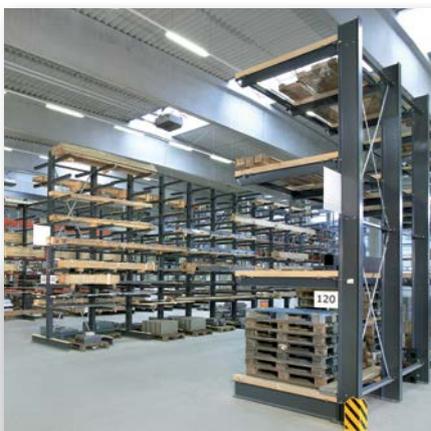


# META KRAGARM- REGALE

META ATLAS® ST und  
META MULTISTRONG®  
Kragarm- und Langgutregale



# META – Ihr Partner für individuelle Lagereinrichtung

Top-Qualität aus eigener Fertigung



## META-Regalbau

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen in Arnsberg im Sauerland – fest verwurzelt in der Region durch Tradition und unsere Mitarbeiter, den Grundlagen und Garanten unseres Erfolges.

Die durchschnittliche Betriebszugehörigkeit ist mit 10 Jahren überdurchschnittlich hoch und sorgt für ein hohes Spezialistenwissen in allen Bereichen! Ein gutes Betriebsklima und ein umfangreiches Schulungs- und Weiterbildungsprogramm für unsere Mitarbeiter sind die Grundlage für jahrelange Betriebszugehörigkeit.

Davon profitieren auch Sie als unser Kunde und Geschäftspartner.

## Die Produktpalette umfasst:

- **Fachbodenregale  
als Steck- oder Schraubregalsystem**
- **Weitspannregale**
- **Palettenregale**
- **mehrgeschossige Regalanlagen**
- **dynamische Regale für Stückgut und für Paletten  
bis zu automatisch bedienbaren Regalanlagen**
- **verfahrbare Regale**
- **Kragarmregale**

... gefertigt & gelagert auf über 16.000  
Quadratmetern in Arnsberg/Sauerland.



## Service & Dienstleistungen

- Planung, Lieferung & Montage – alles aus einer Hand
- ein Ansprechpartner in allen Fragen
- bundesweite, flächendeckende Betreuung durch unseren Außendienst
- präsent für Sie in ganz Europa durch Tochtergesellschaften, Vertriebspartner und Niederlassungen
- kompetente Beratung durch unsere Innendienstmitarbeiter
- umfassende Sortimentskataloge, informative Sonderprospekte & individuelle Produktflyer
- kundenspezifische Produkt- und Weiterentwicklung
- Profi-Partnerverträge mit besonderen Konditionen & Leistungen
- schneller & zuverlässiger Lieferservice
- Unterstützung bei Hausmessen
- Regalinspektion und Schulung

### Seite

META – Ihr Partner für  
individuelle Lagereinrichtung  
2

META Rundum Service  
3

META ATLAS® ST  
Kragarm- & Langgutregal  
4 – 5

Systembeschreibung  
Kragarm allgemein  
6 – 7

META MULTISTRONG® Light  
Bestellvorschläge „Leicht“  
8 – 9

META MULTISTRONG® Medium  
Bestellvorschläge „Mittel“  
10 – 11

META MULTISTRONG®  
Light & Medium  
Zubehörprogramm  
12 – 13

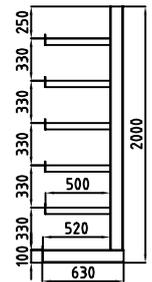
META MULTISTRONG® Heavy  
Bestellvorschläge „Schwer“  
14 – 17

META MULTISTRONG®  
Light, Medium & Heavy  
Beispiele aus  
der Praxis  
18 – 21

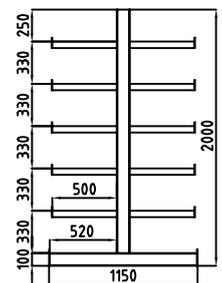
META Stahlbau &  
Systembühnen  
Praxislösungen aus Stahl  
22 – 23

# META ATLAS® ST Kragarmregal

Bestellvorschläge geschweißte Kragarmregale



Kragarm einfach



Kragarm doppelt

- **Kragarme mit gleicher Armlänge**
- **die geschweißten Kragarmständer**  
bestehen aus warm- und kaltgewalzten Stahlprofilen
- die flexible Lösung für die liegende Lagerung schwerer und langer Ware
- **Achsmaß: 1.350 mm** (Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)

## Kragarmregal META ATLAS® ST einseitig · Tragkraft pro Arm 200 kg · RAL 5010 enzianblau

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Anzahl Ständer	Ständerlast einseitig kg	Fußlast einseitig kg	Art.-Nr.	€
2000	2700	500	5	3	1000	1000	97831	541,72
2000	4050	500	5	4	1000	1000	97832	722,84
2000	5400	500	5	5	1000	1000	97833	903,96
2000	6750	500	5	6	1000	1000	97836	1085,08

## Kragarmregal META ATLAS® ST doppelseitig · Tragkraft pro Arm 200 kg · RAL 5010 enzianblau

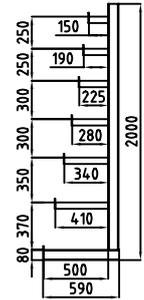
Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Anzahl Ständer	Ständerlast einseitig kg	Fußlast einseitig kg	Art.-Nr.	€
2000	2700	500	2 x 5	3	1000	1000	97837	743,41
2000	4050	500	2 x 5	4	1000	1000	97839	991,76
2000	5400	500	2 x 5	5	1000	1000	97840	1240,11
2000	6750	500	2 x 5	6	1000	1000	97841	1488,46

### Planmaße & Lastenangaben

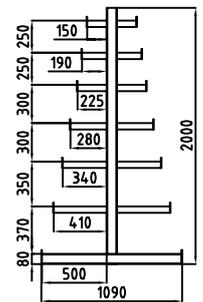
**Achsmaß:** 1.350 mm (Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)  
**Gesamtlänge:** Nennlänge + 55 mm  
**Gesamttiefe:** einseitig = 630 mm doppelseitig = 1.150 mm

Die in den Tabellen angegebene Tiefe ist die Nutztiefe der Arme je Seite.





Langgut einfach



Langgut doppelt

- **Kragarme mit unterschiedlicher Armlänge**  
(nach oben kürzer werdend)
- **die geschweißten Kragarmständer**  
bestehen aus warm- und kaltgewalzten Stahlprofilen

- die flexible Lösung für die liegende Lagerung schwerer und langer Ware
- **Achismaß: 1.350 mm**  
(Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)

### Langgutregal META ATLAS® ST einseitig · Tragkraft pro Arm 150 kg · RAL 5010 enzianblau

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Anzahl Ständer	Ständerlast einseitig kg	Fußlast einseitig kg	Art.-Nr.	€
2000	2700	500	6	3	900	750	■ 97843	578,53
2000	4050	500	6	4	900	750	■ 97844	771,92
2000	5400	500	6	5	900	750	■ 97845	965,31
2000	6750	500	6	6	900	750	■ 97846	1158,70

### Langgutregal META ATLAS® ST doppelseitig · Tragkraft pro Arm 150 kg · RAL 5010 enzianblau

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Anzahl Ständer	Ständerlast einseitig kg	Fußlast einseitig kg	Art.-Nr.	€
2000	2700	500	2 x 6	3	900	750	■ 97847	796,51
2000	4050	500	2 x 6	4	900	750	■ 97848	1062,56
2000	5400	500	2 x 6	5	900	750	■ 97849	1328,61
2000	6750	500	2 x 6	6	900	750	■ 97850	1594,66

#### Planmaße & Lastenangaben

**Achismaß:** 1.350 mm (Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)  
**Gesamtlänge:** Nennlänge + 46 mm  
**Gesamttiefe:** einseitig = 590 mm doppelseitig = 1.090 mm

Die in den Tabellen angegebene Tiefe ist die Nutztiefe des längsten Arms je Seite.  
 Die Nutztiefe der Arme je Seite beträgt 150 – 410 mm.



