

ESPECIALISTAS EN EL **CRECIMIENTO**

Sistemas de riego para
todas las ocasiones.
Calidad y eficiencia:
"Made in Germany"

PERROT significa riego profesional con tecnología puntera para la agricultura. ¡Desde 1925!

El uso responsable de los recursos hídricos es la fuerza motriz de las innovaciones en PERROT. Nuestros productos exclusivos no son solamente respetuosos con el medio ambiente, sino que también son extremadamente económicos y rentables.



Crecimiento máximo con un consumo mínimo de agua.

Las condiciones climáticas ejercen una presión cada vez mayor sobre los agricultores, y hacen cada vez más indispensables los sistemas de riego adicionales. La elección del sistema de riego juega un papel crucial en los esfuerzos para mantener la rentabilidad. Un aspersor que se embota y empieza a fallar, o incluso deja de funcionar por completo a causa de la fatiga de los materiales, es sin duda lo último que se necesita en estos tiempos tan difíciles.

POR ESTA RAZÓN PERROT inspira a los agricultores con su calidad "Hecha en Alemania". Productos robustos, duraderos y flexibles en el uso – estas son las ilustres señas de identidad que nuestros clientes valoran desde 1925. Con su tecnología puntera enfocada al futuro, que posibilita cada más campos de operación con una eficacia cada vez mayor, añadida a nuestra renombrada fiabilidad, PERROT es el socio ideal para los que buscan una solución a largo plazo para sus retos de riego.

Con nuestros conocimientos y experiencia adquiridos en casi 100 años de diseño y desarrollo de sistemas de riego, PERROT es su garantía para unas condiciones de trabajo óptimas.



01 Aplicaciones
Verduras y hortalizas PÁGINAS 4/5

02 Aplicaciones
Fruticultura PÁGINAS 6/7

03 Aplicaciones
Protección contra heladas PÁGINAS 8/9

04 Aplicaciones
Praderas y pastos PÁGINAS 10/11

05 Aplicaciones
Silvicultura PÁGINA 12

06 Sistemas de riego
Cardan PÁGINA 13

07 Tecnología de purines
Acoplamiento Cardan PÁGINA 14

08 Conexiones Cardan
KVS-KMS PÁGINA 15

09 Descripción del producto
Aspersores PÁGINAS 16-18

10 Descripción del producto
Tuberías PÁGINA 19

11 Descripción del producto
Conexiones Cardan PÁGINAS 20-25

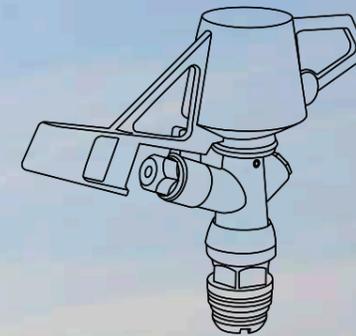
12 PERROT en la práctica
Lo que opinan nuestros clientes PÁGINAS 26/27

01 Aplicaciones

VERDURAS Y HORTALIZAS

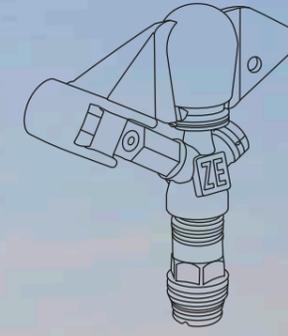
**Cuanto mayor el área,
mayores son las ventajas**

Soluciones robustas y duraderas con un sistema de riego completo PERROT, desde aspersores hasta tuberías totalmente galvanizadas.



