



Boden

Bauherren-Komfortpaket - Boden - Garten (S. 56) +

Wand

Bauherren-Komfortpaket - Wand - Garten (S. 59) +

Zubehör

BKP -Garten - Verlängerungsset (S. 56) +

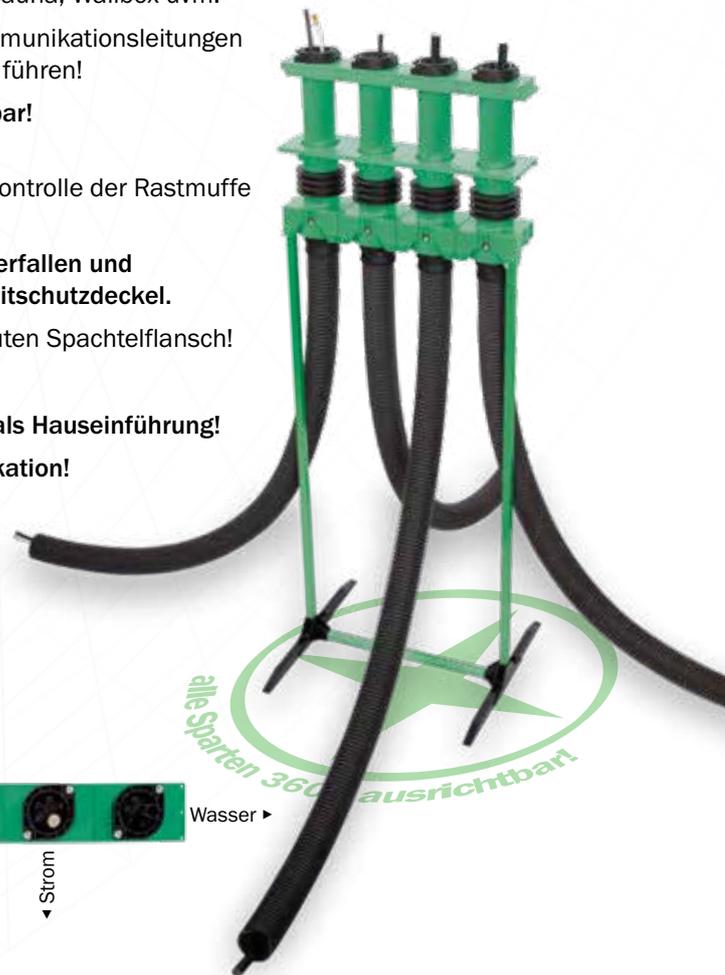
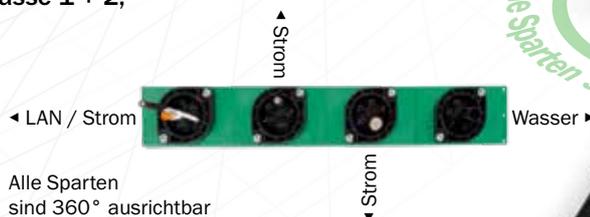


Komfort für den Garten: Mehrsparten-Haus- ausführungen



KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - Garten Für mehr Garten-Komfort!

- + Mit dem **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - Garten** lassen sich Projekte für Hof und Garten problemlos realisieren: Beleuchtung, Pool, Gartensauna, Wallbox uvm.
- + **Für nicht unterkellerte Gebäude:** Strom-, Wasser- und Telekommunikationsleitungen einfach und dicht aus dem Hausanschlussraum in den Garten führen!
- + **KRASO® Vierstegdichtung:** Außenabdichtung zum Beton: **10 bar!** Radondicht! Methangasbeständig!
- + **Einfache Montage** dank stabiler Aufstellvorrichtung und Sichtkontrolle der Rastmuffe – hilft Einbaufehler zu vermeiden!
- + **Flächenbündiger Einbau** in der Bodenplatte – **vermeidet Stolperfallen und Beschädigungen** beim Aufmauern der Wände! **Inklusive Bauzeitschutzdeckel.**
- + **Problemlose Anbindung von Dampfsperrfolien** durch aufgerauten Spachtelflansch!
- + **Anpassbare Höhe**, sowohl Bodenplatte als auch Estrich.
- + **Kombinierbar mit KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden als Hauseinführung!**
- + **Inklusive KRASO® BKP - Dichteinsatz - Strom + Telekommunikation!**
Spannbereich: Strom 25 - 36 mm,
Telekommunikation 2 x 5 - 10 mm, 3 x 7 - 14 mm
- + **Optional erhältliche KRASO® BKP - Dichteinsätze:**
 - **KRASO® BKP - Dichteinsatz - Strom/Wasser**
 - **KRASO® BKP - Dichteinsatz - Telekommunikation**
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1 - E**





