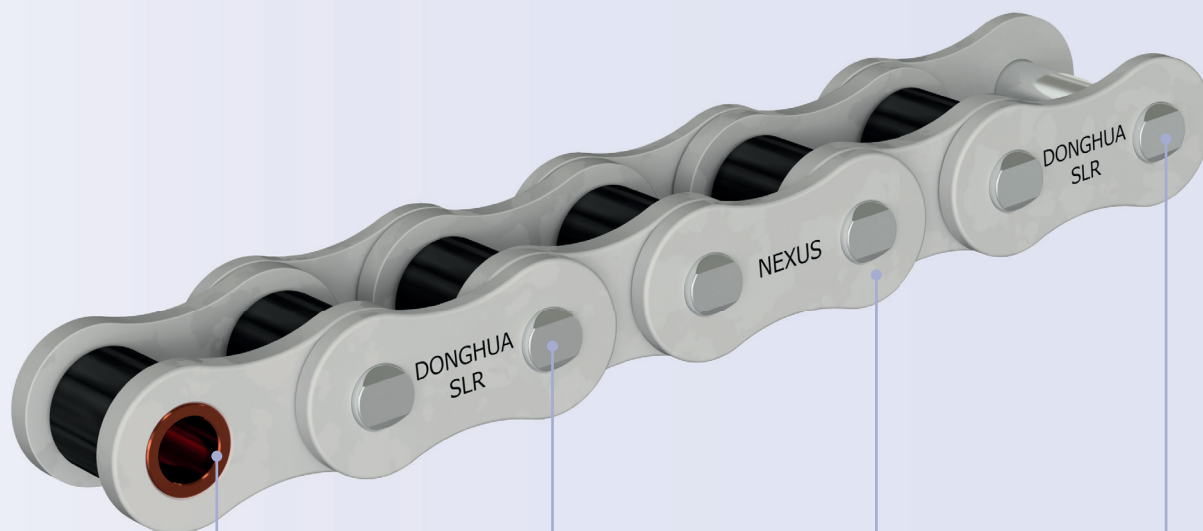




Højtydende  
sinterbøsning

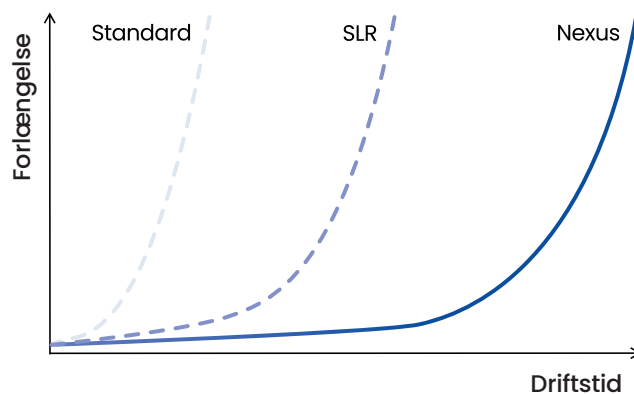
Ekstremt lang  
levetid

Zin-Tek  
belagte plader

Hårdt  
kromatiseret pin

## SLR Nexus

Donghua NEXUS er næste generation vedligeholdelsesfri rullekæder designet til anvendelser, hvor der ikke kræves vedligeholdelse. Nexus har Zin-Tek belagte plader og kemisk behandlede ruller for høj korrosionsbestandighed. Hårdt forkromede pin for en ekstremt lang levetid. Den højtydende sinterbøsning imprægneret med NSF-H1 #, som sikrer kontinuerlig smøring under drift og dermed langvarig ydeevne. NEXUS er egnet til højhastighedsapplikationer over 3 m/s.

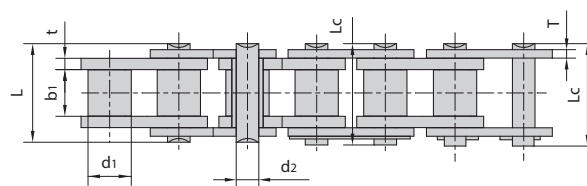
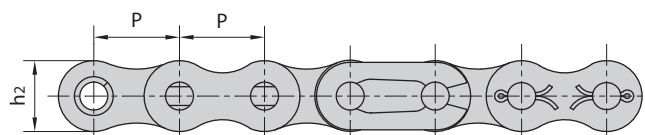


### Tekniske specifikationer

- Zin-Tek belagte plader
- Korrosionsbestandighed i over 1000 timer salt spray test
- Hårdt forkromet pin belægning ( $\pm 1100\text{HV}$ )
- Højtydende sinterbøsning imprægneret med NSF-H1 fødevarer godkendt smøremiddel
- Ingen reduktion i maksimal tilladt arbejds- og brudbelastning
- Højhastighedsapplikationer,  $v > 3 \text{ m/s}$
- Ren håndtering, forhindrer forurening af det transporterede produkt
- Reducerede vedligeholdelsesomkostninger
- Temperaturområde fra  $-40$  til  $150^\circ\text{C}$

