



**iwis**  
wir bewegen die welt



**NY från  
iwis**

## Tänjer gränserna för korrosionsbeständighet: den nya kedjan b.triton från iwis!

Våra nya **b.triton**-kedjor är den optimala lösningen när rostfritt stål når sin hållfasthetsgräns och vanliga beläggningar inte längre kan motstå korrosion när de utsätts för tuffa utomhusmiljöer. **b.triton**-kedjor använder en högpresterande zinkflaksteknik i kombination med en unik ytbehandling för att skapa en skyddande yta som är **mer korrosionsbeständig än någon annan belagd kedja** på marknaden.

### Höjdpunkter med **b.triton**

- Bästa möjliga korrosionsskydd: upp till 1 000 timmars saltspraytest i enlighet med ISO 9227.
- Specialbeläggning av kedjelänkar för ökad slitstyrka
- Noggrant utvalt kolstål av hög kvalitet ger enastående styrka
- Lämpliga för temperaturer från -10 °C till +130 °C tack vare det nya initiala smörjningsmedlet iwiDUR-G
- Utökat driftsintervall upp till 150 °C med möjlighet till smörjning vid höga temperaturer
- Extruderade bussningar och rullar för ännu bättre korrosionsbeständighet, minskad inkörningsförlängning och tystare drift
- Miljövänliga: materialen uppfyller RoHS-kraven och är fria från CrVI



[www.iwis.com](http://www.iwis.com)

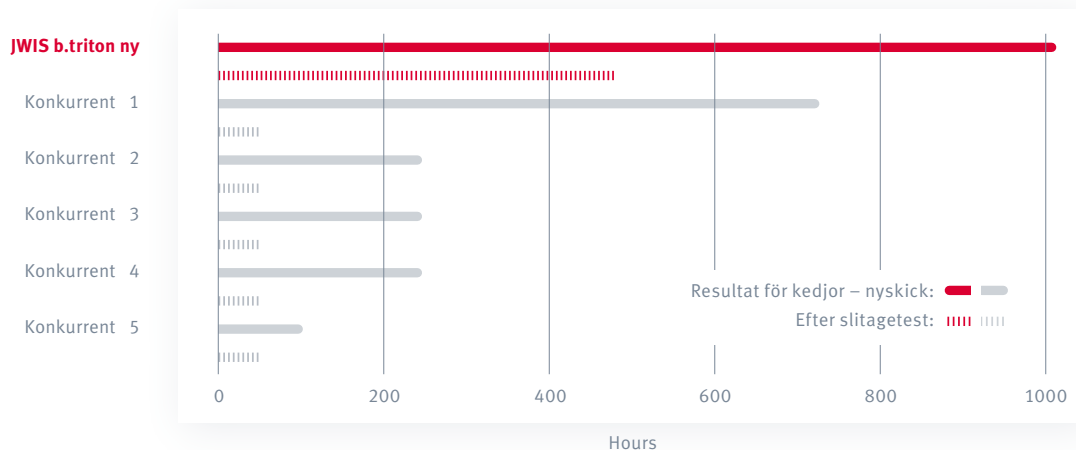


## Banbrytande: maximalt korrosionsskydd

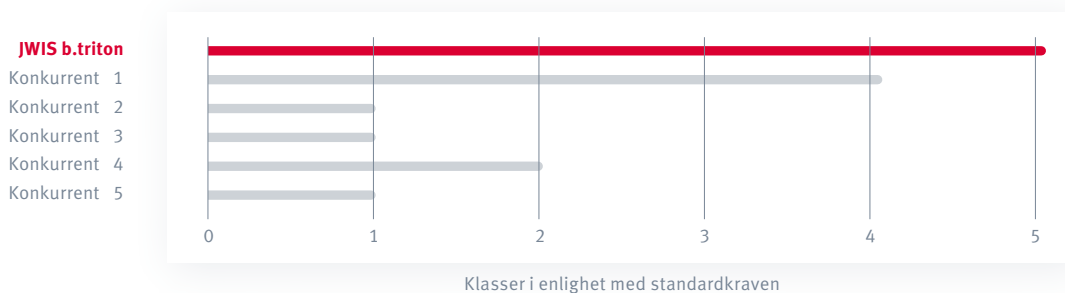
Förutom att ge ett enastående korrosionsskydd, ger den unika kombinationen av noggrant utvalda beläggningar kedjan **utmärkta egenskaper kopplade till driftslitage**. I det standardiserade saltspraytestet uppvisar JWIS b.triton-kedjor en mycket **högre korrosionsbeständighet** än jämförbara konkurrerande produkter som finns på marknaden.

