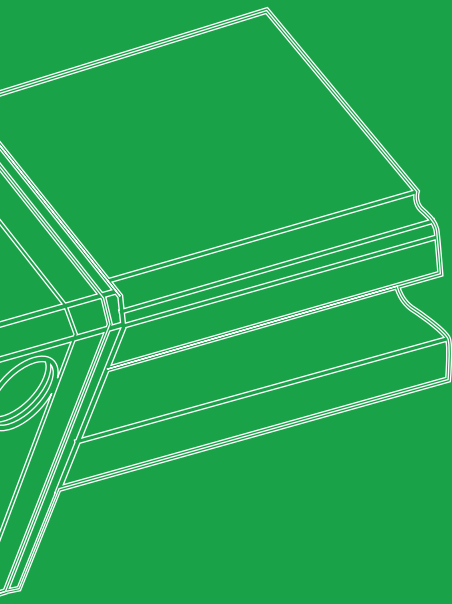


<b>WINMAN</b> Lineer Aktüatörler .....	<b>8 - 9</b>
<b>WINMAN</b> DC Motorlu Lineer Aktüatörler .....	<b>10</b>
<b>WINMAN</b> Servo Motor Kaplinleri .....	<b>10</b>
<b>WINMAN</b> WPL - WIE Serisi Planet Dişli Redüktörler.....	<b>11</b>
<b>WINMAN</b> Lineer Sistemler .....	<b>12</b>
<b>WINMAN</b> Lineer Araba ve Raylar .....	<b>13-14</b>
-WFL Serisi Geniş - Geniş Uzun Tip Araba	
-WFR Serisi Geniş - Geniş Kısa Tip Araba	
-WGL Serisi Dar - Dar Uzun Tip Araba	
-WGR Serisi Dar - Dar Kısa Tip Araba	
-WF - WG Serisi Raylar	
-WF - WG Serisi Altan Delikli Raylar	
-MSK Serisi Raylar	
-MSK Serisi Mini Tip Araba	



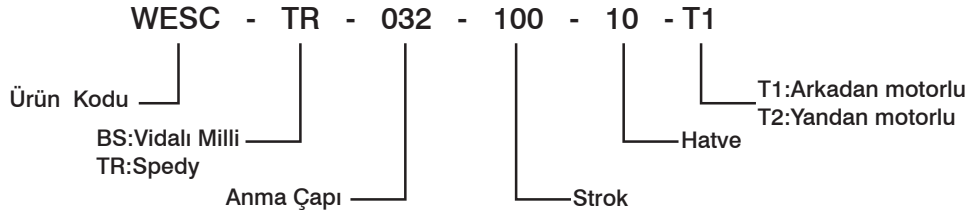
# otomasyon

<b>PMI</b> Lineer Araba ve Raylar.....	15-16
-MSB-E Serisi Geniş Uzun Tip Araba	
-MSB-S Serisi Dar Uzun Tip Araba	
-MSB-TE Serisi Geniş Kısa Tip Araba	
-MSB-TS Serisi Dar Kısa Tip Araba	
-MSB Serisi Raylar	
-MSA-E Serisi Geniş Tip Araba	
-MSA-LE Serisi Geniş Uzun Tip Araba	
-MSA-SZ Serisi Dar Tip Araba	
-MSA-LS Serisi Dar Uzun Tip Araba	
-MSA Serisi Raylar	
<b>Hermann</b> Lineer Araba ve Raylar.....	17
<b>WINMAN</b> Vidalı Mil ve Somunlar .....	18
<b>PMI</b> Vidalı Mil ve Somunlar .....	19
<b>WINMAN</b> Hassas Raylı Sistemler.....	19 - 20 - 21 - 22
Magswitch Malzeme Tutucular.....	23-24

## WINMAN LİNEER AKTÜATÖRLER



### Sipariş Kodlaması



### WESC-BS LİNEER AKTÜATÖRLER (VİDALI MİLLİ)

(Motor,kampana ve kaplin fiyata dahil değildir.)

STROK	WESC 032 10x10	WESC 040 16x05	WESC 040 16x10	WESC 063 20x10	WESC 063 20x20
50					
100					
160					
200					
250					
300					
400					
500					

### WESC-TR LİNEER AKTÜATÖRLER (SPEEDY MİLLİ)

(Motor,kampana ve kaplin fiyata dahil değildir.)

