



---

Einbaugarnituren



Die von HECKL in eigener Produktion gefertigten Einbaugarnituren zeichnen sich durch eine werkzeuglose Montage, **hohe Langlebigkeit, einfache Bedienung sowie Zuverlässigkeit in der Handhabung** aus. Die HECKL-Einbaugarnituren sind sowohl in starrer als auch teleskopischer Ausführung in den verzinkten Stahl-Ausführungen RENKO oder HECKL PREMIUM (nach DVGW GW 336 zertifiziert) sowie der Edelstahl-Version HECKL PREMIUM PLUS verfügbar.

Teleskopische Einbaugarnituren ermöglichen eine individuelle Anpassung des Bedienelementes an die jeweilige Einbautiefe bereits in der Erde verlegter Armaturen. Bei **RENKO** handelt es sich um eine einfache Ausführung, die in der bewährten HECKL-Qualität hergestellt worden ist. Die Montage der Garnitur ist einfach und benötigt kein zusätzliches Werkzeug. Der Anschluss an die Ventilschraube der anzuschließenden Armatur erfolgt mittels Kuppelmuffe und Clip-Splint.

Die **PREMIUM** Einbaugarnituren sind Gestänge, die durch die Zertifizierung gemäß **DVGW GW336** den höchsten Anforderungen entsprechen. Das Hülsrohr ist aus extrem widerstandsfähigem High-Density-Polyethylen hergestellt und bewahrt die innenliegende feuerverzinkte Stahl-Vierkantstange mit einer zusätzlichen Manschette sowohl auf Kupplungs- als auch Bedienerseite zuverlässig vor Schmutzeintritt. Auch eine vorzeitige Korrosion der aus Sphäroguss gefertigten Kuppelmuffen und Vierkantschoner ist durch galvanische Verzinkung so gut wie ausgeschlossen.

Top-Modell der HECKL-Einbaugarnituren ist die **PREMIUM PLUS** Ausführung. Die aus Edelstahl gefertigte Vierkantstange sowie die galvanische Verzinkung der aus Kugelgraphitguss gefertigten Kuppelmuffen und Vierkantschoner gewährleisten absoluten Schutz vor Korrosion.

# Produkt-Highlights

## RENKO

Hochwertige Verzinkung der Kuppelmuffen durch **gelbe Passivierung** zur Vermeidung von Weißrost

**Vierkant Aussparungen** ermöglichen auch bei starker Verschmutzung das Einsetzen des Bedienschlüssels

Sowohl **Vierkantstahl** als auch **Quadratrohr** auf 80µm **feuerverzinkt**

**Drehmoment** 110 Nm (bei Anbohrarmaturen) und 210 Nm (bei Schiebergarnituren) gewährleistet

**Nieten**, die eine Demontage des Hülsrohres und somit die Anpassung des Vierkantes oder einen Teile-Austausch ohne Beschädigung ermöglichen

**Kuppelmuffen** für eine höhere Rost-Beständigkeit auf min. 12µm verzinkt

**Clip-Stift** für eine werkzeuglose Montage

VAS Kuppelmuffe mit **Langloch** und zusätzlicher Bohrung



## PREMIUM

**Signalfahne**, die beim Einbau auf die Einbaugarnitur hinweist

**Abdeckkappe** für die Aufnahme von Markierungsscheiben

Die Führung des oberen ins untere Schutzrohr erlaubt die beständige teleskopische Ausführung einer (auch nachträglichen) **Höheneinstellung**

**Bremse**, die eine stufenlose Einstellung gewährleistet

**Drehmoment** 140 Nm (bei Anbohrarmaturen) und 250 Nm (bei Schiebergarnituren) gewährleistet

Dichte und zugsichere **Schweißverbindung** für eine zuverlässige Verbindung zur Armatur



## PREMIUM PLUS



**Rostfreie** Werkstoffe sorgen für hohe Langlebigkeit

**Drehmoment** 150 Nm (bei Anbohrarmaturen) und 280 Nm (bei Schiebergarnituren) gewährleistet



# Teleskopische Einbaugarnituren RENKO

## Teleskopische Einbaugarnituren für Schieber

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
40 - 50	0,8-1,1	0,5	3	40	ZA239050000xx
	1,0-1,4	0,63	3,5	40	ZA240050000xx
	1,2-1,8	0,82	4,3	40	ZA241050000xx
	1,4-2,2	1,12	5,7	40	ZA242050000xx
	1,9-3,2	1,52	7,6	40	ZA243050000xx
65 - 80	0,9-1,1	0,5	3	40	ZA239080000xx
	1,0-1,4	0,63	3,5	40	ZA240080000xx
	1,2-1,8	0,82	4,3	40	ZA241080000xx
	1,4-2,2	1,12	5,7	40	ZA242080000xx
100 - 150	1,9-3,2	1,52	7,6	40	ZA243080000xx
	0,9-1,1	0,5	3	40	ZA239150000xx
	1,0-1,4	0,63	3,5	40	ZA240150000xx
	1,2-1,8	0,82	4,3	40	ZA241150000xx
200	1,4-2,2	1,12	5,7	40	ZA242150000xx
	1,9-3,2	1,52	7,6	40	ZA243150000xx
	1,1-1,3	0,5	4,1	40	ZA239200000xx
	1,2-1,6	0,63	4,5	40	ZA240200000xx
	1,4-2,0	0,82	5,7	40	ZA241200000xx
250 - 300	1,6-2,5	1,12	7,6	40	ZA242200000xx
	2,0-3,3	1,52	10,1	40	ZA243200000xx
	1,3-1,5	0,5	4,1	40	ZA239300000xx
	1,4-1,8	0,63	4,5	40	ZA240300000xx
	1,6-2,2	0,82	5,7	40	ZA241300000xx
	1,8-2,7	1,12	7,6	40	ZA242300000xx
	2,3-3,6	1,52	10,1	40	ZA243300000xx