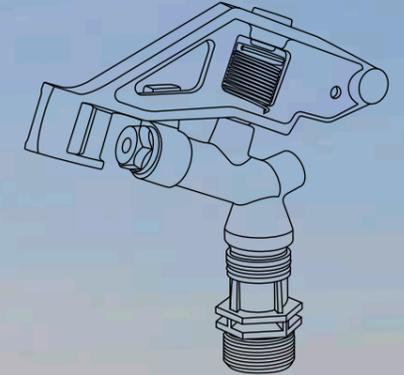
Aspersores de impacto
ZB 22

Alcance:
14,5-17,8 m



Aspersores de impacto
ZE 30

Alcance:
14,0-21,8 m



Aspersores de impacto
ZM 22

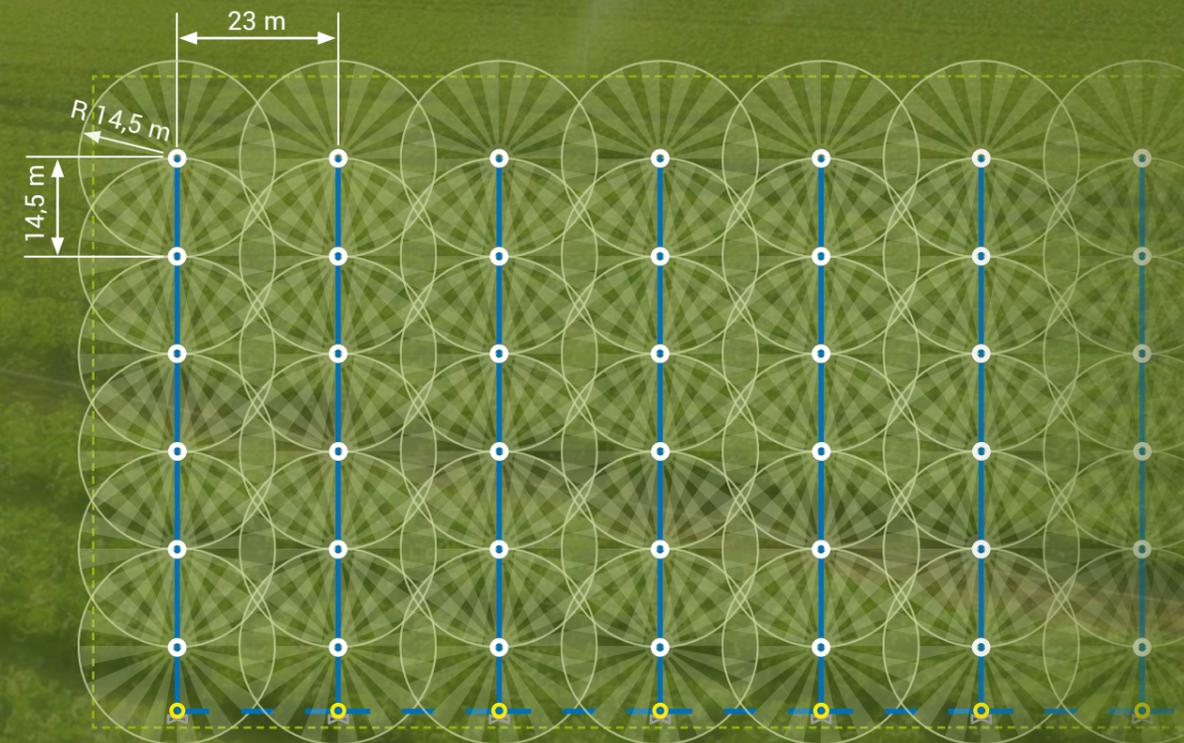
Alcance:
23,3-34,5 m



En la agricultura, las condiciones meteorológicas hacen mella en personas y materiales. Por eso los sistemas de riego PERROT están diseñados para ser robustos, duraderos y fiables. Gracias a nuestra extensa serie de conectores que van de 1/2" a 1 1/2" con diferentes

distancias de aspersión, el sistema de riego PERROT tiene la flexibilidad integrada, lo que permite que nuestros sistemas se adapten a una gran variedad de circunstancias diferentes.

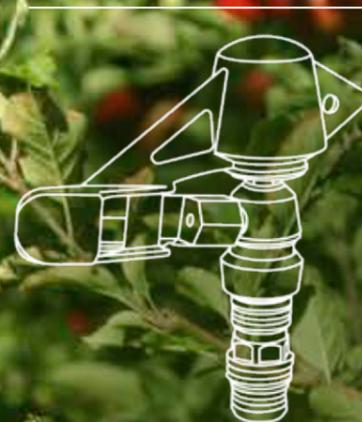
Ejemplo de un trazado con aspersores de círculo completo ZE 30 en una explotación de verduras



02 Aplicaciones **FRUTICULTURA**

La solución ideal para el crecimiento perfecto de frutales

Soluciones de riego flexibles para cualquier terreno.



Aspersores de impacto
ZA 7

Alcance:
7,7-11,1 m



Aspersores de impacto
ZA 22

Alcance:
10,5-14,0 m



Aspersores de impacto
ZB 22

Alcance:
14,5-17,8 m



PERROT ofrece un apoyo ideal para la gestión eficiente de fruticultura a gran escala. Fiabilidad absoluta gracias a los diseños de sistemas de riego robustos, duraderos

y sofisticados en latón o polímeros de alta calidad para las series ZA y ZB, que proporcionan un riego adicional para la zona cultivada con rendimientos superiores.

Ejemplo de un trazado con aspersores de círculo completo ZB 22 en una plantación de árboles frutales



