



RackGuard Regalbeinschutz

Schützt Regalbeine vor seitlichen und frontalen Anstößen sowie Kratzern durch Arbeitsfahrzeuge.

Der RackGuard Schutz absorbiert Stöße und leitet die Anprallenergie um das Regalbein herum anstatt hindurch, wodurch Schäden an den Ständern reduziert werden und die Standsicherheit der Regalsysteme bewahrt wird. Gummieinlagen sorgen für einen sicheren Halt an allen gängigen Regalbeinen.



Das extrem wartungsarme Material ist feuchtigkeits- und chemikalienbeständig, korrosionsfrei, kratzfest und durchgefärbt, wodurch ein Nachlackieren entfällt und keine Roststellen oder Abplatzungen entstehen können.

Hoher Return on Investment durch die Vermeidung von Unfällen und Ausfallzeiten dank den elastischen Produktmerkmalen und dem einzigartigen Material, das auch wiederholten Anprällen standhalten kann.



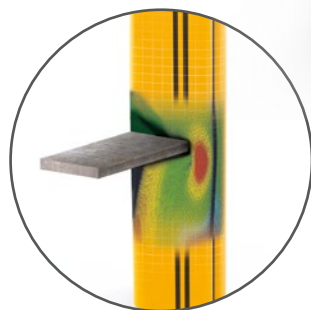
Umfangreich getestet und vollständig konform mit DIN EN 15512, DIN EN 15635 und dem australischen Standard AS 4084.



Unabhängig zertifiziert durch das international führende Prüfinstitut TÜV NORD.



Ein Kompressionsgummi sorgt für zusätzliche Stoßfestigkeit und erhöht dadurch die Effektivität und Haltbarkeit.



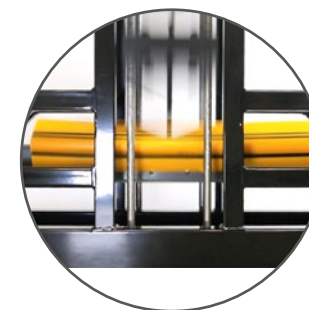
Die molekulare Neuausrichtung im Fertigungsprozess schafft ein besonderes Formgedächtnis, durch das sich der RackGuard nach einem Anprall in seine Ausgangsform zurückbildet.



Der RackGuard kann mit Ihrem Firmenlogo individualisiert werden und sorgt so auch in Ihrem Lager für einen einheitlichen Markenauftritt. Ihr Logo wird über dem A-SAFE-Logo auf den RackGuards angebracht.



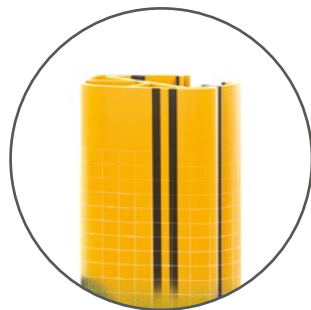
RackGuard funktioniert mit einem speziell entwickelten Installationstoolkit (separat erhältlich), um eine einfache Installation und Entfernung zu gewährleisten.



RackGuard wurde umfangreich getestet und ist vollständig konform mit den anspruchsvollsten Normen für Lagereinrichtungen, unter anderem DIN EN 15512, DIN EN 15635 und der australischen Norm AS 4084. Darüber hinaus wurden die durchgeführten Prüfungen vom international führenden Prüfinstitut TÜV NORD verifiziert und die Zuverlässigkeit somit von unabhängiger Stelle bestätigt.



Auch für den Tiefkühl-bereich erhältlich Speziell entwickelt für Temperaturen von bis zu -30°C. Weitergehende Informationen auf den separaten Datenblättern.



Der energieabsorbierende Spezialkunststoff Memaplex™ besteht aus einer besonderen Mischung der hochwertigsten Polyolefine und Kautschukadditive, die fachmännisch zu einem robusten, dabei aber flexiblen Material verarbeitet werden.



Durchdachtes design mit einem schmalen Profil für einen minimalen Überstand in die Regalgänge.



Umweltfreundlich und 100% recycelbar.



RackGuards können auch auf höheren Ebenen installiert werden, um das Regal in diesen Bereichen vor Be- und Entladeschäden zu schützen.



