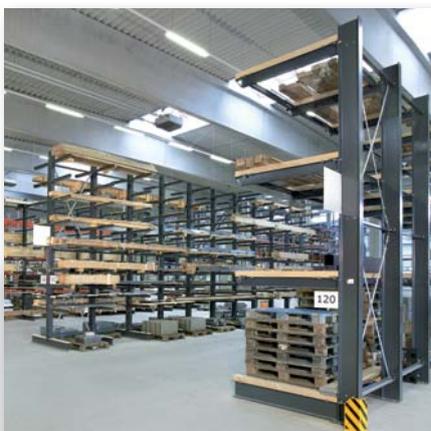


META KRAGARM- REGALE

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 Arnshausen 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 Arnshausen/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

NEU META MULTISTRONG® Medium
Bestellvorschläge „Mittel“
10 – 11

META MULTISTRONG®
Light & Medium
Zubehörprogramm
12 – 13

NEU META MULTISTRONG® Heavy
Bestellvorschläge „Schwer“
14 – 17

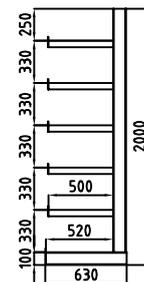
META MULTISTRONG®
Light, Medium & Heavy
Beispiele aus
der Praxis
18 – 21

META Stahlbau &
Systembühnen
Praxislösungen aus Stahl
22 – 23

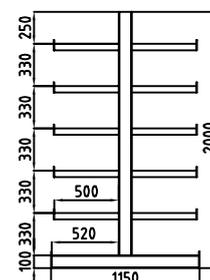
META ATLAS® ST Kragarmregal



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

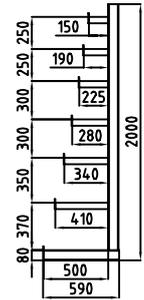
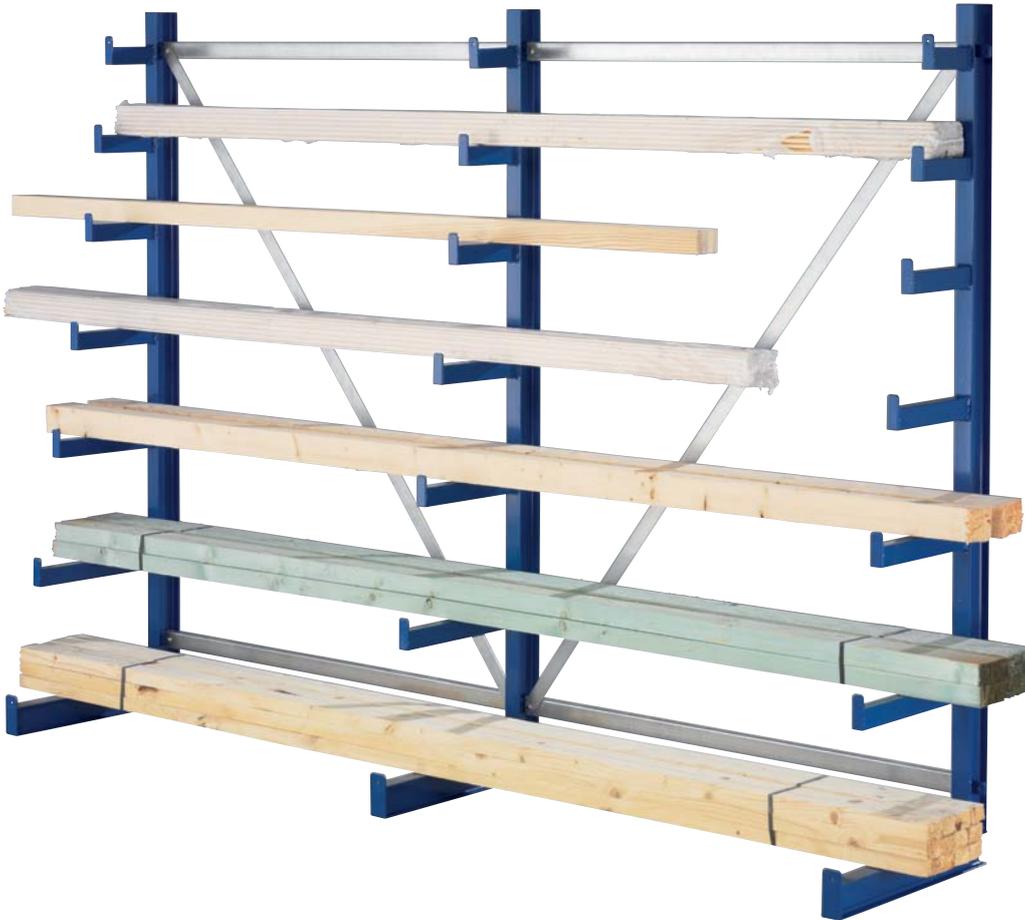
Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Anzahl Ständer	Ständerlast einseitig kg	Fußlast einseitig kg	Art.-Nr.	€
2000	2700	500	2 x 5	3	1000	1000	■ 97837	743,41
2000	4050	500	2 x 5	4	1000	1000	■ 97839	991,76
2000	5400	500	2 x 5	5	1000	1000	■ 97840	1240,11
2000	6750	500	2 x 5	6	1000	1000	■ 97841	1488,46