03 Aplicaciones

PROTECCIÓN CONTRA HELADAS

Un aspersor que ni se congela ni se oxida

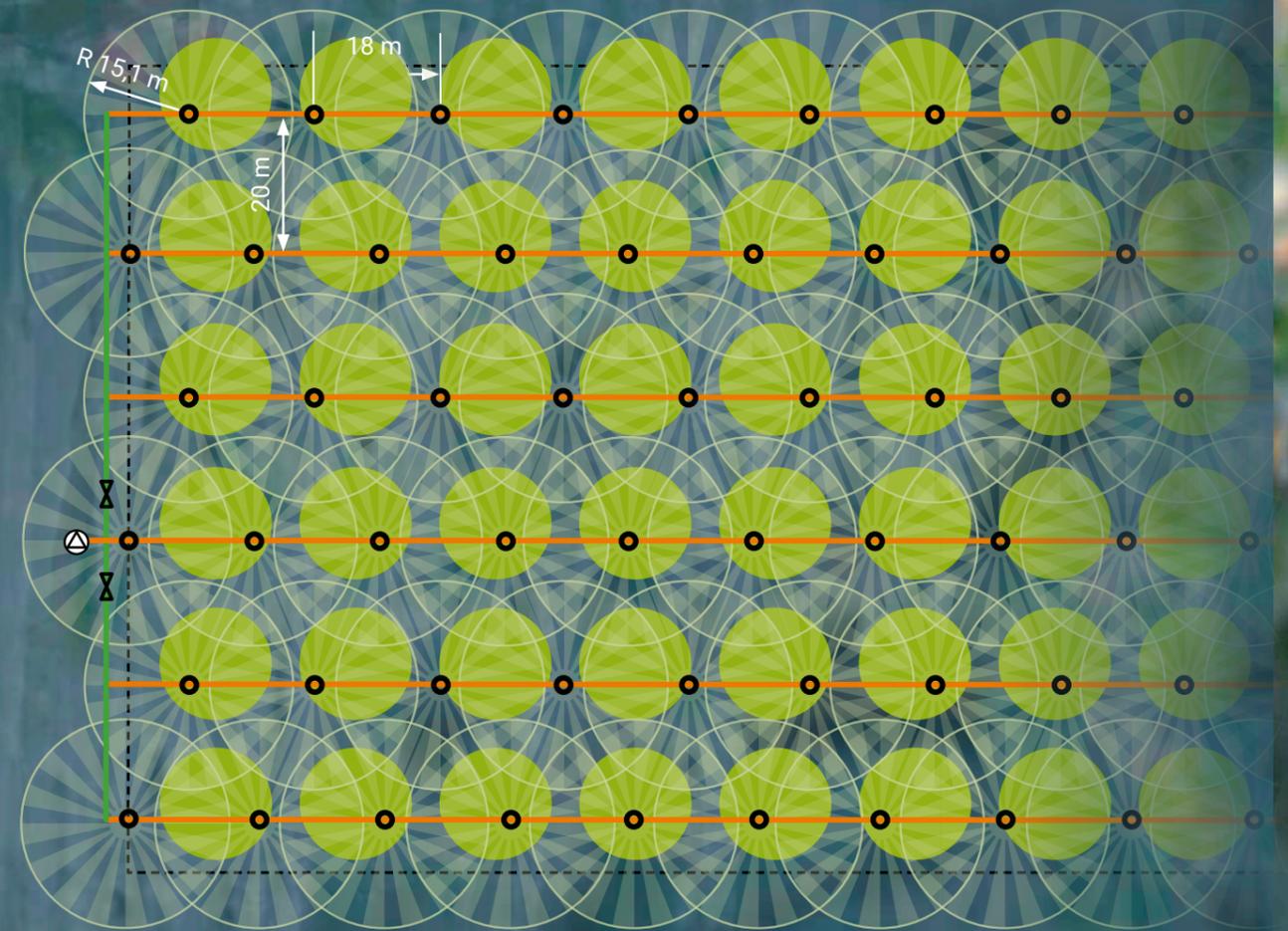
Máxima fiabilidad en la fase más sensible del crecimiento.



Aspersores de impacto ZS 30

Alcance: 13,0-16,3 m

Ejemplo de un trazado con aspersores de círculo completo ZS 30 con PROTECCIÓN CONTRA HELADAS



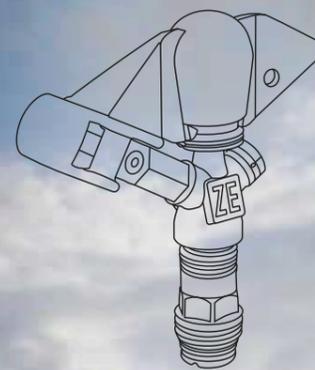
La fiabilidad de un sistema de riego es clave para una protección eficaz contra las heladas. Gracias a su tecnología de impacto especialmente adaptada, los aspersores PERROT ZS funcionan perfectamente

a temperaturas de hasta -10 grados sin congelarse. De esta manera se asegura una distribución de agua uniforme y de bajo consumo incluso durante largos periodos de tiempo.

04 Aplicaciones PRADERAS Y PASTOS

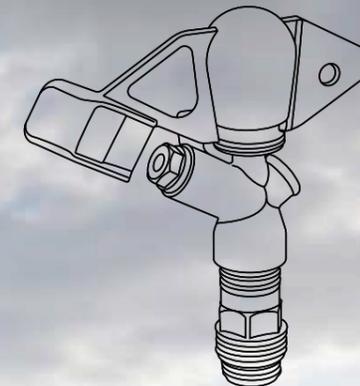
Cuando se juntan economía y ecología

Mayor continuidad y riego más uniforme en cualquier terreno.



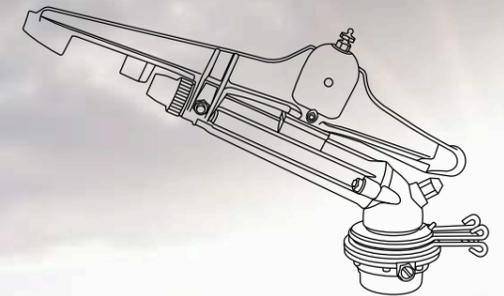
Aspersores de impacto
ZE 30

Alcance:
14,0-21,8 m



Aspersores de impacto
ZK 30

Alcance:
19,8-27,5 m



Aspersores de impacto
ZN 23

Alcance:
30,5-50,5 m



Incluso hoy en día, la mayoría de las praderas y pastos obtienen la mayor parte de su humedad y nutrientes de simples acequias de riego. A medida que aumenta la inestabilidad de los patrones de precipitación con una distribución desigual en el terreno, los sistemas

de riego están sujetos a retos cada vez mayores. Un sistema de riego PERROT elimina su dependencia de factores externos y aumenta el rendimiento de sus cultivos de manera sostenible.

