



TETRA ist eine Eigenmarke von Wallner & Neubert

Alle Eigenprodukte werden in unserem Haus entsprechend Ihren Wünschen als Planer, Verarbeiter und Erhalter entwickelt und konstruiert.

TETRA Schachtabeckungen aus Sphäroguss

Sphäroguss (duktiler Guss) reagiert elastisch auf Spannungs- und Druckbelastungen. Bei Überbeanspruchung wird das Material verformt, es kommt aber nicht zum Bruch.

Die Werkstoffvorteile im Überblick:

- Höhere Belastungsreserven und besondere Langlebigkeit
- Geringeres Gewicht, ergonomische Handhabung
- Ermöglicht die Konstruktion von Sicherheitseinrichtungen wie Gelenke und elastische Verriegelungsvorrichtungen.



Bedienbarkeit und Sicherheit

Beim Schließen wird die Abdeckung automatisch durch 2 Federstäbe an der Deckelunterseite arretiert. Der Deckel kann nur mit entsprechender Sachkenntnis und mitgeführtem Werkzeug geöffnet werden.

Ungewolltes Öffnen, etwa durch spielende Kinder, oder gar mutwilliges Entfernen des Deckels wird damit wirksam vermieden.

Um höheren dynamischen Belastungen standzuhalten können alle Typen nachträglich verschraubt werden.



Aufklappbar mit Zufall-Sicherung bis zur Größe 800 x 600 mm

Die Konstruktion von Rahmen und Deckel ermöglicht das Aufklappen des Deckels wie über ein Scharnier. Eine eingebaute Zufall-Sicherung bei ca. 80° Öffnungswinkel verhindert das ungewollte Zurückkippen des Deckels. Im geöffneten Zustand kann der Deckel in einem Winkel von 100° zum Rahmen fixiert werden. Zum Besteigen des Schachtes wird der Deckel in 90° Stellung problemlos vollständig herausgehoben.

Das bedeutet einzigartige ergonomische Handhabung bei Einbau und Wartung.



Einsetzen des Deckels

Die Konstruktion des Rahmens erlaubt ein Wiedereinsetzen des Deckels entlang von Führungsschienen an der Rahmeninnenseite. Der Deckel wird dabei geschoben bzw. gezogen ohne dass die Dichtung berührt oder verletzt wird.

Das bedeutet deutlich weniger Kraftaufwand und vermindert die Abrutschgefahr des Deckels in den Kanalschacht.



Tagwasser- und geruchsdicht

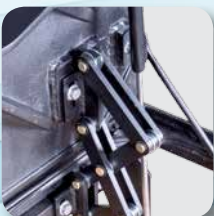
Die bei allen TETRA Abdeckungen im Rahmen fixierte Elastomer - Dichtung wird durch die selbsttätige Arretierung beim Schließen des Deckels ausreichend verpresst um auch ohne Verschraubung Tagwasser - Dichtheit herzustellen.

Die bei allen Abdeckungen nachträglich herstellbare Verschraubung kann zur Rückstausicherung genutzt werden



Umfangreiches Programm

Die Produktfamilie ist umfangreich ausgebaut. Die Abdeckungen sind in den Prüfklassen A 015, B 125, C 250 und D 400 lieferbar. Von den Abmessungen reicht das Standardprogramm von 300 x 300 mm bis zu 1000 x 1000 mm lichte Weite. Ab der Größe 600 x 600 mm ist TETRA[®] auf Wunsch mit Scherengelenken und Gasdruckfedern als Hebehilfen lieferbar



Type TETRA tagwasserdicht entspricht ÖN/EN124

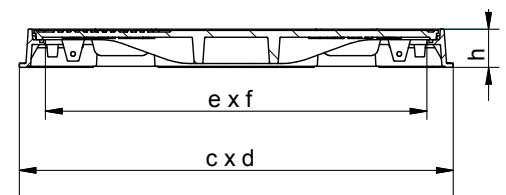
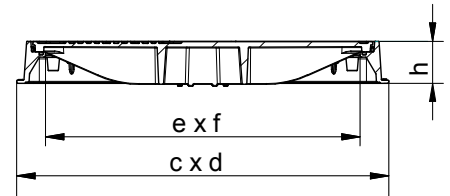
Deckel: GGG; Rahmen: GGG, mit Elastomer Dämpfungseinlage, im Deckel integrierte, selbstverriegelnde Federstarbretterung, durch Einschieben austauschbarer Deckel.

Klasse D 400 für verkehrsberuhigte Zonen.

