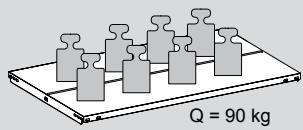
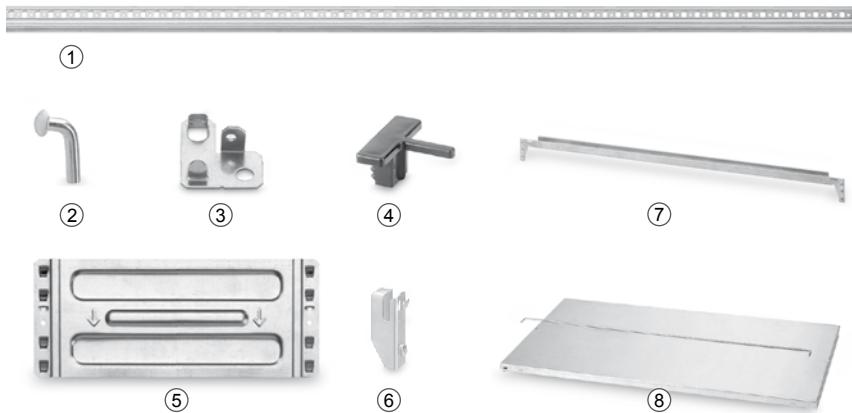


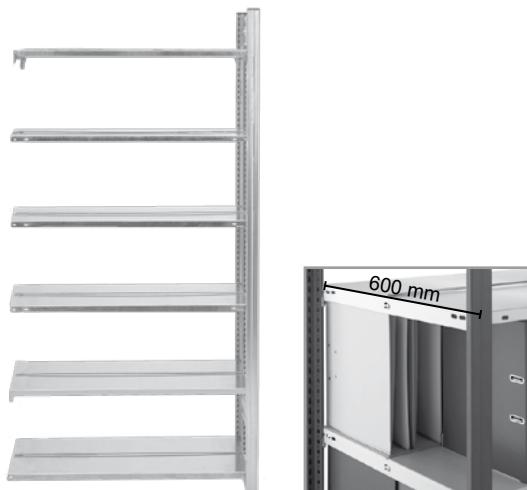
# Stecksystem ORION PLUS



HA 90-09/1



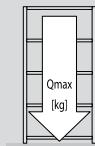
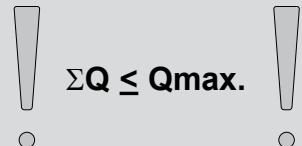
H =	1750 mm	2000 mm	2350 mm	2700 mm
Qmax. =	550 kg	650 kg	750 kg	850 kg
①	4 x	4 x	4x	4x
②	16 x	16 x	16 x	24 x
③	4 x	4 x	4 x	4 x
④	4 x	4 x	4 x	4 x
⑤	4 x	4 x	4 x	6 x
⑥	12 x	16 x	20 x	20 x
⑦	4 x	4 x	4 x	6 x
⑧	5 x	6 x	7 x	8 x

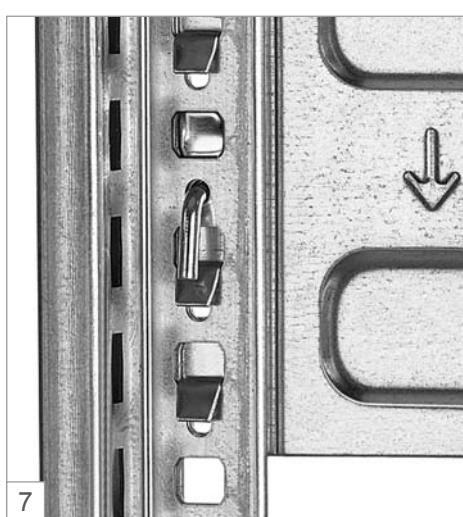
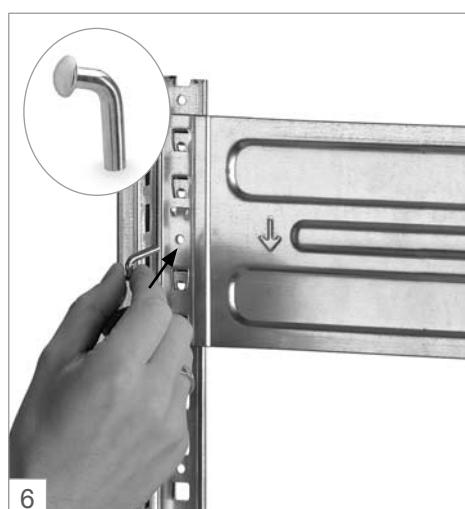
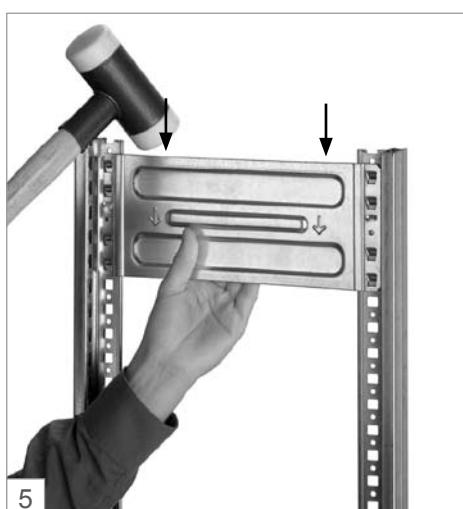
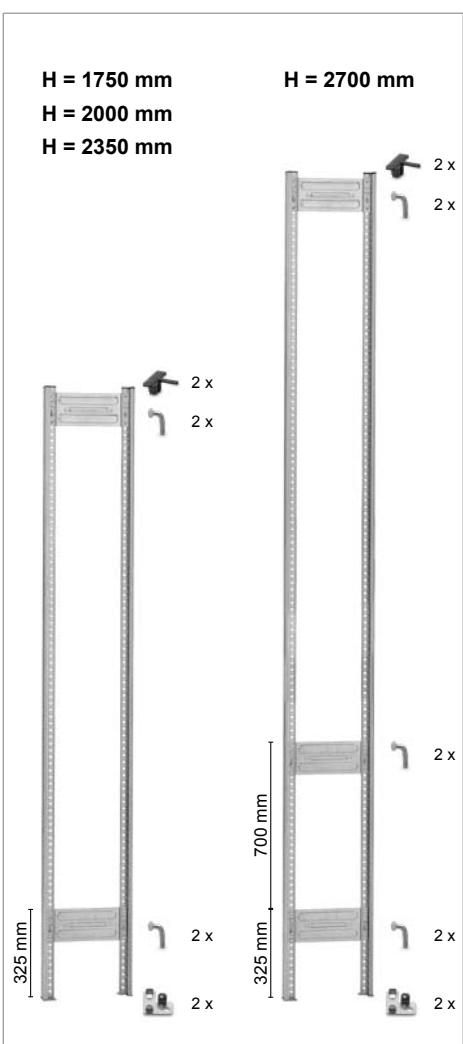
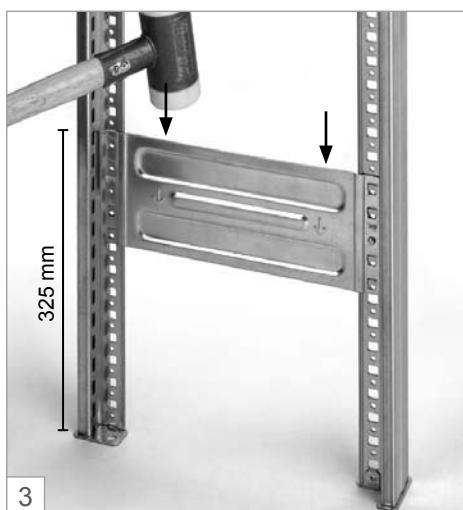
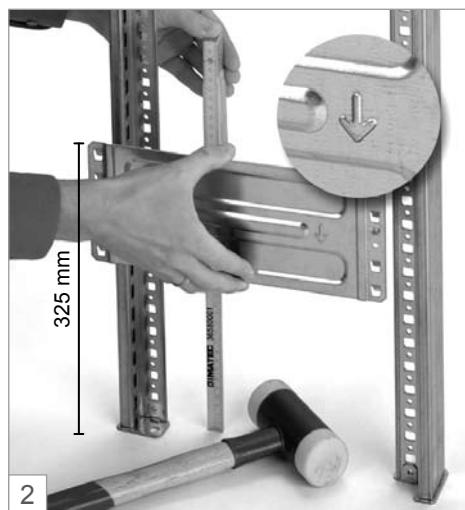
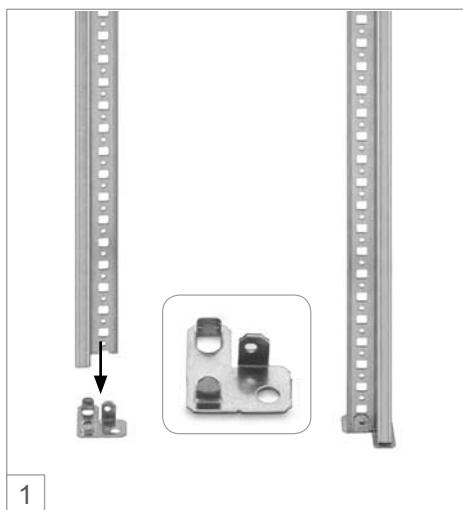
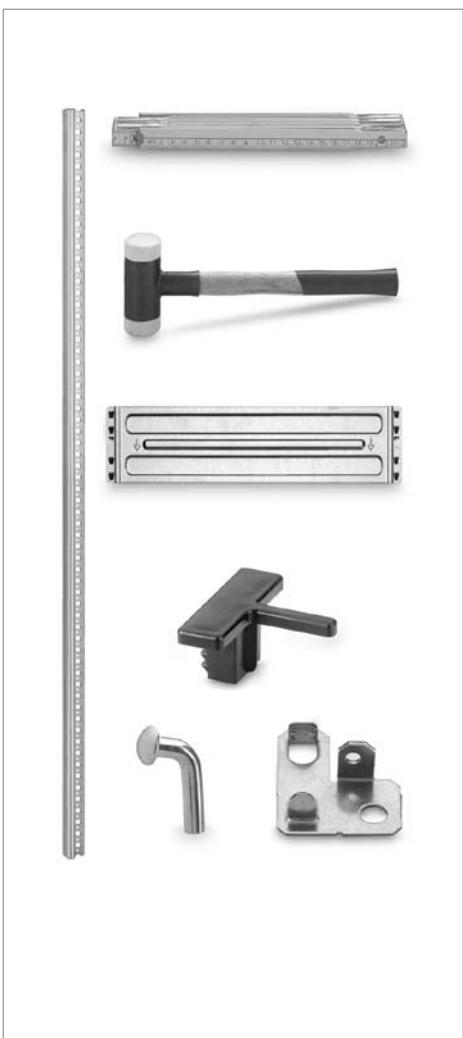


