

## Odpružené šrouby

Ocel / Nerezová ocel, s kuličkou, s vnitřním šestihranem

### SPECIFIKACE

#### Typy

- Typ **K**: ocel, standardní tuhost pružiny
- Typ **KS**: ocel, vysoká tuhost pružiny
- Typ **KN**: nerezová ocel, standardní tuhost pružiny
- Typ **KSN**: nerezová ocel, vysoká tuhost pružiny

#### Typ K / KS

- Pouzdro z oceli, černěná
- Ocelová kulička, kalená

#### Typ KN / KSN

- Pouzdro z nerezové oceli AISI 303
- Kulička z nerezové oceli AISI 420C, kalená

Pružina

Nerezová ocel AISI 631

Označení typu KS / KSN:

Pouzdro se 2 podélnými značkami

- Zajištění závitu (volitelné)
- Povlak z polyamidu **PFB**

Typ K / KS M3... M16

Typ K\* / KS\* M20 ... M24

Typ KN/KSN M3 ... M6

Typ KN\* / KSN\* M20 ... M24

- Povlak z mikrokapslí\* **MVK**

\* není k dispozici skladem, vyžaduje objednávku minimálního množství

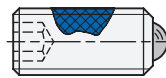
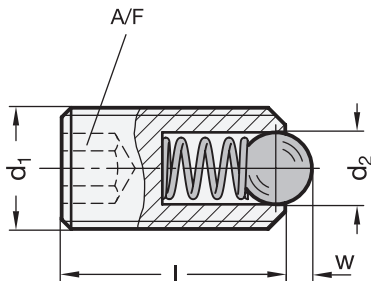
### INFORMACE

Provedení **PFB** představuje zajištění závitu **zablokováním** pomocí povlaku polyamidu. Povlak pro typ K nebo KN (standardní tuhost pružiny) má barvu modrou, povlak pro typ KS nebo KSN (vysoká tuhost pružiny) má barvu zelenou. Pro tento typ zajištění závitu je vyžadován relativně vysoký utahovací moment. Proto je tato verze s vnitřním šestihranem vhodnější než verze s drážkou GN 615 (viz. strana 839).

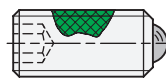
Provedení **MVK** představuje zajištění závitu **lepidlem** pomocí mikrokapslí (barva povlaku červená).

### TECHNICKÉ INFORMACE

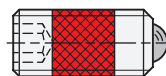
- Více informací k zajištění závitu MVK (viz. strana A24)
- Více informací k zajištění závitu PFB (viz. strana A24)



Zajištění závitu **PFB**  
Povlak polyamidu  
pro provedení **K** a **KN**




Zajištění závitu **PFB**  
Povlak polyamidu  
pro provedení **KS** a **KSN**



Zajištění závitu **MVK**  
Lepidlo s mikrokapslemi  
(pro všechna provedení)

