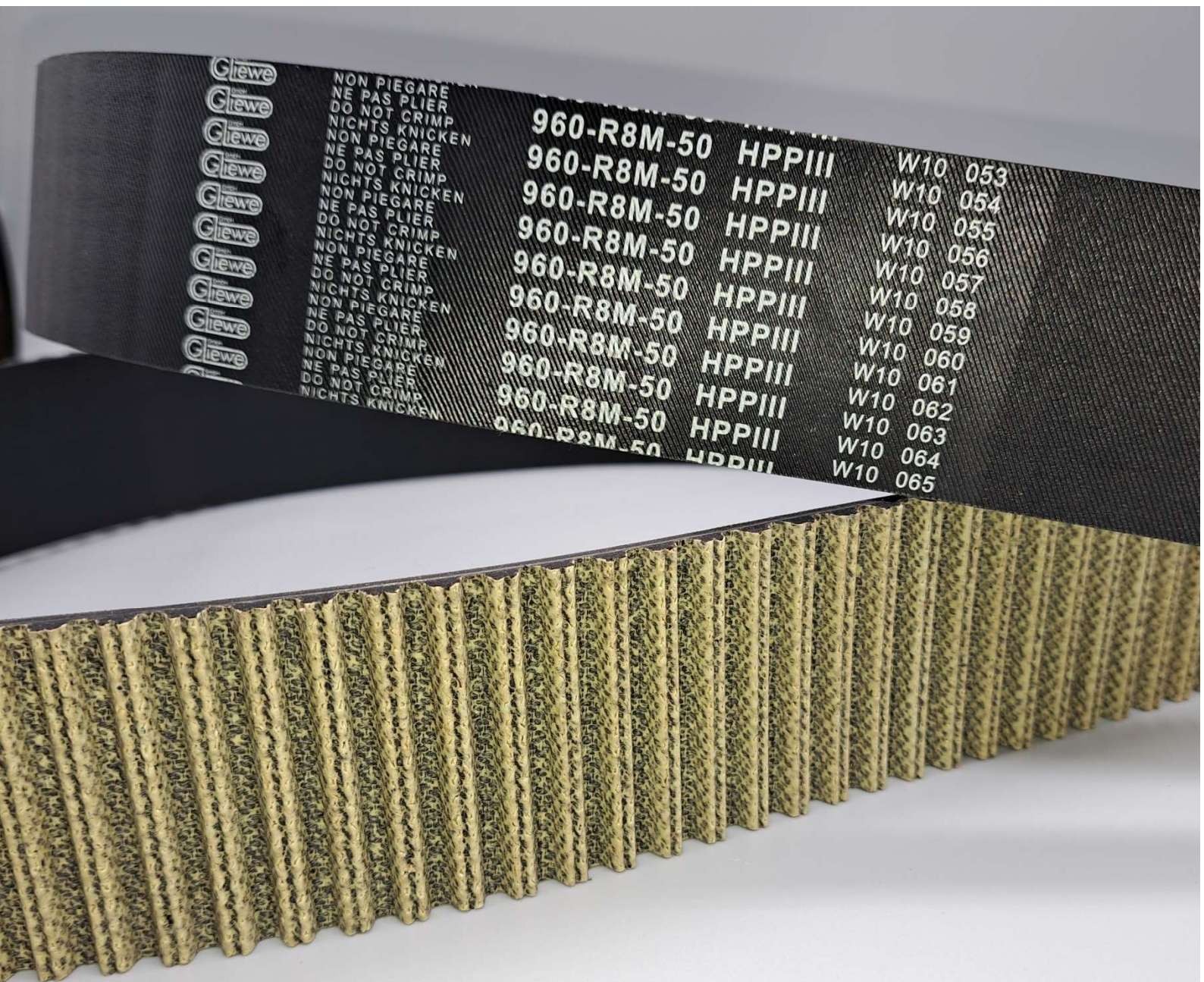


Zahnriemen
timing belt
CARBON
„PP3“

GSM GUARDING
SURFACE
METAL



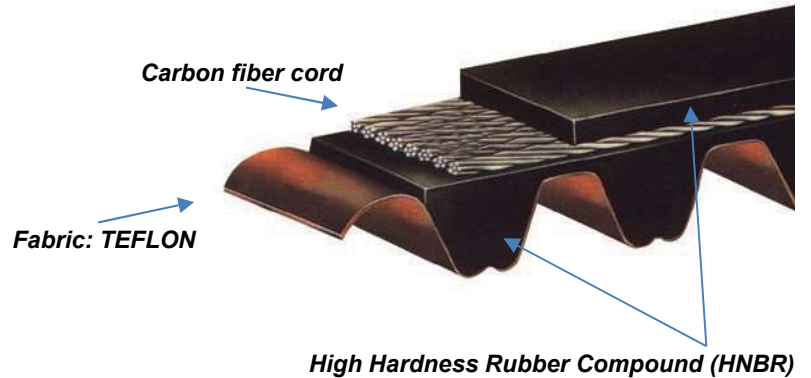
PRODUKTINFORMATION

product information

Gliewe "PP3"

Zahnriemen

Timing belt



Entwicklung und Versionen *development and versions*

Während die meisten Hersteller sich gegenseitig nachbauen haben wir uns entschlossen einen Riemen zu generieren der sowohl als Ersatz in PCGT Scheiben sowie in Standardscheiben einsetzbar ist.

The most manufacturers copy each other, we decided to create a belt that can be used as a replacement in PCGT as well as in standard pulleys.

Neu ist, das wir den Zahnriemen PP3 in den Profilen HTD, RPP und STD sowie PCGT herstellen können. Teilung 8M + 14M

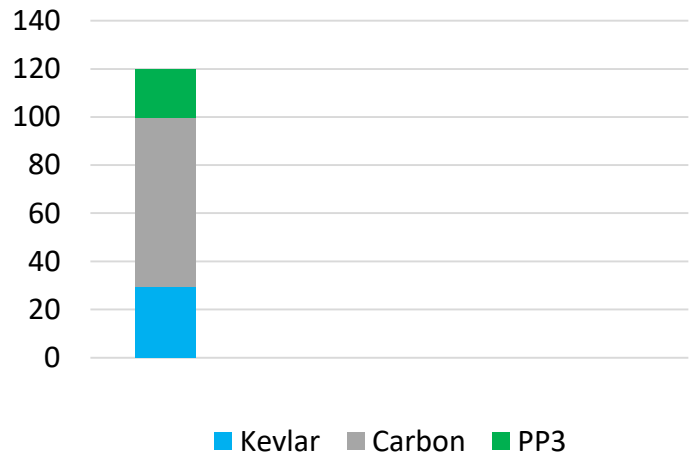
The news are, that we can produce this PP3 timing belt in HTD, RPP and STD profiles, as well as PCGT. Pitch 8M + 14M

Ausführung *execution*

- HNBR ~ 95° ShoreA / *HNBR ~ 95° ShoreA*
- Zugträger CARBON / *cord CARBON*
- Zahn-/Laufseite Teflon beschichtet / *tooth fabric with Teflon*



Leistung *power %*



Serienmäßige Eigenschaften

Standard features

- Ölbeständigkeit / *oil resistant*
- in allen bekannten Profilen lieferbar H, R und S inkl. GT / *available in all known profiles H, R and S incl. GT*
- Nicht Elektrisch leitfähig nach ISO 1813 / *no electrically conductive according ISO 1813*
- in allen Scheiben einsetzbar, kein Umbau notwendig / *can be used in all pulleys, no conversion necessary*
- Längere Lebensdauer / *longer lifetime*
- Längenstabilität über lange Zeit / *length stability over a long period of time*
- Erhöhte Widerstandsfestigkeit / *increased resilience*

