



***Kanaleinlauf-Abdeckungen
Schachtabsperrungen***

Kanaleinlauf-Abdichtsysteme

System Eigengewicht, schwere Ausführung		3
Kanaleinlaufabdeckung BL/KMS-625	Art. Stamm: 110 (NS), 120 (ES)	4
Kanaleinlaufabdeckung BL/KMS-830	Art. Stamm: 111 (NS), 121 (ES)	6
Spannsystem		8
Kanaleinlaufabdeckung BL/KSP	Art. Stamm: 140, 141 & 150, 151	9
Kanaleinlaufabdeckung BL/KSP-RS	Art. Stamm: 140, 141 & 150, 151	11
Permanenter Einsatz		13
Schachtabsperrung BL/SAP	Art. Stamm: 160, 161 & 170,171	14
Zubehör		16
Transportkarre BL/TKN	Art. Stamm: 180	17
Doppelständer BL/STD	Art. Stamm: 172	19
Chemikalienbeständigkeit		21

Kanaleinlauf–Abdichtsysteme

System Eigengewicht, schwere Ausführung

- BL/KMS-625** – Schwere Ausführung, quadratische Form
mobiles System für DIN-Einläufe

- BL/KMS-830** – Schwere Ausführung, runde Form
Mobiles System für runde DIN-Einläufe und Schächte

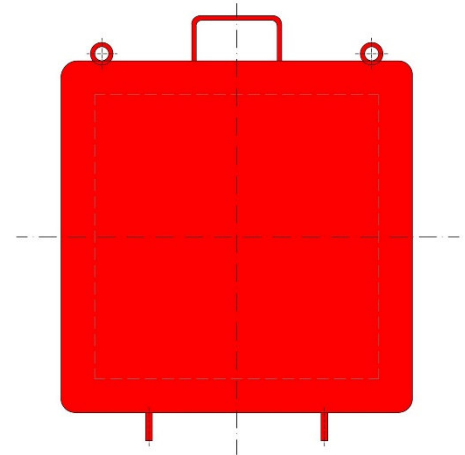
Kanaleinlaufabdeckung BL/KMS-625

Art. Stamm: 110(NS), 120(ES)

Abdichtung durch Eigengewicht



- **Universell einsetzbar**
- **Überfahrbar**
- **Schwere Ausführung**



Baumaße:

Standard

ca. 625 x 625 x 10 mm

Gewicht:

Standard

ca. 32,5 kg

Die Abdeckung BL/KMS-625 ist für eckige Normeinläufe konzipiert und kann von leichten Fahrzeugen wie Motorrädern, Pkw, Gabelstaplern ständig, von sehr schweren Lkw mehrfach ohne Beschädigung überfahren werden.

Der Sperrkörper besteht aus einer schweren, massiven Stahlplatte. Das Gewicht von ca. 32,5 kg ist notwendig, um die auf der Unterseite umlaufende Spezialdichtung zu komprimieren und den Bodenunebenheiten anzupassen.

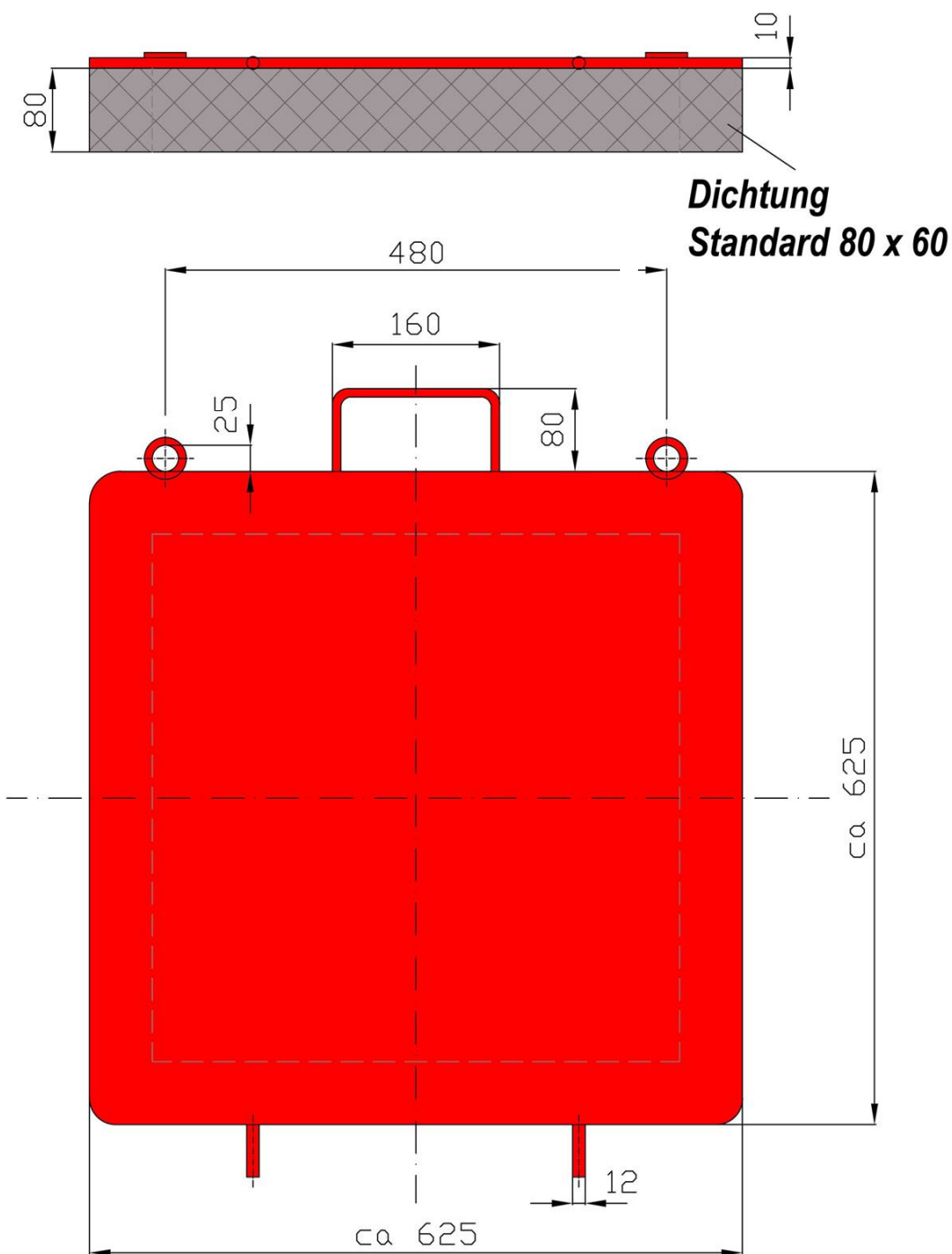
Für den Transport von Hand sind Griffe vorgesehen. Zur sicheren Beförderung nach UVV an

