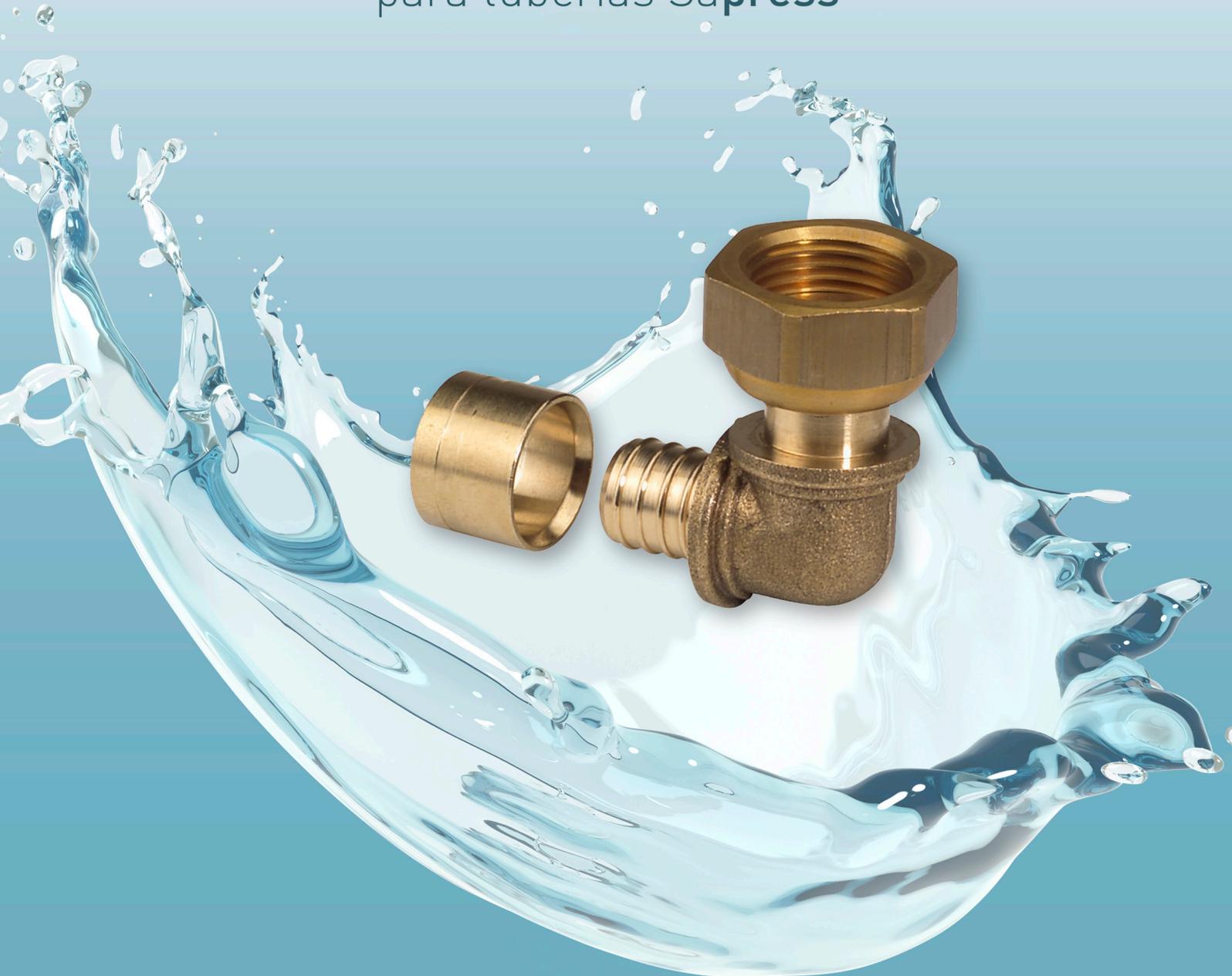


Sapress®



Sistemas casquillo corredizo
para tuberías Sapress®



PIEZA

1. Cuerpo de latón

Accesorio conforme EN ISO 15875-3.