Planmaße & Lastenangaben

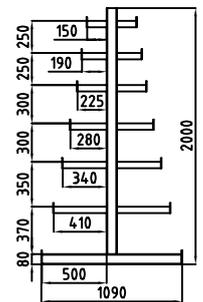
Achsmaß: 1.350 mm (Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)
Gesamtlänge: Nennlänge + 55 mm
Gesamttiefe: einseitig = 630 mm doppelseitig = 1.150 mm

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
- **Achsmaß: 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

Achsmaß: 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.



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

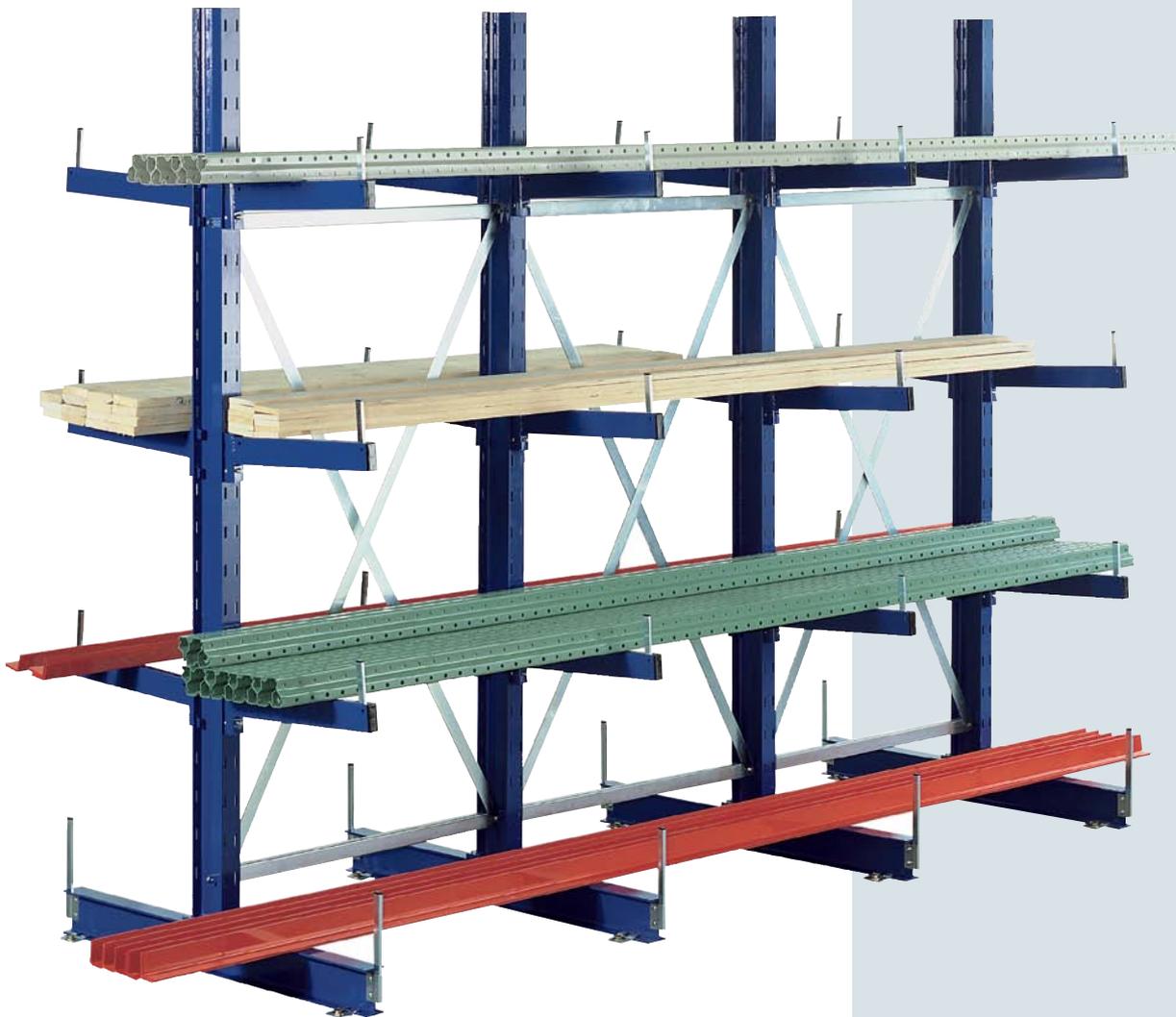


Die Abrolldorne werden in die Kragarme eingesteckt. Sie können von unten nicht unbeabsichtigt herausgestoßen werden. Die Kragarme sind im Abstand von 100 mm gelocht.