die Einsatzstelle empfehlen wir die Transportkarre BL/TKN.

Der Sperrkörper besteht aus Normalstahl, grundiert, lackiert oder pulverbeschichtet, vorzugsweise in Verkehrsrot RAL 3020.

Auf Anforderung kann die Abdeckung verzinkt oder in Edelstahl ausgeführt werden.

Geeignet für rissfreie Untergründe bis 40 mm Bodenunebenheiten auf Beton und Asphalt, z.B. Betonrinnen, Standardeinläufe nach DIN, etc.



BL/KMS-625 (Kanaleinlauf-Abdeckung, mobiles System)

Abdichtung durch Eigengewicht, schwere Ausführung, überfahrbar

Baumaße: ca. L x W x H = 625 x 625 x 10 mm

Gewicht: ca. 32,5 kg

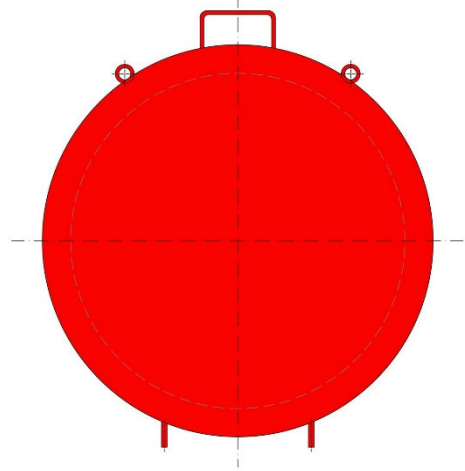
Kanaleinlaufabdeckung BL/KMS-830

Art. Stamm: 111(NS), 121(ES)

Abdichtung durch Eigengewicht



- **Schwere Ausführung**
- **Universell einsetzbar**
- **Überfahrbar**



Baumaße:

Standard

ca. Ø 830 x 8 mm

Gewicht:

Standard

ca. 35,5 kg

Die Abdeckung BL/KMS-830 ist für runde Normeinläufe konzipiert und kann von leichten Fahrzeugen wie Motorrädern, Pkw, Gabelstaplern ständig, von sehr schweren Lkw mehrfach ohne Beschädigung überfahren werden.

Der Sperrkörper besteht aus einer schweren, massiven Stahlplatte. Das Gewicht von ca. 35,5 kg ist notwendig, um die auf der Unterseite umlaufende Spezialdichtung zu komprimieren und den Bodenunebenheiten anzupassen.

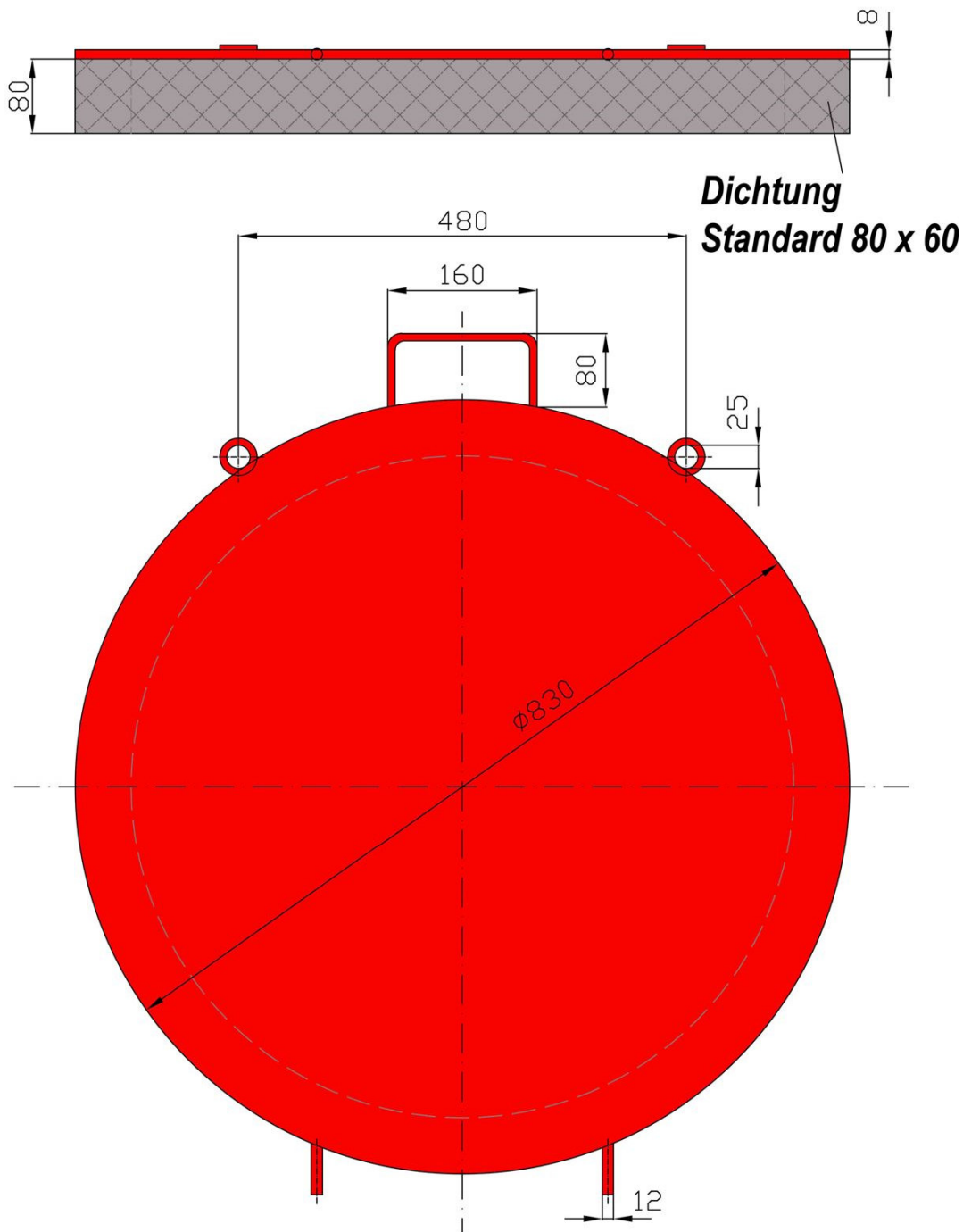
Für den Transport von Hand sind Griffe vorgesehen. Zur sicheren Beförderung nach UVV an

