

Spezialdrahtseil Veropro 8 - 8x26 verdichtet

Produktinformation



Seilkategorie nach DIN ISO 4309: Bis 42 mm RCN.09, 43-48 mm RCN.11 > 48 mm RCN.13.

Vorteile & Eigenschaften:

veropro 8 ist querdruckstabil und für Mehrlagenspulung bestens geeignet
 veropro 8 hat eine sehr hohe Bruchkraft und eine sehr gute Abrieb- und Biegefestigkeit
 veropro 8 reduziert das Verzahnen benachbarter Seilstränge auf der Seiltrommel
 veropro 8 ist intensiv geschmiert und wird aus verzinkten und optional aus blanken Drähten hergestellt

Seilkonstruktion: veropro 8 ist ein 8-litziges nicht drehungsfreies Seil mit Kunststofflage zwischen Kernseil und den 8 verdichteten Außenlitzten.

Kennzeichnung: nach Norm

Standard: EN 12385-4

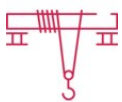
Warnhinweis: veropro 8 darf nicht mit einem Drallfänger arbeiten.

Füllfaktor: 0.666

RCN: 09

Toleranz: +2% to +4%

Brückenkran



Hafen-Mobilkran



Offshore-Kran



Greiferkran



Raupenkran



Container-Kran



Tiefbaugerät



Turm-Drehkran



Deckskran



Portalhubwagen



| Artikel-Nr. | Seildurchmesser mm | Nennfestigkeit N/mm ² | Oberfläche | Schlagrichtung | Mindestbruchkraft kN | Metallischer Querschnitt mm ² | Schmierung | Gewicht kg/100m |
|---------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 01.G18VP8127E | 12,7 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 131,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.G23VP8127E | 12,7 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 131,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.G13VP8127E | 12,7 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 131,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.G28VP8127E | 12,7 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 131,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B18VP8127E | 12,7 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 131,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B23VP8127E | 12,7 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 131,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B13VP8127E | 12,7 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 131,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B28VP8127E | 12,7 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 131,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.G18VP8127G | 12,7 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 145,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.G23VP8127G | 12,7 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 145,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.G13VP8127G | 12,7 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 145,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.G28VP8127G | 12,7 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 145,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B18VP8127G | 12,7 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 145,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B23VP8127G | 12,7 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 145,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B13VP8127G | 12,7 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 145,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B28VP8127G | 12,7 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 145,4 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.G18VP8127H | 12,7 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 152,7 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G23VP8127H | 12,7 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 152,7 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.G13VP8127H | 12,7 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 152,7 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.G28VP8127H | 12,7 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 152,7 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B18VP8127H | 12,7 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 152,7 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B23VP8127H | 12,7 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 152,7 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B13VP8127H | 12,7 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 152,7 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.B28VP8127H | 12,7 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 152,7 | 85 | Lieferant Standard | 72,6 |
| 01.G18VP8224E | 22,4 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 408,9 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.G23VP8224E | 22,4 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 408,9 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.G13VP8224E | 22,4 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 408,9 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.G28VP8224E | 22,4 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 408,9 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B18VP8224E | 22,4 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 408,9 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B23VP8224E | 22,4 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 408,9 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B13VP8224E | 22,4 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 408,9 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B28VP8224E | 22,4 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 408,9 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.G18VP8224G | 22,4 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 452,2 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.G23VP8224G | 22,4 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 452,2 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.G13VP8224G | 22,4 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 452,2 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.G28VP8224G | 22,4 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 452,2 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B18VP8224G | 22,4 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 452,2 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B23VP8224G | 22,4 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 452,2 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B13VP8224G | 22,4 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 452,2 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B28VP8224G | 22,4 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 452,2 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G18VP8224H | 22,4 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 475,1 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.G23VP8224H | 22,4 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 475,1 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.G13VP8224H | 22,4 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 475,1 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.G28VP8224H | 22,4 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 475,1 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B18VP8224H | 22,4 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 475,1 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B23VP8224H | 22,4 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 475,1 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B13VP8224H | 22,4 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 475,1 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.B28VP8224H | 22,4 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 475,1 | 264 | Lieferant Standard | 225,7 |
| 01.G18VP8254E | 25,4 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 525,7 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G23VP8254E | 25,4 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 525,7 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G13VP8254E | 25,4 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 525,7 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G28VP8254E | 25,4 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 525,7 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.B18VP8254E | 25,4 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 525,7 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.B23VP8254E | 25,4 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 525,7 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.B13VP8254E | 25,4 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 525,7 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.B28VP8254E | 25,4 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 525,7 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G18VP8254G | 25,4 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 581,5 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G23VP8254G | 25,4 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 581,5 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G13VP8254G | 25,4 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 581,5 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G28VP8254G | 25,4 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 581,5 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.B18VP8254G | 25,4 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 581,5 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.B23VP8254G | 25,4 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 581,5 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.B13VP8254G | 25,4 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 581,5 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B28VP8254G | 25,4 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 581,5 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G18VP8254H | 25,4 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 610,8 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G23VP8254H | 25,4 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 610,8 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G13VP8254H | 25,4 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 610,8 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G28VP8254H | 25,4 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 610,8 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.B18VP8254H | 25,4 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 610,8 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.B23VP8254H | 25,4 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 610,8 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.B13VP8254H | 25,4 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 610,8 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.B28VP8254H | 25,4 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 610,8 | 339 | Lieferant Standard | 290,2 |
| 01.G18VP8286E | 28,6 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 666,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G23VP8286E | 28,6 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 666,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G13VP8286E | 28,6 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 666,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G28VP8286E | 28,6 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 666,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.B18VP8286E | 28,6 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 666,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.B23VP8286E | 28,6 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 666,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.B13VP8286E | 28,6 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 666,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.B28VP8286E | 28,6 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 666,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G18VP8286G | 28,6 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 737,2 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G23VP8286G | 28,6 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 737,2 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G13VP8286G | 28,6 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 737,2 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G28VP8286G | 28,6 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 737,2 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.B18VP8286G | 28,6 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 737,2 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.B23VP8286G | 28,6 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 737,2 | 430 | Lieferant Standard | 368 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B13VP8286G | 28,6 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 737,2 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.B28VP8286G | 28,6 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 737,2 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G18VP8286H | 28,6 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 774,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G23VP8286H | 28,6 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 774,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G13VP8286H | 28,6 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 774,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G28VP8286H | 28,6 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 774,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.B18VP8286H | 28,6 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 774,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.B23VP8286H | 28,6 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 774,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.B13VP8286H | 28,6 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 774,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.B28VP8286H | 28,6 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 774,5 | 430 | Lieferant Standard | 368 |
| 01.G18VP8413E | 41,3 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.390 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G23VP8413E | 41,3 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.390 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G13VP8413E | 41,3 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.390 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G28VP8413E | 41,3 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.390 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.B18VP8413E | 41,3 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.390 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.B23VP8413E | 41,3 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.390 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.B13VP8413E | 41,3 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.390 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.B28VP8413E | 41,3 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.390 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G18VP8413G | 41,3 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.537 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G23VP8413G | 41,3 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.537 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G13VP8413G | 41,3 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.537 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G28VP8413G | 41,3 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.537 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.B18VP8413G | 41,3 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.537 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|-------|
| 01.B23VP8413G | 41,3 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.537 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.B13VP8413G | 41,3 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.537 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.B28VP8413G | 41,3 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.537 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G18VP8413H | 41,3 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.615 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G23VP8413H | 41,3 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.615 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G13VP8413H | 41,3 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.615 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G28VP8413H | 41,3 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.615 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.B18VP8413H | 41,3 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.615 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.B23VP8413H | 41,3 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.615 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.B13VP8413H | 41,3 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.615 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.B28VP8413H | 41,3 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.615 | 897 | Lieferant Standard | 767,3 |
| 01.G18VP8475E | 47,5 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.838 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G23VP8475E | 47,5 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.838 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G13VP8475E | 47,5 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.838 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G28VP8475E | 47,5 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.838 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.B18VP8475E | 47,5 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.838 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.B23VP8475E | 47,5 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.838 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.B13VP8475E | 47,5 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.838 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.B28VP8475E | 47,5 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.838 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G18VP8475G | 47,5 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.034 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G23VP8475G | 47,5 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.034 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G13VP8475G | 47,5 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.034 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G28VP8475G | 47,5 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.034 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|-------|
