

Flachdachzubehör

Technische Dokumentation

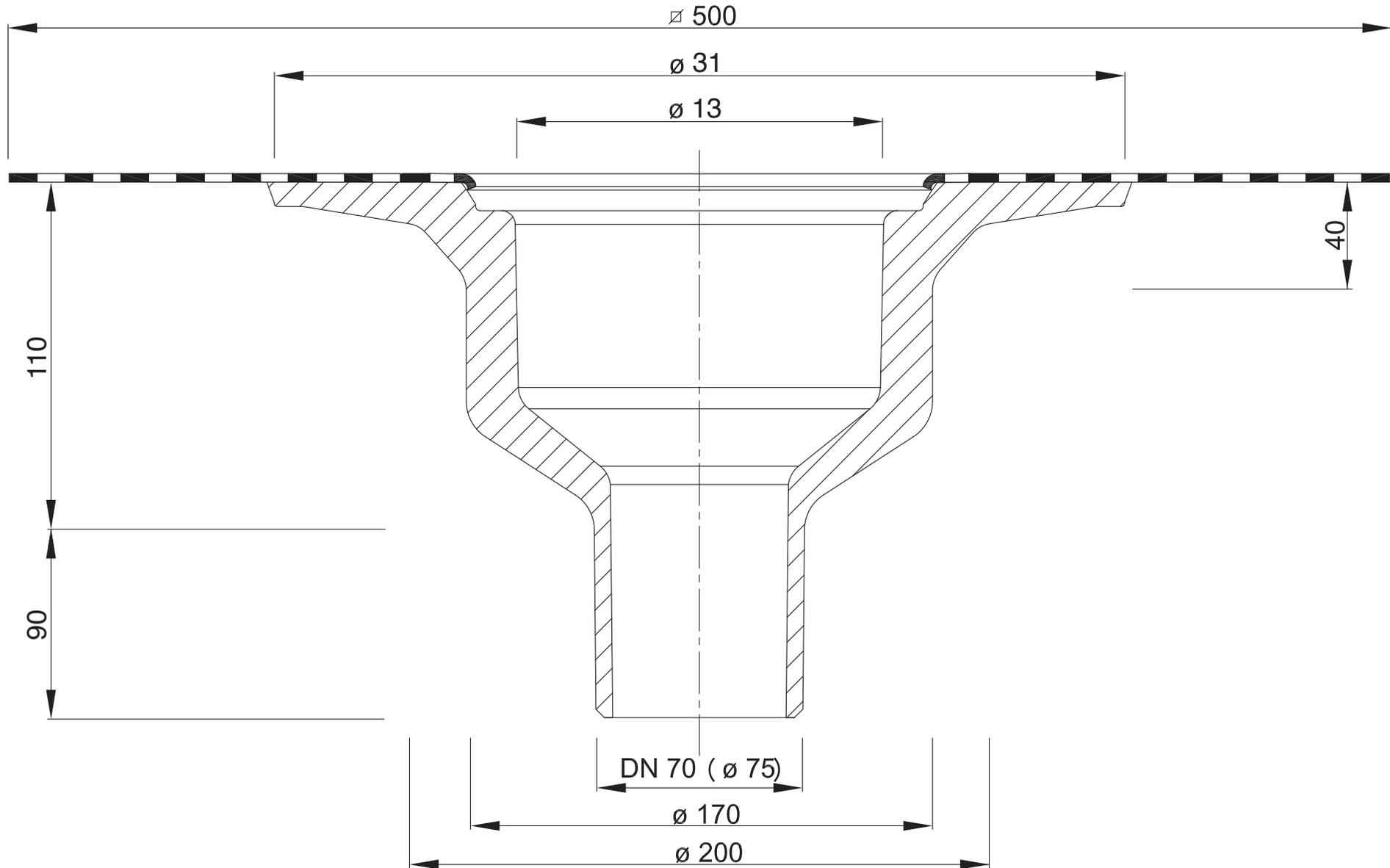
Juni 2015

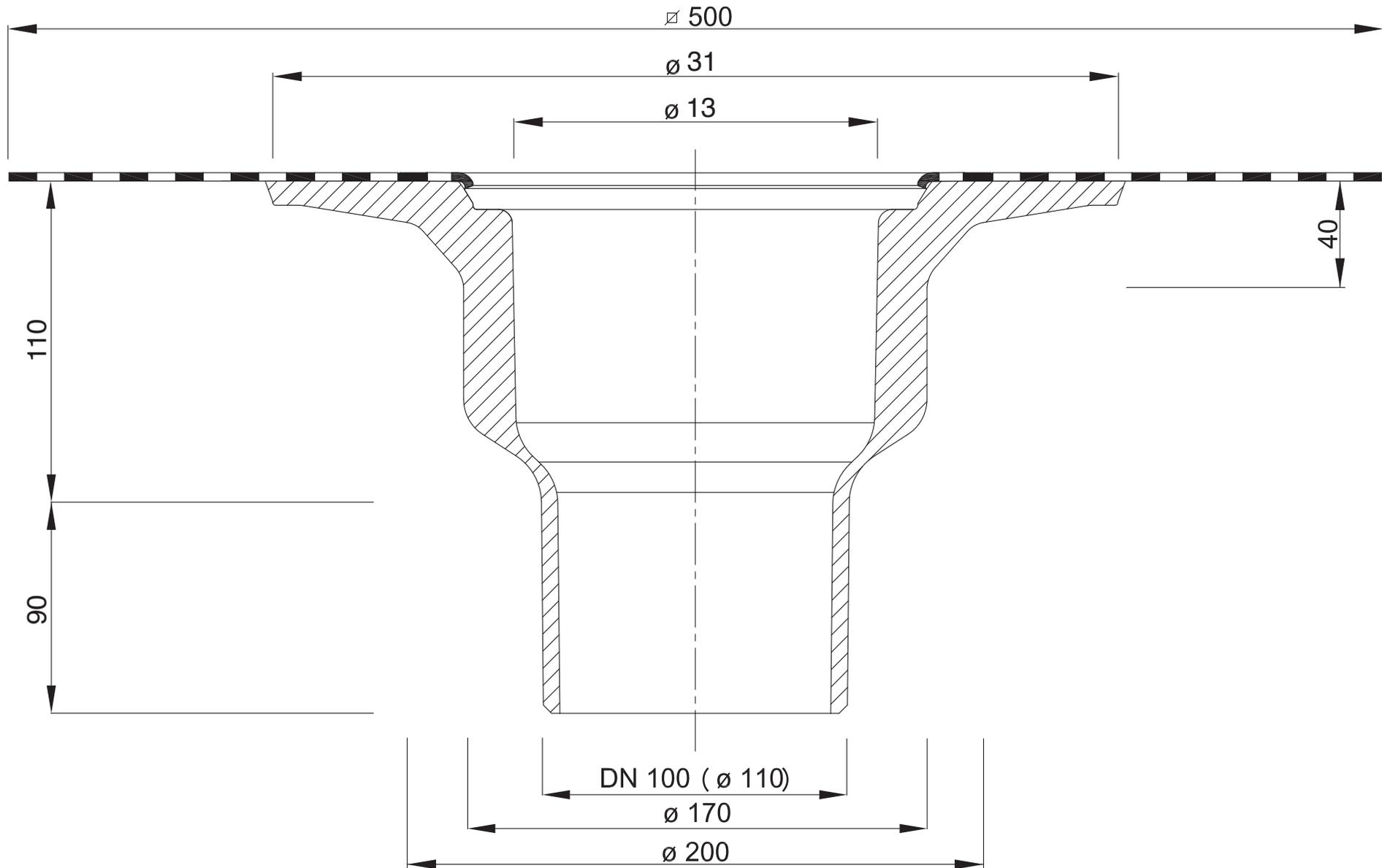
- > Dieses Dokument verfügt über verlinkte Benutzerbuttons.
- > Durch Klicken auf die entsprechenden Reiter oder Verzeichnistexte werden Sie auf die zugehörigen Seiten geleitet.
- > Durch Klicken auf das  Icon kommen Sie zum Ausgangspunkt zurück.
- > Durch Klicken auf das  Icon kommen Sie zur vorherigen Ansicht zurück.

