

Spezialdrahtseil Verostar 8 - 8x26

Produktinformation



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

Vorteile & Eigenschaften:

verostar 8 hat eine hohe Strukturstabilität.

verostar 8 ist flexibel und hat eine sehr gute Abrieb- und Biegefestigkeit.

verostar 8 ist intensiv geschmiert und wird aus blanken und optional aus verzinkten Drähten hergestellt.

Seilkonstruktion: verostar 8 ist ein 8-litziges nicht drehungsfreies Seil mit Kunststofflage zwischen Kernseil und Außenlitzen. Alle Litzen sind unverdichtet.

Kennzeichnung: nach Norm

Standard: EN 12385-4

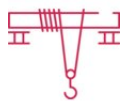
Warnhinweis: verostar 8 darf nicht mit einem Drallfänger arbeiten.

Füllfaktor: 0.61

RCN: 09

Toleranz: +2% to +4%

Brückenkran



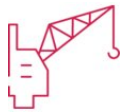
Turm-Drehkran



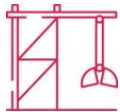
Container-Kran



Hafen-Mobilkran



Greiferkran



Tiefbaugerät



Pfannenkran



STS Kran



Portalhubwagen



RTG



Artikel-Nr.	Seildurchmesser mm	Nennfestigkeit N/mm ²	Oberfläche	Schlagrichtung	Mindestbruchkraft kN	Metallischer Querschnitt mm ²	Schmierung	Gewicht kg/100m	Versand (in Tagen) innerhalb von:
103100805050469	8	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	47,9	31	Lieferant Standard	28	30
103100804050469	8	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	47,9	31	Lieferant Standard	28	30
103100803050469	8	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	47,9	31	Lieferant Standard	28	30
103100806050469	8	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	47,9	31	Lieferant Standard	28	30
103100805250469	8	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	47,9	31	Lieferant Standard	28	30
103100804250469	8	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	47,9	31	Lieferant Standard	28	30
103100803250469	8	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	47,9	31	Lieferant Standard	28	30
103100806250469	8	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	47,9	31	Lieferant Standard	28	30
103100805070469	8	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	53	31	Lieferant Standard	28	30
103100804070469	8	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	53	31	Lieferant Standard	28	30
103100803070469	8	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	53	31	Lieferant Standard	28	30
103100806070469	8	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	53	31	Lieferant Standard	28	30
103100805270469	8	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	53	31	Lieferant Standard	28	30
103100804270469	8	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	53	31	Lieferant Standard	28	30
103100803270469	8	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	53	31	Lieferant Standard	28	30
103100806270469	8	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	53	31	Lieferant Standard	28	30
103100905050469	9	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	60,6	39	Lieferant Standard	35	30
103100904050469	9	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	60,6	39	Lieferant Standard	35	30

103100903050469	9	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	60,6	39	Lieferant Standard	35	30
103100906050469	9	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	60,6	39	Lieferant Standard	35	30
103100905250469	9	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	60,6	39	Lieferant Standard	35	30
103100904250469	9	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	60,6	39	Lieferant Standard	35	30
103100903250469	9	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	60,6	39	Lieferant Standard	35	30
103100906250469	9	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	60,6	39	Lieferant Standard	35	30
103100905070469	9	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	67,1	39	Lieferant Standard	35	30
103100904070469	9	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	67,1	39	Lieferant Standard	35	30
103100903070469	9	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	67,1	39	Lieferant Standard	35	30
103100906070469	9	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	67,1	39	Lieferant Standard	35	30
103100905270469	9	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	67,1	39	Lieferant Standard	35	30
103100904270469	9	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	67,1	39	Lieferant Standard	35	30
103100903270469	9	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	67,1	39	Lieferant Standard	35	30
103100906270469	9	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	67,1	39	Lieferant Standard	35	30
103101005050469	10	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	74,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101004050469	10	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	74,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101003050469	10	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	74,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101006050469	10	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	74,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101005250469	10	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	74,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101004250469	10	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	74,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101003250469	10	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	74,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101006250469	10	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	74,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101005070469	10	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	82,8	48	Lieferant Standard	43	30

103101004070469	10	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	82,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101003070469	10	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	82,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101006070469	10	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	82,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101005270469	10	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	82,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101004270469	10	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	82,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101003270469	10	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	82,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101006270469	10	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	82,8	48	Lieferant Standard	43	30
103101105050469	11	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	90,5	58	Lieferant Standard	52	30
103101104050469	11	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	90,5	58	Lieferant Standard	52	30
103101103050469	11	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	90,5	58	Lieferant Standard	52	30
103101106050469	11	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	90,5	58	Lieferant Standard	52	30
103101105250469	11	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	90,5	58	Lieferant Standard	52	30
103101104250469	11	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	90,5	58	Lieferant Standard	52	30
103101103250469	11	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	90,5	58	Lieferant Standard	52	30
103101106250469	11	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	90,5	58	Lieferant Standard	52	30
103101105070469	11	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	100,2	58	Lieferant Standard	52	30
103101104070469	11	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	100,2	58	Lieferant Standard	52	30
103101103070469	11	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	100,2	58	Lieferant Standard	52	30
103101106070469	11	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	100,2	58	Lieferant Standard	52	30
103101105270469	11	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	100,2	58	Lieferant Standard	52	30
103101104270469	11	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	100,2	58	Lieferant Standard	52	30
103101103270469	11	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	100,2	58	Lieferant Standard	52	30
103101106270469	11	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	100,2	58	Lieferant Standard	52	30