| 01.B18VP8475G | 47,5 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.034 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.B23VP8475G | 47,5 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.034 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.B13VP8475G | 47,5 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.034 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.B28VP8475G | 47,5 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.034 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G18VP8475H | 47,5 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.136 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G23VP8475H | 47,5 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.136 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G13VP8475H | 47,5 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.136 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G28VP8475H | 47,5 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.136 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.B18VP8475H | 47,5 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.136 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.B23VP8475H | 47,5 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.136 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.B13VP8475H | 47,5 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.136 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.B28VP8475H | 47,5 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.136 | 1.187 | Lieferant Standard | 1.015 |
| 01.G18VP8080E | 8 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 52,1 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.G23VP8080E | 8 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 52,1 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.G13VP8080E | 8 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 52,1 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.G28VP8080E | 8 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 52,1 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B18VP8080E | 8 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 52,1 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B23VP8080E | 8 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 52,1 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B13VP8080E | 8 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 52,1 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B28VP8080E | 8 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 52,1 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.G18VP8080G | 8 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 57,7 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.G23VP8080G | 8 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 57,7 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.G13VP8080G | 8 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 57,7 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|-------|----------|----------------------------------|------|----|--------------------|------|
| 01.G28VP8080G | 8 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 57,7 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B18VP8080G | 8 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 57,7 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B23VP8080G | 8 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 57,7 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B13VP8080G | 8 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 57,7 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B28VP8080G | 8 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 57,7 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.G18VP8080H | 8 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 60,6 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.G23VP8080H | 8 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 60,6 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.G13VP8080H | 8 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 60,6 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.G28VP8080H | 8 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 60,6 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B18VP8080H | 8 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 60,6 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B23VP8080H | 8 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 60,6 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B13VP8080H | 8 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 60,6 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.B28VP8080H | 8 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 60,6 | 33 | Lieferant Standard | 28,8 |
| 01.G13VP8090E | 9 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 66 | 42 | Lieferant Standard | 35,4 |
| 01.G18VP8090E | 9 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 66 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.G23VP8090E | 9 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 66 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.G28VP8090E | 9 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 66 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B18VP8090E | 9 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 66 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B23VP8090E | 9 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 66 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B13VP8090E | 9 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 66 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B28VP8090E | 9 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 66 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.G18VP8090G | 9 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 73 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.G23VP8090G | 9 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 73 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|------|----|--------------------|------|
| 01.G13VP8090G | 9 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 73 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.G28VP8090G | 9 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 73 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B18VP8090G | 9 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 73 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B23VP8090G | 9 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 73 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B13VP8090G | 9 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 73 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B28VP8090G | 9 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 73 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.G18VP8090H | 9 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 76,7 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.G23VP8090H | 9 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 76,7 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.G13VP8090H | 9 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 76,7 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.G28VP8090H | 9 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 76,7 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B18VP8090H | 9 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 76,7 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B23VP8090H | 9 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 76,7 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B13VP8090H | 9 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 76,7 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.B28VP8090H | 9 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 76,7 | 42 | Lieferant Standard | 36,4 |
| 01.G18VP8100E | 10 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 81,5 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.G23VP8100E | 10 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 81,5 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.G13VP8100E | 10 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 81,5 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.G28VP8100E | 10 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 81,5 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B18VP8100E | 10 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 81,5 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B23VP8100E | 10 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 81,5 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B13VP8100E | 10 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 81,5 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B28VP8100E | 10 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 81,5 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.G18VP8100G | 10 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 90,1 | 52 | Lieferant Standard | 45 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|------|----|--------------------|------|
| 01.G23VP8100G | 10 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 90,1 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.G13VP8100G | 10 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 90,1 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.G28VP8100G | 10 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 90,1 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B18VP8100G | 10 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 90,1 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B23VP8100G | 10 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 90,1 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B13VP8100G | 10 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 90,1 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B28VP8100G | 10 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 90,1 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.G18VP8100H | 10 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 94,7 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.G23VP8100H | 10 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 94,7 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.G13VP8100H | 10 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 94,7 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.G28VP8100H | 10 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 94,7 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B18VP8100H | 10 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 94,7 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B23VP8100H | 10 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 94,7 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B13VP8100H | 10 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 94,7 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.B28VP8100H | 10 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 94,7 | 52 | Lieferant Standard | 45 |
| 01.G18VP8110E | 11 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 98,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.G23VP8110E | 11 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 98,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.G13VP8110E | 11 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 98,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.G28VP8110E | 11 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 98,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B18VP8110E | 11 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 98,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B23VP8110E | 11 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 98,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B13VP8110E | 11 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 98,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B28VP8110E | 11 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 98,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|----|--------------------|------|
| 01.G18VP8110G | 11 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 109,1 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.G23VP8110G | 11 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 109,1 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.G13VP8110G | 11 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 109,1 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.G28VP8110G | 11 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 109,1 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B18VP8110G | 11 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 109,1 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B23VP8110G | 11 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 109,1 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B13VP8110G | 11 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 109,1 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B28VP8110G | 11 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 109,1 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.G18VP8110H | 11 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 114,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.G23VP8110H | 11 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 114,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.G13VP8110H | 11 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 114,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.G28VP8110H | 11 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 114,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B18VP8110H | 11 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 114,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B23VP8110H | 11 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 114,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B13VP8110H | 11 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 114,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.B28VP8110H | 11 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 114,6 | 63 | Lieferant Standard | 54,4 |
| 01.G18VP8120E | 12 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 117,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G23VP8120E | 12 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 117,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G13VP8120E | 12 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 117,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G28VP8120E | 12 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 117,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.B18VP8120E | 12 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 117,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.B23VP8120E | 12 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 117,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.B13VP8120E | 12 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 117,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|----|--------------------|------|
| 01.B28VP8120E | 12 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 117,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G18VP8120G | 12 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 129,8 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G23VP8120G | 12 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 129,8 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G13VP8120G | 12 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 129,8 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G28VP8120G | 12 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 129,8 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.B18VP8120G | 12 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 129,8 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.B23VP8120G | 12 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 129,8 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.B13VP8120G | 12 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 129,8 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.B28VP8120G | 12 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 129,8 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G18VP8120H | 12 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 136,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G23VP8120H | 12 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 136,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G13VP8120H | 12 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 136,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G28VP8120H | 12 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 136,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.B18VP8120H | 12 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 136,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.B23VP8120H | 12 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 136,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.B13VP8120H | 12 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 136,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.B28VP8120H | 12 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 136,3 | 75 | Lieferant Standard | 64,8 |
| 01.G18VP8130E | 13 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 137,7 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G23VP8130E | 13 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 137,7 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G13VP8130E | 13 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 137,7 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G28VP8130E | 13 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 137,7 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.B18VP8130E | 13 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 137,7 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.B23VP8130E | 13 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 137,7 | 88 | Lieferant Standard | 76 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|------|
