

# KULLANICI KILAVUZU

## LAZERLİ HİZALAMA ALETİ - KAYIŞ



**aip**   
NSK experts

# Hizalama Prosesi

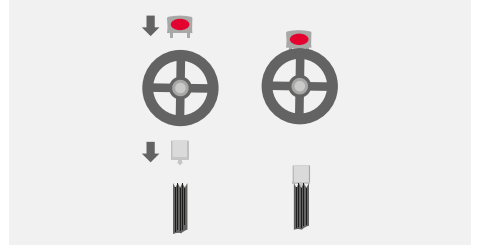
## Kasnak hizalama

LAB-Set'te lazer çizgilerinin karşıdaki lazer ünitesine yöneltilmesi için iki lazer verici kullanılır. Lazer çizgisinin, karşıdaki lazer ünitesindeki referans çizgi ile denk gelmesi sağlanacak şekilde kasnaklar ayarlanır ve hizalanır.

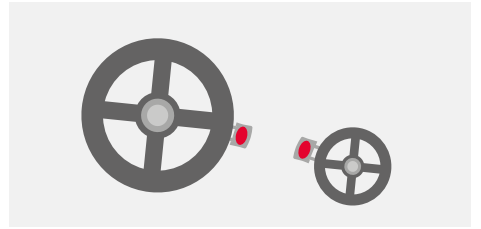
## LAB-Set ünitesinin montajı

Her bir ünite kasnağa, grafikte gösterildiği gibi monte edilmiştir. UNUTMAYIN!  
Üniteyi kasnakta tutan mıknatıs çok güçlüdür.

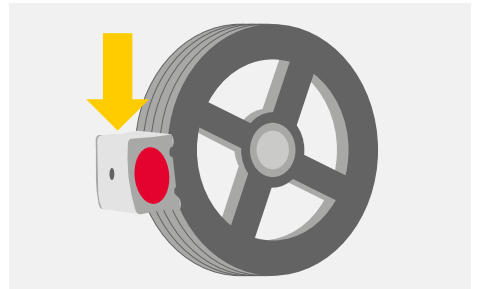
Parmaklarınızı sıkıştırmayın!



Her iki üniteyi de iki kasnaktaki aynı yivde bulunan yaylanma problemleri ile konumlandırın ve ünitelerin gösterildiği gibi birbirine bakmasını sağlayın.



Üniteleri yiv boyunca birkaç milimetre iterek, problemlerin yivde doğru şekilde yerleşmesini sağlayın.

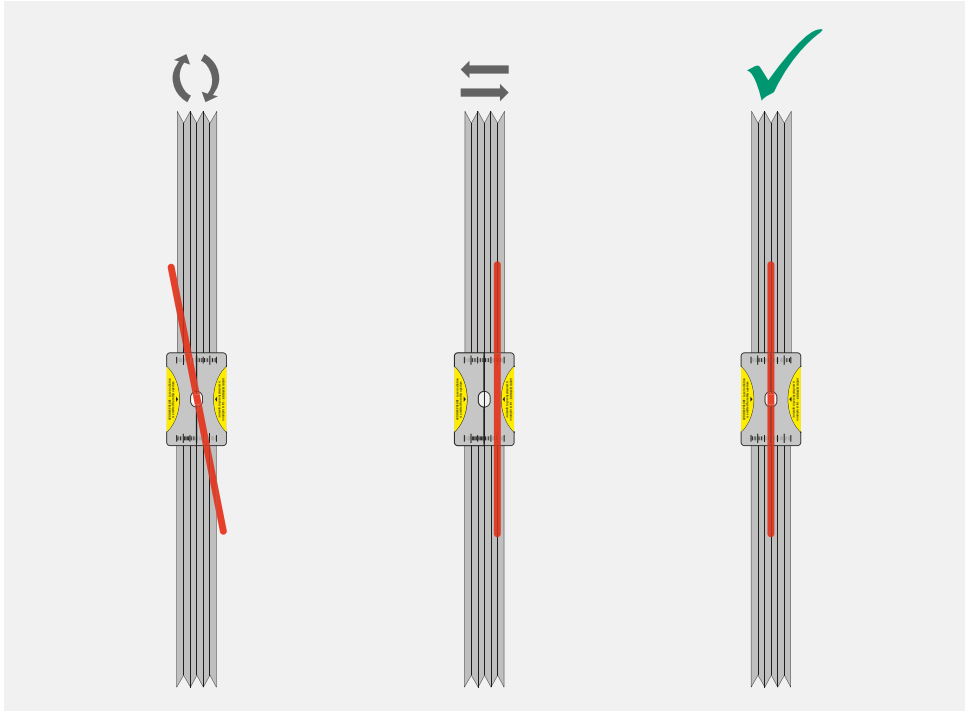


## Hizalama işlemi





Üniteler monte edilince lazerleri açınız. Her bir lazer karşıdaki üniteye bir çizgi oluşturur. Doğru hizalandığında çizgiler her üniteye bulunan etiketlerdeki referans işaretleri ile denk gelir.

Eğer kayış aktarması hatalı hizalanmışsa, açılal hatayı düzelterek başlayın.

Kasnakların millere doğru şekilde monte edilmesi ve hizalama işlemine başlamadan önce millerin düz olması önemlidir. Sallanan veya eğilmiş kasnaklar hizalama kalitesini ciddi bir şekilde etkiler.