# META MULTISTRONG® Kragarmregal



## Systembeschreibung

### MULTISTRONG Light & Medium

- **perfekte Sicherheit** bis ins Detail
- **Aushebesicherung** sichert zuverlässig die Kragarme gegen das unbeabsichtigte Ausheben bei der Ein- oder Auslagerung



Durch Anziehen der Stellschraube wird eine gleichmäßige Vorneigung erreicht. Rundmaterial rollt so automatisch Richtung Ständer. Gleichzeitig wird eine feste Verbindung zwischen Kragarm und Ständerprofil hergestellt.

Hohe Tragfähigkeit durch intelligente Profilierungstechnik bei geringem Materialeinsatz

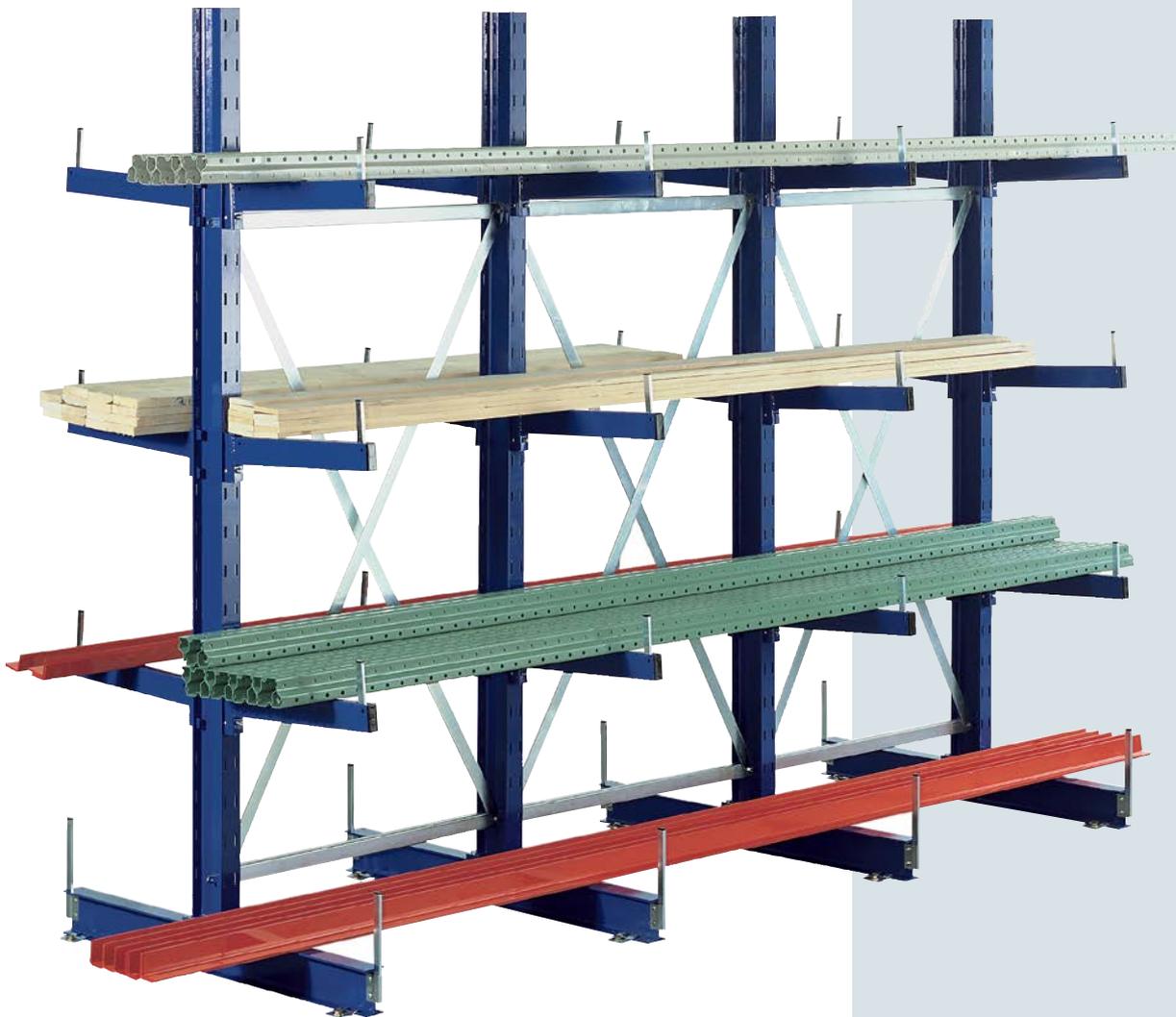


Die Abrolldorne werden in die Kragarme eingesteckt. Sie können von unten nicht unbeabsichtigt herausgestoßen werden. Die Kragarme sind im Abstand von 100 mm gelocht.



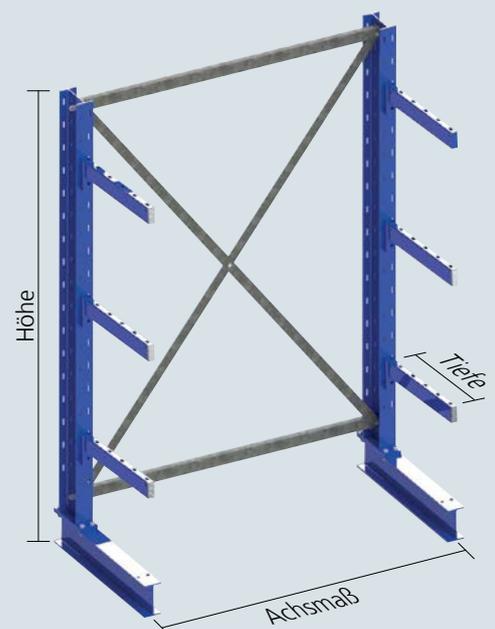
### META MULTISTRONG® Light

- **L = leichte Belastung** der Kragarme
- **warmgewalzte Profile IPE 120** – beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig; dafür wird nur das Fußteil ausgetauscht
- **Fußlagerebene** bis zum 5-fachen der Armlasten belastbar
- Kragarme steckbar im 100 mm Raster, Querschnitt 40 x 30 mm
- Ausfachung in jedem Feld (Grundregal/Anbauregal-Systematik) für denkbar einfache Montage und sichere Stabilität
- **Bemaßungsvarianten:**
  - Standard-Ständerhöhe: 2.000, 2.500, 3.000 mm
  - Standard-Achsmaß: 1.030, 1.330 mm
  - Standard-Kragarmtiefe: jeweils 400, 500, 600 mm
- **Kragarmbelastung:** bis 220 kg<sup>1)</sup>
  - Ständerlasten für freitragende Ebenen:**
    - einseitig: bis 1.750 kg
    - doppelseitig: bis 3.500 kg



### META MULTISTRONG® Medium

- **M = mittlere Belastung** der Kragarme
- **warmgewalzte Profile IPE 140** – beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig; dafür wird nur das Fußteil ausgetauscht
- **Fußlagerebene** bis zum 5-fachen der Armlasten belastbar
- Kragarme steckbar im 100 mm Raster, Querschnitt 70 x 30 mm
- Ausfachung in jedem Feld (Grundregal/Anbauregal-Systematik) für denkbar einfache Montage und sichere Stabilität
- **Bemaßungsvarianten:**
  - Standard-Ständerhöhe: 2.000, 2.500, 3.000, 3.500 mm
  - Standard-Achsmaß: 1.030, 1.330 mm
  - Standard-Kragarmtiefe: jeweils 400, 500, 600, 800 mm
- **Kragarmbelastung:** bis 535 kg<sup>1)</sup>
- **Ständerlasten für freitragende Ebenen:**
  - einseitig: bis 2.880 kg
  - doppelseitig: bis 5.760 kg



Die Bemaßungshinweise finden Sie auf den Angebotsseiten

# META MULTISTRONG® Light

Kragarmregale · Bestellvorschläge „Leicht“



- Regal für **leichte** Lastanforderungen
- für stehende und liegende Langgutlagerung, Lagerung von Tafel- und Plattenware
- warmgewalzte Profile **IPE 120** beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig; dafür wird nur das Fußteil ausgetauscht
- **Kragarme** im Raster von 100 mm verstellbar
- **stabile Markenqualität** der Spitzenklasse
- **perfekte Sicherheit** bis ins Detail
- **„eingebaute“ Erweiterungsoptionen** und maßgenaue, individuelle Lösungen
- **schneller Warezugriff**
- **Aushebesicherung** sichert zuverlässig die Kragarme gegen das unbeabsichtigte Ausheben bei der Ein- oder Auslagerung



eingesteckter Kragarm mit Feststellschraube, jederzeit höhenverstellbar und nachträglicher Umbau möglich

## Planmaße & Lastenangaben

<b>Länge Grundregal:</b>	Achsmaß + 64 mm
<b>Tiefe einseitiges Regal:</b>	Nenntiefe + 210 mm
<b>Tiefe doppelseitiges Regal:</b>	2x Nenntiefe + 220 mm
<b>Fußlast =</b>	5fache Armlast

## Sicherheitshinweis:

Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis  $\geq 5 : 1$  ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden.