| 01.B13VP8130E | 13 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 137,7 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.B28VP8130E | 13 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 137,7 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G18VP8130G | 13 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 152,3 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G23VP8130G | 13 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 152,3 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G13VP8130G | 13 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 152,3 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G28VP8130G | 13 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 152,3 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.B18VP8130G | 13 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 152,3 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.B23VP8130G | 13 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 152,3 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.B13VP8130G | 13 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 152,3 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.B28VP8130G | 13 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 152,3 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G18VP8130H | 13 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 160 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G23VP8130H | 13 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 160 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G13VP8130H | 13 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 160 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G28VP8130H | 13 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 160 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.B18VP8130H | 13 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 160 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.B23VP8130H | 13 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 160 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.B13VP8130H | 13 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 160 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.B28VP8130H | 13 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 160 | 88 | Lieferant Standard | 76 |
| 01.G18VP8140E | 14 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 159,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G23VP8140E | 14 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 159,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G13VP8140E | 14 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 159,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G28VP8140E | 14 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 159,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.B18VP8140E | 14 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 159,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B23VP8140E | 14 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 159,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.B13VP8140E | 14 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 159,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.B28VP8140E | 14 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 159,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G18VP8140G | 14 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 176,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G23VP8140G | 14 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 176,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G13VP8140G | 14 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 176,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G28VP8140G | 14 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 176,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.B18VP8140G | 14 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 176,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.B23VP8140G | 14 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 176,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.B13VP8140G | 14 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 176,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.B28VP8140G | 14 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 176,7 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G18VP8140H | 14 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 185,6 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G23VP8140H | 14 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 185,6 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G13VP8140H | 14 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 185,6 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G28VP8140H | 14 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 185,6 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.B18VP8140H | 14 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 185,6 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.B23VP8140H | 14 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 185,6 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.B13VP8140H | 14 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 185,6 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.B28VP8140H | 14 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 185,6 | 103 | Lieferant Standard | 88,2 |
| 01.G18VP8150E | 15 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 183,3 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G23VP8150E | 15 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 183,3 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G13VP8150E | 15 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 183,3 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G28VP8150E | 15 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 183,3 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B18VP8150E | 15 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 183,3 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.B23VP8150E | 15 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 183,3 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.B13VP8150E | 15 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 183,3 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.B28VP8150E | 15 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 183,3 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G18VP8150G | 15 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 202,8 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G23VP8150G | 15 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 202,8 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G13VP8150G | 15 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 202,8 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G28VP8150G | 15 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 202,8 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.B18VP8150G | 15 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 202,8 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.B23VP8150G | 15 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 202,8 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.B13VP8150G | 15 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 202,8 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.B28VP8150G | 15 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 202,8 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G18VP8150H | 15 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 213 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G23VP8150H | 15 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 213 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G13VP8150H | 15 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 213 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G28VP8150H | 15 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 213 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.B18VP8150H | 15 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 213 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.B23VP8150H | 15 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 213 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.B13VP8150H | 15 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 213 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.B28VP8150H | 15 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 213 | 118 | Lieferant Standard | 101,2 |
| 01.G18VP8160E | 16 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 208,6 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.G23VP8160E | 16 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 208,6 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.G13VP8160E | 16 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 208,6 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G28VP8160E | 16 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 208,6 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B18VP8160E | 16 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 208,6 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B23VP8160E | 16 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 208,6 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B13VP8160E | 16 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 208,6 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B28VP8160E | 16 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 208,6 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.G18VP8160G | 16 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 230,7 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.G23VP8160G | 16 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 230,7 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.G13VP8160G | 16 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 230,7 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.G28VP8160G | 16 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 230,7 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B18VP8160G | 16 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 230,7 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B23VP8160G | 16 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 230,7 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B13VP8160G | 16 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 230,7 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B28VP8160G | 16 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 230,7 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.G18VP8160H | 16 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 242,4 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.G23VP8160H | 16 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 242,4 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.G13VP8160H | 16 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 242,4 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.G28VP8160H | 16 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 242,4 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B18VP8160H | 16 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 242,4 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B23VP8160H | 16 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 242,4 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B13VP8160H | 16 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 242,4 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.B28VP8160H | 16 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 242,4 | 134 | Lieferant Standard | 115,2 |
| 01.G18VP8170E | 17 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 235,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.G23VP8170E | 17 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 235,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G13VP8170E | 17 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 235,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.G28VP8170E | 17 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 235,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B18VP8170E | 17 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 235,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B23VP8170E | 17 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 235,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B13VP8170E | 17 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 235,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B28VP8170E | 17 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 235,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.G18VP8170G | 17 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 260,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.G23VP8170G | 17 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 260,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.G13VP8170G | 17 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 260,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.G28VP8170G | 17 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 260,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B18VP8170G | 17 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 260,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B23VP8170G | 17 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 260,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B13VP8170G | 17 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 260,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B28VP8170G | 17 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 260,5 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.G18VP8170H | 17 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 273,6 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.G23VP8170H | 17 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 273,6 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.G13VP8170H | 17 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 273,6 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.G28VP8170H | 17 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 273,6 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B18VP8170H | 17 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 273,6 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B23VP8170H | 17 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 273,6 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B13VP8170H | 17 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 273,6 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.B28VP8170H | 17 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 273,6 | 151 | Lieferant Standard | 130 |
| 01.G18VP8180E | 18 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 264 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G23VP8180E | 18 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 264 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.G13VP8180E | 18 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 264 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.G28VP8180E | 18 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 264 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B18VP8180E | 18 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 264 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B23VP8180E | 18 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 264 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B13VP8180E | 18 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 264 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B28VP8180E | 18 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 264 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.G18VP8180G | 18 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 292 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.G23VP8180G | 18 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 292 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.G13VP8180G | 18 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 292 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.G28VP8180G | 18 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 292 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B18VP8180G | 18 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 292 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B23VP8180G | 18 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 292 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B13VP8180G | 18 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 292 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B28VP8180G | 18 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 292 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.G18VP8180H | 18 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 306,8 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.G23VP8180H | 18 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 306,8 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.G13VP8180H | 18 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 306,8 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.G28VP8180H | 18 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 306,8 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B18VP8180H | 18 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 306,8 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B23VP8180H | 18 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 306,8 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B13VP8180H | 18 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 306,8 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |
