



## Herramientas de servicio

### Herramientas para el montaje de juntas



#### Ventajas

- Herramientas especiales óptimamente adaptadas para el montaje y desmontaje de juntas para elementos hidráulicos

#### Herramientas

- Juego de extractores - Picker set 5
- Casquillos de calibrado para juntas exteriores
- Mandriles calibradores para juntas interiores

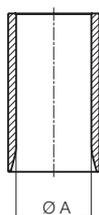
#### Juego de extractores - Picker set 5



El juego de extractores para quitar juntas contiene 5 herramientas especiales en una bolsa de sobre. Con estas herramientas de forma variada y con forma de gancho, las juntas se pueden retirar de las ranuras de junta. Las herramientas están especialmente redondeadas en la parte delantera para proteger las juntas.

**Referencia 9001 900**

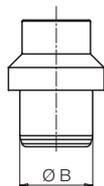
#### Casquillos de calibrado para juntas exteriores



Casquillos de ajuste preciso para el diámetro exterior correspondiente con picos de entrada especiales para calibrar juntas exteriores recién montadas. La herramienta se utiliza para devolver las juntas previamente expandidas a su diámetro de junta original. Al montar el elemento hidráulico, el casquillo de calibrado evita daños posteriores de montaje causados por juntas que sobresalen de la ranura.

Ø A [mm]	Referencia	Ø A [mm]	Referencia
10	<b>9001 100</b>	32	<b>9001 112</b>
12	<b>9001 127</b>	33	<b>9001 142</b>
14	<b>9001 130</b>	35	<b>9001 145</b>
16	<b>9001 103</b>	40	<b>9001 115</b>
20	<b>9001 106</b>	50	<b>9001 118</b>
23	<b>9001 133</b>	52	<b>9001 148</b>
25	<b>9001 109</b>	56	<b>9001 151</b>
26	<b>9001 136</b>	63	<b>9001 121</b>
28	<b>9001 139</b>		

**Mandriles calibradores intercambiables para juntas interiores**



**Herramienta combinada para el montaje de juntas y rascadores**

Mandril de ajuste preciso para el diámetro interior correspondiente con picos de entrada especiales para calibrar juntas interiores recién montadas. La herramienta se utiliza para devolver las juntas previamente deformadas para el montaje a su diámetro de junta original. De este modo se evitan daños posteriores de las juntas o de montaje causados por juntas que sobresalen de la ranura durante el montaje del elemento hidráulico.

Para el montaje de un rascador, que debe introducirse a presión en la ranura de la cabeza del elemento, se dispone de una superficie de tope especial. De este modo, el rascador se puede insertar de forma segura en la ranura.

**Atención:**

Sólo se puede utilizar en combinación con el soporte para mandriles calibradores intercambiables. Esto es necesario una vez y apropiado para todos los mandriles calibradores intercambiables.

Ø B [mm]	Referencia	Ø B [mm]	Referencia
10	<b>9001203</b>	32	<b>9001215</b>
16	<b>9001206</b>	40	<b>9001218</b>
20	<b>9001209</b>	50	<b>9001224</b>
25	<b>9001212</b>	63	<b>9001227</b>

**Soporte para mandriles calibradores intercambiables**



**Soporte para herramienta de junta y rascador**

Herramienta básica para la inserción del rascador, se utiliza como herramienta básica para cada mandril calibrador intercambiable. Apropiado para todos los mandriles calibradores intercambiables.

**Referencia 9001200**

**Caja de herramientas hidráulicas "Comfort 31"**



**Herramientas de calibrado y montaje**

**17 casquillos de calibrado, 8 mandriles calibradores intercambiables plus soporte, juego de extractores Picker set 5, instrucciones**

**Referencia 9001940**

**Contenido:**

**1. Casquillos de calibrado para juntas del pistón**

1 x tamaño 10 - Referencia 9001100	1 x tamaño 32 - Referencia 9001112
1 x tamaño 12 - Referencia 9001127	1 x tamaño 33 - Referencia 9001142
1 x tamaño 14 - Referencia 9001130	1 x tamaño 35 - Referencia 9001145
1 x tamaño 16 - Referencia 9001103	1 x tamaño 40 - Referencia 9001115
1 x tamaño 20 - Referencia 9001106	1 x tamaño 50 - Referencia 9001118
1 x tamaño 23 - Referencia 9001133	1 x tamaño 52 - Referencia 9001148
1 x tamaño 25 - Referencia 9001109	1 x tamaño 56 - Referencia 9001151
1 x tamaño 26 - Referencia 9001136	1 x tamaño 63 - Referencia 9001121
1 x tamaño 28 - Referencia 9001139	

**2. Soporte para mandriles calibradores intercambiables Referencia 9001200**

**3. Mandriles calibradores intercambiables**

1 x tamaño 10 - Referencia 9001203	1 x tamaño 32 - Referencia 9001215
1 x tamaño 16 - Referencia 9001206	1 x tamaño 40 - Referencia 9001218
1 x tamaño 20 - Referencia 9001209	1 x tamaño 50 - Referencia 9001224
1 x tamaño 25 - Referencia 9001212	1 x tamaño 63 - Referencia 9001227

**4. Juego de extractores - Picker set 5 Referencia 9001900**