



## Unterflurkanäle

Installationskanäle H28  
Unterflurkanäle H38  
Installationskanäle H48  
Zubehör



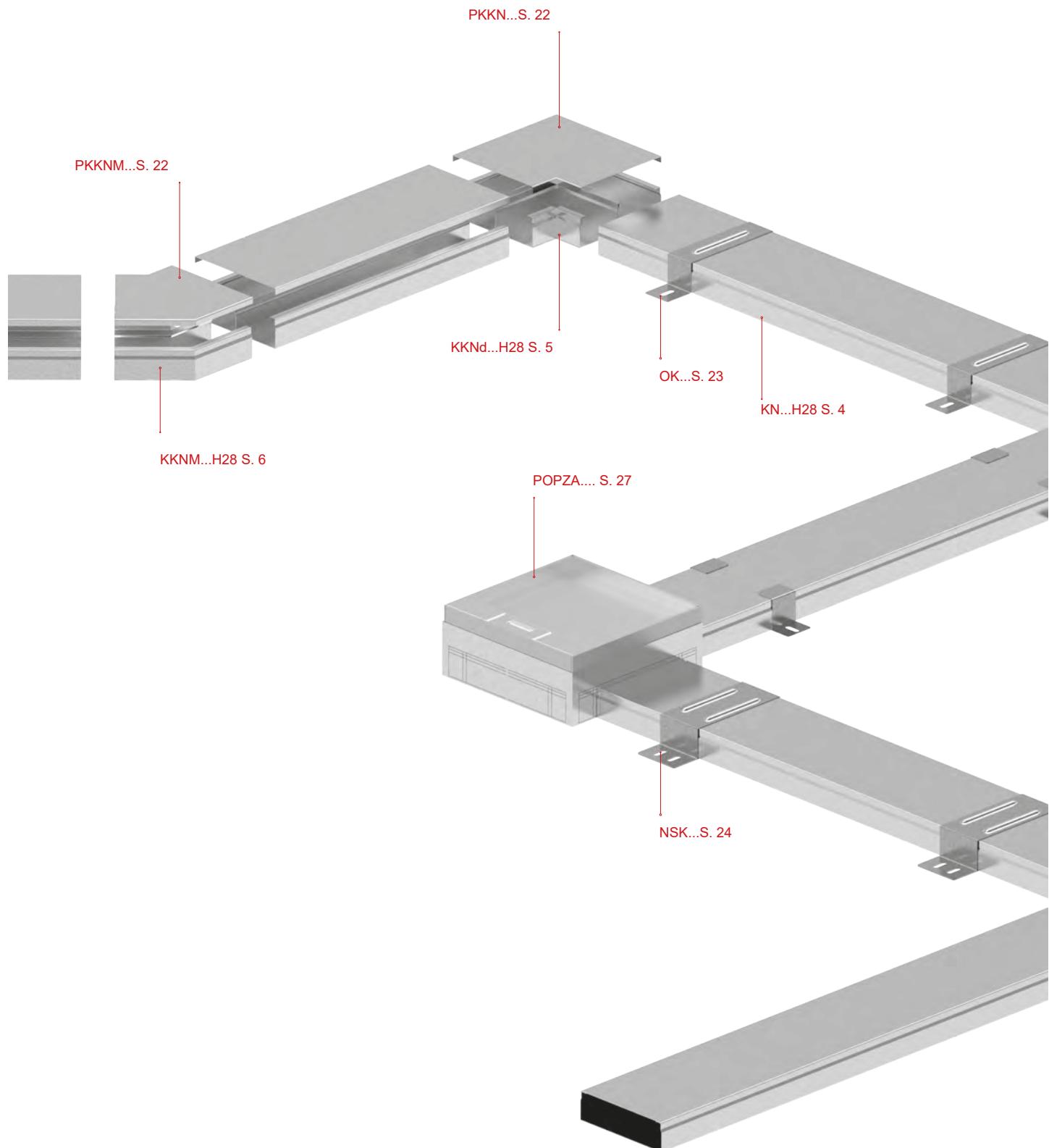


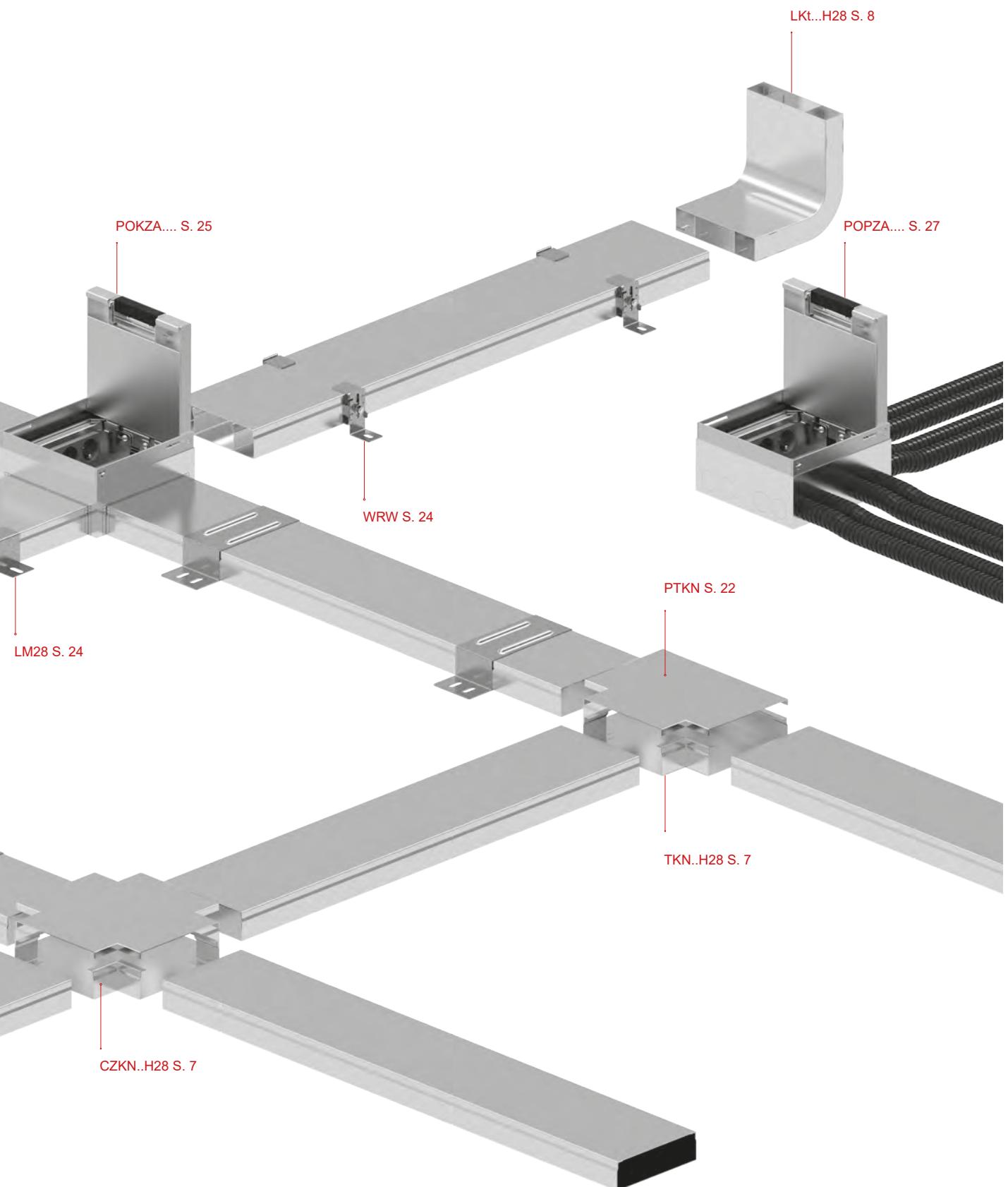
### VORTEILE DES UNTERFLURKANÄL SYSTEMS

Das System ist für die Installation in Büros konzipiert, insbesondere dort, wo Steckdosen oder Revisionen an von Wänden entfernten Stellen installiert werden müssen, z. B. in Konferenzräumen oder Büroräumen. Da die Kanäle noch vor der Verlegung der Böden verlegt werden, ermöglicht das System die Verteilung der Verkabelung praktisch an jeder Stelle im Raum, ohne dass die Inneneinrichtung dabei beeinträchtigt wird.

Die richtige Dicke und Festigkeit des Materials ermöglicht es, die Kanäle auch bei einer geringen Estrichdicke zu gießen, so dass die Montage der Kanäle die endgültige Höhe der Böden nach der Fertigstellung nicht beeinträchtigt.

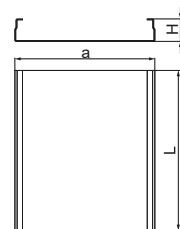
1. Aufgrund der Blechdicke von 1,0 mm ist das System ideal für die Verlegung von Betonböden geeignet. Es behält seine Festigkeit auch unter dem Druck eines neuen Bodenbelags.
2. Das komplette System ist mit Formteilen zur Änderung der Fahrtrichtung und mit Revisionsdosen ausgestattet, in denen Abdeckungen und elektrisches Zubehör installiert werden können.
3. Je nach Breite sind die Kanäle ohne Trennsteg, mit einem Trennsteg oder mit zwei Trennstegen erhältlich, was eine Trennung der Verkabelung ermöglicht.
4. Breiter Abmessungsbereich: Seitenhöhe von 28 mm bis 48 mm, Breite von 175 mm bis 350 mm – Somit kann der Kanal an unterschiedliche Bedürfnisse optimal angepasst werden, was zur wesentlichen Preissenkung bezogen auf die gesamte Kabeltrasse beiträgt.
5. Das System wurde durch ein komplettes Sortiment an Bodendosen mit Abdeckungen ergänzt, die es ermöglichen, Revisionen durchzuführen und elektrisches Zubehör zu installieren.
6. Fertigung von Unterbodenkanälen mit verschiedenen Beschichtungen und aus verschiedenen Materialien; Sendzimirverzinkter Stahl nach PN-EN 10346:2015-09 (Schichtdicke ca. 19 µm), im Tauchverfahren feuerverzinkter Stahl nach PN-EN ISO 1461:2023-02 (bis 100 µm), Edelstahl 1.4301, 1.4044, 1.4571 (AISI-Sorten: 304, 304L, 316, 316L, 316Ti etc.), aufgrund einer umfangreichen Palette von Materialien und Beschichtungen gibt es uneingeschränkte Einsatzmöglichkeiten in jeder Umgebung.
7. Vollautomatischer Produktionsprozess für Unterbodenkanäle und alle Systemkomponenten – Somit werden hohe Qualität und Reproduzierbarkeit der Produktion mit einer Genauigkeit bis 0,1 mm gewährleistet.
8. Technologie und Produktionsqualität auf höchstem weltweitem Niveau durch den Einsatz von Maschinen der besten Hersteller auf dem Markt.
9. Wir fertigen aus hochwertigen Materialien, Blechen, die in westeuropäischen Hüttenwerken (Arcelor Mittal Eisenhüttenstadt, Arcelor Mittal Bremen, Arcelor Mittal Lüttich, Arcelor Mittal Gent) hergestellt werden – Die hohe Qualität der Materialien sorgt für eine problemlose und schnelle Montage, eine lange Lebensdauer, ein einheitliches Erscheinungsbild aller Erzeugnisse und gewährleistet die Einhaltung der Sicherheitsnormen gemäß den erhaltenen Zertifikaten.
10. Entwicklung und Fertigung von untypischen nicht standardisierten Unterbodenkanälen und sogar kompletten Systemen mit Formteilen. Beliebige Länge, Breite, Höhe, Lochung, Dicke, Materialart und Nutzung eines beliebigen Lackes unterstützen die Entwicklung ästhetischer und innovativer Lösungen. Wir sind flexibel und kundenorientiert.
11. Die gesamte Produktion befindet sich an einem Standort mit eigener Feuerverzinkungsanlage. Dies gewährleistet die vollständige Kontrolle des gesamten Produktionsprozesses, höchste Produktqualität und sorgt für kürzere Lieferzeiten bei der Auftragsabwicklung.
12. Alle notwendigen Zertifikate und Zulassungen für KN-, KNd- und KNt-Kanäle:
  - TÜV-Rheinland-Zertifikat als Nachweis der mechanischen Festigkeit
  - TÜV-Rheinland-Zertifikat als Nachweis, dass das Qualitätsmanagement in der Produktion der Norm ISO 9001:2015 entspricht
  - TÜV-Rheinland-Zertifikat als Nachweis der Übereinstimmung mit der Norm ISO 14001:2015 über den Umweltschutz
  - CE-Konformitätserklärung