## Teleskopische Einbaugarnituren für Ventile

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
20 - 50	0,7-1,1	0,50	2,80	80	ZC238050000xx
	1,0-1,4	0,65	2,80	80	ZC239050000xx
	1,1-1,7	0,80	3,30	80	ZC240050000xx
	1,3-2,1	1,00	4,10	80	ZC241050000xx
	1,5-2,5	1,25	4,90	80	ZC242050000xx



# Starre Einbaugarnituren RENKO

## Starre Einbaugarnituren für Schieber

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
40 - 50	1,50	1,05	4,1	40	ZA112050000xx
	2,00	1,55	5,6	40	ZA113050000xx
65 - 80	1,50	1,05	4,1	40	ZA112080000xx
	2,00	1,55	5,6	40	ZA113080000xx
100 - 150	1,50	1,05	4,1	40	ZA112150000xx
	2,00	1,55	5,6	40	ZA113150000xx
200	1,50	1,05	4,8	40	ZA112200000xx
	2,00	1,55	6,6	40	ZA113200000xx
250 - 300	2,00	1,55	4,8	40	ZA112300000xx
	1,50	1,05	6,6	40	ZA113300000xx

## Starre Einbaugarnituren für Ventile

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
20 - 50	1,50	1,30	3,2	80	ZC132050000xx
	2,00	1,80	4,2	80	ZC133050000xx



# Teleskopische Einbaugarnituren PREMIUM

## Teleskopische Einbaugarnituren für Schieber

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
40 - 50	1,0-1,4	0,63	3,5	40	ZA440050000xx
	1,2-1,8	0,82	4,3	40	ZA441050000xx
	1,4-2,2	1,12	5,7	40	ZA442050000xx
	1,9-3,2	1,52	7,6	40	ZA443050000xx
65 - 80	1,0-1,4	0,63	3,5	40	ZA440080000xx
	1,2-1,8	0,82	4,3	40	ZA441080000xx
	1,4-2,2	1,12	5,7	40	ZA442080000xx
	1,9-3,2	1,52	7,6	40	ZA443080000xx
100 - 150	1,0-1,4	0,63	3,5	40	ZA440150000xx
	1,2-1,8	0,82	4,3	40	ZA441150000xx
	1,4-2,2	1,12	5,7	40	ZA442150000xx
	1,9-3,2	1,52	7,6	40	ZA443150000xx
200	1,2-1,6	0,63	4,5	40	ZA440200000xx
	1,4-2,0	0,82	5,7	40	ZA441200000xx
	1,6-2,5	1,12	7,6	40	ZA442200000xx
	2,0-3,3	1,52	10,1	40	ZA443200000xx
250 - 300	1,4-1,8	0,63	4,5	40	ZA440300000xx
	1,6-2,2	0,82	5,7	40	ZA441300000xx
	1,8-2,7	1,12	7,6	40	ZA442300000xx
	2,3-3,6	1,52	10,1	40	ZA443300000xx

## Teleskopische Einbaugarnituren für Ventile

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
20 - 50	1,0-1,4	0,65	2,8	80	ZC439050000xx
	1,1-1,7	0,80	3,3	80	ZC440050000xx
	1,3-2,1	1,00	4,1	80	ZC441050000xx
	1,5-2,5	1,25	4,9	80	ZC442050000xx



# Starre Einbaugarnituren PREMIUM

## Starre Einbaugarnituren für Schieber

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
40 – 50	1,50	1,05	4,1	40	ZA312050000xx
	2,00	1,55	5,6	40	ZA313050000xx
65 – 80	1,50	1,05	4,1	40	ZA312080000xx
	2,00	1,55	5,6	40	ZA313080000xx
100 – 150	1,50	1,05	4,1	40	ZA312150000xx
	2,00	1,55	5,6	40	ZA313150000xx
200	1,50	1,05	4,8	40	ZA312200000xx
	2,00	1,55	6,6	40	ZA313200000xx
250 – 300	1,50	1,05	4,8	40	ZA312300000xx
	2,00	1,55	6,6	40	ZA313300000xx

## Starre Einbaugarnituren für Ventile

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
20 – 50	1,50	1,30	3,2	80	ZC332050000xx
	2,00	1,80	4,2	80	ZC333050000xx

