

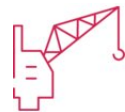
Offshore-Kran



Tiefbaugerät



Hafen-Mobilkran



Spezialdrahtseil Verotop P - 37x7 verdichtet

Produktinformation



Seilkategorie nach DIN ISO 4309: Alle Durchmesser RCN.23-3.

Vorteile & Eigenschaften:

verotop P hat sehr hohe Bruchkräfte und ein hervorragendes Spulverhalten auf der Seiltrommel

Die Stahl-Kunststoffverbindung erhöht die Strukturstabilität des Seiles

verotop P ist intensiv geschmiert und wird aus verzinkten und optional aus blanken Drähten hergestellt

Seilkonstruktion: verotop P ist ein drehungsfreies Seil mit Kunststofflage zwischen dem Kernseil (IWRC) und den 18 Außenlitzen. Alle Litzen sind verdichtet.

Kennzeichnung: nach Norm

Standard: EN 12385-4

Warnhinweis: verotop kann wahlweise mit oder ohne Drallfänger verwendet werden.

Füllfaktor: 0.73

RCN: 23-3

Toleranz: +2% to +4%

| Artikel-Nr. | Seildurchmesser mm | Nennfestigkeit N/mm ² | Oberfläche | Schlagrichtung | Mindestbruchkraft kN | Metallischer Querschnitt mm ² | Schmierung | Gewicht kg/100m |
|---------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------|---|------------------|--------------------|
| 01.G38VPP160G | 16 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (ZZ) | 241,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.B38VPP160G | 16 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (ZZ) | 241,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.B48VPP160G | 16 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 241,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.G48VPP160G | 16 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 241,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.B43VPP160G | 16 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 241,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.G43VPP160G | 16 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 241,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.B33VPP160G | 16 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 241,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.G33VPP160G | 16 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 241,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.G38VPP160H | 16 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 252,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.B38VPP160H | 16 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 252,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.B48VPP160H | 16 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 252,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.G48VPP160H | 16 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 252,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.B43VPP160H | 16 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 252,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.G43VPP160H | 16 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 252,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.B33VPP160H | 16 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 252,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.G33VPP160H | 16 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 252,7 | 147 | SupplierStandard | 125 |
| 01.G38VPP170G | 17 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 272,8 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.B38VPP170G | 17 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 272,8 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.B48VPP170G | 17 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 272,8 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.G48VPP170G | 17 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 272,8 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.B43VPP170G | 17 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 272,8 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.G43VPP170G | 17 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 272,8 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.B33VPP170G | 17 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 272,8 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.G33VPP170G | 17 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 272,8 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.G38VPP170H | 17 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 285,3 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.B38VPP170H | 17 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 285,3 | 166 | SupplierStandard | 141 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.B48VPP170H | 17 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 285,3 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.G48VPP170H | 17 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 285,3 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.B43VPP170H | 17 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 285,3 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.G43VPP170H | 17 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 285,3 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.B33VPP170H | 17 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 285,3 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.G33VPP170H | 17 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 285,3 | 166 | SupplierStandard | 141 |
| 01.G38VPP180G | 18 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 305,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.B38VPP180G | 18 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 305,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.B48VPP180G | 18 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 305,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.G48VPP180G | 18 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 305,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.B43VPP180G | 18 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 305,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.G43VPP180G | 18 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 305,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.B33VPP180G | 18 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 305,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.G33VPP180G | 18 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 305,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.G38VPP180H | 18 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 319,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.B38VPP180H | 18 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 319,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.B48VPP180H | 18 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 319,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.G48VPP180H | 18 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 319,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.B43VPP180H | 18 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 319,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.G43VPP180H | 18 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 319,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.B33VPP180H | 18 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 319,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.G33VPP180H | 18 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 319,8 | 186 | SupplierStandard | 158 |
| 01.G38VPP190G | 19 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 340,8 | 207 | SupplierStandard | 176 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.B38VPP190G | 19 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 340,8 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.B48VPP190G | 19 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 340,8 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.G48VPP190G | 19 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 340,8 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.B43VPP190G | 19 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 340,8 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.G43VPP190G | 19 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 340,8 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.B33VPP190G | 19 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 340,8 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.G33VPP190G | 19 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 340,8 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.G38VPP190H | 19 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 356,3 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.B38VPP190H | 19 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 356,3 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.B48VPP190H | 19 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 356,3 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.G48VPP190H | 19 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 356,3 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.B43VPP190H | 19 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 356,3 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.G43VPP190H | 19 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 356,3 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.B33VPP190H | 19 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 356,3 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.G33VPP190H | 19 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 356,3 | 207 | SupplierStandard | 176 |