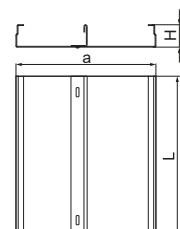


XV

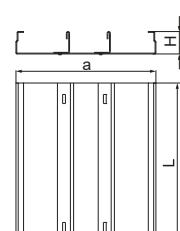
Kanal	KN...H28	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KN175H28/2	520117	175/28/2000	2,08	12
KN175H28/3	520217	175/28/3000	2,08	18
KN190H28/2	520119	190/28/2000	2,20	12
KN190H28/3	520219	190/28/3000	2,20	18
KN240H28/2	520124	240/28/2000	2,60	12
KN240H28/3	520224	240/28/3000	2,60	18
KN250H28/2	520125	250/28/2000	2,70	8
KN250H28/3	520225	250/28/3000	2,70	12
KN340H28/2	520134	340/28/2000	3,40	8
KN340H28/3	520234	340/28/3000	3,40	12
KN350H28/2	520135	350/28/2000	3,50	8
KN350H28/3	520235	350/28/3000	3,50	12



Unterflurkanal, zweibahnig	KNd...H28	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KNd175H28/2	520317	175/28/2000	2,55	12
KNd175H28/3	520417	175/28/3000	2,55	18
KNd190H28/2	520319	190/28/2000	2,67	12
KNd190H28/3	520419	190/28/3000	2,67	18
KNd240H28/2	520324	240/28/2000	3,07	12
KNd240H28/3	520424	240/28/3000	3,07	18
KNd250H28/2	520325	250/28/2000	3,17	8
KNd250H28/3	520425	250/28/3000	3,17	12
KNd340H28/2	520334	340/28/2000	3,87	8
KNd340H28/3	520434	340/28/3000	3,87	12
KNd350H28/2	520335	350/28/2000	3,97	8
KNd350H28/3	520435	350/28/3000	3,97	12



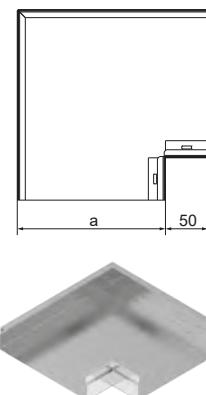
Unterflurkanal, dreibahnig	KNt...H28	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KNt175H28/2	520517	175/28/2000	3,02	12
KNt175H28/3	520617	175/28/3000	3,02	18
KNt190H28/2	520519	190/28/2000	3,14	12
KNt190H28/3	520619	190/28/3000	3,14	18
KNt240H28/2	520524	240/28/2000	3,54	12
KNt240H28/3	520624	240/28/3000	3,54	18
KNt250H28/2	520525	250/28/2000	3,64	8
KNt250H28/3	520625	250/28/3000	3,64	12
KNt340H28/2	520534	340/28/2000	4,34	8
KNt340H28/3	520634	340/28/3000	4,34	12
KNt350H28/2	520535	350/28/2000	4,44	8
KNt350H28/3	520635	350/28/3000	4,44	12



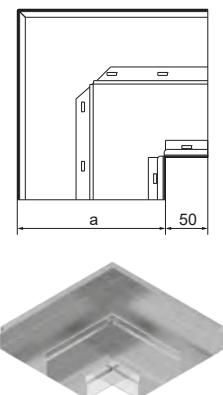
**Anwendung:**  
Verlegen von Unterflurkabeltrassen.

Winkel **KKN...H28** Material: S Option: E

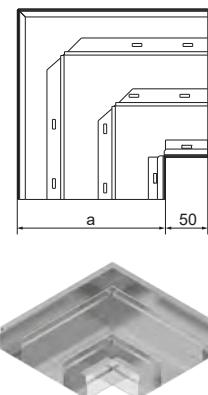
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
<b>KKN175H28</b>	<b>520717</b>	175	0,75	4
<b>KKN190H28</b>	<b>520719</b>	190	0,84	4
<b>KKN240H28</b>	<b>520724</b>	240	1,08	4
<b>KKN250H28</b>	<b>520725</b>	250	1,18	4
<b>KKN340H28</b>	<b>520734</b>	340	1,76	4
<b>KKN350H28</b>	<b>520735</b>	350	1,86	4

Winkel, zweibahnig **KKNd...H28** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
<b>KKNd175H28</b>	<b>520817</b>	175	0,85	4
<b>KKNd190H28</b>	<b>520819</b>	190	0,96	4
<b>KKNd240H28</b>	<b>520824</b>	240	1,22	4
<b>KKNd250H28</b>	<b>520825</b>	250	1,32	4
<b>KKNd340H28</b>	<b>520834</b>	340	1,94	4
<b>KKNd350H28</b>	<b>520835</b>	350	2,04	4

Winkel, dreibahnig **KKNt...H28** Material: S Option: E

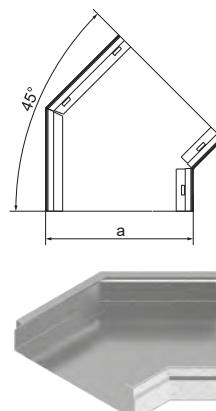
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
<b>KKNt175H28</b>	<b>520917</b>	175	0,95	4
<b>KKNt190H28</b>	<b>520919</b>	190	1,08	4
<b>KKNt240H28</b>	<b>520924</b>	240	1,37	4
<b>KKNt250H28</b>	<b>520925</b>	250	1,47	4
<b>KKNt340H28</b>	<b>520934</b>	340	2,12	4
<b>KKNt350H28</b>	<b>520935</b>	350	2,22	4

**Anwendung:**

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

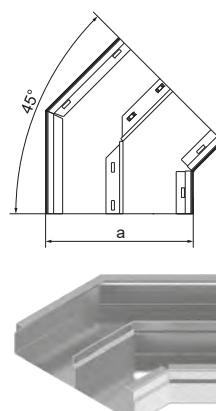
Winkel 45° **KKNM...H28** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KKNM175H28	521017	175	0,53	4
KKNM190H28	521019	190	0,59	4
KKNM240H28	521024	240	0,76	4
KKNM250H28	521025	250	0,83	4
KKNM340H28	521034	340	1,23	4
KKNM350H28	521035	350	1,33	4



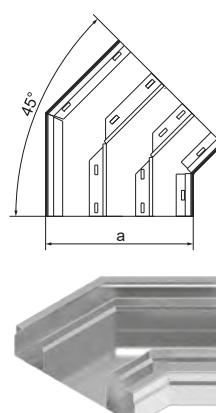
Winkel 45°, zweibahnig **KKNMd...H28** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KKNMd175H28	521117	175	0,60	4
KKNMd190H28	521119	190	0,66	4
KKNMd240H28	521124	240	0,85	4
KKNMd250H28	521125	250	0,95	4
KKNMd340H28	521134	340	1,36	4
KKNMd350H28	521135	350	1,46	4



Winkel 45°, dreibahnig **KKNMt...H28** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KKNMt175H28	521217	175	0,66	4
KKNMt190H28	521219	190	0,76	4
KKNMt240H28	521224	240	0,96	4
KKNMt250H28	521225	250	1,06	4
KKNMt340H28	521234	340	1,48	4
KKNMt350H28	521235	350	1,58	4



## Anwendung:

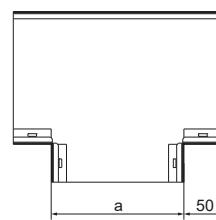
Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

T-Stück **TKN...H28** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
TKN175H28	521317	175	2,10	4
TKN190H28	521319	190	2,22	4
TKN240H28	521324	240	2,62	4
TKN250H28	521325	250	2,72	4
TKN340H28	521334	340	3,42	4
TKN350H28	521335	350	3,52	4

**Anwendung:**

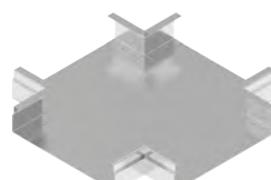
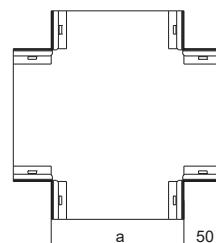
Abzweigung von Kabelrinnen.

Kreuzstück **CZKN...H28** Material: S Option: E

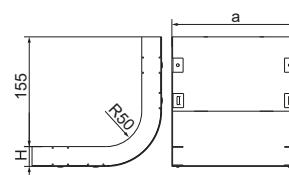
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
CZKN175H28	521417	175	2,12	4
CZKN190H28	521419	190	2,24	4
CZKN240H28	521424	240	2,64	4
CZKN250H28	521425	250	2,74	4
CZKN340H28	521434	340	3,44	4
CZKN350H28	521435	350	3,54	4

**Anwendung:**

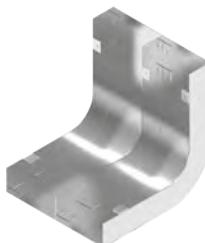
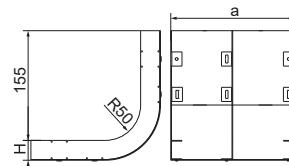
Abzweigung von Kabelrinnen.

Bogen **LK...H28** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
LK175H28	521517	175	0,62	4
LK190H28	521519	190	0,66	4
LK240H28	521524	240	0,80	4
LK250H28	521525	250	0,90	4
LK340H28	521534	340	1,06	4
LK350H28	521535	350	1,16	4



Bogen, zweibahnig		LKd...H28	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>					
LKd175H28	521617	175	0,70	4	
LKd190H28	521619	190	0,74	4	
LKd240H28	521624	240	0,88	4	
LKd250H28	521625	250	0,98	4	
LKd340H28	521634	340	1,14	4	
LKd350H28	521635	350	1,24	4	

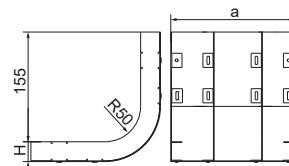

**Anwendung:**

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

**Zusätzliche Informationen:**

- Deckel im Lieferumfang enthalten

Bogen, dreibahnig		LKt...H28	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>					
LKt175H28	521717	175	0,78	4	
LKt190H28	521719	190	0,82	4	
LKt240H28	521724	240	0,96	4	
LKt250H28	521725	250	1,06	4	
LKt340H28	521734	340	1,22	4	
LKt350H28	521735	350	1,32	4	

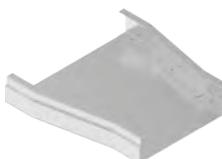
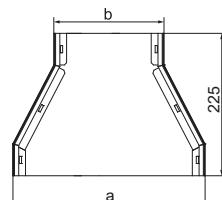

**Anwendung:**

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

**Zusätzliche Informationen:**

- Deckel im Lieferumfang enthalten

Reduzierelement		RKN...H28	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>					
RKN190/175H28	521819	190/175	0,44	10	
RKN240/175H28	521824	240/175	0,52	10	
RKN240/190H28	521924	240/190	0,54	10	
RKN250/175H28	521925	250/175	0,53	10	
RKN250/190H28	522025	250/190	0,55	10	
RKN250/240H28	522125	250/240	0,66	10	
RKN340/175H28	521834	340/175	0,70	10	
RKN340/190H28	521934	340/190	0,72	10	
RKN340/240H28	522034	340/240	0,75	10	
RKN350/175H28	521935	350/175	0,72	10	
RKN350/190H28	522035	350/190	0,74	10	
RKN350/240H28	522135	350/240	0,77	10	
RKN350/340H28	522235	350/340	1,00	10	

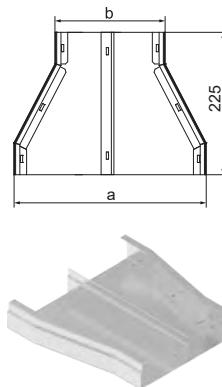

**Anwendung:**

Kabeltrassenbreite Änderung.