Das META MULTISTRONG® Zubehörprogramm finden Sie von Seite 12 – 13

# META MULTISTRONG® Light Kragarmregal

## META MULTISTRONG® Light IPE 120 · Achsmaß 1030 mm · RAL 5010 enzianblau

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Armlast kg	Ständerlast		einseitiges Regal				doppelseitiges Regal			
					einseitig kg	Grundregal		Anbauregal		Grundregal		Anbauregal		
						Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
2000	1000	400	4	220	1750	74937	443,91	74943	230,20	75020	604,47	75021	310,48	
2000	1000	500	4	175	1450	74945	460,37	74947	238,43	75022	645,93	75023	331,21	
2000	1000	600	4	140	1300	74948	486,49	74949	251,49	75024	701,11	75025	358,80	
2500	1000	400	4	220	1610	74977	492,75	74978	254,62	75035	653,31	75036	334,90	
2500	1000	500	4	175	1300	74979	509,21	74980	262,85	75037	694,77	75038	355,63	
2500	1000	600	4	140	1120	74981	535,33	74982	275,91	75039	749,95	75041	383,22	
3000	1000	400	5	220	1500	98097	571,69	98098	294,09	98103	765,27	98104	390,88	
3000	1000	500	5	175	1200	98099	591,21	98100	303,85	98105	812,85	98106	414,67	
3000	1000	600	5	140	1000	98101	622,17	98102	319,33	98107	877,71	98108	447,10	

## META MULTISTRONG® Light IPE 120 · Achsmaß 1330 mm · RAL 5010 enzianblau

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Armlast kg	Ständerlast		einseitiges Regal				doppelseitiges Regal			
					einseitig kg	Grundregal		Anbauregal		Grundregal		Anbauregal		
						Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
2000	1300	400	4	220	1750	75001	446,29	75002	232,58	75042	606,85	75043	312,86	
2000	1300	500	4	175	1450	75003	462,75	75004	240,81	75044	648,31	75045	333,59	
2000	1300	600	4	140	1300	75005	488,87	75006	253,87	75046	703,49	75047	361,18	
2500	1300	400	4	220	1610	75013	495,13	75014	257,00	75056	655,69	75057	337,28	
2500	1300	500	4	175	1300	75015	511,59	75016	265,23	75058	697,15	75059	358,01	
2500	1300	600	4	140	1120	75017	537,71	75018	278,29	75060	752,33	75061	385,60	
3000	1300	400	5	220	1500	98109	574,07	98110	296,47	98115	767,65	98116	393,26	
3000	1300	500	5	175	1200	98111	593,59	98112	306,23	98117	815,23	98118	417,05	
3000	1300	600	5	140	1000	98113	624,55	98114	321,71	98119	880,09	98120	449,48	

## Kragarm-Ständer Light IPE 120 · RAL 5010 enzianblau

Höhe mm	Tiefe mm	Armlast kg	Ständerlast		Ständer einseitig		Ständer doppelseitig	
			einseitig kg	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
								Art.-Nr.
2000	400	220	1750	74848	147,67	74857	161,91	
2000	500	175	1450	74849	149,78	74858	170,40	
2000	600	140	1300	74850	153,16	74859	178,63	
2500	400	220	1610	74854	172,09	74863	186,33	
2500	500	175	1300	74855	174,20	74864	194,82	
2500	600	140	1120	74856	177,58	74865	203,05	
3000	400	220	1500	98025	195,05	98028	209,29	
3000	500	175	1200	98026	197,16	98029	217,78	
3000	600	140	1000	98027	200,54	98030	226,01	

## Ausfachung komplett

Beschreibung	Maße mm	verzinkt	
		Art.-Nr.	€
komplett, Oberfläche verzinkt	1030	74898	16,49
	1330	74899	18,87

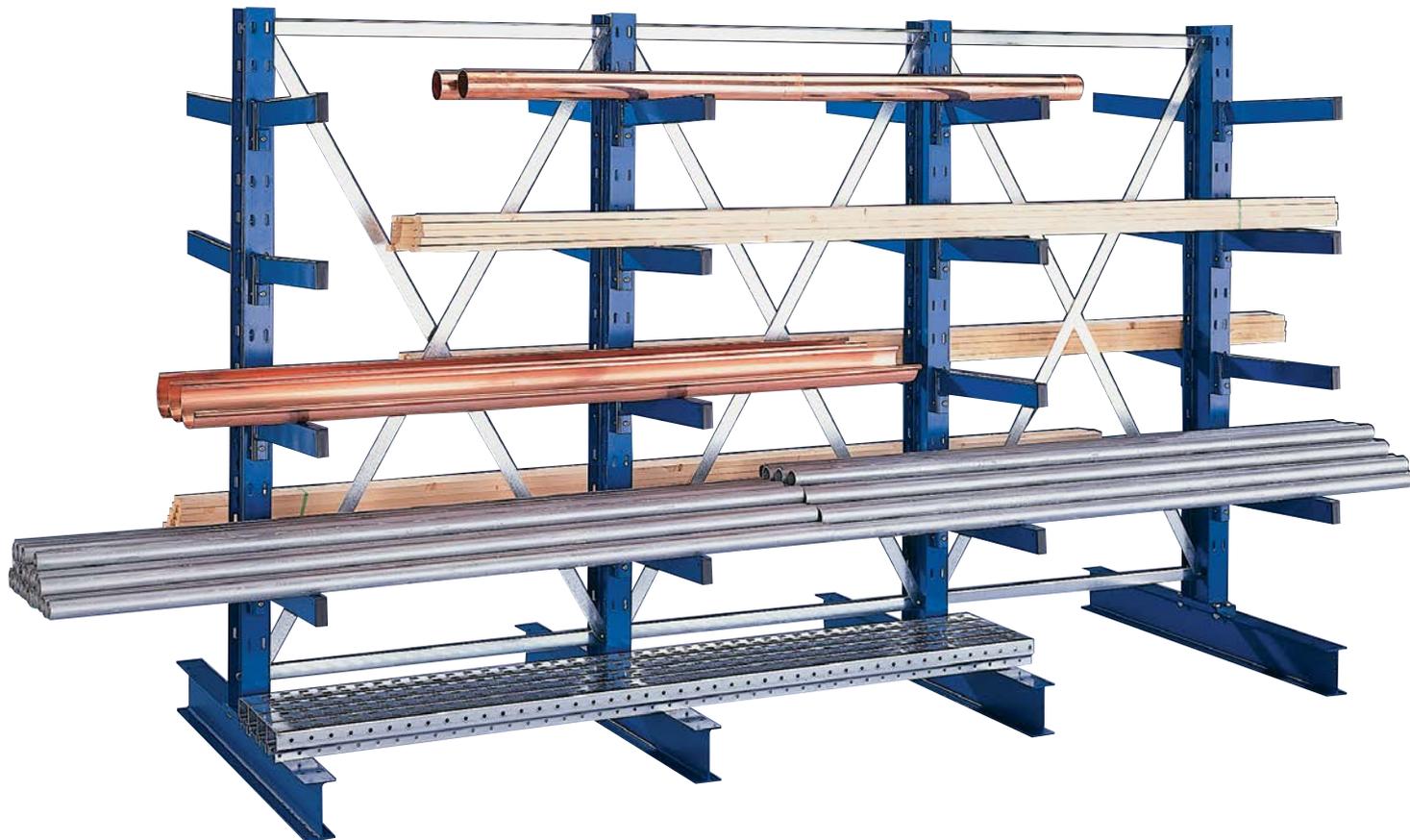
## zusätzlicher Kragarm Light, Höhe 40 mm