05 Aplicaciones **SILVICULTURA**

Fiabilidad incluso en los espacios más estrechos

Robustos sistemas de riego especializados para la gestión del agua y la conservación de recursos



Aspersores de impacto
ZB 22

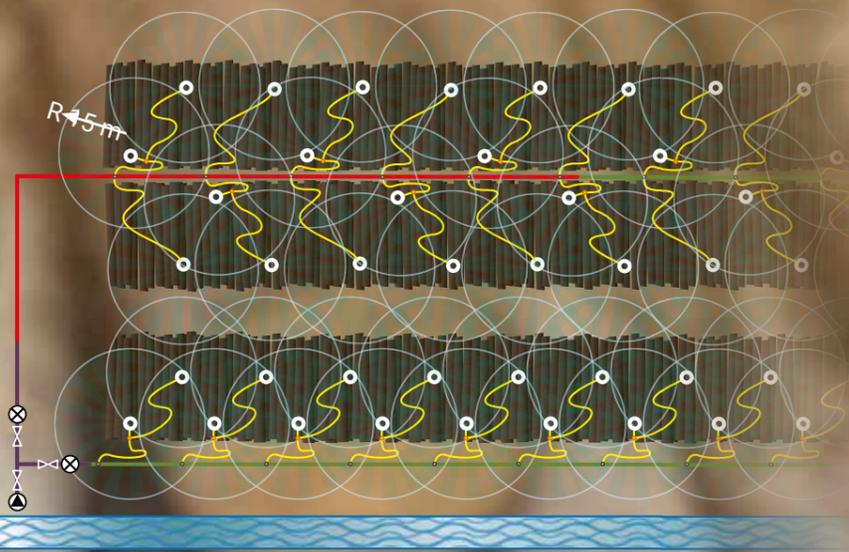
Alcance:
14,5-17,8 m



Aspersores de impacto
ZE 30 W

Alcance:
14,0-21,8 m

Ejemplo de un trazado para el riego de troncos de madera con aspersores ZB 22 de círculo completo



Los sistemas de riego PERROT son fiables y flexibles. Los sistemas de tuberías flexibles y aspersores con una gran variedad de distancias de proyección permiten llevar el agua a las zonas que más la necesitan.

Aprovechan los cada vez más escasos recursos hídricos mejor y de manera sostenible, evitando el despilfarro.

El riguroso proceso de fabricación no sólo garantiza una fiabilidad duradera, sino que también permite que el sistema utilice aguas residuales y de superficie sin obturarse.

06 Aplicaciones **CARDAN**

Riego agrícola: más allá del horizonte

Un sistema de riego que parece no tener límites – flexible y fiable en cualquier aplicación.



El sistema de riego PERROT cuenta con una década de experiencia en el suministro no sólo de aspersores que han establecido el estándar de calidad actual para la agricultura, sino también un sistema totalmente flexible de tuberías totalmente galvanizadas y acoplamientos Cardan originales de PERROT para conexiones estancas.

07 Tecnología de purines

ACOPLAMIENTOS CARDAN

El equipo de los purines: bridas y acoplamientos

08 Piezas de conexión a mangueras

CONEXIONES CARDAN KVS/KMS

Y como siempre – ¡sin fugas!



KVF PURINES

ACOPLAMIENTO CON BRIDA DE PURINES – CORTO / LARGO

Materiales: Acero galvanizado para el acople a cubas de purines.
Presión de trabajo: 10 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE PRODUCTOS:

Dimensiones: 108 x 100 mm–216 mm x 200 mm (corto/largo)

Peso: 3,87–7,70 kg



KVF PURINES

ACOPLAMIENTO CON BRIDA DE PURINES – CORTO / LARGO

Materiales: Acero galvanizado para el acople a cubas de purines.
Presión de trabajo: 10 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE PRODUCTOS:

Dimensiones: 108 x 100 mm–216 mm x 200 mm (corto/largo)

Peso: 5,87–15,53 kg



Las ilustraciones no están a escala

KMS

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Agricultura, jardinería, construcción de túneles y carreteras, edificaciones, plantas de tratamiento de aguas residuales, transporte de purines y protección medioambiental

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones del acoplamiento: 50-216 mm

Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx.
216 mm: 8 bar máx.

Medios transportados: agua, aguas residuales, purines



KVS

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Agricultura, jardinería, construcción de túneles y carreteras, edificaciones, plantas de tratamiento de aguas residuales, transporte de purines y protección medioambiental

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones del acoplamiento: 50-216 mm

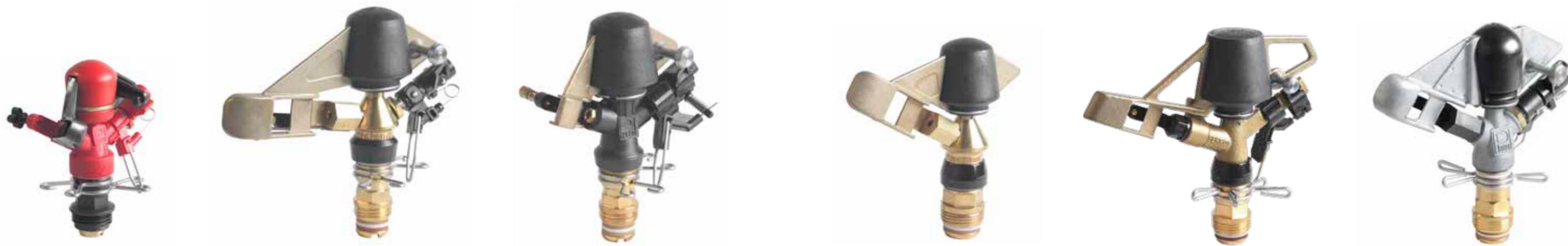
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx.
216 mm: 8 bar máx.

Medios transportados: agua, aguas residuales, purines



09 Descripción del producto ASPERSORES

¡Listo para regar!