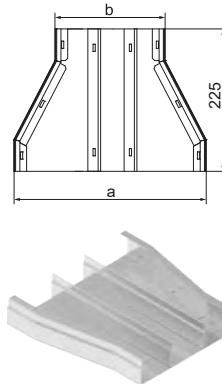
## Reduzierelement, zweibahnig RKNd...H28 Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
RKNd190/175H28	522719	190/175	0,49	10
RKNd240/175H28	522024	240/175	0,57	10
RKNd240/190H28	522124	240/190	0,59	10
RKNd250/175H28	522625	250/175	0,59	10
RKNd250/190H28	522725	250/190	0,61	10
RKNd250/240H28	522825	250/240	0,73	10
RKNd340/175H28	522134	340/175	0,75	10
RKNd340/190H28	522234	340/190	0,77	10
RKNd340/240H28	522334	340/240	0,80	10
RKNd350/175H28	522635	350/175	0,78	10
RKNd350/190H28	522735	350/190	0,80	10
RKNd350/240H28	522835	350/240	0,83	10
RKNd350/340H28	522935	350/340	1,08	10



## Reduzierelement, dreibahnig RKNt...H28 Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
RKNt190/175H28	522019	190/175	0,54	10
RKNt240/175H28	522224	240/175	0,62	10
RKNt240/190H28	522324	240/190	0,64	10
RKNt250/175H28	523325	250/175	0,64	10
RKNt250/190H28	523425	250/190	0,67	10
RKNt250/240H28	523525	250/240	0,84	10
RKNt340/175H28	522434	340/175	0,80	10
RKNt340/190H28	522534	340/190	0,82	10
RKNt340/240H28	522634	340/240	0,85	10
RKNt350/175H28	523335	350/175	0,83	10
RKNt350/190H28	523435	350/190	0,86	10
RKNt350/240H28	523535	350/240	0,88	10
RKNt350/340H28	523635	350/340	1,25	10

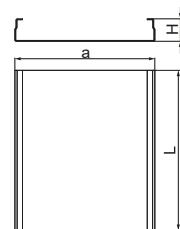
**Anwendung:**

Kabeltrassenbreite Änderung.

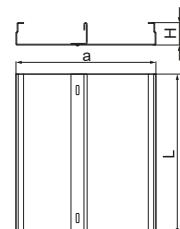
# UNTERFLURKANÄLE – H38



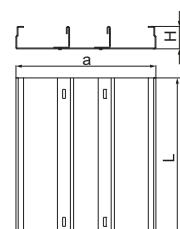
Kanal	KN...H38	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KN175H38/2	530117	175/38/2000	2,24	12
KN175H38/3	530217	175/38/3000	2,24	18
KN190H38/2	530119	190/38/2000	2,36	12
KN190H38/3	530219	190/38/3000	2,36	18
KN240H38/2	530124	240/38/2000	2,76	12
KN240H38/3	530224	240/38/3000	2,76	18
KN250H38/2	530125	250/38/2000	2,86	8
KN250H38/3	530225	250/38/3000	2,86	12
KN340H38/2	530134	340/38/2000	3,56	8
KN340H38/3	530234	340/38/3000	3,56	12
KN350H38/2	530135	350/38/2000	3,66	8
KN350H38/3	530235	350/38/3000	3,66	12



Unterflurkanal, zweibahnig	KNd...H38	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KNd175H38/2	530317	175/38/2000	2,79	12
KNd175H38/3	530417	175/38/3000	2,79	18
KNd190H38/2	530319	190/38/2000	2,91	12
KNd190H38/3	530419	190/38/3000	2,91	18
KNd240H38/2	530324	240/38/2000	3,31	12
KNd240H38/3	530424	240/38/3000	3,31	18
KNd250H38/2	530325	250/38/2000	3,41	8
KNd250H38/3	530425	250/38/3000	3,41	12
KNd340H38/2	530334	340/38/2000	4,11	8
KNd340H38/3	530434	340/38/3000	4,11	12
KNd350H38/2	530335	350/38/2000	4,21	8
KNd350H38/3	530435	350/38/3000	4,21	12



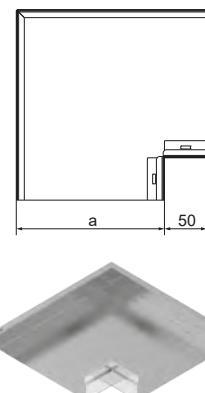
Unterflurkanal, dreibahnig	KNt...H38	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KNt175H38/2	530517	175/38/2000	3,34	12
KNt175H38/3	530617	175/38/3000	3,34	18
KNt190H38/2	530519	190/38/2000	3,46	12
KNt190H38/3	530619	190/38/3000	3,46	18
KNt240H38/2	530524	240/38/2000	3,86	12
KNt240H38/3	530624	240/38/3000	3,86	18
KNt250H38/2	530525	250/38/2000	3,96	8
KNt250H38/3	530625	250/38/3000	3,96	12
KNt340H38/2	530534	340/38/2000	4,66	8
KNt340H38/3	530634	340/38/3000	4,66	12
KNt350H38/2	530535	350/38/2000	4,76	8
KNt350H38/3	530635	350/38/3000	4,76	12



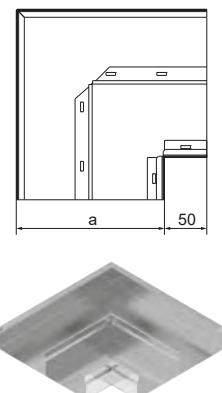
**Anwendung:**  
Verlegen von Unterflurkabeltrassen.

Winkel **KKN...H38** Material: S Option: E

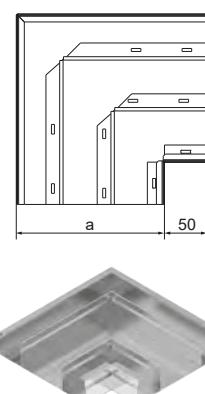
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
<b>KKN175H38</b>	<b>530717</b>	175	0,84	4
<b>KKN190H38</b>	<b>530719</b>	190	0,93	4
<b>KKN240H38</b>	<b>530724</b>	240	1,18	4
<b>KKN250H38</b>	<b>530725</b>	250	1,28	4
<b>KKN340H38</b>	<b>530734</b>	340	1,87	4
<b>KKN350H38</b>	<b>530735</b>	350	1,97	4

Winkel, zweibahnig **KKNd...H38** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
<b>KKNd175H38</b>	<b>530817</b>	175	0,96	4
<b>KKNd190H38</b>	<b>530819</b>	190	1,07	4
<b>KKNd240H38</b>	<b>530824</b>	240	1,35	4
<b>KKNd250H38</b>	<b>530825</b>	250	1,45	4
<b>KKNd340H38</b>	<b>530834</b>	340	2,10	4
<b>KKNd350H38</b>	<b>530835</b>	350	2,20	4

Winkel, dreibahnig **KKNt...H38** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
<b>KKNt175H38</b>	<b>530917</b>	175	1,09	4
<b>KKNt190H38</b>	<b>530919</b>	190	1,20	4
<b>KKNt240H38</b>	<b>530924</b>	240	1,48	4
<b>KKNt250H38</b>	<b>530925</b>	250	1,58	4
<b>KKNt340H38</b>	<b>530934</b>	340	2,26	4
<b>KKNt350H38</b>	<b>530935</b>	350	2,36	4

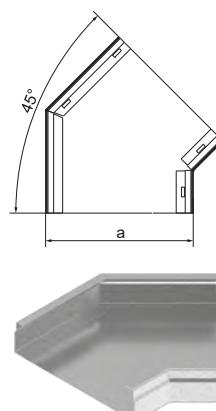
**Anwendung:**

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

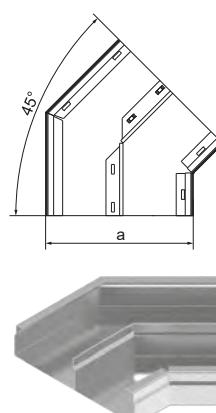
# UNTERFLURKANÄLE – H38



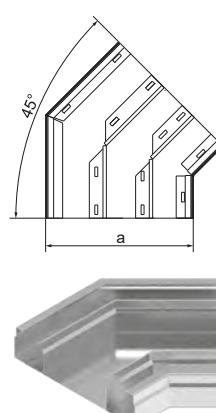
Winkel 45°	KKNM...H38	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KKNM175H38	531017	175	0,59	4
KKNM190H38	531019	190	0,65	4
KKNM240H38	531024	240	0,83	4
KKNM250H38	531025	250	0,93	4
KKNM340H38	531034	340	1,31	4
KKNM350H38	531035	350	1,41	4



Winkel 45°, zweibahnig	KKNMd...H38	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KKNMd175H38	531117	175	0,67	4
KKNMd190H38	531119	190	0,75	4
KKNMd240H38	531124	240	0,95	4
KKNMd250H38	531125	250	1,05	4
KKNMd340H38	531134	340	1,47	4
KKNMd350H38	531135	350	1,57	4



Winkel 45°, dreibahnig	KKNMt...H38	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KKNMt175H38	531217	175	0,77	4
KKNMt190H38	531219	190	0,85	4
KKNMt240H38	531224	240	1,06	4
KKNMt250H38	531225	250	1,16	4
KKNMt340H38	531234	340	1,63	4
KKNMt350H38	531235	350	1,73	4



**Anwendung:**  
Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

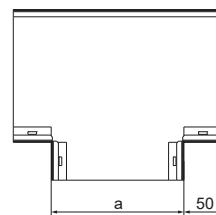


## T-Stück TKN...H38 Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
TKN175H38	531317	175	2,26	2
TKN190H38	531319	190	2,38	2
TKN240H38	531324	240	2,78	2
TKN250H38	531325	250	2,88	2
TKN340H38	531334	340	3,58	2
TKN350H38	531335	350	3,68	2

**Anwendung:**

Abzweigung von Kabelrinnen.

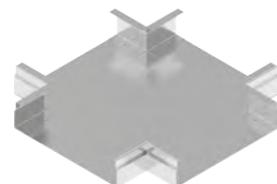
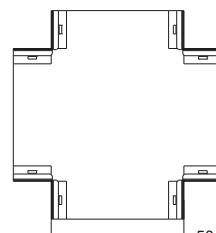


## Kreuzstück CZKN...H38 Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
CZKN175H38	531417	175	2,28	4
CZKN190H38	531419	190	2,40	4
CZKN240H38	531424	240	2,80	4
CZKN250H38	531425	250	2,90	4
CZKN340H38	531434	340	3,60	4
CZKN350H38	531435	350	3,70	4

**Anwendung:**

Abzweigung von Kabelrinnen.



## Bogen LK...H38 Material: S Option: E

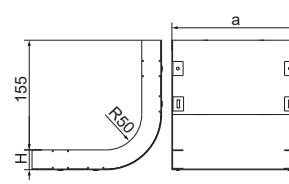
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
LK175H38	531517	175	0,70	4
LK190H38	531519	190	0,75	4
LK240H38	531524	240	0,89	4
LK250H38	531525	250	0,99	4
LK340H38	531534	340	1,16	4
LK350H38	531535	350	1,26	4

**Anwendung:**

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

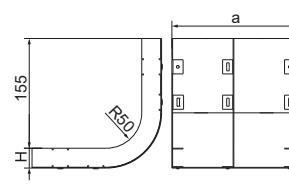
**Zusätzliche Informationen:**

- Deckel im Lieferumfang enthalten

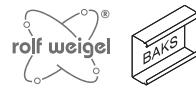


## Bogen, zweibahnig LKd...H38 Material: S Option: E

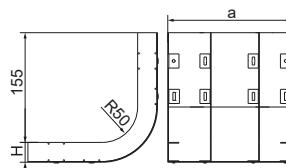
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
LKd175H38	531617	175	0,81	4
LKd190H38	531619	190	0,86	4
LKd240H38	531624	240	1,00	4
LKd250H38	531625	250	1,10	4
LKd340H38	531634	340	1,27	4
LKd350H38	531635	350	1,37	4



# UNTERFLURKANÄLE – H38



Bogen, dreibahnig	LKt...H38	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
LKt175H38	531717	175	0,92	4
LKt190H38	531719	190	0,97	4
LKt240H38	531724	240	1,11	4
LKt250H38	531725	250	1,21	4
LKt340H38	531734	340	1,38	4
LKt350H38	531735	350	1,48	4



