

MODULAR STEEL STORAGE SYSTEMS

SUPER 1/2/3

PATENTIERTE FACHBODEN-STECKREGALE



TERDUMHOBRLS

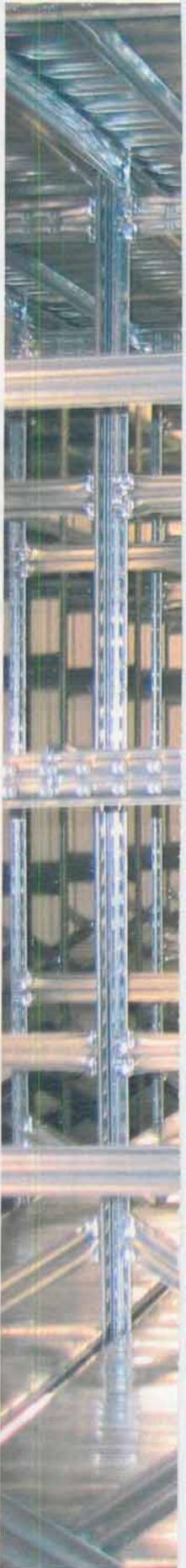


Pedru & Kral OEG
 Einrichtungs Technischer Handel

fon: +43 (0)1/ 865 18 71
 fax: +43 (0)1/ 865 18 71 -10
 email: office@et-handel.com
 inet: www.et-handel.com

ETH
 WOLFHOLZGASSE 2-4
 A-2345 BRUNN AM GEBIRGE

Lager Sozialraum Werkstatt Büro





DIE ENTWICKLUNG

Die große Zahl der in den letzten 30 Jahren weltweit erstellten Anlagen zeugt für die Qualität unserer Produkte.

Die Komponenten des Regalsystems werden in einem automatisierten Produktionsverfahren hergestellt. Rationelle Großserienfertigung mit modernster Technologie bürgen für hohe Qualität. Die von METALSISTEM angewandte Profilierungs- und Kaltverformungstechnologie beruht auf dem Grundsatz, mit geringstmöglichem Materialeinsatz an höchstem, verzinktem, zertifiziertem Qualitätsstahl eine höchstmögliche Stabilität der Bauteile zu erreichen.

Leichtigkeit, Robustheit, Modularität, Kompatibilität und die Möglichkeit, auch bereits bestehende Anlagen zu erweitern: das sind die Garantien für den Erfolg der Regalsysteme von METALSISTEM. Für unzählige Lagerartikel und Lagerprobleme bietet das System SUPER 1/2/3 ideale Lösungen, da auch spezielles Zubehör laufend entwickelt wird.

Die technischen Abteilungen der Gruppe METALSISTEM stehen Ihnen zur Realisierung maßgeschneiderter Lösungen beratend und planend zur Seite. Die einzelnen Bauteile des Systems SUPER 1/2/3 werden in periodischen Abständen strengen technischen Kontrollen und Tragfähigkeitstests unterworfen.





DAS PRODUKT

Das Regalsystem SUPER 1/2/3 ist ein vollständig schraubenloses Stecksystem. Es wurde mit der Zielsetzung entwickelt, für einen großen Bereich von Lagerproblemen einfache, rationelle und wirtschaftliche Lösungen zu bieten. SUPER 1-2-3 ist ausbaubar und individuell erweiterbar; vom Einzelregal bis zum begehbaren Großlager. Mit dem System SUPER 3 können Geschoßanlagen mit Laufstegen erstellt werden. Dadurch wird eine optimale Raumnutzung erreicht.

Die unterschiedlichen Formen und Eigenschaften der verschiedenen Bauteile sind das Ergebnis einer stetigen Entwicklung und Überprüfung.



Die erreichten Resultate sind nur durch die langjährige Erfahrung in der Metallverformung möglich geworden. Mit diesem KNOW HOW wurde ein technisch hochwertiges Produkt realisiert, das die Hauptprobleme im Regalbau löst: einfachste und schnelle Montage, geringe Kosten, Standfestigkeit, Tragfähigkeit und Design. Die Hauptkomponenten des Regalsystems werden aus höherfestem, zertifiziertem Stahl hergestellt; Zertifizierung lt. EN 10204 3.1B.



MONTAGEANLEITUNG

Die Montage des Systems ist...



Die Sicherheit und die Qualität des Produktes, oberste Zielvorgaben von METALSISTEM, wurden vom TÜV PRODUCT SERVICE, München, einem der wichtigsten Kontrollorgane in Europa, anerkannt.

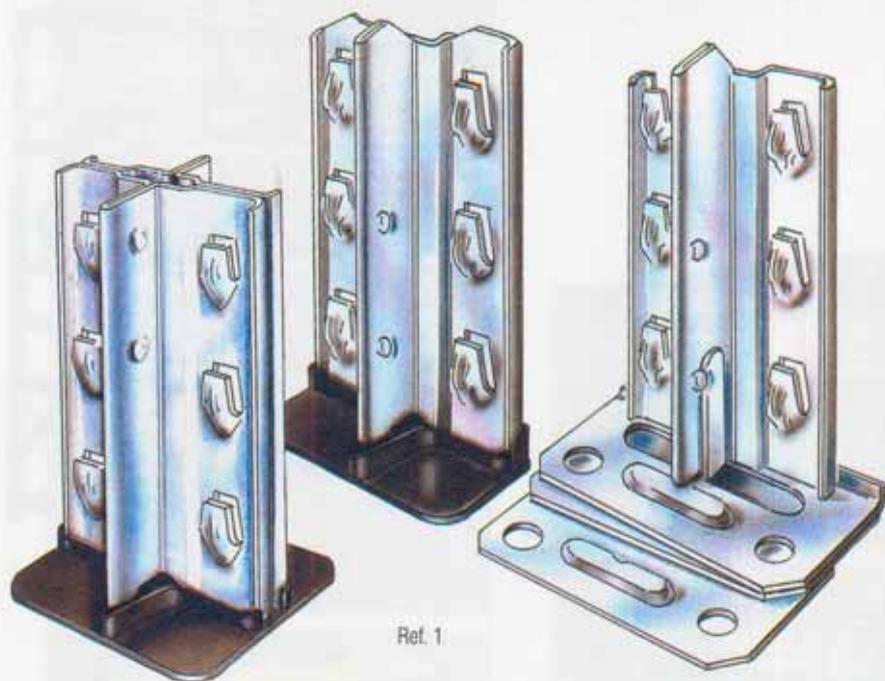
Durch die spezielle Profilierung wird bereits bei geringer Materialstärke eine äußerst hohe Tragkraft erreicht. Eine lange Lebensdauer und ein gleichbleibend gutes Aussehen sind durch die Verwendung von feinzinktem Qualitätsstahlblech gewährleistet.

Dank seines interessanten und innovativen High-Tech-Designs kann die Serie SUPER 1-2-3 auch ideal im Ladenbau eingesetzt werden (siehe Ladenbau-Lösungen vielseitiger Eleganz auf der Umschlagseite hinten). Auch im Privatbereich (Haus, Garten, Garage, Keller) können ebenso preiswerte wie attraktive und funktionelle Lösungen erzielt werden.

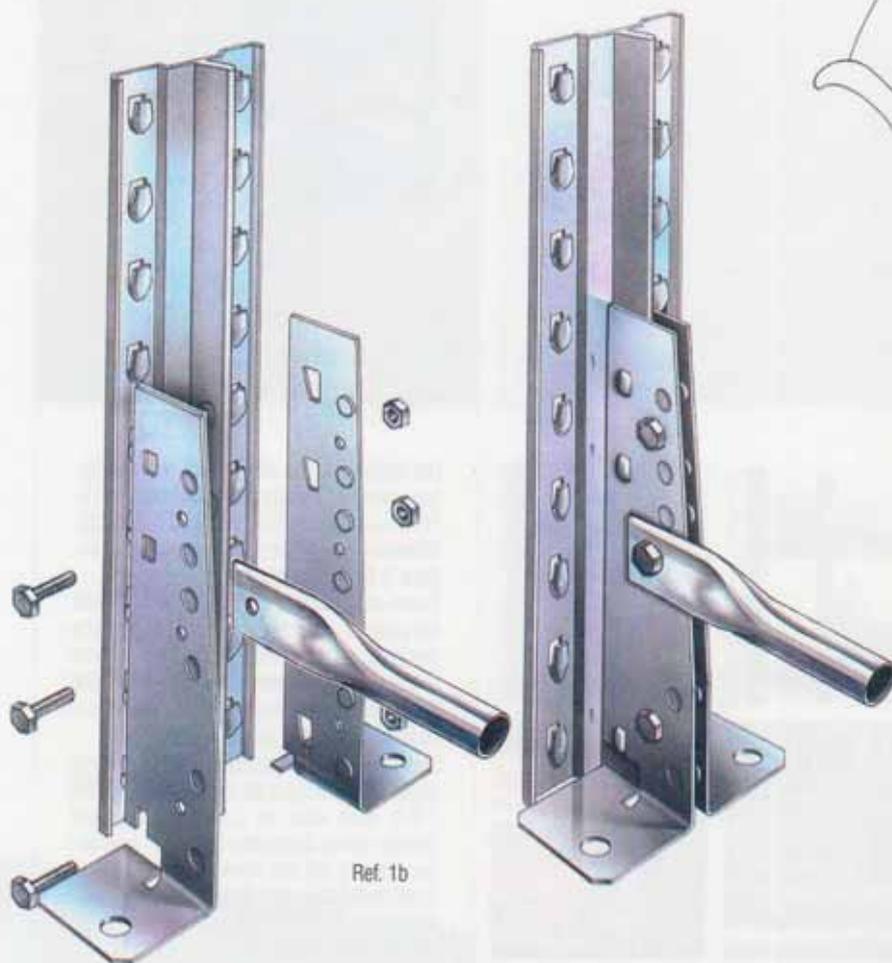
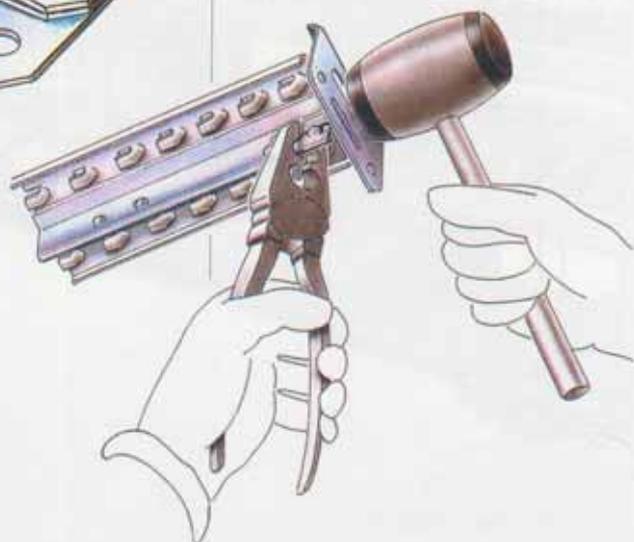
MONTAGEANWEISUNG

Die Metall- und KunststoffüÙe

MetallüÙe mit den beiden lamellenförmigen Halterungen auf die Pfosten setzen (siehe unten) und mit einem Hammerschlag die Lamellen hinter den halbkugelförmigen Noppen fixieren. KunststoffüÙe entsprechend aufstecken. Für Doppelregale stehen Doppel-KunststoffüÙe zur Verfügung, die auch als Abdeckkappen (Ref. 29) verwendet werden können.



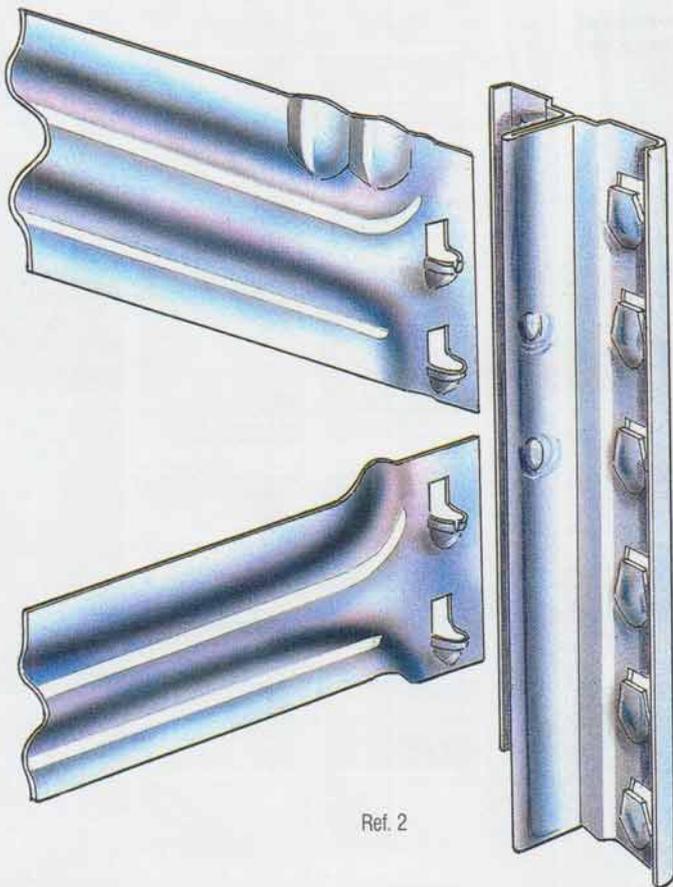
Ref. 1



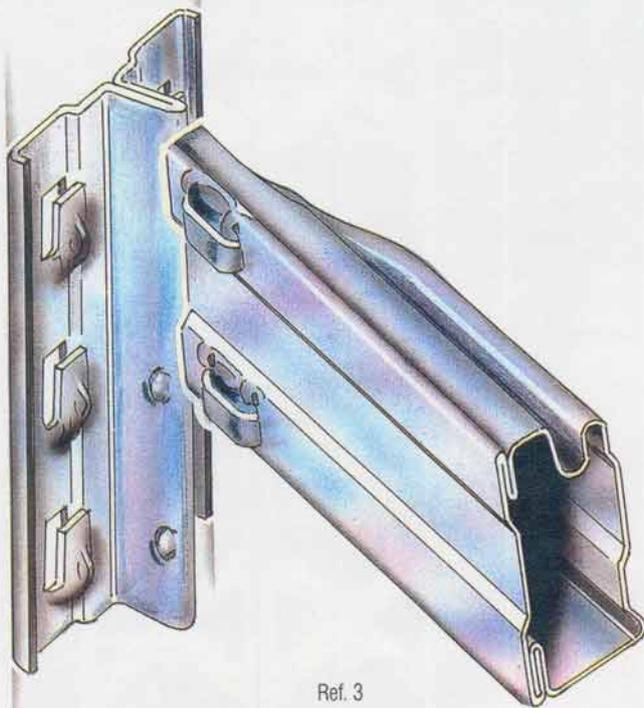
Ref. 1b

Die Rahmentraversen/-diagonalen

Die Anzahl und Platzierung der Rahmentraversen wird anhand der "Montagediagramme für Rahmentraversen und -diagonalen" (siehe Seite 4/5) festgelegt. Die Rahmentraversen und Rahmendiagonalen werden mit den vorgesehenen "Schlüssellochausparungen" über die entsprechenden halbkugelförmigen Noppen der Pfosten gelegt und hinter diese bis zum Anschlag mit dem Hammer eingeschlagen. Um eine absolut sichere Montage zu erreichen, sind die Aushängesicherungen mit einer Zange zu schließen. Die Traversen und Diagonalen sollten abwechselnd links und rechts eingeschlagen werden, um eine Verwindung zu vermeiden (Ref. 2).



