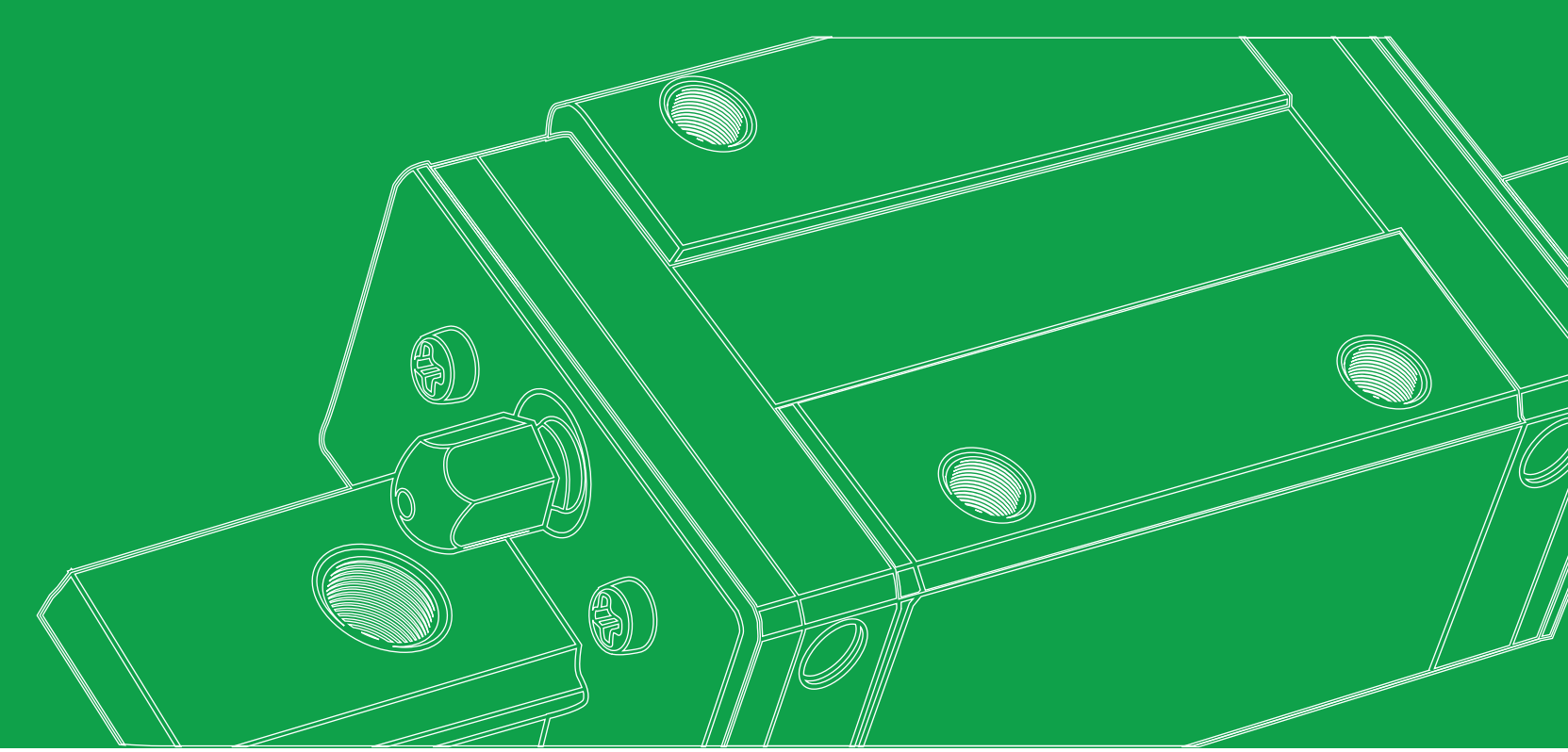
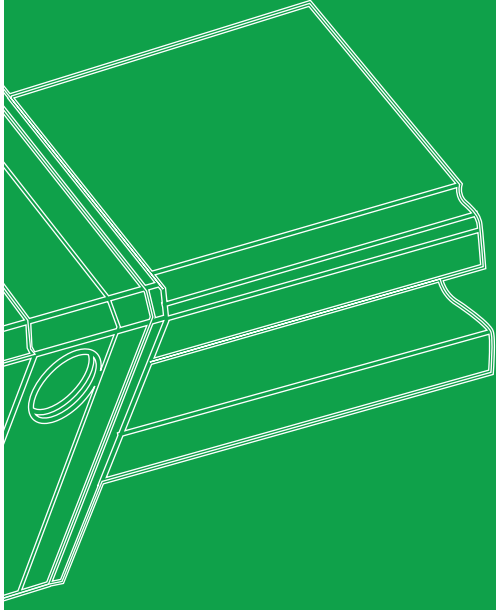




Mini Lineer Kılavuzlama Sistemleri.....	1
WINMAN Mini Lineer Kılavuzlama Sistemleri.....	2-3
- WFL Serisi Geniş - Geniş Uzun Tip Araba	
- WFR Serisi Geniş - Geniş Kısa Tip Araba	
- WGL Serisi Dar- Dar Uzun Tip Araba	
- WGR Serisi Dar- Dar Kısa Tip Araba	
- WF ve WG Serisi Raylar	
- WF ve WG Serisi Alttan Delikli Raylar	
- Winman ve Diğer Markalar Karşılaştırma Tablosu	
WINMAN Vidalı Mil Ve Somunlar.....	3
HERMANN Lineer Kılavuzlama Sistemleri.....	4
WINMAN Lineer Aktüatörler.....	5-...-7
WINMAN Lineer Aktüatör Montaj Kitleri.....	5
WINMAN Servo Motor Ve Sürücüler.....	7
WINMAN Lineer Sistemler.....	8-...-11
WINMAN WEDM 025 Serisi Elektrikli Döner Modüller.....	12
WINMAN Servo ve Step Bağlantı Kiti.....	12
WINMAN Sensör Bağlantı Kiti.....	12
WINMAN Hassas Raylı Sistemler.....	12-13
WINMAN DC Motorlu Lineer Aktüatörler.....	14
WINMAN WGPE Serisi Elektrikli Gripper.....	14
WINMAN Düz Kremayerler (Delikli)(Soft).....	15
WINMAN Helis Kremayerler (Delikli).....	15
WINMAN Lineer Hareket Serileri.....	16-17
WINMAN KH Serisi Rulmanlar.....	17
WINMAN Servo Kaplinler.....	18
WINMAN Vidalı Mil Burç Yatakları.....	19
WINMAN WPER Serisi Düz Dişli Redüktör.....	19
WINMAN WPLE Serisi Düz Dişli Redüktör.....	20
WINMAN WRL Serisi Helis Dişli Redüktör.....	20



