

Steck-, Kragarm- und Palettenregale





UNIVERSAL STECKREGAL

210

Universal Steckregal

210



KRAGARMREGAL

226

Kragarmregal MK leicht

226

Kragarmregal MK mittelschwer

232

Kragarmregal IPE

238



PALETTENREGAL

254

Palettenregal AL/AM/AP

254



PALETTENAUSZUG

288

Palettenauszug für Traversenmontage

290

Palettenauszug für Bodenmontage

291



KABELTROMMEL-ABSPULREGAL

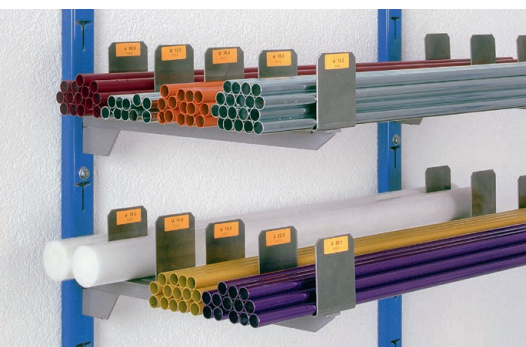
294

Kabeltrommel-Abspulregal

294



Universal Steckregal



Das Universal Steckregal zeigt seine Stärken in der Vielfalt von Einsatzmöglichkeiten. Das Ein- und Auslagern des Materials erfolgt von Hand.

Einsatzbereiche:

- ▶ Als Wandregal mit Konsolen
- ▶ Als Wandregal mit durchgehenden Blech- oder Holztablaren
- ▶ Als Wandregal für die Lagerung von Stilwerkzeugen, Seilen, Gurten, Ketten etc.
- ▶ Als freistehendes Kragarmregal
- ▶ Als Kragarmregal mit Boden-Deckenstütze

Das Universal Steckregal bietet eine grosse Vielfalt an Zubehör. Dadurch wird eine optimale Raumausnutzung und hohe Wirtschaftlichkeit erreicht. Um- und Ausbauten sind jederzeit realisierbar, dank einfachem, schraubenlosem Stecksystem.

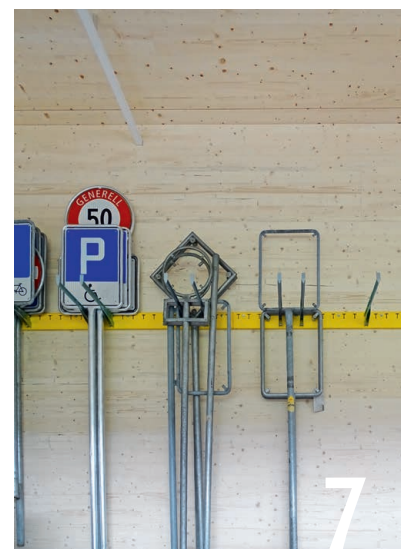


1 Universal Steckregal mit Boden-Decke Regal-Sperrsäule **2** Universal Steckregal als Kragarmregal freistehend

Universal Steckregal – Projekte

Universal Steckregale in Kombination mit Werkzeugschienen und diversen Konsolen

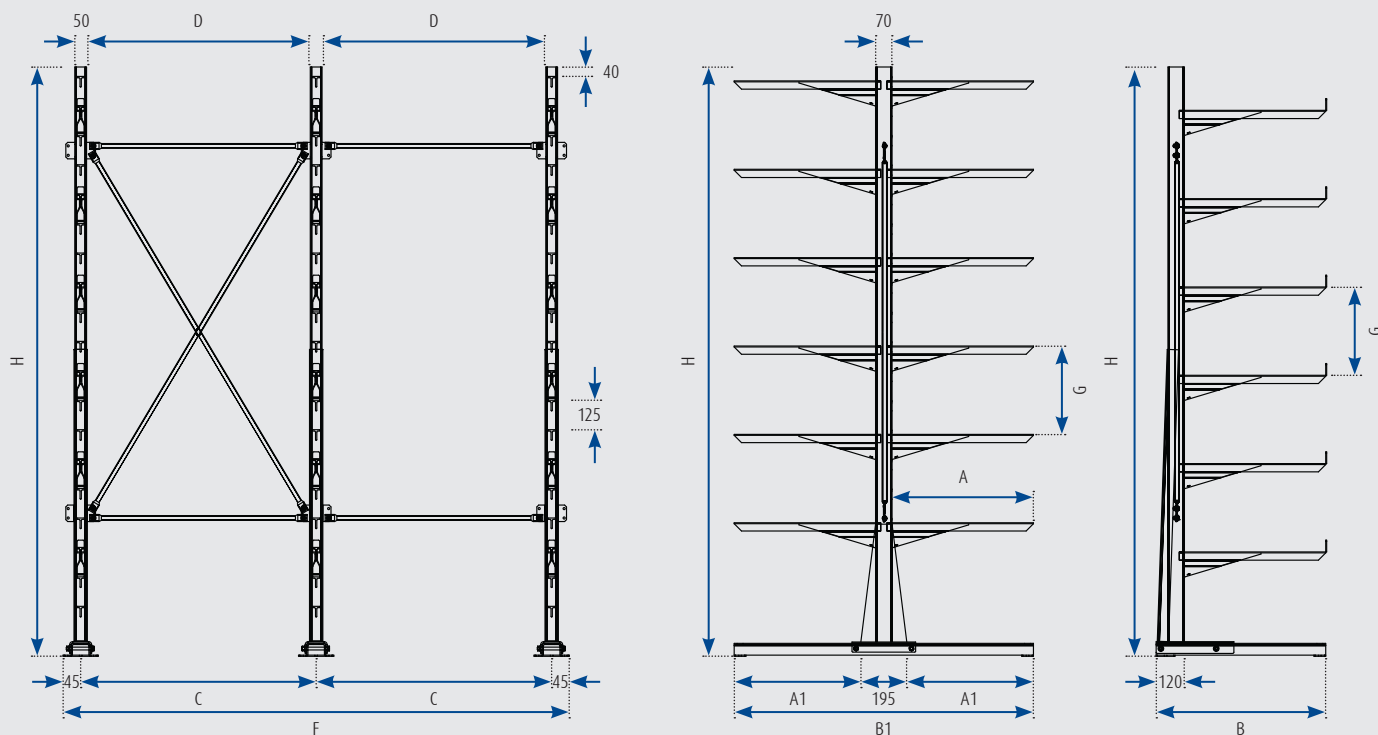




1 Werkzeugschiene Wandmontage mit Separatoren **2** Boden-Decke Regal-Sperrsäule mit Werkzeugschienen und diversen Konsolen **3 + 7** Werkzeugschiene Wandmontage mit diversen Konsolen **4** Wandschienen mit Konsolen, kombiniert mit Abrollsicung, zur Lagerung von Langgut **5** Universal Steckregal freistehend mit Konsolen für die Lagerung von Langgut **6** Universal Steckregal freistehend mit Werkzeugschienen, kombiniert mit diversen Konsolen

Universal Steckregal – Technische Informationen

Planungsinformationen Universal Steckregal:



Einsatz der Kreuzverbände

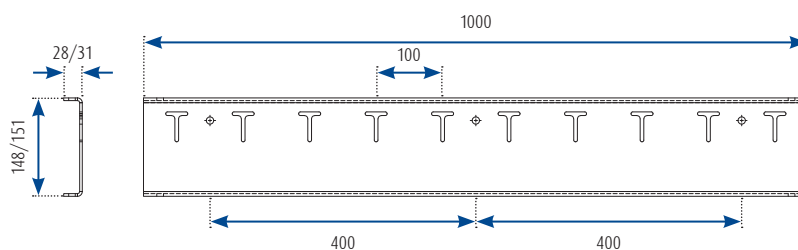
Zur Aussteifung der freistehenden Regale können die Diagonalstreben als «X» (in einem Feld) oder als «A» (in zwei Feldern) angebracht werden. Bei Belastung gemäss Belastungstabelle gilt folgende Einteilung:

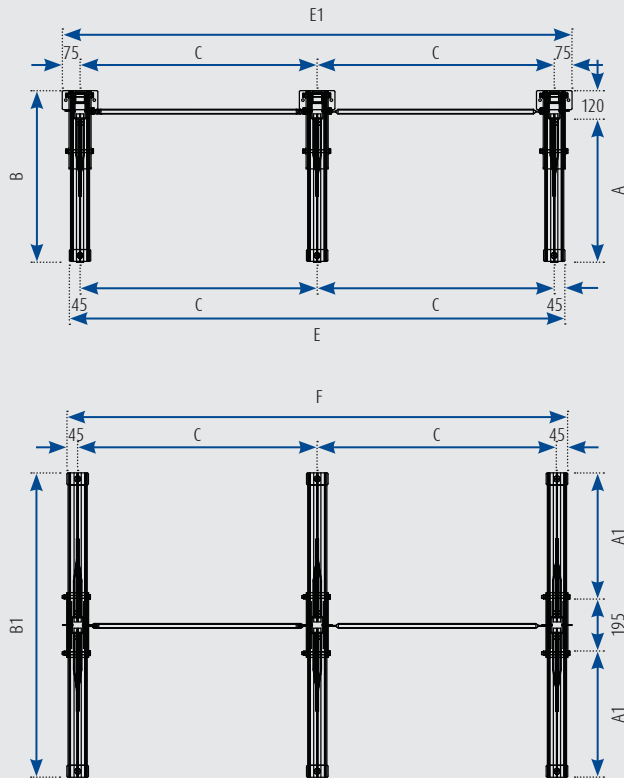
Anzahl Säulen	Anzahl Diagonalstreben	Anzahl Horizontalstreben pro Feld
2 bis und mit 5 Säulen	2	2
6 bis und mit 8 Säulen	4	2
9 bis und mit 11 Säulen	6	2

Werkzeugschiene

Kann direkt an die Wand geschraubt oder ins Universal-Steckregal integriert werden.

- ▶ Abmessung Standardausführung: H x T = 148 x 28 mm
- ▶ Abmessung verstärkte Ausführung: H x T = 151 x 31 mm
- ▶ Verstellraster T-Stanzung seitlich im Raster von 100 mm
- ▶ Lochung für Wandbefestigung alle 400 mm
- ▶ Ausführung verzinkt oder RAL 5010 Enzianblau

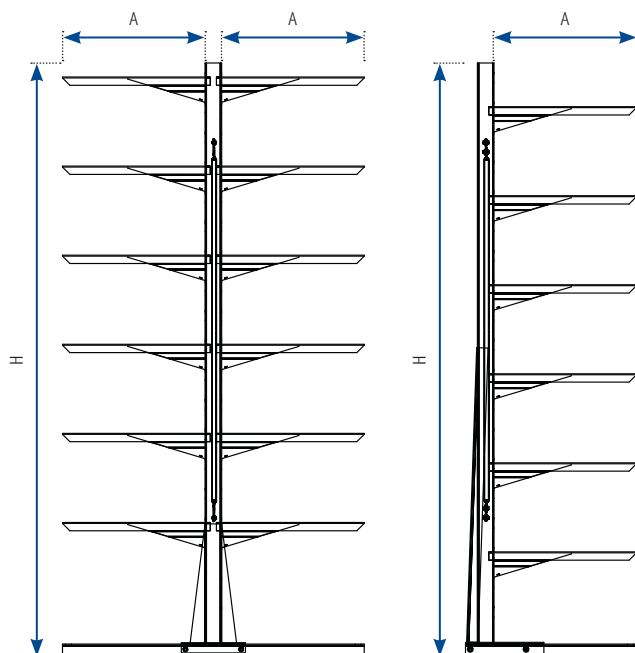




Abmessungen:

- A Nutztiefe Konsole (z. B. 600 mm)
- A1 Nutztiefe Regalfuss Doppelregal (A - 62,5 mm: Z. B. 537,5 mm)
- B Regaltiefe Einfachregal (A + 120 mm: Z. B. 720 mm)
- B1 Regaltiefe Doppelregal (2 x A plus 70 mm: Z. B. 1270 mm)
- C Achsmass (z. B. 1000 mm)
- D Feldbreite (C - 50 mm: Z. B. 950 mm)
- E Regallänge Einfachregal Frontseite (2 x C plus 2 x 45 mm: Z. B. 2090 mm)
- E1 Regallänge Einfachregal Rückseite (2 x C plus 2 x 75 mm: Z. B. 2150 mm)
- F Regallänge Doppelregal (2 x C plus 2 x 45 mm: Z. B. 2090 mm)
- G Konsolenabstand (Höhenverstellung im Raster 125 mm, Z. B. OK - OK Konsole 4 x 125 mm: 500 mm)
- H Regalhöhe (z. B. 2500 mm)

Belastungstabelle Universal-Steckregal



Tot. Säulenbelastung für doppelseit. Säule & Boden-Decken-Sperrsäule

Ausladung (A)	Säulenhöhe (H)			
	3500	3000	2500	2000
400	1300	1500	1800	2100
500	1100	1300	1500	1800
600	900	1100	1300	1500
700	700	900	1100	1300
800	650	700	900	1100
1000	-	650	750	900

- Max. Seiten - Differenzlast pro Säule < 400 kg!
- Konsolenbelastung mit gleichmässig verteilter Last.

Totale Säulenbelastung für einseitige Säule

Ausladung (A)	Säulenhöhe (H)			
	3500	3000	2500	2000
400	900	1200	1500	1800
500	850	1000	1250	1500
600	700	850	1050	1300
700	550	700	850	1100
800	450	600	750	900
1000	-	500	625	750

- Konsolenbelastung mit gleichmässig verteilter Last.

Einzelkomponenten Universal Steckregal



1 – Freistell-Regalsäule 1-seitig, ohne Fussprofil

Profil 70 x 50 mm, ohne Befestigungsmaterial, dieses ist im Fusselement enthalten, T-Stanzung im Raster 125 mm

Pulverbeschichtet			Galvanisch verzinkt	
Höhe	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
2000	57.0009.01	248.80	57.0015.02	268.90
2250	57.0010.01	265.50	57.0016.02	286.80
2500	57.0011.01	282.20	57.0017.02	304.80
2750	57.0012.01	298.90	-	-
3000	57.0013.01	315.60	-	-
3500	57.0014.01	349.00	-	-



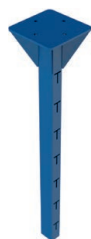
2 – Freistell-Regalsäule 2-seitig, ohne Fussprofil

Profil 70 x 50 mm, ohne Befestigungsmaterial, dieses ist im Fusselement enthalten, T-Stanzung im Raster 125 mm

Pulverbeschichtet			Galvanisch verzinkt	
Höhe	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
2000	57.0018.01	248.80	57.0024.02	268.90
2250	57.0019.01	265.50	57.0025.02	286.80
2500	57.0020.01	282.20	57.0026.02	304.80
2750	57.0021.01	298.90	-	-
3000	57.0022.01	315.60	-	-
3500	57.0023.01	349.00	-	-

3 – Hänge-Regalsäule

Profil 70 x 50 x 4 mm, geeignet für Montage unter Betondecke, beidseitig T-Stanzung, ohne Befestigungsmaterial



Pulverbeschichtet			Galvanisch verzinkt	
Höhe	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1000	57.0027.01	158.70	57.0032.02	172.00
1250	57.0028.01	175.40	57.0033.02	190.00
1500	57.0029.01	192.10	57.0034.02	207.90
1750	57.0030.01	208.80	57.0035.02	225.90
2000	57.0031.01	225.50	57.0036.02	243.80



4 – Boden-Decke Regal-Sperrsäule

Profil 70 x 50 mm, beidseitig T-Stanzung, Höhe = Raumhöhe Lichtmass, bei Bestellung angeben, ohne Befestigungsmaterial

Pulverbeschichtet			Galvanisch verzinkt	
Höhe	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
2000	57.0002.01	210.40	57.0007.02	228.00
2500	57.0003.01	245.50	57.0008.02	265.90
3000	57.0004.01	280.60	-	-
3500	57.0005.01	315.60	-	-
4000	57.0006.01	350.70	-	-

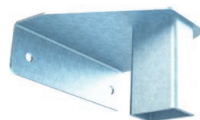


5 – Wandschiene

Für vertikale Montage direkt auf die Wand, maximale Länge = 6000 mm, ohne Befestigungsmaterial

Pulverbeschichtet			Galvanisch verzinkt	
Länge	Art-Nr.	Preis/Lfm	Art-Nr.	Preis/Lfm
ab 1000	57.0000.01	38.40	57.0001.02	42.40

► Exakte Länge bei Bestellung angeben, Preis/Lfm.



6 – Wandbefestigung Freistell-Regalsäule oben

Länge = Abstand zwischen Wand und Regalsäule, passend zu Freistell-Regalsäule 1-seitig, ohne Befestigungsmittel

Galvanisch verzinkt		
Länge	Art-Nr.	Preis
100	57.0037.02	27.60
200	57.0038.02	31.10
300	57.0039.02	34.50

7 – Fusselement zu Freistell-Regalsäule 1-seitig

Längenangabe = Länge der Konsolen, inkl. Befestigungsmittel für Verschraubung an Säule



Pulverbeschichtet			Galvanisch verzinkt	
Länge	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
500	57.0040.01	48.40	57.0044.02	54.30
600	57.0041.01	54.30	57.0045.02	61.00
700	57.0042.01	60.10	57.0046.02	67.60
800	57.0043.01	66.00	57.0047.02	74.30

8 – Fusselement mit Nase 50 mm zu Freistell-Regalsäule 1-seitig

Nase für Abrollssicherung, Längenangabe = Länge der Konsolen, inkl. Befestigungsmittel für Verschraubung an Säule



Pulverbeschichtet			Galvanisch verzinkt	
Länge	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
500	57.0048.01	52.60	57.0052.02	58.80
600	57.0049.01	58.50	57.0053.02	65.50
700	57.0050.01	64.30	57.0054.02	72.10
800	57.0051.01	70.10	57.0055.02	78.80

9 – Fusselement symmetrisch zu Freistell-Regalsäule 2-seitig

Längenangabe = Länge der 2 Konsolen + 70 mm Freistell-Regalsäule,
inkl. Befestigungsmittel für Verschraubung an Säule



Länge	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
870	57.0056.01	70.10	57.0061.02	79.00
1070	57.0057.01	81.70	57.0062.02	92.40
1270	57.0058.01	93.40	57.0063.02	105.70
1470	57.0059.01	105.10	57.0064.02	119.10
1670	57.0060.01	116.80	57.0065.02	132.40

10 – Fusselement symmetrisch mit Nase 50 mm zu Freistell-Regalsäule 2-seitig

Nase für Abrollsicherung, Längenangabe = Länge der 2 Konsolen + 70 mm
Freistell-Regalsäule, inkl. Befestigungsmittel für Verschraubung an Säule



Länge	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
870	57.0066.01	77.60	57.0071.02	86.50
1070	57.0067.01	89.30	57.0072.02	99.90
1270	57.0068.01	101.00	57.0073.02	113.20
1470	57.0069.01	112.60	57.0074.02	126.60
1670	57.0070.01	124.30	57.0075.02	139.90

11 – Fusselement asymmetrisch zu Freistell-Regalsäule 2-seitig

Aufteilung der Konsolenlängen bei Bestellung angeben, inkl. Befestigungsmittel
für Verschraubung an Säule



Länge	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
870	57.0076.01	77.60	57.0081.02	86.50
1070	57.0077.01	89.30	57.0082.02	99.90
1270	57.0078.01	101.00	57.0083.02	113.20
1470	57.0079.01	112.60	57.0084.02	126.60
1670	57.0080.01	124.30	57.0085.02	139.90

12 – Horizontalstrebe zwischen Freistell-Regalsäulen

Rundrohr Ø 20 mm



Achsmass Regalsäule	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
800	57.0086.01	16.30	57.0092.02	18.90
1000	57.0087.01	17.60	57.0093.02	20.50
1200	57.0088.01	19.00	57.0094.02	22.00
1400	57.0089.01	20.30	57.0095.02	23.50
1600	57.0090.01	21.70	57.0096.02	25.00
1800	57.0091.01	23.00	57.0097.02	26.50

13 – Diagonalstrebe zwischen Freistell-Regalsäulen

Rundrohr Ø 20 mm

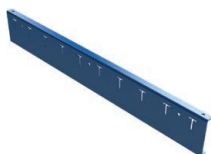


Achsmass Regalsäule	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
800 (horizontale Länge)	57.0098.01	19.50	57.0104.02	23.50
1000 (horizontale Länge)	57.0099.01	21.70	57.0105.02	25.80
1200 (horizontale Länge)	57.0100.01	23.90	57.0106.02	28.10
1400 (horizontale Länge)	57.0101.01	26.10	57.0107.02	30.40
1600 (horizontale Länge)	57.0102.01	28.20	57.0108.02	32.80
1800 (horizontale Länge)	57.0103.01	30.40	57.0109.02	35.10

Einzelkomponenten Universal Steckregal

14 – Werkzeug-Schiene (für direkte Wandmontage)

Profil 150 x 28 mm, für horizontale Montage, max. Länge = 3000 mm/Stk., ohne Befestigungsmaterial, T-Stanzung im Raster 100 mm, Tragkraft abhängig von Wandbeschaffenheit (Beton, Backstein, etc.), bei optimaler Wandbeschaffenheit (Beton) kann bei jeder T-Stanzung eine Konsole mit der maximalen Tragkraft eingehängt werden.



Länge	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis/Lfm	Art-Nr.	Preis/Lfm
ab 1000	57.0110.01	60.10	57.0111.02	68.50

► Exakte Länge bei Bestellung angeben, Preis/Lfm.

16 – Halter zu Werkzeugschiene

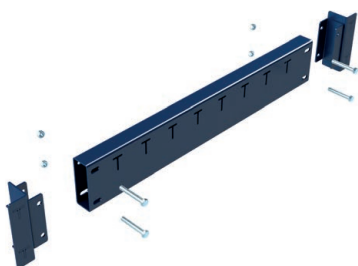
für die Montage der Werkzeugschiene an die Freistell-Regalsäule, inkl. Befestigungsmaterial für die Verschraubung an Werkzeugschiene



Anzahl	Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis
1 Stk.	57.0114.02	27.60

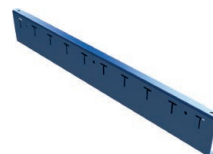
18 – Werkzeug-Doppelschiene inkl. Halter

Profil 150 x 56 mm, zur horizontalen Montage zwischen Boden-Decke Regal-Sperrsäule, Schienenlänge + 75 mm = Stellweite Boden-Decke Regal-Sperrsäule, inkl. Befestigungsmaterial für die Verschraubung an Werkzeugschiene, T-Stanzung im Raster 100 mm



15 – Werkzeug-Schiene verstärkt (für Regalmontage)

Profil 150 x 31 mm verstärkt, für horizontale Montage, allenfalls Ausschnitte für Säule angeben, max. Länge = 3000 mm/Stk., ohne Befestigungsmaterial, T-Stanzung im Raster 100 mm; **Beispiel:** Die Tragkraft bei einem Achsmass von 1000 mm und einer Konsole L = 400 mm beträgt 100 kg/Lfm bei gleichmässig verteilter Last.



Länge	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis/Lfm	Art-Nr.	Preis/Lfm
ab 1000	57.0112.01	74.30	57.0113.02	91.90

► Exakte Länge bei Bestellung angeben, Preis/Lfm.

17 – Werkzeug-Doppelschiene

Profil 150 x 56 mm, ohne Befestigungsmaterial



Länge	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis/Lfm	Art-Nr.	Preis/Lfm
ab 1000	57.0115.01	103.50	57.0116.02	111.90

► Exakte Länge bei Bestellung angeben, Preis/Lfm.