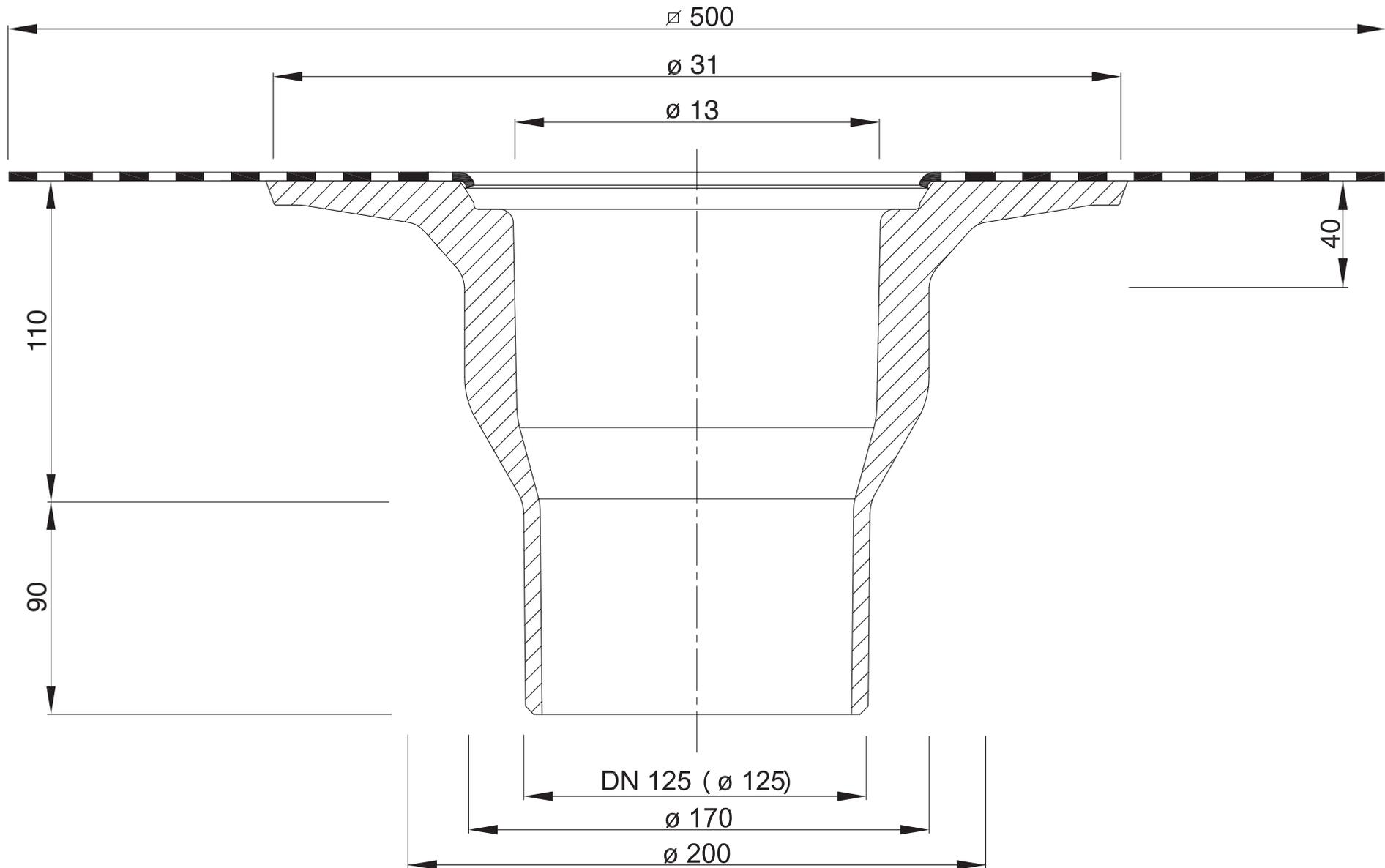
Kompakt-Kragen-Gully

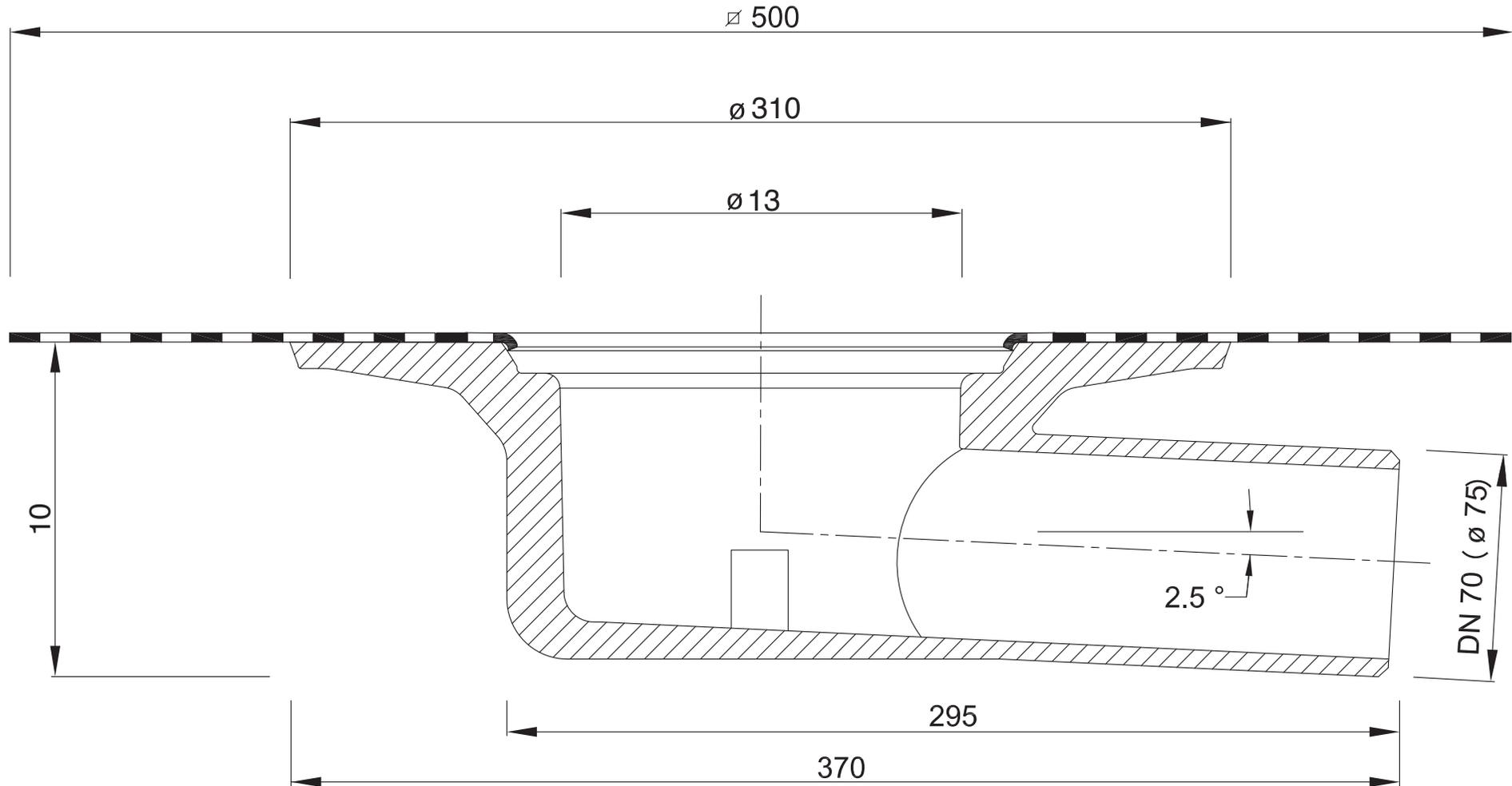
Inhaltsverzeichnis

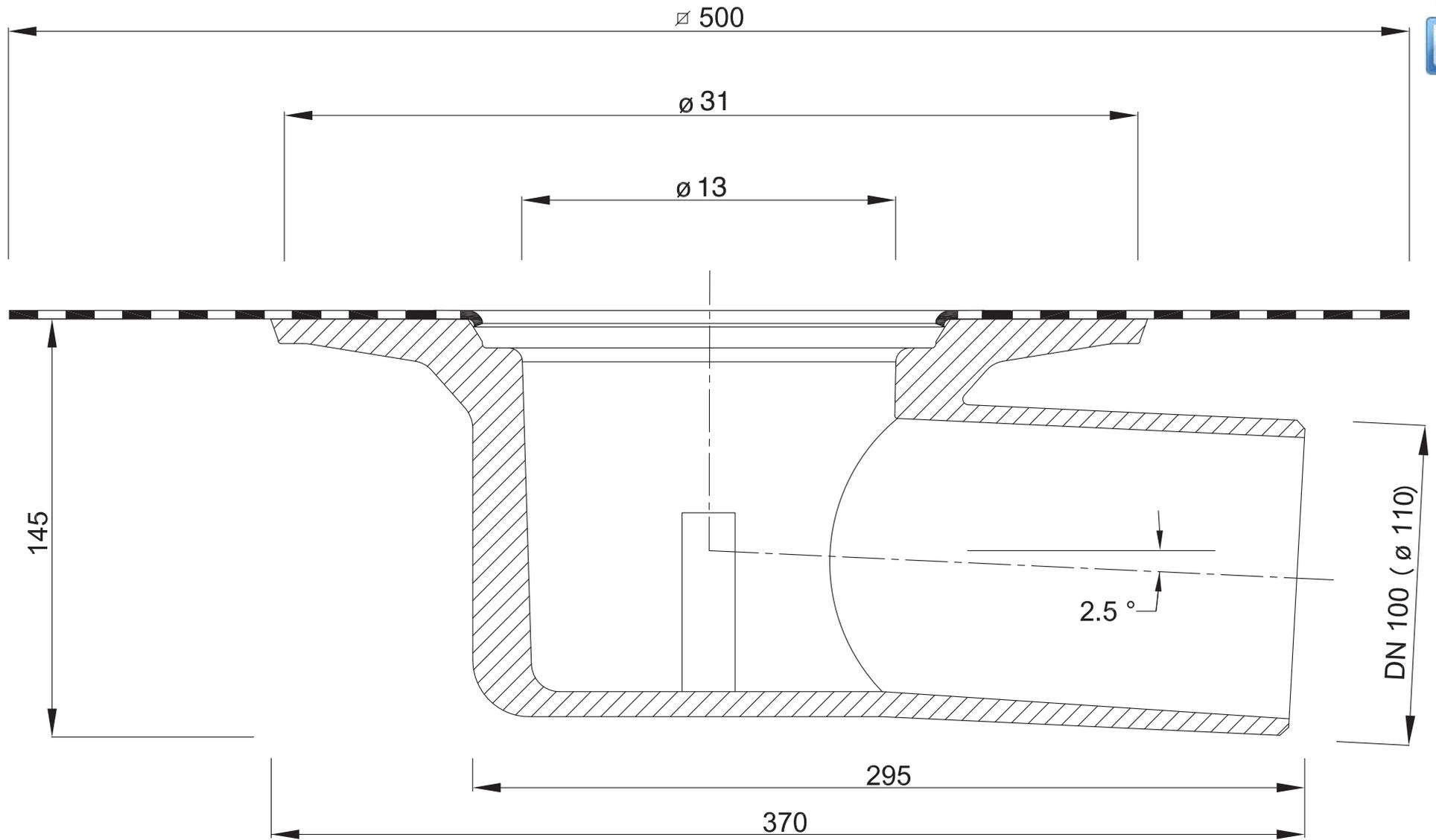
- 1 Zeichnungen
- 2 Einbaubeispiele
- 3 Ablaufleistungen
- 4 Produktinformationen
- 5 Montageanleitungen
- 6 Prüfzeugnisse
- 7 Ausschreibungstexte