## GN 615.3-K/KS

Označení	d1	d2	l ±0.1	w	A/F	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	
GN 615.3-M3-K	M 3	1.5	8	0.4	1.5	3	4.5	1
GN 615.3-M4-K	M 4	2.5	12	0.8	2	8.5	14	1
GN 615.3-M5-K	M 5	3	14	0.9	2.5	8	14	1
GN 615.3-M6-K	M 6	3.5	15	1	3	11	18	2
GN 615.3-M8-K	M 8	4.5	18	1.5	4	18	31	4
GN 615.3-M10-K	M 10	6	23	2	5	24	45	8
GN 615.3-M12-K	M 12	8	26	2.5	6	26	49	13
GN 615.3-M16-K	M 16	10	33	3.5	8	41	86	31
GN 615.3-M20-K	M 20	12	43	4.5	10	56	111	65
GN 615.3-M24-K	M 24	15	48	5.5	12	81	151	103
GN 615.3-M5-KS	M 5	3	14	0.9	2.5	15	22	1
GN 615.3-M6-KS	M 6	3.5	15	1	3	19	28	2
GN 615.3-M8-KS	M 8	4.5	18	1.5	4	36	62	4
GN 615.3-M10-KS	M 10	6	23	2	5	57	104	8
GN 615.3-M12-KS	M 12	8	26	2.5	6	61	110	13
GN 615.3-M16-KS	M 16	10	33	3.5	8	68	142	32
GN 615.3-M20-KS	M 20	12	43	4.5	10	84	166	65
GN 615.3-M24-KS	M 24	15	48	5.5	12	127	237	105
GN 615.3-M3-K-MVK	M 3*	1.5	8	0.4	1.5	3	4.5	1
GN 615.3-M4-K-MVK	M 4*	2.5	12	0.8	2	8.5	14	1
GN 615.3-M5-K-MVK	M 5*	3	14	0.9	2.5	8	14	1
GN 615.3-M6-K-MVK	M 6*	3.5	15	1	3	11	18	1
GN 615.3-M8-K-MVK	M 8*	4.5	18	1.5	4	18	31	4
GN 615.3-M10-K-MVK	M 10*	6	23	2	5	24	45	8
GN 615.3-M12-K-MVK	M 12*	8	26	2.5	6	26	49	13
GN 615.3-M16-K-MVK	M 16*	10	33	3.5	8	41	86	26
GN 615.3-M20-K-MVK	M 20*	12	43	4.5	10	56	111	65
GN 615.3-M24-K-MVK	M 24*	15	48	5.5	12	81	151	103
GN 615.3-M5-KS-MVK	M 5*	3	14	0.9	2.5	15	22	1
GN 615.3-M6-KS-MVK	M 6*	3.5	15	1	3	19	28	2
GN 615.3-M8-KS-MVK	M 8*	4.5	18	1.5	4	36	62	4
GN 615.3-M10-KS-MVK	M 10*	6	23	2	5	57	104	8
GN 615.3-M12-KS-MVK	M 12*	8	26	2.5	6	61	110	13
GN 615.3-M16-KS-MVK	M 16*	10	33	3.5	8	68	142	32
GN 615.3-M20-KS-MVK	M 20*	12	43	4.5	10	84	166	65
GN 615.3-M24-KS-MVK	M 24*	15	48	5.5	12	127	237	103
GN 615.3-M3-K-PFB	M 3	1.5	8	0.4	1.5	3	4.5	1
GN 615.3-M4-K-PFB	M 4	2.5	12	0.8	2	8.5	14	1
GN 615.3-M5-K-PFB	M 5	3	14	0.9	2.5	8	14	1
GN 615.3-M6-K-PFB	M 6	3.5	15	1	3	11	18	2
GN 615.3-M8-K-PFB	M 8	4.5	18	1.5	4	18	31	4
GN 615.3-M10-K-PFB	M 10	6	23	2	5	24	45	8
GN 615.3-M12-K-PFB	M 12	8	26	2.5	6	26	49	13
GN 615.3-M16-K-PFB	M 16	10	33	3.5	8	41	86	30
GN 615.3-M20-K-PFB	M 20*	12	43	4.5	10	56	111	65
GN 615.3-M24-K-PFB	M 24*	15	48	5.5	12	81	151	103
GN 615.3-M5-KS-PFB	M 5	3	14	0.9	2.5	15	22	1
GN 615.3-M6-KS-PFB	M 6	3.5	15	1	3	19	28	2
GN 615.3-M8-KS-PFB	M 8	4.5	18	1.5	4	36	62	4
GN 615.3-M10-KS-PFB	M 10	6	23	2	5	57	104	8
GN 615.3-M12-KS-PFB	M 12	8	26	2.5	6	61	110	13
GN 615.3-M16-KS-PFB	M 16	10	33	3.5	8	68	142	32
GN 615.3-M20-KS-PFB	M 20*	12	43	4.5	10	84	166	65
GN 615.3-M24-KS-PFB	M 24*	15	48	5.5	12	127	237	103

