

**Warengruppenkatalog**

**Aufbau des Warengruppenschlüssel (WGS)**

Der WGS ist eine **4-stellige numerische** Schlüsselzahl.

Die Hauptunterteilung der zu beziehenden Warengruppen erfolgt durch die **1. Stelle** des WGS.

1. Stelle	Hauptwarengruppe
1 ...	Betriebsmittel, Hilfs- und Betriebsstoffe
2 ...	Fremdleistungen
3 ...	Halbzeuge und Rohteile aus verschiedenen Werkstoffen
4 ...	DIN- und Norm- Teile, Antriebselemente
5 ...	Elektro- und Elektronikteile
6 ...	Fremdfertigungsteile (Zeichnungsteile)
7 ...	Fremdmaschinen, Baugruppen und Gewerke
9 ...	Investitionsgüter

Die Unterteilung in weitere Warengruppen erfolgt durch die **2. bis 4. Stelle** des WGS.

Beispiel: Warengruppenschlüssel für "Härten"



**Hinweis:**

*In der Liste grau unterlegte Gruppen dienen nur der Klassifizierung und sind keine eigenständigen Warengruppen!*

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
1000	<b>Betriebsmittel, Hilfs- und Betriebsstoffe</b>
1100	<b>Werkzeuge</b>
1110	Maschinenwerkzeuge
1111	Fräser
1112	Hartmetall-Werkzeuge
1113	Bohrer, Reiben, Gewindeschneider
1114	Schleif-/Polier-Werkzeuge
1115	Schneidwerkzeuge
1116	Säge-/Holzbearbeitungs-Werkzeuge
1119	sonstige Maschinenwerkzeuge
1120	Handwerkzeuge
1121	Ausstattung Werkzeugcontainer
1122	Werkzeugsätze (für Aufträge/Service)
1123	Schraubwerkzeuge
1124	Greif-,Schneid- und Schlagwerkzeuge
1125	Elektro- und Druckluftwerkzeuge
1126	Anschlagmittel
1129	Sonstige Handwerkzeuge
1130	Messwerkzeuge
1140	Spannmittel
1190	sonstige Werkzeuge
1200	<b>Chemische Erzeugnisse</b>
1210	Farben und Lacke
1220	Öle, Fette, Kühl- und Reinigungsmittel, Dicht- u. Klebstoffe
1221	Öle, Fette, Kühlschmierstoffe
1222	Reinigungsmittel
1223	Dicht- und Klebstoffe
1229	Sonstiges Öle, Fette, Kühl- und Reinigungsmittel, Dicht- u. Klebstoffe
1230	Technische Gase
1280	Kunststoff (Granulat)
1290	sonstige chemische Erzeugnisse
1300	<b>Energie</b>
1310	Strom
1320	Gas
1321	Heizgas
1322	Technische Gase (Flasche & Tank)
1324	Propan
1340	Heizöl und Diesel
1390	sonstige Energie
1400	<b>Schweisstechnik, allgemein</b>
1410	Schweisstechnik, allgemein
1500	<b>Arbeitsschutz und Hygiene</b>
1510	Arbeits- und Schutzkleidung
1520	Personenschutzartikel
1521	Kopf- und Gehörschutz
1522	Augen- und Atemschutz
1524	Handschutz
1525	Fußschutz
1529	Sonstige PSA
1530	Hautschutz / Hygiene
1590	sonstige Arbeitsschutzartikel
1600	<b>Druckereierzeugnisse</b>
1610	Fachliteratur, Bücher, Zeitschriften
1620	Drucksachen
1621	Visitenkarten
1622	Geschäftspapiere (Briefpapier, Formulare)

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
1629	Sonstige Druckereierzeugnisse
1700	<i>Büromaterial</i>
1710	Büromaterial allgemein
1800	<i>Werbung und Werbeartike</i>
1810	Werbung und Werbeartikel, allgemein
1900	<i>Verpackungsmaterial</i>
1910	Verpackungsmaterial, allgemein
1911	Kartonagen, Papier
1912	Paletten
1913	Verpackungshölzer
1919	Sonstiges Verpackungsmaterial

