



Offshore-Kran



Spezialdrahtseil Verotop XP - 37x7 verdichtet

Produktinformation



Seilkategorie nach DIN ISO 4309: Alle Durchmesser RCN.23-1.

Vorteile & Eigenschaften

verotop XP verfügt über die höchste Bruchkraft.

verotop XP besitzt eine ausgezeichnete Strukturstabilität und erreicht hohe Biegewechsellzahlen.

verotop XP bietet eine außerordentliche Querdruckstabilität und beste Verschleißfestigkeit.

verotop XP zeigt hervorragendes Spulverhalten auf mehrlagiger Seiltrommel.

Seilkonstruktion: verotop XP ist ein gehämmertes, drehungsfreies Hubseil aus verdichteten Litzen mit Kunststofflage zwischen dem Kernseil und den Außenlitzen.

Kennzeichnung: nach Norm

Standard: EN 12385-4

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

Füllfaktor: 0.745

RCN: 23-1

Toleranz: +2% to +4%

Artikel-Nr.	Seildurchmesser mm	Nennfestigkeit N/mm ²	Oberfläche	Schlagrichtung	Mindestbruchkraft kN	Metallischer Querschnitt mm ²	Schmierung	Gewicht kg/100m	Lieferzeit (in Tagen)
104101205070169	12	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	140,4	84	SupplierStandard	72	30
104101206070169	12	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	140,4	84	SupplierStandard	72	30
104101205270169	12	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	140,4	84	SupplierStandard	72	30
104101206270169	12	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	140,4	84	SupplierStandard	72	30

104101204070169	12	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	140,4	84	SupplierStandard	72	30
104101204270169	12	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	140,4	84	SupplierStandard	72	30
104101205100169	12	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	152,9	84	SupplierStandard	72	30
104101206100169	12	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	152,9	84	SupplierStandard	72	30
104101205300169	12	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	152,9	84	SupplierStandard	72	30
104101206300169	12	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	152,9	84	SupplierStandard	72	30
104101204100169	12	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	152,9	84	SupplierStandard	72	30
104101204300169	12	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	152,9	84	SupplierStandard	72	30
104101275070169	12,7	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	157,2	94	SupplierStandard	81	30
104101276070169	12,7	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	157,2	94	SupplierStandard	81	30
104101275270169	12,7	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	157,2	94	SupplierStandard	81	30
104101276270169	12,7	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	157,2	94	SupplierStandard	81	30
104101274070169	12,7	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	157,2	94	SupplierStandard	81	30
104101274270169	12,7	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	157,2	94	SupplierStandard	81	30
104101275100169	12,7	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	171,2	94	SupplierStandard	81	30
104101276100169	12,7	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	171,2	94	SupplierStandard	81	30
104101275300169	12,7	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	171,2	94	SupplierStandard	81	30
104101276300169	12,7	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	171,2	94	SupplierStandard	81	30
104101274100169	12,7	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	171,2	94	SupplierStandard	81	30
104101274300169	12,7	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	171,2	94	SupplierStandard	81	30
104101305070169	13	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	164,7	99	SupplierStandard	84	30
104101306070169	13	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	164,7	99	SupplierStandard	84	30
104101305270169	13	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	164,7	99	SupplierStandard	84	30

104101306270169	13	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	164,7	99	SupplierStandard	84	30
104101304070169	13	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	164,7	99	SupplierStandard	84	30
104101304270169	13	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	164,7	99	SupplierStandard	84	30
104101305100169	13	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	179,4	99	SupplierStandard	84	30
104101306100169	13	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	179,4	99	SupplierStandard	84	30
104101305300169	13	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	179,4	99	SupplierStandard	84	30
104101306300169	13	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	179,4	99	SupplierStandard	84	30
104101304100169	13	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	179,4	99	SupplierStandard	84	30
104101304300169	13	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	179,4	99	SupplierStandard	84	30
104101405070169	14	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	191	115	SupplierStandard	98	30
104101406070169	14	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	191	115	SupplierStandard	98	30
104101405270169	14	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	191	115	SupplierStandard	98	30
104101406270169	14	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	191	115	SupplierStandard	98	30
104101404070169	14	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	191	115	SupplierStandard	98	30
104101404270169	14	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	191	115	SupplierStandard	98	30
104101405100169	14	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	208,1	115	SupplierStandard	98	30
104101406100169	14	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	208,1	115	SupplierStandard	98	30
104101405300169	14	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	208,1	115	SupplierStandard	98	30
104101406300169	14	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	208,1	115	SupplierStandard	98	30
104101404100169	14	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	208,1	115	SupplierStandard	98	30
104101404300169	14	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	208,1	115	SupplierStandard	98	30
104101505070169	15	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	219,3	132	SupplierStandard	113	30
104101506070169	15	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	219,3	132	SupplierStandard	113	30