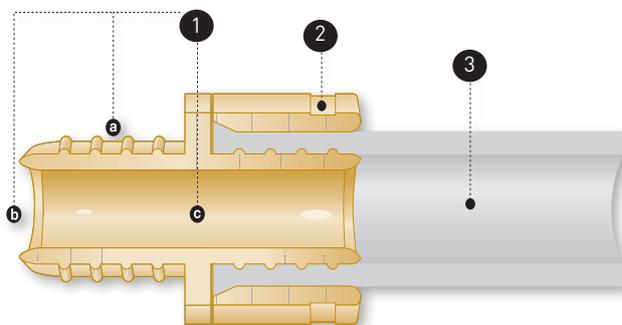
- Latón CW617N: Material de primera calidad según estándares europeos.
- Perfil de la tetina con 4 balonas que ofrecen 4 pasos de estanqueidad.
- Chablán de entrada para facilitar la transición del agua del tubo al accesorio y reducir tanto las pérdidas de carga como posibles turbulencias y sedimentos en la entrada del accesorio.
- Ínfima rugosidad de su cara interna debido a un excelente mecanizado evitando pérdidas de carga e incrustaciones calcáreas.

2. Casquillo

- Biselados en sendas partes externas para facilitar la inserción de la tubería en el casquillo y su posterior unión a la pieza mediante arrastre del mismo.

TUBO

- Tubería Sapress PEX-a conforme EN ISO 15875-2.
- Ligero, flexible y silencioso.
- Con memoria térmica.
- Totalmente resistente a la corrosión y a las incrustaciones.
- Resistente a la presión y temperatura en el tiempo.



CLASIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SERVICIO

| CLASE DE APLICACIÓN | TIPOT ^a | T ^a (C) | COEF. GLOBAL DISEÑO C | TIEMPO A T ^a (AÑOS) | ESFUERZO TANG. (MPA.) | P. MÁX. SERVICIO (BAR) | CAMPO DE APLICACIÓN TÍPTICO |
|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|---|
| 1 | Agua fría | 20 | 1.25 | 50 | 9.51 | 15.2 | Agua fría hidrosanitaria |
| | d | 60 | 1.5 | 49 | 5.96 | 8.0 | Suministro agua caliente a 60° |
| | máx. | 80 | 1.3 | 1 | 5.03 | 7.7 | |
| | mal | 95 | 1 | 0.011 | 4.55 | 9.1 | |
| 2 | d | 70 | 1.5 | 49 | 5.33 | 7.1 | Suministro agua caliente a 70° |
| | máx. | 80 | 1.3 | 1 | 5.03 | 7.7 | |
| | mal | 95 | 1 | 0.011 | 4.55 | 9.1 | |
| | cold | 20 | 1.25 | 2.5 | 9.83 | 15.7 | |
| d. | 40 | 1.5 | 20 | 7.57 | 10.1 | | |
| d. | 60 | 1.5 | 25 | 6.01 | 8.0 | | |
| máx. | 70 | 1.3 | 1 | 5.60 | 8.6 | | |
| 4 | mal | 100 | 1 | 0.011 | 4.32 | 8.6 | Calefacción por radiadores a alta temperatura |
| | cold | 20 | 1.25 | 14 | 9.64 | 15.4 | |
| | d. | 60 | 1.5 | 25 | 6.01 | 8.0 | |
| | d. | 80 | 1.5 | 10 | 4.88 | 6.5 | |
| 5 | máx. | 90 | 1.3 | 1 | 4.52 | 7.0 | |
| | mal | 100 | 1 | 0.011 | 4.32 | 8.6 | |

SAPRESS. Sistema con tubería multicapa PEX-a con accesorio de Latón y con unión en Casquillo deslizante. Diseñado para instalaciones de fontanería, calefacción y climatización. Fabricado con las materias primas de más ALTA CALIDAD y pasando los más estrictos controles, la Unión de la tubería con el accesorio de casquillo corredizo hacen de nuestro sistema SAPRESS el mas seguro del mercado y la mejor opción para la realización de tus instalaciones tanto en obra nueva como en reformas. Completado por la más amplia gama de accesorios y tuberías desde diámetro 16 hasta 32. Siempre con la GARANTIA IDSA DE 15 AÑOS

