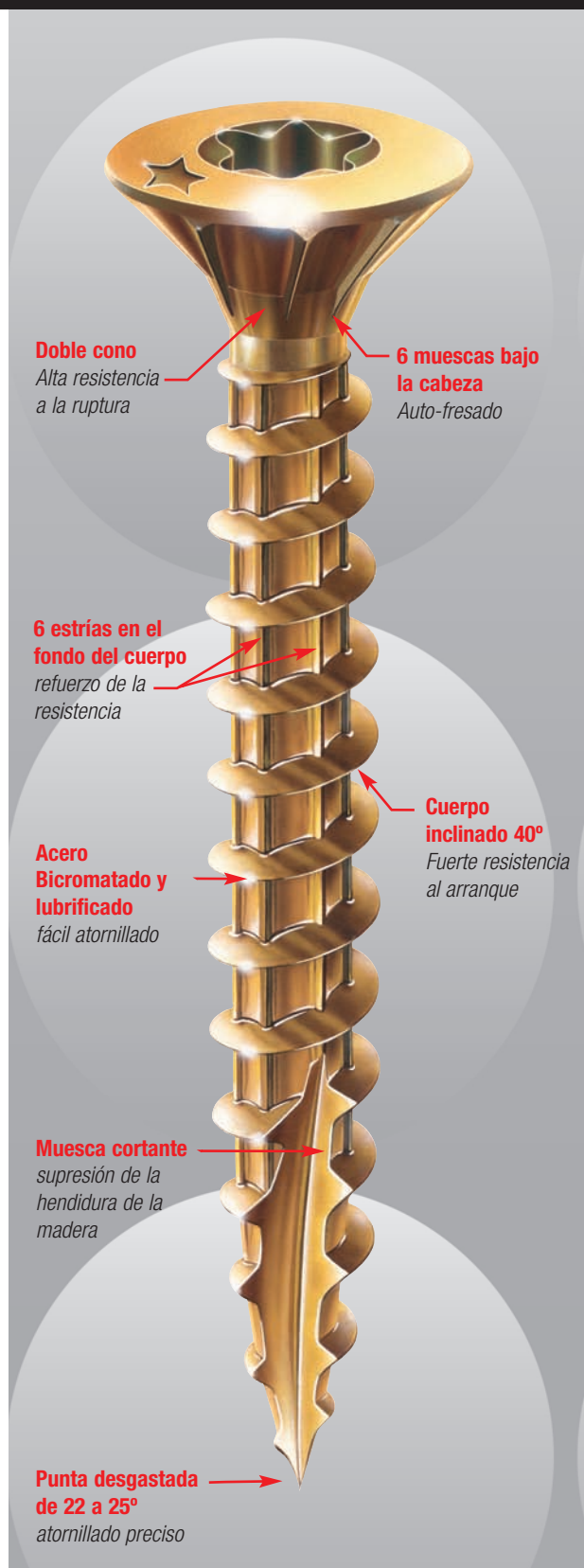
Cabeza Estrella



Ø x L	Ref.	un./emb.	acond	Ø x L	Ref.	un./emb.	acond
4 X 25	714025	200	1	4,5X50/35	714550	200	1
4 X 30/18	714030	200	1	4,5 X 55/35	714555	200	1
4 X 35/22	714035	200	1	5 X 40/22	715040	200	1
4 X 40/22	714040	200	1	5 X 50/35	715050	200	1
4 X 45/30	714045	200	1	5 X 60/40	715060	200	1
4 X 50/35	714050	200	1	5 X 70/50	715070	100	1
4,5 X 45/30	714545	200	1	5 X 80/60	715080	100	1

Presentación en caja para
otros formatos ver tarifa

Tornillo Encintado Cabeza Fresada Impresión Estrella (torx)



La Anti-Hendidura

al servicio del atornillado automático

La práctica del atornillado automático no es una novedad y las máquinas atornilladoras dan prueba de ello desde hace tiempo de su eficacia.

