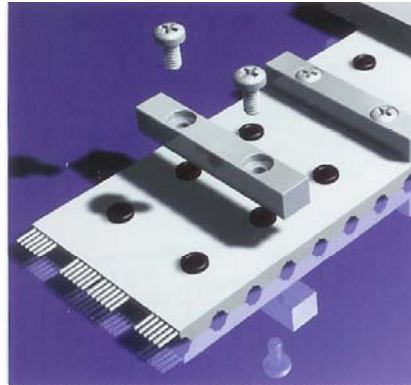
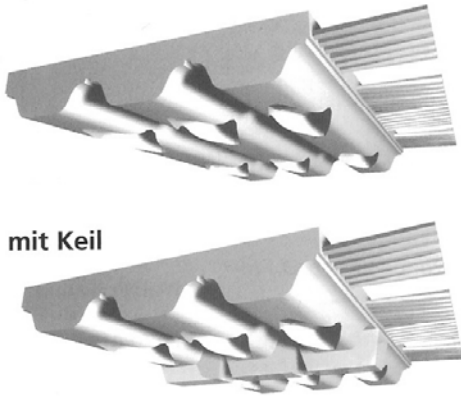
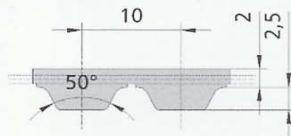




ATN Zahnriemen



ATN 10



Lieferbare Ausführungen ATN 10

- **ATN 10:** Standard
- **PAZ:** Polyamidgewebe auf der Zahnseite (weiß)
- **PAR:** Polyamidgewebe auf dem Remenrücken (grün)
- **PAZ-PAR:** Polyamidgewebe beidseitig (weiß-grün)
- **TPU-FDA:** Sondermaterial für Lebensmittelkontakt
- **TPU-KF1:** Sondermaterial für den Einsatz im Tieftemperaturbereich

Seilzugfestigkeit

zulässige Zugkraft des Riemenquerschnitts

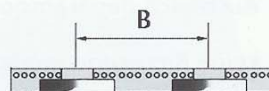
Riemenbreite	b	[mm]	25	50	75	100
Seilzugfestigkeit (V)	F_{Tzul}	[N]	1000	2000	3000	4000
Riemen-gewicht*	ATN 10	[kg/m]	0,120	0,240	0,360	0,480

Riemenvorzugsbreite b [mm]	25	50	75	100
Anzahl Ausformungen pro Zahn	1	2	3	4
Abstand B [mm]:	25			
Mindestlänge endlos verschweißt:	880 mm			

Antriebsart

ohne Gegenbiegung z_{min} : 25

d_{min} : 80



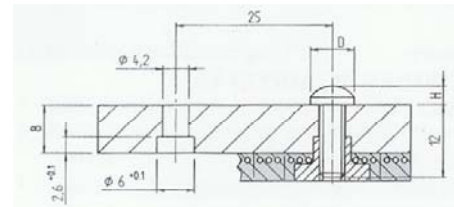
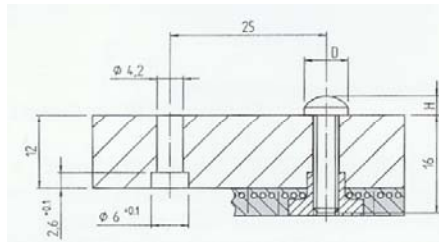
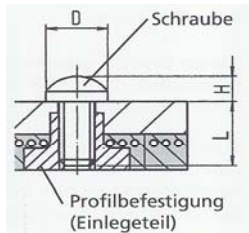
Profilbefestigungen

Werkstoff	Kunststoff (Polyamid)	V2A	Messing (MS 58 F 36)
			
Einsatzbereich	Kleine bis mittlere Belastungen Normaltemperatur	mittlere bis große Belastungen Lebensmittelbereich	mittlere bis große Belastungen Tieftemperatur
Schraubentypen	EJOT Delta PT mit Linsenkopf und Z-Kreuzschlitz Größe 2 (kein Normgewinde)	V2A-Schraube nach DIN 7500 Form C C=Linsenkopf nach DIN 7985	Zylinderschrauben mit Innensechskant und niedrigem Kopf nach DIN 7984 V2A-Schraube nach DIN 7500 Form C
Schrauben-abmessungen	Z40 x 8 D=7,0mm Z40 x 12 H=3,1mm Z40 x 16	M4 x 12 D=7,0mm H=2,8mm	M4 x 8 D=7,0mm M4 x 12 H=2,8mm M4 x 16
maximale Einschraubmomente bei Nockenwerkstoff	Polyamid 70Ncm Metall 70Ncr Polyurethan 50Ncm	Polyamid 100Ncm Metall 100Ncr	Polyamid 100Ncm Metall 100Ncr

ATN Zahnriemen

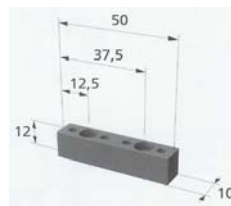
Anschlussgeometrie

(Schnitt durch den Riemenzahn)

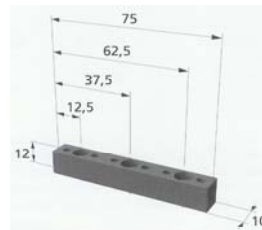


ATN-Adapter

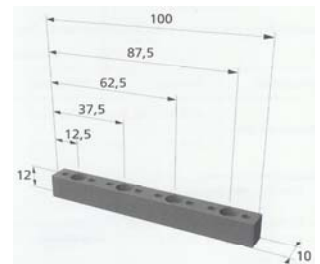
R-Profil



Breite 50mm

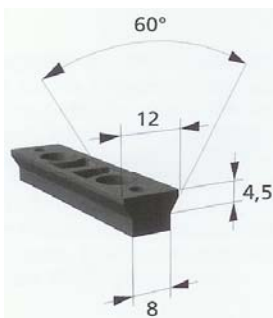


Breite 75mm



Breite 100mm

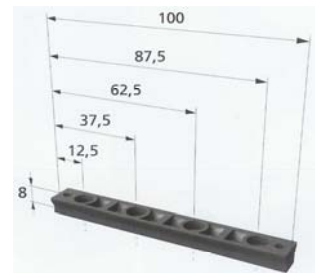
Y-Profil



Breite 50mm

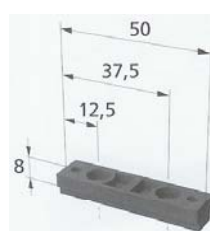
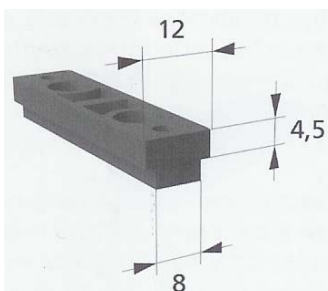


Breite 75mm

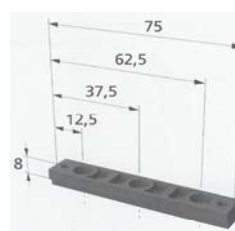


Breite 100mm

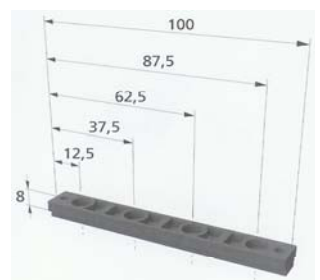
T-Profil



Breite 50mm



Breite 75mm



Breite 100mm