

Stopy wahlwe

Stal

SPECYFIKACJA

Wykonania

- Typ **N**: bez nakładki z tworzywa
- Typ **G**: z podkładką z tworzywa, śliska
- Typ **R**: z podkładką z tworzywa, nieśliska

Stopa do maszyn / Śruba
Stal

- Klasa wytrzymałości 5.8
- Ocynkowana, pasywacja niebieska

Sprężyna ustalająca
Stal nierdzewna AISI 301

Podkładka z tworzywa

- Typ G
Technopolimer (poliacetal POM)
Biały perłowy RAL 9001
- Typ R
Elastomer (TPE)
Twardość $\approx$ 75 Shore A
Czarny



INFORMACJE

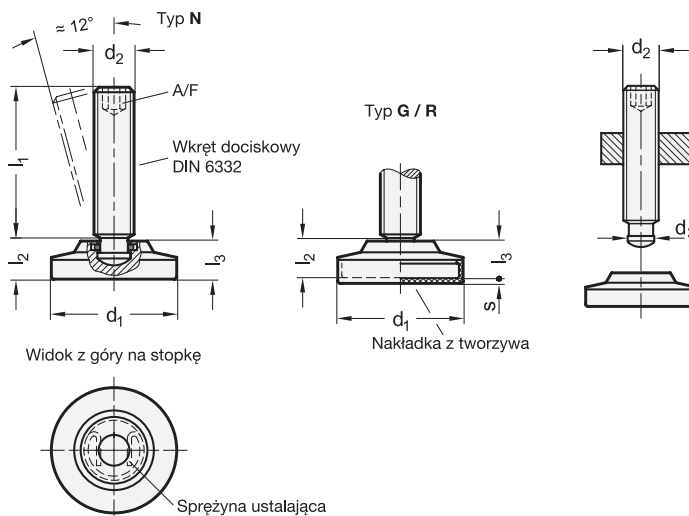
Stopy wahlwe GN 6311.4 służą do posadowienia i poziomowania urządzeń i sprzętu.

Główka wkręta d_3 ma mniejszą średnicę od średnicy gwintu, dzięki czemu wkręt może być wkręcany w otwór od strony główki. Podstawa mocowana jest na wkręcie zatrzaskowo. Wkręt dociskowy wsuwa się w gniazdo podstawy pod kątem w taki sposób, aby główka była skierowana w stronę rozcięcia pierścienia sprężystego. W takim ułożeniu dociska się wkręt do pierścienia stopniowo ją wyprostowując, aż do momentu zatrzasknięcia w gnieździe podstawy.

Podane w tabeli wartości obciążeń statycznych odnoszą się do obciążenia czysto prostopadłego w stosunku do podstawy stopy wahlwey. Ponieważ w praktyce często występują dodatkowe momenty gnące lub obciążenia ukośne, prowadzące do zmniejszenia nośności, dlatego należy je odpowiednio uwzględnić przy projektowaniu.

DANE TECHNICZNE

- Dane dotyczące wytrzymałości śrub / nakrętki (patrz strona A20)
- Właściwości tworzyw (patrz strona A2)
- Właściwości stali nierdzewnej (patrz strona A26)



