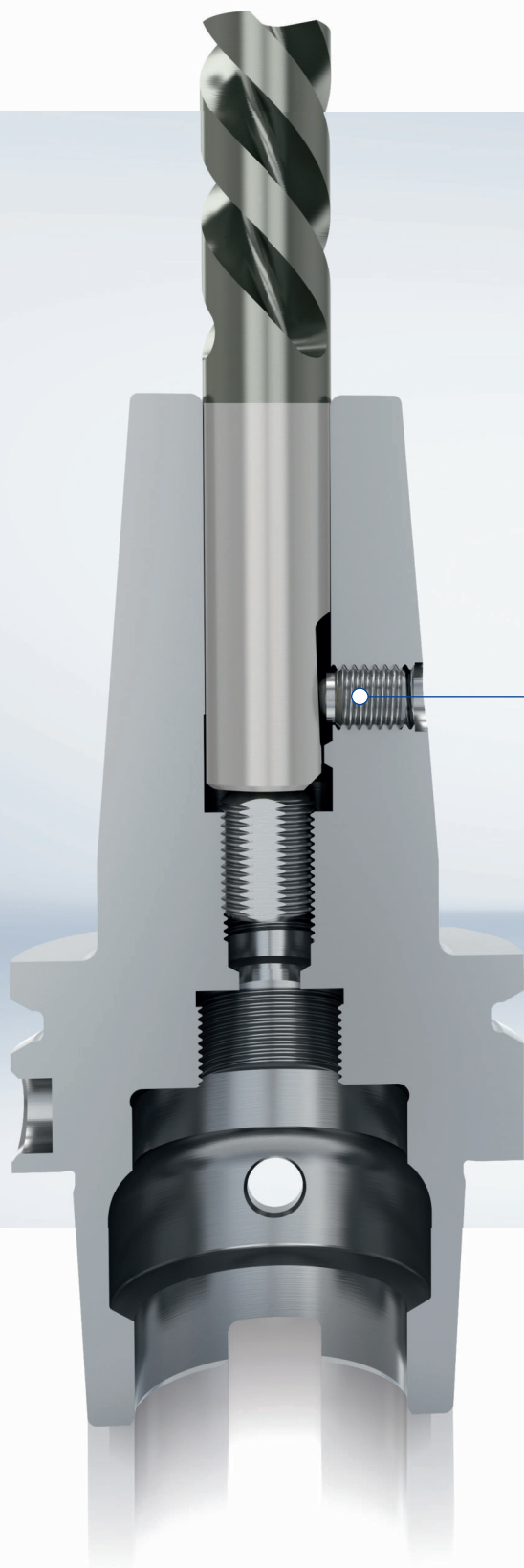


S C H Ü S S L E R  
**TITANIUM**



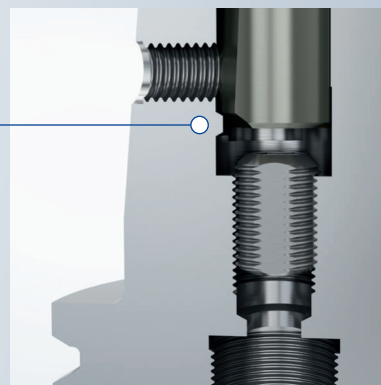
MANDRINO DE CONTRACCIÓN  
TÉRMICA DE ALTO RENDIMIENTO  
CON SISTEMA ANTI-SALIDA  
DE HERRAMIENTA

# SER L S S Ü H C S FITAN

1

## **Manejo sencillo y rápido:**

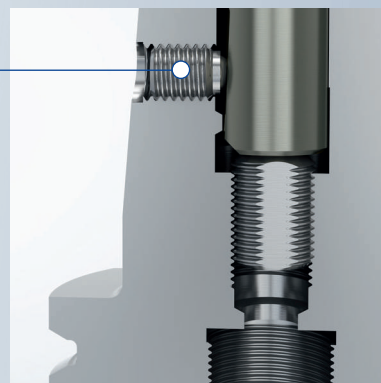
Insertar la herramienta y alinearla en un enlace fijo



2

## **Tornillo de bola flexible atornillado en superficie plana:**

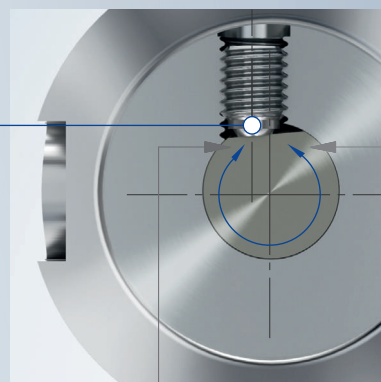
Efecto de cuña en la dirección de extracción



