

## ELVEDI FREITRÄGERREGALE – EINFACH, SICHER UND ROBUST



- ELVEDI entwickelt und fertigt seit 1984 Lagertechniksysteme, die bis ins Detail durch Funktionalität und Qualität überzeugen.
- Unsere Systeme sind robust und langlebig. Sie werden aus erstklassigen Materialien mit Ursprungszeugnis hergestellt und halten auch nach Jahrzehnten maximaler Belastung stand.
- Mit dem ELVEDI-Siegel haben Sie auch nach Jahren eine Nachkaufgarantie für alle Regalkomponenten.





# FREITRÄGERREGALE



Das patentierte Steckbolzen-System nur bei ELVEDI.

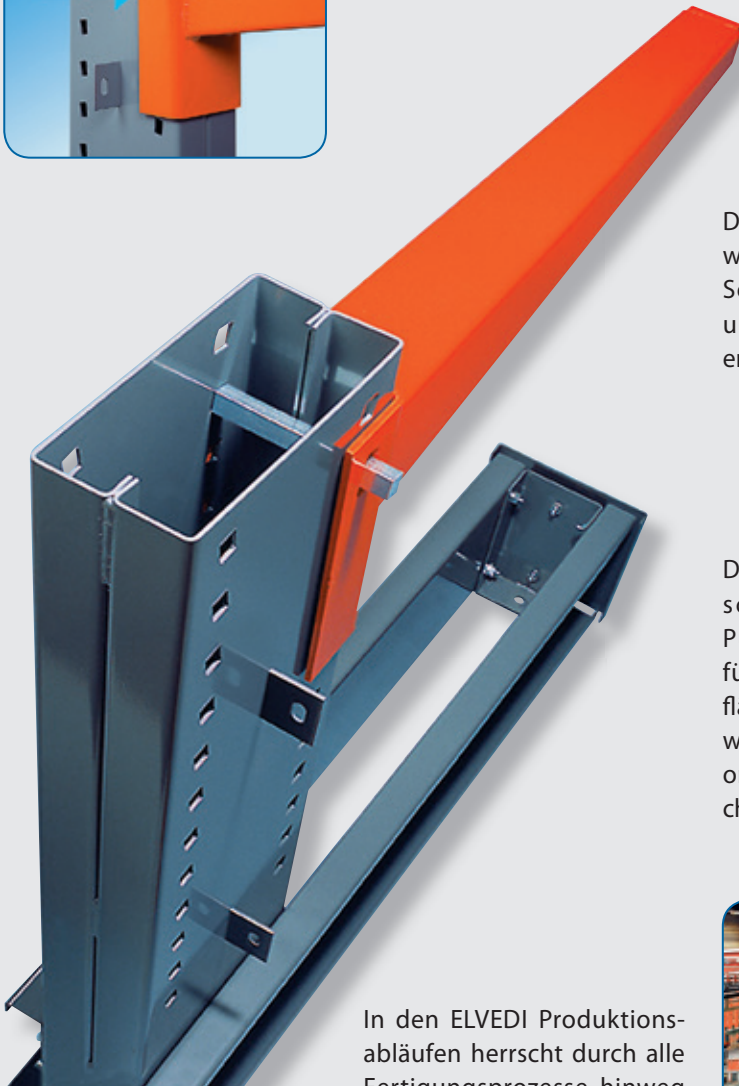
Neueste Fertigungsmaschinen garantieren wie hier gezeigt, massgenaue Einhängehöhen bei den Regalständern.



Das ELVEDI Freitragregal wird in Bauteilen produziert. Somit einfachste Montage und problemlos jahrelang ergänzbar.



Die hochwertige hammer-schlag Epoxy-Polyester Pulverbeschichtung sorgt für einen langlebigen Oberflächenschutz der Regale. Es werden ausschliesslich bleifreie, organische und wasserlösliche Pulver verwendet.



In den ELVEDI Produktions-abläufen herrscht durch alle Fertigungsprozesse hinweg ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau.



