

# Aufbau- und Verwendungsanleitung Spider-Net Wandhalter

Art. Nr. 3369A / Version 1.0



## Anforderung an den Benutzer:

- Die vorliegende Aufbau- und Verwendungsanleitung muss der Aufsichtsführenden Person und den betreffenden Beschäftigten vorliegen.
- Aufbau- und Verwendungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen und zugänglich aufbewahren.
- Alle Personen, die mit dem Produkt arbeiten, müssen mit dem Inhalt dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung und den enthaltenen Sicherheitshinweisen vertraut sein.
- Geben Sie das Produkt nur mit Aufbau- und Verwendungsanleitung an andere Benutzer weiter.



Vergleichen Sie die Versionsnummer (siehe Kopfzeile) der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung mit der Version auf unserer Website. Es darf nur die aktuelle Version verwendet werden.

[www.mbt.swiss/980](http://www.mbt.swiss/980)

## Anwendungsbereich:

Der Spider-Net Wandhalter dient zur Befestigung des Fallschutznetzes an einer Betonwand und wird mit der Spider-Net-Verbindungsschraube in einer geeigneten MBT-Befestigung, mit Betonankern, mit einem Ankerstab DW 15 mm durch die Wand oder bei einer Holzwand mit Schrauben montiert.

## Warnhinweise:



Hand-  
schuhe  
benutzen



Auffang-  
gurt  
benutzen



Warnung  
vor Stolper-  
gefahr



Warnung  
vor  
Handverletz-  
ungen



Warnung  
vor Absturz-  
gefahr

## Technische Daten:

## Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur nach den Anweisungen der Aufbau- und Verwendungsanleitung und falls vorhanden der Checkliste durchgeführt werden.
- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur durch eingeführte Facharbeiter durchgeführt werden.
- Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Das Produkt darf nur innerhalb der festgelegten Einsatzbedingungen und für den vorgesehenen Verwendungszweck benutzt werden.
- Nach einer Beschädigung, einem Anprall oder wo verbogene Bauteile festgestellt wurden, darf das Produkt nur dann verwendet werden, wenn es durch eine fachkundige Person überprüft und freigegeben wurde.
- Es sind nur MBT Originalteile zu verwenden.
- Es dürfen keine Veränderungen und Ergänzungen am Produkt oder dem Gesamtsystem vorgenommen werden.
- Die Arbeiten sind an die Wetterbedingungen anzupassen (z.B. Rutschgefahr). Bei extremen Wetterbedingungen sind vorausschauende Massnahmen zur Sicherung des Gerätes bzw. umliegender Bereiche sowie zum Schutz der Arbeiter zu treffen.
- Sollte das Produkt in anderen Ländern ausserhalb der Schweiz zum Einsatz gelangen, müssen die lokalen Bestimmungen berücksichtigt werden.
- Ist eine standartmässige Verwendung nicht möglich, ist der Hersteller zu kontaktieren.

Artikel	Bezeichnung	Bild
3369A	Spider-Net Wandhalter	
3369F	Verbindungsschraube DW 15 mm	
5965	Spanngurt	
3372	Spider-Net Fallschutznetz 1.50 x 5.00 m	
3373	Spider-Net Fallschutznetz 1.50 x 10.00 m	
3374	Spider-Net Fallschutznetz 2.00 x 5.00 m	
3375	Spider-Net Fallschutznetz 2.00 x 10.00 m	

## Begrenzung:

- Mindestfreiraum unter dem Netz, min. 2.00 m
- Abstand zwischen Spider-Net Wandhalter oder Spanngurten max. 2.50 m
- Fallschutznetze nach EN 1263-1
- Nicht verwenden für Arbeitsplattformnetze
- Die Tragkonstruktion muss an den Anhängepunkten die Last von 6kN, die bei einem Sturz in das Netz auftreten können, aufnehmen können.
- Die Absturzhöhe ist in Abhängigkeit von der kürzesten Seitenlänge eingesetzten Netzes wie folgt zu berücksichtigen:  
Bei Netzen mit **Seitenlänge**  $\leq 5,0$  m:  
Zulässige Absturzhöhe  $\leq 0,5$  m.  
Bei Netzen mit Seitenlänge  $\geq 5,0$  m:  
Zulässige Absturzhöhe  $\leq 3,0$  m.

