

Preisliste

Stand: 27.07.2017

JD Astronomie[★]

**individuelle Dreh- und Frästeile
astronomisches Zubehör nach Maß**

USt-Id-Nr.: DE277713643

E-mail: info@jd-astronomie.de

Hinweis:

Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist in unseren Preisen eingeschlossen, jedoch gemäß §19 UStG nicht gesondert ausweisbar. Angebote freibleibend, Lieferzeiten von nicht lagerhaltiger Ware nach Vereinbarung. Produktabbildungen sind auf www.jd-astronomie.de einsehbar.

Versandkosten:

Der Versand erfolgt grundsätzlich mit Hermes, optional je nach Größe und Gewicht auch durch DHL, GLS oder Spedition. Es gelten die aktuellen Konditionen des jeweiligen Transportunternehmens – die Verpackung ist in der Regel kostenlos. Bei Speditions-Versand auf Palette können zusätzliche Kosten anfallen.

max. Abmessungen	max. Paketgewicht	Versandkosten innerhalb Deutschland	Transportunternehmen
längste+kürzeste Seite max. 50 cm	25 kg	4,89 €	Hermes Logistik Gruppe Deutschland GmbH
längste+kürzeste Seite max. 80 cm		5,89 €	
120 cm x 60 cm x 60 cm	5 kg	5,99 €	Deutsche Post AG
	10 kg	8,49 €	
	31,5 kg	16,49 €	
längste+kürzeste Seite max. 35 cm	40 kg	3,89 €	General Logistics Systems Germany GmbH & Co OHG
längste+kürzeste Seite max. 50 cm		4,29 €	
längste+kürzeste Seite max. 65 cm		5,89 €	
längste+kürzeste Seite max. 80 cm		9,89 €	

Alle Preise / Angaben ohne Gewähr. Änderungen sind in der Zwischenzeit möglich. Stand: 27.07.2017

Oberflächenbehandlungen:

Die aufgeführten Preise verstehen sich, wenn nicht anders vermerkt, für unbehandeltes Material. Gegen Aufpreis (richtet sich nach Teilegröße/-anzahl und Aufwand) sind folgende Behandlungen möglich:

- Pulverbeschichtung von Metallteilen
- Glasperlenstrahlen von Metallteilen
- Sandstrahlen von Metallteilen (Strahlstoff Korund)
- Eloxieren von Aluminiumteilen
- Feuerverzinken von Stahlteilen
- galvanisches Verzinken von Stahlteilen
- chemisches Entlacken und Neulackierung/-beschichtung Ihrer vorhandenen Teile

<u>Montierungsadapter für Betonsäulen</u>	Preis [EUR]
Durchmesser 20cm , 4 Stück Gewindestangen M16, für KG-Rohr DN200 EQ6, EQ5, GP, CAM, CGEM, oder vergleichbar	139 ,-
Abschlussplatte 20cm	29 ,-
Durchmesser 23cm für EQ8 , 5 Stück Gewindestangen M20, für KG-Rohr DN250	219 ,-
Zwischenadapter für 23cm EQ8-Adapter zur Montage einer EQ5/GP/CAM, EQ6/CGEM, CGE/G11, etc. Bei Bestellung ist eine Angabe zum Montierungstyp notwendig	24 ,-
Abschlussplatte 25cm	39 ,-
Pulverbeschichtung von Betonsäulenadaptern in Industriequalität	25 ,-

<u>modulare Doppelbefestigungen</u>	Preis [EUR]
Alle Doppelbefestigungen sind CNC-gefertigt und modular aufgebaut. Hierdurch kann frei zwischen den zu klemmenden Schienenformaten gewechselt werden. Soll z.B. von GP-Format auf 3"-Format gewechselt werden, so muss lediglich die entsprechende Klemmbacke getauscht werden. Das auf der Grundplatte montierte Winkelstück besitzt beide Winkel und wird einfach umgedreht. Die montierungsseitig angebrachte Prismenschiene kann ebenfalls schnell zwischen beiden Formaten umgebaut werden.	
Doppelbefestigung , Format Klemmung und Schiene zw. GP und 3" frei wählbar Teleskopseitig: Klemmung 2xGP, oder 2x 3", oder GP und 3" Montierungsseitig: GP-Schiene, oder 3"-Schiene Achsabstände: 290mm GP-GP; 275mm GP-3", 260mm 3"-3"	139 ,-
Zusätzliche Klemmbacke GP-Format oder 3"-Format	15 ,-
montierungsseitige Schiene GP-Format oder 3"-Format	29 ,-
Pulverbeschichtung in Industriequalität	25 ,-

<u>Einzelklemmen</u>	Preis [EUR]
Alle Klemmen sind CNC-gefertigt und verfügen über Befestigungsbohrungen nach Kundenwunsch. Standardlänge: 15cm. Abweichende Längen bis 50cm sind auf Anfrage lieferbar. Die Druckfedern bestehen aus rostfreiem Stahl. Die kräftigen M8-Sterngriffe sind auch bei Feuchtigkeit und mit Handschuhen sicher bedienbar.	
Einzelklemme GP-Format oder 3"-Format	64 ,-
Kombiklemme GP-Format und 3"-Format	84 ,-
Pulverbeschichtung in Industriequalität	10 ,-

Prismenschielen

Preis [EUR]

Alle Schienen sind aus 15mm dickem Aluminium CNC-gefertigt und verfügen über Bohrungen/Senkungen/Gewinde nach Kundenwunsch. Neben den Standardlängen sind auch Zwischenlängen und **Längen bis 1,2 Meter** auf Anfrage verfügbar.