| 01.G38VPP200G | 20 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 377,6 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.B38VPP200G | 20 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 377,6 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.B48VPP200G | 20 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 377,6 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.G48VPP200G | 20 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 377,6 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.B43VPP200G | 20 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 377,6 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.G43VPP200G | 20 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 377,6 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.B33VPP200G | 20 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 377,6 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.G33VPP200G | 20 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 377,6 | 229 | SupplierStandard | 195 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.G38VPP200H | 20 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 394,8 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.B38VPP200H | 20 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 394,8 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.B48VPP200H | 20 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 394,8 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.G48VPP200H | 20 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 394,8 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.B43VPP200H | 20 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 394,8 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.G43VPP200H | 20 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 394,8 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.B33VPP200H | 20 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 394,8 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.G33VPP200H | 20 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 394,8 | 229 | SupplierStandard | 195 |
| 01.G38VPP210G | 21 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 416,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.B38VPP210G | 21 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 416,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.B48VPP210G | 21 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 416,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.G48VPP210G | 21 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 416,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.B43VPP210G | 21 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 416,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.G43VPP210G | 21 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 416,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.B33VPP210G | 21 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 416,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.G33VPP210G | 21 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 416,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.G38VPP210H | 21 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 435,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.B38VPP210H | 21 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 435,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.B48VPP210H | 21 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 435,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.G48VPP210H | 21 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 435,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.B43VPP210H | 21 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 435,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.G43VPP210H | 21 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 435,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.B33VPP210H | 21 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 435,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.G33VPP210H | 21 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 435,3 | 253 | SupplierStandard | 215 |
| 01.G38VPP220G | 22 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 456,9 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.B38VPP220G | 22 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 456,9 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.B48VPP220G | 22 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 456,9 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.G48VPP220G | 22 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 456,9 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.B43VPP220G | 22 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 456,9 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.G43VPP220G | 22 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 456,9 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.B33VPP220G | 22 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 456,9 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.G33VPP220G | 22 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 456,9 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.G38VPP220H | 22 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 477,7 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.B38VPP220H | 22 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 477,7 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.B48VPP220H | 22 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 477,7 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.G48VPP220H | 22 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 477,7 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.B43VPP220H | 22 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 477,7 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.G43VPP220H | 22 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 477,7 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.B33VPP220H | 22 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 477,7 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.G33VPP220H | 22 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 477,7 | 277 | SupplierStandard | 236 |
| 01.G38VPP224G | 22,4 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 473,6 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.B38VPP224G | 22,4 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 473,6 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.B48VPP224G | 22,4 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 473,6 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.G48VPP224G | 22,4 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 473,6 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.B43VPP224G | 22,4 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 473,6 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.G43VPP224G | 22,4 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 473,6 | 283 | SupplierStandard | 240 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.B33VPP224G | 22,4 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 473,6 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.G33VPP224G | 22,4 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 473,6 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.G38VPP224H | 22,4 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 495,3 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.B38VPP224H | 22,4 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 495,3 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.B48VPP224H | 22,4 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 495,3 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.G48VPP224H | 22,4 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 495,3 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.B43VPP224H | 22,4 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 495,3 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.G43VPP224H | 22,4 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 495,3 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.B33VPP224H | 22,4 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 495,3 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.G33VPP224H | 22,4 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 495,3 | 283 | SupplierStandard | 240 |