### Wichtig:

- Das Produkt ist vor Inbetriebnahme durch den Baustellenchef (in der Regel Polier) für den Betrieb freizugeben.
- Das Produkt darf nur von Personen verwendet werden, die entsprechend ausgebildet und sachkundig sind. Gesundheitliche Beeinträchtigungen dürfen nicht vorliegen. (z.B. Alkohol, Drogen-Medikamenten- oder Kreislaufprobleme etc.).

## Versetzungsvorgang:

### Wichtig:

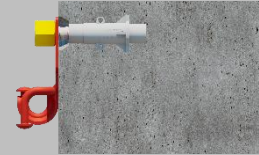
- Steht die Person beim Versetzungs- und Montagevorgang höher als 2.0 m über einer freien Absturzkante, hat sie sich mittels PSAgA zu sichern.
- Während dem Versetzungs- und Umsetzungsvorgang dürfen sich keine Personen im Montagebereich aufhalten, welche nicht direkt am Vorgang beteiligt sind. Bei nicht beachten besteht Unfallgefahr.

### Versetzung der Klebanker oder Ankerhülsen:

- Abstände und Position der Spider-Net Wandhalter ermitteln und anzeichnen. Max. gegenseitiger Abstand der Spider-Net Wandhalter 2.50 m und Mindestfreiraum unter dem Netz, min. 2.00 m
- Min. Randabstand 120 mm
- Den FiberTec Klebanker DW 15 mm, FiberTec Ankerhülse DW 15 mm oder die UNO Ankerhülse DW 15 mm nach der jeweiligen AuV versetzen.

### Befestigung mit einbetonierter Hülse:

- Halten sie den Spider-Net Wandhalter an die UNO Ankerhülse oder FiberTec Ankerhülse
- Stecken Sie die DW 15 mm Verbindungsschraube durch den Spider-Net Wandhalter hindurch und drehen Sie die Verbindungsschraube DW 15 mm in die Ankerhülse
- Richten Sie den Spider-Net Wandhalter aus
- Ziehen Sie die Verbindungsschraube DW 15 mm mit einem Drehmoment von 50 Nm an



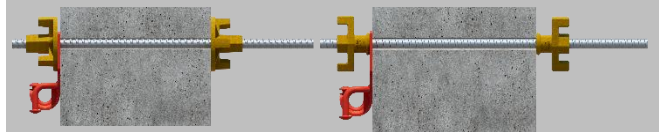
### Befestigung mit eingeklebter Hülse

- Halten sie den Spider-Net Wandhalter an den FiberTec Klebanker
- Stecken Sie die DW 15 mm Verbindungsschraube durch den Spider-Net Wandhalter hindurch und drehen Sie die Verbindungsschraube DW 15 mm in den Klebanker
- Richten Sie den Spider-Net Wandhalter aus
- Ziehen Sie die Verbindungsschraube DW 15 mm mit einem Drehmoment von 50 Nm an



### Befestigung durch Binderrohr oder vorgebohrtes Loch

- Schieben Sie den Ankerstab DW 15 mm durch das Binderrohr, oder vorgebohrte Loch (min.  $\varnothing 20$ ) hindurch
- Auf der Seite, wo das Fallschutznetz montiert wird, schieben Sie den Spider-Net Wandhalter über den Ankerstab DW 15 mm und drehen eine Teller Mutter oder Flügel Mutter auf den Ankerstab DW 15 mm
- Drehen Sie auf der Gegenseite ebenfalls eine Teller Mutter oder Flügel Mutter auf den Ankerstab DW 15 mm
- Richten Sie den Spider-Net Wandhalter aus
- Ziehen Sie die Teller Mutter oder Flügel Mutter beidseitig mit einem Drehmoment von 50 Nm an.