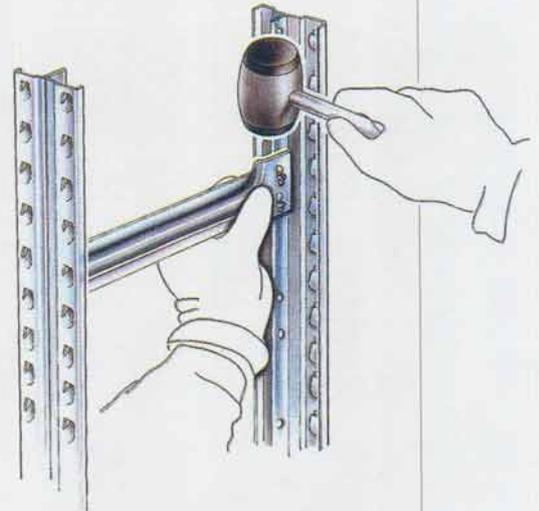
Ref. 2



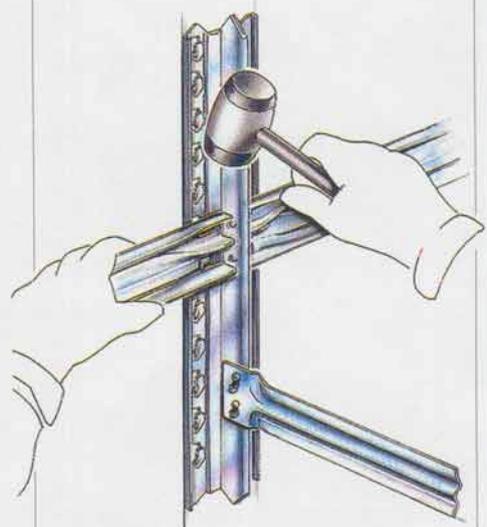
Ref. 3

Die Längsträger

In die kompletten Rahmen (mit Rahmentraversen, -diagonalen und Füßen) werden die Längsträger mit ihren Einhängelaschen in die entsprechenden Haken der Pfosten eingehängt und durch einen Hammerschlag fixiert. Um Beschädigungen am Längsträger zu vermeiden, wird empfohlen, einen

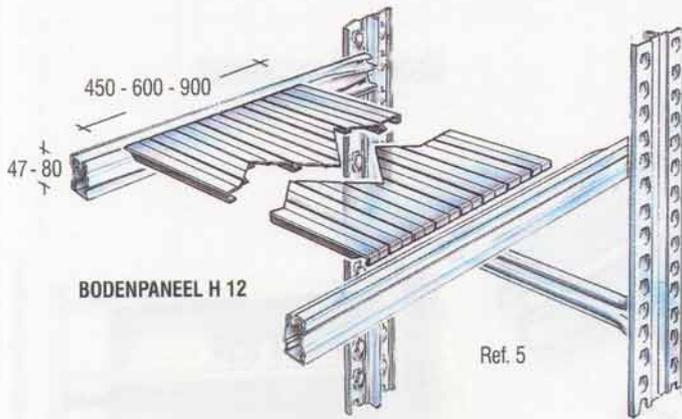


Plastikhammer zu verwenden und so nahe wie möglich am Pfosten lotrecht auf den Längsträger zu schlagen (Ref. 3). Gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Längsträger sind die Verbindungen Regalpfosten-Längsträger mit



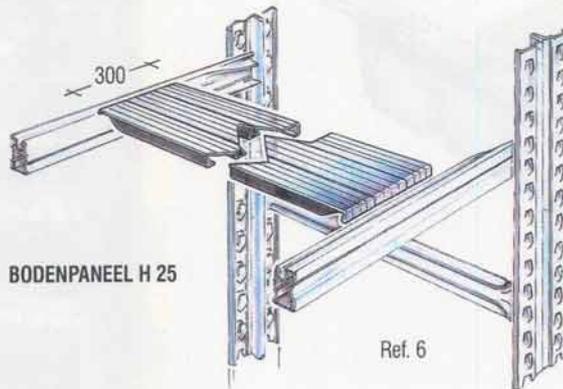
Aushängesicherungen zu versehen (siehe Seite 21, Ref. 22). Zur direkten Lagerung von runden oder empfindlichen Teilen können PVC-Profile in die entsprechenden Nuten der Längsträger montiert werden (siehe Seite 21, Ref. 21).





BODENPANEEL H 12

Ref. 5

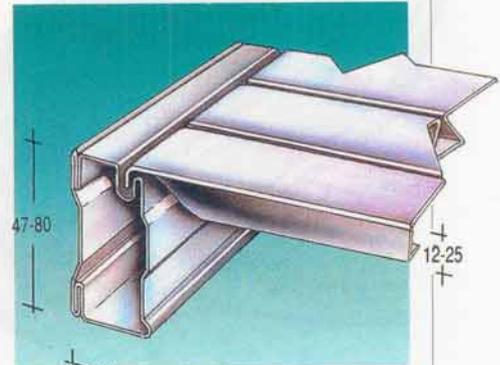


BODENPANEEL H 25

Ref. 6

Die Bodenpaneele

Die Bodenpaneele werden in zwei verschiedenen Ausführungen produziert. Das Bodenpaneel H12 wird in den Tiefen von 320 bis 700 mm und in den Breiten 450, 600 und 900 mm angeboten; das Paneel H25 mit einer Breite von 300 mm und in den Tiefen von 400 bis 800 mm. (Ref. 5-6). Zur Montage werden die Bodenpaneele in die Nuten der Längsträger eingesetzt.



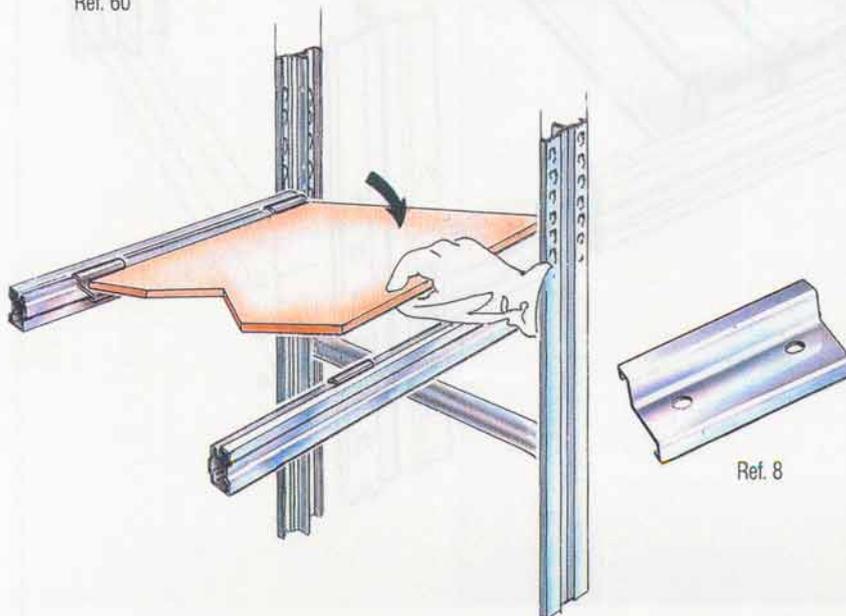
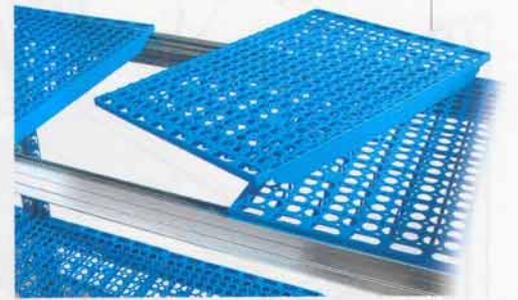
Ref. 6 bis

Gelochte Kunststoff-Bodenpaneele

Hergestellt aus hochwertigem, lebensmittelechtem Kunststoff. Die Lochung beträgt > 50% der Gesamtoberfläche des Paneels. Lieferbar in zwei verschiedenen Farben: gelb/hellbau, für Rahmentiefen 320 / 400 / 500 mm (Ref. 60).



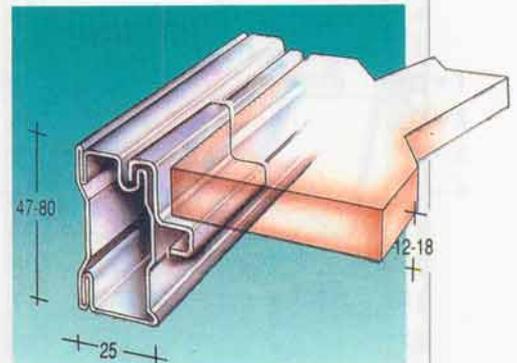
Ref. 60



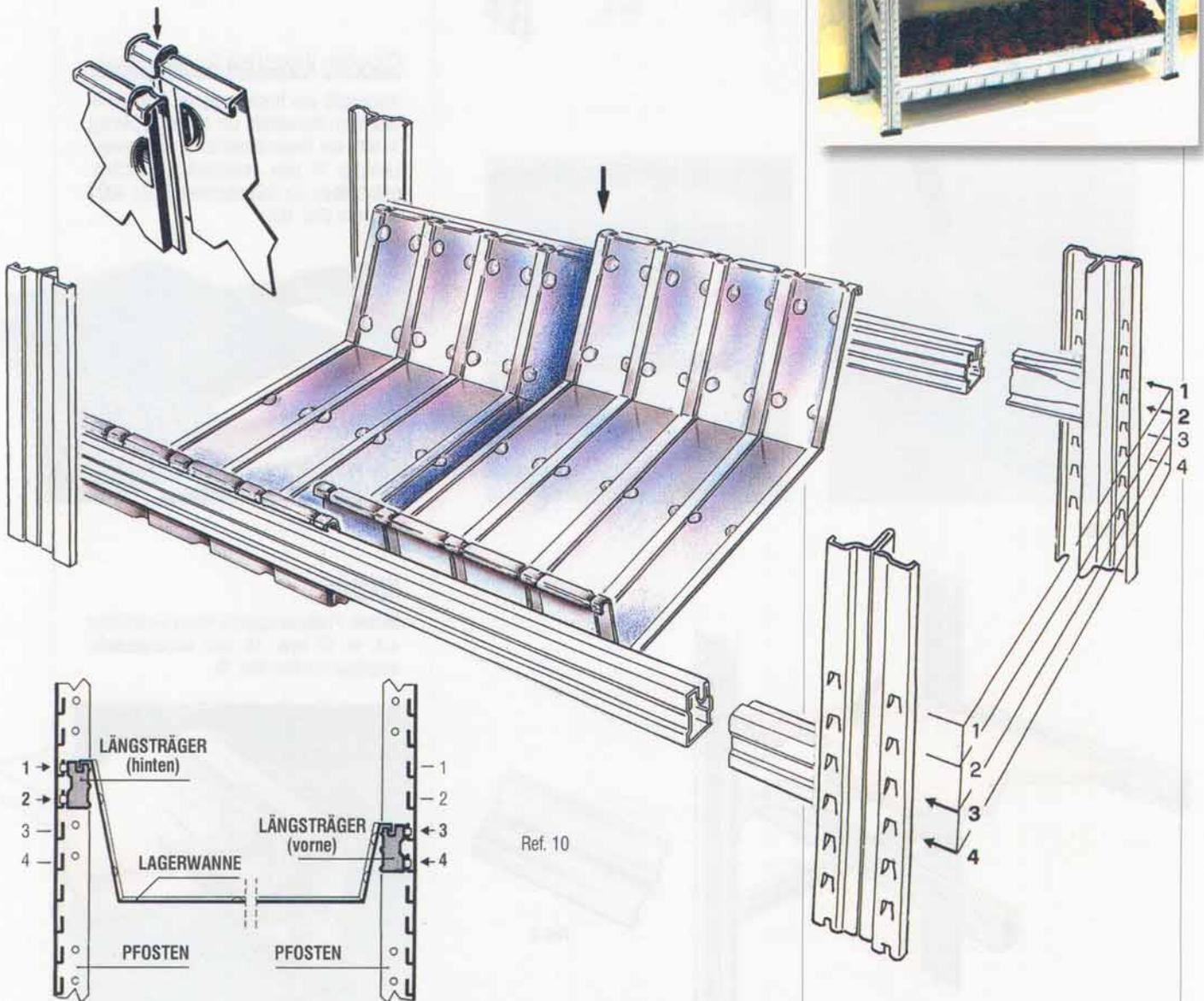
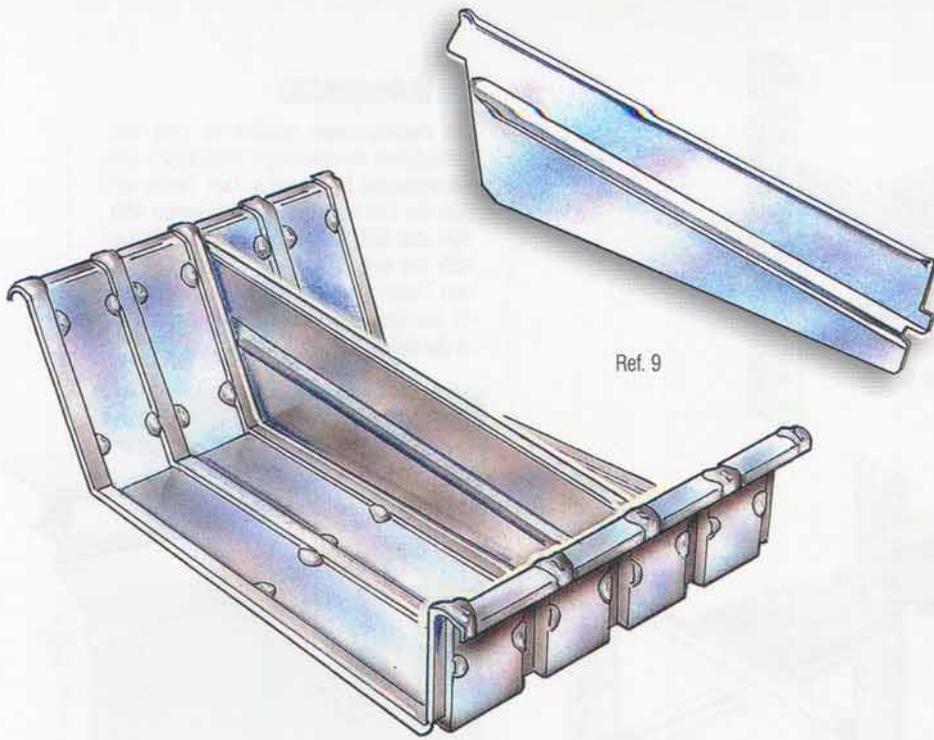
Ref. 8

Holzböden

Mittels Plattenträgern können Holzböden o.ä. in 12 bzw. 18 mm Materialstärke eingelegt werden (Ref. 8).



Modulare Lagerwannen

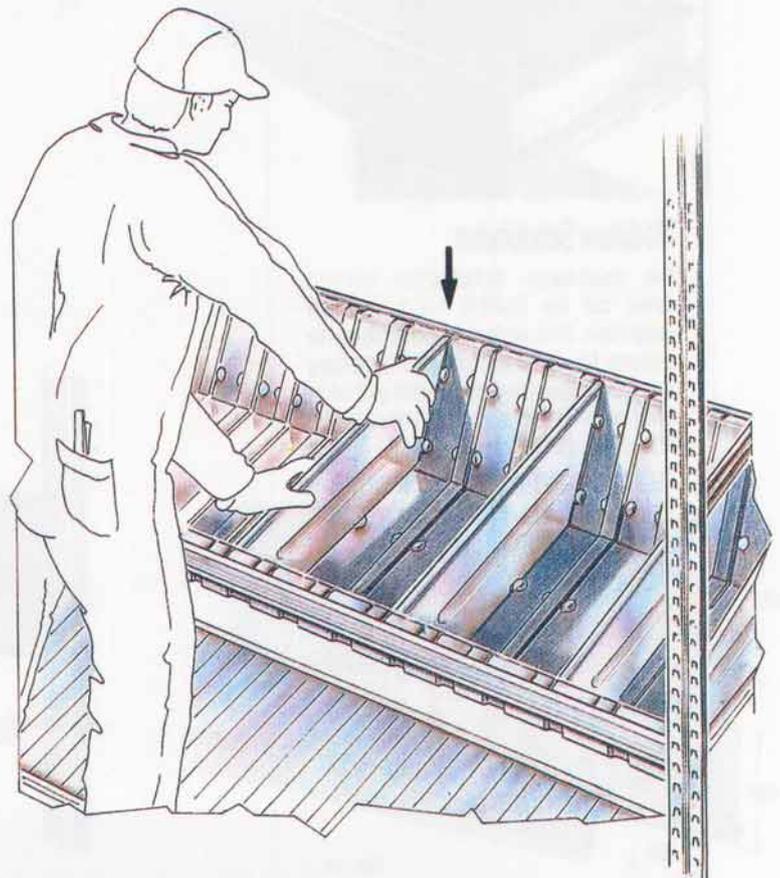


Zur Standardpositionierung der Lagerwannen wird der hintere Längsträger um zwei Haken höher eingehängt als der vordere. Die Wannenelemente werden von links nach rechts so eingehängt, daß sie mit ihren Nuten überlappen (Ref. 10). Die Wannentrennbleche (Ref. 9) werden je nach Bedarf in die dafür vorgesehenen Schlitze eingesteckt und bis zum Einrasten eingedrückt.

Die Lagerwannen und Wannentrennbleche werden in den Tiefen von 320 bis 800 mm geliefert.



Das Faßvermögen der Lagerwannen kann entsprechend weiter erhöht werden, indem vorne und hinten über den Längsträgern zusätzlich noch Bordwände montiert werden, wahlweise 200 mm oder 300 mm hoch.

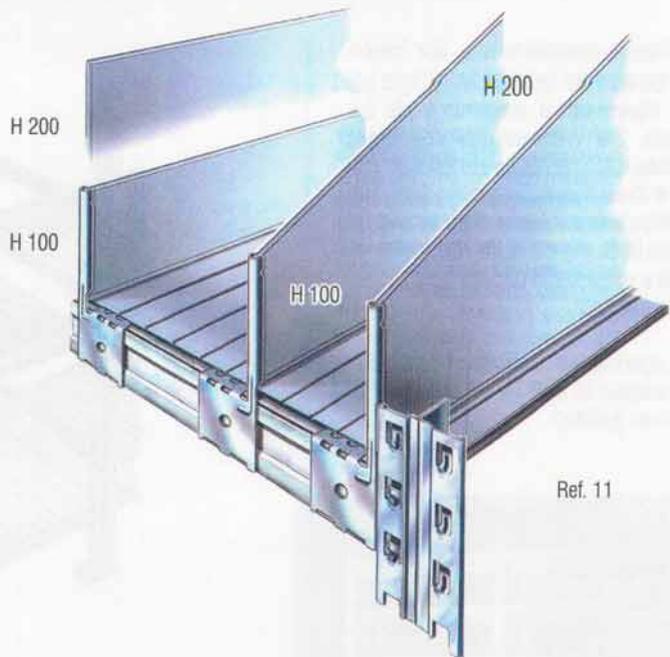


DIE TRENNELEMENTE

Die Auswahl an Trennelementen ist vielseitig.

Verschiebbare Vertikaltrennwand H 100/200

Die Trennelemente sind lieferbar für alle Rahmentiefen und werden mit einem Paar Clips (mit linkem oder rechtem Anschlag) auf die Längsträger montiert (Ref. 11). Es gibt eine rechteckige Version (in 100mm oder 200mm Höhe) oder trapezförmige Elemente (H200/100). Die Trennelemente sind auf allen vier Seiten umgebördelt.