Vorteile

advantages

- Leistungserhöhung um ~ 20% gegenüber herkömmlichen Riemen / *power increase by ~ 20% compared to conventional belts*
- Umrüstung aller bereits bestehenden Maschinen ohne Riemenscheibentausch / *conversion of all existing machines without changing the pulleys*
- Geräuschreduzierung um ~ 10-15% / *noise reduction by ~ 10-15%*
- Geringere Lagerbelastung / *lower bearing load*
- Temperaturbeständig von -30°C bis +130°C (kurzfristig +140°C) / *temperature resistant from -30°C to +130°C (short term +140°C)*
- Reduzierung der Baugrößen und dadurch Kosteneinsparung / *reduction of sizes and cost savings*
- Wartungsfrei / *maintenance free*

Anwendungsbeispiele
application examples

Hohe Leistung <i>High power</i>	Hohes Drehmoment <i>High torque</i>	Geräuschreduzierung <i>Noise reduction</i>	Geringes Zahnlückenspiel <i>Less tooth gap play</i>
-	Förderanlagen <i>conveyor systems</i>	Werkzeugmaschinen <i>machine tools</i>	Lineareinheiten <i>handling units</i>
-	Gartengeräte <i>garden tools</i>	-	Roboter <i>roboter</i>
Textilmaschinen <i>textile machines</i>	Druckmaschinen <i>printing machines</i>	Textilmaschinen <i>textile machines</i>	Druckmaschinen <i>printing machines</i>
Papiermaschinen <i>paper machines</i>	Textilmaschinen <i>textile machines</i>	Druckmaschinen <i>printing machines</i>	-
Hydraulikpumpen <i>hydraulic pumps</i>	Papiermühlen <i>paper mills</i>	Förderanlagen <i>conveyor systems</i>	Textilmaschinen <i>textile machines</i>
Holzverarbeitung <i>wood processing</i>	Extruder <i>extruder</i>	Ersatz für Kette <i>replacement for chain</i>	Werkzeugmaschinen <i>machine tools</i>

Hochleistungs-Zahnriemen – CARBON

High Performance Timing Belt – CARBON

Type 8-PP3 – Teilung *pitch* 8

Artikel-Bezeichnung <i>Designation</i>	Wirklänge <i>pitch lenght</i> (mm)	Anzahl der Zähne <i>Number</i> <i>of teeth</i>	12mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	21mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	36mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	62mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>
264 8-PP3	264,00	33				
280 8-PP3	280,00	35				
288 8-PP3	288,00	36				
312 8-PP3	312,00	39				
320 8-PP3	320,00	40				
336 8-PP3	336,00	42				
344 8-PP3	344,00	43				
352 8-PP3	352,00	44				
368 8-PP3	368,00	46				
376 8-PP3	376,00	47				
384 8-PP3	384,00	48				
392 8-PP3	392,00	49				
400 8-PP3	400,00	50				
408 8-PP3	408,00	51				
416 8-PP3	416,00	52				
424 8-PP3	424,00	53				
432 8-PP3	432,00	54				
440 8-PP3	440,00	55				
448 8-PP3	448,00	56				
456 8-PP3	456,00	57				
464 8-PP3	464,00	58				
472 8-PP3	472,00	59				
480 8-PP3	480,00	60				
488 8-PP3	488,00	61				
496 8-PP3	496,00	62				
512 8-PP3	512,00	64				
520 8-PP3	520,00	65				
528 8-PP3	528,00	66				
536 8-PP3	536,00	67				
544 8-PP3	544,00	68				
552 8-PP3	552,00	69				
560 8-PP3	560,00	70				
568 8-PP3	568,00	71				
576 8-PP3	576,00	72				
584 8-PP3	584,00	73				
592 8-PP3	592,00	74				
600 8-PP3	600,00	75				
608 8-PP3	608,00	76				
616 8-PP3	616,00	77				
624 8-PP3	624,00	78				
632 8-PP3	632,00	79				
640 8-PP3	640,00	80				
648 8-PP3	648,00	81				
656 8-PP3	656,00	82				
664 8-PP3	664,00	83				
672 8-PP3	672,00	84				
680 8-PP3	680,00	85				

