

## Pokrętła z ograniczonym momentem siły dokręcania

### SPECYFIKACJA

Gałka  
Aluminium  
Anodowane na czarno  
Mechanizm  
Stal hartowana  
Pozostałe elementy  
Stal oksydowana na czarno  
Zaślepka  
tworzywo w kolorze jasnoszarym

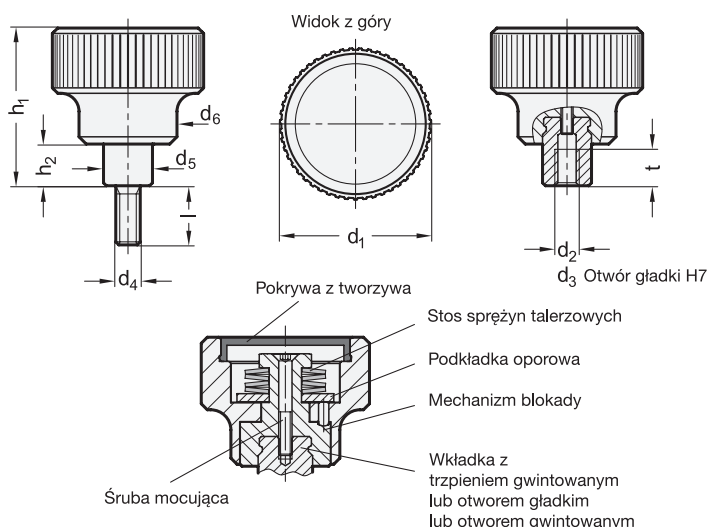
### INFORMACJE

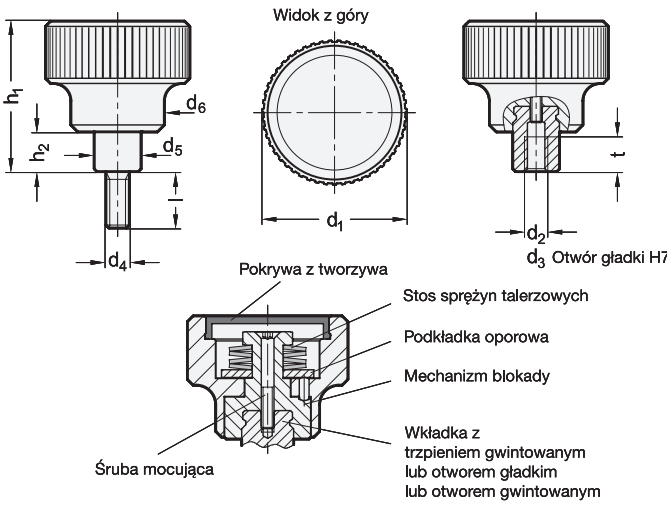
Pokrętła serii GN 3663 stosuje się, gdy jest wymagane ograniczenie momentu siły podczas ręcznego dokręcania.

Obracając pokrętło w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, mechanizm pozostaje sprężniony do czasu, aż zostanie przekroczony określony moment siły dokręcania. Podczas obracania w przeciwnym kierunku, mechanizm blokuje się do momentu przekroczenia tego samego momentu siły. Mechanizm gwarantuje więc, że podczas zaciskania danego połączenia nie zostanie przekroczony maksymalny, dopuszczalny moment siły dokręcania. Z drugiej zaś strony, odkręcenie takiego połączenia będzie zawsze wymagało użycia określonego minimalnego momentu siły.

### NA ŻYCZENIE

- Inne wymiary wkładek z trzpieniem gwintowanym, otworem, otworem gwintowanym analogicznie do GN 300 (patrz strona 320)
- Inne wkładki ze specjalnymi szpilkami gwintowanymi analogicznie do GN 306 (patrz strona 340)
- Mechanizm z innym limitem momentu siły.
- Ograniczenie momentu siły przy obracaniu przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara lub przy obracaniu przeciwnie oraz zgodnie z ruchem wskazówek zegara