# V-kılavuz seçici

Kasnak yiv genişliği (mm)	Kayış profili	min Ø (mm)	Referans Kasnak Çapı	max Ø (mm)	V-kılavuzu
6	Y/6	75		700	 1: 5-22mm kısa rot
8	8	75		900	
9	3V/9N	85		900	
9.7	SPZ	85		900	
10	Z/10, ZX/X10	80		900	 2: 5-22mm uzun rot
12,7	SPA	85		900	
13	A/13, AX/X13	80		900	
15	5V/15N	90		1300	
16,3	SPB	90		1300	 3: 22-40mm kısa rot
17	B/17, BX/X17	90		1300	
20	20	140		1300	
22	SPC, C/22, CX/X22	140		1300	
25	25, 8V/25N	300		1800	 4: 22-40mm uzun rot
32	D/32	300		1800	
40	E/40	300		1800	

## Teknik Özellikler

Ölçü Birimleri	
Yatak malzemesi	Alüminyum
Ağırlık	300g/ünite
Boyutlar	61 × 77 × 61mm (H × W × D)
Batarya tipi	2×LR03 (AAA) ünite başına 1,5V
Çalışma süresi	50-6000mm
Ölçüm mesafesi	50-6000mm
Ölçüm hassasiyeti	0,5mm veya 0,2 dereceden iyi
Kasnak çapı aralığı	75mm'den itibaren (standart)
Kasnak kayışı yiv genişliği	6-40mm (standart)
Lazer sınıfı	2
Çıkış gücü	<1mW
Lazer dalga boyu	600-650nm 2.sınıf diyot lazer

## Güvenlik

LAB-Set'te 1.0mW'tan düşük güç çıkışlı lazer diyotlar kullanılır. Lazer sınıflandırması 2.Sınıf'tır. Bu sınıflandırma, cihazın amaçlanan kullanımı için güvenli kabul edilmiştir, sadece küçük önlemler gereklidir. Bunlar:

- › **Asla doğrudan lazer ışık kaynağına uzun uzun bakmayın.**
- › **Asla lazeri başka birinin gözlerine tutmayın.**

Sisteminiz aşağıdaki gerekliliklere uygundur:

- › IEC-60825-1:2007
- › British Standard BS EN 60825-1
- › DIN EN 60825-1
- › USA FDA Standard 21 CFR, Ch 1, Part 1040.10 and 1040.11



## NSK Satış Ofisleri – Avrupa, Ortadoğu ve Afrika

### Türkiye

NSK Rulmanları Orta Doğu  
Tic. Ltd. Şti.  
Cevizli Mah. D-100 Güney Yan Yol  
Kuriş Kule İş Merkezi No:2 Kat:4  
Kartal - İstanbul  
Tel. +90 216 5000 675  
Fax +90 216 5000 676  
turkey@nsk.com

### Almanya, Avusturya, İsviçre, İskandinav Ülkeleri

NSK Deutschland GmbH  
Harkortstraße 15  
40880 Ratingen  
Tel. +49 (0) 2102 4810  
Fax +49 (0) 2102 4812290  
info-de@nsk.com

### Fransa & Belülüks

NSK France S.A.S.  
Quartier de l'Europe  
2, rue Georges Guynemer  
78283 Guyancourt Cedex  
Tel. +33 (0) 1 30573939  
Fax +33 (0) 1 30570001  
info-fr@nsk.com

### Güney Afrika

NSK South Africa (Pty) Ltd.  
25 Galaxy Avenue  
Linbro Business Park  
Sandton 2146  
Tel. +27 (011) 458 3600  
Fax +27 (011) 458 3608  
nsk-sa@nsk.com

### İngiltere

NSK UK LTD.  
Northern Road, Newark  
Nottinghamshire NG24 2JF  
Tel. +44 (0) 1636 605123  
Fax +44 (0) 1636 643276  
info-uk@nsk.com

### İspanya

NSK Spain, S.A.  
C/ Tarragona, 161 Cuerdo Bajo  
2ª Planta, 08014 Barcelona  
Tel. +34 932 89 27 63  
Fax +34 934 33 57 76  
info-es@nsk.com

### İtalya

NSK Italia S.p.A.  
Via Garibaldi, 215  
20024 Garbagnate  
Milanese (MI)  
Tel. +39 02 995 191  
Fax +39 02 990 25 778  
info-it@nsk.com

### Ortadoğu

NSK Bearings Gulf Trading Co.  
JAFZA View 19, Floor 24 Office 2/3  
Jebel Ali Downtown,  
PO Box 262163  
Dubai, UAE  
Tel. +971 (0) 4 804 8202  
Fax +971 (0) 4 884 7227  
info-me@nsk.com

### Polonya & Orta ve Doğu Avrupa

NSK Polska Sp. z o.o.  
Warsaw Branch  
Ul. Migdałowa 4/73  
02-796 Warszawa  
Tel. +48 22 645 15 25  
Fax +48 22 645 15 29  
info-pl@nsk.com

### Rusya

NSK Russia Sp. z o.o.  
Russian Branch  
Office I 703, Bldg 29,  
18th Line of Vasilievskiy Ostrov,  
Saint-Petersburg, 199178  
Tel. +7 812 3325071  
Fax +7 812 3325072  
info-ru@nsk.com

Lütfen web sitemizi de ziyaret ediniz:

[www.nskeurope.com.tr](http://www.nskeurope.com.tr) | [Global NSK: www.nsk.com](http://Global NSK: www.nsk.com)