104101505270169	15	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	219,3	132	SupplierStandard	113	30
104101506270169	15	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	219,3	132	SupplierStandard	113	30
104101504070169	15	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	219,3	132	SupplierStandard	113	30
104101504270169	15	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	219,3	132	SupplierStandard	113	30
104101505100169	15	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	238,9	132	SupplierStandard	113	30
104101506100169	15	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	238,9	132	SupplierStandard	113	30
104101505300169	15	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	238,9	132	SupplierStandard	113	30
104101506300169	15	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	238,9	132	SupplierStandard	113	30
104101504100169	15	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	238,9	132	SupplierStandard	113	30
104101504300169	15	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	238,9	132	SupplierStandard	113	30
104101605070169	16	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	249,6	150	SupplierStandard	128	30
104101606070169	16	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	249,6	150	SupplierStandard	128	30
104101605270169	16	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	249,6	150	SupplierStandard	128	30
104101606270169	16	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	249,6	150	SupplierStandard	128	30
104101604070169	16	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	249,6	150	SupplierStandard	128	30
104101604270169	16	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	249,6	150	SupplierStandard	128	30
104101605100169	16	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	271,8	150	SupplierStandard	128	30
104101606100169	16	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	271,8	150	SupplierStandard	128	30
104101605300169	16	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	271,8	150	SupplierStandard	128	30
104101606300169	16	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	271,8	150	SupplierStandard	128	30
104101604100169	16	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	271,8	150	SupplierStandard	128	30
104101604300169	16	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	271,8	150	SupplierStandard	128	30
104101705070169	17	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	281,7	169	SupplierStandard	145	30

104101706070169	17	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	281,7	169	SupplierStandard	145	30
104101705270169	17	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	281,7	169	SupplierStandard	145	30
104101706270169	17	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	281,7	169	SupplierStandard	145	30
104101704070169	17	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	281,7	169	SupplierStandard	145	30
104101704270169	17	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	281,7	169	SupplierStandard	145	30
104101705100169	17	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	306,8	169	SupplierStandard	145	30
104101706100169	17	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	306,8	169	SupplierStandard	145	30
104101705300169	17	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	306,8	169	SupplierStandard	145	30
104101706300169	17	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	306,8	169	SupplierStandard	145	30
104101704100169	17	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	306,8	169	SupplierStandard	145	30
104101704300169	17	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	306,8	169	SupplierStandard	145	30
104101805070169	18	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	315,8	190	SupplierStandard	162	30
104101806070169	18	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	315,8	190	SupplierStandard	162	30
104101805270169	18	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	315,8	190	SupplierStandard	162	30
104101806270169	18	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	315,8	190	SupplierStandard	162	30
104101804070169	18	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	315,8	190	SupplierStandard	162	30
104101804270169	18	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	315,8	190	SupplierStandard	162	30
104101805100169	18	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	344	190	SupplierStandard	162	30
104101806100169	18	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	344	190	SupplierStandard	162	30
104101805300169	18	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	344	190	SupplierStandard	162	30
104101806300169	18	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	344	190	SupplierStandard	162	30
104101804100169	18	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	344	190	SupplierStandard	162	30
104101804300169	18	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	344	190	SupplierStandard	162	30

