

Symbol	Typ	Titel
<b>F</b>	<b>Sektion</b>	<b>Sektion F – Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen</b>
<b>F28</b>	<b>Klasse</b>	<b>Wärmetausch allgemein</b>
<b>F28B</b>	<b>Unterklasse</b>	<b>Kondensatoren für Wasserdampf oder andere Dämpfe (Kondensation von Dämpfen B01D 5/00; Kondensation während der Vorbehandlung von Gasen vor dem elektrostatischen Ausscheiden von verteilten Teilchen B03C 3/014; Dampfkraftanlagen mit Kondensatoren F01K; Gasverflüssigung F25J; Einzelheiten von Einrichtungen für den Wärmetausch oder den Wärmeübergang für allgemeine Verwendung F28F)</b>
<b>F28C</b>	<b>Unterklasse</b>	<b>Wärmetauscher, soweit in keiner anderen Unterklasse vorgesehen, in denen die Wärmetauschmittel in direkte Berührung miteinander kommen und keine chemische Reaktion miteinander eingehen (Wärmeübertragungs-, Wärmeaustausch- oder Wärmespeichermittel C09K 5/00; Flüssigkeits- oder Gaserhitzer mit eigener Wärmeerzeugung F24H; mit einem zwischengeschalteten Wärmeübertragungsmittel, das mit Wärmetauschmitteln in direkte Berührung kommt F28D 15/00-F28D 19/00; Einzelheiten von Wärmetauschern für allgemeine Verwendung F28F)</b>
<b>F28D</b>	<b>Unterklasse</b>	<b>Wärmetauscher, soweit in keiner anderen Unterklasse vorgesehen, in denen die Wärmetauschmittel nicht in direkte Berührung miteinander kommen ( Wärmeübertragungs-, Wärmeaustausch- oder Wärmespeichermittel C09K 5/00; Flüssigkeits- oder Gaserhitzer mit Wärmeerzeugung und mit Mitteln zur Wärmeübertragung F24H; Industrieöfen F27; Einzelheiten von Wärmetauschern für allgemeine Verwendung F28F); Wärmespeicheranlagen oder -vorrichtungen allgemein [4]</b>
<b>F28F</b>	<b>Unterklasse</b>	<b>Einzelheiten von Wärmetauschern oder Wärmeübertragungsvorrichtungen für allgemeine Verwendung (Wärmeübertragungs-, Wärmeaustausch- oder Wärmespeichermittel C09K 5/00; Wasser- oder Luftableiter, Entlüftung F16)</b>
<b>F28G</b>	<b>Unterklasse</b>	<b>Reinigen von inneren oder äußeren Flächen von Wärmetauschleitungen oder Wärmeübertragungsleitungen, z.B. Wasserrohre von Kesseln (Reinigen von Rohren allgemein B08B 9/02; Einrichtungen oder Anordnungen zum Entfernen von Wasser, Mineralien oder Schlamm aus Kesseln, die während des Kesselbetriebs arbeiten oder in Betriebsstellung bleiben oder die besonders für Kessel ausgebildet und für keinen anderen Zweck verwendbar sind, F22B 37/48; Entfernung oder Behandlung von Verbrennungsprodukten oder Verbrennungsrückständen F23J; Beseitigung von Eis aus Wärmetauschern F28F 17/00)</b>