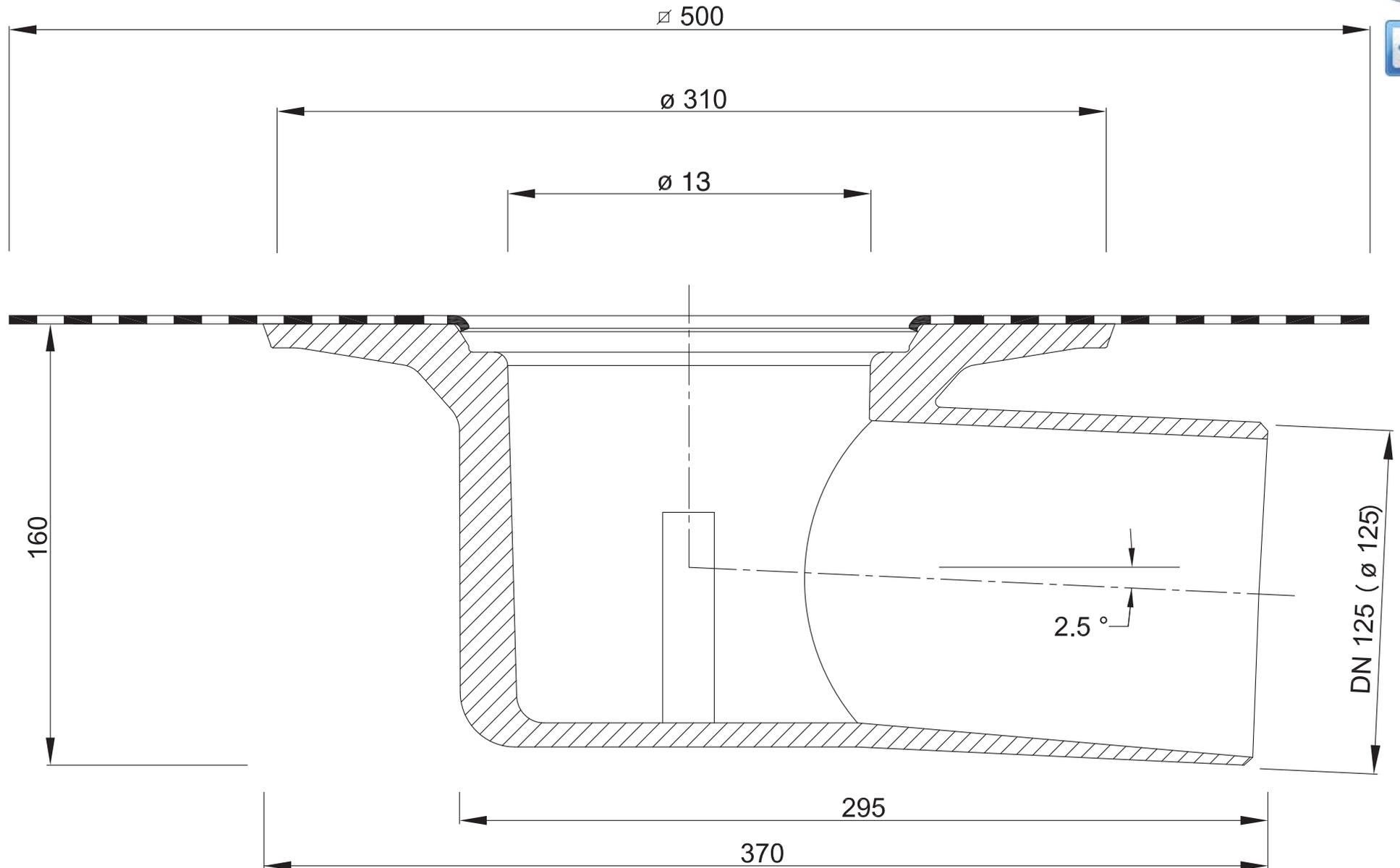


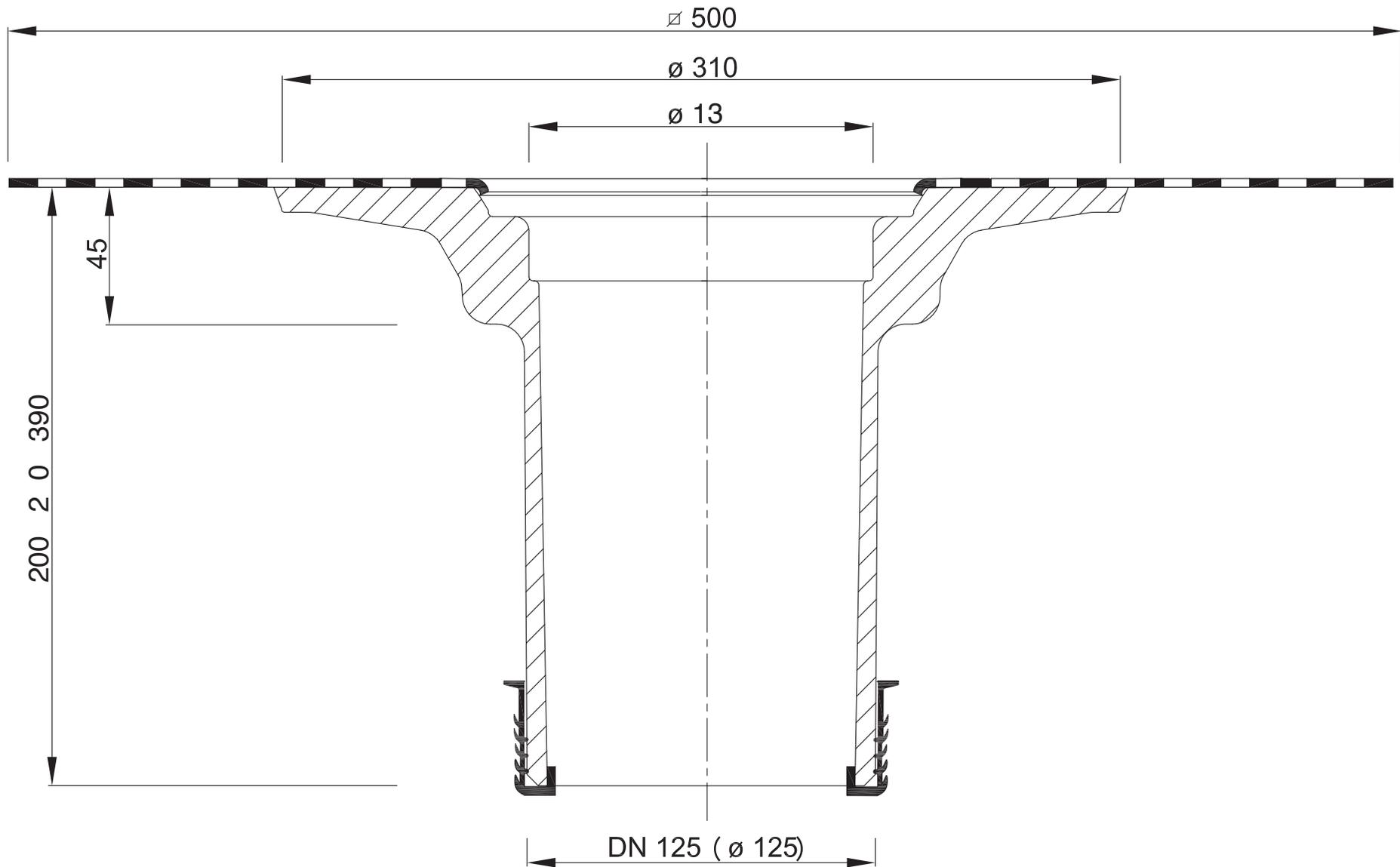


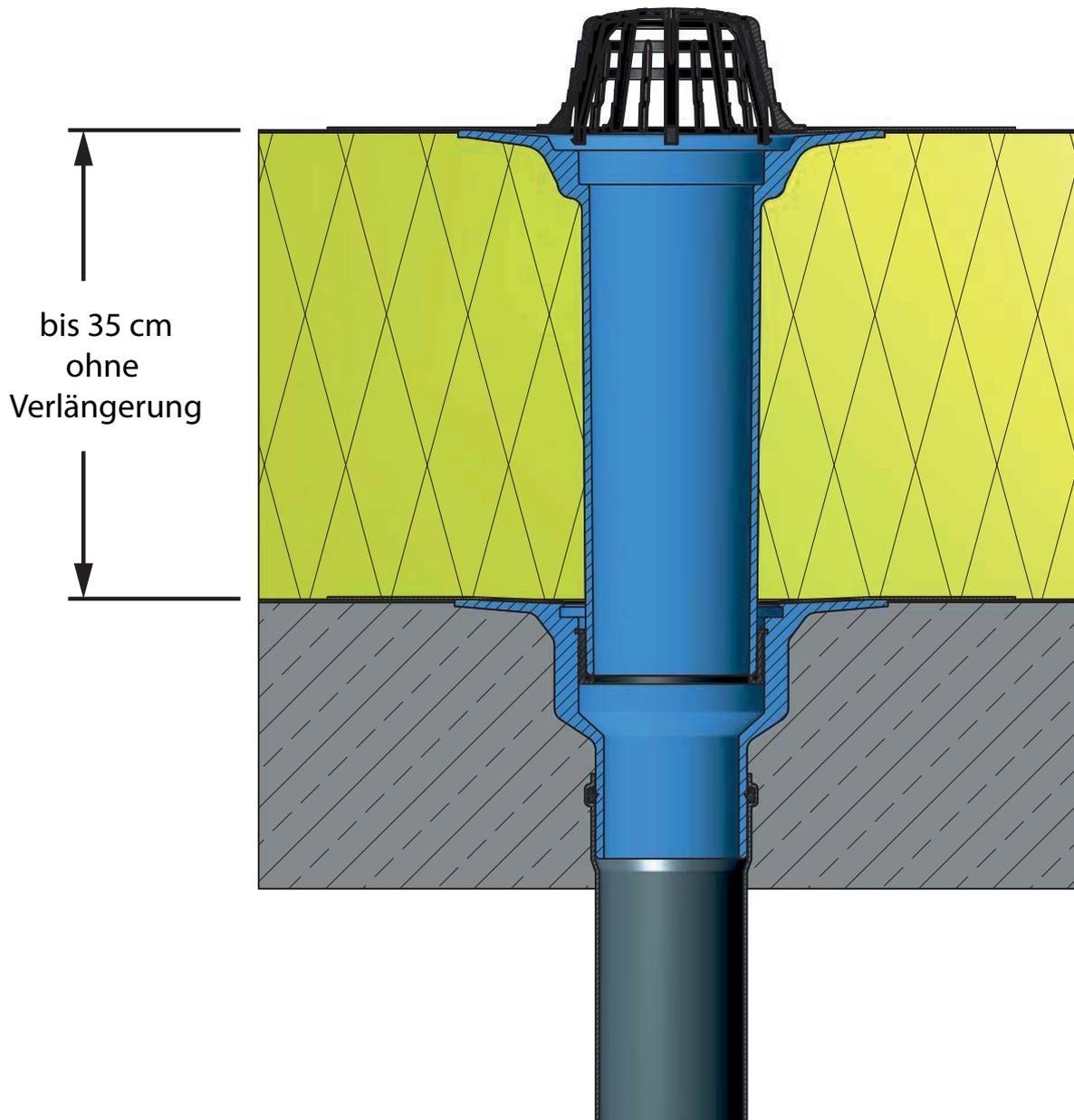




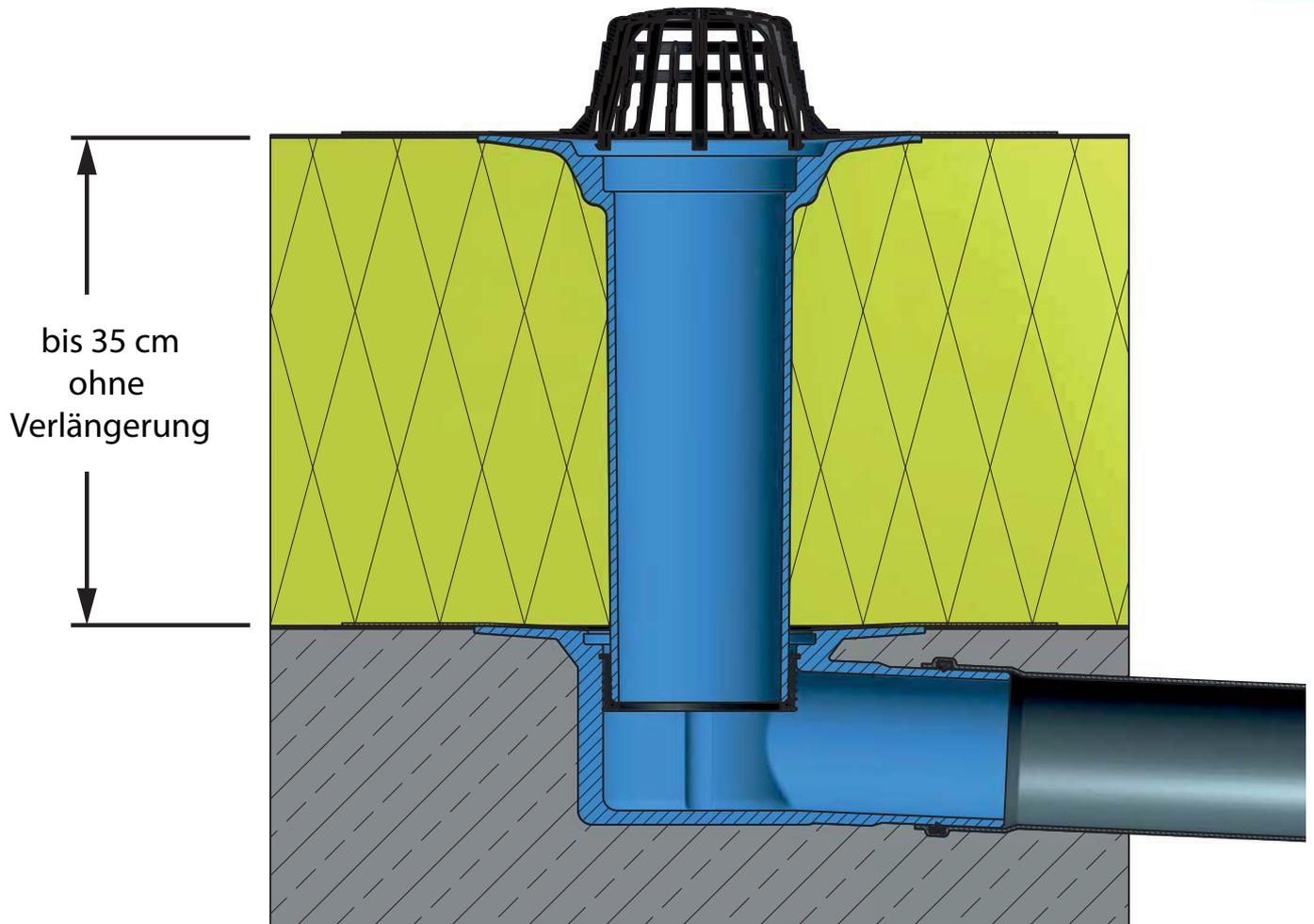




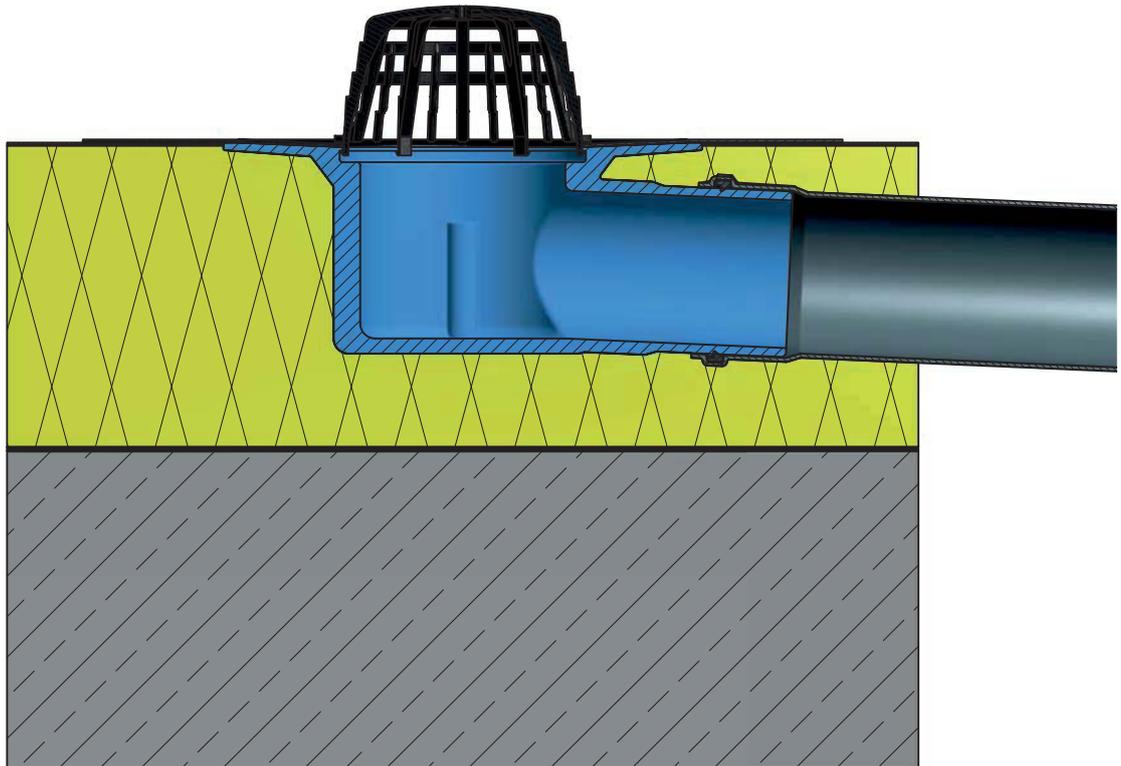




Kompakt-Kragen-Gully senkrecht DN100 mit Aufstockelement im Warmdach.



Kompakt-Kragen-Gully waagrecht DN100 mit Aufstockelement im Warmdach.



Kompakt-Kragen-Gully waagrecht DN100 im Warmdach.



Ablaufleistungen in l/s zu :



Artikel-Nr.	Bezeichnung:	DN Maß	Ausrichtung:	Ablaufleistung in l/s bei Anstauhöhe					
				15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
3102 / 3122 / 3122.2	Kompakt-Kragen-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 70	senkrecht	1.80	3.80	6.30	8.10	9.70	11.10
3104 / 3124 / 3124.2	Kompakt-Kragen-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 100	senkrecht	2.00	4.10	6.80	9.10	11.00	12.70