| 01.G38VPP230G | 23 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 499,3 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.B38VPP230G | 23 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 499,3 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.B48VPP230G | 23 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 499,3 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.G48VPP230G | 23 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 499,3 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.B43VPP230G | 23 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 499,3 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.G43VPP230G | 23 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 499,3 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.B33VPP230G | 23 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 499,3 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.G33VPP230G | 23 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 499,3 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.G38VPP230H | 23 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 522,2 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.B38VPP230H | 23 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 522,2 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.B48VPP230H | 23 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 522,2 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.G48VPP230H | 23 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 522,2 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.B43VPP230H | 23 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 522,2 | 303 | SupplierStandard | 258 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.G43VPP230H | 23 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 522,2 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.B33VPP230H | 23 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 522,2 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.G33VPP230H | 23 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 522,2 | 303 | SupplierStandard | 258 |
| 01.G38VPP240G | 24 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 543,7 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.B38VPP240G | 24 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 543,7 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.B48VPP240G | 24 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 543,7 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.G48VPP240G | 24 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 543,7 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.B43VPP240G | 24 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 543,7 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.G43VPP240G | 24 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 543,7 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.B33VPP240G | 24 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 543,7 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.G33VPP240G | 24 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 543,7 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.G38VPP240H | 24 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 568,6 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.B38VPP240H | 24 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 568,6 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.B48VPP240H | 24 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 568,6 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.G48VPP240H | 24 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 568,6 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.B43VPP240H | 24 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 568,6 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.G43VPP240H | 24 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 568,6 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.B33VPP240H | 24 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 568,6 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.G33VPP240H | 24 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 568,6 | 330 | SupplierStandard | 281 |
| 01.G38VPP250G | 25 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 590 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.B38VPP250G | 25 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 590 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.B48VPP250G | 25 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 590 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.G48VPP250G | 25 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 590 | 358 | SupplierStandard | 305 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.B43VPP250G | 25 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 590 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.G43VPP250G | 25 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 590 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.B33VPP250G | 25 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 590 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.G33VPP250G | 25 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 590 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.G38VPP250H | 25 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 616,9 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.B38VPP250H | 25 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 616,9 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.B48VPP250H | 25 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 616,9 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.G48VPP250H | 25 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 616,9 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.B43VPP250H | 25 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 616,9 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.G43VPP250H | 25 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 616,9 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.B33VPP250H | 25 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 616,9 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.G33VPP250H | 25 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 616,9 | 358 | SupplierStandard | 305 |
| 01.G38VPP254G | 25,4 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 609 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.B38VPP254G | 25,4 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 609 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.B48VPP254G | 25,4 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 609 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.G48VPP254G | 25,4 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 609 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.B43VPP254G | 25,4 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 609 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.G43VPP254G | 25,4 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 609 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.B33VPP254G | 25,4 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 609 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.G33VPP254G | 25,4 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 609 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.G38VPP254H | 25,4 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 636,8 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.B38VPP254H | 25,4 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 636,8 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.B48VPP254H | 25,4 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 636,8 | 370 | SupplierStandard | 314 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.G48VPP254H | 25,4 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 636,8 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.B43VPP254H | 25,4 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 636,8 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.G43VPP254H | 25,4 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 636,8 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.B33VPP254H | 25,4 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 636,8 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.G33VPP254H | 25,4 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 636,8 | 370 | SupplierStandard | 314 |
| 01.G38VPP260G | 26 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 638,1 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.B38VPP260G | 26 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 638,1 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.B48VPP260G | 26 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 638,1 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.G48VPP260G | 26 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 638,1 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.B43VPP260G | 26 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 638,1 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.G43VPP260G | 26 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 638,1 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.B33VPP260G | 26 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 638,1 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.G33VPP260G | 26 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 638,1 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.G38VPP260H | 26 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 667,3 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.B38VPP260H | 26 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 667,3 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.B48VPP260H | 26 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 667,3 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.G48VPP260H | 26 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 667,3 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.B43VPP260H | 26 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 667,3 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.G43VPP260H | 26 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 667,3 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.B33VPP260H | 26 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 667,3 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.G33VPP260H | 26 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 667,3 | 388 | SupplierStandard | 329 |