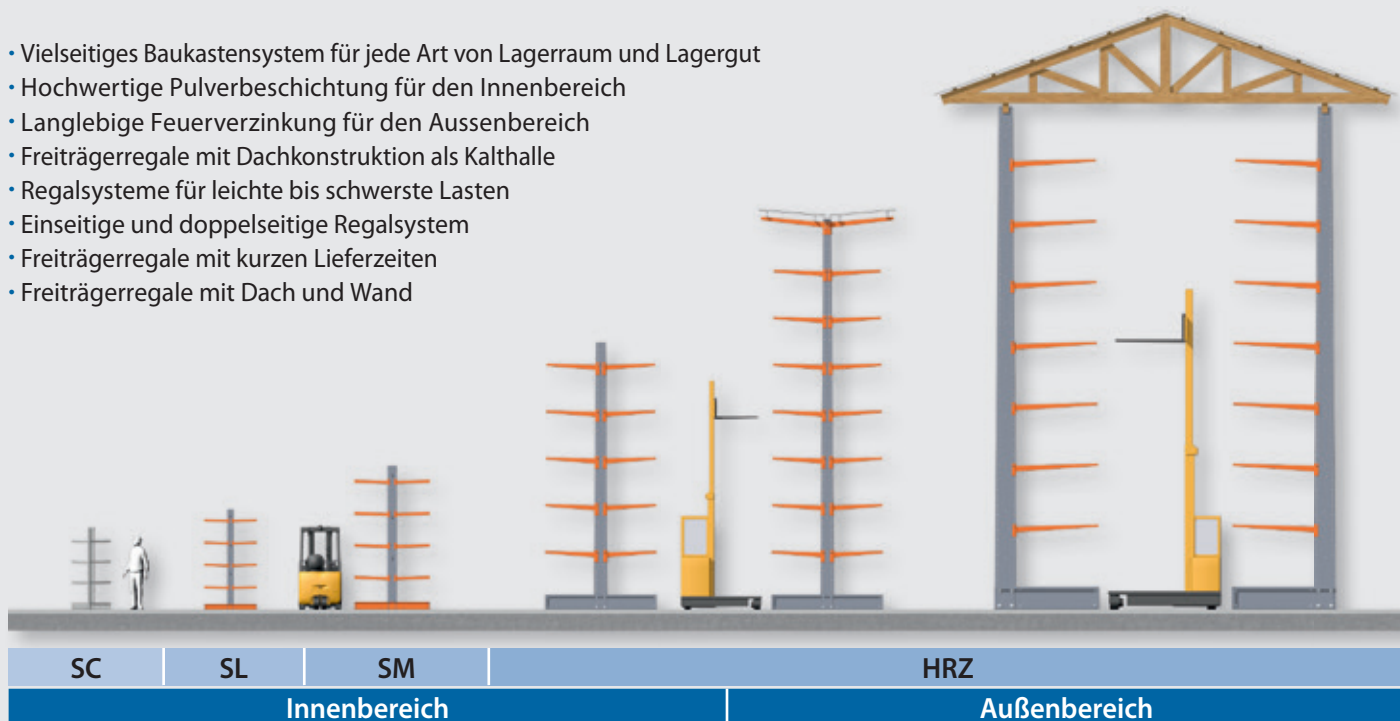
ELVEDI Produktionsstätte der Freitragregale in Blumberg (Schwarzwald). Alle Produkte sind ausschliesslich „Made in Germany“

## SIE HABEN DIE LAGERAUFGABE – WIR HABEN DAS PASSENDE REGALKONZEPT FÜR SIE!

Unsere ELVEDI-Freiträgerregale sind eine Entwicklung aus der täglichen Praxis.

Mit einer breiten Produktpalette decken wir vielfältigste Anforderungen an die Lagertechnik ab. Unterschiedliche einzulagernde Produkte verlangen nach individuellen Lösungen, die wir in den meisten Fällen bereits mit unseren modular variierbaren Standard-Systemen abdecken.