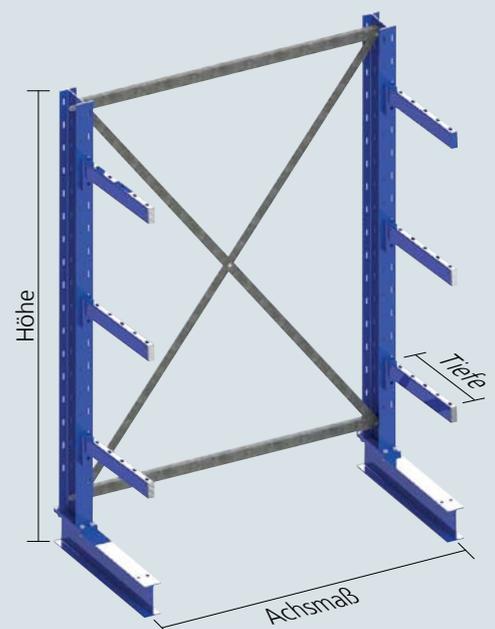
META MULTISTRONG® Light

- **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 kg¹⁾
 - 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 kg¹⁾
- **Ständerlasten für freitragende Ebenen:**
 - einseitig: bis 2.880 kg
 - doppelseitig: bis 5.760 kg



Die Bemaßungshinweise finden Sie auf den Angebotsseiten

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 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

Länge Grundregal:	Achsmaß + 64 mm
Tiefe einseitiges Regal:	Nenntiefe + 210 mm
Tiefe doppelseitiges Regal:	2x Nenntiefe + 220 mm
Fußlast =	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

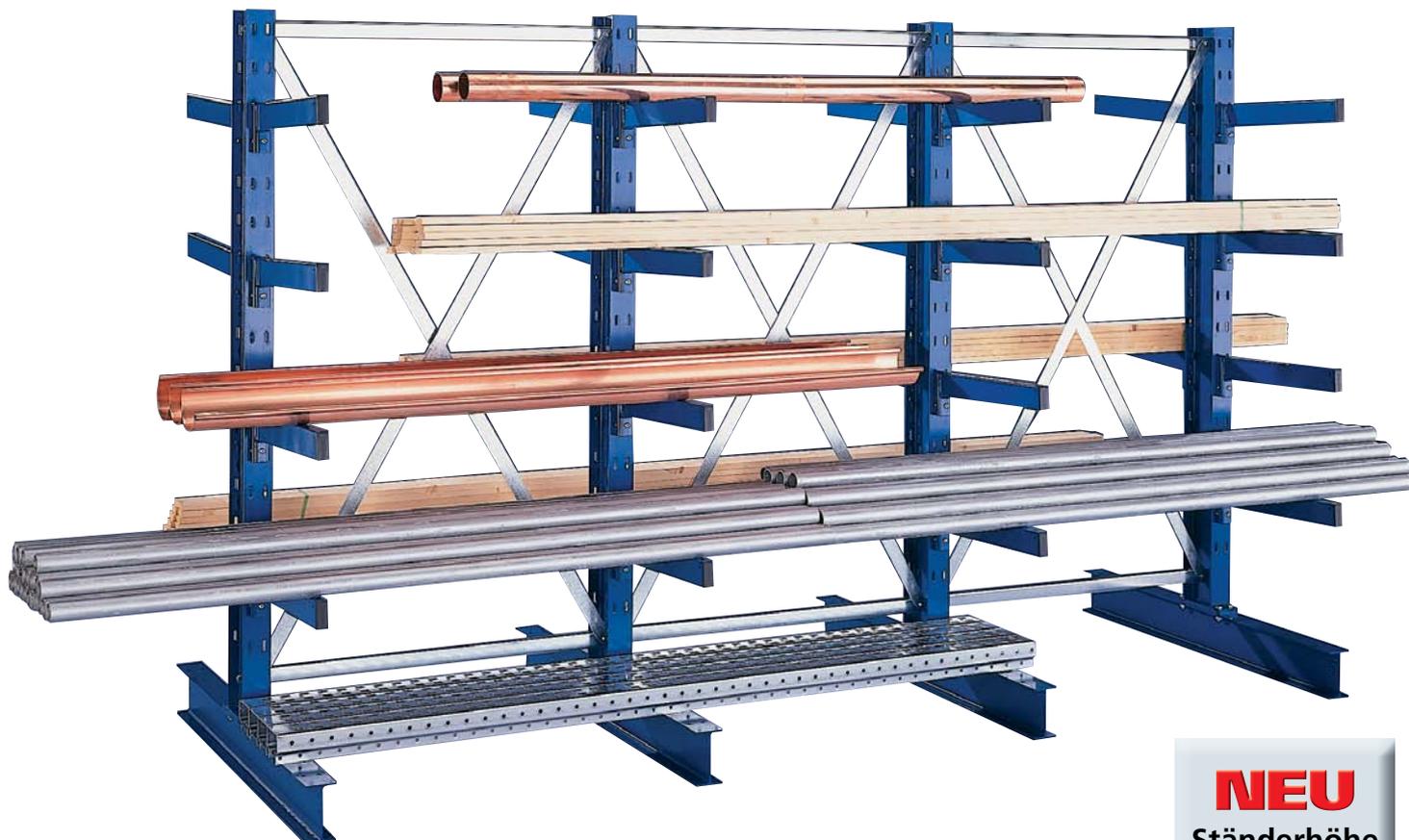
Beschreibung	Maße mm	verzinkt	
		Art.-Nr.	€
komplett, Oberfläche verzinkt	1030	74898	16,49
	1330	74899	18,87