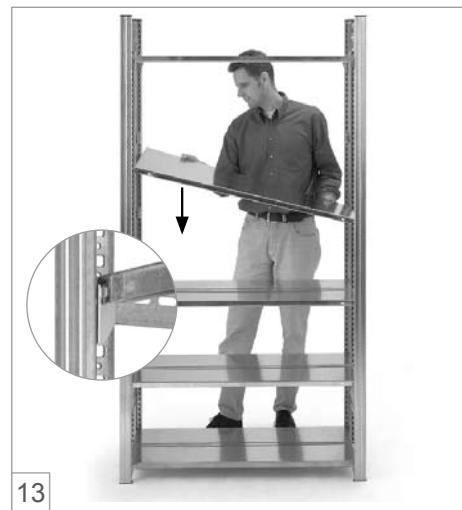
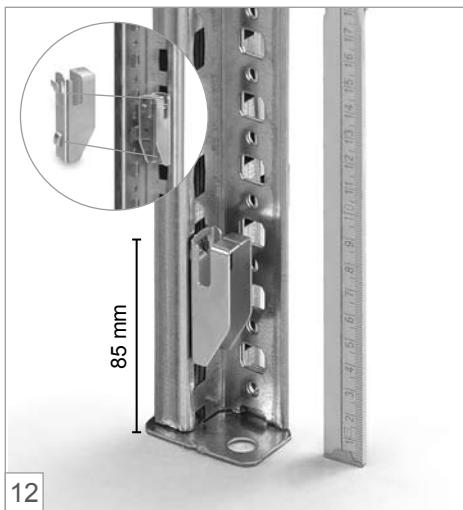
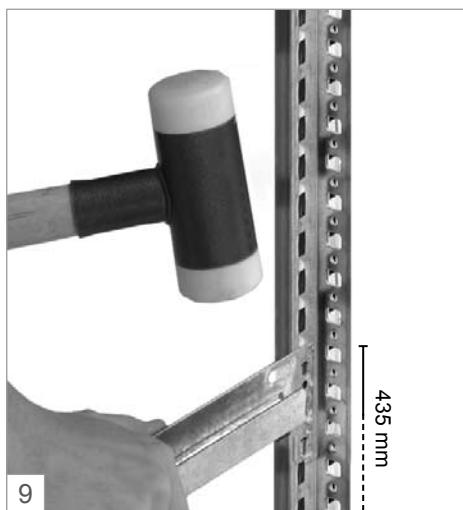
H =	1750 mm	2000 mm	2350 mm	2700 mm
Qmax. =	550 kg	650 kg	750 kg	850 kg
①	2 x	2 x	2 x	2 x
②	12 x	12 x	12 x	18 x
③	2 x	2 x	2 x	2 x
④	2 x	2 x	2 x	2 x
⑤	2 x	2 x	2 x	3 x
⑥	12 x	16 x	20 x	20 x
⑦	4 x	4 x	4 x	6 x
⑧	5 x	6 x	7 x	8 x



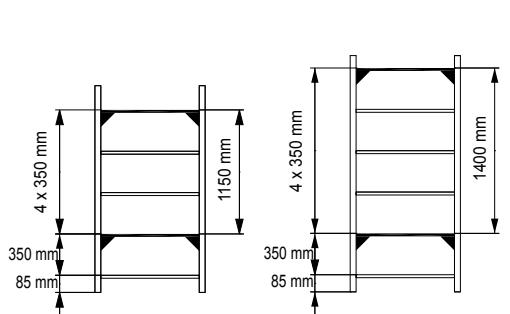
→ Q (- 90 kg)	
→ Q (+ 90 kg)	
→ Q (+ 90 kg)	
→ + Q (+ 90 kg)	
Σ Q (=360 kg)	