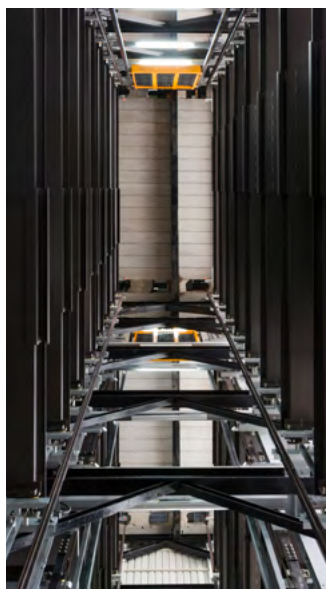
De unika egenskaperna hos den speciella zinkflakbeläggningen garanterar en enastående vidhäftning till grundmaterialet. Ett ytterligare saltspraytest med kedjor som redan är i drift bekräftar att kedjan är tillförlitligt skyddad mot korrosion, även under tuffa förhållanden:

### Saltspraytest i enlighet med ISO 9227\*



### Kondensvattentest: Cykliskt korrosionstest VDA 233-102\*





## Maximalt korrosionsskydd kombinerat med enastående slitstyrka

En perfekt balanserad kombination av högteknologiska beläggningar garanterar inte bara maximalt korrosionsskydd, utan även enastående slitstyrka!

Särskilda beläggningar på bussningar och stift minskar slitaget i JWIS b.triton-kedjelänkarna. Det nya smörjmedlet "iwiDUR-G", som utvecklats särskilt för de tillämpningar där b.triton-kedjor används, ger ytterligare skydd mot slitage och korrosion.



Alla kedjor levereras som standard med **iwiDUR-G**, ett högpresterande fett med enastående slitstyrka och extra korrosionsskydd. Alternativa smörjmedel, t.ex. som är livsmedelsgodkända eller lämpliga för högttemperaturtillämpningar, finns tillgängliga på begäran.

## Användningsområden

Miljöer med hög belastning från vatten/vattenånga eller stränga rengöringskrav i kombination med extremt höga krav på kedjestyrka.

### Exempel på tillämpningar:

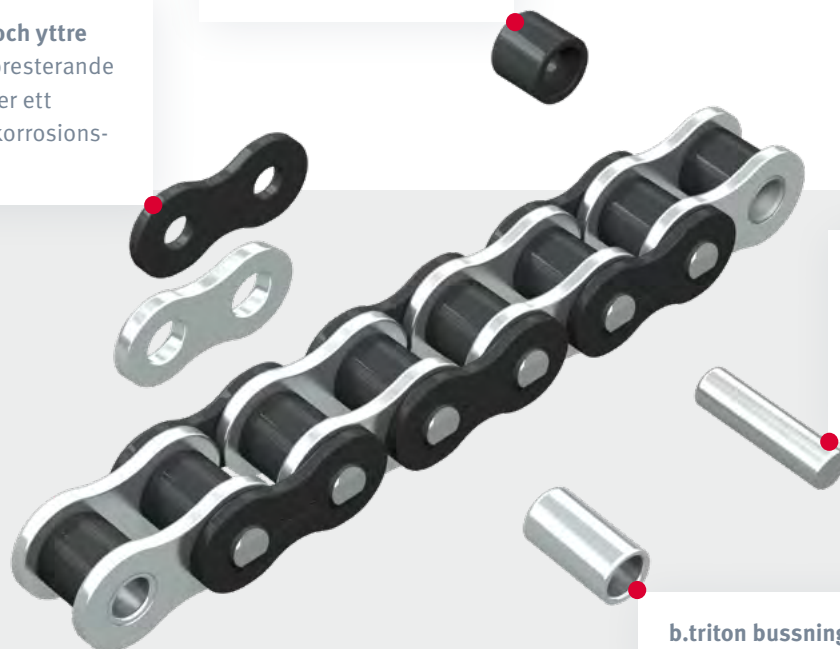
- I tuffa utomhusförhållanden
- Automatiserade parkeringshus
- I slakterier
- Inom livsmedelsindustrin
- Tillämpningar i hamnar
- Inom byggnadstekniska tjänster



**b.triton rullar:**  
Sömlösa komponenter  
och en specialbelägg-  
ning säkerställer tyst  
kedjelöpnings och korro-  
sionsskydd

**b.triton inre och yttre  
plattor:** Högrepresterande  
beläggning ger ett  
enastående korrosions-  
skydd

**iwis**  
wir bewegen die welt



**b.triton stift:**  
Korrosionsskydd i kom-  
bination med optimala  
egenskaper kopplade  
till driftslitage

**b.triton bussningar:** Tillverkade genom  
extrudering och belagda med ett sär-  
skilt slitageskyddande skikt som skyd-  
dar mot medelinträngning och rost