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<b>2000</b>	<b>Fremdleistungen</b>
2100	Montagen und Inbetriebnahmen
2110	Montagen und Inbetriebnahmen, allgemein
<b>2200</b>	<b>Projektierungen / Konstruktionsarbeiten / Schulungen</b>
2210	Projektierung
2215	Verfahrenstechnik
2220	Statiken
2230	Schulungen
2290	sonstige Konstruktionsarbeiten
2295	Konzernverrechnung
<b>2300</b>	<b>Lohnarbeiten ( SAP FREMDBEARBEITUNG )</b>
<b>2310</b>	<b>Beschichtungen</b>
2311	Verchromen
2312	Vernickeln / Verkupfern
2313	Verzinken / Brünieren
2314	Hartanodisieren
2315	Eloxieren
2316	Plasma- / Detonationsbeschichten
2317	Grundieren / Lackieren
2318	Beizen und Passivieren
2319	sonstige Beschichtungen
<b>2320</b>	<b>Wärmebehandlung</b>
2320	Wärmebehandlung
2321	Spannungsarm Glühen
2322	Nitrieren
2323	Härten
2329	sonstige Wärmebehandlung
	<b>Sonstige Lohnarbeiten</b>
2330	Mechanische Bearbeitung
2340	Blechbearbeitung / Stahlbau
2350	Schaltschrankbau (Lohn)
2390	sonstige Lohnarbeiten
<b>2400</b>	<b>Verpackungsleistungen</b>
2410	Verpackungsleistungen, allgemein
<b>2500</b>	<b>Wartung und Instandhaltung</b>
2510	Wartung und Instandhaltung von Maschinen und Anlagen
2511	Wartung Werkzeugmaschinen
2512	Wartung Anlagentechnik
2513	Wartung FlurFörderZeuge
2514	Wartung Hallenkrane
<b>2520</b>	<b>Wartung und Instandhaltung von Gebäuden / Aussenanlagen</b>
2521	Wartung und Instandhaltung von Gebäuden
2522	Wartung und Instandhaltung Aussenanlagen
2530	Fluidmanagement
<b>2540</b>	<b>Wartung und Instandhaltung von IT Technik</b>
2541	Wartung Netzwerk/Backbone/Server
2542	Wartung Desktop/Notebook/Endgeräte
2543	Wartung/Update Software
2544	Wartung TK Anlage
2549	Wartung sonstige IT Technik
<b>2550</b>	<b>Wartung und Instandhaltung von Werkzeugen</b>
2551	Wartung und Instandhaltung mech. Werkzeuge
2552	Wartung und Instandhaltung elektr. Werkzeuge
2590	sonstige Wartung und Instandhaltung
<b>2600</b>	<b>Transportleistungen</b>
2610	Transportleistungen, allgemein

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<i>2700 Miete und Leasing</i>	
2710	Miete und Leasing, allgemein
<i>2800 Entsorgung</i>	
2810	Entsorgung, allgemein
<i>2900 Dienstleistungen</i>	
2930 Mobilitymanagement	
2931	Flüge
2932	Hotels
2933	Bahn
2934	Dienstwagen
2935	Mietfahrzeuge
2936	Taxidienst
2939	Sonstige Mobilityaktivitäten
2940 Dienstleistungen Facility Management	
2941	Sicherheitsdienst
2942	Umzüge
2943	Kantine
2944	Gärtner
2945	Winterdienst
2946	Schädlingsbekämpfung
2947	Unterhaltsreinigung Gebäude
2948	Maschinenreinigung
2949	Sonstige Dienstleistungen Facility Management
2960 Beratung	
2961	Beratung Management
2962	Beratung Technik
2963	Beratung Fertigung
2964	Beratung Energie
2965	Beratung Bauleistung
2969	Sonstige Beratung
2970 IT Dienstleistung	
2971	Papermanagement
2972	Telefon, Mobilfunk, Internet
2973	Dienstleistung IT
2975	Dienstleistung SAP
2974	Dienstleistung CAD
2976	Dienstleistung Fertigung
2979	sonstige IT Dienstleistung
2990 <i>Sonstige Dienstleistungen</i>	
2991	Übersetzungen
2999	Sonstige Dienstleistungen

