

BRECO® AT10 DC / T10 DC

Zahnriemenschloss für BRECO® -ZAHNRIEMEN

Das BRECO® Zahnriemenschloss für die Zahnriemen der Typen AT10 DC und T10 DC findet seinen Haupteinsatzbereich bei Antrieben mit geringen Belastungen aber hohem Montageaufwand.

Überall dort, wo der Zahnriemen aus konstruktiven Gründen erst nach dem Einsetzen in die Maschine zu einem Endlosriemen verbunden werden kann, bietet das Schloss dem Anwender erhebliche Aufwands- und damit Kostenvorteile.

Auch ein Einsatz als „Notlaufzahnriemen“ zum Überbrücken von Stillständen nach Funktionsstörungen und damit eventuell verbundenen Riemenausfällen ist möglich. Bei der Verwendung des Schlosses bei Zahnriemen mit aufgeschweißten Profilen ist ein Mindestprofilabstand von 100 mm zu berücksichtigen.

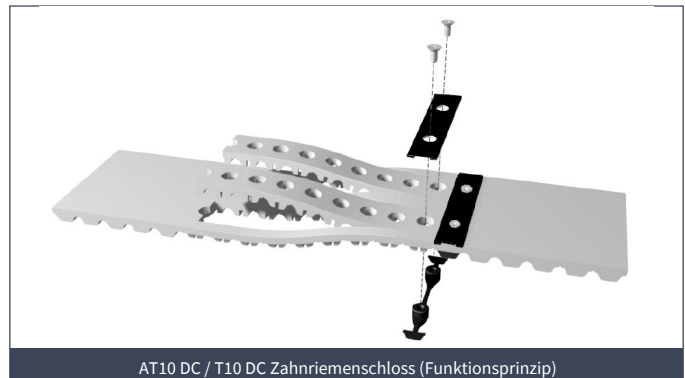


AT10 DC / T10 DC Zahnriemenschloss

Technische Daten

Werkstoff der Schlosselemente	Kohlefaserverstärktes, hochfestes Polyamid
Schlosslänge (Zahnmitte zu Zahnmitte)	90 mm
Anzahl der Verbindungselemente	10
Breite der Rückenelemente	8 mm
Zahnriemen-Gesamtdicke (Ausführung DC)	5,5 mm
Minimale Zähnezahzahl der Zahnscheibe (nur Normallücke verwenden)	25

Zahnriemenschloss AT10 DC / T10 DC				
Schlossbreiten [mm]	32	50	75	100
Zulässige Zugkraft [N]	550	750	1000	1500



AT10 DC / T10 DC Zahnriemenschloss (Funktionsprinzip)

Bestellhinweise

Die Schlosselemente auf dem Riemenrücken sind versenkt, so dass die Elemente mit der Riemenoberkante abschließen. Der zu verwendende Zahnriemen muss daher dicker sein als der normale BRECO® AT10 bzw. T10 Zahnriemen.

Es ist daher ein Riemen mit der Bezeichnung „AT10“ bzw. „T10“ in der Ausführung „DC“ zu bestellen.

Bestellbezeichnungen

Bezeichnung für Zahnriemen mit Schlossvorbereitung (Schloss ist nicht montiert)

75 AT10 / 8400 DC oder 100 T10 / 6000 DC

Bezeichnung für Zahnriemensschloss

75 AT10 DC oder 100 T10 DC

Vollständige Bezeichnung für Zahnriemen mit Schloss (Schloss ist vormontiert)

50 AT10 / 5400 DC montiert

50 AT10 DC montiert

Anmerkung:

Bei der Bestellung sind für den Zahnriemen und für das Schloss die beiden entsprechenden Bezeichnungen anzugeben. Wird nur die Bezeichnung des Zahnriemens aufgeführt, wird auch nur ein Zahnriemen mit der entsprechenden Schlossvorbereitung geliefert.