otomasyon

A-Z

HERMANN Lineer Kılavuzlama Sistemleri.....	4
Mini Lineer Kılavuzlama Sistemleri.....	1
WINMAN DC Motorlu Lineer Aktüatörler.....	14
WINMAN Düz Kremayerler (Delikli) (Soft)	15
WINMAN Hassas Raylı Sistemler.....	12-13
WINMAN Helis Kremayerler (Delikli).....	15
WINMAN KH Serisi Rulmanlar.....	17
WINMAN Lineer Aktüatörler.....	5-...-7
WINMAN Lineer Aktüatör Montaj Kitleri.....	5
WINMAN Lineer Hareket Serileri.....	16-17
WINMAN Lineer Sistemler.....	8-...-11
WINMAN Mini Lineer Kılavuzlama Sistemleri.....	2-3
- WF ve WG Serisi Altın Delikli Raylar	
- WF ve WG Serisi Raylar	
- 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	
- Winman ve Diğer Markalar Karşılaştırma Tablosu	
WINMAN Sensör Bağlantı Kiti.....	12
WINMAN Servo Kaplinler.....	18
WINMAN Servo Motor Ve Sürücüleri.....	7
WINMAN Servo ve Step Bağlantı Kiti.....	12
WINMAN Vidalı Mil Burç Yatakları.....	19
WINMAN Vidalı Mil Ve Somunlar.....	3
WINMAN WEDM 025 Serisi Elektrikli Döner Modüller.....	12
WINMAN WGPE Serisi Elektrikli Gripper.....	14
WINMAN WPER Serisi Düz Dişli Redüktör.....	19
WINMAN WPLE Serisi Düz Dişli Redüktör.....	20
WINMAN WRL Serisi Helis Dişli Redüktör	20

MİNİ LİNEER KILAVUZLAMA SİSTEMLERİ



MGN SERİSİ MİNİ ARABA

Kod	
MGN 7 C	
MGN 7 H	
MGN 9 C	
MGN 9 H	
MGN 12 C	
MGN 12 H	
MGN 15 C	
MGN 15 H	

MG SERİSİ MİNİ RAY

Kod	
MG 7	
MG 9	
MG 12	
MG 15	

MGW SERİSİ MİNİ ARABA

Kod	
MGW 7 C	
MGW 7 H	
MGW 9 C	
MGW 9 H	
MGW 12 C	
MGW 12 H	
MGW 15 C	
MGW 15 H	

MGW SERİSİ MİNİ RAY

Kod	
MGW 7	
MGW 9	
MGW 12	
MGW 15	

WINMAN LİNEER KILAVUZLAMA SİSTEMLERİ

WFL SERİSİ GENİŞ - GENİŞ UZUN TİP ARABA

Kod	
WFL 15 CC Geniş	
WFL 20 CC Geniş	
WFL 20 HC Geniş-Uzun	
WFL 25 CC Geniş	
WFL 25 CC Sıyrıcılı LDW Kitli	
WFL 25 HC Geniş-Uzun	
WFL 30 CC Geniş	
WFL 30 HC Geniş-Uzun	
WFL 35 CC Geniş	
WFL 35 HC Geniş-Uzun	
WFL 45 CC Geniş	

WFR SERİSİ GENİŞ - GENİŞ KISA TİP ARABA

Kod	
WFR 15 TC Geniş	
WFR 15 SC Geniş-Kısa	
WFR 20 TC Geniş	
WFR 20 SC Geniş-Kısa	

WGL SERİSİ DAR-DAR UZUN TİP ARABA

Kod	
WGL 15 CA Dar	
WGL 20 CA Dar	
WGL 20 HA Dar-Uzun	
WGL 25 CA Dar	
WGL 25 CA Sıyrıcılı LDW Kitli	
WGL 25 HA Dar-Uzun	
WGL 30 CA Dar	
WGL 30 HA Dar-Uzun	
WGL 35 CA Dar	
WGL 35 HA Dar-Uzun	
WGL 45 CA Dar	

WGR SERİSİ DAR-DAR KISA TİP ARABA

Kod	
WGR 15 TA Dar	
WGR 15 SA Dar-Kısa	
WGR 20 TA Dar	
WGR 20 SA Dar-Kısa	
WGR 25 TA Dar	
WGR 25 SA Dar-Kısa	



WINMAN LİNEER KILAVUZLAMA SİSTEMLERİ

WF ve WG SERİSİ RAYLAR

Kod	Max. Boy (mm)	
W15 Ray	2000	
W20 Ray	3000	
W25 Ray	4000	
W30 Ray	4000	
W35 Ray	4000	
W45 Ray	4000	

WF ve WG SERİSİ ALTTAN DELİKLİ RAYLAR

Kod	Max. Boy (mm)	
W25 SS Alttan Montajlı	4000	
W30 SS Alttan Montajlı	4000	

WINMAN ve DİĞER MARKALAR KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

WINMAN	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

WINMAN VİDALI MİL VE SOMUNLAR

BİLYALI SOMUN (KESİK)

Tip	
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

Tip	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.
Fiyat ve termin için bilgi alınız.

HERMANN LİNEER KILAVUZLAMA SİSTEMLERİ

HLAG SERİSİ GENİŞ TİP ARABA

Kod	HIWIN Muadil Kodları	
HLAG 15 CA	HGW 15 CC	
HLAG 20 CA	HGW 20 CC	
HLAG 25 CA	HGW 25 CC	
HLAG 30 CA	HGW 30 CC	
HLAG 35 CA	HGW 35 CC	
HLAG 45 CA	HGW 45 CC	

HLAG SERİSİ GENİŞ UZUN TİP ARABA

Kod	HIWIN Muadil Kodları	
HLAG 20 HA	HGW 20 HC	
HLAG 25 HA	HGW 25 HC	
HLAG 30 HA	HGW 30 HC	
HLAG 35 HA	HGW 35 HC	

HLAD SERİSİ DAR TİP ARABA

Kod	HIWIN Muadil Kodları	
HLAD 15 CA	HGH 15 CA	
HLAD 20 CA	HGH 20 CA	
HLAD 25 CA	HGH 25 CA	
HLAD 30 CA	HGH 30 CA	
HLAD 35 CA	HGH 35 CA	

HLAD SERİSİ DAR UZUN TİP ARABA

Kod	HIWIN Muadil Kodları	
HLAD 20 HA	HGH 20 HA	
HLAD 25 HA	HGH 25 HA	
HLAD 30 HA	HGH 30 HA	
HLAD 35 HA	HGH 35 HA	

HHAL SERİSİ DAR ALÇAK TİP ARABA

Kod	HIWIN Muadil Kodları	
HHAL 15 CA	HGL 15 CA	
HHAL 25 CA	HGL 25 CA	
HHAL 30 CA	HGL 30 CA	
HHAL 35 CA	HGL 35 CA	
HHAL 45 CA	HGL 45 CA	

H SERİSİ RAYLAR

Kod	HIWIN Muadil Kodları	
HHR 15 R 4000 C	HGR 15 T	
HHR 20 R 4000 C	HGR 20 T	
HHR 25 R 4000 C	HGR 25 T	
HHR 30 R 4000 C	HGR 30 T	
HHR 35 R 4000 C	HGR 35 T	
HHR 45 R 4000 C	HGR 45 T	