STROK	WESC 032 10x10	WESC 040 16x05	WESC 063 20x12
50			
100			
160			
200			
250			
300			
400			
500			

## WINMAN LİNEER AKTÜATÖRLER

### WESC LİNEER AKTÜATÖR MONTAJ TİPİ

ÜRÜN	VİDA TİPİ	HATVE	ARKADAN BAĞLANTILI	YANDAN BAĞLANTILI
			T1	T2
WESC 032	SPEEDY	10x10		
	VİDALI MİLLİ	10x10		
WESC 040	SPEEDY	16x05		
	VİDALI MİLLİ	16x05		
		16x10		
WESC 063	SPEEDY	20x12		
	VİDALI MİLLİ	20x10		
		20x20		

### WESC LİNEER AKTÜATÖRLERİN TEKNİK DETAYLARI

ÜRÜN	VİDA TİPİ	HATVE	YÜK KAPASİTESİ	HIZ	İVMELENME	GEREKLİ TORK	PEAK TORK
WESC 032	SPEEDY	10x10	50 Kg.	30m/dk	1m/s <sup>2</sup>	0,94 Nm.	1,40 Nm.
			50 Kg.	6m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	0,94 Nm.	1,40 Nm.
	VİDALI MİLLİ	10x10	50 Kg.	30m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	0,85 Nm.	1,30 Nm.
			50 Kg.	6m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	0,85 Nm.	1,30 Nm.
WESC 040	SPEEDY	16x05	76 Kg.	15m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	0,72 Nm.	1,10 Nm.
			76 Kg.	3m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	0,72 Nm.	1,10 Nm.
	VİDALI MİLLİ	16x05	76 Kg.	15m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	0,65 Nm.	1,10 Nm.
			76 Kg.	3m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	0,65 Nm.	1,10 Nm.
		16x10	76 Kg.	30m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	1,30 Nm.	2,20 Nm.
			76 Kg.	6m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	1,30 Nm.	2,20 Nm.
WESC 063	SPEEDY	20x12	100 Kg.	36m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	1,80 Nm.	3,30 Nm.
			100 Kg.	6m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	1,80 Nm.	3,30 Nm.
	VİDALI MİLLİ	20x10	100 Kg.	30m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	1,70 Nm.	2,90 Nm.
			100 Kg.	5m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	1,70 Nm.	2,90 Nm.
		20x20	120 Kg.	60m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	4,50 Nm.	9,70 Nm.
			100 Kg.	10m/dk.	1m/s <sup>2</sup>	4,50 Nm.	5,20 Nm.

## WINMAN DC MOTORLU LİNEER AKTÜATÖRLER



### WINMAN DC MOTORLU LİNEER AKTÜATÖR

KOD	KUVVET (N)	HIZ (mm/s)
WEKS-24-04-30	6000	04
WEKS-24-04-50	6000	04
WEKS-24-04-100	6000	04
WEKS-24-12-150	2000	12
WEKS-24-04-200	6000	04
WEKS-24-04-300	6000	04
WEKS-24-04-500	6000	04

### WINMAN KONTROL KUTUSU

KOD	AÇIKLAMA
WKKB1A Tekli	Kontrol Kutusu Tekli
WKKB1A İkili	Kontrol Kutusu İkili

### WINMAN EL KUMANDASI

KOD	AÇIKLAMA
WEKB2	El Kumandası Tekli
WEKB4	El Kumandası İkili

## WINMAN SERVO MOTOR KAPLINLERİ



WWJC SERİSİ

### WWJC - WWJCL SERİLERİ

KOD	ÇAP
WWJC - 30CRD	Ø6 x Ø6
WWJCL - 30CRD	Ø6 x Ø6
WWJC - 40CRD	Ø8 x Ø8
WWJCL - 40CRD	8 x Ø8
WWJC - 55CRD	Ø10 x Ø10
WWJC - 65CRD	Ø10 x Ø10
WRGL - 32C	Ø6 x Ø6
WRGL - 43C	Ø10 x Ø10