104101905070169	19	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	351,9	211	SupplierStandard	181	30
104101906070169	19	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	351,9	211	SupplierStandard	181	30
104101905270169	19	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	351,9	211	SupplierStandard	181	30
104101906270169	19	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	351,9	211	SupplierStandard	181	30
104101904070169	19	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	351,9	211	SupplierStandard	181	30
104101904270169	19	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	351,9	211	SupplierStandard	181	30
104101905100169	19	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	383,3	211	SupplierStandard	181	30
104101906100169	19	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	383,3	211	SupplierStandard	181	30
104101905300169	19	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	383,3	211	SupplierStandard	181	30
104101906300169	19	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	383,3	211	SupplierStandard	181	30
104101904100169	19	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	383,3	211	SupplierStandard	181	30
104101904300169	19	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	383,3	211	SupplierStandard	181	30
104102005070169	20	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	389,9	234	SupplierStandard	200	30
104102006070169	20	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	389,9	234	SupplierStandard	200	30
104102005270169	20	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	389,9	234	SupplierStandard	200	30
104102006270169	20	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	389,9	234	SupplierStandard	200	30
104102004070169	20	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	389,9	234	SupplierStandard	200	30
104102004270169	20	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	389,9	234	SupplierStandard	200	30
104102005100169	20	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	424,7	234	SupplierStandard	200	30
104102006100169	20	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	424,7	234	SupplierStandard	200	30
104102005300169	20	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	424,7	234	SupplierStandard	200	30
104102006300169	20	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	424,7	234	SupplierStandard	200	30
104102004100169	20	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	424,7	234	SupplierStandard	200	30

104102004300169	20	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	424,7	234	SupplierStandard	200	30
104102105070169	21	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	429,9	258	SupplierStandard	221	30
104102106070169	21	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	429,9	258	SupplierStandard	221	30
104102105270169	21	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	429,9	258	SupplierStandard	221	30
104102106270169	21	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	429,9	258	SupplierStandard	221	30
104102104070169	21	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	429,9	258	SupplierStandard	221	30
104102104270169	21	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	429,9	258	SupplierStandard	221	30
104102105100169	21	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	468,2	258	SupplierStandard	221	30
104102106100169	21	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	468,2	258	SupplierStandard	221	30
104102105300169	21	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	468,2	258	SupplierStandard	221	30
104102106300169	21	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	468,2	258	SupplierStandard	221	30
104102104100169	21	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	468,2	258	SupplierStandard	221	30
104102104300169	21	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	468,2	258	SupplierStandard	221	30
104102205070169	22	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	471,8	283	SupplierStandard	242	30
104102206070169	22	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	471,8	283	SupplierStandard	242	30
104102205270169	22	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	471,8	283	SupplierStandard	242	30
104102206270169	22	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	471,8	283	SupplierStandard	242	30
104102204070169	22	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	471,8	283	SupplierStandard	242	30
104102204270169	22	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	471,8	283	SupplierStandard	242	30
104102205100169	22	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	513,8	283	SupplierStandard	242	30
104102206100169	22	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	513,8	283	SupplierStandard	242	30
104102205300169	22	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	513,8	283	SupplierStandard	242	30
104102206300169	22	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	513,8	283	SupplierStandard	242	30

104102204100169	22	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	513,8	283	SupplierStandard	242	30
104102204300169	22	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	513,8	283	SupplierStandard	242	30
104102245070169	22,4	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	489,1	288	SupplierStandard	251	30
104102246070169	22,4	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	489,1	288	SupplierStandard	251	30
104102245270169	22,4	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	489,1	288	SupplierStandard	251	30
104102246270169	22,4	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	489,1	288	SupplierStandard	251	30
104102244070169	22,4	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	489,1	288	SupplierStandard	251	30
104102244270169	22,4	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	489,1	288	SupplierStandard	251	30
104102245100169	22,4	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	532,7	288	SupplierStandard	251	30
104102246100169	22,4	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	532,7	288	SupplierStandard	251	30
104102245300169	22,4	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	532,7	288	SupplierStandard	251	30
104102246300169	22,4	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	532,7	288	SupplierStandard	251	30
104102244100169	22,4	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	532,7	288	SupplierStandard	251	30
104102244300169	22,4	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	532,7	288	SupplierStandard	251	30
104102305070169	23	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	515,7	310	SupplierStandard	265	30
104102306070169	23	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	515,7	310	SupplierStandard	265	30
104102305270169	23	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	515,7	310	SupplierStandard	265	30
104102306270169	23	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	515,7	310	SupplierStandard	265	30
104102304070169	23	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	515,7	310	SupplierStandard	265	30
104102304270169	23	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	515,7	310	SupplierStandard	265	30
104102305100169	23	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	561,6	310	SupplierStandard	265	30
104102306100169	23	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	561,6	310	SupplierStandard	265	30
104102305300169	23	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	561,6	310	SupplierStandard	265	30