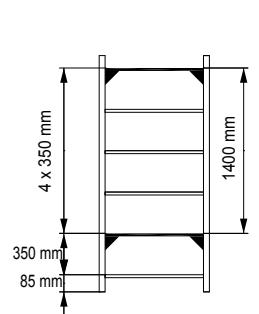




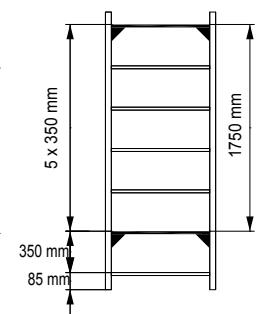
**H = 1750 mm**



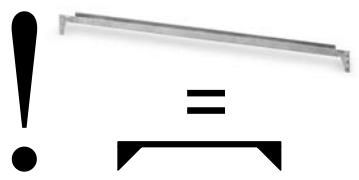
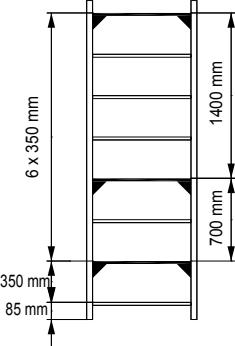
**H = 2000 mm**



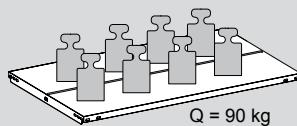
**H = 2350 mm**



**H = 2700 mm**



# Stecksystem ORION PLUS



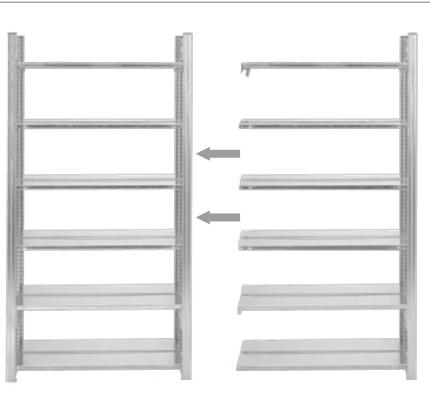
HA 90-09/1



(D)	Grundregal	(NL)	Basiselement
(CZ)	Základní regál	(P)	Estante básica
(DK)	Grundelement	(PL)	Segment podstawowy regału
(E)	Estanería básica	(RO)	Raft de bază
(EST)	Põhiriitul	(RUS)	Базовый стеллаж
(F)	Rayonnage de base	(S)	Grundhylla
(GB)	Basic shelf	(SF)	Perushyll
(H)	Alapállvány	(SK)	Základný regál
(I)	Scaffale base	(SLO)	Osnovni regal
(N)	Basisreol	(TR)	Temel raf

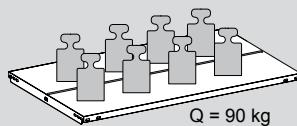


(D)	Anbauregal	(NL)	Aanbouwelement
(CZ)	Prídavný regál	(P)	Estante adicional
(DK)	Tilbygningselement	(PL)	Segment dobudowywany regału
(E)	Estanería de ampliación	(RO)	Extensie raft
(EST)	Juurde monteeritav riitul	(RUS)	Приставной стеллаж
(F)	Rayonnages à éléments	(S)	Tillbyggnadshylla
(GB)	Shelf extension	(SF)	Hyllyn lisäosa
(H)	Toldatállvány	(SK)	Prídavný regál
(I)	Scaffale componibile	(SLO)	Priklučni regal
(N)	Påbyggingsreol	(TR)	İlave raf

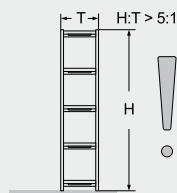
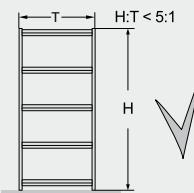
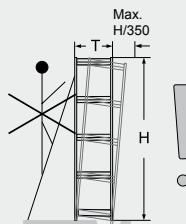
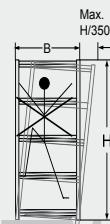


- (D) Die Anbauregale werden gleichmäßig rechts und links an das Grundregal angebaut.
- (CZ) Regálové nástavby instalujte vpravo a vlevo k základnímu regálu.
- (DK) Påbyggingsreolene påbygges basisreolen jevnt på venstre og høyre side.
- (E) Las estanterías adosadas se instalan uniformemente a la derecha y a la izquierda contra la estantería básica.
- (EST) Lisamoodulid paigaldatakse sümmeetriselt põhiriulist paremale ja vasakule poolle.
- (F) Les étagères supplémentaires sont fixées identiquement à droite et à gauche à l'étagère de base.
- (GB) The add on racks are joined equally to the right and left of the basic shelf.
- (H) A toldatállványokat a jobb és bal oldalon egyaránt hozzá kell toldani az alapállványhoz.
- (I) L'assemblaggio degli scaffali componibili a quello base deve avvenire contemporaneamente sul lato destro e su quello sinistro.
- (N) Påbyggingsreolene påbygges basisreolen jevnt på venstre og høyre side.
- (NL) De aanbouwstellingen worden gelijkmataig zowel rechts als links aan de basisstelling gemonteerd.
- (P) As estantes adicionais são acrescentadas uniformemente no lado direito e no lado esquerdo da estante básica.
- (PL) Segmenty dobudowywane regału są montowane równomiernie po prawej i lewej stronie segmentu podstawowego regału.
- (RO) Extensiile de rafturi se montează ca și rafturile de bază verticale.
- (RUS) Приставные стеллажи монтируются одинаковым образом на установленном в вертикальном положении базовом стеллаже.
- (S) Tillbyggnadshyllorna monteras jämnt fördelade till höger och vänster om grundhyllan.
- (SF) Hyllyn lisäosia voi asentaa tasapuolisesti perushyllyn oikealle ja vasemmalle puolelle.
- (SK) Prídavné regály sa pristavujú rovnomerne vpravo a vľavo na základný regál.
- (SLO) Priklučni regali se postavijo enakomerno desno in levo od osnovnega regala.ca.
- (TR) İlave rafları eşit biçimde sağdan ve soldan temel rafa monte edilir.

# Stecksystem ORION PLUS



HA 90-09/2



**D** Beachten Sie bitte, dass die Stützrahmen senkrecht stehen. Eine Abweichung um ein Dreihundertfünftigstel der Höhe kann toleriert werden, ggf. sind Unterlegplatten erforderlich. Als standsicher gelten von Hand be- und entladene Regale, wenn der Wert: Höhe geteilt durch Tiefe kleiner oder gleich 5 ist. Falls das Ergebnis größer als 5 ist, sind die Regale durch geeignete Maßnahmen zu sichern. Sollten Sie bezüglich der erforderlichen Sicherungen Fragen haben, rufen Sie uns bitte an.

**CZ** Nesmí být překročeno vychýlení v rozsahu V/350, případně je nezbytné použít podložky. Za bezpečné jsou považovány regály s ručně zakládanými a odebíranými materiály, je-li poměr V:H menší než 5:1. V opačném případě je nutno realizovat zvláštní zajištění. Obsluha regálů pomocí pojízdných nebo opěrných žebříků je bez zvláštního zajištění a statické kontroly zásadně zakázána.

**DK** Sørg for, at støtterammerne kommer til at stå lodret. En afvigelse på 1/350 i højden kan tolereres, evt. er der brug for underlagsplader. Hylder, der fyldes eller tømmes manuelt, kan betragtes som stabile i det øjeblik værdien svarer til: Højde divideret med dybde mindre eller lig med 5. Hvis værdien er større end 5, skal der træffes egnede foranstaltninger til sikring af hylderne. Hvis du har spørgsmål desangående, er du velkommen til at kontakte os.

