

NSK Linearführungen der DH- und DS-Serie Serie mit langer Lebensdauer

Die spezielle Wärmebehandlungstechnologie von NSK ermöglicht eine doppelt so lange Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Produkten und sorgt für eine langfristige Anlagenzuverlässigkeit.



Produkteigenschaften

1. Doppelt so lange Lebensdauer wie Standardlinearführungen

Die bei den DH-/DS-Modellen verwendete exklusive TF(Tough)-Wärmebehandlungstechnologie von NSK sorgt für eine doppelt so lange Lebensdauer im Vergleich zu den NH-/NS-Standardmodellen und verbessert damit die Maschinenzuverlässigkeit.

2. Größen vollständig mit NH-/NS-Standardmodellen kompatibel

Der Austausch ist einfach und erfordert keine Veränderungen an Anlagen.

3. Unterstützung einer Vielzahl von Optionen

Nutzen Sie weiterhin die Optionen der NH-/NS-Standardmodelle oder ergänzen Sie die Lösung nach Ihrem Bedarf mit hochgradig staubabweisenden Dichtungen, Schmiereinheiten oder anderen individuellen Anpassungen.

NSK Linearführungen der DH-/DS-Serie mit langer Lebensdauer

Die DH-/DS-Modelle basieren auf unseren bewährten, äußerst zuverlässigen NH-/NS-Standardmodellen mit optimierter Laufbahngeometrie. Unser spezielles TF-Wärmebehandlungsverfahren ermöglicht eine noch längere Lebensdauer und erweitert den Gestaltungsspielraum für kompaktere und langlebigere Maschinen.

Was ist die TF(Tough)-Technologie?

Bei der TF-Technologie von NSK handelt es sich um ein exklusives Wärmebehandlungsverfahren, das auf unserer langjährigen Erfahrung mit Wälzlagern und Werkstoffen basiert. Die TF-Technologie trägt dazu bei, Abblätterungen an der Laufbahnoberfläche zu verhindern. Durch den Einsatz dieser Technologie in Linearführungen verdoppelt sich die Lebensdauer unserer herkömmlichen Modelle.

Merkmale der Produktreihe

Die DH-Modelle mit langer Lebensdauer verfügen über große Kugeldurchmesser und höhere Tragzahlen, während die DS-Modelle eine kompakte Form mit niedrigem Profil aufweisen. Die erhältlichen Größen und Kugelführungsformen entsprechen denen der NH-/NS-Standardmodelle, wodurch sich die Komponenten einfach austauschen lassen.

Kurzbezeichnung (Kennzeichnung)

Modell	DH: DH Modell DS: DS Modell	DH	25	1200	AN	C	2	***	L5	3	Code für Vorspannung
Größe	DH: 15 bis 65 DS: 15 bis 35										Code für Genauigkeit
Schienenlänge (mm)											Seriennummer der Ausführung
Code für Form der Kugelführung	DH: AN,BN,AL,BL,EM,GM DS: AL,CL,EM,JM										Kugelführungen pro Schiene
Code für Werkstoff/Oberflächenbehandlung	C: Spezialstahl mit hohem Kohlenstoffgehalt (TF-Wärmebehandlung) D: Spezialstahl mit hohem Kohlenstoffgehalt (TF-Wärmebehandlung) + Oberflächenbehandlung										

Optionen

Die DH-/DS-Modelle unterstützen eine Vielzahl von Optionen, darunter die neu entwickelte NSK Schmiereinheit K1-L, Zweifachdichtungen, Schutzkappen sowie Oberflächenbehandlungen. Darüber hinaus sind hochgradig staubabweisende Seitendichtungen mit Mehrfachlippenstruktur erhältlich.

Codes für Genauigkeit

	Ultrapräzise	Superpräzise	Hochpräzise	Präzise	Normal
Ohne NSK K1-L	P3	P4	P5	P6	PN
NSK K1-L	L3	L4	L5	L6	LN

Codes für Vorspannung

Leichtes Spiel Z0	Leichte Vorspannung Z1	Mittlere Vorspannung Z3
0	1	3

Dynamische Tragzahlen

Einheit: N

Modell	Form der Kugelführung	Größe	15	20	25	30	35	45	55	65
			DH	Hohe Lasten	17.800	29.800	42.500	51.500	78.500	135.000
	Extrem hohe Lasten	59.000								
		BN/BL/GM	22.800	38.000	57.500	77.000	102.000	164.000	243.000	390.000
DS	Hohe Lasten	AL/EM	14.100	19.700	33.000	48.000	66.500			
	Mittlere Lasten	CL/JM	9.150	13.400	22.300	31.000	43.000			

Hinweise: DH-/DS-Modelle haben die gleichen Montageabmessungen (z. B. Höhe/Breite der montierten Linearführung, Durchmesser/ Gewindesteigung der Montageschrauben) wie die entsprechenden NH-/NS-Standardmodelle. Ausführliche Abmessungen finden Sie im Katalog der NH-/NS-Standardserie.

Bitte wenden Sie sich an NSK, um weitere Details zu den einzelnen Optionen und ihren unterstützten Produktreihen zu erhalten.

DH-/DS-Modelle mit langer Lebensdauer (mit TF-Technologie)

NH-/NS-Standardmodelle (mit optimierter Kugellaufbahn)

Längere Lebensdauer

NSK Linearführungen

