

# WIR SIND SPEZIALISTEN FÜR **WACHSTUM**

Beregnungsanlagen  
für alle Anforderungen.  
Qualität und Effizienz  
„Made in Germany“!

# PERROT steht für professionelle Berechnungstechnik mit Spitzentechnologie in der Landwirtschaft. Seit 1925!

Der verantwortungsvolle Umgang mit der Ressource Wasser ist der Innovationsmotor bei PERROT. Die einzigartigen Produkte, die daraus entstehen, sind nicht nur umweltschonend, sondern auch besonders sparsam und wirtschaftlich.



## Maximales Wachstum bei minimalem Verbrauch

Klimatische Bedingungen erschweren zunehmend die Aufgaben in der Landwirtschaft und machen die zusätzliche Beregnung immer unverzichtbarer. Um trotzdem wirtschaftlich zu bleiben, spielt die Wahl der passenden Beregnungsanlage eine entscheidende Rolle. Verschmutzte Regner, die verstopfen und ihren Dienst versagen oder aufgrund von Materialermüdung gleich komplett ausfallen, sind wohl das Letzte was man in diesen anspruchsvollen Zeiten gebrauchen kann.

Mit der Kompetenz und Erfahrung aus fast 100 Jahren Konstruktion und Entwicklung von Beregnungstechnik sorgt PERROT für optimale Bedingungen.

PERROT Regnerbau begeistert deshalb seine Kunden mit Qualität „Made in Germany“. Robust, langlebig, und flexibel einsetzbar, sind die herausragenden Merkmale die unsere Kunden an uns schätzen - und das schon seit 1925. Mit zukunftsweisender Spitzentechnologie, die immer mehr Einsatzbereiche immer noch effizienter macht und der berühmten Zuverlässigkeit, ist PERROT der ideale Partner für alle, die in Sachen Beregnung eine langfristige Lösung ohne Kompromisse suchen.



# INHALT

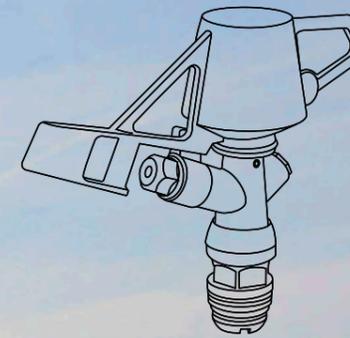
01	Anwendungen	<u>Gemüseanbau</u>	SEITE 4 / 5
02	Anwendungen	<u>Obstanbau</u>	SEITE 6 / 7
03	Anwendungen	<u>Frostschutz</u>	SEITE 8 / 9
04	Anwendungen	<u>Wiesen &amp; Weiden</u>	SEITE 10 / 11
05	Anwendungen	<u>Forstwirtschaft</u>	SEITE 12
06	Beregnungssystem	<u>Kardan</u>	SEITE 13
07	Gülle-Technik	<u>Kardankupplungen</u>	SEITE 14
08	Schlauch-Verbindungsstücke	<u>Kardan „KVS-KMS“</u>	SEITE 15
09	Produktübersicht	<u>Regner</u>	SEITE 16 - 18
10	Produktübersicht	<u>Rohre</u>	SEITE 19
11	Produktübersicht	<u>Kardan-Verbindungen</u>	SEITE 20 - 25
12	PERROT in der Praxis	<u>Das sagen Anwender</u>	SEITE 26 / 27

# 01 Anwendungen

## GEMÜSEANBAU IN DER GROSSFLÄCHE

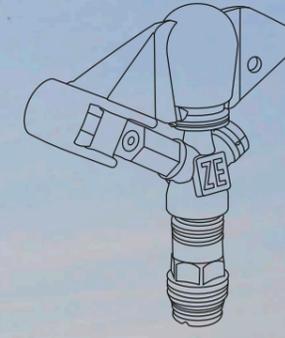
**Je größer die Fläche,  
desto größer der Nutzen**