| 01.G38VPP270G | 27 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 688,1 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.B38VPP270G | 27 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 688,1 | 418 | SupplierStandard | 355 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.B48VPP270G | 27 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 688,1 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.G48VPP270G | 27 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 688,1 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.B43VPP270G | 27 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 688,1 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.G43VPP270G | 27 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 688,1 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.B33VPP270G | 27 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 688,1 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.G33VPP270G | 27 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 688,1 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.G38VPP270H | 27 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 719,6 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.B38VPP270H | 27 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 719,6 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.B48VPP270H | 27 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 719,6 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.G48VPP270H | 27 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 719,6 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.B43VPP270H | 27 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 719,6 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.G43VPP270H | 27 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 719,6 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.B33VPP270H | 27 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 719,6 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.G33VPP270H | 27 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 719,6 | 418 | SupplierStandard | 355 |
| 01.G38VPP280G | 28 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 740,1 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.B38VPP280G | 28 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 740,1 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.B48VPP280G | 28 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 740,1 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.G48VPP280G | 28 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 740,1 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.B43VPP280G | 28 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 740,1 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.G43VPP280G | 28 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 740,1 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.B33VPP280G | 28 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 740,1 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.G33VPP280G | 28 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 740,1 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.G38VPP280H | 28 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 773,9 | 449 | SupplierStandard | 382 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.B38VPP280H | 28 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 773,9 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.B48VPP280H | 28 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 773,9 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.G48VPP280H | 28 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 773,9 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.B43VPP280H | 28 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 773,9 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.G43VPP280H | 28 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 773,9 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.B33VPP280H | 28 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 773,9 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.G33VPP280H | 28 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 773,9 | 449 | SupplierStandard | 382 |
| 01.G38VPP286G | 28,6 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 772,1 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.B38VPP286G | 28,6 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 772,1 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.B48VPP286G | 28,6 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 772,1 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.G48VPP286G | 28,6 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 772,1 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.B43VPP286G | 28,6 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 772,1 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.G43VPP286G | 28,6 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 772,1 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.B33VPP286G | 28,6 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 772,1 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.G33VPP286G | 28,6 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 772,1 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.G38VPP286H | 28,6 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 807,4 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.B38VPP286H | 28,6 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 807,4 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.B48VPP286H | 28,6 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 807,4 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.G48VPP286H | 28,6 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 807,4 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.B43VPP286H | 28,6 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 807,4 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.G43VPP286H | 28,6 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 807,4 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.B33VPP286H | 28,6 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 807,4 | 469 | SupplierStandard | 399 |
| 01.G33VPP286H | 28,6 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 807,4 | 469 | SupplierStandard | 399 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-------|
| 01.G38VPP290G | 29 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 793,9 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.B38VPP290G | 29 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 793,9 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.B48VPP290G | 29 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 793,9 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.G48VPP290G | 29 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 793,9 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.B43VPP290G | 29 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 793,9 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.G43VPP290G | 29 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 793,9 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.B33VPP290G | 29 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 793,9 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.G33VPP290G | 29 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 793,9 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.G38VPP290H | 29 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 830,1 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.B38VPP290H | 29 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 830,1 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.B48VPP290H | 29 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 830,1 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.G48VPP290H | 29 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 830,1 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.B43VPP290H | 29 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 830,1 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.G43VPP290H | 29 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 830,1 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.B33VPP290H | 29 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 830,1 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.G33VPP290H | 29 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 830,1 | 482 | SupplierStandard | 409,9 |