Instrucciones de montaje

Sapress®



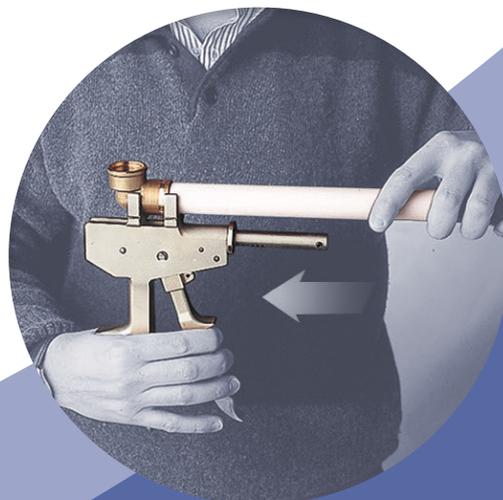
1. Tras efectuar un corte en la tubería limpio y perpendicular a su eje, colocar sobre ésta el casquillo.



2. Expandir el extremo del tubo con el abocardador P.25 o bien el abocardador Sapress, en cuyo caso hay que rotar el tubo sobre la herramienta a la vez que esta se acciona.



3. Introducir la pieza en la tubería dejando esta a unos 3 mm. de la pared de la pieza.



4. Se desliza el casquillo hacia la pieza con la ayuda de una prensa.

| REFERENCIA | DIÁMETRO EXT. | ESPESOR | MTR./PALET | MTR./JAULA | LONGITUD |
|------------|---------------|---------|------------|------------|----------|
|------------|---------------|---------|------------|------------|----------|

TUBO SAPRESS PEX (BARRA) · SAPRESS PIPE BARS · TUBE SAPRESS PEX EN BARRE

| | | | | | | |
|---|-----------|----|-----|-----|-------|------|
|  | 06-05-016 | 16 | 1,8 | 250 | 5.000 | 5 m. |
| | 06-05-020 | 20 | 1,9 | 125 | 3.125 | 5 m. |
| | 06-05-025 | 25 | 2,3 | 100 | 2.000 | 5 m. |
| | 06-05-032 | 32 | 2,9 | 75 | 1.425 | 5 m. |

| REFERENCIA | DIÁMETRO EXT. | ESPESOR | MTR./PALET | LONGITUD |
|------------|---------------|---------|------------|----------|
|------------|---------------|---------|------------|----------|

TUBO SAPRESS PEX (ROLLO) · SAPRESS PIPE ROLLS · TUBE SAPRESS PEX EN COURONNE

PEX A Engel

| | | | | | |
|--|-----------|----|-----|-------|--------|
|  | 06-05-161 | 16 | 1,8 | 1.600 | 100 m. |
| | 06-05-203 | 20 | 1,9 | 1.300 | 100 m. |
| | 06-05-251 | 25 | 2,3 | 700 | 50 m. |
| | 06-05-321 | 32 | 2,9 | 600 | 50 m. |

REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

U./CAJA

RACOR MÓVIL • FEMALE SWIVEL FITTING • RACCORD SIMPLE ÉCROU FEMELLE LIBRE



| | | |
|------------|-----------|----|
| 161-46-162 | 16-1/2" | 25 |
| 161-46-163 | 16-3/4" | 25 |
| 161-46-201 | 20-1/2" | 25 |
| 161-46-202 | 20-3/4" | 25 |
| 161-46-251 | 25-3/4" | 25 |
| 161-46-252 | 25-1" | 25 |
| 161-46-321 | 32-1" | 25 |
| 161-46-322 | 32-1 1/4" | 25 |

RACOR FIJO MACHO • FIXED FITTING MALE • RACCORD FIXE MÂLE



| | | |
|------------|-----------|----|
| 161-64-161 | 16-3/8" | 25 |
| 161-64-162 | 16-1/2" | 25 |
| 161-64-163 | 16-3/4" | 25 |
| 161-64-201 | 20-1/2" | 25 |
| 161-64-202 | 20-3/4" | 25 |
| 161-64-251 | 25-1/2" | 25 |
| 161-64-252 | 25-3/4" | 25 |
| 161-64-253 | 25-1" | 25 |
| 161-64-321 | 32-1" | 25 |
| 161-64-322 | 32-1 1/4" | 25 |

