

# Belastningstabeller för gång- och körbar gallerdurk.



**HÄFLA BRUKS AB**

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

2015-03-10

# Belastningstabell för gallerduk typ A

Q(max) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brottgränstillstånd.

Q(L/200) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

## Typ A 22x22

c/c bärstång = 22 mm

| Bärstångsdim.<br>(mm) |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|                       |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 20x2                  | Q(max)   | 93             | 52  | 33  | 23  | 17  | 13  | 10  | 8.3  | 6.9  | 5.8  | 4.9  | 4.3  | 3.7  |
|                       | Q(L/200) | 93             | 52  | 33  | 23  | 14  | 9.5 | 6.7 | 4.9  | 3.7  | 2.8  | 2.2  | 1.8  | 1.4  |
| 25x2                  | Q(max)   | 145            | 81  | 52  | 36  | 27  | 20  | 16  | 13   | 11   | 9.1  | 7.7  | 6.7  | 5.8  |
|                       | Q(L/200) | 145            | 81  | 52  | 36  | 27  | 19  | 13  | 9.5  | 7.2  | 5.5  | 4.3  | 3.5  | 2.8  |
| 30x2                  | Q(max)   | 209            | 117 | 75  | 52  | 38  | 29  | 23  | 19   | 15   | 13   | 11   | 9.6  | 8.3  |
|                       | Q(L/200) | 209            | 117 | 75  | 52  | 38  | 29  | 23  | 16   | 12   | 9.5  | 7.5  | 6.0  | 4.9  |
| 40x2                  | Q(max)   | 371            | 209 | 134 | 93  | 68  | 52  | 41  | 33   | 28   | 23   | 20   | 17   | 15   |
|                       | Q(L/200) | 371            | 209 | 134 | 93  | 68  | 52  | 41  | 33   | 28   | 23   | 18   | 14   | 12   |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200

## Typ A 33x11

c/c bärstång = 33 mm

| Bärstångsdim.<br>(mm) |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|                       |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 20x2                  | Q(max)   | 62             | 35  | 22  | 15  | 11  | 8.7 | 6.9 | 5.6  | 4.6  | 3.9  | 3.3  | 2.8  | 22.5 |
|                       | Q(L/200) | 62             | 35  | 22  | 15  | 9.5 | 6.4 | 4.5 | 3.3  | 2.4  | 1.9  | 1.5  | 1.2  | 1.0  |
| 25x2                  | Q(max)   | 97             | 54  | 35  | 24  | 18  | 14  | 11  | 8.7  | 7.2  | 6.0  | 5.1  | 4.4  | 3.9  |
|                       | Q(L/200) | 97             | 54  | 35  | 24  | 18  | 12  | 8.7 | 6.4  | 4.8  | 3.7  | 2.9  | 2.3  | 1.9  |
| 30x2                  | Q(max)   | 139            | 78  | 50  | 35  | 26  | 20  | 15  | 12   | 10   | 8.7  | 7.4  | 6.4  | 5.6  |
|                       | Q(L/200) | 139            | 78  | 50  | 35  | 26  | 20  | 15  | 11   | 8.3  | 6.4  | 5.0  | 4.0  | 3.3  |
| 40x2                  | Q(max)   | 247            | 139 | 89  | 62  | 45  | 35  | 27  | 22   | 18   | 15   | 13   | 11   | 9.9  |
|                       | Q(L/200) | 247            | 139 | 89  | 62  | 45  | 35  | 27  | 22   | 18   | 15   | 12   | 9.5  | 7.7  |



# Belastningstabell för gallerduk typ G 12x100

Q(max) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brottgränstillstånd.

Q(L/200) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

## Typ G 12x100

c/c bärstång = 12 mm

| Bärstångsdim.<br>(mm) |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| 20x3                  | Q(max)   | 255            | 143 | 92  | 64  | 47  | 36  | 28  | 23   | 19   | 16   | 14   | 12   | 10   | 9.0  | 7.1  | 5.7  | 4.7  | 4.0  |
|                       | Q(L/200) | 255            | 143 | 92  | 62  | 39  | 26  | 18  | 13   | 10   | 7.8  | 6.1  | 4.9  | 4.0  | 3.3  | 2.3  | 1.7  | 1.3  | 1.0  |
| 25x3                  | Q(max)   | 398            | 224 | 143 | 100 | 73  | 56  | 44  | 36   | 30   | 25   | 21   | 18   | 16   | 14   | 11.1 | 9.0  | 7.4  | 6.2  |
|                       | Q(L/200) | 398            | 224 | 143 | 100 | 73  | 51  | 36  | 26   | 20   | 15   | 12   | 9.6  | 7.8  | 6.4  | 4.5  | 3.3  | 2.5  | 1.9  |
| 30x3                  | Q(max)   | 574            | 323 | 207 | 143 | 105 | 81  | 64  | 52   | 43   | 36   | 31   | 26   | 23   | 20   | 16   | 13   | 11   | 9.0  |
|                       | Q(L/200) | 574            | 323 | 207 | 143 | 105 | 81  | 62  | 45   | 34   | 26   | 21   | 16   | 13   | 11   | 7.8  | 5.7  | 4.3  | 3.3  |
| 35x3                  | Q(max)   | 781            | 439 | 281 | 195 | 143 | 110 | 87  | 70   | 58   | 49   | 42   | 36   | 31   | 27   | 22   | 18   | 14   | 12   |
|                       | Q(L/200) | 781            | 439 | 281 | 195 | 143 | 110 | 87  | 70   | 54   | 42   | 33   | 26   | 21   | 18   | 12   | 9.0  | 6.8  | 5.2  |
| 40x3                  | Q(max)   | 1020           | 574 | 367 | 255 | 187 | 143 | 113 | 92   | 76   | 64   | 54   | 47   | 41   | 36   | 28   | 23   | 19   | 16   |
|                       | Q(L/200) | 1020           | 574 | 367 | 255 | 187 | 143 | 113 | 92   | 76   | 62   | 49   | 39   | 32   | 26   | 18   | 13   | 10   | 7.8  |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200



# Belastningstabell för gallerduk typ GD<sub>X</sub>

Q(max) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brottgränstillstånd.

