

## Lubrificação no Rosqueamento Lubricación en lo Roscado

O Fluido de Corte é responsável por três fatores importantes na usinagem: Lubrificação, Refrigeração e Capacidade de Resistência à Adesão.

El Fluido de Corte es responsable por tres factores importantes en el mecanizado: Lubricación, Refrigeración y Resistência a la Adhesión.

### Tipos de Lubrificações Indicadas para Rosqueamento Tipos de Lubricaciones Indicadas para Roscado

Material a ser usinado <small>Material a ser mecanizado</small>		Fluídos de Corte <small>Fluidos de Corte</small>			
		<small>Não solúvel em água No soluble en agua</small>	<small>Solúvel em água Soluble en agua</small>	<small>Mínima Lubrificação Lubricación Mínima</small>	<small>À Seco / Ar Comprimido En Seco / Aire Comprimido</small>
<b>Aço Baixo Carbono</b> <small>Acero Bajo Carbono</small>	≤C0.25%	◎	○	—	—
<b>Aço Médio Carbono</b> <small>Acero Medio Carbono</small>	C0.25 ~ 0.40%	◎	○	—	—
<b>Aço Alto Carbono</b> <small>Acero Alto Carbono</small>	≥C0.45%	◎	○	—	—
<b>Aço Liga</b> <small>Acero Aleado</small>	SCM	◎	△	—	—
<b>Aços Endurecidos</b> <small>Aceros Templados</small>	25 ~ 45HRC	◎	△	—	—
<b>Aço Inoxidável</b> <small>Acero Inoxidable</small>	SUS	◎	○	—	—
<b>Aço Inoxidável Pré-Endurecido (Austenítico)</b> <small>Acero Inoxidable Pré-Templado (Austenítico)</small>	SUS630 SUS631	◎	—	—	—
<b>Aço Ferramenta</b> <small>Acero Herramienta</small>	SKD	◎	—	—	—
<b>Aço Fundido</b> <small>Acero Fundido</small>	SC	◎	○	—	—
<b>Ferro Fundido</b> <small>Fundición Gris</small>	GG	◎	○	○	○
<b>Ferro Fundido Nodular</b> <small>Fundición Nodular</small>	GGG	◎	○	○	—
<b>Cobre</b> <small>Cobre</small>	Cu	○	○	—	—
<b>Latão • Latão Fundido</b> <small>Latón • Latón Fundido</small>	Bs • BsC	○	○	○	○
<b>Bronze • Bronze Fundido</b> <small>Bronce • Bronce Fundido</small>	PB • PBC	○	○	—	—
<b>Alumínio Laminado</b> <small>Aluminio Laminado</small>	AL	◎	○	—	—
<b>Liga de Alumínio Fundido</b> <small>Aleaciones de Aluminio Fundido</small>	AC • ADC	◎	○	—	—
<b>Liga de Magnésio Fundido</b> <small>Aleaciones de Magnesio Fundido</small>	MC	◎	○	—	—
<b>Liga de Zinco Fundido</b> <small>Aleaciones de Zinc Fundido</small>	ZDC	◎	○	—	—
<b>Plástico Termocura</b> <small>Plástico Termocura</small>	Baquelite Fenol • EPOXY	—	○	○	○
<b>Termoplástico</b> <small>Termoplástico</small>	Cloreto de Vinil Nylon	—	○	—	—

◎ Excelente Excelente ○ Bom Bueno △ Aplicável Aplicable — Não Aplicável No Aplicable