**Robuste und langlebige Lösungen mit dem PERROT Komplettsystem,  
vom Regner bis zum vollverzinkten Leitungsrohr.**



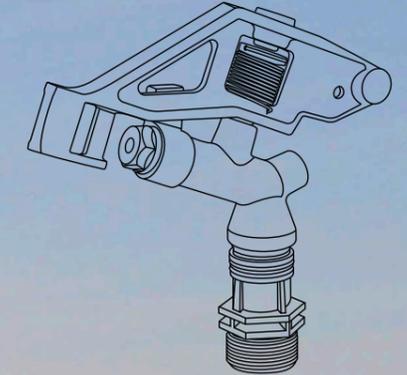
Schwinghebel-Regner  
**ZB 22**

**Wurfweite:**  
14,5 - 17,8 m



Schwinghebel-Regner  
**ZE 30**

**Wurfweite:**  
14,0 - 21,8 m



Schwinghebel-Regner  
**ZM 22**

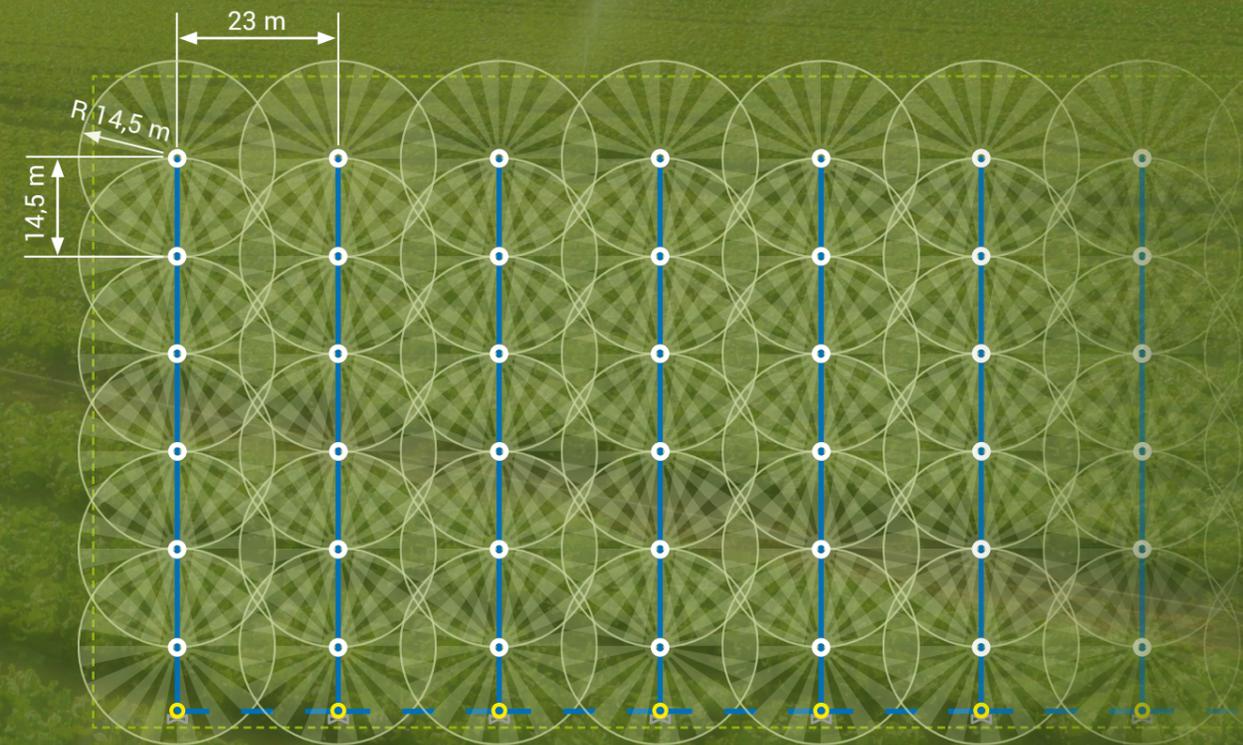
**Wurfweite:**  
23,3 - 34,5 m



Wind und Wetter beanspruchen in der Landwirtschaft sowohl Mensch als auch Material. Beregnungsanlagen von PERROT sind deshalb in besonderem Maße auf Robustheit, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit konzipiert.

Dank unterschiedlicher Anschlussgrößen, von 1/2 bis 1 1/2 Zoll und verschiedenen Wurfweiten, bietet PERROT zudem ideale Flexibilität um sich auf unterschiedlichste Gegebenheiten passend einstellen zu können.

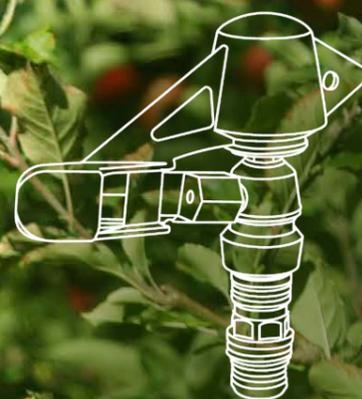
Beispielhafte Schemaskizze mit Vollkreisregner ZE 30 auf Gemüsefeld (Ausschnitt)



# 02 Anwendungen **OBSTANBAU**

## Die Lösung für perfekt gewachsene Vitaminlieferanten

Flexible Beregnungslösungen für jedes Gelände.



Schwinghebel-Regner  
**ZA 7**

Wurfweite:  
7,7 - 11,1 m



Schwinghebel-Regner  
**ZA 22**

Wurfweite:  
10,5 - 14,0 m



Schwinghebel-Regner  
**ZB 22**

Wurfweite:  
14,5 - 17,8 m



PERROT ist der ideale Unterstützer bei der effizienten Bewirtschaftung großer Obstanbauflächen. Absolute Zuverlässigkeit dank robuster, langlebiger und durch-

dachter Regnerkonstruktionen aus Messing oder hochwertigem Kunststoff der ZA- und ZB-Serie, sorgen für eine ertragssteigernde Zusatzberegnung der Anbaufläche.

Beispielhafte Schemaskizze mit Vollkreisregner ZB 22 auf Obstplantage (Ausschnitt)