Q(L/200) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

## Typ GD<sub>X</sub>

c/c bärstång = 33 mm

| Bärstångsdim.<br>(mm) |          | Spännvidd (mm) |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|----------|----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       |          | 300            | 400  | 500  | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| 20x2                  | Q(max)   | 62             | 35   | 22   | 15  | 11  | 8,7 | 6,9 | 5,6  | 4,6  | 3,9  | 3,3  | 2,8  | 2,5  | 2,2  | 1,7  | 1,4  | 1,1  | 1,0  |
|                       | Q(L/200) | 62             | 35   | 22   | 15  | 9,5 | 6,4 | 4,5 | 3,3  | 2,4  | 1,9  | 1,5  | 1,2  | 1,0  | 0,8  | 0,6  | 0,4  | 0,3  | 0,2  |
| 20x3                  | Q(max)   | 93             | 52   | 33   | 23  | 17  | 13  | 10  | 8,3  | 6,9  | 5,8  | 4,9  | 4,3  | 3,7  | 3,3  | 2,9  | 2,1  | 1,7  | 1,4  |
|                       | Q(L/200) | 93             | 52   | 39   | 23  | 14  | 9,5 | 6,7 | 4,9  | 3,7  | 2,8  | 2,2  | 1,8  | 1,4  | 1,2  | 1,0  | 0,6  | 0,5  | 0,4  |
| 25x2                  | Q(max)   | 97             | 54   | 35   | 24  | 18  | 14  | 11  | 8,7  | 7,2  | 6,0  | 5,1  | 4,4  | 3,9  | 3,4  | 2,7  | 2,2  | 1,8  | 1,5  |
|                       | Q(L/200) | 97             | 54   | 35   | 24  | 18  | 12  | 9   | 6,4  | 4,8  | 3,7  | 2,9  | 2,3  | 1,9  | 1,6  | 1,1  | 0,8  | 0,6  | 0,5  |
| 25x3                  | Q(max)   | 145            | 81   | 52   | 36  | 26  | 20  | 16  | 13   | 11   | 9,1  | 7,7  | 6,7  | 5,8  | 5,1  | 4,0  | 3,3  | 2,7  | 2,3  |
|                       | Q(L/200) | 145            | 81   | 52   | 36  | 26  | 19  | 13  | 9,5  | 7,2  | 5,5  | 4,3  | 3,5  | 2,8  | 2,3  | 1,6  | 1,2  | 0,9  | 0,7  |
| 30x2                  | Q(max)   | 139            | 78   | 50   | 35  | 26  | 20  | 15  | 12   | 10   | 8,7  | 7,4  | 6,4  | 5,6  | 4,9  | 3,9  | 3,1  | 2,6  | 2,2  |
|                       | Q(L/200) | 139            | 78   | 50   | 35  | 26  | 20  | 15  | 11   | 8,3  | 6,4  | 5,0  | 4,0  | 3,3  | 2,7  | 1,9  | 1,4  | 1,0  | 0,8  |
| 30x3                  | Q(max)   | 209            | 117  | 75   | 52  | 38  | 29  | 23  | 19   | 15   | 13   | 11   | 9,6  | 8,3  | 7,3  | 5,8  | 4,7  | 3,9  | 3,3  |
|                       | Q(L/200) | 209            | 117  | 75   | 52  | 38  | 29  | 23  | 16   | 12   | 9,5  | 7,5  | 6,0  | 4,9  | 4,0  | 2,8  | 2,1  | 1,5  | 1,2  |
| 35x2                  | Q(max)   | 189            | 106  | 68   | 47  | 35  | 27  | 21  | 17   | 14   | 12   | 10   | 8,7  | 7,6  | 6,7  | 5,3  | 4,3  | 3,5  | 3,0  |
|                       | Q(L/200) | 189            | 106  | 68   | 47  | 35  | 27  | 21  | 17   | 13   | 10   | 7,9  | 6,4  | 5,2  | 4,3  | 3,0  | 2,2  | 1,6  | 1,3  |
| 35x3                  | Q(max)   | 284            | 160  | 102  | 71  | 52  | 40  | 32  | 26   | 21   | 18   | 15   | 13   | 11   | 10   | 7,9  | 6,4  | 5,3  | 4,4  |
|                       | Q(L/200) | 284            | 160  | 102  | 71  | 52  | 40  | 32  | 26   | 20   | 15   | 12   | 9,5  | 7,8  | 6,4  | 4,5  | 3,3  | 2,5  | 1,9  |
| 40x2                  | Q(max)   | 247            | 139  | 89   | 62  | 45  | 35  | 27  | 22   | 18   | 15   | 13   | 11   | 9,9  | 8,7  | 6,9  | 5,6  | 4,6  | 3,9  |
|                       | Q(L/200) | 247            | 139  | 89   | 62  | 45  | 35  | 27  | 22   | 18   | 15   | 12   | 9,5  | 7,7  | 6,4  | 4,5  | 3,3  | 2,4  | 1,9  |
| 40x3                  | Q(max)   | 371            | 209  | 134  | 93  | 68  | 52  | 41  | 33   | 28   | 23   | 20   | 17   | 15   | 13   | 10   | 8,3  | 6,9  | 5,8  |
|                       | Q(L/200) | 371            | 209  | 134  | 93  | 68  | 52  | 41  | 33   | 28   | 23   | 18   | 14   | 12   | 9,5  | 6,7  | 4,9  | 3,7  | 2,8  |
| 45x3                  | Q(max)   | 469            | 264  | 169  | 117 | 86  | 66  | 52  | 42   | 35   | 29   | 25   | 22   | 19   | 16   | 13   | 11   | 8,7  | 7,3  |
|                       | Q(L/200) | 469            | 264  | 169  | 117 | 86  | 66  | 52  | 42   | 35   | 29   | 25   | 20   | 16   | 14   | 9,5  | 7,0  | 5,2  | 4,0  |
| 50x3                  | Q(max)   | 580            | 326  | 209  | 145 | 106 | 81  | 64  | 52   | 43   | 36   | 31   | 27   | 23   | 20   | 16   | 13   | 11   | 9,1  |
|                       | Q(L/200) | 580            | 326  | 209  | 145 | 106 | 81  | 64  | 52   | 43   | 36   | 31   | 27   | 23   | 19   | 13   | 9,5  | 7,2  | 5,5  |
| 50x4                  | Q(max)   | 1168           | 657  | 420  | 292 | 214 | 164 | 130 | 105  | 87   | 73   | 62   | 54   | 47   | 41   | 32   | 26   | 22   | 18   |
|                       | Q(L/200) | 1168           | 657  | 420  | 292 | 214 | 164 | 130 | 102  | 76   | 59   | 46   | 37   | 30   | 25   | 17   | 13   | 9,6  | 7,4  |
| 50x5                  | Q(max)   | 1459           | 821  | 525  | 365 | 268 | 205 | 162 | 131  | 109  | 91   | 78   | 67   | 58   | 51   | 40   | 33   | 27   | 23   |
|                       | Q(L/200) | 1459           | 821  | 525  | 365 | 268 | 205 | 162 | 127  | 96   | 74   | 58   | 46   | 38   | 31   | 22   | 16   | 12   | 9,2  |
| 60x4                  | Q(max)   | 1681           | 946  | 605  | 420 | 309 | 236 | 187 | 151  | 125  | 105  | 89   | 77   | 67   | 59   | 47   | 38   | 31   | 26   |
|                       | Q(L/200) | 1681           | 946  | 605  | 420 | 309 | 236 | 187 | 151  | 125  | 102  | 80   | 64   | 52   | 43   | 30   | 22   | 16   | 13   |
| 60x5                  | Q(max)   | 2102           | 1182 | 757  | 525 | 386 | 295 | 233 | 189  | 156  | 131  | 112  | 96   | 84   | 74   | 55   | 47   | 39   | 33   |
|                       | Q(L/200) | 2102           | 1182 | 757  | 525 | 386 | 295 | 233 | 189  | 156  | 127  | 100  | 80   | 65   | 54   | 38   | 27   | 21   | 16   |
| 70x4                  | Q(max)   | 2288           | 1287 | 824  | 572 | 420 | 322 | 254 | 206  | 170  | 143  | 122  | 105  | 91   | 80   | 64   | 51   | 43   | 36   |
|                       | Q(L/200) | 2288           | 1287 | 824  | 572 | 420 | 322 | 254 | 206  | 170  | 143  | 122  | 102  | 83   | 68   | 48   | 35   | 26   | 20   |
| 70x5                  | Q(max)   | 2860           | 1609 | 1030 | 715 | 525 | 402 | 318 | 257  | 213  | 179  | 152  | 131  | 114  | 101  | 79   | 64   | 53   | 45   |
|                       | Q(L/200) | 2860           | 1609 | 1030 | 715 | 525 | 402 | 318 | 257  | 213  | 179  | 152  | 127  | 103  | 85   | 60   | 44   | 33   | 25   |
| 80x4                  | Q(max)   | 2989           | 1681 | 1076 | 747 | 549 | 420 | 332 | 269  | 222  | 187  | 159  | 137  | 120  | 105  | 83   | 67   | 56   | 47   |
|                       | Q(L/200) | 2989           | 1681 | 1076 | 747 | 549 | 420 | 332 | 269  | 222  | 187  | 159  | 137  | 120  | 102  | 71   | 52   | 39   | 30   |
| 80x5                  | Q(max)   | 3736           | 2102 | 1345 | 934 | 686 | 525 | 415 | 336  | 278  | 233  | 199  | 172  | 149  | 131  | 104  | 84   | 69   | 58   |
|                       | Q(L/200) | 3736           | 2102 | 1345 | 934 | 686 | 525 | 415 | 336  | 278  | 233  | 199  | 172  | 149  | 127  | 89   | 65   | 49   | 38   |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200



**HÄFLA BRUKS AB**

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

2015-03-10

# Belastningstabell för gallerduk typ G 41x100

Q(max) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brottgränstillstånd.