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<b>3000 Halbzeuge und Rohteile aus verschiedenen Werkstoffen</b>	
<i>3100 Rohteile aus Guß</i>	
3110	Grauguß Teile
3120	Stahlguß Teile
3130	Leichtmetallguss Teile
3140	Edelstahlguß Teile
3150	Feinguß Teile
3190	sonstige Guß Teile
<i>3200 Halbzeuge aus Stahl, Fe</i>	
3210	Stahl-Stabmaterial (Flach, Rund, 4 u. 6KT)
3220	Stahl-Formmaterial (L, T, U, Z etc.)
3230	Stahl-Rohre u. -Hohlprofile
3240	Stahl-Bleche, -Tafeln
3250	Stahl-Drähte u. -Seile
3290	sonstige Halbzeuge aus Stahl, Fe
<i>3300 Halbzeuge aus Edelstahl</i>	
3310	Edelstahl-Stabmaterial (Flach, Rund, 4 u. 6KT)
3320	Edelstahl-Formmaterial (L, T, U, Z etc.)
3330	Edelstahl-Rohre u. -Hohlprofile
3340	Edelstahl-Bleche u. -Tafeln
3350	Edelstahl-Drähte u. -Seile
3390	sonstige Halbzeuge aus Edelstahl
<i>3400 Halbzeuge aus NE-Metallen</i>	
3410	NE-Stabmaterial (Flach, Rund, 4 u. 6KT)
3420	NE-Formmaterial (L, T, U, Z etc.)
3430	NE-Rohre u. -Hohlprofile
3440	NE-Bleche u. -Tafeln
3450	NE-Drähte u. -Seile
3490	sonstige Halbzeuge aus NE-Metallen
<i>3500 Halbzeuge aus Kunststoffen</i>	
3510	Kunststoff-Stabmaterial (Flach, Rund, 4 u. 6KT)
3520	Kunststoff-Formmaterial (L, T, U, Z etc.)
3530	Kunststoff-Rohre u. -Hohlprofile
3540	Kunststoff-Bleche u. -Tafeln
3590	sonstige Halbzeuge aus Kunststoffen
<i>3600 Schmiedeteile</i>	
3610	Schmiedeteile, allgemein
<i>3800 Modelle und Formen für Rohteile</i>	
3810	Modelle und Formen für Rohteile, allgemein
<i>3900 Halbzeuge aus sonstigen Werkstoffen</i>	
3910	Stahlhandel (ohne weitere Zuordnung)
3920	Verdüsungsmaterial
3990	sonstige Halbzeuge aus sonstigen Werkstoffen

