

Stopy wahliwe

**Podstawa tłoczona z gumową podkładką,
z uchem mocującym**

SPECYFIKACJA

Rodzaj podstawy

Typ **A1**: stal ocynkowana, zamocowana podkładka antypoślizgowa w kolorze czarnym

Typ **A5**: Stal, powlekana tworzywem sztucznym, czarna guma

Wersja

- Wersja **S**: regulacja przy podstawie poprzez sześciokątny chwyt, bez przeciwnakrętki
- Wersja **SK**: regulacja przy podstawie poprzez sześciokątny chwyt, z przeciwnakrętką
- Wersja **U**: regulacja przy podstawie poprzez wyfrezowane podejście pod klucz płaski i gniazdo imbusowe od góry trzpienia, bez przeciwnakrętki
- Wersja **UK**: regulacja przy podstawie poprzez wyfrezowane podejście pod klucz płaski i gniazdo imbusowe od góry trzpienia, z przeciwnakrętką
- Wersja **X**: Gwint wewnętrzny z gwintem wewnętrznym

Podstawa tłoczona, blacha stalowa

- Typ **A1**:
Stal, ocynkowana, pasywacja niebieska

- Typ **A5**:
Stal pokryta żywicą epoksydową
Kolor czarny RAL 9005

Ucho mocujące, blacha stalowa

Stal, ocynkowana, pasywacja niebieska

Trzpień gwintowany

Stal, ocynkowana, pasywacja niebieska

Nakrętki sześciokątne ISO 4032

Stal, ocynkowana, pasywacja niebieska

Gumowa podkładka antypoślizgowa, zamocowana

Kolor czarny, NBR (perbunan®)

twardość 80±5 wg skali Shore A

INFORMACJE

Stopy wahliwe GN 32 dostarczane są zmontowane i nie da się ich rozmontować.

DANE TECHNICZNE

- Właściwości elastomerów (patrz strona A32)
- Informacja o dopuszczalnym obciążeniu (patrz strona A35)

OBCIĄŻALNOŚĆ STÓP WAHLIWYCH

Informacje

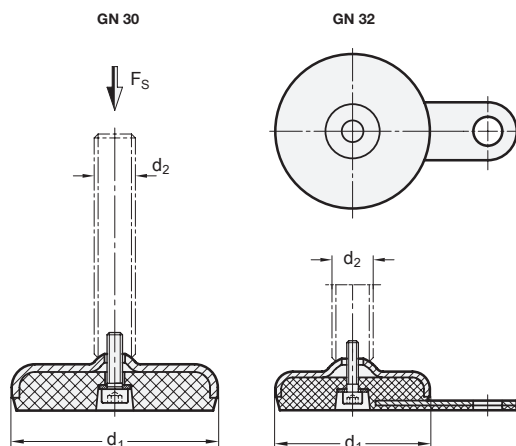
Wartości obciążeń statycznych podane w tabeli są rezultatem serii prób laboratoryjnych, w których zastosowano obciążenie prostopadłe do podstawy. Wartość maksymalnego obciążenia podanego w tabeli, może spowodować niewielkie odkształcenia podstawy.

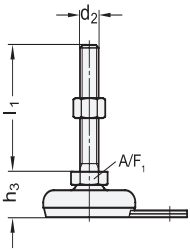
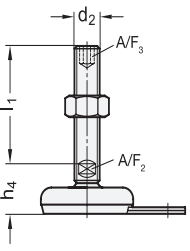
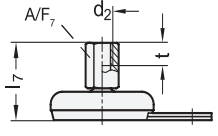
Przy doborze odpowiedniego rozmiaru stopy należy brać pod uwagę wytrzymałość na zginanie i wyboczenia trzpienia.