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



Kragarmregale · Bestellvorschläge „Mittel“



NEU
Ständerhöhe
3500 mm

- 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

Länge Grundregal:	Achsmaß + 73 mm
Tiefe einseitiges Regal:	Nenntiefe + 230 mm
Tiefe doppelseitiges Regal:	2x Nenntiefe + 240 mm
Fußlast =	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	

NEU

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	

NEU

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.	€	
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

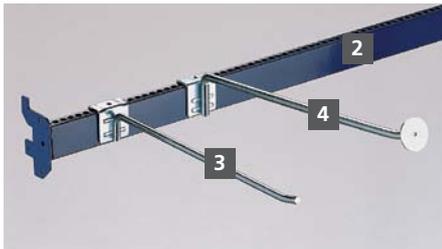
META MULTISTRONG® Zubehör

Zubehörprogramm für META MULTISTRONG® Light & Medium



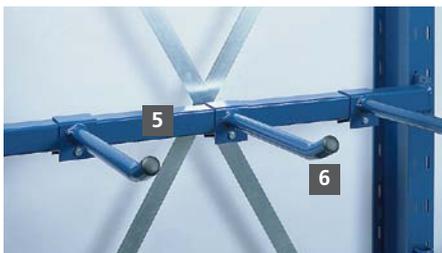
1 Ständerfüße · Oberfläche RAL 5010 enzianblau

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 Rohrkragarme

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

6 Rohrkragarme

Beschreibung	Länge mm	RAL 5010	
		Art.-Nr.	€
Rohrkragarm, 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	0,50

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	1,73
	74833	0,34

10 Sockelböden

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt	
				Art.-Nr.	€
inkl. Verschraubung	1000	400	500	■ 74903	47,34
	1000	500	500	■ 74904	49,65
	1000	600	500	■ 74905	52,10
	1000	800	500	■ 74906	56,88
inkl. Verschraubung	1300	400	300	■ 74907	56,02
	1300	500	300	■ 74908	58,46
	1300	600	300	■ 74909	60,80
	1300	800	300	■ 74910	65,56



11 Fachböden 100 kg · Länge 1.000 mm

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt	
				Art.-Nr.	€
inkl. Verschraubung	1000	400	115	■ 74915	12,34
	1000	500	110	■ 74916	14,49
	1000	600	100	■ 74917	16,41



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	16,88
	1000	500	230	■ 74920	18,75
	1000	600	230	■ 74921	22,49
	1000	800	230	■ 74922	31,81
inkl. Verschraubung	1300	400	230	■ 74923	23,76
	1300	500	230	■ 74924	26,52
	1300	600	230	■ 74925	31,01
	1300	800	230	■ 74926	37,38



13 Fachböden mit Längsunterzügen · Länge 1.300 mm

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt	
				Art.-Nr.	€
mit Längsunterzügen	1300	400	300	■ 74927	29,88
inkl. Verschraubung	1300	500	400	■ 74928	38,76
	1300	600	400	■ 74929	43,25
	1300	800	270	■ 74930	49,62