GP-Format, Winkel 75°, Basisbreite 45mm

20cm	15 ,-
30cm	20 ,-
40cm	30 ,-
50cm	45 ,-

3"-Format, Winkel 60°, Basisbreite 75mm

20cm	20 ,-
30cm	30 ,-
40cm	40 ,-
50cm	55 ,-

Pulverbeschichtung in Industriequalität

5 ,- bis 10 ,-

Bohrungen, Senkungen und Gewinde nach Kundenwunsch

kostenlos

Sonderformate wie Lichtenknecker und Sonderlängen bis 1000mm

auf Anfrage

Stativ- & Säulenverlängerungen

Preis [EUR]

Unsere Stativverlängerungen werden aus **stabilem Aluminiumrohr** mit einer Wandstärke von 10mm gefertigt. Auf Anfrage sind **Sonderlängen und spezielle Anfertigungen** wie unten EQ6 / oben EQ5 möglich.

30cm Verlängerung für **GP/EQ5/CAM/etc.** (10cm Durchmesser) 109 ,-

30cm Verlängerung für **EQ6/CGEM/etc.** (13cm Durchmesser) 169 ,-

30cm Verlängerung für **EQ8** (18/13cm Durchmesser) 198 ,-

abweichende Längen

auf Anfrage

Säulenverlängerungen und Kurzsäulen aus Stahl, z.B. für EQ6, G11, Alt-5, Alt-7

auf Anfrage

Pulverbeschichtung in Industriequalität

25 ,-

EQ6 Modifikationen und Zubehör

Preis [EUR]

Neue Polachse und Lagerung Polachse mit 12mm Durchmesser und 4 wartungsfreie Gleitlager	25 ,-
Verbesserung der PolhöhenEinstellung - Set 2 neue Einstellschrauben und zusätzliches Gegenlager (rostfreier Stahl)	45 ,-
Verbesserung der PolhöhenEinstellung - Einstellschrauben 2 Stück neue Einstellschrauben M10; 1x Sterngriff und 1x Hebelgriff	19 ,-
Verbesserung der PolhöhenEinstellung - Gegenlager zusätzliches Gegenlager aus rostfreiem Stahl und M6 Inbusschrauben	29 ,-
Stahlbuchsen für Gewindereparatur PolhöhenEinstellung 2 Stück, Gewindegröße außen M14 / innen M10, rostfreier Stahl	25 ,-
Montage von Polachse und/oder Gegenlager, Gewindebuchsen inkl. Rückversand mit DHL innerhalb von Deutschland	89 ,-
Montage von Polachse und/oder Gegenlager, Gewindebuchsen; in Verbindung mit der Montage eines Lagersatzes	40 ,-
EQ6 Kopf mit Klemme für GP- oder 3"-Prismenschiene	89 ,-
EQ6 Kopf mit Kombiklemme für GP- und 3"-Prismenschiene	99 ,-
Pulverbeschichtung von Kopf und Klemme in Industriequalität	15 ,-

EQ6 Lagertuning

Preis [EUR]

2x 20ml Hochleistungsfett für Schnecke, Schneckenrad und Wälzlager, 8 Stück PFTE-Ringe	19 ,-
kompletter Satz Wälzlager für Schnecken und Achsen, SKF/FAG inkl. 2x 20ml Hochleistungsfett und 8 Stück PFTE-Ringe	179 ,-
kompletter Satz Wälzlager für Schnecken und Achsen, NKE inkl. 2x 20ml Hochleistungsfett und 8 Stück PFTE-Ringe	159 ,-
Montage des kompletten Lagersatzes, vermessen, fetten und einstellen inkl. Rückversand mit DHL innerhalb von Deutschland	69 ,-
Montage des kompletten Lagersatzes, vermessen, fetten und einstellen Verbindung mit der Montage von Polachse und/oder Gegenlager, Gewindebuchsen	20 ,-

stationäre Stahlsäulen

Preis [EUR]

Unsere **Stahlsäulen** werden **individuell nach Kundenwunsch** gefertigt. Hierdurch können Höhe und Rohrdurchmesser leicht auf die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Da alle Blechzuschnitte per Laser geschnitten werden, können auch ggf. komplizierte Formen für Anbauteile wie Trägerbleche/Halterungen/etc. kostengünstig realisiert werden. Rohrausschnitte können ebenfalls per Laserzuschnitt realisiert werden.

