

PRODUCT

FOOD RETAIL

GUIDE

DAR KORİDOR NARROW AISLE

DEPO RAF SİSTEMLERİ
WAREHOUSE RACKING SYSTEMS





Dar Koridor Narrow Aisle

DEPO RAF ÇÖZÜMLERİ
WAREHOUSE RACKING SOLUTIONS



umdasch Madosan - depo projeniz için fil gibi güçlü bir ortak. İster ağır yük rafları ister otomasyon; özel gereksinimleriniz için doğru raf sistemlerini belirliyoruz.

Dar Koridor raf sistemlerimiz, minimum alanda maksimum depolama kapasitesi için dar koridora uygun forkliftlerle kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Koridorlardaki çalışma alanı diğer raf sistemlerinden daha küçüktür, böylelikle depolama konumları için mevcut alanı artırmış oluruz. Ürünlere erişilirken, ekipman eksen dönüşü olmadan yukarı doğru hareket ettirilir ve ürünü çıkarır. Ekipmanlar, daha yüksek bir yükleme/boşaltma hacmi elde etmek için gerekli teknolojiyi kullanarak yüksek hızlarda çalıştırılır. Bu sayede, makinenin koridor boyunca düzgün hareket etmesini sağlamak için zeminde kılavuz raylar veya manyetik bantlar bulunmaktadır.

umdasch Madosan - the elephant-strong partner for your warehouse project. Whether heavy-duty racking or automation: we find the right racking systems for your individual requirements.

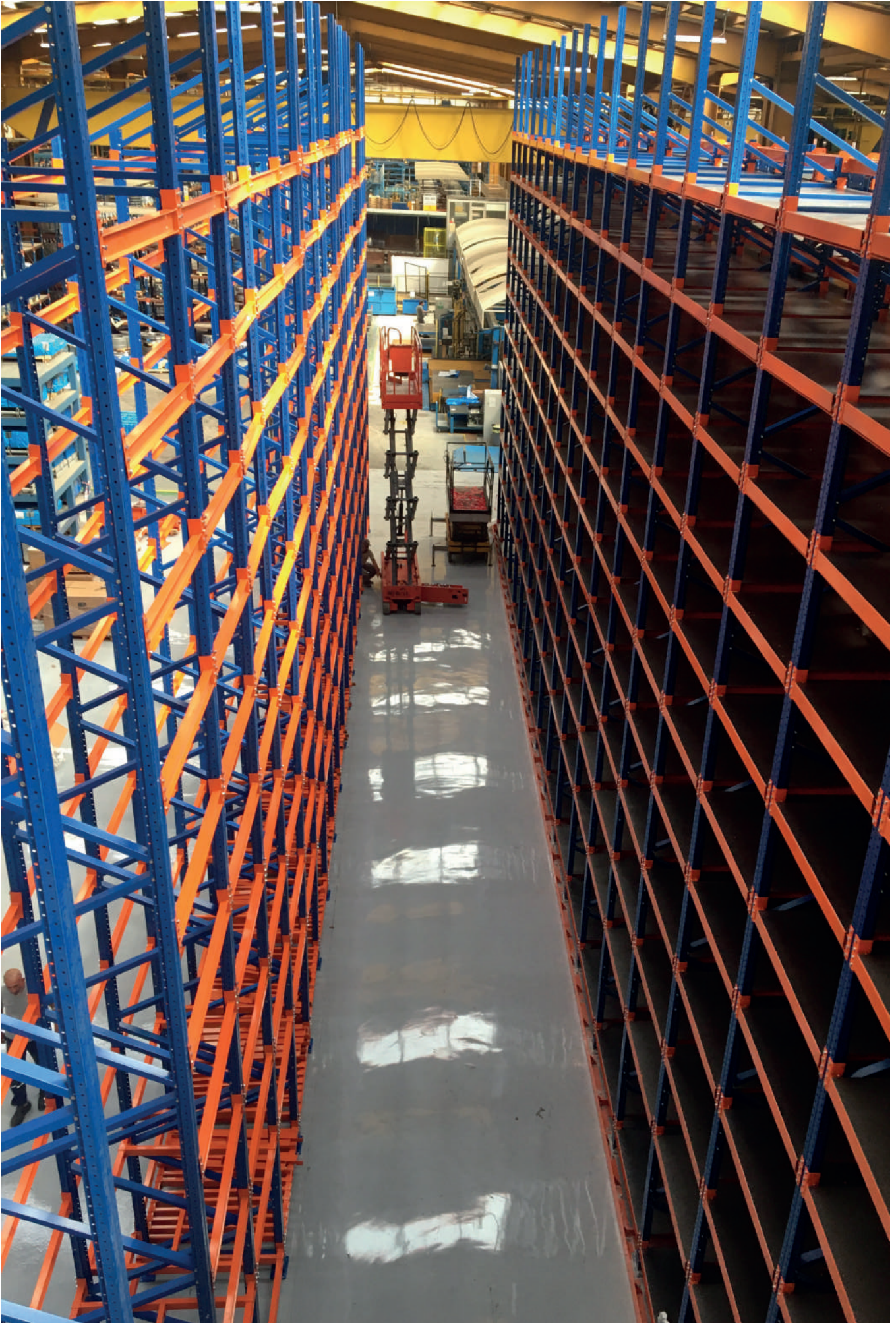
Our Narrow Aisle racking systems are specially designed for use with Narrow Aisle forklifts-for maximum storage capacity in minimum space. The working space in the aisles is smaller than with other racking systems, which increases the space available for storage locations. When accessing the goods, the lifting device is moved upwards without axis rotation and removes the product. The trucks are operated at high speeds using the technology employed to achieve a higher loading/unloading volume. For this reason, there are guide rails or magnetic tracks on the floor to ensure the smooth movement of the machine along the corridor.