3106 / 3126 / 3126.2	Kompakt-Kragen-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 125	senkrecht	1.90	3.90	6.50	8.70	10.40	12.30
3112 / 3132 / 3132.2	Kompakt-Kragen-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 70	waagrecht	1.80	3.50	5.80	8.00	9.90	11.60
3114 / 3134 / 3134.2	Kompakt-Kragen-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 100	waagrecht	1.90	3.80	6.10	8.20	10.00	12.00
3115 / 3136 / 3136.2	Kompakt-Kragen-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 125	waagrecht	2.10	4.00	6.40	8.50	10.60	12.50



Allgemeines Technisches Produktdatenblatt zu Grumbach Dachgullys aus PUR mit Fest-Losflansch-System

Gully-Serien : Universal-Gully
Klemmflansch- Gully
Kombi-Gully
Balkon-Gully mit Klemmflansch
Garagen/Balkon-Gully mit Klemmflansch
Attika-Flachgully
Sanierungs-Gully



Beschreibung : Grumbach Dachgullys aus PUR zum Einbau in Flachdächer, Terrassen und Balkonen zeichnen sich durch besondere Formstabilität, UV-Beständigkeit und Schlagzähigkeit aus.
Die angegebenen Grumbach-Dachgullys verfügen über ein Fest-Losflanschsystem mit Flanschpressdichtung zum wasserdichten Einklemmen von Dachbahnwerkstoffen aller Art.

Einsatzbereiche : Als Entwässerungselement (Dachgully) zur Regenwasserableitung von Flachdächern, Balkonen und Terrassen.

Material : Gullykörper aus hochverdichtetem Polyurethan-Hart-Integralschaum
Raumgewicht 500 kg/m³, Flanschpressdichtung aus EPDM, Losflansch aus Aluminium-Silizium (AlSi) Druckguss, Gewindebolzen und Sicherungsscheiben aus Edelstahl, Flügelmuttern Stahl verzinkt. Kiesfangkorb aus PE.