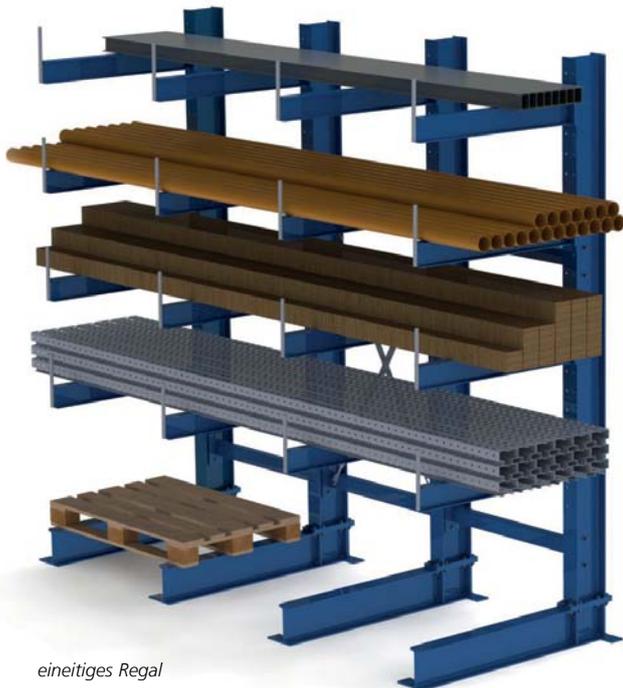


14 Fachböden 300 kg · Länge 1.000 mm

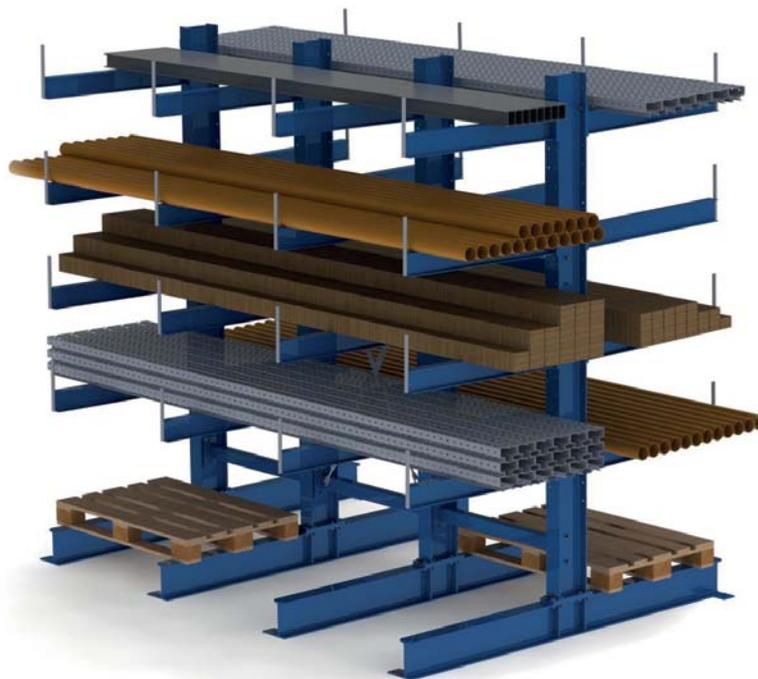
Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt	
				Art.-Nr.	€
inkl. Verschraubung	1000	400	330	■ 74931	20,01
	1000	500	330	■ 74932	22,44
	1000	600	330	■ 74933	24,93
	1000	800	300	■ 74934	36,31



Kragarmregale · Bestellvorschläge „Schwer“

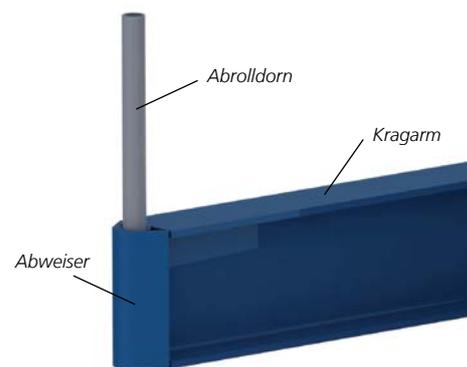


einseitiges Regal



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

Länge Grundregal:	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
Tiefe einseitiges Regal:	IPE180-IPE220:	Nenntiefe + IPE-Profil + 95 mm
	IPE240-IPE270:	Nenntiefe + IPE-Profil + 110 mm
Tiefe doppelseitiges Regal:	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

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	431,88
3000	1000	2780	■ 179984	Typ IPE 180	448,74
3000	1250	2260	■ 179985	Typ IPE 180	469,80

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 200	€
3000	800	4080	■ 180274	Typ IPE 200	506,96
3000	1000	3360	■ 180276	Typ IPE 200	527,04
3000	1250	2750	■ 180277	Typ IPE 200	552,18



Höhe 4.000 mm

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 200	€
4000	800	3820	■ 179986	Typ IPE 200	620,15
4000	1000	3070	■ 179987	Typ IPE 200	640,23
4000	1250	2410	■ 179988	Typ IPE 200	665,37

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 220	€
4000	800	5420	■ 180278	Typ IPE 220	723,92
4000	1000	4460	■ 180279	Typ IPE 220	747,41
4000	1250	3480	■ 180280	Typ IPE 220	776,77

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 240	€
4000	800	6740	■ 180281	Typ IPE 240	861,01
4000	1000	5710	■ 180282	Typ IPE 240	888,53
4000	1250	4730	■ 180283	Typ IPE 240	922,97

Höhe 5.000 mm

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 220	€
5000	800	4240	■ 180284	Typ IPE 220	856,07
5000	1000	3420	■ 180285	Typ IPE 220	879,59
5000	1250	2730	■ 180286	Typ IPE 220	908,95

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 240	€
5000	800	5940	■ 180287	Typ IPE 240	1015,68
5000	1000	4810	■ 180288	Typ IPE 240	1043,20
5000	1250	3770	■ 180289	Typ IPE 240	1077,64

