

Trzpień ryglujące

Stal, ze ściętym trzpieniem blokującym, z kołnierzem do montażu na powierzchni

SPECYFIKACJA

Wykonania

- Typ **L**: krzywka pozycjonująca po lewej stronie
- Typ **R**: krzywka pozycjonująca po prawej stronie

Nr identyfikacyjny

ścięty trzpień

- Nr **1**: skos, od góry
- Nr **2**: skos, od dołu
- Nr **3**: skos, od prawej
- Nr **4**: skos, od lewej

Nr identyfikacyjny

zaczep

- Nr **1**: bez zaczepu
- Nr **2**: z zaczepem

Korpus/zaczep

- Odlew precyzyjny stali
 - Ocynkowana, pasywacja niebieska **ZB**
 - Powierzchnia ocynkowana i malowana proszkowo
- Kolor czarny, RAL 9005, wykończony na mat **SW**

Rygiel

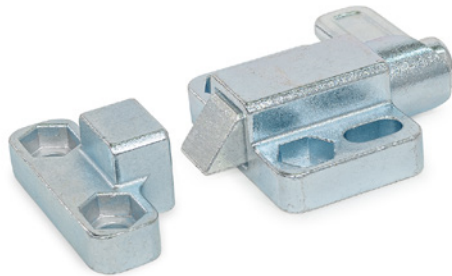
- Odlew precyzyjny stali
- Powierzchnia ocynkowana, pasywacja niebieska w przypadku wykonania ZB/SW

Trzpień

- Stal hartowana
- Powierzchnia ocynkowana, pasywacja niebieska w przypadku wykonania ZB/SW

Sprężyna napinająca

Stal nierdzewna AISI 316Ti



Specjalne nacięcie w górnym położeniu krzywizny umożliwia bezpieczne pozycjonowanie trzpienia, gdy jest on w pozycji odwiedzionej.

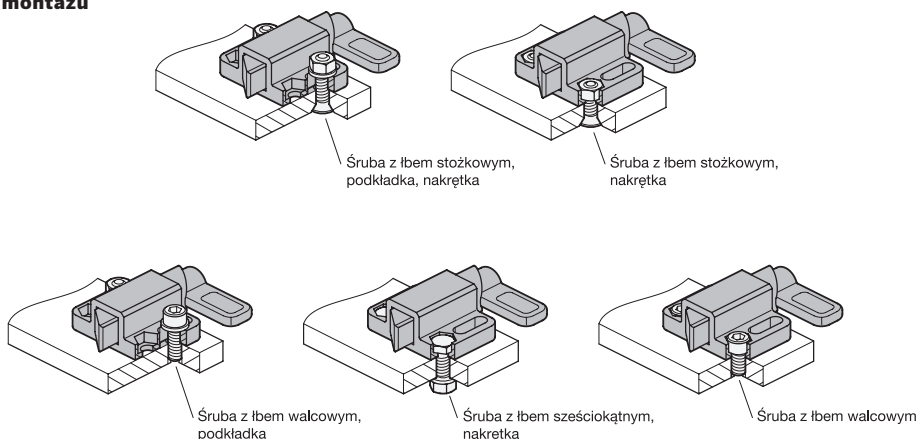
Tolerancje wymiarowe między trzpieniem a korpusem zostały dobrane tak, aby zapewnić niezawodność działania nawet w przypadku niedokładnie dobranych wymiarów lub w przypadku zabrudzeń. Mechanizm zatrzaskowy jest wstępnie nasmarowany i w razie potrzeby można go ponownie nasmarować.

Fasolkowe lub sześciokątne otwory montażowe pozwalają na zastosowanie śrub z łbem gniazdowym ISO 4762 oraz śrub z łbem sześciokątnym lub nakrętek zgodnych z DIN 931 lub DIN 934.