| 01.G38VPP300G | 30 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 849,6 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.B38VPP300G | 30 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 849,6 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.B48VPP300G | 30 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 849,6 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.G48VPP300G | 30 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 849,6 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.B43VPP300G | 30 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 849,6 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.G43VPP300G | 30 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 849,6 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.B33VPP300G | 30 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 849,6 | 516 | SupplierStandard | 439 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.G33VPP300G | 30 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 849,6 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.G38VPP300H | 30 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 888,4 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.B38VPP300H | 30 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 888,4 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.B48VPP300H | 30 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 888,4 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.G48VPP300H | 30 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 888,4 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.B43VPP300H | 30 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 888,4 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.G43VPP300H | 30 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 888,4 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.B33VPP300H | 30 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 888,4 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.G33VPP300H | 30 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 888,4 | 516 | SupplierStandard | 439 |
| 01.G38VPP310G | 31 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 907,1 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.B38VPP310G | 31 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 907,1 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.B48VPP310G | 31 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 907,1 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.G48VPP310G | 31 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 907,1 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.B43VPP310G | 31 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 907,1 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.G43VPP310G | 31 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 907,1 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.B33VPP310G | 31 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 907,1 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.G33VPP310G | 31 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 907,1 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.G38VPP310H | 31 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 948,6 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.B38VPP310H | 31 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 948,6 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.B48VPP310H | 31 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 948,6 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.G48VPP310H | 31 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 948,6 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.B43VPP310H | 31 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 948,6 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.G43VPP310H | 31 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 948,6 | 551 | SupplierStandard | 468 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.B33VPP310H | 31 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 948,6 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.G33VPP310H | 31 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 948,6 | 551 | SupplierStandard | 468 |
| 01.G38VPP320G | 32 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 966,6 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.B38VPP320G | 32 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 966,6 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.B48VPP320G | 32 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 966,6 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.G48VPP320G | 32 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 966,6 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.B43VPP320G | 32 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 966,6 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.G43VPP320G | 32 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 966,6 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.G38VPP320H | 32 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.011 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.B38VPP320H | 32 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.011 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.B48VPP320H | 32 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.011 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.G48VPP320H | 32 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.011 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.B43VPP320H | 32 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.011 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.G43VPP320H | 32 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.011 | 587 | SupplierStandard | 499 |
| 01.G38VPP330G | 33 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.028 | 624 | SupplierStandard | 531 |
| 01.B38VPP330G | 33 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.028 | 624 | SupplierStandard | 531 |
| 01.B48VPP330G | 33 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.028 | 624 | SupplierStandard | 531 |
| 01.G48VPP330G | 33 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.028 | 624 | SupplierStandard | 531 |
| 01.B43VPP330G | 33 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.028 | 624 | SupplierStandard | 531 |
| 01.G43VPP330G | 33 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.028 | 624 | SupplierStandard | 531 |
| 01.G38VPP330H | 33 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.075 | 624 | SupplierStandard | 531 |
| 01.B38VPP330H | 33 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.075 | 624 | SupplierStandard | 531 |
| 01.B48VPP330H | 33 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.075 | 624 | SupplierStandard | 531 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.G48VPP330H | 33 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.075 | 624 | SupplierStandard | 531 |
| 01.B43VPP330H | 33 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.075 | 624 | SupplierStandard | 531 |
| 01.G43VPP330H | 33 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.075 | 624 | SupplierStandard | 531 |
| 01.G38VPP340G | 34 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.091 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.B38VPP340G | 34 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.091 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.B48VPP340G | 34 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.091 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.G48VPP340G | 34 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.091 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.B43VPP340G | 34 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.091 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.G43VPP340G | 34 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.091 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.G38VPP340H | 34 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.141 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.B38VPP340H | 34 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.141 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.B48VPP340H | 34 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.141 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.G48VPP340H | 34 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.141 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.B43VPP340H | 34 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.141 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.G43VPP340H | 34 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.141 | 663 | SupplierStandard | 563 |
| 01.G38VPP350G | 35 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.156 | 702 | SupplierStandard | 597 |
| 01.B38VPP350G | 35 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.156 | 702 | SupplierStandard | 597 |
| 01.B48VPP350G | 35 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.156 | 702 | SupplierStandard | 597 |
| 01.G48VPP350G | 35 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.156 | 702 | SupplierStandard | 597 |
| 01.B43VPP350G | 35 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.156 | 702 | SupplierStandard | 597 |
| 01.G43VPP350G | 35 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.156 | 702 | SupplierStandard | 597 |
| 01.G38VPP350H | 35 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.209 | 702 | SupplierStandard | 597 |
| 01.B38VPP350H | 35 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.209 | 702 | SupplierStandard | 597 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|------------------|-----|
| 01.B48VPP350H | 35 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.209 | 702 | SupplierStandard | 597 |
| 01.G48VPP350H | 35 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.209 | 702 | SupplierStandard | 597 |
| 01.B43VPP350H | 35 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.209 | 702 | SupplierStandard | 597 |
| 01.G43VPP350H | 35 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.209 | 702 | SupplierStandard | 597 |