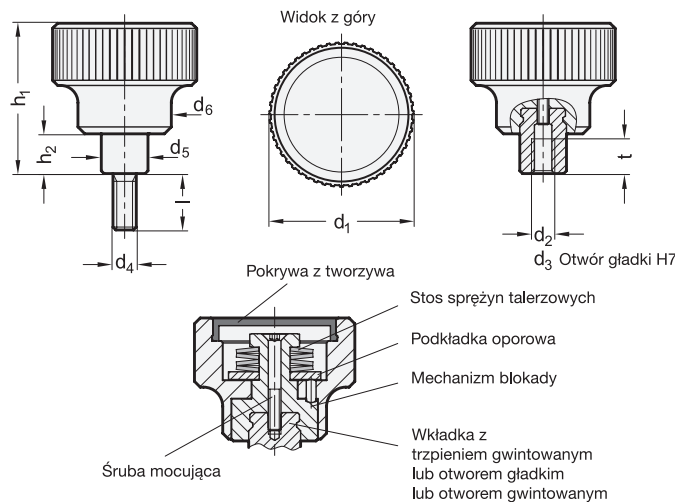


GN 3663-z gwintem wewnętrznym

| Oznaczenie         | d1 | d2  | d3<br>H7 | d5   | d6 | h1   | h2   | t<br>min. | Torque<br>±10%<br>in Nm |     |
|--------------------|----|-----|----------|------|----|------|------|-----------|-------------------------|-----|
| GN 3663-27-B5-0,7  | 27 | -   | B 5      | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 7         | 0.7                     | 38  |
| GN 3663-27-B5-1    | 27 | -   | B 5      | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 7         | 1                       | 39  |
| GN 3663-27-B5-1,5  | 27 | -   | B 5      | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 7         | 1.5                     | 40  |
| GN 3663-27-B6-0,7  | 27 | -   | B 6      | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 0.7                     | 50  |
| GN 3663-27-B6-1    | 27 | -   | B 6      | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 1                       | 51  |
| GN 3663-27-B6-1,5  | 27 | -   | B 6      | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 1.5                     | 52  |
| GN 3663-34-B5-1    | 34 | -   | B 5      | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 7         | 1                       | 57  |
| GN 3663-34-B5-1,5  | 34 | -   | B 5      | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 7         | 1.5                     | 58  |
| GN 3663-34-B5-2,2  | 34 | -   | B 5      | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 7         | 2.2                     | 59  |
| GN 3663-34-B6-1    | 34 | -   | B 6      | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 1                       | 56  |
| GN 3663-34-B6-1,5  | 34 | -   | B 6      | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 1.5                     | 57  |
| GN 3663-34-B6-2,2  | 34 | -   | B 6      | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 2.2                     | 58  |
| GN 3663-42-B6-2    | 42 | -   | B 6      | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 2                       | 108 |
| GN 3663-42-B6-2,5  | 42 | -   | B 6      | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 2.5                     | 109 |
| GN 3663-42-B6-3,2  | 42 | -   | B 6      | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 3.2                     | 110 |
| GN 3663-42-B8-2    | 42 | -   | B 8      | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 2                       | 106 |
| GN 3663-42-B8-2,5  | 42 | -   | B 8      | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 2.5                     | 107 |
| GN 3663-42-B8-3,2  | 42 | -   | B 8      | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 3.2                     | 108 |
| GN 3663-52-B10-2,5 | 52 | -   | B 10     | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 2.5                     | 208 |
| GN 3663-52-B10-3   | 52 | -   | B 10     | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 3                       | 209 |
| GN 3663-52-B10-4   | 52 | -   | B 10     | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 4                       | 210 |
| GN 3663-52-B12-2,5 | 52 | -   | B 12     | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 2.5                     | 209 |
| GN 3663-52-B12-3   | 52 | -   | B 12     | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 3                       | 210 |
| GN 3663-52-B12-4   | 52 | -   | B 12     | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 4                       | 211 |
| GN 3663-62-B10-3   | 62 | -   | B 10     | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 3                       | 241 |
| GN 3663-62-B10-4   | 62 | -   | B 10     | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 4                       | 242 |
| GN 3663-62-B10-5,5 | 62 | -   | B 10     | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 5.5                     | 243 |
| GN 3663-62-B12-3   | 62 | -   | B 12     | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 3                       | 235 |
| GN 3663-62-B12-4   | 62 | -   | B 12     | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 4                       | 236 |
| GN 3663-62-B12-5,5 | 62 | -   | B 12     | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 5.5                     | 237 |
| GN 3663-27-M3-0,7  | 27 | M 3 | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 7         | 0.7                     | 150 |
| GN 3663-27-M3-1    | 27 | M 3 | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 7         | 1                       | 160 |
| GN 3663-27-M3-1,5  | 27 | M 3 | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 7         | 1.5                     | 200 |
| GN 3663-27-M4-0,7  | 27 | M 4 | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 0.7                     | 40  |
| GN 3663-27-M4-1    | 27 | M 4 | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 1                       | 41  |
| GN 3663-27-M4-1,5  | 27 | M 4 | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 1.5                     | 42  |
| GN 3663-27-M5-0,7  | 27 | M 5 | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 0.7                     | 39  |

