

■ Typ Trufin® W/H und Trufin® W/HT

Beschreibung

Rippenrohre Trufin® W/H und Hochleistungs-Rippenrohre Trufin® W/HT (Turbo-Chil®) werden durch ein Walzverfahren aus nahtlosen Rohren hergestellt. Durch ihre hervorragende Biegebarkeit eignen sie sich besonders zur Herstellung von kompakten und leistungsstarken Rohrschlangen-Wärmetauschern.

Im Vergleich zu Trufin® W/H-Rippenrohren haben Trufin® W/HT-Hochleistungs-Rippenrohre (Turbo-Chil®) zusätzlich spiralförmig verlaufende Innenstege, die eine Erhöhung der Strömungsturbulenz des Innenmediums und damit eine erhebliche Leistungssteigerung bewirken.

Die hervorragenden Biegeeigenschaften der Rippenrohre Trufin® W/H und der Hochleistungs-Rippenrohre Trufin® W/HT (Turbo-Chil®) ermöglichen die Herstellung vieler geometrischer Sonderformen von Wärmetauschern, die optimal auf den jeweiligen Anwendungsfall zugeschnitten, bei wirtschaftlichen Losgrößen lieferbar sind.



■ Typ Trufin® W/H und Trufin® W/HT

Verwendung

Die von Schmöle hergestellten Rippenrohre Trufin® W/H und die Hochleistungs-Rippenrohre Trufin® W/HT (Turbo-Chil®) werden in vielen Industriezweigen eingesetzt. Sie eignen sich zur Kühlung und Erwärmung von Flüssigkeiten und Gasen sowie zur Kondensation und Verdampfung von Kältemitteln.

Langjährige Erfahrungen in der Verwendung von Trufin®-Rippenrohren W/H und W/HT haben gezeigt, daß durch deren Einsatz das Preis-Leistungs-Verhältnis von Wärmetauschern wesentlich verbessert wird.

Die nachstehende Tabelle zeigt einige typische Anwendungsbeispiele:

Heizungs- industrie	■ Brauchwasser-Durchlauferhitzer in Heizkesseln und Pufferspeichern
	■ Heizschlangen für Warmwasserspeicher
	■ Rohrschlangen-Kondensatoren für Wärmepumpenspeicher
	■ Wärmetauscher für thermische Ablaufsicherung
	■ Wärmetauscher für Fernheizungsumformer
	■ Schwimmbadwasser-Erwärmer
	■ Wärmetauscher in Solaranlagen
	■ Kondensations-Wärmetauscher für Brennwertkessel
Maschinenbau und Automobil- industrie	■ Wassergekühlte Ölkühler
	■ Luftgekühlte Ölkühler (z.B. für Servolenkung, Getriebe)
	■ Druckluftkühler
	■ Wärmetauscher für Luftzerlegungsanlagen
	■ Lösungsmittelkühler
Kälte- und Klimaindustrie	■ Rohrschlangen-Kondensatoren
	■ Rohrschlangen-Zwischenkühler für Umwelt- Simulationsanlagen



Mittelhochberippte Rohre

■ Typ Trufin® W/H und Trufin® W/HT

Dimensionen

Glattrohraußendurchmesser	13,0 - 28,0 mm
Rippenteilung	7 - 11 Rippen pro Zoll
Rippenhöhe	3,5 - 4,5 mm
Maximal lieferbare Rohrlängen	20,0 m
Werkstoffe	Cu, CuNi-Legierungen, Al, Al-Legierungen, Stahl, Edelstahl

Andere Abmessungen auf Anfrage



Zulassungen

Schmöle verfügt über ein zertifiziertes QM-System nach DIN EN ISO 9001 und über eine Zulassung nach Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG.