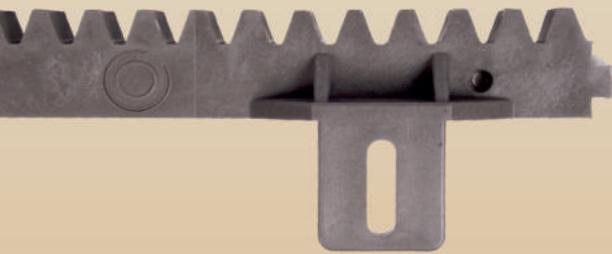


Zahnstangen

Modul 4 und Modul 6

Stahl, Edelstahl oder Kunststoff mit Stahlkern



Automatische Tür und Tor Antriebs Systeme

Die ATTAS[®]-Zahnstangen für Schiebetore

Modul 4 und Modul 6

Verschiedene Materialausführungen:

- Stahl
- Edelstahl
- Kunststoff mit Stahlkern

Die ATTAS[®]-Zahnstangen sorgen zuverlässig für eine optimale Übertragung der radialen Bewegung des Zahnrads an einem Schiebetorantrieb in die lineare Bewegung des Schiebetores.

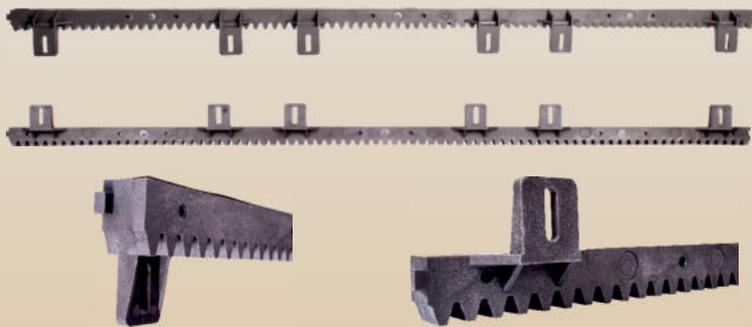
Der Zahnabstand ist genormt und im Schiebetorantriebsbereich werden die Normen Modul 4 und Modul 6 eingesetzt. Modul 4 wird bei 90 % der Tore verwendet. Modul 6 kommt in der Regel nur bei sehr großen Industrietoren zum Einsatz.

Egal, ob Sie ein kleines, großes, leichtes oder schweres Tor im Privat- oder im Industriebereich haben, bei den ATTAS-Zahnstangen ist für jedes Projekt das passende dabei.

Im Privatbereich sind für Tore bis maximal 600 kg unsere Zahnstangen in Kunststoffausführung mit Stahlkern zu empfehlen, da diese geringere Laufgeräusche verursachen.

Bis zu einer lichten Durchfahrtsbreite von 12 Metern empfehlen wir Stahl- und Edelstahlzahnstangen mit Modul 4. Darüber hinaus und bis zu einer lichten Durchfahrt von 20 Metern oder länger, empfehlen wir Zahnstangen mit Modul 6.



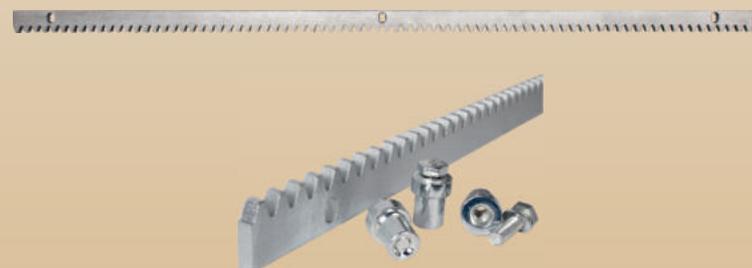


Kunststoff mit Montagewinkeln 20 x 28 Modul 4

Kunststoff in sehr hochwertiger, verschleißfester Ausführung, sehr laufruhig, einfache Schraubmontage, mit Stahlkern

