

## Kragarmregale – Die flexible Lösung für Langgutlagerung

Kragarmregale sind die optimale Lagerlösung für lange, sperrige oder schwere Güter wie Rohre, Profile, Holz oder Bleche. Durch ihre offene Bauweise ermöglichen sie eine unkomplizierte Ein- und Auslagerung sowie eine flexible Anpassung an verschiedene Lageranforderungen. Besonders langlebig und robust sind unsere feuerverzinkten Kragarmregale, die optimal gegen Korrosion geschützt sind und sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich geeignet sind.

Dank ihres modularen Aufbaus können unsere Kragarmregale individuell konfiguriert werden. Sie bestehen aus mehreren Kernkomponenten, die auf die jeweiligen Lastanforderungen abgestimmt sind:



## Kragarmregale

### 1. Kragarmregalständer – Die stabile Basis

Der Ständer bildet das tragende Element eines Kragarmregals und besteht aus IPE-Profilen. Diese warmgewalzten Stahlträger sorgen für maximale Stabilität und Belastbarkeit. Je nach Lastanforderung und Bauhöhe sind verschiedene Profilstärken verfügbar.

### 2. Kragarme – Die entscheidende Tragebene

Die Kragarme sind das Herzstück des Regalsystems und bestimmen die Lagerkapazität. Sie werden je nach Lastanforderung in unterschiedlichen Profilstärken und Längen eingesetzt.

- ✓ Leichte und mittlere Belastung: IPE80 bis IPE100
- ✓ Schwere Belastung: IPE120 und IPE140
- ✓ Sonderanfertigungen: Individuelle Längen und spezielle Lösungen auf Anfrage

Alle Kragarme sind im 100 mm Raster höhenverstellbar und können flexibel an die Lageranforderungen angepasst werden.

### 3. Verbände – Stabilität und Sicherheit

Um die Ständerreihen miteinander zu verbinden und die Stabilität der gesamten Regalkonstruktion zu gewährleisten, setzen wir auf Diagonalen- und Längsverbände.

- ✓ Diagonalverbände: zur Aufnahme der Zuglasten, verstärken die Konstruktion und verhindern ein seitliches Kippen des Regals
- ✓ Längsverbände: Sorgen für zusätzliche Stabilität über die gesamte Regalbreite und nehmen die entstehenden Druck- und Zuglasten auf

Diese feuerverzinkten Verbände sind in verschiedenen Maßen erhältlich, sodass das Achsraster flexibel angepasst werden kann. Gleichzeitig tragen sie zur optimalen Lastverteilung innerhalb der Regalanlage bei.

### 4. Zubehör – Sicherheit & Anpassungsmöglichkeiten

Ein Kragarmregal kann mit einer Vielzahl an optionalen Komponenten ausgestattet werden, um Sicherheit, Funktionalität und Langlebigkeit weiter zu erhöhen:

#### Sicherheit & Schutz

- ✓ Armsicherungen – Verfügbar in einfacher und schwerer Ausführung, um das Herunterrollen von Lagergut zu verhindern
- ✓ Ständerfüße mit Anfahrschutz – Zum Schutz der Regalständer vor Beschädigungen durch Stapler oder andere Fahrzeuge

#### Individuelle Anpassungen

- ✓ Dachträger & Dachflächen – Schutz der Ware vor Witterungseinflüssen im Außenbereich
- ✓ Rückwandhalterungen – Ermöglichen die Montage von Rückwänden zur zusätzlichen Absicherung der gelagerten Güter
- ✓ Gitterroste & Traversen – Zum Einlegen zwischen den Kragarmen, um Paletten Ware oder kleinere Einheiten sicher zu lagern
- ✓ Rohrverbindungen für lange Kragarme – Bei besonders langen Armen können zusätzliche Verstärkungsrohre integriert werden

## Kragarmregalständer – Die stabile Basis



### Technische Merkmale

- Warmgewalzte IPE- Profile
- Profiltypen von IPE 120 bis IPE 360
- 100 mm Raster zur Höhenverstellung der Arme
- Fuß- und Rückenteil fest verschweißt
- Feuerverzinkte Ausführung
- Individuelle Ständerhöhen und Fußtiefen
- mit, oder ohne Anfahrerschutz, auf Wunsch mit Lastabweiser
- einseitige, oder doppelseitige Ausführung



## Kragarme – Die entscheidende Tragebene



### Technische Merkmale

- Warmgewalzte IPE- Profile
- Profiltypen von IPE80 bis IPE140
- schraubbar mit Regalständer
- Feuerverzinkte Ausführung
- Individuelle Längen
- mit, oder ohne Lastabweiser
- mit leichter, oder schwerer Abrollsicherung
- optional mit Palettentraversen