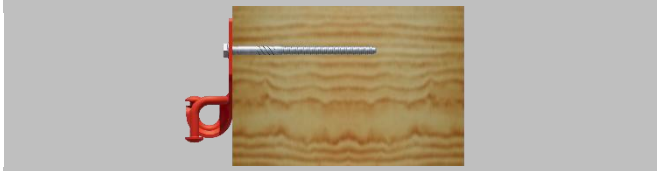
### Befestigung mit Betonanker

- Vorbohren, Vorbereitung und Montage nach Anleitung des Betonankers
- Stecken Sie den Betonanker (Art. 6303) durch die Spider-Net Wandhalter in das Vorgebohrte Loch ( $\varnothing 16 \times 125$  mm) Richten Sie den Spider-Net Wandhalter aus
- Ziehen Sie den Betonanker mit einem Drehmoment von 100 Nm an



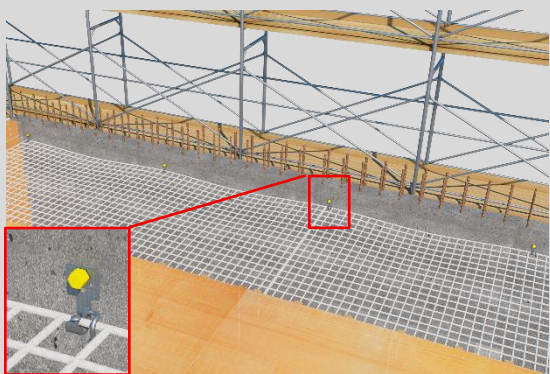
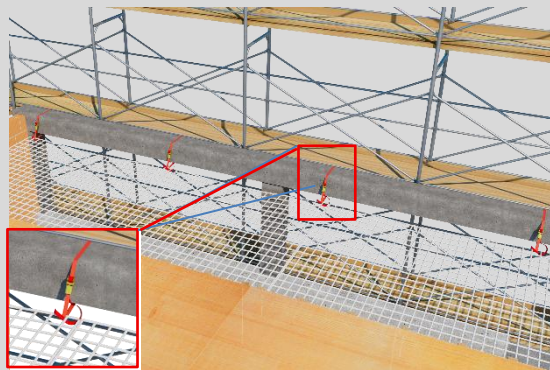
### Befestigung mit Holzankerschraube

- Der Spider-Net Wandhalter kann alternativ mit zwei Holzankerschrauben an einer geeigneten Holzkonstruktion montiert werden. Richten Sie den Wandhalter aus und montieren Sie ihn gemäss den Herstellerangaben der Schrauben. Die Mindesttragfähigkeit jeder Schraube muss 6 kN betragen.



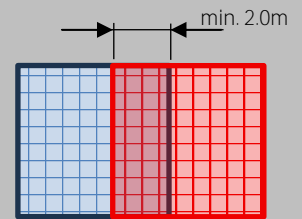
### Befestigung Fallschutznetz:

Das Randseil des Spider-Net Fallschutznetzes in Spider-Net Wandhalter befestigen oder das Spider-Net Fallschutznetzes mit Spanngurten an den Spider-Net Wandhalter befestigen.



### Netz-Längsstösse:

- Netzstösse mit durchgehender Verbindung:  
**Kopplungsseil ( $\varnothing \geq 8$  mm und Mindestbruchkraft  $\geq 7,5$  kN) wird alle 10 cm befestigt, d. h. jede zweite Masche ums Randseil geschlungen.**



- Netzstösse ohne durchgehende Verbindung:  
mind. 2.0 m Netzüberlappung

### 🔧 Umsetzungsvorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.
- Montage am neuen Ort gemäss Montagevorgang.

### 🔧 Demontagevorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.

### 🚚 Transport / Lagerung:

- Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Wir empfehlen die Produkte vor Witterung zu schützen.
- Das Produkt muss beim Transport so gesichert werden, dass Beschädigungen durch Verrutschen, Anstossen, Herunterfallen etc. vermieden werden.

### 🛠️ Wartung:

Es dürfen nur MBT-Originalteile verwendet werden. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet und müssen ausgetauscht werden. Reparaturen sind nur vom Hersteller durchzuführen.

### 🔍 Prüfung und Dokumentation:

Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen.

