

RUTEC[®] Röhrengeschossfang R9000

PRODUKTBESCHREIBUNG

Basierend auf unserem RUTEC R5000 Granulat stellt das R9000 einen kompakten und dennoch hoch effektiven Granulatgeschossfang dar und kann problemlos in bestehende Anlagen integriert werden. Der RUTEC R9000 Röhrengeschossfang vereint die Vorteile von harten und weichen Geschossfangsystemen.

Er ist mit einer Einbautiefe von ca. 1,40m extrem platzsparend und absorbiert trotzdem Energien von bis zu 2.500 Joule ohne, dass sich die Geschosse wie bei Stahl zerlegen und Schadstoffe freisetzen. Somit kann dieses System für eine Vielzahl von Geschossen und Kalibern genutzt werden. Für höhere Energien können weitere Reihen problemlos ergänzt werden.

Der Grundaufbau besteht aus zwei hintereinander leicht versetzt angeordneten Reihen aus Rohrsegmenten, welche mit hochverschleißfestem PUR-Granulat gefüllt sind. Der besondere Aufbau stellt sicher, dass auch bei unterschiedlichsten Beschusswinkeln immer ein komplettes Segment durchdrungen werden muss. Der zylindrische Aufbau ermöglicht das Drehen um bis zu 360°, was zu maximalen Standzeiten jedes einzelnen Segments führt. Durch die Verwendung unterschiedlich großer Module können Verschleiß und Austausch gezielt kontrolliert werden.

Die Verbindung der Segmente durch ein Flanschsystem ermöglicht es, einzelne Komponenten einfach, schnell und kostengünstig zu ersetzen und – das ohne Werkzeug. Ein kugelgelagertes Schienensystem aus Aluminium erlaubt ein reibungsloses Führen und Schieben der einzelnen Röhren entlang der Achse. Die Führungen können einfach und ohne Werkzeug gelöst und bewegt werden. Kippmechanismen an den oberen Halterungen stellen sicher, dass ein schrittweiser Abbau der Segmente erfolgen kann. Das Nachfüllen von Granulat erfolgt ebenfalls durch spezielle Öffnungen an der Oberseite. Ein zusätzlicher Splitterschutz aus Naturkautschuk ergänzt das Geschossfangsystem und sorgt für einen entsprechenden Schutz.

Um die Standzeit weiter zu erhöhen und ein Herausrieseln von Granulat bei punktuelltem Beschuss zu vermeiden, bieten wir als Zubehör Manschetten aus RUTEC Naturkautschuk an. Diese können mit Hilfe eines Klettverschlussystems unkompliziert um das entsprechende Segment fixiert werden und verschließen dahinterliegende Öffnungen, dies führt zu einer extrem hohen Haltbarkeit.



Datenblatt als
PDF Herunterladen.



Das Geschossfangsystem wurde bereits erfolgreich mit folgenden Waffen und Munitionsarten beschossen:

WAFFENTYP	KALIBER	GEWICHT (g)	GESCHWINDIGKEIT (m/s)	E0 (J)
Pistole	7,35 x 17 mm (FMJ)	4,75	300	214
Pistole	9 x 19 mm Lugar (FMJ)	8,0	360	518
Pistole	9 x 19 mm Lugar (Action 4)	6,1	412	518
Pistole	.45 ACP (FMJ)	14,9	260	503
Pistole	.45 ACP (Hohlspitz)	14,9	260	503
Revolver	.38 Special (Wad Cutt)	9,6	265	337
Revolver	.38 Special (FMJ)	10,2	295	435
Revolver	.357 Mag. (FMJ)	10,2	395	796
Revolver	.357 Mag (Hohlspitz)	10,2	395	796
Revolver	.44 Rem. Mag. (Teilmantel)	15,6	445	1.540
Gewehr	.22 l. r.	2,6	330	142
Gewehr	223 Rem.	4,1	950	1.864
Gewehr	.308 Win.	11,7	750	3.290
Gewehr	7 x 65 R	10,7	800	3.424
Gewehr	30 - 06 Spr.	11,0	850	3.974
Flinte	12/67,5 FLG	26,0	450	
Flinte	12/70 2,6mm			

Bei den Beschussversuchen wurde jedes Geschoss innerhalb des ersten Segments gestoppt.

BESCHRÄNKUNGEN:

Leuchtspur und Brandsatz, Hart- und Doppelkern, .38 Spezial WC, .32 Spezial WC Luftdruckwaffen.