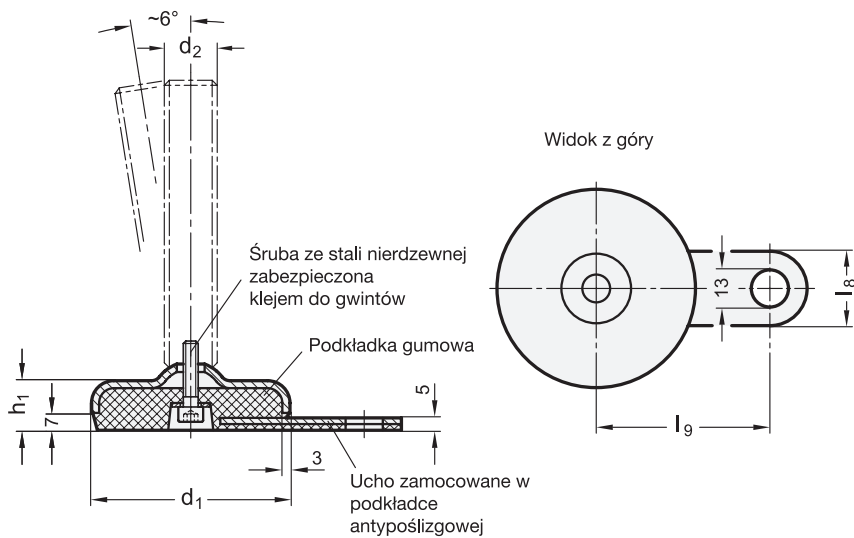
Przyjmuje się, że wytrzymałość gwintowanego trzpienia stopy wynosi $\geq 500 \text{ N/mm}^2$.

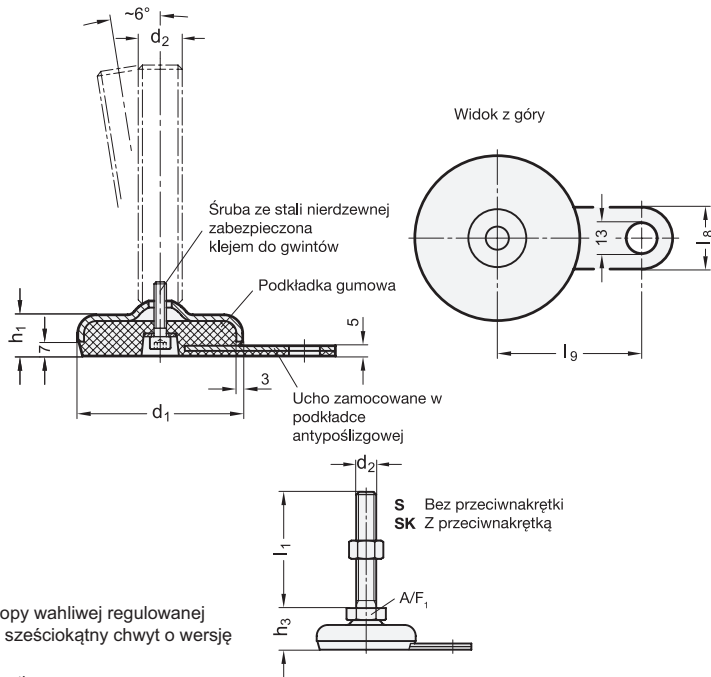
Maksymalne obciążenia podane w tabeli są jedynie zalecanymi wartościami i wykluczają jakkolwiek odpowiedzialność Elesa+Ganter.

Użytkownik powinien dokonać doboru stopy w sposób indywidualny dla każdej aplikacji. To na nim spoczywa obowiązek ustalenia, czy dany rozmiar stopy jest odpowiedni. Czynniki zewnętrzne mogą wpływać na wartości obciążeń przedstawionych w tabeli.



Wersja trzpienia		
		
S / SK: regulacja przy podstawie poprzez sześciokątny chwyt przy d_2 M 8, M 10, M 12	U / UK: regulacja przy podstawie poprzez wyfrezowane podejście pod klucz płaski i gniazdo imbusowe od góry trzpienia przy d_2 M 16, M 20, M 24	X: sześciokątny chwyt z gwintem wewnętrznym przy d_2 M 8, M 10, M 12, M 16, M 20





*Uzupełnij oznaczenie stopy wahiwej regulowanej przy podstawie poprzez sześciokątny chwyt o wersję S bez nakrętki SK z nakrętką