### Industrier

- Elektrisk industri
- Emballageindustri
- Fødevarer og drikkevarer (uden kontakt)
- Papirindustri
- Tekstilindustri
- Bilindustrien
- Transportbåndindustrien
- Træ-, glas- og keramikforarbejdning



| Donghua<br>kæde nr. |        |                   | Bredde<br>mellem<br>indvendige<br>plader | Pin<br>diameter |            |           | Indvendig<br>pladedyb-<br>de | Pladetyk-<br>kelse | Trækstyrke |                |                      | Vægt per<br>meter |
|---------------------|--------|-------------------|------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|------------------------------|--------------------|------------|----------------|----------------------|-------------------|
|                     | Pitch  | Rulle<br>diameter |                                          |                 | Pin længde |           |                              |                    | Ifølge ISO | Ifølge Donghua |                      |                   |
|                     | P      | d1<br>max         | b1<br>min                                | d2<br>max       | L<br>max   | Lc<br>max | h2<br>max                    | t/T<br>max         | F<br>min   | F<br>min       | F<br>Gen-<br>nemsnit |                   |
|                     | mm     | mm                | mm                                       | mm              | mm         | mm        | mm                           | mm                 | mm         | kN             | kN                   | kN                |
| BS-Simplex          |        |                   |                                          |                 |            |           |                              |                    |            |                |                      |                   |
| #06B-1NEXUS         | 9,525  | 6,35              | 5,72                                     | 3,28            | 13,15      | 14,10     | 8,20                         | 1,30               | 9,00       | 9,40           | 10,40                | 0,41              |
| 08B-1 NEXUS         | 12,700 | 8,51              | 7,75                                     | 4,45            | 16,70      | 18,20     | 11,80                        | 1,60               | 18,00      | 18,00          | 19,40                | 0,69              |
| 10B-1 NEXUS         | 15,875 | 10,16             | 9,65                                     | 5,08            | 19,50      | 20,90     | 14,70                        | 1,70               | 22,40      | 24,80          | 27,50                | 0,93              |
| 12B-1 NEXUS         | 19,050 | 12,07             | 11,68                                    | 5,72            | 22,50      | 24,20     | 16,00                        | 1,85               | 29,00      | 29,00          | 32,20                | 1,15              |
| 16B-1 NEXUS         | 25,400 | 15,88             | 17,02                                    | 8,28            | 36,10      | 37,40     | 21,00                        | 4,15/3,1           | 60,00      | 69,40          | 77,10                | 2,71              |
| 20B-1 NEXUS         | 31,750 | 19,05             | 19,56                                    | 10,19           | 41,30      | 45,00     | 26,40                        | 4,5/3,5            | 95,00      | 101,50         | 112,80               | 3,70              |
| 24B-1 NEXUS         | 38,100 | 25,40             | 25,40                                    | 14,63           | 53,40      | 57,80     | 33,20                        | 6,0/4,8            | 160,00     | 160,20         | 178,00               | 7,10              |
| 28B-1 NEXUS         | 44,450 | 27,94             | 30,99                                    | 15,90           | 65,10      | 69,50     | 36,70                        | 7,5/6,0            | 200,00     | 212,80         | 236,40               | 8,50              |
| 32B-1 NEXUS         | 50,800 | 29,21             | 30,99                                    | 17,81           | 66,00      | 71,00     | 42,00                        | 7,0/6,0            | 250,00     | 250,00         | 277,50               | 10,25             |
| ANSI-Simplex        |        |                   |                                          |                 |            |           |                              |                    |            |                |                      |                   |
| 40-1 NEXUS          | 12,700 | 7,95              | 7,85                                     | 3,96            | 16,60      | 17,80     | 12,00                        | 1,50               | 14,10      | 16,70          | 18,60                | 0,62              |
| 50-1 NEXUS          | 15,870 | 10,16             | 9,40                                     | 5,08            | 20,70      | 22,20     | 15,09                        | 2,03               | 22,20      | 28,20          | 31,30                | 1,02              |
| 60-1 NEXUS          | 19,050 | 11,91             | 12,57                                    | 5,94            | 25,90      | 27,70     | 18,00                        | 2,42               | 31,80      | 38,90          | 43,20                | 1,50              |
| 80-1 NEXUS          | 25,400 | 15,88             | 15,75                                    | 7,92            | 32,70      | 35,00     | 24,00                        | 3,25               | 56,70      | 66,90          | 74,30                | 2,60              |
| 100-1 NEXUS         | 31,750 | 19,05             | 18,90                                    | 9,53            | 40,40      | 44,70     | 30,00                        | 4,00               | 88,50      | 96,80          | 107,60               | 3,91              |
| 120-1 NEXUS         | 38,100 | 22,23             | 25,22                                    | 11,10           | 50,30      | 54,30     | 35,70                        | 4,80               | 127,00     | 146,80         | 163,10               | 5,62              |
| 140-1 NEXUS         | 44,450 | 25,40             | 25,22                                    | 12,70           | 54,40      | 59,00     | 41,00                        | 5,60               | 172,40     | 200,30         | 222,50               | 7,50              |
| 160-1 NEXUS         | 50,800 | 28,58             | 31,55                                    | 14,27           | 64,80      | 69,60     | 47,80                        | 6,40               | 226,80     | 240,20         | 266,90               | 10,10             |

\*Rullekæde: d1 i tabellen angiver rullens ydre diameter

#Lige sideplader



**A**  
Udvendig led



**B**  
Indvendig led



**C**  
Dobbelt forkrøbbet led



**E**  
Samleled med fjederlås



**L**  
Enkelt forkrøbbet led



**S**  
Samleled med split

## Info

- Duplex- og Triplex-kæder i alle størrelser
- Dobbelt pitch transportkæder efter anmodning
- Medbringere og forlænget pin efter forespørgsel
- Kæder med lige sideplader
- Forskellige størrelser efter forespørgsel
- # NSF-HI – godkendt til områder med fødevarerproduktion

## Kontakt

+31(0)72 820 0120

info@donghua.eu

www.donghua.eu