RACOR FIJO HEMBRA • FIXED FITTING FEMALE • RACCORD FIXE FEMELLE



| | | |
|------------|---------|----|
| 161-68-162 | 16-1/2" | 25 |
| 161-68-201 | 20-1/2" | 25 |
| 161-68-202 | 20-3/4" | 25 |
| 161-68-251 | 25-3/4" | 25 |
| 161-68-252 | 25-1" | 25 |
| 161-68-321 | 32-1" | 25 |

MANGUITO REDUCCIÓN • REDUCED UNION • MANCHON LIAISON REDUIT



| | | |
|------------|-------|----|
| 161-76-161 | 16-20 | 25 |
| 161-76-162 | 16-25 | 25 |
| 161-76-201 | 20-25 | 25 |
| 161-76-251 | 25-32 | 25 |

| | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | U./CAJA |
|---|------------|-------------|---------|
| MANGUITO UNIÓN · EQUAL UNION · MANCHON LIAISON ÉGAL | | | |
|  | 161-77-160 | 16-16 | 25 |
| | 161-77-200 | 20-20 | 25 |
| | 161-77-250 | 25-25 | 25 |
| | 161-77-320 | 32-32 | 25 |

| | | | |
|---|------------|------------|----|
| RACOR ADAP. PER · COPPER PIPE ADAPTER · RACCORD UNION PER CUIVRE | | | |
|  | 161-80-165 | 16-CU12-15 | 25 |
| | 161-80-205 | 20-CU15-18 | 25 |

| | | | |
|--|------------|---------|----|
| CODO ROSCA MACHO · END MALE ELBOW · COUDE TERMINAL MÂLE | | | |
|  | 162-14-162 | 16-1/2" | 25 |
| | 162-14-201 | 20-1/2" | 25 |
| | 162-14-251 | 25-3/4" | 25 |
| | 162-14-322 | 32 1" | 25 |

| | | | |
|---|------------|---------|----|
| CODO TERMINAL · END ELBOW · COUDE TERMINAL FEMELLE | | | |
|  | 162-18-162 | 16-1/2" | 25 |
| | 162-18-201 | 20-1/2" | 25 |
| | 162-18-202 | 20-3/4" | 25 |
| | 162-18-251 | 25-3/4" | 25 |
| | 162-18-322 | 32 1" | 25 |

| | | | |
|---|------------|---------|----|
| CODO EXTRAIBLE · EXTRACTABLE ELBOW · COUDE SORTIE DE CLOISON | | | |
|  | 162-20-161 | 16-1/2" | 20 |
| | 162-20-201 | 20-1/2" | 20 |

| | | | |
|---|------------|---------|----|
| CODO TUERCA MÓVIL · FEMALE SWIVEL ELBOW · COUDE TERMINAL ÉCROU LIBRE | | | |
|  | 162-38-161 | 16-1/2" | 25 |
| | 162-38-201 | 20-1/2" | 25 |
| | 162-38-202 | 20-3/4" | 25 |
| | 162-38-251 | 25-3/4" | 25 |
| | 162-38-321 | 32-1" | 25 |

REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

U./CAJA

CODO BASE FIJACIÓN • DROP EAR FEMALE ELBOW • COUDE AVEC BASE DE FIXATION



| | | |
|------------|---------|----|
| 162-62-161 | 16-1/2" | 25 |
| 162-62-201 | 20-1/2" | 25 |
| 162-62-251 | 25-3/4" | 25 |

CODO BASE FIJACIÓN LARGO • HIGH DROP EAR FEMALE ELBOW • COUDE LONG AVEC BASE DE FIXATION



| | | |
|------------|---------|----|
| 162-63-161 | 16-1/2" | 25 |
| 162-63-201 | 20-1/2" | 25 |

CODO • ELBOW • COUDE ÉGAL



| | | |
|------------|-------|----|
| 162-77-160 | 16-16 | 25 |
| 162-77-200 | 20-20 | 25 |
| 162-77-250 | 25-25 | 25 |
| 162-77-320 | 32-32 | 25 |

CODO PER • PER ELBOW • COUDE PER-CUIVRE



| | | |
|------------|---------|----|
| 162-80-162 | 16-CU15 | 25 |
| 162-80-165 | 16-CU12 | 25 |
| 162-80-201 | 20-CU15 | 25 |
| 162-80-203 | 20-CU18 | 25 |
| 162-80-251 | 25-CU22 | 25 |