KRASO® BKP
 - Boden - Garten = 1 Sparte
Adaptierbar!
 Lässt sich mit weiteren Sparten
 kombinieren! Auch mit der
 Hauseinführung
KRASO® BKP - Boden!

KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - Garten LG 5

Einsparten-Hausausführung für Strom, Wasser oder Telekommunikation bei nicht unterkellerten Gebäuden inkl. Kabelschutzrohr (DN 75, 10 Meter), inkl. Installationssets für Strom + Telekommunikation | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1 - E**

Typ / Artikel	KRASO® BKP - Boden - Garten - 1-fach
anpassbare Höhe bis OKRF* in mm von ... bis ...	1350 - 1400
anpassbare Höhe bis OKFF** in mm von ... bis ...	12 - 280
Biegeradius in mm	≥ 1000
Abmessungen Estrichaufsatz Wischkante in mm	141 x 90
inkl. Kabelschutzrohr DN 75	1 x 10 Meter
KRASO® BKP - Boden - Garten - 1-fach	194 €

Lieferumfang: KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - Garten - 1-fach mit Kabelschutzrohr (10 Meter)

- Standfuß
 - Standfußverlängerung
 - Trägerstangenpaar
 - höhenverstellbares Bodenplattenelement 1-fach mit gas- und druckwasserdichter **KRASO® Vierstegdichtung**, Spachtelflansch, Sichtkontrolle für Rastmuffe und vormontiertem Bauzeitschutzdeckel
 - höhenverstellbarer **KRASO® BKP Estrichaufsatz** mit Schutzdeckel und Gleitmittel
 - Höhenfixierung für **KRASO® BKP Estrichaufsatz**
 - Montageanleitungen **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden**
 - Zollstock
 - Installationsset bestehend aus
 - **KRASO® BKP - Dichteinsatz - Strom + Telekommunikation** - Spannungsbereich: Strom 25 - 36 mm / Telekommunikation 2 x 5 - 10 mm, 3 x 7 - 14 mm
 - Primärdichtung + Sekundärdichtung Strom + Telekommunikation
 - Mantelrohrendstopfen bestehend aus
 - Endstopfen Strom + Telekommunikation
 - Schlauchverbinder 80
 - Tube Gleitmittel
- * OKRF = Oberkante Rohfußboden,
 ** OKFF = Oberkante Fertigfußboden



KRASO® BKP - Garten - Verlängerungsset LG 5

zur Verlängerung der Kabelschutzrohre bei **KRASO® BKP - Boden - Garten** und **- Wand - Garten**, inkl. 10 Meter Kabelschutzrohr DN 75

Typ / Artikel	KRASO® BKP - Garten - Verlängerungsset
KRASO® BKP - Garten - Verlängerungsset	60 €

Lieferumfang: Doppelsteckmuffe DN 75, 2 Dichtungsringe, 10 Meter Kabelschutzrohr DN 75

Drinnen
wie draußen:
Komfortabel
angeschlossen



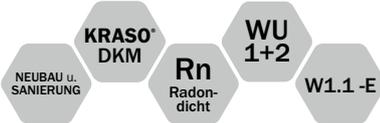
KRASO® Bauherren-Komfortpakete für Gebäude ohne Keller