Beschreibung	Tiefe mm	Belastung kg	RAL 5010	
			Art.-Nr.	€
komplett mit Kunststoffkappe	400	220	74891	16,51
RAL 5010 enzianblau	500	175	74892	18,04
	600	140	74893	20,46



# META MULTISTRONG® Medium

Kragarmregale · Bestellvorschläge „Mittel“



- Regal für **mittlere** Lastanforderungen
- für stehende und liegende Langgutlagerung, Lagerung von Tafel- und Plattenware
- warmgewalzte Profile **IPE 140** beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig; dafür wird nur das Fußteil ausgetauscht
- **Kragarme** im Raster von 100 mm verstellbar
- **stabile Markenqualität** der Spitzenklasse
- **perfekte Sicherheit** bis ins Detail
- **„eingebaute“ Erweiterungsoptionen** und maßgenaue, individuelle Lösungen
- **schneller Warenezugriff**
- **Aushebesicherung** sichert zuverlässig die Kragarme gegen das unbeabsichtigte Ausheben bei der Ein- oder Auslagerung



eingesteckter Kragarm mit Feststellschraube, jederzeit höhenverstellbar und nachträglicher Umbau möglich

## Planmaße & Lastenangaben

<b>Länge Grundregal:</b>	Achsmaß + 73 mm
<b>Tiefe einseitiges Regal:</b>	Nenntiefe + 230 mm
<b>Tiefe doppelseitiges Regal:</b>	2x Nenntiefe + 240 mm
<b>Fußlast =</b>	5fache Armlast

## Sicherheitshinweis:

Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis  $\geq 5 : 1$  ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden.



Das META MULTISTRONG® Zubehörprogramm finden Sie von Seite 12 – 13

# META MULTISTRONG® Medium Kragarmregal

## META MULTISTRONG® Medium IPE 140 · Achsmaß 1030 mm · RAL 5010 enzianblau

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Armlast kg	Ständerlast		einseitiges Regal				doppelseitiges Regal			
					einseitig kg	Grundregal		Anbauregal		Grundregal		Anbauregal		
						Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
2000	1000	400	4	535	2880	75063	600,59	75065	308,54	75117	831,89	75118	424,19	
2000	1000	500	4	430	2340	75066	639,41	75067	327,95	75119	910,53	75120	463,51	
2000	1000	600	4	355	2000	75068	671,47	75069	343,98	75121	971,19	75122	493,84	
2000	1000	800	4	250	1650	75070	729,47	75071	372,98	75123	1085,93	75124	551,21	
2500	1000	400	4	535	2500	75072	669,33	75073	342,91	75125	900,63	75126	458,56	
2500	1000	500	4	430	2200	75074	708,15	75075	362,32	75127	979,27	75128	497,88	
2500	1000	600	4	355	1900	75076	740,21	75077	378,35	75129	1039,93	75130	528,21	
2500	1000	800	4	250	1500	75078	798,21	75079	407,35	75131	1154,67	75132	585,58	
3000	1000	400	5	535	2300	75080	781,23	75081	398,86	75134	1057,79	75135	537,14	
3000	1000	500	5	430	2000	75082	826,75	75083	421,62	75136	1149,83	75137	583,16	
3000	1000	600	5	355	1750	75084	863,51	75085	440,00	75138	1219,89	75139	618,19	
3000	1000	800	5	250	1250	75086	929,63	75087	473,06	75140	1350,87	75141	683,68	
3500	1000	400	5	535	2100	179736	955,87	179737	486,18	179744	1232,43	179745	624,46	
3500	1000	500	5	430	1740	179738	1001,39	179739	508,94	179746	1324,47	179747	670,48	
3500	1000	600	5	355	1475	179740	1038,15	179741	527,32	179748	1394,53	179749	705,51	
3500	1000	800	5	250	1100	179742	1104,27	179743	560,38	179750	1525,51	179751	771,00	

## META MULTISTRONG® Medium IPE 140 · Achsmaß 1330 mm · RAL 5010 enzianblau

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Armlast kg	Ständerlast		einseitiges Regal				doppelseitiges Regal			
					einseitig kg	Grundregal		Anbauregal		Grundregal		Anbauregal		
						Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
2000	1300	400	4	535	2880	75088	602,97	75089	310,92	75142	834,27	75143	426,57	
2000	1300	500	4	430	2340	75090	641,79	75091	330,33	75144	912,91	75145	465,89	
2000	1300	600	4	355	2000	75092	673,85	75093	346,36	75146	973,57	75147	496,22	
2000	1300	800	4	250	1650	75094	731,85	75095	375,36	75148	1088,31	75149	553,59	
2500	1300	400	4	535	2500	75100	671,71	75102	345,29	75150	903,01	75151	460,94	
2500	1300	500	4	430	2200	75103	710,53	75104	364,70	75152	981,65	75153	500,26	
2500	1300	600	4	355	1900	75105	742,59	75106	380,73	75154	1042,31	75155	530,59	
2500	1300	800	4	250	1500	75107	800,59	75108	409,73	75156	1157,05	75157	587,96	
3000	1300	400	5	535	2300	75109	783,61	75110	401,24	75158	1060,17	75159	539,52	
3000	1300	500	5	430	2000	75111	829,13	75112	424,00	75160	1152,21	75161	585,54	
3000	1300	600	5	355	1750	75113	865,89	75114	442,38	75162	1222,27	75163	620,57	
3000	1300	800	5	250	1250	75115	932,01	75116	475,44	75164	1353,25	75165	686,06	
3500	1300	400	5	535	2100	179752	958,25	179753	488,56	179760	1234,81	179761	626,84	
3500	1300	500	5	430	1740	179754	1003,77	179755	511,32	179762	1326,85	179763	672,86	
3500	1300	600	5	355	1475	179756	1040,53	179757	529,70	179764	1396,91	179765	707,89	
3500	1300	800	5	250	1100	179758	1106,65	179759	562,76	179766	1527,89	179767	773,38	

## Kragarm-Ständer Medium IPE 140 · RAL 5010 enzianblau

Höhe mm	Tiefe mm	Armlast kg	Ständerlast		Ständer einseitig		Ständer doppelseitig	
			einseitig kg	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
								Art.-Nr.
2000	400	535	2880	74866	201,53	74878	226,66	
2000	500	430	2340	74867	207,54	74879	239,18	
2000	600	355	2000	74868	214,17	74880	250,71	
2000	800	250	1650	74869	226,93	74881	275,60	
2500	400	535	2500	74870	235,90	74882	261,03	
2500	500	430	2200	74871	241,91	74883	273,55	
2500	600	355	1900	74872	248,54	74884	285,08	
2500	800	250	1500	74873	261,30	74885	309,97	
3000	400	535	2300	74874	269,22	74886	294,35	
3000	500	430	2000	74875	275,23	74887	306,87	
3000	600	355	1750	74876	281,86	74888	318,40	
3000	800	250	1250	74877	294,62	74889	343,29	
3500	400	535	2100	179768	356,54	179772	381,67	
3500	500	430	1740	179769	362,55	179773	394,19	
3500	600	355	1475	179770	369,18	179774	405,72	
3500	800	250	1100	179771	381,94	179775	430,61	

## zusätzlicher Kragarm Medium, Höhe 70 mm

Beschreibung	Tiefe mm	Belastung kg	RAL 5010	
			Art.-Nr.	€
komplett mit	400	535	74894	22,63
Kunststoffkappe	500	430	74895	25,98
RAL 5010 enzianblau	600	355	74896	28,33
	800	250	74897	32,39

