

PORTAHERRAMIENTAS

HYDRONUT

INTERNAL COOLING SOLUTIONS



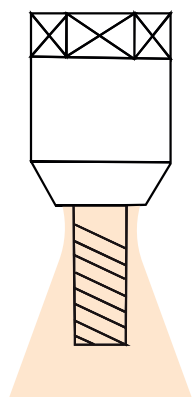
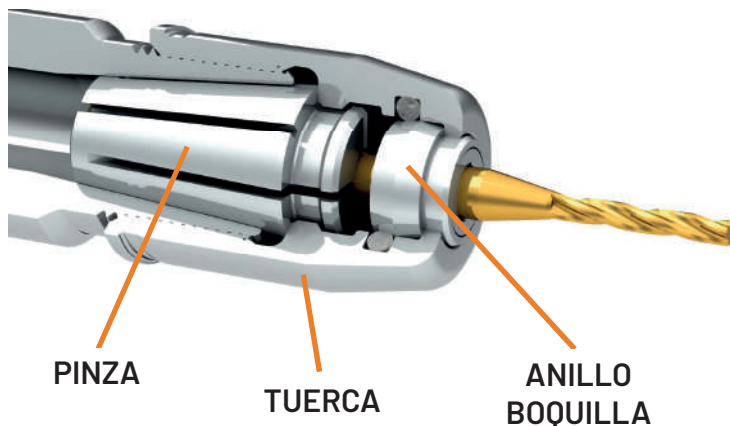
SCHAUBLIN

HYDRONUT

PATENT PENDING

La solución más novedosa de SCHAUBLIN para llevar **eficazmente el refrigerante a los filos de corte**.

La tuerca está equipada con un anillo-boquilla que se ajusta al diámetro del mango de la herramienta. El anillo-boquilla acelera el refrigerante, creando un jet que se mantiene alrededor de la herramienta tanto a baja como a alta velocidad.

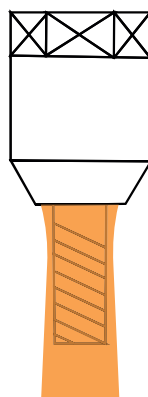


Soluciones existentes:

- **Bajo caudal de refrigeración**
- **Alta dispersión (efecto spray)**

Estos efectos se amplifican a medida que aumentan las revoluciones.

REFRIGERACIÓN INEFICAZ



HYDRONUT crea un **flujo masivo de refrigerante perfectamente orientado** hacia los filos de corte.

La eficacia de la refrigeración mejora al aumentar las revoluciones.