| 01.B28VP8180H | 18 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 306,8 | 169 | Lieferant Standard | 146,7 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G18VP8190E | 19 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 294,2 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G23VP8190E | 19 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 294,2 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G13VP8190E | 19 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 294,2 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G28VP8190E | 19 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 294,2 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.B18VP8190E | 19 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 294,2 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.B23VP8190E | 19 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 294,2 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.B13VP8190E | 19 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 294,2 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.B28VP8190E | 19 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 294,2 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G18VP8190G | 19 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 325,4 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G23VP8190G | 19 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 325,4 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G13VP8190G | 19 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 325,4 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G28VP8190G | 19 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 325,4 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.B18VP8190G | 19 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 325,4 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.B23VP8190G | 19 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 325,4 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.B13VP8190G | 19 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 325,4 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.B28VP8190G | 19 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 325,4 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G18VP8190H | 19 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 341,8 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G23VP8190H | 19 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 341,8 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G13VP8190H | 19 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 341,8 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G28VP8190H | 19 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 341,8 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.B18VP8190H | 19 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 341,8 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.B23VP8190H | 19 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 341,8 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.B13VP8190H | 19 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 341,8 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B28VP8190H | 19 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 341,8 | 189 | Lieferant Standard | 162,4 |
| 01.G18VP8200E | 20 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 325,9 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G23VP8200E | 20 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 325,9 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G13VP8200E | 20 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 325,9 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G28VP8200E | 20 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 325,9 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.B18VP8200E | 20 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 325,9 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.B23VP8200E | 20 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 325,9 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.B13VP8200E | 20 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 325,9 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.B28VP8200E | 20 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 325,9 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G18VP8200G | 20 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 360,5 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G23VP8200G | 20 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 360,5 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G13VP8200G | 20 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 360,5 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G28VP8200G | 20 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 360,5 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.B18VP8200G | 20 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 360,5 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.B23VP8200G | 20 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 360,5 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.B13VP8200G | 20 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 360,5 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.B28VP8200G | 20 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 360,5 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G18VP8200H | 20 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 378,7 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G23VP8200H | 20 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 378,7 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G13VP8200H | 20 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 378,7 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G28VP8200H | 20 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 378,7 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.B18VP8200H | 20 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 378,7 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.B23VP8200H | 20 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 378,7 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B13VP8200H | 20 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 378,7 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.B28VP8200H | 20 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 378,7 | 209 | Lieferant Standard | 179,9 |
| 01.G18VP8210E | 21 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 359,3 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G23VP8210E | 21 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 359,3 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G13VP8210E | 21 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 359,3 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G28VP8210E | 21 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 359,3 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.B18VP8210E | 21 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 359,3 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.B23VP8210E | 21 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 359,3 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.B13VP8210E | 21 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 359,3 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.B28VP8210E | 21 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 359,3 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G18VP8210G | 21 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 397,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G23VP8210G | 21 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 397,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G13VP8210G | 21 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 397,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G28VP8210G | 21 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 397,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.B18VP8210G | 21 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 397,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.B23VP8210G | 21 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 397,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.B13VP8210G | 21 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 397,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.B28VP8210G | 21 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 397,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G18VP8210H | 21 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 417,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G23VP8210H | 21 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 417,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G13VP8210H | 21 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 417,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G28VP8210H | 21 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 417,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.B18VP8210H | 21 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 417,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B23VP8210H | 21 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 417,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.B13VP8210H | 21 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 417,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.B28VP8210H | 21 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 417,5 | 231 | Lieferant Standard | 198,4 |
| 01.G18VP8220E | 22 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 394,4 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G23VP8220E | 22 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 394,4 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G13VP8220E | 22 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 394,4 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G28VP8220E | 22 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 394,4 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.B18VP8220E | 22 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 394,4 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.B23VP8220E | 22 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 394,4 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.B13VP8220E | 22 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 394,4 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.B28VP8220E | 22 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 394,4 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G18VP8220G | 22 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 436,2 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G23VP8220G | 22 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 436,2 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G13VP8220G | 22 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 436,2 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G28VP8220G | 22 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 436,2 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.B18VP8220G | 22 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 436,2 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.B23VP8220G | 22 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 436,2 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.B13VP8220G | 22 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 436,2 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.B28VP8220G | 22 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 436,2 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G18VP8220H | 22 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 458,3 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G23VP8220H | 22 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 458,3 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G13VP8220H | 22 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 458,3 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G28VP8220H | 22 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 458,3 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B18VP8220H | 22 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 458,3 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.B23VP8220H | 22 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 458,3 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.B13VP8220H | 22 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 458,3 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.B28VP8220H | 22 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 458,3 | 253 | Lieferant Standard | 217,7 |
| 01.G18VP8230E | 23 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 431 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.G23VP8230E | 23 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 431 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.G13VP8230E | 23 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 431 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.G28VP8230E | 23 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 431 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B18VP8230E | 23 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 431 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B23VP8230E | 23 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 431 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B13VP8230E | 23 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 431 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B28VP8230E | 23 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 431 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.G18VP8230G | 23 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 476,8 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.G23VP8230G | 23 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 476,8 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.G13VP8230G | 23 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 476,8 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.G28VP8230G | 23 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 476,8 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B18VP8230G | 23 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 476,8 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B23VP8230G | 23 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 476,8 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B13VP8230G | 23 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 476,8 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B28VP8230G | 23 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 476,8 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.G18VP8230H | 23 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 500,9 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.G23VP8230H | 23 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 500,9 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.G13VP8230H | 23 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 500,9 | 277 | Lieferant Standard | 238 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G28VP8230H | 23 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 500,9 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B18VP8230H | 23 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 500,9 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B23VP8230H | 23 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 500,9 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B13VP8230H | 23 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 500,9 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.B28VP8230H | 23 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 500,9 | 277 | Lieferant Standard | 238 |
| 01.G18VP8240E | 24 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 469,3 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.G23VP8240E | 24 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 469,3 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.G13VP8240E | 24 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 469,3 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.G28VP8240E | 24 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 469,3 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B18VP8240E | 24 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 469,3 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B23VP8240E | 24 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 469,3 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B13VP8240E | 24 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 469,3 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B28VP8240E | 24 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 469,3 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.G18VP8240G | 24 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 519,1 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.G23VP8240G | 24 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 519,1 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.G13VP8240G | 24 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 519,1 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.G28VP8240G | 24 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 519,1 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B18VP8240G | 24 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 519,1 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B23VP8240G | 24 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 519,1 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B13VP8240G | 24 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 519,1 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B28VP8240G | 24 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 519,1 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.G18VP8240H | 24 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 545,4 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.G23VP8240H | 24 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 545,4 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G13VP8240H | 24 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 545,4 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.G28VP8240H | 24 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 545,4 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B18VP8240H | 24 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 545,4 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B23VP8240H | 24 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 545,4 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B13VP8240H | 24 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 545,4 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.B28VP8240H | 24 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 545,4 | 301 | Lieferant Standard | 259,1 |