S SERİSİ VİDALI MİL BİLYALI SOMUN (KESİK)

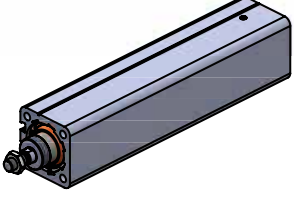
Tip	
SFUR 1605-4	
SFUR 2005-4	
SFUR 2505-4	
SFUR 3205-4	

S SERİSİ VİDALI MİL

Tip	
SCR1605	
SCR2005	
SCR2505	
SCR3205	



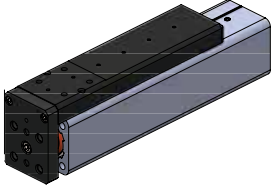
WINMAN LİNEER AKTÜATÖRLER



WLCA LİNEER AKTÜATÖR

€/Adet

Strok	WLCA Ø32X5	WLCA Ø32X10	WLCA Ø40X5	WLCA Ø40X10
50				
100				
150				
200				
250				
300				
400				



WLCG LİNEER AKTÜATÖR

€/Adet

Strok	WLCG Ø32X5	WLCG Ø32X10	WLCG Ø40X5	WLCG Ø40X10
50				
100				
150				
200				

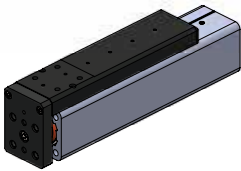
WINMAN LİNEER AKTÜATÖR MONTAJ KİTLERİ

WACE / WLA4 LİNEER AKTÜATÖR MONTAJ KİTLERİ

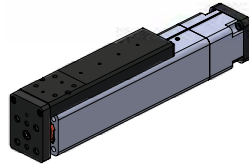
€/Adet

Ürün	WDAK Arkadan T1 Bağlantılı	WDPK Yandan T2 Bağlantılı
WACE 32		
WACE 40		
WACE 63		
WACE 80		
WACE 100		

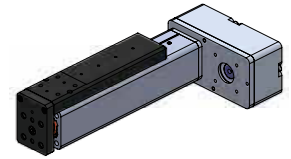
Bağlantı Kiti Modeli / Mounting Kit Model



00 : Bağlantı Kitsiz
Without Mounting



WDAK : Eksenel Kit
Axial Kit



WDPK : Paralel Kit
Parallel Kit

Bağlantı Kiti Modelleri

WLCX-032XXXX	WDAK - Eksenel Kit	
	WDPK - Paralel Kit	
WLCX-040XXXX	WDAK - Eksenel Kit	
	WDPK - Paralel Kit	

WINMAN LİNEER AKTÜATÖRLER



WLA4 LİNEER AKTÜATÖRLER (VİDALI MİLLİ)

(Motor, kampana ve kaplin fiyata dahil değildir.)

€/Adet

Ø / hatve Strok	WLA4 32.05	WLA4 32.10	WLA4 40.05	WLA4 40.10	WLA4 63.05	WLA4 63.10	WLA4 80.5	WLA4 80.10	WLA4 100.5	WLA4 100.10	WLA4 125.10
100											
200											
300											
400											
500											



WACE -BS LİNEER AKTÜATÖRLER (VİDALI MİLLİ)

(Motor, kampana ve kaplin fiyata dahil değildir.)

€/Adet

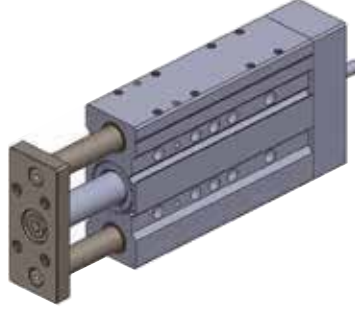
Strok	WACE 32.10	WACE 40.05	WACE 40.10	WACE 63.20
50				
100				
160				
200				
250				
300				
400				
500				

WACE-LS LİNEER AKTÜATÖRLER

(Motor, kampana ve kaplin fiyata dahil değildir.)

Strok	WACE 32.10	WACE 40.05	WACE 63.12
50			
100			
160			
200			
250			
300			
400			
500			

WINMAN LİNEER AKTÜATÖRLER



WGCE-BS

(Motor, kampana ve kaplin fiyata dahil değildir.)

€/Adet

Strok	32.10	40.5	40.10	63.10	63.20
50					
100					
160					
200					

WGCE-LS

(Motor, kampana ve kaplin fiyata dahil değildir.)

€/Adet

Strok	32.10	40.5	63.12
50			
100			
160			

WINMAN SERVO MOTOR VE SÜRÜCÜLERİ



\$ /Takım

Ürün	Gövde	Güç/W	Tork/Nm	Sürücü	Motor+Sürücü Güç Kablosu+ Haberle me Kbl.
WD 10H	40	100	0,32	Etercat	
TSD 040	40	100	0,32	pulse+direction	
WD 10B	60	400	1,30	pulse+direction	
WD 10H	60	700	1,30	Etercat	
WD 15B	80	750	2,40	pulse+direction	
WD 15H	80	750	2,40	Etercat	
WD 15H	130	1000	4	Etercat	
WD 20B	130	1000	4	pulse+direction	
WD 30H	130	1500	6	Etercat	
WD 30B	130	1500	6	pulse+direction	

WINMAN WMCS LİNEER SİSTEMLER

TRİGER KAYIŞLI



	Max. Hız mm/sn	Dikeyde Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Yatayda Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Max Uzunluk mm	Max Strol mm	Motor Tipi Servo/Step Max.KW	Bir Turda Aldığı Yol mm	Pozisyon Konumlama Hassasiyeti mm
WMCS 40	3000	45	470	2651	2400	0,40	90	0,1
WMCS 65	5000	76	1850	3070	2750	0,75	140	0,1
WMCS 80	5000	192	2880	5163	4750	1,00	200	0,1

	Kurs 500mm €/Adet	Kurs 1000mm €/Adet	Kurs 2000mm €/Adet	Kurs 2750mm €/Adet	WDAK Eksenel Kit €/Adet	Modül Sabitleme Kit €/Adet
WMCS 40						
WMCS 65						
WMCS 80						

WINMAN WMCS-KK LİNEER SİSTEMLER

TRİGER KAYIŞLI
KORUMALI



	Max. Hız mm/sn	Dikeyde Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Yatayda Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Max Uzunluk mm	Max Strol mm	Motor Tipi Servo/Step Max.KW	Bir Turda Aldığı Yol mm	Pozisyon Konumlama Hassasiyeti mm
WMCS 40-KK	3000	45	470	2651	2400	0,40	90	0,1
WMCS 65-KK	5000	76	1850	3070	2750	0,75	140	0,1
WMCS 80-KK	5000	192	2880	5163	4750	1,00	200	0,1

	Kurs 500mm €/Adet	Kurs 1000mm €/Adet	Kurs 2000mm €/Adet	Kurs 2750mm €/Adet	WDAK Eksenel Kit €/Adet	Modül Sabitleme Kit €/Adet
WMCS 40-KK						
WMCS 65-KK						
WMCS 80-KK						