Auf die einwandfreie Funktion von Bauteilen ist unbedingt zu achten. Folgende Teile sind vor jedem Aufbau zu überprüfen:

- Bauteile aus Metall:  
auf Verformung, Quetschung und Rissbildung.
- Netze und Spanngurt:  
auf Sprödhheit, beschädigte Maschen oder Randseile,  
Verschmutzung, Berührung mit chemischen Substanzen,  
Ausbleichung durch UV-Strahlung

### 👉 Wichtig:

- Schutznetze und Zubehörteile, die durch den Absturz einer Person oder eines Gegenstandes beansprucht worden sind, müssen entsorgt werden.
- Ein Rettungsplan der alle potenziellen Notfallszenarien während der Arbeiten berücksichtigt, muss vor Beginn der Tätigkeit vorliegen. Es dürfen sich maximal zwei Personen gleichzeitig im Netz aufhalten. Rettungsmaßnahmen sind ausschließlich unter Verwendung geeigneter Hilfsmittel wie Arbeitsbühnen, Podesten usw. durchzuführen.

**Tägliche Prüfung:**

Das Produkt muss vor jeder Benutzung von einer fachkundigen Person nach den obengenannten Prüfpunkten überprüft werden.

Bestehen Zweifel an einer sicheren Benutzung des Produktes, ist dieses sofort der Benutzung zu entziehen.

**Folgende Punkte sind unbedingt zu überprüfen:**

- Verformungen, Quetschungen und Rissbildung.
- Beschädigung des Randseiles
- Ist die Zuordnung des Netzes zu den Prüfmaschen nicht möglich, ist das Netz nicht mehr weiter zu verwenden.
- Ist die Prüfetikette vorhanden

**Periodische Überprüfung:**

**Wichtig:**

- 1x jährlich sind die Netze gem. Herstellerangabe zu prüfen und sind spätestens nach 4 Jahren auszuwechseln.

Wann die nächste Überprüfung der Masche fällig ist, kann auf der Plakette, welche am Netz angebracht ist, nachgesehen werden. Jedes Auffangnetz muss jährlich hinsichtlich des Energieaufnahmevermögens geprüft werden. Dazu wird eine Prüfmasche an den Hersteller des Netzes eingeschickt. Der verantwortliche Prüfer führt einen schriftlichen Nachweis über die Ergebnisse der Prüfung und macht bei positivem Prüfergebnis Rückmeldung an den Kunden. Der Kunde kann die Prüfung als Erfolgreich markieren und das Netz bis zur nächsten Maschenprüfung wiederverwenden.

Um die Maschen an Mägert G&C Bautechnik zuzusenden, kann das Formular auf der Webseite Mägert G&C Bautechnik heruntergeladen werden ([www.mbt-bautechnik.com](http://www.mbt-bautechnik.com)).

**Kennzeichnung / Symbole:**

Etikette Fallschutznetz



Mägert G&C Bautechnik AG  
Sonnenbergstrasse 11  
CH-6052 Hergiswil  
[www.mbt-bautechnik.com](http://www.mbt-bautechnik.com)