weitere Größen auf Anfrage *on request*

Hochleistungs-Zahnriemen – CARBON

High Performance Timing Belt – CARBON

Type 8-PP3 – Teilung *pitch* 8

Artikel-Bezeichnung <i>Designation</i>	Wirklänge <i>pitch length</i> (mm)	Anzahl der Zähne <i>Number</i> <i>of teeth</i>	12mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	21mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	36mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	62mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>
688 8-PP3	688,00	86				
696 8-PP3	696,00	87				
704 8-PP3	704,00	88				
712 8-PP3	712,00	89				
720 8-PP3	720,00	90				
728 8-PP3	728,00	91				
736 8-PP3	736,00	92				
744 8-PP3	744,00	93				
752 8-PP3	752,00	94				
760 8-PP3	760,00	95				
768 8-PP3	768,00	96				
776 8-PP3	776,00	97				
784 8-PP3	784,00	98				
792 8-PP3	792,00	99				
800 8-PP3	800,00	100				
808 8-PP3	808,00	101				
816 8-PP3	816,00	102				
824 8-PP3	824,00	103				
832 8-PP3	832,00	104				
840 8-PP3	840,00	105				
848 8-PP3	848,00	106				
856 8-PP3	856,00	107				
864 8-PP3	864,00	108				
872 8-PP3	872,00	109				
880 8-PP3	880,00	110				
888 8-PP3	888,00	111				
896 8-PP3	896,00	112				
904 8-PP3	904,00	113				
912 8-PP3	912,00	114				
920 8-PP3	920,00	115				
928 8-PP3	928,00	116				
936 8-PP3	936,00	117				
944 8-PP3	944,00	118				
952 8-PP3	952,00	119				
960 8-PP3	960,00	120				
968 8-PP3	968,00	121				
976 8-PP3	976,00	122				
984 8-PP3	984,00	123				
992 8-PP3	992,00	124				
1000 8-PP3	1000,00	125				
1008 8-PP3	1008,00	126				
1016 8-PP3	1016,00	127				
1024 8-PP3	1024,00	128				
1032 8-PP3	1032,00	129				
1040 8-PP3	1040,00	130				
1048 8-PP3	1048,00	131				
1056 8-PP3	1056,00	132				

weitere Größen auf Anfrage on request

Hochleistungs-Zahnriemen – CARBON

High Performance Timing Belt – CARBON

Type 8-PP3 – Teilung *pitch* 8

Artikel-Bezeichnung <i>Designation</i>	Wirklänge <i>pitch length</i> (mm)	Anzahl der Zähne <i>Number</i> <i>of teeth</i>	12mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	21mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	36mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	62mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>
1064 8-PP3	1064,00	133				
1072 8-PP3	1072,00	134				
1080 8-PP3	1080,00	135				
1088 8-PP3	1088,00	136				
1096 8-PP3	1096,00	137				
1104 8-PP3	1104,00	138				
1112 8-PP3	1112,00	139				
1120 8-PP3	1120,00	140				
1128 8-PP3	1128,00	141				
1136 8-PP3	1136,00	142				
1144 8-PP3	1144,00	143				
1152 8-PP3	1152,00	144				
1160 8-PP3	1160,00	145				
1168 8-PP3	1168,00	146				
1176 8-PP3	1176,00	147				
1184 8-PP3	1184,00	148				
1192 8-PP3	1192,00	149				
1200 8-PP3	1200,00	150				
1208 8-PP3	1208,00	151				
1216 8-PP3	1216,00	152				
1224 8-PP3	1224,00	153				
1232 8-PP3	1232,00	154				
1240 8-PP3	1240,00	155				
1248 8-PP3	1248,00	156				
1256 8-PP3	1256,00	157				
1264 8-PP3	1264,00	158				
1272 8-PP3	1272,00	159				
1280 8-PP3	1280,00	160				
1288 8-PP3	1288,00	161				
1296 8-PP3	1296,00	162				
1304 8-PP3	1304,00	163				
1312 8-PP3	1312,00	164				
1320 8-PP3	1320,00	165				
1328 8-PP3	1328,00	166				
1336 8-PP3	1336,00	167				
1344 8-PP3	1344,00	168				
1352 8-PP3	1352,00	169				
1360 8-PP3	1360,00	170				
1368 8-PP3	1368,00	171				
1376 8-PP3	1376,00	172				
1384 8-PP3	1384,00	173				
1392 8-PP3	1392,00	174				
1400 8-PP3	1400,00	175				
1408 8-PP3	1408,00	176				
1416 8-PP3	1416,00	177				
1424 8-PP3	1424,00	178				
1432 8-PP3	1432,00	179				