103101205050469	12	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	107,7	69	Lieferant Standard	62	30
103101204050469	12	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	107,7	69	Lieferant Standard	62	30
103101203050469	12	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	107,7	69	Lieferant Standard	62	30
103101206050469	12	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	107,7	69	Lieferant Standard	62	30
103101205250469	12	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	107,7	69	Lieferant Standard	62	30
103101204250469	12	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	107,7	69	Lieferant Standard	62	30
103101203250469	12	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	107,7	69	Lieferant Standard	62	30
103101206250469	12	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	107,7	69	Lieferant Standard	62	30
103101205070469	12	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	119,3	69	Lieferant Standard	62	30
103101204070469	12	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	119,3	69	Lieferant Standard	62	30
103101203070469	12	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	119,3	69	Lieferant Standard	62	30
103101206070469	12	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	119,3	69	Lieferant Standard	62	30
103101205270469	12	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	119,3	69	Lieferant Standard	62	30
103101204270469	12	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	119,3	69	Lieferant Standard	62	30
103101203270469	12	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	119,3	69	Lieferant Standard	62	30
103101206270469	12	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	119,3	69	Lieferant Standard	62	30
103101305050469	13	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	126,4	81	Lieferant Standard	73	30
103101304050469	13	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	126,4	81	Lieferant Standard	73	30
103101303050469	13	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	126,4	81	Lieferant Standard	73	30
103101306050469	13	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	126,4	81	Lieferant Standard	73	30
103101305250469	13	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	126,4	81	Lieferant Standard	73	30
103101304250469	13	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	126,4	81	Lieferant Standard	73	30
103101303250469	13	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	126,4	81	Lieferant Standard	73	30

103101306250469	13	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	126,4	81	Lieferant Standard	73	30
103101305070469	13	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	140	81	Lieferant Standard	73	30
103101304070469	13	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	140	81	Lieferant Standard	73	30
103101303070469	13	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	140	81	Lieferant Standard	73	30
103101306070469	13	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	140	81	Lieferant Standard	73	30
103101305270469	13	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	140	81	Lieferant Standard	73	30
103101304270469	13	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	140	81	Lieferant Standard	73	30
103101303270469	13	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	140	81	Lieferant Standard	73	30
103101306270469	13	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	140	81	Lieferant Standard	73	30
103101405050469	14	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	146,6	94	Lieferant Standard	85	30
103101404050469	14	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	146,6	94	Lieferant Standard	85	30
103101403050469	14	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	146,6	94	Lieferant Standard	85	30
103101406050469	14	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	146,6	94	Lieferant Standard	85	30
103101405250469	14	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	146,6	94	Lieferant Standard	85	30
103101404250469	14	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	146,6	94	Lieferant Standard	85	30
103101403250469	14	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	146,6	94	Lieferant Standard	85	30
103101406250469	14	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	146,6	94	Lieferant Standard	85	30
103101405070469	14	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	162,3	94	Lieferant Standard	85	30
103101404070469	14	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	162,3	94	Lieferant Standard	85	30
103101403070469	14	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	162,3	94	Lieferant Standard	85	30
103101406070469	14	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	162,3	94	Lieferant Standard	85	30
103101405270469	14	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	162,3	94	Lieferant Standard	85	30
103101404270469	14	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	162,3	94	Lieferant Standard	85	30

103101403270469	14	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	162,3	94	Lieferant Standard	85	30
103101406270469	14	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	162,3	94	Lieferant Standard	85	30
103101505050469	15	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	168,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101504050469	15	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	168,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101503050469	15	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	168,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101506050469	15	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	168,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101505250469	15	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	168,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101504250469	15	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	168,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101503250469	15	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	168,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101506250469	15	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	168,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101505070469	15	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	186,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101504070469	15	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	186,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101503070469	15	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	186,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101506070469	15	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	186,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101505270469	15	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	186,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101504270469	15	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	186,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101503270469	15	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	186,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101506270469	15	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	186,3	108	Lieferant Standard	97	30
103101605050469	16	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	191,5	123	Lieferant Standard	110	30
103101604050469	16	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	191,5	123	Lieferant Standard	110	30
103101603050469	16	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	191,5	123	Lieferant Standard	110	30
103101606050469	16	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	191,5	123	Lieferant Standard	110	30
103101605250469	16	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	191,5	123	Lieferant Standard	110	30

103101604250469	16	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	191,5	123	Lieferant Standard	110	30
103101603250469	16	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	191,5	123	Lieferant Standard	110	30
103101606250469	16	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	191,5	123	Lieferant Standard	110	30
103101605070469	16	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	212	123	Lieferant Standard	110	30
103101604070469	16	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	212	123	Lieferant Standard	110	30
103101603070469	16	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	212	123	Lieferant Standard	110	30
103101606070469	16	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	212	123	Lieferant Standard	110	30
103101605270469	16	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	212	123	Lieferant Standard	110	30
103101604270469	16	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	212	123	Lieferant Standard	110	30
103101603270469	16	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	212	123	Lieferant Standard	110	30
103101606270469	16	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	212	123	Lieferant Standard	110	30
103101705050469	17	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	216,2	138	Lieferant Standard	125	30
103101704050469	17	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	216,2	138	Lieferant Standard	125	30
103101703050469	17	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	216,2	138	Lieferant Standard	125	30
103101706050469	17	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	216,2	138	Lieferant Standard	125	30
103101705250469	17	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	216,2	138	Lieferant Standard	125	30
103101704250469	17	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	216,2	138	Lieferant Standard	125	30
103101703250469	17	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	216,2	138	Lieferant Standard	125	30
103101706250469	17	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	216,2	138	Lieferant Standard	125	30
103101705070469	17	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	239,4	138	Lieferant Standard	125	30
103101704070469	17	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	239,4	138	Lieferant Standard	125	30
103101703070469	17	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	239,4	138	Lieferant Standard	125	30
103101706070469	17	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	239,4	138	Lieferant Standard	125	30