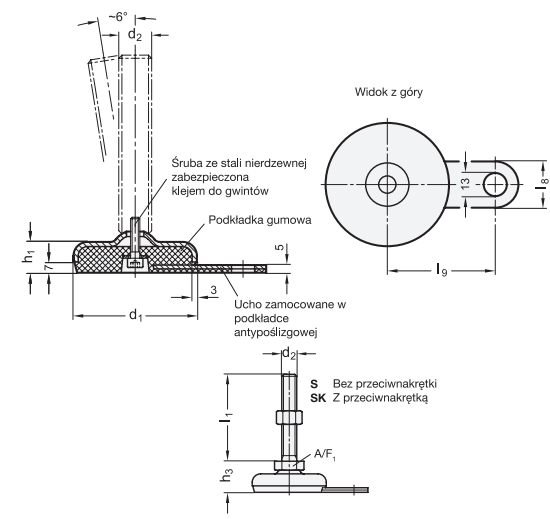
GN 32-S/SK

Oznaczenie	d1	d2	l1	h1	h3	l8	l9	A/F 1	△
GN 32-50-M8-40-A1-*	50	M 8	40	18	26	25	45	17	130
GN 32-50-M8-40-A5-*	50	M 8	40	18	26	25	45	17	130
GN 32-50-M8-50-A1-*	50	M 8	50	18	26	25	45	17	130
GN 32-50-M8-50-A5-*	50	M 8	50	18	26	25	45	17	130
GN 32-50-M8-63-A1-*	50	M 8	63	18	26	25	45	17	140
GN 32-50-M8-63-A5-*	50	M 8	63	18	26	25	45	17	140
GN 32-50-M10-50-A1-*	50	M 10	50	18	26	25	45	17	130
GN 32-50-M10-50-A5-*	50	M 10	50	18	26	25	45	17	130
GN 32-50-M10-60-A1-*	50	M 10	60	18	26	25	45	17	149
GN 32-50-M10-60-A5-*	50	M 10	60	18	26	25	45	17	149
GN 32-50-M10-80-A1-*	50	M 10	80	18	26	25	45	17	150
GN 32-50-M10-80-A5-*	50	M 10	80	18	26	25	45	17	150
GN 32-50-M10-100-A1-*	50	M 10	100	18	26	25	45	17	170
GN 32-50-M10-100-A5-*	50	M 10	100	18	26	25	45	17	170
GN 32-50-M12-60-A1-*	50	M 12	60	18	26	25	45	17	160
GN 32-50-M12-60-A5-*	50	M 12	60	18	26	25	45	17	160
GN 32-50-M12-80-A1-*	50	M 12	80	18	26	25	45	17	170
GN 32-50-M12-80-A5-*	50	M 12	80	18	26	25	45	17	170
GN 32-50-M12-100-A1-*	50	M 12	100	18	26	25	45	17	195
GN 32-50-M12-100-A5-*	50	M 12	100	18	26	25	45	17	195
GN 32-50-M12-125-A1-*	50	M 12	125	18	26	25	45	17	200
GN 32-50-M12-125-A5-*	50	M 12	125	18	26	25	45	17	200
GN 32-60-M8-40-A1-*	60	M 8	40	19	27	25	50	17	180
GN 32-60-M8-40-A5-*	60	M 8	40	19	27	25	50	17	180
GN 32-60-M8-50-A1-*	60	M 8	50	19	27	25	50	17	170
GN 32-60-M8-50-A5-*	60	M 8	50	19	27	25	50	17	170
GN 32-60-M8-63-A1-*	60	M 8	63	19	27	25	50	17	180
GN 32-60-M8-63-A5-*	60	M 8	63	19	27	25	50	17	180
GN 32-60-M10-50-A1-*	60	M 10	50	19	27	25	50	17	200
GN 32-60-M10-50-A5-*	60	M 10	50	19	27	25	50	17	200
GN 32-60-M10-60-A1-*	60	M 10	60	19	27	25	50	17	200
GN 32-60-M10-60-A5-*	60	M 10	60	19	27	25	50	17	200
GN 32-60-M10-80-A1-*	60	M 10	80	19	27	25	50	17	250