Technische Informationen

Berechnung der Energie
bei einem Fahrzeuganprall



$$\frac{1}{2} \text{ Masse (kg)} \times \text{Geschwindigkeit (m/s)}^2 = \text{Energie in Joule}$$

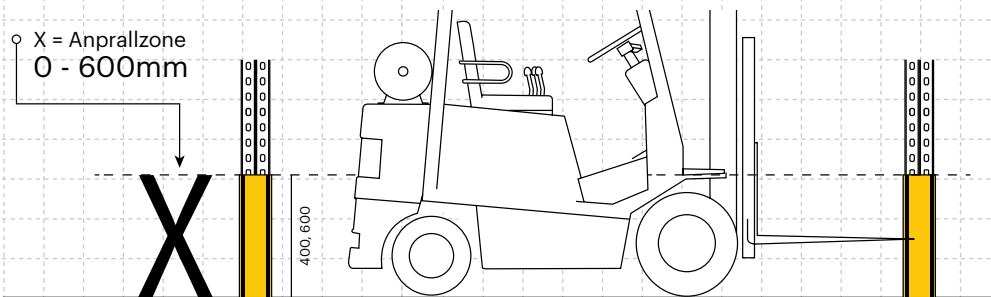
Geprüfte Anprallenergie

1.000 Joule

entspricht beispielsweise

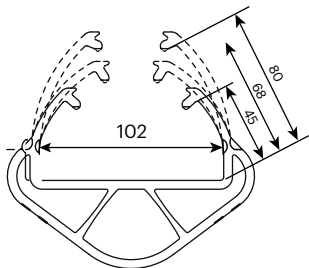
 **X** **3 km/h**
2,85 Tonnen
bei 90° Anprallwinkel

Abmessungen (mm)

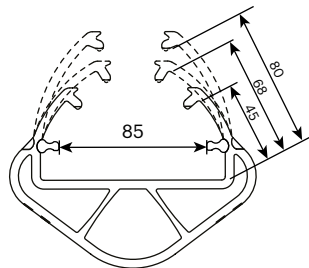


Verschiedene Varianten für einen passgenauen Schutz der Regalbeine

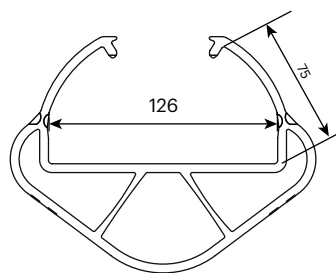
RackGuard (S) SL, ML, LL



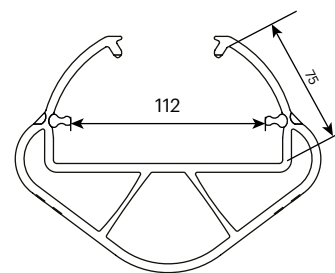
RackGuard (S) SLR, MLR, LLR



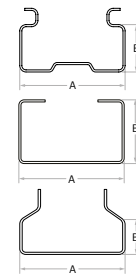
RackGuard (L) SL



RackGuard (L) SLR



Regalbein-Profile



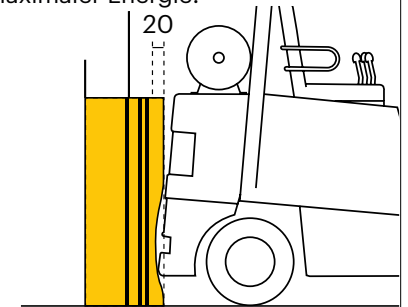
Regalbein-Abmessungen

Beschreibung	A - Breite (max)	B - Tiefe (max)
RackGuard (S) SL	102	44
RackGuard (S) ML	102	68
RackGuard (S) LL	102	80
RackGuard (S) SLR	85	45
RackGuard (S) MLR	85	68
RackGuard (S) LLR	85	80
RackGuard (L) SL	126	75
RackGuard (L) SLR	112	75

Anpralltest

Maximale Energie (in Joule) **1.000**

Verformung bei maximaler Energie:
20 mm



Materialeigenschaften	MEMAPLEX™
Temperaturbereich	-10°C bis 50°C
Entzündungstemperatur	370°C bis 390°C
Flammpunkt	350°C bis 370°C
Toxizität	Ungefährlich
Chemische Beständigkeit	Hervorragend - ISO/TR 10358
Witterungsbeständigkeit (Grauskala)	5/5*
Farbbeständigkeit (Wollskala)	7/8**
Elektrostatischer Nennwert (Oberflächenwiderstand)	10 ¹⁵ - 10 ¹⁶ Ω/sq

* Witterungsbeständigkeit: 1 = sehr schlecht, 5 = sehr gut

** Farbbeständigkeit : 1 = sehr schlecht, 8 = sehr gut

A-SAFE Deutschland

A-SAFE GmbH | Sitzkrüger Moor 6 | 23879 Mölln
04542 995 80 40 | vertrieb@asafe.de | www.asafe.de

 [linkedin.com/company/a-safe-deutschland](https://www.linkedin.com/company/a-safe-deutschland)

 [xing.com/companies/a-safegmbh](https://www.xing.com/companies/a-safegmbh)

 [facebook.com/asafedeutschland](https://www.facebook.com/asafedeutschland)