GN 3663-z gwintem wewnętrznym

| Oznaczenie         | d1 | d2   | d3<br>H7 | d5   | d6 | h1   | h2   | t<br>min. | Torque<br>±10%<br>in Nm |     |
|--------------------|----|------|----------|------|----|------|------|-----------|-------------------------|-----|
| GN 3663-27-M5-1    | 27 | M 5  | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 1                       | 40  |
| GN 3663-27-M5-1,5  | 27 | M 5  | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 1.5                     | 41  |
| GN 3663-27-M6-0,7  | 27 | M 6  | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 0.7                     | 40  |
| GN 3663-27-M6-1    | 27 | M 6  | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 1                       | 41  |
| GN 3663-27-M6-1,5  | 27 | M 6  | -        | 10   | 19 | 34   | 8.5  | 9         | 1.5                     | 42  |
| GN 3663-34-M3-1    | 34 | M 3  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 7         | 1                       | 58  |
| GN 3663-34-M3-1,5  | 34 | M 3  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 7         | 1.5                     | 59  |
| GN 3663-34-M3-2,2  | 34 | M 3  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 7         | 2.2                     | 59  |
| GN 3663-34-M4-1    | 34 | M 4  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 1                       | 58  |
| GN 3663-34-M4-1,5  | 34 | M 4  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 1.5                     | 59  |
| GN 3663-34-M4-2,2  | 34 | M 4  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 2.2                     | 60  |
| GN 3663-34-M5-1    | 34 | M 5  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 1                       | 57  |
| GN 3663-34-M5-1,5  | 34 | M 5  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 1.5                     | 58  |
| GN 3663-34-M5-2,2  | 34 | M 5  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 2.2                     | 59  |
| GN 3663-34-M6-1    | 34 | M 6  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 1.5                     | 58  |
| GN 3663-34-M6-1,5  | 34 | M 6  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 1.5                     | 59  |
| GN 3663-34-M6-2,2  | 34 | M 6  | -        | 10   | 21 | 36.5 | 8.5  | 9         | 2.2                     | 60  |
| GN 3663-42-M6-2    | 42 | M 6  | -        | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 2                       | 109 |
| GN 3663-42-M6-2,5  | 42 | M 6  | -        | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 2.5                     | 110 |
| GN 3663-42-M6-3,2  | 42 | M 6  | -        | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 3.2                     | 111 |
| GN 3663-42-M8-2    | 42 | M 8  | -        | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 2                       | 107 |
| GN 3663-42-M8-2,5  | 42 | M 8  | -        | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 2.5                     | 108 |
| GN 3663-42-M8-3,2  | 42 | M 8  | -        | 13.5 | 27 | 43   | 11   | 11        | 3.2                     | 109 |
| GN 3663-52-M10-2,5 | 52 | M 10 | -        | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 2.5                     | 208 |
| GN 3663-52-M10-3   | 52 | M 10 | -        | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 3                       | 209 |
| GN 3663-52-M10-4   | 52 | M 10 | -        | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 4                       | 210 |
| GN 3663-52-M12-2,5 | 52 | M 12 | -        | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 2.5                     | 209 |
| GN 3663-52-M12-3   | 52 | M 12 | -        | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 3                       | 210 |
| GN 3663-52-M12-4   | 52 | M 12 | -        | 19   | 32 | 54   | 15.5 | 17        | 4                       | 211 |
| GN 3663-62-M10-3   | 62 | M 10 | -        | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 3                       | 240 |
| GN 3663-62-M10-4   | 62 | M 10 | -        | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 4                       | 241 |
| GN 3663-62-M10-5,5 | 62 | M 10 | -        | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 5.5                     | 242 |
| GN 3663-62-M12-3   | 62 | M 12 | -        | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 3                       | 235 |
| GN 3663-62-M12-4   | 62 | M 12 | -        | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 4                       | 236 |
| GN 3663-62-M12-5,5 | 62 | M 12 | -        | 19   | 33 | 54   | 15.5 | 17        | 5.5                     | 237 |

