



P  **Chain**

Dosentransportketten: zuverlässig, langlebig und verschleißfest

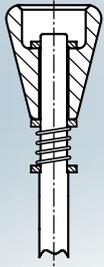
NEU
von iwis

Ihr Anspruch: Dosen und andere dünnwandige Hohlkörper müssen bei hohen Geschwindigkeiten und hohen Temperaturen **zuverlässig** und **sicher transportiert werden**.

Unsere Kompetenz: iwis-Hochleistungsketten sind **besonders verschleißfest**. Ein weiterer Vorteil: **Transportstäbe** und **hochwertige Schutzköpfe** garantieren die richtige Lösung für jede Dosenanwendung!

Einsatzgebiete: Überall dort, wo Getränkedosen, Aerosoldosen oder andere dünnwandige Hohlkörper transportiert, lackiert, getrocknet etc. werden, kommen iwis-Dosentransportketten optimal zum Einsatz.



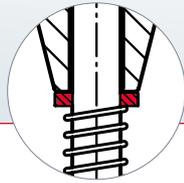


Standard-Schutzkopf

Highlight

Schiebescheibe zwischen Kopf und Feder

- **Standard:** ohne Schiebescheibe
- **Optional:** mit Schiebescheibe (falls anwendungsbedingt notwendig; nur empfohlen für schmutzunkritische Anwendungen)



Highlights

- iwis-Präzisionsrollenketten sind langlebig, zuverlässig und besonders verschleißfest.
- iwis-Dosentransportketten werden für die Dosenherstellung initial mit unserer Spezialschmierung IPP geschmiert. IPP ist LABS-frei und abtropffest, hat eine sehr geringe Verdampfungsrate, ist für hohe Temperaturen geeignet und für die Lebensmittelindustrie zugelassen.
- Standard-Schutzkopf: Hochleistungsmaterial (PEEK), sehr temperaturbeständig (bis zu min. 260 °C; je nach Anwendungsfall). PEEK ist sehr beständig gegenüber Chemikalien.
- Transportstablängen können entsprechend Ihrer Spezifikation angepasst werden.
- Transportstäbe: einfaches Auswechseln in der Produktionsanlage, ohne die Kette trennen oder aus der Maschine entnehmen zu müssen (POChain-P/-S)
- Transportstäbe können in definierten Abständen angebracht werden (z. B. bei jedem 7. Bolzen).
- iwis bietet drei Fixierungslösungen für Transportstäbe an:
 - POChain-I: Bolzen sind in die Außenlaschen integriert
 - POChain-S: Bolzen werden mit Spezialmuttern fixiert
 - POChain-P: Splintfixierung
- Temperaturbereich: 0 °C bis +260 °C

2 Stabausführungen für jeden Anspruch

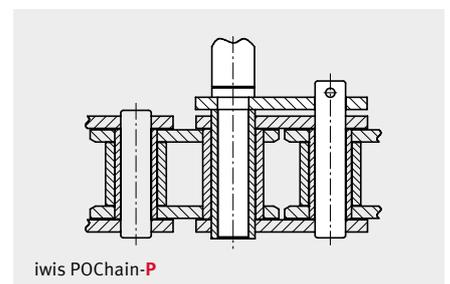
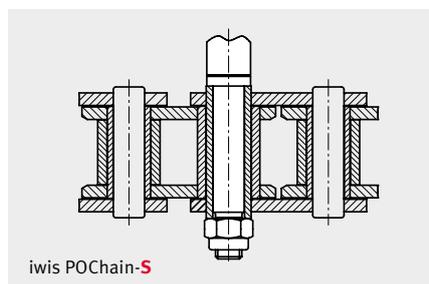
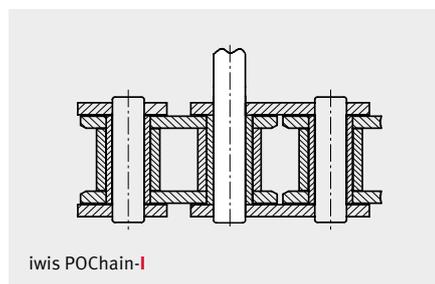
Biigsam

Diese Stäbe sind robust und zugleich biegsam konstruiert, damit sie einem unbeabsichtigten Stoß durch Rückstau bzw. einem zufälligen Kontakt mit dem Maschinenrahmen widerstehen können. Die Stäbe lassen sich leicht und per Hand in ihre ursprüngliche Position zurückbiegen.

