## **GN 124.2**

## **Ball lock pins**

Stainless steel

## PIN

AISI 303 stainless steel.

#### BALLS

AISI 420C stainless steel. d1 = 6 - 8: one ball. d1 = 10 - 12: two balls.

### SPRING

AISI 631 stainless steel.

#### KNOB

5

6

Ð

<mark>∕ ⊗ 8</mark> ⊗ 9 € 010

O

Ð

Glass-fibre reinforced polyamide based (PA) technopolymer, grey-black colour, provided with holes for security ring.

WORKING TEMPERATURE

From -30°C to +80°C.

#### FEATURES AND APPLICATIONS

The two balls of GN 124.2 are not provided with a locking mechanism but they are kept in position simply by a spring. This is the reason why their tensile strength is lower compared to those of GN 113.6 and GN 113.3.

GN 124.2 balls lock pins are generally used for quick fixation or connection of parts to be machined, in particular for elements which need to be removed and inserted continuously.

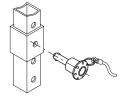
#### ACCESSORIES ON REQUEST

To optimise the use of these ball lock pins, have been designed:

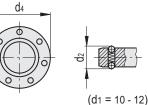
- ball chains GN 111 (see page 611);
- retaining cables GN 111.2 (see page 612);
- spiral retaining cables GN 111.4 (see page 613).

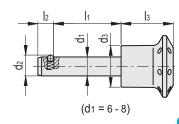


Application example



Conversion Table					
1 mm = 0.039 inch					
d1					
mm	inch				
6	0.24				
8	0.31				
10	0.39				
12	0.47				





