

# TRAGFÄHIGKEITEN IM ÜBERBLICK

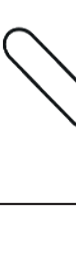
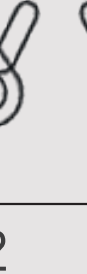
## ANSCHLAGKETTEN

Entsprechend Neigungswinkel bei symmetrischer Belastung

| Sicherheitsfaktor 4 | 1-Strang-Ketten |                   | 2-Strang-Ketten |         |        |         | 3- und 4-Strang-Ketten |         |        |         | RUD 2 x 2-Strang mit Wippe |         | PEWAG 1 x 4-Strang mit Wippe |         | 1-Strang-Ketten Schnürgang |         | 2-Strang-Ketten Schnürgang |         |        |         | Kranzketten |         | Schlaufengehänge einfach |         |        |         | Schlaufengehänge doppelt |         |        |         | Filigrandecken-gehänge |         |      |
|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------|--------|---------|------------------------|---------|--------|---------|----------------------------|---------|------------------------------|---------|----------------------------|---------|----------------------------|---------|--------|---------|-------------|---------|--------------------------|---------|--------|---------|--------------------------|---------|--------|---------|------------------------|---------|------|
|                     |                 |                   |                 |         |        |         |                        |         |        |         |                            |         |                              |         |                            |         |                            |         |        |         |             |         |                          |         |        |         |                          |         |        |         |                        |         |      |
| Neigungswinkel β    | -               | -                 | 0°-45°          | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45°                 | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45°                     | 45°-60° | 0°-45°                       | 45°-60° | 0°-45°                     | 45°-60° | 0°-45°                     | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45°      | 45°-60° | 0°-45°                   | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45°                   | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45°                 | 45°-60° |      |
| Marke               | RUD             | PEWAG             | RUD             |         | PEWAG  |         | RUD                    |         | PEWAG  |         | RUD                        |         | PEWAG                        |         | RUD                        | PEWAG   | RUD                        |         | PEWAG  |         | RUD         |         | PEWAG                    |         | RUD    |         | PEWAG                    |         | RUD    |         | PEWAG                  |         |      |
| Belastungsfaktor    | 1,00            | 1,00              | 1,40            | 1,00    | 1,40   | 1,00    | 2,10                   | 1,50    | 2,10   | 1,50    | 2,80                       | -       | 2,80                         | 2,00    | 0,80                       | 0,80    | 1,10                       | 0,80    | 1,12   | 0,80    | 1,60        | 1,60    | 1,10                     | 0,80    | 1,40   | 1,00    | 1,70                     | 1,20    | 2,10   | 1,50    | -                      | -       |      |
| Ketten-nenndicke    | Güte-klasse     | TRAGFÄHIGKEIT (t) |                 |         |        |         |                        |         |        |         |                            |         |                              |         |                            |         |                            |         |        |         |             |         |                          |         |        |         |                          |         |        |         |                        |         |      |
| 4                   | 12              | 0,80              | -               | 1,12    | 0,80   | -       | -                      | -       | 1,70   | 1,18    | -                          | -       | -                            | -       | 0,64                       | -       | 0,88                       | 0,64    | -      | -       | 1,25        | -       | 0,88                     | 0,64    | -      | -       | 1,36                     | 0,96    | -      | -       | -                      | -       |      |
| 4                   | 10              | 0,63              | -               | 0,88    | 0,63   | -       | -                      | -       | 1,32   | 0,95    | -                          | -       | -                            | -       | 0,50                       | -       | 0,69                       | 0,50    | -      | -       | 1,00        | -       | 0,69                     | 0,50    | -      | -       | 1,10                     | 0,75    | -      | -       | -                      | -       |      |
| 5                   | 10              | -                 | 1,00            | -       | -      | 1,40    | 1,00                   | -       | -      | 2,00    | 1,50                       | -       | -                            | 2,80    | 2,00                       | -       | 0,80                       | -       | -      | 1,12    | 0,80        | -       | 1,60                     | -       | -      | 1,40    | 1,00                     | -       | 2,00   | 1,50    | -                      | -       |      |
