

# BETRIEBS-EINRICHTUNGEN

[www.dc-we.de](http://www.dc-we.de)

# Holger Kirchhoff



SCHRAUBREGALE



STECKREGALE



PALETTENREGALE



STAHLBAU



BETRIEBS-  
EINRICHTUNGEN

# INHALTSVERZEICHNIS

## SCHRAUBREGALE

- **Übersicht Schraubregale** 4-5
- Akten-Regale 6-7
- Pendelhefter-Regale 8
- Hängemappen-Regale 9
- Lager-Regale 10-11
- Schrägboden-Regale 12

## STECKREGALE

- **Übersicht Steckregale** 18-19
- Akten-Regale 20-21
- Pendelhefter-Regale 22

## PALETTENREGALE

- **Übersicht Palettenregale** 32-33
- Bausätze 34-35
- Rahmen 36-37
- Balken 38-39

## STAHLBAU

- **Übersicht Stahlbau** 44
- Stahlbühnen 45
- Kragarm-Regale 46

## BETRIEBS- EINRICHTUNGEN

- **Übersicht Betriebseinrichtung** 50-51
- Werkzeugschränke 52-53
- Werkbänke 54
- Schubladenschränke 55
- Lochplattensysteme 56

# INHALTSVERZEICHNIS

- Schiffbau-Regale 13
- Zubehör / Einzelteile 14-16
- Doppelgeschossige Regalanlagen 17

SCHRAUBREGALE

- Lager-Regale 24-25
- Weitspann-Regale 26-27
- Zubehör / Einzelteile 28-30
- Doppelgeschossige Regalanlagen 31

STECKREGALE

- Anfahrtschutz 40
- Zubehör / Einzelteile 41-42
- Sonder-Regale 43

PALETTENREGALE

STAHLBAU

- Leitern 57
- Transportwagen 58-59
- Garderoben 60-62
- Mehrzweckschränke 63

BETRIEBS-  
EINRICHTUNGEN

# SCHRAUBREGALE



Akten-Regale

S. 6-7



Pendelhefter-Regale

S. 8



Hängemappen-Regale

S. 9



Lager-Regale

S.10-11

# SCHRAUBREGALE



Schrägboden-Regale **S. 12**



Schiffbau-Regale **S. 13**



Zubehör / Einzelteile **S. 14-16**



Doppelgeschossige  
Regal- Anlagen **S. 17**

# SCHRAUBREGALE

## AKTEN-REGALE



### Schraubregale

in Schraub-Steckregal-Bauweise

#### Traglast:

Fachlast 95 - 120 kg  
bei gleichmäßig verteilter Last.  
Andere Fachlasten auf Anfrage!

#### Abmessungen:

Regalhöhe: 2.000, 2.440 und 3.000 mm  
Regalbreiten: 1.000, 915 und 1.295 mm  
Regaltiefen: 305 und 610 mm

#### Ausführung:

Mit zwei, bzw. drei festverschraubten Böden.  
Alle weiteren Böden werden mittels Bodenträger eingehängt.  
Auf Wunsch alle Böden geschraubt.  
Material komplett verzinkt.  
Dreifach abgekanteter Fachboden, Höhe 38 mm



# SCHRAUBREGALE

## AKTEN-REGALE

### Einseitige Nutzung ohne Abdeckboden

Boden: 1.000 x 305 mm

Höhe mm	Fachböden	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
2.000	5	XA 203204	<b>105,90</b>	XA 203205	<b>85,20</b>
2.440	6	XA 243206	<b>128,50</b>	XA 243207	<b>102,20</b>
3.000	7	XA 303208	<b>150,90</b>	XA 303209	<b>120,30</b>

Boden 915 x 305 mm

2.000	5	XA 203104	<b>108,80</b>	XA 203105	<b>88,10</b>
2.440	6	XA 243106	<b>132,00</b>	XA 243107	<b>105,70</b>
3.000	7	XA 303108	<b>154,90</b>	XA 303109	<b>124,30</b>

Boden: 1.295 x 305 mm

2.000	5	XA 203304	<b>161,50</b>	XA 203305	<b>140,70</b>
2.440	6	XA 243306	<b>195,20</b>	XA 243307	<b>168,90</b>
3.000	7	XA 303308	<b>228,70</b>	XA 303309	<b>198,10</b>

### Einseitige Nutzung mit Abdeckboden

Boden: 1.000 x 305 mm

Höhe mm	Fachböden	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
2.000	6	XA 203206	<b>119,70</b>	XA 203207	<b>99,00</b>
2.440	7	XA 243208	<b>135,80</b>	XA 243209	<b>112,80</b>
3.000	8	XA 303210	<b>164,70</b>	XA 303211	<b>134,10</b>

Boden: 915 x 305 mm

2.000	6	XA 203106	<b>123,20</b>	XA 203107	<b>102,40</b>
2.440	7	XA 243108	<b>146,40</b>	XA 243109	<b>120,10</b>
3.000	8	XA 303110	<b>169,30</b>	XA 303111	<b>138,70</b>

Boden: 1.295 x 305 mm

2.000	6	XA 203306	<b>186,40</b>	XA 203307	<b>165,60</b>
2.440	7	XA 243308	<b>220,10</b>	XA 243309	<b>193,80</b>
3.000	8	XA 303310	<b>253,60</b>	XA 303311	<b>223,00</b>

### Doppelseitige Nutzung ohne Abdeckboden

Boden: 1.000 x 610 mm

2.000	5	XA 205204	<b>137,00</b>	XA 205205	<b>116,20</b>
2.440	6	XA 245206	<b>165,80</b>	XA 245207	<b>139,50</b>
3.000	7	XA 305208	<b>194,40</b>	XA 305209	<b>163,80</b>

Boden: 915 x 610 mm

2.000	5	XA 205104	<b>135,80</b>	XA 205105	<b>115,00</b>
2.440	6	XA 245106	<b>164,40</b>	XA 245107	<b>138,10</b>
3.000	7	XA 305108	<b>192,70</b>	XA 305109	<b>162,10</b>

Boden: 1.295 x 610 mm

2.000	5	XA 205304	<b>184,70</b>	XA 205305	<b>164,00</b>
2.440	6	XA 245306	<b>223,10</b>	XA 245307	<b>196,80</b>
3.000	7	XA 305308	<b>261,30</b>	XA 305309	<b>230,70</b>

### Doppelseitige Nutzung mit Abdeckboden

Boden: 1.000 x 610 mm

2.000	6	XA 205206	<b>157,00</b>	XA 205207	<b>136,30</b>
2.440	7	XA 245208	<b>179,30</b>	XA 245209	<b>156,30</b>
3.000	8	XA 305210	<b>214,40</b>	XA 305211	<b>183,80</b>

Boden: 915 x 610 mm

2.000	6	XA 205106	<b>155,60</b>	XA 205107	<b>134,80</b>
2.440	7	XA 245108	<b>184,20</b>	XA 245109	<b>157,90</b>
3.000	8	XA 305110	<b>212,50</b>	XA 305111	<b>181,90</b>

Boden: 1.295 x 610 mm

2.000	6	XA 205306	<b>214,30</b>	XA 205307	<b>193,60</b>
2.440	7	XA 245308	<b>252,70</b>	XA 245309	<b>226,40</b>
3.000	8	XA 305310	<b>290,80</b>	XA 305311	<b>260,20</b>

# SCHRAUBREGALE

## PENDELHEFTER-REGALE

### Pendelhefter-Regale

in komplett geschraubter Bauweise

#### Abmessungen:

Regalhöhen: 2.000, 2.440 und 3.000 mm

Regalbreite: 1.000 mm

Regaltiefen: 305 und 610 mm

#### Ausführung:

Die Pendelhefterschiene wird mit den Systemprofilen verschraubt.

Je nach Regaltiefe können eine oder zwei Schienen hintereinander angeordnet werden.

Material komplett verzinkt.



#### Einseitige Nutzung

Boden: 1.000 x 305 mm - Pendelmappenbreite: ca. 320 mm

Höhe mm	Pendelstangen	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
2.000	6	PH 801267	169,00	PH 801271	149,00
2.440	7	PH 801268	195,00	PH 801272	169,00
3.000	9	PH 801270	259,00	PH 801273	225,00

#### Doppelseitige Nutzung

Boden: 1.000 x 610 mm - Pendelmappenbreite: ca. 2 x 320 mm

Höhe mm	Pendelstangen	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
2.000	2x6	PH 801274	294,00	PH 801277	266,00
2.440	2x7	PH 801275	335,00	PH 801278	307,00
3.000	2x9	PH 801276	440,00	PH 801279	413,00

PENDELHEFTER-REGALE AUCH FÜR LATERALE HEFTUNG ERHÄLTlich!





## HÄNGEMAPPEN-REGALE

### Hängemappen-Regale

in komplett geschraubter Bauweise

#### Abmessungen:

Regalhöhen: 2.000 und 2.440 mm

Regalbreite: 1.000 mm

Regaltiefen: 457 und 762 mm

#### Ausführung:

Die Hängemappenschiene wird mit den Systemprofilen verschraubt.

Je nach Regaltiefe können eine oder zwei Schienen hintereinander angeordnet werden.

Material komplett verzinkt.

#### Einseitige Nutzung

Boden: 1.000 x 457 mm

Höhe mm	Hängemappen-schienen	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
2.000	4	HM 800635	204,00	HM 800636	173,50
2.440	5	HM 800597	239,30	HM 800613	226,00

#### Doppelseitige Nutzung

Boden: 1.000 x 762 mm

Höhe mm	Hängemappen-schienen	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
2.000	2x4	HM 800633	290,10	HM 800634	276,90
2.440	2x5	HM 800599	339,40	HM 800687	328,60

# SCHRAUBREGALE

## LAGER-REGALE



### Schraubregale

in Schraub-Steckregal-Bauweise

#### Traglast:

Fachlast 95 - 200 kg  
bei gleichmäßig verteilter Last.  
Andere Fachlasten auf Anfrage!

#### Abmessungen:

Regalhöhe: 2.000, 2.440 und 3.000 mm  
Regalbreiten: 1.000, 915 und 1.295 mm  
Regaltiefen: 305, 457, 610, 762 und 915 mm

#### Ausführung:

Mit zwei, bzw. drei festverschraubten Böden.  
Alle weiteren Böden werden mittels Bodenträger eingehängt.  
Auf Wunsch alle Böden geschraubt.  
Dreifach abgekanteter Fachboden, Höhe 38 mm

Material komplett verzinkt.



# SCHRAUBREGALE

## 120 kg Grundfeld - 95 kg Anbaufeld

Bodenbreite: 1.000mm, Regalhöhe: 2.000mm mit 4 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
305	c100101	92,06	c100111	71,40
457	c100102	104,54	c100112	88,50
610	c100103	117,00	c100113	96,20

Bodenbreite 1.000mm, Regalhöhe: 2.440mm mit 5 Böden

305	c100121	114,70	c100131	88,40
457	c100122	130,30	c100132	104,00
610	c100123	145,80	c100133	119,50

Bodenbreite 1.000mm, Regalhöhe: 3.000mm mit 6 Böden

305	c100141	137,00	c100151	106,50
457	c100142	155,80	c100152	125,20
610	c100143	174,30	c100153	143,80

Bodenbreite: 915mm, Regalhöhe: 2.000mm mit 4 Böden

305	c100174	96,70	c100175	76,00
457	c100180	107,40	c100181	86,70
610	c100186	118,30	c100187	97,60

Bodenbreite 915mm, Regalhöhe: 2.440mm mit 5 Böden

305	c100176	116,20	c100177	90,60
457	c100182	129,60	c100183	104,00
610	c100188	143,20	c100189	117,60

Bodenbreite 915mm, Regalhöhe: 3.000mm mit 6 Böden

305	c100178	136,80	c100179	106,90
457	c100184	152,90	c100185	123,00
610	c100190	169,20	c100191	139,30

Bodenbreite 1.295mm, Regalhöhe: 2.000mm mit 4 Böden

305	c100192	138,80	c100193	118,10
457	c100251	159,10	c100252	138,40
610	c100257	157,50	c100258	136,70

Bodenbreite 1.295mm, Regalhöhe: 2.440mm mit 5 Böden

305	c100194	168,80	c100195	143,30
457	c100253	194,20	c100254	168,60
610	c100259	192,10	c100260	166,50

Bodenbreite 1.295mm, Regalhöhe: 3.000mm mit 6 Böden

305	c100196	199,00	c100197	170,10
457	c100255	230,40	c100256	200,50
610	c100261	227,90	c100262	198,10

## LAGER-REGALE

## 200 kg Grundfeld - 180 kg Anbaufeld

Bodenbreite: 1.000mm, Regalhöhe: 2.000mm mit 4 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
305	c100106	99,90	c100116	79,20
457	c100107	114,00	c100117	93,20
610	c100108	129,00	c100118	108,30
762	c100109	151,90	c100119	131,20
915	c100110	164,90	c100120	144,20

Bodenbreite 1.000mm, Regalhöhe: 2.440mm mit 5 Böden

305	c100126	124,60	c100136	98,30
457	c100127	142,10	c100137	115,80
610	c100128	160,90	c100138	134,60
762	c100129	189,50	c100139	163,20
915	c100130	205,80	c100140	179,50

Bodenbreite 1.000mm, Regalhöhe: 3.000mm mit 6 Böden

305	c100146	148,90	c100156	118,30
457	c100147	169,90	c100157	139,30
610	c100148	190,20	c100158	159,60
762	c100149	226,80	c100159	196,20
915	c100150	244,00	c100160	213,50

Bodenbreite: 915mm, Regalhöhe: 2.000mm mit 4 Böden

305	c100263	107,40	c100264	86,70
457	c100269	121,50	c100270	100,70
610	c100275	135,90	c100276	115,10
762	c100281	159,00	c100282	138,30
915	c100287	169,80	c100288	149,10

Bodenbreite 915mm, Regalhöhe: 2.440mm mit 5 Böden

305	c100265	133,90	c100266	107,60
457	c100271	151,40	c100272	125,10
610	c100277	169,40	c100278	143,10
762	c100283	198,30	c100284	172,00
915	c100289	211,90	c100290	185,60

Bodenbreite 915mm, Regalhöhe: 3.000mm mit 6 Böden

305	c100267	160,10	c100268	129,50
457	c100273	181,10	c100274	150,60
610	c100279	202,70	c100280	172,20
762	c100285	237,40	c100286	206,90
915	c100291	253,70	c100292	223,10

# SCHRAUBREGALE

## SCHRÄGBODEN-REGALE

### Schrägboden-Regale

in komplett geschraubter Bauweise

#### Traglast:

100 - 180 kg

bei gleichmäßig verteilter Last.

#### Abmessungen:

Regalhöhe: 2.000 mm

Regalbreiten: 1.000 mm (andere Breiten auf Anfrage)

Regaltiefen: 305, 457 und 610 mm

#### Ausführung:

Die Regale erhalten zwei festverschraubte Konstruktionsböden (oben und unten), sowie 4 oder 5 verschraubte Schrägebenen.

Die Böden erhalten vorne Anschlagbleche.

Material komplett verzinkt.



#### Regal "L"

Fachlast: 100 kg / Boden

##### Regalhöhe 2.000mm mit 4 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis
305	805001	172,80
457	805003	189,00
610	805005	203,30
762	805007	243,50

##### Regalhöhe 2.000mm mit 5 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis
305	805011	198,20
457	805013	217,00
610	805015	233,60
762	805017	280,40

#### Regal "S"

Fachlast: 180 kg / Boden

##### Regalhöhe 2.000mm mit 4 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis
305	805021	183,20
457	805023	200,30
610	805025	215,50
762	805027	258,10

##### Regalhöhe 2.000mm mit 5 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis
305	805031	210,10
457	805033	230,00
610	805035	247,60
762	805037	297,20

# SCHRAUBREGALE



## SCHIFFBAU-REGALE

### Schiffbau-Regale

in komplett geschraubter Bauweise

#### Traglast:

Fachlast 95 - 200 kg  
bei gleichmäßig verteilter Last.

#### Abmessungen:

Regalhöhe: 1.800 - 2.000 mm  
Regalbreite: 1.000 mm (andere Breiten auf Anfrage)  
Regaltiefen: 305, 457 und 610 mm

#### Ausführung:

Die Regale erhalten 3 oder 4 Böden incl. Schlingerleisten und Halter. Grundfelder mit Schlingerleisten auch in Tiefenrichtung. Material komplett verzinkt.