die Einsatzstelle empfehlen wir die Transportkarre BL/TKN.

Der Sperrkörper besteht aus Normalstahl, grundiert, lackiert oder pulverbeschichtet, vorzugsweise in Verkehrsrot RAL 3020.

Auf Anforderung kann die Abdeckung verzinkt oder in Edelstahl ausgeführt werden.

Geeignet für rissfreie Untergründe bis 40 mm Bodenunebenheiten auf Beton und Asphalt, z.B. Betonrinnen, Standardeinläufe nach DIN, etc.



BL/KMS-830 (Kanaleinlauf-Abdeckung, mobiles System)

Abdichtung durch Eigengewicht, schwere Ausführung, überfahrbar

Baumaße: ca. \varnothing 830 x 8 mm

Gewicht: ca. 35,5 kg

Kanaleinlauf-Abdichtsysteme

Spannsysteme

- | | |
|------------------|--|
| BL/KSP | – Leichte Ausführung, quadratische oder rechteckige Form für DIN-Einläufe, Federkraft |
| BL/KSP-RS | – Leichte Ausführung, gewinkelte Form speziell für Randsteineinläufe, Federkraft |

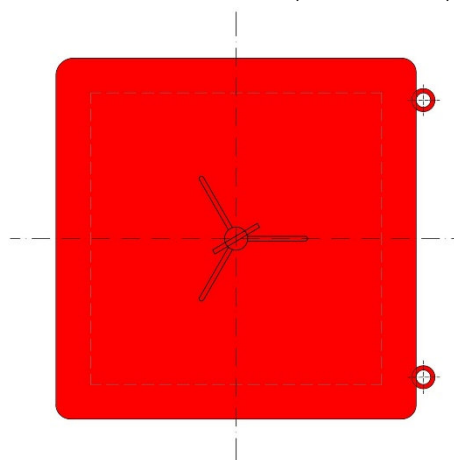
Kanaleinlauf-Abdeckung BL/KSP

Art. Stamm: 140, 141 & 150, 151

Leichte Ausführung



- **Universell einsetzbar**
- **Spannsystem, Federkraft**



Art. Stamm	140 (NS) 150 (ES)	141 (NS) 151 (ES)
Baumaße:		
Standard	ca. 625 x 400 x 350 x 3 mm	ca. 625 x 625 x 350 x 3 mm
Gewicht:		
Standard:	ca. 9,0 kg	ca. 12,5 kg

Die Abdeckung BL/KSP ist für rechteckige und quadratische Normeinläufe konzipiert.

Mit dem Spanndruckhebel lässt sich die Platte sicher und fest an den Gullyrost pressen und mit dem Gullyrost verbinden. So wird auch die an der Plattenunterseite umlaufende Spezialdichtung komprimiert und den Bodenunebenheiten angepasst.