19 – Halter links zu Werkzeug-Doppelschiene

inkl. Befestigungsmaterial für die Verschraubung an Werkzeugschiene



Anzahl	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1 Stk.	57.0128.01	45.98	57.0129.02	41.80

20 – Halter rechts zu Werkzeug-Doppelschiene

inkl. Befestigungsmaterial für die Verschraubung an Werkzeugschiene



Anzahl	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1 Stk.	57.0130.01	45.98	57.0131.02	41.80

Länge	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1000	57.0118.01	170.30	57.0123.02	182.00
1500	57.0119.01	222.10	57.0124.02	238.00
2000	57.0120.01	273.90	57.0125.02	293.90
2500	57.0121.01	325.70	57.0126.02	349.90
3000	57.0122.01	377.40	57.0127.02	405.80

► Bei Bestellung die lichte Stellweite zwischen den Boden-Decke Regal-Sperrsäulen angeben.

21 – Konsole leicht, flach



Länge	Tragkraft	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
250	200	57.0132.01	17.90	57.0140.02	19.80
300	200	57.0133.01	18.70	57.0141.02	20.70
350	150	57.0134.01	19.50	57.0142.02	21.60
400	150	57.0135.01	20.30	57.0143.02	22.50
500	125	57.0136.01	22.00	57.0144.02	24.30
600	100	57.0137.01	23.60	57.0145.02	26.10
700	85	57.0138.01	25.20	57.0146.02	27.90
800	70	57.0139.01	26.80	57.0147.02	29.70

22 – Konsole schwer, flach



Länge	Tragkraft	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
500	290	57.0149.01	32.10	57.0155.02	34.90
600	250	57.0150.01	34.10	57.0156.02	37.10
700	220	57.0151.01	36.00	57.0157.02	39.20
800	180	57.0152.01	37.90	57.0158.02	41.30
1000	145	57.0153.01	41.80	57.0159.02	45.50

23 – Konsole leicht, mit Nase 50 mm



Länge	Tragkraft	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
250	200	57.0160.01	21.90	57.0168.02	23.90
300	200	57.0161.01	22.70	57.0169.02	24.80
350	150	57.0162.01	23.50	57.0170.02	25.70
400	150	57.0163.01	24.30	57.0171.02	26.60
500	125	57.0164.01	26.00	57.0172.02	28.40
600	100	57.0165.01	27.60	57.0173.02	30.20
700	85	57.0166.01	29.20	57.0174.02	32.00
800	70	57.0167.01	30.80	57.0175.02	33.80

24 – Konsole schwer, mit Nase 50 mm



Länge	Tragkraft	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
500	290	57.0177.01	36.40	57.0183.02	39.00
600	250	57.0178.01	38.40	57.0184.02	41.10
700	220	57.0179.01	40.30	57.0185.02	43.20
800	180	57.0180.01	42.30	57.0186.02	45.30
1000	145	57.0181.01	46.20	57.0187.02	49.50

25 – Gabelkonsole für Stielwaren

mit Netzstrumpf überzogen



Länge	Tragkraft	Galvanisch verzinkt	
		Art-Nr.	Preis
400	70	57.0188.02	52.00
500	70	57.0189.02	53.90
700	70	57.0190.02	57.60

26 – Wand-Gabelkonsole für Stielwaren

mit Netzstrumpf überzogen, für direkte Wandmontage, ohne Befestigungsmaterial



Länge	Tragkraft	Galvanisch verzinkt	
		Art-Nr.	Preis
400	70*	57.0191.02	61.60
500	70*	57.0192.02	63.50
700	70*	57.0193.02	67.20

*Gilt nur bei optimaler Wandbeschaffenheit.

Einzelkomponenten Universal Steckregal

27 – Wand-Konsole leicht, flach

für direkte Wandmontage, ohne Befestigungsmaterial



Länge	Tragkraft	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
300	200*	57.0194.01	27.60	57.0197.02	30.60
500	125*	57.0195.01	30.80	57.0198.02	34.20
800	70*	57.0196.01	35.70	57.0199.02	39.50

*Gilt nur bei optimaler Wand-Beschaffenheit.

29 – Wand-Konsole schwer, flach

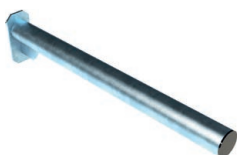
für direkte Wandmontage, ohne Befestigungsmaterial



Länge	Tragkraft	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
500	290*	57.0207.01	43.60	57.0210.02	46.80
600	250*	57.0206.01	45.60	57.0209.02	48.90
800	180*	57.0208.01	49.50	57.0211.02	53.10

*Gilt nur bei optimaler Wand-Beschaffenheit.

31 – Rohrkonsole Ø 42,3 mm



Galvanisch verzinkt			
Länge	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
500	125	57.0218.02	28.80
600	100	57.0219.02	30.20
800	70	57.0220.02	33.10

28 – Wand-Konsole leicht, mit Nase 50 mm

für direkte Wandmontage, ohne Befestigungsmaterial



Länge	Tragkraft	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
300	200*	57.0200.01	31.70	57.0203.02	34.80
500	125*	57.0201.01	35.00	57.0204.02	38.30
800	70*	57.0202.01	39.80	57.0205.02	43.70

*Gilt nur bei optimaler Wand-Beschaffenheit.

30 – Wand-Konsole schwer, mit Nase 50 mm

für direkte Wandmontage, ohne Befestigungsmaterial



Länge	Tragkraft	Pulverbeschichtet		Galvanisch verzinkt	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
500	290*	57.0213.01	47.50	57.0216.02	50.80
600	250*	57.0212.01	49.40	57.0215.02	52.90
800	180*	57.0214.01	53.30	57.0217.02	57.10

*Gilt nur bei optimaler Wand-Beschaffenheit.

32 – Kabelkonsole Ø 42,3, mit Nase 50 mm



Galvanisch verzinkt			
Länge	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
500	125	57.0221.02	32.10
600	100	57.0222.02	33.60
800	70	57.0223.02	36.40

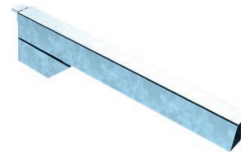
33 – Separierkonsole oval 30/15 mm



Pulverbeschichtet			Galvanisch verzinkt	
Tiefe	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
300	57.0224.01	Auf Anfrage	57.0228.02	20.10
400	57.0225.01	Auf Anfrage	57.0229.02	21.50
500	57.0226.01	Auf Anfrage	57.0230.02	22.90
600	57.0227.01	Auf Anfrage	57.0231.02	24.30

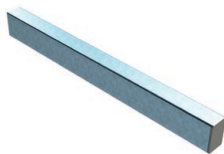
34 – Auszug-Konsole 60/40 mm

mit Auszug-Arm teleskopierbar, mit Arretierschraube für Auszug-Arm



		Galvanisch verzinkt	
Länge	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
500	450	57.0232.02	41.80
600	400	57.0233.02	44.10
800	250	57.0234.02	48.80

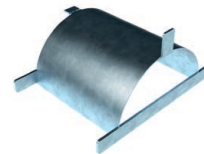
35 – Auszug-Arm zu Auszug-Konsole



		Galvanisch verzinkt	
Länge		Art-Nr.	Preis/Lfm
1000		57.0235.02	33.40

► Exakte Länge bei Bestellung angeben, Preis/1000 mm

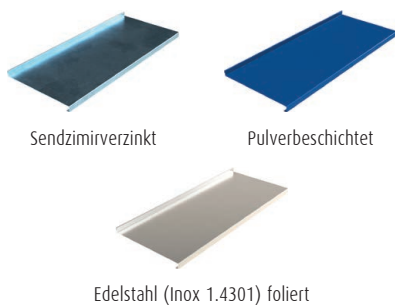
36 – Schlauch-Konsole



		Galvanisch verzinkt	
Länge	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
200	80	57.0236.02	46.10
300	80	57.0237.02	48.70
500	80	57.0238.02	53.90

37 – Tablar Typ Z

maximale Länge 3000 mm/Stk., Abbug vorne nach unten, hinten nach oben, Tragkraft analog der Konsolen-Tragkraft, bei Feldbreite bis 1000 mm



Tiefe	Sendzimirverzinkt		Pulverbeschichtet		Edelstahl (Inox 1.4301) foliert	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
250	57.0239.03	36.70	57.0247.01	51.80	57.0255.04	59.50
300	57.0240.03	40.10	57.0248.01	56.50	57.0256.04	68.50
350	57.0241.03	43.40	57.0249.01	61.30	57.0257.04	75.90
400	57.0242.03	46.80	57.0250.01	67.80	57.0258.04	83.30
500	57.0243.03	53.40	57.0251.01	77.40	57.0259.04	99.70
600	57.0244.03	60.10	57.0252.01	88.70	57.0260.04	113.10
700	57.0245.03	66.80	57.0253.01	100.00	57.0261.04	126.50
800	57.0246.03	73.50	57.0254.01	109.70	57.0262.04	138.40

38 – Tablarhalter zu Tablar Typ Z

Breite 180 mm, passt nicht zu Wand-Konsole mit Nase

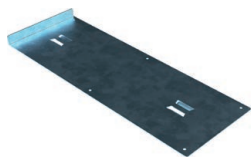


Tiefe	Sendzimirverzinkt		Edelstahl (Inox 1.4301) blank	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
250	57.0263.03	10.80	57.0279.05	15.40
300	57.0264.03	11.40	57.0280.05	16.70
350	57.0265.03	12.10	57.0281.05	18.00
400	57.0266.03	12.80	57.0282.05	19.40
500	57.0267.03	14.10	57.0283.05	22.00
600	57.0268.03	15.40	57.0284.05	24.70
700	57.0269.03	16.80	57.0285.05	27.40
800	57.0270.03	18.10	57.0286.05	30.10

Einzelkomponenten Universal Steckregal

39 – Tablarhalter zu Brettern

Breite 180 mm, passt nicht zu Wand-Konsole mit Nase

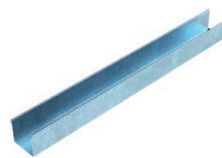


Sendzimirverzinkt

Tiefe	Art-Nr.	Preis
250	57.0287.03	10.00
300	57.0288.03	10.70
350	57.0289.03	11.40
400	57.0290.03	12.00
500	57.0291.03	13.40
600	57.0292.03	14.70
700	57.0293.03	16.00
800	57.0294.03	17.40

40 – Restrinne einzeln 90 mm hoch

beide oberen Abschlüsse mit Umbug, maximale Länge 3000 mm/Stk.

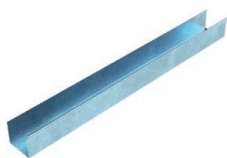


Sendzimirverzinkt

Tiefe	Art-Nr.	Preis/Lfm
100	57.0295.03	35.10
150	57.0296.03	40.10
200	57.0297.03	45.10
250	57.0298.03	50.10

41 – Restrinne koppelbar, 90 mm hoch

vorderer oberer Abschluss mit Umbug, hinterer oberer Abschluss ohne Umbug, maximale Länge 3000 mm/Stk.

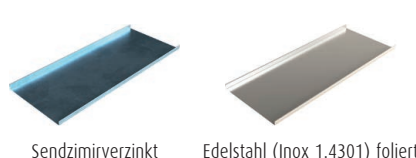


Sendzimirverzinkt

Tiefe	Art-Nr.	Preis/Lfm
100	57.0299.03	33.40
150	57.0300.03	38.40
200	57.0301.03	43.40
250	57.0302.03	48.40

42 – Tablar Typ U

maximale Länge 3000 mm/Stk., Abbug vorne und hinten 30 mm nach oben



Sendzimirverzinkt

Edelstahl (Inox 1.4301) foliert

Sendzimirverzinkt

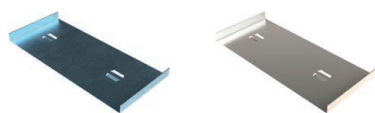
Tiefe	Art-Nr.	Preis/Lfm
250	57.0303.03	36.70
300	57.0304.03	40.10
400	57.0305.03	46.80
500	57.0306.03	53.40
600	57.0307.03	60.10

Edelstahl (Inox 1.4301) foliert

Tiefe	Art-Nr.	Preis/Lfm
250	57.0308.04	59.50
300	57.0309.04	68.50
400	57.0310.04	83.50
500	57.0311.04	99.70
600	57.0312.04	113.20

43 – Tablarhalter zu Tablar Typ U

Breite 180 mm, passt nicht zu Wand-Konsole mit Nase



Sendzimirverzinkt

Edelstahl (Inox 1.4301) blank

Sendzimirverzinkt

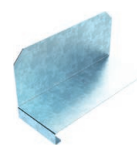
Tiefe	Art-Nr.	Preis/Lfm
250	57.0313.03	10.80
300	57.0314.03	11.40
400	57.0315.03	12.80
500	57.0316.03	14.10
600	57.0317.03	15.40

Edelstahl (Inox 1.4301) blank

Tiefe	Art-Nr.	Preis/Lfm
250	57.0318.05	15.40
300	57.0319.05	16.70
400	57.0320.05	19.40
500	57.0321.05	22.00
600	57.0322.05	24.70

44 – Separator links für Tablar Typ Z

Höhe 200 mm



Sendzimirverzinkt

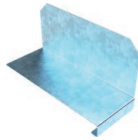
Tiefe	Art-Nr.	Preis
350	57.0323.03	20.00
400	57.0324.03	21.40
500	57.0325.03	24.20
600	57.0326.03	27.10

Pulverbeschichtet

Tiefe	Art-Nr.	Preis
350	57.0328.01	26.30
400	57.0329.01	28.10
500	57.0330.01	31.50
600	57.0331.01	34.90

45 – Separator rechts für Tablar Typ Z

Höhe 200 mm



Sendzimirverzinkt			Pulverbeschichtet		
Tiefe	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	
350	57.0333.03	20.00	57.0338.01	26.30	
400	57.0334.03	21.40	57.0339.01	28.10	
500	57.0335.03	24.20	57.0340.01	31.50	
600	57.0336.03	27.10	57.0341.01	34.90	

48 – Bobinenhalter stark, hinten links

zu Boden-Decke Sperr-Regalsäule, Auflage für Rohr Ø = 48,3 mm (1 1/2")



Galvanisch verzinkt		
Anzahl	Art-Nr.	Preis
1 Stk.	57.0345.02	33.80

50 – Bobinenhalter stark, vorne links

zu Boden-Decke Sperr-Regalsäule, Auflage für Rohr Ø = 48,3 mm (1 1/2")



Galvanisch verzinkt		
Anzahl	Art-Nr.	Preis
1 Stk.	57.0347.02	33.80

52 – Rohr Ø = 48,3 mm (1 1/2")

als Achsauflage zu Bobinenhalter stark



Feuerverzinkt		
Länge	Art-Nr.	Preis/Lfm
1000	57.0349.07	33.40

53 – Rohr Ø = 42,3 mm (1 1/4")

als Achsauflage zu Bobinen-Doppelhalter



Feuerverzinkt		
Länge	Art-Nr.	Preis/Lfm
1000	57.0350.07	28.40

54 – Rohrbride Ø = 48,3 (1 1/2")



Galvanisch verzinkt		
Anzahl	Art-Nr.	Preis
1 Stk.	57.0351.02	19.20

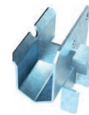
46 – Seitenabschluss steckbar

passend zu Tablar Typ Z und U

Alu blank			Alu blank		
Länge	Art-Nr.	Preis/Lfm	Länge	Art-Nr.	Preis/Lfm
250	57.0271.06	8.40	500	57.0275.06	11.70
300	57.0272.06	9.00	600	57.0276.06	13.00
350	57.0273.06	9.70	700	57.0277.06	14.40
400	57.0274.06	10.40	800	57.0278.06	15.70

47 – Bobinen-Doppelhalter

zu Boden-Decke Sperr-Regalsäule, Auflage für Rohr Ø = 42,4 mm (1 1/4")



Galvanisch verzinkt		
Anzahl	Art-Nr.	Preis
1 Stk.	57.0344.02	24.30

49 – Bobinenhalter stark, hinten rechts

zu Boden-Decke Sperr-Regalsäule, Auflage für Rohr Ø = 48,3 mm (1 1/2")



Galvanisch verzinkt		
Anzahl	Art-Nr.	Preis
1 Stk.	57.0346.02	33.80

51 – Bobinenhalter stark, vorne rechts

zu Boden-Decke Sperr-Regalsäule, Auflage für Rohr Ø = 48,3 mm (1 1/2")

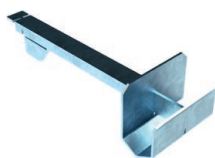


Galvanisch verzinkt		
Anzahl	Art-Nr.	Preis
1 Stk.	57.0348.02	33.80

Einzelkomponenten Universal Steckregal

55 – Konsole leicht mit Bobinen-Doppelhalter

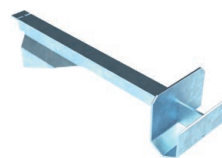
für Rohr Ø = 42,4 mm (1 1/4")



Galvanisch verzinkt			
Länge	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
300	100	57.0352.02	34.90
350	75	57.0353.02	35.70
400	75	57.0354.02	36.50
500	60	57.0355.02	38.20
600	50	57.0356.02	39.80

56 – Konsole schwer mit Bobinen-Doppelhalter

für Rohr Ø = 42,4 mm/1 1/4"



Galvanisch verzinkt			
Länge	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
500	145	57.0358.02	44.80
600	125	57.0359.02	46.70
700	110	57.0360.02	48.70
800	90	57.0361.02	50.60

57 – Abrollsicherung steckbar

zu Konsole mit Nase und Fusselement mit Nase



Galvanisch verzinkt			
Höhe	Art-Nr.	Preis	
100	57.0362.02	8.50	
150	57.0363.02	10.00	
200	57.0364.02	11.50	

58 – Separationswinkel

zum Aufschieben auf T-Konsole



Sendzimirverzinkt			Edelstahl (Inox 1.4301) blank	
Höhe	Art-Nr.	Preis/Lfm	Art-Nr.	Preis/Lfm
50	57.0368.03	5.30	57.0365.05	6.80
100	57.0369.03	6.80	57.0366.05	9.50
150	57.0370.03	8.40	57.0367.05	12.20

59 – Etikettenträger 80 x 60 mm

aufsteckbar auf Konsole mit Nase



Edelstahl (Inox 1.4301) blank		
Anzahl	Art-Nr.	Preis
1 Stk.	57.0371.05	5.30

60 – Bodenbefestigung Universal Steckregal

3 Stk. pro Regalständer einseitig, 2 Stk. pro Regalständer doppelseitig mitbestellen

Betonschraube M10 x 90



Bolzenanker M10 x 92

Betonschraube		Bolzenanker	
Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
51.3705.06	2.70	51.3704.06	1.30



Kragarmregal MK leicht und mittelschwer



Das Kragarmregal MK bietet eine einfache Möglichkeit, Langmaterial horizontal platzsparend zu lagern. Das Ein- und Auslagern erfolgt von Hand. Staplerbeschickung darf nicht eingesetzt werden.

Einsatzbereiche:

- Für die Bereitstellung von leichtem Langmaterial für den Versand oder die Montage
- Zur Lagerung von Rohren, Profilen, Stäben und sperrigen Materialien

Verankerungs-Vorschrift: Kragarmregale MK müssen generell im Boden verankert werden.

Tragkraft pro Kragarm (in kg bei gleichmässig verteilter Last)

Die Tragkraft pro Kragarm ist vom Profil des Kragarms abhängig. Bitte beachten Sie diese in den nachfolgenden Tabellen der jeweiligen Kragarmausführungen.

Tragkraft pro Regalsäule: Die Summe aller Kragarmlasten (Anzahl Kragarme übereinander) darf die zulässige Säulenlast (siehe Tabelle) nicht überschreiten.

Kragarmregal MK leicht - Belastungsangaben

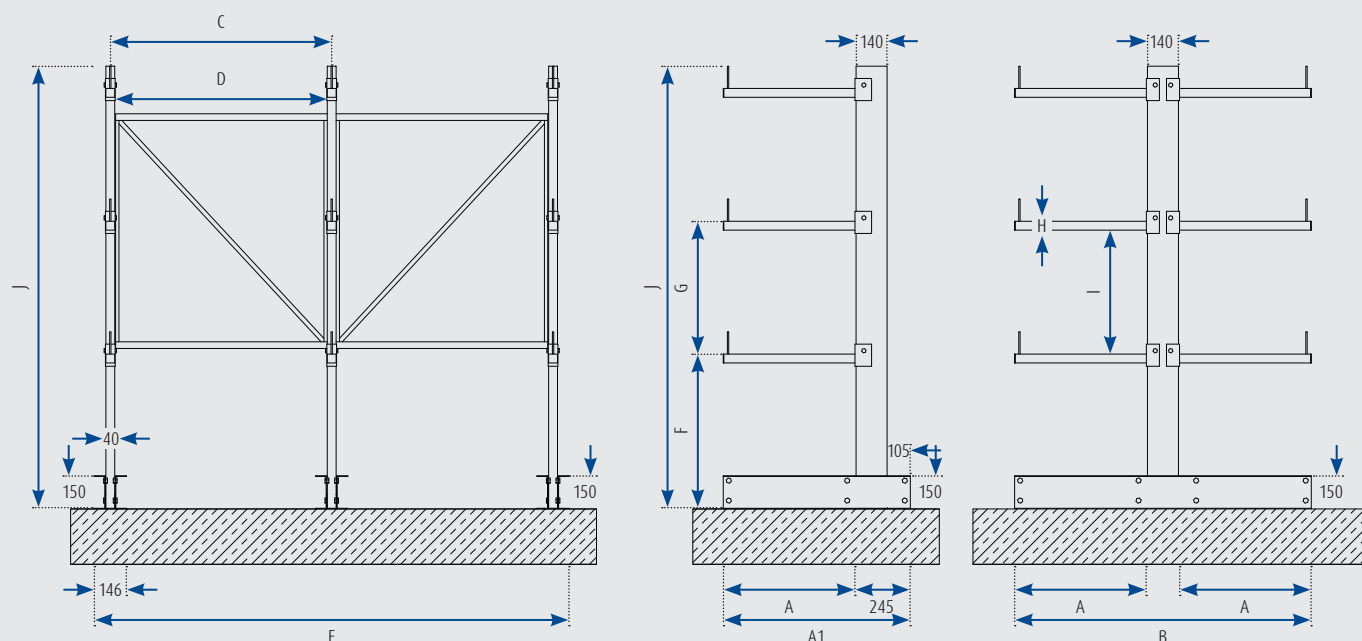
Tragkraft pro Säule 140 x 40 x 3 mm

Ausführung	Höhe			
	1750	2000	2500	3000
Einseitig verwendbar	890	960	810	715
Beidseitig verwendbar	1790	1920	1620	1430

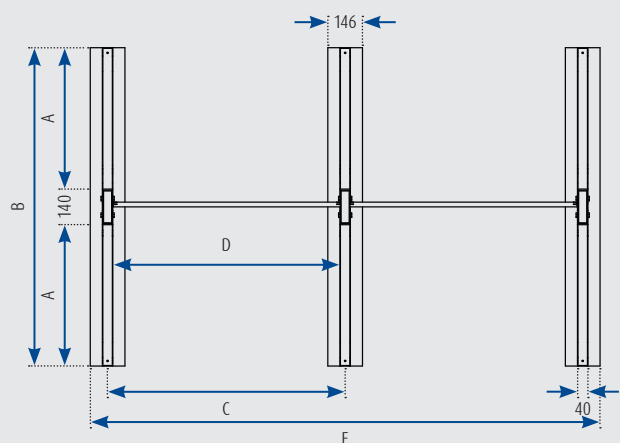
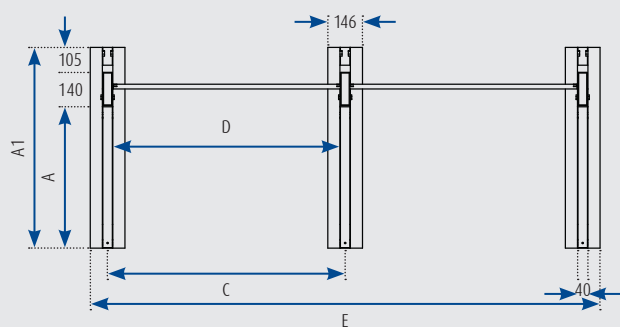
Tragkraft pro Kragarm

Länge Kragarm	Profil H x B	
	80 x 40	40 x 40
300	540	246
400	403	184
500	320	149
600	261	124
700	218	106
800	186	92

Planungsinformationen Kragarmregal MK leicht:



Höhenverstellung in Schritten von 100 mm.