| 01.G18VP8250E | 25 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 509,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.G23VP8250E | 25 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 509,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.G13VP8250E | 25 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 509,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.G28VP8250E | 25 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 509,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B18VP8250E | 25 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 509,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B23VP8250E | 25 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 509,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B13VP8250E | 25 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 509,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B28VP8250E | 25 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 509,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.G18VP8250G | 25 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 563,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.G23VP8250G | 25 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 563,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.G13VP8250G | 25 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 563,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.G28VP8250G | 25 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 563,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B18VP8250G | 25 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 563,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B23VP8250G | 25 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 563,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B13VP8250G | 25 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 563,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B28VP8250G | 25 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 563,3 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.G18VP8250H | 25 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 591,8 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G23VP8250H | 25 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 591,8 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.G13VP8250H | 25 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 591,8 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.G28VP8250H | 25 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 591,8 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B18VP8250H | 25 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 591,8 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B23VP8250H | 25 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 591,8 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B13VP8250H | 25 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 591,8 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.B28VP8250H | 25 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 591,8 | 327 | Lieferant Standard | 281,2 |
| 01.G18VP8260E | 26 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 550,8 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.G23VP8260E | 26 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 550,8 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.G13VP8260E | 26 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 550,8 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.G28VP8260E | 26 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 550,8 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B18VP8260E | 26 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 550,8 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B23VP8260E | 26 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 550,8 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B13VP8260E | 26 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 550,8 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B28VP8260E | 26 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 550,8 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.G18VP8260G | 26 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 609,3 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.G23VP8260G | 26 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 609,3 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.G13VP8260G | 26 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 609,3 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.G28VP8260G | 26 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 609,3 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B18VP8260G | 26 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 609,3 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B23VP8260G | 26 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 609,3 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B13VP8260G | 26 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 609,3 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B28VP8260G | 26 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 609,3 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-----|-----|--------------------|-------|
| 01.G18VP8260H | 26 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 640 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.G23VP8260H | 26 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 640 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.G13VP8260H | 26 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 640 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.G28VP8260H | 26 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 640 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B18VP8260H | 26 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 640 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B23VP8260H | 26 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 640 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B13VP8260H | 26 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 640 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.B28VP8260H | 26 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 640 | 354 | Lieferant Standard | 304,1 |
| 01.G18VP8270E | 27 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 594 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G23VP8270E | 27 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 594 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G13VP8270E | 27 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 594 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G28VP8270E | 27 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 594 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.B18VP8270E | 27 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 594 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.B23VP8270E | 27 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 594 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.B13VP8270E | 27 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 594 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.B28VP8270E | 27 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 594 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G18VP8270G | 27 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 657 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G23VP8270G | 27 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 657 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G13VP8270G | 27 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 657 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G28VP8270G | 27 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 657 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.B18VP8270G | 27 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 657 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.B23VP8270G | 27 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 657 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.B13VP8270G | 27 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 657 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B28VP8270G | 27 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 657 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G18VP8270H | 27 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 690,2 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G23VP8270H | 27 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 690,2 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G13VP8270H | 27 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 690,2 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G28VP8270H | 27 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 690,2 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.B18VP8270H | 27 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 690,2 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.B23VP8270H | 27 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 690,2 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.B13VP8270H | 27 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 690,2 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.B28VP8270H | 27 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 690,2 | 381 | Lieferant Standard | 327,9 |
| 01.G18VP8280E | 28 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 638,8 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G23VP8280E | 28 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 638,8 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G13VP8280E | 28 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 638,8 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G28VP8280E | 28 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 638,8 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.B18VP8280E | 28 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 638,8 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.B23VP8280E | 28 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 638,8 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.B13VP8280E | 28 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 638,8 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.B28VP8280E | 28 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 638,8 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G18VP8280G | 28 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 706,6 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G23VP8280G | 28 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 706,6 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G13VP8280G | 28 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 706,6 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G28VP8280G | 28 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 706,6 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.B18VP8280G | 28 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 706,6 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.B23VP8280G | 28 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 706,6 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B13VP8280G | 28 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 706,6 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.B28VP8280G | 28 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 706,6 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G18VP8280H | 28 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 742,3 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G23VP8280H | 28 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 742,3 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G13VP8280H | 28 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 742,3 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G28VP8280H | 28 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 742,3 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.B18VP8280H | 28 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 742,3 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.B23VP8280H | 28 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 742,3 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.B13VP8280H | 28 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 742,3 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.B28VP8280H | 28 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 742,3 | 410 | Lieferant Standard | 352,7 |
| 01.G18VP8290E | 29 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 685,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G23VP8290E | 29 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 685,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G13VP8290E | 29 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 685,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G28VP8290E | 29 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 685,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.B18VP8290E | 29 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 685,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.B23VP8290E | 29 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 685,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.B13VP8290E | 29 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 685,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.B28VP8290E | 29 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 685,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G18VP8290G | 29 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 758 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G23VP8290G | 29 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 758 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G13VP8290G | 29 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 758 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G28VP8290G | 29 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 758 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.B18VP8290G | 29 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 758 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B23VP8290G | 29 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 758 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.B13VP8290G | 29 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 758 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.B28VP8290G | 29 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 758 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G18VP8290H | 29 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 796,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G23VP8290H | 29 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 796,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G13VP8290H | 29 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 796,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G28VP8290H | 29 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 796,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.B18VP8290H | 29 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 796,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.B23VP8290H | 29 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 796,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.B13VP8290H | 29 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 796,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.B28VP8290H | 29 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 796,3 | 440 | Lieferant Standard | 378,3 |
| 01.G18VP8300E | 30 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 733,4 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G23VP8300E | 30 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 733,4 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G13VP8300E | 30 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 733,4 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G28VP8300E | 30 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 733,4 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.B18VP8300E | 30 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 733,4 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.B23VP8300E | 30 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 733,4 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.B13VP8300E | 30 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 733,4 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.B28VP8300E | 30 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 733,4 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G18VP8300G | 30 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 811,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G23VP8300G | 30 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 811,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G13VP8300G | 30 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 811,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G28VP8300G | 30 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 811,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B18VP8300G | 30 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 811,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.B23VP8300G | 30 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 811,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.B13VP8300G | 30 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 811,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.B28VP8300G | 30 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 811,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G18VP8300H | 30 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 852,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G23VP8300H | 30 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 852,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G13VP8300H | 30 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 852,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G28VP8300H | 30 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 852,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.B18VP8300H | 30 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 852,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.B23VP8300H | 30 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 852,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.B13VP8300H | 30 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 852,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.B28VP8300H | 30 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 852,1 | 471 | Lieferant Standard | 404,9 |