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 270	€
5000	800	8480	■ 180290	Typ IPE 270	1186,59
5000	1000	7010	■ 180291	Typ IPE 270	1218,95
5000	1250	5610	■ 180292	Typ IPE 270	1259,42

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	532,17
3000	1000	2780	■ 179990	Typ IPE 180	567,80
3000	1250	2260	■ 179991	Typ IPE 180	612,37

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 200	€
3000	800	4080	■ 180293	Typ IPE 200	626,35
3000	1000	3360	■ 180294	Typ IPE 200	668,83
3000	1250	2750	■ 180295	Typ IPE 200	721,92



Höhe 4.000 mm

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 200	€
4000	800	3820	■ 179992	Typ IPE 200	748,13
4000	1000	3070	■ 179993	Typ IPE 200	790,60
4000	1250	2410	■ 179994	Typ IPE 200	843,69

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 220	€
4000	800	5420	■ 180296	Typ IPE 220	873,82
4000	1000	4460	■ 180297	Typ IPE 220	923,52
4000	1250	3480	■ 180298	Typ IPE 220	985,63

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 240	€
4000	800	6740	■ 180299	Typ IPE 240	1034,76
4000	1000	5710	■ 180300	Typ IPE 240	1092,97
4000	1250	4730	■ 180301	Typ IPE 240	1165,69

Höhe 5.000 mm

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 220	€
5000	800	4240	■ 180302	Typ IPE 220	1022,93
5000	1000	3420	■ 180303	Typ IPE 220	1072,63
5000	1250	2730	■ 180304	Typ IPE 220	1134,74

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 240	€
5000	800	5940	■ 180305	Typ IPE 240	1201,21
5000	1000	4810	■ 180306	Typ IPE 240	1259,42
5000	1250	3770	■ 180307	Typ IPE 240	1332,21

Höhe mm	Tiefe mm	Ständerlast		Ständer	
		einseitig kg	Art.-Nr.	Typ IPE 270	€
5000	800	8480	■ 180308	Typ IPE 270	1404,72
5000	1000	7010	■ 180309	Typ IPE 270	1473,21
5000	1250	5610	■ 180310	Typ IPE 270	1558,79

Kragarme ohne / mit Abweiser

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

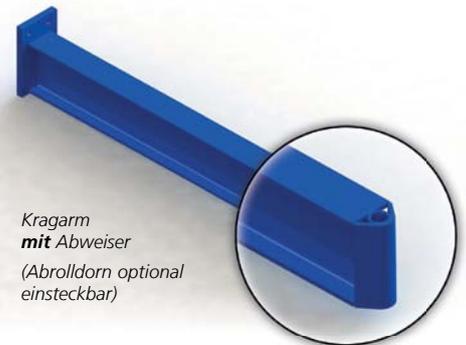
Arm-profil	Tiefe mm	Armlast kg	ohne Abweiser ¹⁾		mit Abweiser ²⁾	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
IPE 80	800	710	■ 180326	35,94	■ 179995	36,66
IPE 80	1000	570	■ 180327	41,64	■ 179996	42,33
IPE 80	1250	450	■ 180332	48,75	■ 179997	49,44
IPE 100	800	1270	■ 180333	44,96	■ 180359	46,56
IPE 100	1000	1010	■ 180334	52,64	■ 180360	54,23
IPE 100	1250	790	■ 180335	62,22	■ 180361	63,85
IPE 120	800	1960	■ 180336	54,69	■ 180362	56,93
IPE 120	1000	1570	■ 180337	64,56	■ 180363	66,80
IPE 120	1250	1250	■ 180338	76,89	■ 180364	79,11



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 ¹⁾		mit Abweiser ²⁾	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
IPE 80	800	710	■ 180341	37,28	■ 179998	39,35
IPE 80	1000	570	■ 180342	42,95	■ 179999	45,05
IPE 80	1250	450	■ 180343	50,06	■ 180000	52,16
IPE 100	800	1270	■ 180344	46,39	■ 180365	49,39
IPE 100	1000	1010	■ 180345	54,09	■ 180366	57,10
IPE 100	1250	790	■ 180346	63,68	■ 180367	66,68
IPE 120	800	1960	■ 180347	56,29	■ 180368	59,91
IPE 120	1000	1570	■ 180348	66,14	■ 180369	69,76
IPE 120	1250	1250	■ 180349	78,47	■ 180370	82,09



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 ¹⁾		mit Abweiser ²⁾	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
IPE 80	800	710	■ 180350	45,41	■ 180371	49,23
IPE 80	1000	570	■ 180351	51,11	■ 180372	54,90
IPE 80	1250	450	■ 180352	58,22	■ 180373	62,03
IPE 100	800	1270	■ 180353	55,28	■ 180374	60,01
IPE 100	1000	1010	■ 180354	62,96	■ 180375	67,69
IPE 100	1250	790	■ 180355	72,55	■ 180376	77,27
IPE 120	800	1960	■ 180356	65,90	■ 180377	74,25
IPE 120	1000	1570	■ 180357	75,75	■ 180378	81,09
IPE 120	1250	1250	■ 180358	88,08	■ 180379	93,42



Kragarm **mit** Abweiser & Abrolldorn

Sicherheitshinweis:

Arme dürfen nicht länger als die Füße des Ständers sein!