| 01.G38VPP360G | 36 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.223 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.B38VPP360G | 36 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.223 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.B48VPP360G | 36 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.223 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.G48VPP360G | 36 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.223 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.B43VPP360G | 36 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.223 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.G43VPP360G | 36 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.223 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.G38VPP360H | 36 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.279 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.B38VPP360H | 36 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.279 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.B48VPP360H | 36 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.279 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.G48VPP360H | 36 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.279 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.B43VPP360H | 36 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.279 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.G43VPP360H | 36 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.279 | 743 | SupplierStandard | 632 |
| 01.G38VPP380G | 38 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.363 | 828 | SupplierStandard | 704 |
| 01.B38VPP380G | 38 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.363 | 828 | SupplierStandard | 704 |
| 01.B48VPP380G | 38 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.363 | 828 | SupplierStandard | 704 |
| 01.G48VPP380G | 38 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.363 | 828 | SupplierStandard | 704 |
| 01.B43VPP380G | 38 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.363 | 828 | SupplierStandard | 704 |
| 01.G43VPP380G | 38 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.363 | 828 | SupplierStandard | 704 |
| 01.G38VPP380H | 38 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.425 | 828 | SupplierStandard | 704 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----|
| 01.B38VPP380H | 38 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.425 | 828 | SupplierStandard | 704 |
| 01.B48VPP380H | 38 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.425 | 828 | SupplierStandard | 704 |
| 01.G48VPP380H | 38 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.425 | 828 | SupplierStandard | 704 |
| 01.B43VPP380H | 38 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.425 | 828 | SupplierStandard | 704 |
| 01.G43VPP380H | 38 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.425 | 828 | SupplierStandard | 704 |
| 01.G38VPP400G | 40 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.510 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.B38VPP400G | 40 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.510 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.B48VPP400G | 40 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.510 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.G48VPP400G | 40 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.510 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.B43VPP400G | 40 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.510 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.G43VPP400G | 40 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.510 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.G38VPP400H | 40 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.579 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.B38VPP400H | 40 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.579 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.B48VPP400H | 40 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.579 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.G48VPP400H | 40 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.579 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.B43VPP400H | 40 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.579 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.G43VPP400H | 40 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.579 | 917 | SupplierStandard | 780 |
| 01.G38VPP420G | 42 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.665 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |
| 01.B38VPP420G | 42 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.665 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |
| 01.B48VPP420G | 42 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.665 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |
| 01.G48VPP420G | 42 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.665 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |
| 01.B43VPP420G | 42 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.665 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |
| 01.G43VPP420G | 42 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.665 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----|
| 01.G38VPP420H | 42 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.741 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |
| 01.B38VPP420H | 42 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.741 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |
| 01.B48VPP420H | 42 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.741 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |
| 01.G48VPP420H | 42 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.741 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |
| 01.B43VPP420H | 42 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.741 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |
| 01.G43VPP420H | 42 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.741 | 1.011 | SupplierStandard | 860 |
| 01.G38VPP430G | 43 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.745 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.B38VPP430G | 43 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.745 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.B48VPP430G | 43 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.745 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.G48VPP430G | 43 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.745 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.B43VPP430G | 43 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.745 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.G43VPP430G | 43 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.745 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.G38VPP430H | 43 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.825 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.B38VPP430H | 43 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.825 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.B48VPP430H | 43 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.825 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.G48VPP430H | 43 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.825 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.B43VPP430H | 43 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.825 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.G43VPP430H | 43 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.825 | 1.060 | SupplierStandard | 901 |
| 01.G38VPP440G | 44 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.827 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |
| 01.B38VPP440G | 44 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.827 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |
| 01.B48VPP440G | 44 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.827 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |
| 01.G48VPP440G | 44 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.827 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |
| 01.B43VPP440G | 44 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.827 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-------|
| 01.G43VPP440G | 44 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.827 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |
| 01.G38VPP440H | 44 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.911 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |
| 01.B38VPP440H | 44 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.911 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |
| 01.B48VPP440H | 44 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.911 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |
| 01.G48VPP440H | 44 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.911 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |
| 01.B43VPP440H | 44 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.911 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |
| 01.G43VPP440H | 44 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.911 | 1.110 | SupplierStandard | 944 |