WINMAN WMCD-110 2 ARABALI LİNEER SİSTEMLER

	Max. Hız mm/sn	Dikeyde Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Yatayda Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Max Uzunluk mm	Max Strok mm	Motor Tipi Max.KW	Pozisyon Konumlama Hassasiyeti mm
5 Hatveli Somun	250	40	187,5	1580,5	1400	0,4 - 0,75	0,05
10 Hatveli Somun		50					
16 Hatveli Somun		50					

	Kurs 500mm €/Adet	Kurs 800mm €/Adet	Kurs 1000mm €/Adet	Kurs 1200mm €/Adet	Kurs 1600mm €/Adet
5 Hatveli Somun					
10 Hatveli Somun					
16 Hatveli Somun					

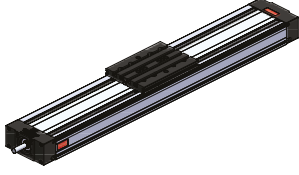
NOT: Sayfada yer alan ürünlerde;

Motor, kampana, kaplin fiyata dahil değildir.

EKSENEL KİT İÇERİĞİ: Kampana, Kaplin

PARALEL KİT İÇERİĞİ: Dişli kutusu, Kapak, Kayış, Kasnak

WINMAN WMCD-110 4 ARABALI LİNEER SİSTEMLER



	Max. Hız mm/sn	Dikeyde Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Yatayda Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Max Uzunluk mm	Max Strok mm	Motor Tipi Max.KW	Pozisyon Konumlama Hassasiyeti mm
5 Hatveli Somun	250	40	225	1659	1400	0,4 - 0,75	0,05
10 Hatveli Somun		50					
16 Hatveli Somun		50					

	Kurs 500mm €/Adet	Kurs 800mm €/Adet	Kurs 1000mm €/Adet	Kurs 1200mm €/Adet	Kurs 1600mm €/Adet	Bağlantı Kiti Modelleri	€/Adet
5 Hatveli Somun						WMCD-110	WDAK - Eksenel Kit
10 Hatveli Somun							WDPK- Paralel Kit
16 Hatveli Somun							Sensör Bağlantı Kiti
							Modül Sabitleme Kiti

Not: Eksenel Kit içeriği; (Kampana + Kaplin) Paralel kit içeriği; (Dişli kutusu, kapak, kayış, kasnak)

WINMAN WMCD-145 2 ARABALI LİNEER SİSTEMLER

	Max. Hız mm/sn	Dikeyde Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Yatayda Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Max Uzunluk mm	Max Strok mm	Motor Tipi Max.KW	Pozisyon Konumlama Hassasiyeti mm
5 Hatveli Somun	500	75	230	1.806,5	1600	0,4 - 0,75	0,05
10 Hatveli Somun		75					
16 Hatveli Somun		50					

	Kurs 500mm €/Adet	Kurs 800mm €/Adet	Kurs 1000mm €/Adet	Kurs 1200mm €/Adet	Kurs 1600mm €/Adet
5 Hatveli Somun					
10 Hatveli Somun					
20 Hatveli Somun					

WINMAN WMCD-145 4 ARABALI LİNEER SİSTEMLER



	Max. Hız mm/sn	Dikeyde Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Yatayda Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Max Uzunluk mm	Max Strok mm	Motor Tipi Max.KW	Pozisyon Konumlama Hassasiyeti mm
5 Hatveli Somun	500	75	275	1907	1600	0,4 - 0,75	0,05
10 Hatveli Somun		75					
20 Hatveli Somun		50					

	Kurs 500mm €/Adet	Kurs 800mm €/Adet	Kurs 1000mm €/Adet	Kurs 1200mm €/Adet	Kurs 1600mm €/Adet	Bağlantı Kiti Modelleri	€/Adet
5 Hatveli Somun						WDAK - Eksenel Kit - 70	
10 Hatveli Somun						WDAK - Eksenel Kit - 90	
20 Hatveli Somun						WDPK - Paralel Kit - 70	
						Sensör Bağlantı Kiti	
						Modül Sabitleme Kiti	

Not: Eksenel Kit içeriği; (Kampana + Kaplin)
Paralel kit içeriği; (Dişli kutusu, kapak, kayış, kasnak)

WINMAN WMZD-140 2 ARABALI LİNEER SİSTEMLER



	Max. Hız mm/sn	Dikeyde Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Yatayda Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Max Uzunluk mm	Max Strol mm	Motor Tipi Max.KW	Pozisyon Konumlama Hassasiyeti mm
16*5 Hatveli Somun	500	50	250	1718	1500	0,4 - 0,75	0,05
20*5 Hatveli Somun		70					

	Kurs 200mm €/Adet	Kurs 400mm €/Adet	Kurs 600mm €/Adet	Kurs 800mm €/Adet	Kurs 1000mm €/Adet	Bağlantı Kiti Modelleri	€/Adet
16*5 Hatveli Somun						WDAK - Eksenel Kit	
20*5 Hatveli Somun						WDPK- Paralel Kit	

Not: Eksenel Kit içeriği; (Kampana + Kaplin) Paralel kit içeriği; (Dişli kutusu, kapak, kayış, kasnak)

Not: Bütün modüllerde ara kurslar için bilgi alınız.

WINMAN WMZD-140 4 ARABALI LİNEER SİSTEMLER

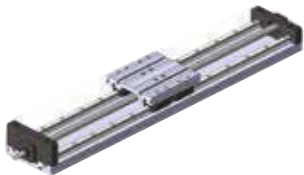


	Max. Hız mm/sn	Dikeyde Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Yatayda Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Max Uzunluk mm	Max Strol mm	Motor Tipi Max.KW	Pozisyon Konumlama Hassasiyeti mm
500		50	300	1718	1500	0,4 - 1	0,05
		75					

**Not: Eksenel Kit içeriği;
(Kampana + Kaplin)
Paralel kit içeriği; (Dişli kutusu,
kapak, kayış, kasnak)**

	Kurs 200mm €/Adet	Kurs 400mm €/Adet	Kurs 600mm €/Adet	Kurs 800mm €/Adet	Kurs 1000mm €/Adet	Bağlantı Kiti Modelleri	€/Adet
16*5 Hatveli Somun						WDAK - Eksenel Kit	
20*5 Hatveli Somun						WDPK- Paralel Kit	

WINMAN WMZD-170 2 ARABALI LİNEER SİSTEMLER



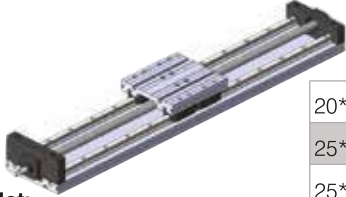
	Max. Hız mm/sn	Dikeyde Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Yatayda Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Max Uzunluk mm	Max Strol mm	Motor Tipi Max.KW	Pozisyon Konumlama Hassasiyeti mm
20*5 Hatveli Somun	500	125	275	1777	1500	0,75 - 1,5	0,05
25*5 Hatveli Somun		175					
25*10 Hatveli Somun		150					