Abmessungen:

- A Nutzbare Kragarmlänge (z. B. 500 mm)
- A1 Regaltiefe Einfachregal ($A + 245$ mm: z. B. 745 mm)
- B Regaltiefe Doppelregal ($2 \times A + 140$ mm: z. B. 1140 mm)
- C Achsmass (z. B. 1000 mm)
- D Lichte Feldbreite ($C - 40$ mm: z. B. 960 mm)
- E Regallänge inkl. Fussprofil ($2 \times C + 146$, z. B. 2146 mm)
- F OK 1. Lagerebene min. 470 mm
- G Kragarmabstand (Höhenverstellung in Schritten von 100 mm, z. B. OK Kragarm bis OK Kragarm: 500 mm)
- H Kragarmprofilhöhe (z. B. 40 oder 80 mm)
- I Lichte Fachhöhe ($G - H$: z. B. 460 oder 420 mm)
- J Regalhöhe (z. B. 2000 mm)

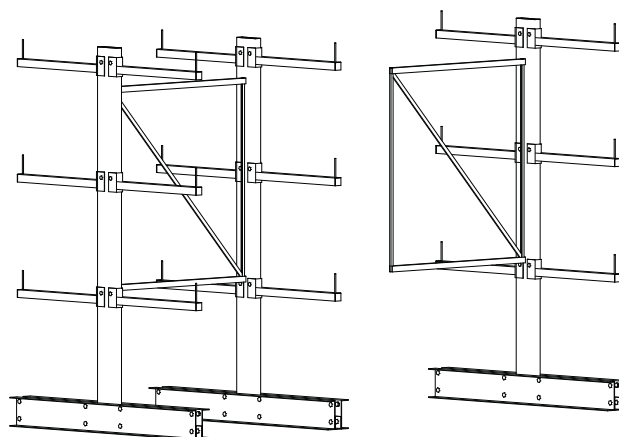
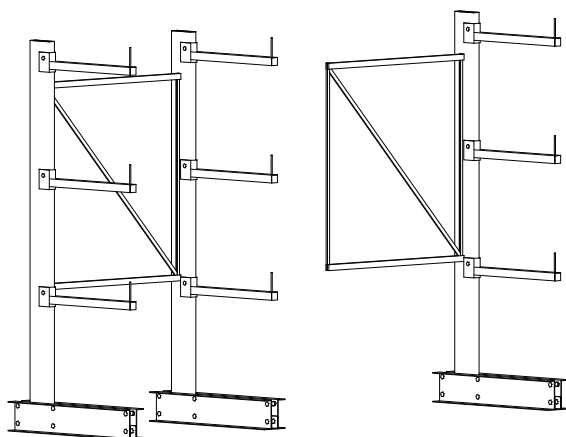
Kragarmregal MK leicht

Kragarmregal MK leicht

Das bietet das Kragarmregal MK leicht:

- ▶ Einfache Montage
- ▶ Einseitige oder doppelseitige Ausführung
- ▶ Fixe Abmessungen, dadurch einfache Berechnung der Platzverhältnisse
- ▶ Höhenverstellung in Schritten von 100 mm
- ▶ Tragkraft pro Regalsäule einseitig bis 960 kg bei gleichmässiger Höheneinteilung
- ▶ Tragkraft pro Regalsäule doppelseitig bis 1920 kg bei gleichmässiger Höheneinteilung
- ▶ Ausführung RAL 5010 Enzianblau





Kragarmregal Set MK leicht, einseitig, Höhe 2000 mm

Achsmass 1000 mm, 3 Kragarme pro Stütze, Arme 40 x 40 mm, RAL 5010 Enzianblau, Arme verstellbar in Schritten von 100 mm, ohne Bodenbefestigung

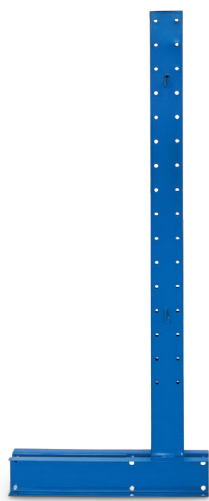
Tiefe	Tragkraft/Arm	Grundfeld		Anbaufeld	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
400	184	53.3000.01	820.30	53.3005.01	461.50
500	149	53.3001.01	864.10	53.3006.01	483.40
600	124	53.3002.01	902.50	53.3007.01	502.60
700	106	53.3003.01	945.40	53.3008.01	524.10
800	92	53.3004.01	902.50	53.3009.01	542.50

Kragarmregal Set MK leicht, doppelseitig, Höhe 2000 mm

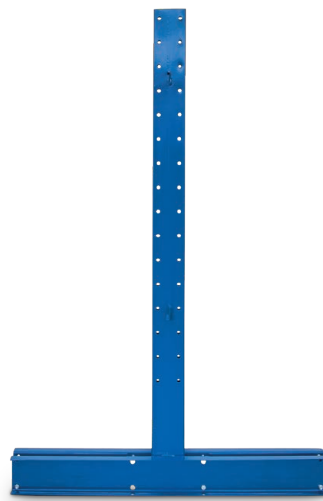
Achsmass 1000 mm, 6 Kragarme pro Stütze, Arme 40 x 40 mm, RAL 5010 Enzianblau, Arme verstellbar in Schritten von 100 mm, ohne Bodenbefestigung

Tiefe	Tragkraft/Arm	Grundfeld		Anbaufeld	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
400	184	53.3010.01	1003.00	53.3015.01	552.90
500	149	53.3011.01	1030.00	53.3016.01	566.40
600	124	53.3012.01	1078.60	53.3017.01	590.60
700	106	53.3013.01	1135.00	53.3018.01	618.80
800	92	53.3014.01	1181.80	53.3019.01	642.30

Einzelkomponenten Kragarmregal MK leicht



Regalsäule einseitig



Regalsäule doppelseitig

Regalsäule 140 x 40 x 3 mm, einseitig

mit Fussprofil zum Verschrauben, RAL 5010 Enzianblau

Tiefe		400		500		600		700		800	
Höhe	Tragkraft	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1750	890	53.3045.01	236.60	53.3053.01	243.80	53.3061.01	250.90	53.3069.01	256.40	53.3077.01	263.50
2000	960	53.3046.01	250.20	53.3054.01	257.50	53.3062.01	264.70	53.3070.01	270.20	53.3078.01	277.30
2500	810	53.3047.01	293.20	53.3055.01	300.40	53.3063.01	307.50	53.3071.01	313.00	53.3079.01	320.20
3000	715	53.3048.01	326.80	53.3056.01	333.90	53.3064.01	341.10	53.3072.01	346.60	53.3080.01	353.70

Regalsäule 140 x 40 x 3 mm, doppelseitig

mit Fussprofil zum Verschrauben, RAL 5010 Enzianblau

Tiefe		400		500		600		700		800	
Höhe	Tragkraft	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1750	1790	53.3049.01	263.50	53.3057.01	276.80	53.3065.01	290.50	53.3073.01	304.80	53.3071.01	313.00
2000	1920	53.3050.01	277.30	53.3058.01	290.50	53.3066.01	304.20	53.3074.01	318.60	53.3072.01	346.60
2500	1620	53.3051.01	320.20	53.3059.01	333.30	53.3067.01	347.10	53.3075.01	361.40	53.3073.01	304.80
3000	1430	53.3052.01	353.70	53.3060.01	367.00	53.3068.01	380.70	53.3076.01	395.00	53.3084.01	408.20

Bodenbefestigung MK leicht

1 Stk. pro Regalsäule einseitig, 2 Stk. pro Regalsäule doppelseitig mitbestellen

Betonschraube M12 x 120



Bolzenanker M12 x 118

Betonschraube		Bolzenanker	
Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
51.3563.06	21.80	51.3567.06	247.70

Kragarm MK leicht

Kragarmprofil H x B = 80 x 40 mm



Länge	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
300	540	53.3090.01	34.10
400	403	53.3091.01	36.80
500	320	53.3092.01	38.40
600	261	53.3093.01	43.00
700	218	53.3094.01	44.60
800	186	53.3095.01	46.20

Kragarmprofil H x B = 40 x 40 mm



Länge	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
300	246	53.3096.01	23.10
400	184	53.3097.01	24.20
500	149	53.3098.01	27.00
600	124	53.3099.01	28.60
700	106	53.3100.01	30.80
800	92	53.3101.01	32.50

Abrollsicung für Arm MK leicht

8 mm Rundstahl, wird in die Lochung am Ende des Kragarmes gesteckt, Höhe überstehend 100 mm



für Kragarm	Art-Nr.	Preis
40 x 40	53.3102.02	9.40
80 x 80	53.3103.02	9.40

Abrollsicung für Fussprofil MK leicht

8 mm Rundstahl



Höhe überstehend	Art-Nr.	Preis
100	53.3104.02	26.90

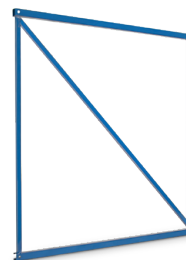
Armbrücke zu Kragarm MK leicht, B = 40 mm

in RAL 5010 Enzianblau, 2 Armbrücken zwischen den Armen vorsehen



Achsmass	Art-Nr.	Preis
500	53.3105.01	16.60
750	53.3106.01	16.60
1000	53.3107.01	16.60
1250	53.3108.01	16.60
1500	53.3109.01	16.60

Verstärkungsrahmen Kragarmregal MK leicht



Achsabstand	Art-Nr.	Preis
500	53.3085.01	93.60
750	53.3086.01	93.60
1000	53.3087.01	100.20
1250	53.3088.01	106.80
1500	53.3089.01	116.60

Fussbrücke zu Fussprofil MK leicht, B = 146 mm

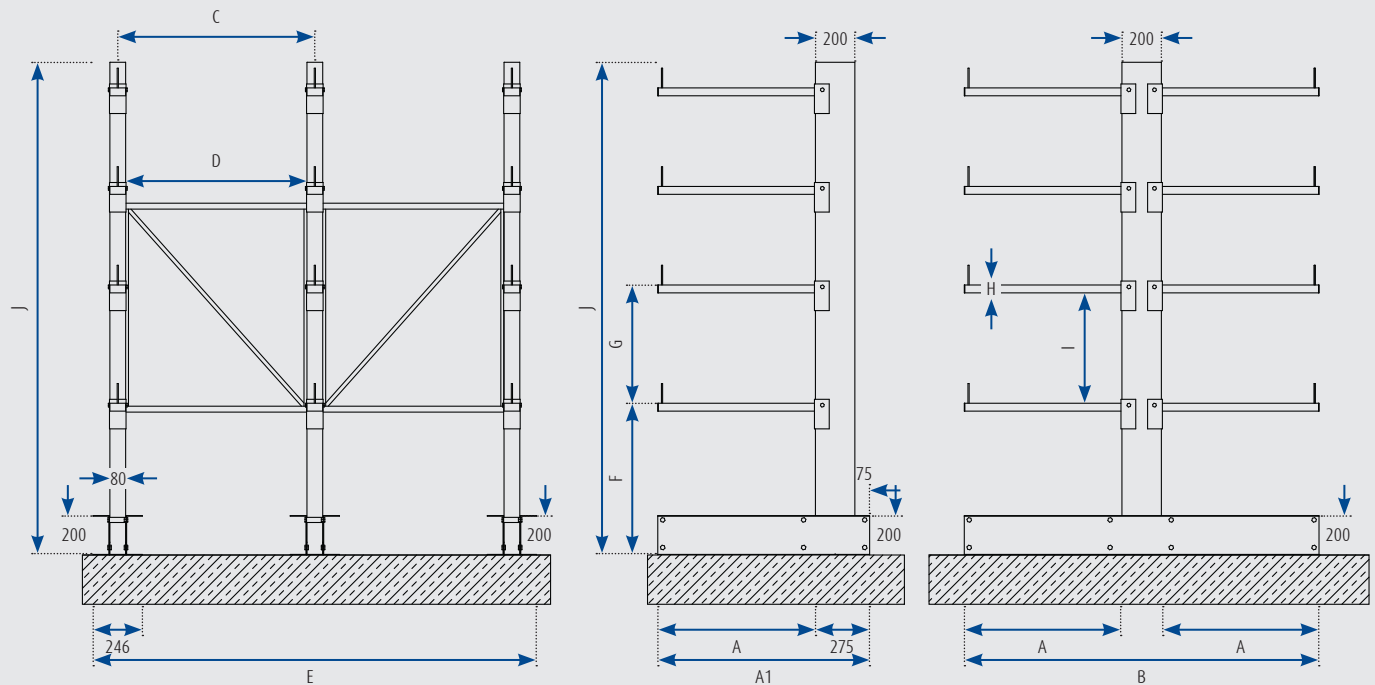
in RAL 5010 Enzianblau, 2 Fussbrücken zwischen den Fussprofilen vorsehen



Achsmass	Art-Nr.	Preis
500	53.3110.01	16.60
750	53.3111.01	16.60
1000	53.3501.01	16.60
1250	53.3502.01	16.60
1500	53.3503.01	16.60

Kragarmregal MK mittelschwer – Technische Informationen

Planungsinformationen Kragarmregal MK mittelschwer:

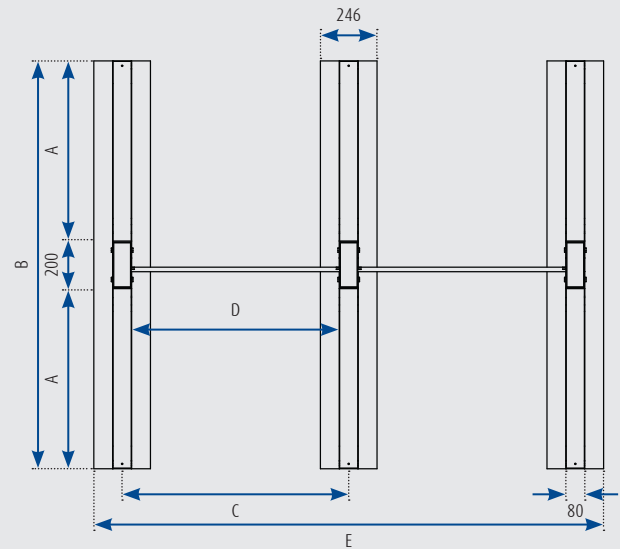
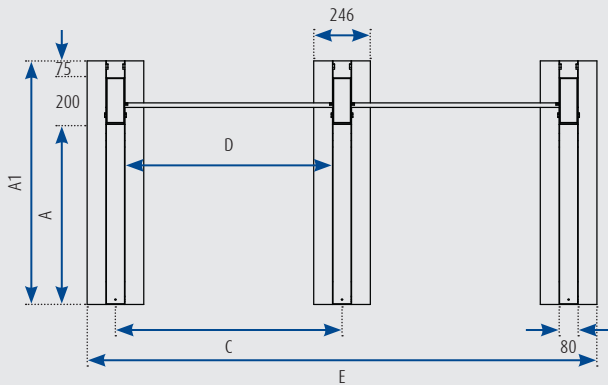


Verankerungs-Vorschrift: Kragarmregale MK müssen generell im Boden verankert werden.

Tragkraft pro Kragarm (in kg bei gleichmässig verteilter Last)

Die Tragkraft pro Kragarm ist vom Profil des Kragarms abhängig. Bitte beachten Sie diese in den nachfolgenden Tabellen der jeweiligen Kragarmausführungen.

Tragkraft pro Regalsäule: Die Summe aller Kragarmlasten (Anzahl Kragarme übereinander) darf die zulässige Säulenlast (siehe Tabelle) nicht überschreiten.



Abmessungen:

- A** Nutzbare Kragarmlänge (z. B. 500 mm)
- A1** Regaltiefe Einfachregal ($A + 275$ mm: z. B. 775 mm)
- B** Regaltiefe Doppelregal ($2 \times A + 200$ mm: z. B. 1200 mm)
- C** Achsmass (z. B. 1000 mm)
- D** Lichte Feldbreite ($C - 80$ mm: z. B. 920 mm)
- E** Regallänge inkl. Fussprofil ($2 \times C + 246$, z. B. 2246 mm)
- F** OK 1. Lagerebene min. 470 mm

- G** Kragarmabstand (Höhenverstellung in Schritten von 100 mm, z. B. OK Kragarm bis OK Kragarm: 500 mm)
- H** Kragarmprofilhöhe (z. B. 40 oder 60 mm)
- I** Lichte Fachhöhe ($G - H$: z. B. 460 mm)
- J** Regalhöhe (z. B. 2000 mm)

Kragarmregal MK mittelschwer - Belastungsangaben

Tragkraft pro Säule 200 x 80 x 3 mm

Ausführung	Höhe				
	2000	2500	3000	3500	4000
Einseitig verwendbar	2240	1925	1700	1520	1390
Beidseitig verwendbar	4480	3850	3400	3040	2770

Tragkraft pro Kragarm

Länge Kragarm	Profil H x B		
	80 x 60	80 x 40	40 x 40
400	800	320	180
500	600	250	140
600	500	200	120
700	400	150	100
800	350	130	90
1000	275	95	70
1200	200	70	-

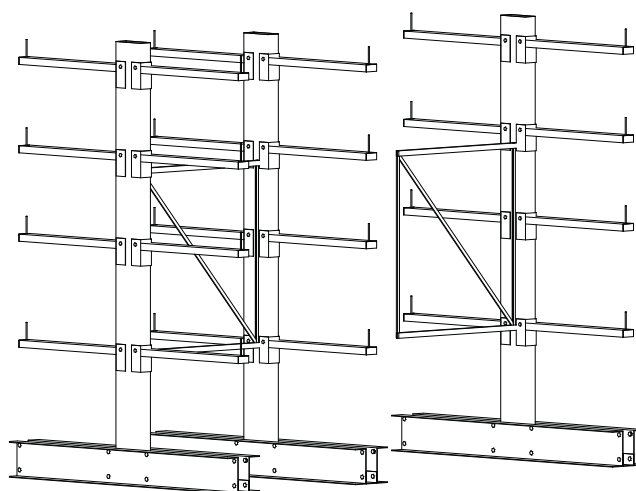
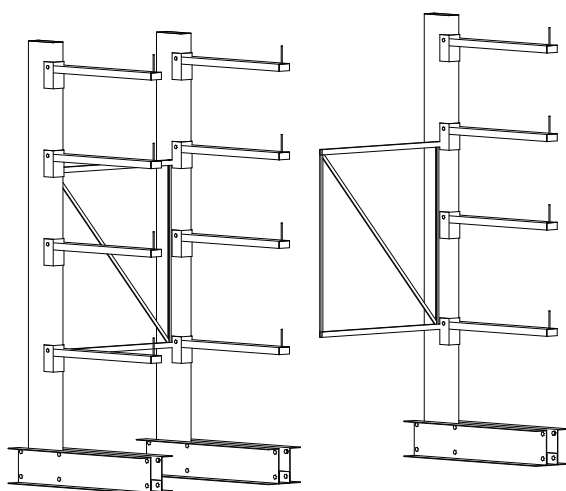
Kragarmregal MK mittelschwer

Kragarmregal MK mittelschwer

Das bietet das Kragarmregal MK mittelschwer:

- ▶ Einfache Montage
- ▶ Einseitige oder doppelseitige Ausführung
- ▶ Fixe Abmessungen, dadurch einfache Berechnung der Platzverhältnisse
- ▶ Höhenverstellung in Schritten von 100 mm
- ▶ Tragkraft pro Regalsäule einseitig bis 2240 kg bei gleichmässiger Höheneinteilung
- ▶ Tragkraft pro Regalsäule doppelseitig bis 4480 kg bei gleichmässiger Höheneinteilung
- ▶ Ausführung RAL 5010 Enzianblau





Kragarmregal Set MK mittelschwer, einseitig, Höhe 2500 mm

Achsmass 1000 mm, 4 Kragarme pro Stütze, Arme 60 x 80 mm, Arme verstellbar in Schritten von 100 mm, ohne Bodenbefestigung

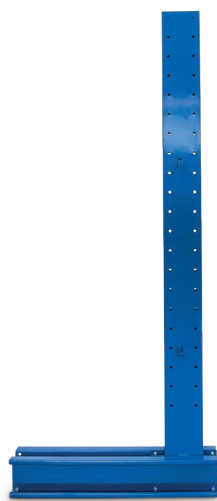
Tiefe	Tragkraft/Arm	Grundfeld		Anbaufeld	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
500	600	53.3020.01	1427.60	53.3026.01	768.40
600	500	53.3021.01	1482.70	53.3027.01	795.90
700	400	53.3022.01	1558.20	53.3028.01	833.70
800	350	53.3023.01	1617.20	53.3029.01	863.20
1000	275	53.3024.01	1737.50	53.3030.01	923.30
1200	200	53.3025.01	1875.30	53.3031.01	992.20

Kragarmregal Set MK mittelschwer, doppelseitig, Höhe 2500 mm

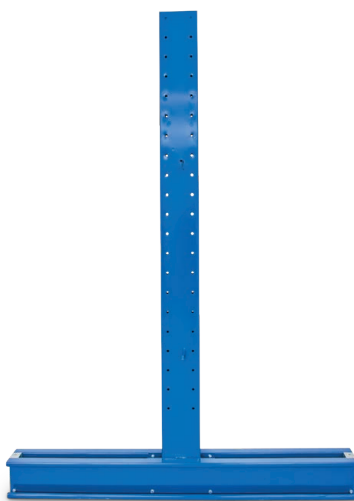
Achsmass 1000 mm, 8 Kragarme pro Stütze, Arme 60 x 80 mm, Arme verstellbar in Schritten von 100 mm, ohne Bodenbefestigung

Tiefe	Tragkraft/Arm	Grundfeld		Anbaufeld	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
500	600	53.3032.01	1949.80	53.3038.01	1029.50
600	500	53.3033.01	2055.50	53.3039.01	1082.30
700	400	53.3034.01	2213.30	53.3040.01	1161.20
800	350	53.3035.01	2329.10	53.3041.01	1219.20
1000	275	53.3036.01	2569.60	53.3042.01	1339.40
1200	200	53.3037.01	2802.20	53.3043.01	2177.40

Einzelkomponenten Kragarmregal MK mittelschwer



Regalsäule einseitig



Regalsäule doppelseitig

Regalsäule 200 x 80 x 3 mm, einseitig

mit Fussprofil zum Verschrauben, RAL 5010 Enzianblau

Tiefe	500		600		700		800		1000		1200		
Höhe	Tragkraft	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
2000	2240	53.3112.01	384.50	53.3122.01	396.10	53.3132.01	404.30	53.3142.01	415.40	53.3152.01	434.60	53.3162.01	455.50
2500	1925	53.3113.01	438.40	53.3123.01	450.00	53.3133.01	458.30	53.3143.01	469.30	53.3153.01	488.60	53.3163.01	509.40
3000	1700	53.3114.01	489.60	53.3124.01	501.20	53.3134.01	509.40	53.3144.01	520.40	53.3154.01	539.70	53.3164.01	560.60
3500	1520	53.3115.01	541.80	53.3125.01	553.50	53.3135.01	561.70	53.3145.01	572.70	53.3155.01	592.00	53.3165.01	612.80
4000	1390	53.3116.01	595.80	53.3126.01	607.30	53.3136.01	615.50	53.3146.01	626.60	53.3156.01	645.90	53.3166.01	666.70