GN 32-S/SK

Oznaczenie	d1	d2	l1	h1	h3	l8	l9	A/F 1	△
GN 32-60-M10-80-A5-*	60	M 10	80	19	27	25	50	17	250
GN 32-60-M10-100-A1-*	60	M 10	100	19	27	25	50	17	291
GN 32-60-M10-100-A5-*	60	M 10	100	19	27	25	50	17	291
GN 32-60-M12-60-A1-*	60	M 12	60	19	27	25	50	17	200
GN 32-60-M12-60-A5-*	60	M 12	60	19	27	25	50	17	200
GN 32-60-M12-80-A1-*	60	M 12	80	19	27	25	50	17	230
GN 32-60-M12-80-A5-*	60	M 12	80	19	27	25	50	17	230
GN 32-60-M12-100-A1-*	60	M 12	100	19	27	25	50	17	242
GN 32-60-M12-100-A5-*	60	M 12	100	19	27	25	50	17	242
GN 32-60-M12-125-A1-*	60	M 12	125	19	27	25	50	17	260
GN 32-60-M12-125-A5-*	60	M 12	125	19	27	25	50	17	260
GN 32-80-M8-40-A1-*	80	M 8	40	20	28	30	70	17	300
GN 32-80-M8-40-A5-*	80	M 8	40	20	28	30	70	17	300
GN 32-80-M8-50-A1-*	80	M 8	50	20	28	30	70	17	304
GN 32-80-M8-50-A5-*	80	M 8	50	20	28	30	70	17	304
GN 32-80-M8-63-A1-*	80	M 8	63	20	28	30	70	17	307
GN 32-80-M8-63-A5-*	80	M 8	63	20	28	30	70	17	307
GN 32-80-M10-50-A1-*	80	M 10	50	20	28	30	70	17	334
GN 32-80-M10-50-A5-*	80	M 10	50	20	28	30	70	17	334
GN 32-80-M10-60-A1-*	80	M 10	60	20	28	30	70	17	339
GN 32-80-M10-60-A5-*	80	M 10	60	20	28	30	70	17	339
GN 32-80-M10-80-A1-*	80	M 10	80	20	28	30	70	17	348
GN 32-80-M10-80-A5-*	80	M 10	80	20	28	30	70	17	348
GN 32-80-M10-100-A1-*	80	M 10	100	20	28	30	70	17	380
GN 32-80-M10-100-A5-*	80	M 10	100	20	28	30	70	17	380

Waga wersja S



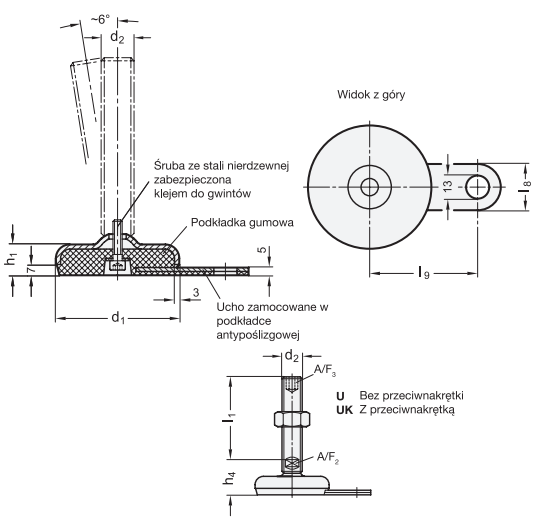
* Uzupełnij oznaczenie stopy wahlwey regulowanej przy podstawie poprzez sześciokątny chwyt o wersję

S bez nakrętki
SK z nakrętką

GN 32-S/SK

Oznaczenie	d1	d2	l1	h1	h3	l8	l9	A/F 1	⚖
GN 32-80-M12-60-A1-*	80	M 12	60	20	28	30	70	17	340
GN 32-80-M12-60-A5-*	80	M 12	60	20	28	30	70	17	340
GN 32-80-M12-80-A1-*	80	M 12	80	20	28	30	70	17	320
GN 32-80-M12-80-A5-*	80	M 12	80	20	28	30	70	17	320
GN 32-80-M12-100-A1-*	80	M 12	100	20	28	30	70	17	340
GN 32-80-M12-100-A5-*	80	M 12	100	20	28	30	70	17	340
GN 32-80-M12-125-A1-*	80	M 12	125	20	28	30	70	17	380
GN 32-80-M12-125-A5-*	80	M 12	125	20	28	30	70	17	380
GN 32-100-M8-40-A1-*	100	M 8	40	21	29	30	80	17	426
GN 32-100-M8-40-A5-*	100	M 8	40	21	29	30	80	17	426
GN 32-100-M8-50-A1-*	100	M 8	50	21	29	30	80	17	430
GN 32-100-M8-50-A5-*	100	M 8	50	21	29	30	80	17	430
GN 32-100-M8-63-A1-*	100	M 8	63	21	29	30	80	17	433
GN 32-100-M8-63-A5-*	100	M 8	63	21	29	30	80	17	433
GN 32-100-M10-50-A1-*	100	M 10	50	21	29	30	80	17	460
GN 32-100-M10-50-A5-*	100	M 10	50	21	29	30	80	17	460
GN 32-100-M10-60-A1-*	100	M 10	60	21	29	30	80	17	465
GN 32-100-M10-60-A5-*	100	M 10	60	21	29	30	80	17	465
GN 32-100-M10-80-A1-*	100	M 10	80	21	29	30	80	17	474
GN 32-100-M10-80-A5-*	100	M 10	80	21	29	30	80	17	474
GN 32-100-M10-100-A1-*	100	M 10	100	21	29	30	80	17	484
GN 32-100-M10-100-A5-*	100	M 10	100	21	29	30	80	17	484
GN 32-100-M12-60-A1-*	100	M 12	60	21	29	30	80	17	477
GN 32-100-M12-60-A5-*	100	M 12	60	21	29	30	80	17	477
GN 32-100-M12-80-A1-*	100	M 12	80	21	29	30	80	17	492
GN 32-100-M12-80-A5-*	100	M 12	80	21	29	30	80	17	492
GN 32-100-M12-100-A1-*	100	M 12	100	21	29	30	80	17	500
GN 32-100-M12-100-A5-*	100	M 12	100	21	29	30	80	17	500
GN 32-100-M12-125-A1-*	100	M 12	125	21	29	30	80	17	520
GN 32-100-M12-125-A5-*	100	M 12	125	21	29	30	80	17	520