El Rocket encintado permite utilizar por primera vez los tornillos anti-hendidura con este tipo de máquinas. El atornillado es entonces rápido y con un acabado de calidad.

Realizado en acero bicromatado y en Inox A2, el encintado Rocket permite adaptar la técnica Rocket a la mayoría de las máquinas atornilladoras.



Tornillo Encintado Cabeza Fresada Impresión Estrella (torx)

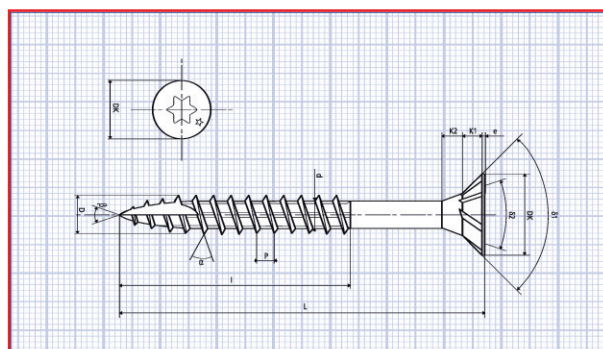
Acero Bicromatado



Roscado PARCIAL

Ø x L/Rosca	Ref.	un./emb.	nº/rollos	Ø x L/Rosca	Ref.	un./emb.	nº/rollos
4 x 25/18	900734	3000	18	4,5 x 50/35	900746	2000	12
4 x 30/18	900736	3000	18	4,5 x 55/35	900748	2000	12
4 x 35/22	900738	2000	12	5 x 60/40	900750	1500	12
4 x 40/22	900740	2000	12	5 x 65/45	900757	1500	12
4 x 45/30	900742	2000	12	5 x 70/50	900752	750	6
4 x 50/30	900744	2000	12	5 x 80/60	900754	750	6

Características



Inox A2



Roscado TOTAL

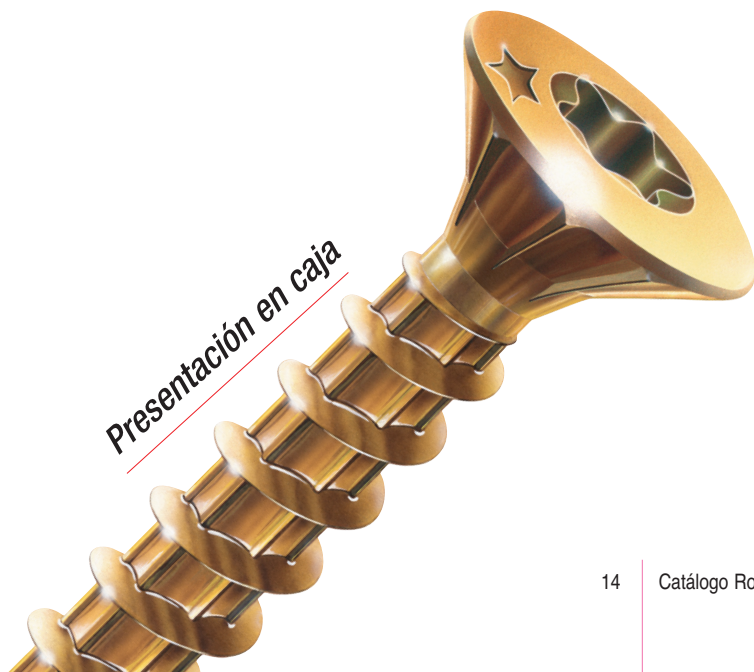
Ø x L	Ref.	un./emb.	nº/rollos
4 x 25	900860	3000	18