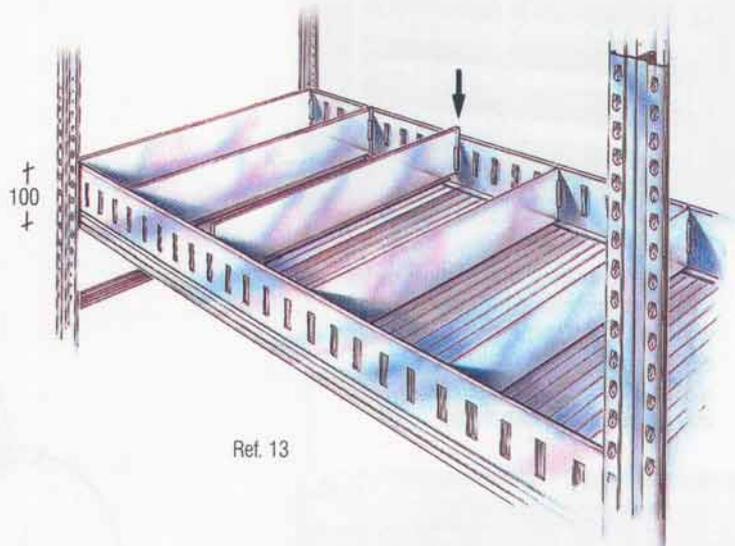


Ref. 11

Aufgesetzte Lagerwannen mit Trennblechen

Für Fachböden in der Tiefe von 320 bis 600 mm besteht die Möglichkeit, aufgesetzte Lagerwannen mit entsprechenden Trennblechen zu montieren (Ref. 13).

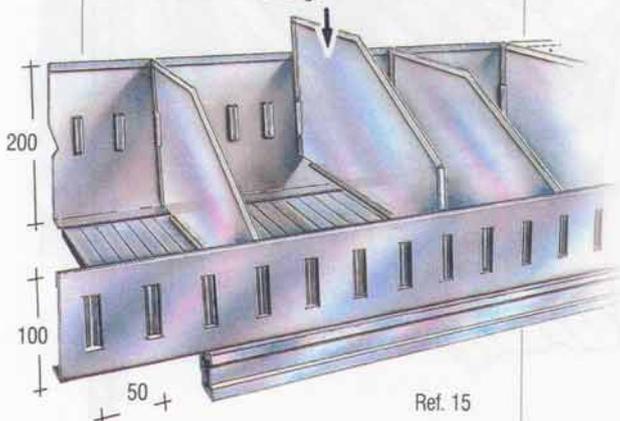
Es wird sowohl eine gerade Ausführung (H100 oder H200 mm) als auch eine trapezförmige Ausführung in H200/H100 mm geliefert (Ref. 14/15).



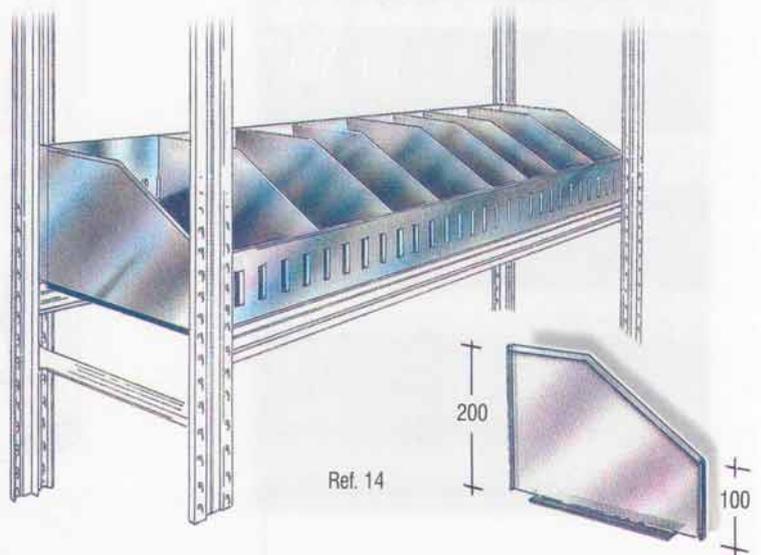
Ref. 13

Modulare Schubladen

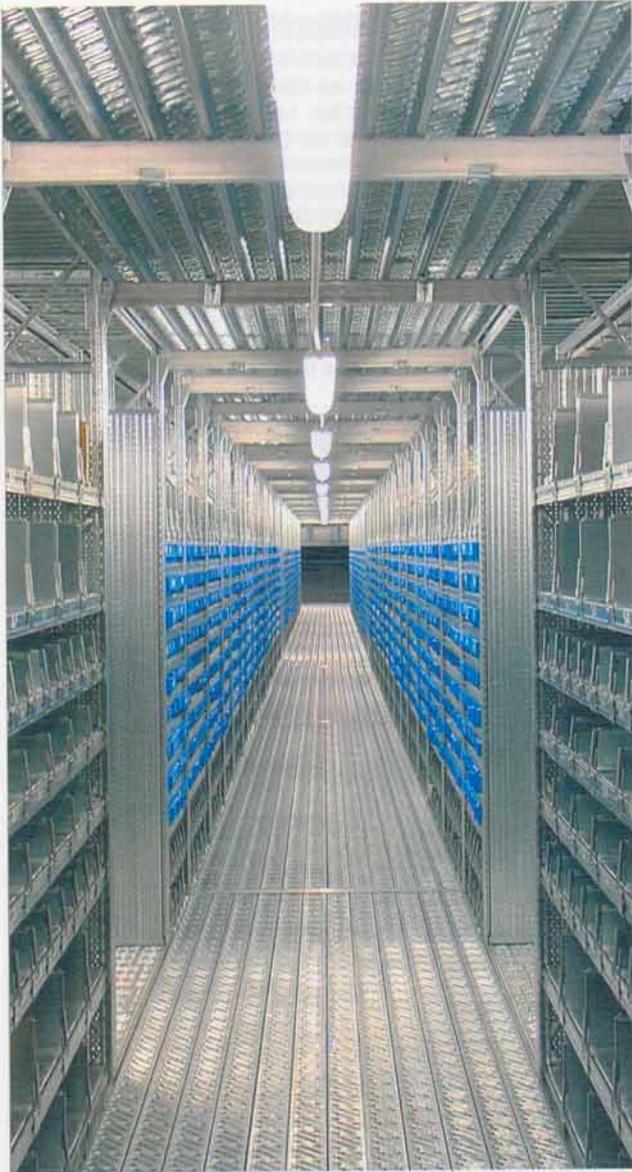
Die modularen Schubladen werden direkt auf die SUPER 1-2-3 Rahmen eingebaut. Eine einfache und preiswerte Lösung für die übersichtliche Lagerung von Kleinteilen. Die Schubladen gibt es in zwei verschiedenen Höhen, mit entsprechenden Unterteilungen.



Ref. 15

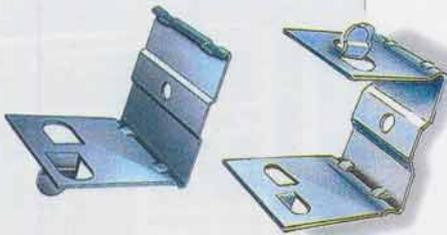


Ref. 14



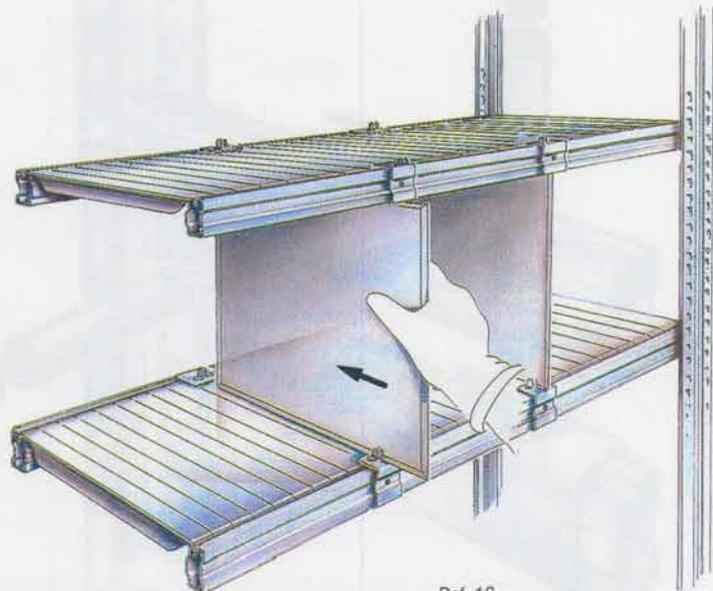
Kunststoff-Lagerkästen „Bull - Serie“

Zur übersichtlichen Lagerung von Kleinteilen. Mehr zu den Kunststoff-Sichtlagerkästen auf der Umschlagseite hinten.

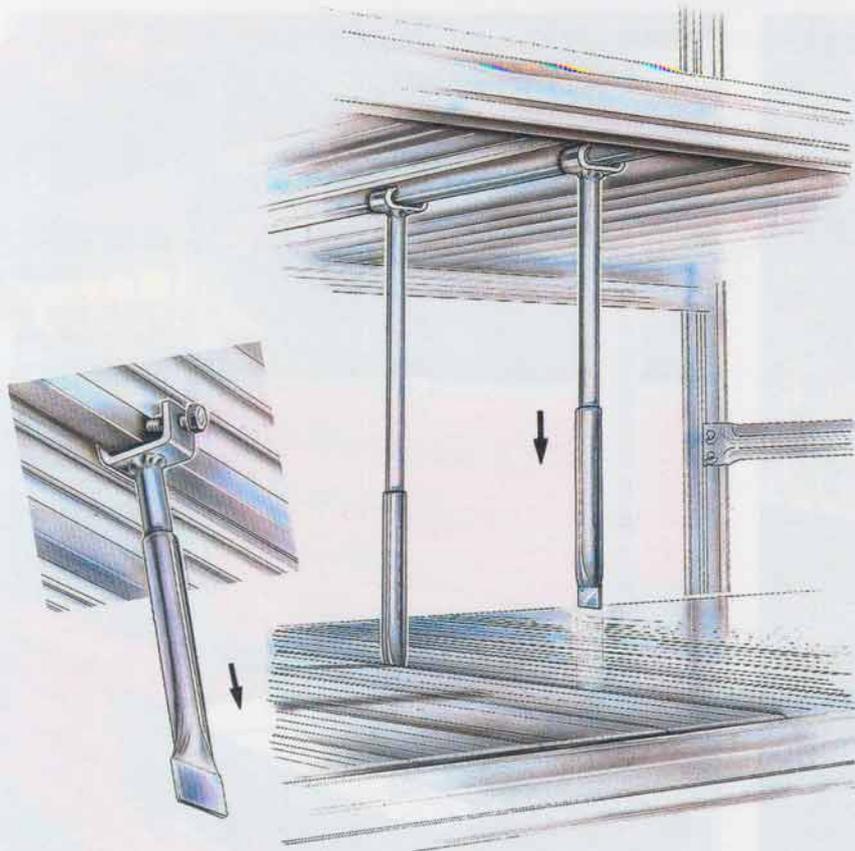


Feststehende Trennwände mit Clips

Geliefert werden 3 Höhen, 244-344-444 mm; diese Trennwände können in jeder beliebigen Position auf dem Längsträger H47 mittels der Clips eingebaut werden (Ref. 16).



Ref. 16



Ref. 17

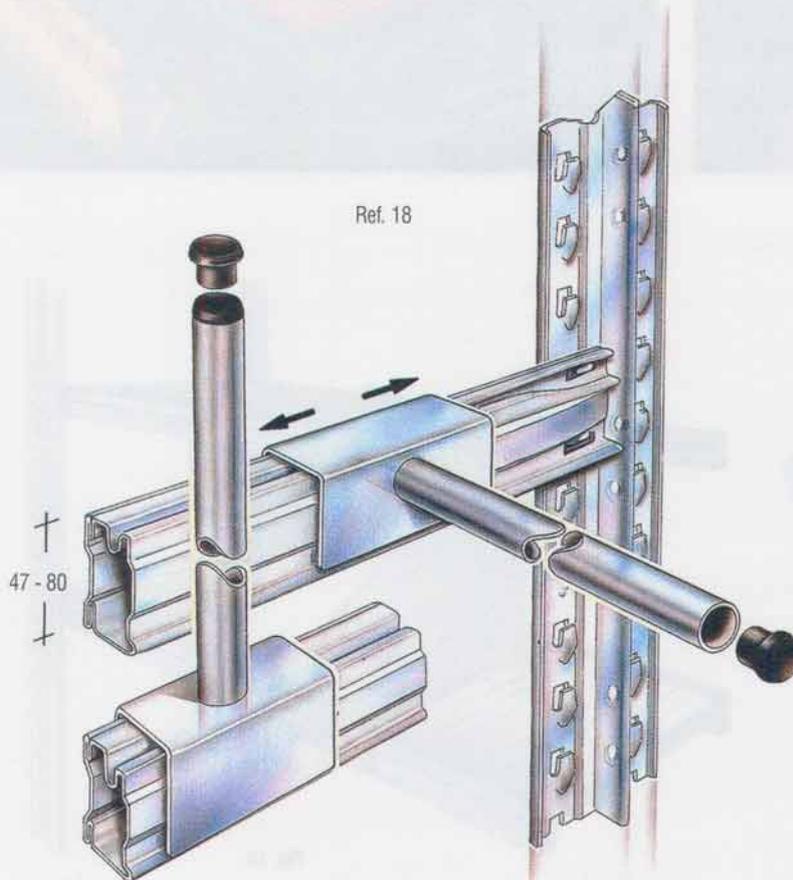
Teleskoprohre

Zur Fachunterteilung für zylindrische Gegenstände wie Rohre und Auspufftöpfe und zur senkrechten Lagerung von Großteilen wie Scheiben und Karosserieteilen. Diese Trennelemente bestehen aus 2 teleskopisch ineinandergeschobenen Rohren (\varnothing 18 mm), so daß sie für verschiedene Fachhöhen geeignet sind. Die Teleskoprohre werden an der Unterseite des darüberliegenden Fachbodens (H25) mit einer Schraube M8 und entsprechender Klemme befestigt. Es wird der Einsatz von jeweils 2 Teleskoprohren pro Unterteilung empfohlen (Ref. 17).



Abteilarme

Waagrechte Abteilarme (zur Unterteilung z.B. von stehend gelagerten Auspuffrohren, PVC-Rohren und Ähnlichem). Nicht geeignet zum "Dranhängen" von Gegenständen. Senkrechte Abteilarme (zur Unterteilung z.B. von liegend gelagerten Auspuffrohren und Karosserieteilen). Die Abteilarme werden auf die Längsträger aufgesteckt und können seitlich verschoben werden (Ref. 18).



Ref. 18



DAS ZUBEHÖR

PVC Abdeckkappen.

Die Pfosten und Geländer sind an ihrem oberen Ende mit PVC-Abdeckkappen zu montieren (Ref. 20). Diese gibt es in 2 Versionen: für Einzel- und für Doppelpfosten (Ref. 29).

Ovale Rohrprofile und Längsträger.

Die ovalen Rohrprofile und Längsträger werden für die hängende Lagerung von Waren eingesetzt. Auch für Kleiderlagerung können mit diesen Profilen auf einfachste Weise preiswerte und attraktive Lösungen erzielt werden. Die ovalen Profile sind kompatibel mit den gängigsten Kleiderbügeln (siehe Abb. unten und links). Die ovalen Balken werden direkt auf die Pfosten montiert (Ref. 20), während die ovalen Rohrprofile auf die spezifisch dafür vorgesehenen und mit Einkerbungen versehenen Rahmentraversen aufgesteckt werden (Ref. 19). Die ovalen Rohrprofile allein geben dem Regal keine ausreichende Längsstabilität und müssen deshalb immer mit oberen und unteren Längsträgern montiert werden. Diese sind mit Aushängesicherungen zu versehen (Ref. 22).



Reifenlagerung.

Die ovalen Rohrprofile bis zu einer Länge von 1200 mm können auch zur Lagerung von PKW-Reifen eingesetzt werden (siehe Seite 10). Zur korrekten Auslegung dieser Profile und max. zulässiger Traglast bei Reifenlagerung konsultieren Sie bitte das technische Merkblatt. Werden die PKW Reifen direkt auf H-47 mm Längsträgern gelagert, sind grundsätzlich sowohl die Rahmen wie die Längsträger in der Serie SUPER-3 auszulegen. Feldlängen max. 1200 mm, Regaltiefe max. 400 mm. Werden Komplett-Räder eingelagert, fordern Sie bitte unser technisches Merkblatt an.

PVC-Auflagen für Längsträger.

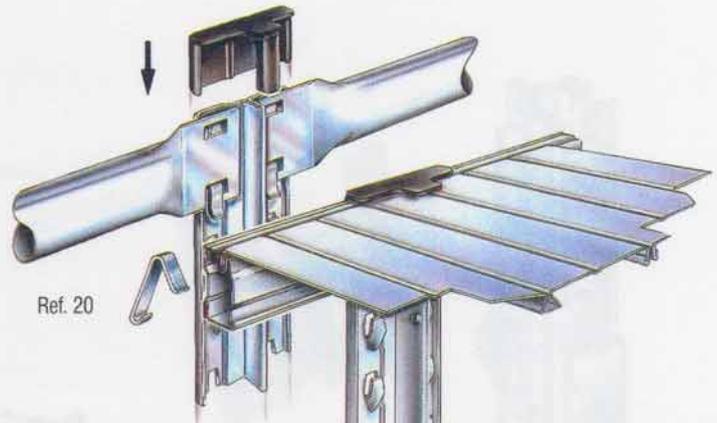
Werden Glasplatten oder andere empfindliche Materialien statt Stahlpaneelen als Böden eingesetzt, so können diese mit den PVC-Auflagen auf den Längsträgern vor Verrutschen und Verkratzen geschützt werden (Ref. 21).