**Not:
Eksenel Kit içeriği;
(Kampana + Kaplin)
Paralel kit içeriği;
(Dişli kutusu, kapak,
kayış, kasnak)**

	Kurs 200mm €/Adet	Kurs 400mm €/Adet	Kurs 600mm €/Adet	Kurs 800mm €/Adet	Kurs 1000mm €/Adet
20*5 Hatveli Somun					
25*5 Hatveli Somun					
25*10 Hatveli Somun					

WINMAN WMZD-170 4 ARABALI LİNEER SİSTEMLER

	Max. Hız mm/sn	Dikeyde Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Yatayda Max. Taşıma Kapasitesi Kg	Max Uzunluk mm	Max Strol mm	Motor Tipi Max.KW	Pozisyon Konumlama Hassasiyeti mm
20*5 Hatveli Somun	500	125	375	1777	1500	0,75 - 1,5	0,05
25*5 Hatveli Somun		175					
25*10 Hatveli Somun		150					



Not:
Eksenel Kit içeriği;
(Kampana + Kaplin)
Paralel kit içeriği;
(Dişli kutusu, kapak,
kayış, kasnak)

	Kurs 200mm	Kurs 400mm	Kurs 600mm	Kurs 800mm	Kurs 1000mm
20*5 Hatveli Somun					
25*5 Hatveli Somun					
25*10 Hatveli Somun					

Bağlantı Kiti Modelleri

WMZD-170-2 / WMZD-170-4	WDAK - Eksenel Kit
	WDPK- Paralel Kit

NOT: TAŞIMA VE HIZ DEĞERLERİ ÖNGÖRÜLEN EMNİYET KATSAYILARINA GÖRE VERİLMİŞTİR.

WINMAN WMOS-040 LİNEER SİSTEMLER

TRİGER KAYIŞLI



PROFİLDEN MONTAJ
(OMEGA) LİNEER SİSTEM

Strok (mm)	
500	
1000	
2000	
2750	

TAŞIYICIDAN MONTAJ
(OMEGA) LİNEER SİSTEM

Strok (mm)	
500	
800	

Bağlantı Kiti Modelleri

WMOS-40	WDAK - Eksenel Kit	Fiyat alınız.
---------	--------------------	---------------

WINMAN WMOS-065 LİNEER SİSTEMLER

TRİGER KAYIŞLI



PROFİLDEN MONTAJ
(OMEGA) LİNEER SİSTEM

Strok (mm)	
500	
1000	
2000	
2750	

TAŞIYICIDAN MONTAJ
(OMEGA) LİNEER SİSTEM

Strok (mm)	
500	
800	

Bağlantı Kiti Modelleri

WMOS-65	WDAK - Eksenel Kit	
---------	--------------------	--

WINMAN WMOS-080 LİNEER SİSTEMLER

TRİGER KAYIŞLI



PROFİLDEN MONTAJ
(OMEGA) LİNEER SİSTEM

Strok (mm)	
500	
1000	
2000	
2750	

TAŞIYICIDAN MONTAJ
(OMEGA) LİNEER SİSTEM

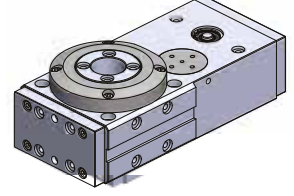
Strok (mm)	
500	
800	

Bağlantı Kiti Modelleri

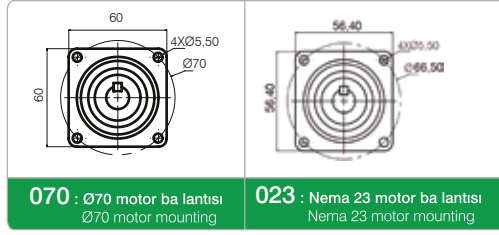
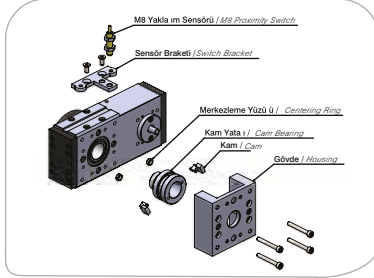
WMOS-80	WDAK - Eksenel Kit	Fiyat alınız.
---------	--------------------	---------------

WINMAN WEDM 025 SERİSİ ELEKTRİKLİ DÖNER MODÜLLER

Boyut	Dönüş Açısı [°]	Tahrik Torku [Nm]	Çıkış Torku [Nm]	
25	Sonsuz	2.2	8.8	

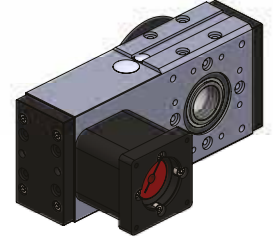


WINMAN SENSÖR, SERVO VE STEP BAĞLANTI KİTİ



070 : Ø70 motor ba lantısı
Ø70 motor mounting

023 : Nema 23 motor ba lantısı
Nema 23 motor mounting



Boyut	Özellik	
25	WEDM-025 Sensör Bağlantı Kiti	

Boyut	Özellik	
25	Servo Bağlantı Kiti	
25	Step Bağlantı Kiti	

WINMAN HASSAS RAYLI SİSTEMLER

WINMAN CI SERİSİ RAYLAR

Tip	Açıklama	
CI 32	MI32-17 Araba için	
CI 42	MI42-24 Araba için	
CI 65	MI65-35 Araba için	



WINMAN MI SERİSİ ARABALAR

Tip	Açıklama	
MI32-17	(C 5/17 x 2) + (E 5/17)	
MI42-24	(C 8/24 x 2) + (E 8/24)	
MI65-35	(C 10/35 x 2) + (E 10/35)	

Tekerlekler hariç.

WINMAN C SERİSİ TEKERLEKLER

Tip	Açıklama	
C 5/17	Düz Tekerlek	
C 8/24	Düz Tekerlek	
C 10/35	Düz Tekerlek	
CC 10/35	Düz Tekerlek	

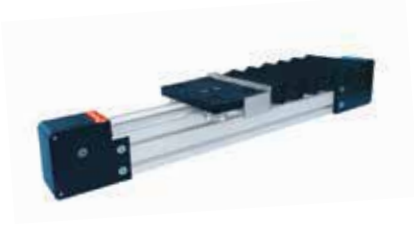


WINMAN E SERİSİ TEKERLEKLER

Tip	Açıklama	
E 5/17	Eksantrik Tekerlek	
E 8/24	Eksantrik Tekerlek	
E 10/35	Eksantrik Tekerlek	
EC 10/35	Eksantrik Tekerlek	



WINMAN HASSAS RAYLI SİSTEMLER



WINMAN WMAD SERİSİ MODÜLLER YÜK

Tip	Açıklama	Eksenel kg.	Yanal kg.	
AD 210 M	Sistem (Motor hariç,komple)	240	260	
	+ her metre			
AD 312 M	Sistem (Motor hariç,komple)	320	320	
	+ her metre			
AD 316 M	Sistem (Motor hariç,komple)	640	700	
	+ her metre			
AD 416 M	Sistem (Motor hariç,komple)	640	700	
	+ her metre			
AD 420 M	Sistem (Motor hariç,komple)	2000	1570	
	+ her metre			

*Stokta mevcut

*Sistem:2 kafa, 40 cm kayış, 1 araba

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

*Arabanın ray üzerindeki ölçüsü sistem fiyatının içindedir.