103101705270469	17	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	239,4	138	Lieferant Standard	125	30
103101704270469	17	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	239,4	138	Lieferant Standard	125	30
103101703270469	17	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	239,4	138	Lieferant Standard	125	30
103101706270469	17	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	239,4	138	Lieferant Standard	125	30
103101805050469	18	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	242,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101804050469	18	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	242,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101803050469	18	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	242,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101806050469	18	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	242,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101805250469	18	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	242,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101804250469	18	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	242,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101803250469	18	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	242,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101806250469	18	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	242,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101805070469	18	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	268,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101804070469	18	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	268,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101803070469	18	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	268,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101806070469	18	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	268,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101805270469	18	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	268,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101804270469	18	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	268,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101803270469	18	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	268,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101806270469	18	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	268,3	155	Lieferant Standard	140	30
103101905050469	19	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	270	173	Lieferant Standard	156	30
103101904050469	19	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	270	173	Lieferant Standard	156	30
103101903050469	19	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	270	173	Lieferant Standard	156	30

103101906050469	19	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	270	173	Lieferant Standard	156	30
103101905250469	19	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	270	173	Lieferant Standard	156	30
103101904250469	19	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	270	173	Lieferant Standard	156	30
103101903250469	19	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	270	173	Lieferant Standard	156	30
103101906250469	19	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	270	173	Lieferant Standard	156	30
103101905070469	19	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	299	173	Lieferant Standard	156	30
103101904070469	19	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	299	173	Lieferant Standard	156	30
103101903070469	19	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	299	173	Lieferant Standard	156	30
103101906070469	19	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	299	173	Lieferant Standard	156	30
103101905270469	19	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	299	173	Lieferant Standard	156	30
103101904270469	19	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	299	173	Lieferant Standard	156	30
103101903270469	19	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	299	173	Lieferant Standard	156	30
103101906270469	19	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	299	173	Lieferant Standard	156	30
103102005050469	20	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	299,2	192	Lieferant Standard	173	30
103102004050469	20	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	299,2	192	Lieferant Standard	173	30
103102003050469	20	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	299,2	192	Lieferant Standard	173	30
103102006050469	20	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	299,2	192	Lieferant Standard	173	30
103102005250469	20	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	299,2	192	Lieferant Standard	173	30
103102004250469	20	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	299,2	192	Lieferant Standard	173	30
103102003250469	20	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	299,2	192	Lieferant Standard	173	30
103102006250469	20	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	299,2	192	Lieferant Standard	173	30
103102005070469	20	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	331,3	192	Lieferant Standard	173	30
103102004070469	20	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	331,3	192	Lieferant Standard	173	30

103102003070469	20	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	331,3	192	Lieferant Standard	173	30
103102006070469	20	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	331,3	192	Lieferant Standard	173	30
103102005270469	20	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	331,3	192	Lieferant Standard	173	30
103102004270469	20	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	331,3	192	Lieferant Standard	173	30
103102003270469	20	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	331,3	192	Lieferant Standard	173	30
103102006270469	20	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	331,3	192	Lieferant Standard	173	30
103102105050469	21	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	329,8	211	Lieferant Standard	190	30
103102104050469	21	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	329,8	211	Lieferant Standard	190	30
103102103050469	21	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	329,8	211	Lieferant Standard	190	30
103102106050469	21	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	329,8	211	Lieferant Standard	190	30
103102105250469	21	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	329,8	211	Lieferant Standard	190	30
103102104250469	21	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	329,8	211	Lieferant Standard	190	30
103102103250469	21	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	329,8	211	Lieferant Standard	190	30
103102106250469	21	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	329,8	211	Lieferant Standard	190	30
103102105070469	21	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	365,2	211	Lieferant Standard	190	30
103102104070469	21	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	365,2	211	Lieferant Standard	190	30
103102103070469	21	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	365,2	211	Lieferant Standard	190	30
103102106070469	21	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	365,2	211	Lieferant Standard	190	30
103102105270469	21	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	365,2	211	Lieferant Standard	190	30
103102104270469	21	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	365,2	211	Lieferant Standard	190	30
103102103270469	21	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	365,2	211	Lieferant Standard	190	30
103102106270469	21	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	365,2	211	Lieferant Standard	190	30
103102205050469	22	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	362	232	Lieferant Standard	209	30

