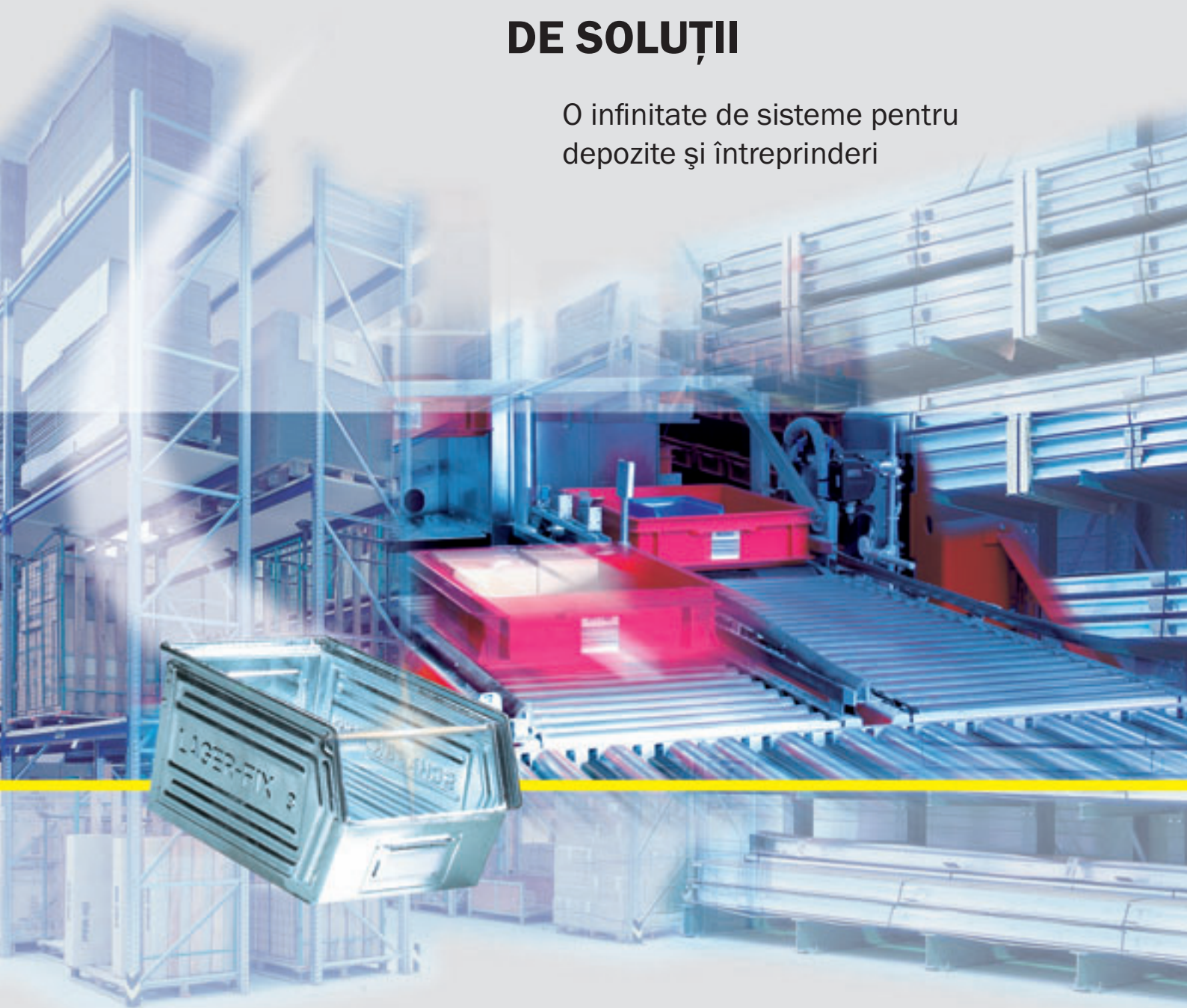


O GAMĂ COMPLETĂ DE SOLUȚII

O infinitate de sisteme pentru
depozite și întreprinderi



CATALOG 2007

Capitolul F

Rafturi cu șine glisante

Reducerea costurilor datorită optimizării procedurilor de lucru este principalul obiectiv în toate domeniile industriei. Pentru pregătirea pieselor mici pe linia de montaj, SSI SCHAEFER propune o gamă completă de soluții optimizate.

Sistemele de rafturi care funcționează conform principiului First-in-First-out (FiFo) pot fi la alegere echipate cu rafturi, glisiere sau șine cu roți și garantează o alimentare continuă în momentul montajului.

Diversitatea tehnicilor dinamice ale SSI SCHAEFER asigură o soluție personalizată pentru fiecare. Aplicațiile pentru « încărcări ușoare », « încărcări medii » și « încărcări grele » pot fi folosite cu sistemele și soluțiile SSI SCHAEFER.

Datorită multitudinii de cutii din plastic și oțel ale SSI SCHAEFER, dispunerea se face economisind spațiul și răspunzând nevoilor reale.





Rafturi cu șine glisante R 7000 supraetajate

Pagina **F2**



Rafturi cu șine glisante R 7000 cu șine de ghidaj

Pagina **F6**



Rafturi dinamice cutii KDR

Pagina **F10**

i Informații despre rafturile cu șine glisante BR 400 la cerere



Traverse
Rafturi
Suporturi laterale



Rame
Console
Adaptatori



2,5 t

Rafturi cu șine glisante R 7000 supraetajate

Rafturile cu șine glisante supraetajate permit o poziționare sigură a tuturor tipurilor de cutii de dimensiuni diferite și sunt așadar universale.

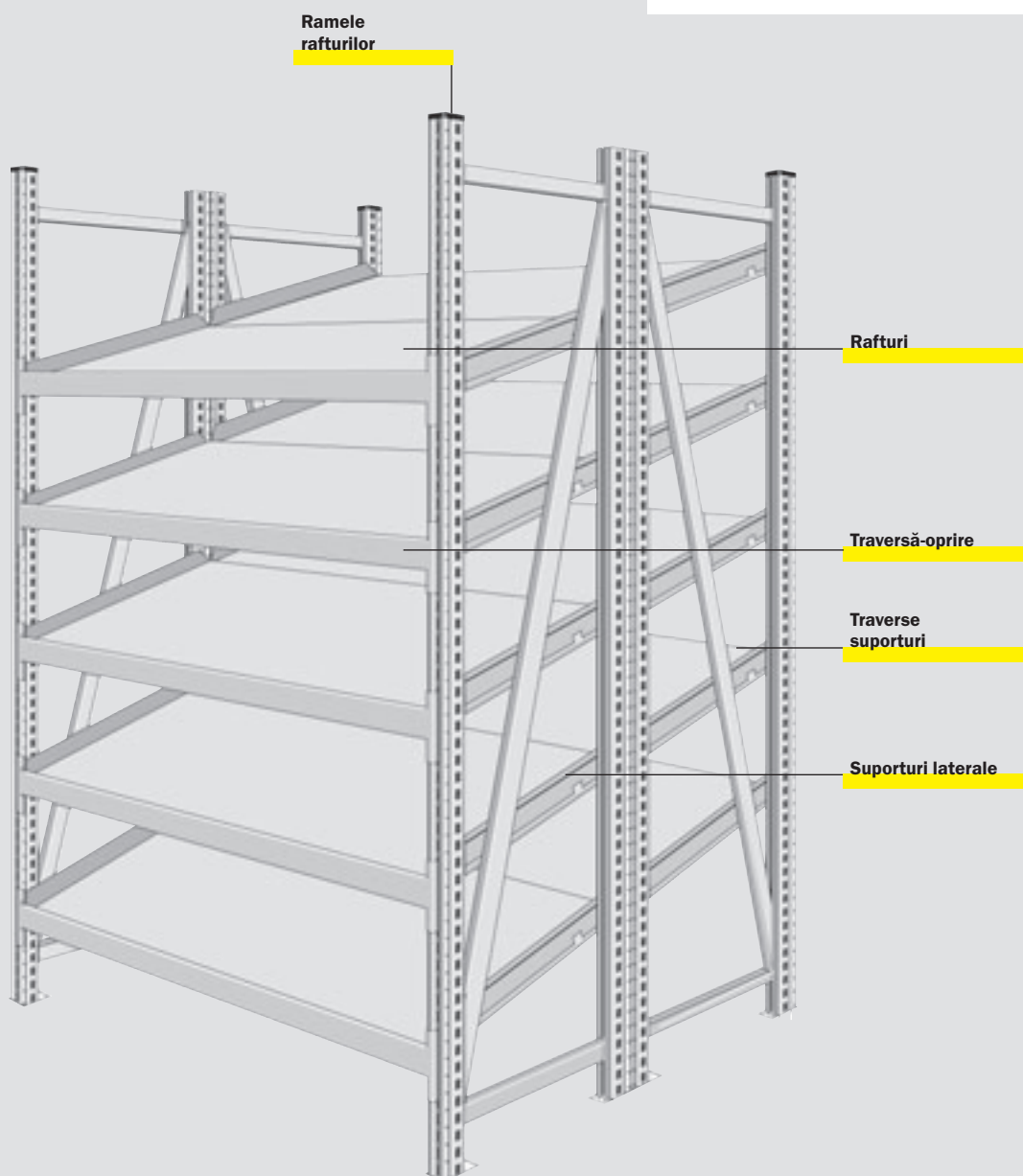
Capacitatea de încărcare de max. de 2,5 t per coloană, flexibilitatea obținută datorită combinației de coloane de bază și complementare în rândurile rafturilor, posibilitatea combinării adâncimii rafturilor datorită unei structuri de rafturi simple sau duble și concepția economică constituie principalele atuuri ale rafturilor SSI SCHAEFER.

Pereți separatori liberi pot fi inserați la distanța de 41 mm cu scopul de a crea o compartimentare (excepție fac coloanele de 870 mm lățime).

Ramele premontate și componentele cu fixare fără șuruburi permit un montaj rapid.

Pe nivelele înclinate, o traversă de oprire menține cutiile în loc. Suporturile laterale împiedică căderea mărfii între barele rafturilor.

- ▶ **Montare simplă și rapidă**
- ▶ **Securizat și stabil**
- ▶ **Rame de rafturi premontate**
- ▶ **Rânduri de rafturi de diferite lungimi**
- ▶ **Configurare cu coloane de bază și complementare**
- ▶ **Benzi de accelerație înclinate** alunecare autonomă spre latura de prelevare cu ameliorarea condițiilor de prindere
- ▶ **Combinare reciprocă** pentru o adaptare optimă la procesele de lucru
- ▶ **Reglare în înălțime** rafturile sunt liber reglabile la distanță de 53 mm
- ▶ **Suporturile laterale** mențin cutiile în culoarul lor
- ▶ **Pregătirea pieselor detașate** direct pe locul de montaj
- ▶ **Principiul First-in-First-out (FIFO)** la alegere cu rafturi sau glisiere
- ▶ **Economic**



Rafturi simple, modele « G » și « S »



Ofertă fără cutii sau capace

Rafturi complete, modelul « G » cu 5 nivele drepte (coloane de bază)

2 rame premontate, 10 traverse suporturi, 5 rafturi, 10 suporturi laterale, 1 panou de încărcare.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-GF-G-5	400	995	200	78080
BR-741283-GF-G-5	400	1283	150	78400
BR-750995-GF-G-5	500	995	200	78160
BR-751283-GF-G-5	500	1283	150	78480
BR-760870-GF-G-5	600	870	150	78000
BR-760995-GF-G-5	600	995	200	78240
BR-761283-GF-G-5	600	1283	250	78560
BR-780995-GF-G-5	800	995	200	78320
BR-781283-GF-G-5	800	1283	250	78640

Coloane complementare

1 ramă premontată, 10 traverse suporturi, 5 rafturi, 10 suporturi laterale.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-AF-G-5	400	995	200	78090
BR-741283-AF-G-5	400	1283	150	78410
BR-750995-AF-G-5	500	995	200	78170
BR-751283-AF-G-5	500	1283	150	78490
BR-760870-AF-G-5	600	870	150	78010
BR-760995-AF-G-5	600	995	200	78250
BR-761283-AF-G-5	600	1283	250	78570
BR-780995-AF-G-5	800	995	200	78330
BR-781283-AF-G-5	800	1283	250	78650

Nivele suplimentare

2 traverse suporturi, 1 raft, 2 suporturi laterale.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-ZF-G	400	995	200	78840
BR-741283-ZF-G	400	1283	150	79000
BR-750995-ZF-G	500	995	200	78880
BR-751283-ZF-G	500	1283	150	79040
BR-760870-ZF-G	600	870	150	78800
BR-760995-ZF-G	600	995	200	78920
BR-761283-ZF-G	600	1283	250	79080
BR-780995-ZF-G	800	995	200	78960
BR-781283-ZF-G	800	1283	250	79120



Ofertă fără cutii sau capace

Rafturi complete, modelul « S » cu 5 nivele înclinate (coloane de bază)

2 rame premontate, 5 traverse suporturi și 5 traverse oprire, 5 rafturi, 10 suporturi laterale, 1 panou de încărcare.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-GF-S-5	400	995	200	78100
BR-741283-GF-S-5	400	1283	150	78420
BR-750995-GF-S-5	500	995	200	78180
BR-751283-GF-S-5	500	1283	150	78500
BR-760870-GF-S-5	600	870	150	78020
BR-760995-GF-S-5	600	995	200	78260
BR-761283-GF-S-5	600	1283	250	78580
BR-780995-GF-S-5	800	995	200	78340
BR-781283-GF-S-5	800	1283	250	78660

Coloane complementare

1 ramă premontată, 5 traverse suporturi și 5 traverse oprire, 5 rafturi, 10 suporturi laterale.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-AF-S-5	400	995	200	78110
BR-741283-AF-S-5	400	1283	150	78430
BR-750995-AF-S-5	500	995	200	78190
BR-751283-AF-S-5	500	1283	150	78510
BR-760870-AF-S-5	600	870	150	78030
BR-760995-AF-S-5	600	995	200	78270
BR-761283-AF-S-5	600	1283	250	78590
BR-780995-AF-S-5	800	995	200	78350
BR-781283-AF-S-5	800	1283	250	78670