WRGL SERİSİ

## WINMAN WPL SERİSİ PLANET DİŞLİ REDÜKTÖR

TİP: WPL Serisi



TİP	TAHVİL ORANI	AÇIKLAMA
WPL70L1-3P2-S2-OP2	3:1	Planet Dişli Redüktör
WPL90L1-3P2-S2-OP2	3:1	Planet Dişli Redüktör
WPL120L1-3P2-S2-OP2	3:1	Planet Dişli Redüktör
WPL70L1-5P2-S2-OP2	5:1	Planet Dişli Redüktör
WPL90L1-5P2-S2-OP2	5:1	Planet Dişli Redüktör
WPL120L1-5P2-S2-OP2	5:1	Planet Dişli Redüktör
WPL70L1-10P2-S2-OP2	10:1	Planet Dişli Redüktör
WPL90L1-10P2-S2-OP2	10:1	Planet Dişli Redüktör
WPL120L1-10P2-S2-OP2	10:1	Planet Dişli Redüktör
WPL70L1-15P2-S2-OP2	15:1	Planet Dişli Redüktör
WPL90L1-15P2-S2-OP2	15:1	Planet Dişli Redüktör
WPL120L1-15P2-S2-OP2	15:1	Planet Dişli Redüktör
WPL70L1-20P2-S2-OP2	20:1	Planet Dişli Redüktör
WPL90L1-20P2-S2-OP2	20:1	Planet Dişli Redüktör
WPL120L1-20P2-S2-OP2	20:1	Planet Dişli Redüktör
WPL70L1-32P2-S2-OP2	32:1	Planet Dişli Redüktör
WPL90L1-32P2-S2-OP2	32:1	Planet Dişli Redüktör
WPL120L1-32P2-S2-OP2	32:1	Planet Dişli Redüktör

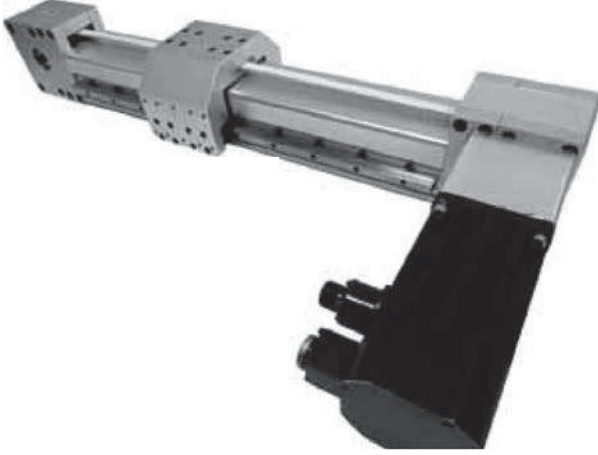
## WINMAN WIE SERİSİ PLANET DİŞLİ REDÜKTÖR

TİP: WIE Serisi Monoblok  
 Konum Hassasiyeti Yüksek



TİP	TAHVİL ORANI	AÇIKLAMA
WIE70L1-3P2-S2-OP2	3:1	Planet Dişli Redüktör
WIE90L1-3P2-S2-OP2	3:1	Planet Dişli Redüktör
WIE120L1-3P2-S2-OP2	3:1	Planet Dişli Redüktör
WIE70L1-5P2-S2-OP2	5:1	Planet Dişli Redüktör
WIE90L1-5P2-S2-OP2	5:1	Planet Dişli Redüktör
WIE120L1-5P2-S2-OP2	5:1	Planet Dişli Redüktör
WIE70L1-10P2-S2-OP2	10:1	Planet Dişli Redüktör
WIE90L1-10P2-S2-OP2	10:1	Planet Dişli Redüktör
WIE120L1-10P2-S2-OP2	10:1	Planet Dişli Redüktör
WIE70L1-15P2-S2-OP2	15:2	Planet Dişli Redüktör
WIE90L1-15P2-S2-OP2	15:2	Planet Dişli Redüktör
WIE120L1-15P2-S2-OP2	15:2	Planet Dişli Redüktör
WIE70L1-20P2-S2-OP2	20:2	Planet Dişli Redüktör
WIE90L1-20P2-S2-OP2	20:2	Planet Dişli Redüktör
WIE120L1-20P2-S2-OP2	20:2	Planet Dişli Redüktör
WIE70L1-32P2-S2-OP2	32:2	Planet Dişli Redüktör
WIE90L1-32P2-S2-OP2	32:2	Planet Dişli Redüktör
WIE120L1-32P2-S2-OP2	32:2	Planet Dişli Redüktör