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<b>4000 DIN- und Norm- Teile</b>	
<i>4100 Verbindungselemente</i>	
4110	Schrauben
4120	Muttern
4130	Stifte, Bolzen, Splinte, Nieten
4140	Scheiben, Federringe
4160	Schraubensicherungen
4170	Befestigungstechnik
4175	Hebemittel
4180	Beschläge und Scharniere
4190	sonstige Verbindungselemente
<i>4200 Maschinenelemente</i>	
4210	Federn
4220	Gewindespindeln
4230	Wellen- Nabenverbindung
4240	Bedienteile
4250	Schmierung
4251	Zentralschmieranlagen komplett
4252	Zentralschmierpumpen
4253	Zubehör Schmieranlagen
4260	Führungen
4270	Formteile und Schwingelemente
4280	Antriebselemente
4281	Kupplungen
4283	Bremsen
4284	Ketten und Kettenräder
4285	Riemen und Riemenscheiben
4286	Zahn-, Stirn- und Schneckenräder
4287	Räder und Rollen
4289	sonstige Antriebselemente
4290	sonstige Maschinenelemente
4291	Schilder u. Etiketten, kundenspezifisch
4292	Schilder u. Etiketten, standard
<i>4300 Pneumatik</i>	
4310	Pneumatik-Steuerungen komplett
4320	Pneumatik-Zylinder u. -Stoßdämpfer
4330	Pneumatik-Ventile, -Wartungseinheiten, -Filter
4350	Pneumatik-Verschraubungen, -Armaturen
4360	Pneumatik-Dichtungen, -Zubehör
<i>4400 Hydraulik</i>	
4410	Hydraulik-Steuerungen komplett
4420	Hydraulik-Zylinder, -Stoßdämpfer
4430	Hydraulik-Ventile, -Wartungseinheiten, -Filter
4440	Hydraulik-Pumpen, -Motoren
4450	Hydraulik-Verschraubungen, -Armaturen
4460	Hydraulik-Dichtungen, -Zubehör
4490	sonstige Hydraulik

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<i>4500 Dampf- und Wasserführung</i>	
4510	Drehdichtungen, Rotary´s
4521	Dampf- u. Wasser-Schläuche
4522	Edelstahlwellschlauchleitungen
4523	Ringwellschläuche VA
4524	PTFE-Schlauchleitungen
4525	Hydraulikschlauchleitungen
4526	Schlauchleitungen f. Wasserkühlung
4527	sonstige Schläuche
4530	Schlaucharmaturen
4540	Kugelhähne, Absperrhähne
4550	Vakuumbzubehör
4590	sonstige Dampf- und Wasserführung
<i>4600 Luftführung</i>	
4610	Luftkühlung
4690	sonstige Luftführung
<i>4700 Lagerung</i>	
4711	Rillenkugellager
4712	Zylinderrollenlager
4713	Pendelrollenlager
4714	Schräggkugellager, Pendelkugellager
4715	Winkelringe
4716	Nadellager
4717	Gehäuselager, Flanschlager
4718	Gleitlager
4720	Linearführungen
<i>4800 Dichtungen</i>	
4810	Dichtungen, allgemein
4820	Wellendichtringe, Simmritdichtringe
<i>4900 Getriebe</i>	
4910	Extrudergetriebe
4920	Bitrudergetriebe
4930	Reitrudergetriebe
4940	Planetengertriebe
4950	Stirnradgetriebe
4960	Kegelradgetriebe
4970	Kurvenscheibengetriebe
4980	Spindelhubgetriebe
4998	Ersatzteile für Getriebe



<b>Warengrp</b>	<b>Bezeichnung der Warengruppe in SAP</b>
<b>5000</b>	<b>Elektro- und Elektronikteile</b>
<b>5100</b>	<b>Installationsmaterial</b>
5110	Stromverteilung, Schienensysteme
5111	Lasttrennschalter, Leistungsschalter
5120	Sicherungseinsätze
5130	Installationsmaterial
5131	Steckverbinder
5132	Kabelschuhe u. -hülsen
5133	Reihenklemmen
5134	Kabelverschraubungen, Kabeldurchführungen
5135	Kabelschutzschläuche
5136	Sicherheitsschalter
5137	Taster, Schalter
5140	Leuchtmittel und Lampen
5150	Leitungen und Kabel, unkonfektioniert
5151	Leitungen und Kabel, konfektioniert
5160	E-Befestigungsmaterial, Kabelkanäle
5161	Kabelschlepp, Kabelketten
<b>5200</b>	<b>Motore</b>
5210	Gleichstrommotoren
5220	Drehstrommotoren, Käfigläufer
5221	Drehstrommotoren, asynchrone Servos
5230	Servomotoren, synchon
5231	Servomotoren, Torque
5240	Getriebemotoren
5250	Schrittmotoren
5280	Impulsgeber, Tachos
<b>5300</b>	<b>Baugruppen für Antriebsregelungen</b>
5330	Stromrichter, Frequenzumrichter
5390	Sanftstarter
<b>5400</b>	<b>Elektrische Steuerungstechnik</b>
5410	Schütze und Relais
5411	Halbleiter-Schütze
5412	Sicherheitsrelais
5420	Melder optisch
5421	Melder akustisch
5430	Motorschutzschalter, Sicherungsautomaten
5440	Transformatoren, Drosseln
5441	Filter
5442	Netzgeräte, Stromversorgungen
5443	USV
5450	Steuerungen u. Automatisierungsgeräte
5451	Safety-Steuerungen u. -Automatisierungsgeräte
5452	Eingangs- und Ausgangskarten, I/O
5453	Panel
5460	Programmiergeräte
5470	Temperaturregelung
5480	komplette Schaltschränke
5490	sonstige elektrische Steuerungstechnik