Nivele suplimentare

1 traverse suport, 1 traversă oprire, 1 raft, 2 suporturi laterale.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-ZF-S	400	995	200	78850
BR-741283-ZF-S	400	1283	150	79010
BR-750995-ZF-S	500	995	200	78890
BR-751283-ZF-S	500	1283	150	79050
BR-760870-ZF-S	600	870	150	78810
BR-760995-ZF-S	600	995	200	78930
BR-761283-ZF-S	600	1283	250	79090
BR-780995-ZF-S	800	995	200	78970
BR-781283-ZF-S	800	1283	250	79130

Rafturi duble, modelele « GS » și « SS »



Ofertă fără cutii sau capace



Ofertă fără cutii sau capace

Rafturi complete, modelul « GS » cu 5 nivele înclinate și 5 nivele drepte (coloane de bază)

4 rame premontate, 5 traverse suporturi și 5 traverse oprire, 10 console cu rafturi, 10 rafturi, 20 suporturi laterale, 1 panou de încărcare.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-GF-GS-5	800	995	200	78120
BR-741283-GF-GS-5	800	1283	150	78440
BR-750995-GF-GS-5	1000	995	200	78200
BR-751283-GF-GS-5	1000	1283	150	78520
BR-760870-GF-GS-5	1200	870	150	78040
BR-760995-GF-GS-5	1200	995	200	78280
BR-761283-GF-GS-5	1200	1283	250	78600
BR-780995-GF-GS-5	1600	995	200	78360
BR-781283-GF-GS-5	1600	1283	250	78680

Coloane complementare

2 rame premontate, 5 traverse suporturi și 5 traverse oprire, 10 console cu rafturi, 10 rafturi, 20 suporturi laterale.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-AF-GS-5	800	995	200	78130
BR-741283-AF-GS-5	800	1283	150	78450
BR-750995-AF-GS-5	1000	995	200	78210
BR-751283-AF-GS-5	1000	1283	150	78530
BR-760870-AF-GS-5	1200	870	150	78050
BR-760995-AF-GS-5	1200	995	200	78290
BR-761283-AF-GS-5	1200	1283	250	78610
BR-780995-AF-GS-5	1600	995	200	78370
BR-781283-AF-GS-5	1600	1283	250	78690

Nivele suplimentare

1 traversă suport, 1 traversă oprire, 2 console cu rafturi, 2 rafturi, 4 suporturi laterale.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-ZF-GS	800	995	200	78860
BR-741283-ZF-GS	800	1283	150	79020
BR-750995-ZF-GS	1000	995	200	78900
BR-751283-ZF-GS	1000	1283	150	79060
BR-760870-ZF-GS	1200	870	150	78820
BR-760995-ZF-GS	1200	995	200	78940
BR-761283-ZF-GS	1200	1283	250	79100
BR-780995-ZF-GS	1600	995	200	78980
BR-781283-ZF-GS	1600	1283	250	79140

Rafturi complete, modelul « SS » cu 5 nivele înclinate (coloane de bază)

4 rame premontate, 5 traverse suporturi și 5 traverse oprire, 10 console cu rafturi, 10 adaptatori de consolă, 10 rafturi, 20 suporturi laterale, 1 panou de încărcare.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-GF-SS-5	800	995	200	78140
BR-741283-GF-SS-5	800	1283	150	78460
BR-750995-GF-SS-5	1000	995	200	78220
BR-751283-GF-SS-5	1000	1283	150	78540
BR-760870-GF-SS-5	1200	870	150	78060
BR-760995-GF-SS-5	1200	995	200	78300
BR-761283-GF-SS-5	1200	1283	250	78620
BR-780995-GF-SS-5	1600	995	200	78380
BR-781283-GF-SS-5	1600	1283	250	78700

Coloane complementare

2 rame premontate, 5 traverse suporturi și 5 traverse oprire, 10 console cu rafturi, 10 adaptatori de consolă, 10 rafturi, 20 suporturi laterale.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-AF-SS-5	800	995	200	78150
BR-741283-AF-SS-5	800	1283	150	78470
BR-750995-AF-SS-5	1000	995	200	78230
BR-751283-AF-SS-5	1000	1283	150	78550
BR-760870-AF-SS-5	1200	870	150	78070
BR-760995-AF-SS-5	1200	995	200	78310
BR-761283-AF-SS-5	1200	1283	250	78630
BR-780995-AF-SS-5	1600	995	200	78390
BR-781283-AF-SS-5	1600	1283	250	78710

Nivele suplimentare

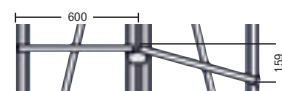
1 traversă suport, 1 traversă oprire, 2 console cu rafturi, 2 adaptatori de consolă, 2 rafturi, 4 suporturi laterale.

Articol	Raft adâncime (mm)	Coloană Lățime utilă (mm)	Max. Greutate pe raft (kg)	Ref.
BR-740995-ZF-SS	800	995	200	78870
BR-741283-ZF-SS	800	1283	150	79030
BR-750995-ZF-SS	1000	995	200	78910
BR-751283-ZF-SS	1000	1283	150	79070
BR-760870-ZF-SS	1200	870	150	78830
BR-760995-ZF-SS	1200	995	200	78950
BR-761283-ZF-SS	1200	1283	250	79110
BR-780995-ZF-SS	1600	995	200	78990
BR-781283-ZF-SS	1600	1283	250	79150

2,5t



- **Combinare reciprocă** pentru o adaptare optimă la procesele de lucru
- **Reglare în înălțime** rafturile sunt liber reglabile la distanța de 53 mm
- **Suporturile laterale** mențin cutiile pe raft
- **Pregătirea pieselor detașate** direct pe locul de montaj
- **Principiul First-in-First-out (FiFo)** la alegere cu rafturi sau glisiere



Înclinația maximală a etajelor în raftul cu șine glisante « GS »



Înclinația maximală a etajelor în raftul cu șine glisante « SS »

Componente individuale



Bază mobilă

Pagina F9

Componente individuale pentru rafturi cu șine glisante « G, S, GS, SS »

Articol	Raft adâncime (mm)	Înălțime / Lungime (mm)	Greutate (kg / coloană)	Ref.
Rame de rafturi				
RRL 7402 V	400	2170	2000	39950
RRL 7502 V	500	2170	2000	76610
RRL 7602 V	600	2170	2000	39200
RRL 7802 V	800	2170	2000	38900
Traverse suporturi				
LTR 7087	600	870		39240
LTR 7099	400 - 800	995		39250
LTR 7128	400 - 800	1283		39260
Traverse oprire				
ATR 7087	600	870		39210
ATR 74099	400	995		39980
ATR 7099	500 - 800	995		39220
ATR 74128	400	1283		39990
ATR 7128	500 - 800	1283		39230
Rafturi				
ZB 4616 L	600	870	150	27451
ZB 4423 L	400	995	200	27020
ZB 4523 L	500	995	200	27040
ZB 4623 L	600	995	200	27080
ZB 4823 L	800	995	200	27170
ZB 9415 L	400	1283	150	38100
ZB 9515 L	500	1283	150	38110
ZB 9625 L	600	1283	250	38140
ZB 9825 L	800	1283	250	38280
Suporturi laterale				
SF 7404	400	40		39970
SF 7504	500	40		76620
SF 7604	600	40		39270
SF 7804	800	40		38920
Accesorii				
ZBK 7000	Console cu rafturi pentru finisări GS + SS			39280
KA 7000	Adaptator de consolă pentru finisare SS			39290
BRTS 7000	Panou de încărcare necesar conform BGR 234*			39070

*(anterior ZH 1/428)



Rafturi de aprovizionare R 7000 cu glisiere

Rafturile cu șine glisante cu glisiere sunt potrivite mai ales pentru cutiile C-KLT. Canalul cutiilor C-KLT se inserează în glisiere. Cutiile pot fi astfel direcționate ușor și în deplină siguranță.

Marea capacitate de încărcare de 2 t per coloană, flexibilitatea obținută datorită combinării coloanelor de bază cu coloanele complementare, cât și concepția economică, constituie principalele atuuri ale rafturilor SSI SCHAEFER. Datorită concepției simple, aceste rafturi pot fi modificate și adaptate în orice moment la alte locuri, atât în lățime cât și în adâncime.

Ramele premontate și componentele cu fixare fără șuruburi permit o montare rapidă.

Pe nivelele înclinate, o traversă de oprire menține cutiile în loc.

O finisare cu șine cu roți este disponibilă la cerere pentru suportul cutiilor ușoare.



GALVANIZAT



Rame
Traverse
Glisiere

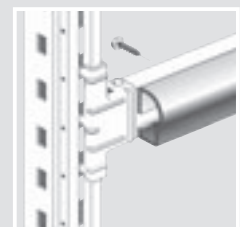
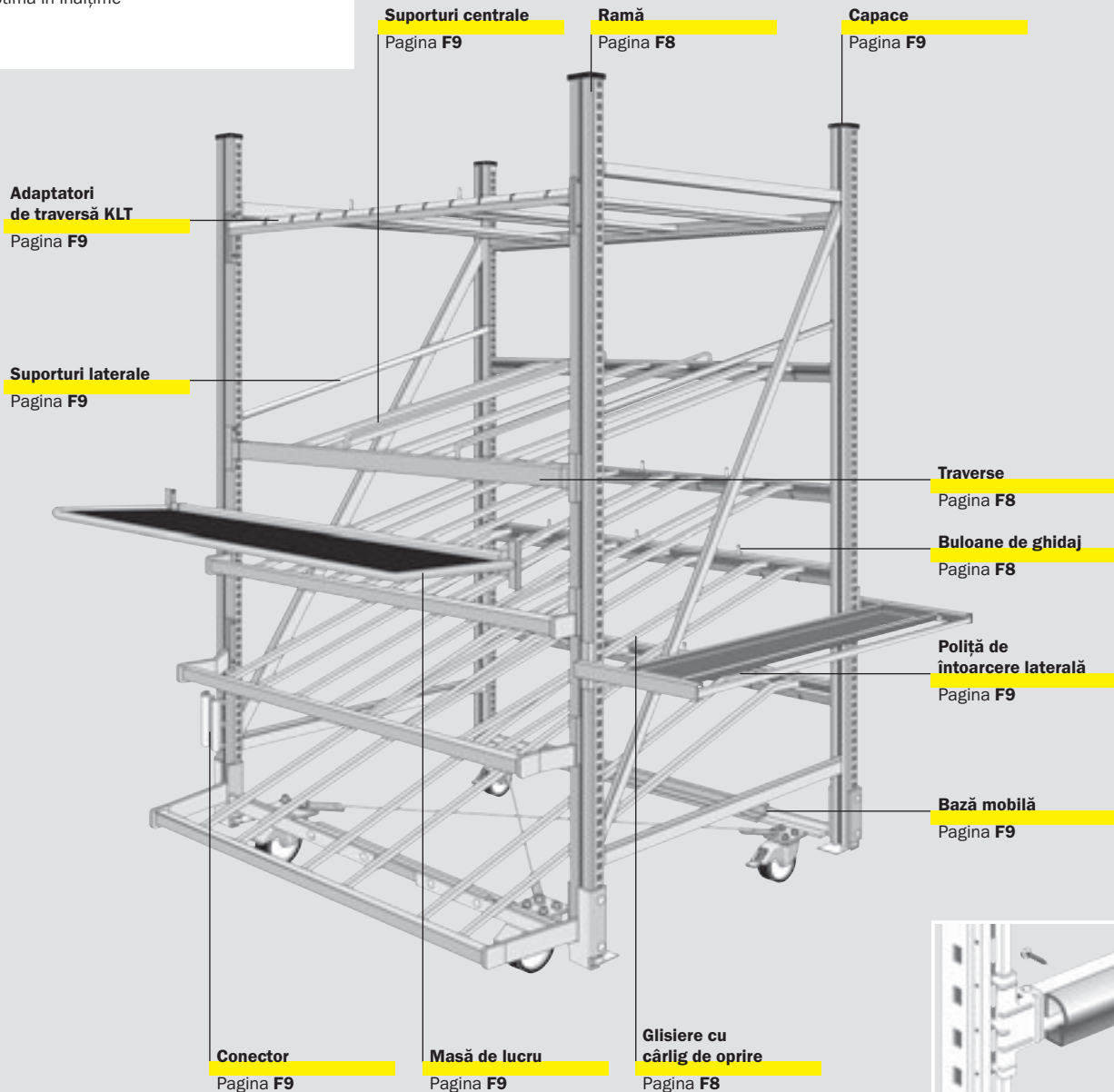
Console
Adaptatori

Suplimentar

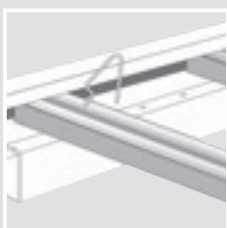
față de avantajele raftului cu șine glisante R 7000 supraetajat (cf. paginii F2)

- ▶ **Ghidare autonomă**
a cutiilor datorită canalelor de pe fund (KLT)
- ▶ **Glisierele pornesc de la soclu**
- ▶ **Benzi de accelerare prin înclinare**
mărfurile stocate alunecă automat în poziția de prelevare
- ▶ **Reluarea cursului mărfurilor depozitate**
după înlăturarea unui suport de blocare
- ▶ **Reglare în înălțime**
a traverselor la distanță de 53 mm fără înlăturarea opririi pentru o repartizare optimă în înălțime