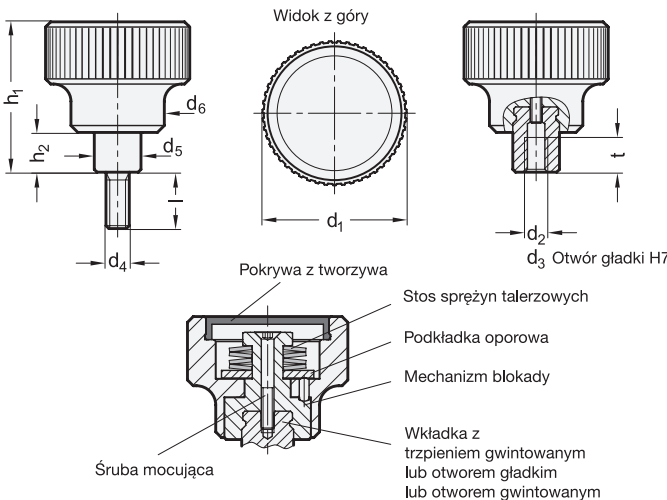


GN 3663-z trzpieniem gwintowanym

| Oznaczenie           | d1 | d4  | l  | d5 | d6 | h1   | h2  | Torque<br>±10%<br>in Nm | ⚖  |
|----------------------|----|-----|----|----|----|------|-----|-------------------------|----|
| GN 3663-27-M4-12-0,7 | 27 | M 4 | 12 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 0,7                     | 43 |
| GN 3663-27-M4-12-1   | 27 | M 4 | 12 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1                       | 44 |
| GN 3663-27-M4-12-1,5 | 27 | M 4 | 12 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1,5                     | 45 |
| GN 3663-27-M4-16-0,7 | 27 | M 4 | 16 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 0,7                     | 44 |
| GN 3663-27-M4-16-1   | 27 | M 4 | 16 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1                       | 45 |
| GN 3663-27-M4-16-1,5 | 27 | M 4 | 16 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1,5                     | 46 |
| GN 3663-27-M4-20-0,7 | 27 | M 4 | 20 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 0,7                     | 45 |
| GN 3663-27-M4-20-1   | 27 | M 4 | 20 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1                       | 46 |
| GN 3663-27-M4-20-1,5 | 27 | M 4 | 20 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1,5                     | 47 |
| GN 3663-27-M4-25-0,7 | 27 | M 4 | 25 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 0,7                     | 46 |
| GN 3663-27-M4-25-1   | 27 | M 4 | 25 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1                       | 47 |
| GN 3663-27-M4-25-1,5 | 27 | M 4 | 25 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1,5                     | 48 |
| GN 3663-27-M4-32-0,7 | 27 | M 4 | 32 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 0,7                     | 47 |
| GN 3663-27-M4-32-1   | 27 | M 4 | 32 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1                       | 48 |
| GN 3663-27-M4-32-1,5 | 27 | M 4 | 32 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1,5                     | 49 |
| GN 3663-27-M5-12-0,7 | 27 | M 5 | 12 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 0,7                     | 44 |