<b>Warengrp</b>	<b>Bezeichnung der Warengruppe in SAP</b>
<i>5500 Ein-, Ausgabegeräte</i>	
5520	Eingabegeräte, Tastaturen
5530	Monitore, Display, Drucker
<i>5600 Elektrische Meßtechnik</i>	
5610	Anzeigen (analog, digital)
5620	Meßumformer
5630	Wandler
5640	Meßaufnehmer, Sensoren
5641	Massedruckaufnehmer
5642	Berstscheiben
5643	Temperaturaufnehmer
5644	Kraftaufnehmer
5645	Wegaufnehmer
5646	Bahnzugaufnehmer
5647	Volumenstrommessung
5648	Füllstandsmessung
5650	Auswertegeräte
<i>5700 Opto-Elektronik</i>	
5710	Lichtschranken, Lichttaster
5720	Sicherheitsschranken
5730	Näherungssinitoren
5790	Opto-Elektronik Sonderlösungen
<i>5800 Leergehäuse</i>	
5810	Leergehäuse aus Blech
5820	Leergehäuse aus Kunststoff
5830	Schaltpulte, Bedienstationen
5840	Schrankklimatisierung
<i>5900 Sonstige Elektro- und Elektronikteile</i>	
5910	Auf-, Entladegeräte, Ionisatoren

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<b>6000 Fremdfertigungsteile (Zeichnungsteile)</b>	
6100	Walzen und Wellen
6110	Walzen
6111	Aluminium-Walzen (Bahnführungswalzen, Wendestangen, auch beschichtet)
6112	Breitstreckwalzen (Bananen-, Schnurbereithalter, Bürsten-, Gummi-)
6113	Gummiwalzen (Stahl- & Alukerne)
6114	Heiz- und Kühlwalzen (Einfach- und Doppelmantel)
6115	Stahlwalzen (Leitwalzen)
6116	Glättwalzen
6117	Gießwalzen
6118	CFK - Walzen (auch beschichtet)
6119	Sonstige Walzen
6120	Wellen
<b>6300 Blechbearbeitung</b>	
6310	Blechteile groß
6320	Blechteile klein
6350	Blechteile Groß (Edelstahl)
6360	Blechteile Klein (Edelstahl)
<b>6400 Dreh- und Frästeile</b>	
6410	Klein- Dreh- und Frästeile (Metall)
6420	Klein- Dreh- und Frästeile (Kunststoff)
6480	Sonstige Dreh- und Frästeile aus Edelstahl
6490	sonstige Klein- Dreh- und Frästeile
<b>6500 Großteile</b>	
6510	Träger und Traversen
6520	Gestelle
6530	Seitenplatten
6540	Grundrahmen
6550	Schweißbaugruppen m. mech. Bearbeitung
6590	sonstige Großteile
<b>6600 Stahlbau</b>	
6610	Maschinengerüste / Bühnen
6620	Extruderwagen
<b>6700 Funktionsteile an Maschinen</b>	
6710	Messer, Schneideinrichtungen
6720	Spinn- und Meltblowndüsen
6730	Dichtungen n. Zg.
6740	Antriebsteile n. Zg.
6750	Wickelwellen und Spannköpfe
<b>6760 Zylinder, Schnecken, Schneckensegmente</b>	
6761	Zylinder
6762	Doppelschnecken-Zylinder
6763	Zylinderelemente
6764	Schnecken
6765	Schneckenzubehör (Mischteile, Abschlüsse, Scheiben...)
6766	Dorne und Spitzen
6767	Schneckenelemente