Waga wersja S



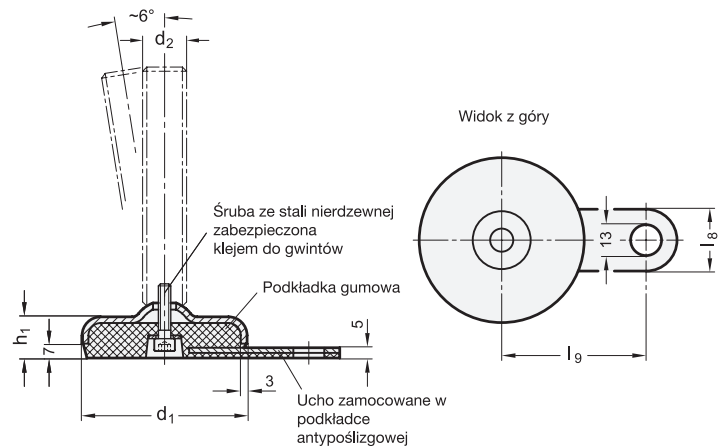
* Uzupełnij oznaczenie stopy wahlwey regulowanej poprzez gniazdo imbusowe u góry trzpienia o wersję

U bez nakrętki
UK z nakrętką

GN 32-U/UK

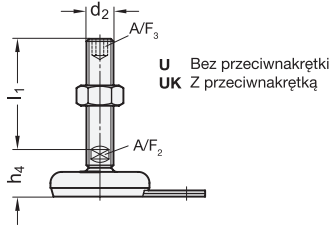
Oznaczenie	d1	d2	l1	h1	h4	l8	l9	A/F 2 A/F 3	⚖
GN 32-50-M16-75-A1-*	50	M 16	75	18	32	25	45	12 8	214
GN 32-50-M16-75-A5-*	50	M 16	75	18	32	25	45	12 8	214
GN 32-50-M16-100-A1-*	50	M 16	100	18	32	25	45	12 8	250
GN 32-50-M16-100-A5-*	50	M 16	100	18	32	25	45	12 8	250
GN 32-50-M16-125-A1-*	50	M 16	125	18	32	25	45	12 8	280
GN 32-50-M16-125-A5-*	50	M 16	125	18	32	25	45	12 8	280
GN 32-50-M16-150-A1-*	50	M 16	150	18	32	25	45	12 8	330
GN 32-50-M16-150-A5-*	50	M 16	150	18	32	25	45	12 8	330
GN 32-50-M16-200-A1-*	50	M 16	200	18	32	25	45	12 8	380
GN 32-50-M16-200-A5-*	50	M 16	200	18	32	25	45	12 8	380
GN 32-50-M16-250-A1-*	50	M 16	250	18	32	25	45	12 8	698
GN 32-50-M16-250-A5-*	50	M 16	250	18	32	25	45	12 8	698
GN 32-60-M16-75-A1-*	60	M 16	75	19	33	25	50	12 8	260
GN 32-60-M16-75-A5-*	60	M 16	75	19	33	25	50	12 8	260
GN 32-60-M16-100-A1-*	60	M 16	100	19	33	25	50	12 8	280
GN 32-60-M16-100-A5-*	60	M 16	100	19	33	25	50	12 8	280
GN 32-60-M16-125-A1-*	60	M 16	125	19	33	25	50	12 8	286
GN 32-60-M16-125-A5-*	60	M 16	125	19	33	25	50	12 8	286
GN 32-60-M16-150-A1-*	60	M 16	150	19	33	25	50	12 8	360
GN 32-60-M16-150-A5-*	60	M 16	150	19	33	25	50	12 8	360
GN 32-60-M16-200-A1-*	60	M 16	200	19	33	25	50	12 8	430
GN 32-60-M16-200-A5-*	60	M 16	200	19	33	25	50	12 8	430