## **b.triton** Produktsortiment

| ISO            | Iwis-referens    | Delning p<br>(°) | Delning p<br>(mm) | F <sub>0</sub> alev.<br>(N) | F <sub>0</sub> iwis min.<br>(N) | Vikt per meter<br>q (kg/m) | Inre bredd<br>b <sub>1</sub> (mm) min. | Inre länkbredd<br>b <sub>2</sub> (mm) max. | Platthöjd<br>g (mm) max. | Stiftlängd<br>a <sub>1</sub> (mm) max. | Stiftlängd ansl.<br>Länka (mm) max. | Rulldiameter<br>d <sub>1</sub> (mm) max. | Stiftlängd<br>d <sub>2</sub> (mm) max. | Tvårgående delning<br>e (mm) |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| <b>Simplex</b> |                  |                  |                   |                             |                                 |                            |                                        |                                            |                          |                                        |                                     |                                          |                                        |                              |
| 08 B-1         | L 85 b.triton    | 1/2"             | 12,70             | 19 800                      | 17 800                          | 0,67                       | 7,75                                   | 11,30                                      | 11,81                    | 17,0                                   | 19,2                                | 8,51                                     | 4,45                                   | –                            |
| 10 B-1         | M 106 b.triton   | 5/8"             | 15,875            | 27 000                      | 22 200                          | 0,92                       | 9,65                                   | 13,28                                      | 14,73                    | 19,6                                   | 22,5                                | 10,16                                    | 5,08                                   | –                            |
| 12 B-1         | M 127 b.triton   | 3/4"             | 19,05             | 32 700                      | 28 900                          | 1,19                       | 11,68                                  | 15,62                                      | 16,13                    | 22,7                                   | 25,3                                | 12,07                                    | 5,72                                   | –                            |
| 16 B-1         | M 1611 b.triton  | 1"               | 25,40             | 75 000                      | 60 000                          | 2,72                       | 17,02                                  | 25,45                                      | 21,08                    | 36,1                                   | 41,2                                | 15,88                                    | 8,28                                   | –                            |
| 40-1           | L 85A b.triton   | 1/2"             | 12,70             | *                           | 13 900                          | 0,60                       | 7,85                                   | 11,17                                      | 12,07                    | 17,8                                   | 19,2                                | 7,92                                     | 3,98                                   | –                            |
| 50-1           | M 106A b.triton  | 5/8"             | 15,875            | *                           | 21 800                          | 1,02                       | 9,40                                   | 13,84                                      | 15,09                    | 21,8                                   | 23,4                                | 10,16                                    | 5,09                                   | –                            |
| 60-1           | M 128A b.triton  | 3/4"             | 19,05             | *                           | 31 300                          | 1,46                       | 12,57                                  | 17,75                                      | 18,10                    | 26,9                                   | 28,6                                | 11,91                                    | 5,96                                   | –                            |
| 80-1           | M 1610A b.triton | 1"               | 25,40             | *                           | 55 600                          | 2,72                       | 15,75                                  | 22,60                                      | 24,13                    | 33,5                                   | 36,6                                | 15,88                                    | 7,94                                   | –                            |
| 100-1          | M 2012A b.triton | 1 1/4"           | 31,75             | *                           | 87 000                          | 4,13                       | 18,90                                  | 27,45                                      | 30,17                    | 41,1                                   | 45,0                                | 19,05                                    | 9,54                                   | –                            |
| <b>Duplex</b>  |                  |                  |                   |                             |                                 |                            |                                        |                                            |                          |                                        |                                     |                                          |                                        |                              |
| 08 B-2         | D 85 b.triton    | 1/2"             | 12,70             | 40 000                      | 31 100                          | 1,31                       | 7,75                                   | 11,30                                      | 11,81                    | 31,0                                   | 33,8                                | 8,51                                     | 4,45                                   | 13,92                        |
| 10 B-2         | D 106 b.triton   | 5/8"             | 15,875            | 56 000                      | 44 500                          | 1,82                       | 9,65                                   | 13,28                                      | 14,73                    | 36,2                                   | 39,4                                | 10,16                                    | 5,08                                   | 16,59                        |
| 12 B-2         | D 127 b.triton   | 3/4"             | 19,05             | 68 000                      | 57 800                          | 2,35                       | 11,68                                  | 15,62                                      | 16,13                    | 42,2                                   | 44,6                                | 12,07                                    | 5,72                                   | 19,46                        |
| 16 B-2         | D 1611 b.triton  | 1"               | 25,40             | 150 000                     | 106 000                         | 5,39                       | 17,02                                  | 25,45                                      | 21,08                    | 68,0                                   | 73,4                                | 15,88                                    | 8,28                                   | 31,88                        |
| 40-2           | D 85A b.triton   | 1/2"             | 12,70             | *                           | 27 800                          | 1,20                       | 7,85                                   | 11,17                                      | 12,07                    | 32,3                                   | 33,8                                | 7,92                                     | 3,98                                   | 14,38                        |
| 50-2           | D 106A b.triton  | 5/8"             | 15,875            | *                           | 43 600                          | 2,03                       | 9,40                                   | 13,84                                      | 15,09                    | 39,9                                   | 42,2                                | 10,16                                    | 5,09                                   | 18,11                        |
| 60-2           | D 128A b.triton  | 3/4"             | 19,05             | *                           | 62 600                          | 2,99                       | 12,57                                  | 17,75                                      | 18,10                    | 49,8                                   | 51,6                                | 11,91                                    | 5,96                                   | 22,78                        |
| 80-2           | D 1610A b.triton | 1"               | 25,40             | *                           | 111 200                         | 5,41                       | 15,75                                  | 22,60                                      | 24,13                    | 62,7                                   | 66,3                                | 15,88                                    | 7,94                                   | 29,29                        |

\* Genomsnittliga värden för draghållfasthet finns snart tillgängliga