

**Teil 1:**

**Abdicht- und Distanzstern ADS-3K**

zum Abdichten von Gebäudeeinführungen und Kabelkanalzügen  
belegt mit 3 Kabeln, Microducts und/oder Mehrfachrohren  
zur direkten Erdverlegung



Abdicht-/ Distanzstern



3 Kabel



Microduct



Mehrfachrohr

**Allgemeine Produktdaten Abdicht-/ Distanzstern**

- Abdicht- und Distanzstern ADS-3K aus Polypropylen, wieder verwendbar
- Beschichtung aus dauerplastischem Dichtband für beste Abdichteigenschaften und zu Vermeidung einer dauerhaften Verklebung mit anderen Bauteilen
- Schnelle und einfache Demontage oder nachträgliche Montage
- In Verbindung mit dem wieder verwendbaren Abdichtelement/ Ventil:  
Dichtigkeit gegen zeitweise aufstauendes/ drückendes Wasser  $\leq 4$  m Wassersäule bei Temperaturwechsel (Leiterkurzschluß) in Anlehnung an DIN VDE 0278-629-1, DIN 61442

**Für eine nachhaltige Abdichttechnologie: 2 Bauteile. Wieder verwendbar !**



**Bauteil:**  
Abdicht-/ Distanzstern  
Bsp.: 25 ADS-3K..



**Bauteil:**  
Abdichtelement/ Ventil  
Bsp.: 17.1 UA/V



**Beispiel:**  
mit Abdichtstern und UA/V  
abgedichtetes Mehrfach-  
Kabelschutzrohr

M:\TV25\WO25.1\_Abdicht-\_und\_Distanzstern.docx 26.09.2012

## Standardabmessungen (alle 3 Kammern des ADS besitzen den selben Durchmesser)

Art. Nr.	Abdicht-/ Distanzstern mit 3 Kammern zur Aufnahme von je 1 Kabel im Ø-Bereich [mm]		
	ADS im Lieferzustand (3 Lagen)	ADS 1 Lage Dichtband entfernt	ADS 2 Lagen Dichtband entfernt
25.1 ADS-3K 50/50/50	44 – 46	46 – 48	48 – 50
25.1 ADS-3K 44/44/44	38 – 40	40 – 42	42 – 44
25.1 ADS-3K 38/38/38	32 – 34	34 – 36	36 – 38

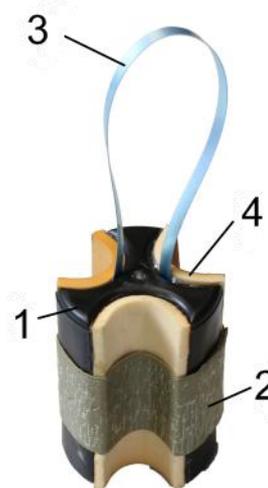


1 Abdicht-/ Distanzstern (Polypropylen)  
 2 Dichtband Dicke 1 mm Breite 50 mm (ADS-Lieferzustand 3 Lagen)  
 3 Halteschleife aus Alu-Verbundfolie

## Sonderabmessungen

Bei Sonderabmessungen sind die Wände der einzelnen Kammern individuell an den benötigten Kabel-Ø angepasst

Art. Nr.	Abdicht-/ Distanzstern mit 3 Kammern zur Aufnahme von je 1 Kabel / Dummy-Rohr mit Ø [mm]		
	Kammer 1	Kammer 2	Kammer 3
25.1 ADS-3K 50/50/40	48 – 50	48 – 50	38 – 40
25.1 ADS-3K 50/40/40	48 – 50	38 – 40	38 – 40
25.1 ADS-3K 50/44/38	48 – 50	42 – 44	36 – 38
25.1 ADS-3K 32/32/32			
Lieferzustand (3 Lagen Dichtband)	26 – 28	26 – 28	26 – 28
1 Lage Dichtband entfernt	28 – 30	28 – 30	28 – 30
2 Lagen Dichtband entfernt	30 – 32	30 – 32	30 – 32



1 Abdicht-/ Distanzstern (Polypropylen)  
 2 Dichtband Dicke 1 mm Breite 50 mm (ADS-Lieferzustand 3 Lagen)  
 3 Halteschleife aus Alu-Verbundfolie  
 4 Aufdickung aus EPDM A-KF

## Anwendung

Abdicht-/ Distanzsterne (ADS) werden beim gas- und druckwasserdichten Abdichten von vertikalen oder horizontalen Beton-, Metall- oder Kunststoff-Kabelkanälen und Gebäudeeinführungen, die mit bis zu drei Fernmeldekabeln (optisch/ elektrisch), Starkstromkabeln (mit Leiter-Kurzschluss-temperatur +90°C), Microducts, Mehrfachrohren und/oder Mediumrohren im Bereich der Energie- und Fernwärmeversorgung, Kälte-, Heizungs-, Wasser- und Elektrotechnik eingesetzt, wenn die Montage einfach und schnell erfolgen soll.