104102306300169	23	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	561,6	310	SupplierStandard	265	30
104102304100169	23	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	561,6	310	SupplierStandard	265	30
104102304300169	23	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	561,6	310	SupplierStandard	265	30
104102405070169	24	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	561,5	337	SupplierStandard	288	30
104102406070169	24	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	561,5	337	SupplierStandard	288	30
104102405270169	24	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	561,5	337	SupplierStandard	288	30
104102406270169	24	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	561,5	337	SupplierStandard	288	30
104102404070169	24	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	561,5	337	SupplierStandard	288	30
104102404270169	24	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	561,5	337	SupplierStandard	288	30
104102405100169	24	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	611,5	337	SupplierStandard	288	30
104102406100169	24	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	611,5	337	SupplierStandard	288	30
104102405300169	24	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	611,5	337	SupplierStandard	288	30
104102406300169	24	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	611,5	337	SupplierStandard	288	30
104102404100169	24	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	611,5	337	SupplierStandard	288	30
104102404300169	24	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	611,5	337	SupplierStandard	288	30
104102505070169	25	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	609,3	366	SupplierStandard	313	30
104102506070169	25	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	609,3	366	SupplierStandard	313	30
104102505270169	25	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	609,3	366	SupplierStandard	313	30
104102506270169	25	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	609,3	366	SupplierStandard	313	30
104102504070169	25	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	609,3	366	SupplierStandard	313	30
104102504270169	25	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	609,3	366	SupplierStandard	313	30
104102505100169	25	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	663,5	366	SupplierStandard	313	30
104102506100169	25	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	663,5	366	SupplierStandard	313	30

104102505300169	25	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	663,5	366	SupplierStandard	313	30
104102506300169	25	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	663,5	366	SupplierStandard	313	30
104102504100169	25	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	663,5	366	SupplierStandard	313	30
104102504300169	25	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	663,5	366	SupplierStandard	313	30
104102544270169	25,4	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	628,9	377	SupplierStandard	323	30
104102546270169	25,4	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	628,9	377	SupplierStandard	323	30
104102545270169	25,4	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	628,9	377	SupplierStandard	323	30
104102544070169	25,4	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	628,9	377	SupplierStandard	323	30
104102546070169	25,4	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	628,9	377	SupplierStandard	323	30
104102545070169	25,4	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	628,9	377	SupplierStandard	323	30
104102544300169	25,4	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	684,9	377	SupplierStandard	323	30
104102546300169	25,4	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	684,9	377	SupplierStandard	323	30
104102545300169	25,4	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	684,9	377	SupplierStandard	323	30
104102544100169	25,4	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	684,9	377	SupplierStandard	323	30
104102546100169	25,4	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	684,9	377	SupplierStandard	323	30
104102545100169	25,4	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	684,9	377	SupplierStandard	323	30
104102604270169	26	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	659	396	SupplierStandard	338	30
104102606270169	26	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	659	396	SupplierStandard	338	30
104102605270169	26	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	659	396	SupplierStandard	338	30
104102604070169	26	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	659	396	SupplierStandard	338	30
104102606070169	26	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	659	396	SupplierStandard	338	30
104102605070169	26	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	659	396	SupplierStandard	338	30
104102604300169	26	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	717,7	396	SupplierStandard	338	30