Aushängesicherung.

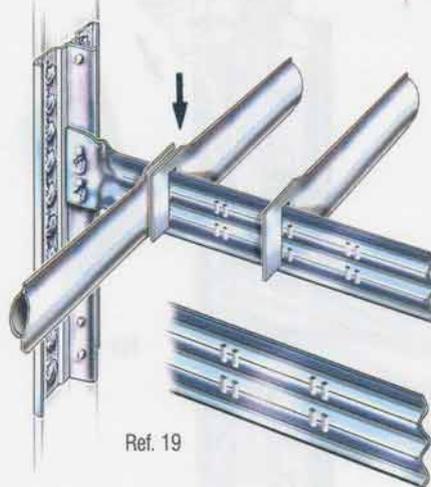
Gegen unbeabsichtigtes Aushängen von Längsträgern sind Aushängesicherungen zu verwenden. Montage der Clips lt. nebenstehender Zeichnung (Ref. 22).

Etikettenhalter.

inkl. Etikett, frei auf dem Längsträger H47/H80 verschiebbar. Maße: 100x40 mm (Ref. 23).



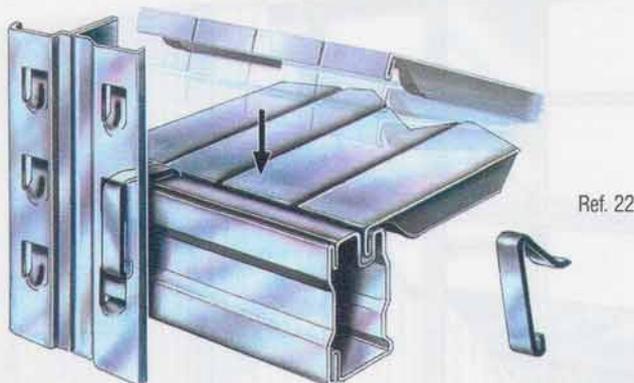
Ref. 20



Ref. 19



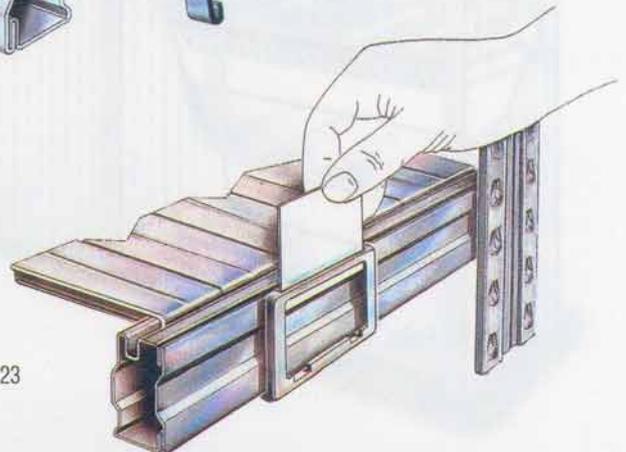
Ref. 21

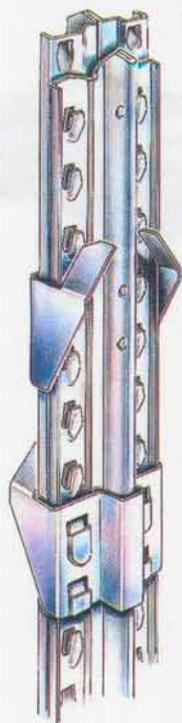


Ref. 22

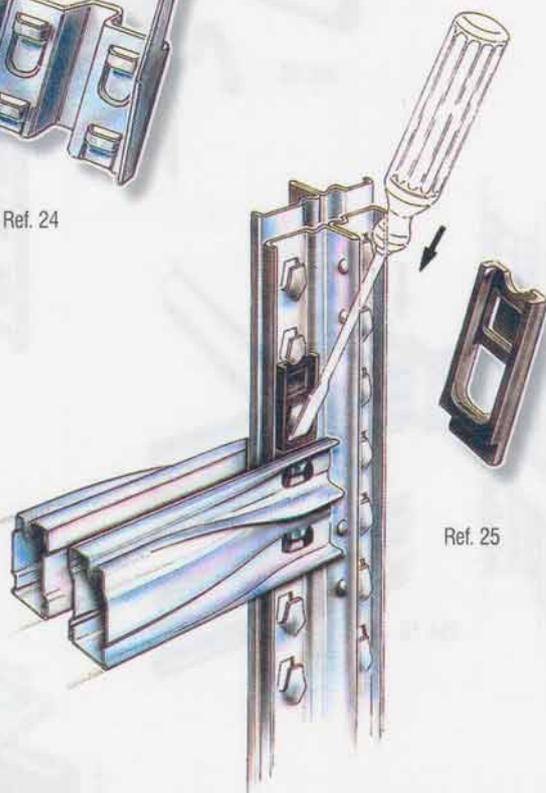


Ref. 23





Ref. 24



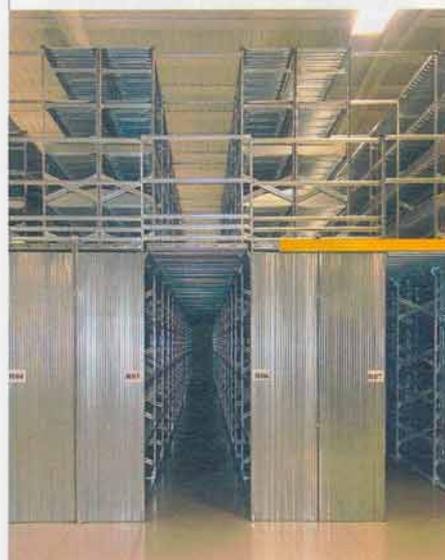
Ref. 25

Doppelregalverbinder

Doppelregale können auf beliebiger Höhe mittels Einhängekonsolen untereinander verbunden werden (Ref. 24).

PVC - Aushängesicherung

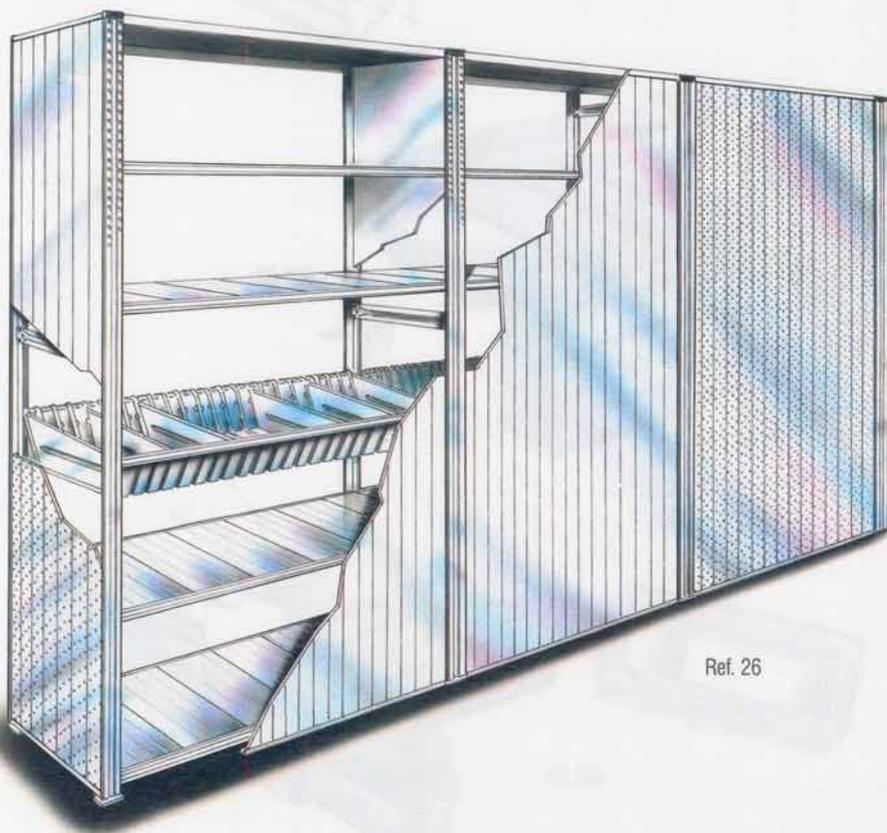
Der Plastik-Aushängesicherungs-Clip wird bei Doppelregalen verwendet, um ein unbeabsichtigtes Aushängen der Längsträger zu vermeiden (Ref. 25).



STIRN- UND RÜCKWÄNDE H25

Die Stirn- und Rückwände H25 setzen sich aus zwei Standardbreiten (200 und 300 mm) und den Höhen 1485-1940-2480 mm zusammen.

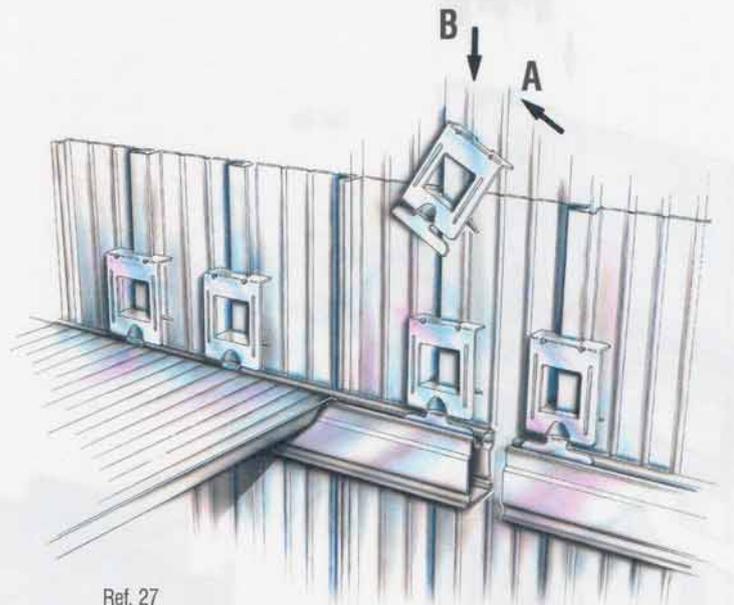
Mit diesen Bauteilen können sämtliche Standard- Stirnwände und Rückwände erstellt werden (Ref. 26).



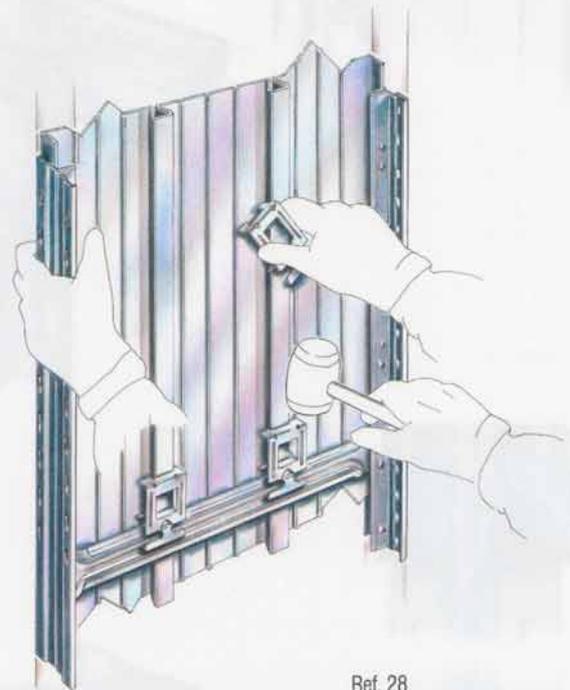
Ref. 26



Alle Stirn- und Rückwände können mit "H"-Mittelverbindungsprofilen in der Höhe kombiniert werden. Für den oberen und unteren Abschluß gibt es entsprechende "U"-Abschlußprofile (Ref. 31). Werden die "H"-Profile als unterer Abschluß der Stirn- und Rückwände eingesetzt, kann auch ein gewisser Höhenausgleich erreicht werden (Ref. 31).

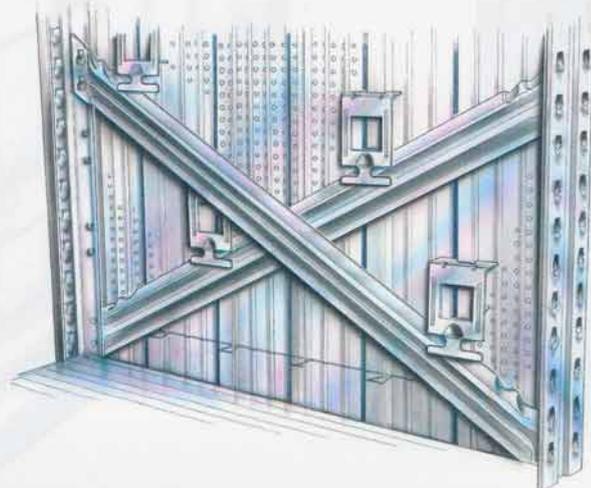
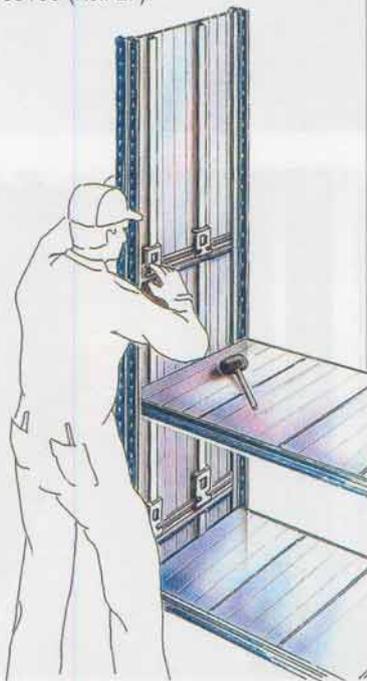


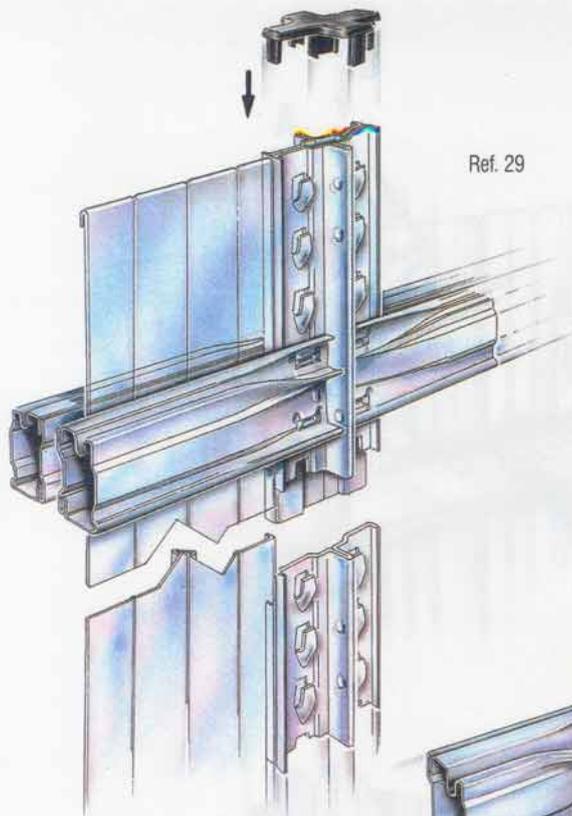
Ref. 27



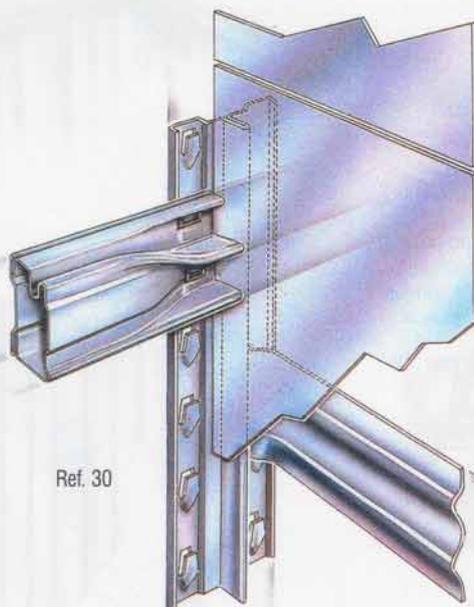
Ref. 28

Stirn- und Rückwände H25 sind auch in gelochter Ausführung (Lochung gemäß europäischen Normen, Ø 5 mm, Achsabstand 25 mm) erhältlich. Zur Montage der Stirn- bzw. Rückwände sind die entsprechenden Befestigungsklammern zu verwenden. Stirnwände Art. Nr. 68107 (Ref. 28), Rückwände Art. 68108 (Ref. 27).