**Spider-Net Fallschutznetz**  
Filet de protection contre  
les chutes Spider-Net

<b>Prüfung erfolgreich</b> Examen réussi	
○○○○○○	
Artikelnummer N° article	3373
1.5 m x	10.00 m
Schutznetztyp Type de filet de protection	EN-1263-1 UA 2 Q100
Mindestbruchenergie Énergie minimale de rupture	48.66 J
Mindestbruchkraft Force de rupture minimale	2107N
Herstellungsjahr / Date de fabrication	Nächste Prüfung / Prochaine examen
(2024) (2023) (2022) (2021) (2020) (2019) (2018) (2017) (2016) (2015) (2014) (2013) (2012) (2011) (2010) (2009) (2008) (2007) (2006) (2005) (2004) (2003) (2002) (2001) (2000) (1999) (1998) (1997) (1996) (1995) (1994) (1993) (1992) (1991) (1990) (1989) (1988) (1987) (1986) (1985) (1984) (1983) (1982) (1981) (1980) (1979) (1978) (1977) (1976) (1975) (1974) (1973) (1972) (1971) (1970) (1969) (1968) (1967) (1966) (1965) (1964) (1963) (1962) (1961) (1960) (1959) (1958) (1957) (1956) (1955) (1954) (1953) (1952) (1951) (1950) (1949) (1948) (1947) (1946) (1945) (1944) (1943) (1942) (1941) (1940) (1939) (1938) (1937) (1936) (1935) (1934) (1933) (1932) (1931) (1930) (1929) (1928) (1927) (1926) (1925) (1924) (1923) (1922) (1921) (1920) (1919) (1918) (1917) (1916) (1915) (1914) (1913) (1912) (1911) (1910) (1909) (1908) (1907) (1906) (1905) (1904) (1903) (1902) (1901) (1900) (1899) (1898) (1897) (1896) (1895) (1894) (1893) (1892) (1891) (1890) (1889) (1888) (1887) (1886) (1885) (1884) (1883) (1882) (1881) (1880) (1879) (1878) (1877) (1876) (1875) (1874) (1873) (1872) (1871) (1870) (1869) (1868) (1867) (1866) (1865) (1864) (1863) (1862) (1861) (1860) (1859) (1858) (1857) (1856) (1855) (1854) (1853) (1852) (1851) (1850) (1849) (1848) (1847) (1846) (1845) (1844) (1843) (1842) (1841) (1840) (1839) (1838) (1837) (1836) (1835) (1834) (1833) (1832) (1831) (1830) (1829) (1828) (1827) (1826) (1825) (1824) (1823) (1822) (1821) (1820) (1819) (1818) (1817) (1816) (1815) (1814) (1813) (1812) (1811) (1810) (1809) (1808) (1807) (1806) (1805) (1804) (1803) (1802) (1801) (1800) (1799) (1798) (1797) (1796) (1795) (1794) (1793) (1792) (1791) (1790) (1789) (1788) (1787) (1786) (1785) (1784) (1783) (1782) (1781) (1780) (1779) (1778) (1777) (1776) (1775) (1774) (1773) (1772) (1771) (1770) (1769) (1768) (1767) (1766) (1765) (1764) (1763) (1762) (1761) (1760) (1759) (1758) (1757) (1756) (1755) (1754) (1753) (1752) (1751) (1750) (1749) (1748) (1747) (1746) (1745) (1744) (1743) (1742) (1741) (1740) (1739) (1738) (1737) (1736) (1735) (1734) (1733) (1732) (1731) (1730) (1729) (1728) (1727) (1726) (1725) (1724) (1723) (1722) (1721) (1720) (1719) (1718) (1717) (1716) (1715) (1714) (1713) (1712) (1711) (1710) (1709) (1708) (1707) (1706) (1705) (1704) (1703) (1702) (1701) (1700) (1699) (1698) (1697) (1696) (1695) (1694) (1693) (1692) (1691) (1690) (1689) (1688) (1687) (1686) (1685) (1684) (1683) (1682) (1681) (1680) (1679) (1678) (1677) (1676) (1675) (1674) (1673) (1672) (1671) (1670) (1669) (1668) (1667) (1666) (1665) (1664) (1663) (1662) (1661) (1660) (1659) (1658) (1657) (1656) (1655) (1654) (1653) (1652) (1651) (1650) (1649) (1648) (1647) (1646) (1645) (1644) (1643) (1642) (1641) (1640) (1639) (1638) (1637) (1636) (1635) (1634) (1633) (1632) (1631) (1630) (1629) (1628) (1627) (1626) (1625) (1624) (1623) (1622) (1621) (1620) (1619) (1618) (1617) (1616) (1615) (1614) (1613) (1612) (1611) (1610) (1609) (1608