INFORMACJE

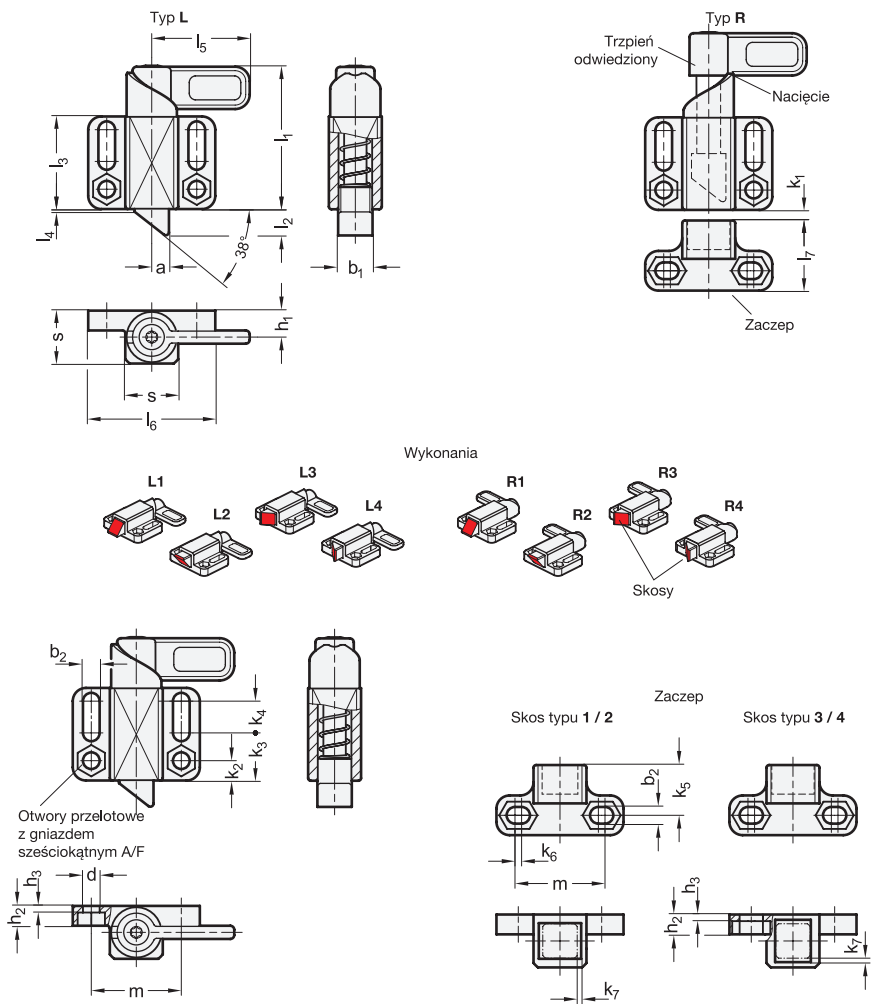
Trzpień ryglujący GN 724.3 posiadają trzpień blokujący o kwadratowym przekroju poprzecznym, powierzchnię blokującą z jednej strony i ściętą z drugiej. Gdy przedmiot, który ma być zabezpieczony, napiera na ściętą powierzchnię, trzpień jest wypychany do korpusu. Po przejściu elementu przez korpus, trzpień wyskakuje, blokując ruch powrotny przedmiotu. Trzpień zatrzasku automatycznie zaczepia się na miejscu, gdy jest przesuwany w kierunku powierzchni zatrzasku. Blokadę można zwolnić poprzez odciągnięcie dźwigni.

Przykłady montażu



DANE TECHNICZNE

- Przykład zastosowania (patrz strona 7)
- Gama trzpieni ustalających z dźwignią (patrz strona 816)
- Właściwości stali nierdzewnej (patrz strona A26)

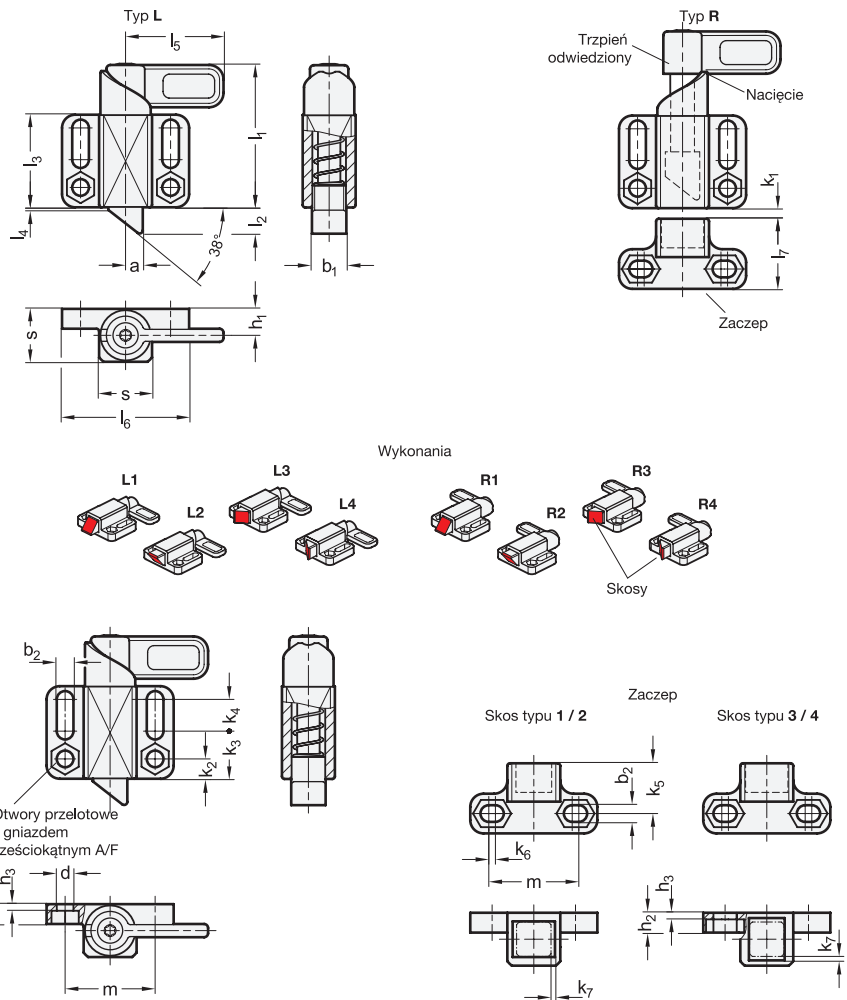
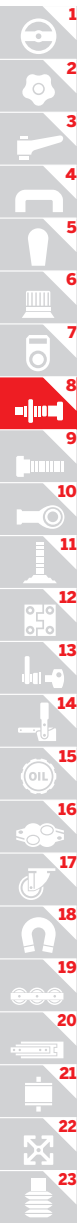