Q(L/200) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

## Typ G 41x100

c/c bärstång = 41 mm

| Bärstångsdim.<br>(mm) |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| 20x3                  | Q(max)   | 75             | 42  | 27  | 19  | 14  | 10  | 8.3 | 6.7  | 5.6  | 4.7  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                       | Q(L/200) | 75             | 42  | 27  | 18  | 11  | 7.7 | 5.4 | 3.9  | 3.0  | 2.3  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 25x3                  | Q(max)   | 117            | 66  | 42  | 29  | 21  | 16  | 13  | 10   | 8.7  | 7.3  | 6.2  | 5.4  | 4.7  |      |      |      |      |      |
|                       | Q(L/200) | 117            | 66  | 42  | 29  | 21  | 15  | 10  | 7.7  | 5.8  | 4.4  | 3.5  | 2.8  | 2.3  |      |      |      |      |      |
| 25x5                  | Q(max)   | 294            | 165 | 106 | 73  | 54  | 41  | 33  | 26   | 22   | 18   | 16   | 13   | 12   | 10   | 8.2  | 6.6  | 5.5  | 4.6  |
|                       | Q(L/200) | 294            | 165 | 102 | 59  | 37  | 25  | 18  | 13   | 9.6  | 7.4  | 5.8  | 4.7  | 3.8  | 3.1  | 2.2  | 1.6  | 1.2  | 0.9  |
| 30x3                  | Q(max)   | 168            | 94  | 60  | 42  | 31  | 24  | 19  | 15   | 12   | 10   | 8.9  | 7.7  | 6.7  | 5.9  | 4.7  | 3.8  | 3.1  | 2.6  |
|                       | Q(L/200) | 168            | 94  | 60  | 42  | 31  | 24  | 18  | 13   | 10   | 7.7  | 6.0  | 4.8  | 3.9  | 3.2  | 2.3  | 1.7  | 1.2  | 1.0  |
| 35x3                  | Q(max)   | 229            | 129 | 82  | 57  | 42  | 32  | 25  | 21   | 17   | 14   | 12   | 10   | 9.1  | 8.0  | 6.4  | 5.1  | 4.3  | 3.6  |
|                       | Q(L/200) | 229            | 129 | 82  | 57  | 42  | 32  | 25  | 21   | 16   | 12   | 9.6  | 7.7  | 6.2  | 5.1  | 3.6  | 2.6  | 2.0  | 1.5  |
| 30x5                  | Q(max)   | 423            | 238 | 152 | 106 | 78  | 59  | 47  | 38   | 31   | 26   | 22   | 19   | 17   | 15   | 12   | 9.5  | 7.9  | 6.6  |
|                       | Q(L/200) | 423            | 238 | 152 | 102 | 64  | 43  | 30  | 22   | 17   | 13   | 10   | 8.1  | 6.6  | 5.4  | 3.8  | 2.8  | 2.1  | 1.6  |
| 40x3                  | Q(max)   | 299            | 168 | 108 | 75  | 55  | 42  | 33  | 27   | 22   | 19   | 16   | 14   | 12   | 10   | 8.3  | 6.7  | 5.6  | 4.7  |
|                       | Q(L/200) | 299            | 168 | 108 | 75  | 55  | 42  | 33  | 27   | 22   | 18   | 14   | 11   | 9.3  | 7.7  | 5.4  | 3.9  | 3.0  | 2.3  |
| 35x5                  | Q(max)   | 576            | 324 | 207 | 144 | 106 | 81  | 64  | 52   | 43   | 36   | 31   | 26   | 23   | 20   | 16   | 13   | 11   | 9.0  |
|                       | Q(L/200) | 576            | 324 | 207 | 144 | 102 | 69  | 48  | 35   | 26   | 20   | 16   | 13   | 10   | 8.6  | 6.0  | 4.4  | 3.3  | 2.5  |
| 45x3                  | Q(max)   | 378            | 213 | 136 | 94  | 69  | 53  | 42  | 34   | 28   | 24   | 20   | 17   | 15   | 13   | 10   | 8.5  | 7.0  | 5.9  |
|                       | Q(L/200) | 378            | 213 | 136 | 94  | 69  | 53  | 42  | 34   | 28   | 24   | 20   | 16   | 13   | 11   | 7.7  | 5.6  | 4.2  | 3.2  |
| 40x5                  | Q(max)   | 752            | 423 | 271 | 188 | 138 | 106 | 83  | 68   | 56   | 47   | 40   | 34   | 30   | 26   | 21   | 17   | 14   | 11.7 |
|                       | Q(L/200) | 752            | 423 | 271 | 188 | 138 | 102 | 72  | 52   | 39   | 30   | 24   | 19   | 15   | 13   | 9.0  | 6.6  | 4.9  | 3.8  |
| 50x3                  | Q(max)   | 467            | 262 | 168 | 117 | 86  | 66  | 52  | 42   | 35   | 29   | 25   | 21   | 19   | 16   | 13   | 10   | 8.7  | 7.3  |
|                       | Q(L/200) | 467            | 262 | 168 | 117 | 86  | 66  | 52  | 42   | 35   | 29   | 25   | 21   | 18   | 15   | 10   | 7.7  | 5.8  | 4.4  |
| 50x5                  | Q(max)   | 1175           | 661 | 423 | 294 | 216 | 165 | 130 | 106  | 87   | 73   | 63   | 54   | 47   | 41   | 33   | 26   | 22   | 18.4 |
|                       | Q(L/200) | 1175           | 661 | 423 | 294 | 216 | 165 | 130 | 102  | 77   | 59   | 47   | 37   | 30   | 25   | 18   | 13   | 9.6  | 7.4  |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200



**HÄFLA BRUKS AB**

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

2015-03-10

# Belastningstabell för gallerduk typ G 17x50

Q(max) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brottgränstillstånd.

Q(L/200) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

## Typ G 17x50

c/c bärstång = 16 och 17 mm

| Bärstångsdim.<br>(mm) |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| 20x2 (c/c17)          | Q(max)   | 120            | 97  | 43  | 30  | 22  | 17  | 13  | 11   | 8.9  | 7.5  | 6.4  | 5.5  | 4.8  | 4.2  | 3.3  | 2.7  | 2.2  | 1.9  |
|                       | Q(L/200) | 120            | 97  | 43  | 29  | 18  | 12  | 8.7 | 6.3  | 4.8  | 3.7  | 2.9  | 2.3  | 1.9  | 1.5  | 1.1  | 0.8  | 0.6  | 0.5  |
| 20x3 (c/c17)          | Q(max)   | 180            | 101 | 65  | 45  | 33  | 25  | 20  | 16   | 13   | 11   | 9.6  | 8.3  | 7.2  | 6.3  | 5.0  | 4.1  | 3.3  | 2.8  |
|                       | Q(L/200) | 180            | 101 | 65  | 44  | 28  | 18  | 13  | 9.5  | 7.1  | 5.5  | 4.3  | 3.5  | 2.8  | 2.3  | 1.6  | 1.2  | 0.9  | 0.7  |
| 25x2 (c/c17)          | Q(max)   | 187            | 105 | 67  | 47  | 34  | 26  | 21  | 17   | 14   | 12   | 10   | 8.6  | 7.5  | 6.6  | 5.2  | 4.2  | 3.5  | 2.9  |
|                       | Q(L/200) | 187            | 105 | 67  | 47  | 34  | 24  | 17  | 12   | 9.3  | 7.1  | 5.6  | 4.5  | 3.7  | 3.0  | 2.1  | 1.5  | 1.2  | 0.9  |
| 25x3 (c/c17)          | Q(max)   | 281            | 158 | 101 | 70  | 52  | 40  | 31  | 25   | 21   | 18   | 15   | 13   | 11   | 9.9  | 7.8  | 6.3  | 5.2  | 4.4  |
|                       | Q(L/200) | 281            | 158 | 101 | 70  | 52  | 36  | 25  | 18   | 14   | 11   | 8.4  | 6.8  | 5.5  | 4.5  | 3.2  | 2.3  | 1.7  | 1.3  |
| 30x2 (c/c17)          | Q(max)   | 270            | 152 | 97  | 67  | 50  | 38  | 30  | 24   | 20   | 17   | 14   | 12   | 11   | 9.5  | 7.5  | 6.1  | 5.0  | 4.2  |
|                       | Q(L/200) | 270            | 152 | 97  | 67  | 50  | 38  | 29  | 21   | 16   | 12   | 9.7  | 7.8  | 6.3  | 5.2  | 3.7  | 2.7  | 2.0  | 1.5  |
| 30x3 (c/c17)          | Q(max)   | 405            | 228 | 146 | 101 | 74  | 57  | 45  | 36   | 30   | 25   | 22   | 19   | 16   | 14   | 11   | 9.1  | 7.5  | 6.3  |
|                       | Q(L/200) | 405            | 228 | 146 | 101 | 74  | 57  | 44  | 32   | 24   | 18   | 15   | 12   | 9.5  | 7.8  | 5.5  | 4.0  | 3.0  | 2.3  |
| 35x3 (c/c16)          | Q(max)   | 586            | 329 | 211 | 146 | 108 | 82  | 65  | 53   | 44   | 37   | 31   | 27   | 23   | 21   | 16   | 13   | 11   | 9.2  |
|                       | Q(L/200) | 586            | 329 | 211 | 146 | 108 | 82  | 65  | 53   | 41   | 31   | 25   | 20   | 16   | 13   | 9.3  | 6.8  | 5.1  | 3.9  |
| 40x3 (c/c16)          | Q(max)   | 765            | 430 | 275 | 191 | 140 | 108 | 85  | 69   | 57   | 48   | 41   | 35   | 31   | 27   | 21   | 17   | 14   | 12   |
|                       | Q(L/200) | 765            | 430 | 275 | 191 | 140 | 108 | 85  | 69   | 57   | 47   | 37   | 29   | 24   | 20   | 14   | 10   | 7.6  | 5.8  |
| 45x3 (c/c16)          | Q(max)   | 968            | 545 | 349 | 242 | 178 | 136 | 108 | 87   | 72   | 60   | 52   | 44   | 39   | 34   | 27   | 22   | 18   | 15   |
|                       | Q(L/200) | 968            | 545 | 349 | 242 | 178 | 136 | 108 | 87   | 72   | 60   | 52   | 42   | 34   | 28   | 20   | 14   | 11   | 8.3  |
| 50x3 (c/c16)          | Q(max)   | 1196           | 672 | 430 | 299 | 220 | 168 | 133 | 108  | 89   | 75   | 64   | 55   | 48   | 42   | 33   | 27   | 22   | 19   |
|                       | Q(L/200) | 1196           | 672 | 430 | 299 | 220 | 168 | 133 | 108  | 89   | 75   | 64   | 55   | 47   | 38   | 27   | 20   | 15   | 11   |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200



**HÄFLA BRUKS AB**

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

2015-03-10

# Belastningstabell för gallerduk typ GDK-T

## Tandat utförande

Q(max) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brottgränstillstånd.

