

## Kühner Materialspektrum Flexibel für alles – wirtschaftlich in jedem Fall

>>



Die richtige Materialauswahl sorgt für eine gute Wärmeübertragung und spart Kosten.

## >> 06 Materialspektrum

Kühner Produkte erfüllen höchste Ansprüche in unterschiedlichen Branchen und Einsatzgebieten. Mit einer gezielten Auswahl der Materialien bringen wir die individuellen Anforderungen in puncto Wärmeübertragung, Korrosions- und Temperaturbeständigkeit, mechanische Festigkeit und Kosten optimal in Einklang.

Kühner Wärmetauscher fertigen wir ausschließlich aus hochwertigen Materialien. Welche Werkstoffkombinationen möglich sind, zeigt die Kühner Material-Matrix in einem ersten Überblick.

### >> 06.1 Kühner Wärmetauscher mit Sammlern Sammler und Bögen verteilen das Medium in den Rohren



### 06.2 Kühner Wärmetauscher mit Kammern Kammern in verschiedenen Geometrien verteilen das Medium



06.1 Rohr	Lamelle							
	Kupfer	Kupfer-Zinn	Aluminium	AlMg	ALep	AlHy	AISI 304L / 1.4306	AISI 316L / 1.4404
Kupfer	X	X	X	X	X	X	X	X
Aluminium	X	X	X	X	X	X	X	X
Edelstahl AISI 304L / 1.4306	X	X	X	X	X	X	X	X
Edelstahl AISI 316L / 1.4404	X	X	X	X	X	X	X	X
Titan (Grade II – ATSM B338)	X	X	X	X	X	X	X	X

06.2 Rohr	Lamelle			
	Stahl	Aluminium	1.4301 / AISI 304	1.4571 / AISI 316Ti
Stahl	X*	X	X	X
Edelstahl 1.4301 / AISI 304		X	X	X
Edelstahl 1.4571 / AISI 316Ti		X	X	X

\*mit Vollbad-Verzinkung des ganzen Wärmetauschers, nicht nur Rohr und Lamelle