**E** Procure que los bastidores estén en posición perpendicular. No se puede superar una variación de H/305 (altura). Dado el caso pueden ser necesarias placas espaciadoras. Las estanterías para cargas y descargas manuales con consideradas estables cuando la proporción de la altura a la profundidad sea inferior a 5:1. En caso contrario deberían integrarse dispositivos especiales de seguridad. Se prohíbe expresamente cargar y descargar las estanterías con la ayuda de escaleras móviles o de pared sin haber incorporado dispositivos especiales de seguridad y sin una verificación estática.

**EST** Jäljige, et tugiiraam aseteks vertikaalseksi. Kõrvalekaldeid võib tolereerida umbes üks kolmesajaviekkumendik kõrgusest, vajaduse korral on vajalik kasutada aluspaaate. Käsitöö täidetavad ja tühjendatavad riilid loetakse stabiileks, kui: kõrguse ja sügavuse jagatis on 5 või väiksem. Kui tulemus on suurem kui 5, tuleb riilid vastavate abimeetmete abil kindlustada. Vajalikke kindlustustahendeid puudutavate küsimustele korral helistage meile.

**F** Veillez à ce que les châssis d'appui soient parfaitement verticaux. Un écart de un trois cent cinquantième de la hauteur est admissible, le cas échéant des cales d'épaisseur sont indispensables. On considère que des étagères (dé) chargées à la main sont stables si la hauteur divisée par la profondeur est plus petite ou égale à 5. Si le résultat de cette division est plus grand que 5, il faut prendre des mesures appropriées afin de stabiliser les étagères. Si vous avez des questions au sujet des sécurités requises, n'hésitez pas à nous contacter.

**GB** Please make sure that the support frames are vertical. A deviation of a three hundred and fiftieths of the height can be tolerated; shims may be necessary. Shelves which can be loaded and unloaded by hand are considered to be stable when the value of: the height divided by the depth is less than or equal to 5. The shelves need to be suitably secured if the value is greater than 5. Don't hesitate to ring us for any questions you may have about the type of securing required.

**H** Figyeljen rá, hogy a támasztókeret függőlegesen álljon. Legfeljebb a magasság háromszázötvened részével téhet el tőle, ellenkező esetben alátételemezeket kell alkalmazni. A kézi rakodású állványok állása biztonságosnak tekinthető, ha a magasság osztva a mélységgel 5-nél kisebb vagy 5-el egyenlő értéket ad. Amennyiben az eredmény 5-nél nagyobb, az állványokat biztosítani kell alkalmazás intézkedésekkel. Ha kérdései lennének a szükséges biztosításokkal kapcsolatban, hívjon minket. Az állványok mozgó- vagy nekitámasztott létrákról történő kiszolgálása külön biztosítások és statikai vizsgálat nélkül alapvetően tilos.

**I** Prestare attenzione al fatto che i telai di supporto siano a piombo. Lo scarto non deve essere superiore a H/350. Eventualmente occorrono gli spessori. Gli scaffali caricati / scaricati manualmente risultano stabili quando il rapporto H:T è inferiore rispetto a 5:1. È altrettanto necessario adottare misure di sicurezza speciali. L'utilizzo degli scaffali per mezzo di scale di movimentazione o ad aggancio è fondamentalmente vietato senza adottare particolari misure di sicurezza e senza un controllo di stabilità.

**N** Pass vennligst på at støtterammen står lodrett. Et avvik på en trehundrafemtiodel på høyden kan tolereres, evt. kan man benytte underlagsplater. Standsikkerheten for reoler ved inn- og utelegging for hånd gjelder når verdien er: Høyde delt på dybde er mindre enn eller lik 5. Hvis resultatet er større enn 5 må en ta tilsvarende forholdsregler for å sikre reolene. Hvis du skulle ha spørsmål angående nødvendig sikring, ber vi deg om å ringe oss.

**NL** Gelieve ervoor te zorgen dat de steunframes loodrecht staan. Een afwijking van H/350 kan worden getoleerd, evt. zijn er onderlegplaten nodig. Met de hand in- en uitgeladen rekken gelden als stabiel, als de waarde:hoogte gedeeld door diepte kleiner dan of gelijk aan 5 is. Indien het resultaat groter dan 5 is, moeten de rekken door gepaste maatregelen worden verstevigd. Indien u vragen zou hebben gelieve ons op te bellen.

**P** Por favor tome nota de que os quadros de apoio se encontram na posição vertical. Pode tolerar-se um desvio de trezentos e cinquenta centésimos na altura, eventualmente são necessárias chapas de apoio. Considera-se que as estantes carregadas e descarregadas manualmente são estáveis, se o valor: altura dividida pela profundidade for inferior ou igual a 5. Se o resultado para superior a 5, as estantes deverão ser fixadas por meio de medidas adequadas. Se tiver questões relacionadas com os dispositivos de fixação necessários, por favor telefonenos. Em princípio, não é permitida a manipulação das estantes com escadas móveis ou escadas de encosto sem dispositivo de segurança especial e sem controlo estático.

**PL** Ramy podpory należy ustawić w pozycji pionowej. Nie wolno przekraczać odchylenia wys./350. W przeciwnym razie konieczna są podkładki. Za stabilne są uznawane ręcznie załadowywane i rozładowywane regały, w których stosunek wysokości do głębokości jest mniejszy od 5:1. W przeciwnym razie należy wykonać szczegółowe zabezpieczenia. Bez zabezpieczeń tego typu oraz bez sprawdzenia statyki jest zakazane stosowanie do regałów drabin.

**RO** Vă rugăm să vă asigurați de poziția perfect dreaptă a cadrului de susținere. O abatere de 1/350 din înălțime poate fi tolerată, dacă este cazul, adăugați plăcile suport necesare. Raftul trebuie asigurat împotriva căderii atunci când înălțimea acestuia este de peste 5 ori mai mare decât grosimea acestuia. Folosirea răflătorilor prin intermediul scărilor și al traverselor este în principiu interzisă în lipsa siguranțelor speciale și fără a verifica statică.

**RUS** Просьба проследить, чтобы опорные рамы стояли вертикально. Отклонение на триста пятидесяточную часть высоты может считаться допуском, при необходимости требуются подкладные пластины. Загружаемые и выгружаемые вручную стеллажи считаются устойчивыми, если величина от деления высоты на глубину меньше или равна 5. Если результат превышает значение 5, необходимо обеспечить безопасность стеллажей с помощью соответствующих мер. Если у Вас возникли вопросы по поводу необходимых мер защиты, просьба обращаться к нам.

**S** Var vänlig och ser till att stödramarna står lodrätt. En avvikelse på en trehundrafemtiodel på høyden kan tolereras, ev. krävs underläggspipor. Hyllor som har lastats på och lastats av för hand anses vara stabila om värdet: av høyden delad med djupet är mindre eller lika med 5. Om resultatet är större än 5 skall hyllorna säkras med hjälp av lämpliga åtgärder. Skulle ni ha frågor angående de nödvändiga säkerhetsanordningarna, så ring gärna till oss.