3

## **100% seguridad de torsión sin deslizamiento:**

debido a la rosca lateral patentada



dirección de giro  
al deslizar

dirección de  
corte

## El mandrino de contracción térmica „TITANIUM“ de Schüssler

con sistema anti-salida de herramienta y seguridad de torsión, se ha desarrollado especialmente para el mecanizado HPC de materiales de alta resistencia y mecanizados de materiales pesados (como las aleaciones de titanio). Estos materiales se utilizan a menudo para componentes en tecnología aeroespacial, industria energética, así como en tecnología médica.

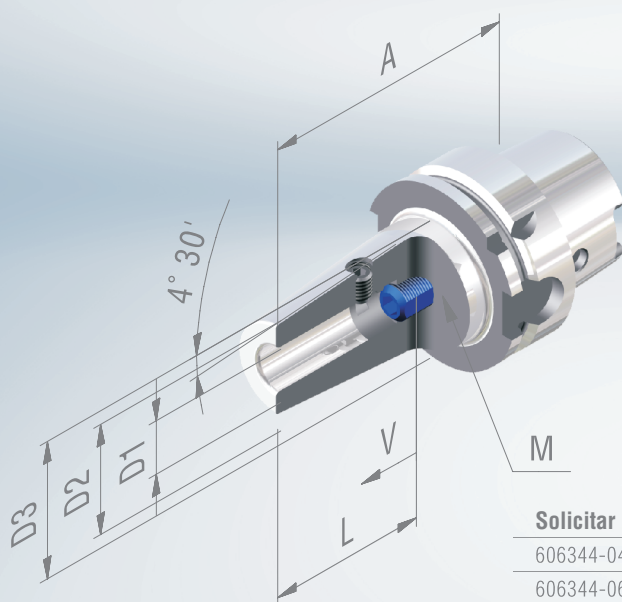
Con una precisión de concentricidad de  $\leq 3\mu$ , TITANIUM cumple con los más altos requisitos de calidad y también garantiza un mecanizado seguro al 100%.

El portaherramientas patentado evita que se extraiga y tuerza la herramienta durante el fresado y protege contra el alto costo por rechazos de piezas de trabajo costosas y complejas.



MADE IN GERMANY

### Mandrino de contracción térmica TITANIUM con sistema anti-salida de herramienta, HSK-A 63

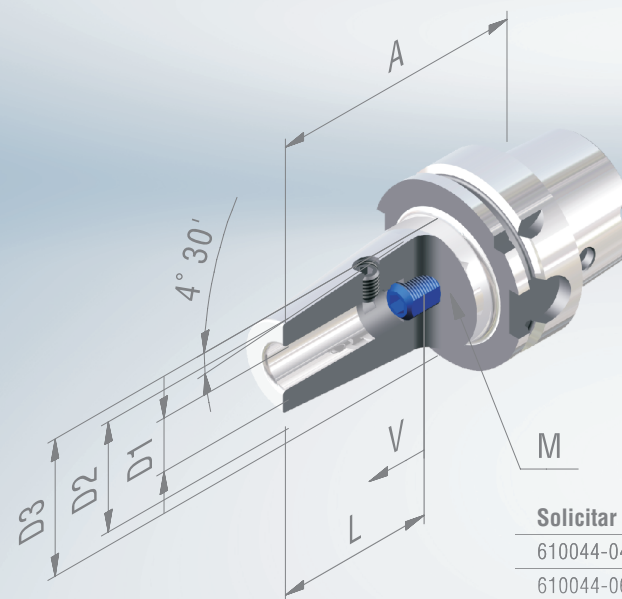


#### EQUILIBRADO CON PRECISIÓN

G 2,5 con 25.000<sup>rpm</sup> o desequilibrio residual máx  $\leq 1$  gmm

Solicitar	HSK	D1	A	D2	D3	V	L	M	Grupo
606344-04	63	12	90	33	42	6	48	M10x1	D
606344-06	63	16	95	33	42	6	51	M12x1	D
606344-08	63	20	100	44	53	6	53	M16x1	D