104102606300169	26	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	717,7	396	SupplierStandard	338	30
104102605300169	26	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	717,7	396	SupplierStandard	338	30
104102604100169	26	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	717,7	396	SupplierStandard	338	30
104102606100169	26	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	717,7	396	SupplierStandard	338	30
104102605100169	26	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	717,7	396	SupplierStandard	338	30
104102704270169	27	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	710,6	427	SupplierStandard	365	30
104102706270169	27	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	710,6	427	SupplierStandard	365	30
104102705270169	27	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	710,6	427	SupplierStandard	365	30
104102704070169	27	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	710,6	427	SupplierStandard	365	30
104102706070169	27	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	710,6	427	SupplierStandard	365	30
104102705070169	27	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	710,6	427	SupplierStandard	365	30
104102704300169	27	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	773,9	427	SupplierStandard	365	30
104102706300169	27	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	773,9	427	SupplierStandard	365	30
104102705300169	27	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	773,9	427	SupplierStandard	365	30
104102704100169	27	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	773,9	427	SupplierStandard	365	30
104102706100169	27	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	773,9	427	SupplierStandard	365	30
104102705100169	27	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	773,9	427	SupplierStandard	365	30
104102804270169	28	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	764,3	459	SupplierStandard	392	30
104102806270169	28	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	764,3	459	SupplierStandard	392	30
104102805270169	28	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	764,3	459	SupplierStandard	392	30
104102804070169	28	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	764,3	459	SupplierStandard	392	30
104102806070169	28	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	764,3	459	SupplierStandard	392	30
104102805070169	28	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	764,3	459	SupplierStandard	392	30

104102804300169	28	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	832,3	459	SupplierStandard	392	30
104102806300169	28	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	832,3	459	SupplierStandard	392	30
104102805300169	28	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	832,3	459	SupplierStandard	392	30
104102804100169	28	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	832,3	459	SupplierStandard	392	30
104102806100169	28	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	832,3	459	SupplierStandard	392	30
104102805100169	28	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	832,3	459	SupplierStandard	392	30
104102864270169	28,6	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	797,4	479	SupplierStandard	409	30
104102866270169	28,6	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	797,4	479	SupplierStandard	409	30
104102865270169	28,6	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	797,4	479	SupplierStandard	409	30
104102864070169	28,6	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	797,4	479	SupplierStandard	409	30
104102866070169	28,6	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	797,4	479	SupplierStandard	409	30
104102865070169	28,6	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	797,4	479	SupplierStandard	409	30
104102864300169	28,6	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	868,4	479	SupplierStandard	409	30
104102866300169	28,6	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	868,4	479	SupplierStandard	409	30
104102865300169	28,6	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	868,4	479	SupplierStandard	409	30
104102864100169	28,6	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	868,4	479	SupplierStandard	409	30
104102866100169	28,6	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	868,4	479	SupplierStandard	409	30
104102865100169	28,6	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	868,4	479	SupplierStandard	409	30
104102904270169	29	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	819,8	492	SupplierStandard	421	30
104102906270169	29	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	819,8	492	SupplierStandard	421	30
104102905270169	29	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	819,8	492	SupplierStandard	421	30
104102904070169	29	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	819,8	492	SupplierStandard	421	30
104102906070169	29	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	819,8	492	SupplierStandard	421	30

104102905070169	29	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	819,8	492	SupplierStandard	421	30
104102904300169	29	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	892,8	492	SupplierStandard	421	30
104102906300169	29	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	892,8	492	SupplierStandard	421	30
104102905300169	29	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	892,8	492	SupplierStandard	421	30
104102904100169	29	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	892,8	492	SupplierStandard	421	30
104102906100169	29	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	892,8	492	SupplierStandard	421	30
104102905100169	29	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	892,8	492	SupplierStandard	421	30
104103004270169	30	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	877,3	527	SupplierStandard	450	30
104103006270169	30	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	877,3	527	SupplierStandard	450	30
104103005270169	30	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	877,3	527	SupplierStandard	450	30
104103004070169	30	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	877,3	527	SupplierStandard	450	30
104103006070169	30	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	877,3	527	SupplierStandard	450	30
104103005070169	30	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	877,3	527	SupplierStandard	450	30
104103004300169	30	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	955,5	527	SupplierStandard	450	30
104103006300169	30	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	955,5	527	SupplierStandard	450	30
104103005300169	30	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	955,5	527	SupplierStandard	450	30
104103004100169	30	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	955,5	527	SupplierStandard	450	30
104103006100169	30	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	955,5	527	SupplierStandard	450	30
104103005100169	30	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	955,5	527	SupplierStandard	450	30
104103104270169	31	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	936,8	562	SupplierStandard	481	30
104103106270169	31	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	936,8	562	SupplierStandard	481	30
104103105270169	31	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	936,8	562	SupplierStandard	481	30
104103104070169	31	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	936,8	562	SupplierStandard	481	30