Die clevere Kombination für Hausein- und -ausführungen

- + **KRASO® Bauherren-Komfortpakete** für nicht unterkellerte Gebäude lassen sich für die Hausein- und -ausführung kombinieren:
Eine saubere Lösung für den Hausanschlussraum!
- + **Richtungweisend:** Flexible Leerrohrsysteme und Kabelschutzrohre der **KRASO® Bauherren-Komfortpakete** lassen sich 360° in jede gewünschte Richtung ausrichten!
- + **Einfache Montage** dank stabiler Aufstellvorrichtung und Sichtkontrolle der Rastmuffe – **hilft Einbaufehler zu vermeiden!**
- + Flächenbündiger Einbau in der Bodenplatte – **vermeidet Stolperfallen und Beschädigungen** beim Aufmauern der Wände!
Inklusive Bauzeitschutzdeckel.
- + Durch den aufgerauten Spachtelflansch lassen sich **Dampfsperrfolien problemlos anbinden!**
- + **Anpassbare Höhe**, sowohl Bodenplatte als auch Estrich.
- + **Optional erhältliches KRASO® BKP - Garten - Verlängerungsset!**
- + **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1 -E

Hausein-
und
-ausführung
kombinierbar!





KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand - Garten

Mehr Komfort für den Garten

- + Mit dem **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - Garten** lassen sich Projekte für Hof und Garten problemlos realisieren: Beleuchtung, Pool, Gartensauna, Wallbox uvm.
- + Für Kernbohrung und Futterrohr DN 200 (199 - 203 mm). **Für Fertigteilwände und Ortbetonwände!**
- + **Dicht in WU-Betonkonstruktionen mit Beanspruchungsklasse 1** (ständig oder zeitweise drückendes Wasser)
- + **Radondicht! Methangasbeständig!**
- + Drehmomentkontrollmutter **KRASO® DKM: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!**
- + Geteilte Abschlussstopfen zur **einfachen Montage!**
- + Bereit für den Netzanschluss von Wasser, Strom und Netzwerkleitungen: **Geprüft nach DVGW! Inklusive KRASO® BKP - Dichteinsätzen für Strom/Wasser (2 x), Telekommunikation, Strom + Telekommunikation**
- + Optional erhältliches Außendichteelement mit **Dichtflansch nach DIN 18533!** Dichtbreite: 80 mm
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit optionalem Außendichteelement DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E**

KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand - Garten **LG 5**

Mehrparten-Hausausführung für Strom, Wasser oder Telekommunikation bei unterkellerten Gebäuden, inkl. Installationssets für Strom/Wasser (2 x), Telekommunikation, Strom + Telekommunikation | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, optionales Außendichteelement DIN 18533 W1 -E und W2.1 -E**

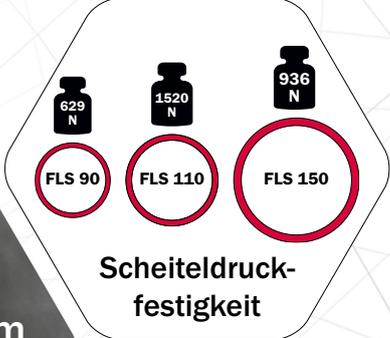
Typ / Artikel	KRASO® BKP - Wand - Garten
Wandstärke von ... bis ...	200 - 500 mm
Durchmesser Kernbohrung min ... max ...	199 - 203 mm
Länge Gesamtsystem	750 mm
Länge x Breite Innendichteelement	225 x 225 mm
Durchmesser Außendichteelement (optional erhältlich)	300 mm
Innendurchmesser Mantelrohre	68 mm
Außendurchmesser Mantelrohre	75 mm
KRASO® BKP - Wand - Garten	554 €
optionales Außendichteelement	225 €

Lieferumfang:

- **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand - Garten** bestehend aus
 - Innendichteelement mit vormontierten Mantelrohren inkl. Schutzkappen für die Aufnahme der Leitungen für Wasser, Strom, Telekommunikation
- Montageanleitung **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand**
- Zollstock
- Installationssets bestehend aus
 - **KRASO® BKP - Dichteinsatz - Strom/Wasser** - 2 Stück mit stufenloser Scheibentechnik 26 - 50 mm oder blind
 - Primärdichtung + Sekundärdichtung Strom/Wasser
 - Abschlussstopfen
 - **KRASO® BKP - Dichteinsatz - Telekommunikation** -
 - Spannbereich: 5 - 13 mm, 3 x 7 - 13 mm, 13 - 21 mm
 - Primärdichtung + Sekundärdichtung Telekommunikation
 - Abschlussstopfen
 - **KRASO® BKP - Dichteinsatz - Strom + Telekommunikation** -
 - Spannbereich: Strom 25 - 36 mm / Telekommunikation 2 x 5 - 10 mm, 3 x 7 - 14 mm
 - Primärdichtung + Sekundärdichtung Strom + Telekommunikation
 - Abschlussstopfen
 - Tube Gleitmittel
- Optional erhältlich: Außendichteelement