| 01.G18VP8310E | 31 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 783,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.G23VP8310E | 31 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 783,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.G13VP8310E | 31 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 783,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.G28VP8310E | 31 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 783,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B18VP8310E | 31 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 783,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B23VP8310E | 31 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 783,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B13VP8310E | 31 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 783,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B28VP8310E | 31 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 783,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.G18VP8310G | 31 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 866,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.G23VP8310G | 31 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 866,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.G13VP8310G | 31 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 866,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G28VP8310G | 31 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 866,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B18VP8310G | 31 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 866,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B23VP8310G | 31 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 866,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B13VP8310G | 31 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 866,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B28VP8310G | 31 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 866,1 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.G18VP8310H | 31 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 909,9 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.G23VP8310H | 31 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 909,9 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.G13VP8310H | 31 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 909,9 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.G28VP8310H | 31 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 909,9 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B18VP8310H | 31 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 909,9 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B23VP8310H | 31 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 909,9 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B13VP8310H | 31 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 909,9 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.B28VP8310H | 31 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 909,9 | 503 | Lieferant Standard | 432,3 |
| 01.G18VP8320E | 32 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 834,4 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.G23VP8320E | 32 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 834,4 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.G13VP8320E | 32 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 834,4 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.G28VP8320E | 32 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 834,4 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B18VP8320E | 32 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 834,4 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B23VP8320E | 32 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 834,4 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B13VP8320E | 32 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 834,4 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B28VP8320E | 32 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 834,4 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.G18VP8320G | 32 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 922,9 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.G23VP8320G | 32 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 922,9 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G13VP8320G | 32 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 922,9 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.G28VP8320G | 32 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 922,9 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B18VP8320G | 32 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 922,9 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B23VP8320G | 32 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 922,9 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B13VP8320G | 32 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 922,9 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B28VP8320G | 32 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 922,9 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.G18VP8320H | 32 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 969,5 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.G23VP8320H | 32 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 969,5 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.G13VP8320H | 32 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 969,5 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.G28VP8320H | 32 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 969,5 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B18VP8320H | 32 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 969,5 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B23VP8320H | 32 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 969,5 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B13VP8320H | 32 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 969,5 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.B28VP8320H | 32 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 969,5 | 536 | Lieferant Standard | 460,6 |
| 01.G18VP8330E | 33 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 887,4 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.G23VP8330E | 33 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 887,4 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.G13VP8330E | 33 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 887,4 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.G28VP8330E | 33 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 887,4 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B18VP8330E | 33 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 887,4 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B23VP8330E | 33 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 887,4 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B13VP8330E | 33 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 887,4 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B28VP8330E | 33 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 887,4 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.G18VP8330G | 33 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 981,5 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G23VP8330G | 33 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 981,5 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.G13VP8330G | 33 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 981,5 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.G28VP8330G | 33 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 981,5 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B18VP8330G | 33 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 981,5 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B23VP8330G | 33 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 981,5 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B13VP8330G | 33 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 981,5 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B28VP8330G | 33 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 981,5 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.G18VP8330H | 33 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.031 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.G23VP8330H | 33 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.031 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.G13VP8330H | 33 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.031 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.G28VP8330H | 33 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.031 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B18VP8330H | 33 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.031 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B23VP8330H | 33 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.031 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B13VP8330H | 33 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.031 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.B28VP8330H | 33 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.031 | 570 | Lieferant Standard | 489,9 |
| 01.G18VP8340E | 34 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 941,9 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.G23VP8340E | 34 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 941,9 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.G13VP8340E | 34 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 941,9 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.G28VP8340E | 34 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 941,9 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B18VP8340E | 34 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 941,9 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B23VP8340E | 34 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 941,9 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B13VP8340E | 34 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 941,9 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B28VP8340E | 34 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 941,9 | 605 | Lieferant Standard | 520 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.G18VP8340G | 34 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.042 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.G23VP8340G | 34 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.042 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.G13VP8340G | 34 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.042 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.G28VP8340G | 34 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.042 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B18VP8340G | 34 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.042 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B23VP8340G | 34 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.042 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B13VP8340G | 34 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.042 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B28VP8340G | 34 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.042 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.G18VP8340H | 34 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.095 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.G23VP8340H | 34 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.095 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.G13VP8340H | 34 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.095 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.G28VP8340H | 34 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.095 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B18VP8340H | 34 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.095 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B23VP8340H | 34 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.095 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B13VP8340H | 34 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.095 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.B28VP8340H | 34 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.095 | 605 | Lieferant Standard | 520 |
| 01.G18VP8350E | 35 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 998,2 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G23VP8350E | 35 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 998,2 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G13VP8350E | 35 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 998,2 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G28VP8350E | 35 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 998,2 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.B18VP8350E | 35 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 998,2 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.B23VP8350E | 35 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 998,2 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.B13VP8350E | 35 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 998,2 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B28VP8350E | 35 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 998,2 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G18VP8350G | 35 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.104 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G23VP8350G | 35 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.104 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G13VP8350G | 35 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.104 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G28VP8350G | 35 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.104 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.B18VP8350G | 35 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.104 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.B23VP8350G | 35 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.104 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.B13VP8350G | 35 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.104 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.B28VP8350G | 35 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.104 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G18VP8350H | 35 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.160 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G23VP8350H | 35 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.160 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G13VP8350H | 35 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.160 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G28VP8350H | 35 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.160 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.B18VP8350H | 35 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.160 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.B23VP8350H | 35 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.160 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.B13VP8350H | 35 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.160 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.B28VP8350H | 35 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.160 | 641 | Lieferant Standard | 551,1 |
| 01.G18VP8360E | 36 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.056 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G23VP8360E | 36 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.056 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G13VP8360E | 36 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.056 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G28VP8360E | 36 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.056 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.B18VP8360E | 36 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.056 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.B23VP8360E | 36 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.056 | 678 | Lieferant Standard | 583 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B13VP8360E | 36 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.056 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.B28VP8360E | 36 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.056 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G18VP8360G | 36 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.168 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G23VP8360G | 36 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.168 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G13VP8360G | 36 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.168 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G28VP8360G | 36 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.168 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.B18VP8360G | 36 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.168 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.B23VP8360G | 36 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.168 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.B13VP8360G | 36 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.168 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.B28VP8360G | 36 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.168 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G18VP8360H | 36 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.227 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G23VP8360H | 36 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.227 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G13VP8360H | 36 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.227 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G28VP8360H | 36 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.227 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.B18VP8360H | 36 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.227 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.B23VP8360H | 36 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.227 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.B13VP8360H | 36 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.227 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.B28VP8360H | 36 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.227 | 678 | Lieferant Standard | 583 |