| GN 3663-27-M5-12-1   | 27 | M 5 | 12 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1                       | 45 |
| GN 3663-27-M5-12-1,5 | 27 | M 5 | 12 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1,5                     | 46 |
| GN 3663-27-M5-16-0,7 | 27 | M 5 | 16 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 0,7                     | 45 |
| GN 3663-27-M5-16-1   | 27 | M 5 | 16 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1                       | 46 |
| GN 3663-27-M5-16-1,5 | 27 | M 5 | 16 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1,5                     | 47 |
| GN 3663-27-M5-20-0,7 | 27 | M 5 | 20 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 0,7                     | 46 |
| GN 3663-27-M5-20-1   | 27 | M 5 | 20 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1                       | 47 |
| GN 3663-27-M5-20-1,5 | 27 | M 5 | 20 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1,5                     | 48 |
| GN 3663-27-M5-25-0,7 | 27 | M 5 | 25 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 0,7                     | 47 |
| GN 3663-27-M5-25-1   | 27 | M 5 | 25 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1                       | 48 |
| GN 3663-27-M5-25-1,5 | 27 | M 5 | 25 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1,5                     | 49 |
| GN 3663-27-M5-32-0,7 | 27 | M 5 | 32 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 0,7                     | 48 |
| GN 3663-27-M5-32-1   | 27 | M 5 | 32 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1                       | 49 |
| GN 3663-27-M5-32-1,5 | 27 | M 5 | 32 | 10 | 19 | 34   | 8,5 | 1,5                     | 50 |
| GN 3663-34-M5-12-1   | 34 | M 5 | 12 | 10 | 21 | 36,5 | 8,5 | 1                       | 62 |
| GN 3663-34-M5-12-1,5 | 34 | M 5 | 12 | 10 | 21 | 36,5 | 8,5 | 1,5                     | 63 |
| GN 3663-34-M5-12-2,2 | 34 | M 5 | 12 | 10 | 21 | 36,5 | 8,5 | 2,2                     | 64 |
| GN 3663-34-M5-16-1   | 34 | M 5 | 16 | 10 | 21 | 36,5 | 8,5 | 1                       | 63 |
| GN 3663-34-M5-16-1,5 | 34 | M 5 | 16 | 10 | 21 | 36,5 | 8,5 | 1,5                     | 64 |