# 03 Anwendungen FROSTSCHUTZ

## Ein Regner, der weder frostet noch rostet

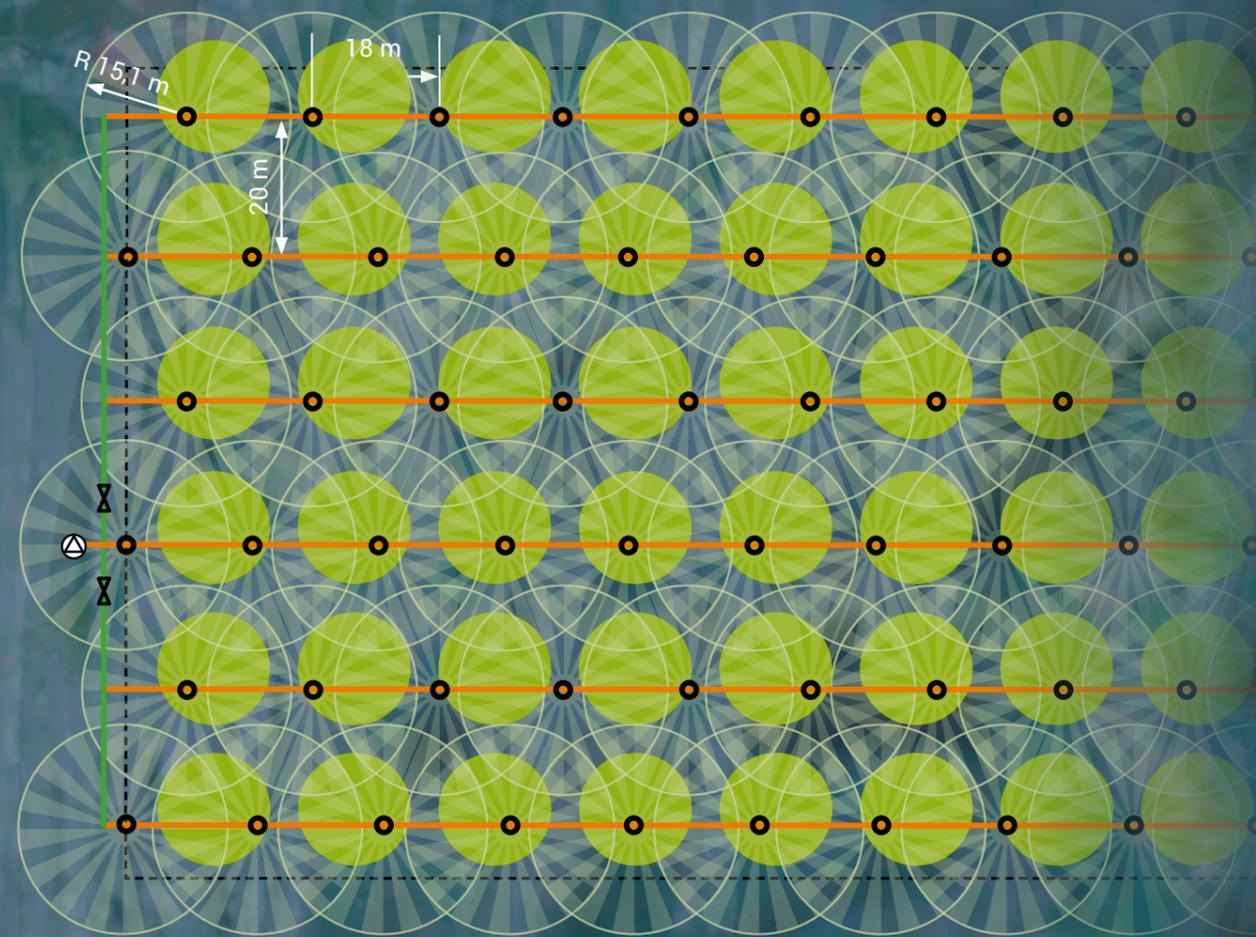
Für maximale Sicherheit in der empfindlichsten Wachstumsphase:



Schwinghebel-Regner  
ZS 30

Wurfweite:  
13,0 - 16,3 m

Beispielhafte Schemaskizze mit Vollkreisregner ZS 30 „FROSTSCHUTZ“ (Ausschnitt)



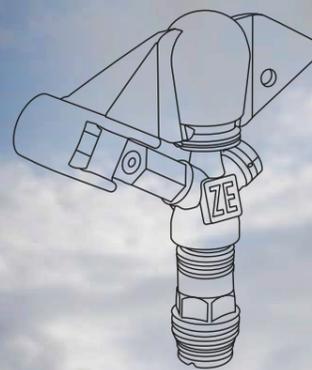
Nirgendwo ist die Zuverlässigkeit der Beregnungsanlagen mehr gefragt als beim Frostschutz. Dank speziell angepasster Schwinghebeltechnik, funktionieren PERROT ZS Regner auch noch bei -10 Grad

zuverlässig und einwandfrei ohne einzufrieren. So kann eine gleichmäßige und verbrauchsarme Wasserverteilung auch über viele Stunden hinweg sichergestellt werden.

# 04 Anwendungen WIESEN & WEIDEN

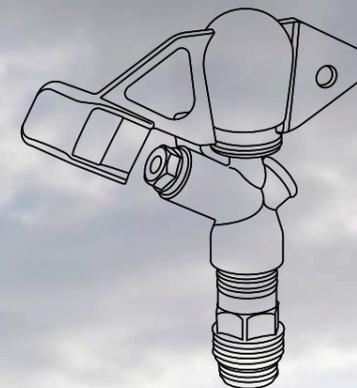
Wo Ökonomie und Ökologie freudig vereint sind

Höhere Kontinuität und Gleichmäßigkeit der Beregnung in jedem Gelände.



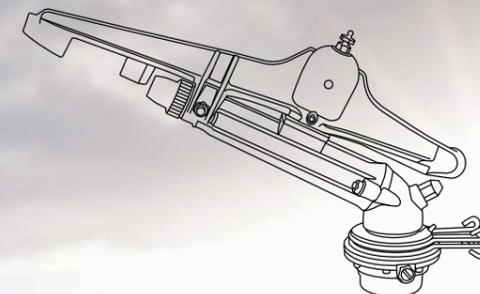
Schwinghebel-Regner  
**ZE 30**

**Wurfweite:**  
14,0 - 21,8 m



Schwinghebel-Regner  
**ZK 30**

**Wurfweite:**  
19,8 - 27,5 m



Schwinghebel-Regner  
**ZN 23**

**Wurfweite:**  
30,5 - 50,5 m



Viele Wiesen und Weiden werden auch heute noch durch einfache Bewässerungsgräben mit Feuchtigkeit und Nährstoffen versehen. Zunehmende Niederschlagsunbeständigkeit und die ungleichmäßige Verteilung im



Gelände, stellen aber immer größere Herausforderungen an Beregnungssysteme dar. Mit einem Beregnungssystem von PERROT machen Sie sich unabhängig von äußeren Faktoren und steigern Ihren Ertrag nachhaltig.