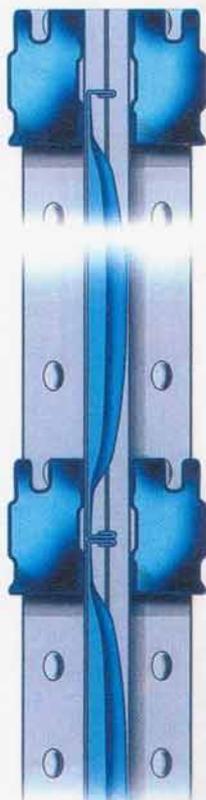




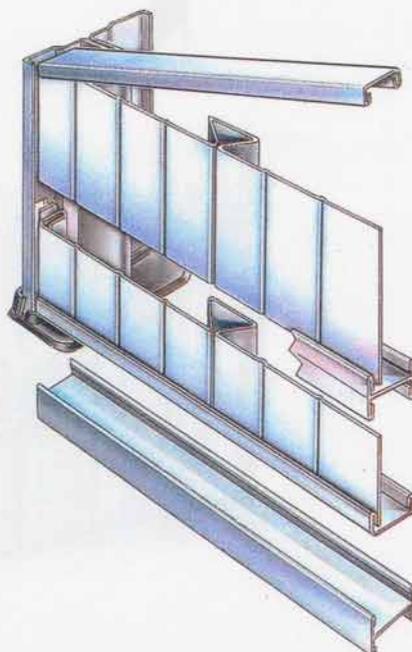
Ref. 29



Ref. 30



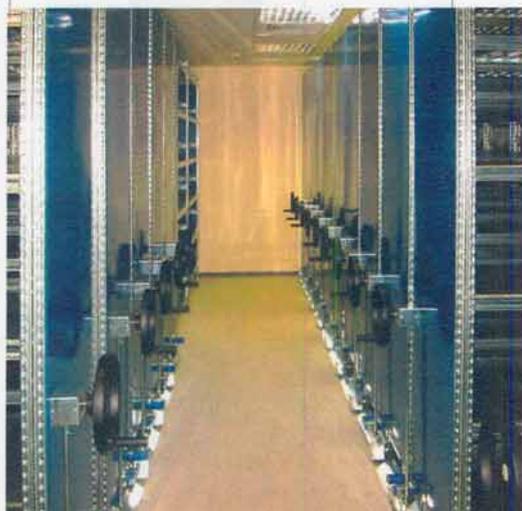
Ref. 31



Rückwände H 12 bei Doppelregalen

Diese Rückwände setzen sich aus den Standardbreiten 600 mm und 900 mm und den entsprechenden Ausgleichspanneeln (siehe Seite 25, Skizze unten rechts), jeweils in den Höhen 1485-1940-2480 mm zusammen (Ref 29).

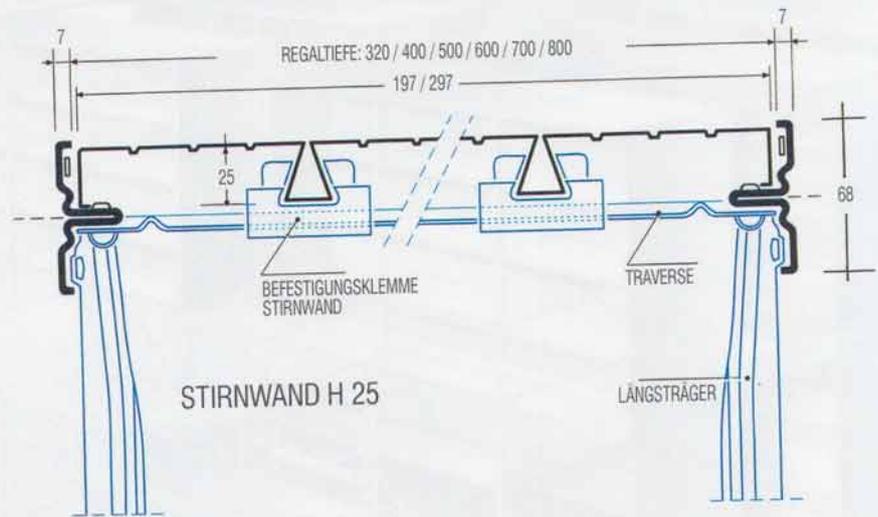
Rückwände H12 werden in der Höhe kombiniert, indem an der Anschlußstelle zwei Längsträger SUPER 1 paarweise verbaut und damit die Rückwandpaneele perfekt lotrecht gehalten werden (Ref 31).



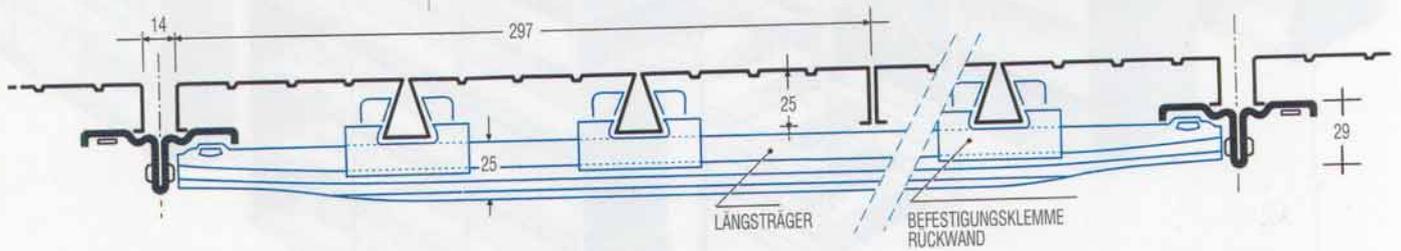
Seitenwände

Die einzelnen Regalfelder können durch Seitenwände untereinander getrennt werden. Diese werden im Innenbereich der Rahmen zwischen die Rahmendiagonalen montiert. Die Seitenwände sind für alle Rahmentiefen lieferbar. Rahmen, die mit Seitenwänden ausgestattet werden, sind ausschließlich mit Rahmendiagonalen zu verbauen; d.h., im Moment der Auftragserteilung ist die jeweils vorgesehene Anzahl von horizontalen Rahmentraversen mit der entsprechenden Zahl von Rahmendiagonalen zu ersetzen.

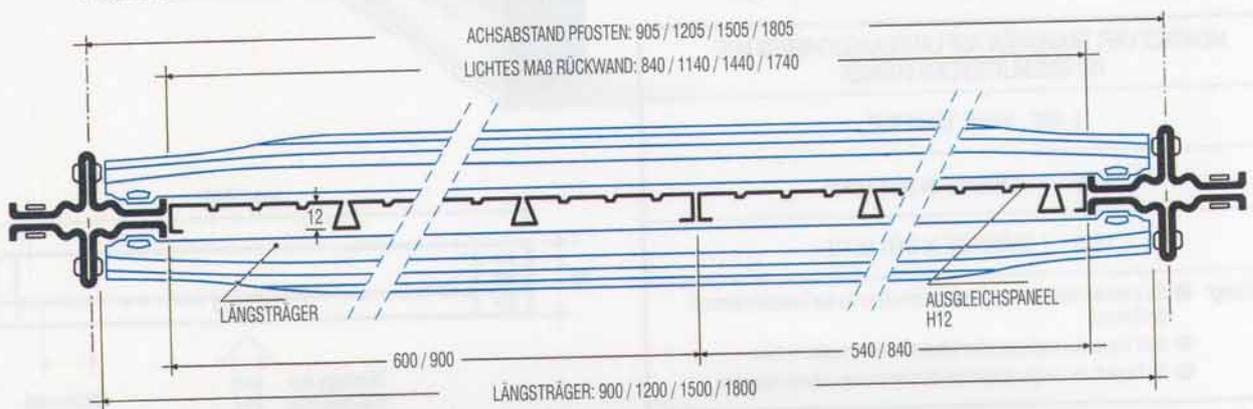
Die auf dieser Seite dargestellten Zeichnungen zeigen die genauen Maße und geben Montagehinweise für die Stirn- und Rückwände.



RÜCKWAND H 25

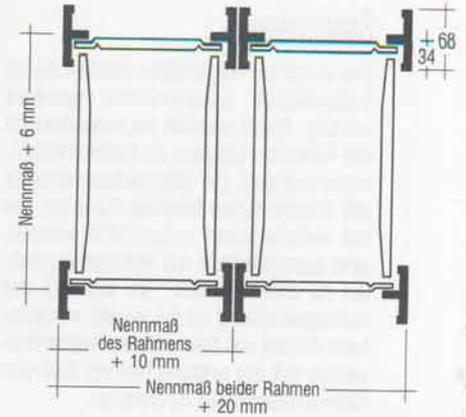


RÜCKWAND H 12 FÜR DOPPELREGALE



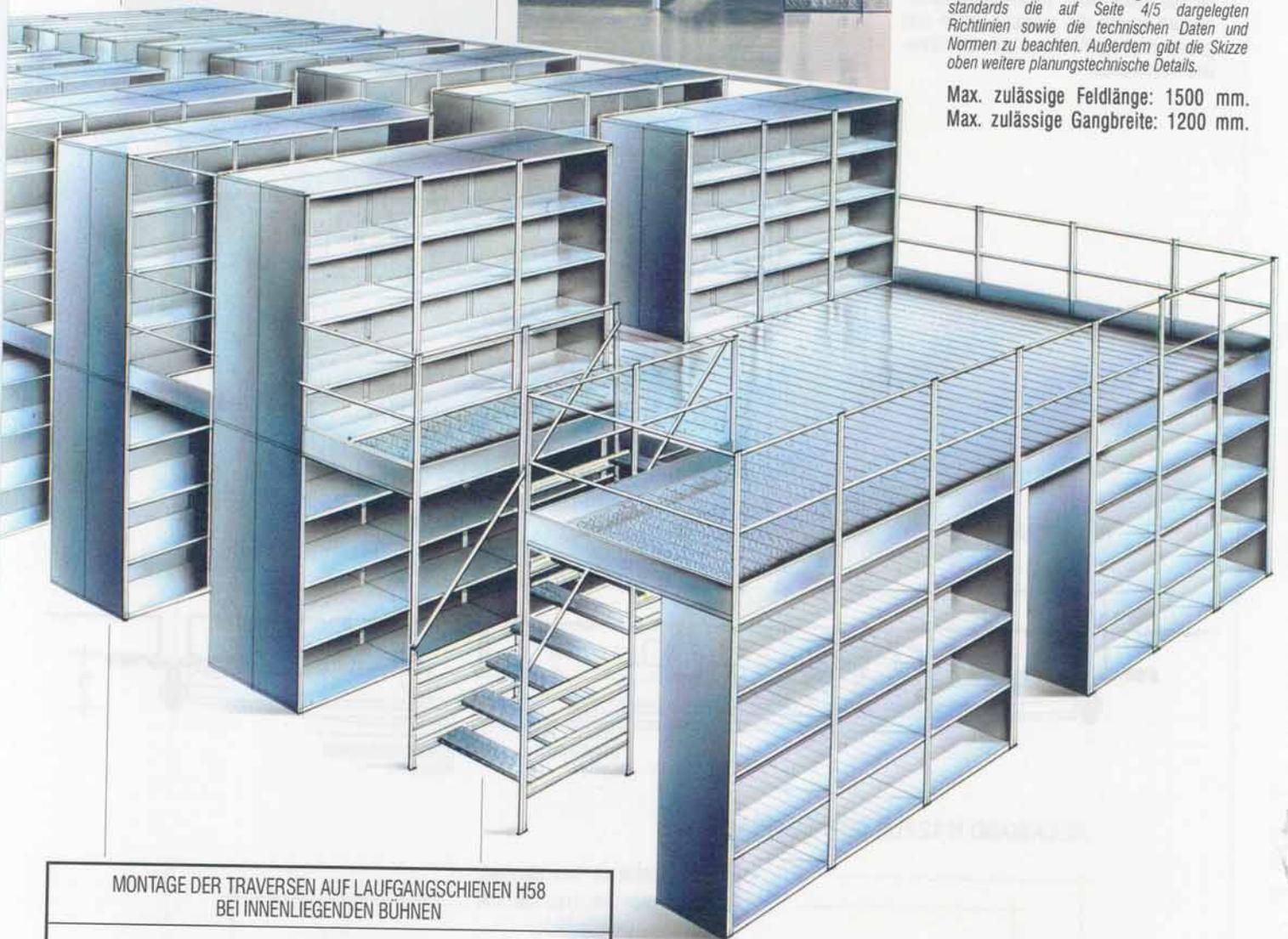
Geschossanlagen System SUPER-3 (max. Tragkraft 300 daN/m²)

Die unterschiedlichsten Aufgaben und Problematiken von Geschossanlagen wurden von METALSISTEM mit dem System SUPER 3 in jeder Hinsicht gelöst. Ziel war es, ohne zusätzliche Verschraubungen oder Verschweißungen auszukommen. So entstand eine leichte, aber äußerst stabile Konstruktion, die einem breiten Spektrum von Ansprüchen gerecht wird.



Bei der Planung sind im Interesse einer Produktoptimierung und der Einhaltung des Sicherheitsstandards die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien sowie die technischen Daten und Normen zu beachten. Außerdem gibt die Skizze oben weitere planungstechnische Details.

Max. zulässige Feldlänge: 1500 mm.
Max. zulässige Gangbreite: 1200 mm.



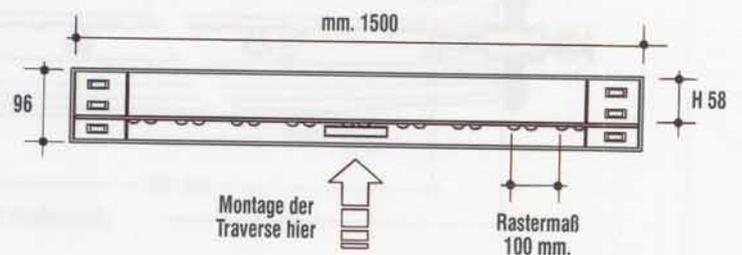
MONTAGE DER TRAVERSEN AUF LAUFANGSCHIENEN H58 BEI INNENLIEGENDEN BÜHNEN

L 900 : KEINE TRAVERSE

L 1200 : 1 TRAVERSE IN DER MITTE

L 1500 : 1 TRAVERSE IN DER MITTE

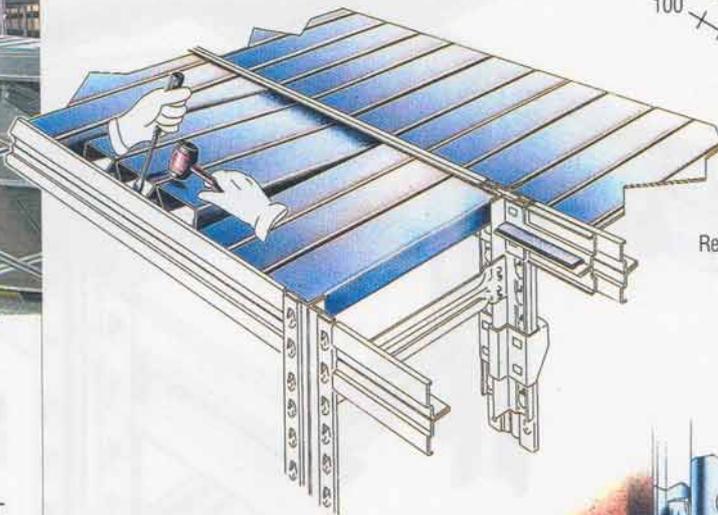
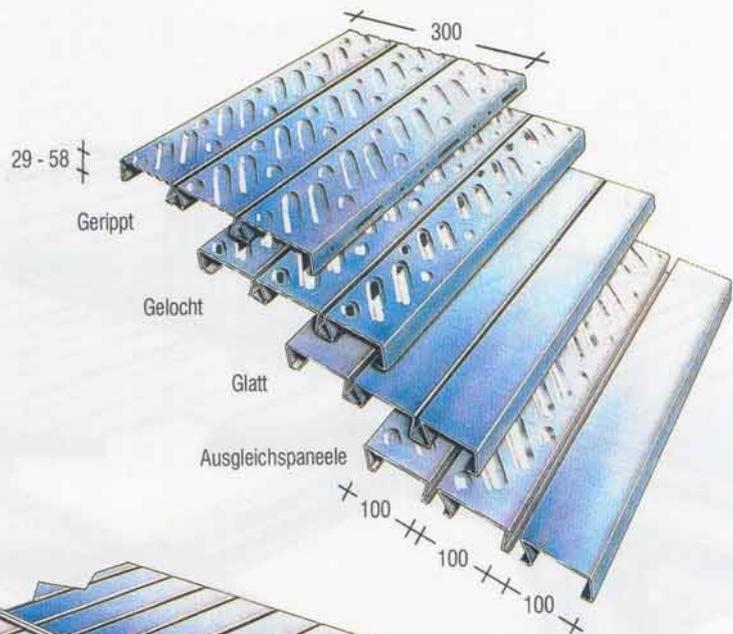
- Achtung:**
- Die Traversen haben ein Sondermaß (10 mm kürzer als das Traversen-Nennmaß der Rahmen).
 - Beim Treppenbau muß unter jeden Tritt eine Traverse montiert werden.
 - Die Tragkraft der Laufgangträger H58 ist im technischen Anhang angegeben.



Die Stahlpaneele

Die Stahlpaneele werden in die Laufgang-träger eingesetzt (Ref. 32).

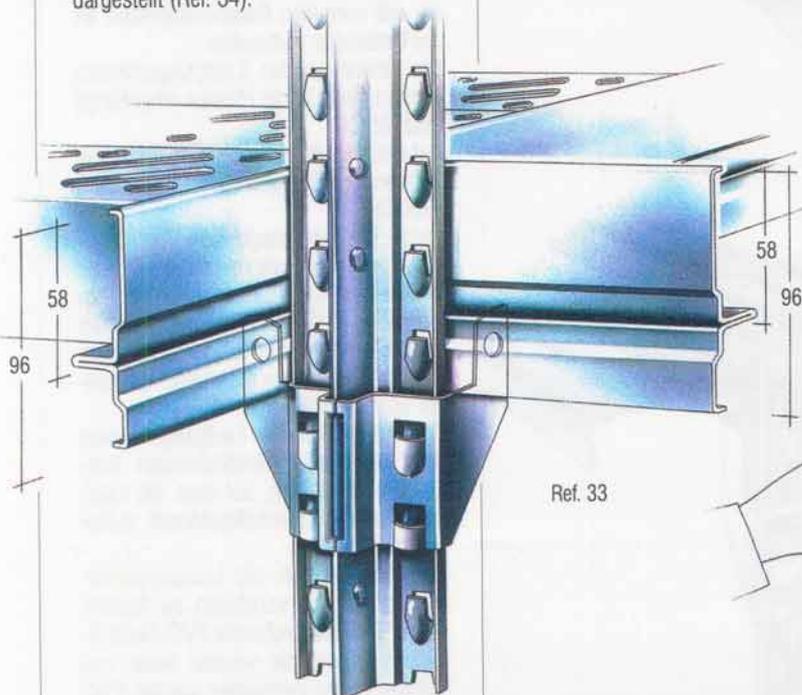
Man unterscheidet zwei Versionen von Bühnen. Innenliegend, d.h., im Bereich der Regale und außenliegend, d.h., im Bereich der Gänge. Bei der Bestellung ist stets das Nennmaß der entsprechenden Traverse anzugeben, mit der der Rahmen oder der Gang gebaut ist (siehe Bestellprinzip Geländer/Fußleisten und entsprechende Tabellen, im technischen Anhang).



