



**VERZEICHNIS DER PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN**

<b>01</b>	<b>Blech und Blechhalbzeuge, Blechteile und -produkte (Stahl und NE)</b>	04.01.17 <b>04.02.00</b> 04.02.01	Zweiständerpressen <b>Druck-Umformen</b> Blech- und Profilmalmaschinen, Drück-/Drückwalzmaschinen	<b>09</b>	<b>Füge- und Befestigungs-technologie</b>	11.10.03 11.10.04 11.10.05 <b>11.11.00</b> 11.11.01 11.11.02 11.11.03	Schmiereinrichtungen Vorrichtungen Kunststoffbauteile für Werkzeuge <b>Werkzeughandling/-behandlung</b> Wärmebehandlung von Werkzeugen/ Harbeschichtungen Werkzeugspannsysteme Werkzeugwechselsysteme		
<b>01.01.00</b>	<b>Blech und Band</b>	04.02.02	Blech-Formmaschinen	<b>09.01.00</b>	<b>Fügen durch Umformen</b>	09.01.01 09.01.02 09.01.02	Durchsetzfügen (Clinchen) mobile Durchsetzfugwerkzeuge und -einrichtungen stationäre Durchsetzfugmaschinen und -anlagen		
01.01.01	Folien	04.02.03	Fließpressen	09.01.03	<b>Fügen mit Hilfsteil, Befestigungs- elemente</b>	09.02.01 09.02.02 09.02.03 09.02.04 09.02.05 09.02.06 <b>09.03.00</b> 09.03.01 09.03.02 09.03.03	Nieten Schrauben Nageln Hochgeschwindigkeitsfügen sonstige Fügeverfahren mit Hilfsteil automatische Anlagen und Werkzeuge <b>Schweißen und Löten</b> Autogen-Schweiß-/Lötmaschinen Lichtbogen-Schweißmaschinen Plasma- und Laserschweißgeräte/ -anlagen		
01.01.02	Feinblech	04.02.04	Gewinderollanlagen	09.03.04	Rohrschweißmaschinen/-anlagen	09.03.05 09.03.06 09.03.06 <b>09.04.00</b> 09.04.01 09.04.02 09.04.03 09.04.04 09.04.05 09.04.06 <b>09.05.00</b> <b>09.06.00</b> <b>09.07.00</b>	Schutzgasschweißanlagen sonst. Schweiß-/Lötmaschinen/-anlagen <b>Widerstandsschweißen</b> Bolezschweißgeräte/-automaten Mehrstellenbolez-Schweißmaschinen Punktschweißmaschinen Punktschweißzangen Rollnahtschweißgeräte Stumpfschweißmaschinen <b>Reib- und Fließschweißen</b> <b>Schweißroboter</b> Zubehör für Schweiß-, Löt- und Plasmaanlagen (inkl. Roboter)		
01.01.03	Bandstahl	04.02.05	Kaltfließpressen	09.07.01	Schweißelektroden, Verbrauchsmaterial	09.07.02	Gase		
01.01.04	Grobblech	04.02.06	Münzprägpressen	<b>09.08.00</b>	<b>Kleben</b>	09.08.01 09.08.02	Klebstoffe Klebmaschinen und -geräte		
01.01.05	Tailored Blanks, Sonderbleche	04.02.07	Rändelmotoren	<b>09.09.00</b>	<b>Additive Fertigung</b>				
<b>01.02.00</b>	<b>oberflächenveredeltes/ beschichtetes/plattiertes Blech und Band</b>	04.02.08	Eckenformmaschinen	<b>10</b>	<b>Oberflächentechnologie</b>	<b>10.01.00</b> 10.01.01 10.01.02 10.01.03 10.01.04 10.01.05 10.01.06 10.01.07 10.01.08 10.01.09 10.01.10 10.01.11 10.01.12 10.01.13 10.01.14 10.01.15 10.01.16 10.01.17 10.01.18 10.01.19 10.02.00 10.02.01 10.02.02 10.02.03 10.02.04 <b>10.03.00</b> 10.03.01 10.03.02 <b>10.04.00</b> 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.04.04 10.04.05 10.04.06 10.04.07 10.04.08	Abkantmaschinen für Hohlkörper Rollformoperationen, allgemein Weißblech-Herstellungsmaschinen Sandwich-Paneelmaschinen <b>04.03.00</b> <b>Zug-Druck-Umformen</b> 04.03.01 04.03.02 <b>04.04.00</b> <b>Zugumformen</b> 04.04.01 04.04.02 04.04.02 <b>04.05.00</b> <b>Biegeumformen</b> 04.05.01 04.05.02 04.05.03 04.05.04 04.05.05 04.05.06 04.05.07 04.05.08 04.05.09 04.05.10 04.05.11 04.05.12 04.05.13 04.05.14 04.05.15 <b>04.06.00</b> <b>Kantenbearbeitung</b> 04.06.01 04.06.02 04.06.03 04.06.04 04.06.05 <b>04.07.00</b> <b>Innenhochdruckumformen/ Hydroforming</b> 04.07.01 04.07.02 <b>04.08.00</b> <b>Warmumformung/Presshärten</b>	10.01.01 10.01.02 10.01.03 10.01.04 10.01.05 10.01.06 10.01.07 10.01.08 10.01.09 10.01.10 10.01.11 10.01.12 10.01.13 10.01.14 10.01.15 10.01.16 10.01.17 10.01.18 10.01.19 <b>10.02.00</b> <b>Oberflächenbehandlung, chemisch</b> 