



Die Konstruktionen in Eisen

Königer, Otto

Leipzig, 1902

Tabelle 20. Gewichtstabelle für Band- und Flacheisen

[urn:nbn:de:hbz:466:1-96882](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-96882)

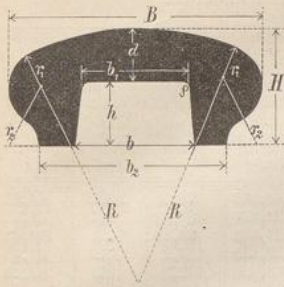


Tabelle 19. Normalprofile der Handleisteisen.

H = 0,45 B.
 R = B.
 d = 0,2 B.
 b = 0,5 B.
 h = 0,25 B.
 r₁ = 0,15 B.
 r₂ = 0,1 B.
 q = 0,05 B.
 b₁ = 0,45 B.
 b₂ = 0,75 B.

| Profil-Nr. | Abmessungen in mm | | | | F qcm | G kg für das m | Profil-Nr. |
|------------|-------------------|----|----|----|----------|----------------------|------------|
| | B | H | b | h | | | |
| 4 | 40 | 18 | 20 | 10 | 4,20 | 3,28 | 4 |
| 6 | 60 | 27 | 30 | 15 | 9,46 | 7,38 | 6 |
| 8 | 80 | 36 | 40 | 20 | 16,8 | 13,1 | 8 |
| 10 | 100 | 45 | 50 | 25 | 26,3 | 20,5 | 10 |
| 12 | 120 | 54 | 60 | 30 | 37,8 | 29,5 | 12 |

20-32. Gewichte und Querschnittswerte von Blechen und anderen Eisenforten.

Tabelle 20. Gewichtstabelle für Band- und Flacheisen.

(d Stärke, b Breite in Millimetern.)