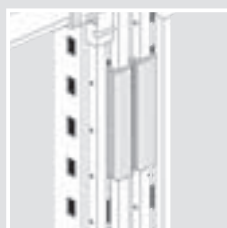
Concepția sistemului cu glisiere



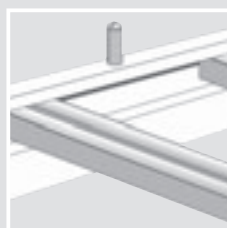
Adaptatori de traversă KLT



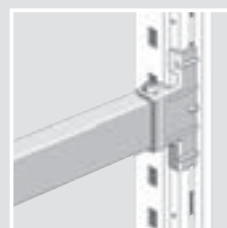
Glisiere cu cârlig de oprire



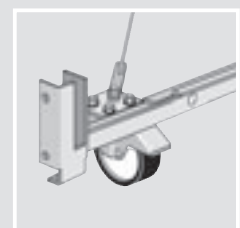
Conector



Buloane de ghidaj

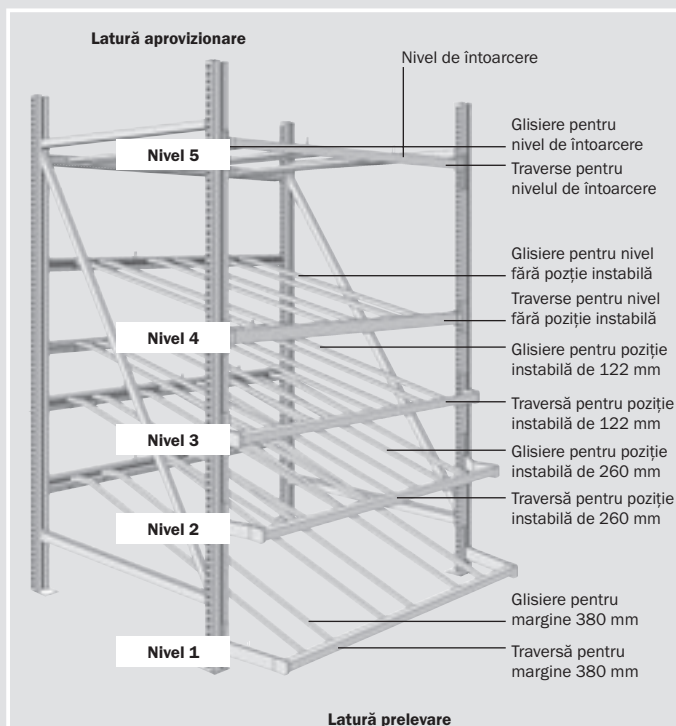


Traversă



Bază mobilă

Raft complet cu glisiere



Raft complet cu 5 nivele

Articol		Ref.
BRV 5/3-4G	Coloană de bază completă	94900
BRV 5/3-4A	Coloană complementară completă	94910



GALVANIZAT

Rame
TraverseGlisiere
Adaptatori

- **Raft complet cu glisiere**
cu 4 nivele de ieșire înclinate și
1 nivel de întoarcere drept (în înălțime),
lățime interioară 1283 mm

► Dim.

Coloană de bază : I 1403 x H 2170 mm (2 rame)
Coloană compl. : I 1343 x H 2170 mm (1 ramă)
P : 1200 mm (retractabil la 1000, 900, 800 mm)
cu poziție instabilă :
la 1. nivel + 380 mm
la 2. nivele + 260 mm
la 3. nivele + 122 mm

► Încărcătură admisibilă

2000 kg per coloană
30 kg per glisieră
250 kg per pereche de traverse

► Rânduri de rafturi de toate lungimile

cu 1 coloană de bază și număr nelimitat de coloane complementare



Alte lungimi de coloană pentru rafturi cu glisiere

la cerere

Componente individuale

Articol	Componente	p. pe coloană de bază	Ref.
RRLV 71222	Ramă de raft, adâncime 1200 mm	2	148000
TRV 71326T3	Traversă pentru poziție instabilă de 380 mm	1	148010
TRV 71326T2	Traversă pentru poziție instabilă de 260 mm	1	148020
TRV 71326T1	Traversă pentru poziție instabilă de 122 mm	1	148030
TRV 71326T0	Traversă fără poziție instabilă	7	148040
GLV 71610T3	Glisiere pentru poziție instabilă de 380 mm	6	148050
GLV 71482T2	Glisiere pentru poziție instabilă de 260 mm	8	148060
GLV 71335T1	Glisiere pentru poziție instabilă de 122 mm	8	148070
GLV 71215	Glisiere fără poziție instabilă	6	148080
GLV 71191R	Glisiere pentru nivelul de întoarcere	6	148090
BRE 71530	Buloane de ghidaj	12	148100
BRTS 7000	Panou de încărcare	1	39070





GRI DESCHIS



Mese de lucru
Baze mobile

GALVANIZAT



Culoare de
întoarcere

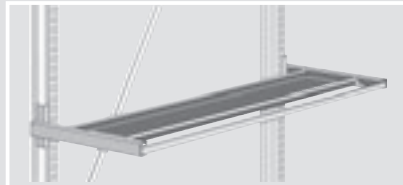
Accesorii



Masă de lucru

Masă de lucru se prinde în barele ramei, ideală pentru sarcinile de premontare.

Articol	Coloană Lățime utilă (mm)	Ref.
BRT 71216 E	1283	148170



Poliță de întoarcere laterală

Pentru transportul de întoarcere al cutiilor mici. Mai servește și ca nivel de pregătire suplimentar.

Articol	Adâncime (mm)	Ref.
BR-R71216	1200	94920



Conector

Permite îmbinarea și unirea coloanelor de bază.

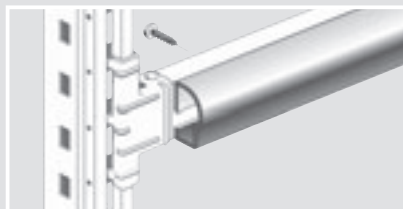
Articol	Ref.
VT 7000	148190



Capace

De introdus pe capăt de bare. Din plastic rezistent.

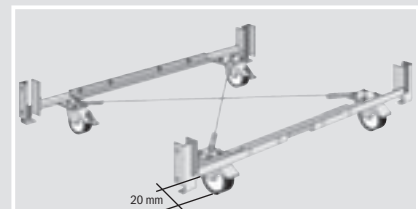
Articol	Ref.
AK 7000	29350



Adaptatori de traversă KLT

Adaptatorii de traversă facilitează plasarea containerelor KLT la nivel superior.

Articol	Ref.
TAV 71206	148110



Bază mobilă pentru rafturi cu glisieră

Pentru deplasarea rafturilor fără dificultate. Dotată cu 4 roți pivotante, dintre care 2 pot fi blocate. Retractable pe lățimile interioare 1037 și 865 mm și pe adâncimile 1000, 900 și 800 mm. Încărcătura admisibilă pe coloană cu bază mobilă 500 kg.

Articol	H (mm)	Ref.
FWW 71213	20	148140

Support lateral

Pentru direcționarea sigură a cutiilor cu fund neted fără canal de ghidare până la marginea ramei.

Articol	Ref.
SF 71200	148420
SF 71200R	148430

Frână cauciuc

De introdus în glisierile laturii de prelevare. Încetinește deplasarea cutiilor.

Articol	Ref.
BG 70100	148130

Bază mobilă pentru rafturi supraetajate

Pentru deplasarea rafturilor fără dificultate. Compusă din 4 roți pivotante, dintre care 2 pot fi blocate. Montare cu șuruburi cu placă adaptatoare direct sub barele raftului. O traversă și 4 brachete de spațiere sunt furnizate pentru asigurarea stabilității necesare. Mai sunt furnizate și 2 mânere culisante din plastic. Încărcătura adm. per coloană cu bază mobilă 500 kg.

Articol	Lung. de coloană (mm)	H (mm)	Ref.
FW 70870	870	155	79200
FW 70995	995	155	79210
FW 701283	1283	155	79220

Support central

Pentru direcționarea sigură a cutiilor cu fund neted fără canal de ghidare între două culoare.

Articol	Ref.
MF 71200T3	pentru poziție instabilă de 122 mm 148370
MF 71200T2	pentru poziție instabilă de 260 mm 148380
MF 71200T1	pentru poziție instabilă de 380 mm 148390
MF 71200	pentru nivel fără poziție instabilă 148400
MF 71200R	pentru nivel întoarcere 148410

Support de etichete și etichete

Articol	Finisare	Lung. (mm)	H (mm)	UC	Ref.
EH 4085	Suport-etichete	85	26	50	27800
EH 4135	Suport-etichete	135	26	50	27810
EH 4490	Suport-etichete	490	26	50	27820
EHE 4085	Etichete	85	24	100	28050
EHE 4135	Etichete	135	24	100	28060
EHE 4490	Etichete	490	24	100	28070

KDR – Sistemul de raft dinamic pentru cutii cu multiple vocații

Construcție stabilă a cadrelor dinamice. Ramele sunt asamblate cu traverse de stabilitate pentru a forma o unitate independentă.

În această construcție de raft este posibilă dispunerea nivelelor dinamice pe cârligele de fixare după preferință. Aceste nivele sunt monobloc și înclinațiile lor precum și distanțele lor pot fi modificate rapid (fără șuruburi), conform unei distanțe reduse.

Șinele de ghidaj rezistente garantează trecerea fără dificultăți a cutiilor de pe latura de încărcare pe latura de prelevare.

Nivelele dinamice variabile cu opritor fix și nivelele de trecere reglabile ulterior și după preferință cu zona de comisionare constituie soluția personalizată ideală pentru toate aplicațiile.





Rame
Glisiere
Adaptatori pentru
console



Traverse

GENȚIANĂ
RAL 5010



Structura sistemului KDR – Fix

- ▶ **Încărcare admisibilă ridicată**
și stabilitate mare datorită barelor robuste de 60, 75 și 90 mm lățime
- ▶ **Adaptare optimă a înălțimii**
și a înclinației cadrelor dinamice în funcție de mărfurile depozitate datorită perforațiilor, de ex. de 6,25 mm în înălțime, și a șinelor cu roțițe și de ghidaj la distanță de 5 mm lățime
- ▶ **Tachet de siguranță inserabil**
- ▶ **Sistem prin încastrare flexibil și modular**
de unde o adaptare facilitată nevoilor D-voastră
- ▶ **Șine cu roțițe cu proprietăți de rulare optime**
la alegere cu 5 kg și 12 kg capacitate de încărcare
- ▶ **Combinare posibilă**
cu alte sisteme de rafturi SSI SCHAEFER
- ▶ **Adaptare simplă**
la instalațiile de transport
- ▶ **Numeroase accesorii**

Tacheți de siguranță

Traverse
de stabilitate

Șine de ghidaj

Șine cu roțițe

Latură de nivel
(= margine)

Ramă

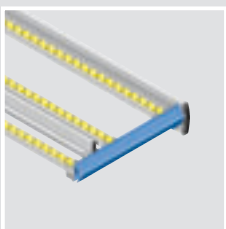
Cadru dinamic cu
suport de prezen-
tare înclinat

Cadru dinamic
drept/inclinat

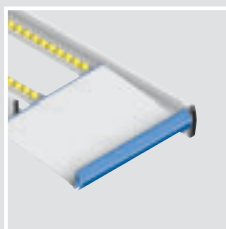
Cadru
dinamic drept

Suporturi
de conveior

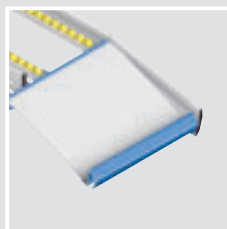
Zone de
etichetare



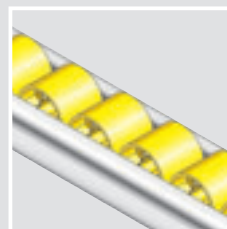
Cadru dinamic drept



Cadru dinamic drept/inclinat



Cadru dinamic cu suport de
prezentare înclinat



Șine cu roțițe



Tachet de siguranță

Rafturi dinamice cutii KDR/KLT – Soluția pentru cutiile KLT



Informații complementare asupra tehnicii KDR

la cerere





Rame
Glisiere
Adaptatori pentru
console



Traverse

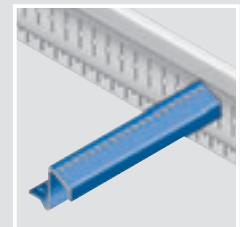
GENȚIANĂ
RAL 5010

Concepția sistemului KDR/KLT – Cu cadru mobil

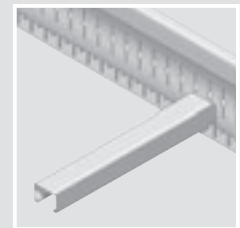
- ▶ **Încărcare admisibilă ridicată**
și stabilitate mare datorită barelor robuste de 60, 75 și 90 mm lățime
- ▶ **Adaptare optimă a înălțimii**
și a înclinației cadrelor dinamice în funcție de mărfurile depozitate datorită perforațiilor, de ex. de 6,25 mm în înălțime, și a șinelor cu roțițe și de ghidaj la distanța de 5 mm în lățime
- ▶ **Tachet de siguranță inserabil**
- ▶ **Sistem prin încastrare flexibil și modular**
de unde o adaptare ușoară la nevoile D-voastră
- ▶ **Șine cu roțițe cu proprietăți de rulare optime**
la alegere cu 5 kg și 12 kg capacitate de încărcare
- ▶ **Combinare**
posibilă cu alte sisteme de rafturi SSI SCHAEFER
- ▶ **Adaptare simplă**
pe instalațiile de transport
- ▶ **Numeroase accesorii**



Traversă față



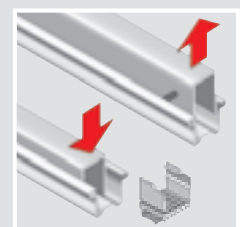
Traversă de cadru cu suport de prezentare înclinat