# 05 Anwendungen FORSTWIRTSCHAFT

## Zuverlässigkeit bis in den kleinsten Winkel

Robuste Dauerläufer für ressourcenschonendes Wassermanagement.



Schwinghebel-Regner  
ZB 22

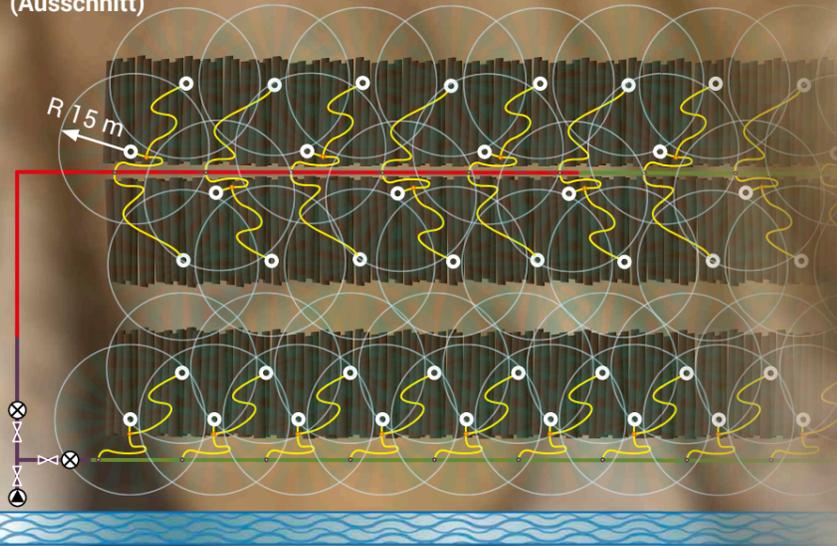
Wurfweite:  
14,5 - 17,8 m



Schwinghebel-Regner  
ZE 30 W

Wurfweite:  
14,0 - 21,8 m

Beispielhafte Schemaskizze mit Vollkreisregner ZB 22 „HOLZBEREGNUNG“ (Ausschnitt)



Beregnungsanlagen von PERROT sind zuverlässige Alleskönner. Flexible Leitungssysteme und Regner mit unterschiedlichsten Wurfweiten ermöglichen die Beregnung immer genau dort, wo sie gebraucht wird. Den immer wertvoller werdenden Wasserressourcen wird somit nachhaltig Rechnung getragen und Verschwendung vermieden.

Die besonders robuste Verarbeitung gewährleistet nicht nur langanhaltende Zuverlässigkeit, sondern kommt auch mit Brauch- und Schmutzwasser aus umliegenden Gewässern klar, ohne zu verstopfen.

# 06 Anwendungen KARDAN

## Landwirtschaftliche Beregnung – so weit das Auge reicht

Ein Beregnungssystem, das kaum Grenzen kennt – flexibel und zuverlässig in allen Anwendungen.



Das seit Jahrzehnten bewährte Beregnungssystem von PERROT bietet nicht nur Regner, die den Qualitätsstandard in der Landwirtschaft bis heute definiert haben, sondern auch ein überaus flexibles System aus vollverzinkten Rohren und den original PERROT Kardankupplungen für sichere Verschlüsse.

# 07 Gülle-Technik KARDANKUPPLUNGEN

Das Team für Gülle: Flansch und Kupplung!

# 08 Verbindungssysteme bei Schläuchen VERBINDUNGEN KARDAN KVS/KMS

Und immer gilt: dicht halten!



## KVF -GÜLLE-

### KUPPLUNG MIT GÜLLEFLANSCH - KURZ UND LANG

Material: Stahl verzinkt, zur Anbringung an Güllebehältnisse. Max. Betriebsdruck der Kupplung: 10 bar

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:

Versch. Maßvarianten von 108 x 100 mm bis 216 x 200 mm (Kurz/Lang). Gewicht: jeweils zwischen 3,87 und 7,70 kg



## KMF -GÜLLE-

### KUPPLUNG MIT GÜLLEFLANSCH - KURZ UND LANG

Material: Stahl verzinkt, zur Anbringung an Güllebehältnisse. Max. Betriebsdruck der Kupplung: 10 bar

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:

Versch. Maßvarianten von 108 x 100 mm bis 216 x 200 mm (Kurz/Lang). Gewicht: jeweils zwischen 5,87 und 15,53 kg



## KMS

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Landwirtschaft, Gartenbau, Tunnel- und Straßenbau, Bauwirtschaft, Kläranlagen, Fäkalienabfuhr und Umweltschutz

TECHNISCHE DATEN:

**Kupplungsgröße:** 50-216 mm  
**Betriebsdruck:** 50-159 mm 10 bar maximal  
216 mm 8 bar maximal

Fördermedien: Wasser, Abwasser, Gülle

## KVS

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Landwirtschaft, Gartenbau, Tunnel- und Straßenbau, Bauwirtschaft, Kläranlagen, Fäkalienabfuhr und Umweltschutz

TECHNISCHE DATEN:

**Kupplungsgröße:** 50-216 mm  
**Betriebsdruck:** 10 bar maximal bei 50-159 mm  
8 bar maximal bei 216 mm

Fördermedien: Wasser, Abwasser, Gülle

Abbildungen nicht maßstäblich zueinander

# 09 Produktübersicht REGNER

Alles bereit für „Wasser marsch!“



## ZX 30

**Einsatzgebiete:** Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft, Parks und private Gärten

- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff
- Düse mit Strahlstörer zum Variieren des Strahles und der Wurfweite
  - Spritzwasserfreier Schwinghebel
  - Feinste Tropfauflösung
  - Teilkreisregner mit umschaltbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
  - Federschutzkappe