| 01.G38VPP450G | 45 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.911 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.B38VPP450G | 45 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.911 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.B48VPP450G | 45 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.911 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.G48VPP450G | 45 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.911 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.B43VPP450G | 45 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.911 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.G43VPP450G | 45 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.911 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.G38VPP450H | 45 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.999 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.B38VPP450H | 45 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.999 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.B48VPP450H | 45 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.999 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.G48VPP450H | 45 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.999 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.B43VPP450H | 45 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.999 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.G43VPP450H | 45 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.999 | 1.161 | SupplierStandard | 987 |
| 01.G38VPP460G | 46 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.997 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |
| 01.B38VPP460G | 46 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.997 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |
| 01.B48VPP460G | 46 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.997 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |
| 01.G48VPP460G | 46 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.997 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-------|
| 01.B43VPP460G | 46 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.997 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |
| 01.G43VPP460G | 46 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.997 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |
| 01.G38VPP460H | 46 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.089 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |
| 01.B38VPP460H | 46 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.089 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |
| 01.B48VPP460H | 46 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.089 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |
| 01.G48VPP460H | 46 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.089 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |
| 01.B43VPP460H | 46 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.089 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |
| 01.G43VPP460H | 46 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.089 | 1.213 | SupplierStandard | 1.031 |
| 01.G38VPP480G | 48 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.175 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.B38VPP480G | 48 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.175 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.B48VPP480G | 48 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.175 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.G48VPP480G | 48 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.175 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.B43VPP480G | 48 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.175 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.G43VPP480G | 48 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.175 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.G38VPP480H | 48 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.274 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.B38VPP480H | 48 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.274 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.B48VPP480H | 48 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.274 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.G48VPP480H | 48 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.274 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.B43VPP480H | 48 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.274 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.G43VPP480H | 48 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.274 | 1.321 | SupplierStandard | 1.123 |
| 01.G38VPP500G | 50 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.360 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |
| 01.B38VPP500G | 50 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.360 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |
| 01.B48VPP500G | 50 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.360 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-------|
| 01.G48VPP500G | 50 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.360 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |
| 01.B43VPP500G | 50 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.360 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |
| 01.G43VPP500G | 50 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.360 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |
| 01.G38VPP500H | 50 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.468 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |
| 01.B38VPP500H | 50 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.468 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |
| 01.B48VPP500H | 50 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.468 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |
| 01.G48VPP500H | 50 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.468 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |
| 01.B43VPP500H | 50 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.468 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |
| 01.G43VPP500H | 50 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.468 | 1.433 | SupplierStandard | 1.218 |
| 01.G38VPP520G | 52 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.552 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.B38VPP520G | 52 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.552 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.B48VPP520G | 52 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.552 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.G48VPP520G | 52 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.552 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.B43VPP520G | 52 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.552 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.G43VPP520G | 52 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.552 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.G38VPP520H | 52 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.669 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.B38VPP520H | 52 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.669 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.B48VPP520H | 52 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.669 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.G48VPP520H | 52 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.669 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.B43VPP520H | 52 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.669 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.G43VPP520H | 52 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.669 | 1.550 | SupplierStandard | 1.318 |
| 01.G38VPP540G | 54 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.753 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |
| 01.B38VPP540G | 54 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.753 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-------|
| 01.B48VPP540G | 54 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.753 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |
| 01.G48VPP540G | 54 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.753 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |
| 01.B43VPP540G | 54 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.753 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |
| 01.G43VPP540G | 54 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.753 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |
| 01.G38VPP540H | 54 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.878 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |
| 01.B38VPP540H | 54 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.878 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |
| 01.B48VPP540H | 54 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.878 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |
| 01.G48VPP540H | 54 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.878 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |
| 01.B43VPP540H | 54 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.878 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |
| 01.G43VPP540H | 54 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.878 | 1.671 | SupplierStandard | 1.421 |

Technische Daten

| Durchmesser | Gesamt | Außenlitzen | Anzahl der Drahtbrüche bis zur Ablegereife | | | Durchschnitt | | | Elastizitäts-Modul | Längendehnung | |
|-------------|---------------|---------------|--|--------|--------------|--------------|--------|----------|--------------------|------------------------|------------------|
| Ø | Anzahl Drähte | Anzahl Drähte | Kreuzschlag | | Gleichschlag | | Füll- | Verseil- | Gewichts- | bei 20% der MBL | unter 3% der MBL |
| mm | | | 6 x d | 30 x d | 6 x d | 30 x d | Faktor | factor | factor | (kgf/mm ²) | % |
| 16-48 | 259 | 126 | - | - | 6 | 11 | 0,73 | 0,81 | 0,91 | 12900 | 0,146 |