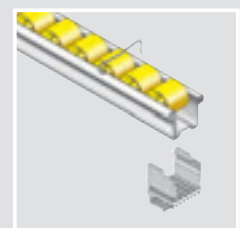
Traversă intermediară



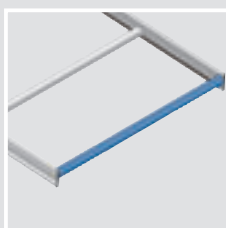
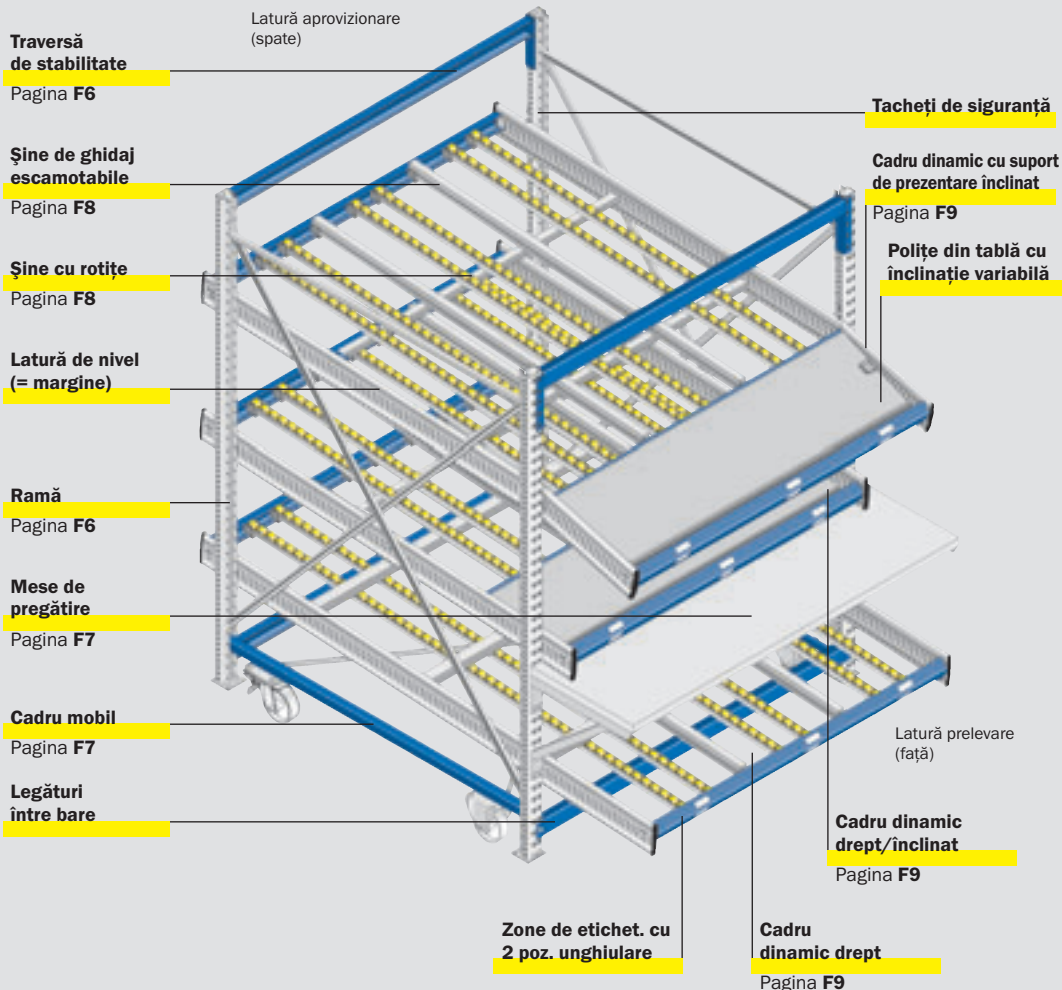
Traversă spate KLT



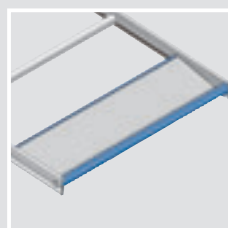
Șine de ghidaj escamotabile inserabile



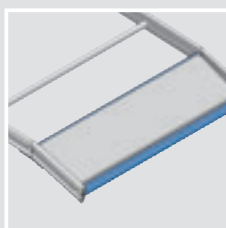
Șine cu roțițe cu siguranță anti-deplasare și extremitate inserabilă



Cadru dinamic drept



Cadru dinamic drept/inclinat



Cadru dinamic cu suport de prezentare înclinat



Tachet de siguranță Capac de extremitate

Rafturi dinamice cutii KDR/KLT – Finisare conductoare (ESD) pentru protecția componentelor electronice



i Informații complementare asupra tehnicii KDR în finisarea ESD conductoare

la cerere



Roată fixă conductoare



Șine de ghidaj și culoare cu role conductoare



Roată pivotantă cu oprire



Rame
Traverse
Console
Adaptatori



GENȚIANĂ
RAL 5010

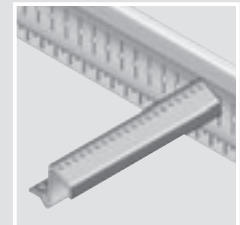
Traverse

- ▶ **Încărcare admisibilă ridicată**
și stabilitate mare datorită barelor robuste de 60, 75 și 90 mm lățime
- ▶ **Adaptare optimă a înălțimii**
și a înclinației cadrelor dinamice în funcție de mărfurile depozitate datorită perforațiilor, de ex. de 6,25 mm în înălțime, și a șinelor cu roțițe și de ghidaj la distanță de 5 mm în lățime
- ▶ **Tachet de siguranță inserabil**
- ▶ **Sistem prin încastrare flexibil și modular**
de unde o adaptare facilitată nevoilor dumneavoastră
- ▶ **Șine cu roțițe cu proprietăți de rulare optime**
cu 12 kg capacitate de încărcare
- ▶ **Roțițe bine conductoare**
negre, cu axă din oțel
- ▶ **Combinare**
posibilă cu alte sisteme de rafturi SSI SCHAEFER
- ▶ **Adaptare simplă**
la instalațiile de transport
- ▶ **Numeroase accesorii**

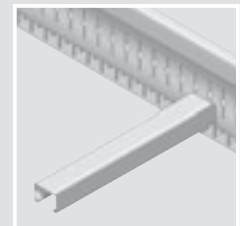
Concepția sistemului KDR/KLT din finisare ESD – Cu bază mobilă



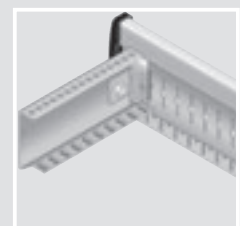
Traversă față



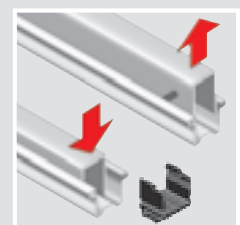
Traversă de cadru cu suport de prezentare înclinat



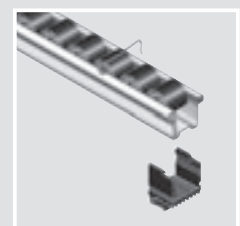
Traversă intermediară



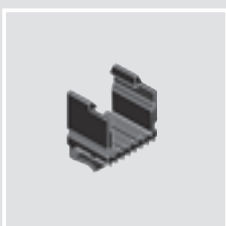
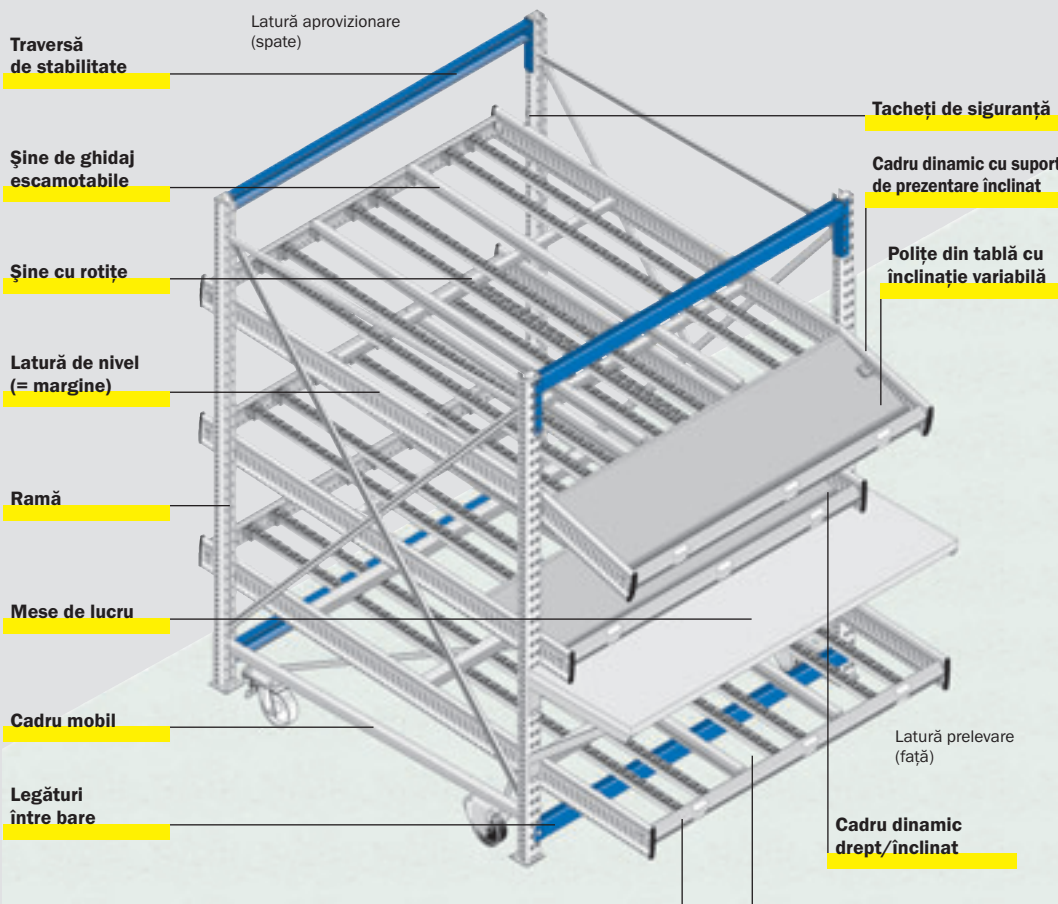
Traversă spate KLT



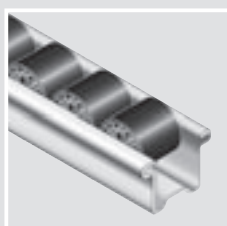
Șine de ghidaj escamotabile inserabile



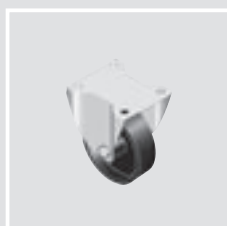
Șine cu roțițe cu siguranță anti-deplasare și extremitate inserabilă



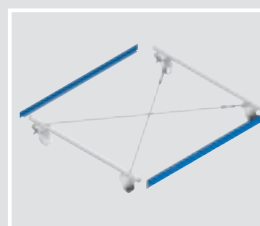
Extremitate inserabilă conductoare



Șină cu roțițe conductoare



Roată fixă conductoare

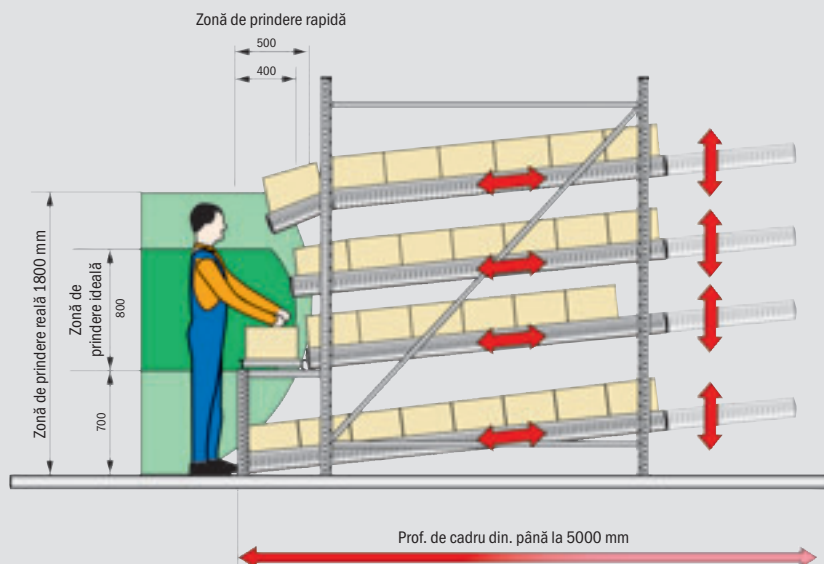


Bază mobilă conductoare

Cadru dinamic și ergonomie

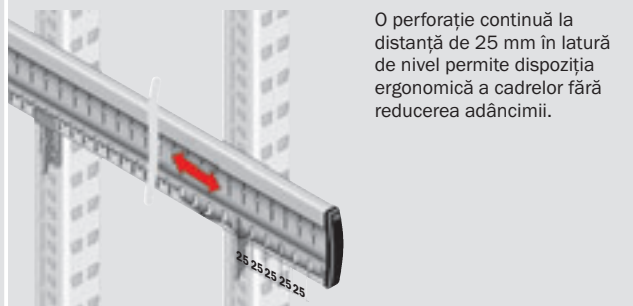
Perforarea laturilor unui cadru dinamic permite reglarea orizontală fără unelte a nivelelor dinamice cu scopul de a crea o poziție ergonomică optimă.

Datorită laturilor de strat rezistente la torsiuni și a utilizării în interior de traverse intermediare, adâncimea cadrelor poate atinge 5000 mm.

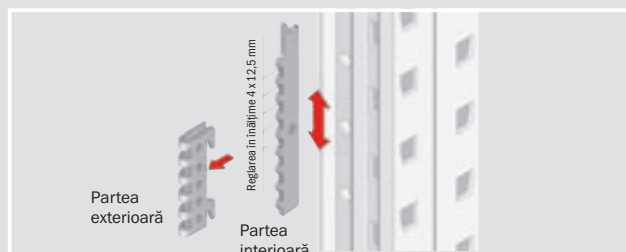


Profil de bară P 63/P 65

Pentru reglarea înălțimii la distanță de doar 6,25 mm, este suficientă deplasarea cârligului de reglare K-VH1 în modelul găurilor barelor și efectuarea unei rotiri de 180°. Această distanță de reglare verticală permite obținerea unei înclinații optime în orice moment, fără șuruburi.