\* není k dispozici skladem, vyžaduje objednávku minimálního množství

## GN 615.3-KN/KSN

STAINLESS STEEL

Označení	d1	d2	l ±0.1	w	A/F	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	⚖
GN 615.3-M3-KN	M 3	1.5	8	0.4	1.5	3	4.5	1
GN 615.3-M4-KN	M 4	2.5	12	0.8	2	8.5	14	1
GN 615.3-M5-KN	M 5	3	14	0.9	2.5	8	14	1
GN 615.3-M6-KN	M 6	3.5	15	1	3	11	18	2
GN 615.3-M8-KN	M 8	4.5	18	1.5	4	18	31	4
GN 615.3-M10-KN	M 10	6	23	2	5	24	45	8
GN 615.3-M12-KN	M 12	8	26	2.5	6	26	49	13
GN 615.3-M16-KN	M 16	10	33	3.5	8	41	86	32
GN 615.3-M20-KN	M 20	12	43	4.5	10	56	111	65
GN 615.3-M24-KN	M 24	15	48	5.5	12	81	151	100
GN 615.3-M5-KSN	M 5	3	14	0.9	2.5	15	22	1
GN 615.3-M6-KSN	M 6	3.5	15	1	3	19	28	2
GN 615.3-M8-KSN	M 8	4.5	18	1.5	4	36	62	4
GN 615.3-M10-KSN	M 10	6	23	2	5	57	104	8
GN 615.3-M12-KSN	M 12	8	26	2.5	6	61	110	13
GN 615.3-M16-KSN	M 16	10	33	3.5	8	68	142	32
GN 615.3-M20-KSN	M 20	12	43	4.5	10	84	166	65
GN 615.3-M24-KSN	M 24	15	48	5.5	12	127	237	100
GN 615.3-M3-KN-MVK	M 3*	1.5	8	0.4	1.5	3	4.5	1
GN 615.3-M4-KN-MVK	M 4*	2.5	12	0.8	2	8.5	14	1
GN 615.3-M5-KN-MVK	M 5*	3	14	0.9	2.5	8	14	2
GN 615.3-M6-KN-MVK	M 6*	3.5	15	1	3	11	18	2
GN 615.3-M8-KN-MVK	M 8*	4.5	18	1.5	4	18	31	4
GN 615.3-M10-KN-MVK	M 10*	6	23	2	5	24	45	8
GN 615.3-M12-KN-MVK	M 12*	8	26	2.5	6	26	49	13
GN 615.3-M16-KN-MVK	M 16*	10	33	3.5	8	41	86	32
GN 615.3-M20-KN-MVK	M 20*	12	43	4.5	10	56	111	65
GN 615.3-M24-KN-MVK	M 24*	15	48	5.5	12	81	151	103
GN 615.3-M5-KSN-MVK	M 5*	3	14	0.9	2.5	15	22	1
GN 615.3-M6-KSN-MVK	M 6*	3.5	15	1	3	19	28	2
GN 615.3-M8-KSN-MVK	M 8*	4.5	18	1.5	4	36	62	4
GN 615.3-M10-KSN-MVK	M 10*	6	23	2	5	57	104	8
GN 615.3-M12-KSN-MVK	M 12*	8	26	2.5	6	61	110	13
GN 615.3-M16-KSN-MVK	M 16*	10	33	3.5	8	68	142	32
GN 615.3-M20-KSN-MVK	M 20*	12	43	4.5	10	84	166	65
GN 615.3-M24-KSN-MVK	M 24*	15	48	5.5	12	127	237	103
GN 615.3-M3-KN-PFB	M 3	1.5	8	0.4	1.5	3	4.5	2
GN 615.3-M4-KN-PFB	M 4	2.5	12	0.8	2	8.5	14	5
GN 615.3-M5-KN-PFB	M 5	3	14	0.9	2.5	8	14	1
GN 615.3-M6-KN-PFB	M 6	3.5	15	1	3	11	18	2
GN 615.3-M8-KN-PFB	M 8	4.5	18	1.5	4	18	31	4
GN 615.3-M10-KN-PFB	M 10	6	23	2	5	24	45	8
GN 615.3-M12-KN-PFB	M 12	8	26	2.5	6	26	49	13
GN 615.3-M16-KN-PFB	M 16	10	33	3.5	8	41	86	32
GN 615.3-M20-KN-PFB	M 20*	12	43	4.5	10	56	111	65
GN 615.3-M24-KN-PFB	M 24*	15	48	5.5	12	81	151	103
GN 615.3-M5-KSN-PFB	M 5	3	14	0.9	2.5	15	22	1
GN 615.3-M6-KSN-PFB	M 6	3.5	15	1	3	19	28	2
GN 615.3-M8-KSN-PFB	M 8	4.5	18	1.5	4	36	62	4
GN 615.3-M10-KSN-PFB	M 10	6	23	2	5	57	104	8
GN 615.3-M12-KSN-PFB	M 12	8	26	2.5	6	61	110	13
GN 615.3-M16-KSN-PFB	M 16	10	33	3.5	8	68	142	32
GN 615.3-M20-KSN-PFB	M 20*	12	43	4.5	10	84	166	65
GN 615.3-M24-KSN-PFB	M 24*	15	48	5.5	12	127	237	100

\* není k dispozici skladem, vyžaduje objednávku minimálního množství