DUPLICA LA VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA



0 rpm



10 000 rpm



25 000 rpm



40 000 rpm

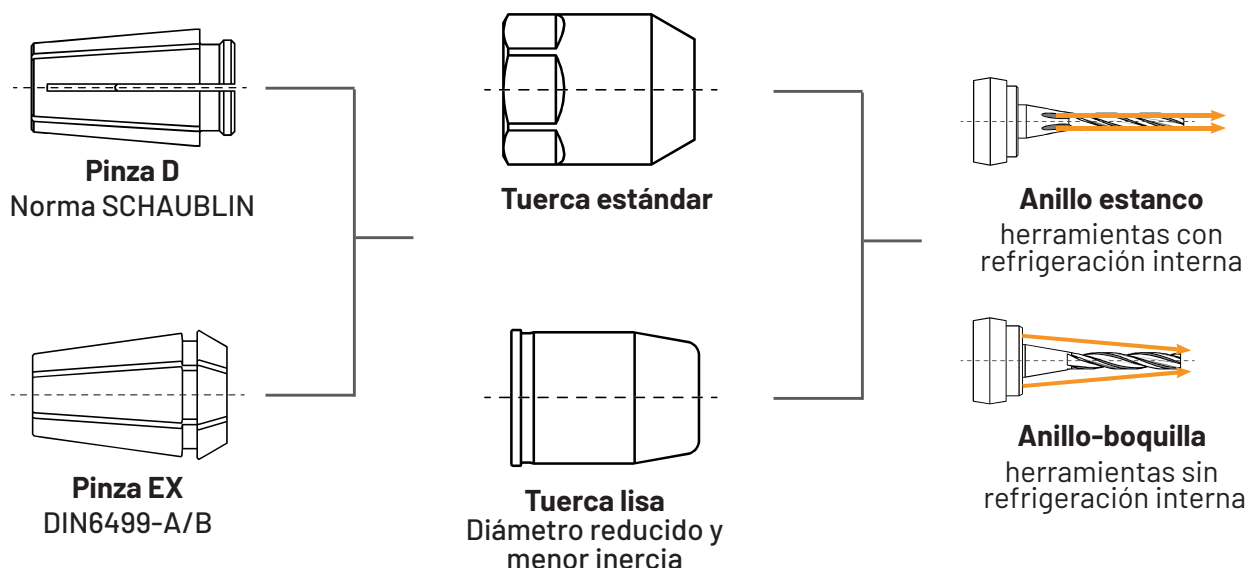
Pressure: 40 bar ; 580 PSI

SOLUCIÓN MODULAR

Hydronut puede utilizarse con herramientas con y sin refrigeración interna.

Sustituyendo el **anillo-boquilla** por el anillo **estanco**, se puede pasar fácilmente de una opción a otra:

- **ANILLO ESTANCO:** para herramientas CON refrigeración interna
- **ANILLO-BOQUILLA:** para herramientas SIN refrigeración interna



	PINZA		TUERCA			ANILLO	
	Art.	Capacidad (mm)	Éstandar Art.	Lisa Art.	Rosca	Estanco Art.	Boquilla Art.
D10	74-10000	0.5 - 6.0	68-10790	68-10850	M12x0.75	68-10791	89-96010
D12	74-12000	0.5 - 7.0	68-12790	68-12850	M15x0.75	68-12791	89-96012
D14	74-14000	0.5 - 9.0	68-14790	68-14850	M17x1	68-14791	89-96014
D16	74-16000	0.5 - 10.0	68-16790	68-16850	M20x1	68-16791	89-96016
D20	74-20000	0.5 - 12.7	68-20790	68-20850	M24x1	68-20791	89-96020
D24	74-24000	0.5 - 16.0	68-24790	-	M28x1	68-24791	-
D29	74-29000	0.5 - 20.0	68-29790	-	M34x1	68-29791	-
EX12	75-12200	0.5 - 7.0	61-12730	61-12850	M14x0.75	68-12791	89-96012
EX16	75-16200	0.3 - 10.0	61-16772	61-16852	M19x1	68-16791	89-96016
EX16	75-16200	0.3 - 10.0	61-16710	61-16851	M20x1	68-16791	89-96016
EX16	75-16200	0. - 10.0	61-16730	61-16850	M22x1.5	68-16791	89-96016
EX20	75-20200	1.0 - 13.0	61-20710	61-20851	M24x1	68-20791	89-96020
EX20	75-20200	1.0 - 13.0	61-20730	61-20850	M25x1.5	68-20791	89-96020



SCHAUBLIN

Switzerland 

SWISS  TOOLS

Switzerland 

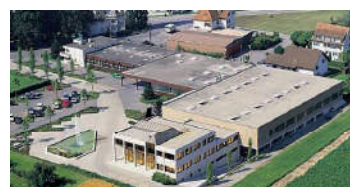
SCHAUBLIN SA
Rue de la Blancherie 9
CH - 2800 Delémont

office.d@schaublin.ch
+41 (0) 32 421 13 00
www.schaublin.ch



SWISS TOOLS SYSTEMS AG
Wydenstrasse 28
CH - 8575 Bürglen

info@swisstools.org
+41 (0) 71 634 85 20
www.swisstools.org



HERRAMIENTAS DE CORTE
Y UTILLAJE PARA EL MECANIZADO

✉ sumecsl@sumecsl.com

www.sumecsl.com | 93 399 30 15

Plaza del Vapor, 7 A - Pol. Ind. Les Guixeres
08915 Badalona, Barcelona

Descubre la gama completa
de **SCHAUBLIN** y **SWISSTOOLS**
en nuestra web
www.sumecsl.com