Regalsäule 200 x 80 x 3 mm, doppelseitig

mit Fussprofil zum Verschrauben, RAL 5010 Enzianblau

		500		600		700		800		1000		1200	
Tiefe		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Höhe	Tragkraft												
2000	4480	53.3117.01	434.60	53.3127.01	455.50	53.3137.01	475.40	53.3147.01	496.30	53.3157.01	534.80	53.3167.01	555.70
2500	3850	53.3118.01	488.60	53.3128.01	509.40	53.3138.01	529.30	53.3148.01	550.20	53.3158.01	588.70	53.3168.01	609.60
3000	3400	53.3119.01	539.70	53.3129.01	560.60	53.3139.01	580.40	53.3149.01	601.30	53.3159.01	639.90	53.3169.01	660.80
3500	3040	53.3120.01	592.00	53.3130.01	612.80	53.3140.01	632.70	53.3150.01	653.50	53.3160.01	692.10	53.3170.01	712.90
4000	2770	53.3121.01	645.90	53.3131.01	666.70	53.3141.01	686.60	53.3151.01	707.50	53.3161.01	746.00	53.3171.01	766.90

Bodenbefestigung MK mittelschwer

1 Stk. pro Regalsäule einseitig, 2 Stk. pro Regalsäule doppelseitig mitbestellen

Betonschraube M12 x 120



Bolzenanker M12 x 118

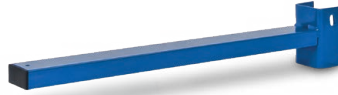
Betonschraube		Bolzenanker	
Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
51.3701.06	3.20	51.3700.06	1.80

Kragarm MK mittelschwer

Kragarmprofil H x B = 60 x 80 mm



Kragarmprofil H x B = 40 x 80 mm



Kragarmprofil H x B = 40 x 40 mm



Länge	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
400	800	53.3177.01	46.20
500	600	53.3178.01	51.20
600	500	53.3179.01	55.00
700	400	53.3180.01	62.10
800	350	53.3181.01	66.60
1000	275	53.3182.01	76.40
1200	200	53.3183.01	88.00

Länge	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
400	320	53.3184.01	36.90
500	250	53.3185.01	38.50
600	200	53.3186.01	42.90
700	150	53.3187.01	44.60
800	130	53.3188.01	46.20
1000	95	53.3189.01	49.50
1200	70	53.3190.01	53.90

Länge	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
400	180	53.3191.01	24.20
500	140	53.3192.01	27.00
600	120	53.3193.01	28.60
700	100	53.3194.01	30.80
800	90	53.3195.01	32.50
1000	70	53.3196.01	36.30

Abrollsicherung für Arm MK mittelschwer

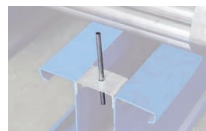
8 mm Rundstahl, wird in die Lochung am Ende des Kragarmes gesteckt, Höhe überstehend 100 mm



für Kragarm	Länge	Art-Nr.	Preis
80 x 60	185	53.3198.02	9.40
80 x 40/40 x 40	145	53.3102.02	9.40

Abrollsicherung für Fussprofil MK mittelschwer

8 mm Rundstahl



Höhe überstehend	Art-Nr.	Preis
100	53.3197.02	26.90

Armbrücke zu Kragarm MK leicht, B = 40 mm

in RAL 5010 Enzianblau, 2 Armbrücken zwischen den Armen vorsehen



Breite	80		40	
Achsmass	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
500	53.3510.01	16.60	53.3515.01	16.60
750	53.3511.01	16.60	53.3516.01	16.60
1000	53.3512.01	16.60	53.3517.01	16.60
1250	53.3513.01	16.60	53.3518.01	16.60
1500	53.3514.01	16.60	53.3519.01	16.60

Verstärkungsrahmen Kragarmregal MK mittelschwer



Achsabstand	Art-Nr.	Preis
500	53.3172.01	99.70
750	53.3173.01	99.70
1000	53.3174.01	106.50
1250	53.3175.01	113.30
1500	53.3176.01	122.40

Fussbrücke zu Fussprofil MK leicht, B = 146 mm

in RAL 5010 Enzianblau, 2 Fussbrücken zwischen den Fussprofilen vorsehen



Achsmass	Art-Nr.	Preis
500	53.3520.01	26.90
750	53.3521.01	26.90
1000	53.3522.01	26.90
1250	53.3523.01	26.90
1500	53.3524.01	26.90

Schwerlast-Kragarmregal IPE



Das Schwerlast-Kragarmregal kommt da zum Einsatz, wo lange, sperrige Güter, wie Rohre, Blechtafeln, Holzbalken, Holzplatten und Bunde irgendwelcher Art, mit dem Stapler eingelagert werden.

Für jede Branche und für jeden Bedarf die optimale Lösung

Unser Schwerlast-Kragarmregal wird aus warmgewalzten Profilen auftragsbezogen gefertigt. Je nach Bedarf und Anwendung können die Lagerebenen mit Armbrücken, Gitterrosten und Abroll Sicherungen ergänzt werden. Dieses Regal wird im Innenbereich mit einer Standardlackierung und im Aussenbereich mit einer Feuerverzinkung eingesetzt.

Folgende Kriterien müssen bei der Anschaffung berücksichtigt werden:

- ▶ Die zur Verfügung stehende Lagerfläche und die nutzbare Höhe
- ▶ Abmessung und Gewicht der Lastenträger oder Bunde
- ▶ Abstand/Achsmass der Kragarme, damit sich das Lagergut nicht zu stark durchbiegt
- ▶ Kragarmlänge, damit das Lagergut auf der gesamten Kragarmtiefe aufliegt
- ▶ Anzahl Lagerebenen unter Berücksichtigung der Ladungs- und Hubhöhe
- ▶ Maximale Hubhöhe des Staplers um die oberste Lagerebene zu bedienen
- ▶ Benötigte Bediengangbreite, abhängig vom Lagergut und vom Stapler
- ▶ Die Beschaffenheit des Bodens



04



1 + 2 Das Achsmass der Regalständer ist auf die Länge und die Beschaffenheit des Lagergutes abgestimmt.
3 Lagerebene mit Blechkanal zur Lagerung von mehreren Qualitäten von Stabmaterial

Kragarmregal IPE – Projekte

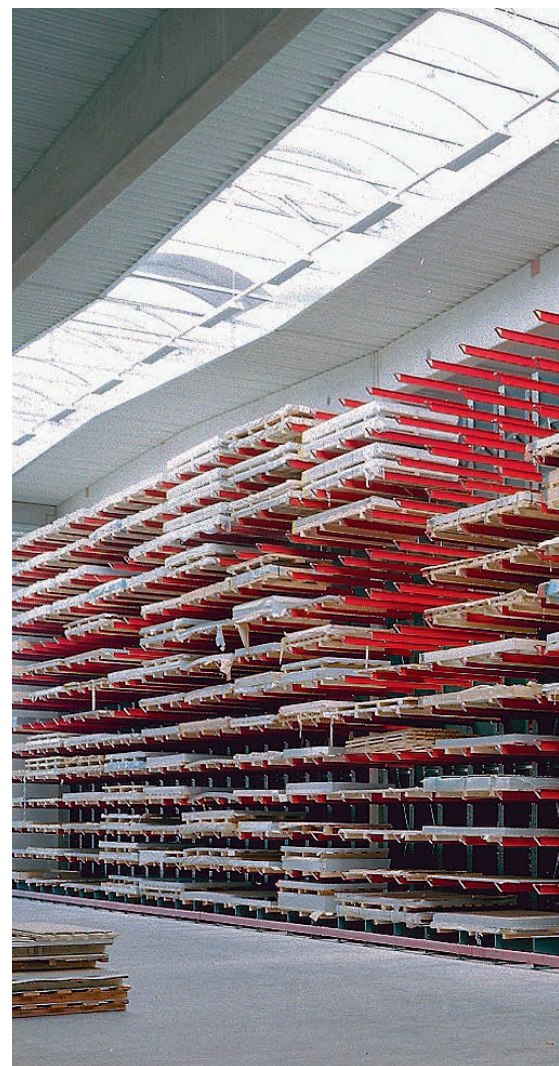
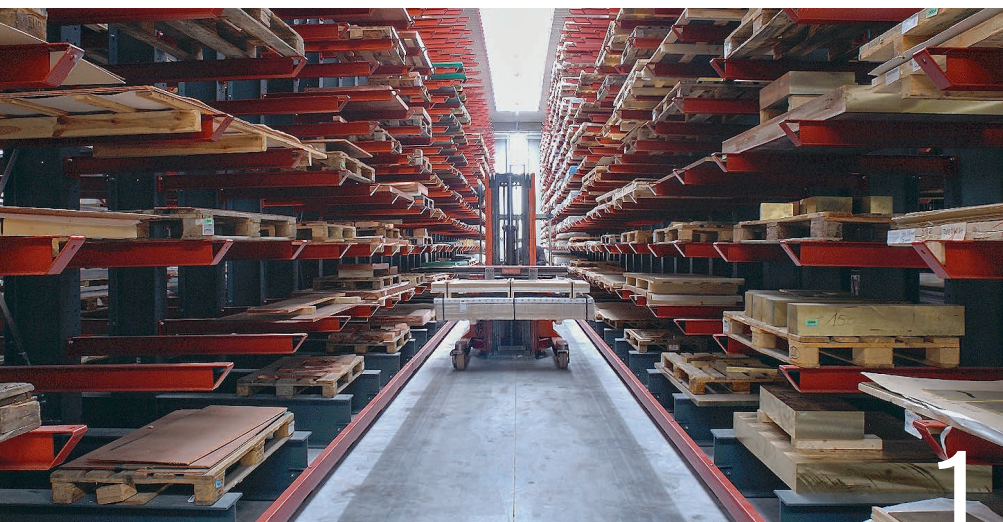


1 – 6 Vollflächige Gitterrostabdeckung der Lagerebenen für eine individuelle Einlagerung der unterschiedlichsten Gebinde.

Die Ausführung der Gitterroste wird auf die Art der Lastenträger und auf deren Gewichte abgestimmt.



Kragarmregal IPE – Projekte



1 – 3 Kragarmregale IPE für Platten- und Holzlagerung



Kragarmregal IPE – Projekte

Sonderlösungen

- 1 Kragarmregal auf elektrisch verschiebbaren Wagen
- 2 Kragarmregale als Unterbau für eine Lagerbühne





3 – 4 Kragarmregal IPE in Kombination mit Komponenten vom Universal-Steckregal.
5 Kragarmregal auf elektrisch verschiebbaren Wagen

Kragarmregal IPE – Projekte

1 – 6 Kragarmregal IPE in feuerverzinkter Ausführung für den Aussenbereich. Je nach Bedarf mit vollflächiger Gitterrostabdeckung oder Dachkonstruktion ausgerüstet.





Kragarmregal IPE – Projekte

1 + 2 Kragarmregal IPE in feuerverzinkter Ausführung, mit Dach, für den Aussenbereich. Einsatz z. B. in Werkhöfen oder Baumärkten. **3** Kragarmregal IPE in feuerverzinkter Ausführung für den Aussenbereich. Fundamentplatte und vollflächige Dacheindeckung bauseits, in Abstimmung mit der Regalstatik. **4** Kragarmregal IPE in feuerverzinkter Ausführung für den Aussenbereich, kpl. Inkl. Vollflächige Dacheindeckung. Fundamentplatten bauseits.





Kragarmregal IPE – Projekte



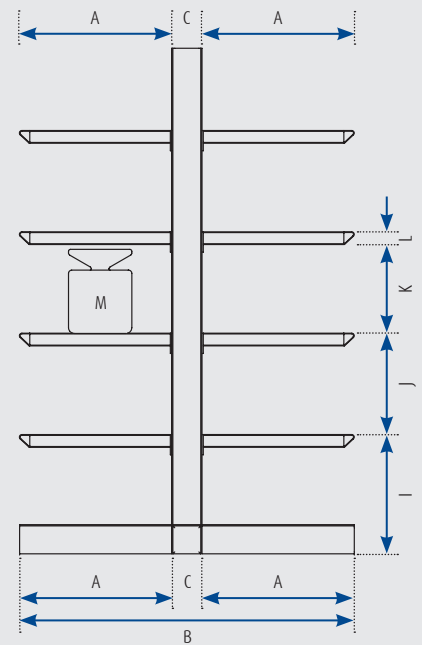
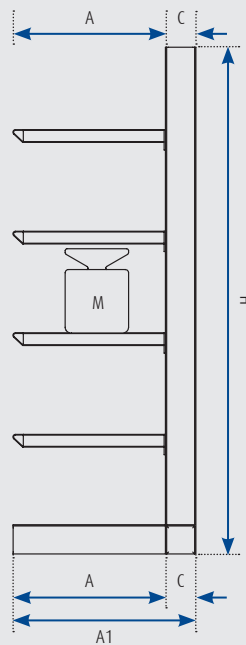
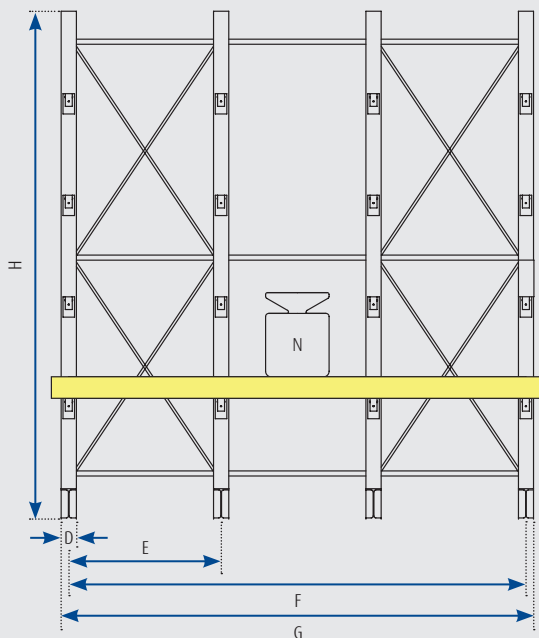
1 – 3 Kragarmregal IPE in feuerverzinkter Ausführung für den Aussenbereich, inkl. beidseitig abfallender Dacheindeckung. Das Rastermass der Regalständer ist der Materiallänge, der Stabilität/Durchbiegeungseigenschaften und des Gewichtes des einzulagernden Materials angepasst.



4 + 5 Kragarmregal IPE in feuerverzinkter Ausführung für den Aussenbereich, inkl. Dacheindeckung nach hinten abfallend und 2 Seitenwänden. Sonderlösung mit frontseitigem Rolltorabschluss für kompletten Wetterschutz.

Kragarmregal IPE – Technische Informationen

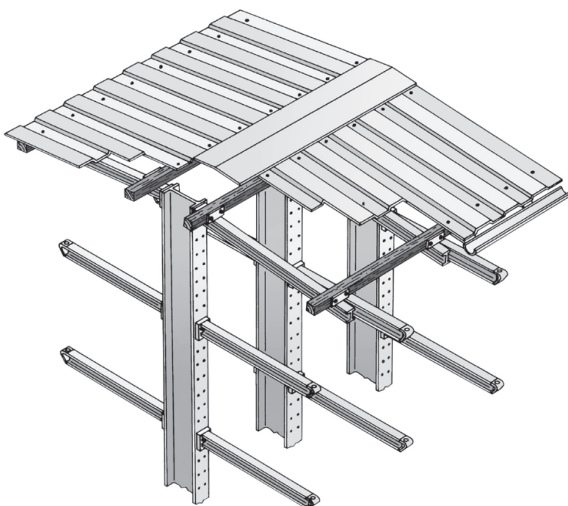
Planungsinformationen Kragarmregal IPE:



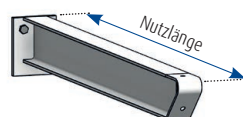
Kragarmlast = Tragkraft pro Kragarm in kg bei gleichmässig verteilter Last

Regalständerlast je Seite = Die Summe aller Kragarmlasten je Seite zusammen (Anzahl Kragarme übereinander pro Regalständerseite) dürfen die Regalständerlast je Seite nicht überschreiten.

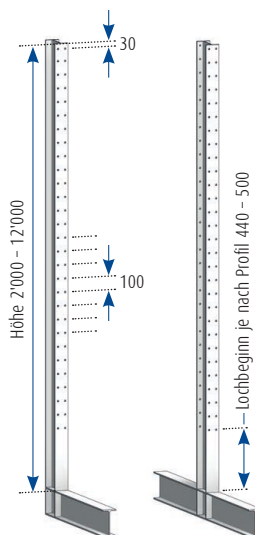
Dacheindeckung ein- oder doppelseitig. Dacharme mit 5° Neigung nach vorne oder abfallend. Eindeckung mit Trapezblech, verlegt auf sägerauhen Kanthölzern oder verzinkten Profilen.



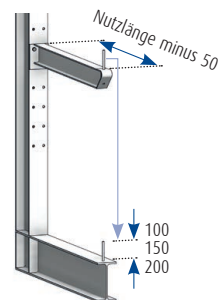
Abfallsicherungen in verschiedenen Ausführungen, gesteckt oder geschweisst.



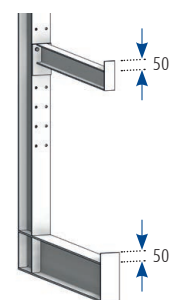
Abweiser serienmässig



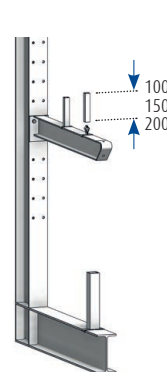
Regalständer ein- und doppelseitig



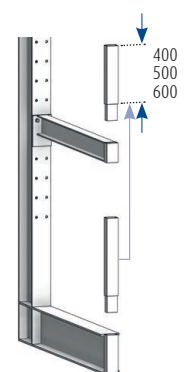
mit Rohr Ø 16



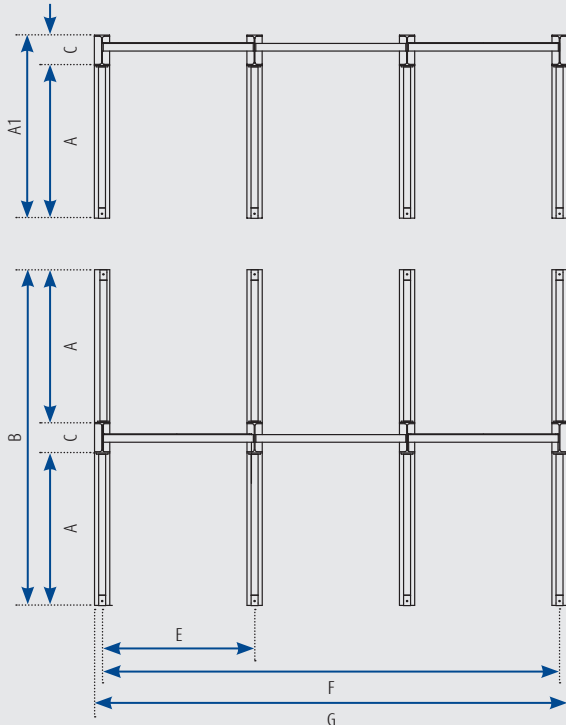
mit Flachstahl geschweisst



Tiefenteiler mit Vierkantröhre auf Klammern aufgesteckt



mit Vierkantröhre in aufgeschweisstes Rohr gesteckt



Abmessungen:

- A Nutzbare Fuss- und Kragarmlänge, inkl. Abweiser (z.B. 1000 mm)
- A1 Regaltiefe Einfachregal ($A + C$: z.B. 1240 mm)
- B Regaltiefe Doppelregal ($2 \times A + C$: z.B. 2240 mm)
- C Regalständerprofil-Tiefe (z.B. 240 mm)
- D Regalständerprofilbreite (z.B. 120 mm)
- E Achsmass Feldbreite (z.B. 1000 mm)
- F Achsmass Regallänge ($3 \times E$: z.B. 3000 mm)
- G Regallänge inkl. Fussprofil ($3 \times E + 1 \times D$: z.B. 3120 mm)
- H Regalständerhöhe
- I OK 1. Lagerebene (z.B. 746 mm bei IPE 240)
- J Kragarmabstand (Höhenverstellung in Schritten von 100 mm, OK Kragarm bis OK Kragarm: z.B. 1000 mm)
- K Lichte Fachhöhe ($J - I$: z.B. 920 mm)
- L Kragarmprofilhöhe (z.B. 80 mm)
- M Kragarmlast (z.B. 500 kg)
- N Last pro Ebene ($4 \times M$: z.B. 2000 kg bei 4 Kragarmen)

Bodenbeschaffenheit / Verankerungs-Vorschrift:

Verbundsteinpflaster sowie Asphalt weisen keine lastverteilende Wirkung auf, dadurch wird die Pressung der Fussplatte durch den Verbundstein und den Asphalt direkt in den Grundboden eingeleitet. Durch die relativ geringe Stärke des Pflasters ist die Grundbruchsicherheit nicht mehr gegeben. Gründungen haben bei weitem keine Mindesteinbautiefen welche zwischen 800 und 1200 mm sein muss. Auch durch die geringe Grösse der Pflastersteine werden die zulässigen Bodenpressungen schnell überschritten. Bei jedem Kragarm- und Palettenregal treten auch horizontale Stabilisierungskräfte über Längsverbinder bzw. Kreuzverbände auf, welche in den Boden einzuleiten sind. Diese Kräfte können nur bedingt durch Verankerungen mit Erdnägeln in den Baugrund eingeleitet werden. Genaue Nachweisverfahren nach den geltenden Regeln der Technik gibt es nicht. Durch die Nutzung der Arme können sich die Ständer ungleichmässig senken. Eine gleichmässig verteilte Last auf den Armen der jeweiligen Ebenen ist dann nicht mehr gewährleistet. Dadurch können in den benachbarten Ständern Überlastungen auftreten welche bis zum Versagen der Tragfähigkeit des einzelnen Armes oder Ständers führen kann.

Aus oben genannten Gründen raten wir von der Aufstellung der Regale auf Verbundsteinpflaster oder Asphalt ab. Regale im Aussenbereich (mit oder ohne Dach) müssen grundsätzlich verankert werden. Bei einer Befestigung mit Erdnägeln oder sonstigen Befestigungen auf einem nicht tragfähigem Untergrund übernehmen wir keine Gewähr für die Tragfähigkeit und Stabilität der Regalanlage. Eine Aufstellung auf Kiesuntergrund ist grundsätzlich nicht zulässig.

Wir empfehlen Ihnen, die Regale auf einem festen Baugrund (Betonfundament, Streifenfundament) zu installieren und zu verankern. Diese werden bauseits durch den Kunden vorbereitet.



Streifenfundament



Betonplatte

Palettenregal AL/AM/AP



Das Palettenregal AL/AM/AP ist ausgelegt für Staplerbeschickung. Zur Einlagerung gelangen in erster Linie Paletten mit fixen Abmessungen von B x T 800 x 1200 mm. Je nach Anwendung und Lagergut können die Lagerebenen mit Spanplatten, Gitterrosten oder Blechpaneelen vollflächig abgedeckt werden.

Für jede Branche die optimale Lösung

Dank vielfältigem Zubehör und individuellen Lösungen wird eine optimale Raumausnutzung und hohe Wirtschaftlichkeit erreicht. Um- und Ausbauten sind jederzeit realisierbar, dank einfachem, schraubenlosem Stecksystem.

Folgende Kriterien müssen bei der Anschaffung berücksichtigt werden:

- ▶ Abmessung der Paletten
- ▶ Palettengewicht
- ▶ Maximale Hubhöhe des Staplers um die oberste Lagerebene zu bedienen
- ▶ Benötigte Bediengangbreite des Staplers
- ▶ Anzahl Lagerebenen unter Berücksichtigung der Ladungs- und Hubhöhe
- ▶ Mögliche Regalhöhe, unter Berücksichtigung der Hubhöhe des Staplers und der zu berücksichtigenden Infrastruktur unter der Gebäudedecke?
- ▶ Die Beschaffenheit des Bodens



1



2

1 + 2 Palettenregal AL/AM/AP mit Traversen Kastenprofil zum Einlagern von EURO-Paletten

Palettenregal AL/AM/AP – Projekte





1 + 2 Palettenregal AL/AM/AP mit Sonderlösung für grosse Spannweiten und schwere Lasten (unten) **3 + 4** Palettenregal AL/AM/AP als Schmalgangregal für schienengeführte Bediengeräte

Palettenregal AL/AM/AP – Projekte

1 – 3 Palettenregal AL/AM/AP für schwere Lasten, z.B. in Werkhöfen **4 – 7** Palettenregal AL/AM/AP mit vollflächiger Gitterrostabdeckung für grossvolumige Lagergüter. Die Ausführung der Gitterroste wird auf die Art der Lastenträger und deren Gewichte abgestimmt.