Klassifizierung : nach DIN 4102 Brandschutzklasse B2, normal entflammbar

Ausführung : Als einteilige oder zweiteilige Ausführung mit Aufstockelement und Rückstaudichtung aus EPDM.

Montage : Nach der jeweiligen Montageanleitung und nach den Flachdachrichtlinien sowie nach DIN 1986-100

Überwachung : Fremdüberwachung mit Prüfzeichen nach DIN EN 1253 durch die Landesgewerbeanstalt Bayern bzw. Eigenüberwachung.



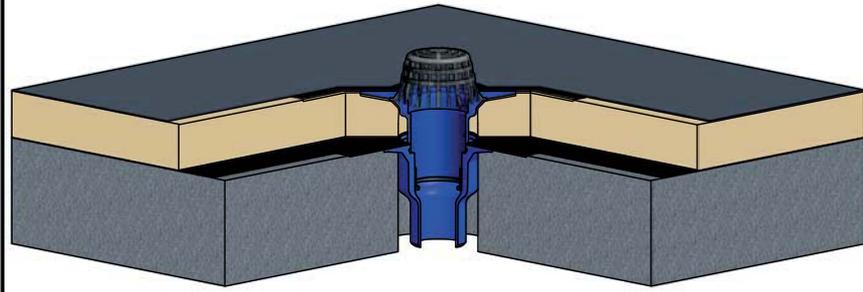
Montageanleitung

Kompakt-Kragen-Gully aus PUR

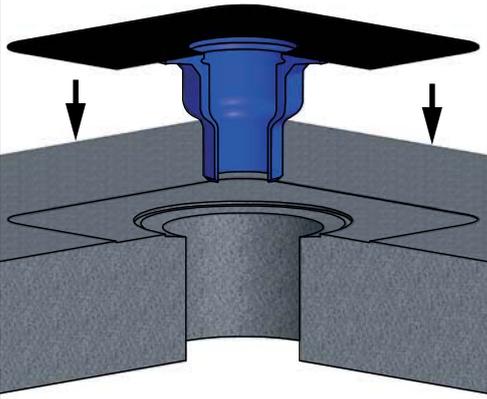


Kompakt-Kragen-Gully		Aufstockelement
		
senkrecht: DN 70 Art. Nr. 3102 DN 100 Art. Nr. 3104 DN 125 Art. Nr. 3106	waagrecht: DN 70 Art. Nr. 3112 DN 100 Art. Nr. 3114 DN 125 Art. Nr. 3115	bis 16cm Art. Nr. 3181 bis 23cm Art. Nr. 3183
senkrecht heizbar: DN 70 Art. Nr. 3122 DN 100 Art. Nr. 3124 DN 125 Art. Nr. 3126	waagrecht heizbar: DN 70 Art. Nr. 3132 DN 100 Art. Nr. 3134 DN 125 Art. Nr. 3136	

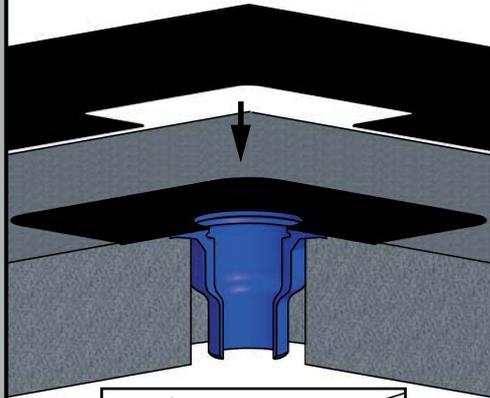
Montagebeispiel: Kompakt-Kragen-Gully eingebaut in der Betondecke mit Aufstockelement im unbelüfteten Dachaufbau (Warmdach).



- 1.** Kompakt-Kragen-Gully in die vorhandene Deckenöffnung einsetzen und befestigen (z.B. durch Einschäumen).



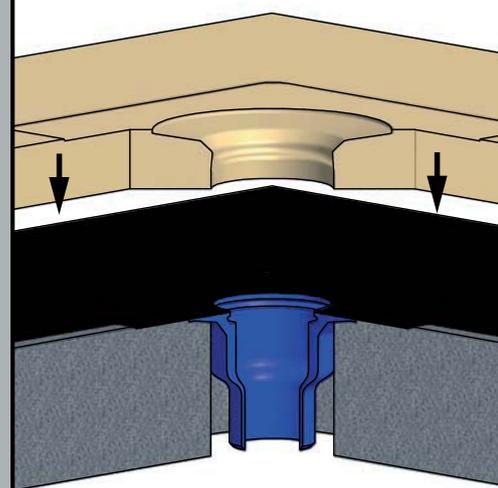
- 2.** Die passend ausgeschnittene Dampfsperbahn über den Gully auslegen und mit der Oberseite der Anschlußmanschette des Gullys verkleben oder verschweißen.



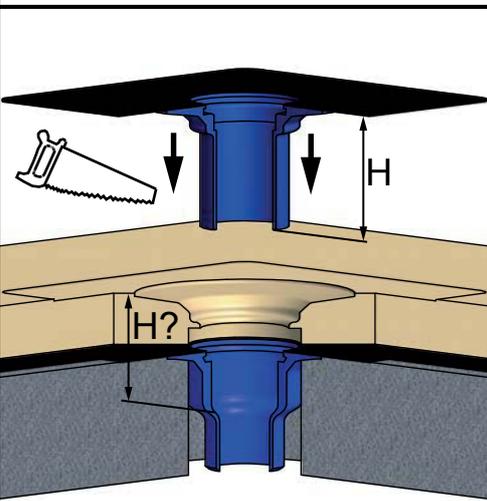
! Achtung !
Beim Einschweißen mit offener Flamme den Gullykörper nicht direkt anflammen.



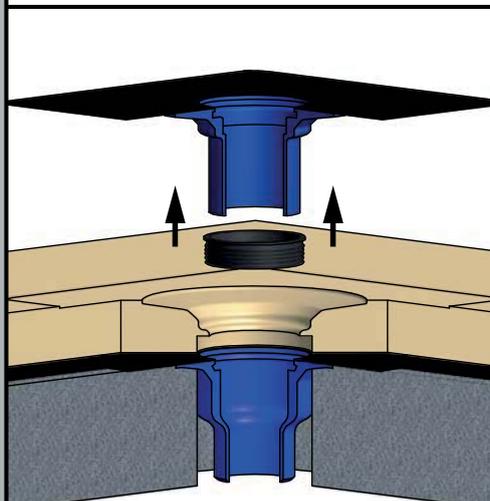
- 3.** Wärmedämmung verlegen.



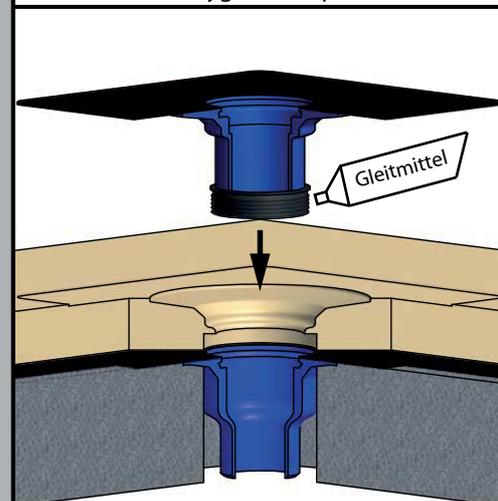
- 4.** Ggfs. Aufstockelement auf die passende Länge absägen.



- 5.** Rückstaudichtung auf das Aufstockelement aufziehen.



- 6.** Gleitmittel auf die Rückstaudichtung auftragen und das Aufstockelement in den Gullygrundkörper einstecken.