## Ausfachung komplett

Beschreibung	Maße mm	verzinkt	
		Art.-Nr.	€
komplett, Oberfläche	1030	74898	16,49
verzinkt	1330	74899	18,87

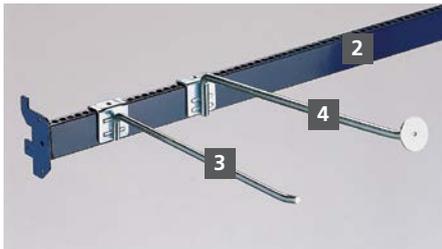
# META MULTISTRONG® Zubehör

Zubehörprogramm für META MULTISTRONG® Light & Medium



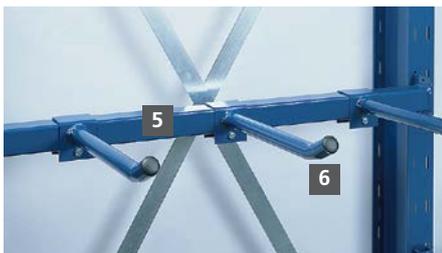
## 1 Ständerfüße · Oberfläche RAL 5010 enzianblau

Tiefe mm	L IPE 120 Einfachfuß		L IPE 120 Doppelfuß		M IPE 140 Einfachfuß		M IPE 140 Doppelfuß	
	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
400	74805	36,19	74812	50,43	74816	47,64	74820	72,77
500	74809	38,30	74814	58,92	74817	53,65	74821	85,29
600	74811	41,68	74815	67,15	74818	60,28	74822	96,82
800					74819	73,04	74823	121,71



## 2 Trageschiene für Aufsteckhalter

Beschreibung	Länge mm	RAL 5010	
		Art.-Nr.	€
RAL 5010 enzianblau	1000	74900	41,11
	1300	74901	47,39



## 3 4 Aufsteckhalter

Beschreibung	Länge mm	verzinkt	
		Art.-Nr.	€
3 Aufsteckhalter, verzinkt	400	74090	2,13
4 Aufsteckhalter mit Platte, verzinkt	400	74091	5,43



## 5 Aufnahmeschiene für Rohrkrigarme

Beschreibung	Länge mm	RAL 5010	
		Art.-Nr.	€
RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 210 kg	1000	77989	41,46
	1300	77990	53,02

## 6 Rohrkrigarme

Beschreibung	Länge mm	RAL 5010	
		Art.-Nr.	€
Rohrkrigarm, komplett mit Zubehör RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 70 kg	400	77988	20,33



## 7 Abrolldorne und Abrolldornaufnahme

Beschreibung	Höhe mm	verzinkt	
		Art.-Nr.	€
7 Abrolldorne steckbar	170	74911	0,67
	270	74912	1,06
8 Abrolldornaufnahme für Fußteil		74913	0,48

12

■ 3 Tage abgehend

■ 10 Tage abgehend

■ auf Anfrage

## 9 Fußverankerung

Beschreibung	verzinkt	
	Art.-Nr.	€
Fußklammer und Schraubanker, komplett, 2 Klammern je Fuß nötig Unterlegblech 1,5 mm (ohne Abbildung)	74914	1,83
	74833	0,34

### 10 Sockelböden

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt	
				Art.-Nr.	€
inkl. Verschraubung	1000	400	500	■ 74903	47,30
	1000	500	500	■ 74904	49,61
	1000	600	500	■ 74905	52,06
	1000	800	500	■ 74906	56,84
inkl. Verschraubung	1300	400	300	■ 74907	55,98
	1300	500	300	■ 74908	58,42
	1300	600	300	■ 74909	60,76
	1300	800	300	■ 74910	65,52



### 11 Fachböden 100 kg · Länge 1.000 mm

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt	
				Art.-Nr.	€
inkl. Verschraubung	1000	400	115	■ 74915	12,30
	1000	500	110	■ 74916	14,45
	1000	600	100	■ 74917	16,37



### 12 Fachböden 230 kg · Länge 1.000 und 1.300 mm

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt	
				Art.-Nr.	€
inkl. Verschraubung	1000	400	230	■ 74919	16,84
	1000	500	230	■ 74920	18,71
	1000	600	230	■ 74921	22,45
	1000	800	230	■ 74922	31,77
inkl. Verschraubung	1300	400	230	■ 74923	22,12
	1300	500	230	■ 74924	25,19
	1300	600	230	■ 74925	30,07
	1300	800	230	■ 74926	36,01



### 13 Fachböden mit Längsunterzügen · Länge 1.300 mm

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt	
				Art.-Nr.	€
mit Längsunterzug	1300	400	330	■ 74927	28,24
inkl. Verschraubung	1300	500	330	■ 74928	31,31
	1300	600	330	■ 74929	36,19
	1300	800	330	■ 74930	42,13



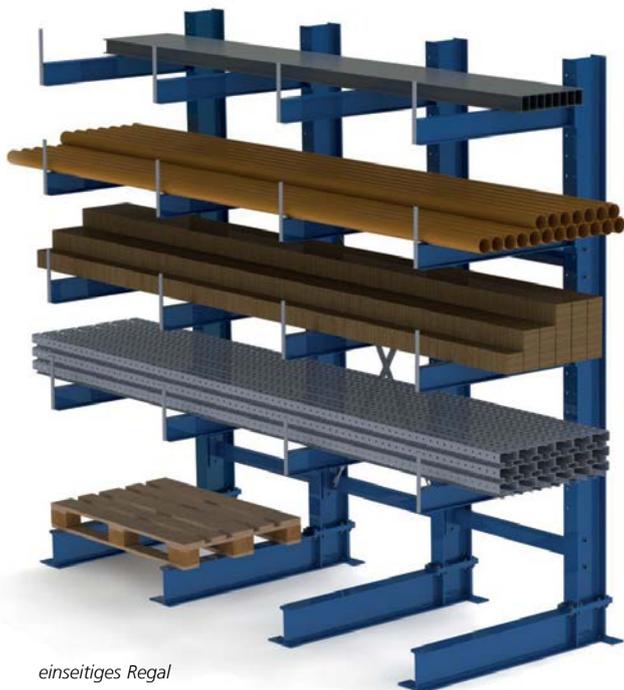
### 14 Fachböden 330 kg · Länge 1.000 mm

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt	
				Art.-Nr.	€
mit Längsunterzügen	1000	400	330	■ 74931	22,16
inkl. Verschraubung	1000	500	330	■ 74932	24,03
	1000	600	330	■ 74933	27,77
	1000	800	330	■ 74934	37,09