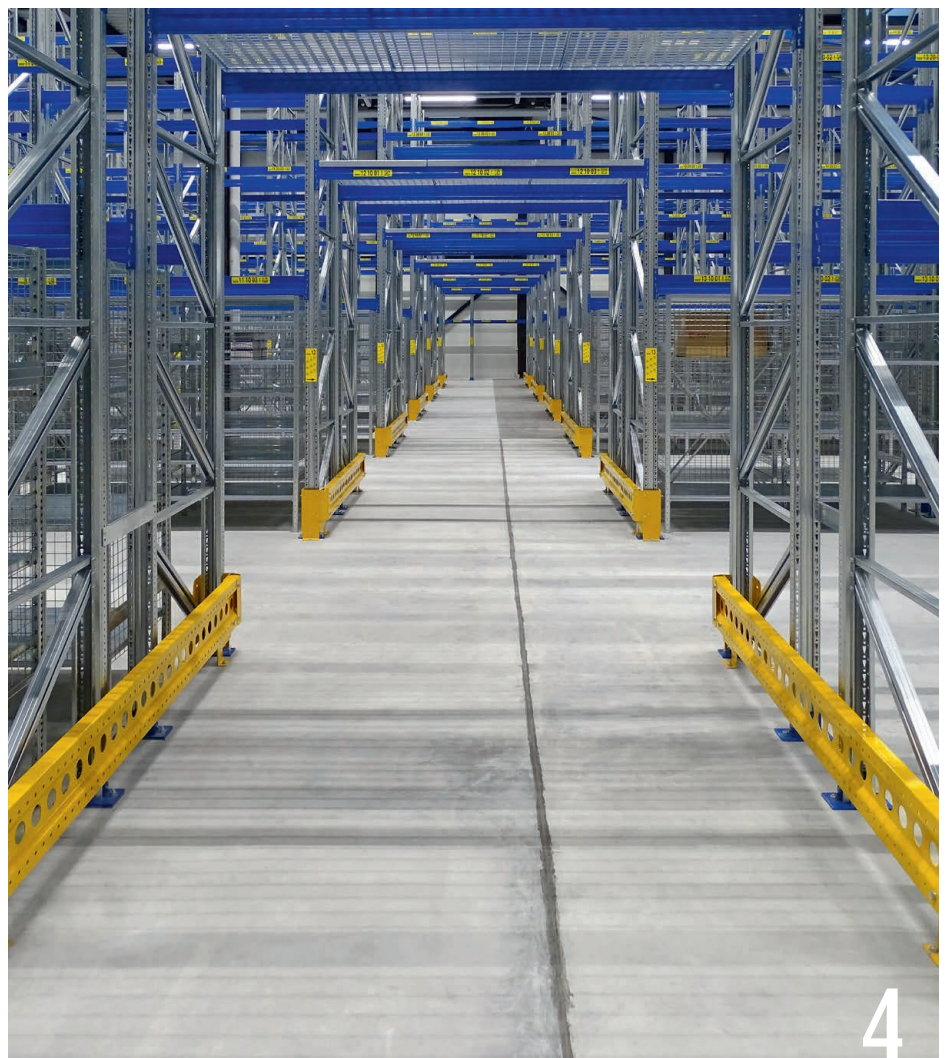




Palettenregal AL/AM/AP – Projekte



1 + 2 Palettenregal AL/AM/AP kombiniert mit Fachbodenregalen auf dem Hallenboden und mit stirnseitigem Anfahrschutz und Lochblechabschluss
3 Regalständer AL/AM/AP mit Eckenfahrschutz geschützt **4** Regaldurchfahrten/Unterquerungen, geschützt mit durchgehender Rammschutzplanke und oberer Gitterrostabdeckung



Palettenregal AL/AM/AP – Projekte



1 Durchlaufregal für Kleinteile wie z.B Schachteln oder ähnliches

2 + 3 Durchlauf- oder Einschubregal für Europaletten

Zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten auf Anfrage



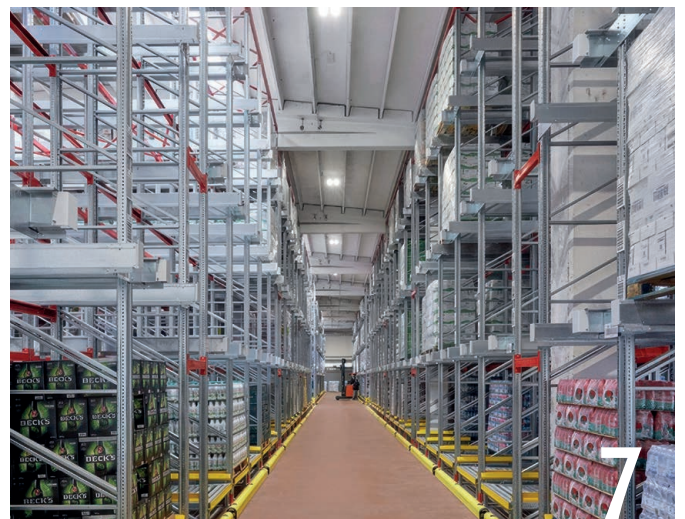
4



5



6



7

4 Palettenregal mit Gittertüren zum Abschiessen

5 - 7 Drive-In-Regale für Paletten / Palettenabmessung je Lagerzeile auf Wunsch angepasst

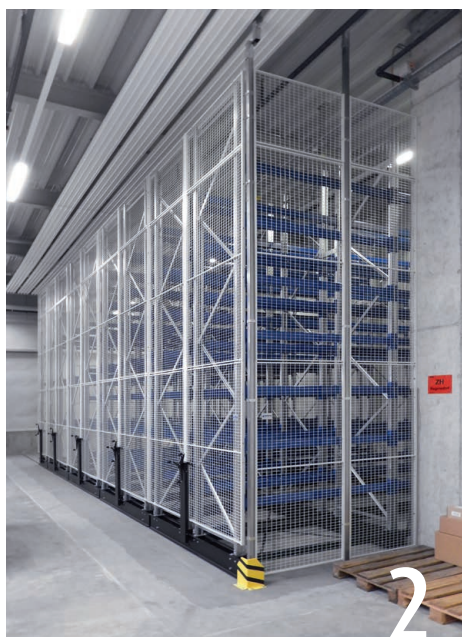
Palettenregal Aussenbereich – Projekte

1 – 5 Paletten-Aussenregale in feuerverzinkter Ausführung, auf Wunsch inkl. Dacheindeckung. Für Palettenregale im Aussenbereich müssen die örtlichen Wind- und Schneelasten berücksichtigt werden.





Palettenregal AL/AM/AP – Projekte

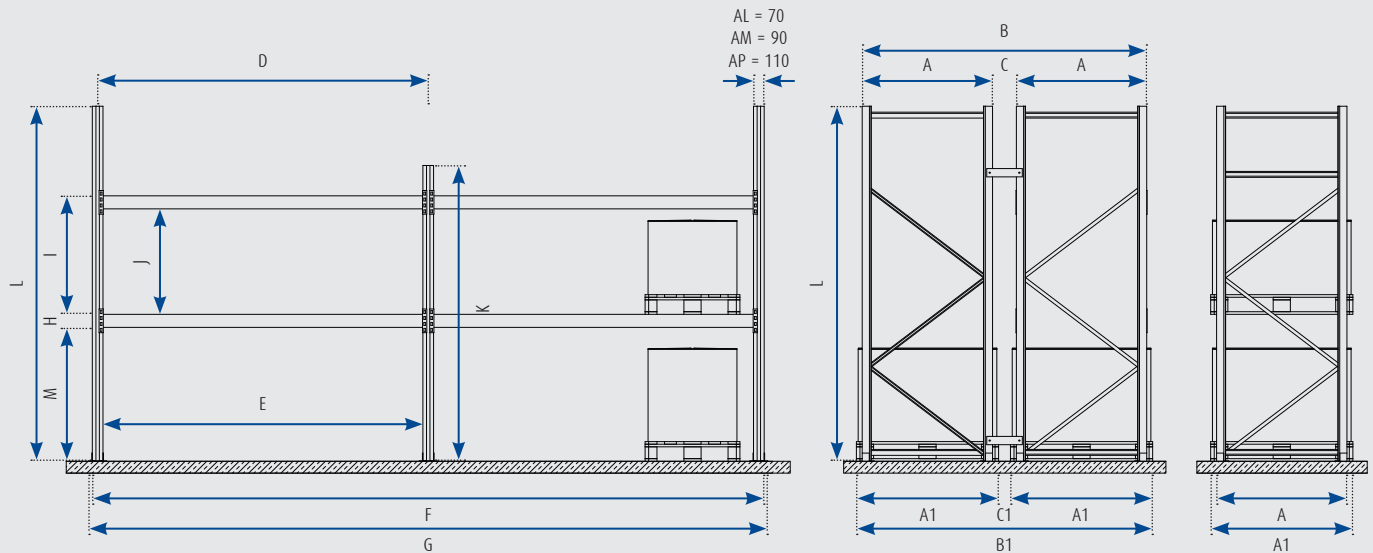


1 Palettenregal AL/AM/AP mit Gittereinhausung, Frontseite mit Schiebetor 2 + 3 Paletten-Verschieberregal mit Handkurbel, inkl. Gittereinhausung
4 Vollflächige Gitterrostabdeckung auf erster Bedienebene 5 Vollflächige Spanplattenabdeckung als Handlager 6 Sondertiefe, mit vollflächiger Spanplattenabdeckung als Handlager 7 Punktuelle Abdeckung mit Drahtgitterauflage 8 Vollflächige Blechpaneelabdeckung als Handlager



Palettenregal AL/AM/AP – Technische Informationen

Planungsinformationen Palettenregal AL/AM/AP:



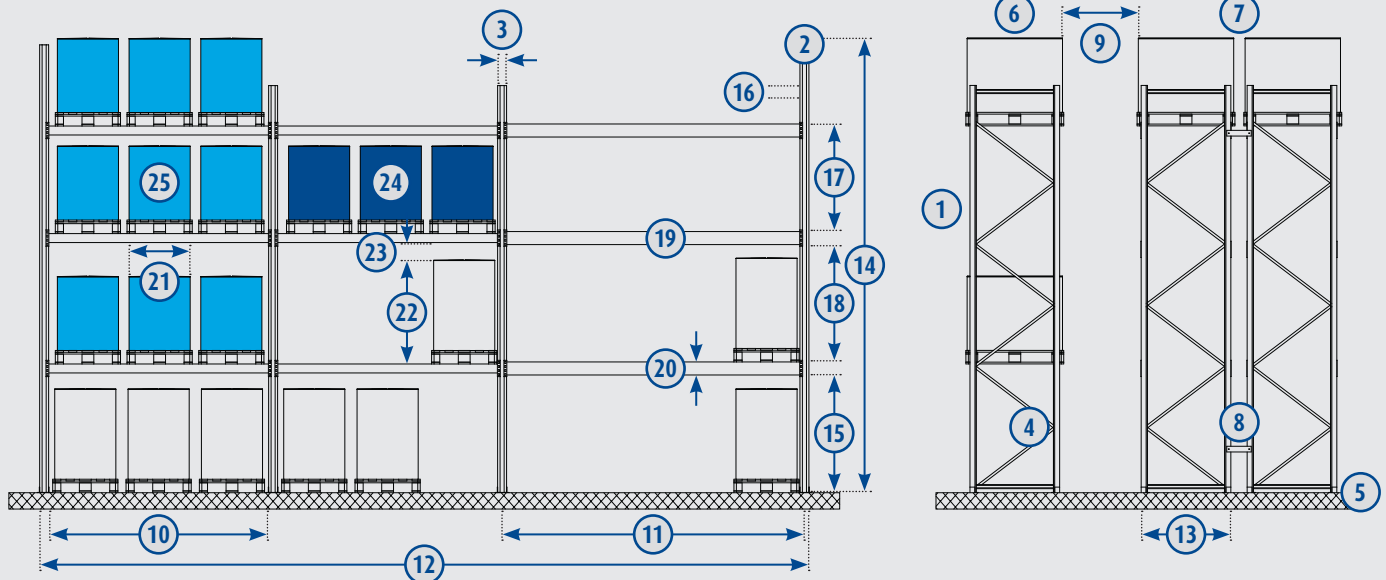
Verankerungs-Vorschrift: Palettenregale sind grundsätzlich im Hallenboden (Beton) zu verankern.

Fachlast = Tragkraft pro Traversenebene, in kg bei gleichmässig verteilter Last.

Feldlast = Die Summe aller Fachlasten zusammen (Anzahl Traversenpaare übereinander) darf die Feldlast nicht überschreiten.

Allgemeine Begriffe

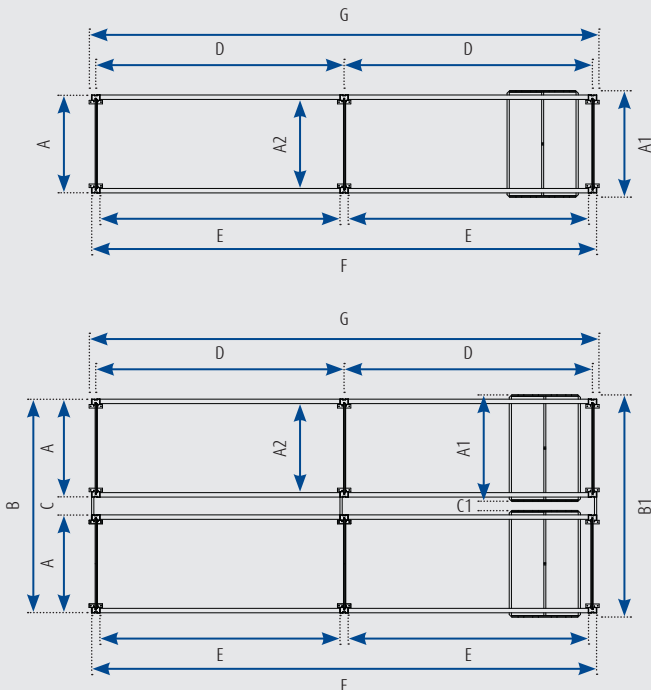
■ = Feldlast ■ = Fachlast



- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| 1 Regalständer | 10 Lichte Feldbreite | 18 Lichte Fachhöhe |
| 2 Regalsäule | 11 Achsmass | 19 Traverse Kasten- oder Stufenprofil |
| 3 Breite der Regalsäule | 12 Regallänge | 20 Traversenhöhe |
| 4 Regalständer-Ausfuchung | 13 Regaltiefe | 21 Ladungsbreite |
| 5 Regalfuss | 14 Regalhöhe (Regal-Endständer 500 mm höher als Regal-Mittelständer) | 22 Ladungshöhe |
| 6 Einfachregal | 15 Knicklänge | 23 Hubhöhe |
| 7 Doppelregal | 16 Höhenverstellung in Schritten 50 mm | 24 Fachlast |
| 8 Doppelregalverbinder | 17 Fachhöhe | 25 Feldlast |
| 9 Nutzbare Bediengangsweite | | |

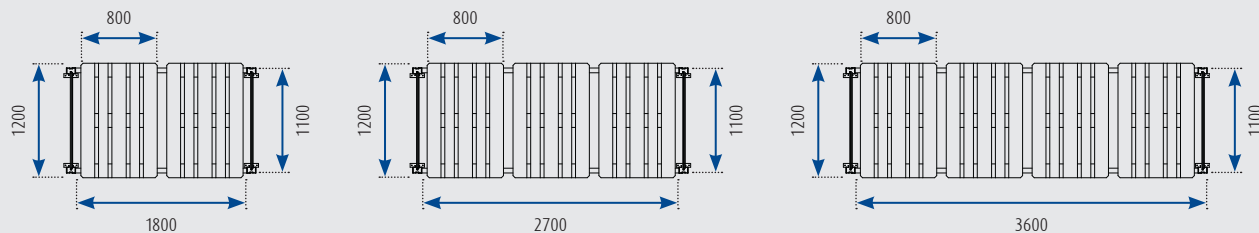
Abmessungen:

- A Regaltiefe, z. B. 1100 mm
- A1 Gesamt-Regaltiefe inkl. Palette, z. B. 1200 mm
- A2 Abstand zwischen den Traversen, (A - 2 x 50 mm: Z. B. 1000 mm)
- B Regaltiefe Doppelregal (2 x A + C: Z. B. 2400 mm)
- B1 Gesamt-Regaltiefe Doppelregal (2 x A1 + C1: Z. B. 2500 mm)
- C Doppelregalverbinder, z. B. 200 mm
- C1 Abstand zwischen den Ladungen (min. 100 mm, sonst muss eine Durchschubsicherung montiert werden)
- D Achsmass (Traversenlänge plus 1 Regalständerprofilbreite: Z. B. 2790 mm)
- E Lichte Feldbreite (entspricht Traversenlänge: Z. B. 2700 mm)
- F Regallänge (2 x E + 3x Regalständerprofilbreite: Z. B. 5670 mm)
- G Regallänge inkl. Regalfuss (F + 2 x 30 mm: Z. B. 5730 mm)
- H Traversenhöhe: Z. B. 90 mm
- I Fachhöhe OK Traverse bis OK Traverse (Höhenverstellung in Schritten von 50 mm: Z. B. 1200 mm)
- J Lichte Fachhöhe (Fachhöhe I - H: Z. B. 1110 mm)
- K Höhe Regal-Mittelständer: Z. B. 2500 mm
- L Höhe Regal-Eckständer (K + 500 mm: Z. B. 3000 mm)
- M Knicklänge/lichte Fachhöhe (Höhe Hallenboden bis UK 1. Traverse), diese Höhe ist massgebend für die Belastung des Regalständers

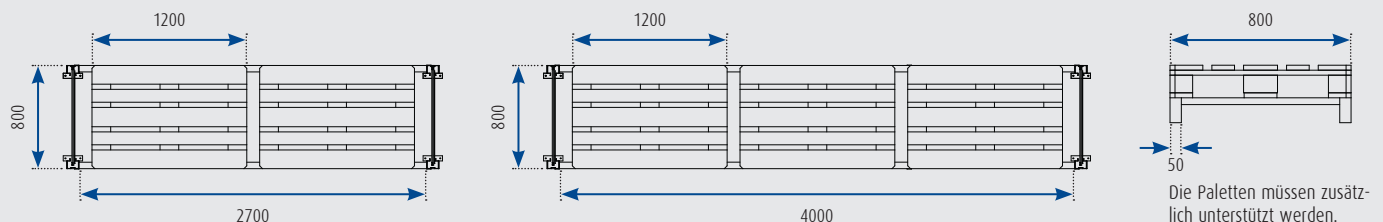


Einlagerungsarten

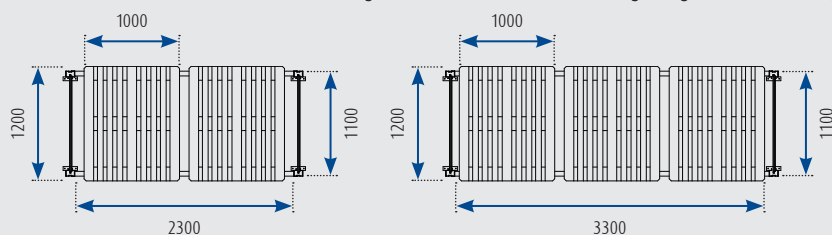
EURO-Paletten 800 x 1200 mm: Regaltiefe 1100 mm für die Einlagerung in Tiefenrichtung



Regaltiefe 800 mm für die Einlagerung in Querrichtung



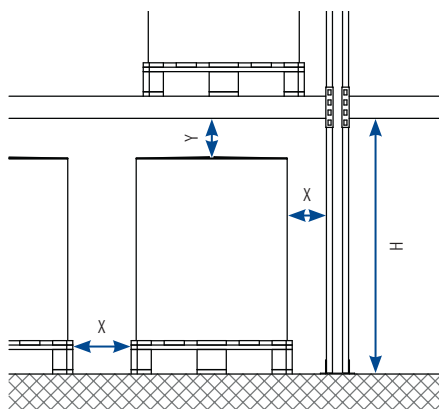
Industrie-Paletten 1000 x 1200 mm: Regaltiefe 1100 mm für die Einlagerung in Tiefenrichtung



Palettenregal AL/AM/AP – Sicherheitsbestimmungen

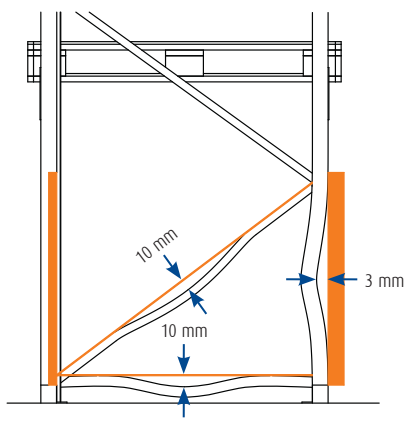
Sicherheitsvorkehrungen für Palettenregale

- Die End-Regalständer müssen 500 mm höher sein als die oberste Traversenebene
- Aus Gründen der diagonalen Stabilität müssen Einfachregale aus mindestens 2 Feldern mit je 2 Traversenpaaren bestehen. Ist dies nicht möglich, sind die Regale mit einem Kreuzverband auszusteiern.
- Palettenregale sind grundsätzlich mit Stahlspreizankern oder Betonschrauben im Hallenboden zu verankern (Betonboden)
- Bei Regaldurchfahrten muss die darüber liegende Ebene vollflächig mit Spanplatten, Blechpaneelen oder Gitterrosten abgedeckt werden. Die Durchfahrtshöhe muss mindestens **2000 mm** i.L. betragen (Staplerhöhe berücksichtigen)
- Bei Doppelregalen muss der Abstand zwischen den beiden Ladungen mindestens 100 mm betragen. Ansonsten sind Durchschubsicherungen einzubauen.
- Falls auf der Rückseite eines Einfach-Regals eine Durchfahrt oder Arbeitsplätze vorgesehen sind, müssen die Einfachregale mit Fallschutzgittern versehen werden.
- End-Regalständer sowie Regalständer in Durchfahrten müssen mit einem Eck-Anfahrtschutz oder Rammschutzplanken geschützt werden
- Bei Quereinlagerung müssen die Lastenträger mit Tiefenauflagen, Spanplatten, Blechpaneelen oder Gitterrosten gegen Herabfallen gesichert werden. Das gilt für Paletten, bei denen die tragenden Unterzüge nicht in Tiefenrichtung verlaufen
- **Für das Bestimmen der Tragkraft des Regalständers ist die Knicklänge massgebend. Das ist der grösste Abstand zwischen dem Hallenboden bis zur 1. Lagerebene oder die lichte Höhe zwischen 2 Traversen übereinander.**



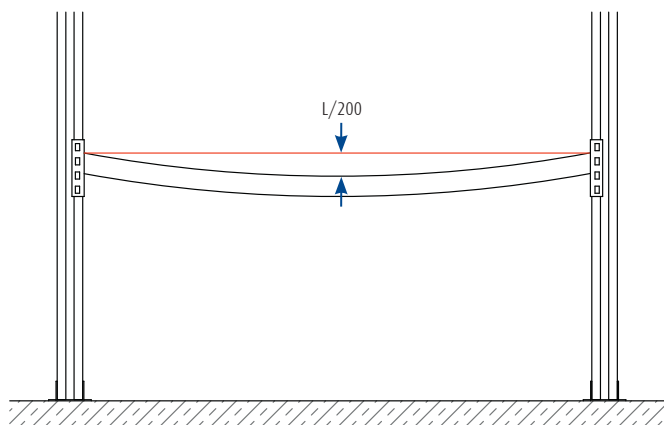
Abstände bei der Paletten-Einlagerung

Höhe der Lagerebene	Seitlicher Abstand X	Hubhöhe Y
3000	75	75
6000	75	100
9000	75	125
13000	100	150



Selbstkontrolle

Werden durch Beschädigung die maximalen Verformungen der Regalteile gemäss den Grenzwerten SN EN 15635 überschritten, müssen diese umgehend ersetzt werden.