Roscado PARCIAL

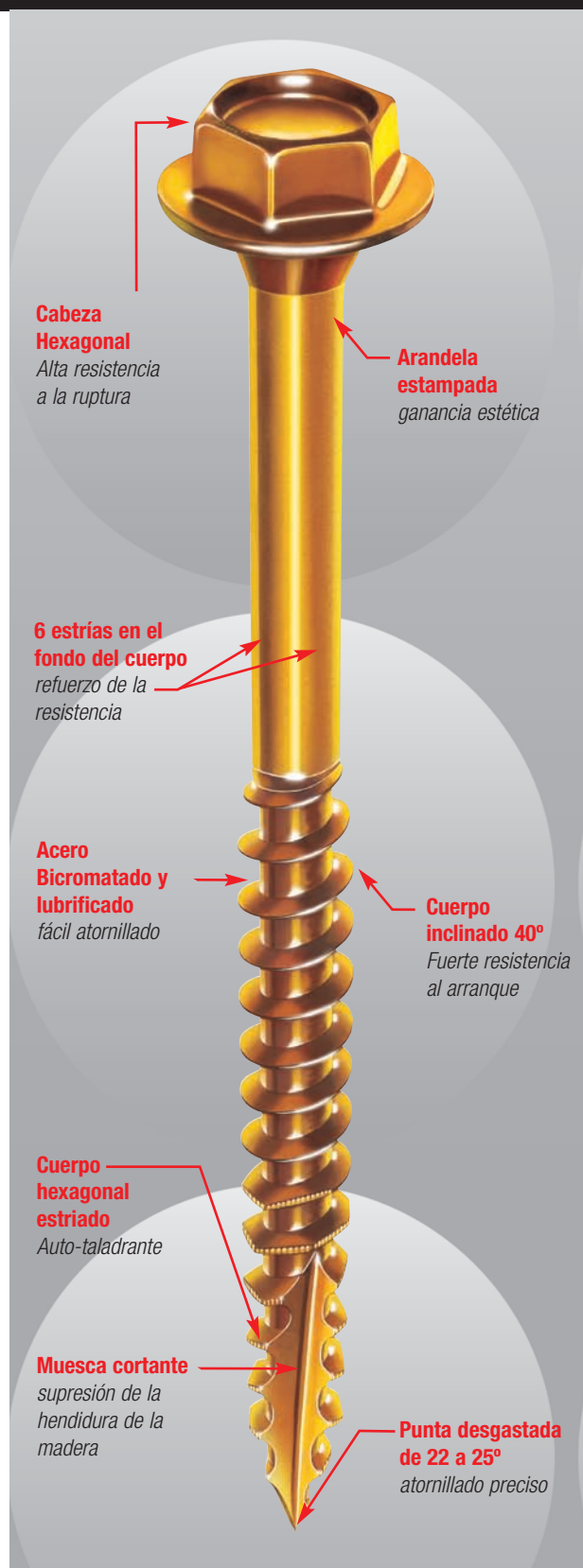
Ø x L/Rosca	Ref.	un./emb.	nº/rollos
4 x 30/18	900861	3000	18
4 x 35/22	900862	2000	12
4 x 40/22	900863	2000	12
4 x 45/30	900864	2000	12
4,5 x 50/35	900865	2000	12
4,5 x 55/40	900866	2000	12
5 x 60/40	900867	1500	12
5 x 70/50	900868	750	6
5 x 80/50	900869	750	6

ESTRELLA	Ø	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
Profundidad Impresión		1,4 à 1,7	1,7 à 2	2,1 à 2,4
Impresión N°		T20	T25	T25
DK		8 0/-0,4	9 0/-0,4	10 0/-0,4
e		0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,8 ± 0,1
K1		2 ± 0,25	2,25 ± 0,3	2,5 ± 0,35
K2		1,5 ± 0,25	1,8 ± 0,3	1,95 ± 0,35
1 δ		90° 0/+5°	90° 0/+5°	90° 0/+5°
2 δ		45° ± 2,5°	45° ± 2,5°	45° ± 2,5°
D		4 ± 0,1	4,5 ± 0,1	5 ± 0,1
α		38° à 42°	38° à 42°	38° à 42°
d		2,4 à 2,5	2,7 à 2,8	3 à 3,2
P		1,9	2,1	2,3
β		22° à 25°	22° à 25°	22° à 25°
Par de ruptura mini				
Acero Bicromatado		3,9 Nm	5 Nm	7 Nm
Inox A2		2,3 Nm	3,1 Nm	3,9 Nm

Presentación en caja



Tirafondo Barraquero Cabeza Hexagonal



Un ahorro probado

Un atornillado directo

El tirafondo carrocerero Rocket posibilita un atornillado sin pre-perforación, es decir, un atornillado directo y al tener la arandela incorporada hasta un 60% de ahorro en tiempo de trabajo.

