

# Typenprogramm Schwellensohlen

## Das Sylomer® und Sylodyn® Schwellensohlen-Programm

Verkehrsart						
	STRASSEN- BAHN	U-BAHN	S-BAHN	HOCH- GESCHWINDIGKEIT	VOLLBAHN	SCHWER- LAST
SLS 215	+++	++	+	0	0	0
SLS 315	+++	+++	+	0	0	0
SLS 613	++	+++	+++	0	0	0
SLS 1010	++	++	+++	0	++	0
SLS 1012	0	0	0	0	0	++
SLS 1308	+	+	++	0	+++	0
SLS 1707	+	+	++	++	+++	0
SLN 220	+++	++	+	0	0	0
SLN 315	+++	+++	+	0	0	0
SLN 613	++	+++	+++	0	0	0
SLN 1010	+	++	+++	0	+++	+
SLN 1510 DB	+	+	++	++	+++	++
SLB 1510	+++	+++	+++	0	+	+
SLB 2210	++	++	++	+++	+++	+++
SLB 3007	++	++	++	+++	+++	+

Einsatzzweck				
	SCHOTTER- SCHONUNG	SCHLUPF- WELLEN	ÜBERGANGS- BEREICHE	ERSCHÜTTERUNGS- SCHUTZ
SLS 215	+++	++	0	++
SLS 315	+++	++	0	++
SLS 613	+++	++	0	++
SLS 1010	+++	++	0	++
SLS 1012	+++	++	0	++
SLS 1308	+++	++	++	++
SLS 1707	+++	++	++	++
SLN 220	+++	++	0	+++
SLN 315	+++	++	0	+++
SLN 613	+++	++	0	+++
SLN 1010	+++	++	++	+++
SLN 1510 DB	+++	++	+++	+++
SLB 1510	+++	++	+++	0
SLB 2210	+++	+++	+++	0
SLB 3007	+++	++	+++	0

Für die unterschiedlichen Einsatzbereiche von Schwellensohlen - von der Straßenbahn bis zur Hochgeschwindigkeitsstrecke, zum Zwecke des Erschütterungsschutzes und zur Verbesserung der Gleislagestabilität - haben wir ein umfangreiches Typenprogramm erarbeitet. Es berücksichtigt sowohl die unterschiedlichen Betriebsbedingungen als auch die verschiedenen schwingungstechnischen Anforderungen.

Der Einsatzbereich wird durch die Verkehrsart und den Einsatzzweck gekennzeichnet. Damit kann von Getzner in jeder Situation die wirtschaftlichste Lösung angeboten werden. Für spezielle Anforderungen fertigen wir auch Sondertypen.

Die verschiedenen Blöcke stellen die drei unterschiedlichen Materialgruppen und ihre elastischen Eigenschaften dar.

SLB: Teilplastisches Material zur optimalen Fixierung des Schotters.

SLS: Sylomermaterial mit einer Mischung aus elastischen und dämpfenden Eigenschaften.

SLN: Sylodynmateriale mit extrem elastischen Eigenschaften und praktisch keiner Dämpfung.

Das genaue Verhalten ist den spezifischen Datenblättern zu entnehmen.

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne Datenblätter der einzelnen Schwellensohlen-Typen.

# Product Range Under Sleeper Pads

The Sylomer® and Sylodyn®  
under sleeper pad product group

Type of Traffic						
	TRAMWAY	METRO	COMMUTER TRAIN	HIGH SPEED	MAIN LINE	HEAVY HAUL
SLS 215	+++	++	+	0	0	0
SLS 315	+++	+++	+	0	0	0
SLS 613	++	+++	+++	0	0	0
SLS 1010	++	++	+++	0	++	0
SLS 1012	0	0	0	0	0	++
SLS 1308	+	+	++	0	+++	0
SLS 1707	+	+	++	++	+++	0
SLN 220	+++	++	+	0	0	0
SLN 315	+++	+++	+	0	0	0
SLN 613	++	+++	+++	0	0	0
SLN 1010	+	++	+++	0	+++	+
SLN 1510 DB	+	+	++	++	+++	++
SLB 1510	+++	+++	+++	0	+	+
SLB 2210	++	++	++	+++	+++	+++
SLB 3007	++	++	++	+++	+++	+

Getzner Werkstoffe has developed a comprehensive range of products for various fields of application, ranging from urban transportation to high-speed lines, with the aim of reducing vibration and improving track quality. These product groups take into account the differing operating conditions as well as the various aspects of the specific areas of application.

Purpose				
	BALLAST PROTECTION	RAIL CORRUGATION	TRANSITION ZONE	VIBRATION ISOLATION
SLS 215	+++	++	0	++
SLS 315	+++	++	0	++
SLS 613	+++	++	0	++
SLS 1010	+++	++	0	++
SLS 1012	+++	++	0	++
SLS 1308	+++	++	++	++
SLS 1707	+++	++	++	++
SLN 220	+++	++	0	+++
SLN 315	+++	++	0	+++
SLN 613	+++	++	0	+++
SLN 1010	+++	++	++	+++
SLN 1510 DB	+++	++	+++	+++
SLB 1510	+++	++	+++	0
SLB 2210	+++	+++	+++	0
SLB 3007	+++	++	+++	0

The area of application is defined by the type of traffic and the purpose of use. This allows Getzner to offer the most cost-effective solution for each specific situation. For special requirements Getzner can also produce customised under sleeper pads.

The various groups show the different types of material and their elastic characteristics.

SLB: Elastoplastic material for optimal ballast fixation.

SLS: Sylomer material with a mixture of elastic and damping characteristics.

SLN: Sylodyn material with high elastic characteristics and almost no damping.

Detailed characteristics can be found in the individual product data sheets.

Product data sheets for specific under sleeper pads can be obtained upon request.