AVANTAJLAR

- Herhangi bir palete her an ulaşılabilir.
- Traverslerin ayarlanabilir yükseklikleri sayesinde esnek seçenekler.
- İstifleme makinelerinin yüksek kullanım hızları sayesinde daha hızlı toplama oranları.
- Yerdeki manyetik bantlar veya kılavuz raylar ile kazalara karşı önlem.
- Ek yatırımla otomatik depolama sistemine geçiş imkanı.
- Hızlı lojistik elleçlemenin gerekli olduğu endüstriler için mükemmeldir.

ADVANTAGES

- Any pallet can be accessed at any time.
- Flexible options due to adjustable heights of the carriers.
- Faster picking rates due to high utilisation speeds of the stacking systems.
- Accidents can be avoided by magnetic belts or guide rails on the floor.
- Conversion to an automatic storage system possible with additional investment.
- Perfect for industries where fast logistical handling is essential.



ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS

umdasch Madosan'da, Ağır Yük Rafları (HR) Dar Koridor raf sistemi uygulamasında kullanılır. Ana yapı 95 mm ve 120 mm'lik farklı profil seçenekleri ve farklı ebatlarda traversler ile oluşturulmuştur. Stoklanacak ürünün cinsine ve ağırlığına göre geniş bir çeşitliliğe sahiptir; dikey taşıyıcı ayaklar, traversler ve diğer tamamlayıcı aksesuarlar belirlenir.

- HR 95 AĞIR YÜK
- HR 120A AĞIR YÜK
- HR 120B AĞIR YÜK

The solid Heavy Duty, or High Racks (HR) from umdasch Madosan are used for the application as Narrow Aisle shelving system. The main structure is formed with different profile options of 95 mm and 120 mm as well as carrier beams in different sizes. It has a wide variety according to the type and weight of the product to be stocked; vertical carrier legs, horizontal beams and other complementary accessories are determined.