#### INOX STAINLESS STEEL METRIC

		<b>•</b>										
Code	Description	d1 -0.04 -0.08	d2	d3	d4	l1	12	13	Mounting hole	Axial holding force [N]*	Double sided shearing force [KN]#	52
GN.17503	GN 124.2-6-10	6	6.5	17.5	26	10	5	22	6	8	22	13
GN.17505	GN 124.2-6-15	6	6.5	17.5	26	15	5	22	6	8	22	15
GN.17507	GN 124.2-6-20	6	6.5	17.5	26	20	5	22	6	8	22	16
GN.17509	GN 124.2-6-25	6	6.5	17.5	26	25	5	22	6	8	22	16
GN.17511	GN 124.2-6-30	6	6.5	17.5	26	30	5	22	6	8	22	19
GN.17513	GN 124.2-6-50	6	6.5	17.5	26	50	5	22	6	8	22	16
GN.17525	GN 124.2-8-15	8	8.7	17.5	26	15	6.3	22	8	15	40	19
GN.17527	GN 124.2-8-20	8	8.7	17.5	26	20	6.3	22	8	15	40	16
GN.17529	GN 124.2-8-25	8	8.7	17.5	26	25	6.3	22	8	15	40	20
GN.17531	GN 124.2-8-30	8	8.7	17.5	26	30	6.3	22	8	15	40	25
GN.17533	GN 124.2-8-50	8	8.7	17.5	26	50	6.3	22	8	15	40	35
GN.17545	GN 124.2-10-15	10	12	23	34	15	8.7	28.5	10	30	62	39
GN.17547	GN 124.2-10-20	10	12	23	34	20	8.7	28.5	10	30	62	42
		10			34	25	8.7					45
		10			34	30	8.7		. +			48
		10				50						59
					• •							51
		12	14.5	23	34	30	9.5	28.5		32		59
GN.17571	GN 124.2-12-40	12	14.5	23	34	40	9.5	28.5	12	32	90	68
GN.17573	GN 124.2-12-50	12	14.5	23	34	50	9.5	28.5	12	32	90	75
	GN.17503 GN.17507 GN.17507 GN.17509 GN.17513 GN.17525 GN.17527 GN.17529 GN.17529 GN.17531 GN.17545 GN.17545 GN.175547 GN.17551 GN.17553 GN.175569 GN.17567 GN.17569 GN.17571	GN.17503 GN 124.2-6-10   GN.17505 GN 124.2-6-15   GN.17507 GN 124.2-6-20   GN.17507 GN 124.2-6-20   GN.17509 GN 124.2-6-30   GN.17511 GN 124.2-6-30   GN.17513 GN 124.2-6-30   GN.17513 GN 124.2-8-50   GN.17525 GN 124.2-8-20   GN.17526 GN 124.2-8-20   GN.17527 GN 124.2-8-30   GN.17528 GN 124.2-8-30   GN.17531 GN 124.2-8-30   GN.17533 GN 124.2-8-50   GN.17533 GN 124.2-8-50   GN.17545 GN 124.2-10-15   GN.17545 GN 124.2-10-20   GN.17547 GN 124.2-10-20   GN.17549 GN 124.2-10-20   GN.17551 GN 124.2-10-30   GN.17553 GN 124.2-10-20   GN.17553 GN 124.2-10-20   GN.17553 GN 124.2-10-20   GN.17554 GN 124.2-10-20   GN.17557 GN 124.2-10-20   GN.17567 GN 124.2-10-20   GN.17567 GN 124.2-1	GN.17503 GN 124.2-6-10 6   GN.17505 GN 124.2-6-15 6   GN.17505 GN 124.2-6-20 6   GN.17507 GN 124.2-6-20 6   GN.17509 GN 124.2-6-30 6   GN.17511 GN 124.2-6-50 6   GN.17513 GN 124.2-8-50 6   GN.17525 GN 124.2-8-20 8   GN.17526 GN 124.2-8-20 8   GN.17527 GN 124.2-8-20 8   GN.17529 GN 124.2-8-30 8   GN.17531 GN 124.2-8-30 8   GN.17533 GN 124.2-8-30 8   GN.17545 GN 124.2-10-15 10   GN.17545 GN 124.2-10-20 10   GN.17547 GN 124.2-10-30 10   GN.17549 GN 124.2-10-30 10   GN.17553 GN 124.2-10-30 10   GN.17554 GN 124.2-10-30 10   GN.17553 GN 124.2-10-30 10   GN.17567 GN 124.2-10-30 10   GN.17567 <td>GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5   GN.17509 GN 124.2-6-30 6 6.5   GN.17511 GN 124.2-6-30 6 6.5   GN.17513 GN 124.2-8-50 6 6.5   GN.17525 GN 124.2-8-20 8 8.7   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7   GN.17529 GN 124.2-8-30 8 8.7   GN.17531 GN 124.2-8-30 8 8.7   GN.17533 GN 124.2-8-50 8 8.7   GN.17545 GN 124.2-10-15 10 12   GN.17545 GN 124.2-10-20 10 12   GN.17549 GN 124.2-10-25 10 12   GN.17551 GN 124.2-10-30 10 12   GN.17551 GN 124.2-10-30 10 12   GN.17553 GN 124.2-10-30</td> <td>GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5   GN.17505 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5   GN.17511 GN 124.2-6-30 6 6.5 17.5   GN.17513 GN 124.2-6-50 6 6.5 17.5   GN.17513 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5   GN.17525 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5   GN.17527 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5   GN.17533 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5   GN.17533 GN 124.2-8-50 8 8.7 17.5   GN.17545 GN 124.2-10-15 10 12 23   GN.17549 GN 124.2-10-20 10 12 23   GN.17541 GN 124.2-10-30 10 12</td> <td>GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26   GN.17511 GN 124.2-6-50 6 6.5 17.5 26   GN.17525 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26   GN.17529 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5 26   GN.17531 GN 124.2-8-50 8 8.7 17.5 26   GN.17533 GN 124.2-10-15 10 12 23 34   GN.17547 GN 124.2-10-20 10 12 23 34</td> <td>GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26 10   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 25   GN.17511 GN 124.2-6-30 6 6.5 17.5 26 50   GN.17513 GN 124.2-8-50 6 6.5 17.5 26 50   GN.17525 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 25   GN.17529 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5 26 20   GN.17531 GN 124.2-8-50 8 8.7 17.5 26 30   GN.17533 GN 124.2-10-15 10 12 23 34 20   GN.17545 GN 124.2-10-20 10</td> <td>GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26 10 5   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5   GN.17511 GN 124.2-6-25 6 6.5 17.5 26 50 5   GN.17513 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26 15 6.3   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 20 6.3   GN.17531 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 30 6.3   GN.17533 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 50 6.3   GN.17533 GN 124.2-8-30</td> <td>GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26 10 5 22   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5 22   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5 22   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5 22   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 50 5 22   GN.17511 GN 124.2-6-30 6 6.5 17.5 26 50 5 22   GN.17525 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26 15 6.3 22   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 25 6.3 22   GN.17531 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5 26 50 6.3 22   GN.17533 GN 124.2-8-30 8</td> <td>GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26 10 5 22 6   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5 22 6   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5 22 6   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5 22 6   GN.17511 GN 124.2-6-30 6 6.5 17.5 26 50 5 22 6   GN.17513 GN 124.2-8-50 6 6.5 17.5 26 50 5 