) (1607) (1606) (1605) (1604) (1603) (1602) (1601) (1600) (1599) (1598) (1597) (1596) (1595) (1594) (1593) (1592) (1591) (1590) (1589) (1588) (1587) (1586) (1585) (1584) (1583) (1582) (1581) (1580) (1579) (1578) (1577) (1576) (1575) (1574) (1573) (1572) (1571) (1570) (1569) (1568) (1567) (1566) (1565) (1564) (1563) (1562) (1561) (1560) (1559) (1558) (1557) (1556) (1555) (1554) (1553) (1552) (1551) (1550) (1549) (1548) (1547) (1546) (1545) (1544) (1543) (1542) (1541) (1540) (1539) (1538) (1537) (1536) (1535) (1534) (1533) (1532) (1531) (1530) (1529) (1528) (1527) (1526) (1525) (1524) (1523) (1522) (1521) (1520) (1519) (1518) (1517) (1516) (1515) (1514) (1513) (1512) (1511) (1510) (1509) (1508) (1507) (1506) (1505) (1504) (1503) (1502) (1501) (1500) (1499) (1498) (1497) (1496) (1495) (1494) (1493) (1492) (1491) (1490) (1489) (1488) (1487) (1486) (1485) (1484) (1483) (1482) (1481) (1480) (1479) (1478) (1477) (1476) (1475) (1474) (1473) (1472) (1471) (1470) (1469) (1468) (1467) (1466) (1465) (1464) (1463) (1462) (1461) (1460) (1459) (1458) (1457) (1456) (1455) (1454) (1453) (1452) (1451) (1450) (1449) (1448) (1447) (1446) (1445) (1444) (1443) (1442) (1441) (1440) (1439) (1438) (1437) (1436) (1435) (1434) (1433) (1432) (1431) (1430) (1429) (1428) (1427) (1426) (1425) (1424) (1423) (1422) (1421) (1420) (1419) (1418) (1417) (1416) (1415) (1414) (1413) (1412) (1411) (1410) (1409) (1408) (1407) (1406) (1405) (1404) (1403) (1402) (1401) (1400) (1399) (1398) (1397) (1396) (1395) (1394) (1393) (1392) (1391) (1390) (1389) (1388) (1387) (1386) (1385) (1384) (1383) (1382) (1381) (1380) (1379) (1378) (1377) (1376) (1375) (1374) (1373) (1372) (1371) (1370) (1369) (1368) (1367) (1366) (1365) (1364) (1363) (1362) (1361) (1360) (1359) (1358) (1357) (1356) (1355) (1354) (1353) (1352) (1351) (1350) (1349) (1348) (1347) (1346) (1345) (1344) (1343) (1342) (1341) (1340) (1339) (1338) (1337) (1336) (1335) (1334) (1333) (1332) (1331) (1330) (1329) (1328) (1327) (1326) (1325) (1324) (1323) (1322) (1321) (1320) (1319) (1318) (1317) (1316) (1315) (1314) (1313) (1312) (1311) (1310) (1309) (1308) (1307) (1306) (1305) (1304) (1303) (1302) (1301) (1300) (1299) (1298) (1297) (1296) (1295) (1294) (1293) (1292) (1291) (1290) (1289) (1288) (1287) (1286) (1285) (1284) (1283) (1282) (1281) (1280) (1279) (1278) (1277) (1276) (1275) (1274) (1273) (1272) (1271) (1270) (1269) (1268) (1267) (1266) (1265) (1264) (1263) (1262) (1261) (1260) (1259) (1258) (1257) (1256) (1255) (1254) (1253) (1252) (1251) (1250) (1249) (1248) (1247) (1246) (1245) (1244) (1243) (1242) (1241) (1240) (1239) (1238) (1237) (1236) (1235) (1234) (1233) (1232) (1231) (1230) (1229) (1228) (1227) (1226) (1225) (1224) (1223) (1222) (1221) (1220) (1219) (1218) (1217) (1216) (1215) (1214) (1213) (1212) (1211) (1210) (1209) (1208) (1207) (1206) (1205) (1204) (1203) (1202) (1201) (1200) (1199) (1198) (1197) (1196) (1195) (1194) (1193) (1192) (1191) (1190) (1189) (1188) (1187) (1186) (1185) (1184) (1183) (1182) (1181) (1180) (1179) (1178) (1177) (1176) (1175) (1174) (1173) (1172) (1171) (1170) (1169) (1168) (1167) (1166) (1165) (1164) (1163) (1162) (1161) (1160) (1159) (1158) (1157) (1156) (1155) (1154) (1153) (1152) (1151) (1150) (1149) (1148) (1147) (1146) (1145) (1144) (1143) (1142) (1141) (1140) (1139) (1138) (1137) (1136) (1135) (1134) (1133) (1132) (1