6 Befestigungslaschen, wahlweise nach oben oder nach unten, mit Langlöchern für Höhenverstellbarkeit

Länge.....1 m
 Abmessungen.....20 x 28 mm (ohne Einberechnung der Winkel)
 40 x 60 mm (mit Einberechnung der Winkel)
 Modul.....Modul 4
 Tragfähigkeit.....600 kg



Stahl 30 x 8 Modul 4

Stahl C 43, galvanisch verzinkt, mit Langlöchern zur Höhenverstellbarkeit, komplettes Befestigungsmaterial (Muffen zum Anschweißen oder Anschrauben, Unterlegscheiben, Schrauben M8) enthalten.

Die Zahnstangen mit der Länge 1 m haben 3 Langlöcher.

Länge.....1 m
 Abmessungen.....30 x 8 mm
 Modul.....Modul 4
 Tragfähigkeit.....600 kg

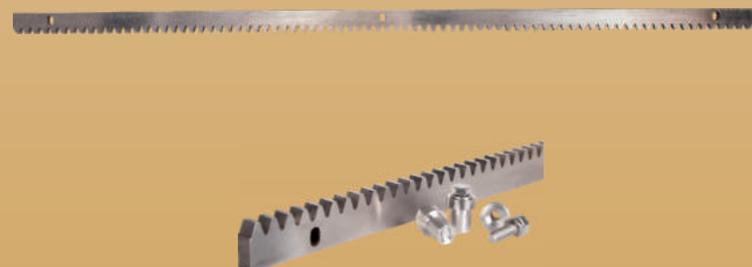


Stahl 30 x 12 Modul 4

Stahl C 43, galvanisch verzinkt, mit Langlöchern zur Höhenverstellbarkeit, komplettes Befestigungsmaterial (Muffen zum Anschweißen oder Anschrauben, Unterlegscheiben, Schrauben M8) enthalten.

Die Zahnstangen mit der Länge 1 m haben 3 Langlöcher, die Zahnstangen mit der Länge 2 m haben 4 Langlöcher.

Länge.....1 m oder 2 m
 Abmessungen.....30 x 12 mm
 Modul.....Modul 4
 Tragfähigkeit.....1.500 kg



Edelstahl 30 x 12 Modul 4

Hochwertiger SS301 Edelstahl, mit Langlöchern zur Höhenverstellbarkeit, komplettes Befestigungsmaterial (Muffen zum Anschweißen oder Anschrauben, Unterlegscheiben, Schrauben M8) enthalten.

Die Zahnstangen mit der Länge 1 m haben 3 Langlöcher.

Länge.....1 m
 Abmessungen.....30 x 12 mm
 Modul.....Modul 4
 Tragfähigkeit.....1.500 kg



Stahl 30 x 30 Modul 6

Schwere und äußerst robuste Zahnstange für große Industrietore. Stahl C 43, galvanisch verzinkt, ohne Befestigungsbohrungen. Wir empfehlen eine Schraub- oder Schweißverbindung an einem Winkelstahl (DIN 1028 oder DIN 1029) oder an einem Z-Stahl (DIN 1027).

Länge.....2 m
 Abmessungen.....30 x 30 mm
 Modul.....Modul 6
 Tragfähigkeit.....4.000 kg



Kunststoff für Aluminiumprofil 20 x 22 Modul 4

Kunststoff in sehr hochwertiger, verschleißfester Ausführung, sehr laufruhig. Diese Zahnstangen wurden speziell für die Zahnstangenaufnahme des ATTAS-Aluminiumprofil entwickelt und können ganz einfach in dieses eingeschoben werden.

Länge.....490 mm
 Abmessungen.....20 x 22 mm
 Modul.....Modul 4
 Tragfähigkeit.....500 kg

ATTAS GmbH

Automatische Tür und Tor Antriebs Systeme

Boschstraße 25 71336 Waiblingen

Tel. 07151 / 36 902-0 FAX 07151 / 36 902-190

Email info@attas.de Internet http://www.attas.de