La calidad de su acero evita la ruptura y presenta una garantía real para su utilización con las atornilladoras más potentes del mercado.



Tirafondo Barraquero Cabeza Hexagonal

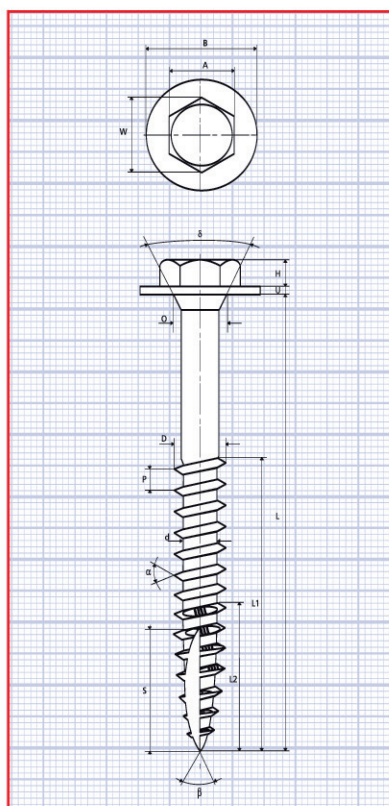
Roscado Parcial



Ø x L	Ref.	un./emb.	acond
6 X 40	225520	300	1
6 X 50	225521	200	1
6 X 60	225522	200	1
6 X 70	225523	150	1
6 X 80	225524	150	1
6 X 100	225525	100	1
6 X 120	225526	100	1
8 X 50	225527	150	1
8 X 60	225528	100	1
8 X 70	225529	100	1

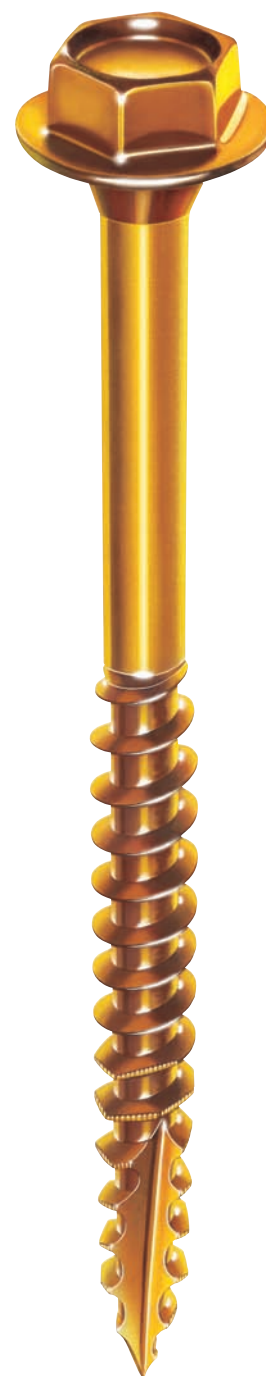
Ø x L	Ref.	un./emb.	acond
8 X 80	225530	75	1
8 X 100	225531	75	1
8 X 120	225532	50	1
8 X 140	225533	50	1
8 X 160	225534	50	1
10 X 100	225535	50	1
10 X 120	225536	40	1
10 X 140	225537	40	1
10 X 160	225538	40	1