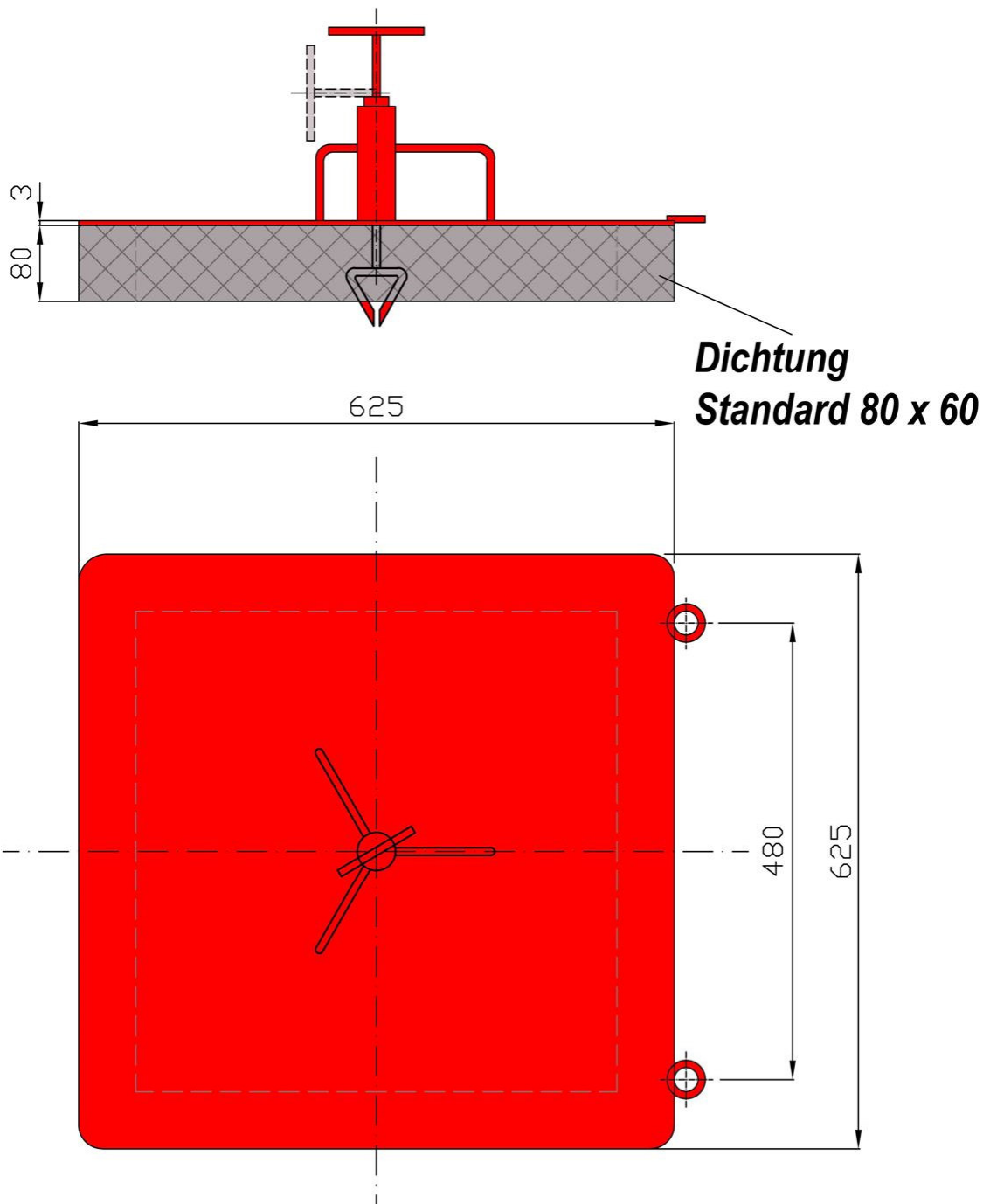
Der Sperrkörper ist eine 3 mm starke Metallplatte auf der senkrecht ein Rohr zur Führung eines Spanndruckhebels aufgeschweißt ist.

Die Kanalabdeckung kann an Wandhaken oder einem Ständer gelagert werden.

Der Sperrkörper besteht aus Normalstahl, grundiert, lackiert oder pulverbeschichtet, vorzugsweise in Verkehrsrot RAL 3020.

Auf Anforderung kann die Abdeckung aus Aluminium oder in Edelstahl ausgeführt werden.

Geeignet für rissfreie Untergründe bis 20 mm Bodenunebenheiten auf Beton und Asphalt, z.B. Betonrinnen, Standardeinläufe nach DIN, etc.



BL/KSP (Kanaleinlauf-Abdeckung, Spannsystem Federkraft)

Sichere Abdichtung durch Verriegelung mit dem Gullyrost.

Baumaße: ca. 625 x 625 x 350 x 3 mm
625 x 400 x 350 x 3 mm

Gewicht: ca. 12,5 kg
ca. 9,0 kg

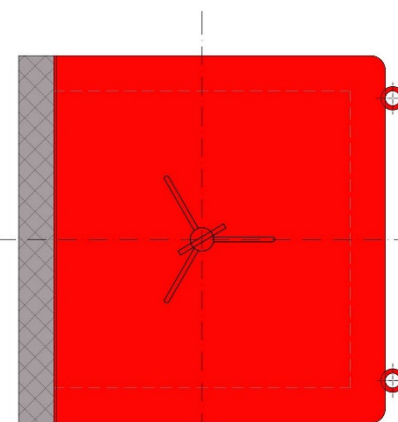
Kanaleinlauf-Abdeckung BL/KSP-RS

Art. Stamm: 143, 144 & 153, 154

Für Randsteineinläufe



- **Gewinkelte Form**
- **Spannsystem, Federkraft**



Art. Stamm	143 (NS) & 153 (ES)	144 (NS) & 154 (ES)
Baumaße:		
Standard	ca. 625 x 340 x 80 x 350 x 3 mm	ca. 625 x 565 x 80 x 350 x 3 mm
Gewicht:		
Standard:	ca. 10,0 kg	ca. 13,5 kg

Die Abdeckung BL/KSP-RS ist für rechteckige und quadratische Normeinläufe direkt an oder in Rinnsteinen (Randsteinen) konzipiert und besteht aus einer 3 mm starken, gewinkelten Stahlplatte, auf der senkrecht ein Rohr zur Führung eines Spanndruckhebels aufgeschweißt ist.

Mit dem Spanndruckhebel lässt sich die Platte sicher und fest an den Randstein pressen sowie mit dem Gullyrost verbinden. So wird die Spezialdichtung komprimiert und den Bodenunebenheiten angepasst.

