ALUMINIUM

Die Aluschrauben werden aus Flugzeugaluminium 7075T6 hergestellt und werden an nicht hochbelasteten Bereichen verwendet. Aluminium ist 60% leichter als Edelstahl. Erhältlich in den Farben schwarz, blau, gold, silber, rot und orange.

Nicht überdrehen – Aluminium ist ein weiches Material: Damit eine Beschädigung verhindert wird, beachten sie bitte die Drehmomente (siehe rechts).

Hinweis: Bei den Lenkkopfmuttern das Drehmoment des Herstellers um 30% reduzieren.

Max. Drehmoment – Aluminium in N·m

Gewinde Durchmesser	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm
Sechskantschraube	n/a	n/a	6.00	8.00	12.00	20.00
Innen Sechskantschraube KN*	1.5	3.50	6.00	6.00	10.00	n/a
Linsenschraube	n/a	2.50	4.00	5.00	8.50	16.00
Senkschraube	n/a	2.00	2.50	5.00	8.00	n/a

*KN – konisch

EDELSTAHL UND TITAN

Edelstahl: Hergestellt aus 316er Edelstahl, welches eine hervorragende Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit bietet (A4). Die angebotenen Edelstahlschrauben sind alle auf Hochglanz poliert. Bitte beachten Sie auch hier die Drehmomente.

Edelstahl A4 in schwarz, die schwarze Farbe wird durch ein kompliziertes und aufwändiges Verfahren angebracht, dass sich DLC (Diamond-like-Carbon) nennt.

DLC ist eine Nanokomposite-Beschichtung durch die, die Lebensdauer stark erhöht wird, festfressen und korrodieren der Schraube verhindert und höchste Härte erreicht wird.

Titan: Hierbei handelt es sich um Flugzeugtitan 6AL4V(Grad 5). Es ist sehr resistent gegenüber Korrosion und Oxidation. Die Stärke der Schrauben im Sortiment übertrifft die Güte von 8.8 bei Stahl mit einer Gewichtsersparnis von 42%. Um Abreibungsverschleiß zu verhindern, ist es wichtig Schmiermittel zu nutzen.

Hinweis: Verwenden Sie bei den Titan -und Edelstahlschrauben die vorgeschriebenen Drehmomente des Fahrzeugherstellers. Für alle anderen Schrauben nutzen Sie die unten aufgeführte Tabelle.

Bremsscheibenschrauben: Es wird die Verwendung einer mittelfesten Schraubensicherung empfohlen. Verwenden Sie für die Titan Bremsscheibenschrauben die empfohlenen Drehmomente des Fahrzeugherstellers.

Für die Edelstahlschrauben verwenden Sie folgende Drehmomente:

- Für Schrauben mit 6mm Gewindedurchmesser: 20 N·m
- Für Schrauben mit 8mm Gewindedurchmesser: 22 N·m

*KN – konisch

Max. Drehmoment – Edelstahl und Titan in N·m

Gewinde Durchmesser	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	14mm
Sechskantschraube	2.00	5.00	12.00	15.00	35.00	38.00	97.50	155.20
Innen Sechskantschraube KN*	1.73	4.00	10.00	14.00	25.00	38.00	n/a	n/a
Linsenschraube	n/a	3.50	5.00	11.00	16.00	26.00	n/a	n/a
Senkschraube	n/a	3.50	5.00	8.00	15.00	20.00	n/a	n/a

ALUMINIUM | STAINLESS STEEL | TITANIUM



IMPORTANT INFORMATION INSIDE: READ FIRST
WICHTIGE INFORMATIONEN ENTHALTEN: BITTE LESEN