Características

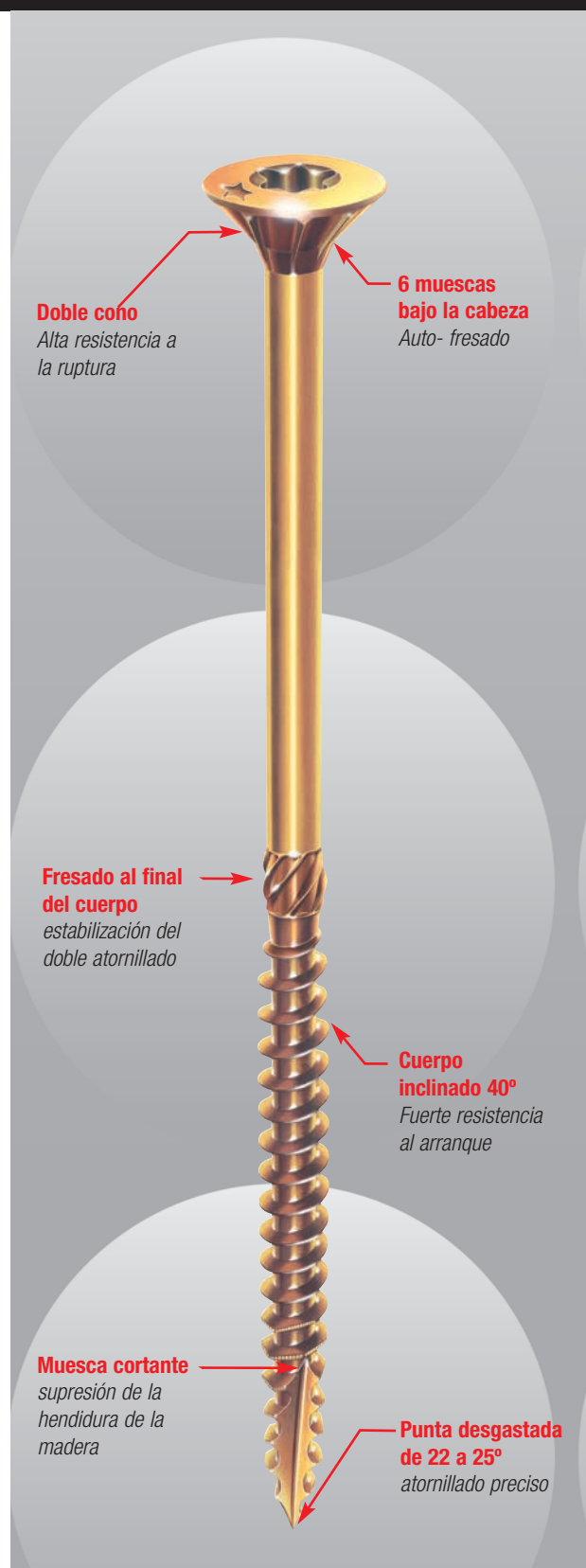


Ø	Ø 6	Ø 8	Ø 10
Llave de	8	10	13
A	7.78 à 8	9.78 à 10	12.73 à 13
W	8.71 mini	10.95 mini	14.26 mini
H	4.5 à 5	5.8 à 6.5	6.9 à 7.4
B	12.5 à 13.5	16.5 à 17.5	19 à 20
U	0.9 à 1.2	1 à 1.3	1.1 à 1.4
α	57° à 63°	57° à 63°	57° à 63°
O	6.1 à 6.3	7.8 à 8.1	9.5 à 10
D	5.7 à 6	7.7 à 8	9.65 à 10
d	3.5 à 3.8	5.1 à 5.4	6.2 à 6.5
r	37° à 43°	37° à 43°	37° à 43°
P	2.6 ±10%	3.8 ±10%	4.5 ±10%
Ø	25° à 30°	25° à 30°	25° à 30°
S	9 à 12	15 à 18	16 à 20
Par de ruptura mini	11 Nm	25 Nm	44 Nm

Presentación en caja para
otros formatos ver tarifa



Tornillo de Estructura Impresión Estrella (torx)



Una respuesta adaptada

a las nuevas técnicas de construcción

La "construcción en madera" exige fijaciones con las dimensiones y con la resistencia acrecentadas.