104103106070169	31	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	936,8	562	SupplierStandard	481	30
104103105070169	31	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	936,8	562	SupplierStandard	481	30
104103104300169	31	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.020	562	SupplierStandard	481	30
104103106300169	31	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.020	562	SupplierStandard	481	30
104103105300169	31	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.020	562	SupplierStandard	481	30
104103104100169	31	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.020	562	SupplierStandard	481	30
104103106100169	31	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.020	562	SupplierStandard	481	30
104103105100169	31	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.020	562	SupplierStandard	481	30
104103204270169	32	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	998,2	599	SupplierStandard	512	30
104103206270169	32	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	998,2	599	SupplierStandard	512	30
104103205270169	32	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	998,2	599	SupplierStandard	512	30
104103204070169	32	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	998,2	599	SupplierStandard	512	30
104103206070169	32	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	998,2	599	SupplierStandard	512	30
104103205070169	32	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	998,2	599	SupplierStandard	512	30
104103204300169	32	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.087	599	SupplierStandard	512	30
104103206300169	32	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.087	599	SupplierStandard	512	30
104103205300169	32	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.087	599	SupplierStandard	512	30
104103204100169	32	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.087	599	SupplierStandard	512	30
104103206100169	32	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.087	599	SupplierStandard	512	30
104103205100169	32	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.087	599	SupplierStandard	512	30
104103304270169	33	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.062	637	SupplierStandard	545	30
104103306270169	33	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.062	637	SupplierStandard	545	30
104103305270169	33	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.062	637	SupplierStandard	545	30

104103304070169	33	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.062	637	SupplierStandard	545	30
104103306070169	33	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.062	637	SupplierStandard	545	30
104103305070169	33	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.062	637	SupplierStandard	545	30
104103304300169	33	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.156	637	SupplierStandard	545	30
104103306300169	33	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.156	637	SupplierStandard	545	30
104103305300169	33	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.156	637	SupplierStandard	545	30
104103304100169	33	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.156	637	SupplierStandard	545	30
104103306100169	33	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.156	637	SupplierStandard	545	30
104103305100169	33	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.156	637	SupplierStandard	545	30
104103404270169	34	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.127	676	SupplierStandard	578	30
104103406270169	34	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.127	676	SupplierStandard	578	30
104103405270169	34	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.127	676	SupplierStandard	578	30
104103404070169	34	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.127	676	SupplierStandard	578	30
104103406070169	34	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.127	676	SupplierStandard	578	30
104103405070169	34	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.127	676	SupplierStandard	578	30
104103404300169	34	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.227	676	SupplierStandard	578	30
104103406300169	34	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.227	676	SupplierStandard	578	30
104103405300169	34	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.227	676	SupplierStandard	578	30
104103404100169	34	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.227	676	SupplierStandard	578	30
104103406100169	34	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.227	676	SupplierStandard	578	30
104103405100169	34	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.227	676	SupplierStandard	578	30
104103504270169	35	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.194	717	SupplierStandard	613	30
104103506270169	35	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.194	717	SupplierStandard	613	30