GN 6311.4-N

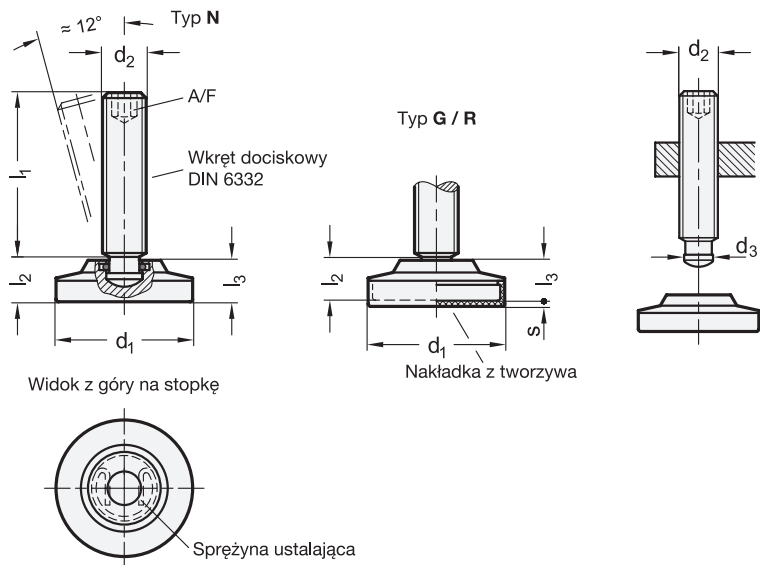
Oznaczenie	d1	d2	l1 ≈	d3	l2	l3	A/F	Obciążenie statyczne F w [kN] (patrz dane)	⚖
GN 6311.4-50-M10-37-N	50	M 10	37	8	12.5	11.5	5	13	152
GN 6311.4-50-M10-47-N	50	M 10	47	8	12.5	11.5	5	13	157
GN 6311.4-50-M10-57-N	50	M 10	57	8	12.5	11.5	5	13	161
GN 6311.4-50-M10-72-N	50	M 10	72	8	12.5	11.5	5	13	170
GN 6311.4-50-M12-41-N	50	M 12	41	8	12.5	11.5	6	13	162
GN 6311.4-50-M12-51-N	50	M 12	51	8	12.5	11.5	6	13	169
GN 6311.4-50-M12-61-N	50	M 12	61	8	12.5	11.5	6	13	176
GN 6311.4-50-M12-71-N	50	M 12	71	8	12.5	11.5	6	13	183
GN 6311.4-50-M12-91-N	50	M 12	91	8	12.5	11.5	6	13	198
GN 6311.4-50-M16-59-N	50	M 16	59	12	14.5	13.5	8	30	219
GN 6311.4-50-M16-69-N	50	M 16	69	12	14.5	13.5	8	30	230
GN 6311.4-50-M16-89-N	50	M 16	89	12	14.5	13.5	8	30	258
GN 6311.4-50-M16-114-N	50	M 16	114	12	14.5	13.5	8	30	285
GN 6311.4-60-M16-59-N	60	M 16	59	12	14.5	13.5	8	30	306
GN 6311.4-60-M16-69-N	60	M 16	69	12	14.5	13.5	8	30	317
GN 6311.4-60-M16-89-N	60	M 16	89	12	14.5	13.5	8	30	345
GN 6311.4-60-M16-114-N	60	M 16	114	12	14.5	13.5	8	30	372
GN 6311.4-60-M20-78-N	60	M 20	78	15.5	16.5	15.5	10	50	400
GN 6311.4-60-M20-88-N	60	M 20	88	15.5	16.5	15.5	10	50	420
GN 6311.4-60-M20-113-N	60	M 20	113	15.5	16.5	15.5	10	50	471
GN 6311.4-60-M20-138-N	60	M 20	138	15.5	16.5	15.5	10	50	520
GN 6311.4-80-M16-59-N	80	M 16	59	12	19	18	8	30	538
GN 6311.4-80-M16-69-N	80	M 16	69	12	19	18	8	30	549
GN 6311.4-80-M16-89-N	80	M 16	89	12	19	18	8	30	578
GN 6311.4-80-M16-114-N	80	M 16	114	12	19	18	8	30	604
GN 6311.4-80-M20-78-N	80	M 20	78	15.5	21	20	10	50	639
GN 6311.4-80-M20-88-N	80	M 20	88	15.5	21	20	10	50	658
GN 6311.4-80-M20-113-N	80	M 20	113	15.5	21	20	10	50	710
GN 6311.4-80-M20-138-N	80	M 20	138	15.5	21	20	10	50	759
GN 6311.4-100-M16-59-N	100	M 16	59	12	22	20	8	30	902
GN 6311.4-100-M16-69-N	100	M 16	69	12	22	20	8	30	913
GN 6311.4-100-M16-89-N	100	M 16	89	12	22	20	8	30	942
GN 6311.4-100-M16-114-N	100	M 16	114	12	22	20	8	30	968
GN 6311.4-100-M20-78-N	100	M 20	78	15.5	24	23	10	50	1002
GN 6311.4-100-M20-88-N	100	M 20	88	15.5	24	23	10	50	1022
GN 6311.4-100-M20-113-N	100	M 20	113	15.5	24	23	10	50	1073
GN 6311.4-100-M20-138-N	100	M 20	138	15.5	24	23	10	50	1122

GN 6311.4-G

Oznaczenie	d1	d2	l1 ≈	d3	l2	l3	s	A/F	Obciążenie statyczne F w [kN] (patrz dane)	⚖
GN 6311.4-50-M10-37-G	50	M 10	37	8	12.5	11.5	2	5	13	145
GN 6311.4-50-M10-47-G	50	M 10	47	8	12.5	11.5	2	5	13	150
GN 6311.4-50-M10-57-G	50	M 10	57	8	12.5	11.5	2	5	13	154
GN 6311.4-50-M10-72-G	50	M 10	72	8	12.5	11.5	2	5	13	163
GN 6311.4-50-M12-41-G	50	M 12	41	8	12.5	11.5	2	6	13	156
GN 6311.4-50-M12-51-G	50	M 12	51	8	12.5	11.5	2	6	13	162
GN 6311.4-50-M12-61-G	50	M 12	61	8	12.5	11.5	2	6	13	169
GN 6311.4-50-M12-71-G	50	M 12	71	8	12.5	11.5	2	6	13	176
GN 6311.4-50-M12-91-G	50	M 12	91	8	12.5	11.5	2	6	13	191
GN 6311.4-50-M16-59-G	50	M 16	59	12	14.5	13.5	2	8	30	213
GN 6311.4-50-M16-69-G	50	M 16	69	12	14.5	13.5	2	8	30	223
GN 6311.4-50-M16-89-G	50	M 16	89	12	14.5	13.5	2	8	30	252
GN 6311.4-50-M16-114-G	50	M 16	114	12	14.5	13.5	2	8	30	278
GN 6311.4-60-M16-59-G	60	M 16	59	12	14.5	13.5	2	8	30	296
GN 6311.4-60-M16-69-G	60	M 16	69	12	14.5	13.5	2	8	30	307
GN 6311.4-60-M16-89-G	60	M 16	89	12	14.5	13.5	2	8	30	336
GN 6311.4-60-M16-114-G	60	M 16	114	12	14.5	13.5	2	8	30	362
GN 6311.4-60-M20-78-G	60	M 20	78	15.5	16.5	15.5	2	10	50	390
GN 6311.4-60-M20-88-G	60	M 20	88	15.5	16.5	15.5	2	10	50	410
GN 6311.4-60-M20-113-G	60	M 20	113	15.5	16.5	15.5	2	10	50	461
GN 6311.4-60-M20-138-G	60	M 20	138	15.5	16.5	15.5	2	10	50	510