| 5                   | 8               | -                 | 0,80            | -       | -      | 1,12    | 0,80                   | -       | -      | 1,60    | 1,18                       | -       | -                            | 2,24    | 1,60                       | -       | 0,64                       | -       | -      | 0,90    | 0,64        | -       | 1,25                     | -       | -      | 1,12    | 0,80                     | -       | 1,60   | 1,18    | -                      | -       |      |
| 6                   | 12              | 1,80              | -               | 2,50    | 1,80   | -       | -                      | -       | 3,75   | 2,70    | -                          | -       | 5,10                         | -       | 1,44                       | -       | 2,00                       | 1,44    | -      | -       | 2,88        | -       | 2,00                     | 1,44    | -      | -       | 3,10                     | 2,10    | -      | -       | -                      | -       |      |
| 6                   | 10              | 1,50              | 1,40            | 2,10    | 1,50   | 1,12    | 1,40                   | 3,15    | 2,25   | 3,00    | 2,12                       | 4,20    | -                            | 4,00    | 2,80                       | 1,20    | 1,40                       | 1,65    | 1,20   | 1,60    | 1,12        | 2,40    | 2,24                     | 1,65    | 1,20   | 2,00    | 1,40                     | 2,55    | 1,80   | 3,00    | 2,12                   | -       | -    |
| 6                   | 8               | 1,12              | 1,12            | 1,60    | 1,12   | 0,90    | 1,12                   | 2,36    | 1,70   | 2,36    | 1,70                       | -       | -                            | 3,15    | 2,24                       | 0,90    | 1,12                       | 1,20    | 0,90   | 1,25    | 0,90        | 1,80    | 1,80                     | 1,20    | 0,90   | 1,60    | 1,12                     | 1,90    | 1,30   | 2,36    | 1,70                   | -       | -    |
| 7                   | 10              | -                 | 1,90            | -       | -      | 2,65    | 1,90                   | -       | -      | 4,00    | 2,80                       | -       | -                            | 5,30    | 3,75                       | -       | 1,90                       | -       | -      | 2,12    | 1,50        | -       | 3,00                     | -       | -      | 2,65    | 1,90                     | -       | 4,00   | 2,80    | -                      | -       |      |
| 7                   | 8               | -                 | 1,50            | -       | -      | 2,12    | 1,50                   | -       | -      | 3,15    | 2,24                       | -       | -                            | 4,00    | 3,00                       | -       | 1,50                       | -       | -      | 1,70    | 1,20        | -       | 2,50                     | -       | -      | 2,12    | 1,50                     | -       | 3,15   | 2,24    | -                      | -       |      |
| 8                   | 12              | 3,00              | -               | 4,20    | 3,00   | -       | -                      | -       | 6,30   | 4,50    | -                          | -       | 8,40                         | -       | 2,40                       | -       | 3,30                       | 2,40    | -      | -       | 4,80        | -       | 3,30                     | 2,40    | -      | -       | 5,10                     | 3,60    | -      | -       | -                      | -       |      |
| 8                   | 10              | 2,50              | 2,50            | 3,50    | 2,50   | 3,55    | 2,50                   | 5,25    | 3,75   | 5,30    | 3,75                       | 7,00    | -                            | 7,10    | 5,00                       | 2,00    | 2,50                       | 2,75    | 2,00   | 2,80    | 2,00        | 4,00    | 4,00                     | 2,75    | 2,00   | 3,55    | 2,50                     | 4,25    | 3,00   | 5,30    | 3,75                   | 5,30    | 5,30 |
| 8                   | 8               | 2,00              | 2,00            | 2,80    | 2,00   | 2,80    | 2,00                   | 4,25    | 3,00   | 4,25    | 3,00                       | -       | -                            | 5,60    | 4,00                       | 1,60    | 2,00                       | 2,20    | 1,60   | 2,24    | 1,60        | 3,20    | 3,15                     | 2,20    | 1,60   | 2,80    | 2,00                     | 3,40    | 2,40   | 4,25    | 3,00                   | -       | -    |
| 10                  | 12              | 5,00              | -               | 7,00    | 5,00   | -       | -                      | -       | 10,50  | 7,50    | -                          | -       | 14,10                        | -       | 4,00                       | -       | 5,50                       | 4,00    | -      | -       | 8,00        | -       | 5,50                     | 4,00    | -      | -       | 8,50                     | 6,00    | -      | -       | -                      | -       |      |