WINMAN M SERİSİ ARABALAR



Tip	Açıklama	
M106	Standart	
M210	Standart	
M312	Standart	
M416	Standart	
M 420 AL	Standart	
MC106	X-Y Eksenli	
MC210	X-Y Eksenli	

AKSESUARLAR



Tip	Açıklama	
D10	Ray (106,210 Araba için)	
D20	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



Tip	Açıklama	
C106/E106	Teker	
C210/E210	Teker	
C312/E312	Teker	
C416/E416	Teker	
C420/E420	Teker	
CC210	Teker	
EC210	Teker	
CC416	Teker	
EC416	Teker	
C316	Teker	
E316	Teker	
CC316	Teker	
EC316	Teker	

WINMAN DC MOTORLU LİNEER AKTÜATÖRLER

WINMAN DC MOTORLU LİNEER AKTÜATÖR

Kod	Kuvvet (N)	Hız (mm/s)	
WEKS-24-04-30	6000	4	
WEKS-24-04-50	6000	4	
WEKS-24-04-100	6000	4	
WEKS-24-04-200	6000	4	
WEKS-24-04-300	6000	4	
WEKS-24-04-500	6000	4	
WEKS2-24-12-150		12	
WEKS2-24-4-150		4	



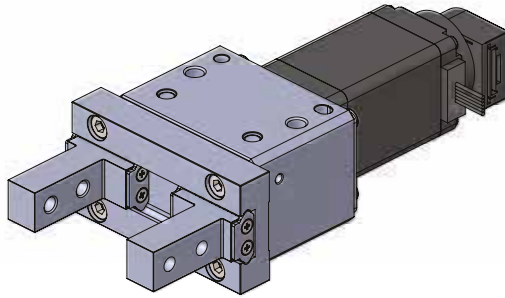
WINMAN KONTROL KUTUSU

Kod	Açıklama	
WKKB1A Tekli	Kontrol Kutusu Tekli	
WKKB2A İkili	Kontrol Kutusu İkili	

WINMAN EL KUMANDASI

Kod	Açıklama	
WEKB2	El Kumandası Tekli	
WEKB4	El Kumandası İkili	

WINMAN WGPE SERİSİ ELEKTRİKLİ GRİPPER

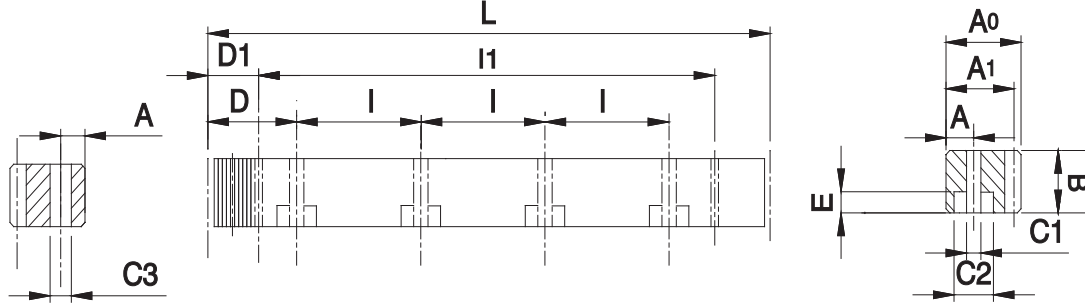


Standart : Paralel
: Step Motor

Kod	Hız mm/s	Açma Mesafesi mm	Tutma Kuvveti N	
WGPE-025	5~100	7	16~40	

Not: Sürücüsü üzerinde (fiyata dahil)
On-Off kontrol yazılımı dahil
En koder Kablosu (fiyata dahil)
Motor Kablosu (fiyata dahil)

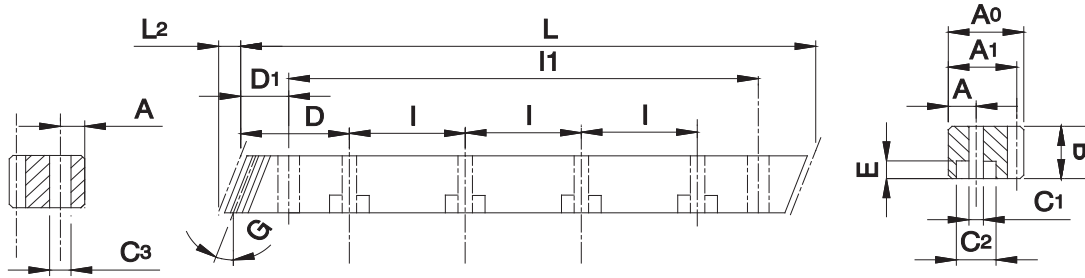
WINMAN DÜZ KREMAYERLER (DELİKLİ) (SOFT)



WINMAN DÜZ KREMAYERLER - WCSTMQ DIN 8e

Modül	B	A ₀	A ₁	L(mm)	
1,5	19	19	17,5	2000	
2	24	24	22	2000	
3	29	29	26	2000	
4	39	39	35	2000	

WINMAN HELİS KREMAYERLER (DELİKLİ)



WINMAN HELİS KREMAYERLER (DELİKLİ) (SOFT)- WCHTMQ DIN 8e

Modül	B	A ₀	A ₁	L(mm)	
1,5	19	19	17,5	2000	
2	24	24	22	2000	
3	29	29	26	2000	
4	39	39	35	2000	

WINMAN HELİS KREMAYERLER (DELİKLİ) (TAŞLANMIŞ VE SERTLEŞTİRİLMİŞ)- WCHTGH DIN 6

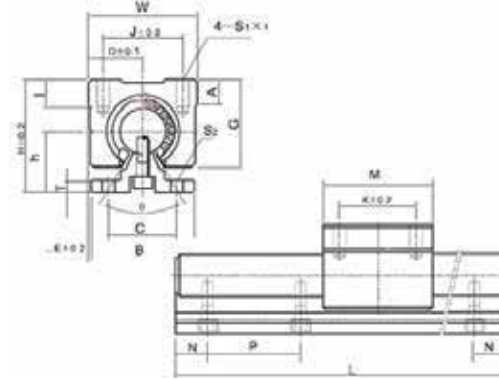
Modül	B	A ₀	A ₁	L(mm)	
1,5	19	19	17,5	2000	
2	24	24	22	2000	
3	29	29	26	2000	
4	39	39	35	2000	

NOT: Boy olarak satılmaktadır.