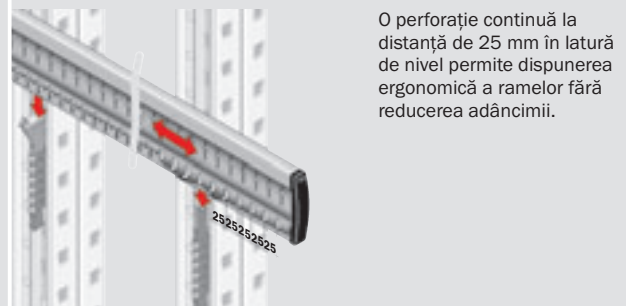


O perforație continuă la distanță de 25 mm în latură de nivel permite dispoziția ergonomică a cadrelor fără reducerea adâncimii.



Profil de bară P 73/P 93

Pentru reglarea înălțimii la distanță de 12,5 mm, este suficientă deplasarea cârligului de reglare (partea exterioară) în modelul găurilor barelor și a cârligului de reglare (partea interioară) în modelul găurilor cârligului de reglare (partea exterioară). Această distanță de reglare verticală permite obținerea unei înclinații optime în orice moment, fără șuruburi.



O perforație continuă la distanță de 25 mm în latură de nivel permite dispunerea ergonomică a ramelor fără reducerea adâncimii.



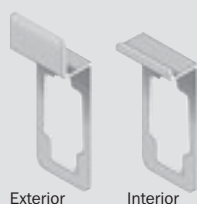
Cârlig de reglare pentru profil de bară P 63/P 65

Cadru dinamic este reglabil în înălțime la distanță de 6,25 mm prin deplasarea cârligului de reglare în model spre dreapta sau stânga și prin răsucirea acestuia.



Cârlig de reglare față pentru profil de bară P 73/P 93

Pentru prinderea cadrului dinamic în barele din față raftului cu paleți a sistemului PR 600. Distanța de reglare : 12,5 mm



Suporturi inserabile ext. și int. pentru profil de bară P 63/P 65

Introdus pentru acoperirea găurii din latură de nivel în spate și în interiorul cârligului de reglare. Adâncimea cadrului dinamic poate astfel fi ușor modificată pentru o dispunere ergonomică.



Cârlige de reglare față și interior cu distanțier

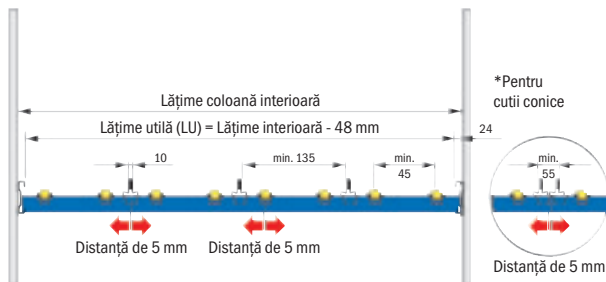
Distanțierul se introduce pe cârligul de reglare pentru reducerea distanței de reglare de la 12,5 la 6,5 mm cu un suport central suplimentar.

► Lățimi utile de coloane

din seria 1350, 1800, 2200 și 2700 mm

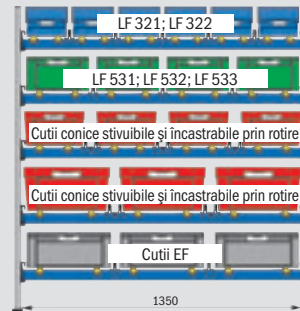
► Reglare în înălțime a cadrelor dinamice

la distanță de 6,25 mm pentru o adaptare optimă la înălțimea de trecere a cutiilor



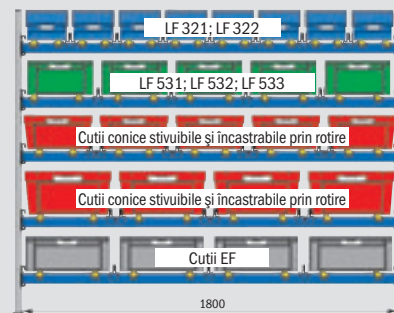
Coloană cu lățime utilă de 1350 mm

Tip de cutii	Nr de culoare	Culoar Lățime utilă (mm)	Nr de șine cu roțițe	Nr de șine de ghidaj
LF 321; LF 322	6	205	12	5
LF 531; LF 532; LF 533; Cutii EF	4	315	8	3
*Cutii conice stivuibile și încastrabile prin rotire	4	315	8	6
*Cutii conice stivuibile și încastrabile prin rotire	3	425	6	4
Cutii EF	3	425	6	2



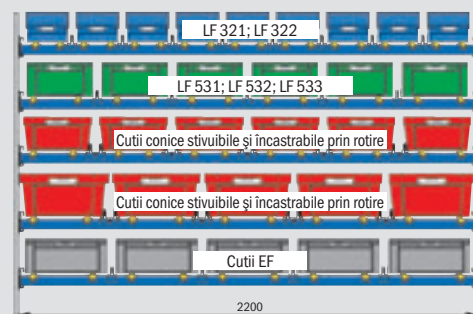
Coloană cu lățime utilă de 1800 mm

Tip de cutii	Nr de culoare	Culoar Lățime utilă (mm)	Nr de șine cu roțițe	Nr de șine de ghidaj
LF 321; LF 322	8	205	16	7
LF 531; LF 532; LF 533; Cutii EF	5	315	10	4
*Cutii conice stivuibile și încastrabile prin rotire	5	315	10	8
*Cutii conice stivuibile și încastrabile prin rotire	4	425	8	6
Cutii EF	4	425	8	3



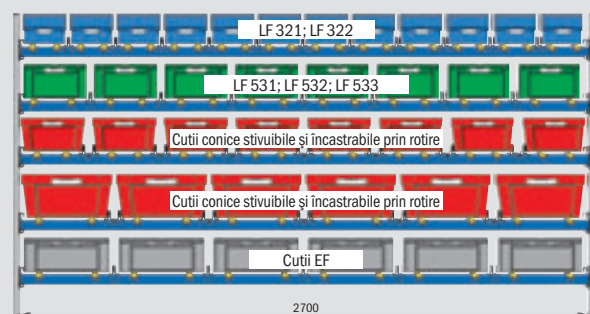
Coloană cu lățime utilă de 2200 mm

Tip de cutii	Nr de culoare	Culoar Lățime utilă (mm)	Nr de șine cu roțițe	Nr de șine de ghidaj
LF 321; LF 322	9	205	18	8
LF 531; LF 532; LF 533; Cutii EF	6	315	12	5
*Cutii conice stivuibile și încastrabile prin rotire	6	315	12	10
*Cutii conice stivuibile și încastrabile prin rotire	5	425	10	8
Cutii EF	5	425	10	4



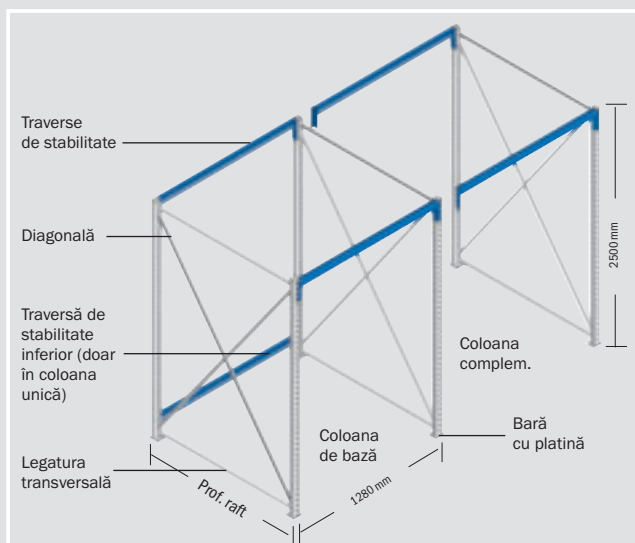
Coloană cu lățime utilă de 2700 mm

Tip de cutii	Nr de culoare	Culoar Lățime utilă (mm)	Nr de șine cu roțițe	Nr de șine de ghidaj
LF 321; LF 322	12	205	24	11
LF 531; LF 532; LF 533; Cutii EF	8	315	16	7
*Cutii conice stivuibile și încastrabile prin rotire	8	315	16	14
*Cutii conice stivuibile și încastrabile prin rotire	6	425	12	10
Cutii EF	6	425	12	5



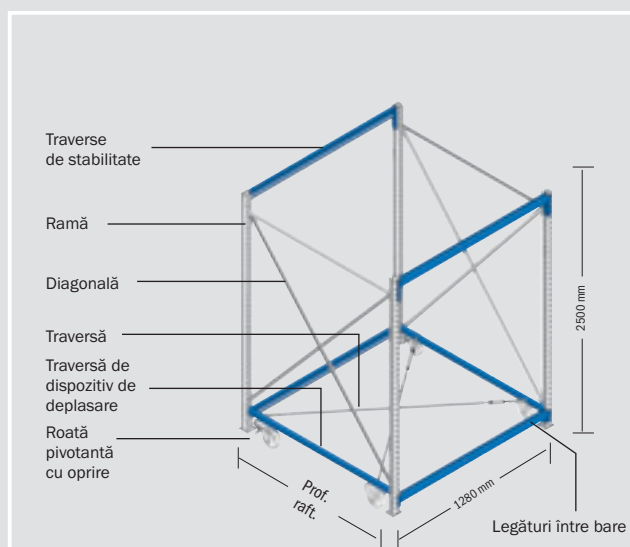
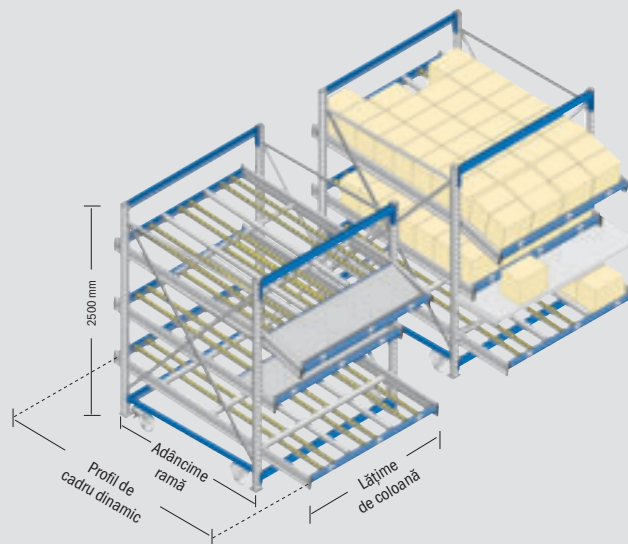
Exemple de amenajare în cazul utilizării șinelor de ghidaj

Componentele sistemului



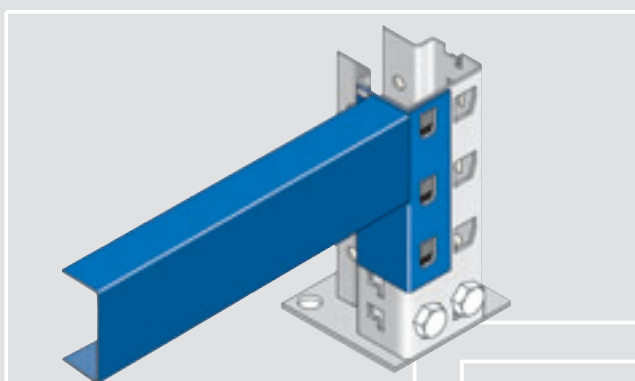
Coloane de bază și coloane complementare

Coloana de bază compusă din 2 cadre și 3 traverse; coloane complementare compuse dintr-un cadru și 3 traverse.
Greutate admisibilă pe coloană: max. 2500 kg.



Coloană de bază cu cadru mobil

Formată din 2 rame, 2 traverse, 2 legături între bare, 2 traverse pentru dispozitivul de deplasare, 1 element în cruce, 2 roți fixe și 2 roți pivotante cu oprire.
Greutate admisibilă pe coloană cu dispozitiv de deplasare: max. 1600 kg.

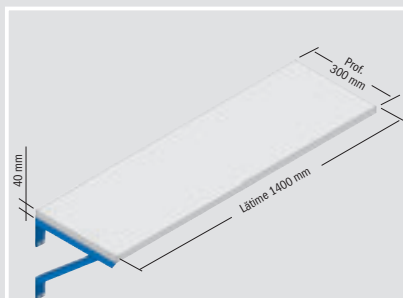


Traverse de stabilitate (profil în U) pentru profile de bară P 63, P 65 și P 73

Traversele de stabilitate și barele formează o unitate stabilă. Astfel, stabilitatea rafturilor este independentă de nivelele dinamice. Este astfel posibilă reglarea unui nivel fără golirea în prealabil a întregului raft.

Traversele servesc doar la stabilizarea raftului și nu sunt concepute pentru depozitarea paletelor. În coloană de bază, sunt necesare cel puțin 3 traverse în timp ce pentru oricare altă coloană sunt necesare 2 pornind de la un rând de 2 coloane. Dacă ramele nu sunt fixate pe sol, trebuie poziționat în față un traversă suplimentar, în partea de jos a structurii.

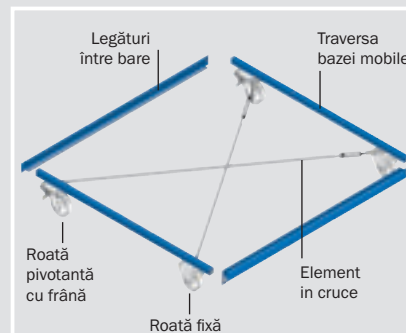
Finisare vopsea: albastru gențiană, RAL 5010.



Masa de lucru

Pentru preasamblare sau în așteptare. 2 suporturi pentru brațe purtătoare și 1 placă din placaj multiplex cu suprafață netratată, 40 mm grosime.

Finisarea consolelor vopsea: albastru gențiană, RAL 5010.