Q(L/200) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

## Typ GDK-T

c/c bärstång = 33 mm

| Bärstångsdim.<br>(mm) |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| 25x2                  | Q(max)   | 71             | 40  | 26  | 18  | 13  | 10  | 7.9 | 6.4  | 5.3  | 4.5  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                       | Q(L/200) | 71             | 40  | 26  | 18  | 12  | 7.9 | 5.6 | 4.0  | 3.0  | 2.3  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 25x3                  | Q(max)   | 107            | 60  | 39  | 27  | 20  | 15  | 12  | 9.6  | 8.0  | 6.7  | 5.7  | 4.9  |      |      |      |      |      |      |
|                       | Q(L/200) | 107            | 60  | 39  | 27  | 18  | 12  | 8.3 | 6.1  | 4.6  | 3.5  | 2.8  | 2.2  |      |      |      |      |      |      |
| 30x3                  | Q(max)   | 163            | 92  | 59  | 41  | 30  | 23  | 18  | 15   | 12   | 10   | 8.7  | 7.5  | 6.5  | 5.7  | 4.5  |      |      |      |
|                       | Q(L/200) | 163            | 92  | 59  | 41  | 30  | 22  | 16  | 11   | 8.5  | 6.6  | 5.2  | 4.1  | 3.4  | 2.8  | 1.9  |      |      |      |
| 35x3                  | Q(max)   | 230            | 129 | 83  | 57  | 42  | 32  | 26  | 21   | 17   | 14   | 12   | 11   | 9.2  | 8.1  | 6.4  | 5.2  | 4.3  |      |
|                       | Q(L/200) | 230            | 129 | 83  | 57  | 42  | 32  | 26  | 19   | 14   | 11   | 8.7  | 7.0  | 5.7  | 4.7  | 3.3  | 2.4  | 1.8  |      |
| 40x3                  | Q(max)   | 309            | 174 | 111 | 77  | 57  | 43  | 34  | 28   | 23   | 19   | 16   | 14   | 12   | 11   | 8.6  | 7.0  | 5.7  | 4.8  |
|                       | Q(L/200) | 309            | 174 | 111 | 77  | 57  | 43  | 34  | 28   | 22   | 17   | 13   | 11   | 8.8  | 7.3  | 5.1  | 3.7  | 2.8  | 2.1  |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200



# Belastningstabell för gallerduk typ G 16x100-T

## Tandat utförande

Q(max) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brottgränstillstånd.

Q(L/200) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

### Typ G 16x100-T

c/c bärstång = 16 mm

| Bärstångsdim.<br>(mm) |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| 25x3                  | Q(max)   | 221            | 124 | 80  | 55  | 41  | 31  | 25  | 20   | 16   | 14   | 12   | 10   | 8.8  | 7.8  | 6.1  | 5.0  | 4.1  | 3.5  |
|                       | Q(L/200) | 221            | 124 | 80  | 55  | 36  | 24  | 17  | 12   | 9.4  | 7.2  | 5.7  | 4.6  | 3.7  | 3.1  | 2.1  | 1.6  | 1.2  | 0.9  |
| 30x3                  | Q(max)   | 336            | 189 | 121 | 84  | 62  | 47  | 37  | 30   | 25   | 21   | 18   | 15   | 13   | 12   | 9.3  | 7.6  | 6.2  | 5.2  |
|                       | Q(L/200) | 336            | 189 | 121 | 84  | 62  | 46  | 32  | 23   | 18   | 14   | 11   | 8.5  | 6.9  | 5.7  | 4.0  | 2.9  | 2.2  | 1.7  |
| 35x3                  | Q(max)   | 474            | 267 | 171 | 119 | 87  | 67  | 53  | 43   | 35   | 30   | 25   | 22   | 19   | 17   | 13   | 11   | 8.8  | 7.4  |
|                       | Q(L/200) | 474            | 267 | 171 | 119 | 87  | 67  | 53  | 39   | 30   | 23   | 18   | 14   | 12   | 9.6  | 6.8  | 4.9  | 3.7  | 2.8  |
| 40x3                  | Q(max)   | 637            | 358 | 229 | 159 | 117 | 90  | 71  | 57   | 47   | 40   | 34   | 29   | 25   | 22   | 18   | 14   | 12   | 10   |
|                       | Q(L/200) | 637            | 358 | 229 | 159 | 117 | 90  | 71  | 57   | 46   | 35   | 28   | 22   | 18   | 15   | 10   | 7.7  | 5.8  | 4.4  |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200





# Belastningstabell för gallerdurk, G 41x100-TS, G 35x100-TS

## Tandat utförande

Q(max) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brottgränstillstånd.

Q(L/200) Max utbredd last (kN/m<sup>2</sup>) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

### Typ G 41x100-TS

c/c bärstång = 41 mm

| Bärstångsdim.<br>(mm) |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| 25x5                  | Q(max)   | 217            | 122 | 78  | 54  | 40  | 30  | 24  | 19   | 16   | 14   | 12   | 10   | 8.7  | 7.6  | 6.0  | 4.9  |      |      |
|                       | Q(L/200) | 217            | 122 | 65  | 38  | 24  | 16  | 11  | 8.1  | 6.1  | 4.7  | 3.7  | 3.0  | 2.4  | 2.0  | 1.4  | 1.0  |      |      |
| 30x3                  | Q(max)   | 131            | 74  | 47  | 33  | 24  | 18  | 15  | 12   | 9.7  | 8.2  | 7.0  | 6.0  | 5.2  | 4.6  | 3.6  | 2.9  |      |      |
|                       | Q(L/200) | 131            | 74  | 47  | 33  | 24  | 18  | 13  | 9.2  | 6.9  | 5.3  | 4.2  | 3.3  | 2.7  | 2.2  | 1.6  | 1.1  |      |      |
| 30x5                  | Q(max)   | 330            | 186 | 119 | 82  | 61  | 46  | 37  | 30   | 24   | 21   | 18   | 15   | 13   | 12   | 9.2  | 7.4  | 6.1  | 5.2  |
|                       | Q(L/200) | 330            | 186 | 119 | 71  | 44  | 30  | 21  | 15   | 11   | 8.8  | 6.9  | 5.6  | 4.5  | 3.7  | 2.6  | 1.9  | 1.4  | 1.1  |
| 35x5                  | Q(max)   | 466            | 262 | 168 | 117 | 86  | 66  | 52  | 42   | 35   | 29   | 25   | 21   | 19   | 16   | 13   | 10   | 8.7  | 7.3  |
|                       | Q(L/200) | 466            | 262 | 168 | 117 | 75  | 50  | 35  | 26   | 19   | 15   | 12   | 9.3  | 7.6  | 6.3  | 4.4  | 3.2  | 2.4  | 1.9  |
| 45x5                  | Q(max)   | 809            | 455 | 291 | 202 | 149 | 114 | 90  | 73   | 60   | 51   | 43   | 37   | 32   | 28   | 22   | 18   | 15   | 13   |
|                       | Q(L/200) | 809            | 455 | 291 | 202 | 149 | 114 | 80  | 59   | 44   | 34   | 27   | 21   | 17   | 14   | 10   | 7.3  | 5.5  | 4.2  |
| 50x5                  | Q(max)   | 1016           | 571 | 366 | 254 | 187 | 143 | 113 | 91   | 76   | 63   | 54   | 47   | 41   | 36   | 28   | 23   | 19   | 16   |
|                       | Q(L/200) | 1016           | 571 | 366 | 254 | 187 | 143 | 113 | 82   | 62   | 48   | 37   | 30   | 24   | 20   | 14   | 10   | 7.7  | 6.0  |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m<sup>2</sup> och tillåten nedböjning L/200

### Typ G 35x100-TS

c/c bärstång = 36 mm

| Bärstångsdim.<br>(mm) |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| 25x3                  | Q(max)   | 98             | 55  | 35  | 25  | 18  | 14  | 11  | 8.8  | 7.3  | 6.1  | 5.2  | 4.5  |      |      |      |      |      |      |
|                       | Q(L/200) | 98             | 55  | 35  | 25  | 16  | 11  | 7.6 | 5.6  | 4.2  | 3.2  | 2.5  | 2.0  |      |      |      |      |      |      |
| 25x5                  | Q(max)   | 247            | 139 | 89  | 62  | 45  | 35  | 27  | 22   | 18   | 15   | 13   | 11   | 9.9  | 8.7  | 6.9  | 5.6  | 4.6  |      |
|                       | Q(L/200) | 247            | 139 | 74  | 43  | 27  | 18  | 13  | 9.3  | 7.0  | 5.4  | 4.2  | 3.4  | 2.7  | 2.3  | 1.6  | 1.2  | 0.9  |      |
| 30x3                  | Q(max)   | 149            | 84  | 54  | 37  | 27  | 21  | 17  | 13   | 11   | 9.3  | 7.9  | 6.9  | 6.0  | 5.2  | 4.1  | 3.4  | 2.8  |      |
|                       | Q(L/200) | 149            | 84  | 54  | 37  | 27  | 20  | 14  | 10   | 7.8  | 6.0  | 4.7  | 3.8  | 3.1  | 2.5  | 1.8  | 1.3  | 1.0  |      |
| 30x5                  | Q(max)   | 376            | 211 | 135 | 94  | 69  | 53  | 42  | 34   | 28   | 23   | 20   | 17   | 15   | 13   | 10   | 8.5  | 7.0  | 5.9  |
|                       | Q(L/200) | 376            | 211 | 135 | 80  | 51  | 34  | 24  | 17   | 13   | 10   | 7.9  | 6.3  | 5.1  | 4.2  | 3.0  | 2.2  | 1.6  | 1.3  |