104103505270169	35	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.194	717	SupplierStandard	613	30
104103504070169	35	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.194	717	SupplierStandard	613	30
104103506070169	35	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.194	717	SupplierStandard	613	30
104103505070169	35	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.194	717	SupplierStandard	613	30
104103504300169	35	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.301	717	SupplierStandard	613	30
104103506300169	35	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.301	717	SupplierStandard	613	30
104103505300169	35	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.301	717	SupplierStandard	613	30
104103504100169	35	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.301	717	SupplierStandard	613	30
104103506100169	35	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.301	717	SupplierStandard	613	30
104103505100169	35	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.301	717	SupplierStandard	613	30
104103604270169	36	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.263	758	SupplierStandard	648	30
104103606270169	36	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.263	758	SupplierStandard	648	30
104103605270169	36	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.263	758	SupplierStandard	648	30
104103604070169	36	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.263	758	SupplierStandard	648	30
104103606070169	36	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.263	758	SupplierStandard	648	30
104103605070169	36	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.263	758	SupplierStandard	648	30
104103604300169	36	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.376	758	SupplierStandard	648	30
104103606300169	36	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.376	758	SupplierStandard	648	30
104103605300169	36	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.376	758	SupplierStandard	648	30
104103604100169	36	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.376	758	SupplierStandard	648	30
104103606100169	36	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.376	758	SupplierStandard	648	30
104103605100169	36	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.376	758	SupplierStandard	648	30
104103804270169	38	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.408	845	SupplierStandard	722	30

104103806270169	38	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.408	845	SupplierStandard	722	30
104103805270169	38	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.408	845	SupplierStandard	722	30
104103804070169	38	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.408	845	SupplierStandard	722	30
104103806070169	38	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.408	845	SupplierStandard	722	30
104103805070169	38	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.408	845	SupplierStandard	722	30
104103804300169	38	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.533	845	SupplierStandard	722	30
104103806300169	38	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.533	845	SupplierStandard	722	30
104103805300169	38	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.533	845	SupplierStandard	722	30
104103804100169	38	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.533	845	SupplierStandard	722	30
104103806100169	38	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.533	845	SupplierStandard	722	30
104103805100169	38	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.533	845	SupplierStandard	722	30
104104004270169	40	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.560	936	SupplierStandard	800	30
104104006270169	40	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.560	936	SupplierStandard	800	30
104104005270169	40	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.560	936	SupplierStandard	800	30
104104004070169	40	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.560	936	SupplierStandard	800	30
104104006070169	40	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.560	936	SupplierStandard	800	30
104104005070169	40	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.560	936	SupplierStandard	800	30
104104004300169	40	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.699	936	SupplierStandard	800	30
104104006300169	40	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.699	936	SupplierStandard	800	30
104104005300169	40	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.699	936	SupplierStandard	800	30
104104004100169	40	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.699	936	SupplierStandard	800	30
104104006100169	40	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.699	936	SupplierStandard	800	30
104104005100169	40	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.699	936	SupplierStandard	800	30

104104134270169	41,3	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.663	998	SupplierStandard	853	30
104104136270169	41,3	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.663	998	SupplierStandard	853	30
104104135270169	41,3	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.663	998	SupplierStandard	853	30
104104134070169	41,3	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.663	998	SupplierStandard	853	30
104104136070169	41,3	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.663	998	SupplierStandard	853	30
104104135070169	41,3	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.663	998	SupplierStandard	853	30
104104134300169	41,3	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.811	998	SupplierStandard	853	30
104104136300169	41,3	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.811	998	SupplierStandard	853	30
104104135300169	41,3	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.811	998	SupplierStandard	853	30
104104134100169	41,3	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.811	998	SupplierStandard	853	30
104104136100169	41,3	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.811	998	SupplierStandard	853	30
104104135100169	41,3	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.811	998	SupplierStandard	853	30
104104204270169	42	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.720	1.032	SupplierStandard	883	30
104104206270169	42	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.720	1.032	SupplierStandard	883	30
104104205270169	42	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.720	1.032	SupplierStandard	883	30
104104204070169	42	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.720	1.032	SupplierStandard	883	30
104104206070169	42	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.720	1.032	SupplierStandard	883	30
104104205070169	42	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.720	1.032	SupplierStandard	883	30
104104204300169	42	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.873	1.032	SupplierStandard	883	30
104104206300169	42	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.873	1.032	SupplierStandard	883	30
104104205300169	42	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.873	1.032	SupplierStandard	883	30
104104204100169	42	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.873	1.032	SupplierStandard	883	30
104104206100169	42	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.873	1.032	SupplierStandard	883	30