103102204050469	22	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	362	232	Lieferant Standard	209	30
103102203050469	22	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	362	232	Lieferant Standard	209	30
103102206050469	22	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	362	232	Lieferant Standard	209	30
103102205250469	22	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	362	232	Lieferant Standard	209	30
103102204250469	22	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	362	232	Lieferant Standard	209	30
103102203250469	22	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	362	232	Lieferant Standard	209	30
103102206250469	22	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	362	232	Lieferant Standard	209	30
103102205070469	22	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	400,9	232	Lieferant Standard	209	30
103102204070469	22	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	400,9	232	Lieferant Standard	209	30
103102203070469	22	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	400,9	232	Lieferant Standard	209	30
103102206070469	22	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	400,9	232	Lieferant Standard	209	30
103102205270469	22	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	400,9	232	Lieferant Standard	209	30
103102204270469	22	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	400,9	232	Lieferant Standard	209	30
103102203270469	22	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	400,9	232	Lieferant Standard	209	30
103102206270469	22	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	400,9	232	Lieferant Standard	209	30
103102305050469	23	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	395,7	253	Lieferant Standard	228	30
103102304050469	23	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	395,7	253	Lieferant Standard	228	30
103102303050469	23	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	395,7	253	Lieferant Standard	228	30
103102306050469	23	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	395,7	253	Lieferant Standard	228	30
103102305250469	23	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	395,7	253	Lieferant Standard	228	30
103102304250469	23	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	395,7	253	Lieferant Standard	228	30
103102303250469	23	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	395,7	253	Lieferant Standard	228	30
103102306250469	23	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	395,7	253	Lieferant Standard	228	30

103102305070469	23	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	438,1	253	Lieferant Standard	228	30
103102304070469	23	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	438,1	253	Lieferant Standard	228	30
103102303070469	23	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	438,1	253	Lieferant Standard	228	30
103102306070469	23	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	438,1	253	Lieferant Standard	228	30
103102305270469	23	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	438,1	253	Lieferant Standard	228	30
103102304270469	23	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	438,1	253	Lieferant Standard	228	30
103102303270469	23	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	438,1	253	Lieferant Standard	228	30
103102306270469	23	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	438,1	253	Lieferant Standard	228	30
103102405050469	24	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	430,8	276	Lieferant Standard	248	30
103102404050469	24	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	430,8	276	Lieferant Standard	248	30
103102403050469	24	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	430,8	276	Lieferant Standard	248	30
103102406050469	24	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	430,8	276	Lieferant Standard	248	30
103102405250469	24	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	430,8	276	Lieferant Standard	248	30
103102404250469	24	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	430,8	276	Lieferant Standard	248	30
103102403250469	24	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	430,8	276	Lieferant Standard	248	30
103102406250469	24	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	430,8	276	Lieferant Standard	248	30
103102405070469	24	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	477,1	276	Lieferant Standard	248	30
103102404070469	24	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	477,1	276	Lieferant Standard	248	30
103102403070469	24	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	477,1	276	Lieferant Standard	248	30
103102406070469	24	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	477,1	276	Lieferant Standard	248	30
103102405270469	24	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	477,1	276	Lieferant Standard	248	30
103102404270469	24	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	477,1	276	Lieferant Standard	248	30
103102403270469	24	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	477,1	276	Lieferant Standard	248	30

103102406270469	24	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	477,1	276	Lieferant Standard	248	30
103102505050469	25	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	467,5	299	Lieferant Standard	270	30
103102504050469	25	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	467,5	299	Lieferant Standard	270	30
103102503050469	25	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	467,5	299	Lieferant Standard	270	30
103102506050469	25	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	467,5	299	Lieferant Standard	270	30
103102505250469	25	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	467,5	299	Lieferant Standard	270	30
103102504250469	25	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	467,5	299	Lieferant Standard	270	30
103102503250469	25	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	467,5	299	Lieferant Standard	270	30
103102506250469	25	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	467,5	299	Lieferant Standard	270	30
103102505070469	25	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	517,6	299	Lieferant Standard	270	30
103102504070469	25	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	517,6	299	Lieferant Standard	270	30
103102503070469	25	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	517,6	299	Lieferant Standard	270	30
103102506070469	25	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	517,6	299	Lieferant Standard	270	30
103102505270469	25	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	517,6	299	Lieferant Standard	270	30
103102504270469	25	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	517,6	299	Lieferant Standard	270	30
103102503270469	25	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	517,6	299	Lieferant Standard	270	30
103102506270469	25	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	517,6	299	Lieferant Standard	270	30
103102605050469	26	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	505,6	324	Lieferant Standard	292	30
103102604050469	26	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	505,6	324	Lieferant Standard	292	30
103102603050469	26	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	505,6	324	Lieferant Standard	292	30
103102606050469	26	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	505,6	324	Lieferant Standard	292	30
103102605250469	26	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	505,6	324	Lieferant Standard	292	30
103102604250469	26	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	505,6	324	Lieferant Standard	292	30