WINMAN KREMAYER MONTAJ ELEMANLARI

Kod	Modül	Hassasiyet	Diş	Özellik	
WCHTGH	M2	Din 6	Helisel	Taşlanmış	
WCHTMQ	M1,5	Din 8e	Helisel	Soft	
WCHTMQ	M2	Din 8e	Helisel	Soft	

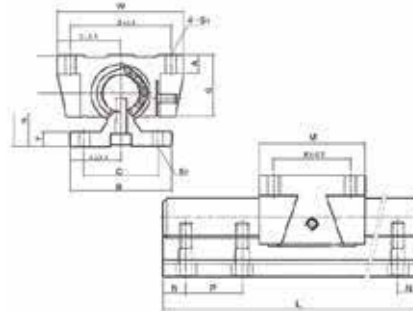
WINMAN LİNEER HAREKET SERİLERİ



WINMAN SBR-UU SERİSİ LİNEER ARABA

Sliding Block	Nominal Shaft Diameter	Base load factor		Weight		Dimensions(mm)							
		Dynamical load C(N)	Static load Co(N)	Block (kgf)	Track (kgf/m)	D	h	H	E	θ	W	G	A
SBR 12 UU	Ø12	420	800	0.1	1.59	17	20.46	37.46	3	80°	40	27.6	8
SBR 16 UU	Ø16	770	1170	0.15	2.55	22.5	25	45	2.5	80°	45	33	9
SBR 20 UU	Ø20	860	1370	0.20	3.50	24	27	50	1.5	60°	48	39	11
SBR 25 UU	Ø25	980	1560	0.45	5.30	30	33	60	2.5	50°	60	47	14
SBR 30 UU	Ø30	1560	2740	0.63	7.40	35	37	70	5	50°	70	46	15
SBR 40 UU	Ø40	2150	4010	1.33	13.10	45	48	90	7.5	50°	90	72	20

Sliding Block	Dimensions(mm)										Inventory	
	B	T	M	S ₁ X1	J	K	S ₂	C	N*	P*		
SBR 12 UU	34	4.5	39	M5X10	28	26	Ø4.3	25	-	100	√	
SBR 16 UU	40	5	45	M5X12	32	30	Ø5.5	30	-	150	√	
SBR 20 UU	45	5	50	M6X12	35	35	Ø5.5	30	-	150	√	
SBR 25 UU	55	6	65	M6X12	40	40	Ø6.6	35	-	200	√	
SBR 30 UU	60	7	70	M8X18	50	50	Ø6.6	40	-	200	√	
SBR 40 UU	75	9	90	M10X20	65	65	Ø9	55	-	200	√	

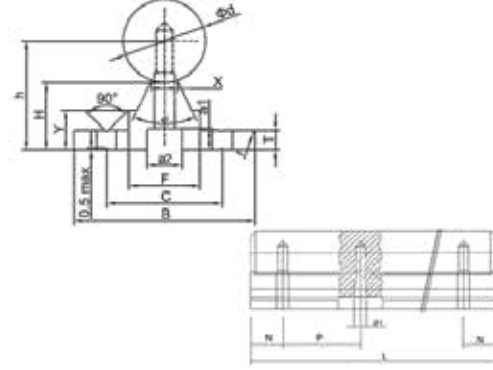


WINMAN TBR-UU SERİSİ LİNEER ARABA

Sliding Block	Nominal Shaft Diameter	Base load factor		Weight		Dimensions(mm)						
		Dynamical load C(N)	Statical load Co(N)	Block (kgf)	Track (kgf/m)	D	h	H	E	W	G	A
TBR 16 UU	Ø16	392	490	2.45	0.18	31	22.14	40	25	62	26	8
TBR 20 UU	Ø20	784	1176	3.60	0.30	34	29.01	50	27.5	68	31	10
TBR 25 UU	Ø25	1568	2352	5.60	0.60	41	31.97	60	32.5	82	41	12
TBR 30 UU	Ø30	1764	2940	8.00	0.90	45.5	36.52	70	37.5	91	48	12

Sliding Block	Dimensions(mm)										Inventory	
	B	T	M	S ₁	J	K	S ₂	C	N*	P*		
TBR 16 UU	50	6	42	M5	50	30	Ø5.5	37	-	150	√	
TBR 20 UU	65	8	51	M6	54	37	Ø5.5	40	-	150	√	
TBR 25 UU	65	10	65	M8	65	50	Ø6.6	45	-	200	√	
TBR 30 UU	75	12	75	M8	75	60	Ø6.6	55	-	200	√	

WINMAN LİNEER HAREKET SERİLERİ



WINMAN SBR SERİSİ LİNEER RAY

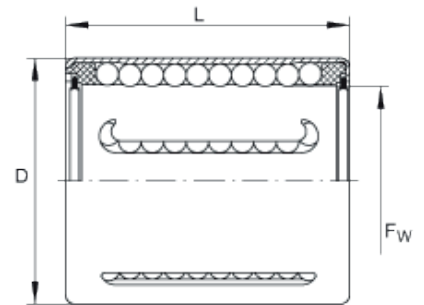
Sliding Block	Nominal Shaft Diameter	Dimensions(mm)								
		E	h	B _{max}	H	T _{±0.5}	F	X	Y	C
SBR 12	Ø12	17	20.5	34	14.5	4.5	15	6	9.8	25
SBR 16	Ø16	20	25	40	17	5	18.5	8	11.7	30
SBR 20	Ø20	22.5	27	45	17	5	19	8	10	30
SBR 25	Ø25	27.5	33	55	20.5	6	21.5	8	12	35
SBR 30	Ø30	30	37	60	22	7	26.5	10.3	13	40
SBR 40	Ø40	37.5	48	75	28	9	38	16	17	55

Sliding Block	Dimensions(mm)						P	Maximal Lenght	Weight (kg/m)	Inventory	
	θ	S ₁	a1	a2	d1	N					
SBR 12	80°	4.5	5	9	5	-	100	6000	1.59	√	
SBR 16	80°	φ5.5	6	9.5	5.5	-	150	6000	2.56	√	
SBR 20	50°	φ5.5	6.5	11	6.6	-	150	6000	3.50	√	
SBR 25	50°	φ6.6	6.5	11	6.6	-	200	6000	5.30	√	
SBR 30	50°	φ6.6	8.5	14	9	-	200	6000	7.38	√	
SBR 40	50°	φ9	8.5	14	9	-	200	6000	12.69	√	

WINMAN KH SERİSİ RULMANLAR

KH SERİSİ RULMANLAR

Kod	FW (mm)	D (mm)	L (mm)	
KH 06 PP	6	12	22	
KH 08 PP	8	15	24	
KH 10 PP	10	17	26	
KH 12 PP	12	19	28	
KH 14 PP	14	21	30	
KH 16 PP	16	24	30	
KH 20 PP	20	28	30	
KH 25 PP	25	35	40	
KH 30 PP	30	40	50	
KH 40 PP	40			
KH 20 B	20	28	30	