- HR 95 HIGH RACK
- HR 120A HIGH RACK
- HR 120B HIGH RACK

AĞIR YÜK AYAK
HIGH RACK FRAME

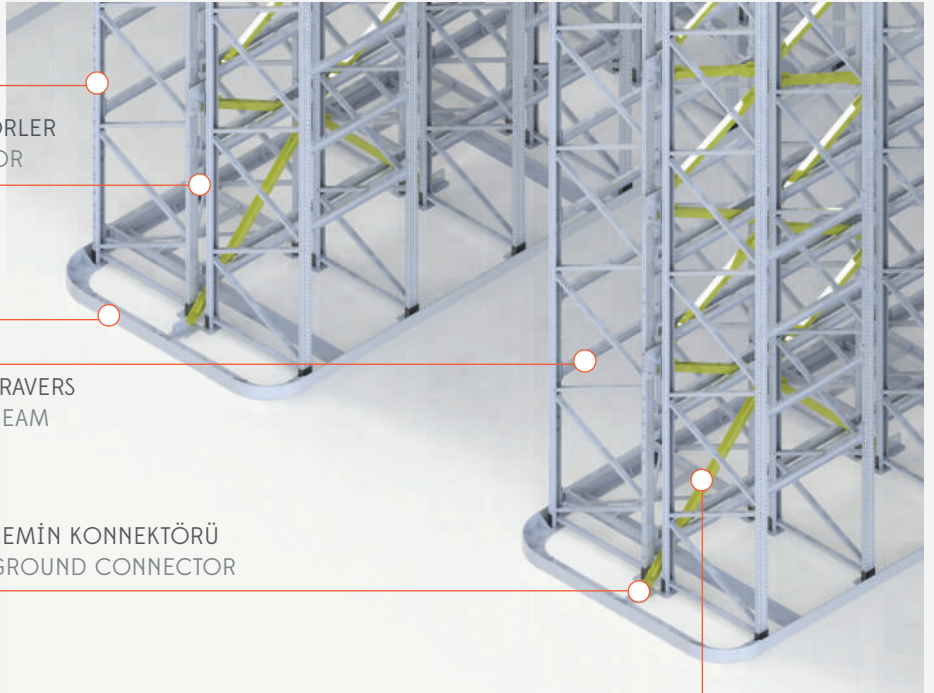
BACK-TO-BACK KONNEKTÖRLER
BACK-TO-BACK CONNECTOR

KILAVUZ RAYI
GUIDE RAIL

TRAVERS
BEAM

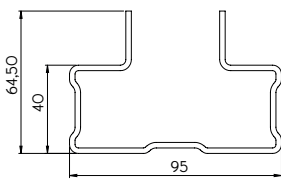
ZEMİN KONNEKTÖRÜ
GROUND CONNECTOR

GERGİ PROFİLİ
TENSION PROFILE

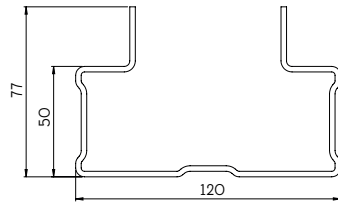


AYAK PROFİLİ SEÇENEKLERİ PROFILE OPTIONS FOR FRAME

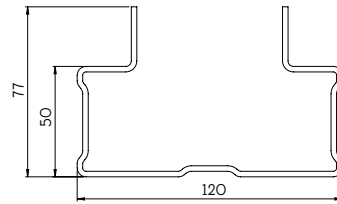
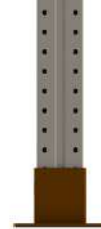
HR 95
HIGH RACK
2,0 mm / 2,5 mm



HR 120A
HIGH RACK
2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm

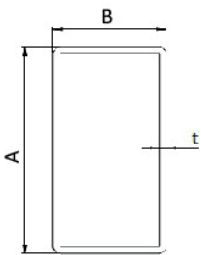


HR 120B
HIGH RACK
2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm



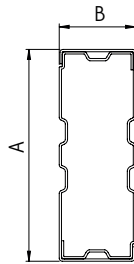
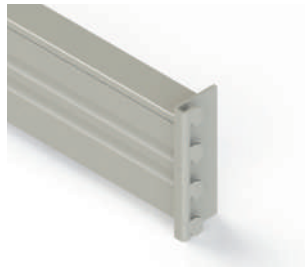
TRAVERS SEÇENEKLERİ / KONNEKTÖRLER BEAM OPTIONS / HOOKS