GN 3663-z trzpieniem gwintowanym

| Oznaczenie           | d1 | d4  | l  | d5   | d6 | h1   | h2  | Torque<br>±10%<br>in Nm | ⚖  |
|----------------------|----|-----|----|------|----|------|-----|-------------------------|----|
| GN 3663-34-M5-16-2,2 | 34 | M 5 | 16 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 2,2                     | 65 |
| GN 3663-34-M5-20-1   | 34 | M 5 | 20 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1                       | 64 |
| GN 3663-34-M5-20-1,5 | 34 | M 5 | 20 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1,5                     | 65 |
| GN 3663-34-M5-20-2,2 | 34 | M 5 | 20 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 2,2                     | 66 |
| GN 3663-34-M5-25-1   | 34 | M 5 | 25 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1                       | 65 |
| GN 3663-34-M5-25-1,5 | 34 | M 5 | 25 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1,5                     | 66 |
| GN 3663-34-M5-25-2,2 | 34 | M 5 | 25 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 2,2                     | 67 |
| GN 3663-34-M5-32-1   | 34 | M 5 | 32 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1                       | 66 |
| GN 3663-34-M5-32-1,5 | 34 | M 5 | 32 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1,5                     | 67 |
| GN 3663-34-M5-32-2,2 | 34 | M 5 | 32 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 2,2                     | 68 |
| GN 3663-34-M6-12-1   | 34 | M 6 | 12 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1                       | 63 |
| GN 3663-34-M6-12-1,5 | 34 | M 6 | 12 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1,5                     | 64 |
| GN 3663-34-M6-12-2,2 | 34 | M 6 | 12 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 2,2                     | 65 |
| GN 3663-34-M6-16-1   | 34 | M 6 | 16 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1                       | 64 |
| GN 3663-34-M6-16-1,5 | 34 | M 6 | 16 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1,5                     | 65 |
| GN 3663-34-M6-16-2,2 | 34 | M 6 | 16 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 2,2                     | 66 |
| GN 3663-34-M6-20-1   | 34 | M 6 | 20 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1                       | 65 |
| GN 3663-34-M6-20-1,5 | 34 | M 6 | 20 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1,5                     | 66 |
| GN 3663-34-M6-20-2,2 | 34 | M 6 | 20 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 2,2                     | 67 |
| GN 3663-34-M6-25-1   | 34 | M 6 | 25 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1                       | 66 |
| GN 3663-34-M6-25-1,5 | 34 | M 6 | 25 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1,5                     | 67 |
| GN 3663-34-M6-25-2,2 | 34 | M 6 | 25 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 2,2                     | 68 |
| GN 3663-34-M6-32-1   | 34 | M 6 | 32 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1                       | 67 |
| GN 3663-34-M6-32-1,5 | 34 | M 6 | 32 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 1,5                     | 68 |
| GN 3663-34-M6-32-2,2 | 34 | M 6 | 32 | 10   | 21 | 36,5 | 8,5 | 2,2                     | 69 |
| GN 3663-42-M8-16-2   | 42 | M 8 | 16 | 13,5 | 27 | 43   | 11  | 2                       | 93 |
| GN 3663-42-M8-16-2,5 | 42 | M 8 | 16 | 13,5 | 27 | 43   | 11  | 2,5                     | 94 |
| GN 3663-42-M8-16-3,2 | 42 | M 8 | 16 | 13,5 | 27 | 43   | 11  | 3,2                     | 95 |
| GN 3663-42-M8-20-2   | 42 | M 8 | 20 | 13,5 | 27 | 43   | 11  | 2                       | 94 |
| GN 3663-42-M8-20-2,5 | 42 | M 8 | 20 | 13,5 | 27 | 43   | 11  | 2,5                     | 95 |
| GN 3663-42-M8-20-3,2 | 42 | M 8 | 20 | 13,5 | 27 | 43   | 11  | 3,2                     | 96 |
| GN 3663-42-M8-25-2   | 42 | M 8 | 25 | 13,5 | 27 | 43   | 11  | 2                       | 95 |
| GN 3663-42-M8-25-2,5 | 42 | M 8 | 25 | 13,5 | 27 | 43   | 11  | 2,5                     | 96 |
| GN 3663-42-M8-25-3,2 | 42 | M 8 | 25 | 13,5 | 27 | 43   | 11  | 3,2                     | 97 |