ZX 30

Áreas de aplicación: Árboles frutales, horticultura, agricultura, parques y jardines particulares

- Materiales: Latón, acero inoxidable, polímeros de alta calidad
- Boquilla con deflector de aspersión para variar el patrón y el alcance de la aspersión
 - Brazo basculante sin salpicaduras
 - Dispersión de gotas ultrafinas
 - Aspersor de círculo parcial con palanca de control a resorte para cambiar entre círculo completo y parcial
 - Tapa protectora del muelle

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 7,7-11,1 m
Consumo de agua: 0,39-0,92 m³/h
Presión de trabajo: 2,0-4,5 bar
 Tamaño de las boquillas: 2,8-3,5 mm
 Trayectoria: 30°
 Conexión: D.E.: ½"

ZA 7

Áreas de aplicación: Riego debajo de los árboles, horticultura, agricultura

- Materiales: Latón, acero inoxidable, polímeros de alta calidad
- Deflectores de aspersión para variar el patrón y el alcance
 - Aspersor de círculo parcial con palanca de control a resorte para cambiar entre círculo completo y parcial
 - Distribución homogénea y precisa del agua en lugares sin protección mediante una trayectoria de aspersión plana
 - Tapa protectora del muelle

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 8,0-11,2 m
Consumo de agua: 0,69-1,96 m³/h
Presión de trabajo: 2,5-4,5 bar
 Tamaño de las boquillas: 3,5-4,5 mm
 Segunda boquilla: 2,4 mm
 Trayectoria: 7°
 Conexión: D.E.: ½"

ZA 22

Áreas de aplicación: Agricultura, árboles frutales, horticultura

- Materiales: Latón, acero inoxidable, polímeros de alta calidad
- Brazo basculante de baja salpicadura
 - Deflector de aspersión para variar el patrón y el alcance
 - Aspersor con trípode disponible
 - Aspersor de círculo parcial con palanca de control a resorte para cambiar entre círculo completo y parcial
 - Tapa protectora del muelle

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 10,5-14,0 m
Consumo de agua: 0,69-1,89 m³/h
Presión de trabajo: 2,5-4,5 bar
 Tamaño de las boquillas: 3,5-4,5 mm
 Segunda boquilla: 2,2 mm
 Trayectoria: 22°
 Conexión: D.E.: ½"

ZS 30

Áreas de aplicación: Árboles frutales, horticultura, agricultura, protección contra heladas

- Materiales: Latón, acero inoxidable, polímeros de alta calidad
- Tapa protectora del muelle
 - Puede utilizarse a temperaturas de hasta -10 °C

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 13,0-16,3 m
Consumo de agua: 0,69-2,04 m³/h
Presión de trabajo: 2,5-4,5 bar
 Tamaño de las boquillas: 3,5-5,2 mm
 Trayectoria: 30°
 Conexión: D.E.: ¾"

ZB 22

Áreas de aplicación: Árboles frutales, horticultura, agricultura

- Materiales: Latón, acero inoxidable, polímeros de alta calidad
- Aspersor de círculo parcial con palanca de control a resorte para cambiar entre círculo completo y parcial
 - Anillo de protección contra arena y tapa a resorte
 - Aspersor de círculo parcial con un tornillo de ajuste en el deflector de aspersión para variar el patrón y el alcance

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 14,5-17,8 m
Consumo de agua: 0,99-3,82 m³/h
Presión de trabajo: 2,5-4,5 bar
 Tamaño de las boquillas: 4,2-7,0 mm
 Segunda boquilla: 2,4 mm
 Trayectoria: 22°
 Conexión: D.E.: ¾"

ZE 30

Áreas de aplicación: Árboles frutales, horticultura, agricultura

- Materiales: Latón, acero inoxidable, polímeros de alta calidad, aluminio fundido, acero galvanizado
- Deflector de aspersión para variar el patrón y el alcance
 - Aspersor de círculo parcial con palanca de control a resorte separable para cambiar entre círculo completo y parcial
 - Tapa protectora del muelle
 - Aspersor con trípode disponible

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 14,0-21,8 m
Consumo de agua: 1,25-4,61 m³/h
Presión de trabajo: 3,0-7,0 bar
 Tamaño de las boquillas: 4,5-7,0 mm
 Trayectoria: 30°
 Conexión: D.E.: 1"

09

Descripción del producto

ASPERSORES



ZK 30

Áreas de aplicación: Árboles frutales, horticultura, agricultura, protección contra heladas

- Materiales: Latón, acero inoxidable, polímeros de alta calidad
- Aspersor de círculo parcial con palanca de control a resorte separable para cambiar entre círculo completo y parcial
 - Tapa protectora del muelle

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 19,8-27,5 m
Consumo de agua: 3,94-11,39 m³/h
Presión de trabajo: 3,0-7,0 bar
 Tamaño de las boquillas: 8,0-11,0 mm
 Trayectoria: 30°
 Conexión: D.E.: 1"

ZM 22

Áreas de aplicación: Aspersión para árboles frutales, horticultura, agricultura, riego de la copa de los árboles

- Materiales: Latón, acero inoxidable, polímeros de alta calidad, aluminio fundido
- Aspersor de círculo parcial con palanca de control a resorte separable para cambiar entre círculo completo y parcial
 - Tapa protectora del muelle
 - Aspersor para grandes extensiones de peso extremadamente bajo (970 g)

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 23,2-34,5 m
Consumo de agua: 6,16-24,10 m³/h
Presión de trabajo: 3,0-7,0 bar
 Tamaño de las boquillas: 10,0-16,0 mm
 Trayectoria: 22°
 Conexión: D.E.: 1½"