BOX48 Traverse / Beam
2,5 mm mit 3 Haken
2.5 mm with 3 Hooks
3,0 mm mit 4 Haken
3.0 mm with 4 Hooks
HR 95



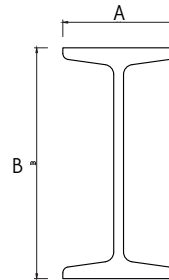
A	B
80 mm	30 mm
100 mm	40 mm
120 mm	40 mm
140 mm	40 mm

CC Traverse / Beam
4,0 mm mit 4 Haken
4.0 mm with 4 Hooks
HR 95 / HR 120



A	B
80 mm	50 mm
100 mm	50 mm
120 mm	50 mm
140 mm	50 mm
150 mm	50 mm

NPI Traverse / Beam
4,0 mm mit 4 Haken
4.0 mm with 4 Hooks
HR 95 / HR 120

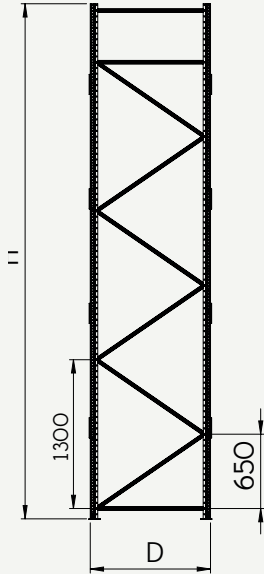


A	B
80 mm	42 mm
100 mm	50 mm
120 mm	58 mm
140 mm	66 mm
160 mm	74 mm

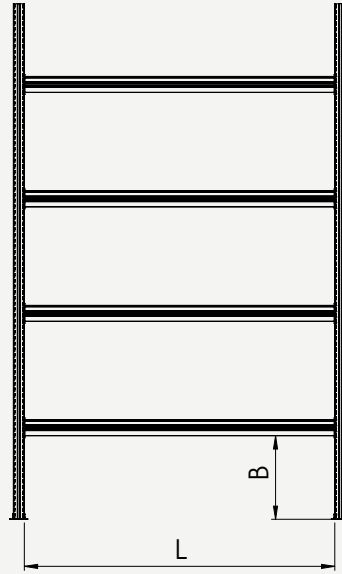
TAŞIMA KAPASİTESİ LOADING CAPACITY

HAFİF YÜK RAF SİSTEMLERİ / HAFİF YÜK RAF ÖZELLİKLERİ HEAVY DUTY RACKING SYSTEMS / HIGH RACK PROPERTIES

HR95 SCHWERLAST-SYSTEM HR95 HEAVY DUTY UNIT



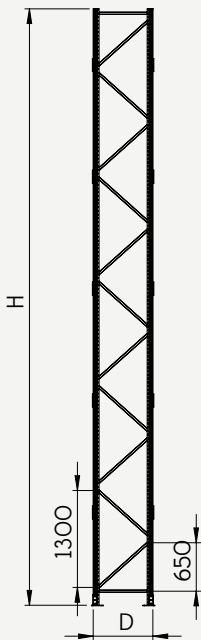
Yan Görünüm
Side view



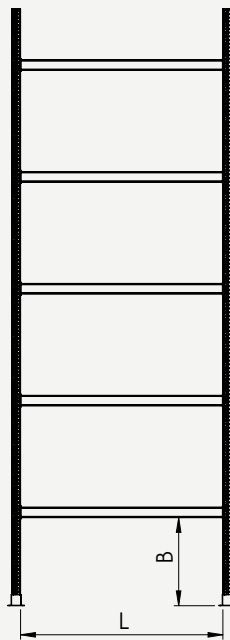
Ön Görünüm
Front view

H	Yükseklik	Height
D	Derinlik	Depth
L	Uzunluk	Length
B	İlk Travers Yüksekliği / Burkulma Boyu	Height of first beam / Distortional Buckling Height