Abbrechbar

Diese Stäbe sind so spezifiziert, dass sie bei einem unbeabsichtigten Kontakt bzw. Stoß während des Betriebs brechen. Der Vorteil für Sie: Die Stäbe verschleiben in der gleichen Geschwindigkeit wie die Bolzen der Basiskette, da sie die gleiche Härte besitzen.

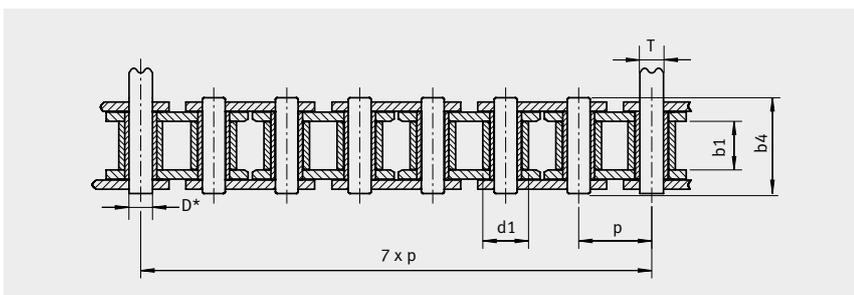
Unsere Fixierungslösungen





Technische Abmessungen

Kettentyp	DIN ISO	iwis-Bezeichnung	Teilung x innere Breite	Bruchkraft min.	Rollen-Ø	Hohlbolzen-Innen-Ø	Innere Breite	Bolzenlänge	Dosenstab-Ø	Gewicht (abhängig von der Länge des Dosenstabs)
			$p \times b_1$ mm	F_b N	d_1 mm	D mm	b_1 mm	b_4 mm	T mm	kg/m
-S	12 A-1/ANSI 60	M 128A SL	3/4 x 1/2"	31.300	11,91	6,0	12,7	26,7	8,00	ca. 2,3
-I	12 A-1/ANSI 60	M 128A SL	3/4 x 1/2"	31.300	11,91	-	12,7	26,3	5,97	ca. 1,9
-P	12 A-1/ANSI 60	M 128A SL	3/4 x 1/2"	31.300	11,91	6,0	12,7	26,7	5,97	ca. 1,9

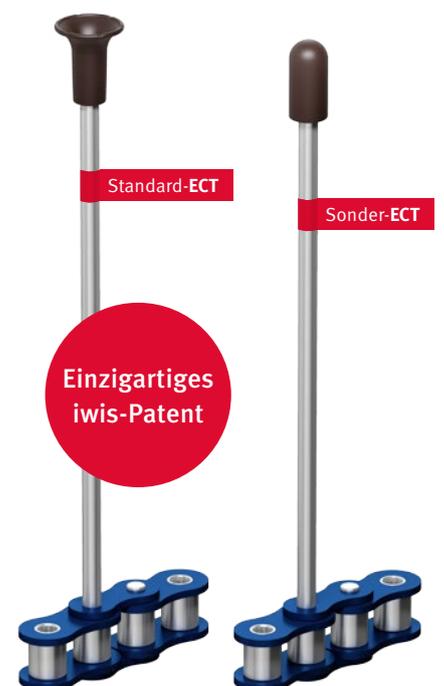


Hinweis: mit * gekennzeichnete Maße gelten nur für POChain-P/S

iwis Elastic Can Tip (ECT) **NEU**

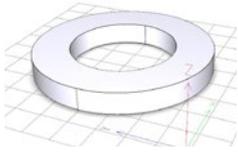
Highlights

- Weniger komplexer Aufbau: Ein Hochtemperatur-Elastomerkopf ersetzt einen PEEK-Schutzkopf, drei Distanzscheiben und eine Feder!
- Gestaltung und Materialeigenschaften des Elastomerkopfs sorgen für die Dämpfungseigenschaften einer Feder.
- Schadhafte Köpfe lassen sich leicht und ohne Werkzeug auswechseln.
- Selbst schadhafte Köpfe besitzen Notlaufeigenschaften.
- ECT-Material ist LABS-frei und von der FDA zugelassen!
- Beschädigung von dünnwandigen Getränkedosen ausgeschlossen.
- Für Temperaturen bis 215 °C geeignet. Ab sofort verfügbar!