- Vielseitiges Baukastensystem für jede Art von Lagerraum und Lagergut
- Hochwertige Pulverbeschichtung für den Innenbereich
- Langlebige Feuerverzinkung für den Aussenbereich
- Freiträgerregale mit Dachkonstruktion als Kalthalle
- Regalsysteme für leichte bis schwerste Lasten
- Einseitige und doppelseitige Regalsystem
- Freiträgerregale mit kurzen Lieferzeiten
- Freiträgerregale mit Dach und Wand



		SC		SL		SM		HRZ	
Verwendung		leichte Lasten		leichte Lasten		mittelschwere Lasten		schwere Lasten	
Lieferbare Höhen [mm]		2.000		1.976 / 2.432 / 2.964		2.432 / 2.964 / 3.496		1.976 bis 20.000	
Nutztiefe [mm]	Tragkraft je	400	170	500	300	600	500	600 bis	500 bis
	Tragarm [kg]	600	110	700	200	800	400	2.500	3.650
Auftstellungsort		innen		innen		innen		innen / außen	
Ausführung		einseitig / doppelseitig		einseitig / doppelseitig		einseitig / doppelseitig		einseitig / doppelseitig	
Lieferzeiten		Lieferung 7 Tage ab Werk / Lagerware		Lieferung 7 Tage ab Werk / Lagerware		Lieferung 7 Tage ab Werk / Lagerware		Auftragsbezogene Fertigung / Lieferung 4-6 Wochen ab Werk	

# FREITRÄGERREGALE SC - SL - SM

## FREITRÄGER-REGAL SC



Das ELVEDI-Freiträger-Regal Typ SC findet seinen Einsatz überall dort wo Kleinteile in eine übersichtliche, sofort zugriffsbereite, effiziente Lagerhaltung gebracht werden müssen.

In jeder Werkstatt, bei jedem Handwerker ein standardisiertes, leichtes Systemregal ab Lager.



Grund und Anbaumodul, einseitig und doppelseitig

Höhe	[mm]	2.000
------	------	-------

Einseitig		Grundmodul		Anbaumodul	
Regallänge	[mm]	2.210	2.710	1.050	1.300
Nutztiefe	[mm]	400	600	400	600
Tragkraft Ebene ) <sup>1</sup>	[kg]	510	330	170	110
Gesamttragkraft ) <sup>1</sup> ) <sup>2</sup>	[kg]	2.040	1.320	680	440

Doppelseitig		Grundmodul		Anbaumodul	
Regallänge	[mm]	2.210	2.710	1.050	1.300
Nutztiefe	[mm]	400	600	400	600
Tragkraft Ebene ) <sup>1</sup>	[kg]	510	330	170	110
Gesamttragkraft ) <sup>1</sup> ) <sup>2</sup>	[kg]	4.080	2.640	1.360	880

)<sup>1</sup> Bei Ebenen mit Fachböden reduziert sich die Traglast

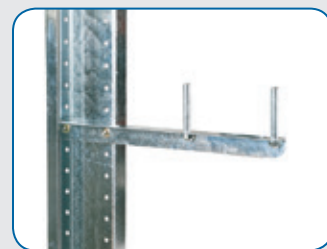
)<sup>2</sup> Gesamttragkraft [kg] = zzgl. Fußsockel

Lagerware  
7 Tage ab Werk



### Tragarme

- Zwei Lochungen mittig und am Armende zur Aufnahme optionaler Unterteilungen bzw. Endanschläge
- Nutztiefe [mm] / Tragkraft [kg]: 400 / 170, 600 / 110



### Fußsockel

- Standardmässig mit zwei Lochungen mittig und an Stirnseite zur Aufnahme optionaler Unterteilungen bzw. Endanschläge



### Gekröpfte Tragarme

- Für die Ringgutlagerung (Verlängerungskabel, Keilriemen, o.ä.)