**Flexibles
Leerrohr-System
KRASO® FLS – fest
und flexibel!**

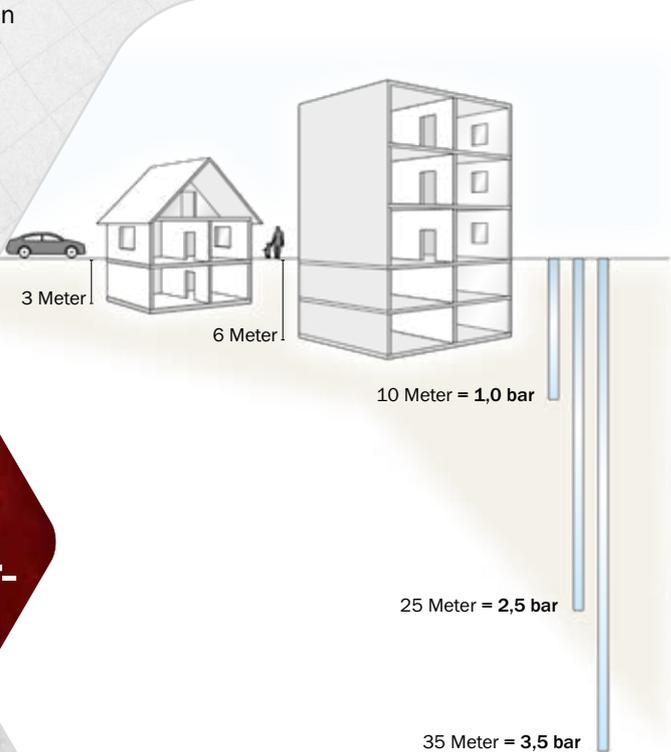


KRASO® FLS 90 Spirale aus Hart-PVC



- + Das Flexible Leerrohrsystem **KRASO® FLS** gehört als Kabelschutzrohr u.a. zum Lieferumfang der **KRASO® Bauherren-Komfortpakete** für nicht unterkellerte Gebäude. Auch als Verlängerung kann das **KRASO® FLS** genutzt werden.
- + **Scheiteldruckfestigkeit:** 629 Newton (**KRASO® FLS 90**) bzw. 936 Newton (**KRASO® FLS 150**)
- + Prüfungen nach **DIN EN 61386-24** führen zu folgenden Klassifizierungen: Druckbeanspruchung = Typ 250, Schlagfestigkeit = Normal, Klassifizierungscode = N250
- + Innen und außen glatt, flexibel, **erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit, hohe axiale Festigkeit**, Laugen- und Säurebeständigkeit, sole- und seewasserfest, gute UV- und Ozonbeständigkeit, gas- und flüssigkeitsdicht, RoHS konform (Restriction of Hazardous Substances)

- + Für die meisten unserer Produkte können Sie auf Wunsch ein Prüfzeugnis von anerkannten Materialprüfungsinstituten zur Druckwasserdichtigkeit erhalten. Doch was bedeutet das eigentlich?
- + Bei der Druckwasserdichtigkeit handelt es sich um einen theoretischen Wert, der in der Einheit „bar“ angegeben wird und Auskunft gibt, bis zu welchem Druck ein Bauteil wasserdicht bleibt.
- + Bei einer sogenannten Wassersäule in Höhe von 10 Metern ergibt sich ein Druck von 1,0 bar. Bei einer Höhe von 25 Metern sind es 2,5 bar, bei 35 Metern 3,5 bar usw.



**Was
bedeutet
druckwasser-
dicht?**