## GN 3663-z trzpieniem gwintowanym

| Oznaczenie            | d1 | d4   | l  | d5   | d6 | h1 | h2   | Torque<br>±10%<br>in Nm |     |
|-----------------------|----|------|----|------|----|----|------|-------------------------|-----|
| GN 3663-42-M8-32-2    | 42 | M 8  | 32 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2                       | 96  |
| GN 3663-42-M8-32-2.5  | 42 | M 8  | 32 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2.5                     | 97  |
| GN 3663-42-M8-32-3.2  | 42 | M 8  | 32 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 3.2                     | 98  |
| GN 3663-42-M8-40-2    | 42 | M 8  | 40 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2                       | 100 |
| GN 3663-42-M8-40-2.5  | 42 | M 8  | 40 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2.5                     | 101 |
| GN 3663-42-M8-40-3.2  | 42 | M 8  | 40 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 3.2                     | 102 |
| GN 3663-42-M10-20-2   | 42 | M 10 | 20 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2                       | 101 |
| GN 3663-42-M10-20-2.5 | 42 | M 10 | 20 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2.5                     | 102 |
| GN 3663-42-M10-20-3.2 | 42 | M 10 | 20 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 3.2                     | 103 |
| GN 3663-42-M10-25-2   | 42 | M 10 | 25 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2                       | 102 |
| GN 3663-42-M10-25-2.5 | 42 | M 10 | 25 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2.5                     | 103 |
| GN 3663-42-M10-25-3.2 | 42 | M 10 | 25 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 3.2                     | 104 |
| GN 3663-42-M10-32-2   | 42 | M 10 | 32 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2                       | 126 |
| GN 3663-42-M10-32-2.5 | 42 | M 10 | 32 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2.5                     | 127 |
| GN 3663-42-M10-32-3.2 | 42 | M 10 | 32 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 3.2                     | 128 |
| GN 3663-42-M10-40-2   | 42 | M 10 | 40 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2                       | 128 |
| GN 3663-42-M10-40-2.5 | 42 | M 10 | 40 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2.5                     | 129 |
| GN 3663-42-M10-40-3.2 | 42 | M 10 | 40 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 3.2                     | 130 |
| GN 3663-42-M10-50-2   | 42 | M 10 | 50 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2                       | 133 |
| GN 3663-42-M10-50-2.5 | 42 | M 10 | 50 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 2.5                     | 134 |
| GN 3663-42-M10-50-3.2 | 42 | M 10 | 50 | 13.5 | 27 | 43 | 11   | 3.2                     | 135 |
| GN 3663-52-M10-25-2.5 | 52 | M 10 | 25 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 2.5                     | 150 |
| GN 3663-52-M10-25-3   | 52 | M 10 | 25 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 3                       | 160 |
| GN 3663-52-M10-25-4   | 52 | M 10 | 25 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 4                       | 165 |
| GN 3663-52-M10-32-2.5 | 52 | M 10 | 32 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 2.5                     | 170 |
| GN 3663-52-M10-32-3   | 52 | M 10 | 32 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 3                       | 175 |
| GN 3663-52-M10-32-4   | 52 | M 10 | 32 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 4                       | 180 |
| GN 3663-52-M10-40-2.5 | 52 | M 10 | 40 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 2.5                     | 170 |
| GN 3663-52-M10-40-3   | 52 | M 10 | 40 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 3                       | 175 |
| GN 3663-52-M10-40-4   | 52 | M 10 | 40 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 4                       | 180 |
| GN 3663-52-M10-50-2.5 | 52 | M 10 | 50 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 2.5                     | 180 |
| GN 3663-52-M10-50-3   | 52 | M 10 | 50 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 3                       | 185 |
| GN 3663-52-M10-50-4   | 52 | M 10 | 50 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 4                       | 190 |
| GN 3663-52-M10-63-2.5 | 52 | M 10 | 63 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 2.5                     | 255 |
| GN 3663-52-M10-63-3   | 52 | M 10 | 63 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 3                       | 256 |
| GN 3663-52-M10-63-4   | 52 | M 10 | 63 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 4                       | 257 |
| GN 3663-52-M12-25-2.5 | 52 | M 12 | 25 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 2.5                     | 243 |
| GN 3663-52-M12-25-3   | 52 | M 12 | 25 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 3                       | 244 |
| GN 3663-52-M12-25-4   | 52 | M 12 | 25 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 4                       | 245 |
| GN 3663-52-M12-32-2.5 | 52 | M 12 | 32 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 2.5                     | 247 |
| GN 3663-52-M12-32-3   | 52 | M 12 | 32 | 19   | 32 | 54 | 15.5 | 3                       | 248 |