### Fachböden

- Für Werkstattinventar, wie Farbeimer, Kartons, Kabeltrommeln
- Kleinteilelagerebene
- Nutztiefe [mm] / Tragkraft [kg]: 400 / 100, 600 / 70

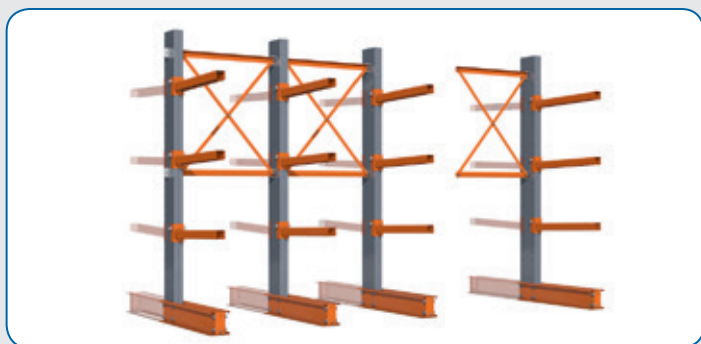




## FREITRÄGER-REGAL SL



Das leichte und anpassbare ELVEDI Freiträger-Regal Typ SL ist speziell für Unternehmen konstruiert, welche mit Langgut wie Röhren, Stangen, Blechen, Balken, Hobelware, Platten, etc. arbeiten.



Grund und Anbaumodul, einseitig und doppelseitig

Höhen	[mm]	1.976 / 2.432 / 2.964
-------	------	-----------------------

Einseitig		Grundmodul		Anbaumodul	
Regallänge	[mm]	2.180		1.000	
Nutztiefe	[mm]	500	700	500	700
Tragkraft Ebene	[kg]	900	600	300	200
Gesamttragkraft*	[kg]	4.500	3.000	1.500	1.000

Doppelseitig		Grundmodul		Anbaumodul	
Regallänge	[mm]	2.180		1.000	
Nutztiefe	[mm]	500	700	500	700
Tragkraft Ebene	[kg]	900	600	300	200
Gesamttragkraft*	[kg]	9.000	6.000	3.000	2.000

\*Gesamttragkraft [kg] = zzgl. Fußsockel

Lagerware  
7 Tage ab Werk



- Problemlose Regalumrüstung von einseitiger auf doppelseitige Ausführung oder umgekehrt - dank Schraubenverbindung Regalständer/Fuss.
- Die bewährte ELVEDI-Steckverbindung erlaubt eine seitenunabhängige Höhenverstellung der Tragarme im Rastermass von 76 mm.
- Ständerabstand (Achsmass) in verschiedenen Längen für bedarfsgerechte Lastverteilung.
- Verbandkreuze in 1.000mm / 1.200mm / 1.500mm möglich.
- Tragarme standardmässig 2-fach gelocht für nachträgliche Anbringung der geschraubten Unterteilungs- und Endanschlüsse.
- Standardmässige 2-fache Lochung am Fusssockel zur Aufnahme der Abrollsicherungen.
- Ständer sendzimmervverzinkt, Tragarme und Fußsockel Epoxy-Polyester pulverbeschichtet orange RAL 2004.

## ZUBEHÖR



Fußsockel



Tragarm

## FREITRÄGER-REGAL SM

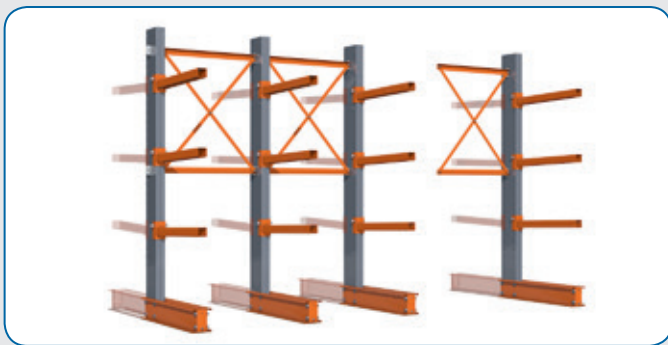


Lagerware  
7 Tage ab Werk



Ordnung und Übersicht in Ihrem Langgut-Lager mit dem eleganten ELVEDI-Freiträger-Regal Typ SM.