ZN 23

Áreas de aplicación: Agricultura, silvicultura

- Materiales: Latón, acero inoxidable, polímeros de alta calidad, aluminio fundido
- Aspersor de impacto con desplazamiento lento hacia adelante y hacia atrás
 - Palanca de control a resorte para cambiar entre aspersor de círculo completo o parcial
 - Tapa protectora del muelle
 - No le afectan los vientos fuertes
 - Tipos disponibles:
 Aspersor de círculo completo con boquilla doble (D)
 Aspersor de círculo parcial con una sola boquilla (W)

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 30,5-50,5 m
Consumo de agua: 12,08-60,22 m³/h
Presión de trabajo: 3,0-7,0 bar
 Tamaño de las boquillas: 14,0-24,0 mm
 Número de boquillas: 2
 Trayectoria: 23°
 Conexión: D. I.: 2½"

10

Descripción del producto

TUBERÍAS

Tuberías para el agua más valiosa



TUBERÍAS Y ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS

Áreas de aplicación: Agricultura, jardinería, industria, construcción de túneles y carreteras, plantas de tratamiento de aguas residuales, transporte de purines

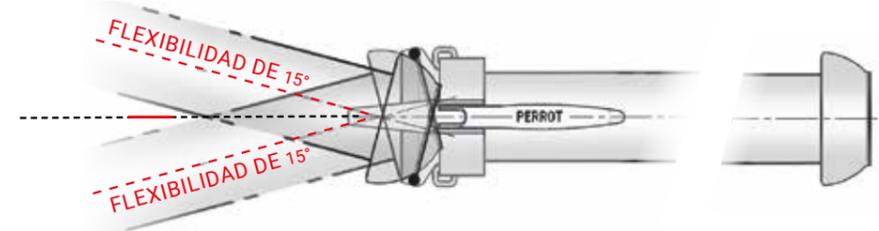
Tubería de acero KSKR

Tubos de acoplamiento rápido en longitudes estándar de 6 m, completamente galvanizados con junta KKMM, KKV y KKG, también disponibles en longitudes de 1, 2, 3, 4 y 5 m.

También disponibles como colectores con conector macho de espiga para manguera o roscado.
 Presión de trabajo: 50-159 mm: 10 bar, 216 mm: 8 baaxr

Acoplamiento rápido KSKR

Acoplamiento fácil con una sola mano. Puede inclinarse hasta 15° en ambos lados. Resistentes a la presión y a la succión, incluso cuando los acoplamientos están sucios.



ESPECIFICACIONES / NOMBRE DEL ARTÍCULO:

| Diámetro del tubo: | 216 mm | 159 mm | 133 mm | 108 mm | 89 mm | 70 mm | 50 mm |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Longitud del tubo: 6 m | KSKR 216 / 6 M | KSKR 159 / 6 M | KSKR 133 / 6 M | KSKR 108 / 6 M | KSKR 89 / 6 M | KSKR 70 / 6 M | KSKR 50 / 6 M |
| Longitud del tubo: 5 m | KSKR 216 / 5 M | KSKR 159 / 5 M | KSKR 133 / 5 M | KSKR 108 / 5 M | KSKR 89 / 5 M | KSKR 70 / 5 M | KSKR 50 / 5 M |
| Longitud del tubo: 4 m | KSKR 216 / 4 M | KSKR 159 / 4 M | KSKR 133 / 4 M | KSKR 108 / 4 M | KSKR 89 / 4 M | KSKR 70 / 4 M | KSKR 50 / 4 M |
| Longitud del tubo: 3 m | KSKR 216 / 3 M | KSKR 159 / 3 M | KSKR 133 / 3 M | KSKR 108 / 3 M | KSKR 89 / 3 M | KSKR 70 / 3 M | KSKR 50 / 3 M |
| Longitud del tubo: 2 m | KSKR 216 / 2 M | KSKR 159 / 2 M | KSKR 133 / 2 M | KSKR 108 / 2 M | KSKR 89 / 2 M | KSKR 70 / 2 M | KSKR 50 / 2 M |
| Longitud del tubo: 1 m | KSKR 216 / 1 M | KSKR 159 / 1 M | KSKR 133 / 1 M | KSKR 108 / 1 M | KSKR 89 / 1 M | KSKR 70 / 1 M | KSKR 50 / 1 M |

11

Descripción del producto

CONEXIONES CARDAN

Siempre estará conectado



KMS-K

**ACOPLAMIENTO CON CONECTOR DE
ESPIGA PARA MANGUERA**

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
Uso: Acoplamiento de mangueras de pared fina
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Dimensiones: 50 x 70 mm–216 x 200 mm; Peso: 1,02–22,30 kg



KMS-SI

**ACOPLAMIENTO CON CONECTOR DE
ESPIGA PARA MANGUERA**

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
Uso: Acoplamiento de mangueras de pared gruesa.
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Dimensiones: 50 x 52 mm–216 x 202 mm; Peso: 0,80–17,51 kg



KMR

**ACOPLAMIENTO CON CONECTOR DE
TUBO SOLDABLE**

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
Uso: Fabricación de diseños especiales
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Diámetros: 50–216 mm; Peso: 1,01–18,00 kg



KMF PURINES

**ACOPLAMIENTO CON BRIDA DE
PURINES – CORTO / LARGO**

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
Uso: Acople a cubas de purines.
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
2 x 4 dimensiones de 108 x 100 mm a 216 x 200 mm (corto/largo); Peso: 5,87–15,53 kg