Stopy wahlwe 11



GN 6311.4-R

Oznaczenie	d1	d2	l1 ≈	d3	l2	l3	s	A/F	Obciążenie statyczne F w [kN] (patrz dane)	
GN 6311.4-50-M10-37-R	50	M 10	37	8	12.5	11.5	2	5	5	133
GN 6311.4-50-M10-47-R	50	M 10	47	8	12.5	11.5	2	5	5	134
GN 6311.4-50-M10-57-R	50	M 10	57	8	12.5	11.5	2	5	5	142
GN 6311.4-50-M10-72-R	50	M 10	72	8	12.5	11.5	2	5	5	152
GN 6311.4-50-M12-41-R	50	M 12	41	8	12.5	11.5	2	6	5	144
GN 6311.4-50-M12-51-R	50	M 12	51	8	12.5	11.5	2	6	5	151
GN 6311.4-50-M12-61-R	50	M 12	61	8	12.5	11.5	2	6	5	158
GN 6311.4-50-M12-71-R	50	M 12	71	8	12.5	11.5	2	6	5	165
GN 6311.4-50-M12-91-R	50	M 12	91	8	12.5	11.5	2	6	5	179
GN 6311.4-50-M16-59-R	50	M 16	59	12	14.5	13.5	2	8	5	202
GN 6311.4-50-M16-69-R	50	M 16	69	12	14.5	13.5	2	8	5	212
GN 6311.4-50-M16-89-R	50	M 16	89	12	14.5	13.5	2	8	5	241
GN 6311.4-50-M16-114-R	50	M 16	114	12	14.5	13.5	2	8	5	267
GN 6311.4-60-M16-59-R	60	M 16	59	12	14.5	13.5	2	8	7	276
GN 6311.4-60-M16-69-R	60	M 16	69	12	14.5	13.5	2	8	7	287
GN 6311.4-60-M16-89-R	60	M 16	89	12	14.5	13.5	2	8	7	315
GN 6311.4-60-M16-114-R	60	M 16	114	12	14.5	13.5	2	8	7	342
GN 6311.4-60-M20-78-R	60	M 20	78	15.5	16.5	15.5	2	10	7	370
GN 6311.4-60-M20-88-R	60	M 20	88	15.5	16.5	15.5	2	10	7	389
GN 6311.4-60-M20-113-R	60	M 20	113	15.5	16.5	15.5	2	10	7	441
GN 6311.4-60-M20-138-R	60	M 20	138	15.5	16.5	15.5	2	10	7	490
GN 6311.4-80-M16-59-R	80	M 16	59	12	19	18	2.5	8	12	501
GN 6311.4-80-M16-69-R	80	M 16	69	12	19	18	2.5	8	12	512
GN 6311.4-80-M16-89-R	80	M 16	89	12	19	18	2.5	8	12	541
GN 6311.4-80-M16-114-R	80	M 16	114	12	19	18	2.5	8	12	567
GN 6311.4-80-M20-78-R	80	M 20	78	15.5	21	20	2.5	10	12	601
GN 6311.4-80-M20-88-R	80	M 20	88	15.5	21	20	2.5	10	12	620
GN 6311.4-80-M20-113-R	80	M 20	113	15.5	21	20	2.5	10	12	672
GN 6311.4-80-M20-138-R	80	M 20	138	15.5	21	20	2.5	10	12	721
GN 6311.4-100-M16-59-R	100	M 16	59	12	22	20	3	8	19	852
GN 6311.4-100-M16-69-R	100	M 16	69	12	22	20	3	8	19	863
GN 6311.4-100-M16-89-R	100	M 16	89	12	22	20	3	8	19	892
GN 6311.4-100-M16-114-R	100	M 16	114	12	22	20	3	8	19	918
GN 6311.4-100-M20-78-R	100	M 20	78	15.5	24	23	3	10	19	950
GN 6311.4-100-M20-88-R	100	M 20	88	15.5	24	23	3	10	19	970
GN 6311.4-100-M20-113-R	100	M 20	113	15.5	24	23	3	10	19	1021
GN 6311.4-100-M20-138-R	100	M 20	138	15.5	24	23	3	10	19	1070