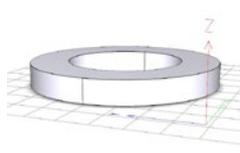
Neue iwis-Kopflösungen für
Ihre besonderen Anforderungen:
innovativ und patentiert

iwis® Ersatzteile für Dosentransportketten



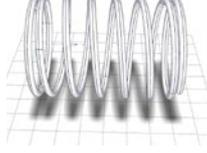
Presssitz-Scheibe

Art.-Nr. 40010214



Schiebesitz-Scheibe

Art.-Nr. 40010215



Feder

Art.-Nr. 40010218



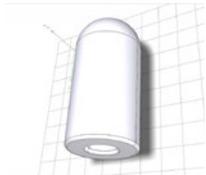
Standard-Schutzkopf

Art.-Nr. 40010217



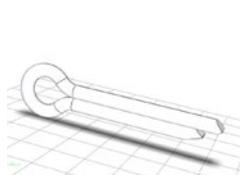
Schutzkopf ECT

Art.-Nr. 40010169



Sonder-ECT

Art.-Nr. 40010119



Splint

Art.-Nr. 40010219



Steckglieder

*



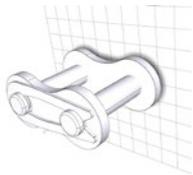
3-Glieder-Stücke

*



AGLD

Art.-Nr. 40010216



STGLD

Art.-Nr. 40009882



Einbauteile Version P

*



Einbauteile Version S

*

* Artikelnummer wird bei der Bestellung festgelegt

iwis® Werkzeuge für Dosentransportketten

erleichtern das Zerlegen und Vernieten von Dosentransportketten



Werkzeug zur Demontage von Standard-Schutzköpfen

Art.-Nr. 40009075



Montagewerkzeug Standard-Schutzkopf

Art.-Nr. 40009903



Montagewerkzeug Schutzkopf ETC

Art.-Nr. 40009315

Rundum gut ausgestattet: Die iwis-Dosentransportketten werden ergänzt um ein umfangreiches Ersatzteilprogramm sowie einfach zu handhabendes Werkzeug für Montage und Demontage.

Unsere Philosophie dabei: Unsere innovativen Lösungen für Dosentransportketten unterstützen effektiv Ihre Produktions- und Wartungsprozesse. Das spart Zeit und Kosten.

Exkurs: Bedeutung der Schmierung

Eine geeignete Schmierung ist die wichtigste Voraussetzung für eine lange Lebensdauer der Kette, deren einzelne Gelenke sich wie Gleitlager mit Schwenkbewegungen verhalten.

Eine wirksame Schmierung sollte deshalb selbstverständlich sein, damit ein Schmierfilm im Gelenk erhalten bleibt und Trockenreibung mit der Folge von hohem Verschleiß vermieden wird.

Bei mangelhafter Schmierung und zusätzlicher Verschmutzung sinkt die übertragbare Leistung bis auf 20 %. Dies reduziert die Leistungsfähigkeit der Kette stärker als alle übrigen Einflussgrößen.

Lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS) haben einen negativen Einfluss auf die Lackierung der Außenseite der Getränkedose. **Mit unserem speziellen Test-Set sind die LABS-Eigenschaften sehr leicht zu prüfen! Sprechen Sie uns bitte hierzu an.**

	Kettengeschwindigkeit v in $\frac{m}{s}$	< 4	4-7	> 7
Schmierung	einwandfrei	1,0	1,0	1,0
	mangelhaft ohne Verschmutzung	1,4	2,5	10,0
	mangelhaft mit Verschmutzung	2,5	4,0	
	keine	5,0	10,0	

1,0 bis 1,5 = gut / 1,5 bis 5,0 = nicht empfohlen / ab 5,0 = nicht zulässig

Kritische Punkte	Prüfergebnis
Schmierung IPP*	O. K.
PEEK-Spitze	O. K.
ECT-Spitze	O. K.
MEGAlife-Buchsen*	O. K.
Handschuhe im Produktionsverfahren	O. K.
Kettenführungen im Produktionsverfahren	O. K.
Gummimatte im Produktionsverfahren	O. K.

* Lieferantenzertifikat verfügbar



Kompetenzteam Can Making CLA

Funktionen und Vorteile

Profitieren Sie von der offenen Kooperation zwischen drei Unternehmen und erhalten Sie das Beste für Ihre Kettenlösung: die bestmögliche Kette sowie die optimale Schmierung und deren passgenaue Applikation. Ihr Vorteil: eine signifikant höhere Kettenlebensdauer.

Deshalb sind das Hochtemperatur-Kettenöl von OKS und die Düsentechnik von Spraying Systems Deutschland die perfekte Ergänzung zur iwis-Technologie. Drei erfahrene Unternehmen: Auf dieses Team können Sie sich verlassen.

Davon profitieren unsere Kunden bei allen Fragen rund um diese drei sehr komplexen Teilsysteme. Die Kombination und Bündelung von Kompetenzen kommen der Optimierung von Anlagen zugute – und tragen nicht zuletzt zu einer höheren Kettenstandzeit bei.

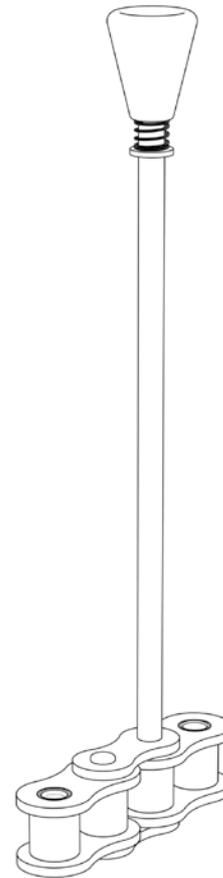
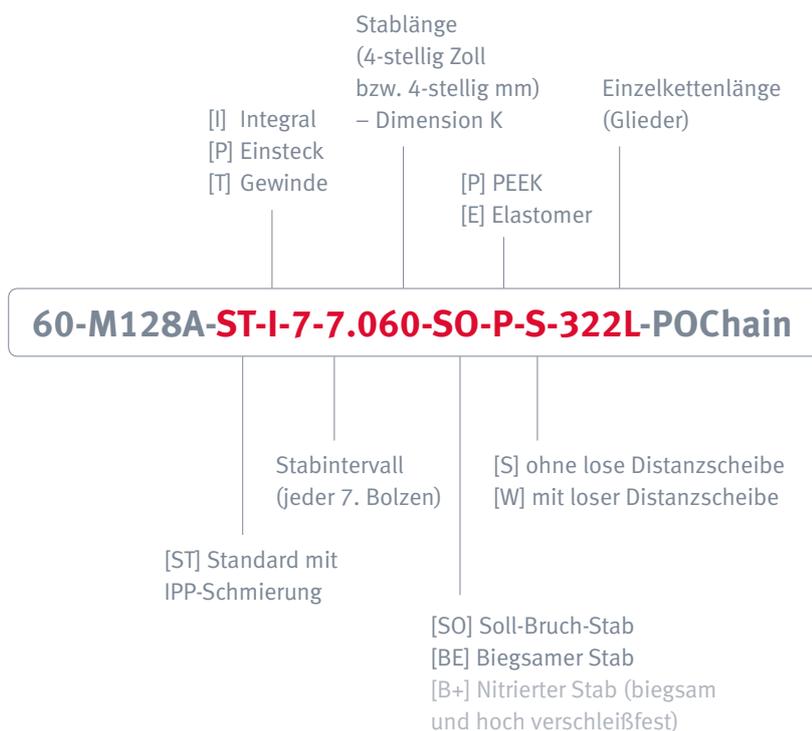
Mehr Informationen finden Sie in unserem Flyer: **Can Making CLA**