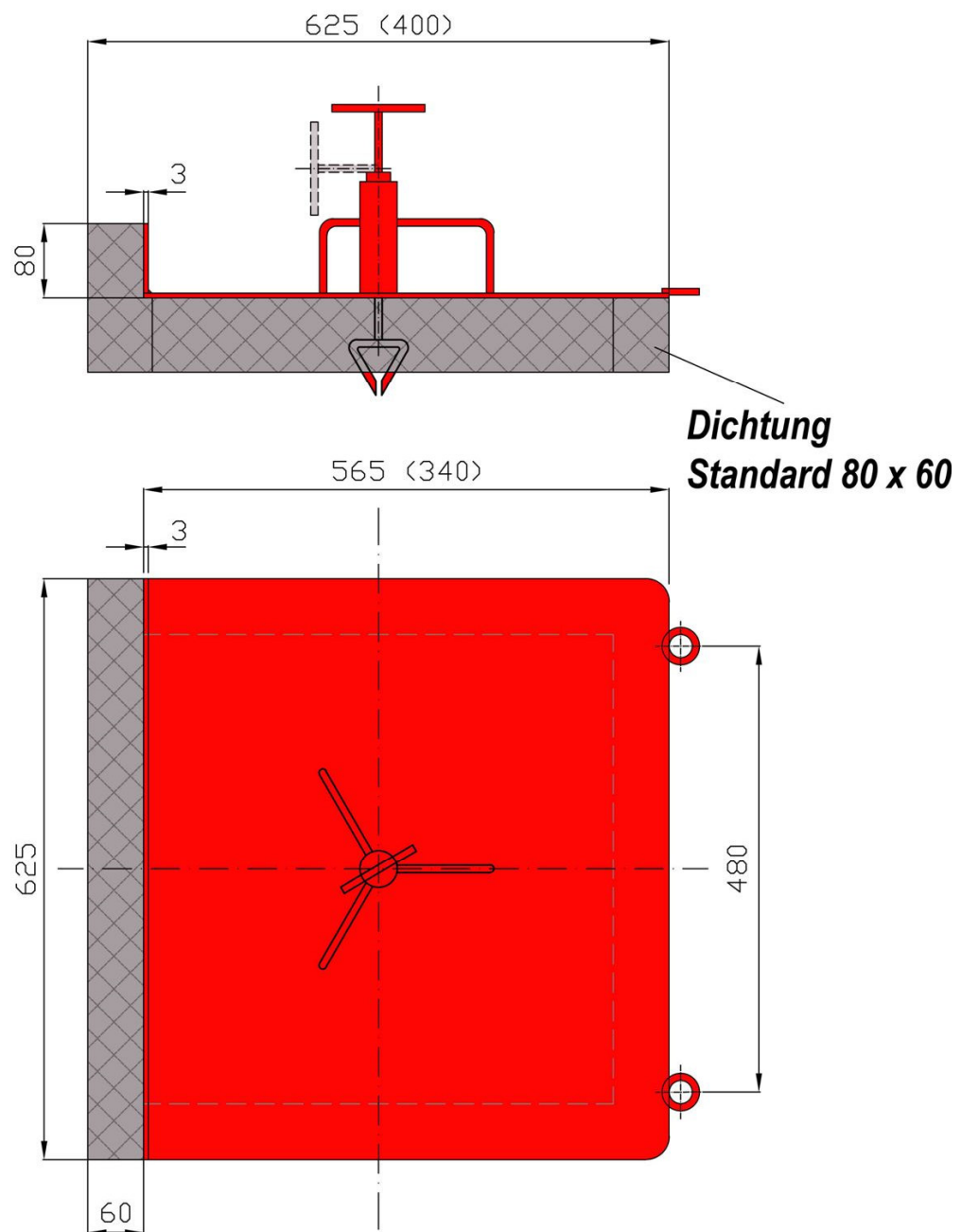
Die Kanalabdeckung kann an Wandhaken oder einem Ständer gelagert werden.

Der Sperrkörper besteht aus Normalstahl, grundiert, lackiert oder pulverbeschichtet, vorzugsweise in Verkehrsrot RAL 3020.

Auf Anforderung kann die Abdeckung aus Aluminium oder in Edelstahl ausgeführt werden.

Geeignet für rissfreie Untergründe bis 20 mm Bodenunebenheiten auf Beton und Asphalt, z. B. Betonrinnen, Randsteineinläufe, Standardeinläufe nach DIN, etc.

KANALEIN



BL/KSP-RS (Kanaleinlauf-Abdeckung, Spannsystem Federkraft) für Randsteineinläufe

Sichere Abdichtung durch Verriegelung mit dem Gullyrost.

Baumaße: ca. 625 x 565 x 80 x 350 x 3 mm
625 x 340 x 80 x 350 x 3 mm

Gewicht: ca. 13,5 kg
ca. 10,0 kg

Kanaleinlauf-Abdichtsysteme

Permanenter Einsatz

- BL/SAP** – Schachtabsperrung schwere Form
für permanenten Einsatz

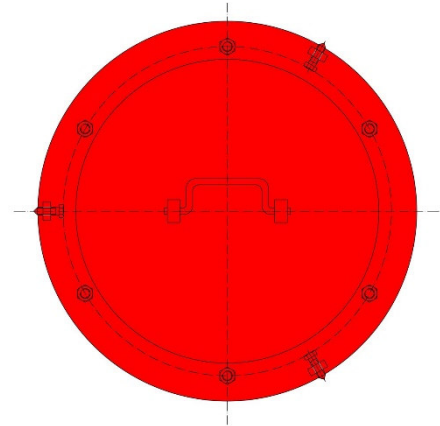
Schachtabsperrung BL/SAP

Art. Stamm: 160, 161, 170, 171

Universell nutzbar



- **Schwere Ausführung**
- **Runde einteilige Form**
- **Permanenter Einsatz**



Art. Stamm	160 (NS) + 170 (ES)	161 (NS) + 171 (ES)
Baumaße:		
Standard	ca. Ø 480–530 mm	ca. Ø 580–630 mm
Sondermaße auf Anfrage		
Gewicht:		
Standard	ca. 15–25 kg	
Sondermaße nach Anforderung		

Der BL/SAP ist als Einlaufschutz für runde Kanaleinläufe oder Service-Schächte ein sicherer Schutz gegen das Eindringen von Oberflächenwasser.