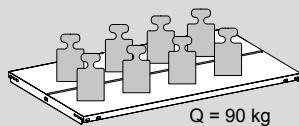
**SF** Tarkasta, että tukirungot seisovat pystysuorassa. Poikkeavuus saa olla enintään kolmessadasviideskymmenenessosa korkeudesta (H/350), tarvittaessa on käytettävä aluslaattoja. Tarvittaessa on käytettävä aluslaattoja. Tukevasti seisovaksi katsotaan täytettyä tai tyhjää hylyjä, mikäli arvo: Korkeus jaettuna syvyyden tulos =/ < 5. Jos tulos on > 5, täytyy hylyt varmistaa vastaavien toimenpiteiden avulla. Soittakaan meille, jos varmistamisen suhteen esititte kysymyksiä.

**SK** Dbaťte, prosím, na to, aby oporné rámy stáli zvisle. Odchýlka o jednu tristopatdesiatinu výšky sa môže tolerovať, prípadne sú potrebné podložky. Stabilné sú regály plnené a vyprázdnované ručne, keď je hodnota: výška delená hĺbkou menšia alebo sa rovná 5. Ak je výsledok väčší než 5, treba regály zabezpečiť vhodnými opatreniami. Ak by ste mali otázkou ohľadom potrebných zabezpečení, zavolajte nám prosím.

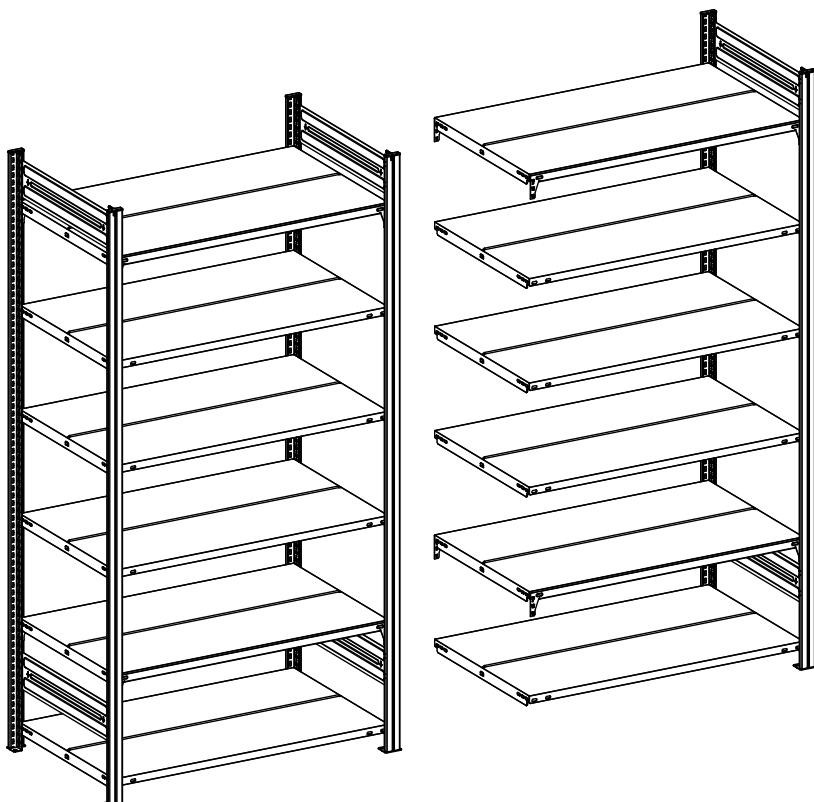
**SLO** Oporni okvirji morajo stati navpično. Dopustno je odstopanje za eno tristopetdesetino višine. V nasprotnem primeru je treba uporabiti podložne plošče. Za regale, ki se ročno polnijo in razklajajo, velja, da so stojno stabilni, če je rezultat deljenja višine z globino 5 ali manj. Če je omenjeni rezultat večji kot 5, je treba regale pritrdit s pomočjo ustreznih ukrepov. Če imate na področju potrebnih pritritev kakršnaki vprašanja, nas prosimo, pokličite. Pri delu z regali je uporaba pomičnih in prisloniskih lestev brez posebnih varoval in brez statičnega preverjanja načeloma prepovedana.

**TR** Lütfen destek çerçevelerinin dik olarak durmasına dikkat edin. Yüksekliğin üç yüzde birinden (1/350) bir sapmaya izin verilebilir, aksi takdirde bir zemin plakası gereklidir. Elle yüklenen veya boşaltılan raflar şu değerlerde sağlam olarak kabul edilir: Yükseklik bölü derinlik değeri 5'e eşit veya bu değerden küçük. Sonuç 5'ten büyük olması halinde raflar uygun önlemlerle sabitlenmelidir. Gerekli sabitlemeler hakkında sorularınız varsa, lütfen bizi arayın. Rafların kayan veya yaslanan merdivenlerle kullanılması, özel önlemler ve statik kontrol olmadan kesinlikle yasaktır.

# Stecksystem ORION PLUS



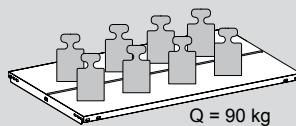
HA 90-09/2



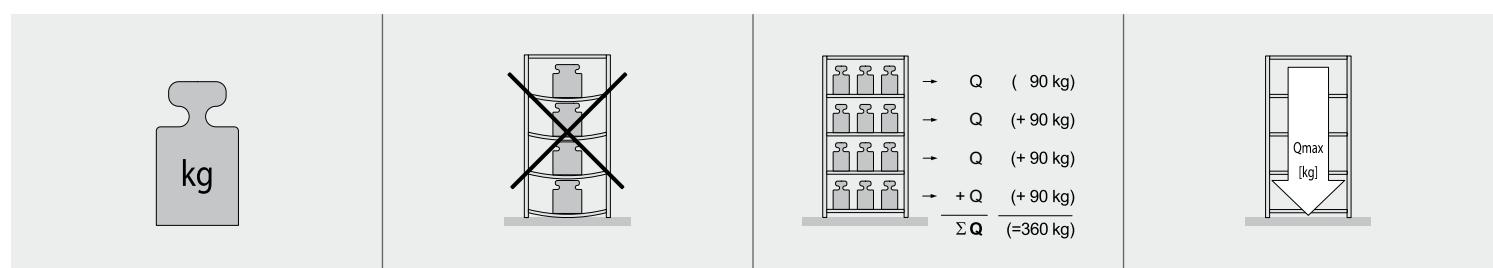
- (D) Aktenregal mit Aussteifungstraversen
- (CZ) Regál na spisy s výztužnými příčníky
- (DK) Arkivreol med afstivningstraverser
- (E) Estantería de archivadores con travesaños de refuerzo
- (EST) Dokumendiriil tugevdustaladega
- (F) Rayonnages pour dossiers avec des traverses de raidissement
- (GB) File cabinet with reinforcing cross-arms
- (H) Iratállvány kétoldalas használat merevítő bordákkal
- (I) Scaffale per archiviazione documenti con traverse di rinforzo
- (N) Arkivreol med avstivingstraverse
- (NL) Aktenplank met stutdwarsbalken
- (P) Estante para pastas de arquivo utilização bilateral com travessas de reforço
- (PL) Regał na akta z poprzecznymi usztywniającymi
- (RO) Bibloraft cu traverse de rigidizare
- (RUS) Полки для документов с траверсами жесткости
- (S) Kontorshylla med förstärkningstraverser
- (SF) Mappihylly vahvistuspalkkien kanssa
- (SK) Regál na spisy s vystužovacími priečnymi nosníkmi
- (SLO) Regal za dokumentacijo z ojačitvenimi prečniki
- (TR) Dosya rafı güçlendirici kırışırlerle çift taraflı kullanım

H	[mm]	1750 mm	2000 mm	2350 mm	2700 mm
Q	[kg]	90 kg	90 kg	90 kg	90 kg
Qmax.	[kg]	550 kg	650 kg	750 kg	850 kg

# Stecksystem ORION PLUS



HA 90-09/2



**D** Die angegebenen maximalen Tragfähigkeiten für Fachböden [Q] gelten bei jeweils gleichmäßig verteilter Last. Die Summe der Fachlasten [ $\Sigma Q$ ] in einem Regalfeld muss kleiner gleich der unten angegebenen Feldlast [Qmax.] sein. Bei Aufstellung von weniger als 3 Regalfeldern reduziert sich die jeweils angegebene Feldlast um 10%. Der Gesamtschwerpunkt darf in jedem Fall nicht über der halben Regalhöhe liegen.