## WINMAN LINEER SİSTEMLER



**WINMAN TRİGER KAYIŞLI LİNEER SİSTEM**  
(Motor,kampana ve kaplin fiyata dahil değildir.)

STROK	WTS 032	WTS 063
100mm		
200mm		
300mm		
400mm		
500mm		
600mm		
700mm		
800mm		
900mm		
1,000mm		
1,100mm		
1,200mm		



**WINMAN VİDALI MİLLİ LİNEER SİSTEM**  
(Motor,kampana ve kaplin fiyata dahil değildir.)

STROK	WVS 032	WVS 063
100mm		
200mm		
300mm		
400mm		
500mm		

## WINMAN LINEER ARABA VE RAYLAR

### WFL SERİSİ GENİŞ - GENİŞ UZUN TİP ARABA

KOD	PMI MUADİL KODLARI
WFL 15 CC Geniş	MSA 15 E
WFL 20 CC Geniş	MSA 20 E
WFL 20 HC Geniş-Uzun	MSA 20 LE
WFL 25 CC Geniş	MSA 25 E
WFL 25 CC Geniş-Uzun	MSA 25 E
WFL 30 CC Geniş	MSA 30 E
WFL 30 HC Geniş-Uzun	MSA 30 LE
WFL 35 CC Geniş	MSA 35 E
WFL 45 CC Geniş	MSA 45 E

### WFR SERİSİ GENİŞ - GENİŞ KISA TİP ARABA

KOD	PMI MUADİL KODLARI
WFR 15 TC Geniş	MSB 15 E
WFR 15 SC Geniş-Kısa	MSB 15 E
WFR 20 TC Geniş	MSB 20 E
WFL 20 SC Geniş-Kısa	MSA 20 TE

### WGL SERİSİ DAR-DAR UZUN TİP ARABA

KOD	PMI MUADİL KODLARI
WFL 15 CA Dar	MSA 15 S
WFL 20 CA Dar	MSA 20 S
WFL 20 HA Dar-Uzun	MSA 20 LS
WFL 25 CA Dar	MSA 25 S
WFL 25 HA Dar-Uzun	MSA 25 LS
WFL 30 CA Dar	MSA 30 S
WFL 30 HA Dar-Uzun	MSA 30 LS

### WGR SERİSİ DAR-DAR KISA TİP ARABA

KOD	PMI MUADİL KODLARI
WGR 15 TA Dar	MSB 15 S
WGR 15 SA Dar-Kısa	MSB 15 TS
WGR 20 TA Dar	MSB 20 S
WGR 20 SA Dar-Kısa	MSB 20 TS
WGR 25 TA Dar	MSB 25 S
WGR 25 SA Dar-Kısa	MSB 25 TS

### WF ve WG SERİSİ RAYLAR

KOD	PMI MUADİL KODLARI
W15 Ray	2000
W20 Ray	3000
W25 Ray	4000
W30 Ray	4000
W35 Ray	4000
W45 Ray	4000





## WINMAN LINEER ARABA VE RAYLAR

### WF ve WG SERİSİ ALTTAN DELİKLİ RAYLAR

KOD	MAX.BOY(mm)
W25 SS Altan Montajlı	4000
W30 SS Altan Montajlı	4000

### WINMAN ve DİĞER MARKALAR KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

KOD	PMI	HIWIN	THK	INA
WGL CA	MSA S	HGH CA	HSR R	
WGL HA	MSA LS	HGH HA	HSR LR	KUVE.H
WFL CC	MSA E	HGW CB	HSR B	
WFL HC	MSA LE	HGW HB	HSR LB	
WGR SA	MSB TS	EGH SA	SR.V	KUVE.ESC
WGR TA	MSB S	EGH CA	SR.W	KUVE.ES
WFR SC	MSB TE	EGW SB	SR.SB	KUVE.EC
WFR TC	MSB E	EGW CB	SR.TB	KUVE.E

### MSC SERİSİ RAY

KOD
MSC 7S/NM RAY
MSC 9R-10/NM RAY
MSC 12R-10/NM RAY
MSC 15R-15/NM RAY



### MSC SERİSİ MİNİ TİP ARABA

KOD
MSC 7 MLL FCN ARABA
MSC 7 LM LL FCN ARABA
MSC 9M LL FCN ARABA
MSC 9LM LL FCN ARABA
MSC 12 MLL FCN ARABA
MSC 15 MLL FCN ARABA