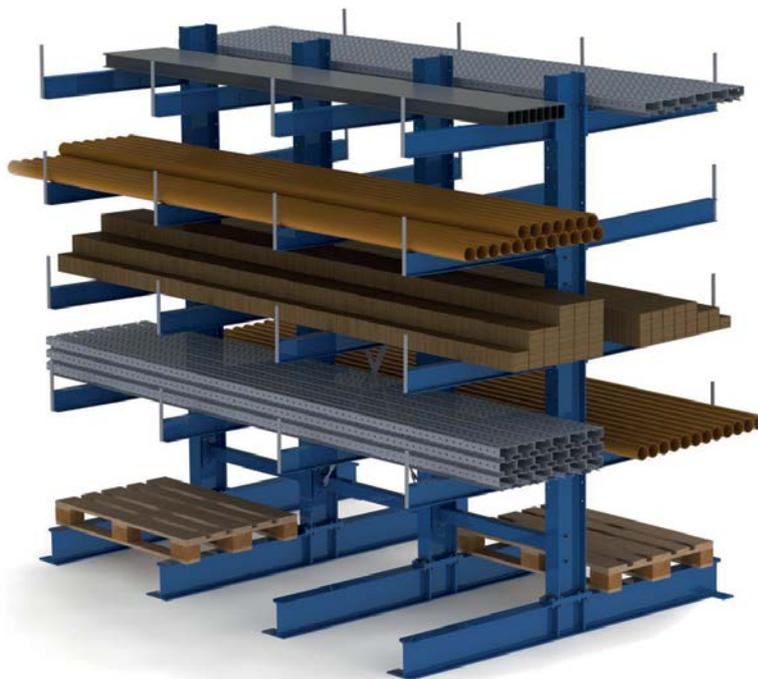


# META MULTISTRONG® Heavy

## Kragarmregale · Bestellvorschläge „Schwer“

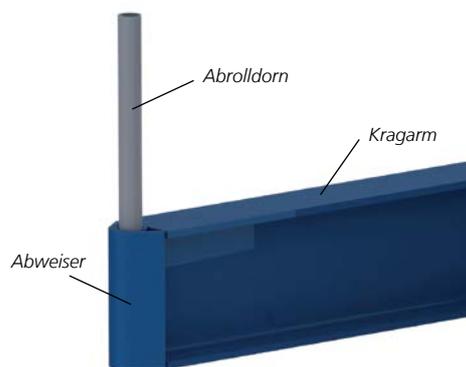


einseitiges Regal



doppelseitiges Regal

- Regal für **schwere** Lastanforderungen
- für liegende Langgutlagerung, Lagerung von Tafel- und Plattenware
- Warmgewalzte Profile **IPE 180-270**, Ständer- und Fußprofile werden miteinander verschraubt
- **Kragarme** im Raster 100 mm höhenverstellbar (verschraubt)
- **Statische Berechnung** erfolgt in Anlehnung an die Anforderungen der BGR 234, RAL-RG614/5 und Eurocode 3.
- **Kragarme** mit und ohne Abweiser (Vorrichtung für Abrolldorn, Nutzhöhe Abrolldorn 220 mm)
- **Ständer** inkl. Bodenverankerung
- **Oberfläche:** Ständer, Arme, Fußteile und Horizontale in RAL 5010 enzianblau, Diagonale, Abrolldorne und Kleinteile verzinkt
- **Nur für Innenaufstellung geeignet**
- **Achsmaß:** 1000, 1250 und 1500mm



### Planmaße & Lastenangaben

<b>Länge Grundregal:</b>	IPE 180:	91 mm + Achsmaß
	IPE 200:	100 mm + Achsmaß
	IPE 220:	110 mm + Achsmaß
	IPE 240:	120 mm + Achsmaß
	IPE 270:	135 mm + Achsmaß
<b>Tiefe einseitiges Regal:</b>	IPE180-IPE220:	Nenntiefe + IPE-Profil + 95 mm
	IPE240-IPE270:	Nenntiefe + IPE-Profil + 110 mm
<b>Tiefe doppelseitiges Regal:</b>	2x Nenntiefe + IPE-Profil + 100 mm	

### Sicherheitshinweis:

Die Regale sind auf ausreichend tragfähiger Bodenplatte aufzustellen und müssen laut BGR 234 grundsätzlich auf dem Boden verankert werden, Befestigungsmaterial ist bei den Ständern enthalten. Lastangaben gelten für statische, gleichmäßig verteilte Lasten.



Beispiel Aufbau & Zusammenstellung finden Sie auf Seite 17

# META MULTISTRONG® Heavy Kragarmregal

Ständer ein- und doppelseitig

## Ständer einseitig META MULTISTRONG® Heavy · inkl. Befestigungs- & Verdübelungsmaterial

### Höhe 3.000 mm

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 180	€
3000	800	3340	■ 179983	Typ IPE 180	388,69
3000	1000	2780	■ 179984	Typ IPE 180	403,86
3000	1250	2260	■ 179985	Typ IPE 180	422,82

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 200	€
3000	800	4080	■ 180274	Typ IPE 200	456,26
3000	1000	3360	■ 180276	Typ IPE 200	474,33
3000	1250	2750	■ 180277	Typ IPE 200	496,96



### Höhe 4.000 mm

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 200	€
4000	800	3820	■ 179986	Typ IPE 200	558,13
4000	1000	3070	■ 179987	Typ IPE 200	576,20
4000	1250	2410	■ 179988	Typ IPE 200	598,83

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 220	€
4000	800	5420	■ 180278	Typ IPE 220	651,52
4000	1000	4460	■ 180279	Typ IPE 220	672,66
4000	1250	3480	■ 180280	Typ IPE 220	699,09

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 240	€
4000	800	6740	■ 180281	Typ IPE 240	774,90
4000	1000	5710	■ 180282	Typ IPE 240	799,67
4000	1250	4730	■ 180283	Typ IPE 240	830,67

### Höhe 5.000 mm

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 220	€
5000	800	4240	■ 180284	Typ IPE 220	770,46
5000	1000	3420	■ 180285	Typ IPE 220	791,63
5000	1250	2730	■ 180286	Typ IPE 220	818,05

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 240	€
5000	800	5940	■ 180287	Typ IPE 240	914,11
5000	1000	4810	■ 180288	Typ IPE 240	938,88
5000	1250	3770	■ 180289	Typ IPE 240	969,87

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 270	€
5000	800	8480	■ 180290	Typ IPE 270	1067,93
5000	1000	7010	■ 180291	Typ IPE 270	1097,05
5000	1250	5610	■ 180292	Typ IPE 270	1133,47

## Ständer doppelseitig META MULTISTRONG® Heavy · inkl. Befestigungs- & Verdübelungsmaterial

### Höhe 3.000 mm

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 180	€
3000	800	3340	■ 179989	Typ IPE 180	478,95
3000	1000	2780	■ 179990	Typ IPE 180	511,02
3000	1250	2260	■ 179991	Typ IPE 180	551,13

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 200	€
3000	800	4080	■ 180293	Typ IPE 200	563,71
3000	1000	3360	■ 180294	Typ IPE 200	601,94
3000	1250	2750	■ 180295	Typ IPE 200	649,72



### Höhe 4.000 mm

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 200	€
4000	800	3820	■ 179992	Typ IPE 200	673,31
4000	1000	3070	■ 179993	Typ IPE 200	711,54
4000	1250	2410	■ 179994	Typ IPE 200	759,32

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 220	€
4000	800	5420	■ 180296	Typ IPE 220	786,43
4000	1000	4460	■ 180297	Typ IPE 220	831,16
4000	1250	3480	■ 180298	Typ IPE 220	887,06

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 240	€
4000	800	6740	■ 180299	Typ IPE 240	931,28
4000	1000	5710	■ 180300	Typ IPE 240	983,67
4000	1250	4730	■ 180301	Typ IPE 240	1049,12

### Höhe 5.000 mm

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 220	€
5000	800	4240	■ 180302	Typ IPE 220	920,63
5000	1000	3420	■ 180303	Typ IPE 220	965,36
5000	1250	2730	■ 180304	Typ IPE 220	1021,26

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 240	€
5000	800	5940	■ 180305	Typ IPE 240	1081,08
5000	1000	4810	■ 180306	Typ IPE 240	1133,47
5000	1250	3770	■ 180307	Typ IPE 240	1198,98

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 270	€
5000	800	8480	■ 180308	Typ IPE 270	1264,24
5000	1000	7010	■ 180309	Typ IPE 270	1325,88
5000	1250	5610	■ 180310	Typ IPE 270	1402,91

# META MULTISTRONG® Heavy Kragarmregal

Kragarme ohne / mit Abweiser

**Kragarme für Ständer IPE 180** · Nutzlänge = Tiefe – 26 mm

Arm-profil	Tiefe mm	Armlast kg	ohne Abweiser <sup>1)</sup>		mit Abweiser <sup>2)</sup>	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
IPE 80	800	710	■ 180326	32,34	■ 179995	32,99
IPE 80	1000	570	■ 180327	37,47	■ 179996	38,09
IPE 80	1250	450	■ 180332	43,87	■ 179997	44,49
IPE 100	800	1270	■ 180333	40,46	■ 180359	41,90
IPE 100	1000	1010	■ 180334	47,37	■ 180360	48,80
IPE 100	1250	790	■ 180335	55,99	■ 180361	57,46
IPE 120	800	1960	■ 180336	49,22	■ 180362	51,23
IPE 120	1000	1570	■ 180337	58,10	■ 180363	60,12
IPE 120	1250	1250	■ 180338	69,20	■ 180364	71,19