**CZ** Uvedené maximální nosnosti pro police [Q] platí vždy při rovnoměrně rozložené záťaze. Součet zatížení jednotlivých polí [ $\Sigma Q$ ] v jednom regálovém poli musí být menší nebo roven niže uvedenému zatížení pole [Qmax.]. Při sestavování méně než 3 regálových polí se snižuje uvedené zatížení pole o 10%. Celkové těžisko nesmí v žádném případě ležet nad polovinou výšky regálu.

**DK** Den opførte maks. bæreevne for hylderne [Q] gælder kun ved jævn fordelt belastning. Summen af hyldernes belastning [ $\Sigma Q$ ] i et element skal være mindre end den nedenfor opførte elementbelastning [Qmax.]. Ved opstilling af mindre end 3 elementer reduceres den opførte elementbelastning med 10%. Det samlede tyngdepunkt må i hvert fald ikke ligge over halv reolhøjde.

**E** Los datos máximos de carga para baldas [Q] son válidos si la carga está repartida de forma uniforme. La suma de las cargas [ $\Sigma Q$ ] de un compartimiento de estantería debe ser igual o inferior al peso por superficie [Qmax.] indicado. Cuando se colocan menos de tres compartimientos de estantería, el peso por superficie indicado de cada compartimiento se reduce en un 10%. En ningún caso el centro de gravedad de la carga total debe hallarse en la mitad superior de la estantería.

**EST** Riiliplaatide märgitud maksimaalsed kandevõimed [Q] kehtivad vastavalt ühtlaselt jaotunud koormuse korral. Osakoormuste summa [ $\Sigma Q$ ] peab ühel riilimoodulil olema väiksem/vördne allpool märgitud kogukoormustesse [Qmax.]. Vähem kui 3 riilimooduli paigaldamisel alaneb vastavalt märgitud kogukoormus 10% võrra. Raskuskese ei tohi igatahes olla kõrgemal kui pool riuli kõrgust.

**F** Les données maximales de support de charge pour sols spéciaux (Q) sont valables dans le cas d'un partage régulier de la charge. La somme des charges spéciales [ $\Sigma Q$ ] sur un plan d'étagerie doit être égale ou inférieure au poids/surface [Qmax.]. Dans les cas où le montage comporte moins de 3 plans d'étageries, le poids/surface se réduit de 10%. La totalité de la charge ne doit en aucun cas dépasser la moitié de la hauteur.

**GB** The maximum carrying loads listed for compartment floors [Q] apply when the load is evenly distributed in each case. The sum of compartment loads [ $\Sigma Q$ ] in a shelf bay must be smaller or equivalent to the bay load [Qmax.] stated below. In cases where fewer than 3 shelf bays are erected, the bay load listed is reduced by 10% in each case. The overall centre of gravity must not under any circumstances be above half the height of the shelving.

**H** A megadott maximális polc-teherbirások [Q] egyenletesen megeszűlő tehetésre vonatkoznak. A polcterhelések összege [ $\Sigma Q$ ] egy általánymezőben az alább megadott mezőterhelésnél [Qmax.] kisebb/egyenlő lehet. Kevesebb mint 3 általánymező felállítása esetén a megadott mezőterhelés 10%-kal lecsökken. Az össz-súlypont semmi esetre sem eshet a fél-általánymagasság fölött.

**I** Le capacità di carico massime specificate per i ripiani [Q] hanno valore nel caso in cui il carico sia uniformemente ripartito. La somma dei carichi degli scomparti [ $\Sigma Q$ ] nella campata dello scaffale deve essere minore o uguale al carico della campata indicato di seguito [Qmax.]. Montando meno di 3 campate dello scaffale si riduce del 10% il carico della campata indicato. Il baricentro generale non deve trovarsi in nessun caso sopra alla metà dell'altezza dello scaffale.

**N** Angitt maks. bæreevne for hyllebunn [Q] gjelder ved jevnt fordelt last. Summen av hyllebelastningene [ $\Sigma Q$ ] i et reolområde må være mindre enn eller lik feltbelastningen [Qmax.] som er angitt nedenfor. Ved oppstilling av mindre enn 3 reolområder, reduseres den angitte områdebelastringen med 10 %. Det totale tyngdepunktet må under ingen omstendigheter ligge over halve reolhøyden.

**NL** Het opgegeven maximale draagvermogen voor leggers [Q] geldt bij telkens gelijkmatig verdeelde belasting. De som van de belasting van de leggers [ $\Sigma Q$ ] in één stellingveld moet kleiner of gelijk zijn aan de onderstaande veldbelasting [Qmax.]. Bij opstelling van minder dan 3 stellingvelden wordt de telkens opgegeven veldbelasting met 10% gedurendeerd. Het algemene zwaartepunt mag in elk geval niet boven de helft van de stellinghoogte liggen.

**P** A capacidade de carga máxima indicada para as prateleiras [Q] é válida para a carga distribuída uniformemente. A soma das cargas da prateleira [ $\Sigma Q$ ] num vâo da estante deve ser inferior ou equivalente à carga do vâo indicada em baixo [Qmax.]. Nos casos em que a montagem comporta menos de 3 vâos, a carga do vâo indicada reduz em 10%. O centro de gravidade total não deve situar-se nunca acima da metade da altura da estante.

**PL** Podane maksymalne nośności półek [Q] odnoszą się do równomiernie rozłożonych ciężarów. Suma obciążenia półek [ $\Sigma Q$ ] w jednym segmencie regału musi być mniejsza lub równa niż podanemu obciążeniu [Qmax.]. W przypadku ustawienia mniej niż 3 segmentów regału podane obciążenia należy zredukować o 10%. Punkt ciężkości nie może znajdować się powyżej połowy wysokości regału.

**RO** Capacitatea portantă specificată a rafturilor [Q] este valabilă în condițiile supunerii la sarcini distribuite uniform. Suma sarcinilor pe rafturi [ $\Sigma Q$ ] în cîmpul unui raft trebuie să fie mai mică sau egală cu sarcina cîmpului specificată mai jos [Qmax.]. La dispunerea a mai puțin de 3 cîmpuri de rafturi se reduce corespunzător și sarcina specificată pe cîmp, cu 10%. Centrul total de greutate nu trebuie să se afle în niciun caz peste jumătatea înălțimii raftului.

**RUS** Указанные максимальные несущие способности для уровней полок [Q] справедливы в случае равномерного распределения нагрузки. Сумма нагрузок полок [ $\Sigma Q$ ] в стеллажной секции должна быть меньше или равна указанной нагрузке для секции между опорами [Qmax.]. При размещении менее 3 стеллажных секций указанная нагрузка на секцию между опорами уменьшается соответственно на 10%. Общий центр тяжести ни в коем случае не должен лежать выше половины высоты стеллажа.