Waga wersja U



*Uzupełnij oznaczenie stopy wahlwey regulowanej poprzez gniazdo imbusowe u góry trzpienia o wersję

U bez nakrętki UK z nakrętką



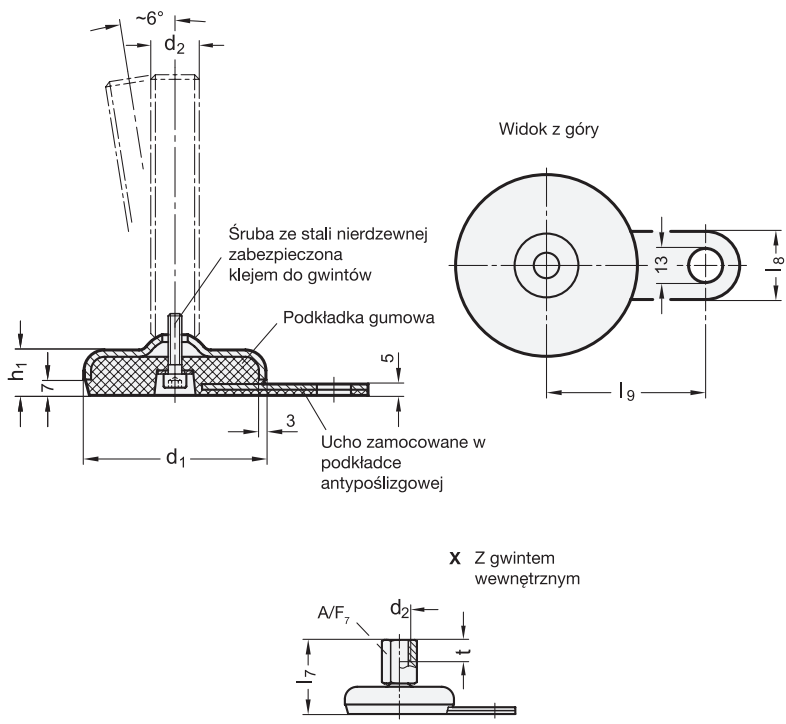
GN 32-U/UK

Oznaczenie	d1	d2	l1	h1	h4	l8	l9	A/F 2	A/F 3	Δ
GN 32-60-M16-250-A1-*	60	M 16	250	19	33	25	50	12	8	748
GN 32-60-M16-250-A5-*	60	M 16	250	19	33	25	50	12	8	748
GN 32-80-M16-75-A1-*	80	M 16	75	20	34	30	70	12	8	380
GN 32-80-M16-75-A5-*	80	M 16	75	20	34	30	70	12	8	380
GN 32-80-M16-100-A1-*	80	M 16	100	20	34	30	70	12	8	417
GN 32-80-M16-100-A5-*	80	M 16	100	20	34	30	70	12	8	417
GN 32-80-M16-125-A1-*	80	M 16	125	20	34	30	70	12	8	440
GN 32-80-M16-125-A5-*	80	M 16	125	20	34	30	70	12	8	440
GN 32-80-M16-150-A1-*	80	M 16	150	20	34	30	70	12	8	477
GN 32-80-M16-150-A5-*	80	M 16	150	20	34	30	70	12	8	477
GN 32-80-M16-200-A1-*	80	M 16	200	20	34	30	70	12	8	550
GN 32-80-M16-200-A5-*	80	M 16	200	20	34	30	70	12	8	550
GN 32-80-M16-250-A1-*	80	M 16	250	20	34	30	70	12	8	868
GN 32-80-M16-250-A5-*	80	M 16	250	20	34	30	70	12	8	868
GN 32-80-M20-75-A1-*	80	M 20	75	20	35	30	70	15	10	450
GN 32-80-M20-75-A5-*	80	M 20	75	20	35	30	70	15	10	450
GN 32-80-M20-100-A1-*	80	M 20	100	20	35	30	70	15	10	480
GN 32-80-M20-100-A5-*	80	M 20	100	20	35	30	70	15	10	480
GN 32-80-M20-125-A1-*	80	M 20	125	20	35	30	70	15	10	540
GN 32-80-M20-125-A5-*	80	M 20	125	20	35	30	70	15	10	540
GN 32-80-M20-150-A1-*	80	M 20	150	20	35	30	70	15	10	600
GN 32-80-M20-150-A5-*	80	M 20	150	20	35	30	70	15	10	600
GN 32-80-M20-200-A1-*	80	M 20	200	20	35	30	70	15	10	680
GN 32-80-M20-200-A5-*	80	M 20	200	20	35	30	70	15	10	680
GN 32-80-M20-250-A1-*	80	M 20	250	20	35	30	70	15	10	1174
GN 32-80-M20-250-A5-*	80	M 20	250	20	35	30	70	15	10	1174
GN 32-80-M24-100-A1-*	80	M 24	100	20	38	30	70	19	12	150
GN 32-80-M24-100-A5-*	80	M 24	100	20	38	30	70	19	12	150
GN 32-80-M24-125-A1-*	80	M 24	125	20	38	30	70	19	12	660
GN 32-80-M24-125-A5-*	80	M 24	125	20	38	30	70	19	12	660
GN 32-80-M24-150-A1-*	80	M 24	150	20	38	30	70	19	12	522
GN 32-80-M24-150-A5-*	80	M 24	150	20	38	30	70	19	12	522
GN 32-80-M24-200-A1-*	80	M 24	200	20	38	30	70	19	12	900