Bien sea para la utilización con madera o bien para la fijación de complejos aislantes, Rocket aporta las soluciones técnicas buscadas.

La gama de estructura está dotada de un fresado en el cuerpo que permite la limitación del doble atornillado evitando la sujeción sobre la parte no fresada.

La alta tecnología de fabricación del tornillo permite un atornillado sin golpe ni perforación previos, hasta 40cm.

Esta gama está llamada a evolucionar con los futuros materiales y permite renovar los nuevos desafíos de la fijación.



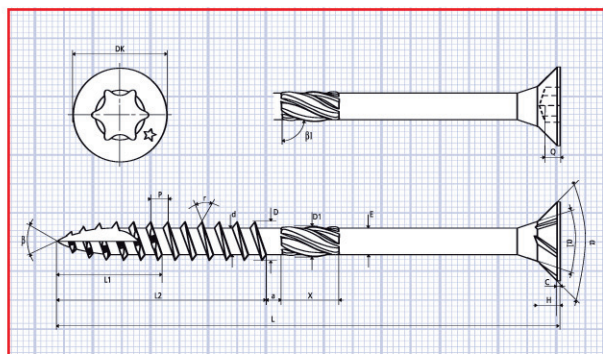
Tornillo de Estructura Impresión Estrella (torx)

Cabeza Estrella (Torx)



Ø x L/Rosca	Ref.	un./emb.	acond
Ø 6 X 80 / 60	026623	100	1
Ø 6 X 100 / 60	026624	100	1
Ø 6 X 120 / 100	026625	100	1
Ø 6 X 140 / 100	026626	100	1
Ø 6 X 160 / 100	026627	100	1
Ø 6 X 180 / 100	026628	100	1
Ø 6 X 200 / 100	026629	100	1
Ø 6 X 220 / 100	026600	100	1
Ø 6 X 240 / 100	026601	50	1
Ø 6 X 260 / 100	026602	50	1
Ø 6 X 280 / 100	026603	50	1
Ø 6 X 300 / 100	026604	50	1
Ø 8 X 80 / 60	026605	100	1
Ø 8 X 90 / 60	026606	100	1
Ø 8 X 100 / 60	026607	100	1
Ø 8 X 120 / 100	026608	100	1
Ø 8 X 140 / 100	026609	50	1
Ø 8 X 160 / 100	026610	50	1
Ø 8 X 180 / 100	026611	50	1
Ø 8 X 200 / 100	026612	50	1
Ø 8 X 220 / 100	026613	50	1
Ø 8 X 240 / 100	026614	50	1
Ø 8 X 260 / 100	026615	50	1
Ø 8 X 280 / 100	026616	50	1
Ø 8 X 300 / 100	026617	50	1
Ø 8 X 320 / 100	026618	50	1
Ø 8 X 340 / 100	026619	50	1
Ø 8 X 360 / 100	026620	50	1
Ø 8 X 380 / 100	026621	50	1
Ø 8 X 400 / 100	026622	50	1
Ø 10 X 200 / 100	026630	50	1
Ø 10 X 240 / 100	026631	50	1
Ø 10 X 300 / 100	026632	50	1
Ø 10 X 340 / 100	026633	50	1
Ø 10 X 400 / 100	026634	50	1

Características



Ø	Ø 6	Ø 8	Ø 10
Impresión N°	T30	T40	T40
DK	11.5 à 12	14.5 à 15	17.5 à 18
H	3.3 à 3.7	4.3 à 4.7	5.3 à 5.7
H1	2.3 à 2.7	2.8 à 3.2	3.3 à 3.7
e	0.5 à 0.7	1 à 1.3	1 à 1.4
α	87° à 93°	87° à 93°	87° à 93°
α1	42° à 48°	42° à 48°	42° à 48°
E	4.25 à 4.4	5.8 à 6	7. à 7.2
Q	2.4 à 2.85	3 à 3.45	3.4 à 3.85
D	5.8 à 6	7.7 à 8	9.65 à 10
D1	4.9 à 5.3	7 à 7.4	8.1 à 8.5
d	3.7 à 4	5 à 5.4	6.2 à 6.5
r	37° à 43°	37° à 43°	37° à 43°
P	2.6 ±10%	3.8 ±10%	4.5 ±10%
θ	25° à 30°	25° à 30°	25° à 30°
θ1	45° à 65°	45° à 65°	45° à 65°
X	9.9 à 10.9	9.9 à 10.9	9.9 à 10.9
a	3 à 3.5	3 à 3.5	3 à 3.5
Par de ruptura mini	11 Nm	25 Nm	44 Nm