## PMI LINEER ARABA VE RAYLAR

### MSB SERİSİ GENİŞ UZUN TİP ARABA

KOD	ARABANIN GENİŞLİĞİ	TİPİ	
MSB	15	EZZ	FCN
MSB	20	EZZ	FCN
MSB	25	EZZ	FCN
MSB	30	EZZ	FCN
MSB	35	EZZ	FCN



### MSB SERİSİ DAR UZUN TİP ARABA

KOD	ARABANIN GENİŞLİĞİ	TİPİ	
MSB	15	SZZ	FCN
MSB	20	SZZ	FCN
MSB	25	SZZ	FCN
MSB	30	SZZ	FCN
MSB	35	SZZ	FCN



### MSB SERİSİ GENİŞ KISA TİP ARABA

KOD	ARABANIN GENİŞLİĞİ	TİPİ	
MSB	15	TEZZ	FCN
MSB	20	TEZZ	FCN
MSB	25	TEZZ	FCN
MSB	30	TEZZ	FCN
MSB	35	TEZZ	FCN



### MSB SERİSİ DAR KISA TİP ARABA

KOD	ARABANIN GENİŞLİĞİ	TİPİ	
MSB	15	TSZZ	FCN
MSB	20	TSZZ	FCN
MSB	25	TSZZ	FCN
MSB	30	TSZZ	FCN
MSB	35	TSZZ	FCN

### MSB SERİSİ RAYLAR

KOD	RAYIN GENİŞLİĞİ	TİPİ
MSB	15	R2000
MSB	20	R3000
MSB	25	R4000
MSB	30	R4000
MSB	35	R4000



## PMI LINEER ARABA VE RAYLAR



### MSA SERİSİ GENİŞ TİP ARABA

KOD	ARABANIN GENİŞLİĞİ	TİPİ	
MSA	15	EZZ	FCH
MSA	20	EZZ	FCH
MSA	25	EZZ	FCH
MSA	30	EZZ	FCH
MSA	35	EZZ	FCH
MSA	45	EZZ	FCH
MSA	55	EZZ	FCH
MSA	65	EZZ	FCH



### MSA SERİSİ GENİŞ UZUN TİP ARABA

KOD	ARABANIN GENİŞLİĞİ	TİPİ	
MSA	20	LEZZ	FCH
MSA	25	LEZZ	FCH
MSA	30	LEZZ	FCH
MSA	35	LEZZ	FCH
MSA	45	LEZZ	FCH



### MSA SERİSİ DAR TİP ARABA

KOD	ARABANIN GENİŞLİĞİ	TİPİ	
MSA	15	SZZ	FCH
MSA	20	SZZ	FCH
MSA	25	SZZ	FCH
MSA	30	SZZ	FCH
MSA	35	SZZ	FCH
MSA	45	SZZ	FCH



### MSA SERİSİ DAR UZUN TİP ARABA

KOD	ARABANIN GENİŞLİĞİ	TİPİ	
MSA	20	LSZZ	FCH
MSA	25	LSZZ	FCH
MSA	30	LSZZ	FCH
MSA	35	LSZZ	FCH
MSA	45	LSZZ	FCH



### MSA SERİSİ RAYLAR

KOD	RAYIN GENİŞLİĞİ	MAX.BOY
MSA	15	2000
MSA	20	4000
MSA	25	4000
MSA	30	4000
MSA	35	4000
MSA	45	4000
MSA	55	4000
MSA	65	4000

Not: Raylar istediğiniz boyda kesilmektedir.

## HERMANN LINEER ARABA VE RAYLAR

### HLAG SERİSİ GENİŞ TİP ARABA

KOD
HLAG 15 CA
HLAG 20 CA
HLAG 25 CA
HLAG 30 CA
HLAG 35 CA
HLAG 45 CA



### HLAG SERİSİ GENİŞ UZUN TİP ARABA

KOD
HLAG 20 HA
HLAG 25 HA
HLAG 30 HA
HLAG 35 HA

### HLAD SERİSİ DAR TİP ARABA

KOD
HLAD 15 CA
HLAD 20 CA
HLAD 25 CA
HLAD 30 CA
HLAD 35 CA

### HLAD SERİSİ DAR UZUN TİP ARABA

KOD
HLAD 20 HA
HLAD 25 HA
HLAD 30 HA



### H SERİSİ RAYLAR

KOD
HHR 15 R 4000 C
HHR 20 R 4000 C
HHR 25 R 4000 C
HHR 30 R 4000 C
HHR 35 R 4000 C
HHR 40 R 4000 C

## WINMAN VİDALI MİL VE SOMUNLAR



### BİLYALI SOMUN (KESİK)

TİP
R 16 x 5
R 20 x 5
R 25 x 5
R 25 x 10
R 32 x 5
R 32 x 10
R 40 x 5
R 40 x 10
R 50 x 10