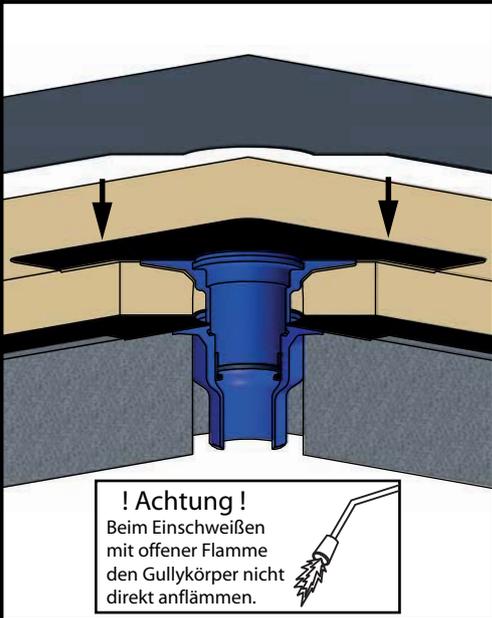
Montageanleitung

Kompakt-Kragen-Gully aus PUR

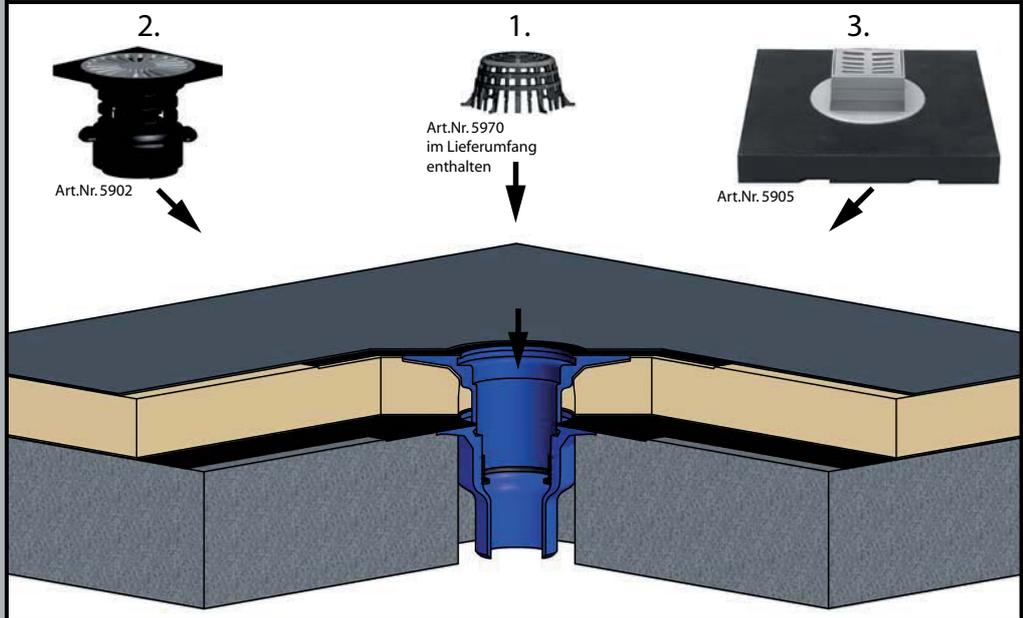


Grumbach

7. Die passend ausgeschnittene Dachbahn über den Gully auslegen und mit der Oberseite der Anschlußmanschette des Aufstockelementes verkleben oder verschweißen

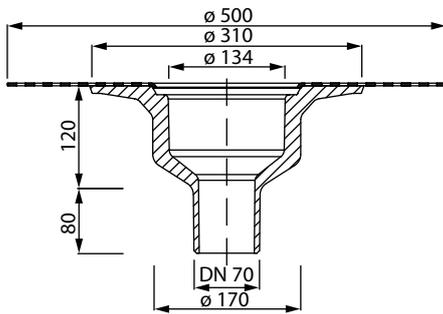


8. Je nach weiterem Dachaufbau den entsprechenden Aufsatz wählen.
1. Kiesfangkorb
2. Terrassenbausatz begehbar
3. Terrassenbausatz befahrbar mit Lastaufnahmeplatte

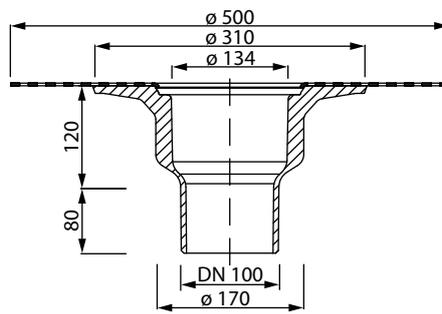


Technische Daten: Kompakt-Kragen-Gully

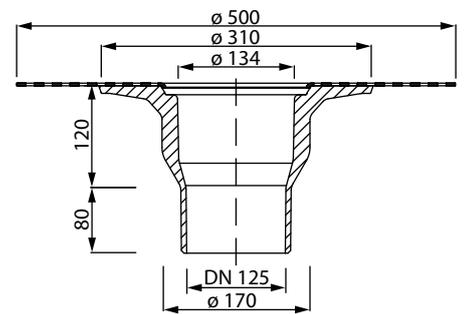
Art. Nr. 3102/3122



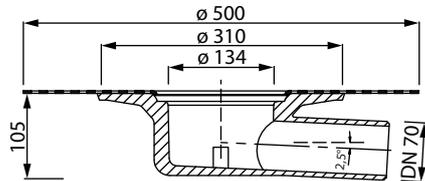
Art. Nr. 3104/3124



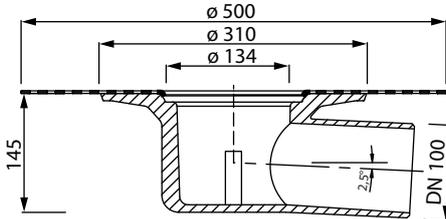
Art. Nr. 3106/3126



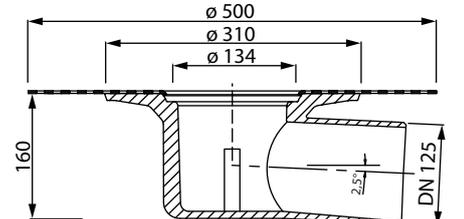
Art. Nr. 3112/3132



Art. Nr. 3114/3134

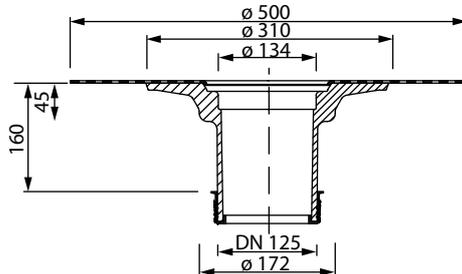


Art. Nr. 3115/3136

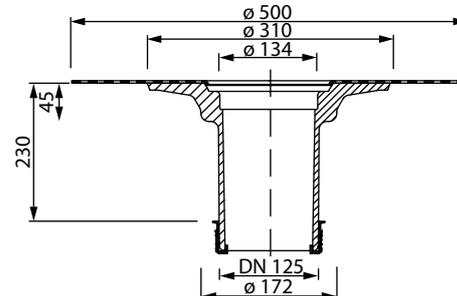


Technische Daten: Aufstockelement

Art. Nr. 3181



Art. Nr. 3183



LGA-Zertifikat Nr. 0420051
Bauart geprüft und überwacht

Zertifikatsinhaber: Karl Grumbach GmbH & Co. KG
Produkthersteller: Breitteilsweg 3
35581 Wetzlar

Herstellwerk: wie vor

Produkte: Flachdachabläufe
DN 70 – DN 150
aus PUR-Integralschaum

Die umseitig gelisteten Produkte wurden entsprechend der Norm geprüft und werden regelmäßig fremdüberwacht. Sie entsprechen den Anforderungen der DIN EN 1253-1: 2003-09.

Die Einzelergebnisse der durchgeführten Regelüberwachung im Herstellwerk sind in den aktuell gültigen TRLP-Prüfberichten dargestellt.

Dieses Zertifikat gilt bis 31.12.2019.

Der Hersteller ist berechtigt, die umseitig gelisteten Produkte mit dem LGA-Zeichen "Bauart geprüft und überwacht" zu kennzeichnen.