HR120 SCHWERLAST-SYSTEM HR120 HEAVY DUTY UNIT



Yan Görünüm
Side view



Ön Görünüm
Front view

H	Yükseklik	Height
D	Derinlik	Depth
L	Uzunluk	Length
B	İlk Travers Yüksekliği / Burkulma Boyu	Height of first beam / Distortional Buckling Height

HR 95	ÖZELLİKLER SPECIFICATONS		BURKULMA BOYU DISTORTIONAL BUCKLING HEIGHT									
	KALINLIK THICKNESS	KALİTE QUALITY	800 mm	1.000 mm	1.200 mm	1.400 mm	1.500 mm	1.600 mm	1.800 mm	2.000 mm	2.200 mm	2.400 mm
1	2,00 mm	st 37	21.838 kg	21.838 kg	18.950 kg	17.372 kg	16.558 kg	15.738 kg	14.112 kg	12.538 kg	11.050 kg	9.668 kg
2	2,50 mm	st 37	30.072 kg	26.418 kg	24.512 kg	22.474 kg	21.438 kg	20.402 kg	18.364 kg	16.414 kg	14.586 kg	12.898 kg
3	3,00 mm	st 37	38.772 kg	32.772 kg	30.398 kg	27.910 kg	26.658 kg	25.414 kg	22.990 kg	20.668 kg	18.542 kg	16.568 kg
4	2,00 mm	st 42	24.408 kg	24.408 kg	21.308 kg	19.228 kg	18.168 kg	17.112 kg	15.046 kg	13.086 kg	11.262 kg	9.668 kg
5	2,50 mm	st 42	33.992 kg	30.142 kg	27.586 kg	24.896 kg	23.544 kg	22.206 kg	19.608 kg	17.172 kg	14.932 kg	12.922 kg
6	3,00 mm	st 42	44.342 kg	37.430 kg	34.242 kg	30.948 kg	29.310 kg	27.700 kg	24.598 kg	21.708 kg	19.068 kg	16.666 kg
7	2,00 mm	st 52	28.052 kg	28.052 kg	24.564 kg	21.612 kg	20.138 kg	18.688 kg	15.916 kg	13.346 kg	11.260 kg	9.668 kg
8	2,50 mm	st 52	39.294 kg	35.316 kg	31.648 kg	27.874 kg	26.012 kg	24.194 kg	20.742 kg	17.562 kg	14.934 kg	12.922 kg
9	3,00 mm	st 52	51.550 kg	43.630 kg	39.106 kg	34.534 kg	32.300 kg	30.130 kg	26.036 kg	22.302 kg	19.114 kg	16.666 kg