¹⁾ Abrolldorn nicht nachrüstbar

²⁾ Abrolldorn optional einsteckbar

Ausfachung verzinkt

Achismaß mm	Höhe 3.000 mm		Höhe 4.000 – 5.000	
	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
1000	■ 180001	36,73	■ 180002	61,91
1250	■ 180380	39,07	■ 180382	64,25
1500	■ 180381	39,35	■ 180383	64,54

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

Horizontalverbinder RAL 5010

Achismaß mm	Art.-Nr.		€	
	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
1000	■ 180003	26,07		
1250	■ 180384	31,01		
1500	■ 180385	35,94		

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	7,97		

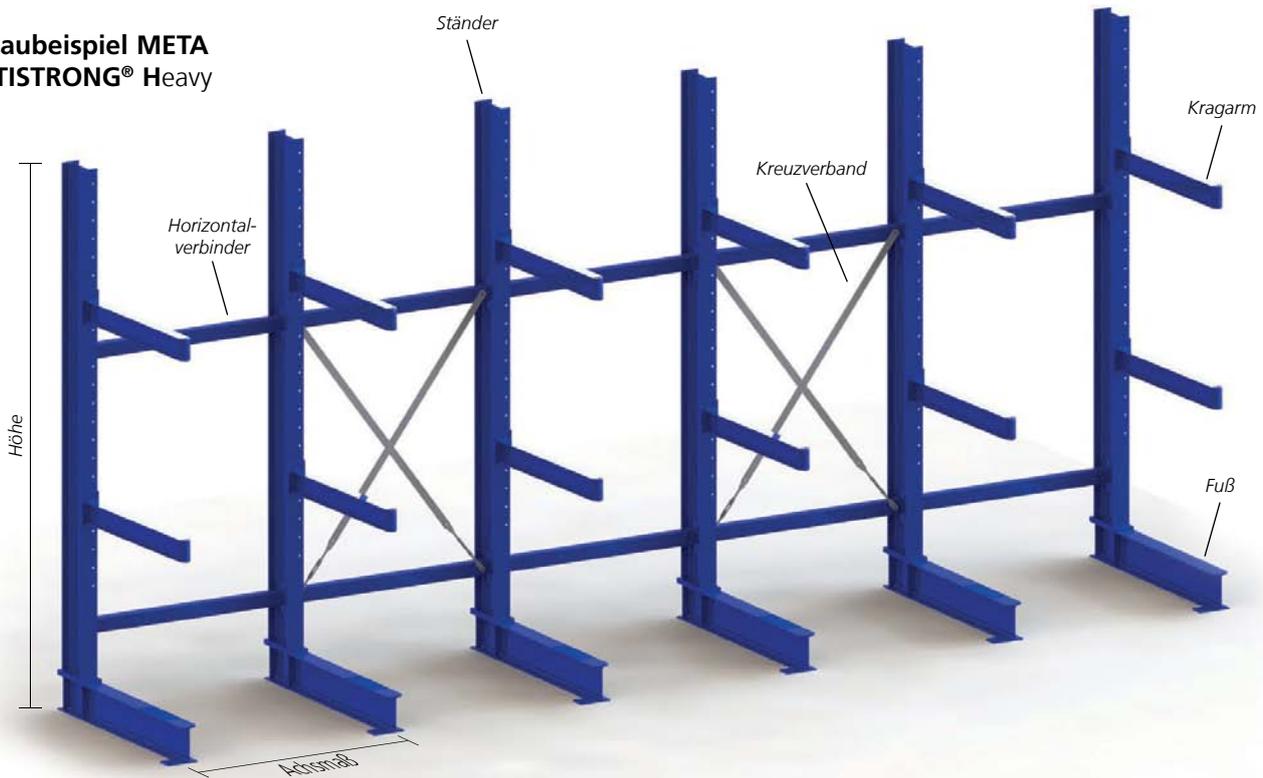
Unterlegmaterial

Stärke mm	für IPE		Art.-Nr.		€	
	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
1	180/200/220	2,56	■ 180533	2,56		
	180/200/220	3,12	■ 180534	3,12		
2	240/270	2,56	■ 180535	2,56		
	240/270	3,12	■ 180536	3,12		