10.02.01 10.02.02 10.02.03 10.02.04 <b>10.03.00</b> <b>Oberflächenbehandlung, elektro- chemisch/elektrolytisch</b> 10.03.01 10.03.02 <b>10.04.00</b> <b>Oberflächenbehandlung, mechanisch</b> 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.04.04 10.04.05 10.04.06 10.04.07 10.04.08	10.01.01 10.01.02 10.01.03 10.01.04 10.01.05 10.01.06 10.01.07 10.01.08 10.01.09 10.01.10 10.01.11 10.01.12 10.01.13 10.01.14 10.01.15 10.01.16 10.01.17 10.01.18 10.01.19 10.02.00 10.02.01 10.02.02 10.02.03 10.02.04 <b>10.03.00</b> <b>Oberflächenbehandlung, elektro- chemisch/elektrolytisch</b> 10.03.01 10.03.02 <b>10.04.00</b> <b>Oberflächenbehandlung, mechanisch</b> 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.04.04 10.04.05 10.04.06 10.04.07 10.04.08
01.02.01	Formzuschneide (inkl. Laser-, Plasma-, Wasserstrahlschneide, Ätzeile, usw.)	04.02.08	Eckenformmaschinen	11.10.03	Schmiereinrichtungen	11.10.04	Vorrichtungen		
01.05.01	Formzuschneide (inkl. Laser-, Plasma-, Wasserstrahlschneide, Ätzeile, usw.)	04.02.09	Rollform-Maschinen für Hohlkörper	11.10.05	Kunststoffbauteile für Werkzeuge	11.11.00	<b>Werkzeughandling/-behandlung</b>		
01.05.02	Press- und Prägteile	04.02.10	Rollformoperationen, allgemein	11.11.01	Wärmebehandlung von Werkzeugen/ Harbeschichtungen	11.11.02	Werkzeugspannsysteme		
01.05.03	Tiefzieh-, Streckzieh-, Ziehtteile	04.02.11	Weißblech-Herstellungsmaschinen	11.11.03	Werkzeugwechselsysteme				
01.05.04	Stanz- und Feinschneide	04.02.12	Sandwich-Paneelmaschinen						
01.05.05	Biegeteile, Stanzbiegeteile	<b>04.03.00</b>	<b>Zug-Druck-Umformen</b>						
01.05.06	Drückteile	04.03.01	Abstreck-Ziehmaschinen						
01.05.07	IHU/Hydroformteile, Sonderteile	04.03.02	Drück- und Planiermaschinen						
01.05.08	Halbwaren-/Warmumformteile	<b>04.04.00</b>	<b>Zugumformen</b>						
01.05.09	Zusammenbauteile, Baugruppen aus Blech, sonst. Fertigprodukte (z. B. Verschlussmechaniken, Dichtungsprofile)	04.04.01	Streckziehpressen						
		04.04.02	Tiefziehpressen						
<b>01.06.00</b>	<b>Lohnunternehmen</b>	<b>04.05.00</b>	<b>Biegeumformen</b>						
		04.05.01	Abkantmaschinen						
		04.05.02	Biege- und Richtpressen						
		04.05.03	Blech-Richtmaschinen						
		04.05.04	Blech-Biegemaschinen						
		04.05.05	Bördelmotoren						
		04.05.06	Falz-/Wickelfalzmaschinen						
		04.05.07	Flanschmaschinen						
		04.05.08	Gesermbiege-/Abkantpressen						
		04.05.09	Richtmaschinen und -anlagen						
		04.05.10	Rundbiegemaschinen						
		04.05.11	Schwenkbiegemaschinen						
		04.05.12	Sickenmaschinen						
		04.05.13	Streckrichtanlagen						
		04.05.14	Walzmaschinen						
		04.05.15	Profilmaschinen						
<b>02</b>	<b>Handlingtechnologie</b>	<b>04.06.00</b>	<b>Kantenbearbeitung</b>						
<b>02.01.00</b>	<b>Förderanlagen (Band)</b>	04.06.01	Arrodierapparate						
02.01.01	Zu- und Abführeinrichtungen	04.06.02	Blechentrappmaschinen						
02.01.02	Auf- und Abwickelmaschinen/haspeln	04.06.03	Endbearbeitungsmaschinen						
02.01.03	Vorschübe	04.06.04	Schweißkantenformmaschinen						
02.01.04	Richtmaschinen	<b>04.07.00</b>	<b>Innenhochdruckumformen/ Hydroforming</b>						
02.01.05	Bandlaufregelsysteme/ Bandschlaufensteuerungen sonstige Systeme	04.07.01	Warmumformung/Presshärten						
<b>02.02.00</b>	<b>Förderanlagen (nicht Band)</b>								
02.02.01	Abstellanlagen								
02.02.02	Auswerfvorrichtungen								
02.02.03	Einlegevorrichtungen								
02.02.04	Feeder								
02.02.05	Platinenzuführungen								
02.02.06	Abführsysteme								
02.02.07	Vereinzelungseinrichtungen								
02.02.08	Anschlagsysteme								
02.02.09	Roboter für Blechbearbeitung/-handling								