- Vielseitiges Baukastensystem für individuelle Anpassung an jede Art von Lagerraum und Lagergut.
- Überzeugende Standard-Konstruktion für ein- und doppelseitige Verwendung ohne Wand und Deckenbefestigung.
- Die bewährte ELVEDI-Steckverbindung erlaubt eine seitenunabhängige Höhenverstellung der Tragarme - Rastermass 76 mm.
- Umweltgerechte Technologie. Zerlegt und verpackt für geringes Frachtvolumen.
- Verbandkreuze in 1.000mm / 1.200mm / 1.500mm möglich.
- 3-fache Lochung der Tragarme, spezielle Lagermöglichkeit für Rohre mit kleinem Durchmesser (Sanitärbereich).
- Standardmässig Abrollsicherung am Fusssockel.
- Ständer sendzimiervverzinkt, Tragarme und Fußsockel Epoxy-Polyester pulverbeschichtet orange RAL 2004.



Grund und Anbaumodul, einseitig und doppelseitig

Höhen	[mm]	2.432 / 2.964 / 3.496					
-------	------	-----------------------	--	--	--	--	--

Einseitig		Grundmodul			Anbaumodul		
Regallänge	[mm]	2.160			1.000		
Nutztiefe	[mm]	600	800	1.000	600	800	1.000
Tragkraft Ebene	[kg]	1.500	1.200	900	500	400	300
Gesamttragkraft*	[kg]	6.000	4.800	4.200	2.000	1.600	1.400

Doppelseitig		Grundmodul			Anbaumodul		
Regallänge	[mm]	2.160			1.000		
Nutztiefe	[mm]	600	800	1.000	600	800	1.000
Tragkraft Ebene	[kg]	1.500	1.200	900	500	400	300
Gesamttragkraft*	[kg]	12.000	9.800	8.400	4.000	3.200	2.800

\*Gesamttragkraft [kg] = zzgl. Fußsockel

## ZUBEHÖR



Fußsockel



Tragarm



# FREITRÄGERREGALE HRZ



## EINFACH, SICHER UND ROBUST: ELVEDI HRZ FREITRÄGERREGALE

Für die schnelle Ein- und Auslagerung von Lagergütern der verschiedensten Längen und Formen steht die Produktlinie der ELVEDI Freitrageregale zur Verfügung.