### VİDALI MİL

TİP	MAX.UZUNLUK (mm)
R 16 x 5	3000
R 20 x 5	4000
R 25 x 5	6000
R 25 x 10	6000
R 32 x 5	6000
R 32 x 10	6000
R 40 x 5	6000
R 40 x 10	6000
R 50 x 10	6000

Not: Ø100 ve boy 10.000 mm'ye üretimi bulunmaktadır.

## PMI VİDALI MİL VE SOMUNLAR

### BİLYALI SOMUN (KESİK-ALTI DELİKLİ)

TİP
1 R16-05T3-FSIN-C
1 R20-05T4-FSIN-C
1 R25-05T4-FSIN-C
1 R25-10T4-FSIN-C
1 R32-05T4-FSIN-C
1 R32-10T4-FSIN-C
1 R40-10T4-FSIN-C
1 R50-10T4-FSIN-C



### VİDALI MİL

TİP
PS1605A
PS2005A
PS2500A
PS2510AD (4,762)
PS2510AD (6,35)
PS3205A
PS3210A
PS3232A
PS4010A
PS5010A



## WINMAN HASSAS RAYLI SİSTEMLER

### HAZIR SİSTEMLER

TİP	KOD
Kayış tutuculu uygulama	AK 208 R (AT 10/16)
Hassas raylı uygulama	AKR 20 (AT 10/16)



## WINMAN HASSAS RAYLI SİSTEMLER



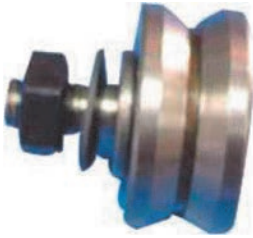
### ARABA GRUBU

TİP	AÇIKLAMA
M106	Standart
M210	Standart
M312	Standart
M416	Standart
M 420 AL	Standart
MC106	X-Y Eksenli
MC210	X-Y Eksenli



### AKSESUARLAR

TİP	AÇIKLAMA
010	Ray (106,210 Araba için)
020	Ray (312,416 Araba için)
45x90	Alüminyum Profil
AT 10/16	Dişli Kayış
D.18AT 10/16	Transmisyon Kafası
D.18AT 10/16	X-Y Eksenli



### TEKERLEKLER

TİP	AÇIKLAMA
C106/E106	Teker
C210/E210	Teker
C312/E312	Teker
C416/E416	Teker
C420/E420	Teker
CC210	Teker
EC210	Teker
CC416	Teker
EC416	Teker

### KAYIŞ TUTUCULU STANDART ARABA

TİP
M208 RAK XAK 208 R
Tekerlek C208 RK
Tekerlek E208 RK
RAY 010

### HASSAS RAYLI UYGULAMA İÇİN

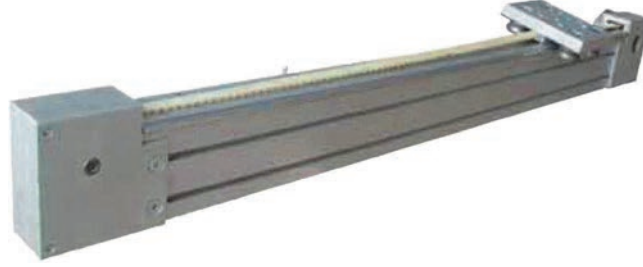
TİP
Standart Araba (Kayış Tutuculu)
MSA 20-SZZ-FCN AMT Hassas Raylı Araba
MSA 20-R - 20/N Ray (metre)



### AKSESUARLAR

TİP	AÇIKLAMA
	Motor bağlantı kafası
30x60	Alüminyum Profil (metre)
AT 10/16	Dişli kayış (metre)