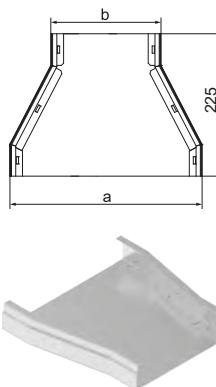
## Anwendung:

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

## Zusätzliche Informationen:

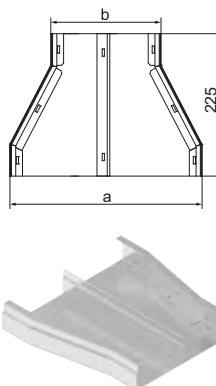
- Deckel im Lieferumfang enthalten

Reduzierelement	RKN...H38	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
RKN190/175H38	531817	190/175	0,56	10
RKN240/175H38	531824	240/175	0,66	10
RKN240/190H38	531924	240/190	0,69	10
RKN250/175H38	531825	250/175	0,68	10
RKN250/190H38	531925	250/190	0,70	10
RKN250/240H38	532025	250/240	0,84	10
RKN340/175H38	531834	340/175	0,89	10
RKN340/190H38	531934	340/190	0,92	10
RKN340/240H38	532034	340/240	0,96	10
RKN350/175H38	531835	350/175	0,92	10
RKN350/190H38	531935	350/190	0,93	10
RKN350/240H38	532035	350/240	0,98	10
RKN350/340H38	532135	350/340	1,28	10



**Anwendung:**  
Kabeltrassenbreite Änderung.

Reduzierelement, zweibahnig	RKNd...H38	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
RKNd190/175H38	531917	190/175	0,55	10
RKNd240/175H38	532024	240/175	0,63	10
RKNd240/190H38	532124	240/190	0,65	10
RKNd250/175H38	532225	250/175	0,75	10
RKNd250/190H38	532325	250/190	0,78	10
RKNd250/240H38	532425	250/240	0,93	10
RKNd340/175H38	532134	340/175	0,96	10
RKNd340/190H38	532234	340/190	0,98	10
RKNd340/240H38	532334	340/240	1,02	10
RKNd350/175H38	532335	350/175	0,99	10
RKNd350/190H38	532435	350/190	1,02	10
RKNd350/240H38	532535	350/240	1,06	10
RKNd350/340H38	532635	350/340	1,38	10





## Reduzierelement, dreibahnig

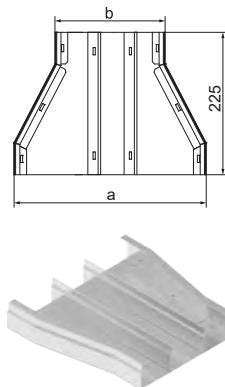
## RKnt...H38

Material: S Option: E

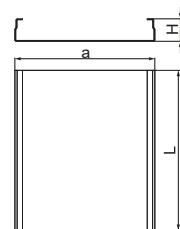
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
RKnt190/175H38	532019	190/175	0,69	10
RKnt240/175H38	532224	240/175	0,79	10
RKnt240/190H38	532324	240/190	0,82	10
RKnt250/175H38	532624	250/175	0,82	10
RKnt250/190H38	532724	250/190	0,86	10
RKnt250/240H38	532824	250/240	1,07	10
RKnt340/175H38	532434	340/175	1,02	10
RKnt340/190H38	532534	340/190	1,05	10
RKnt340/240H38	532634	340/240	1,08	10
RKnt350/175H38	532835	350/175	1,06	10
RKnt350/190H38	532935	350/190	1,10	10
RKnt350/240H38	533035	350/240	1,12	10
RKnt350/340H38	533135	350/340	1,60	10

**Anwendung:**

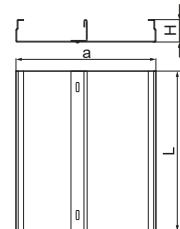
Kabeltrassenbreite Änderung.



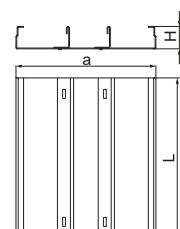
Kanal	KN...H48	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KN175H48/2	540117	175/48/2000	2,40	12
KN175H48/3	540217	175/48/3000	2,40	18
KN190H48/2	540119	190/48/2000	2,52	12
KN190H48/3	540219	190/48/3000	2,52	18
KN240H48/2	540124	240/48/2000	2,92	12
KN240H48/3	540224	240/48/3000	2,92	18
KN250H48/2	540125	250/48/2000	3,02	8
KN250H48/3	540225	250/48/3000	3,02	12
KN340H48/2	540134	340/48/2000	3,72	8
KN340H48/3	540234	340/48/3000	3,72	12
KN350H48/2	540135	350/48/2000	3,82	8
KN350H48/3	540235	350/48/3000	3,82	12



Unterflurkanal, zweibahnig	KNd...H48	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KNd175H48/2	540317	175/48/2000	3,02	12
KNd175H48/3	540417	175/48/3000	3,02	18
KNd190H48/2	540319	190/48/2000	3,14	12
KNd190H48/3	540419	190/48/3000	3,14	18
KNd240H48/2	540324	240/48/2000	3,54	12
KNd240H48/3	540424	240/48/3000	3,54	18
KNd250H48/2	540325	250/48/2000	3,64	8
KNd250H48/3	540425	250/48/3000	3,64	12
KNd340H48/2	540334	340/48/2000	4,34	8
KNd340H48/3	540434	340/48/3000	4,34	12
KNd350H48/2	540335	350/48/2000	4,43	8
KNd350H48/3	540435	350/48/3000	4,43	12



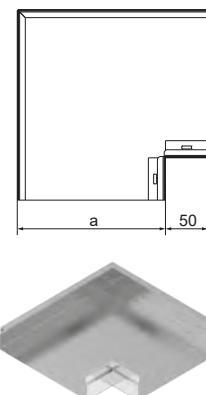
Unterflurkanal, dreibahnig	KNt...H48	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KNt175H48/2	540517	175/48/2000	3,64	12
KNt175H48/3	540617	175/48/3000	3,64	18
KNt190H48/2	540519	190/48/2000	3,76	12
KNt190H48/3	540619	190/48/3000	3,76	18
KNt240H48/2	540524	240/48/2000	4,16	12
KNt240H48/3	540624	240/48/3000	4,16	18
KNt250H48/2	540525	250/48/2000	4,26	8
KNt250H48/3	540625	250/48/3000	4,26	12
KNt340H48/2	540534	340/48/2000	4,96	8
KNt340H48/3	540634	340/48/3000	4,96	12
KNt350H48/2	540535	350/48/2000	5,06	8
KNt350H48/3	540635	350/48/3000	5,06	12



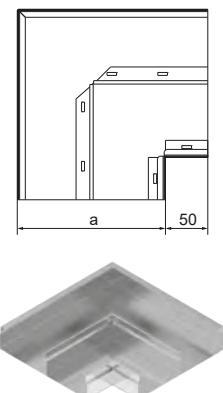
**Anwendung:**  
Verlegen von Unterflurkabeltrassen.

Winkel **KKN...H48** Material: S Option: E

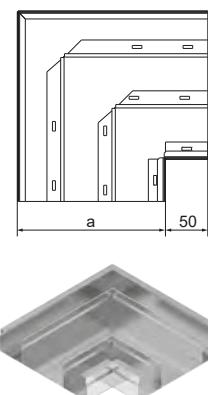
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
<b>KKN175H48</b>	<b>540717</b>	175	0,92	4
<b>KKN190H48</b>	<b>540719</b>	190	1,02	4
<b>KKN240H48</b>	<b>540724</b>	240	1,27	4
<b>KKN250H48</b>	<b>540725</b>	250	1,39	4
<b>KKN340H48</b>	<b>540734</b>	340	1,99	4
<b>KKN350H48</b>	<b>540735</b>	350	2,09	4

Winkel, zweibahnig **KKNd...H48** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
<b>KKNd175H48</b>	<b>570817</b>	175	1,09	4
<b>KKNd190H48</b>	<b>570819</b>	190	1,20	4
<b>KKNd240H48</b>	<b>570824</b>	240	1,48	4
<b>KKNd250H48</b>	<b>570825</b>	250	1,58	4
<b>KKNd340H48</b>	<b>570834</b>	340	2,26	4
<b>KKNd350H48</b>	<b>570835</b>	350	2,36	4

Winkel, dreibahnig **KKNt...H48** Material: S Option: E

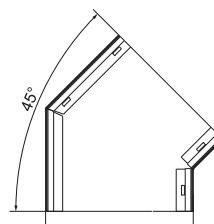
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
<b>KKNt175H48</b>	<b>570917</b>	175	1,26	4
<b>KKNt190H48</b>	<b>570919</b>	190	1,38	4
<b>KKNt240H48</b>	<b>570924</b>	240	1,69	4
<b>KKNt250H48</b>	<b>570925</b>	250	1,79	4
<b>KKNt340H48</b>	<b>570934</b>	340	2,53	4
<b>KKNt350H48</b>	<b>570935</b>	350	2,63	4

**Anwendung:**

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

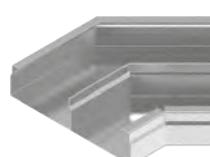
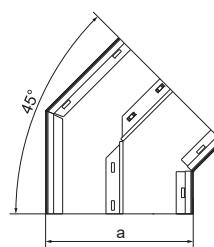
Winkel 45° KKNM...H48 Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KKNM175H48	541017	175	0,64	4
KKNM190H48	541019	190	0,71	4
KKNM240H48	541024	240	0,89	4
KKNM250H48	541025	250	0,99	4
KKNM340H48	541034	340	1,39	4
KKNM350H48	541035	350	1,49	4



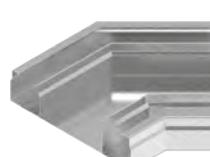
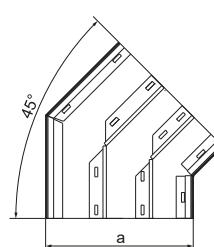
Winkel 45°, zweibahnig KKNMd...H48 Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KKNMd175H48	541117	175	0,76	4
KKNMd190H48	541119	190	0,84	4
KKNMd240H48	541124	240	1,04	4
KKNMd250H48	541125	250	1,14	4
KKNMd340H48	541134	340	1,58	4
KKNMd350H48	541135	350	1,68	4



Winkel 45°, dreibahnig KKNMt...H48 Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
KKNMt175H48	541217	175	0,88	4
KKNMt190H48	541219	190	0,97	4
KKNMt240H48	541224	240	1,18	4
KKNMt250H48	541225	250	1,28	4
KKNMt340H48	541234	340	1,77	4
KKNMt350H48	541235	350	1,87	4



## Anwendung:

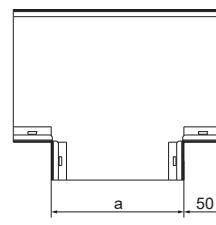
Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

T-Stück **TKN...H48** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
TKN175H48	541317	175	3,66	4
TKN190H48	541319	190	3,78	4
TKN240H48	541324	240	4,18	4
TKN250H48	541325	250	4,28	4
TKN340H48	541334	340	4,98	4
TKN350H48	541335	350	5,08	4

**Anwendung:**

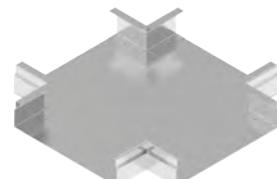
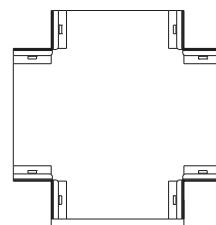
Abzweigung von Kabelrinnen.

Kreuzstück **CZKN...H48** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
CZKN175H48	541417	175	3,70	4
CZKN190H48	541419	190	3,80	4
CZKN240H48	541424	240	4,20	4
CZKN250H48	541425	250	4,30	4
CZKN340H48	541434	340	5,00	4
CZKN350H48	541435	350	5,10	4

**Anwendung:**

Abzweigung von Kabelrinnen.