CODO TABIQUE HUECO • HOLLOW WALL ELBOW • COUDE POUR CLOISON LÉGÈRE



| | | |
|------------|---------|----|
| 162-83-162 | 16-1/2" | 25 |
| 162-83-201 | 20-1/2" | 25 |

REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

U./CAJA

TE SALIDA MACHO · MALE END T · TE SORTIE MÂLE



| | | |
|------------|---------|----|
| 163-14-161 | 16-1/2" | 25 |
| 163-14-201 | 20-1/2" | 25 |
| 163-14-251 | 25-1/2" | 25 |
| 163-14-252 | 25-3/4" | 25 |
| 163-14-321 | 32-3/4" | 25 |
| 163-14-322 | 32-1" | 25 |

TE SALIDA HEMBRA · FEMALE END T · TE SORTIE FEMELLE



| | | |
|------------|---------|----|
| 163-18-161 | 16-1/2" | 25 |
| 163-18-201 | 20-1/2" | 25 |
| 163-18-251 | 25-1/2" | 25 |
| 163-18-252 | 25-3/4" | 25 |
| 163-18-321 | 32-3/4" | 25 |
| 163-18-322 | 32-1" | 25 |

TE REDUCCIÓN · REDUCED T · TE REDUIT



| | | |
|------------|----------|----|
| 163-76-163 | 16-20-16 | 25 |
| 163-76-164 | 16-25-16 | 25 |
| 163-76-202 | 20-16-16 | 25 |
| 163-76-203 | 20-16-20 | 25 |
| 163-76-204 | 20-20-16 | 25 |
| 163-76-205 | 20-25-20 | 25 |
| 163-76-251 | 25-16-16 | 25 |
| 163-76-252 | 25-16-20 | 25 |
| 163-76-253 | 25-16-25 | 25 |
| 163-76-254 | 25-20-16 | 25 |
| 163-76-255 | 25-20-20 | 25 |
| 163-76-256 | 25-20-25 | 25 |
| 163-76-257 | 25-25-16 | 25 |
| 163-76-258 | 25-25-20 | 25 |
| 163-76-259 | 25-32-25 | 25 |
| 163-76-321 | 32-20-20 | 25 |
| 163-76-322 | 32-25-25 | 25 |
| 163-76-323 | 32-32-25 | 25 |
| 163-76-324 | 32-25-32 | 25 |

REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

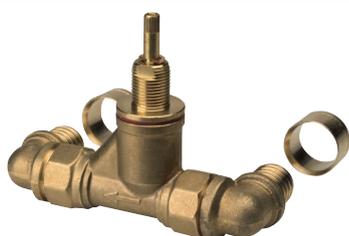
U./CAJA

TE IGUAL · EQUAL T · TÉ EGAL



| | | |
|------------|----------|----|
| 163-77-160 | 16-16-16 | 25 |
| 163-77-200 | 20-20-20 | 25 |
| 163-77-250 | 25-25-25 | 25 |
| 163-77-320 | 32-32-32 | 25 |

VÁLVULA DE PISTÓN EN U · U PISTON VALVE · CORPS PISTON EN U



| | | |
|------------|----|----|
| 167-49-160 | 16 | 20 |
| 167-49-200 | 20 | 20 |
| 167-49-250 | 25 | 10 |

LLAVE DE CORTE ESFERA PALANCA · SHUT OFF VALVE · VANNE A SPHERE



| | | |
|------------|----|----|
| 167-50-200 | 20 | 10 |
| 167-50-250 | 25 | 10 |
| 167-50-320 | 32 | 5 |

KIT TUERCA PLADUR

NOVEDAD



| | | |
|-----------|-------------------|----|
| 31-94-100 | Kit tuerca pladur | 50 |
|-----------|-------------------|----|

REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

U./CAJA

LLAVE DE VACIADO • EMPTYNESS BALL VALVE • VANNE DE VIDANGE

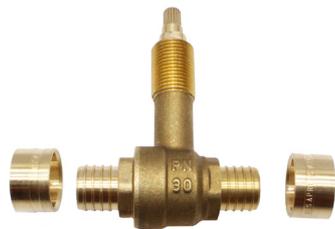


167-51-160

16

10

VÁLVULA ESFERA • BALL VALVE • CORPS VANNE A SPHERE



167-52-160

16

20

167-52-200

20

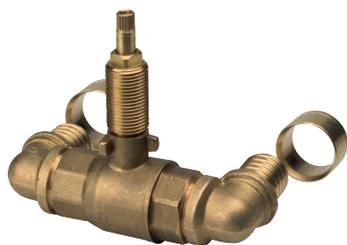
20

167-52-250

25

10

VÁLVULA ESFERA EN U • U BALL VALVE • CORPS A SPHERE EN U



167-59-160

16

20

167-59-200

20

20

167-59-250

25

10

CASQUILLO • COMPRESSION SLEEVE • DOUILLE



21-92-160

16

250

21-92-200

20

200

21-92-250

25

100

21-92-320

32

50

| | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | U./CAJA |
|---|------------|----------------------------|---------|
| MANDO DE REGULACIÓN OCULTA · HIDEEN LEVER · TETE DE REGULATION CACHEE POUR VANNE | | | |
|  | 27-53-012 | Mando de regulación oculta | 20 |
| | | | |
| MANDO REDONDO · ROUND LEVER · TETE POUR VANNE | | | |
|  | 27-53-011 | Mando redondo | 20 |
| | | | |
| MANDO MANETA · LEVER · TETE POUR VANNE | | | |
|  | 27-53-010 | Mando maneta | 20 |
| | | | |
| ALARGADOR · EXTENSION · PROLONGATEUR | | | |
|  | 27-99-012 | Alargador válvula | 20 |
| | 27-99-100 | Alargador válvula largo | 20 |

| | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | U./CAJA |
|---|------------|-------------------|---------|
| MUELLE TRACCIÓN • SPRING TENSION • RESSORT DE TRACTION | | | |
|  | 28-70-075 | P.25 | 1 |
| CUNA • WEDGE • KIT ADAPTATEUR DE MONTAGE | | | |
|  | 28-75-212 | 12-P25 | 1 |
| | 28-75-216 | 16-P25 | 1 |
| | 28-75-220 | 20-P25 | 1 |
| CUNA • WEDGE • KIT ADAPTATEUR DE MONTAGE | | | |
|  | 28-76-212 | 3/8" P.25 | 1 |
| | 28-76-214 | 1/2-3/4 P.25 | 1 |
| CUNA • WEDGE • KIT ADAPTATEUR DE MONTAGE | | | |
|  | 28-75-316 | P.32-16 | 1 |
| | 28-75-320 | P.32-20 | 1 |
| | 28-75-322 | P.32-22 | 1 |
| | 28-75-325 | P.32-25 | 1 |
| CUNA • WEDGE • KIT ADAPTATEUR DE MONTAGE | | | |
|  | 28-76-312 | P.32-1/2" | 1 |
| | 28-76-334 | P.32-3/4" | 1 |
| CONJUNTO EJE • JOINT REPLACEMENT PARTS AXIS • CRÉMAILLÈRE | | | |
|  | 168-32-020 | CONJUNTO EJE P.32 | 1 |

| | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | U./CAJA |
|---|------------|--------------------------------------|---------|
| CONJUNTO PIÑÓN · PARTS PIÑÓN · KIT PIGNON P.25 | | | |
|  | 168-32-060 | P.32 | 1 |
| CONJUNTO REPUESTOS EJE · JOINT REPLACEMENT PARTS AXIS · KIT CRÉMAILLÈRE | | | |
|  | 168-70-020 | P.25 | 1 |
| CONJUNTO REPUESTOS UÑA · JOINT REPLACEMENT PARTS NALL · KIT CLIQUET D'AVANCEMENT | | | |
|  | 168-70-040 | P.25 | 1 |
| PRENSA DE MONTAJE · ASSEMBLY TOOL · PINCE A SERTIR | | | |
|  | 168-70-252 | P.20 Incluye tijera y abocardador | 1 |
| PRENSA DE MONTAJE · ASSEMBLY TOOL · PINCE A SERTIR | | | |
|  | 168-70-325 | P. 32 | 1 |
| ABOCARDADOR MANUAL · MANUAL EXPANDER · ÉVASEUR SAPRESS | | | |
|  | 27-77-110 | 12-25 | 1 |