

# Kabelschutzrohre (KSR) Klebe-/Steckmuffe

G14

cable protection ducts conduits with bell on one side, made from solid wall dark grey PVC or light grey high impact PVC, 3 or 6 meter units

**KSR-Kabelschutzrohre - starr - ÖNORM E 6510** (Haupttypen, Nebentypen lt. **DIN16875, DIN8062-R.3**), SN8, ÖVE/ÖNORM EN 50086-2-4+A1, EN 61386-24 aus **PVC-hart (PVC U) weichmacherfrei, anthrazitgrau-schwarz, glatt, normale Ausführung, relativ (>1 Jahr) UV-beständig, Wichte ca. 1,4g/cm³, mit sanddichter, glatter Klebemuffe** (für THF-Kleber), universell in Erdrich und Beton, **nicht für überirdische Verlegung!** Abstand an Fernmeldekabel >20cm, Einsatzbereich -5° bis +60°C, einfache, kaltespröde Qualität, nicht unter +5° verlegen, nicht für Bohrungs-Verrohrungen, Druckfestigkeit: >450N, Wärmeleitfähigkeit ca. 0,15WK<sup>-1</sup>m<sup>-1</sup>, Oberflächenwiderstand >10<sup>12</sup>Ω

Außend. Innend. Wandst. Masse Hobbock Abmess.Hobb.

## 3m-Stangen

280420	<b>KSR 50/3</b>	50mm	46,4mm	1,8(2,0)mm	0,42kg/m	135(600)m	1,2x0,15x3,0m	
280818	KSR 63/3	63mm	59,2mm	1,9mm	0,56kg/m	300m	1,2x0,4x3,1m	
280187	<b>KSR 75/3</b>	75mm	76,0mm	2,2(2,5)mm	0,75kg/m	<b>315m</b>	1,2x0,5x3,2m	25910355
280834	KSR 90/3	90mm	84,6mm	2,7(2,9)mm	1,15kg/m	216m	1,2x0,5x3,2m	
280178	<b>KSR 110/3</b>	110mm	103,6mm	3,2mm	1,55kg/m	<b>150m</b>	1,2x0,5x3,2m	25910362
280304	KSR 125/3	125mm	117,6mm	3,7mm	2,10kg/m	102m	1,2x0,5x3,2m	
280971	KSR 140/3	140mm	131,8mm	4,1mm	2,60kg/m	90m	1,2x0,5x3,2m	
280188	<b>KSR 160/3</b>	160mm	150,6mm	4,7mm	3,35kg/m	<b>78m</b>	1,2x0,6x3,2m	25910372
	KSR 200/3	200mm	188,2mm	5,9mm				

## 6m-Stangen

281974	KSR 50/6	50mm	46,0mm	2,0mm	0,42kg/m	1200m	1,2x0,5x6,2m	
280174	<b>KSR 75/6</b>	75mm	70,6mm	2,2(2,5)mm	0,75kg/m	630m	1,2x0,5x6,2m	25910655
281866	KSR 90/6	90mm	84,6mm	2,7(2,9)mm	1,15kg/m	432m	1,2x0,5x6,2m	
280177	<b>KSR 110/6</b>	110mm	103,6mm	3,2mm	1,50kg/m	<b>300m</b>	1,2x0,5x6,2m	25910662
280175	KSR 125/6	125mm	117,6mm	3,7mm	2,00kg/m	204m	1,2x0,5x6,2m	
280176	<b>KSR 160/6</b>	160mm	150,6mm	4,7mm	3,25kg/m	<b>156m</b>	1,2x0,6x6,2m	25910672

(früher MS-SB)



Spitzende 15° abgefast!

**KSR grau** (hell-dunkel), (PVC-U) relativ schlagfest, z.B. für KÜ-Maste, Brücken

Stoßbohrverfahren (Rakete), bzw. Bohrung mittels Schneckenbohrer mit großer Vorsicht möglich, **3m** (6m lieferbar)

280325	KSR 110/3 grau	110mm	103,6mm	3,2(3,5)mm	1,64kg/m	0,028m³/3m	25966203
280412	KSR 160/3 grau	160mm	150,6mm	4,7(4,9)mm	3,44kg/m	0,060m³/3m	25917200

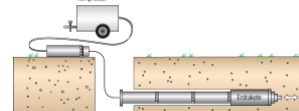
**KSR mit Steckmuffe mit Dichtring** ("Kabelkanalrohr", 0,5bar), anthrazitgrau, sonst wie KSR m.Klebemuffe, **6m**

280574	KSR-D 110/6	110mm	103,6mm	3,2mm	1,60kg/m	300m	1,2x0,5x6,2m	0,056m³/6m
280575	KSR-D 160/6	160mm	150,6mm	4,7mm	3,25kg/m	156m	1,2x0,6x6,2m	0,120m³/6m

auch mit großer Steckmuffe Typ Rehau lieferbar!



**Spezial-Schutzrohre 1m färbig**, für grabenlose Verlegung im Stoßbohr-/Berstling-/Bodenverdrängungsverfahren (Druckluft-Erdrakete) bis 25m auf Anfrage! z.B. 283627 75x2,2 schwarz, 283629 50x1,8 gelb (Gas)



CENELEC-Zuordnung von Elektro-Installationsrohren zu isolierten PVC-Aderleitungen z.B. lt. ÖNORM E 6590 für Rohre lt. ÖVE/ÖNORM EN50086-2-4+A1! Rohrippendurchmesser mind. Kabeldurchmesser x1,5 (Netz NÖ)!

Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient für PVC-U  $\alpha = ca. 0,08mm/mK$  ( $=80 \times 10^{-6}/K$  n. ISO 11359-2, vereinfacht: 1°K bzw. 1°C Temperaturänderung ergibt +/- 0,08mm Längenänderung pro m!).

Nur saubere Rohre mit gleicher Temperatur verbinden, mind. 2 Stunden in der Künette liegen lassen bzw. teilbefüllen!

**PVC** (Polyvinylchlorid, Summenformel C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Cl, ein Polyolefin) ist **nicht flammausbreitend**, chemisch sehr beständig, sehr gut klebbar (Tangit), Zusatz ist z.B. Kreide

Bei allen Kabelschutzrohrtypen höchstens 1/3 des Rohrquerschnitts mit Kabeln belegen!  
Maximale Biegung >50x DN (Muffen spannungsfrei)!

6m-Stangen meist zuzüglich Frachtzuschlag 0030

Ein **Hobbock** ist ein rechteckiges Rohrpaket mit zwei/drei Holzrahmen und Stahlumreifung! Auf ebenem Boden und nur Holz auf Holz übereinanderstapeln, ansonst max. 1m Stapelhöhe, Kontakt mit Motorkraftstoffen, Lösungsmittel und Sonneinstrahlung über längere Zeit vermeiden! Auf steinfreie, vorverdichtete Künettensohle achten, mindestens 0,2m Überdeckung (Sand). Bei Steilstrecken etc. (Ausspülgefah) eventuell Kabelschutzvlies verwenden und gegen Abrutschen sichern, etwa durch Betonriegel.