### **ELVEDI Standards für Ihre Sicherheit:**

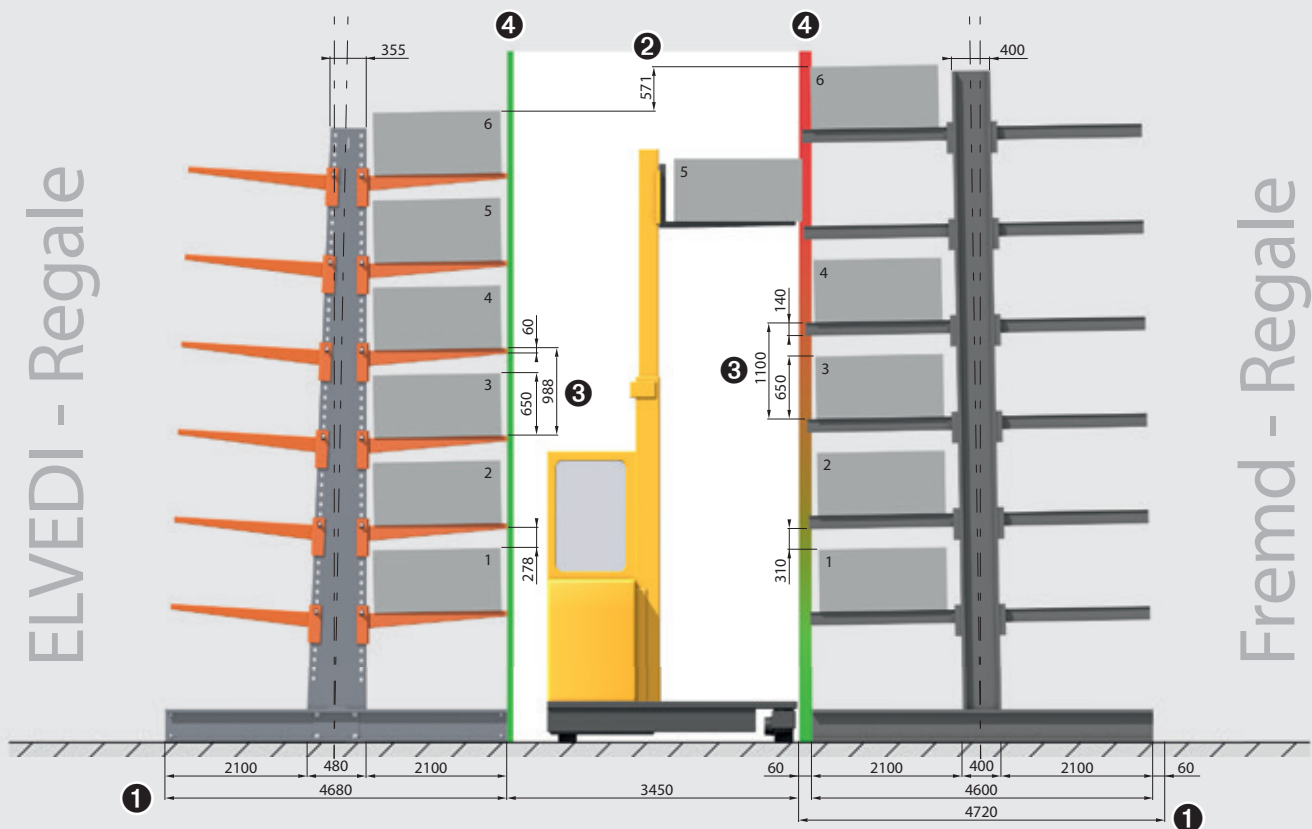
Alle Bauteile der Systemlösung werden aus hochwertigem Stahl gefertigt und sind auch noch viele Jahre später lieferbar. Alle Anlagen werden statisch separat berechnet, da in jeder Anlage unterschiedliche Lastmomente auftreten. Die statischen Grundlagen wurden von unabhängigen Instituten geprüft und durch EMPA- und TÜV-Prüfungen ergänzt. ELVEDI Regale erfüllen europaweit alle wichtigen gesetzlichen Vorschriften und **Richtlinien nach EURO-Code 3**. HRZ-Regalständer verfügen über ein leicht geneigtes Lochraster, wodurch ein direkter, formschlüssiger Anschluss der Arm-Ständer-Verbindung er-

folgt. Durch die einfache Ein-Bolzen-Technik (Steckbolzen aus speziell gehärtetem Stahl) ohne Positionierungszwang, werden vielseitige Anwendungsmöglichkeiten eröffnet. Ein späteres Umhängen der Tragarme wird extrem vereinfacht. Die patentierte Schraubverbindung des Ständers mit dem Fusssockel ermöglicht ein kostengünstiges und schnelles Umrüsten von einseitigen Ständern auf doppelseitige Ständer.

### **Lange Lebensdauer:**

Je nach Einsatzort können die **Regalanlagen in feuerverzinkter oder pulverbeschichteter Ausführung** gefertigt werden. Galvanisch verzinktes Schraubenmaterial und Bolzen sind Standard. Nützliches Zubehör wie Kantenschutz (inkl. Abrollschutz), Querträger und Führungsschienen sorgen für einen langen Werterhalt und Lebensdauer der Regalanlage.

# FREITRÄGERREGALE HRZ

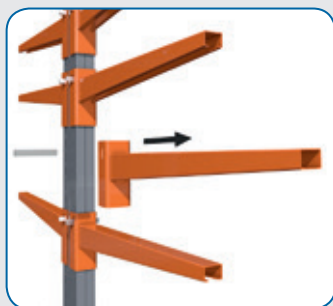


**1** ELVEDI erreicht geringere Regaltiefen durch Konizität und Biegesteife der mehrfach gekanteten Ständer. Bei Warmwalzprofilen neigen sich die Ständer ab ca. 4m Höhe - die spez. Eigenschaft von Stahl. Dadurch erhöht sich hier die gesamte Regaltiefe um 120mm (siehe 4 grün/rote Linie).