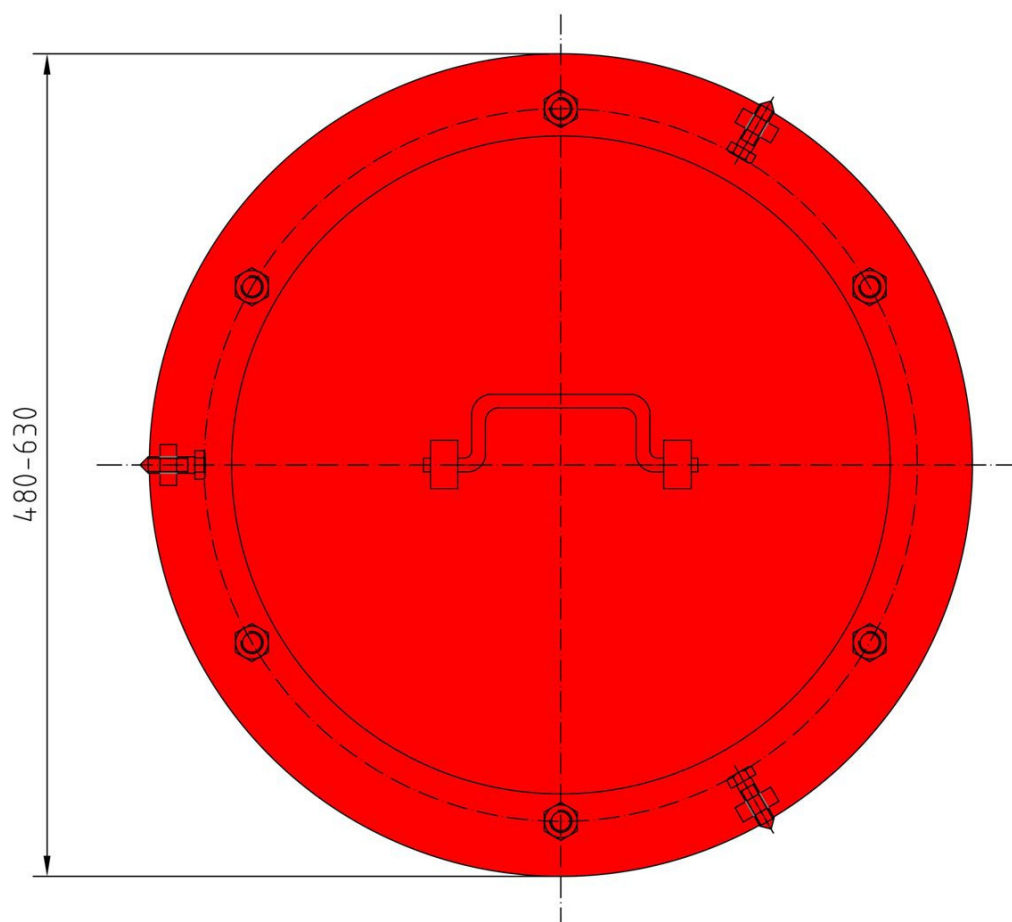
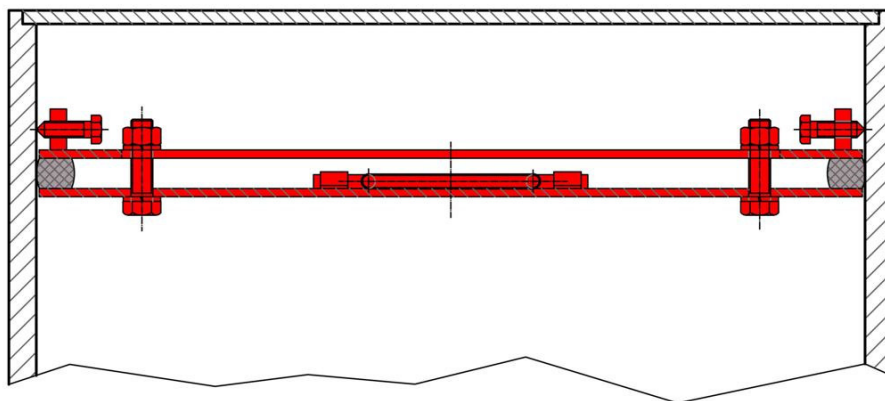
Für Revisionsarbeiten kann das System leicht demontiert werden. Die Dichtung lässt sich erneuern.

Das Absperrerelement besteht aus einer massiven einteiligen Stahlplatte und einem angepassten Konterring. Zwischen Grundplatte und Konterring wird eine spezielle Dichtung eingelegt. Nach Fixierung im Schacht werden

Grundplatte und Konterring gegeneinander verschraubt. So presst sich die Dichtung gegen die äußere Wandung und schließt den Schacht sicher ab.

Der Sperrkörper besteht im Normalfalle aus Edelstahl, unlackiert für Einsätze im Innen- und Außenbereich. Die Sonderausführung Normalstahl, grundiert, lackiert oder pulverbeschichtet, wird nur für trockene Innenräume empfohlen.

Geeignet für rissfreie kreisrunde Kanaleinlauf, -überlauf oder Montageschächte. Für waagrecht oder senkrechten Einbau.



BL / SAP

Schachtabsperrung, permanent

Baumaße: ca. \varnothing 480-630 mm

Gewicht: ca. 15-25 kg

Kanaleinlauf-Abdichtsysteme

Zubehör

- BL/TKN** – Transportkarre für Kanaleinlauf-Abdeckungen
Basis „mobiles System“
- BL/STD** – Ständer für zwei Kanaleinlauf-Abdeckungen