**S** Den angivna maximala bärformågan för hyllorna [Q] gäller vid respektive jämnt fördelad last. Summan av hyllornas belastning [ $\Sigma Q$ ] i ett hyllfält måste vara mindre eller lika med nedan angivna fältlast [Qmax.]. Vid uppställning av mindre än 3 hyllfält reduceras den respektive angivna fältlasten med 10%. Den totala tyngdpunkten får i varje fall inte ligga högre än på hyllans halva höjd.

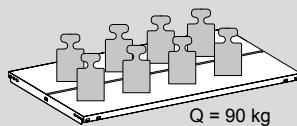
**SF** Annetut hylijen enimmäiskantavuuden [Q] pätevät, kun paino on jaettu tasaisesti. Painon yhteismäärä [ $\Sigma Q$ ] hyyllä on oltava pienempi tai sama kuin alla annettu paino [Qmax.]. Jos hylykkössä on alle 3 hylyä, alla annettu kantavuus pienenee aina 10 %. Painopisteenv keskus ei saa olla koskaan hylykkön korkeuden puolivälin yläpuolella.

**SK** Uvedené maximálne nosnosti pre police [Q] platia vždy pri rovnomerne rozdelenej zát'aži. Súčet zát'aží priečinkov [ $\Sigma Q$ ] v jednom regálom poli musí byť menší alebo rovnaký ako dole uvedená zát'až pola [Qmax.]. Pri zostavení menej ako 3 regálových polí sa znižuje vždy uvedená zát'až pola o 10%. Celkové t'ažisko v každom prípade nesmie ležať nad polovičnou výškou regála.

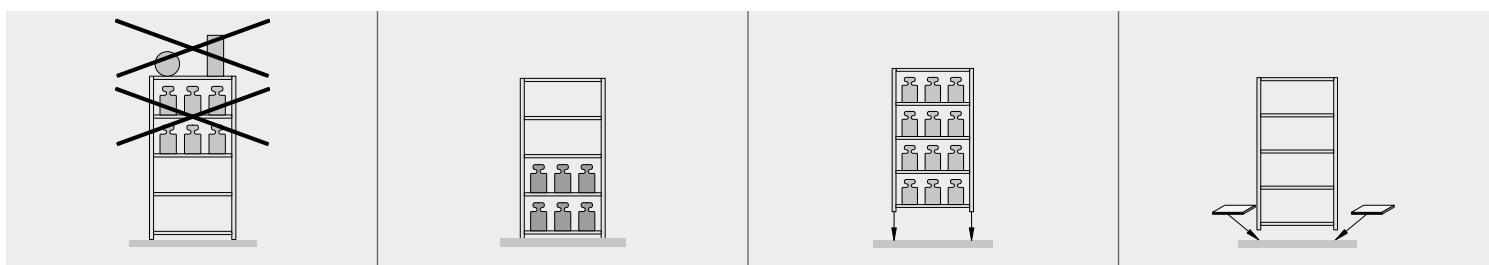
**SLO** Navedene maksimalne vrednosti za nosilnosti polic [Q] veljajo pri enakomerno porazdeljenem bremenu. Vsota nosilnosti polic [ $\Sigma Q$ ] v regalnem bloku mora biti manjša ali enaka spodaj navedeni obremenitvi bloka [Qmax.]. Pri postavitevi manj kot 3 regalnih blokov se zmanjša navedena obremenitev bloka za 10%. Skupno težišče se ne sme nahajati nad polovico višine regala.

**TR** Rafiar için verilen maksimum taşıma kapasitesi [Q] dengeli biçimde dağıtılmış yükler için geçerlidir. Bir raf alanındaki raf yüklerinin toplamı [ $\Sigma Q$ ] aşağıda bildirilen alan yükünden [Qmax.] düşük veya eşit olmalıdır. 3 raf alanından daha az kurulduğunda belirlenen alan yükü her seferinde %10 azalmaktadır. Toplam ağırlık noktası hiçbir seferinde raf yüksekliğinin yarısının altında olmalıdır.

# Stecksystem ORION PLUS



HA 90-09/2



**D** Deckböden ohne seitliche Absturzsicherung sind ungeeignet zur Lagergutablage. Bei unterschiedlichen Fachlasten sollten die höheren Lasten im unteren Bereich des Regals konzentriert werden. Der Betreiber muss gewährleisten, dass der Fußboden die Lasten aus dem Stützrahmen sicher aufnehmen kann. Die Fußbodenbeschaffenheit muss den Forderungen der DIN 18202 Pkt. 4, Tab. 3, Zeile 3 entsprechen. Ist der Fußboden magnesitgebunden, müssen Kunststoffplatten unterlegt werden.

**CZ** Horní krycí police nejsou bez bočního zajištění proti pádu vhodné pro ukládání předmětů. Při rozdílném zatížení polic by měla být vyšší zátež umístěna v dolní části regálu. Provozovatel musí zajistit, aby podlaha vydržela zatížení nosného rámu. Kvalita podlahy musí odpovídat požadavkům DIN 18202 bod. 4, tab. 3, řádek 3. Obsahuje-li podlaha magnesit, musí být regál opatřen plastovými podložkami.

**DK** Øverste hylder uden nedstyrningssikring i siderne er ikke egnet til opbevaring af arkivmateriale. Ved forskellig belastning af hylderne bør den største belastning koncentreres på reolens nederste hylder. Ejeren skal sikre, at gulvet kan bære belastningen med gavlven. Gulvets beskaffenhet skal svare til kravene i DIN 18202 pkt. 4, tab. 3, linje 3. Hvis gulvet er magnesitbundet skal der lægges underlagsplader af plast under reolen.

**E** Las baldas de cierre que no disponen de una protección lateral contra la posible caída de objetos no son aptas para el almacenamiento. Cuando la carga repartida en las baldas no es homogénea es conveniente colocar las cargas más pesadas en el tercio inferior de la estantería. El usuario debe garantizar que el suelo tiene la estabilidad suficiente para soportar la carga derivada de la estantería. La estructura del suelo debe cumplir las exigencias de la DIN 18202, punto 4, tabla 3, línea 3. Si el suelo contiene magnesio deben colocarse placas de plástico debajo de los pies de la estantería.

**EST** Jälgige, et tugiraam asetseks vertikaalselt. Kõrvalekalset võib tollereerida umbes üks kahesajandik kõrgusest, vajaduse korral vajalik kasutada alusplate. Kätsits täidetavad ja tühjendatavad riilid loetakse stabiileks, kui: kõrguse ja sügavuse jagatis on 5 või väiksem. Kui tulemus on suurem kui 5, tuleb riilid vastavate abimeetmete abil kindlustada. Vajalikke kindlustustahendeid puudutavate küsimuste korral helistage meile.

**F** Les tablettes supérieures sans protection latérale contre le chutes ne sont pas adaptées au stockage. Lorsque les charges sont inégales, il est recommandé de concentrer les charges les plus importantes sur les rayons situés vers le bas des étagères. L'utilisateur doit s'assurer que le sol est assez solide pour supporter les forces portantes des étagères. La structure du sol doit satisfaire aux exigences selon DIN 18202, p.4, tab. 3, ligne 3. Si le sol contient de la magnésite, il faut placer des plaques en matière plastique sous les pieds.