Bogen **LK...H48** Material: S Option: E

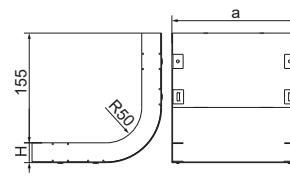
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
LK175H48	541517	175	0,78	4
LK190H48	541519	190	0,83	4
LK240H48	541524	240	0,97	4
LK250H48	541525	250	1,07	4
LK340H48	541534	340	1,26	4
LK350H48	541535	350	1,36	4

**Anwendung:**

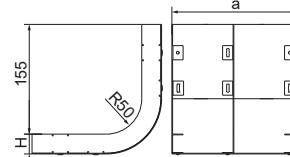
Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

**Zusätzliche Informationen:**

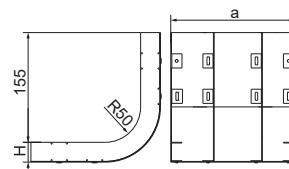
- Deckel im Lieferumfang enthalten

Bogen, zweibahnig **LKd...H48** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
LKd175H48	541617	175	0,92	4
LKd190H48	541619	190	0,87	4
LKd240H48	541624	240	1,11	4
LKd250H48	541625	250	1,21	4
LKd340H48	541634	340	1,40	4
LKd350H48	541635	350	1,50	4



Bogen, dreibahnig	LKt...H48	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
LKt175H48	541717	175	1,06	4
LKt190H48	541719	190	1,11	4
LKt240H48	541724	240	1,25	4
LKt250H48	541725	250	1,35	4
LKt340H48	541734	340	1,54	4
LKt350H48	541735	350	1,64	4



## Anwendung:

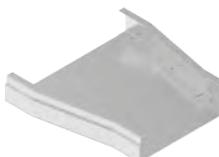
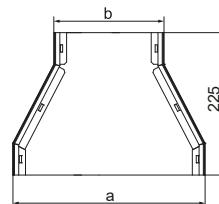
Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

## Zusätzliche Informationen:

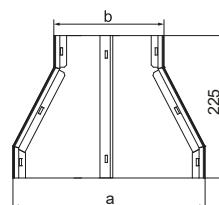
- Deckel im Lieferumfang enthalten



Reduzierelement	RKN...H48	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
RKN190/175H48	541819	190/175	0,67	4
RKN240/175H48	541824	240/175	0,79	4
RKN240/190H48	541924	240/190	0,82	4
RKN250/175H48	541925	250/175	0,81	4
RKN250/190H48	542025	250/190	0,84	4
RKN250/240H48	542125	250/240	1,00	4
RKN340/175H48	541834	340/175	1,07	4
RKN340/190H48	541934	340/190	1,10	4
RKN340/240H48	542034	340/240	1,15	4
RKN350/175H48	541935	350/175	1,10	4
RKN350/190H48	542035	350/190	1,11	4
RKN350/240H48	542135	350/240	1,17	4
RKN350/340H48	542235	350/340	1,53	4



Reduzierelement, zweibahnig	RKNd...H48	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
RKNd190/175H48	541919	190/175	0,75	4
RKNd240/175H48	542024	240/175	0,87	4
RKNd240/190H48	542124	240/190	0,90	4
RKNd250/175H48	542325	250/175	0,90	4
RKNd250/190H48	542425	250/190	0,93	4
RKNd250/240H48	542525	250/240	1,12	4
RKNd340/175H48	542134	340/175	1,15	4
RKNd340/190H48	542234	340/190	1,17	4
RKNd340/240H48	542334	340/240	1,22	4
RKNd350/175H48	542435	350/175	1,19	4
RKNd350/190H48	542535	350/190	1,22	4
RKNd350/240H48	542635	350/240	1,27	4
RKNd350/340H48	542735	350/340	1,65	4



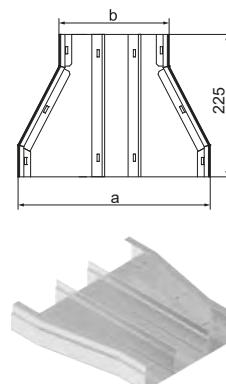


## Reduzierelement, dreibahnig

## RKnt...H48

Material: S Option: E

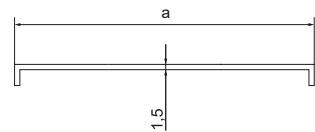
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
RKnt190/175H48	542019	190/175	0,83	4
RKnt240/175H48	542224	240/175	0,95	4
RKnt240/190H48	542324	240/190	0,98	4
RKnt250/175H48	542825	250/175	0,98	4
RKnt250/190H48	542925	250/190	1,03	4
RKnt250/240H48	543025	250/240	1,28	4
RKnt340/175H48	542434	340/175	1,22	4
RKnt340/190H48	542534	340/190	1,26	4
RKnt340/240H48	542634	340/240	1,30	4
RKnt350/175H48	542935	350/175	1,27	4
RKnt350/190H48	543035	350/190	1,32	4
RKnt350/240H48	543135	350/240	1,35	4
RKnt350/340H48	543235	350/340	1,92	4

**Anwendung:**

Kabeltrassenbreite Änderung.



Deckel	PKN...	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
<b>Materialstärke = 1,5 mm</b>				
PKN175/2	500117	175/2000	2,46	12
PKN175/3	500217	175/3000	2,46	18
PKN190/2	500119	190/2000	2,64	12
PKN190/3	500219	190/3000	2,64	18
PKN240/2	500124	240/2000	3,24	12
PKN240/3	500224	240/3000	3,24	18
PKN250/2	500125	250/2000	3,34	8
PKN250/3	500225	250/3000	3,34	12
PKN340/2	500134	340/2000	4,44	8
PKN340/3	500234	340/3000	4,44	12
PKN350/2	500135	350/2000	4,54	8
PKN350/3	500235	350/3000	4,54	12



**Deckel für Winkel 90°, horizontal PKKN...** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,5 mm</b>				
PKKN175	500317	175	0,80	4
PKKN190	500319	190	0,87	4
PKKN240	500324	240	1,20	4
PKKN250	500325	250	1,30	4
PKKN340	500334	340	2,10	4
PKKN350	500335	350	2,20	4



**Deckel für Winkel 45°, horizontal PKKNM...** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,5 mm</b>				
PKKNM175	500417	175	0,56	4
PKKNM190	500419	190	0,61	4
PKKNM240	500424	240	0,84	4
PKKNM250	500425	250	0,94	4
PKKNM340	500434	340	1,47	4
PKKNM350	500435	350	1,57	4



**Deckel für T-Stück PTKN...** Material: S Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,5 mm</b>				
PTKN175	500517	175	0,76	4
PTKN190	500519	190	0,86	4
PTKN240	500524	240	1,20	4
PTKN250	500525	250	1,30	4
PTKN340	500534	340	2,08	4
PTKN350	500535	350	2,18	4



**Anwendung:**  
Kabelschutz vor Beschädigungen.



## Deckel für Kreuzstück PCZKN...

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,5 mm</b>				
PCZKN175	500617	175	0,88	4
PCZKN190	500619	190	0,98	4
PCZKN240	500624	240	1,34	4
PCZKN250	500625	250	1,44	4
PCZKN340	500634	340	2,25	4
PCZKN350	500635	350	2,35	4



## Deckel für Reduzierelement PRKN...

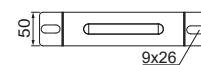
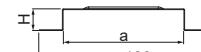
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,5 mm</b>				
PRKN190/175	500719	190/175	0,60	10
PRKN240/175	500724	240/175	0,72	10
PRKN240/190	500824	240/190	0,74	10
PRKN250/175	500825	250/175	0,74	10
PRKN250/190	500925	250/190	0,76	10
PRKN250/240	501025	250/240	0,96	10
PRKN340/175	500734	340/175	0,86	10
PRKN340/190	500834	340/190	0,89	10
PRKN340/240	500934	340/240	0,94	10
PRKN350/175	500835	350/175	0,88	10
PRKN350/190	500935	350/190	0,91	10
PRKN350/240	501035	350/240	0,96	10
PRKN350/340	501135	350/340	0,98	10

**Anwendung:**

Kabelschutz vor Beschädigungen.

## Schelle OK...

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
OK175H28	523017	177/30	0,12	50
OK175H38	533017	177/40	0,13	50
OK175H48	543017	177/50	0,14	50
OK190H28	523019	192/30	0,13	50
OK190H38	533019	192/40	0,14	50
OK190H48	543019	192/50	0,15	50
OK240H28	523024	242/30	0,15	50
OK240H38	533024	242/40	0,16	50
OK240H48	543024	242/50	0,17	50
OK250H28	543325	252/30	0,16	50
OK250H38	543425	252/40	0,17	50
OK250H48	543225	252/50	0,18	50
OK340H28	523034	342/30	0,19	50
OK340H38	533034	342/40	0,20	50
OK340H48	543034	342/50	0,21	50
OK350H28	544035	352/30	0,20	50
OK350H38	544135	352/40	0,21	50
OK350H48	544235	352/50	0,22	50

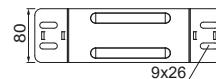
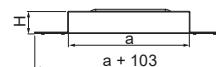


XV

**Anwendung:**

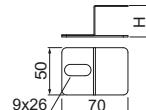
Beidseitige Befestigung eines Kanals am Boden.

Ausgleichselement	NSK...	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
NSK175H28	523117	177/30	0,32	40
NSK175H38	533117	177/40	0,33	40
NSK175H48	543117	177/50	0,34	40
NSK190H28	523119	192/30	0,34	40
NSK190H38	533119	192/40	0,35	40
NSK190H48	543119	192/50	0,36	40
NSK240H28	523124	242/30	0,40	20
NSK240H38	533124	242/40	0,41	20
NSK240H48	543124	242/50	0,42	20
NSK250H28	545025	252/30	0,41	20
NSK250H38	545125	252/40	0,42	20
NSK250H48	545225	252/50	0,43	20
NSK340H28	523134	342/30	0,53	20
NSK340H38	533134	342/40	0,54	20
NSK340H48	543134	342/50	0,55	20
NSK350H28	546025	352/30	0,54	20
NSK350H38	546125	352/40	0,55	20
NSK350H48	546225	352/50	0,56	20



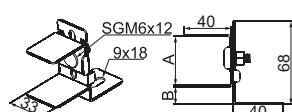
**Anwendung:**  
Verbindung von Kanälen. Behebung von Ausgleichsunterbrechungen.

Klemme zur Kanalbefestigung	LM...	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
<b>Materialstärke = 1,0 mm</b>				
LM28	520100	30	0,03	100
LM38	530100	40	0,04	100
LM48	540100	50	0,04	100



**Anwendung:**  
Befestigung von Kanälen am Boden.

Klemme mit Höhenverstellung	WRW	Material: S	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
<b>Materialstärke = 1,5 mm</b>				
WRW	501000	0,08	100	



**Anwendung:**  
Nivellierung von Kanälen auf unebenem Untergrund.

**Zusätzliche Informationen:**

- Einstellbereich A/B: 28/52, 38/46, 48/35


**Verzinkte Dose mit  
Öffnungsverschluß und  
Aluminiumdeckel für Kanäle**
**POKZA...W**Material: S,  
AL

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
POKZA180H110W	231830	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,90	1
POKZAS180H110W	231832	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,90	1
POKZA205H110W	232030	205	gerade/2	6	2,49	1
POKZAS205H110W	232032	205	schräg/2	6	2,49	1
POKZA250H110W	232530	250	schräg/2	8	3,46	1
POKZA280H110W	232830	280	schräg/2	9(4,5*2)	4,88	1

**Verzinkte Dose mit  
Öffnungsverschluß und  
Aluminiumdeckel für Kanäle**
**POKZA...G**Material: S,  
AL

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
POKZA180H110G	241830	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,85	1
POKZAS180H110G	241832	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,85	1
POKZA205H110G	242030	205	gerade/2	6	2,43	1
POKZAS205H110G	242032	205	schräg/2	6	2,43	1
POKZA250H110G	242530	250	schräg/2	8	3,37	1
POKZA280H110G	242830	280	schräg/2	9(4,5*2)	4,78	1

**Verzinkte Dose mit  
Öffnungsverschluß und  
Aluminiumdeckel für Kanäle**
**POKZA...K**Material: S,  
AL

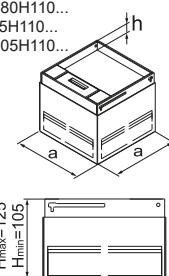
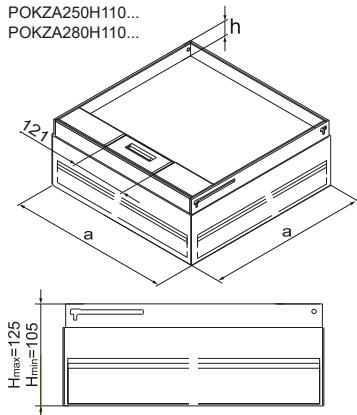
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
POKZA180H110K	251830	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,49	1
POKZAS180H110K	251832	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,49	1
POKZA205H110K	252030	205	gerade/2	6	1,94	1
POKZAS205H110K	252032	205	schräg/2	6	1,94	1
POKZA250H110K	252530	250	schräg/2	8	2,60	1
POKZA280H110K	252830	280	schräg/2	9(4,5*2)	3,78	1

**Anwendung:**

Komplette Bodendose für den Einbau in technischen Böden, Doppelböden und Estrichen. Die Installationsdose mit verzinkten und Aluminiumelementen ist für den Einsatz in einer trockenen Umgebung geeignet.