Würzburg, 25.09.2014

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Zertifizierungsstelle für Sanitärprodukte und Abscheider



Dipl.-Ing. (FH) Gerd Arnold
Leiter der Zertifizierungsstelle



Bezeichnung	Art. Nr.	Prüfbericht Nr. 57214051-
Flachdachabläufe nach DIN EN 1253		02
Universal-Flachdachablauf Abflusstutzen senkrecht		
DN 70	2102	
DN 100	2104	
DN 125	2106	
Universal-Flachdachablauf Abflusstutzen waagrecht		
DN 70	2111	
DN 100	2114	
DN 125	2116	
Aufstockelement		
- 16 cm	2181	
- 23 cm	2183	
- 35 cm	2185	
Dichtungen		
5982, 5983		
Kompakt-Kragen-Flachdachablauf Abflusstutzen senkrecht		
DN 70	3102	
DN 100	3104	
DN 125	3106	
Kompakt-Kragen -Flachdachablauf Abflusstutzen waagrecht		
DN 70	3112	
DN 100	3114	
DN 125	3115	
Aufstockelement		
- 16 cm	3181	
- 23 cm	3183	
- 35 cm	3185	
Dichtungen		
5990		

Attika-Jumbo -Flachdachablauf		03
Ohne Adapter	3436	
Mit Adapter auf DN 150	3439	

Attika-Super -Flachdachablauf Abflusstutzen waagrecht		04
DN 70	3431	
DN 100	3433	

Attika-Flach -Flachdachablauf Abflusstutzen waagrecht		05
DN 70 (610 mm)	2442	
DN 100 (610 mm)	2444	
DN 70 (1200 mm)	2442.L	
DN 100 (1200 mm)	2444.L	

LGA-Certificate No. 0420051

LGA-Certificate: Type tested and monitored

Holder of certificate: Karl Grumbach GmbH & Co. KG
Manufacturer: Breitteilsweg 3
35581 Wetzlar

Manufacturing plant: as above

Products: Roof gullies
DN 70 – DN 150
made of PUR-integral foam

The overleaf listed products have been tested according to the standard and are regularly third party controlled. They are in accordance with the requirements of DIN EN 1253-1: 2003-09.

The detailed results of the regular inspection in the manufacturing plant are shown in the current valid test reports of the TRLP.

This certificate is valid until 31.12.2019.

The manufacturer is allowed to mark the overleaf listed products with the LGA-sign "Type-tested and monitored".

Würzburg, 25.09.2014

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Zertifizierungsstelle für Sanitärprodukte und Abscheider



Dipl.-Ing. (FH) Gerd Arnold
Leiter der Zertifizierungsstelle





Designation	Art. No.	Test report No. 57214051-	
Roof gullies according to DIN EN 1253		02	
Universal-flat roof outlet spigot vertical			
DN 70	2102		
DN 100	2104		
DN 125	2106		
Universal-flat roof outlet spigot horizontal			
DN 70	2111		
DN 100	2114		
DN 125	2116		
Extension			
- 16 cm	2181		
- 23 cm	2183		
- 35 cm	2185		
Sealings	5982, 5983		
Kompakt-Kragen-flat roof outlet spigot vertical			
DN 70	3102		
DN 100	3104		
DN 125	3106		
Kompakt-Kragen-flat roof outlet spigot horizontal			
DN 70	3112		
DN 100	3114		
DN 125	3115		
Extension			
- 16 cm	3181		
- 23 cm	3183		
- 35 cm	3185		
Sealings	5990		
Attika-Jumbo-flat roof outlet			03
without adapter	3436		
with adapter to DN 150	3439		
Attika-super-flat roof outlet spigot horizontal		04	
DN 70	3431		
DN 100	3433		
Attika-Flach-flat roof outlet spigot horizontal		05	
DN 70 (610 mm)	2442		
DN 100 (610 mm)	2444		
DN 70 (1200 mm)	2442.L		
DN 100 (1200 mm)	2444.L		



3102. xxx GR

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht DN 70
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 3102. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3104. xxx GR

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht DN 100
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragengully aus PUR senkrecht
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 3104. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3106. xxx GR

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht DN 125
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht
Nennweite: DN 125
Art.-Nr.: 3106. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3112. xxx GR

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR
waagrecht DN 70**
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR waagrecht
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 3112. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3114. xxx GR

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR
waagrecht DN 100**
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR waagrecht
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 3114. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3115. xxx GR

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR
waagrecht DN 125**
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR waagrecht
Nennweite: DN 125
Art.-Nr.: 3115. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3122. xxx GR

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht DN 70 heizbar 24 V
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeädämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs, mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach-Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 3122. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3122.2 xxx GR

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht DN 70 heizbar 230 V
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeädämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und mit Sicherheitsnut zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfangkorbs, mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 3122.2 xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3124. xxx GR

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht DN 100 heizbar 24 V
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs, mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach-Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 3124. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3124.2 xxx GR

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht DN 100 heizbar 230 V
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und mit Sicherheitsnut zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfangkorbs, mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 3124.2 xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3126. xxx GR

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht DN 125 heizbar 24 V
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs, mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach-Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 125
Art.-Nr.: 3126. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3126.2 xxx GR

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht DN 125 heizbar 230 V
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und mit Sicherheitsnut zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfangkorbs, mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 125
Art.-Nr.: 3126.2 xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3132. xxx GR

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR
waagrecht DN 70 heizbar 24 V**
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs, mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach-Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 3132. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3132.2 xxx GR

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR
waagrecht DN 70 heizbar 230 V**
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und mit Sicherheitsnut zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfangkorbs, mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 3132.2 xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3134. xxx GR

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR
waagrecht DN 100 heizbar 24 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs, mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach-Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 3134. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3134.2 xxx GR

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR
waagrecht DN 100 heizbar 230 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und mit Sicherheitsnut zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfangkorbs, mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 3134.2 xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3136. xxx GR

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR
waagrecht DN 125 heizbar 24 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs, mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach-Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.

Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 125
Art.-Nr.: 3136. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3136.2 xxx GR

**Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR
waagrecht DN 125 heizbar 230 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeämmt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung und mit Sicherheitsnut zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfangkorbs, mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Kragen-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 125
Art.-Nr.: 3136.2 xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3181. xxx GR

Grumbach Aufstockelement aus PUR 50-160mm für Grumbach Kompakt-Kragen-Gully DN 70-125

Grumbach Aufstockelement aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämmt nach DIN EN 1253, für Dämmstoffstärken von 50 - 160 mm (bei größeren Dämmstoffstärken Verlängerung mit Kunststoffrohren DN 125 möglich), mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung, komplett mit Gleitmittel und speziell ausgeformter Gummidichtung zur Rückstausicherung.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Aufstockelement aus PUR für Grumbach Kompakt-Kragen-Gully
Dämmstoffstärke: 50-160 mm
Art.-Nr.: 3181. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Grumbach GmbH & Co KG

3183. xxx GR

Grumbach Aufstockelement aus PUR 50-230 mm für Grumbach Kompakt-Kragen-Gully DN 70-125

Grumbach Aufstockelement aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämmt nach DIN EN 1253, für Dämmstoffstärken von 50 - 230 mm (bei größeren Dämmstoffstärken Verlängerung mit Kunststoffrohren DN 125 möglich), mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung, komplett mit Gleitmittel und speziell ausgeformter Gummidichtung zur Rückstausicherung.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Aufstockelement aus PUR für Grumbach Kompakt-Kragen-Gully
Dämmstoffstärke: 50-230 mm
Art.-Nr.: 3183. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Grumbach GmbH & Co KG

3185. xxx GR

Grumbach Aufstockelement aus PUR 50-350 mm für Grumbach Kompakt-Kragen-Gully DN 70-125

Grumbach Aufstockelement aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämmt nach DIN EN 1253, für Dämmstoffstärken von 50 - 350 mm (bei größeren Dämmstoffstärken Verlängerung mit Kunststoffrohren DN 125 möglich), mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (500 * 500 mm) passend zur Dachabdichtung, komplett mit Gleitmittel und speziell ausgeformter Gummidichtung zur Rückstausicherung.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Aufstockelement aus PUR für Grumbach Kompakt-Kragen-Gully
Dämmstoffstärke: 50-350 mm
Art.-Nr.: 3185. xxx
Dachbahnanschluss:
Hersteller: Grumbach GmbH & Co KG