| 01.G18VP8380E | 38 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.177 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G23VP8380E | 38 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.177 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G13VP8380E | 38 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.177 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G28VP8380E | 38 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.177 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.B18VP8380E | 38 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.177 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B23VP8380E | 38 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.177 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.B13VP8380E | 38 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.177 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.B28VP8380E | 38 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.177 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G18VP8380G | 38 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.301 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G23VP8380G | 38 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.301 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G13VP8380G | 38 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.301 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G28VP8380G | 38 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.301 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.B18VP8380G | 38 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.301 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.B23VP8380G | 38 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.301 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.B13VP8380G | 38 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.301 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.B28VP8380G | 38 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.301 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G18VP8380H | 38 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.367 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G23VP8380H | 38 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.367 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G13VP8380H | 38 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.367 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G28VP8380H | 38 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.367 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.B18VP8380H | 38 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.367 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.B23VP8380H | 38 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.367 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.B13VP8380H | 38 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.367 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.B28VP8380H | 38 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.367 | 755 | Lieferant Standard | 649,6 |
| 01.G18VP8400E | 40 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.304 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G23VP8400E | 40 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.304 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G13VP8400E | 40 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.304 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G28VP8400E | 40 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.304 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|
| 01.B18VP8400E | 40 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.304 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.B23VP8400E | 40 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.304 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.B13VP8400E | 40 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.304 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.B28VP8400E | 40 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.304 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G18VP8400G | 40 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.442 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G23VP8400G | 40 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.442 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G13VP8400G | 40 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.442 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G28VP8400G | 40 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.442 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.B18VP8400G | 40 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.442 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.B23VP8400G | 40 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.442 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.B13VP8400G | 40 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.442 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.B28VP8400G | 40 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.442 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G18VP8400H | 40 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.515 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G23VP8400H | 40 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.515 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G13VP8400H | 40 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.515 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G28VP8400H | 40 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.515 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.B18VP8400H | 40 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.515 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.B23VP8400H | 40 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.515 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.B13VP8400H | 40 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.515 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.B28VP8400H | 40 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.515 | 837 | Lieferant Standard | 719,8 |
| 01.G18VP8420E | 42 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.437 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.G23VP8420E | 42 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.437 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.G13VP8420E | 42 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.437 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|-------|
| 01.G28VP8420E | 42 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.437 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B18VP8420E | 42 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.437 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B23VP8420E | 42 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.437 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B13VP8420E | 42 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.437 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B28VP8420E | 42 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.437 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.G18VP8420G | 42 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.590 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.G23VP8420G | 42 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.590 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.G13VP8420G | 42 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.590 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.G28VP8420G | 42 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.590 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B18VP8420G | 42 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.590 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B23VP8420G | 42 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.590 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B13VP8420G | 42 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.590 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B28VP8420G | 42 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.590 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.G18VP8420H | 42 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.670 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.G23VP8420H | 42 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.670 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.G13VP8420H | 42 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.670 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.G28VP8420H | 42 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.670 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B18VP8420H | 42 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.670 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B23VP8420H | 42 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.670 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B13VP8420H | 42 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.670 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.B28VP8420H | 42 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.670 | 923 | Lieferant Standard | 793,5 |
| 01.G18VP8440E | 44 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.578 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.G23VP8440E | 44 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.578 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|-------|
| 01.G13VP8440E | 44 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.578 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.G28VP8440E | 44 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.578 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B18VP8440E | 44 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.578 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B23VP8440E | 44 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.578 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B13VP8440E | 44 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.578 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B28VP8440E | 44 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.578 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.G18VP8440G | 44 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.745 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.G23VP8440G | 44 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.745 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.G13VP8440G | 44 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.745 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.G28VP8440G | 44 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.745 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B18VP8440G | 44 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.745 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B23VP8440G | 44 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.745 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B13VP8440G | 44 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.745 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B28VP8440G | 44 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.745 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.G18VP8440H | 44 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.833 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.G23VP8440H | 44 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.833 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.G13VP8440H | 44 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.833 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.G28VP8440H | 44 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.833 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B18VP8440H | 44 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.833 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B23VP8440H | 44 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.833 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B13VP8440H | 44 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.833 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.B28VP8440H | 44 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.833 | 1.013 | Lieferant Standard | 870,9 |
| 01.G18VP8450E | 45 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.650 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|-------|
| 01.G23VP8450E | 45 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.650 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.G13VP8450E | 45 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.650 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.G28VP8450E | 45 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.650 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B18VP8450E | 45 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.650 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B23VP8450E | 45 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.650 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B13VP8450E | 45 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.650 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B28VP8450E | 45 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.650 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.G18VP8450G | 45 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.825 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.G23VP8450G | 45 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.825 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.G13VP8450G | 45 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.825 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.G28VP8450G | 45 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.825 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B18VP8450G | 45 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.825 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B23VP8450G | 45 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.825 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B13VP8450G | 45 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.825 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B28VP8450G | 45 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.825 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.G18VP8450H | 45 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.917 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.G23VP8450H | 45 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.917 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.G13VP8450H | 45 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.917 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.G28VP8450H | 45 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.917 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B18VP8450H | 45 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.917 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B23VP8450H | 45 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.917 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B13VP8450H | 45 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.917 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |
| 01.B28VP8450H | 45 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.917 | 1.059 | Lieferant Standard | 910,9 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|-------|
| 01.G18VP8460E | 46 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.724 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G23VP8460E | 46 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.724 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G13VP8460E | 46 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.724 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G28VP8460E | 46 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.724 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.B18VP8460E | 46 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.724 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.B23VP8460E | 46 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.724 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.B13VP8460E | 46 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.724 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.B28VP8460E | 46 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.724 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G18VP8460G | 46 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.907 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G23VP8460G | 46 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.907 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G13VP8460G | 46 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.907 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G28VP8460G | 46 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.907 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.B18VP8460G | 46 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.907 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.B23VP8460G | 46 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.907 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.B13VP8460G | 46 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.907 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.B28VP8460G | 46 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.907 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G18VP8460H | 46 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.003 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G23VP8460H | 46 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.003 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G13VP8460H | 46 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.003 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G28VP8460H | 46 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.003 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.B18VP8460H | 46 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.003 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.B23VP8460H | 46 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.003 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.B13VP8460H | 46 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.003 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|---------|
| 01.B28VP8460H | 46 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.003 | 1.107 | Lieferant Standard | 951,9 |