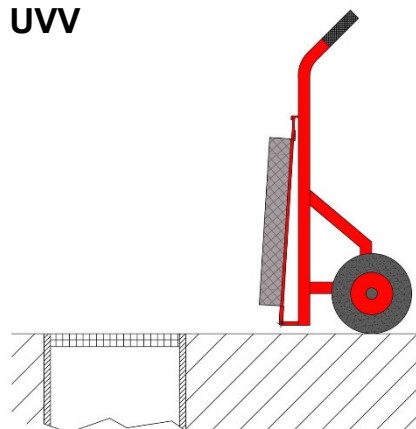
Transportkarre BL/TKN

Art. Stamm: 180

Für den Transport schwerer Abdeckungen nach UVV



- **Bedienerfreundlich**
- **Basis für mobiles System**



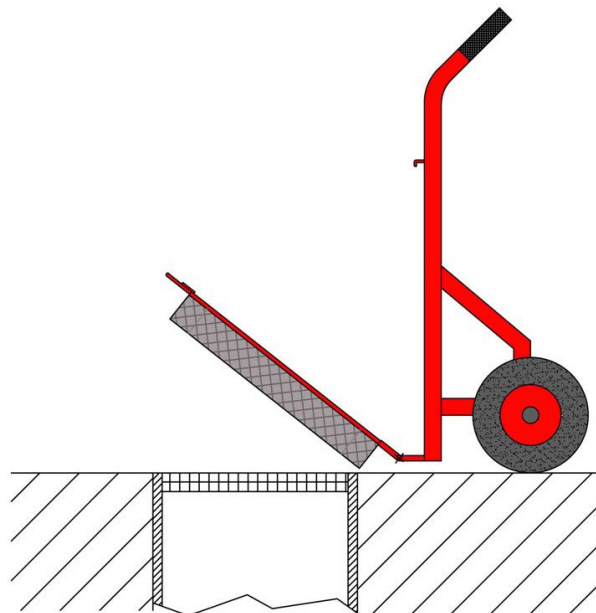
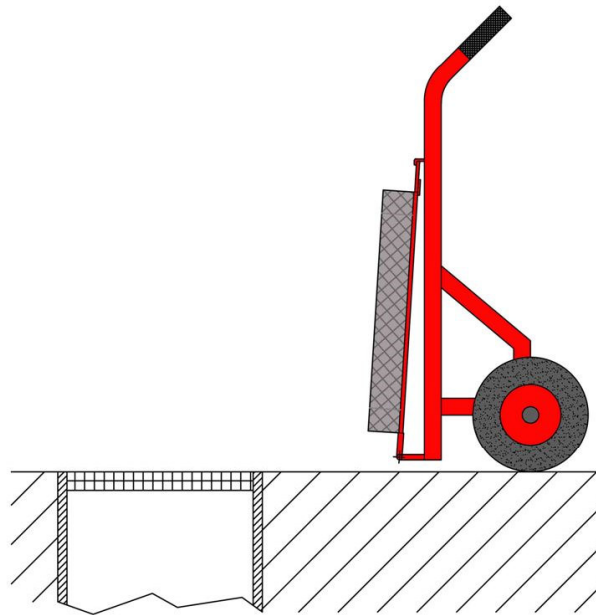
Baumaße:	
Standard	ca. 550 x 400 x 1100 mm
Gewicht:	
Standard	ca. 10,0 kg

Geeignet zum Transport von Kanaleinlauf-Abdeckungen mit Stiftsystem (mobiles System, BL/KMS-Typen) bis 100 kg.

Der Trolley vereinfacht den Transport von Abdeckplatten erheblich. Spezielle Aufnahmen am Rahmen sorgen für UVV-konformes Handling.

Auch als mobile Lagerungsmöglichkeit nutzbar. Mit Halterungen für einen Feuerlöscher.

Die Transportkarre besteht aus Normalstahl, pulverbeschichtet, vorzugsweise Verkehrsrot RAL 3020.



BL/TKN (Transportkarre)

Sackkarre Sonderausführung, Basis für mobiles System

Baumaße: ca. 550 x 400 x 1100 mm

Gewicht: ca. 10,0 kg

Ständer BL/STD

Art.Stamm:172

Universell nutzbar



- **Sicherer Stand**
- **U-Form**
- **doppelte Lagerung**



Baumaße:	
Standard	ca. 670 x 610 x 870 mm
Gewicht:	
Standard	ca. 5,0 kg

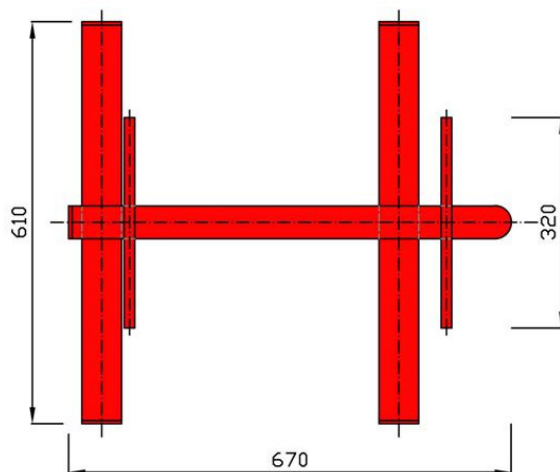
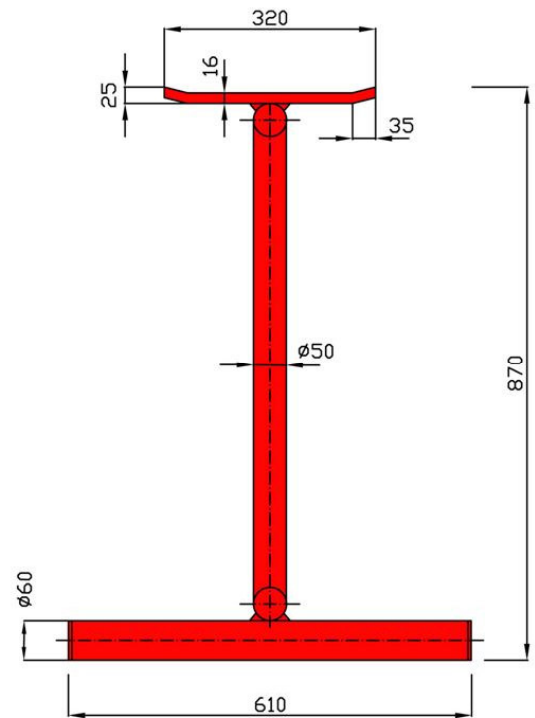
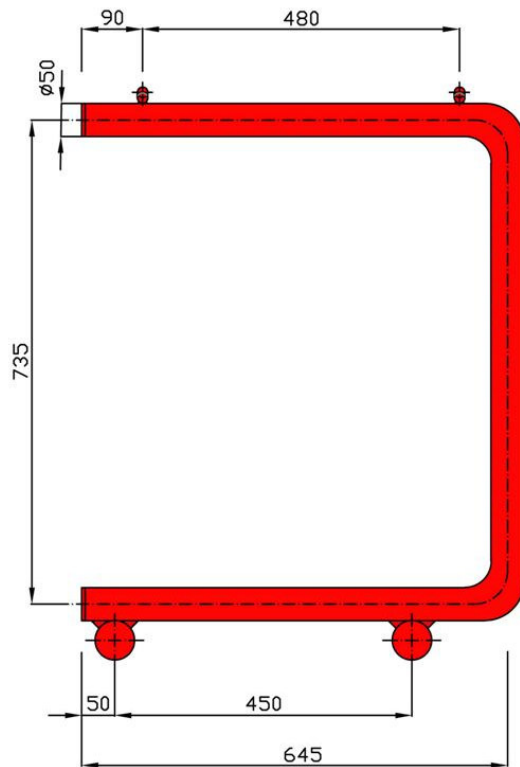
Geeignet für die Lagerung und das Vorhalten von zwei Kanaleinlauf-Abdecksystemen des Blobel-Programmes BL/KMS, BL/KEG und BL/KSP. Rechteckige und runde Ausführung mit einem Abstand der Aufhängeösen von 480 mm.