103102603250469	26	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	505,6	324	Lieferant Standard	292	30
103102606250469	26	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	505,6	324	Lieferant Standard	292	30
103102605070469	26	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	559,9	324	Lieferant Standard	292	30
103102604070469	26	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	559,9	324	Lieferant Standard	292	30
103102603070469	26	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	559,9	324	Lieferant Standard	292	30
103102606070469	26	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	559,9	324	Lieferant Standard	292	30
103102605270469	26	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	559,9	324	Lieferant Standard	292	30
103102604270469	26	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	559,9	324	Lieferant Standard	292	30
103102603270469	26	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	559,9	324	Lieferant Standard	292	30
103102606270469	26	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	559,9	324	Lieferant Standard	292	30
103102705050469	27	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	545,2	349	Lieferant Standard	314	30
103102704050469	27	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	545,2	349	Lieferant Standard	314	30
103102703050469	27	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	545,2	349	Lieferant Standard	314	30
103102706050469	27	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	545,2	349	Lieferant Standard	314	30
103102705250469	27	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	545,2	349	Lieferant Standard	314	30
103102704250469	27	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	545,2	349	Lieferant Standard	314	30
103102703250469	27	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	545,2	349	Lieferant Standard	314	30
103102706250469	27	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	545,2	349	Lieferant Standard	314	30
103102705070469	27	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	603,8	349	Lieferant Standard	314	30
103102704070469	27	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	603,8	349	Lieferant Standard	314	30
103102703070469	27	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	603,8	349	Lieferant Standard	314	30
103102706070469	27	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	603,8	349	Lieferant Standard	314	30
103102705270469	27	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	603,8	349	Lieferant Standard	314	30

103102704270469	27	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	603,8	349	Lieferant Standard	314	30
103102703270469	27	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	603,8	349	Lieferant Standard	314	30
103102706270469	27	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	603,8	349	Lieferant Standard	314	30
103102805050469	28	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	586,4	376	Lieferant Standard	338	30
103102804050469	28	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	586,4	376	Lieferant Standard	338	30
103102803050469	28	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	586,4	376	Lieferant Standard	338	30
103102806050469	28	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	586,4	376	Lieferant Standard	338	30
103102805250469	28	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	586,4	376	Lieferant Standard	338	30
103102804250469	28	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	586,4	376	Lieferant Standard	338	30
103102803250469	28	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	586,4	376	Lieferant Standard	338	30
103102806250469	28	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	586,4	376	Lieferant Standard	338	30
103102805070469	28	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	649,3	376	Lieferant Standard	338	30
103102804070469	28	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	649,3	376	Lieferant Standard	338	30
103102803070469	28	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	649,3	376	Lieferant Standard	338	30
103102806070469	28	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	649,3	376	Lieferant Standard	338	30
103102805270469	28	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	649,3	376	Lieferant Standard	338	30
103102804270469	28	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	649,3	376	Lieferant Standard	338	30
103102803270469	28	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	649,3	376	Lieferant Standard	338	30
103102806270469	28	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	649,3	376	Lieferant Standard	338	30
103102905050469	29	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	629	403	Lieferant Standard	363	30
103102904050469	29	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	629	403	Lieferant Standard	363	30
103102903050469	29	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	629	403	Lieferant Standard	363	30
103102906050469	29	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	629	403	Lieferant Standard	363	30

103102905250469	29	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	629	403	Lieferant Standard	363	30
103102904250469	29	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	629	403	Lieferant Standard	363	30
103102903250469	29	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	629	403	Lieferant Standard	363	30
103102906250469	29	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	629	403	Lieferant Standard	363	30
103102905070469	29	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	696,5	403	Lieferant Standard	363	30
103102904070469	29	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	696,5	403	Lieferant Standard	363	30
103102903070469	29	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	696,5	403	Lieferant Standard	363	30
103102906070469	29	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	696,5	403	Lieferant Standard	363	30
103102905270469	29	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	696,5	403	Lieferant Standard	363	30
103102904270469	29	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	696,5	403	Lieferant Standard	363	30
103102903270469	29	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	696,5	403	Lieferant Standard	363	30
103102906270469	29	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	696,5	403	Lieferant Standard	363	30
103103005050469	30	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	673,1	431	Lieferant Standard	388	30
103103004050469	30	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	673,1	431	Lieferant Standard	388	30
103103003050469	30	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	673,1	431	Lieferant Standard	388	30
103103006050469	30	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	673,1	431	Lieferant Standard	388	30
103103005250469	30	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	673,1	431	Lieferant Standard	388	30
103103004250469	30	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	673,1	431	Lieferant Standard	388	30
103103003250469	30	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	673,1	431	Lieferant Standard	388	30
103103006250469	30	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	673,1	431	Lieferant Standard	388	30
103103005070469	30	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	745,4	431	Lieferant Standard	388	30
103103004070469	30	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	745,4	431	Lieferant Standard	388	30
103103003070469	30	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	745,4	431	Lieferant Standard	388	30

103103006070469	30	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	745,4	431	Lieferant Standard	388	30
103103005270469	30	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	745,4	431	Lieferant Standard	388	30
103103004270469	30	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	745,4	431	Lieferant Standard	388	30
103103003270469	30	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	745,4	431	Lieferant Standard	388	30
103103006270469	30	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	745,4	431	Lieferant Standard	388	30
103103105050469	31	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	718,8	460	Lieferant Standard	414	30
103103104050469	31	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	718,8	460	Lieferant Standard	414	30
103103103050469	31	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	718,8	460	Lieferant Standard	414	30
103103106050469	31	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	718,8	460	Lieferant Standard	414	30
103103105250469	31	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	718,8	460	Lieferant Standard	414	30
103103104250469	31	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	718,8	460	Lieferant Standard	414	30
103103103250469	31	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	718,8	460	Lieferant Standard	414	30
103103106250469	31	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	718,8	460	Lieferant Standard	414	30
103103105070469	31	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	795,9	460	Lieferant Standard	414	30
103103104070469	31	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	795,9	460	Lieferant Standard	414	30
103103103070469	31	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	795,9	460	Lieferant Standard	414	30
103103106070469	31	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	795,9	460	Lieferant Standard	414	30
103103105270469	31	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	795,9	460	Lieferant Standard	414	30
103103104270469	31	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	795,9	460	Lieferant Standard	414	30
103103103270469	31	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	795,9	460	Lieferant Standard	414	30
103103106270469	31	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	795,9	460	Lieferant Standard	414	30
103103205050469	32	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	765,9	491	Lieferant Standard	442	30
103103204050469	32	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	765,9	491	Lieferant Standard	442	30