HR 120	ÖZELLİKLER SPECIFICATONS		BURKULMA BOYU DISTORTIONAL BUCKLING HEIGHT									
	KALINLIK THICKNESS	KALİTE QUALITY	800 mm	1.000 mm	1.200 mm	1.400 mm	1.500 mm	1.600 mm	1.800 mm	2.000 mm	2.200 mm	2.400 mm
1	2,00 mm	st 37	23.164 kg	23.164 kg	23.164 kg	21.780 kg	21.022 kg	20.240 kg	18.628 kg	16.998 kg	15.390 kg	13.836 kg
2	2,50 mm	st 37	32.268 kg	32.268 kg	29.950 kg	28.082 kg	27.092 kg	26.080 kg	24.020 kg	21.962 kg	19.952 kg	18.026 kg
3	3,00 mm	st 37	42.104 kg	42.104 kg	37.032 kg	34.698 kg	33.478 kg	32.240 kg	29.746 kg	27.280 kg	24.894 kg	22.624 kg
4	2,00 mm	st 42	25.656 kg	25.656 kg	25.656 kg	24.458 kg	23.458 kg	22.432 kg	20.340 kg	18.260 kg	16.240 kg	14.326 kg
5	2,50 mm	st 42	36.054 kg	36.054 kg	34.064 kg	31.572 kg	30.262 kg	28.930 kg	26.250 kg	23.616 kg	21.088 kg	18.704 kg
6	3,00 mm	st 42	47.476 kg	47.476 kg	42.168 kg	39.044 kg	37.426 kg	35.796 kg	32.544 kg	29.378 kg	26.366 kg	23.546 kg
7	2,00 mm	st 52	29.296 kg	29.296 kg	29.296 kg	28.256 kg	26.816 kg	25.354 kg	22.430 kg	19.592 kg	16.918 kg	14.460 kg
8	2,50 mm	st 52	41.360 kg	41.360 kg	39.934 kg	36.330 kg	34.464 kg	32.588 kg	28.876 kg	25.314 kg	21.984 kg	18.920 kg
9	3,00 mm	st 52	54.716 kg	54.716 kg	49.224 kg	44.754 kg	42.472 kg	40.194 kg	35.726 kg	31.478 kg	27.534 kg	23.894 kg

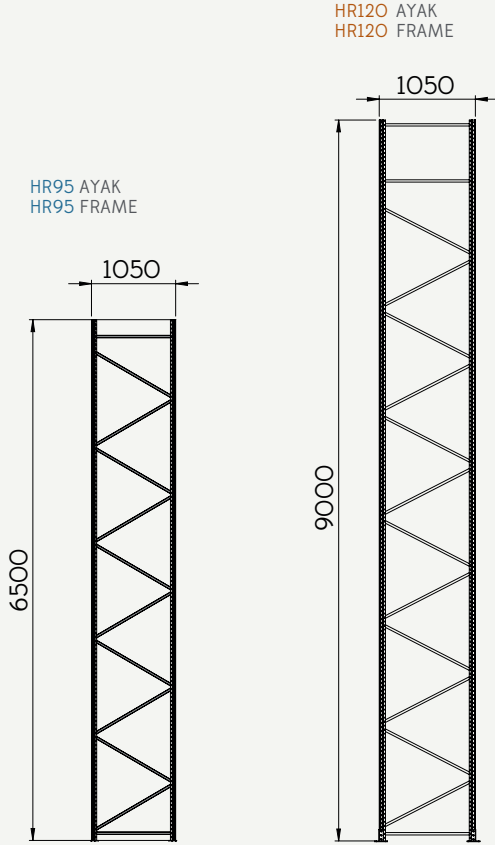
AĞIR YÜK AYAĞI - YAN GÖRÜNÜM HIGH RACK FRAMES - SIDE VIEW

HR ayak yapımızda taşıyıcı traverslerin konumu 50 mm'lik adımlarla değiştirilebilir. Diğer parçaların entegrasyonu ve standart palet yüklemesi için herhangi bir ölçüde kullanılabilir. Burada gösterilen ölçüler, en yaygın varyantların örnekleridir.