Bază mobilă

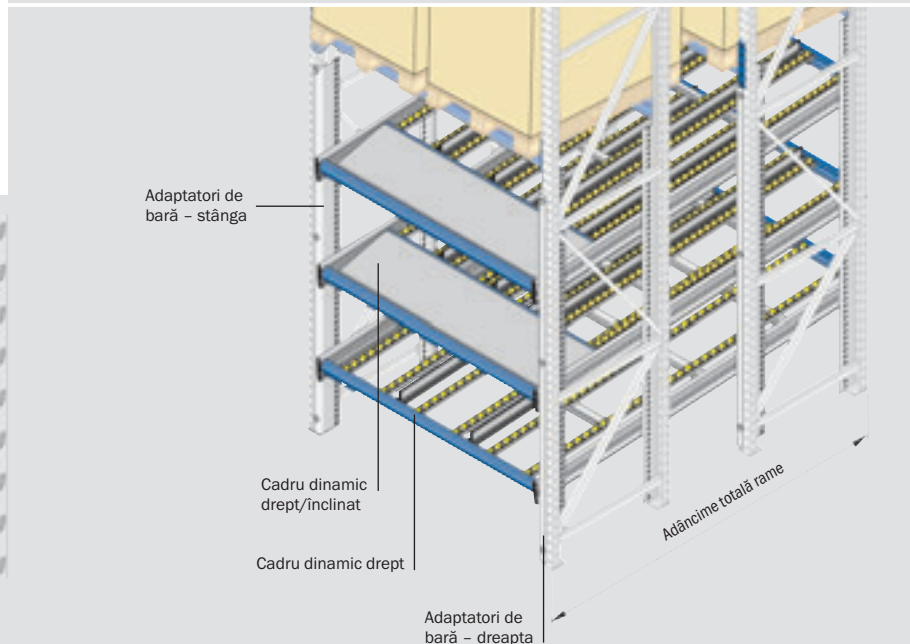
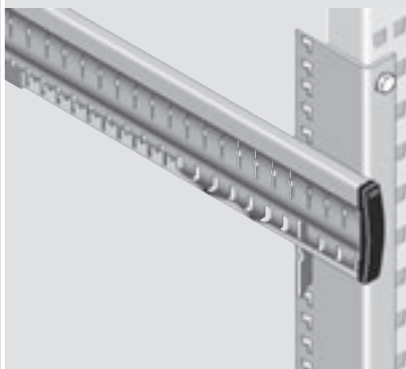
Pentru deplasarea fără dificultate a rafturilor.

Dotată cu 2 legături de bare, 2 traverse de dispozitiv de deplasare, 1 element în cruce, 2 roți fixe și 2 roți pivotante cu oprire. Greutate admisibilă pe coloană cu bază mobilă: max. 1600 kg.

Finisare vopsea: albastru gențiană, RAL 5010.

- ▶ **Combi-nații cu rafturi de paleți**
- ▶ **Reducerea traseelor**
- ▶ **Câștig de timp**
- ▶ **Ergonomie mai bună și acces mai rapid**
- ▶ **Paleți structurați**
- ▶ **Succeșiune automată a mărfurilor**
- ▶ **First-in-First-out**
- ▶ **Separarea proceselor de aprovizionare și de prelevare**

Adaptatori KDR pentru rafturi cu paleți, șine de ghidaj



Adaptatori de bare

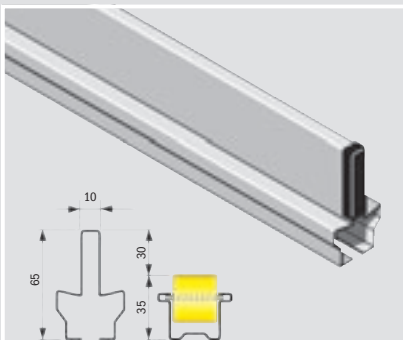
Pentru fixarea pe barele rafturilor a rafturilor cu paleți existenți. Pentru o echipare rapidă și simplă cu cadre dinamice cutii KDR.

Profilul adaptatorilor se adaptează individual la barele rafturilor cu paleți.

Articol la cerere.

Vă rugăm să furnizați următoarele dimensiuni în momentul comenzii :

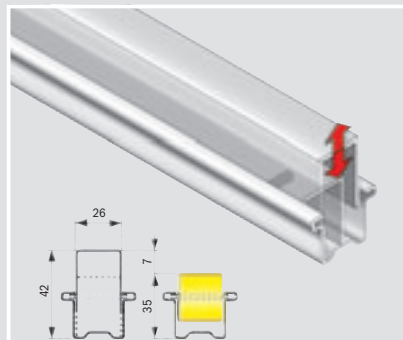
Dimensiuni	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)



Șine de ghidaj standard

Din oțel, împiedică blocarea a două unități de depozitare care se deplasează una pe lângă cealaltă. Reglabile la distanță de 5,0 mm și echipate la cele 2 extremități cu capace de protecție pentru a evita rănirea mâinilor.

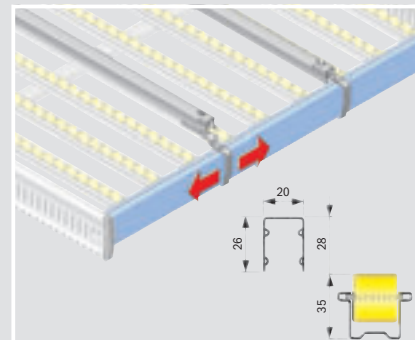
Finisare : galvanizat.



Șine de ghidaj escamotabile

Utilizare universală a cutiilor KLT.

Finisare : galvanizat



Șine de ghidaj multiple

Șinele de ghidaj multiple se reglează orizontal la distanță de 10 mm. Sunt ideale pentru combinarea cu o bandă de roțițe în caz de variații frecvente d a dimensiunilor produselor depozitate.

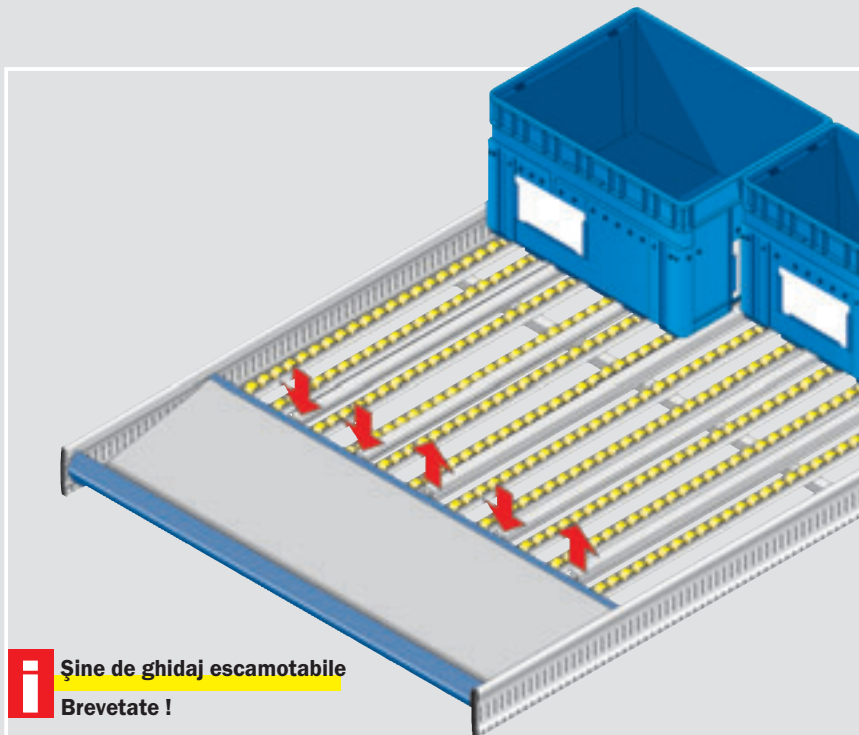
Finisare : galvanizat



Informații complementare despre tehnica KDR

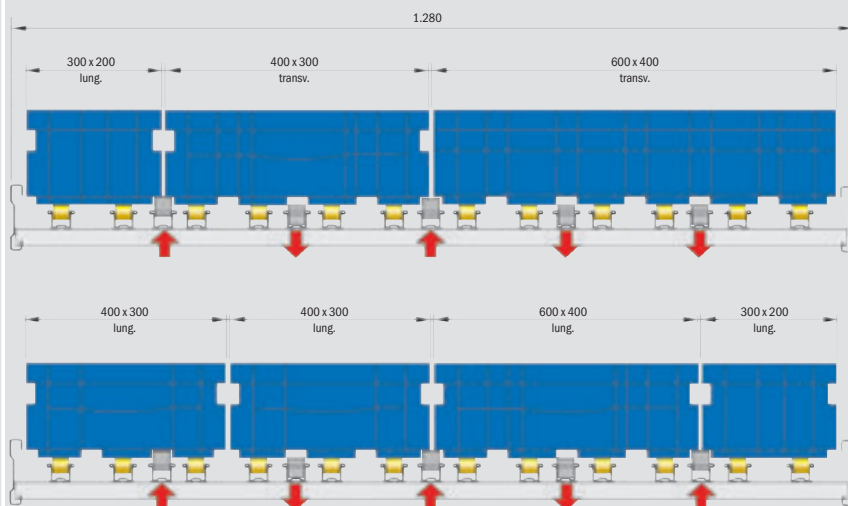
la cerere

Cadre dinamice KLT cu șine de ghidaj escamotabile



i Șine de ghidaj escamotabile
Brevetate !

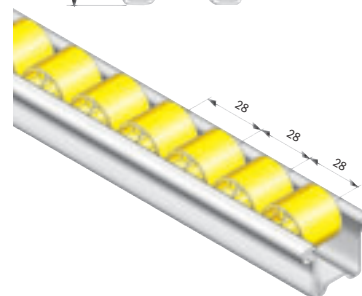
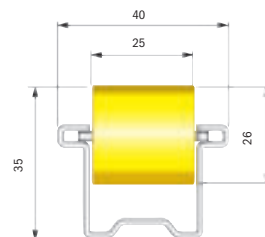
Exemplu pentru lățime utilă 1280 mm



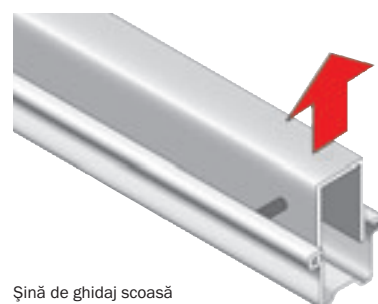
Retrăgând sau scoțând șina de ghidaj, este de asemenea posibilă amestecarea cutiilor de diferite dimensiuni pe un nivel.



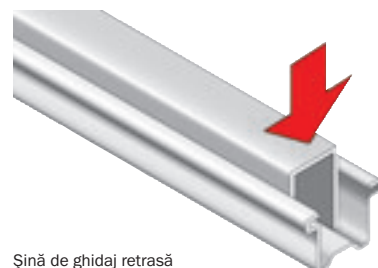
- i**
- GALVANIZAT**
Rame
Glisiere
Adaptatori pentru
console
- ALBASTRU**
Traverse
**GENȚIANĂ
RAL 5010**
- ▶ **Lățimi de culoar întotdeauna adaptate**
indiferent de mărimea cutiei, sau dacă depozitarea se face pe lungime sau pe lățime, lățimea culoarului se adaptează fără a trebui să se deplaseze șina cu roțițe și șina de ghidaj
 - ▶ **Dimensiuni de raft determinate**
de toate dimensiunile cutiilor KLT
 - ▶ **Montare facilitată și reglabilă cu sistem prin încastrare**
 - ▶ **Fără demontare**
utilizabil ca raft dinamic tradițional
 - ▶ **Profiluri de sistem determinate**
împiedică agățarea fundurilor cutiilor
 - ▶ **Reglarea înălțimii și a înclinației**
distanța de 6,25 mm
 - ▶ **Fără limitarea adâncimii**
în timpul reglării înclinației
 - ▶ **Cadru dinamic cu tacket de siguranță inserabil**
 - ▶ **Siguranță anti-deplasare pentru șinele cu roțițe**
 - ▶ **Șine cu roțițe la alegere**
cu axa din oțel pentru 12 kg per roțiță



▶ Șină de ghidaj escamotabilă



Șină de ghidaj scoasă



Șină de ghidaj retrasă



Axa din plastic Axa din oțel Axa din oțel

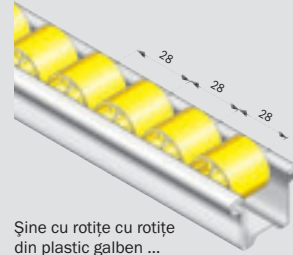
- ▶ **Profil de șină rezistent la torsiuni**
cu rezistență mărită la extensie, din tablă de oțel galvanizată
- ▶ **Rotițe robuste și durabile**
din plastic rezistent, la distanță de 28 mm
- ▶ **Întărire alveolată a rotițelor**
pentru o excelentă rigiditate și bune proprietăți de rulare
- ▶ **Capacitate de încărcare ridicată**
5 kg per rotiță, 12 kg per rotiță pentru finisarea cu axă din oțel
- ▶ **De asemenea pentru instalații frigorifice până la -30° C**
- ▶ **Durată de viață lungă**

Șine cu rotițe

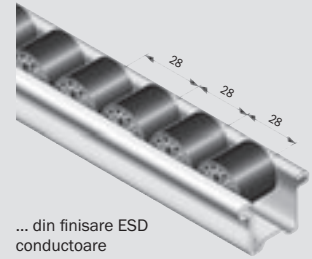
Capacitatea de încărcare a rotițelor este de 5 kg pentru finisarea cu axă din plastic și de 12 kg pentru finisarea cu axă din oțel.

Nu ezitați să ne cereți prețurile începând cu 50 metri.

Articol	Finisare/ Rotițe cu	Ref.
FPB 20-050-22-20A	axa din plastic	K-R28K - -
FPB 20-060-22-20A	axa din oțel	- K-R28S -
FPB 20-080-22-30A	axa din oțel	- - K-R28SESD



Șine cu rotițe cu rotițe din plastic galben ...