KMG

**ACOPLAMIENTO CON CONECTOR DE
ROSCA EXTERNA E INTERNA***

Materiales: Acero galvanizado, * Rosca interna previa solicitud acero inoxidable
Uso: conexión roscada con otros componentes. Presión de trabajo: Máx. 10 bar para tamaños de 0-159 mm, máx de 8 bar para tamaños de 216 mm

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
10 dimensiones/roscas desde 50 mm x 1½" hasta 216 mm x 8"; Peso: 1,15–20,12 kg



KMF

**ACOPLAMIENTO CON BRIDA
DIN 2576**

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
Uso: Acople a cubas de purines.
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
7 dimensiones desde 50 x 50 mm hasta 216 x 200 mm; Peso: 3,26–26,10 kg



KVS-K

**ACOPLAMIENTO CON CONECTOR DE
ESPIGA PARA MANGUERA**

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
Uso: Acoplamiento de mangueras de pared fina
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Dimensiones: 50 x 70 mm–216 x 200 mm; Peso: 0,48–11,45 kg



KVS-SI

**ACOPLAMIENTO CON CONECTOR DE
ESPIGA PARA MANGUERA**

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
Uso: Acoplamiento de mangueras de pared gruesa.
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Dimensiones: 50 x 52 mm–216 x 202 mm; Peso: 0,23–8,20 kg



KVR

**ACOPLAMIENTO CON CONECTOR DE
TUBO SOLDABLE**

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
Uso: Fabricación de diseños especiales
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Diámetros: 50–216 mm; Peso: 0,33–6,40 kg



KVF PURINES

**ACOPLAMIENTO CON BRIDA DE
PURINES – CORTO O LARGO**

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
Uso: Acople a cubas de purines.
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Dimensiones: 108 x 100 mm–216 x 200 mm (corto/largo); Peso: 3,87–7,70 kg



KVG

**ACOPLAMIENTO CON CONECTOR DE
ROSCA EXTERNA E INTERNA***

Materiales: Acero galvanizado, * Rosca interna previa solicitud acero inoxidable
Uso: Uso: conexión roscada con otros componentes.
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Dimensiones/roscas: 50 mm x 1½" hasta 216 mm x 8"; Peso: 0,39–9,30 kg



KVF

**ACOPLAMIENTO CON BRIDA DIN
2576**

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
Uso: Acople a cubas de purines.
Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Dimensiones: 50 x 50 mm–216 x 200 mm.; Peso: 3,08–15,07 kg

Las ilustraciones no están a escala

11

Descripción del producto

CONEXIONES CARDAN

Sofisticado de principio a fin...

...incluso en las curvas



KGMKV

EXTENSIÓN, CONECTOR HEMBRA GRANDE CONECTOR MACHO PEQUEÑO

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
 Uso: proporcionar un puente entre tubos de diferentes diámetros
IMPORTANTE: Estar atento a los cambios en el tamaño de los acoplamientos
 Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Dimensiones/longitudes: 50 x 70 mm–159 x 216 mm; Peso: 1,96–20,17 kg

KKMGV

RACORDEREDUCCIÓN, CONECTOR HEMBRA PEQUEÑO/CONECTOR MACHO GRANDE

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
 Uso: proporcionar un puente entre tubos de diferentes diámetros **IMPORTANTE:** Estar atento a los cambios en el tamaño de los acoplamientos.
 Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Dimensiones/longitudes: 50 x 70 mm–159 x 216 mm; Peso: 1,96–20,17 kg

KRKB

TUBO CURVO CARDAN DE 90°, 60°, 45° Y 30°

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
 Uso: Cambio de dirección de tubos en formato compacto incluyendo opciones de ángulo de 15° para cada acoplamiento
 Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Diámetros: 4 opciones de curvatura de 50 a 216 mm; Peso: 1,61–36,17 kg



KDMT

ACOPLAMIENTO REVERSIBLE, HEMBRA/HEMBRA, GALVANIZADO

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
 Uso: Conexión de tipos de acoplamiento idénticos.
 Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Diferentes diámetros de 50 a 216 mm y con pesos de 1,84 a 32,20 kg cada unidad

KDVT

ACOPLAMIENTO REVERSIBLE, MACHO/MACHO, GALVANIZADO

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
 Uso: Conexión de tipos de acoplamiento idénticos.
 Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Diferentes diámetros de 50 a 216 mm y con pesos de 0,52 a 13,00 kg cada unidad

SLK

COLLAR DE DERIVACIÓN

Materiales: Acero galvanizado
 Uso: posicionamiento individual de taladros para accesorios (aspersores) en las tuberías

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Diferentes diámetros de 50 a 89 mm con rosca de conexión doble (D. I.: ½"/D.E.: 1"). Peso: entre 0,28 y 0,50 kg cada unidad



KRS

SOPORTE CON OPCIÓN DE CONECTOR ROSCADO

Materiales: Acero galvanizado (½" hembra y 1" macho)
 Uso: Riego óptimo de grandes extensiones de cultivos y protección contra el ensuciamiento por contacto de los acoplamientos con la tierra

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Diámetros de 50, 70 y 89 mm en diseños con/sin rosca de conexión doble (½" hembra/1" macho); Peso: 1,04–1,65 kg



KKG

ANILLO DE ESTANQUIDAD PARA CONECTOR HEMBRA

Materiales: SBR, NBR 'medio', NBR 'alto' y EPDM
 Uso: El material elegido depende del uso previsto: agua fría, aceite lubricante, combustible, diésel, gasoil para calefacción, agua caliente

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:
Para diámetros de tubería de 50 mm a 216 mm con anillo de estanquidad con diámetro exterior de 86 x 11 mm a 304 x 24,6 mm, apropiado para diferentes fluidos e intervalos de temperatura