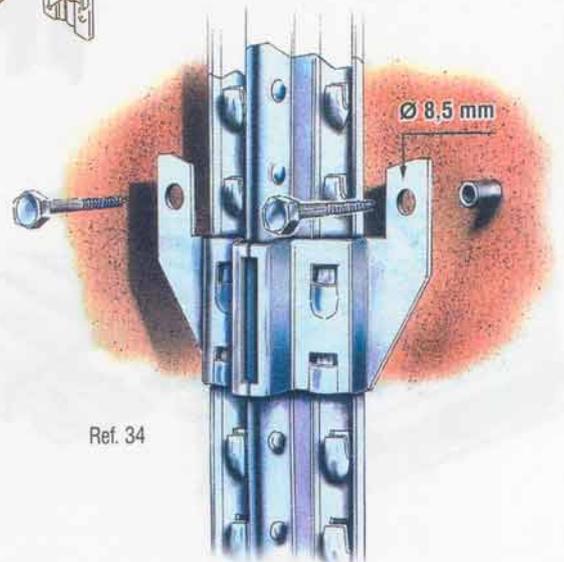
Ref. 32

Einhängkonsolen für Laufgangschienen im 90° Winkel und Wandbefestigungen

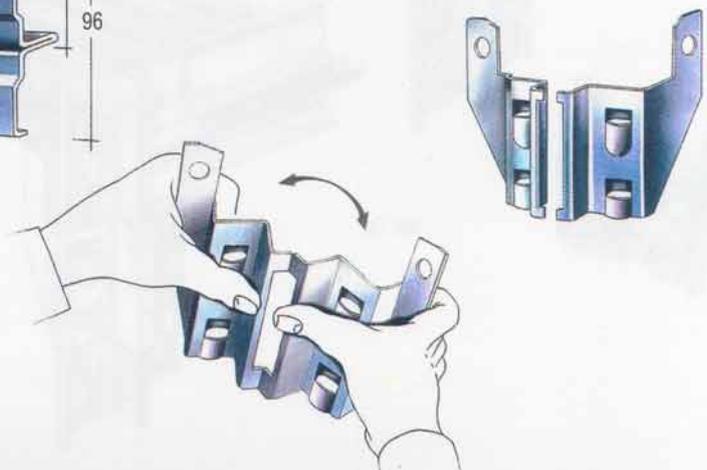
Falls bei der Erstellung von Geschoßanlagen Laufgangschienen im 90° Winkel montiert werden müssen, wird die hier dargestellte Kombination von 1/2 Eihängkonsole (Art. N° 67022) und 1/2 Wandbefestigung (Art. N° 65022) verwendet. Rechts ist die Version der Eihängkonsole als Wandbefestigung (Art. 65022) dargestellt (Ref. 34).



Ref. 33

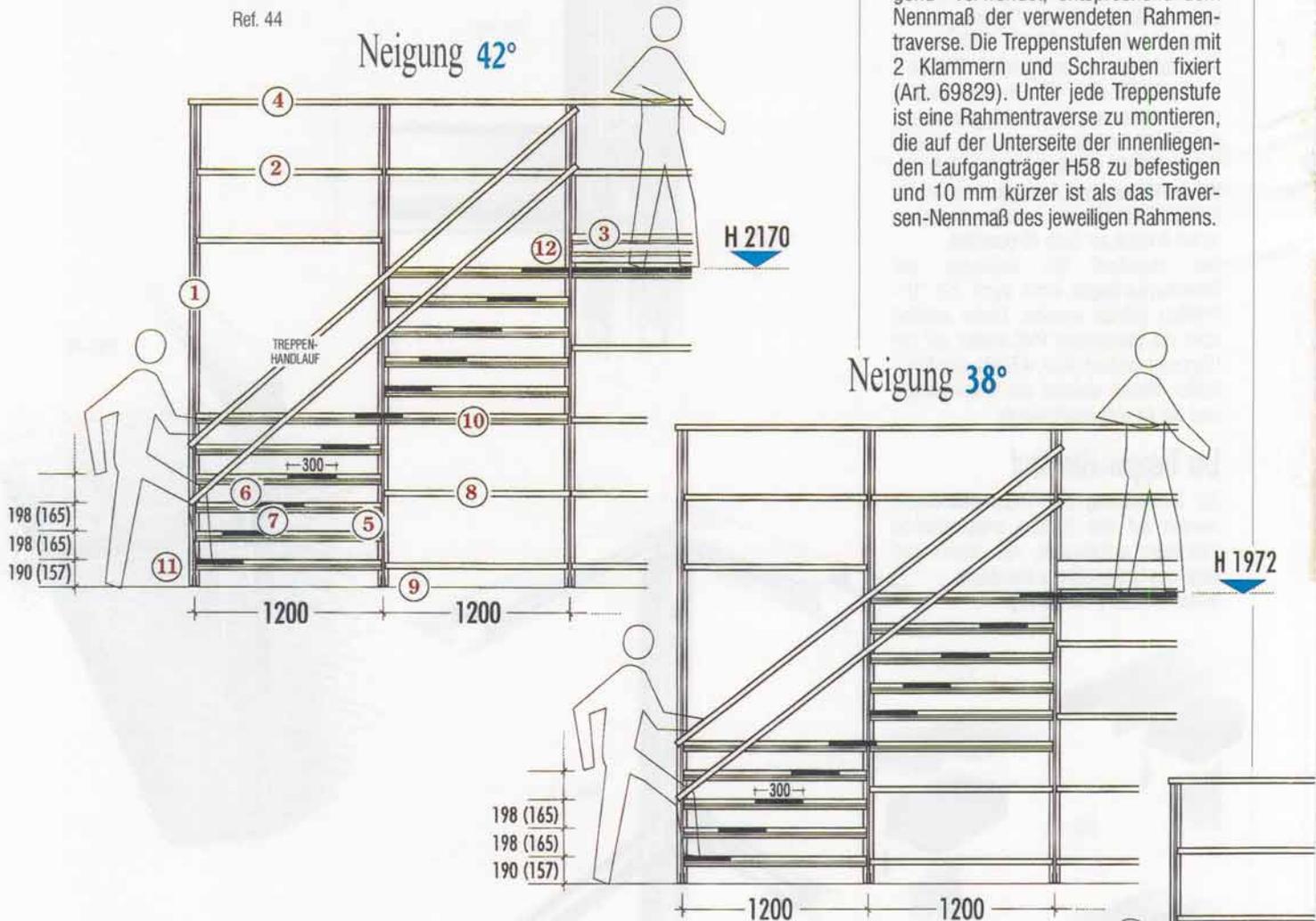


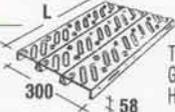
Ref. 34



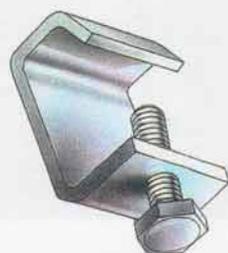
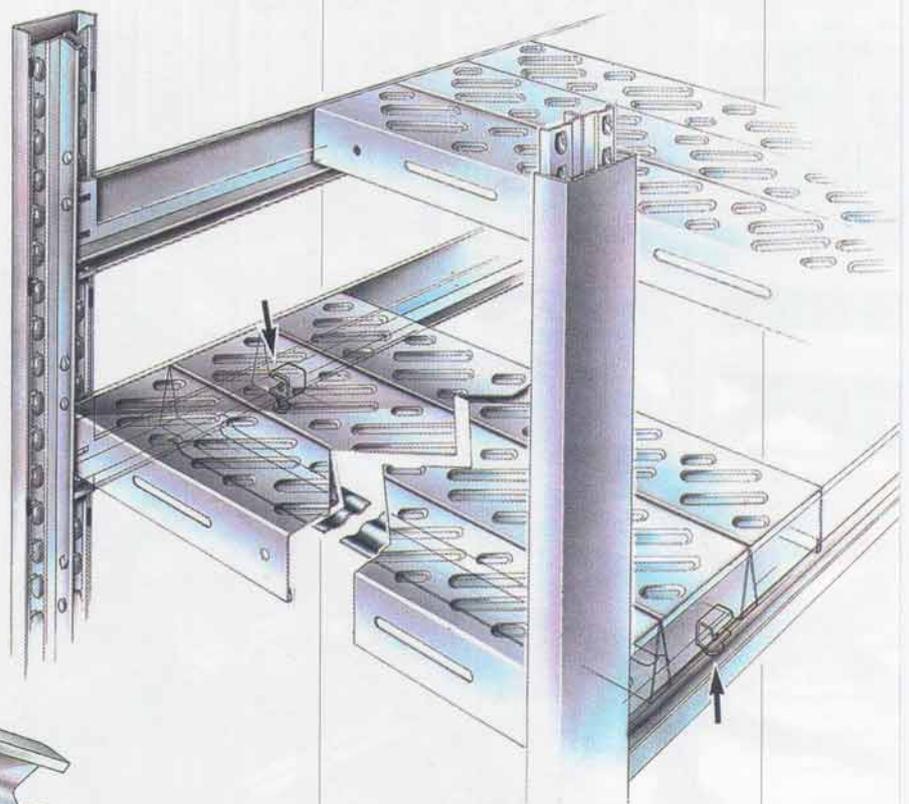
DIE TREPPEN

Die Treppen können direkt in die Regale integriert werden. Hierzu werden als Treppenstufen Stahlpaneele "innenliegend" verwendet, entsprechend dem Nennmaß der verwendeten Rahmen-traverse. Die Treppenstufen werden mit 2 Klammern und Schrauben fixiert (Art. 69829). Unter jede Treppenstufe ist eine Rahmentraverse zu montieren, die auf der Unterseite der innenliegenden Laufgangträger H58 zu befestigen und 10 mm kürzer ist als das Traversen-Nennmaß des jeweiligen Rahmens.



1		VERSTÄRKTER PFOSTEN	7		TREPPENSTUFE GITTERROST H58 - 15/10
2		ROHRLÄNGSTRÄGER	8		LÄNGSTRÄGER H47
3		BORDWAND	9		STAHLFUß SCHWER - EINZELPFOSTEN
4		HANDLAUF "U" - PROFIL	10		LAUFGANGSCHIENE H58 - INNENLIEGEND
5		KLAMMER	11		RAHMEN-TRAVERSE FÜR SCHWEREN STAHLFUß
6		RAHMEN-TRAVERSE, UNTER TREPPENSTUFEN	12		VERSTÄRKUNG GELÄNDER

Damit wird eine bessere Tragkraft und Aussteifung der Konstruktion erreicht. Die zum Bau der Treppe verwendeten Pfosten sind mit einer Verstärkung zu versehen (Art. 99230- Pfosten Serie SUPER-3 und aufgeschweißtes Verstärkungsprofil).



Entsprechend den Erfordernissen können auch geschweißte und geschraubte Stahl-treppen geliefert werden.

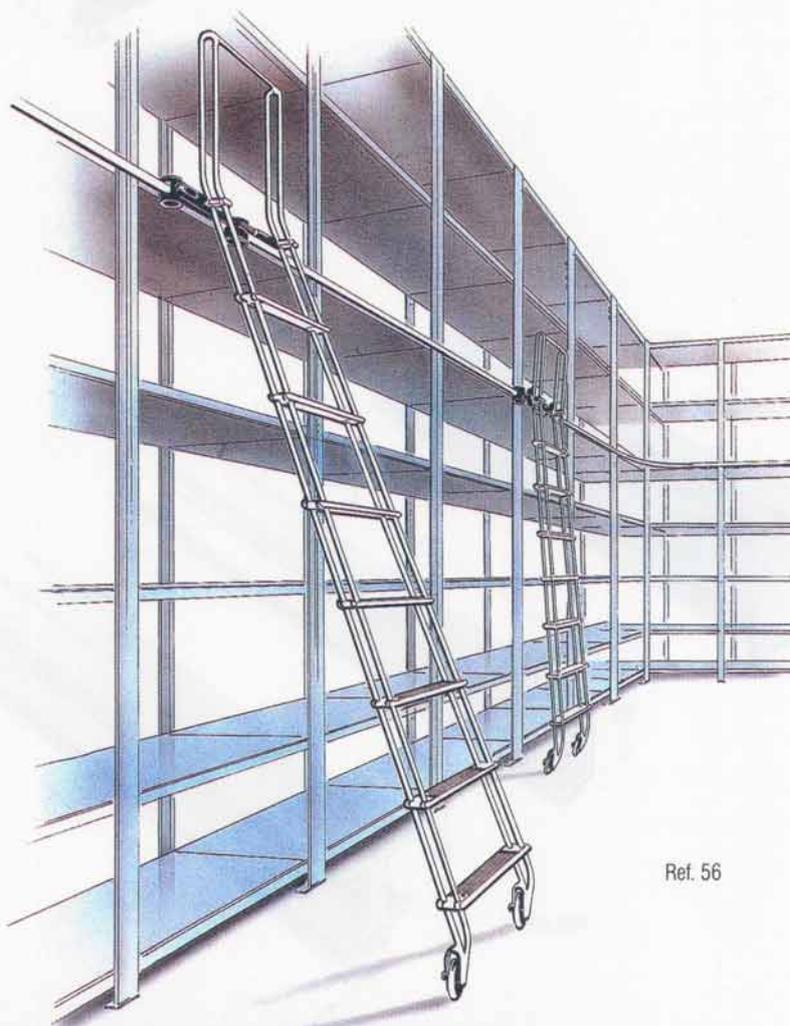
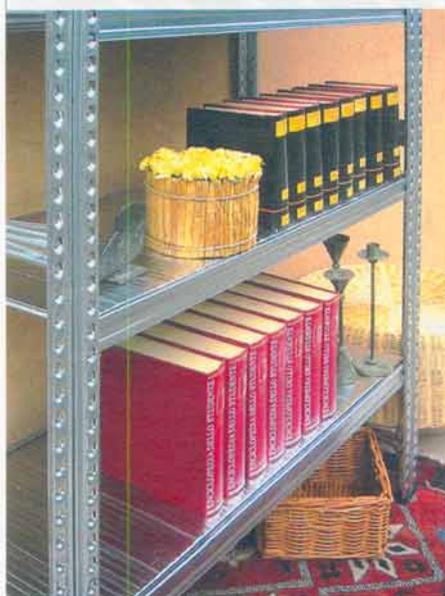


Verschieberegale

Aufgrund des innovativen High-Tech-Designs kann die Serie SUPER 1-2-3 auch für mobile Verschiebe-Regalanlagen, ideal auch im Bürobereich, zum Einsatz kommen.

Verschiebbare Alu-Leiter

Die mobilen Regalleitern gibt es in 2.5 und 3 Meter Höhe. Als Zubehör werden entsprechende Führungsschienen und gekurvte Verbindungsstücke geliefert, damit die Leitern einfach und platzsparend jeder Regalstruktur angepasst werden können (Ref. 56).



Ref. 56

SUPER-ZERO

PATENTIERTE STECKREGALE

RAHMEN BESTEHEND AUS PFOSTEN, RAHMENRAVERSEN UND RAHMENDIAGONALEN. BELASTBARKEIT PRO RAHMEN BIS 1100 daN

Als Grundlage der angeführten Belastbarkeit des Rahmens gelten die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, technischen Daten, Montagediagramme, und Berechnungskriterien.

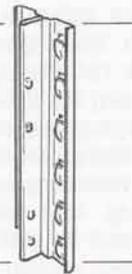


Ref. 2

Artikel	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl Rahmenträversen / -diagonalen
70100	1576	320	4
70103	1840	320	4
70106	1972	320	5
70109	1576	400	4
70112	1840	400	4
70115	1972	400	5
70118	1576	500	4
70121	1840	500	4
70124	1972	500	5
70127	1576	600	4
70130	1840	600	4
70133	1972	600	5
70136	1576	700	4
70139	1840	700	4
70142	1972	700	5
70145	1576	800	4
70148	1840	800	4
70151	1972	800	5

PFOSTEN S-0

Ref. 2



Artikel	Höhe mm
10510	1576
10520	1840
10530	1972

SUPER-ZERO Pfosten und SUPER-ZERO Rahmen dürfen nur mit SUPER-ZERO Längsträgern/-Fachböden verwendet werden, d.h., für Feldweiten von 900 / 1050 / 1200 mm, und für eine gleichmäßig verteilte Last von max. 200 daN/Fachboden.

LÄNGSTRÄGER S-0



Ref. 3

Artikel	Länge mm	Tragkraft (kg/daN) pro Paar gleichmäßig verteilte Last
30001L	900	200
30003L	1050	170
30004L	1200	150

Die hier angegebenen Tragkräften der Längsträger verstehen sich pro Paar, bei gleichmäßig verteilter Last. Die Angaben sind lediglich gültig für einen Einsatz der Längsträger mit unseren Stahlpaneelen und/oder modularen Lagerwannen.