| 10                  | 10              | 4,00              | 4,00            | 5,60    | 4,00   | 5,60    | 4,00                   | 8,40    | 6,00   | 8,00    | 6,00                       | 11,20   | -                            | 11,20   | 8,00                       | 3,20    | 4,00                       | 4,40    | 3,20   | 4,25    | 3,15        | 6,40    | 6,30                     | 4,40    | 3,20   | 5,60    | 4,00                     | 6,80    | 4,80   | 8,00    | 6,00                   | -       | -    |
| 10                  | 8               | 3,15              | 3,15            | 4,25    | 3,15   | 4,25    | 3,15                   | 6,70    | 4,75   | 6,70    | 4,75                       | -       | -                            | 8,50    | 6,30                       | 2,50    | 3,15                       | 3,50    | 2,50   | 3,55    | 2,50        | 5,00    | 5,00                     | 3,50    | 2,50   | 4,25    | 3,15                     | 5,30    | 3,80   | 6,70    | 4,75                   | -       | -    |
| 13                  | 12              | 8,00              | -               | 11,20   | 8,00   | -       | -                      | -       | 16,80  | 12,00   | -                          | -       | 22,60                        | -       | 6,40                       | -       | 8,80                       | 6,40    | -      | -       | 12,80       | -       | 8,80                     | 6,40    | -      | -       | 13,60                    | 9,60    | -      | -       | -                      | -       |      |
| 13                  | 10              | 6,70              | 6,70            | 9,50    | 6,70   | 9,50    | 6,70                   | 14,00   | 10,00  | 14,00   | 10,00                      | 19,00   | -                            | 19,00   | 13,20                      | 5,30    | 6,70                       | 7,50    | 5,30   | 7,50    | 5,30        | 10,60   | 10,60                    | 7,50    | 5,30   | 9,50    | 6,70                     | 11,20   | 8,00   | 14,00   | 10,00                  | -       | -    |
| 13                  | 8               | 5,30              | 5,30            | 7,50    | 5,30   | 7,50    | 5,30                   | 11,20   | 8,00   | 11,20   | 8,00                       | -       | -                            | 14,00   | 10,60                      | 4,00    | 5,30                       | 5,80    | 4,00   | 5,90    | 4,25        | 8,50    | 8,50                     | 5,80    | 4,00   | 7,50    | 5,30                     | 9,00    | 6,00   | 11,20   | 8,00                   | -       | -    |
| 16                  | 12              | 12,50             | -               | 17,00   | 12,50  | -       | -                      | -       | 26,50  | 19,00   | -                          | -       | 35,30                        | -       | 10,00                      | -       | 14,00                      | 10,00   | -      | -       | 20,00       | -       | 14,00                    | 10,00   | -      | -       | 21,20                    | 15,00   | -      | -       | -                      | -       |      |
| 16                  | 10              | 10,00             | 10,00           | 14,00   | 10,00  | 14,00   | 10,00                  | 21,00   | 15,00  | 21,20   | 15,00                      | 28,00   | -                            | 28,00   | 20,00                      | 8,00    | 10,00                      | 11,00   | 8,00   | 11,20   | 8,00        | 16,00   | 16,00                    | 11,00   | 8,00   | 14,00   | 10,00                    | 17,00   | 12,00  | 21,20   | 15,00                  | -       | -    |
| 16                  | 8               | 8,00              | 8,00            | 11,20   | 8,00   | 11,20   | 8,00                   | 17,00   | 11,80  | 17,00   | 11,80                      | -       | -                            | 22,40   | 16,00                      | 6,40    | 8,00                       | 8,80    | 6,40   | 9,00    | 6,30        | 12,50   | 12,50                    | 8,80    | 6,40   | 11,20   | 8,00                     | 13,60   | 9,60   | 17,00   | 11,80                  | -       | -    |
| 18                  | 8               | 10,00             | -               | 14,00   | 10,00  | -       | -                      | -       | 21,00  | 15,00   | -                          | -       | -                            | -       | 8,00                       | -       | 11,00                      | 8,00    | -      | -       | 16,00       | -       | 11,00                    | 8,00    | -      | -       | 17,00                    | 12,00   | -      | -       | -                      | -       |      |
| 19                  | 10              | -                 | 14,00           | -       | -      | 20,00   | 14,00                  | -       | -      | 30,00   | 21,20                      | -       | -                            | -       | -                          | 14,00   | -                          | -       | -      | 16,00   | 11,20       | -       | 22,40                    | -       | -      | 20,00   | 14,00                    | -       | 30,00  | 21,20   | -                      | -       |      |