... din finisare ESD conductoare

Articol	Lung. (mm)	Ref.
K EH 0880	780	442518
K EH 1080	980	442538
K EH 1280	1180	442558
K EH 1350	1250	442565
K EH 1800	1700	442610
K EH 2200	2100	442650
K EH 2700	2600	442700

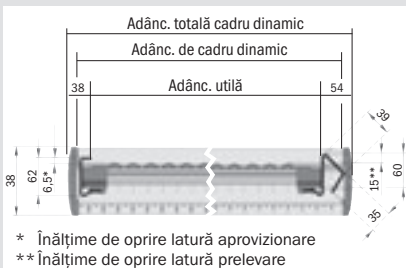
Suport de etichete

Suporturi de etichete autocolante din plastic, înălțime 33 mm (pentru etichete de 30 mm înălțime). Fără etichete de introdus.

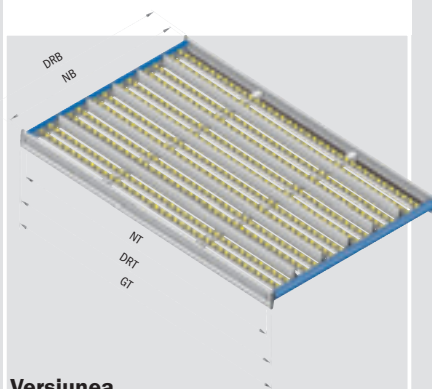
Alte finisări disponibile la cerere.



Cadru dinamic pentru cutii KLT cu rotițe și șine de ghidaj

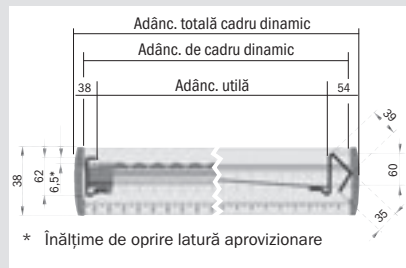


* Înălțime de oprire latură aprovizionare
** Înălțime de oprire latură prelevare

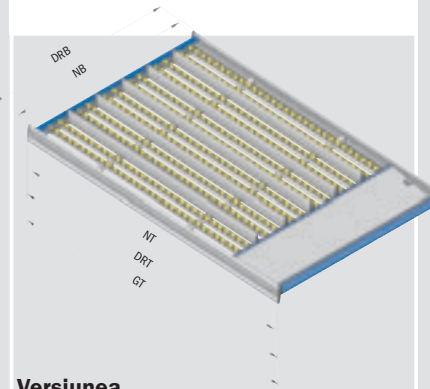


Versiunea dreaptă K-D KLT

Echipată cu 12 șine cu rotițe și 5 șine de ghidaj escamotabile, cârlige de reglare incluse.

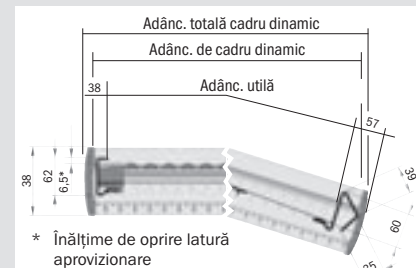


* Înălțime de oprire latură aprovizionare

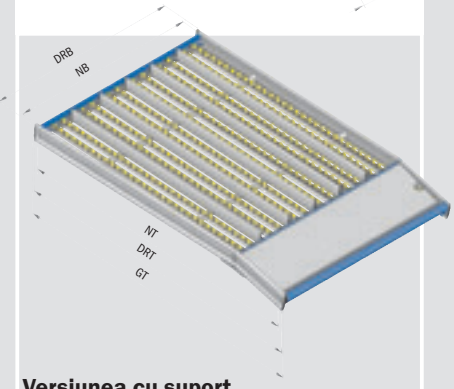


Versiunea dreaptă/încălțată K-DGK KLT

Echipată cu 12 șine cu rotițe și 5 șine de ghidaj escamotabile, cârlige de reglare incluse.




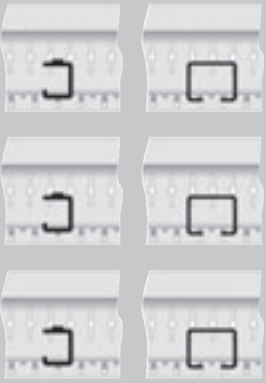
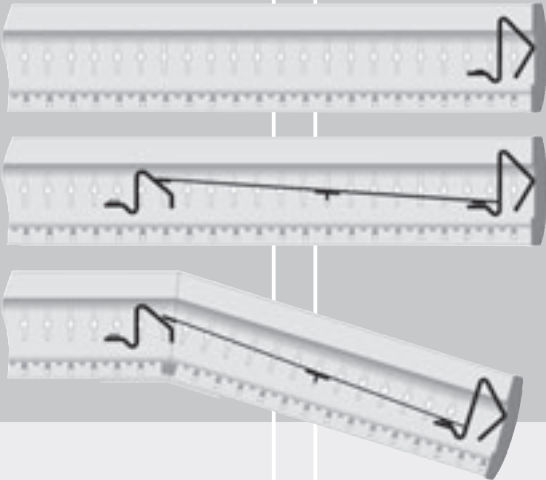













* Înălțime de oprire latură aprovizionare



Versiunea cu suport de prezentare înclinabil K-DK KLT

Echipată cu 12 șine cu rotițe și 5 șine de ghidaj escamotabile, cârlige de reglare incluse.

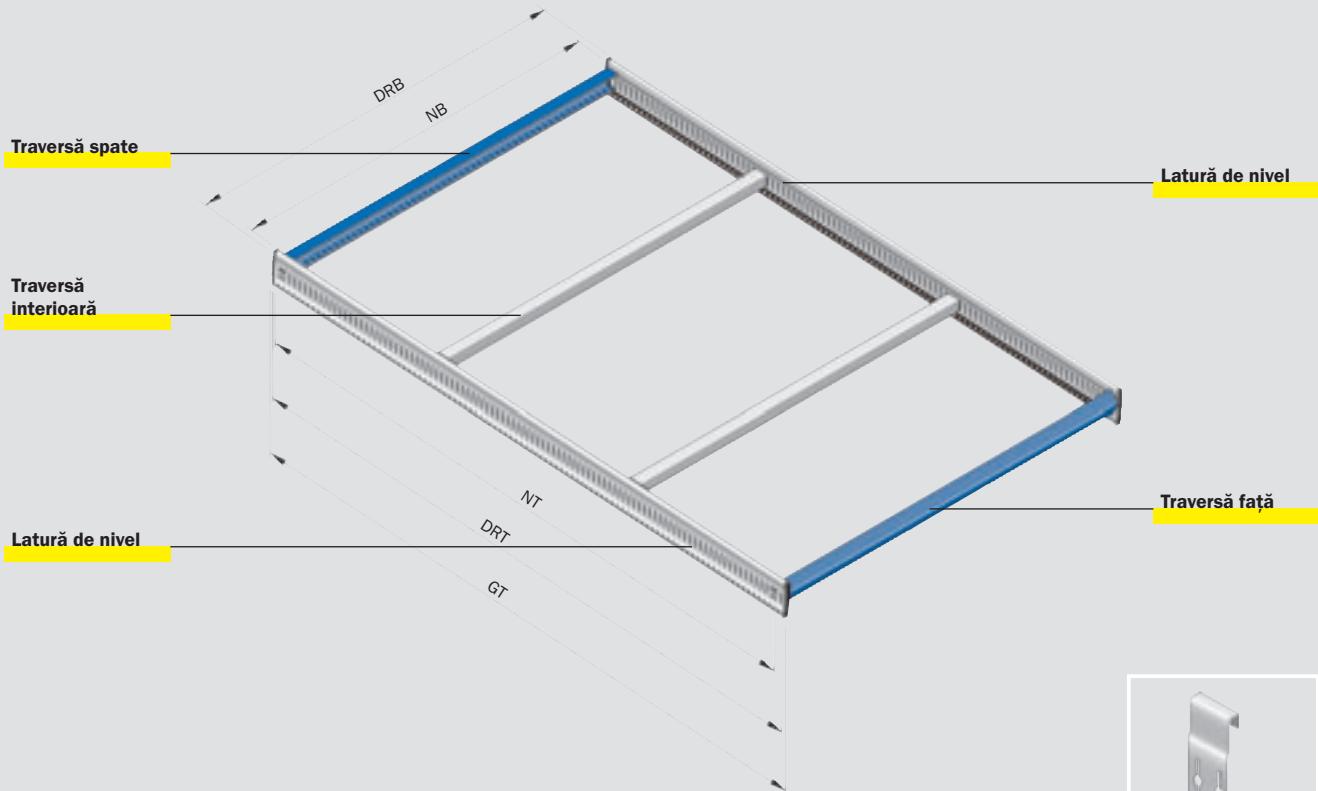
Combinatii – Module cadre dinamice

Traversă spate	Traversă intermediară/interioară	Traversă de cadru cu suport de prezentare înclinat	Traversă față
			
 <p>▶ Traversă spate K-QH cu latură supraetajată ca siguranță anti-recul</p>	 <p>▶ Traversă interior K-QI suport pentru șine cu roțițe. Numărul de traverse definește greutatea cadrului dinamic</p>	 <p>▶ Traversă de cadru cu suport de prezentare înclinat utilizare cu ieșire înclinată ; fixarea șinelor cu roțițe și de ghidaj și table de ieșire</p>	 <p>▶ Traversă interior K-QV cu margine supraetajată</p>
 <p>▶ Traversă spate K-QH-KLT latură superioară mărită pentru a împiedica agățarea cutiilor KLT deschise la fund</p>	 <p>▶ Traversă intermediar K-QM poate fi utilizat în cadre dinamice de mai mult de 3100 mm lungime pentru mai buna stabilizare a șinelor cu roțițe și de ghidaj cu extremitate inserabilă</p>	 <p>▶ Întăritură cu suport de prezentare înclinat K-QKV poate fi utilizat în cazul rafturilor foarte largi și a încărcăturilor înalte</p>	 <p>▶ Traversă față Pick-by-light K-QV-PBL fixarea unui afișaj Pick-by-light. Profilul este disponibil în 3 poziții unghiulare</p>
 <p>▶ Traversă cu sup. de prezentare înclinat K-QK utilizare pentru aprovizionarea automată, de. ex. de către RGB, fără siguranță anti-recul</p>			
 <p>▶ Traversă față K-QV pentru utilizare ca și raft cu glisieră, mai poate fi utilizat în spate cu margine supraetajată</p>			 <p>▶ Traversă mișcare K-QT ajută la accesul laturii de prelevare. În acest caz latură de nivel trebuie alungită în consecință. Din motive de securitate, latură de nivel trebuie înșurubată pe bară</p>
 <p>▶ Traversă mișcare K-QT ajută la accesul laturii de aprovizionare. În acest caz latură de nivel trebuie prelungită în consecință. Din motive de securitate, latură de nivel trebuie înșurubată pe bară</p>			

► Atenție

Un set de șuruburi K-VS1 este necesar pentru asamblarea cadrului dinamic.
Următoarele articole trebuie de altfel comandate pentru fixarea cadrelor dinamice :
cârlițe de reglare, tachet de siguranță, suport inserabil ext. ;
suport inserabil int. dacă este necesar

Cadre dinamice drepte K-D și K-SD



4 x

Fixare legătură

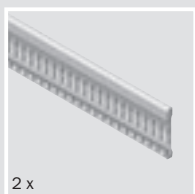
Cadru dinamic standard drept

Cadru dinamic cu :