FACHBÖDEN BESTEHEND AUS LÄNGSTRÄGERN S-0 UND BODENPANEELN H 12

Zur Erreichung der angeführten Belastbarkeit sind die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, Berechnungsgrundlagen und technischen Daten zugrunde zu legen.



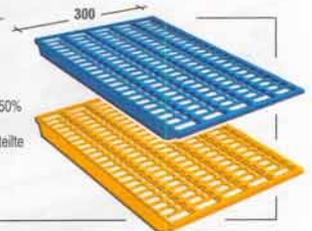
Ref. 5

Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
80001	900	320	200
80004	900	400	200
80007	900	500	185
80010	900	600	150
80013	900	700	130
80014	1050	320	170
80015	1050	400	170
80016	1050	500	170
80017	1050	600	170
80018	1050	700	155
80019	1200	320	150
80022	1200	400	150
80025	1200	500	150
80028	1200	600	150
80031	1200	700	150

GELOCHTE KUNSTSTOFF-BODENPANEELE

Fachböden aus hochwertigem, lebensmittelechtem Kunststoff. Lochung > 50% der Gesamtoberfläche des Bodenpaneels. Tragkraft pro Paneel = 30 daN gleichm. verteilte Last. Lieferbar in Farbe: gelb / hellblau.

Ref. 60



Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Farbe	Tragkraft pro Paneel (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
PL30x32A1	300	320	gelb	30 daN
PL30x40A1	300	400	gelb	30 daN
PL30x50A1	300	500	gelb	30 daN
PL30x32B1	300	320	hellblau	30 daN
PL30x40B1	300	400	hellblau	30 daN
PL30x50B1	300	500	hellblau	30 daN

FACHBÖDEN BESTEHEND AUS LÄNGSTRÄGERN S-0 UND BODENPANEELN H 25/A

Zur Erreichung der angeführten Belastbarkeit sind die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, Berechnungsgrundlagen und technischen Daten zugrunde zu legen.



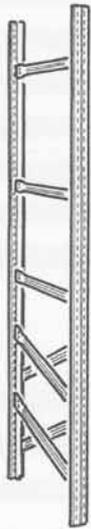
Ref. 6

Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
80004A	900	400	200
80007A	900	500	200
80010A	900	600	200
80013A	900	700	200
80016A	900	800	200
80022A	1200	400	150
80025A	1200	500	150
80028A	1200	600	150
80031A	1200	700	150
80034A	1200	800	150



RAHMEN BESTEHEND AUS PFOSTEN, RAHMENRAVERSSEN UND RAHMENDIAGONALEN. BELASTBARKEIT PRO RAHMEN BIS 2000 kg.

Als Grundlage der angeführten Belastbarkeit des Rahmens gelten die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, technischen Daten, Montagediagramme, und Berechnungskriterien.



Ref. 2

Artikel	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl Rahmenraverssen / -diagonalen
71001	1972	320	5
71004	2500	320	6
71007	3028	320	8
71010	3424	320	10
71016	1972	400	5
71019	2500	400	6
71022	3028	400	8
71025	3424	400	10
71031	1972	500	5
71034	2500	500	6
71037	3028	500	8
71040	3424	500	10
71046	1972	600	5
71049	2500	600	6
71052	3028	600	8
71055	3424	600	10
71061	1972	700	5
71064	2500	700	6
71067	3028	700	8
71070	3424	700	10
71076	1972	800	5
71079	2500	800	6
71082	3028	800	8
71085	3424	800	10

PFOSTEN S2



Ref. 2

Artikel	Höhe mm
11001	1972
11004	2500
11007	3028
11010	3424

LÄNGSTRÄGER S2



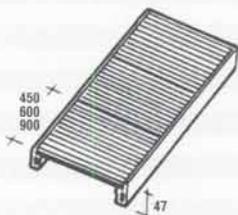
Ref. 3

Artikel	Länge mm	Tragkraft (kg/daN) pro Paar gleichmäßig verteilte Last
31501	900	390
31503	1050	335
31504	1200	275
31505	1350	220
31507	1500	175
31508	1650	145

Die hier angegebenen Tragkräften der Längsträger verstehen sich pro Paar, bei gleichmäßig verteilter Last. Die Angaben sind lediglich gültig für einen Einsatz der Längsträger mit unseren Stahlpaneelen und/oder modularen Lagerwannen.

**FACHBÖDEN BESTEHEND
AUS LÄNGSTRÄGERN S2
UND BODENPANEELN H 12**

Zur Erreichung der angeführten Belastbarkeit sind die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, Berechnungsgrundlagen und technischen Daten zugrunde zu legen.

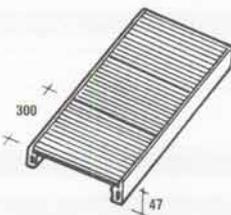


Ref. 5

Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
81001	900	320	305
81004	900	400	235
81007	900	500	185
81010	900	600	150
81013	900	700	130
81019	1200	320	275
81022	1200	400	275
81025	1200	500	260
81028	1200	600	210
81031	1200	700	180
81037	1500	320	175
81040	1500	400	175
81043	1500	500	175
81046	1500	600	175
81049	1500	700	175

**FACHBÖDEN BESTEHEND
AUS LÄNGSTRÄGERN S2
UND BODENPANEELN H 25/A**

Zur Erreichung der angeführten Belastbarkeit sind die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, Berechnungsgrundlagen und technischen Daten zugrunde zu legen.

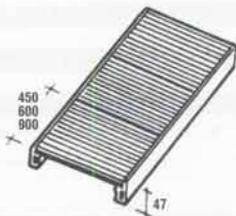


Ref. 6

Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
81504A	900	400	390
81507A	900	500	390
81510A	900	600	345
81513A	900	700	285
81516A	900	800	230
81522A	1200	400	275
81525A	1200	500	275
81528A	1200	600	275
81531A	1200	700	275
81534A	1200	800	250
81540A	1500	400	175
81543A	1500	500	175
81546A	1500	600	175
81549A	1500	700	175
81552A	1500	800	160

**FACHBÖDEN BESTEHEND
AUS LÄNGSTRÄGERN S3
UND BODENPANEELN H 12**

Zur Erreichung der angeführten Belastbarkeit sind die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, Berechnungsgrundlagen und technischen Daten zugrunde zu legen.



Ref. 5

Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
82001	900	320	305
82004	900	400	235
82007	900	500	185
82010	900	600	150
82013	900	700	130
82019	1200	320	320
82022	1200	400	320
82025	1200	500	260
82028	1200	600	210
82031	1200	700	180
82037	1500	320	205
82040	1500	400	205
82043	1500	500	205
82046	1500	600	205
82049	1500	700	205
82055	1800	320	140
82058	1800	400	140
82061	1800	500	140
82064	1800	600	140
82067	1800	700	140

**FACHBÖDEN BESTEHEND
AUS LÄNGSTRÄGERN S3
UND BODENPANEELN H 25/A**

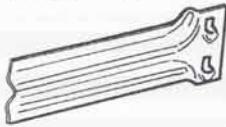
Zur Erreichung der angeführten Belastbarkeit sind die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, Berechnungsgrundlagen und technischen Daten zugrunde zu legen.



Ref. 6

Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
82504A	900	400	450
82507A	900	500	420
82510A	900	600	345
82513A	900	700	285
82516A	900	800	230
82522A	1200	400	320
82525A	1200	500	320
82528A	1200	600	320
82531A	1200	700	320
82534A	1200	800	290
82540A	1500	400	205
82543A	1500	500	205
82546A	1500	600	205
82549A	1500	700	205
82552A	1500	800	180
82564A	1800	400	140
82567A	1800	500	140
82570A	1800	600	140
82573A	1800	700	140

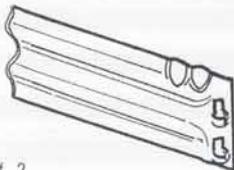
RAHMENRAVERSE



Ref. 2

Artikel	Tiefe mm
41001	320
41004	400
41007	500
41010	600
41013	700
41016	800

RAHMENDIAGONALE



Ref. 2

Artikel	Tiefe mm
43001	320
43004	400
43007	500
43010	600
43013	700
43016	800

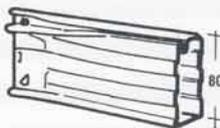
RAHMENRAVERSE FÜR SCHWEREN STAHLFUSS



Ref. 1B

Artikel	Tiefe mm
67031	320
67032	400
67033	500
67034	600
67035	700
67036	800

LÄNGSTRÄGER S1G



Ref. 6 bis

Artikel	Länge mm	Tragkraft (kg/daN) pro Paar gleichmäßig verteilte Last
32604	1500	350
32607	1800	310

Die hier angegebenen Tragkräften der Längsträger verstehen sich pro Paar, bei gleichmäßig verteilter Last. Die Angaben sind lediglich gültig für einen Einsatz der Längsträger mit unseren Stahlpaneelen und/oder modularen Lagerwannen.

LÄNGSTRÄGER S2G



Ref. 6 bis

Artikel	Länge mm	Tragkraft (kg/daN) pro Paar gleichmäßig verteilte Last
34004	1500	520
34007	1800	430

Die hier angegebenen Tragkräften der Längsträger verstehen sich pro Paar, bei gleichmäßig verteilter Last. Die Angaben sind lediglich gültig für einen Einsatz der Längsträger mit unseren Stahlpaneelen und/oder modularen Lagerwannen.

LÄNGSTRÄGER S3 G



Ref. 6 bis

Artikel	Länge mm	Tragkraft (kg/daN) pro Paar gleichmäßig verteilte Last
35004	1500	640
35007	1800	530

Die hier angegebenen Tragkräften der Längsträger verstehen sich pro Paar, bei gleichmäßig verteilter Last. Die Angaben sind lediglich gültig für einen Einsatz der Längsträger mit unseren Stahlpaneelen und/oder modularen Lagerwannen.

FACHBÖDEN BESTEHEND AUS LÄNGSTRÄGERN S1G UND BODENPANEELN H 12 MM

Zur Erreichung der angeführten Belastbarkeit sind die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, Berechnungsgrundlagen und technischen Daten zugrunde zu legen.



Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
83116	1500	320	350
83119	1500	400	350
83122	1500	500	315
83125	1500	600	260
83128	1500	700	220
83131	1800	320	310
83134	1800	400	310
83137	1800	500	310
83140	1800	600	305
83143	1800	700	260

FACHBÖDEN BESTEHEND AUS LÄNGSTRÄGERN S1G UND BODENPANEELN H 25/A

Zur Erreichung der angeführten Belastbarkeit sind die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, Berechnungsgrundlagen und technischen Daten zugrunde zu legen.



Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
83340A	1500	400	350
83343A	1500	500	350
83346A	1500	600	350
83349A	1500	700	350
83352A	1500	800	350
83364A	1800	400	310
83367A	1800	500	310
83370A	1800	600	310
83373A	1800	700	310

FACHBÖDEN BESTEHEND AUS LÄNGSTRÄGERN S2G UND BODENPANEELN H 25/A

Zur Erreichung der angeführten Belastbarkeit sind die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, Berechnungsgrundlagen und technischen Daten zugrunde zu legen.

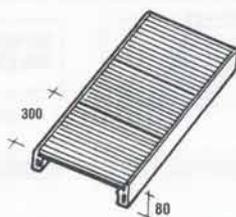


Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
83540A	1500	400	520
83543A	1500	500	520
83546A	1500	600	520
83549A	1500	700	520
83552A	1500	800	425
83564A	1800	400	430
83567A	1800	500	430
83570A	1800	600	430
83573A	1800	700	430

FACHBÖDEN BESTEHEND AUS LÄNGSTRÄGERN S3G UND BODENPANEELN H 25/A

Zur Erreichung der angeführten Belastbarkeit sind die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, Berechnungsgrundlagen und technischen Daten zugrunde zu legen.

Ref. 6 bis



Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
84540A	1500	400	640
84543A	1500	500	640
84546A	1500	600	640
84549A	1500	700	475
84552A	1500	800	425
84564A	1800	400	530
84567A	1800	500	530
84570A	1800	600	530
84573A	1800	700	530

FACHBÖDEN BESTEHEND AUS LÄNGSTRÄGERN S3G UND BODENPANEELN H 25/B

Zur Erreichung der angeführten Belastbarkeit sind die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien, Berechnungsgrundlagen und technischen Daten zugrunde zu legen.

Ref. 6 bis



Artikel	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft (kg/daN) gleichmäßig verteilte Last
84540B	1500	400	640
84543B	1500	500	640
84546B	1500	600	640
84549B	1500	700	550
84552B	1500	800	475
84564B	1800	400	530
84567B	1800	500	530
84570B	1800	600	530
84573B	1800	700	530

SUPER 1-2-3

PATENTIERTE STECKREGALE SUPER 1-2-3

BODENPANEEL 12
Breite 450 mm
mit abgekanteten
Enden H12 mm
Ref. 5

Artikel	Tiefe mm
51701	320
51704	400
51707	500
51710	600
51713	700

BODENPANEEL 12
Breite 600 mm
mit abgekanteten
Enden H12 mm
Ref. 5

Artikel	Tiefe mm
51101	320
51104	400
51107	500
51110	600
51113	700

BODENPANEEL 12
Breite 900 mm
mit abgekanteten
Enden H12 mm
Ref. 5

Artikel	Tiefe mm
51601	320
51604	400
51607	500
51610	600
51613	700

BODENPANEEL 25
Breite 300 mm
mit abgekanteten
Enden H25 / Version A
Ref. 6

Artikel	Tiefe mm
52301	400
52304	500
52307	600
52310	700
52313	800

BODENPANEEL 25
Breite 300 mm
mit abgekanteten
Enden H25 / Version B
Ref. 6

Artikel	Tiefe mm
52401	400
52404	500
52407	600
52410	700
52413	800

BODENPANEEL 25
Breite 300 mm
mit abgekanteten
Enden H25 / Version C
Ref. 6

Artikel	Tiefe mm
52501	400
52504	500
52507	600
52510	700
52513	800

**BODENPANEEL
GELOCHT**
Breite 300 mm
mit abgekanteten
Enden H25

Artikel	Tiefe mm	Materialstärke
69220	300	6/10

STIRN-/RÜCKWAND H 25 MM
Ref. 26

Artikel	Höhe x Tiefe mm
62001	1485x200
62004	1940x200
62007	2480x200
62501	1485x300
62504	1940x300
62507	2480x300

GELOCHTE STIRN-/RÜCKWAND H 25 MM
Ref. 26

Artikel	Höhe x Tiefe mm
62701	1485x200
62704	1940x200
62707	2480x200
62901	1485x300
62904	1940x300
62907	2480x300

**BEFESTIGUNG FÜR
STIRNWÄNDE H 25 MM - Ref. 28**

Artikel
68107

**BEFESTIGUNG FÜR
RÜCKWÄNDE H 25 MM - Ref. 27**

Artikel
68108

**BEFESTIGUNG FÜR
RÜCKWÄNDE H12 - Ref. 27**

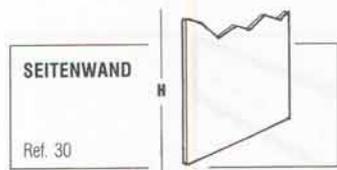
Artikel
67010

**RÜCKWAND FÜR
DOPPELREGALE H 12 MM**
Ref. 29

Artikel	Höhe x Tiefe mm
63001	1485x600
63004	1940x600
63007	2480x600
63501	1485x900
63504	1940x900
63507	2480x900

**KOMPENSATIONSTEIL RÜCKWAND
FÜR DOPPELREGALE H 12 MM**
Ref. 29

Artikel	Höhe x Tiefe mm
63601	1485x600
63604	1940x600
63607	2480x600
63701	1485x900
63704	1940x900
63707	2480x900



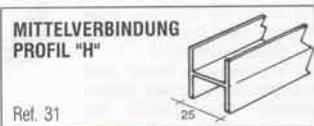
Ref. 30

Artikel	Höhe x Tiefe mm
67501	1485 x 320
67504	1940 x 320
67507	2480 x 320
67510	1485 x 400
67513	1940 x 400
67516	2480 x 400
67519	1485 x 500
67522	1940 x 500
67525	2480 x 500
67528	1485 x 600
67531	1940 x 600
67534	2480 x 600
67537	1485 x 700
67540	1940 x 700
67543	2480 x 700
67546	1485 x 800
67549	1940 x 800
67552	2480 x 800



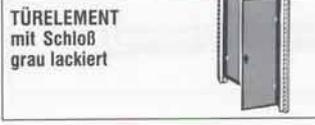
Ref. 31

Artikel	Länge mm
für H25	69800 4000
für H29	69801 4000
für H58	69807 4000
für H68	69808 4000



Ref. 31

Artikel	Länge mm
für H25	69803 4000
für H29	69804 4000
für H58	69810 4000

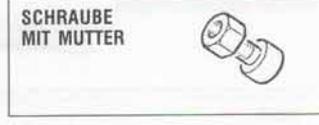


Artikel	Länge x Höhe mm
68201	900x2000H
68204	1200x2000H
68207	1500x2000H
68210	900x2500H
68213	1200x2500H
68216	1500x2500H

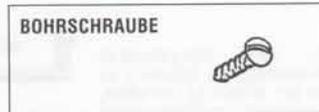


Ref. 56 Seite 35

Artikel	Höhe mm
68302	2500H
68304	3000H
68300	Laufschiene L = 4000
68301	Kurve



Artikel	Länge
69825	6 x 20



Artikel	Länge
69834	



Artikel	Länge
08005	8 x 50

KREUZVERBÄNDE SUPER 1/2/3 SERIE

Hinsichtlich Berechnung, Auslegung und Montage der Kreuzverbände gilt die Arbeitsanweisung "Kreuzverbände bei Fachbodenregalen" Dokument ISQ03_04/C-012.

