

## Kettenelement (RS)

Typische Anwendungen sind die Einfassung von Sandkästen, Wegen, Beeten, Park- oder Lagerflächen sowie der Einsatz als Anfahrschutz entlang von Fahrwegen oder Gebäuden.

Das WARCO Kettenelement ist langlebig, witterfest, stoßdämpfend und einfach zu montieren. Es ermöglicht stabile, optisch saubere Einfassungen in gerader oder polygonaler Form – ideal für dauerhafte oder temporäre Projekte im Spiel-, Garten- oder Verkehrsbereich.



### Produktdaten

|         |                                 |            |  |
|---------|---------------------------------|------------|--|
| Farbe   | <b>Grasgrün</b>                 | Gewicht    | <b>34.55 kg/Stück = 34.55 kg/lfd. m.</b> |
| Montage | <b>Verkettung über Erdanker</b> | Umrechnung | <b>1 lfd. m. = 1 Stück</b>               |
| Größe   | <b>1150 x 150 x 300 mm</b>      | Nutzmaß    | <b>1000 x 150 x 300 mm</b>               |

### Eigenschaften



#### Farbe Grasgrün

Die Farbe "Grasgrün" ist ein frischer, lebendiger Grünton, der an das natürliche Grün von Gras erinnert. Diese Farbe wird durch ein farbiges Bindemittel erzielt, das die ELT-Partikel (schwarzes Gummigranulat aus der Altreifenverwertung) umhüllt. Grasgrün ist eine natürliche, beruhigende Farbe, die sich hervorragend für den Einsatz in Gärten, auf Spielplätzen oder in Freizeitbereichen eignet. Sie verleiht jeder Fläche ein frisches, natürliches Aussehen und lässt sich gut mit anderen Farben kombinieren, um eine harmonische und einladende Atmosphäre zu schaffen. Die Farbbebeschichtung nutzt sich mit der Zeit ab.



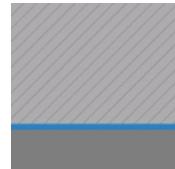
#### Montage

Das Kettenelement besteht aus einem quaderförmigen Grundkörper und zwei zylindrischen, halbhohen Kupplungsstücken, die an den Enden versetzt angeordnet sind. Jedes Kupplungsstück hat in der Mitte eine Bohrung. Zur Verbindung der Kettenelemente wird ein verzinktes Rohr als Erdanker durch diese Bohrung gesteckt. Bei entsprechender Rohrlänge verankert der Erdanker das Kettenelement im Untergrund. Die Montage der Kettenelemente kann in einem Betonfundament, auf Splitt oder auf Kiesgittern erfolgen. Je nach Bedarf können gerade oder polygonale Ketten gebildet werden.



#### Material

Das Produkt setzt sich aus schwarzem Gummigranulat und einem Polyurethan-Bindemittel zusammen. Das verwendete Gummigranulat stammt aus der Wiederverwertung von Altreifen, was die Bezeichnung ELT-Granulat erklärt (End of Life Tyres). Diese Herkunft sorgt für die typische schwarze oder anthrazitfarbene Farbe des Granulats. Chemisch besteht ELT-Granulat aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Für anthrazitfarbene Produkte wird ein farbloses Bindemittel eingesetzt, während für farbige Varianten ein farbiges Bindemittel verwendet wird, wodurch das schwarze Granulat eine farbige Beschichtung erhält.



#### Struktur der Unterseite

Das Produkt hat eine glatte, durchgehend ebene Bodenseite ohne eingravierte Strukturelemente oder Entwässerungskanäle. Er liegt vollflächig auf der Tragschicht auf. Bei Bedarf ist ein ausreichender Drainage durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen. Der Einbau oder die Montage erfolgt auf einer geeigneten, ebenen und dauerhaft tragfähigen Tragschicht. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

# Kettenelement (RS)

## Charakteristika



### Mit UV-Stabilisierung

Das ELT-Gummigranulat enthält UV-Stabilisatoren.  
Der Farbton bzw. die Farbbebeschichtung vergilbt nicht.



### Toxikologisch unbedenklich

Keine unzulässigen Schadstoffemissionen,  
anfänglicher Gummigeruch nimmt mit der Zeit ab.



### Frostbeständig

Beständig gegen Frost und gefrierendes Wasser im  
Material – ohne Platzen, Reißen oder Brechen.



### Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl  
Hinnehmbares Brandverhalten



### Einbau im Untergrund

Verrottungsfest und frostbeständig – geeignet für  
den teilweisen oder vollständigen Einbau im Erdreich.

## Vergleichswerte

Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 bietet eine praktische Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv miteinander zu vergleichen und so das geeignete Produkt für die gewünschte Anwendung zu finden. Detaillierte Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie online auf der Produktdetailseite.

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 2 = Infiltration bis zu 10 mm/h (10 l/h/m<sup>2</sup>)

Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung – Skalenwert 5 = hervorragende Dämpfung

Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß - Skalenwert 4 = "hervorragend" (BS 7188)

Wärmedämmung - Skalenwert 5 = Wärmeleitfähigkeit ca. 0,07 W/(m·K)

Druckfestigkeit - Skalenwert 2 = ca. 0,75 mm verbleibende Eindellung nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Scheinbare Dichte - Skalenwert 2 = 780 bis 840 kg/m<sup>3</sup>