META MULTISTRONG® Heavy Kragarmregal

Aufbaubeispiel & Zusammenstellung

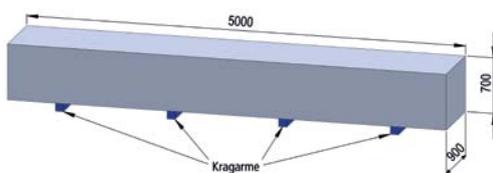
Aufbaubeispiel META MULTISTRONG® Heavy



Beispiel Zusammenstellung META MULTISTRONG® Heavy Kragarmregal:

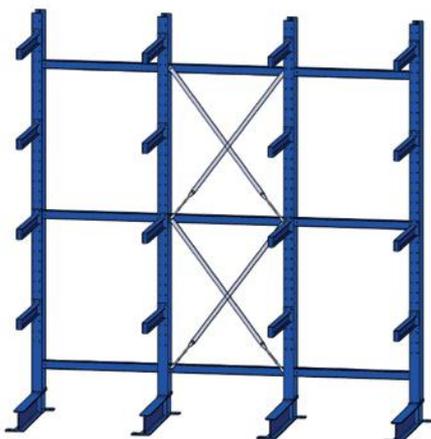
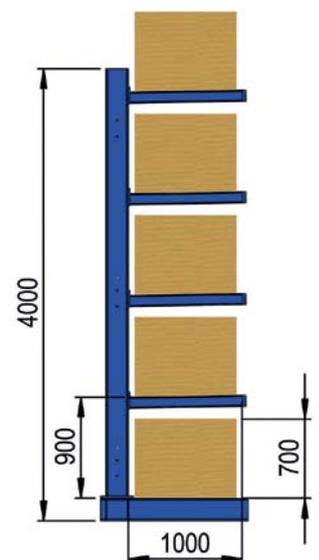
1. Vorgabe vom Kunden:

- 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



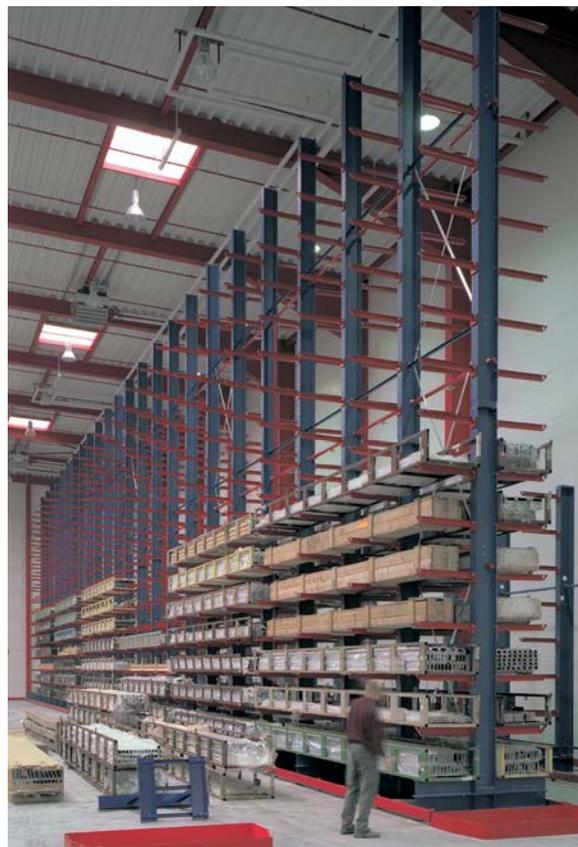
Kragarmregale

META MULTISTRONG® Kragarmregal



META MULTISTRONG® Kragarmregal

Beispiele aus der Praxis



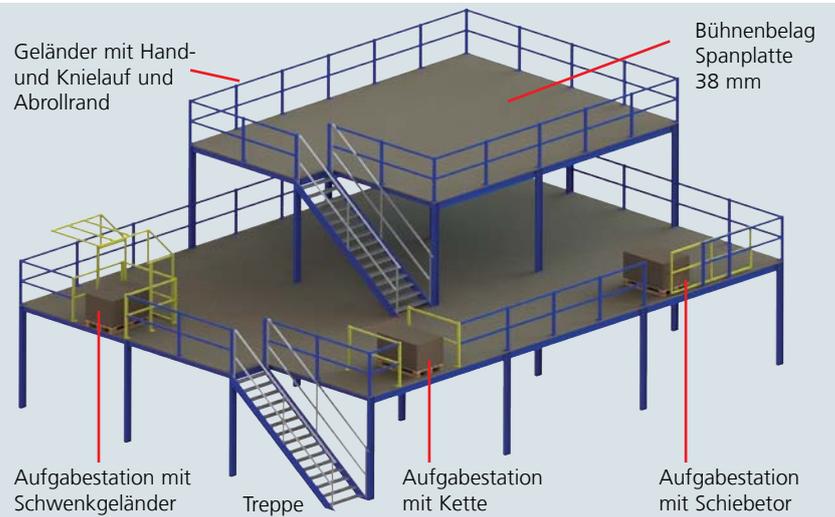
META MULTISTRONG® Kragarmregal

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!