**GB** Top shelves without side barriers are unsuitable as storage space. Differences in shelf loading should be exploited to place heavier loads on the lower shelves. The user must ensure that the floor is safely able to carry the load from the supporting frames. The floor structure must fulfil the requirements set out in DIN 18202 point 4, table 3, line 3. If the floor is magnesite bonded, plastic tiles are required between it and the shelves.

**H** Az oldalsó leesévédelem nélküli fedőpolcok nem alkalmask tárolásra. Különböző polcterhelések esetén a nagyobb terheket az árvány alsó részére kell koncentrálni. Az üzemeltetőnek biztosítania kell, hogy a padozat az oszlopkeretekből származó terheket biztonságosan el tudja bírni. A padozatnak meg kell felelnie a DIN 18202 szabvány 4. pont, 3. táblázat, 3. sorban foglalt követelményeknek. Magnezitpadlók esetén műanyag lapokat kell aláténni.

**I** I ripiani privi di protezioni laterali contro eventuali cadute non sono adatti per essere impiegati come spazio per lo stoccaggio di materiali. In caso di carichi diversi, i pesi maggiori dovrebbero concentrarsi negli spazi inferiori delle librerie. L'utente deve assicurarsi che il pavimento riesca a sopportare in maniera sicura i carichi dei telai di supporto. Le proprietà del pavimento devono soddisfare i requisiti della normativa DIN 18202 punto 4, tabella 3, riga 3. Se il pavimento contiene magnesite, è necessario disporre delle piastrelle di plastica sotto ai piedini dello scaffale.

**N** Hyller uten fallsikring på siden er ikke egnet for arkivering av lagergods. Ved forskjellige hyllebelastninger skal de høyere lastene plasseres nederst i reolen. Eieren må kontrollere at gulvet tåler belastningene fra støtterammen. Gulvets beskaffenhet må oppfylle kravene i DIN 18202 pkt. 4, tab. 3, linje 3. Hvis gulvet er magnesitbundet, må man legge plastplater under.

**NL** Hed bovenste legbord dient als afdekplaat en mag in principe slechts belast worden als de er op liggende goe deren beveiligd worden tegen het naar beneden vallen. Bij verschillende vallasten zouden de hogere lasten in de beneden liggende vakken van de stelling geconcentreerd worden. De gebruiker moet garanderen, dat de vloer, waarop de stelling geplaatst wordt, voldoende stevig is, om de krachten die ontstaan onder stijlen van het beladen rek te dragen. De toestand van de vloer moet aan de vorderingen overeenkomstig DIN 18202, punt 4, tab. 3, regel 3 beantwoorden. Is er in de vloer magnesiet aanwezig, dan moeten er onder de voetplaten onderlegplaatjes in kunststof gelegd worden.

**P** As prateleiras de cobertura sem dispositivo de segurança lateral contra queda não são adequadas para depositar mercadorias. Em caso de cargas diferentes nas prateleiras, as cargas mais elevadas devem ser concentradas na área inferior da estante. O utilizador deve assegurar que o chão absorva com segurança as cargas provenientes da armação de apoio. A estrutura do chão tem de satisfazer os requisitos da norma DIN 18202 ponto 4, tab. 3, linha 3. Se o chão for ligado com magnesite, é necessário colocar placas de calçar em plástico.

**PL** Pótki bez boczych zabezpieczeń przed wypadnięciem nie nadają się do tego typu regałów. W przypadku zróżnicowanego obciążania półek większe obciążenia należy grupować w dolnych zakresach regałów. Użytkownik musi zapewnić stabilne oparcie ciężaru ramy na podłożu. Właściwości podłoga musi odpowiadać wymaganiom DIN 18202 punkt 4, tabela 3, linia 3. Jeśli podłoga zawiera magnesyt, należy zastosować płytki z tworzywa sztucznego.

**RO** Rafturile tip plafon nu sunt destinate depozitării obiectelor. În cazul sarcinilor diferite pe rafturi, sarcinile mai mari trebuie concentrate în zona inferioară a raftului. Utilizatorul trebuie să asigure faptul că rafturile pot sustine în condiții de siguranță sarcinile de la cadrul de susținere. Rezistența rafturilor trebuie să corespundă cerințelor conform DIN 18202, pct. 4, tab. 3, rândul 3. Dacă raftul de bază este din aliaj de magneziu, trebuie să se utilizeze placă din plastic.

**RUS** Верхние перекрывающие панели без боковых средств защиты от падения не пригодны для укладки складируемого груза. В случае различных нагрузок на полки максимальные грузы следует сосредоточивать в нижней зоне стеллажа. Эксплуатирующее предприятие, должно обеспечить, чтобы пол позволял устойчиво воспринимать нагрузки от опорной рамы. Характеристики пола должны отвечать требованиям стандарта DIN 18202 пункт 4, табл. 3, строка 3. Если пол имеет магнезитное связующее, необходимо подложить пластмассовые пластины

**S** Hyller utan nerstörningssäkring på sidan är olämpliga för förvaring. Vid olika belastning av hyllorna bör de högre belastningarna koncentreras till nedre delen av hyllan. Användaren måste sakerställa, att golvet tål belastningen från stödramarna. Gulvets beskaffenhet måste uppfylla kraven enligt DIN 18202 punkt. 4, tab. 3, rad 3. År golvet magnesitbundet, måste plastplattor läggas under.

**SF** Ylähylyä ei saa käyttää säilytykseen, jos siinä ei ole sivuvarmistuksia. Hylyjä täytettäessä painavat esineet on laittava hylyn alaosaan. Käyttäjän on varmistettava, että lattia kestää varmasti tukileinien ja niille asetettujen esineiden painon. Lattian rakenteen on vastattava standardin DIN 18202 kohdan 4 taulukon 3 rivin 3 vaatimuksia. Jos lattia on magnesitiisitoinen, on käytettävä muovisia laattoja.

**SK** Vrchné police bez bočného zabezpečenia proti pádu sú nevhodné pre odkladanie skladovaného materiálu. Pri rôznych záťažach priečinkov by mal byť vyššie záťaže koncentrované v spodnej oblasti regálu. Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby mohla podlaha bezpečne zachytiť záťaže z oporného rámu. Charakter podlahy musí zodpovedať požiadavkám DIN 18202 bod 4, tab. 3, riadok 3. Ak je podlaha spájaná magnezitom, musia sa podložiť plastové platne.

**SLO** Vrhne police brez stranskih varoval pred padcem so neprimerne za odlaganje predmetov v regale. Pri različni razporeditvi bremen je treba največja bremena namestiti v spodnjem območju regala. Uporabnik mora zagotoviti, da tla lahko varno prenašajo obremenitev, ki se prenasa preko opornih okvirov. Lastnosti tal morajo ustrezati zahtevam po DIN 18202 toč. 4, tab. 3, vrstica 3. če so tla magnezitna, je treba podložiti plošče iz umetne mase.

**TR** Yanda düşmeye karşı koruması bulunmayan üst raflar malzeme saklamak için uygun değildir. Farklı raf yüklerinde daha ağır yükler rafin alt bölümünde yoğunlaştırılmıştır. Kullanıcı zeminin destek çerçevesinden kaynaklanan yükleri karşılayabileceğini garantilemelidir. Zemin özellikleri DIN 18202 Madde 4, Tablo 3, satır 3 gereksinimlerine uygun olmalıdır. Zemin magnezite döşenmiş zeminle raflar arasına plastik plakalar yerleştirilmelidir.