#### Regal "L"

Fachlast: 120 kg / Grundfeld, 95 kg / Anbaufeld

Regalhöhe 1.800 bis 2.000 mm mit 3 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
305	c400011	101,30	c400012	63,10
457	c400061	109,40	c400062	71,10
610	c400111	116,60	c400112	78,30

Regalhöhe 1.800 bis 2.000 mm mit 4 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
305	c400001	121,10	c400002	77,50
457	c400051	131,80	c400052	88,30
610	c400101	141,40	c400102	97,90

#### Regal "S"

Fachlast: 200 kg / Grundfeld, 180 kg / Anbaufeld

Regalhöhe 1.800 bis 2.000 mm mit 3 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
305	c400030	106,20	c400031	67,90
457	c400080	114,70	c400081	76,50
610	c400130	123,70	c400131	85,50

Regalhöhe 1.800 bis 2.000 mm mit 4 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
305	c400020	127,60	c400021	84,10
457	c400070	141,80	c400071	95,40
610	c400120	156,70	c400121	107,40

Bolzen M 8 zum Verschweißen auf Stahl  
Dopplung zum Aufschweißen auf Stahl  
inkl. Gewindeloch M 8

Art.-Nr.:	€ Preis
400500	1,80
900003	2,80

BEACHTEN SIE AUCH DIE ZUBEHÖRTEILE (ANSCHLAGBLECHE, ZUSATZBÖDEN) AB SEITE 14!

# SCHRAUBREGALE

## ZUBEHÖR / EINZELTEILE



**Systemprofil 140**  
Querschnitt 36 x 36 x 1,8 mm

1.981mm	027022	7,00 €
2.440mm	027024	8,70 €
3.048mm	027023	10,80 €



**Systemprofil 160**  
Querschnitt 40 x 40 x 2 mm

1.981 mm	027032	7,80 €
3.048 mm	027033	13,10 €



**Systemprofil 345 H**  
Querschnitt 43 x 87 x 43 x 2,5 mm

3.048mm	027074	64,50 €
---------	--------	---------



**Systemprofil 225**  
Querschnitt 41 x 62 x 2 mm

1.981mm	027042	10,70 €
3.048mm	027043	16,20 €



**Systemprofil 260**  
Querschnitt 45 x 66 x 2,5 mm

3.048 mm	027053	21,00 €
----------	--------	---------



**Flachband**  
Querschnitt 38 x 2 mm

3.048 mm	027083	11,30 €
----------	--------	---------



### Stahlböden

Die verzinkten Stahlböden werden mit den Stützen des Regals (s.o.) verschraubt.

Die Tragkraftangaben gelten für die Verschraubung im Grundfeld bei gleichmäßig verteilter Last.

**Stahlboden 915 mm - Tragkraft 120 kg**

Tiefe mm	Art.Nr.	€ Preis
305	004171	12,10
457	004172	14,80
610	004173	17,50

**Stahlboden 990 mm - Tragkraft 120 kg**

Tiefe mm	Art.Nr.	€ Preis
305	004161	11,50
457	004162	14,60
610	004163	17,70

**Stahlboden 1.295 mm - Tragkraft 150 kg**

Tiefe mm	Art.Nr.	€ Preis
305	004230	22,60
457	004231	27,70
610	004232	31,20

**Stahlboden 990 mm - Tragkraft 200 kg**

Tiefe mm	Art.Nr.	€ Preis
305	004120	13,50
457	004121	17,00
610	004122	20,80

**Stahlboden gelocht 990 mm**

Tiefe mm	Tragkraft kg	Art.Nr.	€ Preis	Tragkraft kg	Art.Nr.	€ Preis
305	160	005121	15,50	240	004196	18,30
457	160	005122	17,20	240	004197	20,60
610	160	005123	21,50	240	004198	27,20

# SCHRAUBREGALE

## ZUBEHÖR / EINZELTEILE

### Fachunterteilungen für gelochte Stahlböden



Fachteilungsgitter von Boden zu Boden

Bodentiefe mm	Bodenabstand mm	lichte Fachhöhe mm	Art.Nr.	€ Preis
305	229	190	145541	7,00
	305	267	145542	8,10
	381	343	145543	9,30
457	229	190	145546	9,20
	305	267	145547	10,30
	381	343	145548	11,50
	457	419	145549	20,90
610	229	190	145551	12,90
	305	267	145552	10,60
	381	343	145553	21,40
	457	419	145554	16,10



freistehende Fachteilungen aus Kunststoff

Fachteilerhöhe mm	Art.Nr.	€ Preis
95	057210	3,50
190	057211	4,70
95	057212	4,40
190	057213	5,60
95	057214	4,70
190	057215	6,60



Fachteilungsgitter aus verzinktem Stahlblech von Boden zu Boden

Bodentiefe mm	Bodenabstand mm	lichte Fachhöhe mm	Art.Nr.	€ Preis
305	229	190	015222	11,50
	305	267	015223	11,90
	381	343	015224	12,70
		343	015225	11,40
457	229	190	016222	10,60
	305	267	016223	11,20
	381	343	016224	11,80
	457	419	016225	12,40
610	229	190	017222	11,10
	305	267	017223	13,50
	381	343	017224	14,20
	457	419	017225	15,10



Verkleidungsbleche aus verzinktem Stahlblech als Rück- oder Seitenwand

Bodentiefe mm	Höhe mm	Art.Nr.	€ Preis
305	1001	020121	19,60
457	1001	020122	21,70
610	1001	020123	21,90
762	1001	020124	27,10
915	1001	020125	29,30
990	1001	020126	27,70
1021	1001	020127	31,50

#### Stahlboden-Kennzeichnungsschilder

aus durchsichtigem Kunststoff, 140 mm lang, werden in das Profil des Bodens geklemmt

Schild	101357	0,60 €	Etikett	101358	0,20 €
--------	--------	--------	---------	--------	--------

# SCHRAUBREGALE

## ZUBEHÖR / EINZELTEILE

### Schrauben

M 8 x 16, verzinkt

Die Stahlböden werden mit den Systemprofilen verschraubt.



1 Stück      141211      0,12 €

### Bodenträger

Für die Montage von Schraub-/Steckregalen werden Bodenträger benötigt. Jedoch müssen mindestens zwei Böden pro Regalfeld mit Eckplatten verschraubt werden.

Passend zu Profil 140 / 160 / 225 / 260



1 Stück      148221      0,60 €

### Eckplatten

Ausführung, zur Aussteifung der Regalfelder in Längs- u. Tiefenrichtung. Eckplatten werden, gemäß Montageanleitung zwischen Profil und Stahlboden verschraubt.

Passend zu Profil 140 / 160 / 225 / 260 / 345



1 Stück      048142      0,30 €

### Fußplatten

in verzinkter Ausführung. Mit dem Systemprofil verschraubt, verbessern sie die Lastverteilung.

Passend zu Profil 140 / 160 / 225 / 260

Passend zu Profil 345 / 160 / T- und U-Form



1 Stück      048401      0,90 €  
1 Stück      348451      1,60 €

### Gummiecken

schwarz

30 x 8 mm dick, schützt vor Verletzungen



1 Stück      147200      0,60 €

### Pendelhefter-Schienen

1.000 mm

1 Stück      800556      28,00 €

### Hängemappen-Schienen

1.000 mm

1 Stück      801266      8,00 €

### Schlingerleisten

1.000 mm, incl. Halter

1 Stück      801267      5,00 €



# SCHRAUBREGALE

## DOPPELGESCHOSSIGE REGALANLAGEN



# STECKREGALE



Akten-Regale

S. 20-21



Pendelhefter-Regale

S. 22



Lager-Regale

S. 24-25



Weitspann-Regale

S. 26-27

# STECKREGALE



Zubehör / Einzelteile

S.28



Zubehör / Einzelteile

S. 29



Zubehör / Einzelteile

S. 29



Zubehör / Einzelteile

S. 30

## AKTEN-REGALE



### Steckregale

in komplett gesteckter Bauweise

#### Traglast:

Fachlast 110 - 235 kg  
bei gleichmäßig verteilter Last.  
Andere Fachlasten auf Anfrage!

#### Abmessungen:

Regalhöhe: 1.600, 2.100, 2.300, 2.500 und 3.000 mm  
Regalbreiten: 1.000, 900 und 1.290 mm  
Regaltiefen: 300 und 600 mm

#### Ausführung:

Die Bausätze bestehen aus vormontierten, offenen Rahmen und der entsprechenden Anzahl von Fachböden incl. Fachbodenträgern. Die Aussteifung der Regale erfolgt über die Fachböden. Fachböden (und Zubehör) können im Systemraster-Abstand von 25 mm problemlos verstellt werden.

#### Ausführung ohne Abdeckboden:

**OK Aktenordner höher als der Rahmen !**

Material komplett verzinkt.



## AKTEN-REGALE

### Einseitige Nutzung ohne Abdeckboden

Boden: 1.000 x 300 mm

Höhe mm	Fachböden	Ordnerkapazität	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
1.600	5	60	c116304	<b>120,80</b>	c116305	<b>93,30</b>
2.100	6	72	c121306	<b>134,00</b>	c121307	<b>106,40</b>
2.300	7	84	c123308	<b>152,60</b>	c123309	<b>122,30</b>
2.500	7	84	c125308	<b>156,90</b>	c125309	<b>124,40</b>
3.000	9	108	c430302	<b>199,50</b>	c430303	<b>158,90</b>

Boden: 900 x 300 mm

1.600	5	50	c116314	<b>123,70</b>	c116315	<b>96,10</b>
2.100	6	60	c121316	<b>137,40</b>	c121317	<b>109,80</b>
2.300	7	70	c123318	<b>156,60</b>	c123319	<b>126,30</b>
2.500	7	70	c125318	<b>160,90</b>	c125319	<b>128,40</b>
3.000	9	90	c430312	<b>204,70</b>	c430313	<b>164,00</b>

Boden: 1.290 x 300 mm

1.600	5	75	c116324	<b>120,80</b>	c116325	<b>93,30</b>
2.100	6	90	c121326	<b>134,00</b>	c121327	<b>106,40</b>
2.300	7	105	c123328	<b>152,60</b>	c123329	<b>122,20</b>
2.500	7	105	c125328	<b>156,90</b>	c125329	<b>124,40</b>
3.000	9	135	c430322	<b>199,50</b>	c430323	<b>158,80</b>

### Einseitige Nutzung mit Abdeckboden

Boden: 1.000 x 300 mm

Höhe mm	Fachböden	Ordnerkapazität	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
1.600	5	48	c116304	<b>120,80</b>	c116305	<b>93,30</b>
2.100	6	60	c121306	<b>134,00</b>	c121307	<b>106,40</b>
2.300	7	72	c123308	<b>152,60</b>	c123309	<b>122,30</b>
2.500	7	72	c125308	<b>156,90</b>	c125309	<b>124,40</b>
3.000	7	96	c430302	<b>199,50</b>	c430303	<b>158,90</b>

Boden: 900 x 300 mm

1.600	5	40	c116314	<b>123,70</b>	c116315	<b>96,10</b>
2.100	6	50	c121316	<b>137,40</b>	c121317	<b>109,80</b>
2.300	7	60	c123318	<b>156,60</b>	c123319	<b>126,30</b>
2.500	7	60	c125318	<b>160,90</b>	c125319	<b>128,40</b>
3.000	7	80	c430312	<b>204,70</b>	c430313	<b>164,00</b>

Boden: 1.290 x 300 mm

1.600	5	60	c116324	<b>120,80</b>	c116325	<b>93,30</b>
2.100	6	75	c121326	<b>134,00</b>	c121327	<b>106,40</b>
2.300	7	90	c123328	<b>152,60</b>	c123329	<b>122,20</b>
2.500	7	90	c125328	<b>156,90</b>	c125329	<b>124,40</b>
3.000	7	120	c430322	<b>199,50</b>	c430323	<b>158,80</b>

### Doppelseitige Nutzung ohne Abdeckboden

Boden: 1.000 x 600 mm

1.600	5	120	c116604	<b>151,40</b>	c116605	<b>121,20</b>
2.100	6	144	c121606	<b>169,60</b>	c121607	<b>139,40</b>
2.300	7	168	c123608	<b>193,30</b>	c123609	<b>160,30</b>
2.500	7	192	c425600	<b>197,60</b>	c425601	<b>162,50</b>
3.000	9	216	c430602	<b>253,00</b>	c430603	<b>208,40</b>

Boden: 900 x 600 mm

1.600	5	100	c116614	<b>152,60</b>	c166615	<b>122,40</b>
2.100	6	120	c121616	<b>171,10</b>	c121617	<b>140,80</b>
2.300	7	140	c123618	<b>195,00</b>	c123619	<b>162,00</b>
2.500	7	140	c425610	<b>199,30</b>	c425611	<b>164,20</b>
3.000	9	180	c430612	<b>218,30</b>	c430613	<b>173,70</b>

Boden: 1.290 x 600 mm

1.600	5	150	c116624	<b>174,70</b>	c116625	<b>144,50</b>
2.100	6	180	c121626	<b>197,60</b>	c121627	<b>167,30</b>
2.300	7	210	c123628	<b>225,90</b>	c123629	<b>192,90</b>
2.500	7	210	c425620	<b>230,20</b>	c425621	<b>195,10</b>
3.000	9	270	c430622	<b>294,90</b>	c430623	<b>250,25</b>

### Doppelseitige Nutzung mit Abdeckboden

Boden: 1.000 x 600 mm

1.600	5	96	c116604	<b>151,40</b>	c116605	<b>121,20</b>
2.100	6	120	c121606	<b>169,60</b>	c121607	<b>139,40</b>
2.300	7	144	c123608	<b>193,30</b>	c123609	<b>160,30</b>
2.500	7	144	c425600	<b>197,60</b>	c425601	<b>162,50</b>
3.000	7	192	c430602	<b>253,00</b>	c430603	<b>208,40</b>

Boden: 900 x 600 mm

1.600	5	80	c116614	<b>152,60</b>	c166615	<b>122,40</b>
2.100	6	100	c121616	<b>171,10</b>	c121617	<b>140,80</b>
2.300	7	120	c123618	<b>195,00</b>	c123619	<b>162,00</b>
2.500	7	120	c425610	<b>199,30</b>	c425611	<b>164,20</b>
3.000	7	160	c430612	<b>218,30</b>	c430613	<b>173,70</b>

Boden: 1.290 x 600 mm

1.600	5	120	c116624	<b>174,70</b>	c116625	<b>144,50</b>
2.100	6	150	c121626	<b>197,60</b>	c121627	<b>167,30</b>
2.300	7	180	c123628	<b>225,90</b>	c123629	<b>192,90</b>
2.500	7	180	c425620	<b>230,20</b>	c425621	<b>195,10</b>
3.000	7	240	c430622	<b>294,90</b>	c430623	<b>250,25</b>

## PENDELHEFTER-REGALE

### Pendelhefter-Regale

in gesteckter Bauweise

#### Abmessungen:

Regalhöhe: 2.100, 2.300 und 3.000 mm

Regalbreiten: 1.000 mm

Regaltiefen: 400 und 800 mm

#### Ausführung:

Die Pendelhefterschiene wird mit den Steckregalrahmen verschraubt. Je nach Regaltiefe können eine oder zwei Schienen hintereinander angeordnet werden.

Material komplett verzinkt.



#### Einseitige Nutzung

Boden: 1.000 x 400 mm

Höhe mm	Pendelstangen	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
2.100	6	PH121406	217,00	PH121407	185,00
2.300	7	PH123408	245,00	PH123409	212,00
3.000	9	PH130402	311,00	PH130403	274,00

#### Doppelseitige Nutzung

Boden: 1.000 x 800 mm

Höhe mm	Pendelstangen	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
2.100	2x6	PH121806	309,00	PH121807	276,00
2.300	2x7	PH123808	338,00	PH123809	315,00
3.000	2x9	PH130802	449,00	PH130803	423,00

PENDELHEFTER-REGALE AUCH FÜR LATERALE HEFTUNG ERHÄLTlich!

## Regalinspektion nach EN 15635

Aus Kreisen des Verbandes für Lagertechnik und Betriebseinrichtungen und einigen Regalverkäufern wird auf die europäische Norm EN 15635 aufmerksam gemacht.

Diese Norm besagt, dass ein Betreiber dafür Sorge zu tragen hat, daß sich die Lagereinrichtung in technisch einwandfreiem Zustand befindet. Diese „Überprüfung“ sollte regelmäßig – mindestens 1 mal jährlich – erfolgen.

Jeder Betreiber, jeder Stahlbautechniker, jeder Sicherheitsbeauftragte, ja sogar jeder Mitarbeiter darf solche Inspektionen durchführen, sofern er die entsprechenden Regeln kennt.