### Mandrino de contracción térmica TITANIUM con sistema anti-salida de herramienta, HSK-A 100

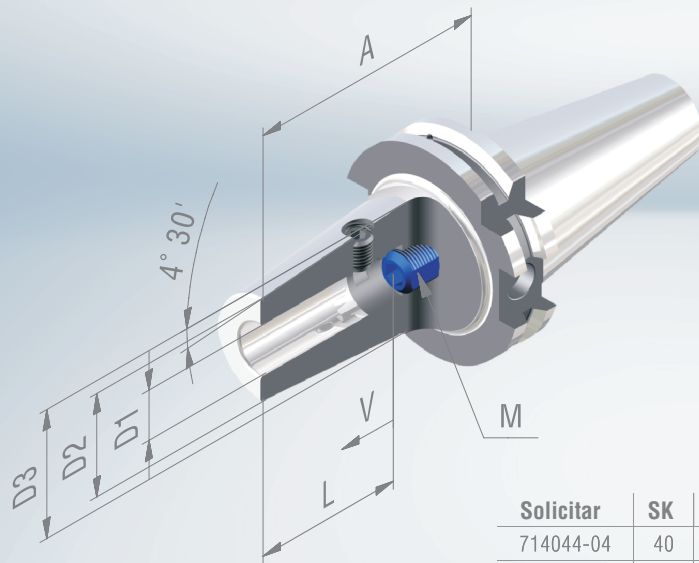


#### EQUILIBRADO CON PRECISIÓN

G 2,5 con 25.000<sup>rpm</sup> o desequilibrio residual máx  $\leq 1$  gmm

Solicitar	HSK	D1	A	D2	D3	V	L	M	Grupo
610044-04	100	12	95	33	42	6	48	M10x1	D
610044-06	100	16	100	33	42	6	51	M12x1	D
610044-08	100	20	105	44	53	6	53	M16x1	D

Mandrino de contracción térmica TITANIUM con sistema anti-salida de herramienta. SK-40 Forma AD/B

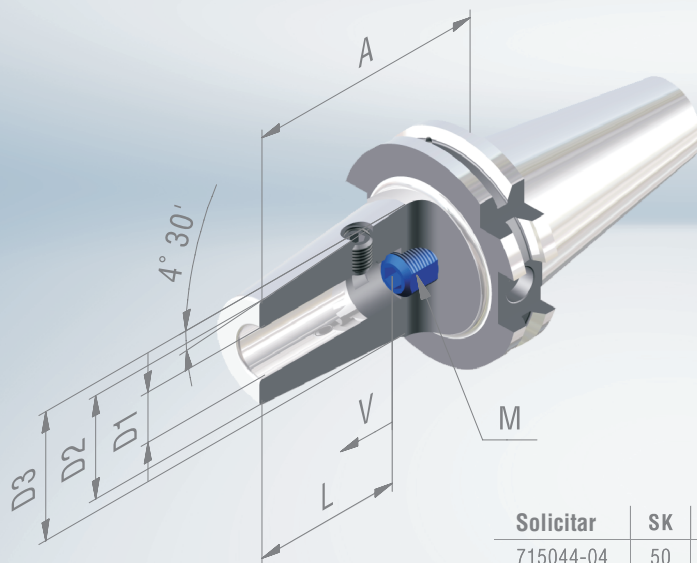


**EQUILIBRADO CON PRECISIÓN**

G 2,5 con 25.000<sup>rpm</sup> o desequilibrio residual máx ≤ 1 gmm

Solicitar	SK	D1	A	D2	D3	V	L	M	Grupo
714044-04	40	12	80	33	42	6	48	M10x1	D
714044-06	40	16	80	33	42	6	51	M12x1	D
714044-08	40	20	80	44	50	6	53	M16x1	D

Mandrino de contracción térmica TITANIUM con sistema anti-salida de herramienta. SK-50 Forma AD/B



**EQUILIBRADO CON PRECISIÓN**

G 2,5 con 25.000<sup>rpm</sup> o desequilibrio residual máx ≤ 1 gmm

Solicitar	SK	D1	A	D2	D3	V	L	M	Grupo
715044-04	50	12	80	33	42	6	48	M10x1	D
715044-06	50	16	80	33	42	6	51	M12x1	D
715044-08	50	20	80	44	53	6	53	M16x1	D

SCHÜSSLER CNC-TOOLING  
ESPAÑA, S.L.  
AVENIDA DIAGONAL 421,3º  
08008 BARCELONA  
ESPAÑA  
Móvil +34 665 349 396  
espana@k-schuessler.de

**sk**  
the  $\mu$ -maker  
**SCHÜSSLER**