**HÄFLA BRUKS AB**

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

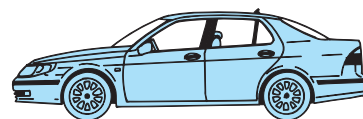
2015-03-10

# Belastningstabell för körbar gallerduk

## Personbilar - Valfri körriktning

Personbil (max 3000 kg): Last 10 kN per hjul  
Lastyta 100x100 mm

Q(max) Max koncentrerad last (kN) i brottgränstillstånd.  
Tabellvärde anger karakteristiska laster för säkerhetsklass 2  
För säkerhetsklass 1: multiplicera värdet med 1.1  
För säkerhetsklass 3: multiplicera värdet med 0.91



Q(L/200) Max koncentrerad last (kN) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

### Typ GDX och GDK

c/c bärstång = 33 mm

| Durktyp  |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|          |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| GDx 30/3 | Q(max)   | 6.6            | 5.1 | 4.2 | 3.7 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|          | Q(L/200) | 6.6            | 5.1 | 4.2 | 3.7 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| GDx 35/3 | Q(max)   | 9.7            | 7.6 | 6.4 | 5.7 | 5.1 |     |     |      |      |      |      |      |      |
|          | Q(L/200) | 9.7            | 7.6 | 6.4 | 5.7 | 5.1 |     |     |      |      |      |      |      |      |
| GDx 40/3 | Q(max)   | 12             | 9.2 | 7.7 | 6.7 | 6.0 | 5.5 |     |      |      |      |      |      |      |
|          | Q(L/200) | 12             | 9.2 | 7.7 | 6.7 | 6.0 | 5.5 |     |      |      |      |      |      |      |
| GDx 45/3 | Q(max)   | 15             | 11  | 9.1 | 7.9 | 7.0 | 6.4 | 5.9 | 5.5  |      |      |      |      |      |
|          | Q(L/200) | 15             | 11  | 9.1 | 7.9 | 7.0 | 6.4 | 5.9 | 5.5  |      |      |      |      |      |
| GDx 50/3 | Q(max)   | 17             | 13  | 11  | 9.2 | 8.1 | 7.3 | 6.7 | 6.3  | 5.9  | 5.6  |      |      |      |
|          | Q(L/200) | 17             | 13  | 11  | 9.2 | 8.1 | 7.3 | 6.7 | 6.3  | 5.9  | 5.6  |      |      |      |
| GDK 35/4 | Q(max)   | 19             | 15  | 12  | 11  | 9.8 | 9.0 | 8.4 | 7.9  | 7.4  | 6.7  |      |      |      |
|          | Q(L/200) | 19             | 15  | 12  | 11  | 8.0 | 6.1 | 4.9 | 3.9  | 3.2  | 2.7  |      |      |      |
| GDK 40/4 | Q(max)   | 24             | 18  | 15  | 13  | 12  | 10  | 9.8 | 9.1  | 8.6  | 8.2  |      |      |      |
|          | Q(L/200) | 24             | 18  | 15  | 13  | 12  | 9.2 | 7.2 | 5.9  | 4.8  | 4.1  |      |      |      |
| GDK 45/4 | Q(max)   | 29             | 22  | 18  | 15  | 14  | 12  | 11  | 10   | 9.9  | 9.4  |      |      |      |
|          | Q(L/200) | 29             | 22  | 18  | 15  | 14  | 12  | 10  | 8.4  | 6.9  | 5.8  |      |      |      |
| GDx 50/4 | Q(max)   | 37             | 28  | 23  | 19  | 17  | 16  | 14  | 13   | 13   | 12   | 11.5 | 11.0 | 10.6 |
|          | Q(L/200) | 37             | 28  | 23  | 19  | 17  | 16  | 14  | 11   | 9.5  | 8.0  | 6.8  | 5.8  | 5.1  |
| GDx 60/4 | Q(max)   | 51             | 38  | 30  | 26  | 23  | 20  | 18  | 17   | 16   | 15   | 14   | 14   | 13   |
|          | Q(L/200) | 51             | 38  | 30  | 26  | 23  | 20  | 18  | 17   | 16   | 14   | 12   | 10   | 8.8  |
| GDx 70/4 | Q(max)   | 67             | 49  | 39  | 33  | 29  | 26  | 23  | 21   | 20   | 19   | 17   | 17   | 16   |
|          | Q(L/200) | 67             | 49  | 39  | 33  | 29  | 26  | 23  | 21   | 20   | 19   | 17   | 16   | 14   |
| GDx 80/4 | Q(max)   | 86             | 63  | 50  | 42  | 36  | 32  | 29  | 26   | 24   | 23   | 21   | 20   | 19   |
|          | Q(L/200) | 86             | 63  | 50  | 42  | 36  | 32  | 29  | 26   | 24   | 23   | 21   | 20   | 19   |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 10 kN



**HÄFLA BRUKS AB**

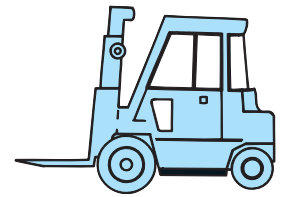
SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

2015-03-10

# Belastningstabell för körbar gallerdurk

## Truckar - Valfri körriktning

Q(max) Max koncentrerad last (kN) i brottgränstillstånd.  
 Lastyta 200x200 mm  
 Tabellvärde anger karakteristiska laster för säkerhetsklass 2  
 För säkerhetsklass 1: multiplicera värdet med 1.1  
 För säkerhetsklass 3: multiplicera värdet med 0.91



Q(L/200) Max koncentrerad last (kN) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