103103203050469	32	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	765,9	491	Lieferant Standard	442	30
103103206050469	32	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	765,9	491	Lieferant Standard	442	30
103103205250469	32	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	765,9	491	Lieferant Standard	442	30
103103204250469	32	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	765,9	491	Lieferant Standard	442	30
103103203250469	32	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	765,9	491	Lieferant Standard	442	30
103103206250469	32	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	765,9	491	Lieferant Standard	442	30
103103205070469	32	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	848,1	491	Lieferant Standard	442	30
103103204070469	32	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	848,1	491	Lieferant Standard	442	30
103103203070469	32	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	848,1	491	Lieferant Standard	442	30
103103206070469	32	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	848,1	491	Lieferant Standard	442	30
103103205270469	32	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	848,1	491	Lieferant Standard	442	30
103103204270469	32	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	848,1	491	Lieferant Standard	442	30
103103203270469	32	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	848,1	491	Lieferant Standard	442	30
103103206270469	32	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	848,1	491	Lieferant Standard	442	30
103103305050469	33	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	814,5	522	Lieferant Standard	470	30
103103304050469	33	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	814,5	522	Lieferant Standard	470	30
103103303050469	33	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	814,5	522	Lieferant Standard	470	30
103103306050469	33	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	814,5	522	Lieferant Standard	470	30
103103305250469	33	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	814,5	522	Lieferant Standard	470	30
103103304250469	33	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	814,5	522	Lieferant Standard	470	30
103103303250469	33	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	814,5	522	Lieferant Standard	470	30
103103306250469	33	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	814,5	522	Lieferant Standard	470	30
103103305070469	33	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	901,9	522	Lieferant Standard	470	30

103103304070469	33	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	901,9	522	Lieferant Standard	470	30
103103303070469	33	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	901,9	522	Lieferant Standard	470	30
103103306070469	33	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	901,9	522	Lieferant Standard	470	30
103103305270469	33	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	901,9	522	Lieferant Standard	470	30
103103304270469	33	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	901,9	522	Lieferant Standard	470	30
103103303270469	33	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	901,9	522	Lieferant Standard	470	30
103103306270469	33	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	901,9	522	Lieferant Standard	470	30
103103405050469	34	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	864,6	554	Lieferant Standard	498	30
103103404050469	34	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	864,6	554	Lieferant Standard	498	30
103103403050469	34	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	864,6	554	Lieferant Standard	498	30
103103406050469	34	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	864,6	554	Lieferant Standard	498	30
103103405250469	34	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	864,6	554	Lieferant Standard	498	30
103103404250469	34	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	864,6	554	Lieferant Standard	498	30
103103403250469	34	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	864,6	554	Lieferant Standard	498	30
103103406250469	34	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	864,6	554	Lieferant Standard	498	30
103103405070469	34	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	957,4	554	Lieferant Standard	498	30
103103404070469	34	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	957,4	554	Lieferant Standard	498	30
103103403070469	34	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	957,4	554	Lieferant Standard	498	30
103103406070469	34	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	957,4	554	Lieferant Standard	498	30
103103405270469	34	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	957,4	554	Lieferant Standard	498	30
103103404270469	34	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	957,4	554	Lieferant Standard	498	30
103103403270469	34	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	957,4	554	Lieferant Standard	498	30
103103406270469	34	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	957,4	554	Lieferant Standard	498	30

103103505050469	35	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	916,2	587	Lieferant Standard	528	30
103103504050469	35	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	916,2	587	Lieferant Standard	528	30
103103503050469	35	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	916,2	587	Lieferant Standard	528	30
103103506050469	35	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	916,2	587	Lieferant Standard	528	30
103103505250469	35	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	916,2	587	Lieferant Standard	528	30
103103504250469	35	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	916,2	587	Lieferant Standard	528	30
103103503250469	35	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	916,2	587	Lieferant Standard	528	30
103103506250469	35	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	916,2	587	Lieferant Standard	528	30
103103505070469	35	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.015	587	Lieferant Standard	528	30
103103504070469	35	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.015	587	Lieferant Standard	528	30
103103503070469	35	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.015	587	Lieferant Standard	528	30
103103506070469	35	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.015	587	Lieferant Standard	528	30
103103505270469	35	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.015	587	Lieferant Standard	528	30
103103504270469	35	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.015	587	Lieferant Standard	528	30
103103503270469	35	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.015	587	Lieferant Standard	528	30
103103506270469	35	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.015	587	Lieferant Standard	528	30
103103605050469	36	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	969,3	621	Lieferant Standard	559	30
103103604050469	36	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	969,3	621	Lieferant Standard	559	30
103103603050469	36	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	969,3	621	Lieferant Standard	559	30
103103606050469	36	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	969,3	621	Lieferant Standard	559	30
103103605250469	36	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	969,3	621	Lieferant Standard	559	30
103103604250469	36	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	969,3	621	Lieferant Standard	559	30
103103603250469	36	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	969,3	621	Lieferant Standard	559	30