Falls Sie diese Inspektion von uns durchführen lassen wollen, bieten wir Ihnen eine Regalinspektion auf Grundlage der DIN EN 15635 an. Dieser Sicherheits-Check wird von zertifizierten Prüfern gem. folgender Aufstellung durchgeführt:

1. Sichtkontrolle der Lagereinrichtung in Bezug auf Beschädigungen durch Verformung.
2. Ermitteln der Ursache einer solchen Beschädigung mit Vorschlägen zur künftigen Vermeidung.
3. Vorschläge zur fachgerechten Beseitigung der Beschädigung.
4. Überprüfung der Lagereinrichtung in Bezug auf die Vorgaben der Arbeitsstättenrichtlinien.
5. Wenn erforderlich, Hinweise auf neue Erkenntnisse und Richtlinien, die bei der Installation nicht existierten.
6. Abfassung eines schriftlichen Protokolls mit Vorschlägen evtl. Mängelbeseitigungen.

## LAGER-REGALE



### Steckregale

in komplett gesteckter Bauweise

#### Traglast:

Fachlast 110 - 230 kg  
bei gleichmäßig verteilter Last.  
Andere Fachlasten auf Anfrage!

#### Abmessungen:

Regalhöhe: 2.100, 2.500 und 3.000 mm  
Regalbreiten: 1.000, 900 und 1.290 mm  
Regaltiefen: 300, 400, 500, 600 und 800 mm

#### Ausführung:

Die Bausätze bestehen aus vormontierten, offenen Rahmen und der entsprechenden Anzahl von Fachböden incl. Fachbodenträgern. Die Aussteifung der Regale erfolgt über die Fachböden.

Fachböden (und Zubehör) können im Systemraster-Abstand von 25 mm problemlos verstellt werden.

Material komplett verzinkt.





# STECKREGALE

## Regal "S"

Fachlast: 230 kg / Boden

Bodenbreite: 1.000mm, Regalhöhe: 2.000mm, 4 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
300	c121302	103,90	c121303	76,70
400	c121402	110,90	c121403	83,30
500	c121502	118,80	c121503	90,60
600	c121602	126,60	c121603	97,60
800	c121802	208,70	c121803	148,20

Bodenbreite: 1.000mm, Regalhöhe 2.500 mm, 5 Böden

300	c125304	123,20	c125305	92,50
400	c125404	131,70	c125405	100,60
500	c125504	141,30	c125505	109,70
600	c125604	150,60	c125605	140,10
800	c125804	236,00	c125805	172,70

Bodenbreite: 1.000mm, Regalhöhe 3.000 mm, 6 Böden

300	c130306	151,50	c130307	112,90
400	c130406	162,00	c130407	122,70
500	c130506	173,80	c130507	133,70
600	c130606	185,50	c130607	144,20
800	c130806	306,50	c130807	218,90

Bodenbreite 1.290mm, Regalhöhe 2.100mm, 4 Böden

300	c121322	118,70	c121323	91,50
400	c121422	126,30	c121423	98,60
500	c121522	136,30	c121523	108,10
600	c121622	148,10	c121623	119,10
800	c121822	234,30	c121823	173,70

Bodenbreite 1.290mm, Regalhöhe 2.500 mm, 5 Böden

300	c125324	141,70	c125325	111,00
400	c125424	150,90	c125425	119,80
500	c125524	163,10	c125525	131,50
600	c125624	205,70	c125625	169,90
800	c125824	267,90	c125825	204,70

Bodenbreite 1.290mm, Regalhöhe 3.000 mm, 6 Böden

300	c130326	173,70	c130327	135,00
400	c130426	185,10	c130427	145,80
500	c130526	200,10	c130527	159,90
600	c130626	217,80	c130627	176,40
800	c130826	344,80	c130827	257,20

## Regal "S"

Fachlast: 230 kg / Boden

Bodenbreite: 900mm, Regalhöhe 2.100mm, 4 Böden

Bodentiefe mm	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbaufeld Art.-Nr.:	€ Preis
300	c121312	110,00	c121313	82,40
400	c121412	123,00	c121413	94,80
500	c121512	131,20	c121513	102,00
600	c121612	134,20	c121613	104,00
800	c121812	204,50	c121813	149,20

Bodenbreite: 900mm, Regalhöhe 2.500 mm, 5 Böden

300	c125314	133,50	c125315	111,00
400	c125414	149,40	c125415	116,40
500	c125514	159,20	c125515	125,10
600	c125614	162,40	c125615	127,30
800	c125814	237,00	c125815	177,30

Bodenbreite: 900mm, Regalhöhe 3.000 mm, 6 Böden

300	c130416	183,00	c130417	141,50
400	c130516	195,40	c130517	152,30
500	c130616	199,90	c130617	155,20
600	c130816	304,10	c130817	222,60

### Traglast der Fachböden\*

Bodentiefe mm	Feldlänge mm	Tragekraft kg
300	900	235
	1000	235
	1290	110
400	900	235
	1000	235
	1290	110
500	900	235
	1000	235
	1290	110
600	900	215
	1000	215
	1290	120
800	900	110
	1000	110
	1290	120

\*bei gleichmäßig verteilter Last.

Andere Lasten auf Anfrage

## WEITSPANN-REGALE



### Weitspannregale

in komplett gesteckter Bauweise

#### Traglast:

Fachlast 250 - 400 kg  
bei gleichmäßig verteilter Last.

#### Abmessungen:

Regalhöhe: 2.100, 2.500 und 3.000 mm  
Regalbreiten: 1500, 1750, 2000, 2.250 und 2.500 mm  
Regaltiefen: 500, 600 und 800 mm

#### Ausführung:

Die Bausätze bestehen aus vormontierten, geschlossenen Rahmen und der entsprechenden Anzahl von Weitspannträgern mit Stahlböden oder Quertraverse mit 18 mm starken, rohen Spanplattenböden E 1.

Fachböden können im Systemraster-Abstand von 25 mm problemlos verstellt werden.

Material komplett verzinkt.





# STECKREGALE

## ZUBEHÖR / EINZELTEILE

### Ausführung:

Zwei verschiedene Rahmentypen stehen zur Verfügung:  
Offene Rahmen und geschlossene Rahmen.

Die Stützbreite der Rahmen beträgt 50 mm.

Die Rahmen werden unmontiert geliefert.

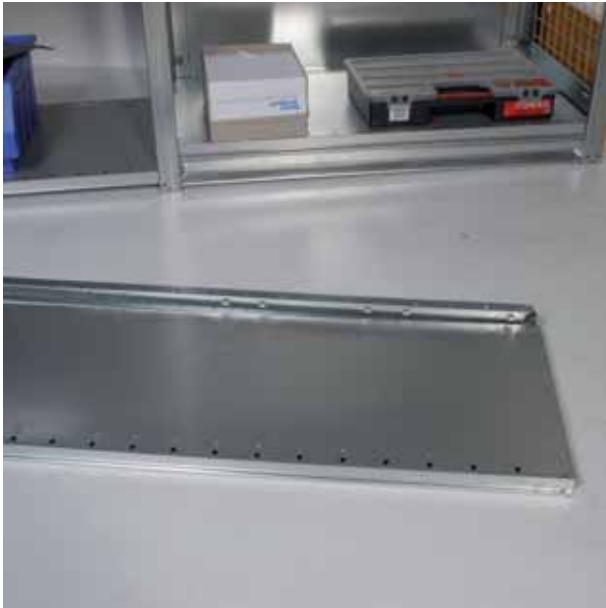
Material komplett verzinkt, mit Fußplatte (ohne Dübel).



Rahmen, offen, unmontiert		
Rahmenhöhe 2.100 mm		
Rahmentiefe mm	Art.-Nr.:	€ Preis
300	c450752437	27,60
400	c450752438	28,20
500	c450752439	29,20
600	c450752440	30,30
Rahmenhöhe 2.500 mm		
300	c450752449	32,50
400	c450752450	33,10
500	c450752451	34,10
600	c450752452	35,20
Rahmenhöhe 3.000 mm		
300	c450752481	40,70
400	c450752482	41,60
500	c450752484	43,10
600	c450752485	44,70
Werksseitige Rahmenmontage	m900000	5,00

Rahmen, geschlossen, unmontiert		
Rahmenhöhe 2.100 mm		
Rahmentiefe mm	Artikelnummer	€ Preis
300	c450752465	34,80
400	c450752466	36,80
500	c450752467	39,50
600	c450752468	42,40
800	c450752469	49,40
Rahmenhöhe 2.500 mm		
300	c450752475	42,10
400	c450752476	44,30
500	c450752477	47,20
600	c450752478	50,70
800	c450752479	58,70
Rahmenhöhe 3.000 mm		
300	c450752488	52,40
400	c450752489	57,70
500	c450752490	61,50
600	c450752491	65,60
800	c450752492	75,00
Montage- werkzeuge	444033200	15,65

# STECKREGALE



## ZUBEHÖR / EINZELTEILE

### Fachböden

Jeder Fachboden bildet zusammen mit einem Fachbodenträger eine Lagerebene und ist zugleich ein tragendes und aussteifendes Element. Der mehrfach abgekantete und an der Vorderseite zusätzlich verpresste Fachboden wird aus verzinktem Stahl hergestellt. Die vordere Seite des Bodens wird direkt in die Rahmen-Stütze eingehängt, die hintere Seite in den Fachbodenträger.

Alle Böden und Bodenträger sind grundsätzlich gelocht zur Aufnahme von Trennwänden, Trennstäben und Fachbodenteilern.

#### Fachboden 1.000 mm " leicht "

Bodentiefe mm	Tragkraft	Art.-Nr.:	€ Preis
300	130	c450791082	11,60
400	150	c450791083	14,00
500	150	c450791084	15,40
600	150	c450791068	16,80
800			

#### Fachboden 900 mm " schwer "

300	235	c450791151	13,70
400	235	c450791152	16,70
500	235	c450791154	18,20
600	215	c450791155	19,80
800	110	c450791156	23,50

#### Fachboden 1.000 mm " schwer "

Bodentiefe mm	Tragkraft	Art.-Nr.:	€ Preis
300	235	c450791182	13,20
400	235	c450791183	14,90
500	235	c450791184	16,50
600	215	c450791185	18,20
800	110	c450791186	22,90

#### Fachboden 1.290 mm " schwer "

300	110	c450791192	16,50
400	110	c450791193	18,90
500	110	c450791194	20,90
600	120	c450791195	22,90
800	120	c450791196	28,80



Jede Rückwand besteht aus zwei oder mehr Blechen und sechs Klemmen je Blech. Sie werden mit den Klemmen an den hinteren Stützen befestigt und in Fügeleisten aneinander gestoßen. Die Rückwandbleche haben keine aussteifende oder tragende Funktion. Lackiert in RAL 9002 weiß.



Die Gitter sind abgestimmt auf die Rahmenhöhen 2.100 u. 2.500 mm und werden mit acht Klemmen an den Stützen befestigt. Gitter aus punktgeschweißten 3 mm Drähten mit einer Maschenweite von 50x50 mm. Die Gitter haben keine aussteifende oder tragende Funktion. Lackiert in RAL 9002 weiß.

#### Rückwandbleche

Höhe mm	Länge mm	Art.Nr.	€ Preis
2.100	900	c450792002	45,30
	1.000	c450792022	42,30
	1.290	c450792032	52,00
2.500	900	c450792004	53,30
	1.000	c450792024	50,00
	1.290	c450792034	62,10
3.000	900	c450792005	66,20
	1.000	c450792025	62,70
	1.290	c450792035	76,80

#### Rückwandgitter

Art.Nr.	€ Preis
c444031857	36,80
c444031851	23,60
c444031854	35,00
c444031859	28,10
c444031853	26,80
c444031856	13,50

#### Seitenwandgitter

Tiefe mm	Art.Nr.	€ Preis
400	c444031658	23,50
500	c444031663	31,20
600	c444031668	31,50
400	c444031660	33,20
500	c444031665	33,80
600	c444031670	36,30

# STECKREGALE

## ZUBEHÖR / EINZELTEILE



### Fachteilungsbleche

aus verzinktem Stahlblech unterteilen die Lagerebenen von Boden zu Boden in der gesamten Fachhöhe.

Sie werden oben und unten in die Bodenlöcher eingesteckt. So entstehen seitlich geschlossene Fächer, die es ermöglichen, den vorhandenen Lagerplatz besonders mit kleinvolumigen Artikeln in voller Höhe zu nutzen.

für Bodentiefe mm	Lichte Fachhöhe mm	Art.-Nr.:	€ Preis
300	169	444056601	2,00
	219	444056602	2,30
	269	444056603	2,30
400	169	444056604	2,00
	219	444056605	2,40
	269	444056606	2,70
	369	444056607	3,40
	169	444056608	2,20
500	219	444056609	2,90
	269	444056610	3,10
	369	444056611	3,80
	469	444056612	5,60
	569	444056613	7,70
600	269	444056614	4,20
	369	444056615	5,30
	569	444056616	7,90
800	369	444056617	7,20
	569	444056618	11,70



### freistehende Fachteiler

aus lackiertem Stahlblech (RAL 9002), trennen einer Lagerebene in offene Fächer.

Sie werden nur in den Boden gesteckt.

für Bodentiefe mm	Höhe mm	Art.-Nr.:	€ Preis
300	90	661400	4,90
	140	661402	5,60
400	90	661410	5,20
	140	661412	6,00
500	90	661420	5,50
	140	661422	6,40



### Fachteiler

Stahlrohr glanzverzinkt, D= 19 mm , mit PVC-Stöpsel. Mit Hilfe des Fachteilers wird aus dem Steckregal ein Standgutregal. Der Fachteiler wird über den Fachboden- oder Weitspannträger gehängt.

Länge mm	Art.-Nr.:	€ Preis
350	444047601	24,20
470	444047602	26,20



### Schüttgutleiste

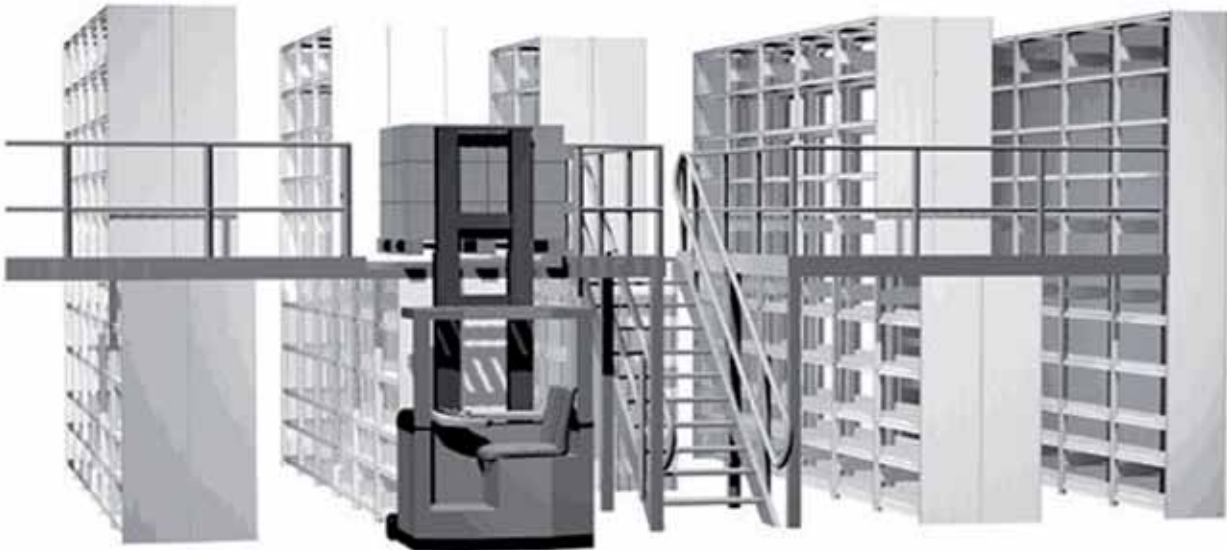
Sie verhindert, dass lose Kleinteile von den Fachboden fallen. In Verbindung mit Fachtrennwänden oder Fachbodenteilern und Rückwandblechen oder Gittern ermöglicht sie die ordentliche und sichere Kleinteile-Lagerung ohne den Einsatz von Lagersicht- oder Regallagerkästen.

Feldlänge mm	Höhe mm	Art.-Nr.:	€ Preis
900	50	444032305	3,90
1.000	50	444032302	3,50
1.290	50	444032304	4,90

BEACHTEN SIE AUCH UNSERE KOSTENGÜNSTIGEN SCHRAUBREGALE AB SEITE 4!