## Typ GDX, GDK och G 25x50

c/c bärstång = 25 och 33 mm

| Durktyp      |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|--------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|              |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| GDX 30/3     | Q(max)   | 15,4           | 11  | 8,6 | 7,2 | 6,3 | 5,7 | 5,1 | 4,6  | 4,1  | 3,7  | 3,4  | 3,2  | 2,9  |
|              | Q(L/200) | 15,4           | 11  | 8,6 | 7,2 | 5,7 | 4,4 | 3,5 | 2,8  | 2,3  | 1,9  | 1,7  | 1,4  | 1,2  |
| GDX 35/3     | Q(max)   | 22             | 16  | 13  | 11  | 9,3 | 8,0 | 7,0 | 6,2  | 5,6  | 5,1  | 4,7  | 4,3  | 4,0  |
|              | Q(L/200) | 22             | 16  | 13  | 11  | 9,1 | 7,0 | 5,5 | 4,4  | 3,7  | 3,1  | 2,6  | 2,3  | 2    |
| GDX 40/3     | Q(max)   | 27             | 20  | 16  | 13  | 11  | 10  | 9,1 | 8,1  | 7,3  | 6,6  | 6,1  | 5,6  | 5,2  |
|              | Q(L/200) | 27             | 20  | 16  | 13  | 11  | 10  | 8,2 | 6,6  | 5,5  | 4,6  | 3,9  | 3,4  | 3    |
| GDX 45/3     | Q(max)   | 34             | 24  | 19  | 16  | 14  | 12  | 11  | 10   | 9,2  | 8,4  | 7,7  | 7,1  | 6,6  |
|              | Q(L/200) | 34             | 24  | 19  | 16  | 14  | 12  | 11  | 10   | 7,8  | 6,6  | 5,6  | 4,8  | 4,2  |
| GDX 50/3     | Q(max)   | 41             | 29  | 22  | 19  | 16  | 14  | 13  | 12   | 11   | 10   | 9,5  | 8,8  | 8,1  |
|              | Q(L/200) | 41             | 29  | 22  | 19  | 16  | 14  | 13  | 12   | 11   | 9    | 7,7  | 6,6  | 5,8  |
| GDK 35/4     | Q(max)   | 44             | 31  | 25  | 21  | 19  | 17  | 14  | 13   | 12   | 10   | 9,7  | 8,9  | 8,3  |
|              | Q(L/200) | 44             | 31  | 24  | 17  | 12  | 9,5 | 7,5 | 6,1  | 5,1  | 4,2  | 3,6  | 3,1  | 2,7  |
| GDK 40/4     | Q(max)   | 56             | 39  | 31  | 26  | 18  | 20  | 18  | 17   | 15   | 14   | 13   | 12   | 11   |
|              | Q(L/200) | 56             | 39  | 31  | 25  | 19  | 14  | 11  | 9,1  | 7,5  | 6,3  | 5,4  | 4,7  | 4,1  |
| GDK 45/4     | Q(max)   | 70             | 48  | 38  | 31  | 27  | 24  | 22  | 20   | 18   | 17   | 16   | 15   | 14   |
|              | Q(L/200) | 70             | 48  | 38  | 31  | 26  | 20  | 16  | 13   | 11   | 9    | 7,7  | 6,6  | 5,8  |
| GDX 50/4     | Q(max)   | 87             | 60  | 47  | 39  | 34  | 30  | 27  | 25   | 23   | 21   | 20   | 18   | 17   |
|              | Q(L/200) | 87             | 60  | 47  | 39  | 34  | 28  | 22  | 18   | 15   | 12   | 10   | 9,1  | 7,9  |
| GDX 60/4     | Q(max)   | 121            | 83  | 64  | 53  | 46  | 40  | 36  | 33   | 30   | 28   | 27   | 25   | 24   |
|              | Q(L/200) | 121            | 83  | 64  | 53  | 46  | 40  | 36  | 31   | 25   | 21   | 18   | 16   | 14   |
| GDX 70/4     | Q(max)   | 162            | 111 | 85  | 69  | 59  | 52  | 46  | 42   | 39   | 36   | 33   | 31   | 30   |
|              | Q(L/200) | 162            | 111 | 85  | 69  | 59  | 52  | 46  | 42   | 39   | 34   | 29   | 25   | 22   |
| GDX 80/4     | Q(max)   | 209            | 142 | 109 | 88  | 75  | 65  | 58  | 53   | 48   | 44   | 41   | 39   | 37   |
|              | Q(L/200) | 209            | 142 | 109 | 88  | 75  | 65  | 58  | 53   | 48   | 44   | 41   | 37   | 32   |
| G 25x50 80/5 | Q(max)   | 340            | 229 | 174 | 141 | 118 | 103 | 91  | 81   | 74   | 68   | 63   | 59   | 55   |
|              | Q(L/200) | 340            | 229 | 174 | 141 | 118 | 103 | 91  | 81   | 74   | 68   | 63   | 59   | 53   |

## Gaffeltruck klasser enl. Eurokod 1

| Klass | Nettoyngd | Lyftkapacitet | Karakteristisk last per hjul inkl. dynamisk faktor |               |
|-------|-----------|---------------|--|---------------|
|       |           |               | Pneumatiska däck                                   | Homogena däck |
| FL1   | 21 kN     | 10 kN         | 18 kN  | 26 kN         |
| FL2   | 31 kN     | 15 kN         | 28 kN  | 40 kN         |
| FL3   | 44 kN     | 25 kN         | 44 kN  | 63 kN         |
| FL4   | 60 kN     | 40 kN         | 63 kN  | 90 kN         |
| FL5   | 90 kN     | 60 kN         | 98 kN  | 140 kN        |
| FL6   | 110 kN    | 80 kN         | 119 kN   | 170 kN        |

Lastyta: 200 x 200 mm.



## HÄFLA BRUKS AB

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

# Belastningstabell för körbar gallerdurk

## Handtruck - Obs! Gäller ej eldrivna pallyftare.

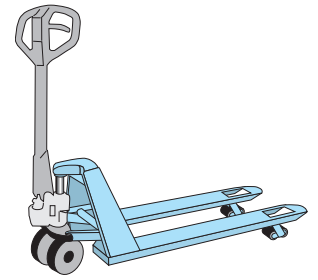
Q(max) Max last (kN) i brottgränstillstånd.

Q(L/200) Max last (kN) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

Angivna laster är karakteristiska TOTALLASTER på hela handtrucken inkl. egentyngd.

Last fördelad på ett massivt dubbelhjul och två massiva enkelhjul.

1/3-del av totallasten på lastyta 40x80 mm



### Typ GDX, G 17x100, G 17x75, A33x11 och A22x22

c/c bärstång = 16, 17, 22 och 33 mm

| Durktyp       |          | Spännvidd mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |          | 500          | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| GDX 25/3      | Q(max)   | 5.6          | 5.2  | 4.9  | 4.7  | 4.5  | 4.2  | 3.8  | 3.4  | 3.2  | 2.9  | 2.7  |
|               | Q(L/200) | 5.6          | 5.2  | 4.3  | 3.3  | 2.6  | 2.1  | 1.7  | 1.4  | 1.2  | 1.1  | 0.9  |
| GDX 30/3      | Q(max)   | 6.7          | 6.1  | 5.6  | 5.3  | 5.1  | 4.9  | 4.7  | 4.6  | 4.5  | 4.2  | 3.9  |
|               | Q(L/200) | 6.7          | 6.1  | 5.6  | 5.3  | 4.4  | 3.6  | 3.0  | 2.5  | 2.1  | 1.8  | 1.6  |
| GDX 35/3      | Q(max)   | 11.0         | 10.1 | 9.5  | 9.1  | 8.8  | 8.1  | 7.4  | 6.7  | 6.2  | 5.7  | 5.4  |
|               | Q(L/200) | 11.0         | 10.1 | 9.5  | 8.9  | 7.1  | 5.7  | 4.7  | 4.0  | 3.4  | 2.9  | 2.5  |
| GDX 40/3      | Q(max)   | 12.5         | 11.4 | 10.6 | 10.0 | 9.5  | 9.2  | 8.9  | 8.7  | 8.1  | 7.5  | 7.0  |
|               | Q(L/200) | 12.5         | 11.4 | 10.6 | 10.0 | 9.5  | 8.5  | 7.1  | 5.9  | 5.1  | 4.4  | 3.8  |
| GDX 45/3      | Q(max)   | 14.2         | 12.8 | 11.8 | 11.0 | 10.5 | 10.0 | 9.6  | 9.3  | 9.1  | 8.9  | 8.7  |
|               | Q(L/200) | 14.2         | 12.8 | 11.8 | 11.0 | 10.5 | 10.0 | 9.6  | 8.4  | 7.2  | 6.2  | 5.4  |
| GDX 50/3      | Q(max)   | 16.1         | 14.3 | 13.1 | 12.2 | 11.5 | 10.9 | 10.5 | 10.1 | 9.8  | 9.5  | 9.3  |
|               | Q(L/200) | 16.1         | 14.3 | 13.1 | 12.2 | 11.5 | 10.9 | 10.5 | 10.1 | 9.8  | 8.5  | 7.4  |
| G 17x100 25/3 | Q(max)   | 9.5          | 8.6  | 8.0  | 7.6  | 7.2  | 6.9  | 6.7  | 6.5  | 6.3  | 5.9  | 5.5  |
|               | Q(L/200) | 9.5          | 8.6  | 8.0  | 6.5  | 5.1  | 4.2  | 3.4  | 2.9  | 2.5  | 2.1  | 1.9  |
| G 17x100 30/3 | Q(max)   | 11.7         | 10.4 | 9.5  | 8.9  | 8.4  | 8.0  | 7.7  | 7.4  | 7.2  | 7.0  | 6.8  |
|               | Q(L/200) | 11.7         | 10.4 | 9.5  | 8.9  | 8.4  | 7.2  | 6.0  | 5.0  | 4.3  | 3.7  | 3.2  |
| G 17x100 35/3 | Q(max)   | 21.0         | 19.1 | 17.8 | 16.9 | 16.2 | 15.6 | 15.1 | 14.3 | 13.2 | 12.2 | 11.4 |
|               | Q(L/200) | 21.0         | 19.1 | 17.8 | 16.9 | 15.0 | 12.2 | 10.0 | 8.4  | 7.6  | 6.2  | 5.4  |
| G 17x100 40/3 | Q(max)   | 24.1         | 21.7 | 20.0 | 18.8 | 17.8 | 17.1 | 16.5 | 16.0 | 15.6 | 15.2 | 14.9 |
|               | Q(L/200) | 24.1         | 21.7 | 20.0 | 18.8 | 17.8 | 17.1 | 15.0 | 12.6 | 10.7 | 9.3  | 8.1  |
| G 17x75 25/2  | Q(max)   | 6.4          | 5.8  | 5.4  | 5.1  | 4.9  | 4.7  | 4.5  | 4.4  | 4.2  | 3.9  | 3.6  |
|               | Q(L/200) | 6.4          | 5.8  | 5.4  | 4.3  | 3.4  | 2.8  | 2.3  | 1.9  | 1.6  | 1.4  | 1.2  |
| G 17x75 30/2  | Q(max)   | 7.9          | 7.0  | 6.4  | 6.0  | 5.7  | 5.4  | 5.2  | 5.0  | 4.8  | 4.7  | 4.6  |
|               | Q(L/200) | 7.9          | 7.0  | 6.4  | 6.0  | 5.7  | 4.8  | 4.0  | 3.3  | 2.8  | 2.5  | 2.1  |
| A33x11 25/2   | Q(max)   | 6.0          | 4.9  | 4.1  | 3.6  | 3.2  | 2.9  | 2.6  |      |      |      |      |
|               | Q(L/200) | 5.7          | 4.0  | 2.9  | 2.2  | 1.8  | 1.4  | 1.2  |      |      |      |      |
| A33x11 30/2   | Q(max)   | 8.6          | 7.0  | 6.0  | 5.2  | 4.6  | 4.1  | 3.7  | 3.4  | 3.1  | 2.9  | 2.7  |
|               | Q(L/200) | 8.6          | 6.9  | 5.0  | 3.9  | 3.1  | 2.5  | 2.0  | 1.7  | 1.5  | 1.3  | 1.1  |
| A33x11 40/2   | Q(max)   | 15.2         | 12.5 | 10.6 | 9.2  | 8.2  | 7.3  | 6.6  | 6.0  | 5.6  | 5.2  | 4.8  |
|               | Q(L/200) | 15.2         | 12.5 | 10.6 | 9.2  | 7.2  | 5.9  | 4.8  | 4.1  | 3.5  | 3.0  | 2.6  |
| A22x22 25/2   | Q(max)   | 8.9          | 7.3  | 6.2  | 5.4  | 4.8  | 4.3  | 3.9  | 3.5  | 3.3  | 3.0  | 2.8  |
|               | Q(L/200) | 8.6          | 6.0  | 4.4  | 3.4  | 2.7  | 2.1  | 1.8  | 1.5  | 1.3  | 1.1  | 1.0  |
| A22x22 30/2   | Q(max)   | 12.9         | 10.6 | 9.0  | 7.8  | 6.9  | 6.2  | 5.6  | 5.1  | 4.7  | 4.4  | 4.1  |
|               | Q(L/200) | 12.9         | 10.3 | 7.6  | 5.8  | 4.6  | 3.7  | 3.1  | 2.6  | 2.2  | 1.9  | 1.6  |
| A22x22 40/2   | Q(max)   | 22.9         | 18.8 | 15.9 | 13.8 | 12.2 | 11.0 | 9.9  | 9.1  | 8.3  | 7.7  | 7.2  |
|               | Q(L/200) | 22.9         | 18.8 | 15.9 | 13.7 | 10.9 | 8.8  | 7.3  | 6.1  | 5.2  | 4.5  | 3.9  |