103103606250469	36	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	969,3	621	Lieferant Standard	559	30
103103605070469	36	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.073	621	Lieferant Standard	559	30
103103604070469	36	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.073	621	Lieferant Standard	559	30
103103603070469	36	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.073	621	Lieferant Standard	559	30
103103606070469	36	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.073	621	Lieferant Standard	559	30
103103605270469	36	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.073	621	Lieferant Standard	559	30
103103604270469	36	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.073	621	Lieferant Standard	559	30
103103603270469	36	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.073	621	Lieferant Standard	559	30
103103606270469	36	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.073	621	Lieferant Standard	559	30
103103804250469	38	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1,08	692	Lieferant Standard	623	30
103103805050469	38	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.080	692	Lieferant Standard	623	30
103103804050469	38	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.080	692	Lieferant Standard	623	30
103103803050469	38	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.080	692	Lieferant Standard	623	30
103103806050469	38	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.080	692	Lieferant Standard	623	30
103103805250469	38	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.080	692	Lieferant Standard	623	30
103103803250469	38	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.080	692	Lieferant Standard	623	30
103103806250469	38	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.080	692	Lieferant Standard	623	30
103103805070469	38	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.196	692	Lieferant Standard	623	30
103103804070469	38	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.196	692	Lieferant Standard	623	30
103103803070469	38	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.196	692	Lieferant Standard	623	30
103103806070469	38	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.196	692	Lieferant Standard	623	30
103103805270469	38	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.196	692	Lieferant Standard	623	30
103103804270469	38	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.196	692	Lieferant Standard	623	30

103103803270469	38	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.196	692	Lieferant Standard	623	30
103103806270469	38	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.196	692	Lieferant Standard	623	30
103104005050469	40	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.197	767	Lieferant Standard	690	30
103104004050469	40	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.197	767	Lieferant Standard	690	30
103104003050469	40	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.197	767	Lieferant Standard	690	30
103104006050469	40	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.197	767	Lieferant Standard	690	30
103104005250469	40	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.197	767	Lieferant Standard	690	30
103104004250469	40	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.197	767	Lieferant Standard	690	30
103104003250469	40	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.197	767	Lieferant Standard	690	30
103104006250469	40	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.197	767	Lieferant Standard	690	30
103104005070469	40	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.325	767	Lieferant Standard	690	30
103104004070469	40	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.325	767	Lieferant Standard	690	30
103104003070469	40	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.325	767	Lieferant Standard	690	30
103104006070469	40	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.325	767	Lieferant Standard	690	30
103104005270469	40	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.325	767	Lieferant Standard	690	30
103104004270469	40	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.325	767	Lieferant Standard	690	30
103104003270469	40	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.325	767	Lieferant Standard	690	30
103104006270469	40	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.325	767	Lieferant Standard	690	30
103104205050469	42	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.319	845	Lieferant Standard	761	30
103104204050469	42	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.319	845	Lieferant Standard	761	30
103104203050469	42	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.319	845	Lieferant Standard	761	30
103104206050469	42	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.319	845	Lieferant Standard	761	30
103104205250469	42	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.319	845	Lieferant Standard	761	30

103104204250469	42	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.319	845	Lieferant Standard	761	30
103104203250469	42	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.319	845	Lieferant Standard	761	30
103104206250469	42	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.319	845	Lieferant Standard	761	30
103104205070469	42	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.461	845	Lieferant Standard	761	30
103104204070469	42	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.461	845	Lieferant Standard	761	30
103104203070469	42	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.461	845	Lieferant Standard	761	30
103104206070469	42	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.461	845	Lieferant Standard	761	30
103104205270469	42	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.461	845	Lieferant Standard	761	30
103104204270469	42	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.461	845	Lieferant Standard	761	30
103104203270469	42	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.461	845	Lieferant Standard	761	30
103104206270469	42	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.461	845	Lieferant Standard	761	30
103104405050469	44	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.448	928	Lieferant Standard	835	30
103104404050469	44	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.448	928	Lieferant Standard	835	30
103104403050469	44	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.448	928	Lieferant Standard	835	30
103104406050469	44	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.448	928	Lieferant Standard	835	30
103104405250469	44	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.448	928	Lieferant Standard	835	30
103104404250469	44	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.448	928	Lieferant Standard	835	30
103104403250469	44	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.448	928	Lieferant Standard	835	30
103104406250469	44	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.448	928	Lieferant Standard	835	30
103104405070469	44	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.603	928	Lieferant Standard	835	30
103104404070469	44	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.603	928	Lieferant Standard	835	30
103104403070469	44	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.603	928	Lieferant Standard	835	30
103104406070469	44	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.603	928	Lieferant Standard	835	30