Nomenklatur

Unsere präzise Nomenklatur vereinfacht Ihren Bestellprozess. Dank detaillierter Kennzeichnung finden und bestellen Sie schnell und problemlos genau die richtige Kette für Ihren Anwendungszweck – egal ob **schriftlich, telefonisch** oder über unser **Onlineanfrageformular**.

www.iwis.de/POChain-anfrage



Die iwis-Dosentransportketten-Verpackungen

Wir haben stets unsere Kunden im Blick – und das nicht nur bei der Qualität unserer Ketten, sondern auch bei deren Verpackung. Denn diese garantiert, dass die Ketten in einem einwandfreien Zustand bei Ihnen ankommen.

- Stabile Verpackung der Ketten
- Leichte Handhabung der Ketten
- Keine Gefahr, dass die Stäbe beim Anfassen beschädigt werden
- iwis-Patent
- Lieferlängen:
 - 322 Glieder (6,1341 m bzw. 20,125 Fuß)
 - 392 Glieder (7,4676 m bzw. 24,5 Fuß)
 - 336 Glieder auf Anfrage





Chain Condition Monitoring

Das neue iwis-Kettenlängungs-Überwachungssystem CCM (Chain Condition Monitoring) misst die Verschleißlängung von Ketten im Einsatz und hilft so dem Instandhaltungspersonal, rechtzeitig zu erkennen, wann die Kette aufgrund der Verschleißlängung ausgetauscht werden muss.

Intelligente Kettenüberwachung

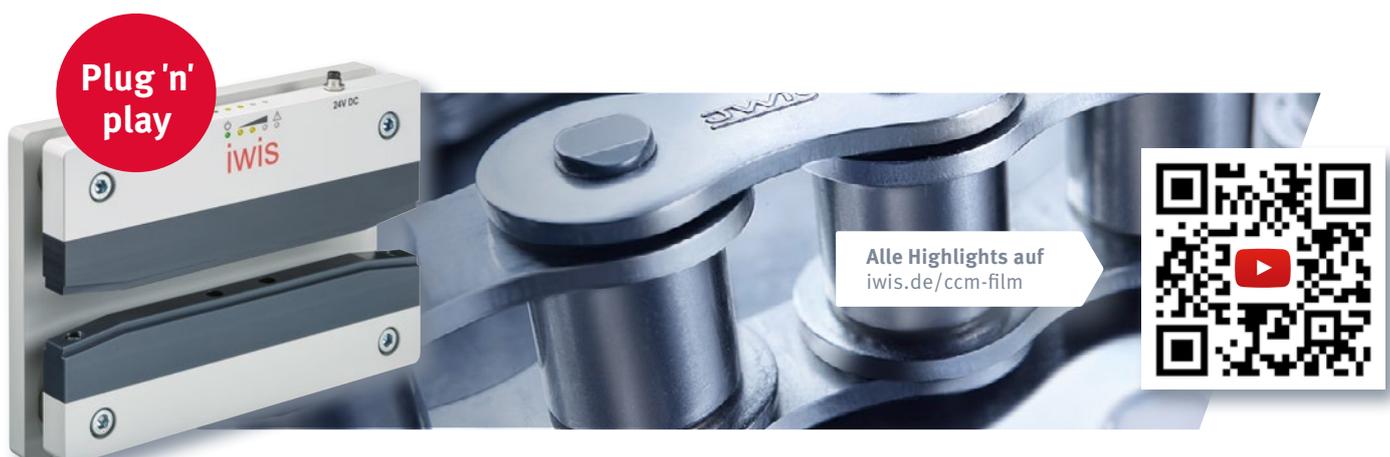
- Das Instandhaltungspersonal kann rechtzeitig (re)agieren!
- Keine langen Stillstandszeiten von Anlagen und Maschinen
- Keine Gefährdung von zugesagten Lieferzeiten – keine Unterbrechung der Logistikkette
- Vermeidung von finanziellen Verlusten durch Produktionsausfälle
- Überwachung präziser Kettenanwendungen
- System nach dem Prinzip „Plug-and-play“ – es muss keine Kalibrierung o. Ä. vorgenommen werden

