

Fist-Joint

Mit dem Zahnriemen-Verbinder Fist-Joint lassen sich Zahnriemen ohne Demontage von Wellen in einer Maschine montieren.

Die Zahnriemen können einfach durch die Maschine gezogen, über die Riemenscheiben gelegt und an der Stoßstelle mit Hilfe des Verbindungsdorns endlos verbunden werden.

Die Festigkeit dieser Verbindung entspricht der von Schweißverbindungen.

Dieses System ist verfügbar für die Zahnriemenprofile: AT5, H, T10, T10DR, AT10, AT10DR, T20, AT20, 8M, 14M. Darüber hinaus sind spez. Verbinder für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung verfügbar.

Die Riemen können in jeder Breite von 25 mm bis 150 mm auch mit Rückenbeschichtungen geliefert werden.

Teilung:	H	T10	AT5	AT10	T20	AT20	8M	14M
Mind.-Scheibendurchmesser (mm):	56	44	22	47	95	115	56	124
Mind.-Scheibenzähnezahl:	14	14	14	15	15	18	22	28
Mind.-Rückenumlenkdurchmesser (mm):	79	80	80	120	120	180	120	200
Zul. Zugkraft für eingeschweißten Fist-Joint Verbinder (N/25 mm)	970	1100	850	1871	1871	2930	1871	2578
Zul. Zugkraft für verschweißte Zahnriemen mit Stahlzugstrang (N/25 mm):	970	1100	850	1871	1871	2930	1871	2578
Theoretische Bruchlast Fist-Joint Verbinder (N/25 mm)	4000	7500	7200	11000	15000	15000	11000	15000

Die genannten Mindestdurchmesser gelten für unbeschichtete Zahnriemen. Mit Beschichtung gelten die üblichen Multiplikatoren.