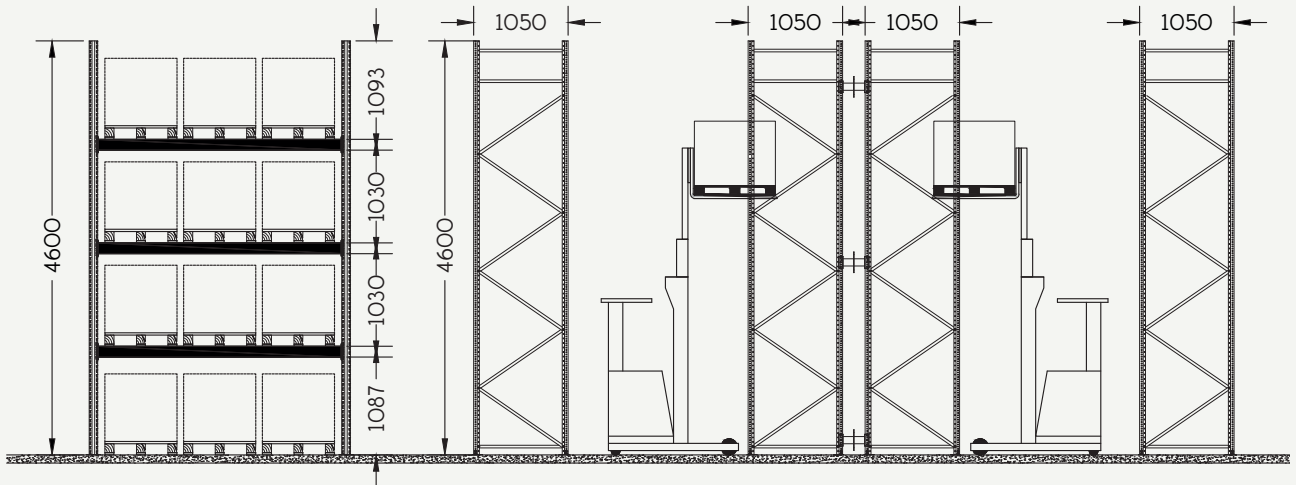
Gerçek yükseklikler, uzunluklar ve derinlikler gerektiğinde projeniz için serbestçe seçilebilir.

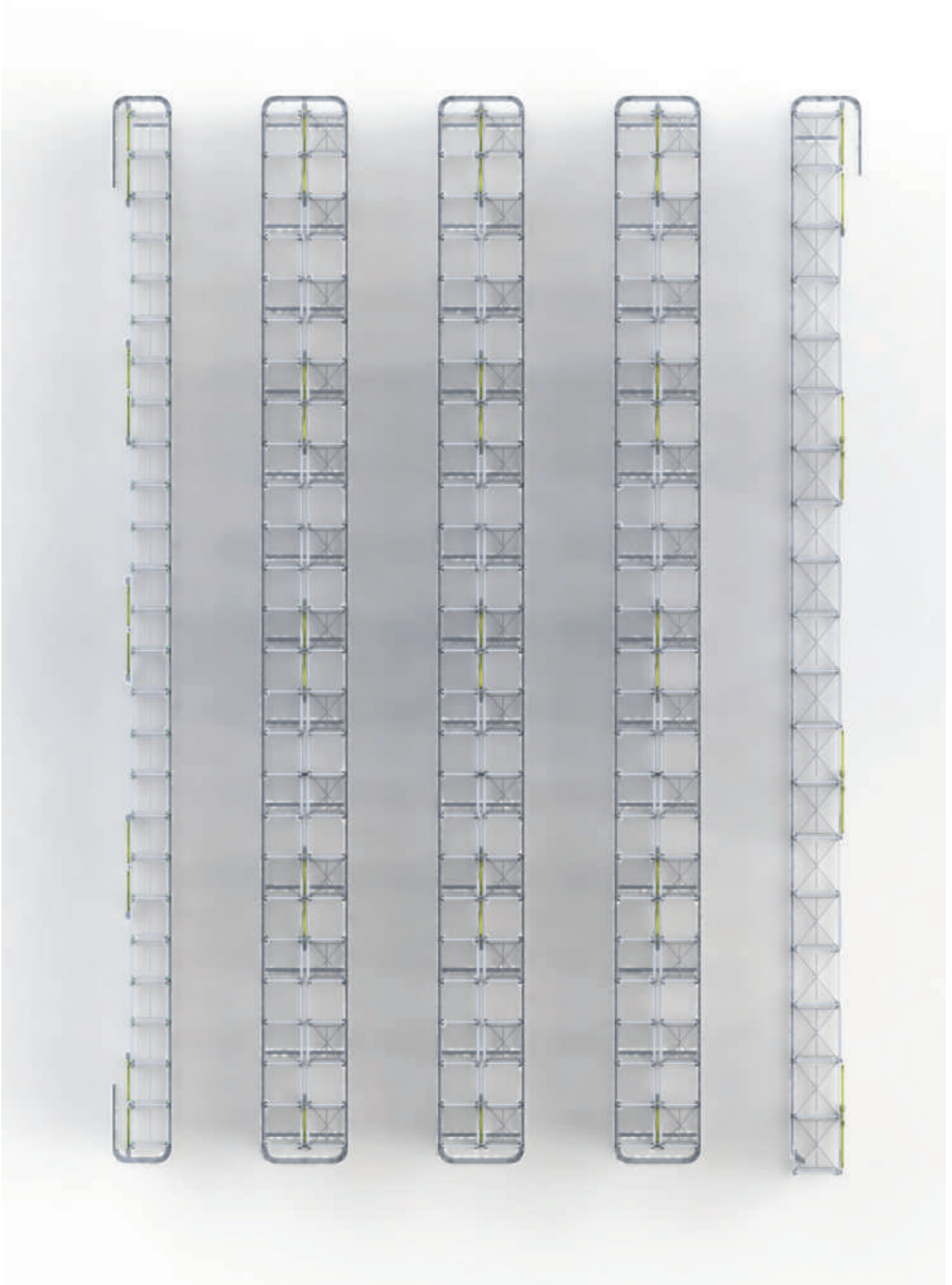
The height of the frames, in respective of the beams they can be changed in 50 mm steps for HR systems. Both variants can be used in any dimension for the integration of further elements as well as for standard pallet loading.