GN 724.3-ST-L1

Oznaczenie	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Nacisk sprężyny w N ≈ początkowy	Nacisk sprężyny w N ≈ końcowy	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	⚖
GN 724.3-13-20-L1-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L1-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L1-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-L1-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-L1-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L1-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L1-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-L1-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951

GN 724.3-ST-L2

Oznaczenie	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Nacisk sprężyny w N ≈ początkowy	Nacisk sprężyny w N ≈ końcowy	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	⚖
GN 724.3-13-20-L2-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L2-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L2-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-L2-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-L2-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L2-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L2-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-L2-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951

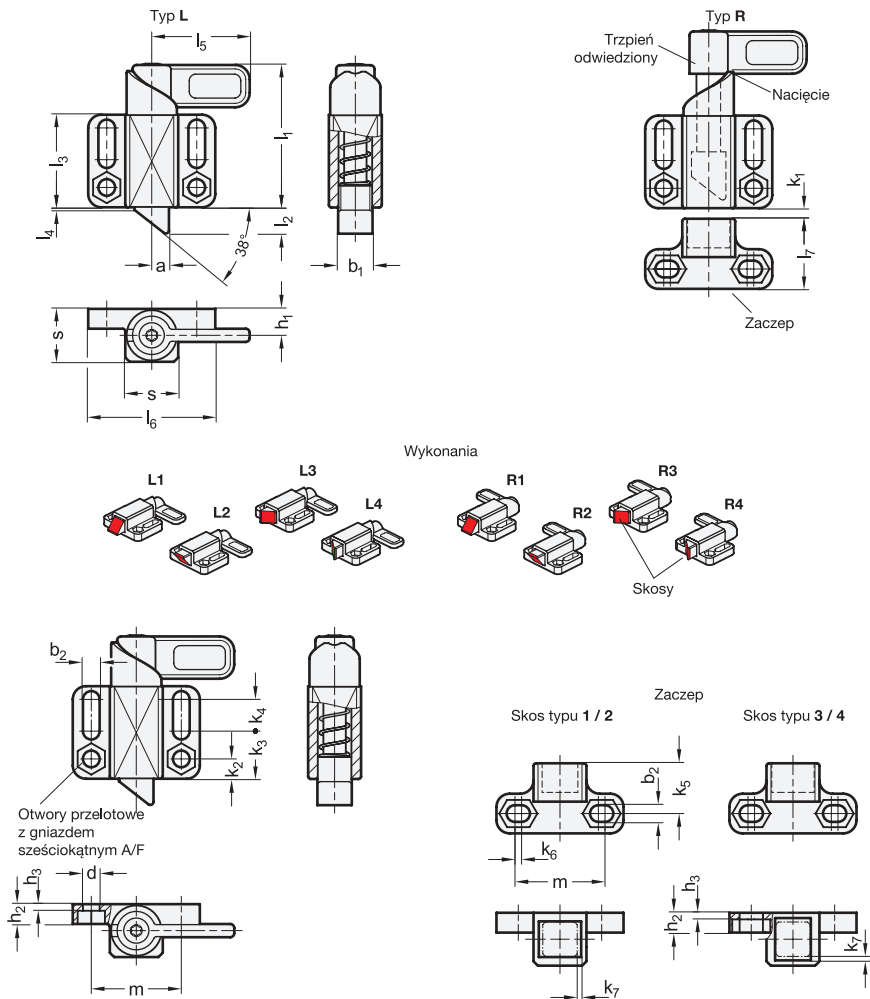


GN 724.3-ST-L3

Oznaczenie	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Nacisk sprężyny w N ≈ początkowy	Nacisk sprężyny w N ≈ końcowy	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-L3-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L3-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L3-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-L3-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-L3-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L3-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L3-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-L3-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951

GN 724.3-ST-L4

Oznaczenie	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Nacisk sprężyny w N ≈ początkowy	Nacisk sprężyny w N ≈ końcowy	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-L4-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L4-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L4-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-L4-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-L4-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L4-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L4-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-L4-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951

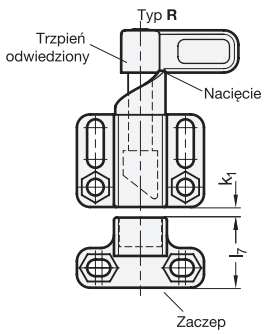
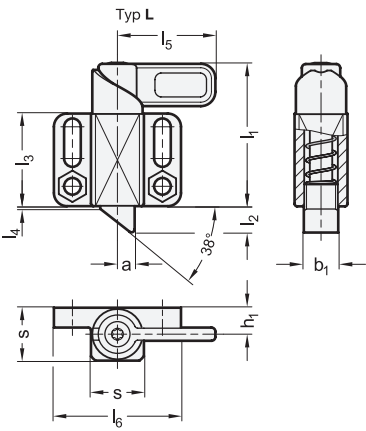
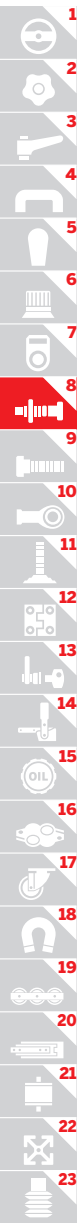