**Zusätzliche Informationen:**

- Kerben auf jeder Seite des Metallgehäuses werden, wenn sie herausgebrochen sind, für die Montage von Kanälen eingesetzt. Die Ø8 mm-Bohrungen im unteren Gehäuseteil ermöglichen die Montage einer Abzweigdose am Boden.
- Dose bereit für die direkte Montage von elektrischem Zubehör Modul 45
- Tiefe der Deckelfüllung: W - Belag, h = 5 mm G - Steingut, h = 12 mm K - Stein, h = 23 mm
- Liste maximaler Breiten der Kanäle, die zu Installationsdosen passen:
  - POKZA180H110..., POKZAS180H110... max. Breite der Kanäle: 175 mm POKZA205H110..., POKZAS205H110... max. Breite der Kanäle: 190 mm POKZA250H110... max. Breite der Kanäle: 240 mm POKZA280H110... max. Breite der Kanäle: 250 mm
  - Ein Universal-Deckel ermöglicht die Installation im Belag, Steingut und Stein
  - schnelle und intuitive Montage einer Installationsdose
  - verschiedene Materialausführungen (Aluminium und Edelstahl)
  - einstellbare Dosenhöhe
  - Ausbrechlöcher für Kanäle mit einer Höhe von H28, H38 und H48

 POKZA180H110...  
 POKZAS180H110...  
 POKZA205H110...  
 POKZAS205H110...

 POKZA250H110...  
 POKZA280H110...


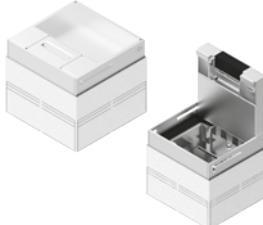
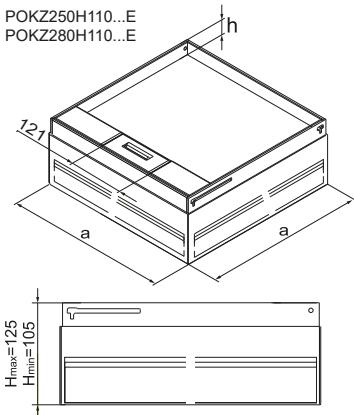
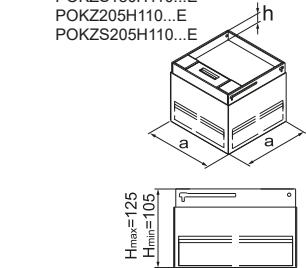
**Verzinkte Dose mit  
Öffnungsverschluß und  
Edelstahl-Deckel für Kanäle**

**POKZ...WE**

Material: S,  
E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
POKZ180H110WE	231831	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,90	1
POKZS180H110WE	231833	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,90	1
POKZ205H110WE	232031	205	gerade/2	6	2,49	1
POKZS205H110WE	232033	205	schräg/2	6	2,49	1
POKZ250H110WE	232531	250	schräg/2	8	3,46	1
POKZ280H110WE	232831	280	schräg/2	9(4,5*2)	4,88	1

POKZ180H110...E  
POKZS180H110...E  
POKZ205H110...E  
POKZS205H110...E



**Verzinkte Dose mit  
Öffnungsverschluß und  
Edelstahl-Deckel für Kanäle**

**POKZ...GE**

Material: S,  
E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
POKZ180H110GE	241831	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,85	1
POKZS180H110GE	241833	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,85	1
POKZ205H110GE	242031	205	gerade/2	6	2,43	1
POKZS205H110GE	242033	205	schräg/2	6	2,43	1
POKZ250H110GE	242531	250	schräg/2	8	3,37	1
POKZ280H110GE	242831	280	schräg/2	9(4,5*2)	4,78	1

POKZ250H110...E  
POKZ280H110...E



**Verzinkte Dose mit  
Öffnungsverschluß und  
Edelstahl-Deckel für Kanäle**

**POKZ...KE**

Material: S,  
E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
POKZ180H110KE	251831	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,49	1
POKZS180H110KE	251833	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,49	1
POKZ205H110KE	252031	205	gerade/2	6	1,94	1
POKZS205H110KE	252033	205	schräg/2	6	1,94	1
POKZ250H110KE	252531	250	schräg/2	8	2,60	1
POKZ280H110KE	252831	280	schräg/2	9(4,5*2)	3,78	1

N

**Anwendung:**

Komplette Bodendose für den Einbau in technischen Böden, Doppelböden und Estrichen. Die Installationsdose mit verzinkten und rostfreien Elementen ist für den Einsatz in einer feuchten Umgebung geeignet.

**Zusätzliche Informationen:**

- Kerben auf jeder Seite des Metallgehäuses werden, wenn sie herausgebrochen sind, für die Montage von Kanälen eingesetzt. Die Ø8 mm-Bohrungen im unteren Gehäuseteil ermöglichen die Montage einer Abzweigdose am Boden.
- Dose bereit für die direkte Montage von elektrischem Zubehör Modul 45
- Tiefe der Deckelfüllung: W - Belag, h = 5 mm G - Steingut, h = 12 mm K - Stein, h = 23 mm
- Liste maximaler Breiten der Kanäle, die zu Installationsdosen passen:
  - POKZ180H110...E, POKZS180H110...E max. Breite der Kanäle: 175 mm POKZ205H110...E  
POKZS205H110...E max. Breite der Kanäle: 190 mm POKZ250H110...E max. Breite der Kanäle: 240 mm  
POKZ280H110...E max. Breite der Kanäle: 250 mm
  - Ein Universal-Deckel ermöglicht die Installation im Belag, Steingut und Stein
  - schnelle und intuitive Montage einer Installationsdose
  - verschiedene Materialausführungen (Aluminium und Edelstahl)
  - einstellbare Dosenhöhe
  - Ausbrechlöcher für Kanäle mit einer Höhe von H28, H38 und H48



**Verzinkte Dose mit Öffnungsverschluß und Aluminiumdeckel für Kabelhüllen**

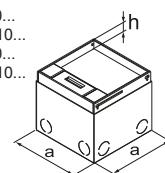
**POPZA...G**

Material: S,  
AL

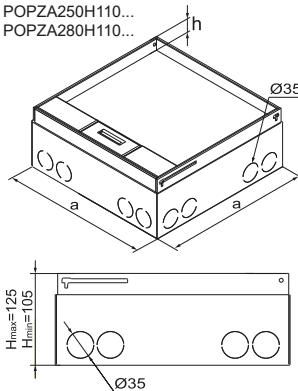
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
POPZA180H110G	241818	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,85	1
POPZAS180H110G	241817	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,85	1
POPZA205H110G	242020	205	gerade/2	6	2,43	1
POPZAS205H110G	242022	205	schräg/2	6	2,43	1
POPZA250H110G	242550	250	schräg/2	8	3,37	1
POPZA280H110G	242828	280	schräg/2	9(4,5*2)	4,78	1

N

POPZA180H110...  
POPZAS180H110...  
POPZA205H110...  
POPZAS205H110...



POPZA250H110...  
POPZA280H110...



**Verzinkte Dose mit Öffnungsverschluß und Aluminiumdeckel für Kabelhüllen**

**POPZA...K**

Material: S,  
AL

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
POPZA180H110K	251818	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,49	1
POPZAS180H110K	251817	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,49	1
POPZA205H110K	252020	205	gerade/2	6	1,91	1
POPZAS205H110K	252022	205	schräg/2	6	1,94	1
POPZA250H110K	252550	250	schräg/2	8	2,60	1
POPZA280H110K	252828	280	schräg/2	9(4,5*2)	3,78	1

N

**Verzinkte Dose mit Öffnungsverschluß und Aluminiumdeckel für Kabelhüllen**

**POPZA...W**

Material: S,  
AL

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
POPZA180H110W	231818	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,90	1
POPZAS180H110W	231817	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,90	1
POPZA205H110W	232020	205	gerade/2	6	2,49	1
POPZAS205H110W	232022	205	schräg/2	6	2,49	1
POPZA250H110W	232550	250	schräg/2	8	3,46	1
POPZA280H110W	232828	280	schräg/2	9(4,5*2)	4,88	1

N

**Anwendung:**

Komplette Bodendose für den Einbau in technischen Böden, Doppelböden und Estrichen. Die Installationsdose mit verzinkten und Aluminiumelementen ist für den Einsatz in einer trockenen Umgebung geeignet.

**Zusätzliche Informationen:**

- Kerben auf jeder Seite des Metallgehäuses werden, wenn sie herausgebrochen sind, für die Montage von Leerrohren eingesetzt
- Die Ø8 mm-Bohrungen im unteren Gehäuseteil ermöglichen die Montage einer Abzweigdose am Boden
- Dose bereit für die direkte Montage von elektrischem Zubehör Modul 45
- Tiefe der Deckelfüllung: W - Belag, h = 5 mm G - Steingut, h = 12 mm K - Stein, h = 23 mm
- Ein Universal-Deckel ermöglicht die Installation im Belag, Steingut und Stein
- schnelle und intuitive Montage einer Installationsdose
- einstellbare Dosenhöhe
- Ausbruchslöcher für Leerrohre

**Verzinkte Dose mit  
Öffnungsverschluß und  
Edelstahl-Deckel für Kabelhüllen**

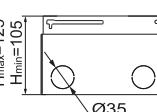
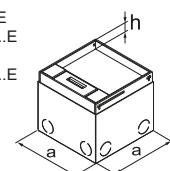
**POPZ...GE**

Material: S,  
E

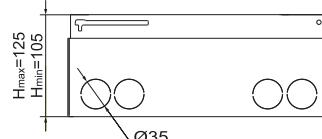
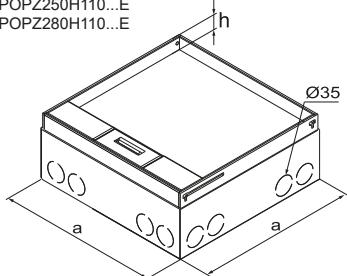
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
POPZ180H110GE	241821	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,85	1
POPZS180H110GE	241834	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,85	1
POPZ205H110GE	242021	205	gerade/2	6	2,43	1
POPZS205H110GE	242034	205	schräg/2	6	2,43	1
POPZ250H110GE	242521	250	schräg/2	8	3,37	1
POPZ280H110GE	242821	280	schräg/2	9(4,5*2)	4,78	1

N

POPZ180H110...E  
POPZS180H110...E  
POPZ205H110...  
POPZS205H110...E



POPZ250H110...E  
POPZ280H110...E



**Verzinkte Dose mit  
Öffnungsverschluß und  
Edelstahl-Deckel für Kabelhüllen**

**POPZ...KE**

Material: S,  
E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
POPZ180H110KE	251821	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,49	1
POPZS180H110KE	251834	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,49	1
POPZ205H110KE	252021	205	gerade/2	6	1,91	1
POPZS205H110KE	252034	205	schräg/2	6	1,94	1
POPZ250H110KE	252521	250	schräg/2	8	2,60	1
POPZ280H110KE	252821	280	schräg/2	9(4,5*2)	3,78	1

N

**Verzinkte Dose mit  
Öffnungsverschluß und  
Edelstahl-Deckel für Kabelhüllen**

**POPZ...WE**

Material: S,  
E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Einsatztyp/ Menge	max. Anzahl der Module 45 in der Dose	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
POPZ180H110WE	231821	180	gerade/2	5(2,5*2)	1,90	1
POPZS180H110WE	231834	180	schräg/2	5(2,5*2)	1,90	1
POPZ205H110WE	232021	205	gerade/2	6	2,49	1
POPZS205H110WE	232034	205	schräg/2	6	2,49	1
POPZ250H110WE	232521	250	schräg/2	8	3,46	1
POPZ280H110WE	232821	280	schräg/2	9(4,5*2)	4,88	1

N

**Anwendung:**

Komplette Bodendose für den Einbau in technischen Böden, Doppelböden und Estrichen. Die Installationsdose mit verzinkten und rostfreien Elementen ist für den Einsatz in einer feuchten Umgebung geeignet.