Till vänster om grå markering är tillåten last > 5 kN vid tillåten nedböjning L/200

2015-03-10



## HÄFLA BRUKS AB

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

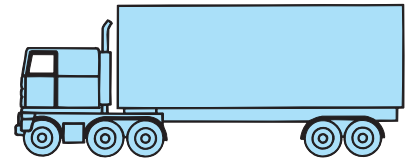
# Belastningstabell för körbar gallerduk

## Lastbilar - Körriktning A, längs med bärstänger.

Tyngre lastbilar (allmän trafik): Last 105 kN per hjul  
Lastyta 600x200 mm

Q(max) Max koncentrerad last (kN) i brottgränstillstånd.  
Tabellvärde anger karakteristiska laster för säkerhetsklass 2  
För säkerhetsklass 1: multiplicera värdet med 1.1  
För säkerhetsklass 3: multiplicera värdet med 0.91

Q(L/200) Max koncentrerad last (kN) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200



### Typ GDX och GDK

c/c bärstång = 33 mm

| Durktyp  |          | Spännvidd mm |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|----------|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|          |          | 300          | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| GDX 50/3 | Q(max)   | 117          | 79  | 60  | 49  | 41  | 36  | 32  | 29   | 26   | 24   |
|          | Q(L/200) | 117          | 79  | 60  | 49  | 41  | 36  | 32  | 29   | 26   | 22   |
| GDK 35/4 | Q(max)   | 122          | 83  | 64  | 52  | 44  | 39  | 34  | 30   | 27   | 25   |
|          | Q(L/200) | 122          | 83  | 59  | 41  | 30  | 23  | 18  | 15   | 12   | 10   |
| GDK 40/4 | Q(max)   | 157          | 107 | 81  | 66  | 56  | 49  | 44  | 39   | 35   | 32   |
|          | Q(L/200) | 157          | 107 | 81  | 61  | 45  | 35  | 27  | 22   | 18   | 15   |
| GDK 45/4 | Q(max)   | 197          | 133 | 101 | 82  | 70  | 60  | 54  | 48   | 44   | 41   |
|          | Q(L/200) | 197          | 133 | 101 | 82  | 64  | 49  | 39  | 31   | 26   | 22   |
| GDX 50/4 | Q(max)   | 244          | 165 | 126 | 102 | 87  | 75  | 67  | 60   | 55   | 50   |
|          | Q(L/200) | 244          | 165 | 126 | 102 | 87  | 68  | 53  | 43   | 36   | 30   |
| GDX 60/4 | Q(max)   | 348          | 235 | 178 | 144 | 121 | 105 | 93  | 83   | 76   | 70   |
|          | Q(L/200) | 348          | 235 | 178 | 144 | 121 | 105 | 93  | 75   | 62   | 52   |
| GDX 70/4 | Q(max)   | 471          | 317 | 239 | 193 | 162 | 140 | 124 | 111  | 100  | 92   |
|          | Q(L/200) | 471          | 317 | 239 | 193 | 162 | 140 | 124 | 111  | 98   | 82   |
| GDX 80/4 | Q(max)   | 613          | 411 | 310 | 250 | 209 | 181 | 159 | 142  | 129  | 118  |
|          | Q(L/200) | 613          | 411 | 310 | 250 | 209 | 181 | 159 | 142  | 129  | 118  |

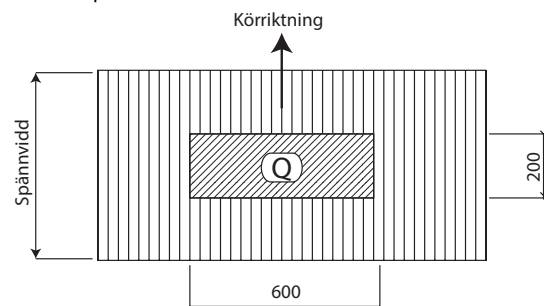
Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 105 kN

### Typ G 25x50

c/c bärstång = 25

| Durktyp      |          | Spännvidd mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |          | 900          | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| G 25x50 80/5 | Q(max)   | 257          | 229  | 207  | 189  | 174  | 161  | 150  | 141  | 125  | 112  |
|              | Q(L/200) | 257          | 229  | 207  | 189  | 173  | 149  | 130  | 114  | 90   | 73   |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 105 kN



**HÄFLA BRUKS AB**

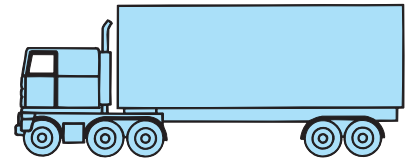
SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

# Belastningstabell för körbar gallerduk

## Lastbilar - Körriktning B, vinkelrät mot bärstänger.

Tyngre lastbilar (allmän trafik): Last 105 kN per hjul  
Lastyta 600x200 mm

Q(max) Max koncentrerad last (kN) i brottgränstillstånd.  
Tabellvärde anger karakteristiska laster för säkerhetsklass 2  
För säkerhetsklass 1: multiplicera värdet med 1.1  
För säkerhetsklass 3: multiplicera värdet med 0.91



Q(L/200) Max koncentrerad last (kN) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

### Typ GDX och GDK

c/c bärstång = 33 mm

| Durktyp  |          | Spännvidd mm |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|----------|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|          |          | 300          | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| GDx 50/3 | Q(max)   | 110          | 66  | 45  | 33  | 27  | 23  | 19  | 16   | 14   | 13   |
|          | Q(L/200) | 110          | 66  | 45  | 33  | 27  | 20  | 16  | 13   | 11   | 9.0  |
| GDK 35/4 | Q(max)   | 118          | 72  | 51  | 39  | 29  | 23  | 19  | 17   | 14   | 13   |
|          | Q(L/200) | 118          | 57  | 29  | 17  | 12  | 9.5 | 7.5 | 6.1  | 5.1  | 4.2  |
| GDK 40/4 | Q(max)   | 150          | 90  | 62  | 47  | 38  | 30  | 25  | 22   | 19   | 17   |
|          | Q(L/200) | 150          | 85  | 44  | 25  | 19  | 14  | 11  | 9.1  | 7.5  | 6.3  |
| GDK 45/4 | Q(max)   | 186          | 110 | 75  | 56  | 45  | 38  | 32  | 27   | 24   | 21   |
|          | Q(L/200) | 186          | 110 | 62  | 36  | 26  | 20  | 16  | 13   | 11   | 9.0  |
| GDx 50/4 | Q(max)   | 231          | 138 | 94  | 71  | 57  | 47  | 39  | 34   | 30   | 26   |
|          | Q(L/200) | 231          | 138 | 85  | 49  | 36  | 28  | 22  | 18   | 15   | 12   |
| GDx 60/4 | Q(max)   | 323          | 190 | 128 | 94  | 75  | 63  | 56  | 49   | 43   | 38   |
|          | Q(L/200) | 323          | 190 | 128 | 85  | 63  | 48  | 38  | 31   | 25   | 21   |
| GDx 70/4 | Q(max)   | 433          | 251 | 167 | 121 | 95  | 80  | 70  | 62   | 57   | 51   |
|          | Q(L/200) | 433          | 251 | 167 | 121 | 95  | 76  | 60  | 49   | 40   | 34   |
| GDx 80/4 | Q(max)   | 559          | 322 | 212 | 153 | 119 | 99  | 85  | 76   | 68   | 63   |
|          | Q(L/200) | 559          | 322 | 212 | 153 | 119 | 99  | 85  | 73   | 60   | 51   |