Lagerware

**Regalständer "Leichte Ausführung"**

Artikel Nr.	Ständerhöhe	Ständerprofil	Fußtiefe	Ausführung	max. Traglast	Bemerkung
ES- 120-200-050	2,00 m	IPE 120	0,50 m	einseitig	2250 kg	geschraubter Ständer
ES-120-200-060	2,00 m	IPE 120	0,60 m	einseitig	1950 kg	geschraubter Ständer
ES-120-200-080	2,00 m	IPE 120	0,80 m	einseitig	1550 kg	geschraubter Ständer
ES-120-250-050	2,50 m	IPE 120	0,50 m	einseitig	2000 kg	geschraubter Ständer
ES-120-250-060	2,50 m	IPE 120	0,60 m	einseitig	1700 kg	geschraubter Ständer
ES-120-250-080	2,50 m	IPE 120	0,80 m	einseitig	1260 kg	geschraubter Ständer

**Regalständer "mittlere Ausführung"**

Artikel Nr.	Ständerhöhe	Ständerprofil	Fußtiefe	Ausführung	max. Traglast	Bemerkung
ES-140-214-050	2,14 m	IPE 140	0,50 m	einseitig	3600 kg	ohne Dachträger Bohrungen
ES-140-260-060	2,60 m	IPE 140	0,60 m	einseitig	3000 kg	ohne Dachträger Bohrungen
ES-140-260-080	2,60 m	IPE 140	0,80 m	einseitig	2400 kg	ohne Dachträger Bohrungen
ES/DS-140-260-100	2,60 m	IPE 140	1,00 m	einseitig / doppelseitig	2000 kg	ohne Dachträger Bohrungen
ES-160-300-120	3,00 m	IPE 160	1,20 m	einseitig	2350 kg	
ES/DS-160-350-120	3,50 m	IPE 160	1,20 m	einseitig / doppelseitig	2300 kg	
ES/DS-160-400-120	4,00 m	IPE 160	1,20 m	einseitig / doppelseitig	2250 kg	200er Raster, ohne Dachträger Bohrungen
ES/DS-160-416-120	4,16 m	IPE 160	1,20 m	einseitig / doppelseitig	2250 kg	

### Regalständer "Schwere Ausführung"

Artikel Nr.	Ständerhöhe	Ständerprofil	Fußtiefe	Ausführung	max. Traglast	Bemerkung
ES-200-320-180	3,20 m	IPE 200	1,80 m	einseitig	2500 kg	LAW am Fuß, LSP 1050mm, ohne DT Bohrungen
ES-180-370-120	3,70 m	IPE 180	1,20 m	einseitig	3000 kg	
ES-200-420-120	4,20 m	IPE 200	1,20 m	einseitig	3850 kg	nur mit IPE120 Arm
ES-200-420-150	4,20 m	IPE 200	1,50 m	einseitig	3250 kg	nur mit IPE120 Arm
ES/DS-180-426-120	4,26 m	IPE 180	1,20 m	einseitig/ doppelseitig	2800 kg	
ES/DS-180-468-120	4,68 m	IPE 180	1,20 m	einseitig / doppelseitig	2700 kg	
ES/DS-180-518-120	5,18 m	IPE 180	1,20 m	einseitig/ doppelseitig	2600 kg	
ES-220-630-120	6,30 m	IPE 220	1,20 m	einseitig	4350 kg	

### Arme Lagerware:

Artikel Nr.	Armlänge	Armprofil	Ausführung	max. Traglast
RR-050	0,50 m	RR50x30x3	Schutzkappe (an 120)	370 kg
RR-060	0,60 m	RR50x30x3	Schutzkappe (an 120)	310 kg
RR-080	0,80 m	RR50x30x3	Schutzkappe (an 120)	230 kg
LAW-080-050	0,50 m	IPE 80	mit Abweiser	1200 kg
LAW-080-060	0,60 m	IPE 80	mit Abweiser	1000 kg
080-080	0,80 m	IPE 80	ohne / mit Abweiser	800 kg
080-100	1,00 m	IPE 80	ohne / mit Abweiser	630 kg
080-120	1,20 m	IPE 80	ohne / mit Abweiser	500 kg
100-120	1,20 m	IPE 100	ohne / mit Abweiser	900 kg
120-120	1,20 m	IPE 120	ohne / mit Abweiser	1200 kg
120-150	1,50 m	IPE 120	ohne / mit Abweiser	970 kg
LAW-100-180	1,80 m	IPE 100	mit Abweiser	500 kg

### Dachträger 5 ° steigend / fallend Lagerware:

Artikel Nr.	Länge	Profile	Traglasten je Seite
DT-100-150	1,50 m	IPE 100	575 kg
DT-120-150	1,50 m	IPE 120	885 kg