Baader Diamant-Getriebe Steeltrack Fokussierer (BDS)

Entwickelt für eine neue Teleskop-Generation, unterstützt "Unguided Imaging" und ferngesteuerte Bedienung

Antriebssystem:

- Echte Diamanten bilden ein hochpräzises, mikronisiertes Getriebe – in dieser Form noch nie zuvor verwirklicht
- Im Gegensatz zu herkömmlichen Crayford- oder Zahnstangentrieben sorgt das mikronisierte Getriebe des Diamond Steeltrack für völlig spielfreie Bewegung, komplett rutsch- und verwindungsfrei
- 2" Diamond Steeltrack Okularauszüge heben senkrecht in der Grundeinstellung eine Traglast von 6kg, ohne durchzurutschen und ohne starke Lager-Vorspannung (diese kann bei Bedarf erhöht werden)
- Das Lagersystem beinhaltet unzerstörbare, 10mm breite Rollenlager anstelle von schmalen Kugellagern – dadurch können schwerere Lasten mit höchster Präzision und Verwindungssteifheit getragen werden (gänzlich ohne Teflon)
- 1:10 Untersetzung aus rostfreiem Edelstahl, vorbereitet für optionalen Steeldrive-Motorantrieb mittels des verzahnten Feintrieb-Knopfes für den Steeldrive-Zahnriemen
- Abnehmbarer Antriebsblock für links- oder rechtshändige Feinfokussierung sowie zum Anschluss des Steeldrive-Motorblocks bei Diamond-Steeltrack-NT (Newton) Okularauszügen
- kürzeste mechanische Ausführung, unter Wahrung der optimalen Balance zwischen geringster Baulänge (= Gewinn an Backfokus) und größtmöglicher Steifigkeit
- "Zero-Shift"-Achsbremse zum Einstellen der Bremswirkung abhängig von der Instrumentenlast – ohne Druck auf den Auszugstubus

Fokussiertubus:

- Rollenlager einzeln einstellbar, zur genauen Justage der mechanischen mit der optischen Achse
- Ultra-harte, kältebeschichtete Lager-Bahnen – präzisionsgefräst und viel härter als Eloxal oder Stahl
- 55mm freier innerer Durchmesser, für vignettierungsfreie Abbildung mit antireflektiver Sägezahn-Innenfläche

Klemmsystem:

- fokusseitige S58 Universal-Ringschwalben-Klemmung zur Aufnahme von S58 Direktadaptern T-2 / M48 / M68 und weiteren optionalen Adaptergewinden, zum kürzestmöglichen Gewinde-Anschluss von Zubehör und Kameras
- fokusseitige 2" Klemmvorrichtung mit Bronze-Spannring (Baulänge: 12.5mm) im Lieferumfang
- optional erhältlich: 2" Baader Clicklock-Klemme mit integriertem S58 Schwalbenschwanz (Länge: +16mm)
- RT & NT Fokussiertubus: zwei Hilfsgewinde (M60x1 und M55x0,75) zum Einbau von passenden Bildfeld-ebnern oder Koma-Korrektoren / Tele-Kompressoren

Teleskop-Adapter:

- Refraktor-BDS (RT): Adapter erhältlich bzw. in Vorbereitung zum Anschluss an zahlreiche Refraktoren
- Newton-BDS (NT): inkl. Baader Versabase, zum Anschluss an die meisten Tubusdurchmesser. *Optionale flache Basisplatte in Kürze verfügbar*
- SC/HD-BDS (SC/HD): inkl. Adapter zum Anschluss an alle C14/C11/C9¼/C8/C6/C5 OTA's

Okular-Auszug	Fokus-sierweg	Minimale Gesamthöhe (Lieferumfang – inkl. 2" Klemme)	Minimale Gesamthöhe (mit optionalen S58 Direktadaptern)	Gewicht Komplett (Lieferumfang – inkl. 2" Klemme)
BDS-RT	80 mm	78 mm	65 mm	1.16 kg
BDS-NT	40 mm	63 mm	50 mm	1.00 kg
BDS-SC/HD	30 mm	93 mm	80 mm	1.04 kg

baader planetarium
BAADER PLANETARIUM GMBH
Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de