✓ Einfacher Baukastenaufbau

✓ Überarbeitetes Design

CCM-Komplettlösung

- Lieferumfang bestehend aus:
 - CCM-System inklusive Montageplatte
 - Stromversorgungskabel
 - USB-Kabel
 - PC-Software
 - Montage- und Betriebsanleitung
- 3D-Daten vorhanden und auf Anfrage verfügbar
- Montagesatz standardmäßig auf Tiefe T = 50 mm voreingestellt (Tiefe T* ist abhängig von der Kettenausführung und individuell abstimbar)
- Informationen zu elektrischen und mechanischen Anschlüssen sind in der Betriebsanleitung zu finden.



Unsere Standorte

Deutschland

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG
Albert-Roßhaupter-Straße 53
81369 München
Tel. +49 89 76909-1500
Fax +49 89 76909-1198
sales-muenchen@iwis.com

Deutschland

iwis antriebssysteme GmbH
Essener Straße 23
57234 Wilnsdorf
Tel. +49 2739 86-0
Fax +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com

Deutschland

iwis agrisystems
Schützenweg 5
36205 Sontra
Tel. +49 5653 9778-0
Fax +49 5653 9778-26
agrisystems@iwis.com

Großbritannien

iwis drive systems Ltd.
Unit 8c Bloomfield Park
Bloomfield Road, Tipton
West Midlands, DY4 9AP
Tel. +44 12 15213600
Fax +44 12 15200822
salesuk@iwis.com

Frankreich

iwis systèmes de transmission
10, rue du Luxembourg
69330 Meyzieu
Tel. +33 4374515-70
Fax +33 4374515-71
salesfr@iwis.com

Schweiz

iwis AG Kettentechnik
Bahnweg 4 (Postfach)
5504 Othmarsingen
Tel. +41 62 8898999
Fax +41 62 8898990
info@iwis-ketten.ch

Italien

iwis antriebssysteme Italia
Tel. +39 340 9296142
Fax +49 89 7690949-1726
salesit@iwis.com

China

iwis drive systems (Suzhou) Co., Ltd.
No. 266 LvliangShan Road
215153 Suzhou SND
Tel. +86 512 8566-3010
Fax +86 512 8566-3009
salescn@iwis.com

USA

iwis drive systems, LLC
Building 100, 8266 Zionsville Road
Indianapolis, IN 46268
Tel. +1 317 821-3539
Fax +1 317 821-3569
sales@iwisusa.com

Kanada

iwis drive systems, Inc.
101-19097, 26th Avenue,
Surrey BC V3Z 3V7
Tel. +1 604 560-6395
Fax +1 604 560-6397
salesca@iwisusa.com

Brasilien

iwis Sistemas de Transmissão
de Energia Mecânica Ltda.
Rua Bento Rosa, nº 1816
Bairro Hidráulica
95.900-000 Lajeado, RS
Tel. +55 51 3748-7402
salesbrazil@iwis.com

Südafrika

iwis drive systems, (Pty) Ltd.
Unit 3, 127 Koornhof Road
Meadowdale, 1613
Tel. +27 11 392-2306
Fax +27 11 392-3295
salessa@iwis.com

Tschechien

iwis antriebssysteme spol. s r.o.
Přísecká 893
38601 Strakonice
Tel. +420 383 411811
Fax +420 383 321695
salescz@iwis.com

Türkei

iwis tahrik sistemleri sanayi ve ticaret ltd.şti
Kağıthane Merkez Mah. Bağlar Cad. No: 14
Kağıthane Ofis Park 4C-Blok, TT04-FF2
34406 Kağıthane-İstanbul
Tel. +90-212-939 3843
Fax +90-212 939 3701
salestr@iwis.com

www.iwis.com

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Ihr Partner vor Ort