02.02.10	Transferreinrichtungen								
02.03.00	Zuführeinrichtungen, allgemein								
<b>02.03.00</b>	<b>Werkstückspannzeuge</b>								
<b>02.04.00</b>	<b>Zwischenlagern/Puffern</b>								
02.04.01	Blechteile								
02.04.02	Coils								
02.04.03	Platinen								
<b>02.05.00</b>	<b>Werkzeughandling</b>								
<b>02.06.00</b>	<b>Montagetechnik</b>								
<b>03</b>	<b>Trenntechnologie</b>								
<b>03.01.00</b>	<b>Trennmaschinen allgemein</b>								
03.01.01	Bandeilanlagen und -automaten								
03.01.02	Besäumanlagen								
03.01.03	Beschneidemaschinen/-automaten								
03.01.04	Feinschneidpressen/-automaten								
03.01.05	Formschneiden								
03.01.06	Laserschneidanlagen								
03.01.07	Plasmatschneidanlagen								
03.01.08	Quer- und Längsteilanlagen								
03.01.09	Schweißtrennverfahren/Brennschneid- maschinen								
03.01.10	Spaltanlagen								
03.01.11	Trennschleifmaschinen								
<b>03.02.00</b>	<b>Scheren und Schneidemaschinen</b>								
03.02.01	Formstahl-, Knüppel-, Blockscheren								
03.02.02	Kreisscheren								
03.02.03	Kurvenscheren								
03.02.04	Platinenscheren								
03.02.05	Rundmesserscheren								
03.02.06	Sonderscher-/Schneidmaschinen								
03.02.07	Tafelscheren								
<b>03.03.00</b>	<b>Abhängen/Zuschneiden</b>								
03.03.01	Abschneidemaschinen								
<b>03.04.00</b>	<b>Sägen</b>								
03.04.01	Bandsägen								
03.04.02	Kreissägen								
03.04.03	sonstige Sägen								
<b>03.05.00</b>	<b>sonstige Trennverfahren</b>								
03.05.01	Beschneidemaschinen für Hohlkörper								
03.05.02	Wasserstrahlschneidanlagen								
<b>03.06.00</b>	<b>Lochen, Ausklinken, Stanzen, Prägen</b>								
03.06.01	Ausklink- und Aushaumaschinen								
03.06.02	Schneidpressen								
03.06.03	Feinstanzpressen/-anlagen								
03.06.04	Hochleistungs-Stanzaautomaten								
03.06.05	Kopierstanzen								
03.06.06	Lochstanzern								
03.06.07	Revolvierstanzen								
03.06.08	Rotationsstanzen								
<b>03.07.00</b>	<b>Nuten, Perforieren</b>								
03.07.01	Nutenstanzen/-automaten								
03.07.02	Perforiermaschinen								
<b>03.08.00</b>	<b>Sonderstanzmaschinen</b>								
<b>04</b>	<b>Umformtechnologie</b>								
<b>04.01.00</b>	<b>Pressen, allgemein</b>								
04.01.01	mechanische Pressen								
04.01.02	hydraulische Pressen								
04.01.03	pneumatische Pressen								
04.01.04	CNC-Pressen								
04.01.05	Einständerpressen								
04.01.06	Exzenterpressen								
04.01.07	Fußpendelpressen								
04.01.08	Kniehebelpressen								
04.01.09	Kurbelpressen								
04.01.10	Probiertpressen, Werkstattpressen								
04.01.11	Schlagpressen								
04.01.12	Sonderpressen								
04.01.13	Ein-/Mehrspindelpressen								
04.01.14	Tischpressen								
04.01.15	Tuschierpressen								
04.01.16	Vierständerpressen								
07.01.01	Fertigungsanlagen und -einrichtungen								
07.01.02	Trenntechnologien								
07.01.03	Umformtechnologien								
07.01.04	Verfahrenskombinationen								
07.01.05	Montage- und Fügetechnologien								
07.01.06	integrative Produktions- und Verarbeitungsverfahren								
07.01.07	Andere Verfahren								
07.01.08	Oberflächen, Veredlung und Haftvermittler								
07.02.00	Werkzeuge								
07.02.01	Vorprodukte und Halbzeuge								
07.03.00	Hybride Bauteile								
<b>08</b>	<b>Maschinenelemente und -komponenten</b>								
<b>08.01.00</b>	<b>Bauelemente für Blechbearbeitungs- maschinen</b>								
08.01.01	Antriebstechnik/Antriebs-elemente								
08.01.02	Drehkippische								
08.01.03	elast. Maschinenaufstell-elemente								
08.01.04	Getriebe								
08.01.05	Kühlmittel/Kühlanlagen					</			