| d | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | d |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Gewicht in Kilogrammen für das Meter | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | | | | | | | | | | | | | | | | | | b |
| 24 | 0,19 | 0,37 | 0,56 | 0,75 | 0,93 | 1,12 | 1,31 | 1,49 | 1,68 | 1,87 | 2,05 | 2,24 | 2,43 | 2,61 | 2,80 | 2,99 | 3,17 | 24 |
| 26 | 0,20 | 0,41 | 0,61 | 0,81 | 1,01 | 1,21 | 1,42 | 1,62 | 1,82 | 2,02 | 2,23 | 2,43 | 2,63 | 2,83 | 3,03 | 3,24 | 3,44 | 26 |
| 28 | 0,22 | 0,44 | 0,65 | 0,87 | 1,09 | 1,31 | 1,53 | 1,74 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,61 | 2,83 | 3,05 | 3,27 | 3,49 | 3,70 | 28 |
| 30 | 0,23 | 0,47 | 0,70 | 0,93 | 1,17 | 1,40 | 1,63 | 1,87 | 2,10 | 2,33 | 2,57 | 2,80 | 3,03 | 3,27 | 3,50 | 3,78 | 3,97 | 30 |
| 32 | 0,24 | 0,50 | 0,75 | 1,01 | 1,25 | 1,49 | 1,74 | 1,99 | 2,24 | 2,49 | 2,74 | 2,99 | 3,24 | 3,49 | 3,73 | 3,98 | 4,23 | 32 |
| 34 | 0,27 | 0,53 | 0,79 | 1,06 | 1,32 | 1,59 | 1,85 | 2,12 | 2,38 | 2,65 | 2,91 | 3,17 | 3,44 | 3,70 | 3,97 | 4,23 | 4,50 | 34 |
| 36 | 0,28 | 0,56 | 0,84 | 1,12 | 1,40 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,08 | 3,36 | 3,64 | 3,92 | 4,20 | 4,48 | 4,76 | 36 |
| 38 | 0,30 | 0,59 | 0,89 | 1,18 | 1,48 | 1,77 | 2,07 | 2,37 | 2,66 | 2,96 | 3,25 | 3,55 | 3,84 | 4,14 | 4,44 | 4,73 | 5,03 | 38 |
| 40 | 0,31 | 0,62 | 0,93 | 1,24 | 1,56 | 1,87 | 2,18 | 2,49 | 2,80 | 3,11 | 3,42 | 3,73 | 4,05 | 4,36 | 4,67 | 4,98 | 5,29 | 40 |
| 42 | 0,33 | 0,65 | 0,98 | 1,31 | 1,63 | 1,96 | 2,29 | 2,61 | 2,94 | 3,27 | 3,59 | 3,92 | 4,25 | 4,58 | 4,90 | 5,23 | 5,56 | 42 |
| 44 | 0,34 | 0,69 | 1,03 | 1,37 | 1,71 | 2,05 | 2,40 | 2,74 | 3,08 | 3,42 | 3,77 | 4,11 | 4,45 | 4,79 | 5,14 | 5,48 | 5,82 | 44 |
| 46 | 0,36 | 0,72 | 1,07 | 1,43 | 1,79 | 2,15 | 2,51 | 2,86 | 3,22 | 3,58 | 3,94 | 4,30 | 4,65 | 5,01 | 5,37 | 5,73 | 6,08 | 46 |
| 48 | 0,37 | 0,75 | 1,12 | 1,49 | 1,87 | 2,24 | 2,61 | 2,99 | 3,36 | 3,73 | 4,11 | 4,48 | 4,86 | 5,23 | 5,60 | 5,98 | 6,35 | 48 |
| 50 | 0,39 | 0,78 | 1,17 | 1,56 | 1,95 | 2,33 | 2,72 | 3,11 | 3,50 | 3,89 | 4,28 | 4,67 | 5,06 | 5,45 | 5,84 | 6,22 | 6,61 | 50 |
| 52 | 0,41 | 0,81 | 1,21 | 1,62 | 2,02 | 2,43 | 2,83 | 3,24 | 3,64 | 4,05 | 4,45 | 4,86 | 5,26 | 5,66 | 6,07 | 6,47 | 6,88 | 52 |
| 54 | 0,42 | 0,84 | 1,26 | 1,68 | 2,10 | 2,52 | 2,94 | 3,36 | 3,78 | 4,20 | 4,62 | 5,04 | 5,46 | 5,88 | 6,30 | 6,72 | 7,14 | 54 |
| 56 | 0,44 | 0,87 | 1,31 | 1,74 | 2,18 | 2,61 | 3,05 | 3,49 | 3,92 | 4,36 | 4,79 | 5,23 | 5,66 | 6,10 | 6,54 | 6,97 | 7,41 | 56 |
| 58 | 0,45 | 0,90 | 1,35 | 1,81 | 2,26 | 2,71 | 3,16 | 3,61 | 4,06 | 4,51 | 4,96 | 5,42 | 5,87 | 6,32 | 6,77 | 7,22 | 7,67 | 58 |