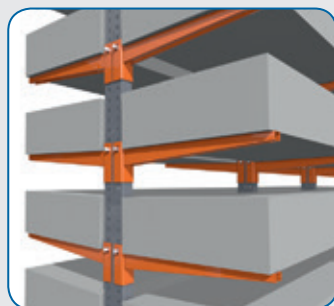
**2** Bessere Ausnutzung der Raumhöhe - mehr Fächer durch das feinere ELVEDI Rastermass von 76mm.

**3** Grössere optische Fachhöhe bei 200mm Aushubspielraum.

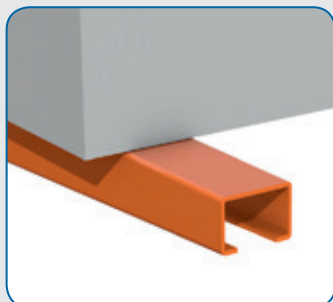
**4** Auch bei ungünstigster Lastverteilung (nur einseitig und maximal beladen) ragen bei ELVEDI keine Tragarme in den Gang (siehe grün/rote Linie). Bei Fremd-Regalen werden die oberen Fächer durch die verringerte Gangbreite beschädigt.



Patentiertes Steckbolzen-System. Tragarme parallel entnehmbar.



Optisch grössere Fachhöhen durch konisch zulaufende Tragarme.



Schonende Einlagerung. Keine Schäden dank abgerundeter Kanten.



Einfaches Umrüsten von einseitige auf doppelseitige Regale.

## TECHNISCHE DATEN HRZ

Der Regaltyp HRZ wird für schwere und schwerste Lasten gebaut. Speziell nach Ihren Wünschen und Anforderungen dimensioniert, kann dieser Regaltyp als Hochlager und Komplettsystem sowie als dach- oder wandtragende Hallenkonstruktion eingesetzt werden.

Nutztiefe Tragarm	600 - 2.500 mm,
Tragkraft je Tragarm	500 - 3.650 kg,
Ständerhöhe	1.976 - 18.000 mm,
Ständertragkraft pro Seite	2.000 - 20.000 kg,
Ständerausführung	einseitig / doppelseitig
Achsmass (Standard)	500 - 3.500 mm,
Endanschlag steckbar	100 / 150 / 200 / 250 mm,
Höhenverstellung	alle 76 mm

- Regalständer, Füsse und Verbindungen, Epoxy-Polyester pulverbeschichtet grau (RAL 7031)
- Tragarme, Epoxy-Polyester pulverbeschichtet orange (RAL 2004)
- Endanschlüsse galvanisch verzinkt
- Für den Aussenbereich wird die Regalanlage mit einer langlebigen Feuerverzinkung ausgeliefert

## SYSTEMVORTEILE VON FREITRÄGERREGALEN



## PRAKTISCHES ZUBEHÖR FÜR ALLE FÄLLE

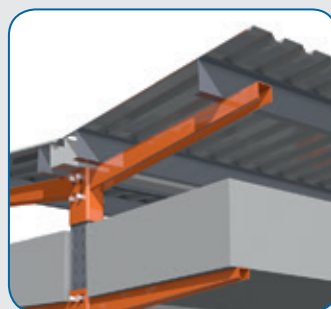


### Kantenschutz

Optimaler Schutz vor Beschädigungen Ihrer Ware beim Ein- und Auslagern.

### Abrollsicherung

Verhindert das Herabfallen von Rundmaterialien. Die Abrollsicherung trägt zur bestmöglichen Arbeitssicherheit bei.



### Dacharm

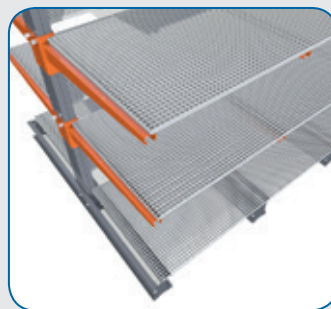
Dacharme mit Z-Profilen und Trapezblech schützen die Ware vor Witterungseinflüssen. Dacharme in unterschiedlichen Längen, können steigend und neigend geliefert werden. Optional mit Entwässerungs- und Fallrohren.