**Zusätzliche Informationen:**

- Kerben auf jeder Seite des Metallgehäuses werden, wenn sie herausgebrochen sind, für die Montage von Leerrohren eingesetzt
- Die Ø8 mm-Bohrungen im unteren Gehäuseteil ermöglichen die Montage einer Abzweigdose am Boden
- Dose bereit für die direkte Montage von elektrischem Zubehör Modul 45
- Tiefe der Deckelfüllung: W - Belag, h = 5 mm G - Steingut, h = 12 mm K - Stein, h = 23 mm
- Ein Universal-Deckel ermöglicht die Installation im Belag, Steingut und Stein
- schnelle und intuitive Montage einer Installationsdose
- einstellbare Dosenhöhe
- Ausbruchslöcher für Leerrohre

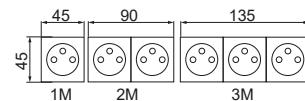


## Steckdose mit Erdung und Verriegelung

**GZUB...**

Material: PE

Symbol	Art.-Nr.	VPE	Module	Kennzeichnung der Dose	Elektrische Parameter
GZUB1	281001	1	1	2P+Z	16A, 250V~
GZUB2	281002	1	2	2x2P+Z	16A, 250V~
GZUB3	281003	1	3	3x2P+Z	16A, 250V~

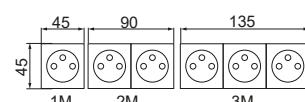


## rote Steckdose mit Erdung und Verriegelung

**GCZUB...**

Material: PE

Symbol	Art.-Nr.	VPE	Module	Kennzeichnung der Dose	Elektrische Parameter
GCZUB1	281101	1	1	2P+Z	16A, 250V~
GCZUB2	281102	1	2	2x2P+Z	16A, 250V~
GCZUB3	281103	1	3	3x2P+Z	16A, 250V~

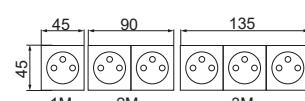


## Steckdose mit Erdung

**GZU...**

Material: PE

Symbol	Art.-Nr.	VPE	Module	Kennzeichnung der Dose	Elektrische Parameter
GZU1	281201	1	1	2P+Z	16A, 250V~
GZU2	281202	1	2	2x2P+Z	16A, 250V~
GZU3	281203	1	3	3x2P+Z	16A, 250V~

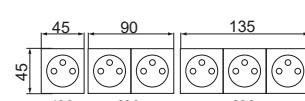


## Steckdose mit Erdung von Schuko

**GZUS...**

Material: PE

Symbol	Art.-Nr.	VPE	Module	Kennzeichnung der Dose	Elektrische Parameter
GZUS1	281401	1	1	2P+Z	16A, 250V~
GZUS2	281402	1	2	2x2P+Z	16A, 250V~
GZUS3	281403	1	3	3x2P+Z	16A, 250V~



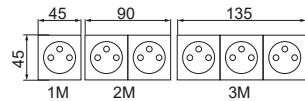
## Anwendung:

Mit einer Bodendose bildet sie Elektroanlagen im Innenbereich.

Steckdose mit Erdung 33°		GZ33U...		Material: PE	
Symbol	Art.-Nr.	VPE	Module	Kennzeichnung der Dose	Elektrische Parameter
GZ33U1	281301	1	1	2P+Z	16A, 250V~
GZ33U2	281302	1	2	2x2P+Z	16A, 250V~
GZ33U3	281303	1	3	3x2P+Z	16A, 250V~

#### Zusätzliche Informationen:

- Die Dose darf nur mit einem Entriegelungsschlüssel verwendet werden



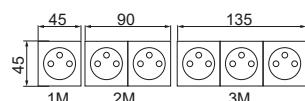
Steckdose mit Erdung 33° von Schuko		GZ33US...		Material: PE	
Symbol	Art.-Nr.	VPE	Module	Kennzeichnung der Dose	Elektrische Parameter
GZ33US1	281501	1	1	2P+Z	16A, 250V~
GZ33US2	281502	1	2	2x2P+Z	16A, 250V~
GZ33US3	281503	1	3	3x2P+Z	16A, 250V~

#### Anwendung:

Mit einer Bodendose bildet sie Elektroanlagen im Innenbereich.

#### Zusätzliche Informationen:

- Die Dose darf nur mit einem Entriegelungsschlüssel verwendet werden
- Standard-Größe eines Einzelmoduls 45 x 45 mm
- Bezeichnung der Installationsdosen: 2P+Z Einzelsteckdose mit Erdung, 2x2P+Z Doppelsteckdose mit Erdung, 3x2P+Z Dreifachsteckdose mit Erdung



UTP RJ45 Computersteckdose und RJ33 Telefonsteckdose		GK...		Material: PE	
Symbol	Art.-Nr.	VPE			
GK5	282201	10			
GK6	282202	10			
GKT3	282203	10			



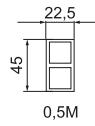
#### Anwendung:

Ermöglicht die Installation von Installationsdosen mit Zugang zu Computer- und Telefonnetzen.

#### Zusätzliche Informationen:

- 3 – Kategorie der strukturierten Verkabelung
- 5 – Kategorie der strukturierten Verkabelung
- 6 – Kategorie der strukturierten Verkabelung

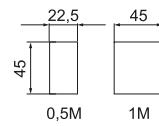
Adapter für Computer- und Telefonsteckdosen		GI		Material: PE	
Symbol	Art.-Nr.	VPE		Module	
GI	282205	1		0,5	



#### Anwendung:

Ermöglicht einen Zugang zu Computer- und Telefonnetzen.

Endstück		ZLG...		Material: PE	
Symbol	Art.-Nr.	VPE		Module	
ZLGM	282305	10		0,5	
ZLGD	282310	10		1	



#### Anwendung:

Verschließt leere Räume in der Elektroinstallation einer Dose.

#### Zusätzliche Informationen:

- Standard-Größe der Einzelmodule



**Schlüssel zur Schlossentriegelung**

Symbol	KZB	Art.-Nr.	Material: PE	VPE	Module
KZB		282311		10	

**Anwendung:**

Lässt die Verriegelung in Steckdosen mit Verriegelung los.

**TV-Steckdosen**

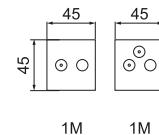
Symbol	G...RTV	Art.-Nr.	Material: PE	VPE	Module
GKRTV		282350		10	1
GKRTV-SAT		282351		10	1
GPRTV		282352		10	1

**Anwendung:**

Dosen, die ein Fernsehignal senden.

**Zusätzliche Informationen:**

- Standard-Größe eines Einzelmoduls 45 x 45 mm



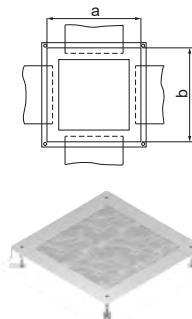
## Universal-Bodendose

### UDH...

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b	Bereich max. Stufe der Dose	Typ	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UDH2/50-110	252310	400/400	50-110	502	2,95	1
UDH2/70-130	252312	400/400	70-130	502	3,03	1
UDH3/50-110	253214	469/469	50-110	503	3,64	1
UDH3/70-130	253314	469/469	70-130	503	3,72	1
UDHE2/50-110	250212	257/356	50-110	510	2,20	1
UDHE2/70-130	250412	257/356	70-130	510	2,30	1
UDHQ2/70-130	255312	337/337	70-130	512	2,76	1
UDHE4/50-110	251214	401/356	50-110	513	2,90	1
UDHE4/70-130	251414	401/356	70-130	513	3,00	1
UDHQ3/50-110	256214	404/404	50-110	514	3,20	1
UDHQ3/70-130	256314	404/404	70-130	514	3,30	1

## Anwendung:

Für den jeweiligen Deckel: rechteckig oder quadratisch; für die Montage im Betonestrich; als Tragkonstruktion für klappbare (oder blinde) Deckel. Komplette Installationsdosen: mit Nivellierschrauben und Trittschalldämpfungsfüßen.



## Stromversorgungspunkte

### PPZ...

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	Anzahl der Neste [St.]	Anzahl der Neste [St.]	VPE [St.]	N
PPZ1E04K12	454542	1,00	4xM45	8	1	
PPZ1E04R5	454422	0,98	4xM45	8	1	
PPZ1Q08SK12	478543	1,32	8xM45	16	1	
PPZ1Q08SR5	478422	1,30	8xM45	16	1	
PPZ1Q12R5	469422	1,26	12xM45	24	1	
PPZ1Q12K12	469542	1,28	12xM45	24	1	
PPZ1Q2SDR5	368422	1,14	8xM45	16	1	
PPZ1Q2SDK12	368542	1,16	8xM45	16	1	
PPZ1Q2STR5	369422	1,14	12xM45	24	1	
PPZ1E10R5	438422	1,82	10xM45	20	1	
PPZ1E10K12	438542	1,90	10xM45	20	1	
PPZ1Q30R5	756422	2,68	12xM45	27	1	
PPZ1Q30K12	756542	2,70	12xM45	27	1	
PPZ1Q40K12	754542	2,78	10xM45	20	1	
PPZ1Q40R5	754422	2,76	10xM45	20	1	



## Anwendung:

Punkt für den Anschluss verschiedener Arten von elektrischen Geräten.

## Zusätzliche Informationen:

- klappbarer Scharnierdeckel



## Montagerahmen

## UDM...

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UDM2E04	252922	290	0,80	1
UDM2Q08	252924	290	0,98	1
UDM3E10	253928	360	1,40	1
UDM3Q08	253924	360	1,82	1
UDM3Q30	253926	360	1,04	1

### Anwendung:

Für die Montage innerhalb der Universal-Bodendose mit rechteckigen kippbaren Deckeln



## Montagedose

## PM...M...

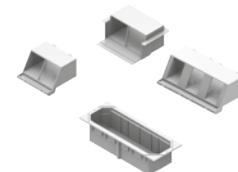
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
PM04M4	997010	0,04	1
PM10M6	997510	0,16	1
PM12M8S	998030	0,10	1
PM12QM8	998050	0,12	1
PM30M9	405751	0,12	1

### Anwendung:

Befestigungselement für Installationsdosen (eins, zwei, drei oder vier).

### Zusätzliche Informationen:

- Ermöglicht die Verlegung von Kabeln und Leitungen in Dosen
- Schützt angeschlossene Steckdosen von unten und seitlich



## Reduzierelement

## MOS50/45

Symbol	Art.-Nr.	Typ
MOS50/45	400000	MOZAIK 50/45



### Anwendung:

Reduzierung für die Montage der Mosaic 45 Dosen.

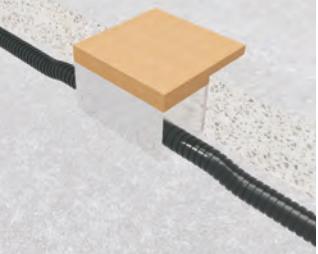


## Kanalverbindung mit Formteilen

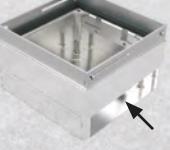
KANAL	DOPPELKANAL		DREIFACH-KANAL					
KN...H28, KN...H38, KN...H48, 	KNd...H28, KNd...H38, KNd...H48, 		KNt...H28, KNt...H38, KNt...H48 					
Deckel								
FORMTEILE								
WINKEL 	WINKEL 45° 	WINKEL, ZWEIBAHNIG 	WINKEL, ZWEIBAHNIG 45° 	WINKEL, DREIBAHNIG 				
Deckel für Winkel 90° 	Deckel für Winkel 45° 	Deckel für Winkel 90° 	Deckel für Winkel 45° 	Deckel für Winkel 90° 				
T-STÜCKE								
T-Stück-Deckel								
KREUZSTÜCKE								
Deckel für Kreuzstück								
BOGEN 	BOGEN, ZWEIBAHNIG 		BOGEN, DREIBAHNIG 					
REDUZIERELEMENT 	REDUZIERELEMENT, ZWEIBAHNIG 		REDUZIERELEMENT, DREIBAHNIG 					
Deckel für Reduzierelement								
SCHELLE								
AUSGLEICHSELEMENT								
KLEMME ZUR KANALBEFESTIGUNG								
KLEMME MIT HÖHENVERSTELLUNG								



### Dosenmontage

			
<b>Dosenmontage</b> Eine Dosenbefestigung am Boden mittels der Dosenlochung.	<b>Brechen Sie die Stöpsel der Befestigungslöcher aus für Kabelhüllen</b>	<b>Kabelhüllensverbindung</b> Dosen Kabelhüllensmontage in angebrochenen Löchern Ø35. Es ist erforderlich, die Kabelhüllens zu verbergen mindestens 5 mm innerhalb der dosen.	<b>Eine Karton-Deckelbefestigung</b> Eine Befestigung des Kartondeckels am Dosenrahmen, der beim Betonieren verwendet wird.
			