| 60 | 0,47 | 0,93 | 1,40 | 1,87 | 2,33 | 2,80 | 3,27 | 3,73 | 4,20 | 4,67 | 5,14 | 5,60 | 6,07 | 6,54 | 7,00 | 7,47 | 7,94 | 60 |
| 62 | 0,48 | 0,97 | 1,45 | 1,93 | 2,41 | 2,89 | 3,38 | 3,86 | 4,34 | 4,82 | 5,31 | 5,79 | 6,27 | 6,75 | 7,24 | 7,72 | 8,20 | 62 |
| 64 | 0,50 | 1,00 | 1,49 | 1,99 | 2,49 | 2,99 | 3,49 | 3,98 | 4,48 | 4,98 | 5,48 | 5,98 | 6,47 | 6,97 | 7,47 | 7,97 | 8,47 | 64 |
| 66 | 0,51 | 1,03 | 1,54 | 2,05 | 2,57 | 3,08 | 3,59 | 4,11 | 4,62 | 5,14 | 5,65 | 6,16 | 6,68 | 7,19 | 7,70 | 8,22 | 8,73 | 66 |
| 68 | 0,53 | 1,06 | 1,59 | 2,12 | 2,65 | 3,17 | 3,70 | 4,23 | 4,76 | 5,29 | 5,82 | 6,35 | 6,88 | 7,41 | 7,94 | 8,47 | 8,99 | 68 |
| 70 | 0,55 | 1,09 | 1,63 | 2,18 | 2,72 | 3,27 | 3,81 | 4,36 | 4,90 | 5,45 | 5,99 | 6,54 | 7,08 | 7,62 | 8,17 | 8,71 | 9,26 | 70 |
| 72 | 0,56 | 1,12 | 1,68 | 2,24 | 2,80 | 3,36 | 3,92 | 4,48 | 5,04 | 5,60 | 6,16 | 6,72 | 7,28 | 7,84 | 8,40 | 8,96 | 9,52 | 72 |
| 74 | 0,58 | 1,15 | 1,73 | 2,30 | 2,88 | 3,45 | 4,03 | 4,61 | 5,18 | 5,76 | 6,33 | 6,91 | 7,48 | 8,06 | 8,64 | 9,21 | 9,79 | 74 |
| 75 | 0,58 | 1,16 | 1,75 | 2,33 | 2,92 | 3,50 | 4,09 | 4,67 | 5,25 | 5,84 | 6,42 | 7,01 | 7,59 | 8,18 | 8,76 | 9,34 | 9,93 | 75 |
| 80 | — | — | — | 2,50 | 3,12 | 3,74 | 4,37 | 4,99 | 5,62 | 6,24 | 6,86 | 7,49 | 8,11 | 8,74 | 9,36 | 9,98 | 10,60 | 80 |
| 85 | — | — | — | 2,65 | 3,32 | 3,98 | 4,64 | 5,30 | 5,97 | 6,63 | 7,29 | 7,96 | 8,62 | 9,28 | 9,95 | 10,61 | 11,27 | 85 |
| 90 | — | — | — | 2,81 | 3,51 | 4,21 | 4,91 | 5,62 | 6,32 | 7,02 | 7,72 | 8,42 | 9,13 | 9,83 | 10,53 | 11,23 | 11,94 | 90 |
| 95 | — | — | — | 2,96 | 3,71 | 4,45 | 5,19 | 5,93 | 6,67 | 7,41 | 8,15 | 8,89 | 9,63 | 10,37 | 11,12 | 11,86 | 12,60 | 95 |
| 100 | — | — | — | 3,12 | 3,90 | 4,68 | 5,46 | 6,24 | 7,02 | 7,80 | 8,58 | 9,36 | 10,14 | 10,92 | 11,70 | 12,48 | 13,26 | 100 |
| 105 | — | — | — | 3,28 | 4,10 | 4,91 | 5,73 | 6,55 | 7,37 | 8,19 | 9,01 | 9,83 | 10,65 | 11,47 | 12,29 | 13,10 | 13,92 | 105 |
| 110 | — | — | — | 3,43 | 4,29 | 5,15 | 6,01 | 6,86 | 7,72 | 8,58 | 9,44 | 10,30 | 11,15 | 12,01 | 12,87 | 13,73 | 14,58 | 110 |
| 115 | — | — | — | 3,59 | 4,49 | 5,38 | 6,28 | 7,18 | 8,07 | 8,97 | 9,87 | 10,76 | 11,66 | 12,56 | 13,46 | 14,35 | 15,25 | 115 |
| 120 | — | — | — | 3,74 | 4,68 | 5,62 | 6,55 | 7,49 | 8,42 | 9,36 | 10,30 | 11,23 | 12,17 | 13,10 | 14,04 | 14,98 | 15,92 | 120 |
| 125 | — | — | — | 3,90 | 4,88 | 5,85 | 6,83 | 7,80 | 8,78 | 9,75 | 10,73 | 11,70 | 12,68 | 13,65 | 14,63 | 15,60 | 16,58 | 125 |
| 150 | — | — | — | 4,68 | 5,85 | 7,02 | 8,19 | 9,36 | 10,53 | 11,70 | 12,87 | 14,04 | 15,21 | 16,38 | 17,55 | 18,72 | 19,89 | 150 |
| 200 | — | — | — | 6,24 | 7,80 | 9,36 | 10,92 | 12,48 | 14,04 | 15,60 | 17,16 | 18,72 | 20,28 | 21,84 | 23,40 | 24,96 | 26,52 | 200 |