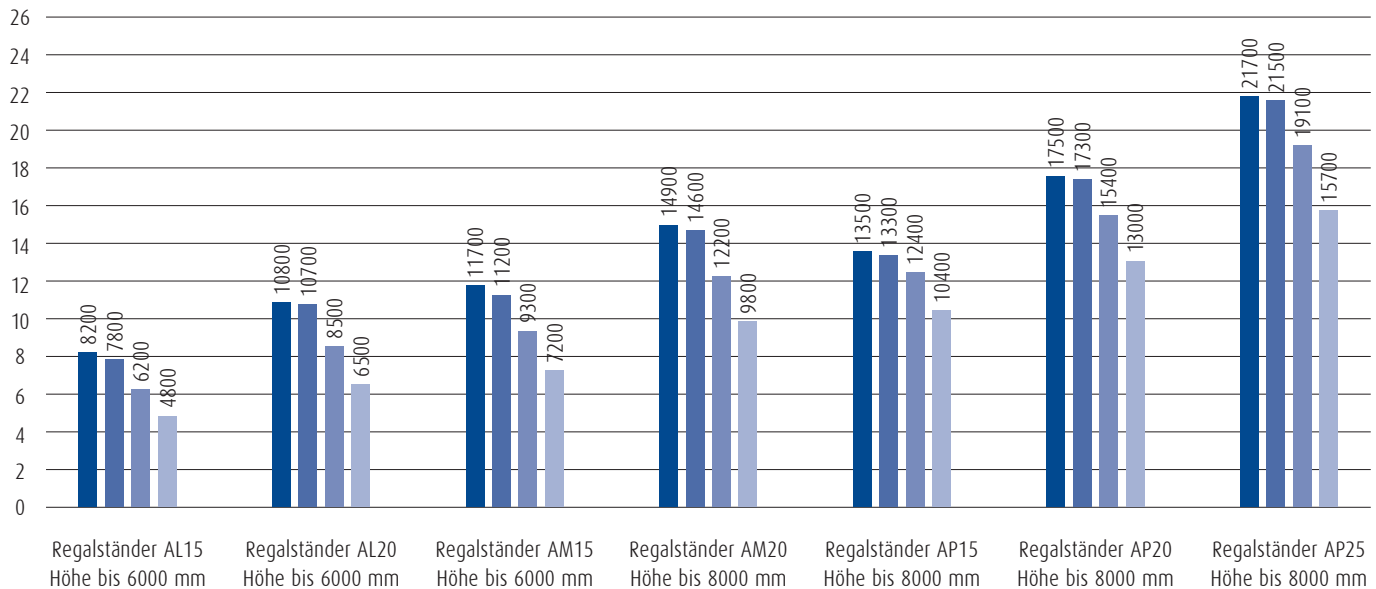


Grundsätzlich gilt:

Die Durchbiegung der Traversen darf $L/200$ nicht überschreiten (z.B. 13,5 mm bei Traversenlänge 2700 mm)

Tragkraft Regalständer AM/AL/AP in 1000 kg (Richtwert, je nach Regalständerhöhe)

■ = Knicklänge 1000 mm ■ = Knicklänge 1500 mm ■ = Knicklänge 2000 mm ■ = Knicklänge 2500 mm



Tragkraft der Traversen bei max. Durchbiegung $L/200$ – Belastungsangaben gelten bei gleichmässig verteilter Last.

Traverse Kastenprofil

seitlich an Traverse angeschweisste Laschen mit 4 Aufhängehaken

Profil/Traversenlänge	1300 mm	1800 mm für 2 EURO-Paletten		2300 mm für 2 Industrie-Paletten		2700 mm für 3 EURO-Paletten		3000 mm für 3 EURO-Paletten	
	Fachlast	Fachlast	Tragkraft/Palette	Fachlast	Tragkraft/Palette	Fachlast	Tragkraft/Palette	Fachlast	Tragkraft/Palette
60 x 50 x 1,2 (4H)	2310	1620	810	–	–	–	–	–	–
70 x 50 x 1,2 (4H)	–	2080	1040	1440	720	1080	360	–	–
90 x 50 x 1,2 (4H)	–	2820	1410	2280	1140	1850	615	–	–
110 x 50 x 1,2 (4H)	–	3620	1810	2920	1460	2550	850	2330	775
120 x 50 x 1,2 (4H)	–	4050	2025	3270	1635	2850	950	2600	865

seitlich an Traverse angeschweisste Laschen mit 5 Aufhängehaken

Profil/Traversenlänge	2700 mm für 3 EURO-Paletten		3000 mm für 3 EURO-Paletten		3300 mm für 3 Industrie-Paletten		3600 mm für 4 EURO-Paletten	
	Fachlast	Tragkraft/Palette	Fachlast	Tragkraft/Palette	Fachlast	Tragkraft/Palette	Fachlast	Tragkraft/Palette
110 x 50 x 1,5 (5H)	3100	1030	2890	960	–	–	–	–
120 x 50 x 1,5 (5H)	3620	1205	3170	1055	–	–	–	–
140 x 50 x 1,5 (5H)	4070	1355	3710	1235	3420	1140	2840	945
160 x 50 x 1,8 (5H)	5150	1715	4790	1595	4380	1460	4040	1345

Traverse Stufenprofil

seitlich an Traverse angeschweisste Laschen mit 4 Aufhängehaken, passend für Blechpaneelen zum Einlegen

Profil/Traversenlänge	1300 mm	1800 mm für 2 EURO-Paletten		2300 mm für 2 Industrie-Paletten		2700 mm für 3 EURO-Paletten	
	Fachlast	Fachlast	Tragkraft/Palette	Fachlast	Tragkraft/Palette	Fachlast	Tragkraft/Palette
60 x 50 x 1,2 (4H)	2310	1620	810	1040	520	780	260
70 x 50 x 1,2 (4H)	–	2080	1040	1440	720	1070	355
90 x 50 x 1,2 (4H)	–	2820	1410	2280	1140	1850	615
110 x 50 x 1,2 (4H)	–	3620	1810	2920	1460	2550	850

Palettenregal AL/AM/AP

Palettenregal AL/AM/AP

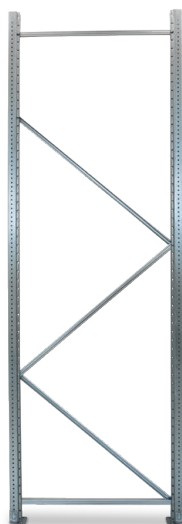
Das bietet das Palettenregal AL/AM/AP:

- ▶ Hochwertiges Industrieregale
- ▶ Unterschiedliche Materialien für eine vollflächige Abdeckung der Lagerebenen
- ▶ Viel Zubehör für den optimalen Einsatz
- ▶ Eignet sich für den Bau von mehrgeschossigen Anlagen
- ▶ Regalständer für Feldlasten von 5500 – 21000 kg
- ▶ Verschiedene Traversenprofile für Palettengewichte bis 1800 kg
- ▶ Höhenverstellung in Schritten von 50 mm
- ▶ Standardausführung: Regalständer sendzimirverzinkt, Traversen RAL 5010 Enzianblau
- ▶ Die Regalständer werden vormontiert geliefert



1 – Regalständer AL15 mit Fuss

Regalständer werden vormontiert ausgeliefert, Ausführung sendzimirverzinkt



Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis
2000	800		51.2000.06	83.60
	1000	8100	51.2015.06	85.20
	1100		51.2030.06	86.10
2500	800		51.2001.06	99.70
	1000	8100	51.2016.06	101.60
	1100		51.2031.06	102.60
3000	800		51.2002.06	113.00
	1000	8100	51.2017.06	115.00
	1100		51.2032.06	116.00
3500	800		51.2003.06	134.10
	1000	8100	51.2018.06	136.40
	1100		51.2033.06	137.60
4000	800		51.2004.06	151.10
	1000	8100	51.2019.06	153.70
	1100		51.2034.06	155.10
4500	800		51.2005.06	164.40
	1000	7800	51.2020.06	167.10
	1100		51.2035.06	168.50
5000	800		51.2006.06	179.50
	1000	7800	51.2021.06	182.40
	1100		51.2036.06	184.00
5500	800		51.2007.06	195.90
	1000	7800	51.2022.06	199.20
	1100		51.2037.06	201.00
6000	800		51.2008.06	209.90
	1000	7800	51.2023.06	213.20
	1100		51.2038.06	215.00

1 – Regalständer AL20 mit Fuss

Regalständer werden vormontiert ausgeliefert, Ausführung sendzimirverzinkt

Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis
2000	800		51.2090.06	98.20
	1000	11000	51.2105.06	99.90
	1100		51.2120.06	100.70
2500	800		51.2091.06	117.60
	1000	11000	51.2106.06	119.60
	1100		51.2121.06	120.60
3000	800		51.2092.06	135.90
	1000	11000	51.2107.06	137.90
	1100		51.2122.06	138.90
3500	800		51.2093.06	159.70
	1000	11000	51.2108.06	162.00
	1100		51.2123.06	163.20
4000	800		51.2094.06	179.40
	1000	11000	51.2109.06	182.00
	1100		51.2124.06	183.40
4500	800		51.2095.06	195.80
	1000	10700	51.2110.06	198.40
	1100		51.2125.06	199.80
5000	800		51.2096.06	217.10
	1000	10700	51.2111.06	220.10
	1100		51.2126.06	221.70
5500	800		51.2097.06	235.80
	1000	10700	51.2112.06	239.10
	1100		51.2127.06	240.90
6000	800		51.2098.06	252.80
	1000	10700	51.2113.06	256.10
	1100		51.2128.06	257.90

1 – Regalständer AM15 mit Fuss

Regalständer werden vormontiert ausgeliefert, Ausführung sendzimirverzinkt

Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis
2000	800		51.2180.06	103.80
	1000	11600	51.2195.06	106.60
	1100		51.2210.06	108.10
2500	800		51.2181.06	124.90
	1000	11600	51.2196.06	128.30
	1100		51.2211.06	130.10
3000	800		51.2182.06	141.20
	1000	11600	51.2197.06	144.60
	1100		51.2212.06	146.30
3500	800		51.2183.06	169.60
	1000	11600	51.2198.06	173.50
	1100		51.2213.06	175.60
4000	800		51.2184.06	187.70
	1000	11600	51.2199.06	192.20
	1100		51.2214.06	194.60
4500	800		51.2185.06	203.90
	1000	11200	51.2200.06	208.50
	1100		51.2215.06	210.90
5000	800		51.2186.06	224.70
	1000	11200	51.2201.06	229.80
	1100		51.2216.06	232.50
5500	800		51.2187.06	245.40
	1000	11200	51.2202.06	251.10
	1100		51.2217.06	254.10

Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis
6000	800		51.2188.06	261.70
	1000	11200	51.2203.06	267.40
	1100		51.2218.06	270.40
6500	800		51.2189.06	282.40
	1000	11000	51.2204.06	288.70
	1100		51.2219.06	292.00
7000	800		51.2190.06	303.10
	1000	11000	51.2205.06	310.00
	1100		51.2220.06	313.60
7500	800		51.2191.06	324.40
	1000	11000	51.2206.06	331.20
	1100		51.2221.06	334.90
8000	800		51.2192.06	340.10
	1000	11000	51.2207.06	347.60
	1100		51.2222.06	351.50
8500	800		51.2193.06	360.90
	1000	10800	51.2208.06	368.90
	1100		51.2223.06	373.20
9000	800		51.2194.06	377.10
	1000	10800	51.2209.06	385.10
	1100		51.2224.06	389.40

* Bei Knicklänge 1500 mm.

Palettenregal AL/AM/AP – Einzelkomponenten

1 – Regalständer AM20 mit Fuss

Regalständer werden vormontiert ausgeliefert, Ausführung sendzimirverzinkt

Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis	Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis
2000	800	15000	51.2270.06	122.10	6000	800	14600	51.2278.06	315.40
	1000		51.2285.06	124.90		1000		51.2293.06	321.10
	1100		51.2300.06	126.30		1100		51.2308.06	324.10
2500	800	15000	51.2271.06	150.00	6500	800	14300	51.2279.06	340.60
	1000		51.2286.06	153.40		1000		51.2294.06	346.90
	1100		51.2301.06	155.10		1100		51.2309.06	350.20
3000	800	15000	51.2272.06	167.50	7000	800	14300	51.2280.06	364.70
	1000		51.2287.06	170.90		1000		51.2295.06	371.50
	1100		51.2302.06	172.60		1100		51.2310.06	375.20
3500	800	15000	51.2273.06	201.40	7500	800	14300	51.2281.06	385.30
	1000		51.2288.06	205.40		1000		51.2296.06	392.20
	1100		51.2303.06	207.50		1100		51.2311.06	395.80
4000	800	15000	51.2274.06	226.90	8000	800	14300	51.2282.06	410.40
	1000		51.2289.06	231.40		1000		51.2297.06	417.90
	1100		51.2304.06	233.80		1100		51.2312.06	421.90
4500	800	14600	51.2275.06	244.20	8500	800	12700	51.2283.06	437.00
	1000		51.2290.06	248.80		1000		51.2298.06	445.00
	1100		51.2305.06	251.10		1100		51.2313.06	449.30
5000	800	14600	51.2276.06	269.40	9000	800	12700	51.2284.06	456.20
	1000		51.2291.06	274.50		1000		51.2299.06	464.20
	1100		51.2306.06	277.20		1100		51.2314.06	468.50
5500	800	14600	51.2277.06	294.60					
	1000		51.2292.06	300.30					
	1100		51.2307.06	303.40					

* Bei Knicklänge 1500 mm.

1 – Regalständer AP15 mit Fuss

Regalständer werden vormontiert ausgeliefert, Ausführung sendzimirverzinkt

Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis	Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis
4000	800	13300	51.2702.06	206.30	8500	800	12600	51.2711.06	396.10
	1000		51.2736.06	212.10		1000		51.2745.06	406.30
	1100		51.2753.06	215.10		1100		51.2762.06	411.70
4500	800	13300	51.2703.06	223.80	9000	800	12600	51.2712.06	413.50
	1000		51.2737.06	229.60		1000		51.2746.06	423.60
	1100		51.2754.06	232.60		1100		51.2763.06	429.10
5000	800	13300	51.2704.06	250.80	9500	800	12600	51.2713.06	436.50
	1000		51.2738.06	257.30		1000		51.2747.06	447.50
	1100		51.2755.06	260.70		1100		51.2764.06	453.30
5500	800	13300	51.2705.06	270.20	10000	800	12600	51.2714.06	461.70
	1000		51.2739.06	277.40		1000		51.2748.06	473.40
	1100		51.2756.06	281.20		1100		51.2765.06	479.60
6000	800	13300	51.2706.06	290.90	10500	800	12400	51.2715.06	479.20
	1000		51.2740.06	298.10		1000		51.2749.06	490.90
	1100		51.2757.06	302.00		1100		51.2766.06	497.10
6500	800	12900	51.2707.06	310.80	11000	800	12400	51.2716.06	500.10
	1000		51.2741.06	318.80		1000		51.2750.06	512.50
	1100		51.2758.06	323.10		1100		51.2767.06	519.10
7000	800	12900	51.2708.06	338.60	11500	800	12400	51.2717.06	523.10
	1000		51.2742.06	347.40		1000		51.2751.06	536.30
	1100		51.2759.06	352.00		1100		51.2768.06	543.30
7500	800	12900	51.2709.06	356.40	12000	800	12400	51.2718.06	540.50
	1000		51.2743.06	365.10		1000		51.2752.06	553.70
	1100		51.2760.06	369.70		1100		51.2769.06	560.70
8000	800	12900	51.2710.06	379.80	*Bei Knicklänge 1500 mm				
	1000		51.2744.06	389.20					
	1100		51.2761.06	394.20					

Palettenregal AL/AM/AP – Einzelkomponenten

1 – Regalständer AP20 mit Fuss

Regalständer werden vormontiert ausgeliefert, Ausführung sendzimirverzinkt

Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis	Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis
4000	800	17300	51.2770.06	246.20	8500	800	16800	51.2779.06	489.70
	1000		51.2804.06	251.90		1000		51.2813.06	499.90
	1100		51.2821.06	255.00		1100		51.2830.06	505.30
4500	800	17300	51.2771.06	269.60	9000	800	16800	51.2780.06	505.10
	1000		51.2805.06	275.40		1000		51.2814.06	515.30
	1100		51.2822.06	278.40		1100		51.2831.06	520.80
5000	800	17300	51.2772.06	301.60	9500	800	16800	51.2781.06	535.30
	1000		51.2806.06	308.10		1000		51.2815.06	546.20
	1100		51.2823.06	311.60		1100		51.2832.06	552.10
5500	800	17300	51.2773.06	326.20	10000	800	16800	51.2782.06	563.60
	1000		51.2807.06	333.40		1000		51.2816.06	575.20
	1100		51.2824.06	337.20		1100		51.2833.06	581.50
6000	800	17300	51.2774.06	347.50	10500	800	14000	51.2783.06	584.00
	1000		51.2808.06	354.70		1000		51.2817.06	595.60
	1100		51.2825.06	358.60		1100		51.2834.06	601.90
6500	800	17300	51.2775.06	377.00	11000	800	14000	51.2784.06	614.50
	1000		51.2809.06	385.00		1000		51.2818.06	626.90
	1100		51.2826.06	389.20		1100		51.2835.06	633.50
7000	800	17300	51.2776.06	405.30	11500	800	14000	51.2785.06	649.30
	1000		51.2810.06	414.00		1000		51.2819.06	662.40
	1100		51.2827.06	418.60		1100		51.2836.06	669.50
7500	800	17300	51.2777.06	427.90	12000	800	14000	51.2786.06	672.10
	1000		51.2811.06	436.60		1000		51.2820.06	685.30
	1100		51.2828.06	441.20		1100		51.2837.06	692.30
8000	800	17300	51.2778.06	454.50	* Bei Knicklänge 1500 mm.				
	1000		51.2812.06	463.90					
	1100		51.2829.06	469.00					

1 – Regalständer AP25 mit Fuss

Regalständer werden vormontiert ausgeliefert, Ausführung sendzimirverzinkt

Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis	Höhe	Tiefe	Feldlast max.*	Art-Nr.	Preis
4000	800	21500	51.2838.06	297.80	8500	800	21000	51.2847.06	570.20
	1000		51.2872.06	303.50		1000		51.2881.06	580.40
	1100		51.2889.06	306.50		1100		51.2898.06	585.80
4500	800	21500	51.2839.06	315.00	9000	800	21000	51.2848.06	597.80
	1000		51.2873.06	320.70		1000		51.2882.06	608.00
	1100		51.2890.06	323.80		1100		51.2899.06	613.50
5000	800	21500	51.2840.06	352.10	9500	800	21000	51.2849.06	631.20
	1000		51.2874.06	358.60		1000		51.2883.06	642.10
	1100		51.2891.06	362.00		1100		51.2900.06	647.90
5500	800	21500	51.2841.06	380.60	10000	800	21000	51.2850.06	662.40
	1000		51.2875.06	387.80		1000		51.2884.06	674.00
	1100		51.2892.06	391.70		1100		51.2901.06	680.30
6000	800	21500	51.2842.06	411.90	10500	800	14300	51.2851.06	689.90
	1000		51.2876.06	419.10		1000		51.2885.06	701.60
	1100		51.2893.06	423.00		1100		51.2902.06	707.80
6500	800	21500	51.2843.06	441.20	11000	800	14300	51.2852.06	723.10
	1000		51.2877.06	449.20		1000		51.2886.06	735.50
	1100		51.2894.06	453.40		1100		51.2903.06	742.20
7000	800	21500	51.2844.06	476.10	11500	800	14300	51.2853.06	758.80
	1000		51.2878.06	484.80		1000		51.2887.06	771.90
	1100		51.2895.06	489.50		1100		51.2904.06	779.00
7500	800	21500	51.2845.06	508.40	12000	800	14300	51.2854.06	793.20
	1000		51.2879.06	517.10		1000		51.2888.06	806.30
	1100		51.2896.06	521.80		1100		51.2905.06	813.40
8000	800	21500	51.2846.06	541.90	*Bei Knicklänge 1500 mm				
	1000		51.2880.06	551.40					
	1100		51.2897.06	556.40					

Palettenregal AL/AM/AP – Einzelkomponenten

2 – Regalfuss AL/AM/AP

Ausführung verzinkt



zu Regalständer	Breite	Tiefe	Art-Nr.	Preis
AL	130	90	51.2504.06	4.30
AM	150	100	51.2505.06	4.90
AP	170	100	51.2506.06	5.30

4 – Bodenbefestigung AL/AM/AP

4 Stk. pro Regalständer mitbestellen

Betonschraube M12 x 120



Bolzenanker M12 x 118



Betonschraube		Bolzenanker	
Art-Nr.	Preis/Stk.	Art-Nr.	Preis/Stk.
51.3701.06	3.20	51.3700.06	1.80

3 – Unterlegplatte AL

Ausführung verzinkt, Breite 130 mm, Tiefe 90 mm



Stärke	Art-Nr.	Preis
1	51.2492.06	1.30
2	51.2493.06	1.80
3	51.2494.06	2.30

3 – Unterlegplatte AM

Ausführung verzinkt, Breite 150 mm, Tiefe 100 mm



Stärke	Art-Nr.	Preis
1	51.2495.06	1.40
2	51.2496.06	2.20
3	51.2497.06	2.60

3 – Unterlegplatte AP

Ausführung verzinkt, Breite 170 mm, Tiefe 100 mm



Stärke	Art-Nr.	Preis
1	51.2498.06	1.50
2	51.2499.06	2.10
3	51.2500.06	2.80

5 – Traverse Kastenprofil AL/AM/AP, 4 H

seitliche Laschen mit 4 Haken, Ausführung RAL 5010 Enzianblau, Breite 50 mm



Höhe	Länge	Tragkraft/Traversenpaar	Art-Nr.	Preis
60	1300	2310	51.2527.04	24.20
	1800	1620	51.2528.04	30.90
70	1800	2080	51.2529.04	35.80
	2300	1440	51.2530.04	39.30
	2700	1080	51.2531.04	45.10
90	1800	2820	51.2532.04	36.90
	2300	2280	51.2533.04	42.70
	2700	1850	51.2534.04	49.10
110	1800	3620	51.2535.04	38.80
	2300	2920	51.2536.04	47.50
	2700	2550	51.2537.04	54.70
	3000	2330	51.2538.04	61.30
120	1800	4050	51.2539.04	40.20
	2300	3270	51.2540.04	49.30
	2700	2850	51.2541.04	59.70
	3000	2600	51.2542.04	62.40

5 – Traverse Kastenprofil AL/AM/AP, 5 H

seitliche Laschen mit 5 Haken, Ausführung RAL 5010 Enzianblau, Breite 50 mm



Höhe	Länge	Tragkraft/Traversenpaar	Art-Nr.	Preis
110	2300	3550	51.2543.04	58.80
	2700	3100	51.2544.04	67.40
	3000	2890	51.2545.04	72.30
120	2700	3620	51.2546.04	68.20
	3000	3170	51.2547.04	76.10
	2700	4070	51.2548.04	73.60
140	3000	3710	51.2549.04	81.10
	3300	3420	51.2550.04	88.60
	3600	2840	51.2551.04	95.30
160	2700	5150	51.2552.04	90.00
	3000	4790	51.2553.04	100.70
	3300	4380	51.2554.04	108.50
	3600	4040	51.2555.04	120.30