## WINMAN HASSAS RAYLI SİSTEMLER



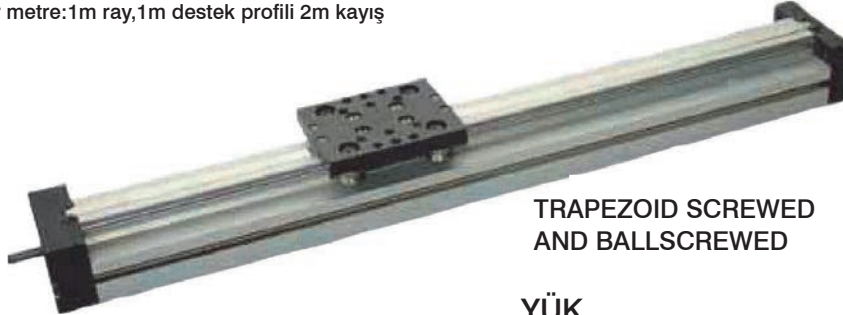
YÜK

TİP	AÇIKLAMA	EKSENEL kg.	YANAL kg.
AD 210 M	Sistem (Motor hariç,komple) + her metre	240	260
AD 312 M	Sistem (Motor hariç,komple) + her metre	320	320
AD 316 M	Sistem (Motor hariç,komple) + her metre	640	700
AD 416 M	Sistem (Motor hariç,komple) + her metre	640	700
AD 420 M	Sistem (Motor hariç,komple) + her metre	2000	1570

\*Stokta mevcut

\*Sistem:2 kafa,40cm kayış,1 araba

\*+ her metre:1m ray,1m destek profili 2m kayış



TRAPEZOID SCREWED  
AND BALLSCREWED

YÜK

TİP	AÇIKLAMA	EKSENEL kg.	YANAL kg.
NL 106 TR	Sistem,16x4 trapez vidalı (Motor hariç)+her metre	40	40
NL 208 TR	Sistem,16x4 trapez vidalı (Motor hariç)+her metre	80	80
NL 106 RC	Sistem,16x5 bilyalı vidalı (Motor hariç) +her metre (1,4 metreye kadar) +her metre (1,4-2,9 metre arası)	40	40
NL 208 RC	Sistem,16,5 bilyalı vidalı (Motor hariç) +her metre (1,4 metreye kadar) +her metre (1,4-2,9 metre arası)	80	80

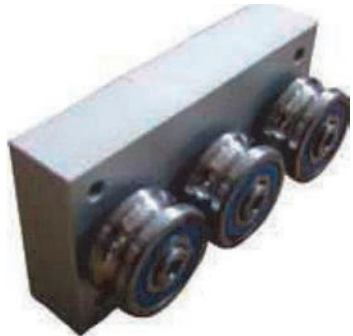


## WINMAN HASSAS RAYLI SİSTEMLER



### RAYLAR

TİP	AÇIKLAMA
CI 32 RAY	MI32-17 Araba için
CI 42 RAY	MI42-24 Araba için
CI 65 RAY	MI65-35 Araba için



### ARABA GRUBU

TİP	AÇIKLAMA
MI32-14 ARABA	(C 5/17 x 2) + (E 5/17)
MI42-24 ARABA	(C 8/24 x 2) + (E 8/24)
MI65-35 ARABA	(C 10/35 x 2) + (E 10/35)



### TEKERLEK

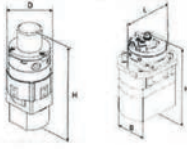
TİP	AÇIKLAMA
C 5/17	Düz Tekerlek
C 8/24	Düz Tekerlek
C 10/35	Düz Tekerlek
CC 10/35	Düz Tekerlek

TİP	AÇIKLAMA
E 5/17	Eksantrik Tekerlek
E 8/24	Eksantrik Tekerlek
E 10/35	Eksantrik Tekerlek
EC 10/35	Eksantrik Tekerlek

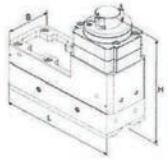
## MAGSWITCH MALZEME TUTUCU

### NOT: MALZEME KALINLIĞI:

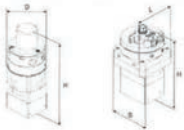
- 1-Belirtilen kalınlığın altındaysa parçayı tutma olasılığı meydana gelmektedir.Daha kalın olmasının bir sakıncası yoktur.  
2-Malzeme kalınlığı verilen değerlerin altına düşüyorsa lütfen teknik departmanımızdan bilgi alınız.