Der Trolley TKN vereinfacht mit seiner speziellen Halterung das Herunternehmen der Abdeckung vom Lagerständer entscheidend. So kann die schwere Platte kräftesparend und sicher abgenommen und gleich zum Einsatzort transportiert werden.

Der Doppelständer besteht aus einem U-förmig gebogenen Stahlrohr. Für den sicheren Stand sorgen geschweißte Querverbindungen.

Die Trägerkonstruktion besteht aus Normalstahl, grundiert, lackiert oder pulverbeschichtet, vorzugsweise in Verkehrsrot RAL 3020.

Auf Anforderung kann der Ständer aus Stahl verzinkt oder in Edelstahl ausgeführt werden.

**BL/STD (Doppelständer, universelle Ausführung)**

Für alle Standardkanaleinlauf-Abdeckungen Typ KEG, KMS, KSP

Baumaße: ca. 670 x 610 x 870 mm

Gewicht: ca. 5,0 kg

Chemikalienbeständigkeit

Chemikalien	BL/DPU		Chemikalien	BL/DPU	
	naß	trocken		naß	trocken
Organische Säuren			Ester		
Ameisensäure cc.	(+)	+	Butylacetat	(+)	(+)
Essigsäure 60 %	(+)	(+)	Ethylacetat	+	+
Anorganische Säuren			Ketone		
Phosphorsäure 20 %	+	+	Aceton	(+)	(+)
Salpetersäure 2 %	(+)	(+)	Methylethylketon	+	+
Salpetersäure 10 %	+	+	Aldehyde		
Salzsäure 2 %	+	+			
Salzsäure 10 %	+	+			
Schwefelsäure 2 %	+	+			
Schwefelsäure 10 %	+	+	Formaldehyd	+	(+)
Laugen			Salzlösungen		
Ammoniak 25 %	+	+	Aluminiumchlorid 30 %	+	+
Natronlauge 10 %	(+)	(+)	Aluminiumsulfat 50 %	+	+
Natronlauge cc.	(-)	(+)*	Ammoniumdehydrogenphosphat 40 %	+	+
Kalilauge cc.	-	-*	Ammoniumnitrat 50 %	+	+
Lösemittel, Kohlenwasserstoffe			Ammoniumsulfat 50 %	+	+
Benzin (Super)	+	+	Bariumchlorid 40 %	+	+
Chlorbenzol	(+)	+	Calciumchlorid 40 %	+	+
Cyclohexan	+	+	Calciumnitrat 50 %	+	+
Dieselmotorenöl	+	+	Eisensulfat 30 %	+	+
1,4 Dioxan	+	+	Kaliumcarbonat 20 %	+	+
Heptan	+	+	Kaliumdichromat 20 %	+	(+)
Nitrobenzol	(+)	(+)	Kaliumnitrat 50 %	+	+
Toluol	(+)	+	Kupfersulfat 20 %	+	+
Xylol	(+)	(+)	Natriumcarbonat gesättigt	+	+
Chlorkohlenwasserstoffe			Natriumchlorid	+	+
Tetrachlorkohlenstoff	+	(+)	Natriumhypochlorid 12 %	(+)	(+)
1,1,1 Trichlorethan	+	+	Natriumsulfat 25 %	+	+
Dichlormethan	+	+	Natriumthiosulfat 20 %	+	+
Alkohole			Öle		
Äthylenglykol Ethylalkohol	+	+	Bohröl	+	+
Glyzerin	(+)	+	Bremsflüssigkeit	+	+
Isopropylalkohol	+	+	Motorenöl	+	+
Methylalkohol	+	+	Paraffinöl	+	+
			Silikonöl	(+)	+
			Sonstiges		
			Gerbstofflösung	+	+
			Kaliumpermanganat	(-)	(+)
			Tensidlösung 10 %	+	(+)
			Seewasser Wasserstoffperoxid 3 %	+	+
			Wasserstoffperoxid 30 %	+	+

Für BL/DPU besteht Zulassung nach DIN 4102 B 1 (Schwerentflammbarkeit), Prüfzeichen PA-III 2.1144.

Prüfung

Die Probekörper wurden über einen Zeitraum von 14 Tagen in komprimiertem Zustand (ca.20-40%) in diversen Chemikalien gelagert. Die anschließende Beurteilung wurde zunächst nass und dann nach 3 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur durchgeführt.

Beurteilung in nassem Zustand

+	beständig
(+)	beständig mit leichter Oberflächenzersetzung
(-)	beständig mit starker Zersetzung
-	vollständig zersetzt

Beurteilung in getrocknetem Zustand

+	keine merkliche Veränderung des Materials
(+)	leichte Versprödung
(-)	starke Versprödung
-	Zersetzung
*	Verfärbung



Blobel Umwelttechnik GmbH

**Henleinstraße 29a
D 86368 Gersthofen**

**Tel.: 0049 821 498190-0
Fax: 0049 821 498190-30**

**www.blobel.de
info@blobel.de**