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<i>6770 Heizelemente</i>	
6771	Heizungen, Guss-
6772	Heizungen, Textile-
6773	Heizungen, Mikanit- u. Keramik
6774	Heizpatronen
6775	Flachrohrheizkörper
6779	sonstige Heizelemente
6780	Schmelzefilter, -Mischer
6785	Siebbänder, Transportbänder
6790	sonstige Funktionsteile an Maschinen
<i>6800 Schutzvorrichtungen</i>	
6810	Schallschutzhauben
6820	Wärmeschutz (Isolierungen, Isolierwerkstoffe...)
6890	sonstige Schutzeinrichtungen
<i>6900 Sonstige Fremdfertigungsteile (Zeichnungsteile)</i>	
<i>6910 Rapid-Prototyping-Teile (3D-Druck)</i>	
6911	Rapid-Prototyping-Teile aus Kunststoff
6912	Rapid-Prototyping-Teile aus Metall
6919	Rapid Prototyping Teile aus andern Werkstoffen
6990	Sonstige Fremdfertigungsteile (Zeichnungsteile)

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<b>8000</b>	<b>Fremdmaschinen</b>
<b>8100</b>	<b>Granulatzuführung / Dosieren</b>
8110	Granulattrockner
8111	Infrarottrockner
8112	Lufttrockner
8113	Kristallisationstrockner
8120	Dosierungen
8121	Volumetrische Dosierung
8122	Gravimetrisch Dosierung
8123	Batchdosierung
8124	Sidefeeder
<b>8200</b>	<b>Extrusion</b>
8210	Extruder
8211	Einschneckenextruder
8212	Doppelschneckenextruder
8213	Schnellläuferextruder
8214	Rückspeiseextruder
8220	Pumpensysteme
8221	Dosierpumpen
8222	Vakuumpumpen
8230	Schmelzefilter
8231	Hand-Siebwechsler
8232	Hydraulische Siebwechsler
8233	Rückspülsiebwechsler
8234	Band-Siebwechsler
8235	Trommel-Siebwechsler
<b>8300</b>	<b>Formgebung</b>
8310	Flachdüsen
8311	Flachfoliendüse
8312	Coexblock für Flachfolie
8313	Tiefziehfoliendüse
8314	Coexblock für Tiefziehfolie
8320	Runddüsen
8321	Pinolen-Blaskopf
8322	Scheiben-Blaskopfkopf
8323	Fadendüse
8330	Breitschlitzwerkzeuge RF
8331	Breitband-Düse Vlies
8332	Breitband-Düse Vlies Biko
8333	Meltblown-Düsen
8334	Bico-Verteilersysteme
8335	Düsenzubehör (Filter-, Lochplatten)
8390	Sonstige Extrusionswerkzeuge
8399	Sonstige Extrusionswerkzeuge

