

Technische Daten BENU Tourbillon

| | |
|----------------------------|--|
| Uhrwerk | Manufakturkaliber 103.0, Handaufzug, in fünf Lagen reguliert |
| Einzelteile | 245 (Laufwerk 186 / Käfig 59) |
| Steine | 30 Steine, davon 4 in verschraubten Goldchatons (Laufwerk 17, Käfig 13) |
| Hemmung | Ankerhemmung |
| Schwingsystem | Grossmann'sches Drei-Minuten-Tourbillon mit Sekundenstopp; stoßgesichert gelagerte Grossmann'sche Unruh mit 4 Masse- und 2 Regulierschrauben, untenliegende Nivarox 1-Spirale mit 80er Endkurve, Form nach Gustav Gerstenberger |
| Käfigdurchmesser | 16,0 mm |
| Käfigdrehzahl | 1 Umdrehung in drei Minuten, auf der Zifferblattseite gegen den Uhrzeigersinn |
| Unruhdurchmesser | 14,2 mm, Unruhfrequenz 18.000 Halbschwingungen pro Stunde |
| Gangreserve | 72 Stunden nach Vollaufzug |
| Funktionen/ Besonderheiten | <ul style="list-style-type: none">- fliegend gelagertes Drei-Minuten-Tourbillon mit verschraubtem Antriebsrad und v-förmige Unruhbrücke (zum Geschmacksmuster angemeldet)- Zentralanzeige für Minute, dezentrale Anzeige für Stunde und Sekunde mit Sekundenstopp, Überbrückung der Skalenlücke im Minutenzifferblatt von 25 - 35 Minuten durch eine Zeigerverlängerung mit separater Skale (zum Patent angemeldet)- Sekundenstopp am Unruhreif durch Eingreifen eines Haarpinsels (zum Patent angemeldet)- ungleicharmige Ankerhemmung mit Gegengewicht und Anschlagstift im Anker- Grossmann'sche Unruh mit untenliegender Spirale und Regulierung über Regulierschrauben im Unruhreif- neu konzipierte Steinlagerung für das Federhaus- Bremsring an der Sekundenwelle aus sehr hartem, ölhaltigem Pockholz- Laufwerksräder aus ARCAP gefertigt- Grossmann'scher Handaufzug mit Drücker zur Entriegelung der Zeigerstellung und zum Start des Uhrwerkes- modifiziertes Glashütter Gesperr mit Rücklauf |

- Pfeilerwerk mit 2/3-Platine und Gestellpfeilern aus naturbelassenem Neusilber
- 2/3-Platine und Tourbillonkloben handgraviert
- breiter, waagerechter Glashütter Streifenschliff
- 3-fach gestufter Sonnenschliff auf dem Sperrrad
- hervorstehende Goldchatons mit aufgesetzten Schrauben
- weiße Saphire als Lagersteine
- separat herausnehmbarer Kupplungsaufzug

| | |
|---------------------|---|
| Bedienelemente | Krone aus 750/000 Weißgold zum Aufziehen der Uhr und Einstellen der Uhrzeit, Drücker aus 750/000 Weißgold zum Starten der Uhr |
| Gehäusemaße | Durchmesser: 44,5 mm, Höhe: 13,8 mm |
| Werkmaße | Durchmesser: 38,4 mm, Höhe: 7,1 mm |
| Gehäuse | dreiteilig, aus 750/000 Weißgold |
| Zifferblatt | massiv Silber, dreiteilig, argenté mit arabischen Ziffern |
| Zeiger | handgefertigt, Stahl braunviolett angelassen |
| Glas und Sichtboden | einseitig entspiegeltes Saphirglas |
| Band | handgenähtes Alligatorband mit Doppelfaltschließe aus 750/000 Weißgold |
| Limitierung | 50 Exemplare weltweit |