GN 32-80-M24-200-A5-*	80	M 24	200	20	38	30	70	19	12	900
GN 32-80-M24-300-A1-*	80	M 24	300	20	38	30	70	19	12	1775
GN 32-80-M24-300-A5-*	80	M 24	300	20	38	30	70	19	12	1775
GN 32-100-M16-75-A1-*	100	M 16	75	21	35	30	80	12	8	520
GN 32-100-M16-75-A5-*	100	M 16	75	21	35	30	80	12	8	520
GN 32-100-M16-100-A1-*	100	M 16	100	21	35	30	80	12	8	554
GN 32-100-M16-100-A5-*	100	M 16	100	21	35	30	80	12	8	554

GN 32-U/UK

Oznaczenie	d1	d2	l1	h1	h4	l8	l9	A/F 2	A/F 3	Δ
GN 32-100-M16-125-A5-*	100	M 16	125	21	35	30	80	12	8	582
GN 32-100-M16-150-A1-*	100	M 16	150	21	35	30	80	12	8	620
GN 32-100-M16-150-A5-*	100	M 16	150	21	35	30	80	12	8	620
GN 32-100-M16-200-A1-*	100	M 16	200	21	35	30	80	12	8	680
GN 32-100-M16-200-A5-*	100	M 16	200	21	35	30	80	12	8	680
GN 32-100-M16-250-A1-*	100	M 16	250	21	35	30	80	12	8	998
GN 32-100-M16-250-A5-*	100	M 16	250	21	35	30	80	12	8	998
GN 32-100-M20-75-A1-*	100	M 20	75	21	36	30	80	15	10	570
GN 32-100-M20-75-A5-*	100	M 20	75	21	36	30	80	15	10	570
GN 32-100-M20-100-A1-*	100	M 20	100	21	36	30	80	15	10	600
GN 32-100-M20-100-A5-*	100	M 20	100	21	36	30	80	15	10	600
GN 32-100-M20-125-A1-*	100	M 20	125	21	36	30	80	15	10	680
GN 32-100-M20-125-A5-*	100	M 20	125	21	36	30	80	15	10	680
GN 32-100-M20-150-A1-*	100	M 20	150	21	36	30	80	15	10	650
GN 32-100-M20-150-A5-*	100	M 20	150	21	36	30	80	15	10	650
GN 32-100-M20-200-A1-*	100	M 20	200	21	36	30	80	15	10	820
GN 32-100-M20-200-A5-*	100	M 20	200	21	36	30	80	15	10	820
GN 32-100-M20-250-A1-*	100	M 20	250	21	36	30	80	15	10	1314
GN 32-100-M20-250-A5-*	100	M 20	250	21	36	30	80	15	10	1314
GN 32-100-M24-100-A1-*	100	M 24	100	21	39	30	80	19	12	740
GN 32-100-M24-100-A5-*	100	M 24	100	21	39	30	80	19	12	740
GN 32-100-M24-125-A1-*	100	M 24	125	21	39	30	80	19	12	780
GN 32-100-M24-125-A5-*	100	M 24	125	21	39	30	80	19	12	780
GN 32-100-M24-150-A1-*	100	M 24	150	21	39	30	80	19	12	800
GN 32-100-M24-150-A5-*	100	M 24	150	21	39	30	80	19	12	800
GN 32-100-M24-200-A1-*	100	M 24	200	21	39	30	80	19	12	1020
GN 32-100-M24-200-A5-*	100	M 24	200	21	39	30	80	19	12	1020
GN 32-100-M24-300-A1-*	100	M 24	300	21	39	30	80	19	12	1895
GN 32-100-M24-300-A5-*	100	M 24	300	21	39	30	80	19	12	1895