Stahlsäule für stationäre Aufstellung (schwerer) Montierungen.

ab 499 ,-

Durchmesser und Höhe nach Kundenwunsch, Oberfläche unbehandelt, inkl. individuellem Adapter für die Montierung

Knicksäule für stationäre Aufstellung der **EQ8-Montierung**.

710 ,-

Standardhöhe 1m, auf Wunsch anpassbar. Oberfläche unbehandelt.

(ab 3 Stück 610,-)

Inkl. Spacer für die Montierung bis 5cm Länge (länger auf Anfrage, ggf. gegen Aufpreis). *Achtung: Durchschwenken wird erst durch Entfernen des "Hardstop" (auf eigenes Risiko!) der EQ8 möglich.*

Feuerverzinken von Stahlsäulen, Preis nach Gewicht

ab 150 ,-

Pulverbeschichtung / Lackierung in Wunschfarbe

auf Anfrage

für den Selbstbau

Laserzuschnitt **Basisplatte**, Durchmesser 38cm, Dicke 15mm, 4x Langloch für Betonanker M20

80 ,-

Laserzuschnitt **Versteifungsblech**, Dicke 8mm

10 ,-

individuelle Laserzuschnitte Stahl, rostfreier Stahl, Aluminium

auf Anfrage

Stahlrohr auf benötigte Länge geschnitten

auf Anfrage

Durchmesser und Wandstärke nach Wunsch

Gegengewichte, Durchmesser und Bohrung für GG-Stange nach Wunsch

Preis [EUR]

Unsere **Gegengewichte** werden **individuell nach Kundenwunsch** gefertigt. Hierdurch können Gewicht, Dicke/Durchmesser und Durchmesser der Bohrung für die Gegengewichtstange **auf die individuellen Bedürfnisse angepasst** werden. Die Klemmung erfolgt je nach Wunsch über eine Sterngriffschraube, oder eine versenkte Inbusschraube. Gewindebohrungen für eine Montage auf Gewinde-Gegengewichtstangen sind ohne Aufpreis möglich. Gewichte aus **Messing** oder **Bronze** sind ebenfalls möglich.

0,1kg und 30kg, Stahl unbehandelt, Stahl rostfrei, Messing oder Bronze	auf Anfrage
2kg, Stahl unbehandelt	15 ,-
5kg, Stahl unbehandelt	35 ,-
10kg, Stahl unbehandelt	59 ,-
15kg, Stahl unbehandelt	89 ,-
20kg, Stahl unbehandelt	109 ,-
Pulverbeschichtung in Industriequalität, Preis nach Größe	10 ,- bis 30 ,-
2kg, Stahl rostfrei	45 ,-
5kg, Stahl rostfrei	65 ,-
10kg, Stahl rostfrei	120 ,-
15kg, Stahl rostfrei	175 ,-
20kg, Stahl rostfrei	230 ,-

Leitrohrschellen

Preis [EUR]

Unsere Leitrohrschellen werden aus Aluminium gefertigt. Die **Justierschrauben** aus rostfreiem Stahl verfügen über einen **Kugelpopf**, auf dem ein **Kunststoffteller** sitzt. So passen sich die Teller an den Tubus an und drehen sich nicht mit den Schrauben.

Leitrohrschellen Größe 1 , bis ca. 80mm Tubusdurchmesser, inkl. 20cm GP-Schiene, rostfreie Sterngriffschrauben mit beweglichem Druckteller	79 ,-
Leitrohrschellen Größe 2 , bis ca. 120mm Tubusdurchmesser, inkl. 20cm GP-Schiene, rostfreie Sterngriffschrauben mit beweglichem Druckteller	99 ,-
Andere Abmessungen bis Schellendurchmesser 200mm sowie 3"-Schiene	auf Anfrage
Pulverbeschichtung in Industriequalität	15 ,-

Sonnenfilter in Aluminium-Fassung

Preis [EUR]

Für alle Sonnenfilter wird **visuelle Baader-Sonnenfilterfolie** verwendet. Die Fassungen werden **nach Kundenvorgabe** passend für den Tubusdurchmesser **aus Aluminium gedreht**. Fotografische Sonnenfilterfolie, Fassungen für Glasfilter sowie Eloxieren oder Pulverbeschichten sind gegen Aufpreis möglich.

bis 12cm Tubusdurchmesser	79 ,-
bis 15cm Tubusdurchmesser	99 ,-
bis 18cm Tubusdurchmesser	119 ,-
größer als 18cm Tubusdurchmesser	auf Anfrage

Losmandy G11

Preis [EUR]

Spacer für G11-Montierung, Länge 50mm, schwarz eloxiert
Inkl. 1/4"-Schrauben, passendem Inbusschlüssel und Montageanleitung

149 ,-