| 19                  | 8               | -                 | 11,20           | -       | -      | 16,00   | 11,20                  | -       | -      | 23,60   | 17,00                      | -       | -                            | -       | -                          | 11,20   | -                          | -       | -      | 12,50   | 8,95        | -       | 18,00                    | -       | -      | 16,00   | 11,20                    | -       | 23,60  | 17,00   | -                      | -       |      |
| 20                  | 10              | 16,00             | -               | 22,40   | 16,00  | -       | -                      | -       | 33,60  | 24,00   | -                          | -       | 45,00                        | -       | -                          | -       | 12,80                      | -       | 17,60  | 12,80   | -           | -       | 25,60                    | -       | 17,60  | 12,80   | -                        | -       | 27,20  | 19,20   | -                      | -       |      |
| 20                  | 8               | 12,50             | -               | 17,00   | 12,50  | -       | -                      | -       | 26,50  | 19,00   | -                          | -       | -                            | -       | 10,00                      | -       | 14,00                      | 10,00   | -      | -       | 20,00       | -       | 14,00                    | 10,00   | -      | -       | 21,20                    | 15,00   | -      | -       | -                      | -       |      |
| 22                  | 10              | 20,00             | 19,00           | 28,00   | 20,00  | 26,50   | 19,00                  | 42,00   | 30,00  | 40,00   | 28,00                      | 56,00   | -                            | -       | 16,00                      | 19,00   | 22,00                      | 16,00   | 21,20  | 15,00   | 32,00       | 30,00   | 22,00                    | 16,00   | 26,50  | 19,00   | 34,00                    | 24,00   | 40,00  | 28,00   | -                      | -       |      |
| 22                  | 8               | 15,00             | 15,00           | 21,20   | 15,00  | 21,20   | 15,00                  | 31,50   | 22,40  | 31,50   | 22,40                      | -       | -                            | -       | -                          | 12,00   | 15,00                      | 16,50   | 12,00  | 17,00   | 12,00       | 23,60   | 23,60                    | 16,50   | 12,00  | 21,20   | 15,00                    | 25,50   | 18,00  | 31,50   | 22,40                  | -       | -    |
| 26                  | 10              | -                 | 26,50           | -       | -      | 37,50   | 26,50                  | -       | -      | 56,00   | 40,00                      | -       | -                            | -       | -                          | 26,50   | -                          | -       | -      | 30,00   | 21,20       | -       | 42,50                    | -       | -      | 37,50   | 26,50                    | -       | -      | 56,00   | 40,00                  | -       | -    |
| 26                  | 8               | 21,20             | 21,20           | 30,00   | 21,20  | 30,00   | 21,20                  | 45,00   | 31,50  | 45,00   | 31,50                      | -       | -                            | -       | -                          | 17,00   | 21,20                      | 23,00   | 17,00  | 23,70   | 16,95       | 33,50   | 33,50                    | 23,30   | 17,00  | 30,00   | 21,20                    | 36,00   | 25,40  | 45,00   | 31,50                  | -       | -    |
| 28                  | 10              | 31,50             | -               | 45,00   | 31,50  | -       | -                      | -       | 67,00  | 47,50   | -                          | -       | 89,00                        | -       | -                          | 25,00   | -                          | 35,50   | 25,00  | -       | -           | 50,00   | -                        | 35,50   | 25,00  | -       | -                        | 53,00   | 37,50  | -       | -                      | -       | -    |
| 32                  | 10              | -                 | 40,00           | -       | -      | 56,00   | 40,00                  | -       | -      | 85,00   | 60,00                      | -       | -                            | -       | -                          | 40,00   | -                          | -       | -      | 45,00   | 31,50       | -       | 63,00                    | -       | -      | 56,00   | 40,00                    | -       | 85,00  | 60,00   | -                      | -       |      |
| 32                  | 8               | 31,50             | 31,50           | 45,00   | 31,50  | 45,00   | 31,50                  | 67,00   | 47,50  | 67,00   | 47,50                      | -       | -                            | -       | -                          | 25,00   | 31,50                      | 35,50   | 25,00  | 35,20   | 25,20       | 50,00   | 50,00                    | 35,50   | 25,00  | 45,00   | 31,50                    | 53,00   | 37,50  | 67,00   | 47,50                  | -       | -    |

Koeffizient für die statische Prüfung = 2,5 x Tragfähigkeit des jeweiligen Kettenabschnittes.  