131) (1130) (1129) (1128) (1127) (1126) (1125) (1124) (1123) (1122) (1121) (1120) (1119) (1118) (1117) (1116) (1115) (1114) (1113) (1112) (1111) (1110) (1109) (1108) (1107) (1106) (1105) (1104) (1103) (1102) (1101) (1100) (1099) (1098) (1097) (1096) (1095) (1094) (1093) (1092) (1091) (1090) (1089) (1088) (1087) (1086) (1085) (1084) (1083) (1082) (1081) (1080) (1079) (1078) (1077) (1076) (1075) (1074) (1073) (1072) (1071) (1070) (1069) (1068) (1067) (1066) (1065) (1064) (1063) (1062) (1061) (1060) (1059) (1058) (1057) (1056) (1055) (1054) (1053) (1052) (1051) (1050) (1049) (1048) (1047) (1046) (1045) (1044) (1043) (1042) (1041) (1040) (1039) (1038) (1037) (1036) (1035) (1034) (1033) (1032) (1031) (1030) (1029) (1028) (1027) (1026) (1025) (1024) (1023) (1022) (1021) (1020) (1019) (1018) (1017) (1016) (1015) (1014) (1013) (1012) (1011) (1010) (1009) (1008) (1007) (1006) (1005) (1004) (1003) (1002) (1001) (1000) (999) (998) (997) (996) (995) (994) (993) (992) (991) (990) (989) (988) (987) (986) (985) (984) (983) (982) (981) (980) (979) (978) (977) (976) (975) (974) (973) (972) (971) (970) (969) (968) (967) (966) (965) (964) (963) (962) (961) (960) (959) (958) (957) (956) (955) (954) (953) (952) (951) (950) (949) (948) (947) (946) (945) (944) (943) (942) (941) (940) (939) (938) (937) (936) (935) (934) (933) (932) (931) (930) (929) (928) (927) (926) (925) (924) (923) (922) (921) (920) (919) (918) (917) (916) (915) (914) (913) (912) (911) (910) (909) (908) (907) (906) (905) (904) (903) (902) (901) (900) (899) (898) (897) (896) (895) (894) (893) (892) (891) (890) (889) (888) (887) (886) (885) (884) (883) (882) (881) (880) (879) (878) (877) (876) (875) (874) (873) (872) (871) (870) (869) (868) (867) (866) (865) (864) (863) (862) (861) (860) (859) (858) (857) (856) (855) (854) (853) (852) (851) (850) (849) (848) (847) (846) (845) (844) (843) (842) (841) (840) (839) (838) (837) (836) (835) (834) (833) (832) (831) (830) (829) (828) (827) (826) (825) (824) (823) (822) (821) (820) (819) (818) (817) (816) (815) (814) (813) (812) (811) (810) (809) (808) (807) (806) (805) (804) (803) (802) (801) (800) (799) (798) (797) (796) (795) (794) (793) (792) (791) (790) (789) (788) (787) (786) (785) (784) (783) (782) (781) (780) (779) (778) (777) (776) (775) (774) (773) (772) (771) (770) (769) (768) (767) (766) (765) (764) (763) (762) (761) (760) (759) (758) (757) (756) (755) (754) (753) (752) (751) (750) (749) (748) (747) (746) (745) (744) (743) (742) (741) (740) (739) (738) (737) (736) (735) (734) (733) (732) (731) (730) (729) (728) (727) (726) (725) (724) (723) (722) (721) (720) (719) (718) (717) (716) (715) (714) (713) (712) (711) (710) (709) (708) (707) (706) (705) (704) (703) (702) (701) (700) (699) (698) (697) (696) (695) (694) (693) (692) (691) (690) (689) (688) (687) (686) (685) (684) (683) (682) (681) (680) (679) (678) (677) (676) (675) (674) (673) (672) (671) (670) (669) (668) (667) (666) (665) (664) (663) (662) (661) (660) (659) (658) (657) (656) (655) (654) (653) (652) (651) (650) (649) (648) (647) (646) (645) (644) (643) (642) (641) (640) (639) (638) (637) (636) (635) (634) (633) (632) (631) (630) (629) (628) (627) (626) (625) (624) (623) (622) (621) (620) (619) (618) (617) (616) (615) (614) (613) (612) (611) (610) (609) (608) (607) (606) (605) (604) (603) (602) (601) (600) (599) (598) (597