weitere Größen auf Anfrage on request

Hochleistungs-Zahnriemen – CARBON

High Performance Timing Belt – CARBON

Type 8-PP3 – Teilung *pitch* 8

Artikel-Bezeichnung <i>Designation</i>	Wirklänge <i>pitch length</i> (mm)	Anzahl der Zähne <i>Number</i> <i>of teeth</i>	12mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	21mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	36mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	62mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>
1440 8-PP3	1440,00	180				
1448 8-PP3	1448,00	181				
1456 8-PP3	1456,00	182				
1464 8-PP3	1464,00	183				
1480 8-PP3	1480,00	185				
1488 8-PP3	1488,00	186				
1496 8-PP3	1496,00	187				
1504 8-PP3	1504,00	188				
1512 8-PP3	1512,00	189				
1520 8-PP3	1520,00	190				
1528 8-PP3	1528,00	191				
1536 8-PP3	1536,00	192				
1552 8-PP3	1552,00	194				
1560 8-PP3	1560,00	195				
1568 8-PP3	1568,00	196				
1576 8-PP3	1576,00	197				
1584 8-PP3	1584,00	198				
1600 8-PP3	1600,00	200				
1608 8-PP3	1608,00	201				
1616 8-PP3	1616,00	202				
1624 8-PP3	1624,00	203				
1640 8-PP3	1640,00	205				
1648 8-PP3	1648,00	206				
1656 8-PP3	1656,00	207				
1680 8-PP3	1680,00	210				
1696 8-PP3	1696,00	212				
1704 8-PP3	1704,00	213				
1720 8-PP3	1720,00	215				
1728 8-PP3	1728,00	216				
1736 8-PP3	1736,00	217				
1744 8-PP3	1744,00	218				
1760 8-PP3	1760,00	220				
1768 8-PP3	1768,00	221				
1776 8-PP3	1776,00	222				
1784 8-PP3	1784,00	223				
1792 8-PP3	1792,00	224				
1800 8-PP3	1800,00	225				
1816 8-PP3	1816,00	227				
1824 8-PP3	1824,00	228				
1840 8-PP3	1840,00	230				
1848 8-PP3	1848,00	231				
1856 8-PP3	1856,00	232				
1872 8-PP3	1872,00	234				
1880 8-PP3	1880,00	235				
1888 8-PP3	1888,00	236				
1896 8-PP3	1896,00	237				
1904 8-PP3	1904,00	238				