| 01.G18VP8480E | 48 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.877 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G23VP8480E | 48 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.877 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G13VP8480E | 48 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.877 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G28VP8480E | 48 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.877 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.B18VP8480E | 48 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 1.877 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.B23VP8480E | 48 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 1.877 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.B13VP8480E | 48 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 1.877 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.B28VP8480E | 48 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 1.877 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G18VP8480G | 48 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.077 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G23VP8480G | 48 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.077 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G13VP8480G | 48 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.077 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G28VP8480G | 48 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.077 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.B18VP8480G | 48 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.077 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.B23VP8480G | 48 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.077 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.B13VP8480G | 48 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.077 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.B28VP8480G | 48 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.077 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G18VP8480H | 48 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.181 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G23VP8480H | 48 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.181 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G13VP8480H | 48 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.181 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G28VP8480H | 48 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.181 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.B18VP8480H | 48 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.181 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.B23VP8480H | 48 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.181 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|---------|
| 01.B13VP8480H | 48 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.181 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.B28VP8480H | 48 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.181 | 1.205 | Lieferant Standard | 1.036,4 |
| 01.G18VP8500E | 50 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.037 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G23VP8500E | 50 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.037 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G13VP8500E | 50 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.037 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G28VP8500E | 50 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.037 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.B18VP8500E | 50 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.037 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.B23VP8500E | 50 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.037 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.B13VP8500E | 50 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.037 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.B28VP8500E | 50 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.037 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G18VP8500G | 50 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.253 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G23VP8500G | 50 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.253 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G13VP8500G | 50 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.253 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G28VP8500G | 50 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.253 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.B18VP8500G | 50 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.253 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.B23VP8500G | 50 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.253 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.B13VP8500G | 50 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.253 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.B28VP8500G | 50 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.253 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G18VP8500H | 50 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.367 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G23VP8500H | 50 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.367 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G13VP8500H | 50 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.367 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G28VP8500H | 50 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.367 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.B18VP8500H | 50 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.367 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|---------|
| 01.B23VP8500H | 50 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.367 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.B13VP8500H | 50 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.367 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.B28VP8500H | 50 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.367 | 1.308 | Lieferant Standard | 1.124,6 |
| 01.G18VP8520E | 52 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.203 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G23VP8520E | 52 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.203 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G13VP8520E | 52 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.203 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G28VP8520E | 52 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.203 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.B18VP8520E | 52 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.203 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.B23VP8520E | 52 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.203 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.B13VP8520E | 52 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.203 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.B28VP8520E | 52 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.203 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G18VP8520G | 52 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.437 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G23VP8520G | 52 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.437 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G13VP8520G | 52 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.437 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G28VP8520G | 52 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.437 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.B18VP8520G | 52 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.437 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.B23VP8520G | 52 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.437 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.B13VP8520G | 52 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.437 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.B28VP8520G | 52 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.437 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G18VP8520H | 52 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.560 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G23VP8520H | 52 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.560 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G13VP8520H | 52 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.560 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G28VP8520H | 52 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.560 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|---------|
| 01.B18VP8520H | 52 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.560 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.B23VP8520H | 52 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.560 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.B13VP8520H | 52 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.560 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.B28VP8520H | 52 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.560 | 1.414 | Lieferant Standard | 1.216,4 |
| 01.G18VP8540E | 54 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.376 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.G23VP8540E | 54 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.376 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.G13VP8540E | 54 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.376 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.G28VP8540E | 54 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.376 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B18VP8540E | 54 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.376 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B23VP8540E | 54 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.376 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B13VP8540E | 54 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.376 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B28VP8540E | 54 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.376 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.G18VP8540G | 54 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.628 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.G23VP8540G | 54 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.628 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.G13VP8540G | 54 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.628 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.G28VP8540G | 54 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.628 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B18VP8540G | 54 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.628 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B23VP8540G | 54 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.628 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B13VP8540G | 54 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.628 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B28VP8540G | 54 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.628 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.G18VP8540H | 54 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.761 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.G23VP8540H | 54 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.761 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.G13VP8540H | 54 | 2.160 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.761 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|---------|
| 01.G28VP8540H | 54 | 2.160 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.761 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B18VP8540H | 54 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.761 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B23VP8540H | 54 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.761 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B13VP8540H | 54 | 2.160 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.761 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.B28VP8540H | 54 | 2.160 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.761 | 1.525 | Lieferant Standard | 1.311,7 |
| 01.G18VP8560E | 56 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.555 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.G23VP8560E | 56 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.555 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.G13VP8560E | 56 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.555 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.G28VP8560E | 56 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.555 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.B18VP8560E | 56 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.555 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.B23VP8560E | 56 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.555 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.B13VP8560E | 56 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.555 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.B28VP8560E | 56 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.555 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.G18VP8560G | 56 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.826 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.G23VP8560G | 56 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.826 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.G13VP8560G | 56 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.826 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.G28VP8560G | 56 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.826 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.B18VP8560G | 56 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.826 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.B23VP8560G | 56 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.826 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.B13VP8560G | 56 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.826 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.B28VP8560G | 56 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.826 | 1.640 | Lieferant Standard | 1.410,7 |
| 01.G18VP8580E | 58 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.741 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.G23VP8580E | 58 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.741 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|---------|
| 01.G13VP8580E | 58 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.741 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.G28VP8580E | 58 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.741 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.B18VP8580E | 58 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.741 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.B23VP8580E | 58 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.741 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.B13VP8580E | 58 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.741 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.B28VP8580E | 58 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.741 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.G18VP8580G | 58 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 3.032 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.G23VP8580G | 58 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 3.032 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.G13VP8580G | 58 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 3.032 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.G28VP8580G | 58 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 3.032 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.B18VP8580G | 58 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 3.032 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.B23VP8580G | 58 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 3.032 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.B13VP8580G | 58 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 3.032 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.B28VP8580G | 58 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 3.032 | 1.760 | Lieferant Standard | 1.513,3 |
| 01.G18VP8600E | 60 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.933 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.G23VP8600E | 60 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.933 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.G13VP8600E | 60 | 1.770 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.933 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.G28VP8600E | 60 | 1.770 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.933 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.B18VP8600E | 60 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 2.933 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.B23VP8600E | 60 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 2.933 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.B13VP8600E | 60 | 1.770 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 2.933 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.B28VP8600E | 60 | 1.770 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 2.933 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.G18VP8600G | 60 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 3.245 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------------|---------|
| 01.G23VP8600G | 60 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 3.245 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.G13VP8600G | 60 | 1.960 | Verzinkt | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 3.245 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.G28VP8600G | 60 | 1.960 | Verzinkt | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 3.245 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.B18VP8600G | 60 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - rechtsgängig (zZ) | 3.245 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.B23VP8600G | 60 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - linksgängig (zS) | 3.245 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.B13VP8600G | 60 | 1.960 | Blank | Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ) | 3.245 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |
| 01.B28VP8600G | 60 | 1.960 | Blank | Gleichschlag - linksgängig (sS) | 3.245 | 1.883 | Lieferant Standard | 1.619,4 |

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) | % |
| 8-42 | 327 | 208 | 18 | 35 | 9 | 18 | 0,67 | 0,85 | 0,87 | 12900 | 0,276 |
| 43-48 | 367 | 248 | 21 | 42 | 10 | 21 | 0,67 | 0,85 | 0,87 | 12900 | 0,276 |
| 49-60 | 407 | 288 | 24 | 48 | 12 | 24 | 0,67 | 0,85 | 0,87 | 12900 | 0,276 |