**ACHTUNG:** die Tragfähigkeit und in der Folge die Prüfkraft für die statische Prüfung einzelner Kettenabschnitte (z.B. eines einzelnen Kettenstranges bei mehrsträngigen Anschlagketten) weicht von der Gesamttragfähigkeit ab.

## HEBEBÄNDER nach EN 1492-1 & RUNDSCHLINGEN nach EN 1492-2

| Farbe und Tragfähigkeit (t) * | EINFACH                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2-STRANG                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                               | direkt                                                                              | geschnürt                                                                           | umgelegt, umschlungen                                                               |                                                                                     |                                                                                     | direkt                                                                              | geschnürt                                                                           |                                                                                     | geschnürt                                                                           |  |
|                               | 0°                                                                                  | 0° **                                                                               | 0° *                                                                                | bis 45°                                                                             | 45° - 60°                                                                           | bis 45°                                                                             | bis 45° **                                                                          | 45° - 60°                                                                           | 45° - 60° **                                                                        |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| violett                       | 1,00                                                                                | 0,80                                                                                | 2,00                                                                                | 1,40                                                                                | 1,00                                                                                | 1,40                                                                                | 1,12                                                                                | 1,00                                                                                | 0,80                                                                                |  |
| grün                          | 2,00                                                                                | 1,60                                                                                | 4,00                                                                                | 2,80                                                                                | 2,00                                                                                | 2,80                                                                                | 2,24                                                                                | 2,00                                                                                | 1,60                                                                                |  |
| gelb                          | 3,00                                                                                | 2,40                                                                                | 6,00                                                                                | 4,20                                                                                | 3,00                                                                                | 4,20                                                                                | 3,36                                                                                | 3,00                                                                                | 2,40                                                                                |  |
| grau                          | 4,00                                                                                | 3,20                                                                                | 8,00                                                                                | 5,60                                                                                | 4,00                                                                                | 5,60                                                                                | 4,48                                                                                | 4,00                                                                                | 3,20                                                                                |  |
| rot                           | 5,00                                                                                | 4,00                                                                                | 10,00                                                                               | 7,00                                                                                | 5,00                                                                                | 7,00                                                                                | 5,60                                                                                | 5,00                                                                                | 4,00                                                                                |  |
| braun                         | 6,00                                                                                | 4,80                                                                                | 12,00                                                                               | 8,40                                                                                | 6,00                                                                                | 8,40                                                                                | 6,72                                                                                | 6,00                                                                                | 4,80                                                                                |  |
| blau                          | 8,00                                                                                | 6,40                                                                                | 16,00                                                                               | 11,20                                                                               | 8,00                                                                                | 11,20                                                                               | 8,96                                                                                | 8,00                                                                                | 6,40                                                                                |  |
| orange                        | 10,00                                                                               | 8,00                                                                                | 20,00                                                                               | 14,00                                                                               | 10,00                                                                               | 14,00                                                                               | 11,20                                                                               | 10,00                                                                               | 8,00                                                                                |  |
| orange                        | 12,00                                                                               | 9,60                                                                                | 24,00                                                                               | 16,80                                                                               | 12,00                                                                               | 16,80                                                                               | 13,40                                                                               | 12,00                                                                               | 9,60                                                                                |  |
| orange                        | 15,00                                                                               | 12,00                                                                               | 30,00                                                                               | 21,00                                                                               | 15,00                                                                               | 21,00                                                                               | 16,80                                                                               | 15,00                                                                               | 12,00                                                                               |  |
| orange                        | 20,00                                                                               | 16,00                                                                               | 40,00                                                                               | 28,00                                                                               | 20,00                                                                               | 28,00                                                                               | 22,40                                                                               | 20,00                                                                               | 16,00                                                                               |  |
| orange                        | 30,00                                                                               | 24,00                                                                               | 60,00                                                                               | 42,00                                                                               | 30,00                                                                               | 42,00                                                                               | 33,60                                                                               | 30,00                                                                               | 24,00                                                                               |  |
| orange                        | 40,00                                                                               | 32,00                                                                               | 80,00                                                                               | 56,00                                                                               | 40,00                                                                               | 56,00                                                                               | 44,80                                                                               | 40,00                                                                               | 32,00                                                                               |  |
| orange                        | 50,00                                                                               | 40,00                                                                               | 100,00                                                                              | 70,00                                                                               | 50,00                                                                               | 70,00                                                                               | 56,00                                                                               | 50,00                                                                               | 40,00                                                                               |  |