## Kuppelmuffen gem. DVGW GW336 (Duktilguss, verzinkt)

passend für	Artikelnummer
HA 12/14 mm (S14-C)	ZC1120000S14C
DN 40-50 (E3)	ZAX1200000050
DN 65-80 (E1)	ZAX1200000080
DN 100-150 (E2)	ZAX1200000150
DN 200 (X2A)	ZAX1200000200
DN 250-350 (X4A)	ZAX1200000350



# Einbaugarnituren PREMIUM PLUS

## Teleskopische Einbaugarnituren für Schieber

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
40 - 50	1,0-1,4	0,63	3,85	40	ZA640050000xx
	1,2-1,8	0,82	4,73	40	ZA641050000xx
	1,4-2,2	1,12	6,27	40	ZA642050000xx
	1,9-3,2	1,52	8,36	40	ZA643050000xx
65 - 80	1,0-1,4	0,63	3,85	40	ZA640080000xx
	1,2-1,8	0,82	4,73	40	ZA641080000xx
	1,4-2,2	1,12	6,27	40	ZA642080000xx
	1,9-3,2	1,52	8,36	40	ZA643080000xx
100 - 150	1,0-1,4	0,63	3,85	40	ZA640150000xx
	1,2-1,8	0,82	4,73	40	ZA641150000xx
	1,4-2,2	1,12	6,27	40	ZA642150000xx
	1,9-3,2	1,52	8,36	40	ZA643150000xx
200	1,2-1,6	0,63	4,95	40	ZA640200000xx
	1,4-2,0	0,82	6,27	40	ZA641200000xx
	1,6-2,5	1,12	8,36	40	ZA642200000xx
	2,0-3,3	1,52	11,11	40	ZA643200000xx
250 - 300	1,4-1,8	0,63	4,95	40	ZA640300000xx
	1,6-2,2	0,82	6,27	40	ZA641300000xx
	1,8-2,7	1,12	8,36	40	ZA642300000xx
	2,2-3,4	1,52	11,11	40	ZA643300000xx

## Teleskopische Einbaugarnituren für Ventile

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
20 - 50	1,0-1,4	0,65	3,08	80	ZC639050000xx
	1,1-1,7	0,80	3,63	80	ZC640050000xx
	1,3-2,1	1,00	4,51	80	ZC641050000xx
	1,5-2,5	1,25	5,39	80	ZC642050000xx

## Starre Einbaugarnituren für Schieber

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
40 - 50	1,50	1,05	4,51	40	ZA512050000xx
	2,00	1,55	6,16	40	ZA513050000xx
65 - 80	1,50	1,05	4,51	40	ZA512080000xx
	2,00	1,55	6,16	40	ZA513080000xx
100 - 150	1,50	1,05	4,51	40	ZA512150000xx
	2,00	1,55	6,16	40	ZA513150000xx
200	1,50	1,05	5,28	40	ZA512200000xx
	2,00	1,55	7,26	40	ZA513200000xx
250 - 300	1,50	1,05	5,28	40	ZA512300000xx
	2,00	1,55	7,26	40	ZA513300000xx



## Starre Einbaugarnituren für Ventile

DN	RD	L	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	(m)	(m)	(kg)	(St./Palette)	
20 – 50	1,50	1,30	3,52	80	ZC532050000xx
	2,00	1,80	4,62	80	ZC533050000xx

## Technische Merkmale

	<b>Zweck:</b>	für die manuelle Handhabung erdverbauter Armaturen
	<b>Anwendung:</b>	alle handelsüblichen Armaturen
<b>Anschluss</b>	<b>Schieber:</b>	mit einer Kuppelmuffe mittels Clip-Stift an die Schieberspindel
	<b>Ventilanbohrschellen:</b>	mit einer Kuppelmuffe mittels Clip-Stift an die Ventilspindel (VAG, AVK, ERHARD, Plasson und andere) oder mit einer Schraubverbindung zwischen Ventilkörper und Schutzrohr (HAWLE Armaturen)
<b>Werkstoffe</b>	<b>Starre Garnituren:</b>	Feuerverzinkter Stahlvierkant (80-120 µm)
		14×14 mm (Ventilanbohrschellen)
		18×18 mm (Schieber DN 40-150)
	<b>Teleskopische Garnituren:</b>	20×20 mm (Schieber DN 200-300)
		Feuerverzinketer Stahlvierkant/Quadratrohr (80-120 µm)
		14×14 mm/20×20mm (Ventilanbohrschellen)
18×18 mm/25×25 mm (Schieber DN 40-150)		
		20×20 mm/30×30 mm (Schieber DN 200-300)
		Schutzrohr: HDPE Kuppelmuffe EN-GJS 400, galvanisch verzinkt Glocke: HDPE Clip-Stift: Edelstahl/PE

Angaben in diesem Katalog dienen nur zur Kenntnisnahme. Die HECKL Deutschland GmbH hat das Recht diese Angaben jederzeit ohne Hinweis aus technischen oder kommerziellen Gründen zu ändern. Der Katalog umfasst technische Informationen nur für einige Produktarten und Produktmaße. Im Bedarfsfall setzen Sie sich bitte mit unseren Vertriebsmitarbeitern in Verbindung.