WINMAN SERVO KAPLINLER

WINMAN SERVO KAPLINLER

Kod	İç Çap		Dış Çap	Boy	Max. Tork (Nm)	Max. Hız dev/dk	
	min.	max.					
WJM 14C 64D	3	7	14	22	4,8	25000	
WJM 20C 64D	4	10	20	30	12	25500	
WJM 25C 64D	4	12	25	34	24	17000	
WJM 40C 98A	6	24	40	66	42	9000	
WJM 55C 64D	8	28	55	78	150	6500	
WJM 65C 64D	10	38	65	90	400	5260	
WJM 80C 64D	12	45	80	114	810	4600	
WJM 105C 98A	15	62	105	140	1050	3300	



WINMAN SERVO KAPLINLER

Kod	İç Çap		Dış Çap	Boy	Max. Tork (Nm)	Max. Hız dev/dk	
	min.	max.					
WJM 20 64D	4	10	20	30	12	25500	
WJM 25 64D	4	12	25	34	24	17000	
WJM 30 64D	5	16	30	35	32	12000	



WINMAN RİJİT KAPLINLER

Kod	İç Çap		Dış Çap	Boy	Max. Tork (Nm)	Max. Hız dev/dk	
	min.	max.					
WJR 16C	5	6	16	16	0,6	18000	
WJR 20C	5	10	20	20	1	16000	
WJR 25C	5	12	25	25	2	16000	
WJR 32C	6	10	32	32	4	14000	
WJR 43C	10	22	43	43	9	10000	



WINMAN RİJİT KAPLINLER

Kod	İç Çap		Dış Çap	Boy	Max. Tork (Nm)	Max. Hız dev/dk	
	min.	max.					
WJRL 20C	5	10	20	24	1	14000	
WJRL 25C	5	12	25	36	2	12000	
WJRL 32C	6	10	32	41	4	10000	
WJRL 43C	10	22	43	52	10	8000	



WWJC SERİSİ

WINMAN WWJC - WWJCL SERİLERİ

Kod	Çap	
WWJC -40CRD	Ø8 x Ø8	
WWJC -65CRD	Ø10 x Ø10	



WINMAN VİDALI MİL BURÇ YATAKLARI

Açıklama	
BK 10	
BK 12	
BK 15	
BK 17	
BK 20	
BK 25	
BK 30	
BK 35	
BK 40	



Açıklama	
BF 10	
BF 12	
BF 15	
BF 17	
BF 20	
BF 25	
BF 30	
BF 35	
BF 40	



Açıklama	
FK 10	
FK 12	
FK 15	
FK 20	
FK 25	
FK 30	



Açıklama	
FF 10	
FF 12	
FF 15	
FF 20	
FF 25	
FF 30	



WINMAN WPER SERİSİ DÜZ DİŞLİ REDÜKTÖR

Tip: 90° Düz Dişli Redüktör



Tip	Tahvil Oranı	Açıklama	
WPER-060-005-S2-P2	1:5	90°Düz Dişli Redüktör	
WPER-060-010-S2-P2	1:10	90°Düz Dişli Redüktör	
WPER-060-020-S2-P2	1:20	90°Düz Dişli Redüktör	
WPER-080-005-S2-P2	1:5	90°Düz Dişli Redüktör	
WPER-080-010-S2-P2	1:10	90°Düz Dişli Redüktör	
WPER-080-020-S2-P2	1:20	90°Düz Dişli Redüktör	

WINMAN WPLE SERİSİ DÜZ DİŞLİ REDÜKTÖR

Tip	Tahvil Oranı	Açıklama	
WPLE-060-003-S2-P2	1:3	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-060-005-S2-P2	1:5	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-060-010-S2-P2	1:10	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-060-015-S2-P2	1:15	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-080-005-S2-P2	1:5	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-080-007-S2-P2	1:7	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-080-010-S2-P2	1:10	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-080-015-S2-P2	1:15	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-080-020-S2-P2	1:20	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-120-005-S2-P2	1:5	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-120-010-S2-P2	1:10	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-120-015-S2-P2	1:15	Düz Dişli Redüktör	
WPLE-120-020-S2-P2	1:20	Düz Dişli Redüktör	

Tip: Düz Dişli Redüktör



WINMAN WRL SERİSİ HELİS DİŞLİ REDÜKTÖR

Tip	Tahvil Oranı	Açıklama	
WRL-50-5-S2-P1	1:5	Planet Dişli Redüktör	
WRL-70-3-S2-P1	1:3	Planet Dişli Redüktör	
WRL-70-5-S2-P1	1:5	Planet Dişli Redüktör	
WRL-70-7-S2-P1	1:7	Planet Dişli Redüktör	
WRL-70-10-S2-P1	1:10	Planet Dişli Redüktör	
WRL-70-15-S2-P1	1:15	Planet Dişli Redüktör	
WRL-70-30-S2-P1(19-80-100)	1:30	Planet Dişli Redüktör	
WRL-90-3-S2-P1	1:3	Planet Dişli Redüktör	
WRL-90-5-S2-P1	1:5	Planet Dişli Redüktör	
WRL-90-7-S2-P1	1:7	Planet Dişli Redüktör	
WRL-90-10-S2-P1	1:10	Planet Dişli Redüktör	
WRL-90-15-S2-P1	1:15	Planet Dişli Redüktör	
WRL-90-20-S2-P1	1:20	Planet Dişli Redüktör	
WRL-90-30-S2-P1	1:30	Planet Dişli Redüktör	
WRL-120-5-S2-P1	1:5	Planet Dişli Redüktör	
WRL-120-10-S2-P1	1:10	Planet Dişli Redüktör	
WRL-120-15-S2-P1	1:15	Planet Dişli Redüktör	
WRL-120-20-S2-P1	1:20	Planet Dişli Redüktör	
WRL-120-50-S2-P1	1:50	Planet Dişli Redüktör	
WRL-155-10-S2-P1	1:10	Planet Dişli Redüktör	
WRL-155-25-S2-P1	1:25	Planet Dişli Redüktör	

Tip: WRL Serisi



WINMAN CRV-E SERİSİ CYCLOİD REDÜKTÖR



Model	Çıkış Hızı	Çıkış Torku	Giriş Gücü	Hız Oranı	Boşluk	
20 E	5 / 60	231 / 110	0,16 / 0,92	57 / 161	1.0	
40 E	5 / 60	572 / 271	0,40 / 2,27	57 / 153	1.0	
80 E	5 / 60	188 / 517	0,76 / 4,33	57 / 153	1.0	
110 E	5 / 40	1499 / 804	1,05 / 4,49	81 / 175	1.0	
160 E	5 / 30	2179 / 1274	1,52 / 5,34	81 / 171	1.0	
320 E	5 / 30	4361 / 2548	3,04 / 10,70	81 / 185	1.0	
320 E	5 / 30	4361 / 2548	3,04 / 10,70	81 / 201	1.0	
450 E	5 / 25	6135 / 3783	4,28 / 13,2	81 / 192	1.0	