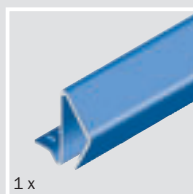
4 x

Capac



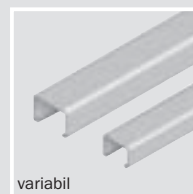
2 x

Latură de nivel dreaptă



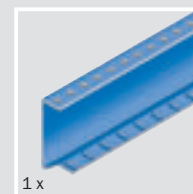
1 x

Traversă față



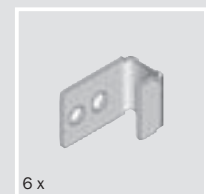
variabil

Traversă intermediară



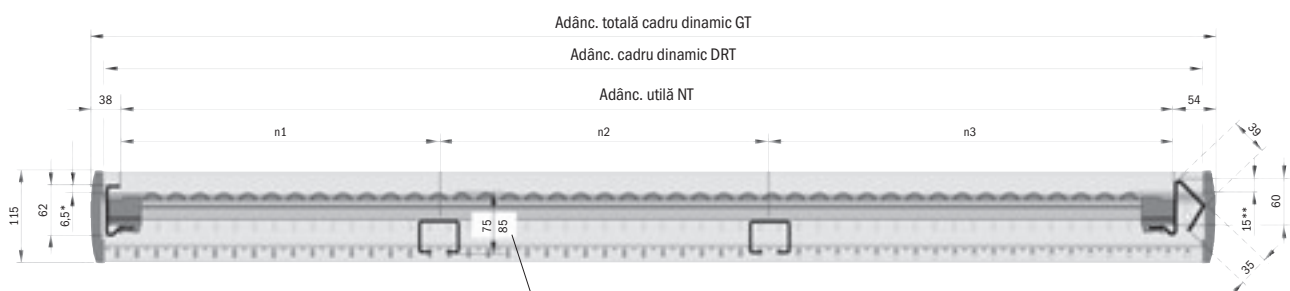
1 x

Traversă spate



6 x

Fixare traversă



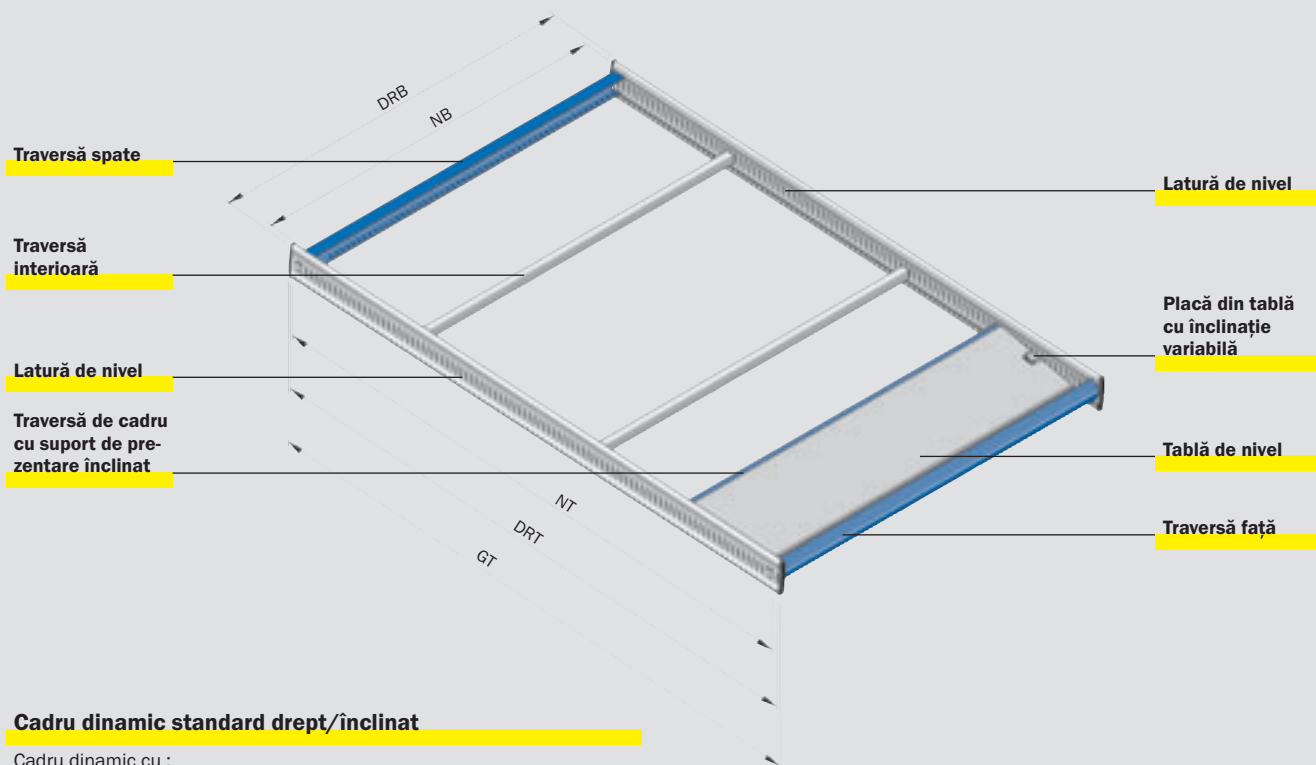
* Înălțime de oprire latură de aprovizionare
** Înălțime de oprire latură prelevare

Finisare standard 75 mm (K-D)
Finisare grea 85 mm începând cu 2200 mm DRB

Cadre dinamice drepte/ înclicate K-DGK și K-S DGK

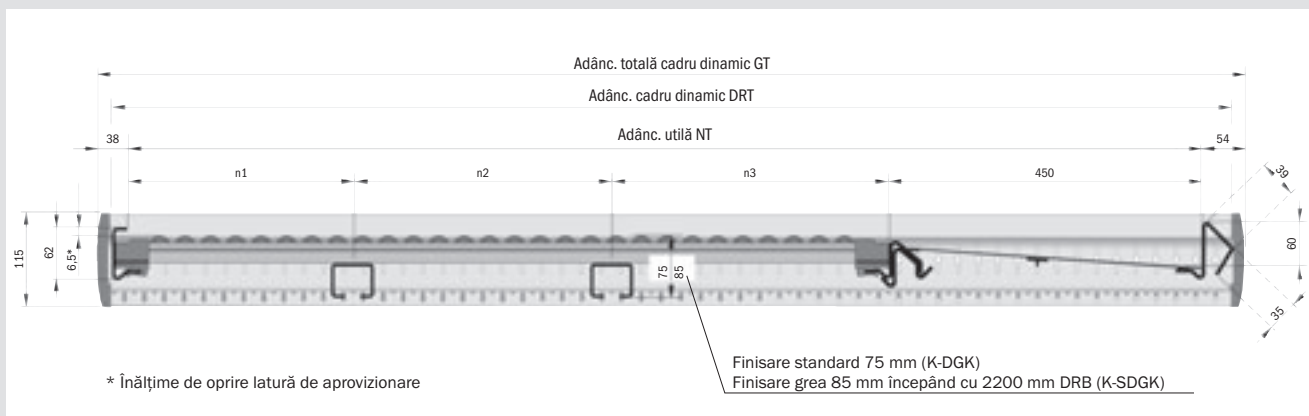
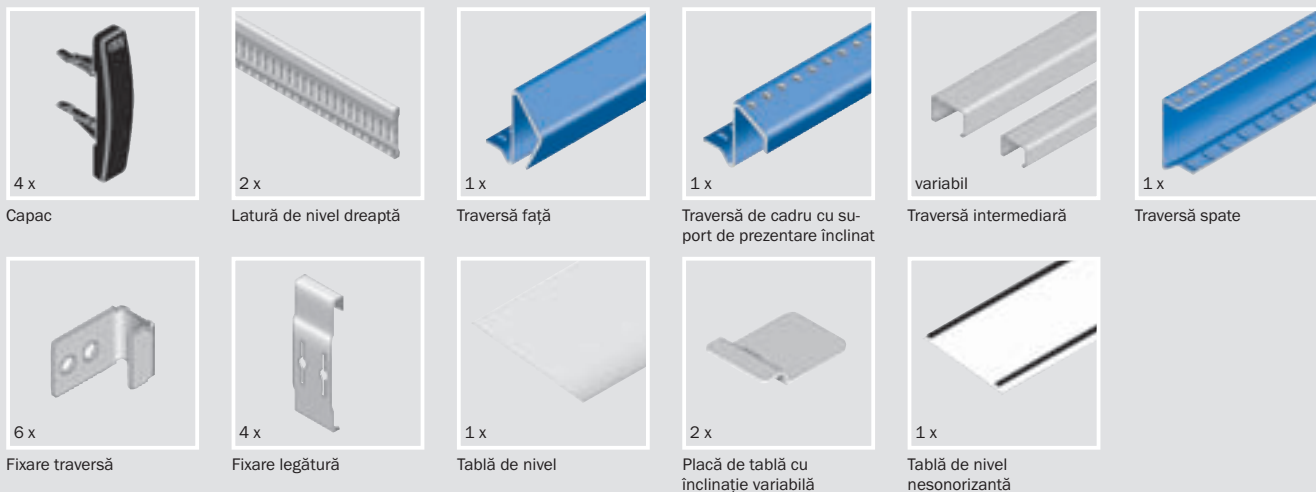
► Atenție

Un set de șuruburi K-VS2 este necesar pentru asamblarea cadrului dinamic.
Mai trebuie comandate și următoarele articole pentru fixarea cadrelor dinamice :
cârlițe de reglare, tachet de siguranță, suport inserabil ext. ;
suport inserabil int. dacă este necesar



Cadru dinamic standard drept/înclat

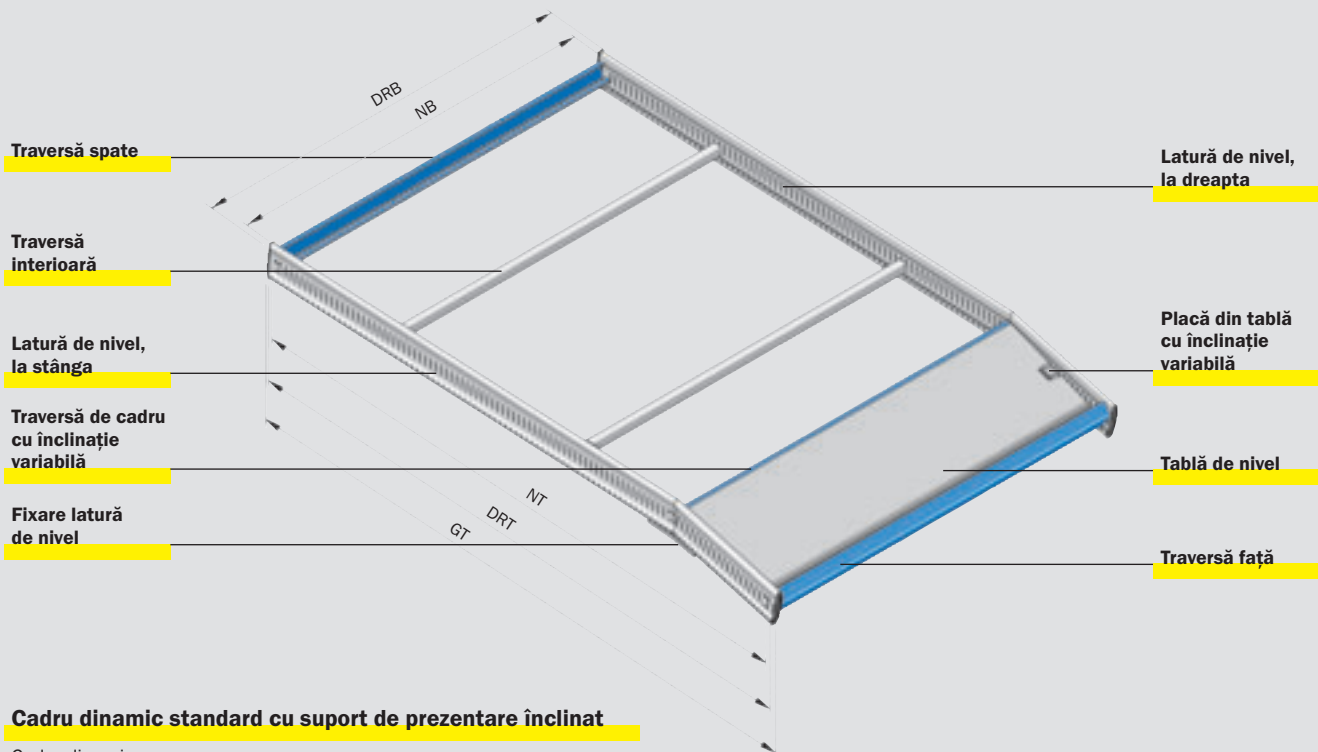
Cadru dinamic cu :



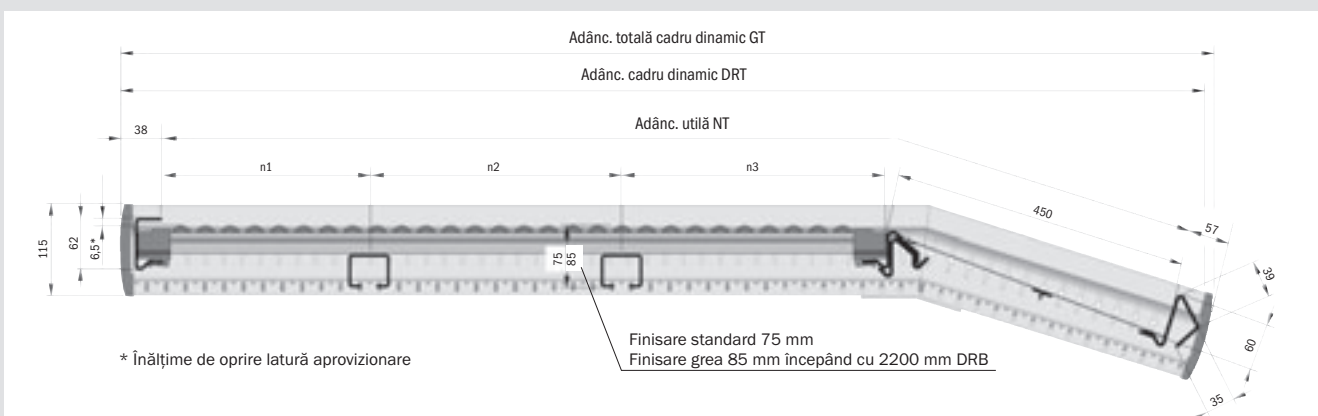
► Atenție

Un set de șuruburi K-VS3 este necesar pentru asamblarea cadrului dinamic.
Mai trebuie comandate și următoarele articole pentru fixarea cadrelor dinamice :
cârlițe de reglare, tachet de siguranță, suport inserabil ext. ;
suport inserabil int. dacă este necesar

Cadre dinamice cu suporturi de prezentare înclinată K-DK și K-S DK

**Cadru dinamic standard cu suport de prezentare înclinat**

Cadru dinamic cu :



Diverse domenii de aplicare pentru KDR – Exemple de aplicări

Avantajele rafturilor dinamice :

- ▶ Comisionare rapidă datorită reducerii căilor de acces, depozitare rațională, structurată și compactă, automatizare crescută și reducerea traseelor cu până la 85%.
- ▶ Capacitate de depozitare crescută pe același spațiu datorită reducerii culoarelor dintre rafturi.
- ▶ Fără mărfuri perimate datorită principiului First-in-First-out (FiFo). Produsele depozitate rulează întotdeauna automat pe șine cu roțițe (ca pe un conveior) până la latura de comisionare.
- ▶ Mai puține erori de comisionare datorită unei vederi de ansamblu compacte a produselor.
- ▶ Separare clară a aleilor de aprovizionare și de comisionare, nu există disfuncționalități din cauza aproviziunărilor și comisionării.
- ▶ Căi de acces scurte și ergonomice.
- ▶ Legătură facilitată cu conveioarele.
- ▶ Manipulare facilitată datorită utilizării de roți mici.



Figura de mai jos : Sistemul Pick-by-light diminuează marja de eroare și crește viteza de acces în sectorul electric



Figura de mai sus : Raft dinamic cutii cu conveioare integrate și sistem Pick-by-light în sectorul de editare
Figura de mai jos : Raft dinamic pentru cutii cu tehnică de transport integrată și sistem Pick-by-light în sectorul farmaceutic