# STECKREGALE

## DOPPELGESCHOSSIGE REGALANLAGEN



# PALETTENREGALE



Bausätze

S. 34-35



Rahmen

S. 36-37



Balken

S. 38-39



# PALETTENREGALE



Anfahrerschutz S. 40



Zubehör / Einzelteile S. 41-42



Zubehör / Einzelteile S. 41



Sonder-Regale S. 43

# PALETTENREGALE

## BAUSÄTZE

### Palettenregal-Bausätze

**Traglast:**

Paletten Gewichte 500 kg / 750 kg / 1.000 kg

**Abmessungen:**

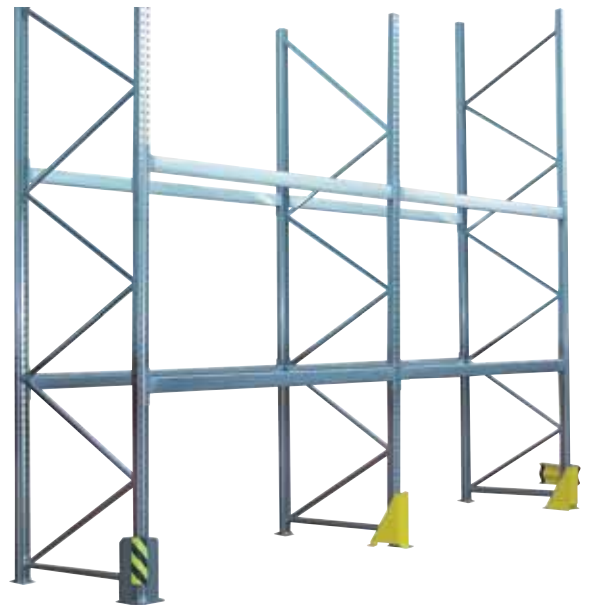
Regalhöhe: 2.500 bis 6.500 mm  
Regalbreiten: 2.700 und 1.800 mm im Lichten  
(Grundfeld + 180 mm  
Anbaufeld + 90 mm = Außenmaß)  
Regaltiefen: 1.100 mm

**Ausführung:**

Die Bausätze bestehen aus unmontierten Rahmen mit Fußplatte und der entsprechenden Anzahl von Balkenpaaren.

Die Balkenpaare können im Systemraster-Abstand von 50 mm problemlos verstellt werden.

Material komplett verzinkt.



# PALETTENREGALE

## BAUSÄTZE

### Palettenregale 2.700 mm Feldbreite

#### 500 kg / Palette

Höhe Rahmen mm	Balken-paare übereinander	Zul. Feldlast kg	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbau-feld Art.-Nr.:	€ Preis
2.500	2	9.000	c100301	<b>355,10</b>	c100311	<b>264,70</b>
3.000	2	9.000	c100302	<b>387,50</b>	c100312	<b>280,90</b>
3.500	2	9.000	c100303	<b>419,30</b>	c100313	<b>296,80</b>
4.000	3	9.000	c100304	<b>538,80</b>	c100314	<b>400,10</b>
4.500	3	9.000	c100305	<b>609,90</b>	c100315	<b>415,80</b>
5.000	3	9.000	c100306	<b>602,10</b>	c100316	<b>431,80</b>
5.500	4	9.000	c100307	<b>712,60</b>	c100317	<b>530,60</b>
6.000	4	9.000	c100308	<b>744,60</b>	c100318	<b>546,50</b>
6.500	4	9.000	c100309	<b>767,90</b>	c100319	<b>558,20</b>

Zusätzliches Balkenpaar c100350 **87,20**

#### 750 kg / Palette

2.500	2	9000	c100340	<b>392,20</b>	c100360	<b>300,40</b>
3.000	2	9000	c100341	<b>423,30</b>	c100361	<b>316,60</b>
3.500	2	9000	c100342	<b>455,00</b>	c100362	<b>332,50</b>
4.000	3	9000	c100343	<b>592,40</b>	c100363	<b>453,70</b>
4.500	3	9000	c100344	<b>663,50</b>	c100364	<b>469,40</b>
5.000	3	9000	c100345	<b>655,70</b>	c100365	<b>485,30</b>
5.500	4	9000	c100346	<b>784,00</b>	c100366	<b>602,00</b>
6.000	4	9000	c100347	<b>816,00</b>	c100367	<b>618,00</b>
6.500	4	9000	c100348	<b>839,30</b>	c100368	<b>629,60</b>

Zusätzliches Balkenpaar c100352 **105,00**

#### 1.000 kg / Palette

2.500	2	12000	c100321	<b>424,40</b>	c100331	<b>322,70</b>
3.000	2	12000	c100322	<b>460,80</b>	c100332	<b>340,90</b>
3.500	2	12000	c100323	<b>497,40</b>	c100333	<b>359,20</b>
4.000	3	12000	c100324	<b>644,30</b>	c100334	<b>487,90</b>
4.500	3	12000	c100325	<b>672,30</b>	c100335	<b>505,80</b>
5.000	3	12000	c100326	<b>672,30</b>	c100336	<b>524,00</b>
5.500	4	12000	c100327	<b>854,70</b>	c100337	<b>648,30</b>
6.000	4	12000	c100328	<b>893,30</b>	c100338	<b>667,60</b>
6.500	4	12000	c100329	<b>918,80</b>	c100339	<b>680,40</b>

Zusätzliches Balkenpaar c100351 **110,50**

### Palettenregale 1.800 mm Feldbreite

Höhe Rahmen mm	Balken-paare übereinander	Zul. Feldlast kg	Grundfeld Art.-Nr.:	€ Preis	Anbau-feld Art.-Nr.:	€ Preis
2.500	2	9000	c100377	<b>318,80</b>	c100384	<b>228,40</b>
3.000	2	9000	c100369	<b>351,30</b>	c100385	<b>244,60</b>
3.500	2	9000	c100370	<b>383,00</b>	c100386	<b>260,50</b>
4.000	3	9000	c100371	<b>484,40</b>	c100387	<b>345,70</b>
4.500	3	9000	c100372	<b>555,50</b>	c100388	<b>361,40</b>
5.000	3	9000	c100373	<b>547,70</b>	c100389	<b>377,30</b>
5.500	4	9000	c100374	<b>640,00</b>	c100390	<b>458,00</b>
6.000	4	9000	c100375	<b>672,00</b>	c100391	<b>474,00</b>
6.500	4	9000	c100376	<b>695,30</b>	c100392	<b>485,60</b>

Zusätzliches Balkenpaar c100889 **69,00**

# PALETTENREGALE

## RAHMEN

### Palettenregal-Rahmen

verschraubte Ausführung, Lieferung unmontiert

**Traglast:**

Feldlast von 9.000 - 16.000 kg bei 1.500 mm Lichte Fachhöhen

**Abmessungen:**

Höhen: 2.500 bis 6.500 mm

Tiefen: 800 und 1.100 mm

**Ausführung:**

Die Regalrahmen werden unmontiert geliefert.

Werkseitige Vormontage der Rahmen gegen Aufpreis möglich.

Die Rahmen werden verschraubt und können daher leicht verändert werden. Es besteht z.B. die Möglichkeit, Rahmen anzulaschen.

Die Fußplatten verteilen die Last auf eine größere Fläche.

Material komplett verzinkt.

Lackierte Ausführung auf Anfrage.

**Hinweis::**

Die Endrahmen der Regalzeilen müssen gem. Unfallverhütungsvorschrift mindestens 500 mm höher sein als die Oberkante des obersten Balken.



# PALETTENREGALE

## RAHMEN

### Rahmen 800 mm tief, unmontiert

#### Rahmentyp " M "

Höhe Rahmen mm	Feldlast kg	Art.-Nr.:	€ Preis
2.500	9.650	c044131	80,80
3.000	9.650	c044132	98,10
3.500	9.650	c044133	113,30
4.000	9.650	c044134	128,80
4.500	9.650	c044135	143,80
5.000	9.650	c044136	159,10
5.500	9.650	c044137	170,80
6.000	9.650	c044138	186,20
6.500	9.650	c044139	197,90

#### Rahmentyp " H "

2.500	13.300	c044161	93,90
3.000	13.300	c044162	111,40
3.500	13.300	c044163	129,00
4.000	13.300	c044164	146,50
4.500	13.300	c044165	163,70
5.000	13.300	c044166	181,20
5.500	13.300	c044167	195,10
6.000	13.300	c044168	213,80
6.500	13.300	c044169	226,60

#### Rahmentyp " HB "

2.500	16.000	c044221	105,70
3.000	16.000	c044222	124,90
3.500	16.000	c044223	143,50
4.000	16.000	c044224	162,40
4.500	16.000	c044225	180,60
5.000	16.000	c044226	200,20
5.500	16.000	c044227	216,30
6.000	16.000	c044228	234,80
6.500	16.000	c044229	249,80

### Rahmen 1100 mm tief, unmontiert

#### Rahmentyp " M "

Höhe Rahmen mm	Feldlast kg	Art.-Nr.:	€ Preis
2.500	9.650	c046332	85,90
3.000	9.650	c046333	102,10
3.500	9.650	c046334	118,00
4.000	9.650	c046335	134,20
4.500	9.650	c046336	149,90
5.000	9.650	c046337	165,90
5.500	9.650	c046338	177,50
6.000	9.650	c046339	193,50
6.500	9.650	c046340	205,20

#### Rahmentyp " H "

2.500	13.300	c046362	97,20
3.000	13.300	c046363	115,40
3.500	13.300	c046364	133,70
4.000	13.300	c046365	151,90
4.500	13.300	c046366	169,70
5.000	13.300	c046367	187,90
5.500	13.300	c046368	201,80
6.000	13.300	c046369	221,10
6.500	13.300	c046370	233,90

#### Rahmentyp " HB "

2.500	16.000	c046391	95,40
3.000	16.000	c046392	109,30
3.500	16.000	c046393	129,10
4.000	16.000	c046394	148,40
4.500	16.000	c046395	168,00
5.000	16.000	c046396	186,90
5.500	16.000	c046397	207,10
6.000	16.000	c046398	223,30
6.500	16.000	c046399	242,80

## BALKEN

### Palettenregal-Balken

zum Einhängen in Palettenregal-Rahmen

**Traglast:**

Abhängig von Palettenregal-Rahmen

**Abmessungen:**

Langen: 1.800, 2.200, 2.700, 3.300 und 3.600 mm

**Ausführung:**

Die Balken werden als Hohlprofil hergestellt und in die Palettenregal-Rahmen eingehängt.

Durch die speziell geformte Hakenlasche sind keine Diagonalverbände in Längsrichtung erforderlich.

Ein unbeabsichtigtes Aushängen der Balken wird durch die mitgelieferten Sicherungsstifte verhindert.

Die Balken und die Hakenlaschen sind verzinkt, die Schweißnähte zinkähnlich lackiert.

Lackierte Balken auf Anfrage.



# PALETTENREGALE

## BALKEN

### Balkentyp 089

Länge Balken mm	Art.-Nr.:	€ Preis	*Max Belastung Balkenpaar kg
1.800	047101	<b>34,10</b>	2.200
2.200	047102	<b>39,70</b>	1.800
2.700	047103	<b>43,20</b>	1.500

### Balkentyp 115

Länge Balken mm	Art.-Nr.:	€ Preis	*Max Belastung Balkenpaar kg
1.800	Auf Anfrage		
2.200	Auf Anfrage		
2.700	047123	<b>52,10</b>	2.500
3.600	Auf Anfrage		

### Balkentyp 100

Länge Balken mm	Art.-Nr.:	€ Preis	*Max Belastung Balkenpaar kg
1.800	Auf Anfrage		
2.200	Auf Anfrage		
2.700	047133	<b>53,40</b>	3.000
3.600	Auf Anfrage		

### Balkentyp 110

Länge Balken mm	Art.-Nr.:	€ Preis	*Max Belastung Balkenpaar kg
1.800	Auf Anfrage		
2.200	Auf Anfrage		
2.700	047143	<b>54,90</b>	3.400
3.600	047145	<b>69,90</b>	2.200

### Balkentyp 130

Länge Balken mm	Art.-Nr.:	€ Preis	*Max Belastung Balkenpaar kg
1.800	Auf Anfrage		
2.200	Auf Anfrage		
2.700	047163	<b>61,30</b>	4.000
3.600	047165	<b>76,20</b>	3.100

### Balkentyp 147

Länge Balken mm	Art.-Nr.:	€ Preis	*Max Belastung Balkenpaar kg
1.800	Auf Anfrage		
2.200	Auf Anfrage		
2.700	Auf Anfrage		
3.600	047185	<b>91,10</b>	4.000

**\*Hinweis:**

Bei Verwendung entsprechender Rahmen und Einhaltung der Fachhöhen.

# PALETTENREGALE

## ANFAHRSCHUTZ

### Standard-Rammschutz

für Palettenregal-Stützen (End-Regale, Regale im Gangbereich).

Incl. Befestigungsmaterial, gelb lackiert

Abmessungen:  
250 x 250 x 400 mm

Art.-Nr.:	Preis €
c380601	70,30



### CC-Stützenschutz

für Palettenregal-Stützen (End-Regale, Regale im Gangbereich) abgewinkelte Frontplatte.

Incl. Befestigungsmaterial, gelb lackiert  
Höhe: 1.000 mm

Art.-Nr.:	Preis €
801018	108,00



CC-Stützenschutz



Stützenschutz

### Stützenschutz

Der Stützenschutz für Eck- und Mittelstützen ist ein Stahlprofil mit Schaumstoffeinlage. Das Stahlprofil umfaßt die Stütze beidseitig.

Incl. Befestigungsmaterial, gelb lackiert

Typ	Stütze	Art.-Nr.:	Preis €
Eckschutz	"M"	030775	25,30
Eckschutz	"H"	030776	25,30
Eckschutz	"HB"	030777	25,60
Mittelschutz	"M"	030778	31,80
Mittelschutz	"H"	030779	30,50
Mittelschutz	"HB"	030780	55,80

### Stirnseitenschutz

bestehend aus zwei Schutzecken und einer Leitplanke.

Ab 1.950 mm Plankenlänge wird zusätzlich ein Mittelfuss benötigt.

Incl. Befestigungsmaterial, gelb lackiert



Typ	Länge mm	Art.-Nr.:	Preis €
Schutzecke links		030785	49,00
Schutzecke rechts		030786	49,00
Mittelfuss		030790	15,20
Leitplanke	850	030755	38,60
Leitplanke	1.050	030756	49,50
Leitplanke	1.950	030757	86,10
Leitplanke	2.350	030758	103,30



# PALETTENREGALE

## ZUBEHÖR / EINZELTEILE

### Auflagewinkel

Auflagewinkel verbreitern die Auflagefläche für Paletten und Boxpaletten im Balkenbereich und unterstützen die Paletten bei Quereinlagerung.

Rahmentiefe mm		Art.-Nr.:	Preis €
800	mit Überstand	047031	26,90
800	ohne Überstand	047033	30,60
1.100	mit Überstand	047021	23,30
1.100	ohne Überstand	047023	26,20



### Querbalken

Paletten, deren mittleres Bodenbrett parallel zum Regalbalken verläuft, brauchen diese Unterstützung.

Rahmentiefe mm		Art.-Nr.:	Preis €
800		047001	11,50
1.100		047003	14,20



### Unterlegplatten

werden unter die Fussplatte der Palettenregalstützen gelegt und dienen dem Höhenausgleich.

Max. Höhe 80 mm, ab einer Höhe von 40 mm müssen die Unterlegplatten miteinander verschweißt werden. Unterlegplatten für magnesithaltige Fußböden auf Anfrage.

	Art.-Nr.:	Preis €
Für Stütze "M"	045850	0,70
Für Stütze "H" o. "HB"	045861	1,00



### Sicherungsstifte + Spreizanker

Sicherungsstifte verhindern ein unbeabsichtigtes Aushängen der Palettenregal-Balken.

Spreizanker zur Befestigung der Palettenregal-Rahmen am Fußboden.

	Art.-Nr.:	Preis €
Sicherungsstift	047500	0,20
Spreizanker	144512	1,30



# PALETTENREGALE

## ZUBEHÖR / EINZELTEILE

### Auflageböden

Spanplatte 38 mm V 20 E 1 zur Auflage auf Palettenregal-Balken incl. Haltewinkel.

Einlegeböden und Gitterrosten auf Anfrage!