104104205100169	42	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.873	1.032	SupplierStandard	883	30
104104404270169	44	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.887	1.133	SupplierStandard	969	30
104104406270169	44	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.887	1.133	SupplierStandard	969	30
104104405270169	44	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.887	1.133	SupplierStandard	969	30
104104404070169	44	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.887	1.133	SupplierStandard	969	30
104104406070169	44	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.887	1.133	SupplierStandard	969	30
104104405070169	44	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.887	1.133	SupplierStandard	969	30
104104404300169	44	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.055	1.133	SupplierStandard	969	30
104104406300169	44	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.055	1.133	SupplierStandard	969	30
104104405300169	44	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.055	1.133	SupplierStandard	969	30
104104404100169	44	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.055	1.133	SupplierStandard	969	30
104104406100169	44	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.055	1.133	SupplierStandard	969	30
104104405100169	44	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.055	1.133	SupplierStandard	969	30
104104504270169	45	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.974	1.185	SupplierStandard	1.013	30
104104506270169	45	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.974	1.185	SupplierStandard	1.013	30
104104505270169	45	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.974	1.185	SupplierStandard	1.013	30
104104504070169	45	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.974	1.185	SupplierStandard	1.013	30
104104506070169	45	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.974	1.185	SupplierStandard	1.013	30
104104505070169	45	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	1.974	1.185	SupplierStandard	1.013	30
104104504300169	45	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.150	1.185	SupplierStandard	1.013	30
104104506300169	45	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.150	1.185	SupplierStandard	1.013	30
104104505300169	45	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.150	1.185	SupplierStandard	1.013	30
104104504100169	45	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.150	1.185	SupplierStandard	1.013	30

104104506100169	45	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.150	1.185	SupplierStandard	1.013	30
104104505100169	45	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.150	1.185	SupplierStandard	1.013	30
104104604270169	46	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.063	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104606270169	46	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.063	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104605270169	46	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.063	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104604070169	46	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.063	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104606070169	46	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.063	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104605070169	46	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.063	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104604300169	46	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.246	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104606300169	46	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.246	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104605300169	46	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.246	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104604100169	46	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.246	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104606100169	46	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.246	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104605100169	46	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.246	1.238	SupplierStandard	1.059	30
104104754270169	47,5	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.199	1.320	SupplierStandard	1.129	30
104104756270169	47,5	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.199	1.320	SupplierStandard	1.129	30
104104755270169	47,5	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.199	1.320	SupplierStandard	1.129	30
104104754070169	47,5	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.199	1.320	SupplierStandard	1.129	30
104104756070169	47,5	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.199	1.320	SupplierStandard	1.129	30
104104755070169	47,5	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.199	1.320	SupplierStandard	1.129	30
104104754300169	47,5	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.395	1.320	SupplierStandard	1.129	30
104104756300169	47,5	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.395	1.320	SupplierStandard	1.129	30
104104755300169	47,5	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.395	1.320	SupplierStandard	1.129	30

104104754100169	47,5	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.395	1.320	SupplierStandard	1.129	30
104104756100169	47,5	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.395	1.320	SupplierStandard	1.129	30
104104755100169	47,5	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.395	1.320	SupplierStandard	1.129	30
104104804270169	48	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.246	1.347	SupplierStandard	1.153	30
104104806270169	48	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.246	1.347	SupplierStandard	1.153	30
104104805270169	48	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.246	1.347	SupplierStandard	1.153	30
104104804070169	48	1.960	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.246	1.347	SupplierStandard	1.153	30
104104806070169	48	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.246	1.347	SupplierStandard	1.153	30
104104805070169	48	1.960	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.246	1.347	SupplierStandard	1.153	30
104104804300169	48	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.446	1.347	SupplierStandard	1.153	30
104104806300169	48	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.446	1.347	SupplierStandard	1.153	30
104104805300169	48	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.446	1.347	SupplierStandard	1.153	30
104104804100169	48	2.160	Blank	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	2.446	1.347	SupplierStandard	1.153	30
104104806100169	48	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.446	1.347	SupplierStandard	1.153	30
104104805100169	48	2.160	Blank	Gleichschlag - linksgängig (sS)	2.446	1.347	SupplierStandard	1.153	30

Technische Daten

Durchmesser	Gesamt	Außenlitzen	Anzahl der Drahtbrüche bis zur Ablegereife				Durchschnitt			Elastizitäts-Modul	Längen- dehnung
∅	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