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<b>8400 Prüfen und Messen</b>	
8410	Dickenmessgeräte
8411	Infrarotdickenmessgeräte
8412	Ultraschalldickenmessgeräte
8413	Radioaktive Dickenmessgeräte
<b>8420 Inspektionssysteme</b>	
8421	Oberflächeninspektion
8422	Endoskopiesysteme
8423	Kamerasysteme
<b>8490 Sonstige Messgeräte</b>	
8491	Prüf- und Messgeräte
8492	Flächengewichtsmesssysteme
8493	Feuchtemesssysteme
8494	Labormessgeräte
<b>8500 Kühlen, Trocknen, Temperieren, Luftführung</b>	
<b>8510 Temperieren</b>	
8511	Wasser-Temperiergeräte
8512	Öl-Temperiergeräte
8513	Luft-Temperiergeräte
8514	Druck-Heißluftanlagen
8515	Temperwerke
8519	Sonstige Temperiereinrichtungen
<b>8520 Trocknen</b>	
8521	Siebtrommeltrockner
8522	Infrarottrockner
8523	Bandrockner
8524	Zylindertrockner
8525	Spannrahmen
8526	Absaugungen, Trocknungen
8529	Sonstige Trocknungseinrichtungen
<b>8530 Kühlen</b>	
8531	Vakuumkalibrierung
8532	Kühleinrichtungen
8533	Wasserbäder
8534	Druck-Kühlluftanlagen
8535	Kältemaschinen
8536	Kühlflurtringe
8539	Sonstige Kühleinrichtungen
<b>8540 Lufttechnische Anlagen</b>	
8541	Ventilatoren und Gebäse
8542	Verdichter
8543	Druckluftanlagen
8544	Vliesanblasungen
8545	MB-Sekundärluftanblasung
8549	Sonstige Lufttechnische Anlagen
<b>8550 Verrohrungssysteme zu 8500</b>	
8551	Rohrleitungen

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<b>8600 Manipulieren</b>	
8610	Schneiden, Trennen
8611	Längsschneideinrichtungen
8612	Schlagscheren
8613	Trenneinrichtungen
8614	Querschneideinrichtungen
<b>8620 Führen und Falten</b>	
8621	Kalibrierkörbe
8622	Wendestangen
8623	Seitenfalteinrichtungen
8624	Bahnlaufregelungen
<b>8630 Reinigen</b>	
8631	Ultraschall-Reinigungsbäder
8632	Ausbrennöfen, Pyrolyseanlagen
8633	Hochdruckreiniger
<b>8640 Recyclen</b>	
8641	Randstreifenverarbeitung
8642	Randstreifenmühlen
8643	Randstreifenabsaugung
8644	Einzugswerke
8645	Hybridanlagen
8646	Recyclinganlagen
<b>8650 (Rollen-) Handling</b>	
8651	Rollentransportwagen
8652	Rollentische / Hubtische
8653	Wickelwellenziehvorrichtung
8654	Handlingssysteme (Roboter)
8659	Sonstige Transport- und Hebeinrichtungen
<b>8660 Befeuchten, Beschichten, Behandeln</b>	
8661	Kissrollauftragssysteme
8662	Foulardsysteme
8663	Flüssigkeitsauftragssysteme
8664	Antistatikbäder
8665	Laminiereinheiten
8666	Vorbehandlungssysteme
8669	Sonstige Beschichtungssysteme
<b>8670 Verstrecken</b>	
8671	Reckwerke
<b>8680 Drucken und Signieren</b>	
8681	Druckmaschinen
8682	Signiereinrichtungen
8690	Sonstige Manipulation

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<b>8700 Verfestigen</b>	
8710	Kalandrieren
8711	Thermobondingkalander
8712	Ultraschallkalander
8713	Glättkalander
8714	Kalanderwalzen
<b>8720 Prägen</b>	
8721	Prägeeinrichtung
8722	Prägewalzen
<b>8790 Sonstige Verfestigungssysteme</b>	
8791	Wasserstrahlvernadelungssysteme
8792	Nadelmaschinen
8793	Heißluftverfestigungssysteme
8794	Doppelbandpresse
<b>8800 Abziehen / Wickeln</b>	
8810	Abziehwerke
8811	Folien-Abziehwerke
8812	Vlies-Abziehwerke
8819	Sonstige Abziehwerke
<b>8820 Aufwickelsysteme</b>	
8821	Sheet-Wickler
8822	Cast-Wickler
8823	Wickler für Beschichtung
8824	Vlies-Wickler (Großrollenwickler)
8825	Umrollschneidemaschinen (Slitter rewinder)
8826	Inlineslitting Vlieswickler
8827	Randstreifenwickler
8828	Wickler für Blasfolie
8829	Wickler für Monofilamente
<b>8830 Abwickler</b>	
8831	Abwickler
<b>8900 Sonstige Fremdmaschinen</b>	
8990	Sonstige
8991	Ersatzteile zu Fremdmaschinen
8992	Unterlagen zu Fremdmaschinen
8999	Sonstige Fremdmaschinen



Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
<b>9000 Investitionsgüter</b>	
9100 Maschinen und Anlagen	
9110	Werkzeugmaschinen
9111	Bearbeitungszentren
9112	Fräsmaschinen
9113	Drehmaschinen
9114	Schleifmaschinen
9115	Erodiermaschinen
9116	Honmaschinen
9117	Richtpressen
9119	Sonstige WZM
9120 Anlagen	
9121	Kühlanlagen
9122	Filteranlagen
9123	Heizungsanlagen
9124	Schaltanlagen
9129	sonstige Anlagen
9200 Gebäude und Außenanlagen	
9210 Elektrotechnik	
9211	Beleuchtung/Stromversorgung
9212	Blitzschutz
9213	Hoch/Niederspannungsanlagen
9214	Trafostation
9215	Gebäudeleittechnik
9219	sonstige Elektrotechnik
9220 Gebäude	
9221	Böden/Beläge
9222	Dächer
9223	Fenster und Türen
9224	Maler
9225	Schlosser
9226	Schreiner
9227	Trockenbau / Wände
9228	Jalousien
9229	sonstige Gebäudeeinrichtungen
9230 Sanitär	
9231	Hebeanlagen
9232	Frischwasser
9233	Abwasser
9234	Fliesen
9239	Sonstige Sanitäreinrichtung
9240 Brandschutzmassnahmen	
9241	Brandschutz
9242	Brandmeldeanlagen
9243	Löschanlagen
9249	sonstige Brandschutzmaßnahmen
9250 Baumassnahmen	
9251	Tiefbau
9252	Hochbau
9253	Außenanlagen
9254	Baugerüste
9259	sonstige Baumaßnahmen

Warengrp	Bezeichnung der Warengruppe in SAP
9260	Werksicherheit
9261	Schranken / Tore
9262	Vereinzelungsanlagen
9263	Videoüberwachung
9264	Elektronische Schließanlage
9265	Zäune / äußere Sicherheit
9269	sonstige Werksicherheit
9270	Klima/Lüftung/Energie
9271	Heizung
9272	Lüftung
9273	Klimatisierung
9274	BHKW
9275	Druckluft
9279	sonstige Klima/Lüftungen
9290	Sonstige Investitionen Gebäude und Anlagen
9299	Sonstige Investitionen Gebäude und Anlagen
9300	Transport- und Hebegeräte
9310	Transport- und Hebegeräte, allgemein
9311	Flurförderzeuge (Stapler innerbetr. Transport)
9312	Flurförderzeuge (Gehhochhubwagen)
9319	sonstige Transport- und Hubgeräte
9500	Fahrzeuge (PKW, LKW)
9510	Fahrzeuge (PKW, LKW)
9600	EDV Hard- und Software
9610	EDV Hardware, allgemein
9611	Netzwerktechnik/Backbone
9612	Server & Speichersysteme
9613	Endgeräte
9614	Peripherie
9615	TK Anlage
9619	sonstige Hardware
9620	EDV Software
9621	System Software Lizenz
9622	Applikation Software Lizenz
9700	Büro- und Geschäftsausstattung, allgemein (inkl. GWG)
9710	Büro- und Geschäftsausstattung, allgemein
9711	Büromöbel
9712	Regalanlagen, Lagereinrichtungen
9713	Werkzeugschränke und Schranksysteme
9719	sonstige Büro- und Geschäftsausstattung
9800	sonstige Investitionsgüter
9810	sonstige Investitionsgüter, allgemein

**Hinweis: Grau Unterlegte Gruppen dienen nur der Klassifizierung und sind keine eigenständigen Warengruppen!**