Kragarm **ohne** Abweiser  
(Abrolldorn nicht nachrüstbar)

**Kragarme für Ständer IPE 200 – IPE 220** · Nutzlänge = Tiefe – 26 mm

Arm-profil	Tiefe mm	Armlast kg	ohne Abweiser <sup>1)</sup>		mit Abweiser <sup>2)</sup>	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
IPE 80	800	710	■ 180341	33,55	■ 179998	35,41
IPE 80	1000	570	■ 180342	38,65	■ 179999	40,54
IPE 80	1250	450	■ 180343	45,05	■ 180000	46,94
IPE 100	800	1270	■ 180344	41,75	■ 180365	44,45
IPE 100	1000	1010	■ 180345	48,68	■ 180366	51,39
IPE 100	1250	790	■ 180346	57,31	■ 180367	60,01
IPE 120	800	1960	■ 180347	50,66	■ 180368	53,91
IPE 120	1000	1570	■ 180348	59,52	■ 180369	62,78
IPE 120	1250	1250	■ 180349	70,62	■ 180370	73,88



Kragarm **mit** Abweiser  
(Abrolldorn optional einsteckbar)

**Kragarme für Ständer IPE 240 – IPE 270** · Nutzlänge = Tiefe – 35 mm

Arm-profil	Tiefe mm	Armlast kg	ohne Abweiser <sup>1)</sup>		mit Abweiser <sup>2)</sup>	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
IPE 80	800	710	■ 180350	40,86	■ 180371	44,30
IPE 80	1000	570	■ 180351	45,99	■ 180372	49,41
IPE 80	1250	450	■ 180352	52,39	■ 180373	55,82
IPE 100	800	1270	■ 180353	49,75	■ 180374	54,00
IPE 100	1000	1010	■ 180354	56,66	■ 180375	60,92
IPE 100	1250	790	■ 180355	65,29	■ 180376	69,54
IPE 120	800	1960	■ 180356	59,31	■ 180377	66,82
IPE 120	1000	1570	■ 180357	68,17	■ 180378	72,98
IPE 120	1250	1250	■ 180358	79,27	■ 180379	84,07



Kragarm **mit** Abweiser & Abrolldorn

## Sicherheitshinweis:

Arme dürfen nicht länger als die FüÙe des Ständers sein!



<sup>1)</sup> Abrolldorn nicht nachrüstbar

<sup>2)</sup> Abrolldorn optional einsteckbar

## Ausfuchung verzinkt

Achismaß mm	Höhe 3.000 mm		Höhe 4.000 – 5.000	
	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
1000	■ 180001	33,05	■ 180002	55,71
1250	■ 180380	35,16	■ 180382	57,82
1500	■ 180381	35,41	■ 180383	58,08

Pro 4 Felder wird eine Ausfuchung benötigt.  
Der Einbau richtet sich nach der Aufbauanleitung.

## Horizontalverbinder RAL 5010

Achismaß mm	Art.-Nr.		€	
	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
1000	■ 180003	24,46		
1250	■ 180384	27,90		
1500	■ 180385	32,34		

benötigte Anzahl Horizontalverbinder:

Höhe 3000 mm	2x pro Feld
Höhe 4000 mm	3x pro Feld
Höhe 5000 mm	4x pro Feld

## Abrolldorn für Kragarme

Länge mm	Art.-Nr.		€	
	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
300	■ 180004	7,17		

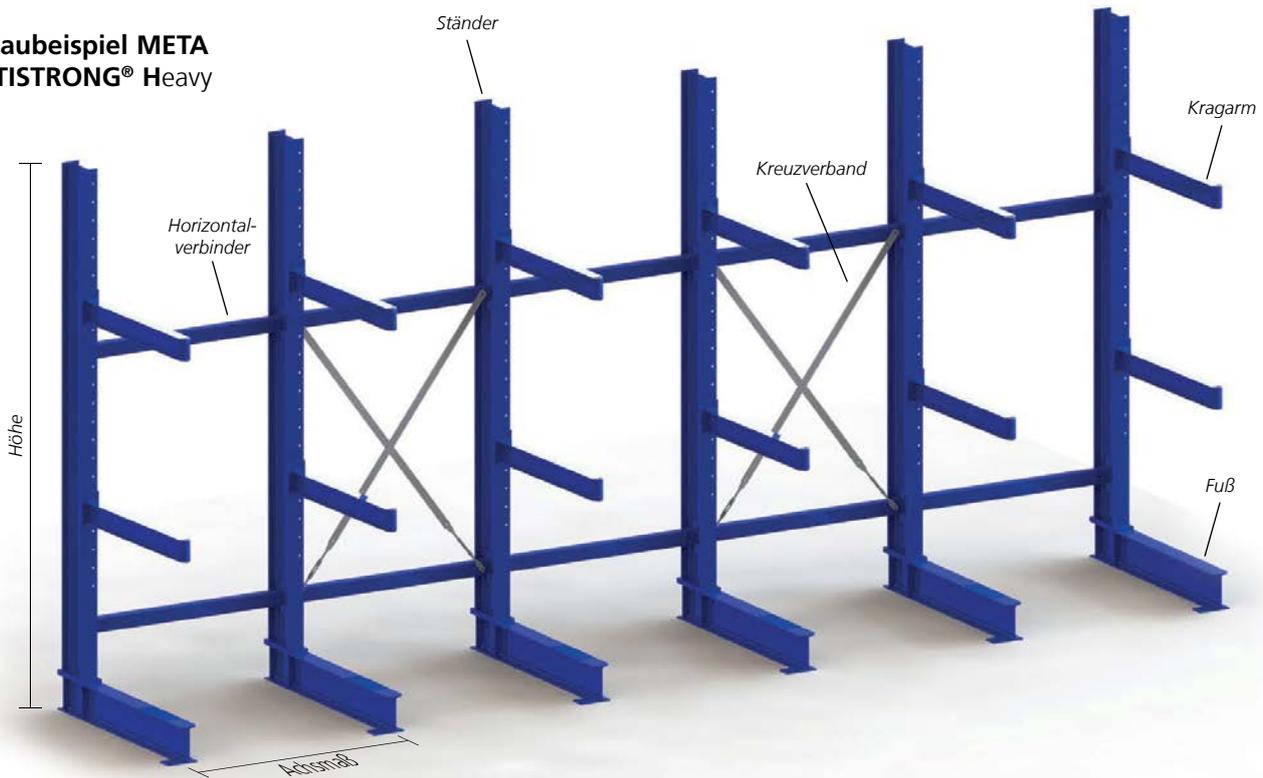
## Unterlegmaterial

Stärke mm	für IPE		Art.-Nr.		€	
	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
1	180/200/220	2,30	■ 180533	2,30		
	180/200/220	2,80	■ 180534	2,80		
2	240/270	2,30	■ 180535	2,30		
	240/270	2,80	■ 180536	2,80		

# META MULTISTRONG® Heavy Kragarmregal

## Aufbaubeispiel & Zusammenstellung

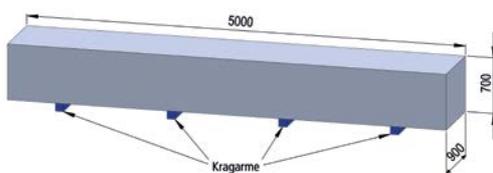
### Aufbaubeispiel META MULTISTRONG® Heavy