## GN 3663-z trzpieniem gwintowanym

| Oznaczenie            | d1 | d4   | l  | d5 | d6 | h1 | h2   | Torque<br>±10%<br>in Nm |     |
|-----------------------|----|------|----|----|----|----|------|-------------------------|-----|
| GN 3663-52-M12-32-4   | 52 | M 12 | 32 | 19 | 32 | 54 | 15.5 | 4                       | 249 |
| GN 3663-52-M12-40-2.5 | 52 | M 12 | 40 | 19 | 32 | 54 | 15.5 | 2.5                     | 252 |
| GN 3663-52-M12-40-3   | 52 | M 12 | 40 | 19 | 32 | 54 | 15.5 | 3                       | 254 |
| GN 3663-52-M12-40-4   | 52 | M 12 | 40 | 19 | 32 | 54 | 15.5 | 4                       | 256 |
| GN 3663-52-M12-50-2.5 | 52 | M 12 | 50 | 19 | 32 | 54 | 15.5 | 2.5                     | 254 |
| GN 3663-52-M12-50-3   | 52 | M 12 | 50 | 19 | 32 | 54 | 15.5 | 3                       | 255 |
| GN 3663-52-M12-50-4   | 52 | M 12 | 50 | 19 | 32 | 54 | 15.5 | 4                       | 257 |
| GN 3663-52-M12-63-2.5 | 52 | M 12 | 63 | 19 | 32 | 54 | 15.5 | 2.5                     | 260 |
| GN 3663-52-M12-63-3   | 52 | M 12 | 63 | 19 | 32 | 54 | 15.5 | 3                       | 262 |
| GN 3663-52-M12-63-4   | 52 | M 12 | 63 | 19 | 32 | 54 | 15.5 | 4                       | 264 |
| GN 3663-62-M10-25-3   | 62 | M 10 | 25 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 3                       | 262 |
| GN 3663-62-M10-25-4   | 62 | M 10 | 25 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 4                       | 263 |
| GN 3663-62-M10-25-5.5 | 62 | M 10 | 25 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 5.5                     | 264 |
| GN 3663-62-M10-32-3   | 62 | M 10 | 32 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 3                       | 266 |
| GN 3663-62-M10-32-4   | 62 | M 10 | 32 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 4                       | 267 |
| GN 3663-62-M10-32-5.5 | 62 | M 10 | 32 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 5.5                     | 268 |
| GN 3663-62-M10-40-3   | 62 | M 10 | 40 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 3                       | 270 |
| GN 3663-62-M10-40-4   | 62 | M 10 | 40 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 4                       | 271 |
| GN 3663-62-M10-40-5.5 | 62 | M 10 | 40 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 5.5                     | 272 |
| GN 3663-62-M10-50-3   | 62 | M 10 | 50 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 3                       | 276 |
| GN 3663-62-M10-50-4   | 62 | M 10 | 50 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 4                       | 277 |
| GN 3663-62-M10-50-5.5 | 62 | M 10 | 50 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 5.5                     | 278 |
| GN 3663-62-M10-63-3   | 62 | M 10 | 63 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 3                       | 281 |
| GN 3663-62-M10-63-4   | 62 | M 10 | 63 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 4                       | 282 |
| GN 3663-62-M10-63-5.5 | 62 | M 10 | 63 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 5.5                     | 283 |
| GN 3663-62-M12-25-3   | 62 | M 12 | 25 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 3                       | 269 |
| GN 3663-62-M12-25-4   | 62 | M 12 | 25 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 4                       | 270 |
| GN 3663-62-M12-25-5.5 | 62 | M 12 | 25 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 5.5                     | 272 |
| GN 3663-62-M12-32-3   | 62 | M 12 | 32 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 3                       | 273 |
| GN 3663-62-M12-32-4   | 62 | M 12 | 32 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 4                       | 274 |
| GN 3663-62-M12-32-5.5 | 62 | M 12 | 32 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 5.5                     | 275 |
| GN 3663-62-M12-40-3   | 62 | M 12 | 40 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 3                       | 278 |
| GN 3663-62-M12-40-4   | 62 | M 12 | 40 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 4                       | 279 |
| GN 3663-62-M12-40-5.5 | 62 | M 12 | 40 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 5.5                     | 280 |
| GN 3663-62-M12-50-3   | 62 | M 12 | 50 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 3                       | 286 |
| GN 3663-62-M12-50-4   | 62 | M 12 | 50 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 4                       | 287 |
| GN 3663-62-M12-50-5.5 | 62 | M 12 | 50 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 5.5                     | 288 |
| GN 3663-62-M12-63-3   | 62 | M 12 | 63 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 3                       | 295 |
| GN 3663-62-M12-63-4   | 62 | M 12 | 63 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 4                       | 296 |
| GN 3663-62-M12-63-5.5 | 62 | M 12 | 63 | 19 | 33 | 54 | 15.5 | 5.5                     | 297 |