KOD	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (Kg)	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (N)	MALZEME KALINLIĞI (mm)	BOYUTLAR
M15 MDC	6,2	60,8	2,3	29x29x58
M20 HDC	8,0	78,5	2,3	Ø35x93
M30 HDC	15,5	152,1	2,5	Ø44x128
ME3020 HDC	10,5	103,0	2,5	Ø44x134
M4020 HDC	22,2	217,8	6,4	Ø59x145
ME4020 HDC	19,5	191,3	6,4	Ø59x156
M4040 HDC	50,9	499,3	9,5	Ø59x165
M50 HDC	68,2	669,0	12,7	82x83x167
M70 HDC	110,9	1.087,9	12,7	105x110x211
M110 HDC	404,5	3.968,1	38,1	150x190x330
M110 HDC HT	404,5	3.968,1	38,1	150x190x375



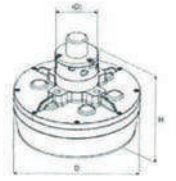
KOD	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (Kg)	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (N)	MALZEME KALINLIĞI (mm)	BOYUTLAR
PLAY 20x4HDC	32,8	321,8	9,5	117,5(96)x48x135
PLAY 20x4 UH HDC	32,8	321,8	9,5	117,5(96)x48x135
PLAY 50x2 MDC	125,0	1.226,3	9,5	146(98)x82x249
PLAY 50x3 MDC	204,0	2.001,2	9,5	199,5(98)82x249
PLAY 50x4 MDC	259,0	2.540,8	9,5	264(110)x95x244
PLAY 70x2 MDC	240,0	2.354,4	12,7	194(110)x95x282
PLAY 70x3 MDC	326,0	3.198,1	12,7	272(110)x95x281
PLAY 70x4 MDC	443,0	4.345,8	12,7	386(140)x125x301



KOD	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (Kg)	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (N)	MALZEME KALINLIĞI (mm)	BOYUTLAR
AR 15 MDC	1,7	16,7	2,1	29x29x78
AR 20 HDC	7,2	70,6	2,9	Ø34x92
AR 30 HDC	15,2	149,1	2,9	Ø44x125
AR 50 HDC	62,1	609,2	9,5	83x83x167
AR 70 HDC	110,7	1.086,0	12,7	110x150x331
AR 110 HDC	382,7	3.7540,3	38,1	130x150x331
AR 110 HDC HT	382,7	3.754,3	38,1	130x150x376

## MAGSWITCH MALZEME TUTUCU

KOD	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (Kg)	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (N)	MALZEME KALINLIĞI (mm)	BOYUTLAR
NAAMS AR15 MDC	1,7	16,7	2,1	29x29x78
NAAMS AR20 HDC	7,2	70,6	2,9	Ø34x92
NAAMS AR30 HDC	15,2	149,1	2,9	Ø44x125
NAAMS AR4040 HDC	62,1	609,2	9,5	83x83x167
NAAMS AR50 HDC	110,1	1.086,0	12,7	110x110x211
NAAMS AR70 HDC	382,7	3.754,3	38,1	130x150x331



KOD	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (Kg)	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (N)	MALZEME KALINLIĞI (mm)	BOYUTLAR
M10AY ASC	6,0	58,9	1,0	Ø42/(Ø66)X102
M10AY JSC	6,0	58,9	1,0	Ø42/(Ø66)X102
M15AY ASC	22,7	222,7	2,1	Ø42/(Ø95)X106
M15AY JSC	18,2	178,5	2,1	Ø42/(Ø95)X106
M20AY ASC				
M20AY JSC				
M30AY ASC	59,4	582,7	2,6	Ø50/(Ø146)X153
M30AY JSC	59,4	582,7	2,6	Ø50/(Ø146)X153

### MONTAJ PARÇALARI

	KOD	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (Kg)	DİK KALDIRMA KAPASİTESİ (N)	MALZEME KALINLIĞI (mm)	BOYUTLAR
Döner Kol Tipi	KH M15AY	-	-	-	108x65x62
	KH PLAY 20x4	-	-	-	
	KH M/AR 15	-	-	-	74x45
	KH M/AR 20	-	-	-	77x50
	KH M/ME/AR 30	-	-	-	88x64
Dikey Tip	KH M/ME/AR 40	-	-	-	102x79
	VH M15AY	-	-	-	Ø87x67
	VH M/AR 15	-	-	-	20x90x50
	VH M/AR 20	-	-	-	16x95x53
	VH M/ME/AR 30	-	-	-	20x117x64
	VH M/ME/AR 40	-	-	-	20x129x79