Waga wersja U



GN 32-X

Oznaczenie	d ₁	d ₂	l ₇	h ₁	l ₈	l ₉	A/F ₇	t	
GN 32-50-M8-40-A1-X	50	M 8	40	18	25	45	14	8	150
GN 32-50-M8-40-A5-X	50	M 8	40	18	25	45	14	8	150
GN 32-50-M10-43-A1-X	50	M 10	43	18	25	45	14	10	180
GN 32-50-M10-43-A5-X	50	M 10	43	18	25	45	14	10	180
GN 32-50-M12-47-A1-X	50	M 12	47	18	25	45	17	12	161
GN 32-50-M12-47-A5-X	50	M 12	47	18	25	45	17	12	161
GN 32-50-M16-52-A1-X	50	M 16	52	18	25	45	22	16	252
GN 32-50-M16-52-A5-X	50	M 16	52	18	25	45	22	16	252
GN 32-60-M8-41-A1-X	60	M 8	41	19	25	50	14	8	236
GN 32-60-M8-41-A5-X	60	M 8	41	19	25	50	14	8	236
GN 32-60-M10-44-A1-X	60	M 10	44	19	25	50	14	10	255
GN 32-60-M10-44-A5-X	60	M 10	44	19	25	50	14	10	255
GN 32-60-M12-48-A1-X	60	M 12	48	19	25	50	17	12	180
GN 32-60-M12-48-A5-X	60	M 12	48	19	25	50	17	12	180
GN 32-60-M16-53-A1-X	60	M 16	53	19	25	50	22	16	306
GN 32-60-M16-53-A5-X	60	M 16	53	19	25	50	22	16	306
GN 32-80-M8-42-A1-X	80	M 8	42	20	30	70	14	8	324
GN 32-80-M8-42-A5-X	80	M 8	42	20	30	70	14	8	324
GN 32-80-M10-45-A1-X	80	M 10	45	20	30	70	14	10	322
GN 32-80-M10-45-A5-X	80	M 10	45	20	30	70	14	10	322

GN 32-X

Oznaczenie	d ₁	d ₂	l ₇	h ₁	l ₈	l ₉	A/F ₇	t	
GN 32-80-M12-49-A1-X	80	M 12	49	20	30	70	17	12	300
GN 32-80-M12-49-A5-X	80	M 12	49	20	30	70	17	12	300
GN 32-80-M16-54-A1-X	80	M 16	54	20	30	70	22	16	373
GN 32-80-M16-54-A5-X	80	M 16	54	20	30	70	22	16	373
GN 32-80-M20-62-A1-X	80	M 20	62	20	30	70	27	20	420
GN 32-80-M20-62-A5-X	80	M 20	62	20	30	70	27	20	420
GN 32-100-M8-43-A1-X	100	M 8	43	21	30	80	14	8	450
GN 32-100-M8-43-A5-X	100	M 8	43	21	30	80	14	8	450
GN 32-100-M10-46-A1-X	100	M 10	46	21	30	80	14	10	448
GN 32-100-M10-46-A5-X	100	M 10	46	21	30	80	14	10	448
GN 32-100-M12-50-A1-X	100	M 12	50	21	30	80	17	12	464
GN 32-100-M12-50-A5-X	100	M 12	50	21	30	80	17	12	464
GN 32-100-M16-55-A1-X	100	M 16	55	21	30	80	22	16	499
GN 32-100-M16-55-A5-X	100	M 16	55	21	30	80	22	16	499
GN 32-100-M20-63-A1-X	100	M 20	63	21	30	80	27	20	500
GN 32-100-M20-63-A5-X	100	M 20	63	21	30	80	27	20	500