6 – Traverse Stufenprofil AL/AM/AP, 4 H

seitliche Laschen mit 4 Haken, Ausführung RAL 5010 Enzianblau, Breite 50 mm



Höhe	Länge	Tragkraft/Traversenpaar	Art-Nr.	Preis
60	1300	2310	51.3080.04	33.50
	1800	1620	51.3081.04	38.40
	2300	1040	51.3082.04	42.80
	2700	780	51.3083.04	50.00
70	1800	2080	51.3084.04	37.20
	2300	1440	51.3085.04	46.70
	2700	1070	51.3086.04	52.50
90	1800	2820	51.3087.04	46.00
	2300	2280	51.3088.04	50.60
	2700	1850	51.3089.04	56.80
110	1800	3620	51.3090.04	44.30
	2300	2920	51.3091.04	54.80
	2700	2550	51.3092.04	59.90

9 – Tiefenauflagen AL/AM/AP, sendzimverzinkt

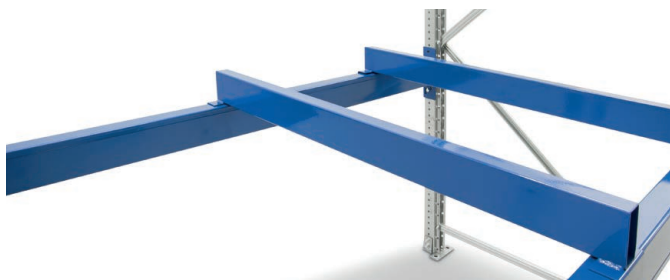
C-Profil B x H 80 x 50 mm, zum Auflegen auf Traverse Kastenprofil AL/AM/AP, als Unterstützung von Paletten bei Querinlagerung, Ausführung sendzimverzinkt, paarweise bestellen



Stärke	Tiefe	Tragkraft/Paar	Art-Nr.	Preis/Stk.
1.50	800	1000	51.2573.06	15.80
2.00	800	1350	51.2576.06	19.50
1.50	1000	750	51.2574.06	18.80
2.00	1000	1000	51.2577.06	23.30
1.50	1100	700	51.2575.06	20.20
2.00	1100	950	51.2578.06	25.20

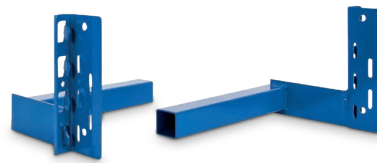
11 – Tiefenauflage Quereinlagerung

4-kt-Profil B x H 40 x 80 mm, mit angeschweissten Winkeln zum Auflegen auf Traverse Kastenprofil AL/AM/AP, für Quereinlagerung von schweren Bunden mit oder ohne Paletten, Ausführung RAL 5010 Enzianblau, paarweise bestellen



7 – Durchschubsicherung AL/AM/AP

Ausführung RAL 5010 Enzianblau



Feldbreite	Art-Nr.	Preis
1300	51.2568.04	42.00
1800	51.2569.04	52.60
2300	51.2570.04	60.20
2700	51.2571.04	65.70
3000	51.2572.04	78.50

8 – Sicherungsstift AL/AM/AP

Ausführung verzinkt, 2 Stk. pro Traverse mitbestellen



Art-Nr.	Preis
51.2675.06	0.20

10 – Fassauflage AL/AM/AP

Geschweisster Rahmen zum Auflegen auf Traverse Kastenprofil AL/AM/AP, Innenbreite 300 mm, Ausführung RAL 5010 Enzianblau



Feldtiefe	Tragkraft*	Art-Nr.	Preis/Stk.
800	200	51.2603.04	78.40
1000	200	51.2604.04	95.00
1100	200	51.2605.04	98.80

Feldtiefe	Tragkraft/Paar	Art-Nr.	Preis/Stk.
800	2500	51.3635.06	25.90
1000	2000	51.3636.06	31.30
1100	1750	51.3637.06	33.10

*bei gleichmässig verteilter Last

Palettenregal AL/AM/AP – Einzelkomponenten



12



13.1



13.2

12 – Drahtgitterauflage

zum Auflegen auf Traverse Kastenprofil AL/AM/AP, für Regaltiefe 1100 mm, für Regalbreite 900 mm, Maschung 33/66 mm, Tragstab 20/2-80 mm

Breite	Feldtiefe	Tragkraft/m ² *	Draht ø	Art-Nr.	Preis/Stk.	für ein kpl. Fach 1800 mm		für ein kpl. Fach 2700 mm	
						Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
880	800	500	4	51.3622.99	30.10	51.3629.99	60.20	51.3630.99	90.20
880	1000	500	4	51.3623.99	35.30	51.3631.99	70.70	51.3632.99	106.00
880	1100	500	4	51.3624.99	38.00	51.3633.99	76.00	51.3634.99	114.00
880	1000	800	5	51.3620.99	45.70	51.3625.99	91.40	51.3626.99	137.10
880	1100	800	5	51.3621.99	49.20	51.3627.99	98.40	51.3628.99	147.50

13.1 – Gitterrost-Auflage

zum Auflegen auf Traverse Kastenprofil AL/AM/AP, Tragstab 20/2-68 (80) mm, Ausführung feuerverzinkt

Breite	Feldtiefe	Tragkraft/m ² *	Maschung	Art-Nr.	Preis/Stk.	für ein kpl. Fach 1800 mm		für ein kpl. Fach 2700 mm	
						Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
880	800	500	66/99	51.3601.06	Auf Anfrage	51.3602.06	Auf Anfrage	51.3603.06	Auf Anfrage
880	1100	500	66/99	51.3581.06	70.90	51.3582.06	141.90	51.3583.06	212.80
880	800	1000	33/66	51.3598.06	Auf Anfrage	51.3599.06	Auf Anfrage	51.3600.06	Auf Anfrage
880	1100	1000	33/66	51.3578.06	100.80	51.3579.06	201.60	51.3580.06	302.40

13.2 – Gitterrost mit seitlichem Auflagewinkel

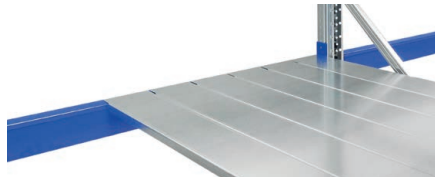
zum Einlegen zwischen Traverse Kastenprofil AL/AM/AP, Maschung 66/44 mm, Tragstab 35/2 mm, Ausführung feuerverzinkt

Breite	Feldtiefe	Tragkraft/m ² *	Maschung	Art-Nr.	Preis/Stk.	für ein kpl. Fach 1800 mm		für ein kpl. Fach 2700 mm	
						Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
890	800	500	66/66	51.3609.06	Auf Anfrage	51.3610.06	Auf Anfrage	51.3611.06	Auf Anfrage
890	1100	500	66/66	51.3589.06	Auf Anfrage	51.3590.06	Auf Anfrage	51.3591.06	Auf Anfrage
890	800	1000	66/44	51.3604.06	Auf Anfrage	51.3605.06	Auf Anfrage	51.3606.06	Auf Anfrage
890	1100	1000	66/44	51.3584.06	118.10	51.3585.06	236.30	51.3591.06	Auf Anfrage
1340	800	1000	66/44	51.3607.06	Auf Anfrage	-	-	51.3608.06	Auf Anfrage
1340	1100	1000	66/44	51.3587.06	154.50	-	-	51.3588.06	309.10

*bei gleichmässig verteilter Last



14.1



14.2



15

14.1 – Einlegepaneele AL/AM/AP

passend zu Traverse Stufenprofil AL/AM/AP, sendzimirverzinkt

Breite	Feldtiefe	Tragkraft/Stück*	Art-Nr.	Preis
100	800	80	51.2556.06	5.30
	1000	60	51.2557.06	6.50
	1100	52	51.2558.06	7.10
200	800	80	51.2559.06	7.60
	1000	60	51.2560.06	9.30
	1100	52	51.2561.06	10.20
150	800	93	51.2562.06	7.30
	1000	72	51.2563.06	9.00
	1100	61	51.2564.06	9.80
300	800	75	51.2565.06	12.70
	1000	61	51.2566.06	15.60
	1100	55	51.2567.06	17.10

14.1 – Einlegepaneele AL/AM/AP

komplette Lagerebene, passend zu Traverse Stufenprofil AL/AM/AP, sendzimirverzinkt

Feldbreite	Feldtiefe	Paneele	Tragkraft/Ebene*	Art-Nr.	Preis/Fach
1300	800	1 x 100, 6 x 200	560	51.3093.06	51.10
	1000	1 x 100, 6 x 200	420	51.3097.06	62.50
	1100	1 x 100, 6 x 200	364	51.3101.06	68.30
1800	800	9 x 200	720	51.3094.06	68.70
	1000	9 x 200	540	51.3098.06	84.10
	1100	9 x 200	468	51.3102.06	91.90
2300	800	1 x 100, 11 x 200	960	51.3095.06	89.20
	1000	1 x 100, 11 x 200	720	51.3099.06	109.30
	1100	1 x 100, 11 x 200	624	51.3103.06	119.30
2700	800	1 x 100, 13 x 200	1120	51.3096.06	104.50
	1000	1 x 100, 13 x 200	840	51.3100.06	128.00
	1100	1 x 100, 13 x 200	728	51.3104.06	139.70

14.2 – Auflegepaneele

passend zu Traverse Kastenprofil AL/AM/AP, sendzimirverzinkt

Breite	für Regaltiefe	Tragkraft kg/m ² *	Art-Nr.	Preis	für ein kpl. Fach 1800 mm		für ein kpl. Fach 2700 mm	
					Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
150	800	275	51.3566.06	20.60	51.3567.06	247.70	51.3568.06	371.50
	1000		51.3563.06	21.80	51.3564.06	262.10	51.3565.06	393.10
	1100		51.3560.06	23.00	51.3561.06	276.50	51.3562.06	414.70
300	800	90	51.3575.06	25.00	51.3576.06	149.80	51.3577.06	224.60
	1000		51.3572.06	27.40	51.3573.06	164.20	51.3574.06	246.20
	1100		51.3569.06	29.30	51.3570.06	175.70	51.3571.06	263.50

15 – Spanplattenauflage roh, 40 mm stark

passend zu Traverse Kastenprofil AL/AM/AP, Kann für höhere Lasten mit Tiefenauflage AL/AM/AP Pos. 9 ergänzt werden, ohne Z-Auflagewinkel

Feldbreite	Breite	Feldtiefe	Tragkraft/m ² *	Art-Nr.	Preis/Stk.	für ein kpl. Fach	
						Art-Nr.	Preis
1800	890	800	690	–	60.65	51.3592.06	121.30
	890	1000	340	–	60.65	51.3593.06	121.30
	890	1100	290	–	60.65	51.3594.06	121.30
2700	1340	800	690	–	70.25	51.3595.06	140.50
	1340	1000	340	–	70.25	51.3596.06	140.50
	1340	1100	290	–	70.25	51.3597.06	140.50

Palettenregal AL/AM/AP – Einzelkomponenten



16 – U-Anfahrerschutz AL/AM/AP

Höhe 400 mm, Ausführung RAL 1007 Narzissengelb, inkl. Befestigungsmittel

passend zu Regalständer	Art-Nr.	Preis
AL	51.2607.05	76.10
AM	51.2608.05	79.70
AP	51.2609.05	95.00



17 – Eck-Anfahrerschutz G

Höhe 400 mm, Ausführung Warnlackierung gelb/schwarz, inkl. Befestigungsmittel

Art-Nr.	Preis
50.0000.05	99.80



18 – Rammschutzplanke zu AL/AM/AP

Nur Planke inkl. Verbindungsprofil und Befestigungsmittel, Ausführung RAL 1007 Narzissengelb, Höhe 400 mm.
Je Planke müssen zwei Stück U-Anfahrerschutz AL/AM/AP dazu bestellt werden (siehe Position 16).

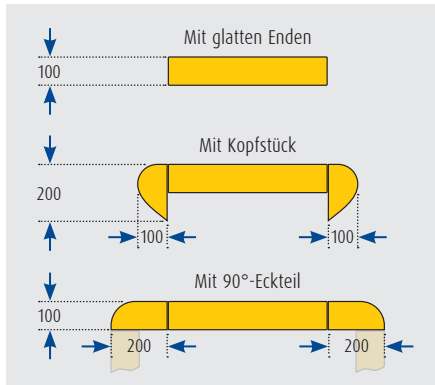


AL/AM/AP

Regaltiefe	Art-Nr.	Preis
600	51.3150.05	53.90
700	51.3151.05	57.30
800	51.3152.05	61.90
900	51.3153.05	66.80
1000	51.3154.05	70.40
1100	51.3155.05	74.00
1200	51.3156.05	77.50
1300	51.3157.05	82.40
1400	51.3158.05	85.90
1500	51.3159.05	89.50
1600	51.3160.05	93.10
1700	51.3161.05	97.90
1800	51.3162.05	101.50
1900	51.3163.05	105.10
2000	51.3164.05	108.60
2100	51.3165.05	113.40
2200	51.3166.05	117.00
2300	51.3167.05	120.60
2400	51.3168.05	120.10
2500	51.3169.05	127.10

18 – Universal-Rammschutzplanke G

Rammschutzplanke aus Stahl, geschweisst, zum Schutz von Regalfronten, Gebäudestützen, Fördertechnik und vielem mehr. Robuste Ausführung mit 4 mm Wandstärke, 400 mm hoch. Grundfarbe RAL 1017, Kopfstücke und Eckteile mit schwarz/gelbem Warmaufkleber, inkl. Befestigungsmittel.



Standardlängen inkl. zwei Kopfstücken mit Warmaufklebern

Länge (Innenmass. Gesamtlänge plus 2 x 100)	Art-Nr.	Preis
900	50.0001.05	655.20
1200	50.0002.05	673.30
1800	50.0003.05	951.60
2500	50.0004.05	965.70

Zwischenlängen im Baukastenprinzip ohne Warmaufkleber

mit glatten Enden, ohne Kopfstück und ohne Warmaufkleber
Kopfstücke und Eckbogen zum Anschrauben, bitte separat bestellen (anfallende Einrichtungskosten beachten)

Zwischenlänge bis	Art-Nr.	Preis
600	50.0005.05	247.40
1000	50.0006.05	317.90
1500	50.0007.05	374.90
2000	50.0008.05	643.30
3000	50.0009.05	698.50

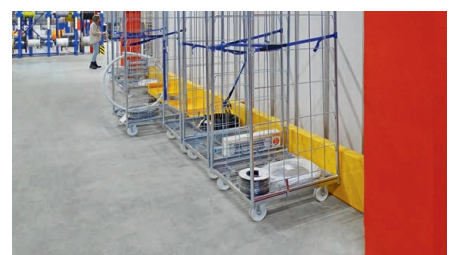
Zubehör zu Zwischenlängen

mit glatten Enden, ohne Warmaufkleber (anfallende Einrichtungskosten beachten)

Art	B x T	Art-Nr.	Preis
Kopfstück mit Warmaufkleber	100 x 200	50.0010.05	145.80
90°-Eckteil mit Warmaufkleber	200 x 100	50.0011.05	183.60

Anfallende Einrichtungskosten für Zwischenlängen

Einrichtungskosten	Art-Nr.	Preis
Bis 6 verschiedene Zwischenlängen pro Auftrag	50.0012.05	280.80
Bis 12 verschiedene Zwischenlängen pro Auftrag	50.0013.05	345.60
Bei Aufträgen mit Eckteil, pro Auftrag	50.0014.05	172.80



Palettenregal AL/AM/AP – Einzelkomponenten

19 – Verbinder Regalständererhöhung

2 Stk. pro Regalständer bestellen, Ausführung verzinkt



zu Regalständer	Art-Nr.	Preis
AL	51.2501.06	19.20
AM	51.2502.06	22.80
AP	51.2503.06	24.60

20 – Doppelregalverbinder AL/AM/AP

Ausführung sendzimirverzinkt



Länge	Art-Nr.	Preis
50	51.2517.06	2.60
100	51.2518.06	3.10
150	51.2519.06	3.60
200	51.2520.06	4.10
250	51.2521.06	4.60
300	51.2522.06	5.20
350	51.2523.06	5.70
400	51.2524.06	6.20
450	51.2525.06	6.70
500	51.2526.06	7.20

21 – Wandverbinder AL/AM/AP

Ausführung sendzimirverzinkt



Länge	Art-Nr.	Preis
50	51.2507.06	5.00
100	51.2508.06	5.00
150	51.2509.06	5.60
200	51.2510.06	6.20
250	51.2511.06	6.70
300	51.2512.06	7.30
350	51.2513.06	7.70
400	51.2514.06	8.20
450	51.2515.06	8.70
500	51.2516.06	8.90

22 – Trennbügel AL/AM/AP

Ausführung verchromt, bei Bestellung Vermassung Traverse Kastenprofil AL/AM/AP von der Innen- oder Aussenseite angeben



23 – Aufkleber «Tragkraft pro Traversenpaar»

Hintergrundfarbe gelb mit schwarzer Schrift



Art-Nr.	Preis
51.2700.06	3.10

24 – Gangbezeichnung AL/AM/AP

Hintergrundfarbe gelb mit schwarzer Schrift



Art-Nr.	Preis
51.2606.04	7.90

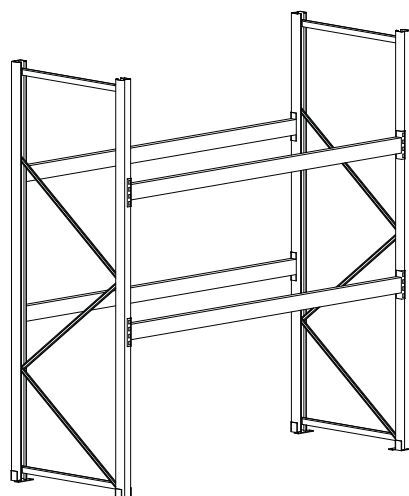
25 – Führungsschiene AL/AM/AP

L-Profil 8 mm Wandstärke, Ausführung RAL 1007 Narzissengelb

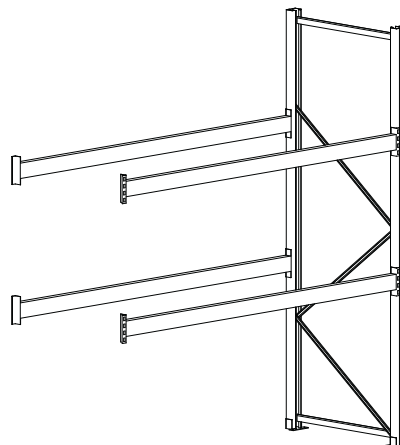


Tiefe	passend zu	Höhe 300 mm		Höhe 500 mm	
		Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
800	Kastenprofil 60 mm hoch	51.2579.04	32.70	51.2583.04	35.10
	Kastenprofil 70 mm hoch	51.2580.04	32.70	51.2584.04	35.10
	Kastenprofil 90 mm hoch	51.2581.04	32.70	51.2585.04	35.10
	Kastenprofil 110 mm hoch	51.2582.04	32.70	51.2586.04	35.10
1000	Kastenprofil 60 mm hoch	51.2587.04	33.80	51.2591.04	35.90
	Kastenprofil 70 mm hoch	51.2588.04	33.80	51.2592.04	35.90
	Kastenprofil 90 mm hoch	51.2589.04	33.80	51.2593.04	35.90
	Kastenprofil 110 mm hoch	51.2590.04	33.80	51.2594.04	35.90
1100	Kastenprofil 60 mm hoch	51.2595.04	34.30	51.2599.04	36.80
	Kastenprofil 70 mm hoch	51.2596.04	34.30	51.2600.04	36.80
	Kastenprofil 90 mm hoch	51.2597.04	34.30	51.2601.04	36.80
	Kastenprofil 110 mm hoch	51.2598.04	34.30	51.2602.04	36.80

Höhe	Länge	Art-Nr.	Preis
40	2000	51.2661.05	124.40
	6000	51.2662.05	362.80
100	2000	51.2664.05	232.50
	6000	51.2665.05	687.00



Grundfeld Paletten-Einfachregal



Anbaufeld Paletten-Einfachregal

Grund- und Anbaufeld AL15 für Paletten mit Einzelgewicht bis 650 kg

Ständer verzinkt, Tiefe 1000 mm, ohne Bodenbefestigung, Traversen Kastenprofil AL/AM/AP, Abm. 90 x 1800 und 90 x 2700 mm, RAL 5010 Enzianblau

Höhe	Breite	Traversenpaare	Feldlast max.	Grundfeld		Anbaufeld	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
2000	1800	2	8100	51.3250.00	318.60	51.3294.00	233.10
	2700			51.3251.00	367.30	51.3295.00	281.80
2500	1800	2	8100	51.3252.00	351.10	51.3296.00	249.30
	2700			51.3253.00	399.80	51.3297.00	298.00
3000	1800	2	8100	51.3254.00	378.10	51.3298.00	262.80
	2700			51.3255.00	426.80	51.3299.00	311.50
3500	1800	2	8100	51.3256.00	420.90	51.3300.00	284.30
	2700			51.3257.00	469.60	51.3301.00	332.90
4000	1800	2	8100	51.3258.00	455.40	51.3302.00	301.50
	2700			51.3259.00	504.10	51.3303.00	350.20
5000	1800	3	7800	51.3260.00	587.00	51.3304.00	404.20
	2700			51.3261.00	660.10	51.3305.00	477.20
6000	1800	3	7800	51.3262.00	648.60	51.3306.00	435.00
	2700			51.3263.00	721.70	51.3307.00	508.00

Grund- und Anbaufeld AL15 für Paletten mit Einzelgewicht 651 bis 1000 kg

Ständer verzinkt, Tiefe 1000 mm, ohne Bodenbefestigung, Traversen Kastenprofil AL/AM/AP, Abm. 90 x 1800 und 110 x 2700 mm mit 5 Haken, RAL 5010 Enzianblau

Höhe	Breite	Traversenpaare	Feldlast max.	Grundfeld		Anbaufeld	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
2000	1800	2	8100	51.3264.00	318.60	51.3308.00	233.10
	2700			51.3265.00	440.60	51.3309.00	355.00
2500	1800	2	8100	51.3266.00	351.10	51.3310.00	249.30
	2700			51.3267.00	473.00	51.3311.00	371.30
3000	1800	2	8100	51.3268.00	378.10	51.3312.00	262.80
	2700			51.3269.00	500.00	51.3313.00	384.80
3500	1800	2	8100	51.3270.00	420.90	51.3314.00	284.30
	2700			51.3271.00	542.90	51.3315.00	406.20
4000	1800	2	8100	51.3272.00	455.40	51.3316.00	301.50
	2700			51.3273.00	577.30	51.3317.00	423.40
5000	1800	3	7800	51.3274.00	587.00	51.3318.00	404.20
	2700			51.3275.00	769.90	51.3319.00	587.10
6000	1800	3	7800	51.3276.00	648.60	51.3320.00	460.00
	2700			51.3277.00	831.60	51.3321.00	642.90

Regalset AL/AM/AP

Grund- und Anbaufeld AM15 für Paletten mit Einzelgewicht bis 650 kg

Ständer verzinkt, Tiefe 1000 mm, ohne Bodenbefestigung, Traversen Kastenprofil AL/AM/AP, Abm. 90 x 1800 und 90 x 2700 mm, RAL 5010 Enzianblau

Höhe	Breite	Traversenpaare	Feldlast max.	Grundfeld		Anbaufeld	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
3000	1800	2	11600	51.3278.00	437.30	51.3322.00	292.40
	2700			51.3279.00	486.00	51.3323.00	341.10
4000	1800	2	11600	51.3280.00	532.40	51.3324.00	340.00
	2700			51.3281.00	581.10	51.3325.00	388.70
5000	1800	3	11200	51.3282.00	681.70	51.3326.00	451.50
	2700			51.3283.00	754.70	51.3327.00	524.50
6000	1800	3	11200	51.3284.00	756.90	51.3328.00	489.10
	2700			51.3285.00	830.00	51.3329.00	562.20

Grund- und Anbaufeld AM15 für Paletten mit Einzelgewicht 651 bis 1000 kg

Ständer verzinkt, Tiefe 1000 mm, ohne Bodenbefestigung, Traversen Kastenprofil AL/AM/AP, Abm. 90 x 1800 und 110 x 2700 mm mit 5 Haken, RAL 5010 Enzianblau