**TECHNISCHE DATEN:**

**Wurfweite:** 7,7 - 11,1 m  
**Wasserverbrauch:** 0,39 - 0,92 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 2,0 - 4,5 bar  
 Düsengrößen: 2,8 - 3,5 mm  
 Strahlanstieg: 30°  
 Anschluss: 1/2" AG

## ZA 7

**Einsatzgebiete:** Unterkronenbe- regnung Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft

- Material: Messing, Edelstahl, hoch- wertiger Kunststoff
- Strahlstörer zum Variieren des Strahles und der Wurfweite
  - Teilkreisregner mit umschaltbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
  - Gleichmäßige und exakte Wasser- verteilung in ungeschützten Lagen durch flachen Strahlanstieg
  - Federschutzkappe

**TECHNISCHE DATEN:**

**Wurfweite:** 8,0 - 11,2 m  
**Wasserverbrauch:** 0,69 - 1,96 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 2,5 - 4,5 bar  
 Düsengrößen: 3,5 - 4,5 mm  
 Zweite Düse: 2,4 mm  
 Strahlanstieg: 7°  
 Anschluss: 1/2" AG

## ZA 22

**Einsatzgebiete:** Landwirtschaft, Obstbau, Gemüsebau

- Material: Messing, Edelstahl, hoch- wertiger Kunststoff
- Spritzwasserarmer Schwinghebel
  - Strahlstörer zum Variieren des Strahles und der Wurfweite
  - Regner auch lieferbar mit Dreifuß
  - Teilkreisregner mit umschaltbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
  - Federschutzkappe

**TECHNISCHE DATEN:**

**Wurfweite:** 10,5 - 14,0 m  
**Wasserverbrauch:** 0,69 - 1,89 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 2,5 - 4,5 bar  
 Düsengrößen: 3,5 - 4,5 mm  
 Zweite Düse: 2,2 mm  
 Strahlanstieg: 22°  
 Anschluss: 1/2" AG

## ZS 30

**Einsatzgebiete:** Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft, Frostschutz

- Material: Messing, Edelstahl, hoch- wertiger Kunststoff
- Federschutzkappe
  - Einsatz bis -10°C

**TECHNISCHE DATEN:**

**Wurfweite:** 13,0 - 16,3 m  
**Wasserverbrauch:** 0,69 - 2,04 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 2,5 - 4,5 bar  
 Düsengrößen: 3,5 - 5,2 mm  
 Strahlanstieg: 30°  
 Anschluss: 3/4" AG

## ZB 22

**Einsatzgebiete:** Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft

- Material: Messing, Edelstahl, hoch- wertiger Kunststoff
- Teilkreisregner mit umschaltbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
  - Sandschutz-Ring und Federschutz- kappe
  - Teilkreisregner mit Strahlstör- schraube zum Variieren der Wurfweite und des Strahles

**TECHNISCHE DATEN:**

**Wurfweite:** 14,5 - 17,8 m  
**Wasserverbrauch:** 0,99 - 3,82 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 2,5 - 4,5 bar  
 Düsengrößen: 4,2 - 7,0 mm  
 Zweite Düse: 2,4 mm  
 Strahlanstieg: 22°  
 Anschluss: 3/4" AG

## ZE 30

**Einsatzgebiete:** Obstbau, Gemü- sebau, Landwirtschaft

- Material: Messing, Edelstahl, hoch- wertiger Kunststoff, Aluminiumguss, Stahl verzinkt
- Strahlstörer zum Variieren des Strahles und der Wurfweite
  - Teilkreisregner mit entfernbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
  - Federschutzkappe
  - Regner auch lieferbar mit Dreifuß

**TECHNISCHE DATEN:**

**Wurfweite:** 14,0 - 21,8 m  
**Wasserverbrauch:** 1,25 - 4,61 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 3,0 - 7,0 bar  
 Düsengrößen: 4,5 - 7,0 mm  
 Strahlanstieg: 30°  
 Anschluss: 1" AG

# 09

Produktübersicht  
**REGNER**



# 10

Produktübersicht  
**ROHRE**

Die lange Leitung fürs kostbare Nass



## ZK 30

Einsatzgebiete: Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft

- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff
- Teilkreisregner mit entfernbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
  - Federschutzkappe

TECHNISCHE DATEN:

**Wurfweite:** 19,8 - 27,5 m  
**Wasserverbrauch:** 3,94 - 11,39 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 3,0 - 7,0 bar  
 Düsengrößen: 8,0 - 11,0 mm  
 Strahlanstieg: 30°  
 Anschluss: 1" AG

## ZM 22

Einsatzgebiete: Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft, Überkronenberegnung

- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff, Aluminiumguss
- Teilkreisregner mit entfernbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
  - Federschutzkappe
  - Großflächenregner mit extrem niedrigem Gewicht (970gr)

TECHNISCHE DATEN:

**Wurfweite:** 23,2 - 34,5 m  
**Wasserverbrauch:** 6,16 - 24,10 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 3,0 - 7,0 bar  
 Düsengrößen: 10,0 - 16,0 mm  
 Strahlanstieg: 22°  
 Anschluss: 1 1/2" AG

