



TYP ZRH20

- Mit dem Zahnriemenhubumsetzer wird das Fördergut im Winkel von 90° nach rechts oder links auf eine andere Förderstrecke übergeben. Der Übergabevorgang erfolgt durch Anheben und Querfördern des Förderguts.
- Der Zahnriemenhubumsetzer ist in Abhängigkeit vom Fördergut und Beschaffenheit der Fördergutauffläche mit zwei oder mehreren Riemen ausgestattet.
- Der Zahnriemenhubumsetzer kann in Sonderausführung mit höherer Belastbarkeit konzipiert werden.
- Die Hubbewegung erfolgt pneumatisch bzw. optional motorisch mittels Excenter.

TYP ZRH20 Zahnriemenhubumsetzer

Zahnriemen-mittenabstand in mm	Fördererlänge in mm					
	300	400	500	600	800	1.000
300	ZRH20-300/300	ZRH20-400/300	ZRH20-500/300	ZRH20-600/300	ZRH20-800/300	ZRH20-1.000/300
400	ZRH20-300/400	ZRH20-400/400	ZRH20-500/400	ZRH20-600/400	ZRH20-800/400	ZRH20-1.000/400
500	ZRH20-300/500	ZRH20-400/500	ZRH20-500/500	ZRH20-600/500	ZRH20-800/500	ZRH20-1.000/500
600	ZRH20-300/600	ZRH20-400/600	ZRH20-500/600	ZRH20-600/600	ZRH20-800/600	ZRH20-1.000/600
700	ZRH20-300/700	ZRH20-400/700	ZRH20-500/700	ZRH20-600/700	ZRH20-800/700	ZRH20-1.000/700
800	ZRH20-300/800	ZRH20-400/800	ZRH20-500/800	ZRH20-600/800	ZRH20-800/800	ZRH20-1.000/800
900	ZRH20-300/900	ZRH20-400/900	ZRH20-500/900	ZRH20-600/900	ZRH20-800/900	ZRH20-1.000/900
1.000	ZRH20-300/1.000	ZRH20-400/1.000	ZRH20-500/1.000	ZRH20-600/1.000	ZRH20-800/1.000	ZRH20-1.000/1.000

Abweichende Längen und Breiten auf Anfrage.

BAUFORM

Rahmen

Stahlschweißkonstruktion mit verschweißten Quersprossen

Tragelement

Zahnriemen aus Polyurethan, Zahnteilung 10mm, Abtragung und Führung über Kunststoff-Gleitleiste, Rückführung im Gerüstprofil

Antrieb

Drehstrom-Getriebemotor für 230/400 V, 50 Hz, IP54, in Kombination als Mittenantriebs- und Spannstation mit in Flanschlagern gelagerter Antriebswelle, so konzipiert, dass jeder Zahnriemen einzeln nachgespannt werden kann

Hubbewegung

pneumatisch betätigt mittels Pneumatikzylinder über Zwangsführung geführt, Nutzhub 40 mm

Fördergeschwindigkeit

$V = 0,1 - 1,0 \text{ m/s}$ (Standard = $0,3 \text{ m/s}$), abhängig von Länge und Breite des Förderers sowie dem zu transportierenden Fördergut.

Optional auch regelbar

Stützen

TYP U4, Stahl-Vierkant-Hohlprofil mit Drehgelenkkopfplatte oder mit aufgeschweißter Kopfplatte, Höhenverstellung über Gewindespindel M16 mit Fußplatte

Elektro-Zubehör

- Thermoüberwachung
- Fremdlüfter
- Bremse
- Lichtschranken, Endscharter, Drehgeber