11

Descripción del producto

CONEXIONES CARDAN

Para cada requisito, la solución correcta



KMX

TAPÓN DE EXTREMO

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
 Uso: Cierre de los extremos de los tubos.
 Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:

Diámetros: 50 mm–216 mm; Peso: 0,73– 15,91 kg



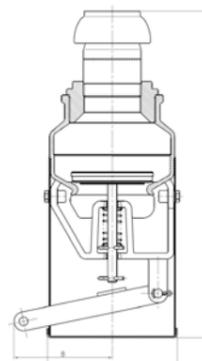
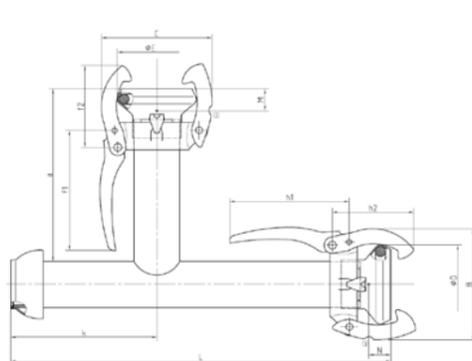
KVX

TAPÓN DE EXTREMO

Materiales: Acero galvanizado, acero inoxidable
 Uso: Cierre de los extremos de los tubos.
 Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx., 216 mm: 8 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:

Diámetros: 50 mm–216 mm; Peso: 0,14– 6,15 kg



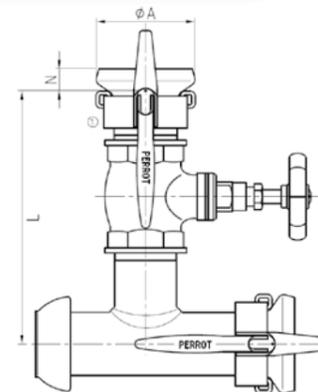
KSK

FILTRO CARDAN

Materiales: Acero galvanizado
 Uso: Extracción por aspiración de diversos fluidos. Trampilla de cierre manual instalada Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:

Diámetros: 70–159 mm; Peso: 3,75– 26,50 kg



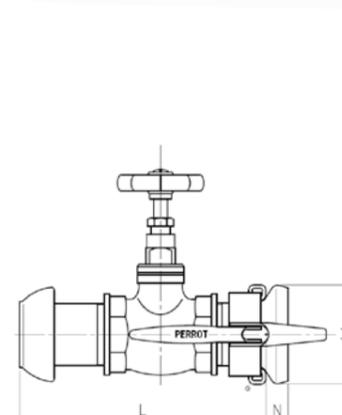
KTXP

TE CON VÁLVULA DE COMPUERTA

Materiales: Acero galvanizado
 Uso: regulación continua o cierre completo del flujo de material Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:

Diámetros: 70–108 mm; Peso: 5,90– 9,05 kg



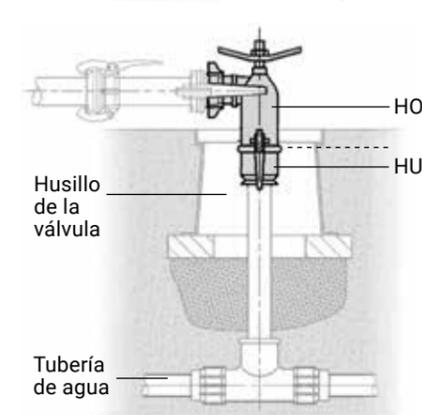
KZA

VÁLVULA CARDAN EN LÍNEA

Materiales: Acero galvanizado
 Uso: regulación continua o cierre completo del flujo de material Presión de trabajo: 50–159 mm: 10 bar máx.

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:

Diámetros/conexiones: 50 mm x 1 1/2" a 159 mm x 6"; Peso: 2,10–26,50 kg



HOKL & HUY

BOCA DE RIEGO: SECCIÓN SUPERIOR E INFERIOR 3"

Materiales: Acero galvanizado
 Uso: extracción de agua de tuberías subterráneas cuando sea necesario

DATOS DEL GRUPO DE ARTÍCULOS:

Diferentes diámetros. Peso: 4,00–6,50 kg, sección inferior disponible en 3". Peso: 1,86 kg

Las ilustraciones no están a escala

12 **PERROT en la práctica** **LO QUE OPINAN NUESTROS CLIENTES**

“¡El riego es simplemente imprescindible! Tengo que poder confiar al 100% en que todo funcione como es debido. ¡Por eso la inversión en el sistema de riego PERROT fue la mejor decisión que he tomado jamás!”

Conrad Zielke, Granja Ecológica Zielke

Poder confiar en el sistema de riego es indispensable para una explotación agrícola eficiente. Estamos orgullosos de saber que la

fiabilidad y la compatibilidad de toda nuestra línea de productos son de máxima importancia a la hora de la sostenibilidad.



SISTEMAS DE RIEGO PARA CUALQUIER NECESIDAD Y PARA EXPLOTACIONES DE CUALQUIER TAMAÑO – DESDE 1925



PERROT
Regnerbau Calw GmbH

Industriestraße 19-29
75382 Althengstett / Alemania
Tel. +49(0)7051/162-0
Fax +49(0)7051/162-133

perrot@perrot.de
www.perrot.de/es

Créditos de fotografías: Páginas 6/7, 10/11, 12, 15, Adobe Stock;
Páginas 14/15 Pixabay; Páginas 26/27 Ben Gross Fotografie
Todas las demás imágenes: Archivo PERROT