Rahmentiefe mm	Balkenlänge mm	Art.-Nr.:	€ Preis
800	1.800	c090721	57,90
800	2.700	c090722	74,90
800	3.600	c805120	115,70
1.100	1.800	c090725	57,90
1.100	2.700	c090726	89,80
1.100	3.600	c805121	115,70

### Durchschubsicherungen

sind erforderlich, wenn bei Doppelregalen der Sicherheitsabstand zwischen den von beiden Seiten eingelagerten Paletten weniger als 100 mm beträgt.

Rückwandgitter auf Anfrage!



#### Befestigungsset

Grundfeld			Anbaufeld	
Rahmentiefe mm	Art.-Nr.:	€ Preis	Art.-Nr.:	€ Preis
800	c047050	5,30	c047051	5,30
1.100	c047052	12,20	c047053	8,80

#### Profile für Balkenlänge

Balkenlängem m	Art.-Nr.:	€ Preis
1.800	c047041	16,20
2.700	c047042	22,30
3.600	c047043	29,90

# PALETTENREGALE

## SONDER-REGALE



Faß-Regale



Kabeltrommel-Regale



Schmalgang-Lager



Verschieberegale-Anlagen



Paletten-Durchlaufregale



Behälter-Durchlaufregale



Push-back-Regale



Einfahr-Regale



Stahlbühnen

S. 45



Kragarm-Regale

S. S.46-49

## STAHLBÜHNEN



Stahlbühnen



Bühne mit Kabinenaufbau

Mit unserem Stahlbühnen-Programm können Sie Ihre bestehende Lager- oder Produktionsfläche optimieren. Zusätzliche Lagerflächen entstehen ohne neu zu bauen. Leitstände und Betriebsbüros überwachen den Produktionsablauf direkt in der Fertigung.

Durch unser flexibles Bühnensystem können bestehende Anlagen jederzeit erweitert oder umgebaut werden.

### Ausstattungsmerkmale

Abmessungen nach den räumlichen Gegebenheiten.

Verschraubte Ausführung, dadurch jederzeit veränderbar.

Belastbarkeit nach individuellen Vorgaben, ab 250 kg / m<sup>2</sup>.

Stahlteile lackiert in unterschiedlichen Farbausführungen (z.B. Ihre Hausfarbe)

Sonderausführung mit feuerhemmenden Anstrich möglich.

Bodenbeläge mit Verlegespanplatten, Gitterrosten, Antirutsch-Spanplatten, etc.

Treppenaufgänge mit Gitterrost-, Tränenblech- oder Holzstufen.

Geländer mit Hand- und Knielauf, lackiert in Bühnenfarbe.

Palettenübergabepplätze mit "rot-weißer" Sicherheitskette oder Schwenk-Kippgeländer.

Prüffähige Statik gegen Aufpreis erhältlich.

## KRAGARM-REGALE

### Kragarmregal-Bausätze Typ „L“ mit angeschweißten Armen

**Traglast:**

Belastung je Arm von 200kg.

**Abmessungen:**

Höhen: 2.000 mm  
Breiten: von 1.250 bis 6.250 mm  
Tiefe: 500 mm Nutztiefe

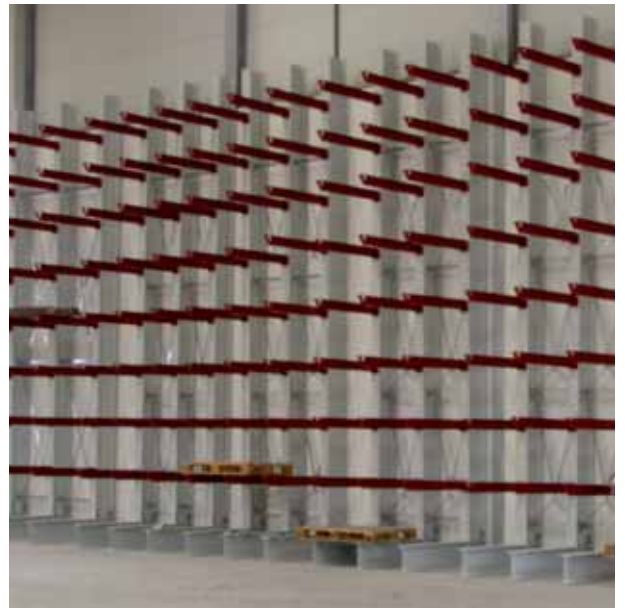
**Ausleger:**

Einseitig: 5 Ausleger / Ständer ( + Fußausleger)  
Doppelseitig: 2 x 5 Ausleger / Ständer (+ Fußausleger)

**Ausführung:**

Die Bausätze bestehen aus der entsprechenden Anzahl von Ständern mit Fußausleger und den angeschweißten Einzelauslegern.

Material lackiert in RAL 7035 lichtgrau (andere Farben auf Anfrage).



## KRAGARM-REGALE TYP „L“

### Doppelseitig

Bausatz H = 2.000 mm x T = 2x500 mm

Breite mm	Anzahl Ständer	Tragkraft gesamt kg	Art. Nr.	€ Preis
1.250		2.400	kd100151	596,80
2.500	2	3.600	kd100152	905,70
3.750	3	4.800	kd100153	1.214,20
5.000	4	6.000	kd100154	1.519,60
6.250	56	7.200	kd100155	1.827,70

zusätzl.Anbaufeld

1.250	1	1.200	kd100156	308,70
-------	---	-------	----------	--------

### Einseitig

Bausatz H = 2.000 mm x T = 500 mm

Breite mm	Anzahl Ständer	Tragkraft, gesamt kg	Art. Nr.	€ Preis
1.250	2	2.400	kd100101	446,20
2.500	3	3.600	kd100102	680,50
3.750	4	4.800	kd100103	913,00
5.000	5	6.000	kd100104	1.146,20
6.250	6	7.200	kd100105	1.378,00

zusätzl.Anbaufeld

1.250	1	1.200	kd100106	233,50
-------	---	-------	----------	--------

## KRAGARM-REGALE

### Kragarmregal-Bausätze Typ „M“ mit angeschraubten Armen

**Traglast:**

Belastung je Arm von 170 kg bis zu 360kg.

**Abmessungen:**

Höhe: von 2.000 mm bis 3.500 mm

Breiten: von 1.250 mm bis 6.250 mm

Tiefe: von 400 mm bis 600 mm Nutztiefe

**Ausleger:**

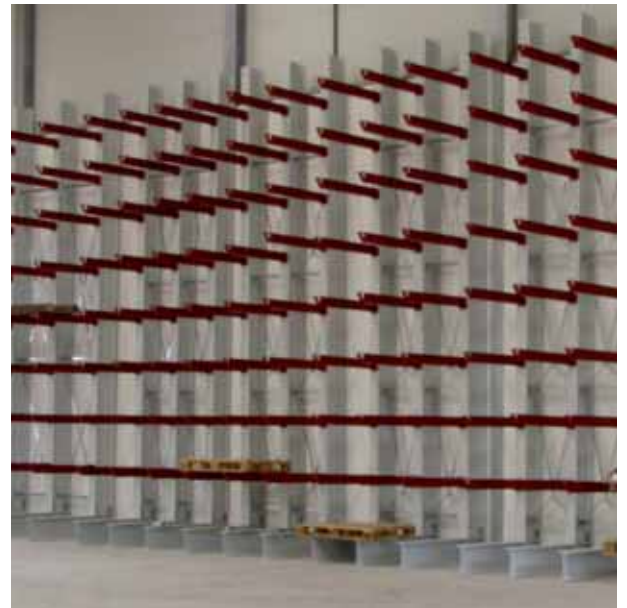
Einseitig: 4 Ausleger / Ständer (+ Fußausleger)

Doppelseitig: 2 x 4 Ausleger / Ständer (+ Fußausleger)

**Ausführung:**

Die Bausätze bestehen aus der entsprechenden Anzahl von Ständern mit Fußausleger und den angeschraubten Einzelauslegern.

Material lackiert in RAL 7035 lichtgrau (andere Farben auf Anfrage).





## KRAGARM-REGALE TYP „M“

### Einseitig

Bausatz H = 2.500 mm x B = 1.250 mm

Nutztiefe mm	Anzahl Ständer	Tragkraft gesamt kg	Art. Nr.	€ Preis
400	2	3.600	kd100107	713,50
500	2	2.500	kd100108	734,50
600	2	1.700	kd100109	755,80

Bausatz H = 2.500 mm x B = 2.500 mm

400	3	5.400	kd100110	1.059,30
500	3	3.750	kd100111	1.091,10
600	3	2.550	kd100112	1.123,30

Bausatz H = 2.500 mm x B = 3.750 mm

400	4	7.200	kd100113	1.405,30
500	4	5.000	kd100114	1.447,60
600	4	3.400	kd100115	1.490,30

Bausatz H = 2.500 mm x B = 5.000 mm

400	5	9.000	kd100116	1.751,20
500	5	6.250	kd100117	1.804,20
600	5	4.250	kd100118	1.855,80

Bausatz H = 2.500 mm x B = 6.250 mm

400	6	10.800	kd100119	2.097,20
500	6	7.500	kd100120	2.160,80
600	6	5.100	kd100121	2.222,70

### Doppelseitig

Bausatz H = 2.500 mm x B = 1.250 mm

Nutztiefe mm	Anzahl Ständer	Tragkraft gesamt kg	Art. Nr.	€ Preis
2 x 400	2	7.200	kd100157	986,10
2 x 500	2	5.000	kd100158	1.028,10
2 x 600	2	3.400	kd100159	1.070,20

Bausatz H = 2.500 mm x B = 2.500 mm

2 x 400	3	10.800	kd100160	1.468,90
2 x 500	3	7.500	kd100161	1.532,30
2 x 600	3	5.100	kd100162	1.595,50

Bausatz H = 2.500 mm x B = 3.750 mm

2 x 400	4	14.400	kd100163	1.952,50
2 x 500	4	10.000	kd100164	2.035,90
2 x 600	4	6.800	kd100165	2.120,20

Bausatz H = 2.500 mm x B = 5.000 mm

2 x 400	5	18.000	kd100166	2.434,00
2 x 500	5	12.500	kd100167	2.539,70
2 x 600	5	8.500	kd100168	2.644,90

Bausatz H = 2.500 mm x B = 6.250 mm

2 x 400	6	21.600	kd100169	2.916,60
2 x 500	6	15.000	kd100170	3.043,30
2 x 600	6	10.200	kd100171	3.169,70

# BETRIEBSEINRICHTUNGEN



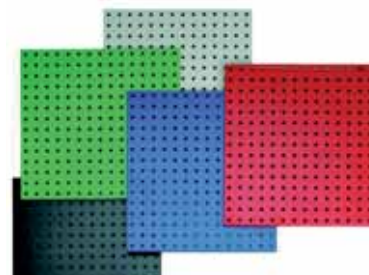
Werkzeugschränke S. 52-53



Werkbänke S. 54



Schubladenschränke S. 55



Lochplatten-System S. 56

# BETRIEBSEINRICHTUNGEN



Leitern S. 57



Transportwagen S. 58-59



Garderobenschränke S. 60-62



Mehrweckschränke S. 63

## WERKZEUG-SCHRÄNKE

### Werkzeug- und Materialschränke

für Lager und Werkstatt

#### Traglast:

Bei gleichmäßig verteilter Last pro Boden ca. 50 kg.

#### Ausführung:

Sauber verarbeitete Stahlblechkonstruktion.

Flügeltüren in Drehbolzen gelagert mit dreiriegeligem Zylinderschloß u. 2 Schlüsseln.

Farben gemäß nebenstehender Tabelle.

Mit 4 verzinkten Fachböden.



#### Werkzeug- und Materialschrank

RAL 7035 lichtgrau  
mit 4 verzinkten Fachböden  
Höhe 1.950 mm, Breite 930 mm

Tiefe mm	Breite mm	Art.-Nr.:	Preis €
400	930	cp8920-00	247,00
500	930	cp8921-00	325,00
600	930	cp8922-00	383,00

RAL 7035 lichtgrau  
mit 4 verzinkten Fachböden  
Höhe 1.950 mm, Breite 1200 mm

Tiefe mm	Breite mm	Art.-Nr.:	Preis €
400	1.200	cp8930-00	359,00
500	1.200	cp8931-00	416,00
600	1.200	cp8932-00	450,00

#### Farben

Bitte fügen Sie die entsprechende Farb-Nr. hinter der Bestell-Nr. ein.

Farb-Nr.	Korpus	Fronten
001	RAL 7035 lichtgrau	RAL 7035 lichtgrau
005	RAL 6011 resedagrün	RAL 6011 resedagrün
254	RAL 5010 enzianblau	RAL 5010 enzianblau
239	RAL 7021 anthrazit	RAL 7021 anthrazit
009	RAL 7035 lichtgrau	RAL 3003 rubinrot
003	RAL 7035 lichtgrau	RAL 6011 resedagrün
008	RAL 7035 lichtgrau	RAL 5010 enzianblau
224	RAL 7035 lichtgrau	RAL 7021 anthrazit



ab € 199,- + MwSt.



## WERKZEUG-SCHRÄNKE

### Universalschrank für Lager- und Werkstatt

**Abmessung:**  
1.950 x 930 x 400 mm

**Ausführung:**  
Stabile Stahlblechkonstruktion. 4 Stck. Fachböden.  
Türen mit Zylinderschloß. Korpus + Türen lackiert in  
RAL 7035 lichtgrau

Stückzahl	Art.-Nr.:	€ Preis
1 Stück	cp105-15	199,00
ab 10 Stück	cp105-16	179,00

# BETRIEBSEINRICHTUNGEN

## WERKBÄNKE

### Ausführung:

Werkbank-Multiplexplatten 40 mm stark, fugenfreie Oberflächenaus Buchenurnier (vielschichtig abgesperrt und verleimt nach DIN 68705) unbehandelt, auf Wunsch lackiert.

Werkbank-FüÙe aus 50 x 30 mm Rechteckrohr mit Querstreben. Niveauregulierung von 835 - 855 mm. Alle Schubladeneinheiten sowie Utensilienfach zentral verschließbar durch ein Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln. Schubladen auf Rollenschienen (3/4 ausziehbar).

Tragkraft jeweils von 40 kg Schubladenblenden doppelwandig. Schubladengriffe mit Kunststoff Beschriftungsschild.

Anlieferung erfolgt zerlegt. Problemloser Selbstaufbau durch werkseitig vorgebohrte Platten.

Lichte Schubladen-InnenmaÙe:

ca. 58/88/148 (2/3/5 HE, Blendenhöhe) x 435 x 540 mm. Stahlblech-Ablageboden zur Montage an der Werkbankfuß-Verstrebung bzw. am Standschrank.

Höhe 30 mm, Tiefe 537 mm. Hinterer Abrollrand aus Buche-Furnierplatte, unbehandelt, Höhe 140 mm.



### Werkbänke ohne Unterbauten, ohne Ablageboden

	Art.-Nr.:	€ Preis
Außenmaß Breite 1.000 mm, Außentiefe 700 mm	cp4501-01	245,00
Außenmaß Breite 1.500 mm, Außentiefe 700 mm	cp4502-01	300,00
Außenmaß Breite 2.000 mm, Außentiefe 700 mm	cp4503-01	355,00

### Zulagen zu vorgenannten Werkbänken

	Art.-Nr.:	€ Preis
1x Schublade 3 HE	cp 4501-14	225,00
1x Schubladenblock 8 HE (1x Schub 3 HE + 1x 5 HE)	cp4501-02	295,00
Utensilienfach	cp4501-11	128,00
Standschrank (1x Schub, 1x Tür, 1x Einlegeboden hinter der Tür)	cp4501-10	230,40
Stand-Schubladenschrank 23 HE (1x2 / 2x3 / 3x5 HE)	cp4501-07	607,20
Stand-Schubladenschrank 23 HE (2x2 / 3x3 / 2x5 HE)	cp4501-06	682,40
Ablageboden f. Werkbänke ohne Standschränke, Breite 1.000 mm	cp4570-081	49,60
Ablageboden f. Werkbänke ohne Standschränke, Breite 1.500 mm	cp4570-082	58,40
Ablageboden f. Werkbänke ohne Standschränke, Breite 2.000 mm	cp4570-083	72,80
Ablageboden f. Werkbänke mit 1x Standschrank, Breite 1.000 mm	cp4570-084	43,20
Ablageboden f. Werkbänke mit 1x Standschrank, Breite 1.500 mm	cp4570-085	52,00
Ablageboden f. Werkbänke mit 1x Standschrank, Breite 2.000 mm	cp4570-087	58,40
Hinterer Abrollrand, Breite 1.000 mm	cp4570-111	29,60
Hinterer Abrollrand, Breite 1.500 mm	cp4570-112	40,00
Hinterer Abrollrand, Breite 2.000 mm	cp4570-113	50,40

# BETRIEBSEINRICHTUNGEN

## Farbgestaltung

in zehn verschiedenen Standardfarben

RAL	Bezeichnung
6011	resedagrün
5010	enzianblau
7035	lichtgrau
7016	anthrazitgrau
3003	rubinrot
5003	saphirblau
5012	lichtblau
5018	türkisblau
7038	achatgrau
3020	verkehrsrot

## SCHUBLADEN-SCHRÄNKE

### Abmessung:

Stabile Stahlblechkonstruktion, umweltfreundlich elektrostatisk pulverbeschichtet. Zentralverriegelung mit Zylinderschloss und zwei Schlüsseln. Verschiedene Abdeckplatten lieferbar. Schubladen mit Vollauszügen 100 % Schubladenauszug. Durch Einzelauszug lässt sich garantiert nur jeweils eine Schublade öffnen, dadurch höchste Standfestigkeit und Kippsicherheit.