Der Einsatz der ADS erfolgt in Verbindung mit wieder verwendbaren Abdichtelementen/ Ventil.

Die Auswahl des ADS-Typs erfolgt an Hand der vorhandenen Kabelbelegung.

Abdicht-/ Distanzsterne mit 3 Kammern (ADS-3K) sind in der Standardvariante in drei Ausführungen für je drei Kabel etc. gleichen Durchmessers lieferbar. Durch Entfernen einzelner Lagen Dichtband kann der Kammer-Ø bei den Standardvarianten variiert werden.

Für Kabel unterschiedlichen Durchmessers sind ADS in Sonderabmessungen lieferbar.

Die Kabel/ Rohre anheben. Das Abdichtelement wird kreisförmig, mit dem Ventilende zum Kabel/ Bündel zeigend, über den Verbund aus ADS und Kabeln in den Kabelkanal oder die Gebäudeeinführung etc. eingelegt.

Der ADS wird nach Aufspreizen der Kabel/ Rohre einfach zwischen die Kabel gelegt. Jede der drei Kammern des ADS-3Kxx wird mit einem Kabel passenden Durchmessers oder einem entsprechenden Dummy-Rohr Art. Nr. 32 DR... als Platzhalter belegt.

Beispiel: Dummy-Rohr  
Art. Nr. 32 DR..



Spreizvorrichtung entfernen.

Der ADS kann mittels seiner Halte- / Rückholschleufe an einem Kabel fixiert werden.

Anschließend wird das Abdichtelement über das Druckluftventil mit Luft bis zum vorgegebenen Fülldruck befüllt. Nach einer Wartezeit von 24 Stunden, in der sich das Abdichtelement an die abzudichtenden Leerräume anpasst, wird eine druckwasserdichte Abdichtung  $\leq 5$  m Wassersäule erreicht.

Zur Demontage bei Kabelumlegung oder bei Kabelnachbelegung wird die Füllung über das Druckluftventil einfach wieder abgelassen.

## Montagebeispiel

### 1. Kabel anheben.

Abdichtelement kreisförmig mit dem Ventilende zum Kabel/ Rohr zeigend, über die Kabel in die Gebäudeeinführung einlegen.



### 2. Kabel/ Rohre aufspreizen und ADS-Abdicht- (Distanz) stern zwischen die Kabel/ Rohre schieben.

Spreizvorrichtung entfernen.

Kabel/ Rohre in die Kammern des ADS einlegen. Sollten nicht alle Kammern des ADS belegt sein, müssen diese mit Rohr-Dummies belegt werden.

Abdichtelement mit Luft bis zum vorgegebenen Fülldruck befüllen.



### 3. Fertig !

Die Gebäudedurchführung ist nach einer Wartezeit von 24 Stunden (nach Befüllung) zuverlässig gegen schleichende Gase und zeitweise drückendes Wasser (bis 4 m Wassersäule) abgedichtet



## Hersteller

### Vertrieb national

**WOOLF Kabeltechnik GmbH,**  
Zazenhäuser Str. 52, 70437 Stuttgart, Germany

Tel. ++49 (0) 711 87 39 41 Fax ++49 (0) 711 87 12 30  
e-mail: [service@wolfkabeltechnik.de](mailto:service@wolfkabeltechnik.de) [www.wolfkabeltechnik.de](http://www.wolfkabeltechnik.de)

**International**  
Phone: +49 (0)7071 9597-94 Email: [sales@wolfkabeltechnik.de](mailto:sales@wolfkabeltechnik.de)

## Ihr Vertriebspartner

### Vor Ort:

**Dipl.Ing.techn.Heinz Zoehl**

Ein- und AusführhandelsgesmbH  
Inkustraße 1-7, Obj. 14 / Top1-3  
A - 3400 Klosterneuburg  
Web: <http://www.zoehl.co.at>

**Anton Salzer**

Tel.: +43 2243-20400-22  
Fax: +43 2243-20400-93  
Mobil:+43 699-11721210  
Mail: [asalzer@zoehl.co.at](mailto:asalzer@zoehl.co.at)

**ROLLEADOR**



**CABLE-TECH**

Alle Angaben, Abbildungen und graphische Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach dem besten Wissen und Gewissen richtig. Sie stellen jedoch keine unverbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung dieses Erzeugnisses für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen unserer Spezifikationen behalten wir uns ohne Vorankündigung vor. Zudem behalten wir uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer Änderungen am Werkstoff oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, welche die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.