### Beispiel Zusammenstellung META MULTISTRONG® Heavy Kragarmregal:

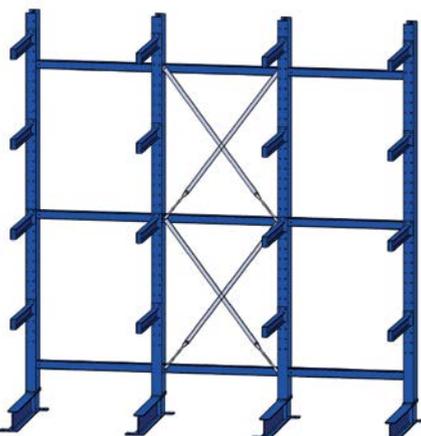
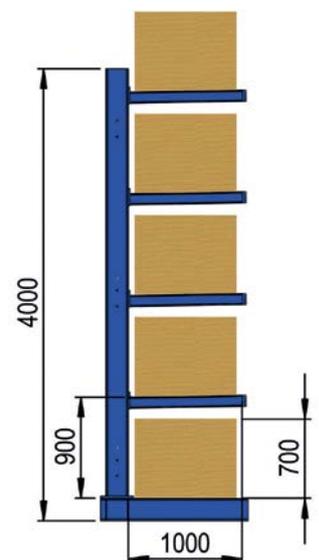
#### 1. Vorgabe vom Kunden:

- Langgutpakete Abmessungen:  
900 x 700 x 5000 mm, Gewicht 3000 kg
- Lagerung auf 4 Ständern und jeweils 5 Ebenen,  
ein Paket pro Fach
- Regal soll an einer Hallenwand aufgestellt werden



#### 2. Lösung:

- **Armauswahl:**
  - Länge mind. 1000 mm, Tragkraft mind. 3000 kg / 4 Kragarme = 750 kg
  - gewählter Kragarm IPE 100 x 1000 mm, Tragkraft 1010 kg
  - bei Rundmaterial Kragarm mit Abweiser auswählen
- **Ständerauswahl:**
  - 4 Kragarmebenen + 1 Fußebene
  - 4 x 750 kg = 3000 kg einseitige Ständerlast
  - Fachhöhe: Höhe Ladegut + Kragarm + Aushubhöhe
  - gewählte Fachhöhe: 900 mm
  - Ständerhöhe = 4 x Fachhöhe + Fußprofil
  - gewählter Ständer IPE 200 einseitig, Höhe 4000 mm
  - 4 Stück Ständer Art.-Nr. 179987
  - 16 Stück Kragarme Art.-Nr. 180345
- **Horizontalen:**
  - 3 Felder Ständerhöhe 4000 mm, 3 Horizontalen pro Feld
  - 9 Stück Horizontalen 1000 mm Art.-Nr. 180003
- **Kreuzverbände:**
  - 3 Felder gesamt, 1 Ausfachung für Höhe 4000 mm, Achsmaß 1000 mm



#### 3. Stückliste:

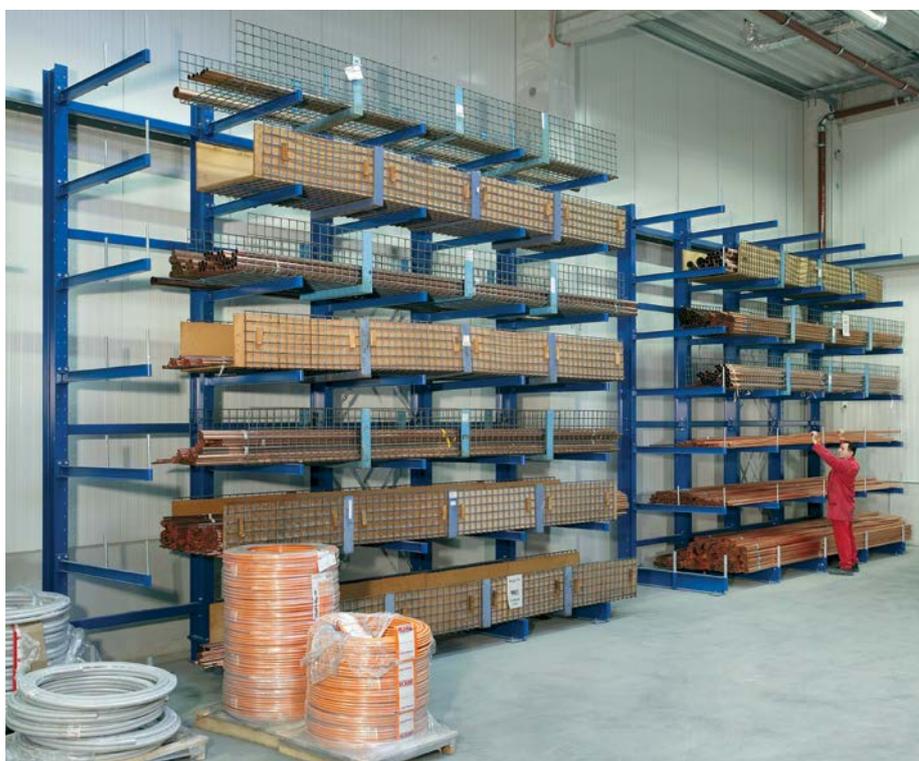
Stück	Benennung	Art.-Nr.
16	Kragarm IPE 100 Länge 1000 mm ohne Abweiser für Ständer IPE 200	180345
4	Ständer IPE 200, Höhe 4000 mm, einseitig, Nutztiefe 1000 mm	179987
9	Horizontalen 1000 mm	180003
1	Ausfachung Achsmaß 1000 mm für Ständerhöhe 4000 (2 Kreuze)	180002

# META MULTISTRONG® Kragarmregal

Beispiele aus der Praxis



# META MULTISTRONG® Kragarmregal



# META MULTISTRONG® Kragarmregal

Beispiele aus der Praxis



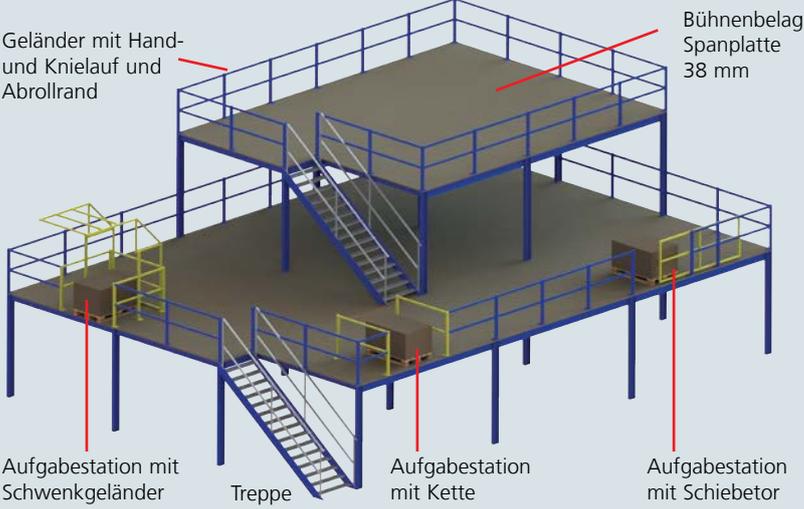
# META MULTISTRONG® Kragarmregal

Beispiele aus der Praxis



# META Stahlbau und Systembühnen

## Praxislösungen aus Stahl



# META Stahlbau und Systembühnen

Praxislösungen aus Stahl

Mit META Stahlbaubühnen verdoppeln Sie ideal Lagerraum und schaffen so neue Flächen. Lagerflächen, Produktions- und Werkstätten entstehen so neu ohne neue Hallen zu bauen. Erfolgreiche Beispiele finden Sie auf dieser Seite.

## ■ Treppen- und Aufzuanlagen



*Über stabile Treppen erreicht man sicher, schnell und bequem obere Ebenen*



*Über Aufzuanlagen gelangen Personal und Ware problemlos in obere Ebenen*



# META bietet Ihnen noch mehr...

Wir wissen nicht, was Sie lagern wollen.  
Aber wir haben bestimmt eine Lösung für Sie!

Weitere Informationen zu den folgenden  
Produkt- und Themenbereichen oder weitere  
Kataloge erhalten Sie auf Anforderung  
– schnell und kostenfrei!

**Sprechen Sie uns an!**

Fachbodenregale / Systembühnen

Palettenregale

Kragarmregale

Verschieberegale

Bestellkatalog Lagertechnik

Bestellkatalog Büroregale

Regalinspektion

**Sprechen Sie uns an!**