GN 724.3-ST-R1

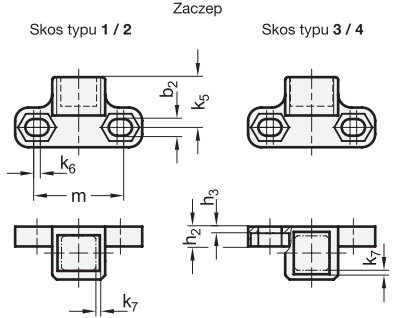
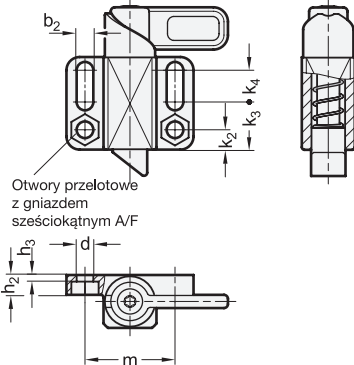
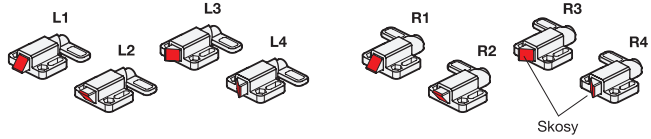
Oznaczenie	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Nacisk sprężyny w N ≈ początkowy	Nacisk sprężyny w N ≈ końcowy	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	Δ
GN 724.3-13-20-R1-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R1-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R1-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-R1-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-R1-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R1-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R1-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-R1-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951

GN 724.3-ST-R2

Oznaczenie	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Nacisk sprężyny w N ≈ początkowy	Nacisk sprężyny w N ≈ końcowy	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	Δ
GN 724.3-13-20-R2-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R2-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R2-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-R2-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-R2-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R2-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R2-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-R2-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951



Wykonania



GN 724.3-ST-R3

Oznaczenie	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Nacisk sprężyny w N ≈ początkowy	Nacisk sprężyny w N ≈ końcowy	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-R3-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R3-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R3-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-R3-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-R3-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R3-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R3-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-R3-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951

GN 724.3-ST-R4

Oznaczenie	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Nacisk sprężyny w N ≈ początkowy	Nacisk sprężyny w N ≈ końcowy	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
GN 724.3-13-20-R4-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R4-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R4-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-R4-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-R4-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R4-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R4-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-R4-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951