KREUZVERBAND SERIE SUPER 1/2/3

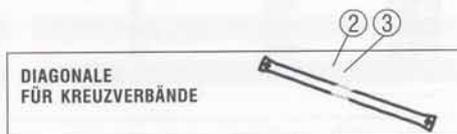
Bei Rahmenhöhen über 3 Meter sind Kreuzverbände vorzusehen (sowohl horizontal als auch vertikal). Siehe hierzu auch die auf Seite 4/5 dargelegten Richtlinien und Sicherheitsstandards. Fordern Sie außerdem obige Arbeitsanweisung zum Thema "Kreuzverbände bei Fachbodenregalen" an. Auf obigen Zeichnungen sind Standard-Kreuzverbände und deren Bauteile schematisch dargestellt. Diese beziehen sich auf ein 3 Meter hohes Regal, bei einer Einfach- und Doppelregalzeile.

MAKRO-CODE 67023 für Einfachregale
Der Makrocode 67023 beinhaltet alle erforderlichen Einzelteile, außer den Diagonalen - Bauteile 2+3

MAKRO-CODE 67024 für doppelseitige Regale
Der Makrocode 67024 beinhaltet alle erforderlichen Einzelteile, außer den Diagonalen - Bauteile 2+3

Bauteil	MAKRO-CODE 67023 Anzahl
68051	6
68053	8
00020	28
00027	16
00035	8
00036	4

Bauteil	MAKRO-CODE 67024 Anzahl
68051	8
68053	12
00020	40
00027	24
00035	10
00036	6



Artikel	Länge
68049	



Artikel	Länge
68051	



Artikel	Länge
68053	



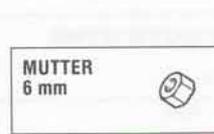
Artikel	Länge
00027	



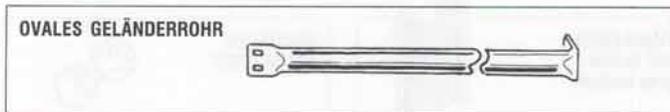
Artikel	Länge
00035	



Artikel	Länge
00036	



Artikel	Länge
00020	

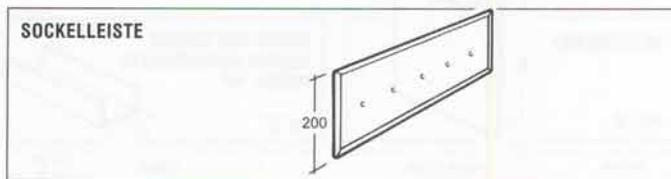
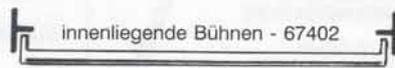
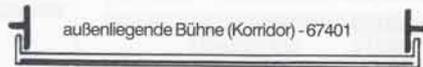


Artikel

- 67401 für außenliegende Bühnen (Korridor)
- 67402 für innenliegende Bühnen

Für den Gangabschluß (außenliegende Bühnen) ist die Art. 67401 zu bestellen, unter Angabe des Maßes der im Korridor verwendeten Traversen, im Bereich der Regale (innenliegende Bühnen) muß die Art. 67402 bestellt werden, unter Angabe des Maßes der im Regal verwendeten Traversen.

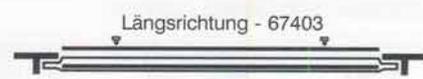
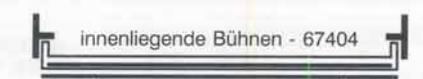
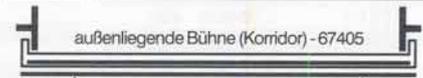
Für Geländer in Längsrichtung werden die ovalen Rohrlängsträger (Ref. 20) in Mat.stärke 10/10 mm eingesetzt (Art.36501-36510)



Artikel

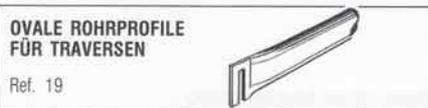
- 67405 für außenliegende Bühnen (Korridor)
- 67404 für innenliegende Bühnen
- 67403 in Längsrichtung (Feldlänge)

Die Sockelleiste besteht aus zwei ovalen Geländerrohren, auf die ein Abdeckblech mittels selbstschneidender Schrauben (Art.Nr.VITAUFOR) befestigt wird. Für den Gangabschluß (außenliegende Bühnen) wird die Art. Nr. 67405 bestellt, unter Angabe des Traversenmaßes der Gangkonstruktion. Für innenliegende Bühnen muß dagegen die Art. 67404 bestellt werden, unter Angabe des Traversenmaßes der Rahmen. In Längsrichtung kommt die Art.Nr. 67403 zum Einsatz, unter Angabe der Länge der ovalen Längsträger.



Artikel Tiefe mm Anzahl Kerben zur Einrastung der ovalen Rohre

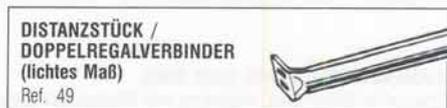
67821	320	3
67822	400	5
67823	500	7
67824	600	9
67825	700	11
67826	800	13



Artikel Länge mm

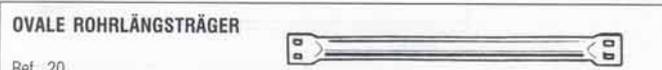
67421	900
67424	1200
67427	1500
67430	1800

Hinweis: betreffend Auslegung und Tragfähigkeit gilt M/S Informa Nr. 296



Artikel Tiefe mm

67400	lichtes Maß
-------	-------------



Artikel Mat. stärke mm Tragkraft (kg) g.v.L. pro Längsträger Länge mm Artikel Mat. stärke mm Tragkraft (kg) g.v.L. pro Längsträger

36501	10/10	175	900	36801	18/10	295
36504	10/10	120	1200	36804	18/10	200
36507	10/10	75	1500	36807	18/10	130
36510	10/10	52	1800	36810	18/10	90

Betreffend Auslegung und Tragkraft gelten die Angaben des technischen Merkblatts "METALSISTEM INFORMA" N. 292. Beim Einsatz der ovalen Rohrlängsträger zur Reifenlagerung gelten die Angaben und Hinweise des technischen Merkblatts "METALSISTEM INFORMA" N. 353



Artikel

- 67004



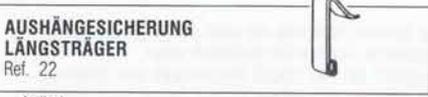
Artikel

- 67005



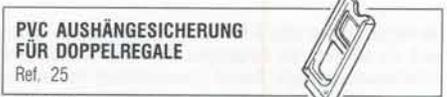
Artikel

- 67001



Artikel

- 67016



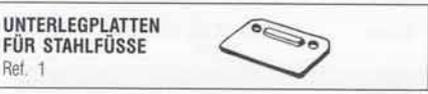
Artikel

- 67017



Artikel

- 67006



Artikel

- 67000

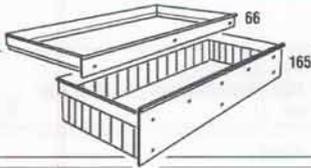


Artikel

- 68055

SCHUBLADE

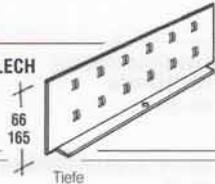
Seiten 11/18/19



Artikel	Länge mm	Höhe mm	Tiefe mm
67830	900	66	400
67831	900	66	500
67832	900	66	600
67833	1200	66	400
67834	1200	66	500
67835	1200	66	600
67836	900	165	400
67837	900	165	500
67838	900	165	600
67839	1200	165	400
67840	1200	165	500
67841	1200	165	600

SCHUBLADEN- TRENNBLECH MIT EINKERBUNGEN

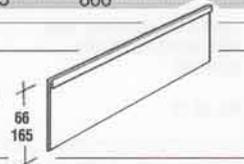
Seiten 18



Artikel	Höhe mm	Tiefe mm
67842B	66	400
67843B	66	500
67844B	66	600
67842A	165	400
67843A	165	500
67844A	165	600

SCHUBLADEN QUER- TRENNBLECH

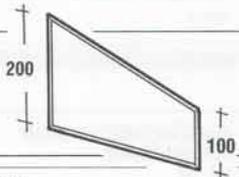
Seiten 18



Artikel	Höhe mm	Länge mm
67845B	66	50
67846B	66	100
67847B	66	150
67848B	66	200
67849B	66	300
67850B	66	400
67845A	165	50
67846A	165	100
67847A	165	150
67848A	165	200
67849A	165	300
67850A	165	400

TRAPEZFÖRM. VERSCHIEBBARES TRENNELEMENT H200/100 mm

Ref.11



Artikel	Tiefe mm
67170	320
67172	400
67174	500
67176	600
67178	700
67180	800

CLIPS FÜR VERTIKALE VERSCHIEBBARE TRENNELEMENTE

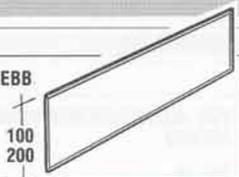
Ref.11



Artikel
68112 rechts
68113 links

VERTIKALES VERSCHIEBB TRENNELEMENT H100/H200

Ref.11



Artikel	Tiefe mm	Höhe mm
67200	320	100
67204	400	100
67206	500	100
67208	600	100
67210	700	100
67212	800	100
67220	320	200
67222	400	200
67224	500	200
67226	600	200
67228	700	200
67230	800	200

BORDWAND FÜR FACHBÖDEN

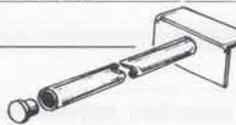
Ref. 40



Artikel	Höhe x Länge mm
64016	200 x 900
64019	200 x 1200
64022	200 x 1500
64025	200 x 1800
64031	300 x 900
64034	300 x 1200
64037	300 x 1500
64040	300 x 1800

ABTEILARM

Ref. 18



Artikel
67301 waagrecht
67302 senkrecht

TELESKOP-ROHRPROFIL intern-extern

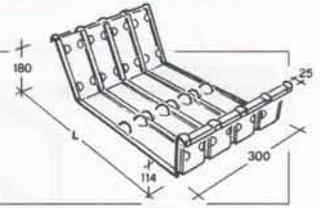
Ref. 17



Artikel	Höhe mm
67290	280 intern
67293	280 extern
67296	560 intern
67299	560 extern

MODULARE LAGERWANNEN

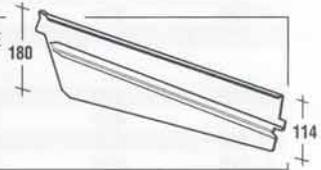
Ref. 9-10



Artikel	Tiefe mm	Tragkraft (kg)
61017	320	90
61018	400	90
61019	500	70
61020	600	65
61021	700	60
61022	800	60

TRENNELEMENTE FÜR MODULARE LAGERWANNEN

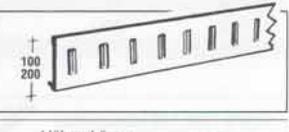
Ref. 9-10



Artikel	Tiefe mm
61517	320
61518	400
61519	500
61520	600
61521	700
61522	800

BORDWAND FÜR AUFGESETZTE LAGERWANNEN

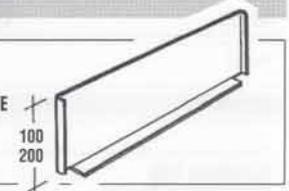
Ref. 13



Artikel	Höhe x Länge mm
64101	100 x 900
64104	100 x 1000
64107	100 x 1200
64110	100 x 1500
64113	200 x 900
64116	200 x 1000
64119	200 x 1200
64122	200 x 1500

TRENNELEMENT H100/ H200 FÜR AUFGESETZTE LAGERWANNEN

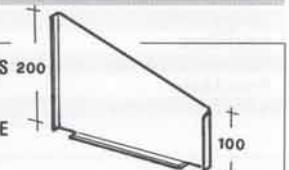
Ref. 13



Artikel	Tiefe mm	Höhe mm	Artikel	Tiefe mm	Höhe mm
67151	320	100	67152	320	200
67154	400	100	67153	400	200
67157	500	100	67155	500	200
67160	600	100	67156	600	200
67162	700	100	67158	700	200
67164	800	100	67159	800	200

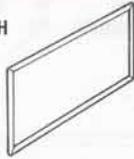
TRAPEZFÖRMIGES TRENNELEMENT H 200/100 mm FÜR AUFGESETZTE LAGERWANNEN

Ref. 14



Artikel	Tiefe mm	Artikel	Tiefe mm
67181	320	67190	600
67184	400	67192	700
67187	500	67194	800

FESTSTEHENDES VERTIKALES TRENNBLECH



Ref. 16

Artikel	Tiefe mm	Höhe mm
67720	320	244
67722	400	244
67724	500	244
67726	600	244
67728	700	244
67730	800	244

67740	320	344
67742	400	344
67744	500	344
67746	600	344
67748	700	344
67750	800	344

67760	320	444
67762	400	444
67764	500	444
67766	600	444
67768	700	444
67770	800	444

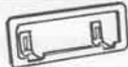
CLIPS FÜR FESTSTEHENDE VERTIKALTRENNBLECHE



Ref. 16

Artikel	
68110	Laschen zweiseitig
68111	Laschen einseitig

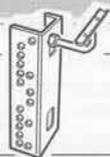
PLASTIK-ETIKETTENHALTER



Ref. 23

Artikel	
67008	

KLAMMER FÜR TREPPENHANDLAUF



Ref. 45-46

Artikel	Artikel-Nr.	Anzahl
Makro-Code	65000	1
bestehend aus:		
Verbindungsteil f. Handlauf	65002	1
Halter f. Treppenhandlauf	65004	1
10 mm Mutter	00059	2
3,5x13mm	00017	2
6x20 mm Schraube	00005	2
6 mm Mutter	00020	2
Einhänge-Klammer	65003	2

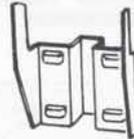
PLASTIKSTÖPSEL FÜR TREPPENHANDLAUF



Ref. 45

Artikel	
65016	

EINHÄNGEKONSOLE FÜR BÜHNEN



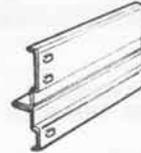
Ref. 36

DOPPELREGALVERBINDER

Ref. 24

Artikel	
67022	

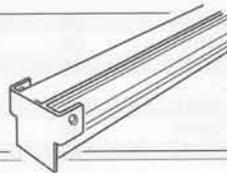
LAUFGANGSCHIENE H58 FÜR INNENLIEGENDE BÜHNEN



Ref. 36-37

Artikel	Länge mm	Tragkraft (kg/daN) pro Paar gleichmäßig verteilte Last
67320	900	1000
67322	1200	750
67324	1500	600

LAUFGANGBALKEN

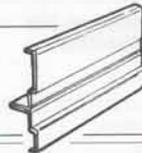


Ref. 57

Artikel	Länge mm
99253B	

Betreffend Auslegung und Tragkraft sowie korrekter Montage gelten die Angaben und Hinweise der Montageanleitung "ISTM-025"

LAUFGANGSCHIENE H58 FÜR KORRIDOR L = 6200 MM



Ref. 35

Artikel	
67015	

PVC-ABDECKKAPPE FÜR LAUFGANGSCHIENE H58



Ref. 38

Artikel	
67026	

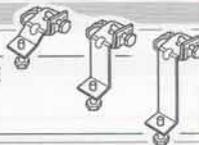
ROHRPROFIL TREPPENHANDLAUF Ø 32 mm L = 6000 mm



Ref. 45

Artikel	
65019	

BEFESTIGUNGS-ELEMENTE FÜR GITTERRÖSTE



Ref. 54 Seite 37

Artikel		
Klammer für Stahlpaneele		69829
Schraube 8x16mm		69824
bis Balkenbauhöhe		
Verb.klammer + Schraube 8x20mm	20mm	69861
Verb.klammer + Schraube 8x20mm	40mm	69862
Verb.klammer + Schraube 8x20mm	60mm	69863

PVC-AUFLAGEN FÜR LÄNGSTRÄGER L = 3000 MM



Ref. 21

Artikel	
67020	

ANTIDRÖHNPROFIL L = 10 mt.



Ref. 35

Artikel	
67021	

PLATTENTRÄGER



Ref. 8

Artikel	
67025	

VERSTÄRKTER PFOSTEN S3 FÜR BÜHNEN



Ref. 44

Artikel	
99230	

VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR GELÄNDER



Ref. 50

Artikel	
65023	

KONSOLE ZUR WANDBEFESTIGUNG



Ref. 34

Artikel	
65022	

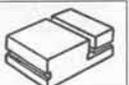
PVC -GELÄNDERLÄNGSVERBINDUNG 65 MM



Ref. 48

Artikel	
69840	

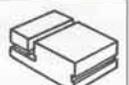
PVC -GELÄNDERLÄNGSVERBINDUNG RECHTS



Ref. 48

Artikel	
69837	

PVC -GELÄNDERLÄNGSVERBINDUNG LINKS



Ref. 48

Artikel	
69843	



SUPER 1/2/3



MODULAR STEEL STORAGE SYSTEMS

Pedru & Kral OEG
 Einrichtungs Technischer Handel

fon: +43 (0)1/ 865 18 71
 fax: +43 (0)1/ 865 18 71 -10
 email: office@et-handel.com
 inet: www.et-handel.com

ETH
 WOLFHOLZGASSE 2-4
 A-2345 BRUNN AN GEBIRGE

Lager Sozialraum Werkstatt Büro