Beschriftungsmöglichkeiten durch auswechselbare Papier- und Transparentstreifen in der Griffleiste Schubladeneinteilungen durch leichte Befestigung an gelochten Böden und geschlitzten Seiten.

### Schrank 535

Höhe 1.000 mm, Breite 535 mm, Tiefe 535 mm  
Schubladeninnenmaß 459 x 459 mm

Modell	Höhenenteilung	Art.-Nr.:	€ Preis
5	3x 150 / 2x 225	me56150	548,00
7	3x 75 / 3x 150 / 1x 225	me56170	650,00
8	5x 75 / 2x 150 / 1x 225	me56180	701,00
9	9x 100	me56190	778,00
12	12x 75	me56120	931,00

### Schrank 697

Höhe 1.000 mm, Breite 697 mm, Tiefe 695 mm

Schubladeninnenmaß 612 x 612 mm

Modell	Höhenenteilung	Art.-Nr.:	€ Preis
5	3x 150 / 2x 225	me55056	691,00
7	3x 75 / 3x 150 / 1x 225	me55076	819,00
8	4x 75 / 4x 150	me55086	885,00
9	6x 75 / 3x 150	me55096	953,00
12	12x 75	me55126	1.151,00

### Schrank 1000

Höhe 1.000 mm, Breite 1.000 mm, Tiefe 695 mm

Schubladeninnenmaß 918 x 612 mm

Modell	Höhenenteilung	Art.-Nr.:	€ Preis
5	3x 150 / 2x 225	me56205	945,00
7	3x 75 / 3x 150 / 1x 225	me56207	1.160,00
8	4x 75 / 4x 150	me56208	1.271,00
10	8x 75 / 2x 150	me56210	1.486,00
12	12x 75	me56212	1.702,00



SCHUBLADENEINTEILUNGEN UND WEITERE MODELLVARIANTEN AUF ANFRAGE!

# BETRIEBSEINRICHTUNGEN

## LOCHPLATTENSYSTEME / WERKZEUGHALTER

### Ausführung:

Lochplattensysteme aus 1,25 mm Qualitätsblech mit symmetrischer, quadratischer Stanzung. Lochquadrate 10 x 10 mm, Abstand von Lochmitte zu Lochmitte je 38 mm vertikal und horizontal. Werkzeughalter - Spezialhaken und Klammern zum leichten Einhängen mit Stiftarretierung.

Farbgestaltung in verschiedenen Standardfarben:

RAL 6011 resedagrün / RAL 5010 enzianblau / RAL 7035 lichtgrau / RAL 7016 anthrazitgrau / RAL 3003 rubinrot - Sonderfarben auf Anfrage !

### Lochplatten

Ausführung mit angeschweißten Versteifungen allseitig abgekantet.

Modell	Höhe mm	Breite mm	Art.-Nr.:	Preis €
70030	494	494	me71000	24,50
70040	494	988	me71010	43,00
70050	494	1178	me71011	55,00
	494	1482	me71020	59,50
	494	1976	me71030	77,00

### Komplett-Lochwände

Freistehende Lochwände zur griffbereiten Werkzeugübersicht.

Als Raumteiler, Schall- und Splitterschutz verwendbar. Montage in Reihe und Winkel möglich.

Erweiterbar.

Modell	Höhe mm	Breite mm	Art.-Nr.:	Preis €
70030	2140	1078	me70030	261,00
70040	2140	1572	me70040	382,00
70050	2140	2066	me70050	499,00

### Hakensortiment

Werkzeughalter und -haken für Lochplatten und Komplett-Lochwände. Auch als Einzelteile erhältlich!

Weitere Werkzeug- und Kombinationshalter sowie Ablagen sind auf Anfrage lieferbar!

Modell	Ausführung	Art.-Nr.:	Preis €
82867	18-teilig	me82867	55,00
82868	28-teilig	me82868	82,80

### Werkzeug-Wandschrank

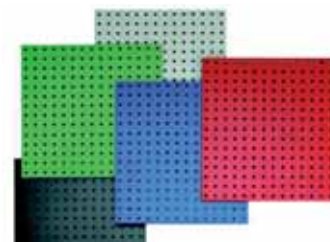
Rückwand mit Vierkantlochung.

Tür wahlweise rechts oder links anschlagbar.

Höhe 750 mm, Tiefe 200 mm.

Lieferung ohne Werkzeughalter.

Modell	Breite mm	Art.-Nr.:	Preis €
58310	500	me58310	138,00
58320	1.000	me58320	227,00
58330	1.500	me58330	321,00



WEITERE LOCHWÄNDE UND WERKZEUGHALTER AUF ANFRAGE!



# BETRIEBSEINRICHTUNGEN

## LEITERN



**Regalleitern für Regalgänge oder Einzelregale**  
Rollbeschlag oben und zwei Bremsrollen unten.



**Regalleitern für Einzelregale**  
Befestigung mittels Winkelschiene parallel zum Regal



**Podestleitern**  
rollbar, ein- oder beidseitig besteigbar  
mit 2- / 3-seitigem Podestgeländer



**Ortsfeste Leitern**  
z.B. als Notabstieg mit/ohne Rückenschutzkorb

## TRANSPORTWAGEN



### Griffroller KF 2

Stahlkonstruktion RAL 5007, Lenk- u. Bockrollen mit Vollgummibereifung, Naben mit Rollenlagerung. Plattform aus Holzwerkstoffplatte in Buche-Dekor.

Ladefläche:  
600 x 500 mm (L x B)  
Tragkraft 250 kg

Art. Nr.	€ Preis
fe1161	145,00



### Magazinwagen 1200

Stahlkonstruktion RAL 5007, Lenk- u. Bockrollen mit Vollgummibereifung, Naben mit Rollenlagerung. Plattform aus Holzwerkstoffplatte in Buche-Dekor.

Ladefläche:  
850 x 450 mm (L x B)  
Tragkraft 200 kg

Art. Nr.	€ Preis
fe1200	119,00



### Klappwagen KW 3

Stahlkonstruktion RAL 5007, Lenk- u. Bockrollen mit Vollgummibereifung, Naben mit Rollenlagerung. Holzwerkstoffplatte. 2 Schiebebügel auf Plattform klappbar.

Ladefläche:  
720 x 450 mm (L x B)  
Tragkraft 150 kg

Art. Nr.	€ Preis
fe1130	232,00



### Etagen-Roller 13540

Stahlkonstruktion RAL 5007, Lenk- u. Bockrollen mit Vollgummibereifung, Naben mit Rollenlagerung. Böden in Stahlrahmen liegend, Rand 10 mm hoch.

Ladefläche:  
610 x 410 mm (L x B)  
Tragkraft 250 kg

Art. Nr.	€ Preis
fe13540	167,00



### Tischwagen 2942

Stahlkonstruktion RAL 5007, Lenk- u. Bockrollen in Vollgummibereifung, Böden in Stahlrahmen liegend, Rand 12 mm hoch.

Etagenhöhen:  
195 und 820 mm  
Ladefläche:  
1.000 x 600 mm (L x B)  
Tragkraft 250 kg

Art. Nr.	€ Preis
fe2942	209,00



### Tischwagen 2722

Stahlblechwanne 100 mm hoch, öldicht mit bündigem Gitterrost. Boden mit konischem Ablauf und Ablasshahn 25 mm hoch, öldicht.

Etagenhöhen:  
195 und 890 mm  
Ladefläche:  
1.000 x 600 mm (L x B)  
Tragkraft 250 kg

Art. Nr.	€ Preis
fe2722	349,00

WEITERE TRANSPORTWAGEN AUF ANFRAGE!

# BETRIEBSEINRICHTUNGEN

## TRANSPORTWAGEN

### Tischwagen 2476

1 zentralverschließbarer  
Schubladenschrank.  
3 Schubladen, 1x 105/  
2x120 / 1x180 mm  
1 verschließbarer Stahl-  
schrank mit Flügeltür,  
Korpus RAL 7035,  
Front RAL 5007  
Ladefläche:  
1.050 x 700 mm (L x B)  
Tragkraft 500 kg



Art. Nr.	€ Preis
fe2476	799,00

### Stahlrohrkarren B1115

Stahlkonstruktion RAL 5007,  
Räder mit Vollgummi-  
Bereifung. Alternativ Luft-  
Bereifung. Auf Kunststoff-  
Felgen. Sicherheitsgriffe,  
Naben mit Rollenlagerung.



Schaufelgröße:  
150 x 400 mm (L x B)  
Tragkraft 250 kg

Art. Nr.	€ Preis
feB1115	99,00

### Etagenwagen 8100

Stahlkonstruktion RAL 5007,  
Lenk- u. Bockrollen mit Voll-  
gummibereifung, Naben mit  
Rollenlagerung, 3 Böden.



Etagenhöhen:  
225 / 585 / 945 mm  
Gesamthöhe 1.055mm  
Ladefläche:  
850 x 500 mm (L x B)  
Tragkraft 400 kg

Art. Nr.	€ Preis
fe8100	255,00

### Plattenkarren 1075

zum Längs-Transport von  
großflächigen Holz- und  
Kunststoffplatten, Räder mit  
Vollgummi-Bereifung, alter-  
nativ Luft-Bereifung. Stütz-  
rollen. Zerlegte Anlieferung.



Schaufelgröße:  
500 x 200 mm (L x B)  
Tragkraft 400 kg

Art. Nr.	€ Preis
fe1075	166,00

### Stahlrohrkarren 1330

Stahlkonstruktion RAL 5007,  
Räder mit Vollgummi-Berei-  
fung, alternativ Luft-Berei-  
fung. Auf Kunststoff-Felgen.  
Sicherheitsgriffe, Naben mit  
Rollenlagerung.



Schaufelgröße:  
250 x 320 mm (L x B)  
Tragkraft 300 kg

Art. Nr.	€ Preis
feB1330	130,00

### Selbstkipper 6060

für Schüttgüter zum selbst-  
tätigen Abkippen. Aus 3 mm  
Stahlblech in RAL 5007. Mit  
Stapleraschen,  
Abrollsi-cherung und  
Kippverriegelung.  
Inhalt 600 l



Abmessungen:  
1.300 x 1.120 x 830 mm  
Tragkraft 1.500 kg

Art. Nr.	€ Preis
fe6060	695,00

WEITERE TRANSPORTWAGEN AUF ANFRAGE!

# BETRIEBSEINRICHTUNGEN

## GARDEROBENSCHRÄNKE

### Ausführung:

Stabile Stahlblechkonstruktion, Abteilböden glatt, leicht auskehrbar. Türen rechts angeschlagen, in Drehbolzen gelagert mit senkrechter Kantenverstärkung. Schrankfüße aus Kunststoff.

Die Füße werden bei Korpusfarbe RAL 7035 in lichtgrau, bei allen anderen Korpusfarben in schwarz ausgeführt. Schranksockel verzinkt, beschichtet in Gehäusefarbe.

Türen mit Lüftungsschlitzen und eingestanztem Etikettenrahmen. Handtuchhaken an der Türinnenseite.

Jedes Abteil mit einsteckbaren Hutboden und Kleiderstange mit 3 Schiebehaken.

Verschluss: Garderobenschränke mit Drehriegelverschluss für Vorhangschloss. Drehzylinderschloss gegen Mehrpreis erhältlich.

Schrankschöhe: 1.850 mm (mit Füßen)  
1.800 mm (mit Sockel)

	Außenbreite mm	Abteilbreite mm	150 mm hohe Füße		100 mm hoher Sockel	
			Art.-Nr.	€ Preis	Art.-Nr.	€ Preis
1 Abteil	320	300	cp8010-10	180,80	cp8020-10	180,80
	420	400	cp8010-12	214,40	cp8020-12	214,40
2 Abteile	610	300	cp8010-20	255,20	cp8020-20	255,20
	810	400	cp8010-22	314,40	cp8020-22	314,40
3 Abteile	900	300	cp8010-30	350,40	cp8020-30	350,40
	1.200	400	cp8010-32	430,40	cp8020-32	430,40
4 Abteile	1.190	300	cp8010-40	440,40	cp8020-40	440,40
	1.590	400	cp8010-42	562,40	cp8020-42	562,40
5 Abteile	1.480	300	cp8010-50	552,00	cp8020-50	552,00



### Farben

Bitte fügen Sie die entsprechende Farb-Nr. hinter der Bestell-Nr. ein.

Farb-Nr.	Korpus	Fronten
001	RAL 7035 lichtgrau	RAL 7035 lichtgrau
005	RAL 6011 resedagrün	RAL 6011 resedagrün
254	RAL 5010 enzianblau	RAL 5010 enzianblau
239	RAL 7021 anthrazit	RAL 7021 anthrazit
009	RAL 7035 lichtgrau	RAL 3003 rubinrot
003	RAL 7035 lichtgrau	RAL 6011 resedagrün
008	RAL 7035 lichtgrau	RAL 5010 enzianblau
224	RAL 7035 lichtgrau	RAL 7021 anthrazit

## GARDEROBENSCHRÄNKE

### Garderobenschränke mit Sitzbank

Sitzlatten aus Buche, im Profil ca. 60 x 35 mm, allseitig gehobelt, oben abgerundet, klarlackiert mit naturgegeben Farbunterschieden. Sitzlatten aus Kunststoff weiß, lichtgrau, dunkelgrau und braun ohne Mehrpreis lieferbar.

Standardfarbe der Sitzbank-Untergestelle  
RAL 7021 anthrazit.



#### Garderobenschränke mit vorgebauter Sitzbank

Garderobenschränke mit 150 mm hohen Füßen und verkürzten Türen.

Höhe: 1.850 mm  
Sitzhöhe: 420 mm  
Sitztiefe: 315 mm



#### Garderobenschränke mit untergebauter Sitzbank

Garderobenschränke mit untergebauter Sitzbank.

Höhe: 2.090 mm  
Sitzhöhe: 420 mm  
Sitztiefe: 315 mm

	Außenbreite	Abteilbreite	Art.-Nr.	€ Preis
1 Abteil	320	300	cp8030-10	252,00
	420	400	cp8030-12	284,40
2 Abteile	610	300	cp8030-20	346,40
	810	400	cp8030-22	403,20
3 Abteile	900	300	cp8030-30	460,80
	1.200	400	cp8030-32	544,00
4 Abteile	1.190	300	cp8030-40	573,60
	1.590	400	cp8030-42	697,60
5 Abteile	1.480	300	cp8030-50	700,80

	Außenbreite	Abteilbreite	Art.-Nr.	€ Preis
1 Abteil	320	300	cp8050-10	256,00
	420	400	cp8050-12	311,20
2 Abteile	610	300	cp8050-20	361,60
	810	400	cp8050-22	440,80
3 Abteile	900	300	cp8050-30	481,60
	1.200	400	cp8050-32	592,00
4 Abteile	1.190	300	cp8050-40	603,20
	1.590	400	cp8050-42	759,20
5 Abteile	1.480	300	cp8050-50	745,60

WEITERE GARDEROBENSCHRÄNKE AUF ANFRAGE!

# BETRIEBSEINRICHTUNGEN

## GARDEROBENSCHRÄNKE

### mit paarweise zueinander schlagenden Türen

für gemeinsamen Verschluss, z.B. zur Unterbringung von Straßen- und Berufskleidung.



#### Garderobenschränke mit Füßen oder Sockel

Schrankbeschreibung siehe Seite 60!