<b>Entfernung des Kartondeckels</b> Nach dem Betonieren und Aushärten des Betons den Kartondeckel entfernen.	<b>Anpassung</b> Mittels des Schraubendrehers die Höhe der Dose einstellen (Einstellbereich 25 mm). Die endgültige Höhe der Dose wird durch die Kante des Zielbodens bestimmt.	<b>Befestigung von Elektroausrüstung und dem Deckel</b> Für die montierte Dose die interne elektrische Ausrüstung der Dose installieren, dann die Abdeckung.	<b>Korrekt instillierte Dose</b>

### Eine Dosenbefestigung an den Kanälen

			
<b>Eine Dosenmontage</b> Eine Boden- Dosenbefestigung an den Kanälen	<b>Brechen Sie die Stöpsel der Befestigungslöcher aus</b>	<b>Eine Kanalverbindung</b> Eine Kanälenmontage in aufgebrochenen Öffnungen der Dose. Es ist erforderlich, die Kanäle mindestens 5 mm im Inneren der Dose zu platzieren.	<b>Eine Karton-Deckelbefestigung</b> Eine Befestigung des Kartondeckels am Dosenrahmen, der beim Betonieren verwendet wird.
			
<b>Entfernung des Kartondeckels</b> Nach dem Betonieren und Aushärten des Betons den Kartondeckel entfernen.	<b>Anpassung</b> Mittels des Schraubendrehers die Höhe der Dose einstellen (Einstellbereich 25 mm). Die endgültige Höhe der Dose wird durch die ante Zielbodens bestimmt.	<b>Befestigung von Elektroausrüstung und dem Deckel</b> Für die montierte Dose die interne elektrische Ausrüstung der Dose installieren, dann die Abdeckung.	<b>Korrekt instillierte Dose</b>

## Fertigstellung der Bodendose mit Kanälen

geerdete Steckdosen mit Sperrung  
GZUB1  
GZUB2  
GZUB3



rote geerdete Steckdosen mit Sperrung  
GCZUB1  
GCZUB2  
GCZUB3



geerdete Steckdosen  
GZU1  
GZU2  
GZU3



geerdete Steckdosen 33°  
GZ33U1  
GZ33U2  
GZ33U3



geerdete Steckdosen Schuko  
GZUS1  
GZUS2  
GZUS3



### INNENAUSRÜSTUNG DER DOSE

Elektroinstallationsgeräte\* (Anzahl entspricht der Anzahl der Plätze in der Dose)

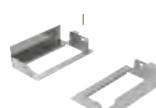
### WAHL DER DOSENANWENDUNG:

Bei jeder Anwendungsart kommen unterschiedliche Füllhöhen im Dosendeckel zum Einsatz. Der Füllstoff ermöglicht die freie Montage des gewünschten Veredelungsmaterials.



### DOSENRAHMEN

Einfachrahmen  
- 5 (2x2,5) oder 6 Module



Schrägrahmen  
- 5 (2x2,5) oder 6 Module



Dose mit Verriegelung  
POKZA180H110...  
POKZ180H110...E  
POKZA205H110...  
POKZ205H110...E

Dose mit Verriegelung  
POKZAS180H110...  
POKZS180H110...E  
POKZAS205H110...  
POKZS205H110...E

Material für POKZA...  
Aluminium: Deckel und Rahmen  
Bandverzinkung (Sendzimir) nach  
PN-EN 10346:2015-09:  
sonstige Gehäusebestandteile  
Material für POKZA...E  
Edelstahl: Deckel und Rahmen  
Bandverzinkung (Sendzimir) nach  
PN-EN 10346:2015-09: sonstige  
Gehäusebestandteile  
Auf Bestellung:  
POKZAE...E  
Ganze Dose in Edelstahl  
Ausführung



5 (2x2,5) oder 6 Module

175 mm

### AUSWAHL DER MONTAGEDOSE an die Kanäle angepasst

Kanalbreiteanpassung  
an die Dose

### AUSWAHL DES KABELTRÄGERS: BODENKANAL



## UNTERFLUR - INSTALLATIONSKANÄLE - BEISPIELE

Gniazda  
z uziemieniem 33° Schuko  
GZ33US1  
GZ33US2  
GZ33US3



Computer- und Telefonsteckdosen  
GK5  
GK6  
GKT3



Computer-und-Telefon  
Steckdosenadapter  
GI



Blindstecker  
ZLGM  
ZLGD



Steckdosen RTV  
GKRTV  
GKRTV-SAT  
GPRTV



Schrägrahmen  
- 8 Module



Schrägrahmen  
- 9 Module



Doese mit Verriegelung  
POKZA250H110...  
POKZ250H110...E



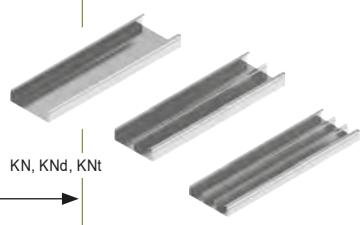
8 Module  
175 + 240 mm

Doese mit Verriegelung  
POKZA280H110...  
POKZ280H110...E



9 Module  
175 + 250 mm

H28, H38, H48



KN, KNd, KNt

XV

## Fertigstellung der Bodendose mit Kabelhüllen

geerdete Steckdosen mit Sperrung  
GZUB1  
GZUB2  
GZUB3



der Schlüssel, der die Sperre KZB befreit

rote geerdete Steckdosen mit Sperrung  
GCZUB1  
GCZUB2  
GCZUB3



geerdete Steckdosen  
GZU1  
GZU2  
GZU3



geerdete Steckdosen 33°  
GZ33U1  
GZ33U2  
GZ33U3



geerdete Steckdosen Schuko  
GZUS1  
GZUS2  
GZUS3



### INNEREAUSRÜSTUNG DER DOSE

Elektroinstallationsgeräte\* (Anzahl entspricht der Anzahl der Plätze in der Dose)

W=5  
- Belag

G=12  
- Steinlöt

### WAHL DER DOSENANWENDUNG:

Bei jeder Anwendungsart kommen unterschiedliche Füllhöhen im Dosendeckel zum Einsatz. Der Füllstoff ermöglicht die freie Montage des gewünschten Veredelungsmaterials.

Einfachrahmen  
- 5 (2x2,5) oder 6 Module



Schrägrahmen  
- 5 (2x2,5) oder 6 Module



### DOSENRAHMEN

Doese mit Verriegelung  
POPZA180H110...  
POPZ180H110...E  
POPZA205H110...  
POPZ205H110...E

Doese mit Verriegelung  
POPZAS180H110...  
POPZS180H110...E  
POPZAS205H110...  
POPZS205H110...E

Material für POKZA...  
Aluminium: Deckel und Rahmen  
Bandverzinkung (Sendzimir) nach  
PN-EN 10346:2015-09:  
sonstige Gehäusebestandteile  
Material für POKZA...E  
Edelstahl: Deckel und Rahmen  
Bandverzinkung (Sendzimir) nach  
PN-EN 10346:2015-09:  
sonstige  
Gehäusebestandteile  
Auf Bestellung:  
POKZAE...E  
Ganze Dose in Edelstahl  
Ausführung



5 (2x2,5) oder 6 Module

175 mm

### AUSWAHL DER MONTAGEDOSE

für Kabelhüllen geeignet

KABELTRÄGER  
KABELHÜLLEN Ø35



KABELHÜLLEN Ø35



## UNTERFLUR - INSTALLATIONSKANÄLE - BEISPIELE

geerdete  
Steckdosen 33° Schuko  
GZ33US1  
GZ33US2  
GZ33US3



Computer- und Telefonsteckdosen  
GK5  
GK6  
GKT3



Computer-und-Telefon  
Steckdosenadapter  
GI



Blindstecker  
ZLGM  
ZLGD



Steckdosen RTV  
GKRTV  
GKRTV-SAT  
GPRTV



K-23  
- Stein

Schrägrahmen  
- 8 Module



Schrägrahmen  
- 9 Module



Doese mit Verriegelung  
POPZA250H110...  
POP2250H110...E



8 Module  
175 + 240 mm

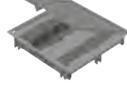
Doese mit Verriegelung  
POPZA280H110...  
POK2280H110...E



9 Module  
175 + 250 mm

XV

## Übersicht des Bodensystems

Unterflur Stroman-schlüsse - Modell	Unterflur Stroman-schlüsse-Deckelbefestigungsloch	Entsprechender Bodendosentyp	Min. Dicke des Estrichs (mm)	Max. Unterflurkanalbreite (mm)	Max. Anzahl von Montagedosens
	PPZ1E04 147 x 247 mm	510 UDHE2	55	240	4 (in 2 Montagedosen)
	PPZ1Q08S 228x228 mm	512 UDHQ2	60	240	8 (in 4 Montagedosen)
	PPZ1Q2SD 228x228 mm	512 UDHQ2	85	240	8 (in 4 Montagedosen)
	PPZ1E10 247 x 291 mm	513 UDHE4	55	240	10 (in 4 Montagedosen)
	PPZ1Q40 294 x 294 mm	514 UDHQ3	60	340	10 (in 4 Montagedosen)
	PPZ1Q12 228 x 228 mm	512 UDHQ2	90	240	12 (in 3 Montagedosen)
	PPZ1Q2ST 228 x 228 mm	512 UDHQ2	85	240	12 (in 3 Montagedosen)
	PPZ1Q30 294 x 294 mm	514 UDHQ3	85	340	12 (in 3 Montagedosen) +3 RJ45
<b>ANMERKUNGEN:</b> 1) Für alle Abdeckungen kann die Universal-Dose Typ UDH 3 - 503 /mit passendem Rahmen verwendet werden 2) UDH- Bodendose auf Stützen					

# rolf weigel GmbH & Co. KG

## – Ihr Elektrotechnik-Partner

Profitieren Sie von unserem Know-How und erhalten Sie funktionsorientierte Komplettlösungen. Für die Industrie und den Elektro-Schaltanlagenbau stehen wir Ihnen als zuverlässiger Partner zur Seite und bieten Ihnen eine individuelle und fachliche Produktberatung auf höchstem Niveau. Außerdem liefern wir Ihnen zuverlässig Ihre elektronischen Komponenten für Ihre Sonderlösungen.

### Dienstleistungen

- Beratung
- Gehäusebearbeitung
- Kabelkonfektionierung
- Kommissionierung
- Komponentenfertigung
- Schaltschrankbau

### Sortiment

- Antriebstechnik
- Automatisierungstechnik
- Energieverteilung und -management
- Gehäuse und Schaltschranksysteme
- Kabel und Leitungen
- Kabelschutz und -verschraubung
- Kabelverlegesysteme
- Sicherheitstechnik
- Schütze und Relais
- Sensorik
- Stromversorgung
- Verbindungstechnik

Bildnachweis: straschu Gruppe

### Standort

#### rolf weigel GmbH & Co. KG

📍 Röntgenstr. 28, 86368 Gersthofen  
📞 +49 821 74024-0 | 📩 info@rolf-weigel.de  
🌐 rolf-weigel.de



### Branchen

Baustoffindustrie  
Fahrzeugindustrie  
Luft- und Raumfahrt  
Maschinenbau  
Nahrungsmittelindustrie  
Schaltanlagen- und Steuerungsbau  
Verpackungsmittelindustrie  
Kälte- und Klimatechnik