22 6   GN.17525 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26 15 6.3 22 8   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 20 6.3 22 8   GN.17533 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5 26</td> <td>Code Description d1-0.04-0.08 d2 d3 d4 I1 I2 I3 Mounting noise NI**   GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26 10 5 22 6 8   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5 22 6 8   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5 22 6 8   GN.17510 GN 124.2-6-30 6 6.5 17.5 26 30 5 22 6 8   GN.17513 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26 50 5 22 6 8   GN.17527 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26 20 6.3 22 8 15   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 20 6.3 22 8 &lt;</td> <td>Code Description at J.04-J.08 d2 d3 d4 11 12 13 Mounting note IVIt IVIt</td>	GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5   GN.17509 GN 124.2-6-30 6 6.5   GN.17511 GN 124.2-6-30 6 6.5   GN.17513 GN 124.2-8-50 6 6.5   GN.17525 GN 124.2-8-20 8 8.7   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7   GN.17529 GN 124.2-8-30 8 8.7   GN.17531 GN 124.2-8-30 8 8.7   GN.17533 GN 124.2-8-50 8 8.7   GN.17545 GN 124.2-10-15 10 12   GN.17545 GN 124.2-10-20 10 12   GN.17549 GN 124.2-10-25 10 12   GN.17551 GN 124.2-10-30 10 12   GN.17551 GN 124.2-10-30 10 12   GN.17553 GN 124.2-10-30	GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5   GN.17505 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5   GN.17511 GN 124.2-6-30 6 6.5 17.5   GN.17513 GN 124.2-6-50 6 6.5 17.5   GN.17513 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5   GN.17525 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5   GN.17527 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5   GN.17533 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5   GN.17533 GN 124.2-8-50 8 8.7 17.5   GN.17545 GN 124.2-10-15 10 12 23   GN.17549 GN 124.2-10-20 10 12 23   GN.17541 GN 124.2-10-30 10 12	GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26   GN.17511 GN 124.2-6-50 6 6.5 17.5 26   GN.17525 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26   GN.17529 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5 26   GN.17531 GN 124.2-8-50 8 8.7 17.5 26   GN.17533 GN 124.2-10-15 10 12 23 34   GN.17547 GN 124.2-10-20 10 12 23 34	GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26 10   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 25   GN.17511 GN 124.2-6-30 6 6.5 17.5 26 50   GN.17513 GN 124.2-8-50 6 6.5 17.5 26 50   GN.17525 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 25   GN.17529 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5 26 20   GN.17531 GN 124.2-8-50 8 8.7 17.5 26 30   GN.17533 GN 124.2-10-15 10 12 23 34 20   GN.17545 GN 124.2-10-20 10	GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26 10 5   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5   GN.17511 GN 124.2-6-25 6 6.5 17.5 26 50 5   GN.17513 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26 15 6.3   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 20 6.3   GN.17531 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 30 6.3   GN.17533 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 50 6.3   GN.17533 GN 124.2-8-30	GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26 10 5 22   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5 22   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5 22   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5 22   GN.17509 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 50 5 22   GN.17511 GN 124.2-6-30 6 6.5 17.5 26 50 5 22   GN.17525 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26 15 6.3 22   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 25 6.3 22   GN.17531 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5 26 50 6.3 22   GN.17533 GN 124.2-8-30 8	GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26 10 5 22 6   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5 22 6   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5 22 6   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5 22 6   GN.17511 GN 124.2-6-30 6 6.5 17.5 26 50 5 22 6   GN.17513 GN 124.2-8-50 6 6.5 17.5 26 50 5 22 6   GN.17525 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26 15 6.3 22 8   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 20 6.3 22 8   GN.17533 GN 124.2-8-30 8 8.7 17.5 26	Code Description d1-0.04-0.08 d2 d3 d4 I1 I2 I3 Mounting noise NI**   GN.17503 GN 124.2-6-10 6 6.5 17.5 26 10 5 22 6 8   GN.17505 GN 124.2-6-15 6 6.5 17.5 26 15 5 22 6 8   GN.17507 GN 124.2-6-20 6 6.5 17.5 26 20 5 22 6 8   GN.17510 GN 124.2-6-30 6 6.5 17.5 26 30 5 22 6 8   GN.17513 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26 50 5 22 6 8   GN.17527 GN 124.2-8-15 8 8.7 17.5 26 20 6.3 22 8 15   GN.17527 GN 124.2-8-20 8 8.7 17.5 26 20 6.3 22 8 <	Code Description at J.04-J.08 d2 d3 d4 11 12 13 Mounting note IVIt

\* The axial holding force values reported in the table are the results of laboratory tests at ambient temperature. They represent 50% of the average of the actual values.

# The double sided shear force values reported in the table should be treated as guidelines only since no safety factor is considered.





2





# **X-ON Electronics**

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for Crimpers / Crimping Tools category:

Click to view products by Elesa & Ganter manufacturer:

Other Similar products are found below :

010-0096 M225201-06 M225202-37 6-1579015-5 CT150-2-D02 CT150-6-RH07 622-6441LF M322 6-304052-1 63456-0054 63484-3701 63800-8355 63819-1875 63819-2875 63819-4475 63823-3475 63827-5375 64001-0975 64001-4175 64005-0175 662903-2 690602-6 7-1579001-9 7-23471-1 762637-1 808714-1 811242-5 91362-1 999-50-020083 1-21002-3 1-21002-7 12085270 1-21002-6 1-21113-6 1-22548-4 125442-1 DCE.91.073.BVC DCE.91.090.3MVM DCE.91.130.5MVU DCE.91.202.BVCM 1338300-1 1-354003-0 1338301-1 142321 AP105-DF11-24288(64) 1456088-1 1490794-1 1-45804-6 1490357-2 1490357-3