##### 2 Abteile für 1 Person

	Außen- breite mm	Abteil- breite mm	Art.-Nr.	€ Preis
150 mm hohe Füßen	610	300	cp8012-20	255,20
	810	400	cp8012-22	314,40
100 mm hohem Sockel	610	300	cp8022-20	255,20
	810	400	cp8022-22	314,40

##### 4 Abteile für 2 Personen

150 mm hohe Füßen	1.190	300	cp8012-40	446,40
	1.590	400	cp8012-42	562,40
100 mm hohem Sockel	1.190	300	cp8022-40	446,40
	1.590	400	cp8022-42	562,40



#### Garderobenschränke mit Sitzbank

Schrankbeschreibung siehe Seite 61!

##### 2 Abteile für 1 Person

	Außen- breite mm	Abteil- breite mm	Art.-Nr.	€ Preis
vorgebaute Sitzbank	610	300	cp8032-20	346,40
	810	400	cp8032-22	403,20
tiefergelegtes Gestell	610	300	cp8042-20	386,40
	810	400	cp8042-22	463,20
untergebaute Sitzbank	610	300	cp8052-20	361,60
	810	400	cp8052-22	440,80

Auch mit einer Tür über zwei Abteile erhältlich !

##### 4 Abteile für 2 Personen

vorgebaute Sitzbank	1.190	300	cp8032-40	573,60
	1.590	400	cp8032-42	697,60
tiefergelegtes Gestell	1.190	300	cp8042-40	650,40
	1.590	400	cp8042-42	796,80
untergebaute Sitzbank	1.190	300	cp8052-40	603,20
	1.590	400	cp4052-42	759,20



#### Sitz- und Garderobenbänke

Stabile Konstruktion mit widerstandsfähiger Einbrennlackierung. Sitzlatten wie auf Seite 61 beschrieben. Bodengleiter für Niveausgleich (10 mm). Lieferung komplett vormontiert. Gestell-Standardfarbe RAL 7021 anthrazit. Höhe 420 mm, Tiefe 353 mm.

##### Freistehende Sitzbank

	ohne Schuhrast		mit Schuhrast	
	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	€ Preis
Breite 1.000 mm	8050-000	155,00	cp8050-010	208,80
Breite 1.500 mm	8051-000	176,00	cp8051-010	246,60
Breite 2.000 mm	8052-000	212,00	cp8052-010	286,40

Auch Ein- oder Doppelseitige Garderobenbänke mit Hakenleisten erhältlich!

# BETRIEBSEINRICHTUNGEN



## MEHRZWECKSCHRÄNKE

### Wäsche-Garderobenschränke

links 4 Einlegeböden, rechts Hutboden mit Kleiderstange und 3 Schiebehaken. Türen zueinanderschlagend mit einem gemeinsamen Drehriegelverschluss für Vorhangschloss, Einlegeböden nicht höhenverstellbar.

Tiefe 500 mm

2 Abteile

### Raumpflege-Geräteschränke

links der verkürzten Trennwand 4 Gefache, rechts Stange mit 6 Schiebehaken. Türen zueinanderschlagend mit einem gemeinsamen Drehriegelverschluss für Vorhangschloss, Einlegeböden nicht höhenverstellbar. Tiefe 500 mm

2 Abteile

### Farben

Bitte fügen Sie die entsprechende Farb-Nr. hinter der Bestell-Nr. ein.

Farb-Nr.	Korpus	Fronten
001	RAL 7035 lichtgrau	RAL 7035 lichtgrau
005	RAL 6011 resedagrün	RAL 6011 resedagrün
254	RAL 5010 enzianblau	RAL 5010 enzianblau
239	RAL 7021 anthrazit	RAL 7021 anthrazit
009	RAL 7035 lichtgrau	RAL 3003 rubinrot
003	RAL 7035 lichtgrau	RAL 6011 resedagrün
008	RAL 7035 lichtgrau	RAL 5010 enzianblau
224	RAL 7035 lichtgrau	RAL 7021 anthrazit

### Wäsche-Garderobenschränke

	Außen- breite mm	Abteil- breite mm	Art.-Nr.	€ Preis
Mit 150 mm hohen Füßen, Höhe 1.850 mm	610	300	cp8060-20	278,40
	810	400	cp8060-22	340,80
	610	300	cp8160-20	278,40
Mit 100 mm hohem Sockel, Höhe 1.800 mm	810	400	cp8160-22	340,80

### Raumpflege-Geräteschränke

	Außen- breite mm	Abteil- breite mm	Art.-Nr.	€ Preis
Mit 150 mm hohen Füßen, Höhe 1.850 mm	610	300	cp8110-00	291,20
	810	400	cp8110-02	365,60
Mit 100 mm hohem Sockel, Höhe 1.800 mm	610	300	cp8120-00	291,20
	810	400	cp8120-02	365,60

WEITERE SCHRANKVARIANTEN AUF ANFRAGE ERHÄLTlich!

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

der Firma Holger Kirchhoff GmbH, 26180 Rastede

im Folgenden „Auftragnehmer“ genannt, für den Verkauf von Material und Anlagen sowie für die Montage. Ergänzend gelten die Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil B und die DIN 18335.

-

## I. Geltungsbereich

1. Die Lieferungen, Leistungen und Angebote des Auftragnehmers erfolgen ausschließlich auf Grund dieser Geschäftsbedingungen.

2. Sie gelten für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden. Von diesen Geschäftsbedingungen abweichende Bedingungen des Auftraggebers haben keine Gültigkeit. Abweichungen sind nur wirksam, wenn der Auftragnehmer sie schriftlich bestätigt.

## II. Angebot und Vertragsschluss

1. Die Angebote des Auftragnehmers sind freibleibend und unverbindlich. Annahmeerklärungen und sämtliche Bestellungen des Auftraggebers sowie Nebenabreden bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Maßgeblich für das Zustandekommen des Vertrages ist allein die schriftliche Auftragsbestätigung des Auftragnehmers.

2. Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird.

3. Bei Unklarheiten über den Umfang der Leistungen ist die schriftliche Auftragsbestätigung des Auftragnehmers maßgebend. Die Durchführung der Leistung einschließlich des einzusetzenden Montagepersonals und der Geräte wird vom Auftragnehmer bestimmt.

4. Übertragungen der Rechte und Pflichten des Bestellers aus dem Vertragsverhältnis bedürfen der schriftlichen Zustimmung des Auftragnehmers.

## III. Preise

1. Soweit nicht anders angegeben hält sich der Auftragnehmer an die in seinen Angeboten enthaltenen Preise 90 Tage ab Datum des Angebotes gebunden, es sei denn, dass seit der Angebotserstellung eine Kostensteigerung von mehr als 10% erfolgt ist.

Maßgeblich sind die in der Auftragsbestätigung des Auftragnehmers genannten Preise zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Zusätzliche Lieferungen und Leistungen werden gesondert berechnet.

Die Preise verstehen sich ab Lager Rastede.

2. Montageleistungen werden gesondert berechnet. Soweit Aufmaße bzw. Tagelohnzettel Grundlage von Leistungen sind, werden diese nach den Aufmaßen oder Tagelohnzetteln abgerechnet.

## IV. Liefer- und Leistungszeit

1. Liefertermine oder –fristen bedürfen der Schriftform und stehen unter dem Vorbehalt rechtzeitiger und richtiger Selbstbelieferung des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer zeigt dem Auftraggeber entstehende Lieferprobleme unverzüglich an.

2. Soweit nicht anders vereinbart, beginnt die Lieferfrist für Anlagen mit Abschluss des Vertrages in schriftlicher Form. Die Lieferfrist verlängert sich, wenn der Auftraggeber einer seiner Verpflichtungen nach diesen Geschäftsbedingungen nicht rechtzeitig nachkommt.

3. Der Auftragnehmer haftet nicht für Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt sowie Streik, Aussperrung oder nicht von ihm verschuldeter behördlicher Anordnungen oder vergleichbaren Ereignissen, auch wenn sie durch den Lieferanten des Auftragnehmers oder deren Unterlieferanten eintreten.

4. Ereignisse der in Punkt IV Absatz 3. genannten Art berechtigen den Auftragnehmer, die Leistung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben (sofern dies dem Kunden unter Berücksichtigung des Vertragszwecks zumutbar ist) oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

5. Hat der Auftragnehmer die Nichteinhaltung von verbindlich zugesagten Fristen und Terminen zu vertreten oder befindet er sich in Verzug, ist der Anspruch auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt und besteht maximal in Höhe von 5% des Rechnungswertes der vom Verzug betroffenen Lieferungen und Leistungen. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit.

6. Der Auftragnehmer ist zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt, soweit dies für den Auftraggeber zumutbar ist.

7. Der Auftraggeber hat auf seine Kosten rechtzeitig alle Voraussetzungen für eine zügige Montage und die Aufstellung einer Anlage zu treffen. Dazu gehört insbesondere folgendes:

a. Zufahrten, Montage- und Lagerplatz müssen zum unmittelbaren Tätigkeitsbeginn für den Auftragnehmer vorbereitet sein.

b. Vorhandensein aller benötigten Baustoffe und zu montierenden Teile, sowie Erledigung aller Vorarbeiten, z. B. Stellen des Gerüsts, Erdarbeiten u. a.

c. Vorliegen aller notwendigen behördlichen Genehmigungen.

8. Der Auftraggeber hat den Auftragnehmer auf seine Kosten bei der Durchführung der Montage zu unterstützen, insbesondere durch:

a. Bereitstellung von Energie, Wasser, Anschlüssen u. a.

b. Beleuchtung

c. Lager- und Aufenthaltsräume, Beheizung, sanitäre Einrichtungen

d. Alle erforderlichen Schutzmaßnahmen für Personen und Sachen auf der Baustelle und Unterrichtung des Baustellenleiters über die im Betrieb des Auftraggebers bestehenden und vom Montagepersonal zu beachtenden besonderen Sicherheitsvorschriften.

e. Notwendige Arbeits- und Hilfskräfte in ausreichender Zahl.

9. Bei Montagen im Ausland werden alle Einreise-, Arbeits- und sonst erforderlichen Genehmigungen durch den Auftraggeber auf dessen Kosten beschafft.

10. Kommt der Auftraggeber in Annahmeverzug oder entstehen Mehrkosten durch Änderungen, die auf Wunsch des Auftraggebers erfolgen oder von ihm zu vertreten sind, haftet er dem Auftragnehmer für den ihm entstandenen Schaden. Der Anspruch entsteht in Höhe von 20% der Auftragssumme, soweit er nicht einen geringeren Schaden oder der Auftragnehmer einen höheren Schaden nachweisen kann.

## V. Gefahrübergang

1. Ist die Anlieferung der Ware beim Auftraggeber vereinbart, so geht die Gefahr mit Anlieferung beim Auftraggeber auf diesen über. Die Gefahr geht auf den Auftraggeber über, sobald die Ware an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung das Lager des Auftragnehmers verlassen hat.

Verzögert sich die Übergabe der Sache an den Auftraggeber auf Wunsch oder aus Verschulden des Auftraggebers, so lagert der Auftragnehmer die Ware auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers. In diesem Fall steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.

2. Wirkt der Auftragnehmer auf Wunsch des Auftraggebers beim Transport und der Montage der Ware auf dem Betriebsgelände des Auftraggebers oder einem anderen Bestimmungsort mit, ohne dazu vertraglich verpflichtet zu sein, so bleibt der Gefahrübergang dadurch unberührt. Die Haftung des Auftragnehmers für Sachschäden ist in diesen Fällen auf grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz beschränkt. Der Auftraggeber kann eine Transportversicherung auf seine Kosten abschließen.

3. Ist der Auftragnehmer vom Auftraggeber mit dem Ab- und Wiederaufbau seiner Produkte beauftragt, so haftet er nur für die ordnungsgemäße De- und Remontage. Die Verantwortung für die Transportleistungen vom Demontage zum Montageort verbleibt dem Auftraggeber. Sofern der Auftragnehmer den Auftraggeber bei diesem Transport ohne ausdrücklichen Auftrag unterstützt, ist seine Haftung für die dabei entstehenden Sachschäden auf grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz beschränkt.

## VI. Gewährleistung

1. Bei berechtigter und fristgemäßer Mängelrüge ist der Auftragnehmer nach eigener Wahl zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung berechtigt. Wählt der Auftragnehmer die Nachbesserung, so werden die hierfür erforderlichen Aufwendungen von ihm getragen, soweit sie sich nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Schlägt die Nachbesserung fehl, insbesondere weil der Mangel nicht beseitigt werden kann oder für den Auftraggeber weitere Nachbesserungsversuche unzumutbar sind, bleibt dem Auftraggeber die Geltendmachung der gesetzlichen Rechte vorbehalten. Eine Haftung für normale Abnutzung ist ausgeschlossen.



# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

2. Werden Betriebs- oder Wartungsanweisungen des Auftragnehmers von dem Auftraggeber nicht befolgt, Änderungen an den Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, so entfällt jede Gewährleistung, wenn der Auftraggeber eine substantiierte Behauptung, dass erst einer dieser Umstände den Mangel herbeigeführt hat, nicht widerlegt.

3. Beim Kaufvertrag gelten folgende Untersuchungs- und Rügepflichten:

a. Der Auftraggeber muss dem Auftragnehmer offensichtliche Mängel unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 5 Werktagen, beim Verbrauchsgüterkauf innerhalb von 4 Wochen nach Erhalt des Liefergegenstandes, schriftlich mitteilen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Fristen nicht entdeckt werden können sind dem Auftragnehmer unverzüglich nach Entdeckung schriftlich anzuzeigen.

b. Sofern sich aus Punkt VI.4 nichts anderes ergibt, beträgt die Gewährleistungsfrist für Mängel ein Jahr ab Ablieferung des Kaufgegenstandes, bei Werkleistungen ein Jahr an Abnahme. Nach Fertigstellung einer Anlage ist die Abnahme durchzuführen. Durch die vorbehaltlose Ingebrauchnahme der Anlage gilt die Abnahme als ausgesprochen.

4. Abweichend von Punkt VI.3 gelten beim Verbrauchsgüterkauf neuer Sachen, sowie beim Verkauf einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, sowie bei einem Mangel, der in einem dinglichen Recht eines Dritten besteht, auf Grund dessen die Herausgabe der Sache verlangt werden kann, die gesetzlichen Verjährungsfristen.

5. Die vorstehenden Absätze enthalten abschließend die Gewährleistung für die Produkte und schließen sonstige Gewährleistungsansprüche jeglicher Art aus. Dies gilt nicht für Ansprüche aus einer Beschaffenheitsgarantie und für arglistig verschwiegene Mängel, in diesen Fällen gelten die gesetzlichen Regelungen.

## VII. Haftung

1. Der Auftragnehmer haftet für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet er nur für die Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht. Die Haftung hierfür ist aber auf den typischen, vorhersehbaren Schaden beschränkt. Auch bei grober Fahrlässigkeit ist die Haftung auf den typischen, vorhersehbaren Schaden beschränkt, soweit der Schaden nicht durch leitende Angestellte des Auftragnehmers verursacht wurde.

2. Die Haftungsbeschränkungen in Punkt VII.1 gelten nicht für die Haftung des Auftragnehmers nach dem Produkthaftungsgesetz sowie einer Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit.

3. Wird der Auftraggeber auf Grund eines Schutzrechtes eines Dritten in Anspruch genommen, ist er nicht berechtigt, ohne schriftliche Einwilligung des Auftragnehmers Ansprüche des Dritten anzuerkennen und/oder Vereinbarungen bezüglich dieses Anspruchs mit dem Dritten zu treffen. Die Verjährung für Freistellungsansprüche des Auftraggebers gegenüber dem Auftragnehmer beträgt 3 Jahre ab Kenntnis des Auftraggebers von der Inanspruchnahme durch den Dritten.

4. Hinsichtlich des Verzögerungsschadens gilt abweichend von Punkt VII die Regelung des Punktes IV.4.

## VIII. Eigentumsvorbehalt, Nutzungsrechte

1. Der Auftragnehmer behält sich das Eigentum an den Produkten bis zur Erfüllung aller Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) vor, die er aus jedem Rechtsgrund gegen den Auftraggeber hat.

2. Eine Verarbeitung oder Umbildung erfolgt stets für den Auftragnehmer als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für diesen. Werden die Produkte mit anderen dem Auftragnehmer nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt der Auftragnehmer Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung.

3. Der Verkauf, die Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware ist unzulässig, soweit nicht ausdrücklich vereinbart. Die aus einem zulässigen oder unzulässigen Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich gesetzlicher Saldoforderungen aus Kontokorrentkredit) tritt der Auftraggeber bereits jetzt zur Sicherheit in vollem Umfang an den Auftragnehmer ab. Der Auftragnehmer ermächtigt den Auftraggeber, die abgetretenen Forderungen für seine Rechnung im eigenen Namen

einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung kann nur widerrufen werden, wenn der Auftraggeber seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt.