Höhe	Breite	Traversenpaare	Feldlast max.	Grundfeld		Anbaufeld	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
3000	1800	2	11600	51.3286.00	437.30	51.3330.00	292.40
	2700			51.3287.00	559.30	51.3331.00	414.40
4000	1800	2	11600	51.3288.00	532.40	51.3332.00	340.00
	2700			51.3289.00	654.30	51.3333.00	461.90
5000	1800	3	11200	51.3290.00	681.70	51.3334.00	451.50
	2700			51.3291.00	864.60	51.3335.00	634.40
6000	1800	3	11200	51.3292.00	756.90	51.3336.00	489.10
	2700			51.3293.00	939.80	51.3337.00	672.10

Grund- und Anbaufeld AL15 für Paletten mit Einzelgewicht bis 650 kg

Ständer verzinkt, Tiefe 1000 mm, ohne Bodenbefestigung, Traversen Kastenprofil AL/AM/AP, Abm. 90 x 1800 und 90 x 2700 mm, RAL 5010 Enzianblau

Höhe	Breite	Traversenpaare	Feldlast max.	Grundfeld		Anbaufeld	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
2000	1800	2	8100	51.3338.00	320.30	51.3382.00	233.90
	2700			51.3339.00	369.00	51.3383.00	282.60
2500	1800	2	8100	51.3340.00	353.10	51.3384.00	250.40
	2700			51.3341.00	401.80	51.3385.00	299.00
3000	1800	2	8100	51.3342.00	380.20	51.3386.00	263.90
	2700			51.3343.00	428.80	51.3387.00	312.50
3500	1800	2	8100	51.3344.00	423.40	51.3388.00	285.50
	2700			51.3345.00	472.10	51.3389.00	334.20
4000	1800	2	8100	51.3346.00	532.00	51.3390.00	376.70
	2700			51.3347.00	605.00	51.3391.00	449.70
5000	1800	3	7800	51.3348.00	590.20	51.3392.00	405.80
	2700			51.3349.00	663.20	51.3393.00	478.80
6000	1800	3	7800	51.3350.00	652.20	51.3394.00	436.80
	2700			51.3351.00	725.20	51.3395.00	509.80

Grund- und Anbaufeld AL15 für Paletten mit Einzelgewicht 651 bis 1000 kg

Ständer verzinkt, Tiefe 1000 mm, ohne Bodenbefestigung, Traversen Kastenprofil AL/AM/AP, Abm. 90 x 1800 und 110 x 2700 mm mit 5 Haken, RAL 5010 Enzianblau

Höhe	Breite	Traversenpaare	Feldlast max.	Grundfeld		Anbaufeld	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
2000	1800	2	8100	51.3352.00	320.30	51.3396.00	233.90
	2700			51.3353.00	442.20	51.3397.00	355.90
2500	1800	2	8100	51.3354.00	353.10	51.3398.00	250.40
	2700			51.3355.00	475.10	51.3399.00	372.30
3000	1800	2	8100	51.3356.00	380.20	51.3400.00	263.90
	2700			51.3357.00	502.10	51.3401.00	385.80
3500	1800	2	8100	51.3358.00	423.40	51.3402.00	285.50
	2700			51.3359.00	545.30	51.3403.00	407.40
4000	1800	2	8100	51.3360.00	458.20	51.3404.00	302.90
	2700			51.3361.00	580.10	51.3405.00	424.80
5000	1800	2	7800	51.3362.00	590.20	51.3406.00	405.80
	2700	3		51.3363.00	773.10	51.3407.00	588.70
6000	1800	2	7800	51.3364.00	652.20	51.3408.00	436.80
	2700	3		51.3365.00	835.10	51.3409.00	619.70

Grund- und Anbaufeld AM15 für Paletten mit Einzelgewicht bis 650 kg

Ständer verzinkt, Tiefe 1000 mm, ohne Bodenbefestigung, Traversen Kastenprofil AL/AM/AP, Abm. 90 x 1800 und 90 x 2700 mm, RAL 5010 Enzianblau

Höhe	Breite	Traversenpaare	Feldlast max.	Grundfeld		Anbaufeld	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
3000	1800	2	11600	51.3366.00	440.80	51.3410.00	294.20
	2700			51.3367.00	489.50	51.3411.00	342.90
4000	1800	2	11600	51.3368.00	537.10	51.3412.00	342.40
	2700			51.3369.00	585.80	51.3413.00	391.00
5000	1800	3	11200	51.3370.00	687.10	51.3414.00	454.20
	2700			51.3371.00	760.10	51.3415.00	527.30
6000	1800	3	11200	51.3372.00	836.70	51.3416.00	565.90
	2700			51.3373.00	934.10	51.3417.00	663.30

Grund- und Anbaufeld AM15 für Paletten mit Einzelgewicht 651 bis 1000 kg

Ständer verzinkt, Tiefe 1000 mm, ohne Bodenbefestigung, Traversen Kastenprofil AL/AM/AP, Abm. 90 x 1800 und 110 x 2700 mm mit 5 Haken, RAL 5010 Enzianblau

Höhe	Breite	Traversenpaare	Feldlast max.	Grundfeld		Anbaufeld	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
3000	1800	2	11600	51.3374.00	440.80	51.3418.00	294.20
	2700			51.3375.00	562.80	51.3419.00	416.10
4000	1800	2	11600	51.3376.00	537.10	51.3420.00	342.40
	2700			51.3377.00	659.10	51.3421.00	464.30
5000	1800	3	11200	51.3378.00	687.10	51.3422.00	454.20
	2700			51.3379.00	870.00	51.3423.00	637.10
6000	1800	3	11200	51.3380.00	836.70	51.3424.00	565.90
	2700			51.3381.00	1080.70	51.3425.00	809.80

Palettenauszüge



Sie sparen Zeit und Lagerfläche

Vorhandene Lagerfläche effizient nutzen, dabei wegeoptimiert, ergonomisch, schnell und sicher kommissionieren, ist das erste Gebot und die Herausforderung im modernen Lagerbetrieb.

Palettenauszüge werden auf dem Boden oder direkt im Regal montiert. Minimale Sicherheitsabstände unter den Regaltraversen ermöglichen eine hochkomprimierte Lagerung und Flächeneinsparungen von bis zu 30%. Um allen Anforderungen im Lagerbetrieb gerecht zu werden, bieten wir Palettenauszüge in drei verschiedenen Bauausführungen an.



Bodenmontageverzinkt



Montage auf Regaltraversen mit einseitigem Auszug



Montage auf Regaltraversen mit doppelseitigem Auszug

Jede Ausführung bietet entscheidende Vorteile:

- ▶ Einfacher Zugriff von drei Seiten auf das Lagergut, schnell und effizient kommissionieren
- ▶ Maximal ergonomisch, komfortables, sicheres und leichtes Ein- und Ausfahren ohne körperliche Belastung
- ▶ Hohe Modellvielfalt für die unterschiedlichsten Anforderungen in Bezug auf Lasten und Kapazität
- ▶ Maximierung der Lagerkapazität durch optimale Höhennutzung / kein Leervolumen
- ▶ Kosten- und Wegreduzierung durch Lagerplatzverdichtung, effizientere Kommissionierung



Sicherheit – Statische Hinweise

- ▶ Der Einbau von Auszügen auf Balken in vorhandene Regale verändert die statische Belastung der Regale grundlegend – vor allem im Hinblick auf das Kippmoment. Eine statische Überprüfung und neue Festlegung der Fach-, Feld- und Stellplatzlasten durch den Hersteller der Regale ist daher IMMER erforderlich.
- ▶ Die Fachlast kann sich sehr stark reduzieren! Daher sind Umbauten / Ergänzungen an der Regalkonstruktion unumgänglich. Das sind in der Regel:
 - Fussplatte mit doppelter Verankerung an der hinteren Stütze
 - Stärkere Balken
 - Verschraubung der Balken in der hinteren Stütze
- ▶ Von diesen Massnahmen ausgenommen sind Bodenauszüge, die ausschliesslich auf dem Boden montiert und verankert werden (keinen Einfluss auf die Statik der Regale)
- ▶ Es ist empfehlenswert, bei grösseren Lasten und 100 % Auszug max. zwei Auszüge pro Fach vorzusehen
- ▶ Um eine Überlastung der Regalbauteile zu vermeiden, muss sichergestellt sein, dass immer nur ein Auszug pro Regal herausgezogen ist. Eingeschobene Schubfächer müssen sicher verriegelt sein.

Palettenauszüge

Palettenauszug DCT

Teilauszug 62/70 %
Manuell, einseitig, zur Traversenmontage
Einlagerung in Tiefenrichtung, für Regaltiefe 1100 mm
Ausführung RAL 5010
Befestigungsmittel entsprechend Traversenhöhe separat mitbestellen



Bezeichnung	BxT	Tragkraft	Auszugstiefe	Art-Nr.	Preis
DCT-370	830x1240	300	840 mm / 70%	58.0000.01	682.70
DCT-770	830x1240	700	840 mm / 70%	58.0001.01	765.20
DCT-870	830x1240	800	840 mm / 70%	58.0002.01	787.80
DCT-1062	830x1240	1000	760 mm / 62%	58.0003.01	789.70
DCT-670-1	1030x1240	600	840 mm / 70%	58.0004.01	1138.10
DCT-1062-1	1030x1240	1000	760 mm / 62%	58.0005.01	1190.20

Palettenauszug DCT

Vollauszug 100%
Manuell, einseitig, zur Traversenmontage
Einlagerung in Tiefenrichtung, für Regaltiefe 1100 mm
Ausführung RAL 5010
Befestigungsmittel entsprechend Traversenhöhe separat mitbestellen



Bezeichnung	BxT	Tragkraft	Auszugstiefe	Art-Nr.	Preis
DCT-310	830x1240	300	1200 mm / 100%	58.0006.01	1552.20
DCT-610	830x1240	600	1200 mm / 100%	58.0007.01	1579.70
DCT-1010	830x1240	1000	1200 mm / 100%	58.0008.01	1971.50

Palettenauszug DCT

Teilauszug 60/67 %
Manuell, **doppelseitig**, zur Traversenmontage
Einlagerung in Tiefenrichtung, für Regaltiefe 1100 mm
Ausführung RAL 5010
Befestigungsmittel entsprechend Traversenhöhe separat mitbestellen



Bezeichnung	BxT	Tragkraft	Auszugstiefe	Art-Nr.	Preis
DCT-D667	830x1240	600	536 mm / 67%	58.0009.01	1050.60
DCT-D860	830x1240	800	480 mm / 60%	58.0010.01	1049.70

Palettenauszug DCT

Teilauszug 70 %
Manuell, einseitig, zur Traversenmontage
Einlagerung in Tiefenrichtung, für Regaltiefe 1100 mm
Ausführung mit Vollblechabdeckung RAL 5010
Befestigungsmittel entsprechend Traversenhöhe separat mitbestellen



Bezeichnung	BxT	Tragkraft	Auszugstiefe	Art-Nr.	Preis
DCT-V370	800x1200	300	830 mm / 70%	58.0011.01	803.70

Palettenauszug DCT

Vollauszug 100%
Manuell, einseitig, zur Traversenmontage
Quereinlagerung, für Regaltiefe 800 mm
Ausführung RAL 5010
Befestigungsmittel entsprechend Traversenhöhe separat mitbestellen



Bezeichnung	BxT	Tragkraft	Auszugstiefe	Art-Nr.	Preis
DCT-Q310	1230x900	300	840 mm / 100%	58.0012.01	1479.20
DCT-Q610	1230x900	600	840 mm / 100%	58.0013.01	1584.60
DCT-Q1010	1230x900	1000	840 mm / 100%	58.0014.01	1746.80

Palettenauszug DCT

Teilauszug 71%
Manuell, einseitig, zur Traversenmontage
Quereinlagerung, für Regaltiefe 800 mm
Ausführung mit Vollblechabdeckung RAL 5010
Befestigungsmittel entsprechend Traversenhöhe separat mitbestellen



Bezeichnung	BxT	Tragkraft	Auszugstiefe	Art-Nr.	Preis
DCT-QV310	800x1200	300	570 mm / 71%	58.0015.01	962.30

Palettenauszug DCT

Teilauszug 88 %
Manuell, einseitig, zur Bodenmontage
Einlagerung mit Handhubwagen von der Frontseite
Ausführung mit Griff und Verriegelungsmechanismus, RAL 5010
Inkl. Befestigungsmittel



Bezeichnung	BxT	Tragkraft	Auszugstiefe	Art-Nr.	Preis
DCB-1088	830x1240	1000	1050 mm / 88%	58.0016.01	1006.30

Palettenauszug DCT

Teilauszug 90 %
Manuell, einseitig, zur Bodenmontage
Einlagerung mit Stapler und E-Ameise, 100 mm unterfahrbar
Ausführung mit Griff und Verriegelungsmechanismus, RAL 5010
Inkl. Befestigungsmittel



Bezeichnung	BxT	Tragkraft	Auszugstiefe	Art-Nr.	Preis
DCB-H1090	830x1240	1000	1120 mm / 90%	58.0017.01	1517.50

Palettenauszug DCT

Teilauszug 90 %
Manuell, einseitig, zur Bodenmontage
Einlagerung mit Stapler, nicht unterfahrbar
Ausführung mit Griff und Verriegelungsmechanismus, RAL 5010
Inkl. Befestigungsmittel



Bezeichnung	BxT	Tragkraft	Auszugstiefe	Art-Nr.	Preis
DCB-N1090	830x1240	1000	1120 mm / 90%	58.0018.01	1439.10

Palettenauszüge

Montagekit U

Für den Umbau von Traversen-Palettenauszügen
auf direkte Bodenmontage, unterfahrbar 100 mm
Passend zu DCB-H1090



Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
Kit U	58.0019.01	89.90

Montagekit U

Für den Umbau von Traversen-Palettenauszügen
auf direkte Bodenmontage, nicht unterfahrbar
Passend zu DCB-N1090



Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
Kit N	58.0020.01	89.90

Montagekit T

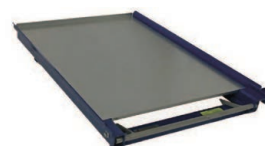
Für Traversenmontage
Bei Bestellung Traversenhöhe und Ständertiefe angeben



Bezeichnung	Traversenhöhe	Art-Nr.	Preis
Kit T90	90-105	58.0021.01	26.70
Kit T110	110-125	58.0022.01	31.10
Kit T130	130-140	58.0023.01	30.80
Kit T150	150-160	58.0024.01	31.40

Einlegeboden Vollblech

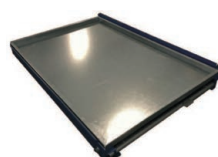
Vollflächige Auflage zur losen Lagerung von Kartons, Behältern etc.
Passend zu Auszügen 830 x 1240 mm
Der Stahlboden wird am Auszug mit Abstandshaltern und Klebepads befestigt.
Ausführung aus verzinktem Blech, hinten mit 30 mm hohem Abbug als Anschlag



Bezeichnung	B x T	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
EV-1	830 x 1130	700	58.0025.01	226.80
EV-2	830 x 1130	700	58.0026.01	161.00

Einlegeboden Vollblech für Palettenaufsatzrahmen

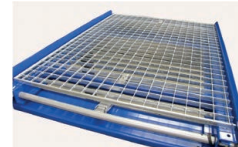
Vollflächige Auflage zur losen Lagerung von Kartons, Behältern etc.
Mit Abbug nach oben zum direkten Aufsetzen eines Palettenaufsatzrahmens
Der Stahlboden wird am Auszug mit Abstandshaltern und Klebepads befestigt.
Ausführung aus verzinktem Blech, 4-seitig mit Abbug nach oben
Preis ohne Palettenaufsatzrahmen



Bezeichnung	B x T	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
EVP	800x1200	500	58.0027.01	207.10

Einlegeboden aus Gitterrost

Gitterauflage zur Lagerung von losen Gebinden
 Maschenweite 30 x 30 mm
 Kann in Sprinklerumgebungen mit Anforderungen an die Durchlässigkeit eingesetzt werden
 Passend zu Auszügen 830 x 1230 mm (Tiefenrichtung), Ausführung verzinkt
 Bei Bestellung den bestehenden Palettenauszug angeben



Bezeichnung	B x T	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
EVP	800x1200	500	58.0027.01	207.10



Kabeltrommel Abspulregal GK



Mit dem Kabeltrommel-Abspulregal erreichen Sie eine übersichtliche, platzsparende Lagerung von Kabeltrommeln in unterschiedlichen Grössen. Die Kabeltrommeln werden mit dem Stapler über eine Einlaufführung sicher auf der mit Lagerschalen bestückten Ebene eingelagert. Der Schwerpunkt der Bobinen liegt im Regal und die Bobinen ragen nur wenig über die Regalf front hinaus. Das ist abhängig vom Durchmesser der Trommeln.

Mit dem Abspulgerät können Sie direkt von den eingelagerten Kabeltrommeln abwickeln. Die auf den Achsen aufgesetzten Kunststofflagerbuchsen bewirken ein selbstbremsendes, geräuscharmes Arbeiten.

Folgende Kriterien müssen bei der Anschaffung dieser Regale berücksichtigt werden:

- ▶ Welche Grössen von Kabeltrommeln sollen eingelagert werden?
- ▶ Welche Achs-Durchmesser weisen diese Kabeltrommeln auf?
- ▶ Welche Gewichte weisen diese Kabeltrommeln auf?
- ▶ Wieviel beträgt die Hubhöhe des Staplers und können die Kabeltrommeln mit dem Stapler ein- und ausgelagert werden?
- ▶ Wird eventuell eine Hilfsvorrichtung zum Anbau an den Stapler für das Handling der Kabeltrommeln benötigt?
- ▶ Welche nutzbare Raumhöhe steht zur Verfügung, unter Berücksichtigung der unter der Gebäudedecke installierten Infrastruktur?



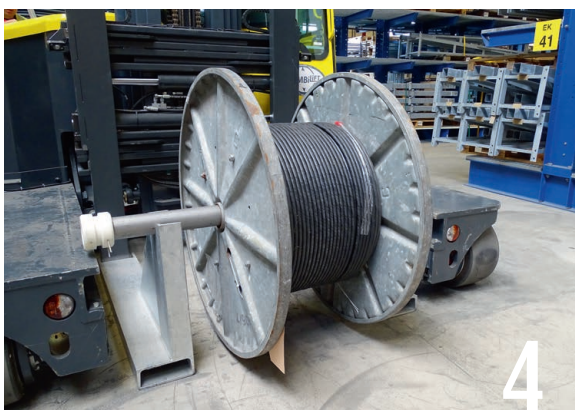
1



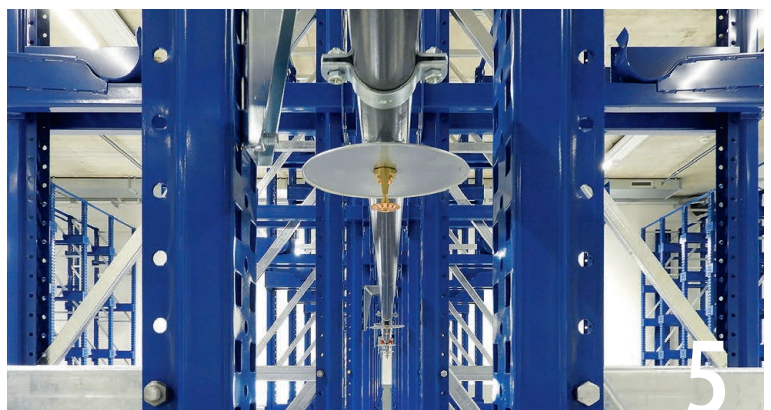
2



3



4



5

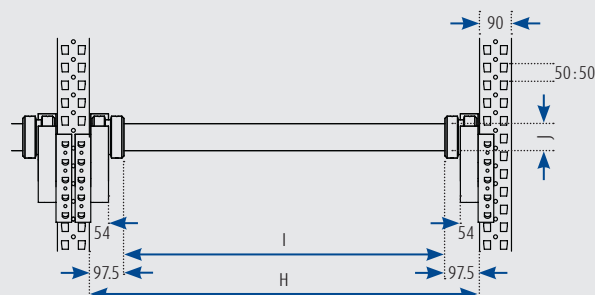
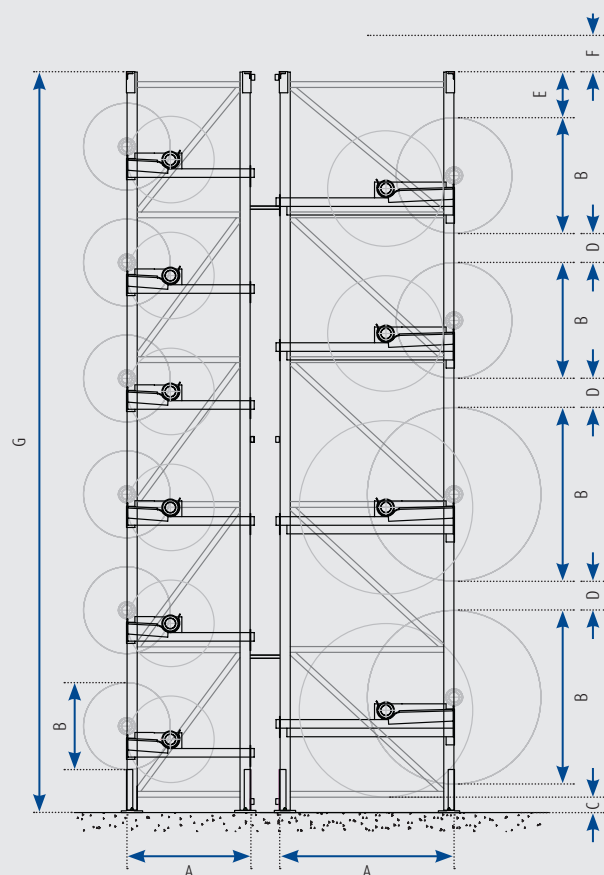
1 Kabeltrommel-Abspulregale GK als Einfach- und Doppelregal 2 Achse mit Kunststofflagerbuchse, aufliegend auf Lagerschale 3 Lagerschale für ein einfaches Einlagern 4 Anbauvorrichtung zu Stapler für die Aufnahme und Einlagerung von Kabeltrommeln 5 Zwischen Doppelregalen eingebaute Sprinkleranlage

Kabeltrommel Abspulregal GK – Projekte



1 Kabeltrommel-Abspulregale auf elektrisch angetriebenen Verschiebewagen





Abmessungen:

- A Regalständertiefe je nach Kabeltrommeldurchmesser:
850/1200/1600 mm
- B Kabeltrommeldurchmesser N4 – N18
- C Bodenabstand ca. 105 mm
- D Hub mindestens 200 mm
- E Mindestens 255 mm
- F Montagefreiraum nach oben mindestens 150 mm
- G Regalständerhöhe
- H Lichte Feldbreite 900/1100/1300 mm
- I Nutzbreite für Kabeltrommel und Lastaufnahmegesamt
- J Achsdurchmesser 38/51/76.1 mm

Standardabmessungen Kabeltrommeln

Bei Anfragen unbedingt Kabeltrommel- Breite, -Durchmesser und -Gewicht angeben.

Kabeltrommel- größe/-durchmesser	Maximale Trommelbreite	Maximales Trommelgewicht	Erforderliche lichte Feldweite min.	Erforderliche Regaltiefe	Durchmesser Trommelachse
N4 / 400	685	275	900	850	38 oder 51
N5 / 500	685	275	900	850	38 oder 51
N6 / 630	685	275	900	850	76,1
N8 / 800	685	630	900	850	76,1
N10 / 1'000	685	970	900	850	76,1
N12 / 1'250	885	1'500	1'100	1'200	76,1
N14 / 1'400	885	1'500	1'100	1'200	76,1
N16 / 1'600	1'085	2'000	1'300	1'600	76,1
N18 / 1'800	1'085	2'000	1'300	1'600	76,1