Presentación en caja

Marketing Punto de Venta

Presentaciones y Expositores Punto de Venta

La gama Rocket está presentada en 4 formatos de venta

- Bolsita para cantidades pequeñas
- Caja plástico reutilizable o Vyvac para cantidades medias
- Caja cartón para los formatos industriales
- Maletines con un surtido de las medidas más utilizadas.

Ponemos a su disposición también una gran variedad de material punto de venta, promociones especiales y expositores / boxes punto de venta para dar notoriedad al producto, la marca y facilitar el conocimiento y rotación del producto.



Bolsita Plástico



Expositor disponible en 1 y 2 metros.



Caja plástico reutilizable o Vyvac



Accesorios (puntas, porta puntas, etc...)



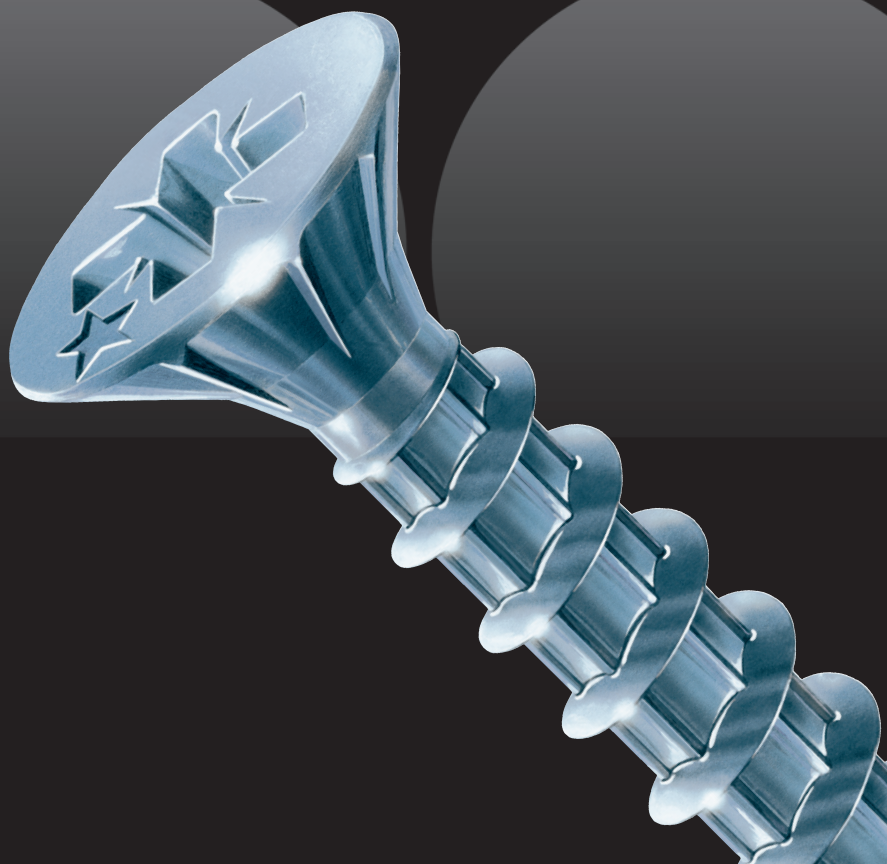
Maletín con surtido de diferentes medidas



Caja cartón

ROCKET ★
FIJADO RÁPIDO, FIJADO BIEN

El tirafondo **anti-hendidura Rocket**



No astilla la madera

