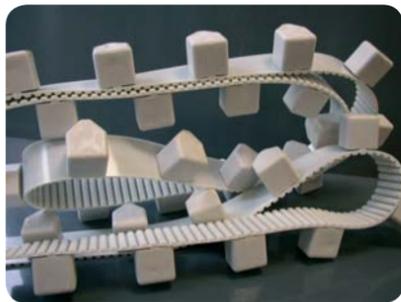
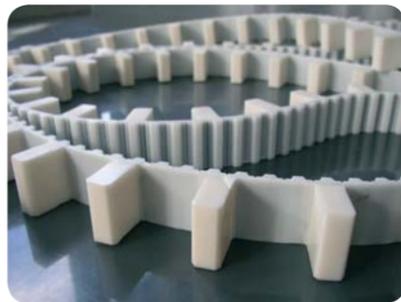
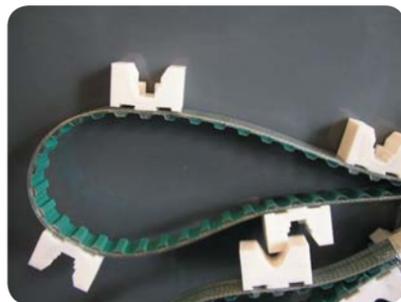
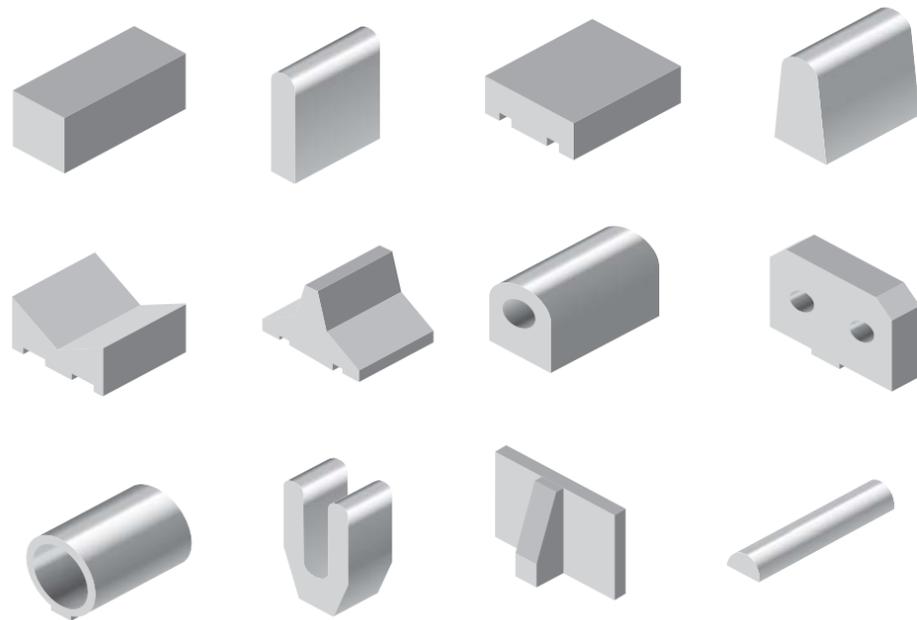


Profile / Nocken

Durch das Aufbringen von Profilen / Nocken und Mitnehmerkonstruktionen können viele spezielle, innovative Aufgaben im Materialfluss, wie Takten, Vereinzeln oder Positionieren, realisiert werden. Profile und Mitnehmernocken werden aus hochwertigem Polyurethan (wie auch unsere Zahnriemen) gefertigt, als Plattenware bearbeitet oder in Form gespritzt. In verschiedenen Mischungen und Härten, auch glasfaserverstärkt und farblich abgestimmt. Die homogene Verbindung mit dem Riemen erfolgt durch Aufschweißen oder Verklebung. Die Nockenform ist mit unseren Fertigungsmethoden frei gestaltbar.



Aufschweißen von Nocken

Die Biegewilligkeit des Zahnriemens wird durch die aufgeschweißte Nocke beeinflusst. Als Regel gilt, dass die Nockenstärke so gering wie möglich zu wählen ist. Wenn möglich, sollten die Nocken gegenüber dem Zahn aufgeschweißt werden. Der Nockenabstand ist optimal, wenn ein Vielfaches der Zahnriementeilung gewählt wird. In der unten stehenden Tabelle ist die jeweils empfohlene, maximale Nockenstärke in mm im Verhältnis zur gewählten Zähnezahl der Zahnscheibe angegeben. Die Positioniergenauigkeit beträgt +/- 0,3 mm für den Nockenmittenabstand.

Maximale Nockenstärke in mm bei Aufschweißposition gegenüber dem Zahn.

Typ / Zähnezahl	20	25	30	40	50	60	100
T5	5	6	6	8	10	11	13
T10	8	9	10	12	14	15	20
T20	12	13	16	18	20	23	30
AT3	4	5	6	8	9	10	12
AT5	5	6	6	8	10	11	13
AT10	8	10	10	12	14	15	20
AT20	12	13	15	18	20	23	30
XL	5	6	6	8	10	11	13
L	6	7	8	10	12	13	16
H	8	10	10	12	14	15	20
XH	13	14	15	18	20	23	30
HTD5	5	5	6	8	10	11	13
HTD8	6	8	9	10	12	14	15
HTD14	-	10	12	13	15	18	20

Maximale Nockenstärke in mm bei Aufschweißposition gegenüber der Zahnücke.

Typ / Zähnezahl	20	25	30	40	50	60	100
T5	2	2	3	4	6	8	10
T10	3	4	4	6	9	12	20
T20	5	5	6	8	12	20	30
AT3	-	2	2	3	4	6	8
AT5	2	2	3	4	6	8	10
AT10	3	4	4	6	9	12	20
AT20	5	5	6	8	12	20	30
XL	2	2	3	4	6	8	10
L	3	3	4	5	7	10	16
H	4	5	6	7	10	12	20
XH	5	5	6	8	12	20	30
HTD5	2	2	3	4	6	8	10
HTD8	3	3	4	5	6	9	12
HTD14	-	5	6	6	7	10	13

Alle Angaben und Toleranzen sind Erfahrungswerte ohne Gewährleistung.