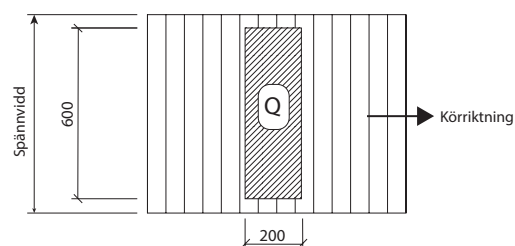
Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 105 kN

### Typ G 25x50

c/c bärstång = 25

| Durktyp      |          | Spännvidd mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |          | 900          | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| G 25x50 80/5 | Q(max)   | 129          | 113  | 101  | 92   | 84   | 78   | 73   | 69   | 62   | 57   |
|              | Q(L/200) | 129          | 113  | 99   | 84   | 71   | 61   | 53   | 47   | 37   | 30   |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 105 kN



**HÄFLA BRUKS AB**

SE-610 14 Rejmyre, Sweden, Tel +46 (0)151-52 40 00, Fax +46 (0)151-52 40 40, info@hafla.se, www.hafla.se

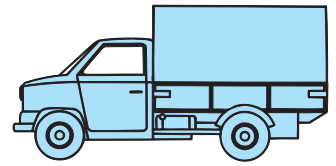
2015-03-10

# Belastningstabell för körbar gallerdurk

## Fordon mellan 3-16 tons totalvikt - Valfri körriktning

Fordon mellan 3-16 tons totalvikt (allmän trafik): Last 45 kN per hjul  
Lastyta 200x200 mm

Q(max) Max koncentrerad last (kN) i brottgränstillstånd.  
Tabellvärde anger karakteristiska laster för säkerhetsklass 2  
För säkerhetsklass 1: multiplicera värdet med 1.1  
För säkerhetsklass 3: multiplicera värdet med 0.91



Q(L/200) Max koncentrerad last (kN) i brukgränstillstånd, tillåten nedböjning = L/200

### Typ GDX, GDK och G 25x50

c/c bärstång = 33 mm

| Durktyp      |          | Spännvidd (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|--------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|              |          | 300            | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| GDX 30/3     | Q(max)   | 15,4           | 11  | 8,6 | 7,2 | 6,3 | 5,7 | 5,1 | 4,6  | 4,1  | 3,7  | 3,4  | 3,2  | 2,9  |
|              | Q(L/200) | 15,4           | 11  | 8,6 | 7,2 | 5,7 | 4,4 | 3,5 | 2,8  | 2,3  | 1,9  | 1,7  | 1,4  | 1,2  |
| GDX 35/3     | Q(max)   | 22             | 16  | 13  | 11  | 9,3 | 8,0 | 7,0 | 6,2  | 5,6  | 5,1  | 4,7  | 4,3  | 4,0  |
|              | Q(L/200) | 22             | 16  | 13  | 11  | 9,1 | 7,0 | 5,5 | 4,4  | 3,7  | 3,1  | 2,6  | 2,3  | 2    |
| GDX 40/3     | Q(max)   | 27             | 20  | 16  | 13  | 11  | 10  | 9,1 | 8,1  | 7,3  | 6,6  | 6,1  | 5,6  | 5,2  |
|              | Q(L/200) | 27             | 20  | 16  | 13  | 11  | 10  | 8,2 | 6,6  | 5,5  | 4,6  | 3,9  | 3,4  | 3    |
| GDX 45/3     | Q(max)   | 34             | 24  | 19  | 16  | 14  | 12  | 11  | 10   | 9,2  | 8,4  | 7,7  | 7,1  | 6,6  |
|              | Q(L/200) | 34             | 24  | 19  | 16  | 14  | 12  | 11  | 10   | 7,8  | 6,6  | 5,6  | 4,8  | 4,2  |
| GDX 50/3     | Q(max)   | 41             | 29  | 22  | 19  | 16  | 14  | 13  | 12   | 11   | 10   | 9,5  | 8,8  | 8,1  |
|              | Q(L/200) | 41             | 29  | 22  | 19  | 16  | 14  | 13  | 12   | 11   | 9    | 7,7  | 6,6  | 5,8  |
| GDK 35/4     | Q(max)   | 44             | 31  | 25  | 21  | 19  | 17  | 14  | 13   | 12   | 10   | 9,7  | 8,9  | 8,3  |
|              | Q(L/200) | 44             | 31  | 24  | 17  | 12  | 9,5 | 7,5 | 6,1  | 5,1  | 4,2  | 3,6  | 3,1  | 2,7  |
| GDK 40/4     | Q(max)   | 56             | 39  | 31  | 26  | 18  | 20  | 18  | 17   | 15   | 14   | 13   | 12   | 11   |
|              | Q(L/200) | 56             | 39  | 31  | 25  | 19  | 14  | 11  | 9,1  | 7,5  | 6,3  | 5,4  | 4,7  | 4,1  |
| GDK 45/4     | Q(max)   | 70             | 48  | 38  | 31  | 27  | 24  | 22  | 20   | 18   | 17   | 16   | 15   | 14   |
|              | Q(L/200) | 70             | 48  | 38  | 31  | 26  | 20  | 16  | 13   | 11   | 9    | 7,7  | 6,6  | 5,8  |
| GDX 50/4     | Q(max)   | 87             | 60  | 47  | 39  | 34  | 30  | 27  | 25   | 23   | 21   | 20   | 18   | 17   |
|              | Q(L/200) | 87             | 60  | 47  | 39  | 34  | 28  | 22  | 18   | 15   | 12   | 10   | 9,1  | 7,9  |
| GDX 60/4     | Q(max)   | 121            | 83  | 64  | 53  | 46  | 40  | 36  | 33   | 30   | 28   | 27   | 25   | 24   |
|              | Q(L/200) | 121            | 83  | 64  | 53  | 46  | 40  | 36  | 31   | 25   | 21   | 18   | 16   | 14   |
| GDX 70/4     | Q(max)   | 162            | 111 | 85  | 69  | 59  | 52  | 46  | 42   | 39   | 36   | 33   | 31   | 30   |
|              | Q(L/200) | 162            | 111 | 85  | 69  | 59  | 52  | 46  | 42   | 39   | 34   | 29   | 25   | 22   |
| GDX 80/4     | Q(max)   | 209            | 142 | 109 | 88  | 75  | 65  | 58  | 53   | 48   | 44   | 41   | 39   | 37   |
|              | Q(L/200) | 209            | 142 | 109 | 88  | 75  | 65  | 58  | 53   | 48   | 44   | 41   | 37   | 32   |
| GDK 60/5     | Q(max)   | 147            | 100 | 76  | 62  | 53  | 46  | 41  | 37   | 34   | 31   | 29   | 27   | 26   |
|              | Q(L/200) | 147            | 100 | 76  | 62  | 53  | 46  | 41  | 37   | 32   | 26   | 23   | 20   | 17   |
| GDK 70/5     | Q(max)   | 199            | 134 | 102 | 83  | 70  | 61  | 54  | 48   | 44   | 41   | 38   | 35   | 33   |
|              | Q(L/200) | 199            | 134 | 102 | 83  | 70  | 61  | 54  | 48   | 44   | 41   | 36   | 31   | 27   |
| GDK 80/5     | Q(max)   | 258            | 174 | 132 | 106 | 90  | 78  | 69  | 62   | 56   | 51   | 48   | 44   | 42   |
|              | Q(L/200) | 258            | 174 | 132 | 106 | 90  | 78  | 69  | 62   | 56   | 51   | 48   | 44   | 40   |
| G 25x50 80/5 | Q(max)   | 340            | 229 | 174 | 141 | 118 | 103 | 91  | 81   | 74   | 68   | 63   | 59   | 55   |
|              | Q(L/200) | 340            | 229 | 174 | 141 | 118 | 103 | 91  | 81   | 74   | 68   | 63   | 59   | 53   |

Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 45 kN