) (596) (595) (594) (593) (592) (591) (590) (589) (588) (587) (586) (585) (584) (583) (582) (581) (580) (579) (578) (577) (576) (575) (574) (573) (572) (571) (570) (569) (568) (567) (566) (565) (564) (563) (562) (561) (560) (559) (558) (557) (556) (555) (554) (553) (552) (551) (550) (549) (548) (547) (546) (545) (544) (543) (542) (541) (540) (539) (538) (537) (536) (535) (534) (533) (532) (531) (530) (529) (528) (527) (526) (525) (524) (523) (522) (521) (520) (519) (518) (517) (516) (515) (514) (513) (512) (511) (510) (509) (508) (507) (506) (505) (504) (503) (502) (501) (500) (499) (498) (497) (496) (495) (494) (493) (492) (491) (490) (489) (488) (487) (486) (485) (484) (483) (482) (481) (480) (479) (478) (477) (476) (475) (474) (473) (472) (471) (470) (469) (468) (467) (466) (465) (464) (463) (462) (461) (460) (459) (458) (457) (456) (455) (454) (453) (452) (451) (450) (449) (448) (447) (446) (445) (444) (443) (442) (441) (440) (439) (438) (437) (436) (435) (434) (433) (432) (431) (430) (429) (428) (427) (426) (425) (424) (423) (422) (421) (420) (419) (418) (417) (416) (415) (414) (413) (412) (411) (410) (409) (408) (407) (406) (405) (404) (403) (402) (401) (400) (399) (398) (397) (396) (395) (394) (393) (392) (391) (390) (389) (388) (387) (386) (385) (384) (383) (382) (381) (380) (379) (378) (377) (376) (375) (374) (373) (372) (371) (370) (369) (368) (367) (366) (365) (364) (363) (362) (361) (360) (359) (358) (357) (356) (355) (354) (353) (352) (351) (350) (349) (348) (347) (346) (345) (344) (343) (342) (341) (340) (339) (338) (337) (336) (335) (334) (333) (332) (331) (330) (329) (328) (327) (326) (325) (324) (323) (322) (321) (320) (319) (318) (317) (316) (315) (314) (313) (312) (311) (310) (309) (308) (307) (306) (305) (304) (303) (302) (301) (300) (299) (298) (297) (296) (295) (294) (293) (292) (291) (290) (289) (288) (287) (286) (285) (284) (283) (282) (281) (280) (279) (278) (277) (276) (275) (274) (273) (272) (271) (270) (269) (268) (267) (266) (265) (264) (263) (262) (261) (260) (259) (258) (257) (256) (255) (254) (253) (252) (251) (250) (249) (248) (247) (246) (245) (244) (243) (242) (241) (240) (239) (238) (237) (236) (235) (234) (233) (232) (231) (230) (229) (228) (227) (226) (225) (224) (223) (222) (221) (220) (219) (218) (217) (216) (215) (214) (213) (212) (211) (210) (209) (208) (207) (206) (205) (204) (203) (202) (201) (200) (199) (198) (197) (196) (195) (194) (193) (192) (191) (190) (189) (188) (187) (186) (185) (184) (183) (182) (181) (180) (179) (178) (177) (176) (175) (174) (173) (172) (171) (170) (169) (168) (167) (166) (165) (164) (163) (162) (161) (160) (159) (158) (157) (156) (155) (154) (153) (152) (151) (150) (149) (148) (147) (146) (145) (144) (143) (142) (141) (140) (139) (138) (137) (136) (135) (134) (133) (132) (131) (130) (129) (128) (127) (126) (125) (124) (123) (122) (121) (120) (119) (118) (117) (116) (115) (114) (113) (112) (111) (110) (109) (108) (107) (106) (105) (104) (103) (102) (101) (100) (99) (98) (97) (96) (95) (94) (93) (92) (91) (90) (89) (88) (87) (86) (85) (84) (83) (82) (81) (80) (79) (78) (77) (76) (75) (74) (73) (72) (71) (70) (69) (68) (67) (66) (65) (64) (63) (62) (61) (60) (59) (58) (57) (56) (55) (54) (53) (52) (51) (50) (49) (48) (47) (46) (45) (44) (43) (42) (41) (40) (39) (38) (37) (36) (35) (34) (33) (32) (31) (30) (2	