



Kunststoff-Gleitlager  
Plastic slide bearing

**ELITE®** Hohlbolzenketten-Serie HB50,8  
Hollow pin chains – Series HB50.8

In zahlreichen **Anwendungen der Pendelfördertechnik**, insbesondere aber in der **Bäckereitechnik**, werden Hohlbolzenketten der Serie HB50,8 eingesetzt.

Ein wiederkehrendes Problem vieler Anlagenhersteller und Anwender besteht in abtropfendem Öl und/oder Zinkabrieb, der zu einer wesentlichen Anlagenverschmutzung führt.

iwis bietet in diesem Bereich nun eine **Weiterentwicklung der bestehenden Hohlbolzenketten**, die sich durch eine höhere Langlebigkeit, insbesondere aber durch **bessere Abriebfestigkeit** auszeichnet.

Die bessere Abriebfestigkeit der neuen **HB50,8 ZPKDD-Ausführung** wird in erster Linie durch ein optimiertes Kunststoff-Gleitlager erreicht. Darüber hinaus verhindern Anlaufscheiben, die zwischen den Innen- und Außenlaschen montiert werden, einen unerwünschten Zinkabrieb.

**ELITE-Highlights**

- Viele Varianten ab Lager lieferbar
- Ausführungen mit nahtlosen Buchsen und Hohlbolzen
- Lieferbar in Stahl, verzinkter Ausführung und Edelstahl
- Ketten werden auf Wunsch paarweise ausgemessen, um einen idealen Parallelauf zu gewährleisten
- Kunststoffrollen aus verschleißfestem POM
- Kunststoffrollen auf Wunsch in blauer Farbe lieferbar
- Ketten auf Wunsch mit Wachsschmierung **iwidur®** lieferbar

Hollow pin chains from Series HB50.8 are used in many **shuttle conveyor applications**, especially in **bakeries**.

A frequently recurring problem for plant suppliers and users alike are oil splashes and/or zinc abrasion resulting from sprocket tooth wear, which in turn cause serious contamination of the conveyor system.

iwis can now offer a **further development of the existing hollow pin chains** characterised by its longer service life and, above all, its **better abrasion resistance**.

The better abrasion resistance of the newly developed **HB50.8 ZPKDD version** is achieved primarily through its optimised plastic slide bearing. In addition, thrust washers mounted between the inner and outer plates prevent undesirable tooth abrasion.

**ELITE Highlights**

- Many versions available from stock
- Versions with seamless bushes and hollow pins
- Available in steel, zinc-plated version and stainless steel
- On request, pair-matched chains are supplied to guarantee ideal parallel running
- Plastic rollers made of wear-resistant POM
- Blue-coloured plastic rollers available on request
- Chains with wax lubricant **iwidur®** available on request





## Hohlbolzenketten-Serie HB50,8

Hollow pin chains – Series HB50.8

Kettentyp Chain type	Teilung Pitch	Lichte Weite Width between inner plates	Rollen-Ø Roller diameter	Bolzen-Ø Pin diameter	Hohlbolzen- innen-Ø Hollow pin inner diameter	Bolzenlänge Pin length	max. Bolzenlänge Verschluss Max. pin length of connecting link	Laschen- dicke Plate thickness	Höhe Innenlasche Height inner plate	Min. Bruchkraft Min. tensile strength	Gewicht Weight
	<b>p</b> mm	<b>b1 min.</b> mm	<b>d1 max.</b> mm	<b>d2</b> mm	<b>d3 min.</b> mm	<b>b4 max.</b> mm	<b>b4 + b7</b> mm	<b>T</b> mm	<b>h2 max.</b> mm	<b>FU</b> kN	<b>kg/m</b>
<b>HB50,8</b>	50,8	10,5	30	11,4	8,2	27,4	28,6	3,1	26	55	2,15
<b>HB50,8 ZP</b>	50,8	10,5	30	11,4	8,2	27,4	28,6	3,1	26	50	2,15
<b>HB50,8 ZPK</b>	50,8	10,5	30	11,4	8,2	27,4	28,6	3,1	26	50	1,55
<b>NEW HB50,8 ZPKD</b>	50,8	10,5	30	11,2	8,2	28,2	29,6	3,1	26	42	1,55
<b>NEW HB50,8 ZPKDD</b>	50,8	10,5	30	11,2	8,2	28,5	29,6	3,1	26	42	1,6
<b>HB50,8 CF</b>	50,8	10,5	30	11,4	8,2	27,4	28,6	3,1	26	35	2,15
<b>HB50,8 CFK</b>	50,8	10,5	30	11,4	8,2	27,4	28,6	3,1	26	35	1,55
<b>HB50,0</b>	50,0	10,5	30	11,4	8,2	27,4	28,6	3,1	26	55	2,2
<b>HB50,0 ZP</b>	50,0	10,5	30	11,4	8,2	27,4	28,6	3,1	26	50	2,2

Typ Type	Laschen Plates	Rollen Rollers	Buchsen Bushes	Bolzen Pins	Besonderheit Special features
<b>HB50,8</b>	Vergütet Heat-treated	Einsatz gehärtet Case-hardened	Einsatz gehärtet Case-hardened	Einsatz gehärtet Case-hardened	
<b>HB50,8 ZP</b>	Vergütet, verzinkt Heat-treated, zinc-plated	Einsatz gehärtet, verzinkt Case-hardened, zinc-plated	Einsatz gehärtet, verzinkt Case-hardened, zinc-plated	Einsatz gehärtet, verzinkt Case-hardened, zinc-plated	
<b>HB50,8 ZPK</b>	Vergütet, verzinkt Heat-treated, zinc-plated	PA6/POM	Einsatz gehärtet, verzinkt Case-hardened, zinc-plated	Einsatz gehärtet, verzinkt Case-hardened, zinc-plated	
<b>NEW HB50,8 ZPKD</b>	Vergütet, verzinkt Heat-treated, zinc-plated	PA6/POM	<b>Kunststoff-Gleitlager</b> Plastic slide bearing	Einsatz gehärtet, verzinkt Case-hardened, zinc-plated	
<b>NEW HB50,8 ZPKDD</b>	Vergütet, verzinkt Heat-treated, zinc-plated	PA6/POM	<b>Kunststoff-Gleitlager</b> Plastic slide bearing	Einsatz gehärtet, verzinkt Case-hardened, zinc-plated	<b>mit Anlaufscheibe</b> with thrust washer
<b>HB50,8 CF</b>	Edelstahl Stainless steel	Edelstahl Stainless steel	Edelstahl Stainless steel	Edelstahl Stainless steel	
<b>HB50,8 CFK</b>	Edelstahl Stainless steel	PA6/POM	Edelstahl Stainless steel	Edelstahl Stainless steel	
<b>HB50,0</b>	Vergütet Heat-treated	Einsatz gehärtet Case-hardened	Einsatz gehärtet Case-hardened	Einsatz gehärtet Case-hardened	
<b>HB50,0 ZP</b>	Vergütet, verzinkt Heat-treated, zinc-plated	Einsatz gehärtet, verzinkt Case-hardened, zinc-plated	Einsatz gehärtet, verzinkt Case-hardened, zinc-plated	Einsatz gehärtet, verzinkt Case-hardened, zinc-plated	