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg	€/ Stk.
	e x f	c x d	h			
300x300 **						
TET48-033-125	300x300	440x410	80	B 125	25	273,00
TET48-033-400S *	300x300	440x410	80	D 400	27	315,00
400x400 **						
TET48-044-125	400x400	540x510	80	B 125	38	400,00
TET48-044-400S *	400x400	540x510	80	D 400	39	437,00
500x500 **						
TET48-055-125	500x500	640x610	80	B 125	47	500,00
TET48-055-400S *	500x500	640x610	80	D 400	53	595,00
600x400 **						
TET47-064-015	600x400	710x540	80	A 015	46	466,00
TET47-064-125	600x400	710x540	80	B 125	47	508,00
TET47-064-250	600x400	710x540	80	C 250	49	534,00
TET47-064-400S *	600x400	710x540	80	D 400	53	583,00
600x600 **						
TET48-066-015	600x600	740x710	80	A 015	57	533,00
TET48-066-125	600x600	740x710	80	B 125	58	547,00
TET48-066-250	600x600	740x710	80	C 250	63	597,00
TET48-066-400S *	600x600	740x710	80	D 400	68	802,00
800x600 **						
TET47-086-015	800x600	940x740	80	A 015	81	887,00
TET47-086-125	800x600	940x740	80	B 125	82	914,00
TET47-086-250	800x600	940x740	80	C 250	86	954,00
TET47-086-400S *	800x600	940x740	80	D 400	88	1.010,00
800x800						
TET48-088-015	800x800	940x910	80	A 015	109	1.240,00
TET48-088-125	800x800	940x910	80	B 125	113	1.280,00
TET48-088-250	800x800	940x910	80	C 250	116	1.300,00
TET48-088-400S *	800x800	940x910	80	D 400	117	1.390,00
1000x600 **						
TET47-106-015	1000x600	1110x740	80	A 015	92	1.030,00
TET47-106-125	1000x600	1110x740	80	B 125	101	1.140,00
TET47-106-250	1000x600	1110x740	80	C 250	106	1.200,00
TET47-106-400S *	1000x600	1110x740	80	D 400	122	1.420,00
1000x1000						
TET48-101-125S *	1000x1000	1140x1110	80	B 125	143	2.560,00
TET48-101-400S *	1000x1000	1140x1110	80	D 400	154	2.840,00

* verschraubt

** Deckel in geöffneter Position fixiert (100°), Zufallsicherung bei 90° Öffnungswinkel



Schachtabdeckungen rechteckig aus SPHÄROGUSS

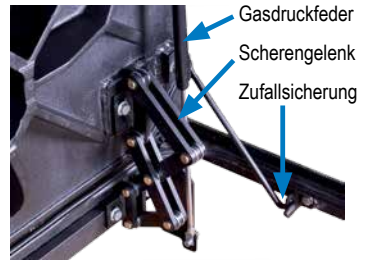


Preisgruppe 132

Type TETRA mit Gelenk und Hebehilfe

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg	€/Stk.
	e x f	c x d	h			
600x600						
TET48-066-400H	600x600	740x710	90	D 400	83	3.950,00
800x600						
TET47-086-400H	800x600	940x740	90	D 400	103	4.600,00
800x800						
TET48-088-400H	800x800	990x910	90	D 400	132	5.500,00
1000x600						
TET47-106-400H	1000x600	1110x740	90	D 400	137	5.710,00
1000x1000						
TET48-101-400H	1000x1000	1195x1110	90	D 400	169	8.110,00

• ACHTUNG! Abdeckungen müssen im geschlossenen Zustand verschraubt sein!



Zubehör für TETRA Schachtabdeckungen

Artikel Nr.	Beschreibung	€
TET47/48-SCHL16	Bedienungsschlüssel für TETRA Schachtabdeckungen	104,80 / Stk.
TET47/48-SCHR	Sechskantschraube M12 mit Flansch (Garnitur 4 Stk.)	12,64 / Garn.
TET-DICHTUNG	Ersatzdichtung, Preis pro lfm.	6,35 / m

TETRA® Sonderabdeckung

Spezielle Ausführung für Tunnelbau Belastung bis Klasse C250

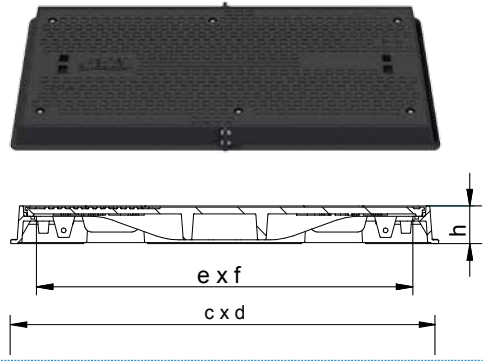
Rechteckige Schachtabdeckung ÖBB Type TETRA® tagwasserdicht

gemäß ÖN/EN124 sowie ÖN B5110 ÜA-zertifiziert.
 Deckel: GGG einteilig, 6-fach Verriegelung, tagwasserdicht durch Elastomer-Dichtung
 Rahmen: GGG, 2-teilig mit geflanschter Verbindung, Belastung bis Klasse C250

Preisgruppe 000

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg	€/Stk.
	e x f	c x d	h			
TET47-146-125S	600x1400	698x1500	80	B 125	110	2.040,00
TET47-146-250S	600x1400	698x1500	80	C 250	118	2.150,00

• weitere Belastungsklassen auf Anfrage



Schlitzrinnenabdeckung gemäß ÖN/EN124 ÜA-zertifiziert.

Deckel und Rahmen: GGG, 2-fach verschraubt
 Belastung für Verkehrsflächen in Tunnels bis Klasse E600

Preisgruppe 030

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg	€/Stk.
	e x f	c x d	h			
Einteilige Abdeckung mit Deckel und Rahmen						
PUTZDE-400V-1	545x220	400x150	75	D 400	25	392,00
PUTZDE-600V-1	545x220	400x150	75	E 600	27	435,00
Zweiteilige Abdeckung mit Deckel und Rahmen						
PUTZDE-400V-2	971x200	830x130	75	D 400	44	780,00
PUTZDE-600V-2	971x200	830x130	75	E 600	48	822,00
Sanierungsdeckel für bestehende, funktionstüchtige Rahmen ohne Verschraubung						
PUTZDE-400-SAN	-	-	50	D 400	19,7	202,00