4. Der Auftraggeber hat Zugriffe Dritter auf die Vorbehaltsware oder die dem Auftragnehmer zur Sicherheit abgetretenen Forderungen unverzüglich unter Übergabe der für eine Drittwiderspruchsklage notwendigen Unterlagen anzuzeigen.

5. Bei vertragswidrigem Verhalten des Auftraggebers, insbesondere im Falle des Zahlungsverzugs, ist der Auftragnehmer ermächtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen oder gegebenenfalls Abtretung der Herausgabeansprüche des Auftraggebers gegen den Dritten zu verlangen. In der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Auftragnehmer liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag.

6. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die ihm zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Auftraggebers insoweit freizugeben, als ihr Wert die Forderungen nachhaltig um 20 Prozent übersteigt.

7. Entwürfe, Zeichnungen, Abbildungen und andere Unterlagen eines Angebots des Auftragnehmers bleiben dessen Eigentum. Der Auftragnehmer behält hieran sämtliche Urheber- und sonstigen Rechte. Dem Auftraggeber überlassene Unterlagen sind auf Verlangen an den Auftragnehmer zurückzugeben.

8. Der Nachbau der Produkte, die Vervielfältigung der dem Auftraggeber überlassenen und für die Benutzung der Produkte erforderlichen Unterlagen (wie Betriebsanleitungen etc.) sowie ihr Gebrauch zu anderen als den vertraglich vorgesehenen Zwecken sind unzulässig. Sonstige von dem Auftragnehmer dem Auftraggeber überlassene Unterlagen dürfen darüber hinaus weder angeboten, in den Verkehr gebracht oder in sonstiger Form Dritten überlassen werden.

## IX. Zahlungen

I.

1. Bei Aufträgen ab 10.000,- Euro sind 50% Anzahlung innerhalb von 10 Tagen ab Datum der Auftragsbestätigung und die restlichen 50% innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum jeweils netto fällig.

2. Bei Anlagen erfolgt, abweichend von

Punkt IX.1, die Zahlung in 3 gleichen Teilbeträgen, gemäß Rechnung des Auftragnehmers:

a. bei Erhalt der Auftragsbestätigung,

b. bei Materialauslieferung,

c. und bei Fertigstellung der Anlage, rein netto Kasse gemäß dem Rechnungsdatum

3. In allen anderen Fällen hat der Auftraggeber Zahlung ohne jeden Abzug innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum oder innerhalb von 10 Tagen mit 2% Skonto zu leisten.

4. Montagerechnungen, Wartungen, Reparaturen u. ä. sind netto Kasse sofort nach Rechnungsstellung fällig.

5. Für die Verrechnungssätze der Arbeits-, Fahrt- und Wartestunden sowie Auslösungen und Fahrtspesen ist die Auftragsbestätigung allein gültig. Jede angefangene Stunde wird auf die nächste halbe Stunde aufgerundet. Die Auslösungen sind auch sonn- und feiertags zu zahlen, wenn sich die begonnene Montage über das Wochenende hinausziehen sollte. Sollte bei Montagen der Monteur in einem Umkreis von 3 km von der Arbeitsstelle keine geeignete Unterkunft finden, werden die aufgewendeten Fahrtkosten in Rechnung gestellt, soweit sie 3 km übersteigen. Die Entsendung der Monteure erfolgt nach der schriftlichen Montage-Auftragsbestätigung. An Anforderungen von Monteuren zum Einsatz bestimmten Terminen, die nicht ausdrücklich bestätigt worden sind, ist der Auftragnehmer nicht gebunden. Bei allen Abrechnungsmontagen wird die Aufstellung über die Arbeitszeit wöchentlich bzw. am Ende der vorgenommenen Montage zur Anerkennung vorgelegt. Montagezeiten und zusätzlicher Materialaufwand, die durch Unterschrift anerkannt wurden, sind für beide Seiten verbindlich. Ist der Auftraggeber oder ein von ihm Beauftragter bei Schluss der Montage nicht anwesend, so dass dem Monteur Arbeitsstunden und Material nicht bestätigt werden können, gelten die von dem Monteur getroffenen Feststellungen als verbindlich, sofern der Auftraggeber nicht das Gegenteil nachweist.

6. Bei Zahlungsverzug wird die Gesamtsumme sofort fällig.

7. Mit Eintritt des Verzuges ist der Auftragnehmer berechtigt, die jeweiligen gesetzlich festgelegten Zinsen zu verlangen. Der Nachweis eines höheren Schadens durch den Auftragnehmer bleibt vorbehalten.

## II.

1. Zahlungsanweisungen, Wechsel, Schecks und andere Wertdokumente werden nur nach besonderer Vereinbarung und nur zahlungshalber, nicht an Erfüllung statt, angenommen unter Anrechnung aller Einziehungs- und Diskontspesen. Weitergebung und Prolongation gelten ebenfalls nicht als Erfüllung.

2. Der Auftraggeber darf nur mit rechtskräftig festgestellten, vom Auftragnehmer anerkannten oder unstreitigen Forderungen aufrechnen. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Auftraggeber nur befugt, wenn sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

3. Kommt der Auftraggeber mit Zahlungsverpflichtungen in Verzug oder wird über sein Vermögen das Insolvenzverfahren eröffnet, so wird die gesamte Restschuld fällig, auch soweit Wechsel mit späterer Fälligkeit laufen. Wird die gesamte Restschuld nicht sofort beglichen, ist der Auftragnehmer berechtigt, die Herausgabe der Ware von dem Auftraggeber zu verlangen. Der Auftragnehmer ist berechtigt, die herausgenommene Ware mit Zubehör durch freihändigen Verkauf bestens zu verwerten.

4. Der Auftragnehmer ist berechtigt, auch bei anders lautenden Bestimmungen des Auftraggebers, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so ist der Auftragnehmer berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, danach auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.

5. Kommt der Auftraggeber mit einer Zahlung in Verzug, behält sich der Auftragnehmer die weitere Belieferung unter Vorkasse- oder Sicherheitsleistung vor. Zur Abwendung des Insolvenzrisikos seitens des Auftraggebers kann der Auftragnehmer eine Bürgschaft in Höhe des zu erwartenden Lieferumfangs verlangen.

## X. Abtretung

Der Auftraggeber kann seine vertraglichen Rechte und Ansprüche nicht ohne Zustimmung des Auftragnehmers auf einen Dritten übertragen.

## XI. Anwendbares Recht, Erfüllungsort, Gerichtsstand, Teilnichtigkeit

1. Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen den Parteien gilt deutsches Recht unter Ausschluss der Verweisungsnormen des deutschen internationalen Privatrechts.

2. Ausschließlicher Gerichtsstand für beide Parteien ist Oldenburg, soweit der Auftraggeber Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuch (HGB) ist. Der Auftragnehmer ist berechtigt, den Auftraggeber an einen anderen gesetzlichen Gerichtsstand gerichtlich in Anspruch zu nehmen.

3. Sollte eine der Bestimmungen in diesen Geschäftsbedingungen oder einer auf Grundlage dieser AGB abgeschlossenen Vereinbarung unwirksam sein, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

## MONTAGEBEDINGUNGEN

für die Holger Kirchhoff GmbH,  
Brombeerweg 59, 26180 Rastede, im Folgenden  
„Auftragnehmer“ genannt.

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nicht anders schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

### I. Allgemeine Montagebedingungen

1. Vor Montagebeginn ist unserem Montageleiter vom Auftraggeber ein für die Ausführungen Verantwortlicher und dessen Vertreter zu benennen.

2. Der Auftraggeber hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu beschaffen:

a) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung.

b) bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschließbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen. Im Übrigen hat der Auftraggeber zum Schutz des Besitzes des Auftragnehmers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde.

3. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Auftraggeber die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.

4. Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaus so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.

5. Der Auftraggeber ist verpflichtet, kostenlos für die Dauer der Montage einen Container für Abfälle wie z. B. für Verpackungsmaterial zur Verfügung zu stellen. Sollte die Gestellung eines Containers nicht möglich sein, so ist unserem Montageleiter vom Auftraggeber eine Stelle in unmittelbarer Nähe der Baustelle zuzuweisen, wo Abfälle und Verpackungsmaterial gesammelt werden können. Wenn keine dieser Möglichkeiten genutzt werden kann, wird das Verpackungsmaterial auf Kosten des Auftraggebers durch das Montageteam entsorgt.

6. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Auftragnehmer zu vertretende Umstände, so hat der Auftraggeber in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Auftragnehmers oder des Montagepersonals zu tragen.

7. Der Auftraggeber hat dem Auftragnehmer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.

8. Verlangt der Auftragnehmer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Auftraggeber innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Geschieht dies nicht, so gilt die Abnahme als erfolgt. Die Abnahme gilt gleichfalls als erfolgt, wenn die Lieferung, gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase, in Gebrauch genommen worden ist.

9. Sollten die vorgenannten Voraussetzungen nicht oder nur teilweise erfüllt sein und entstehen uns hierdurch Mehrkosten (z. B. Ausfallzeiten, Mehrarbeiten, Fahrtkosten, zusätzliches Material), steht uns ein Erstattungsanspruch dieser Mehrkosten zu.

### II Für die Montage von Regalen und Bühnen gelten zudem nachstehende Bedingungen

1. Übersichts- und Montagezeichnungen (Grundriß, Höheneinteilung der Lager-ebenen) sind vor Montagebeginn vom Auftraggeber zu prüfen und freizugeben.

2. Die Gründungsarbeiten müssen rechtzeitig vor Montagebeginn abgeschlossen sein, damit der Beton ausreichend ausgehärtet ist. Die Fundamentierung obliegt dem Auftraggeber. Ausführung von Erd-, Mauer-, Zimmer-, Klempner- und Elektroarbeiten werden kundenseits ausgeführt, sofern nicht anders vereinbart.

# MONTAGEBEDINGUNGEN

3. Die Fußbodentoleranz muss den Voraussetzungen nach DIN 18202 entsprechen.

- Abstand Messpunkt „m“ :  
0,1 0,6 1,0 1,5 2,0  
- Ebenheitstoleranz „mm“:  
2,0 3,0 4,0 5,0 6,0

- Abstand Messpunkt „m“:  
2,5 3,0 3,5 4,0 10,0  
- Ebenheitstoleranz „mm“:  
7,0 8,0 9,0 10,0 12,0

Größere Unebenheiten müssen auf Stundennachweis unterfüttert (ab 30 mm untergossen) werden. Der Boden muss tragfähig sein, d. h. wenigstens aus Qualität B25 bewehrt sein, einer Mindeststärke von 30 cm entsprechen und eine für die Regal- bzw. Bühnenlasten entsprechende

Druckfestigkeit aufweisen.

Eine Verankerung der Regale und sonstigen Bauteile mit Dübeln, Ankern etc. muss bis zu einer Bodentiefe von 150 mm möglich sein und ist durch den Auftraggeber zu prüfen.

Die Montagepreise sind mit Normal- Beton-Bohrern kalkuliert. Sollten wir in 15% aller Bohrlöcher auf Moniereisen treffen, verlängern sich die Bohrzeiten und Kosten für Spezialbohrer werden erforderlich.

4. Die Zufahrtswege müssen so beschaffen sein, dass die zu montierenden Teile mit einem 42t-Straßen-LKW unmittelbar an den Montagebereich herangeschafft werden können. Das Abladen unseres LKW ohne Wartezeiten und der Transport der zu montierenden Materialien zum Aufstellungsort bzw. dessen unmittelbare Nähe (10 m), sowie die rechtzeitige Gestellung eines geeigneten Gegengewichtstaplers mit 2 to. Tragkraft und entsprechender Hubhöhe (Hubhöhe = Regalhöhe bzw. Oberkante Bühne) inkl. Fahrer für die gesamte Montagedauer, gehört zu den Leistungen des Auftraggebers.

5. Der Montagebereich ist so vorzubereiten, dass unsere Monteure die Arbeiten sofort aufnehmen und ohne Behinderung durchführen können. Dazu gehört, dass umlaufend zum Montagebereich ein zusätzlicher Verkehrsraum von mindestens 5,0 m freizuhalten ist. Für den Transport der in der Regel sehr breiten Bauteile ist zu beachten, dass genügend große und breite Eingänge zum Einbringen der Bauteile vorhanden sind. Elektrische Kraft- und Stromanlagen (230 / 400 Volt) sowie Licht müssen am Aufstellungsort vorhanden sein und kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

6. Für den Fall, dass der Auftraggeber eigenes Material für die Montage beistellt, ist dieses rechtzeitig, vollständig und in geeigneter Qualität am Montagebereich zur Verfügung zu stellen. Sollten Arbeitskräfte vom Auftraggeber für die Montage bereitgestellt werden, müssen diese qualifizierte Facharbeiter (am besten Schlosser und Elektriker) sein.

7. Die Montagestelle muss für Schweiß- und Sägearbeiten nach den einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften erlaubt und abgesichert sein. Hierfür haftet der Auftraggeber. Eventuelle Genehmigungen sind durch den Auftraggeber rechtzeitig anzufordern.

8. Sollten die vorgenannten Voraussetzungen nicht oder nur teilweise erfüllt sein und entstehen hierdurch Mehrkosten (siehe I.,9.) steht uns ein Erstattungsanspruch dieser Mehrkosten zu.

### III. Kosten in Euro für Montagen, die auf Stundennachweis abgerechnet werden

Die normale Arbeitszeit beträgt wöchentlich 42 Stunden (Mo – Fr).

1. Basisstundensätze  
Montage: 39,00 €/Std.

2. An- und Abreisekosten  
An- und Abfahrtszeiten werden entsprechend den Stundensätzen unter III.,1. berechnet.  
Kilometergeld 00,30 €/km

3. Auslösung pro Kalendertag (auch für Reisetage und arbeitsfreie Sonn- und Feiertage)  
25,00 €

4. Übernachtungs-Pauschale  
pro Kalendertag 45,00 €

5. Für geleistete Überstunden sowie Arbeiten am Samstag und Sonntag kommen folgende Aufschläge zu den unter III.,1. genannten Stundensätzen zur Abrechnung:

Für die ersten beiden Stunden + 25%

Für die dritte und weiteren Stunden + 50%

Für Nachtarbeit zwischen 20:00 und 06:00 Uhr + 50%

Samstagarbeit + 50%

Sonntagsarbeit +100%

Arbeiten an gesetzlichen Feiertagen + 100%

Arbeiten am 01.Januar, 1.Ostertag, 1.Mai, Pfingsttag, 3. Oktober, 1.Weihnachtstag + 125%

Die Genehmigung für Sonn- und Feiertagsarbeiten ist vom Auftraggeber einzuholen.

Kältemontage z. B. in Kühlhäusern + 25 %

6. Beim Zusammentreffen mehrerer Zuschläge ist nur ein Zuschlag und zwar bei unterschiedlichen Zuschlägen der Höchste zu zahlen. Hiervon ausgenommen ist der Zuschlag für Nachtarbeit und Kältemontage. Zeiten für die Beschaffung einer Unterkunft am Montageort zählen als Arbeitsstunden.

7. Die Reise- und Fahrtkosten werden für je eine Hin- und Rückfahrt berechnet. Geht die Montage über ein oder mehrere Wochenenden hinaus, sind die Auslösungssätze für arbeitsfreie Tage oder Hin- und Rückfahrtkosten zu bezahlen. Sollte die Montage ohne unser Verschulden unterbrochen werden, gehen erneute Reisetunden und Fahrtkosten zu Lasten des Auftraggebers.

8. Auf alle Beträge wird die nach den gesetzlichen Bestimmungen festgesetzte Umsatzsteuer berechnet.

9. Montagerechnungen sind sofort nach Erhalt und ohne Abzug von Skonto zur Zahlung fällig.

Alle Angaben sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer behalten wir uns vor.

# Holger Kirchhoff



Postleitzahlenbereich 26 und 49  
Holger Kirchhoff GmbH  
Brombeerweg 59  
26180 Rastede  
T.: 0 44 02 / 9 72 56 - 0  
F.: 0 44 02 / 9 72 56 - 29  
[www.dc-we.de](http://www.dc-we.de)  
[info@dc-we.de](mailto:info@dc-we.de)

Postleitzahlenbereich 27 und 28  
Büro Bremen  
T.: 04 21 / 95 93 15 - 6  
F.: 04 21 / 95 93 15 - 7  
[www.dc-we.de](http://www.dc-we.de)  
[info@dc-we.de](mailto:info@dc-we.de)