The dimensions shown here are examples of the most common variants. The actual heights, lengths and depths can be freely selected for your project as required.



PALET YERLEŞİMİ PALLET PLACEMENT





Özellikle uzun koridorlarda uygulanan Dar Koridor sistemleri maksimum verimlilik sağlar.

An arrangement with particularly long corridors ensures maximum efficiency in Narrow Aisle systems.



Dar Koridor Raf sistemleri, özel Dar Koridor istifleyicilerle kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Narrow Aisle racking systems are designed for use with special Narrow Aisle stackers.



İyi lojistik, depolama teknolojisi ile ilgilidir. Malzeme ve mallar stokta tutulacaksa, her şeyden önce güvenli bir şekilde depolanmalıdır. Malların erişilebilirliği daha az önemli değildir. Bu, standart bir raf konseptinden, depolanan malların üstü kapalı raflarla korunarak açık havada saklanmasına kadar uzanır. Karmaşık yüksek raflı depolar veya basit raf sistemleri olsun, her deponun kendine özgü gereksinimleri vardır.

Size mükemmel, özelleştirilmiş çözümü sunuyoruz; çeşitli tasarımlarda palet raflarından ara katlı mezanin çözümlerine ve otomatik arşivlere kadar.

Good logistics is all about storage technology. If material and goods are to be kept in stock, then they must above all be stored safely. No less important is goods accessibility. This ranges from a suitable shelving concept to the possibility of being able to store the stored goods in the open air, protected by covered shelves. Whether complex high-bay warehouses or simple racking systems: every warehouse has its own special requirements.

We offer you the perfect, customised solution: from pallet racking in various designs to mezzanine solutions with intermediate shelves to automated archives.



We produce

shop equipment.

Warehouse Racking Systems
Retail Shelving Systems
Store Display Equipment
Boutique and Special Design

GET IN TOUCH
DETAYLI BİLGİ İÇİN

umdasch Store Makers Leibnitz GmbH
Ottokar-Kernstock-Gasse 16, 8430 Leibnitz, Austria
T +43 3452 700 0, leibnitz@umdasch.com,
www.umdasch.com

umdasch Madosan Raf Sistemleri San. Ve Tic. A.Ş.
Hasanağa Org. San. Böl. 1. Cd. No:14, 16130, Nilüfer, Bursa, Turkey
T +90 224 484 24 44, info@umdasch-madosan.com,
www.umdasch-madosan.com