weitere Größen auf Anfrage *on request*

Hochleistungs-Zahnriemen – CARBON

High Performance Timing Belt – CARBON

Type 8-PP3 – Teilung *pitch* 8

Artikel-Bezeichnung <i>Designation</i>	Wirklänge <i>pitch length</i> (mm)	Anzahl der Zähne <i>Number</i> <i>of teeth</i>	12mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	21mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	36mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	62mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>
1912 8-PP3	1912,00	239				
1920 8-PP3	1920,00	240				
1936 8-PP3	1936,00	242				
1944 8-PP3	1944,00	243				
1952 8-PP3	1952,00	244				
1960 8-PP3	1960,00	245				
2000 8-PP3	2000,00	250				
2008 8-PP3	2008,00	251				
2016 8-PP3	2016,00	252				
2032 8-PP3	2032,00	254				
2048 8-PP3	2048,00	256				
2056 8-PP3	2056,00	257				
2080 8-PP3	2080,00	260				
2096 8-PP3	2096,00	262				
2104 8-PP3	2104,00	263				
2120 8-PP3	2120,00	265				
2128 8-PP3	2128,00	266				
2152 8-PP3	2152,00	269				
2160 8-PP3	2160,00	270				
2176 8-PP3	2176,00	271				
2184 8-PP3	2184,00	272				
2200 8-PP3	2200,00	275				
2208 8-PP3	2208,00	276				
2224 8-PP3	2224,00	278				
2232 8-PP3	2232,00	279				
2240 8-PP3	2240,00	280				
2248 8-PP3	2248,00	281				
2256 8-PP3	2256,00	282				
2272 8-PP3	2272,00	284				
2304 8-PP3	2304,00	288				
2312 8-PP3	2312,00	289				
2320 8-PP3	2320,00	290				
2328 8-PP3	2328,00	291				
2344 8-PP3	2344,00	293				
2352 8-PP3	2352,00	294				
2392 8-PP3	2392,00	299				
2400 8-PP3	2400,00	300				
2488 8-PP3	2488,00	311				
2504 8-PP3	2504,00	313				
2520 8-PP3	2520,00	315				
2536 8-PP3	2536,00	317				
2560 8-PP3	2560,00	320				
2600 8-PP3	2600,00	325				
2688 8-PP3	2688,00	336				
2736 8-PP3	2736,00	342				
2800 8-PP3	2800,00	350				
2840 8-PP3	2840,00	355				

weitere Größen auf Anfrage *on request*

Hochleistungs-Zahnriemen – CARBON

High Performance Timing Belts – Carbon

Type 14-PP3 – Teilung *pitch* 14

Artikel-Bezeichnung <i>Designation</i>	Wirklänge <i>pitch length</i> (mm)	Anzahl der Zähne <i>Number</i> <i>of teeth</i>	37mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	68mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	90mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>	125mm Breite <i>width</i> € Stück <i>each</i>
588 14-PP3	588,00	42				
784 14-PP3	784,00	56				
840 14-PP3	840,00	60				
882 14-PP3	882,00	63				
924 14-PP3	924,00	66				
938 14-PP3	938,00	67				
966 14-PP3	966,00	69				
1008 14-PP3	1008,00	72				
1036 14-PP3	1036,00	74				
1050 14-PP3	1050,00	75				
1064 14-PP3	1064,00	76				
1092 14-PP3	1092,00	78				
1120 14-PP3	1120,00	80				
1148 14-PP3	1148,00	82				
1176 14-PP3	1176,00	84				
1190 14-PP3	1190,00	85				
1246 14-PP3	1246,00	89				
1260 14-PP3	1260,00	90				
1288 14-PP3	1288,00	92				
1302 14-PP3	1302,00	93				
1316 14-PP3	1316,00	94				
1330 14-PP3	1330,00	95				
1344 14-PP3	1344,00	96				
1358 14-PP3	1358,00	97				
1400 14-PP3	1400,00	100				
1414 14-PP3	1414,00	101				
1442 14-PP3	1442,00	103				
1456 14-PP3	1456,00	104				
1470 14-PP3	1470,00	105				
1512 14-PP3	1512,00	108				
1540 14-PP3	1540,00	110				
1568 14-PP3	1568,00	112				
1610 14-PP3	1610,00	115				
1638 14-PP3	1638,00	117				
1652 14-PP3	1652,00	118				
1680 14-PP3	1680,00	120				
1736 14-PP3	1736,00	124				
1750 14-PP3	1750,00	125				
1764 14-PP3	1764,00	126				
1778 14-PP3	1778,00	127				
1792 14-PP3	1792,00	128				
1806 14-PP3	1806,00	129				
1820 14-PP3	1820,00	130				
1848 14-PP3	1848,00	132				
1890 14-PP3	1890,00	135				
1904 14-PP3	1904,00	136				
1932 14-PP3	1932,00	138				

weitere Größen auf Anfrage *on request*

GSM GUARDING
SURFACE
METAL

GSM GmbH

Zeppelinweg 2
99734 Nordhausen

j.jung@gsmotion.com
Tel.: +49 (0) 03631 65-128-330

www.gsmotion.de