## ZN 23

Einsatzgebiete: Landwirtschaft, Forstwirtschaft

- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff, Aluminiumguss
- Schwinghebelregler mit langsamen Vor- und Rücklauf
  - umschaltbare Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
  - Federschutzkappe
  - Unempfindlich bei starkem Wind
  - Lieferbare Typen:  
 Kreisregner zweiseitig (D)  
 Teilkreisregner eindüsig (W)

TECHNISCHE DATEN:

**Wurfweite:** 30,5 - 50,5 m  
**Wasserverbrauch:** 12,08 - 60,22 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 3,0 - 7,0 bar  
 Düsengrößen: 14,0 - 24,0 mm  
 Düsenanzahl: 2  
 Strahlanstieg: 23°  
 Anschluss: 2 1/2" IG



## SCHNELLKUPPLUNGSROHRE UND -KUPPLUNGEN

Einsatzgebiete: z. B. Landwirtschaft, Gartenbau, Industrie, Tunnel- & Straßenbau, Kläranlagen, Fäkalienabfuhr

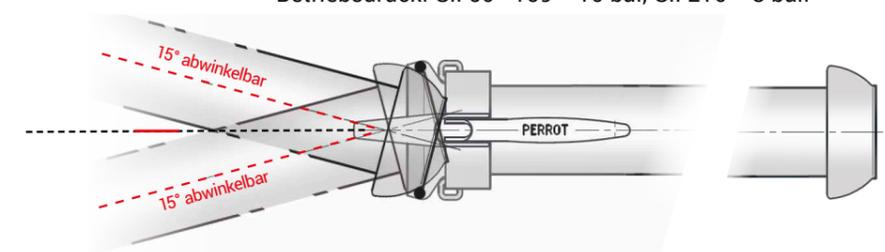
### KSKR Stahlrohre

Schnellkupplungsrohre in Standard-Längen von 6 m, verzinkt, komplett mit KKMM, KKV und Dichtring KKG, Unterlängen in 1, 2, 3, 4 und 5 m.

Auch lieferbar als Sammelrohre mit Abgänge: V-Teile, Schlauchtülle oder Gewinde.  
 Betriebsdruck: Gr. 50 - 159 = 10 bar, Gr. 216 = 8 bar.

### KSKR Schnellkupplungen

Leichtes Kuppeln mit nur einer Hand  
 Beidseitig 15° abwinkelbar  
 Drucksicher, saugdicht, auch bei verschmutzten Kupplungen



TECHNISCHE DATEN / ARTIKELNAME:

Rohrdurchmesser:	216 mm	159 mm	133 mm	108 mm	89 mm	70 mm	50 mm
Rohrlänge: 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
Rohrlänge: 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
Rohrlänge: 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
Rohrlänge: 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
Rohrlänge: 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
Rohrlänge: 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 Produktübersicht KARDAN-VERBINDUNGEN

## Hier bekommen Sie immer Anschluss



### KMS-K

#### KUPPLUNG MIT GEDREHTER SCHLAUCHTÜLLE

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Anbringung von Schläuchen mit geringer Wandstärke.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**Versch. Maßvarianten von 50 x 70 mm bis 216 x 200 mm und mit jeweils Gewichten zwischen 1,02 bis 22,30 kg**



### KMS-SI

#### KUPPLUNG MIT GESICKTER SCHLAUCHTÜLLE

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Anbringung von Schläuchen mit dicker Wandstärke.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**Versch. Maßvarianten von 50 x 52 mm bis 216 x 202 mm und mit jeweils Gewichten zwischen 0,80 bis 17,51 kg**



### KMR

#### KUPPLUNG MIT ROHRSTUTZEN ZUM ANSCHWEISSEN

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Herstellung von Sonderkonstruktionen.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**Versch. Durchmesservarianten von 50 mm bis 216 mm und mit jeweils Gewichten zwischen 1,01 bis 18,00 kg**



### KMF -GÜLLE-

#### KUPPLUNG MIT GÜLLEFLANSCH - KURZ UND LANG

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Anbringung an Güllebehältnisse.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**2 x 4 Maßvarianten von 108 x 100 mm bis 216 x 200 mm (Kurz/Lang). Gewicht: jeweils zwischen 5,87 und 15,53 kg**



### KMG

#### KUPPLUNG MIT AUSSEN- UND INNENGEWINDE\*-ANSCHLUSS

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Verbindung mit Gegenstücken durch Gewindeanschluss. Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm \*Innengewinde auf Anfrage

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**10 Maß-/Gewindevarianten von 50 mm x 1 1/2" bis 216 mm x 8". Gewicht: jeweils zwischen 1,15 und 20,12 kg**



### KMF

#### KUPPLUNG MIT FLANSCH DIN 2576

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Anbringung an Güllebehältnisse.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**7 Maßvarianten von 50 x 50 mm bis 216 x 200 mm. Gewicht jeweils zwischen 3,26 und 26,10 kg**



### KVS-K

#### KUPPLUNG MIT GEDREHTER SCHLAUCHTÜLLE

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Anbringung von Schläuchen mit geringer Wandstärke.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**Versch. Maßvarianten von 50 x 70 mm bis 216 x 200 mm und mit jeweils Gewichten zwischen 0,48 bis 11,45 kg**



### KVS-SI

#### KUPPLUNG MIT GESICKTER SCHLAUCHTÜLLE

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Anbringung von Schläuchen mit dicker Wandstärke.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**Versch. Maßvarianten von 50 x 52 mm bis 216 x 202 mm und mit jeweils Gewichten zwischen 0,23 bis 8,20 kg**



### KVR

#### KUPPLUNG MIT ROHRSTUTZEN ZUM ANSCHWEISSEN

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Herstellung von Sonderkonstruktionen  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**Versch. Durchmesservarianten von 50 mm bis 216 mm und mit jeweils Gewichten zwischen 0,33 bis 6,40 kg**