### Querträger

Für Lagereinheiten in verschiedenen Längen bietet die „Endloslagerung“ ohne seitliche Fachabgrenzungen einen wertvollen Platzvorteil.

Speziell auch für Paletten- und Parkettlagerung geeignet.



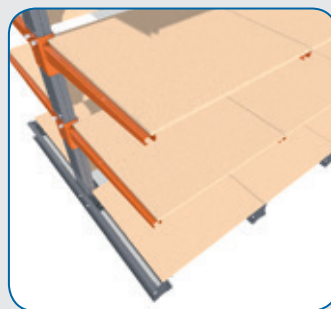
### Gitterroste

Endloslagerung von unterschiedlichen tiefen und breiten Waren. Auch beim Einsatz von Sprinkleranlagen werden Gitterroste eingesetzt (Wasserdurchlässigkeit).



### Knautschzone

Der wirkungsvolle Rammschutz fängt Aufprallkräfte bei der Kollision des Staplers ab. Er verhindert Schäden am Regal und Lagergut.



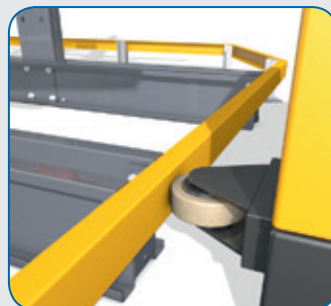
### Spanplatten

Neben den Gitterrosten, kommt auch die Variation mit Spanplatten zum tragen. Der Einsatz erfolgt wenn keine so hohen Warengewichte eingelagert werden.



### Rohrhülse geschweißt am Fußsockel

Für Langgut wie PVC-Rohre, Kupferrohre, sowie für Kunststoff- und Aluminiumprofile geeignet.



### Führungsschienen

Schienengeführte Stapler ermöglichen eine Optimierung der Gangbreiten.

Die Gasseneinfahrt wird hierbei mit einem Einfahrttrichter versehen.



KALTHALLEN MIT FREITRÄGER-SYSTEMPROFILIEN:  
EINFACH ÜBERDACHTE FREITRÄGERREGALE  
MIT DACH UND WAND



Freitrageregale als Schnittholzlager mit Dach



Freitrageregale als Holz- und Baustofflager mit Dach- und Wandeindeckung



# MAXIMALE VARIABILITÄT – FÜR SICH VERÄNDERNDE ANFORDERUNGEN



Baustoffhandel



Stahlhandel, Blechpakete und Vollmaterial



Holzhandel



Sanitär- und Lüftungsbau



Kunststoffprofile für Fensterbau



Lager für Aluminiumprofile




## ELVEDI NIEDERLASSUNGEN FINDEN SIE IN GANZ EUROPA ...



Kundennähe und bestmögliche Erfüllung der branchenspezifischen Anforderungen jeder Branche sind die vornehmlichen Ziele von ELVEDI. In ganz Europa stehen Ihnen unsere Niederlassungen und Regionalvertretungen mit kompetenten Beratern und Planungingenieuren zur Verfügung, die auf langjährige Erfahrung im Bereich moderner Lagerlösungen zurückblicken können und ein offenes Ohr für Ihre individuellen Wünsche haben.

In regelmässigen Abständen informiert Sie ELVEDI über neue Produktentwicklungen und -erweiterung ihrer Systemlösungen in der zweimal jährlich erscheinenden ELVEDI-Hauszeitung. Stets aktuell und immer für Sie erreichbar, informieren wir Sie ausserdem auf unseren dreisprachigen Webseiten, denen ein modernes Intranet zu Grunde liegt.

Selbstverständlich finden Sie auch auf allen wichtigen europäischen Messen Ansprechpartner der ELVEDI Gruppe.

 Niederlassung / Vertretung

## ... UND EINMAL BESTIMMT AUCH GANZ IN IHRER NÄHE

### ELVEDI GmbH

Aitlingerstraße 18  
D-78176 Blumberg

Telefon +49 (0)7702 4382 0  
Fax +49 (0)7702 4382 10  
info@elvedi.com

Regalinspektion  
gemäß DIN EN 15635