103104405270469	44	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.603	928	Lieferant Standard	835	30
103104404270469	44	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.603	928	Lieferant Standard	835	30
103104403270469	44	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.603	928	Lieferant Standard	835	30
103104406270469	44	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.603	928	Lieferant Standard	835	30
103104505050469	45	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.515	970	Lieferant Standard	873	30
103104504050469	45	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.515	970	Lieferant Standard	873	30
103104503050469	45	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.515	970	Lieferant Standard	873	30
103104506050469	45	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.515	970	Lieferant Standard	873	30
103104505250469	45	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.515	970	Lieferant Standard	873	30
103104504250469	45	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.515	970	Lieferant Standard	873	30
103104503250469	45	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.515	970	Lieferant Standard	873	30
103104506250469	45	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.515	970	Lieferant Standard	873	30
103104505070469	45	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.677	970	Lieferant Standard	873	30
103104504070469	45	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.677	970	Lieferant Standard	873	30
103104503070469	45	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.677	970	Lieferant Standard	873	30
103104506070469	45	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.677	970	Lieferant Standard	873	30
103104505270469	45	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.677	970	Lieferant Standard	873	30
103104504270469	45	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.677	970	Lieferant Standard	873	30
103104503270469	45	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.677	970	Lieferant Standard	873	30
103104506270469	45	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.677	970	Lieferant Standard	873	30
103104605050469	46	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.583	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104604050469	46	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.583	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104603050469	46	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.583	1.014	Lieferant Standard	912	30

103104606050469	46	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.583	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104605250469	46	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.583	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104604250469	46	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.583	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104603250469	46	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.583	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104606250469	46	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.583	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104605070469	46	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.753	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104604070469	46	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.753	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104603070469	46	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.753	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104606070469	46	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.753	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104605270469	46	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.753	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104604270469	46	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.753	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104603270469	46	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.753	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104606270469	46	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.753	1.014	Lieferant Standard	912	30
103104805050469	48	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.723	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104804050469	48	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.723	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104803050469	48	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.723	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104806050469	48	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.723	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104805250469	48	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.723	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104804250469	48	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.723	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104803250469	48	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.723	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104806250469	48	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.723	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104805070469	48	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.908	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104804070469	48	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.908	1.104	Lieferant Standard	993	30

103104803070469	48	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.908	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104806070469	48	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.908	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104805270469	48	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.908	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104804270469	48	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.908	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104803270469	48	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.908	1.104	Lieferant Standard	993	30
103104806270469	48	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.908	1.104	Lieferant Standard	993	30
103105005050469	50	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.870	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105004050469	50	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.870	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105003050469	50	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.870	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105006050469	50	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.870	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105005250469	50	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.870	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105004250469	50	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.870	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105003250469	50	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.870	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105006250469	50	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.870	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105005070469	50	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.071	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105004070469	50	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.071	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105003070469	50	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.071	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105006070469	50	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.071	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105005270469	50	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.071	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105004270469	50	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.071	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105003270469	50	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.071	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105006270469	50	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.071	1.198	Lieferant Standard	1.078	30
103105205050469	52	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.022	1.295	Lieferant Standard	1.166	30

103105204050469	52	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.022	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105203050469	52	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.022	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105206050469	52	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.022	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105205250469	52	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.022	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105204250469	52	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.022	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105203250469	52	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.022	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105206250469	52	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.022	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105205070469	52	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.239	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105204070469	52	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.239	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105203070469	52	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.239	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105206070469	52	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.239	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105205270469	52	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.239	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105204270469	52	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.239	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105203270469	52	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.239	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105206270469	52	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.239	1.295	Lieferant Standard	1.166	30
103105405050469	54	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.181	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105404050469	54	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.181	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105403050469	54	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.181	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105406050469	54	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.181	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105405250469	54	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.181	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105404250469	54	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.181	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105403250469	54	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.181	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105406250469	54	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.181	1.397	Lieferant Standard	1.257	30

103105405070469	54	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.415	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105404070469	54	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.415	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105403070469	54	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.415	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105406070469	54	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.415	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105405270469	54	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.415	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105404270469	54	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.415	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105403270469	54	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.415	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105406270469	54	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.415	1.397	Lieferant Standard	1.257	30
103105605050469	56	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.346	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105604050469	56	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.346	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105603050469	56	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.346	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105606050469	56	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.346	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105605250469	56	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.346	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105604250469	56	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.346	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105603250469	56	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.346	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105606250469	56	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.346	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105605070469	56	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.597	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105604070469	56	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.597	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105603070469	56	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.597	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105606070469	56	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.597	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105605270469	56	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.597	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105604270469	56	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.597	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105603270469	56	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.597	1.502	Lieferant Standard	1.352	30

103105606270469	56	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.597	1.502	Lieferant Standard	1.352	30
103105805050469	58	1.770	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.516	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105804050469	58	1.770	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.516	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105806050469	58	1.770	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.516	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105805250469	58	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.516	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105804250469	58	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.516	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105803250469	58	1.770	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.516	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105806250469	58	1.770	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.516	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105803050469	58	1.770	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.786	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105805070469	58	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.786	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105804070469	58	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.786	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105803070469	58	1.960	Blank	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.786	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105806070469	58	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.786	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105805270469	58	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.786	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105804270469	58	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.786	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105803270469	58	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	2.786	1.612	Lieferant Standard	1.451	30
103105806270469	58	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.786	1.612	Lieferant Standard	1.451	30

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	0,61	0,89	0,92	12250	0,290
43-48	367	248	21	42	10	21	0,61	0,89	0,92	12250	0,290
49-60	407	288	24	48	12	24	0,61	0,89	0,92	12250	0,290