### KVF -GÜLLE-

#### KUPPLUNG MIT GÜLLEFLANSCH - KURZ UND LANG

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Anbringung an Güllebehältnisse.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**Versch. Maßvarianten von 108 x 100 mm bis 216 x 200 mm (Kurz/Lang). Gewicht: jeweils zwischen 3,87 und 7,70 kg**



### KVG

#### KUPPLUNG MIT AUSSEN- UND INNENGEWINDE\*-ANSCHLUSS

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Verbindung mit Gegenstücken durch Gewindeanschluss. Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm \*Innengewinde auf Anfrage

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**Versch. Maß-/Gewindevarianten von 50 mm x 1 1/2" bis 216 mm x 8". Gewicht: jeweils zwischen 0,39 und 9,30 kg**



### KVF

#### KUPPLUNG MIT FLANSCH DIN 2576

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Anbringung an Güllebehältnisse.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
**Versch. Maßvarianten von 50 x 50 mm bis 216 x 200 mm. Gewicht jeweils zwischen 3,08 und 15,07 kg**

Abbildungen nicht maßstäblich zueinander

# 11 Produktübersicht KARDAN-VERBINDUNGEN

Durchdacht - vom Anfang bis zum Ende, oder auch in Kurven



## KGMKV

**ERWEITERUNGSSTÜCK, GROSSES M-TEIL / KLEINES V-TEIL**

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Überbrückung bei Veränderungen im Rohrdurchmesser.  
WICHTIG: auf Kupplungsgrößenwechsel achten! Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:

**Versch. Durchmesser-/Längenvarianten von 50 x 70 mm bis 159 x 216 mm und mit jeweils Gewichten zwischen 1,96 bis 20,17 kg**

## KKMGV

**REDUZIERSTÜCK, KLEINES M-TEIL / GROSSES V-TEIL**

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Überbrückung bei Veränderungen im Rohrdurchmesser.  
WICHTIG: auf Kupplungsgrößenwechsel achten! Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:

**Versch. Durchmesser-/Längenvarianten von 50 x 70 mm bis 159 x 216 mm und mit jeweils Gewichten zwischen 1,96 bis 20,17 kg**

## KRKB

**KARDAN-ROHRBOGEN 90°, 60°, 45° UND 30°**

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: kompakte Rohrrichtungsänderung trotz 15°-Abwinkelungsmöglichkeiten je Kupplung.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:

**In allen 4 Krümmungsstufen versch. Durchmesservarianten von 50 mm bis 216 mm und mit Gewichten jeweils zwischen 1,61 bis 36,17 kg**



## KDMT

**UMKEHRSTÜCK, 2x M-TEIL, VERZINKT**

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Verbindung gleicher Kupplungsausführungen.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:

**Versch. Durchmesservarianten von 50 mm bis 216 mm und einem Gewicht jeweils zwischen 1,84 und 32,20 kg**

## KDVT

**UMKEHRSTÜCK, 2x V-TEIL, VERZINKT**

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Verbindung gleicher Kupplungsausführungen.  
Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:

**Versch. Durchmesservarianten von 50 mm bis 216 mm mit einem Gewicht jeweils zwischen 0,52 und 13,00 kg**

## SLK

**ANBOHRSCHELLE**

Material: Stahl verzinkt  
Verwendung: individuelles Positionieren von Bohrungen an Rohren zur Anbringung von Zurüstteilen (Regner)

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:

**Versch. Durchmesservarianten von 50 mm bis 89 mm mit Doppel-Anschlussgewinde (1/2" IG / 1" AG). Gewicht jeweils zwischen 0,28 und 0,50 kg**



## KRS

**STÜTZFUSS MIT UND OHNE ANSCHLUSSGEWINDE**

Material: Stahl verzinkt (1/2" IG und 1" AG)  
Verwendung: optimale Beregnung bei höherem Pflanzenstand sowie Vermeidung von Verschmutzungen bei Bodenlage der Kupplungen.

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:

**In den Durchmesservarianten 50, 70 und 89 mm in Ausführung ohne/mit Doppel-Anschlussgewinde (1/2" IG / 1" AG) und mit einem Gewicht von jeweils zwischen 1,04 bis 1,65 kg**



## KKG

**DICHTUNGSRING FÜR M-TEIL**

Material: SBR, NBR „mittel“, NBR „hoch“ und EPDM  
Verwendung: die jeweiligen Einsatzzwecke geben die unterschiedlichen Materialbeschaffenheit vor, z.B. Kaltwasser, Schmieröl, Kraftstoff, Diesel, Heizöl, Heißwasser...

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:

**Für die Rohrdurchmesser 50 mm bis 216 mm mit Dichtring-Aussendurchmesservarianten von 86 x 11 mm bis 304 x 24,6 mm, geeignet für unterschiedliche Flüssigkeiten und Temperaturbereiche**

Abbildungen nicht maßstäblich zueinander

# 11 Produktübersicht KARDAN-VERBINDUNGEN

Jede Anforderung bekommt die exakt passende Lösung



## KMX

### ENDKAPPE

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Verschließen eines Rohrendes. Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
Versch. Durchmesservarianten von 50 mm bis 216 mm. Gewicht jeweils zwischen 0,73 bis 15,91 kg



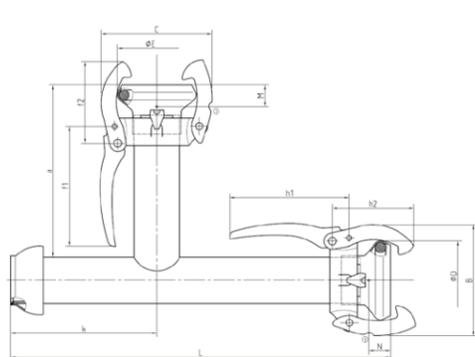
## KVX

### ENDSTOPFEN

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: Verschließen eines Rohrendes. Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
Versch. Durchmesservarianten von 50 mm bis 216 mm. Gewicht jeweils zwischen 0,14 bis 6,15 kg

Abbildungen nicht maßstäblich zueinander

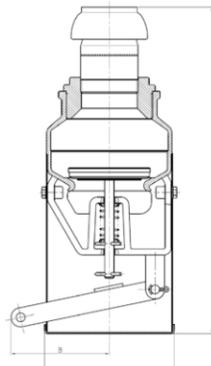


## KT

### ABZWEIG T-STÜCK 90°, 45° UND 30° - AUCH IN ANDEREN VARIANTEN VERFÜGBAR\*

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl  
Verwendung: z.B. rechtwinklige Zu-/Ab-leitung von Flüssigkeiten. Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm, max. 8 bar bei Gr. 216 mm  
\*Individuelle Winkelstellungen auf Anfrage.

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
Versch. Durchmesser-/Längenvarianten von 50 x 50 mm bis 216 x 216 mm. Gewicht jeweils zwischen 2,70 bis 41,51 kg

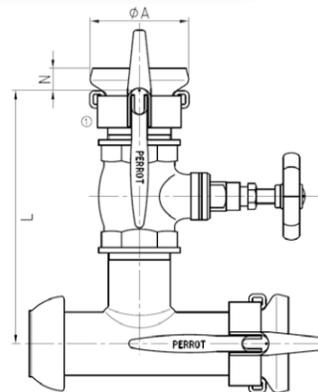


## KSK

### KARDAN-SAUGKORB

Material: Stahl verzinkt  
Verwendung: Absaugung von verschiedenen Flüssigkeiten. Eingebaute, manuelle Sperrklappe. Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
Versch. Durchmesservarianten von 70 mm bis 159 mm und Gewichten jeweils zwischen 3,75 bis 26,50 kg

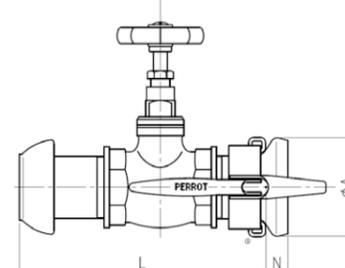


## KTxP

### T-STÜCK MIT ABSPERRSCHIEBER

Material: Stahl verzinkt  
Verwendung: stufenlose Regulierung oder vollständige Sperrung von Durchlaufmengen. Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
Versch. Durchmesservarianten von 70 mm bis 108 mm. Gewicht jeweils zwischen 5,90 bis 9,05 kg

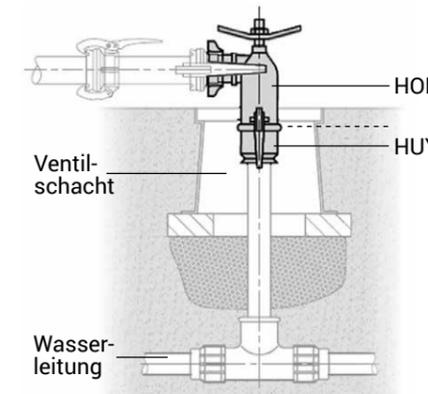


## KZA

### KARDAN-STRECKENSCHIEBER

Material: Stahl verzinkt  
Verwendung: stufenlose Regulierung oder vollständige Sperrung von Durchlaufmengen. Betriebsdruck: max. 10 bar bei Gr. 50 - 159 mm

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
Versch. Durchmesser-/Anschlussvarianten von 50 mm x 1 1/2" bis 159 mm x 6". Gewicht jeweils zwischen 2,10 bis 26,50 kg



## HOKL & HUY

### HYDRANTEN-OBERTEIL & HYDRANTEN-UNTERTEIL 3"

Material: Stahl verzinkt  
Verwendung: zur bedarfsgerechten Wasserentnahme aus unterirdischen Leitungen.

DETAILS ZUR ARTIKELGRUPPE:  
Versch. Durchmesservarianten. Gewicht jeweils zwischen 4,00 bis 6,50 kg. Unterteilerhältlich in 3". Gewicht: 1,86 kg

# 12 **PERROT in der Praxis**

## **DAS SAGEN ANWENDER**

**„Die Berechnung ist einfach das A & O!  
Da muss ich mich 100%ig darauf verlassen  
können, dass alles funktioniert. Die Investi-  
tion in das PERROT-System war somit die  
beste Entscheidung!“**

Conrad Zielke, Biolandhof Zielke

Die zuverlässige Berechnung der Pflanzen ist für einen effizient arbeitenden Agrarbetrieb unerlässlich. Wir sind stolz darauf, dass uns Schilderungen aus der

Praxis bestätigen, dass Zuverlässigkeit und Systemkompatibilität unserer gesamten Produktlinie in puncto Nachhaltigkeit wichtiger sind als je zuvor.



# BEREGNUNGSANLAGEN FÜR ALLE ANFORDERUNGEN UND FLÄCHENMASSE - SEIT 1925



**PERROT**  
Regnerbau Calw GmbH

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

perrot@perrot.de  
www.perrot.de

Bildnachweis: Seite 6/7, 10/11, 12, 15, Adobe Stock,  
Seite 14/15 Pixabay; Seite 26/27 Ben Gross Fotografie  
Alle weiteren Abbildungen: PERROT-Archiv