

Produktgruppe	Rating	Flugzeugmuster	Herstellungsumfang	Beschränkungen	DO PO Vereinbarung	Spezial - Produktionsverfahren
<b>Schalldämpfer/Exhaustsystem</b>						
System Gomolzig	C1	Flugzeuge bis 5,7 t Hubschrauber mit Kolbenmotoren	Komplette Schalldämpfer-Anlagen vom Motorblock bis zum Endrohr.	keine	GFM 21J (DO/PO 08.12.04)	1 - 8
externe 21J Betriebe	C2	Flugzeuge bis 5,7 t Hubschrauber mit Kolbenmotoren	Komplette Schalldämpfer-Anlagen vom Motorblock bis zum Endrohr bzw. Teile der Anlage.	keine	SMA (DO/PO 2004/2005) Aquila (DO/PO 20.09.07) Thielert (DO/PO 2008) WDL (DO/PO 25.01.99)	1 - 8
<b>Kameraeinbauten, Scannereinbauten, Einbau von Sensorsystemen</b>						
System Gomolzig	C1	Flugzeuge bis 5,7 t	Strukturteile zur Modifikation der Zelle und Anbauteile zur Einrüstung der externen Systeme.	keine	GFM 21J (DO/PO 08.12.04)	1 - 8
externe 21J Betriebe	C2	Flugzeuge bis 5,7 t	Strukturteile zur Modifikation der Zelle und Anbauteile zur Einrüstung der externen Systeme. Als Komlettsystem oder in Form einzelner Bauteile.	keine	WDL (DO/PO 25.01.99)	1 - 8
<b>Innenausstattung von Luftfahrzeugen in Metall- und FVK-Bauweisen</b>						
System Gomolzig	C1	Flugzeuge Hubschrauber Luftschiffe	Herstellung von Teilen der Innenausstattung und Herstellung von Umrüstsätzen zum Einbau / Modifikation von Arbeitsplätzen.	Die Herstellung von Bauteilen von Flugzeugen über 5,7 t und Hubschraubern über 2,7 t (CS 27) bedürfen der vorherigen Zustimmung des LBA's.	GFM 21J (DO/PO 08.12.04)	1 - 8
Bauteile von externen 21J Betrieben	C2	Flugzeuge Hubschrauber Luftschiffe	Herstellung von Teilen der Innenausstattung und Herstellung von Umrüstsätzen zum Einbau / Modifikation von Arbeitsplätzen.	Die Herstellung von Bauteilen von Flugzeugen über 5,7 t und Hubschraubern über 2,7 t (CS 27) bedürfen der vorherigen Zustimmung des LBA's.	WDL (DO/PO 25.01.99)	1 - 8
<b>Fahrwerke und Fahrwerksteile</b>						
System Gomolzig	C1	Flugzeuge bis 5,7 t Luftschiffe	Herstellung kompletter Bug-, Haupt- und Spornradfahrwerken inklusiv der notwendigen Steuer- und Notsysteme.	keine	GFM 21J (DO/PO 08.12.04)	1 - 8
Bauteile von externen 21J Betrieben	C2	Flugzeuge bis 20 t Hubschrauber Luftschiffe	Herstellung von Teilen der Bug-, Haupt- und Spornradfahrwerken inklusiv der notwendigen Steuer- und Notsysteme.	Die Herstellung von Bauteilen von Flugzeugen über 5,7 t und Hubschraubern über 2,7 t (CS 27) bedürfen der vorherigen Zustimmung des LBA's.	ZLT Zeppelin (DO/PO 07.08.07) Liebherr (DO/PO 2008)	1 - 8
Fahrwerke von externen 21J Betrieben	C2	Flugzeuge bis 5,7 t +	Herstellung kompletter Bug-, Haupt- und Spornradfahrwerken inklusiv der notwendigen Steuer- und Notsysteme.	keine	Extra (DO/PO 26.12.98) WDL (DO/PO 25.01.99)	1 - 8
Montage von Fahrwerken externer 21J Betriebe	C2	Flugzeuge bis 20 t	Montage von Fahrwerksteilen im Auftrag von externen 21J und 21G Betrieben.	Die Montage von Bauteilen von Flugzeugen über 5,7 t bedürfen der vorherigen Zustimmung des LBA's.		1 - 8
<b>Primär Strukturteile in Metall-, Gemischt-, Holz- und FVK-Bauweisen</b>						
Bauteile externer 21J Betriebe	C2	Flugzeuge bis 5,7t Hubschrauber bis 2,7t (CS 27) Luftschiffe	Herstellung kompletter Primärstrukturen bzw. Teile dieser Strukturen in den zugelassenen Herstellungsverfahren.	keine	Agusta (DO/PO 31.05.91) WDL (DO/PO 25.01.99)	1 - 8
System Gomolzig	C1	Flugzeuge bis 2t Hubschrauber bis 2,7t (CS 27) Luftschiffe	Herstellung kompletter Primärstrukturen in den zugelassenen Herstellungsverfahren.	keine	GFM 21J (DO/PO 08.12.04)	1 - 8
<b>Sekundär Strukturteile in Metall-, Gemischt-, Holz- und FVK-Bauweise</b>						
Bauteile externer 21J Betriebe	C2	Flugzeuge bis 20t Hubschrauber bis CS 29 Luftschiffe	Herstellung kompletter Sekundärstrukturen bzw. Teile dieser Strukturen in den zugelassenen Herstellungsverfahren.	keine	EADS Flugzeug Union Süd (DO/PO 20.11.2003) Diamond Aircraft (DO/PO 01.02.04) Behr (DO/PO 24.02.06) WDL (DO/PO 25.01.99)	1 - 8
System Gomolzig	C1	Flugzeuge bis 20 t Hubschrauber bis 2,7t (CS 27) Luftschiffe	Herstellung kompletter Sekundärstrukturen in den zugelassenen Herstellungsverfahren.	keine	GFM 21J (DO/PO 08.12.04)	1 - 8
<b>Motorumrüstungen</b>						

externe 21J Betriebe	C2	Flugzeuge bis 5,7 t Hubschrauber bis 2,7t (CS 27)	Herstellung der Umrüstteile zur Einrüstung anderer Kolbentriebwerke bzw. von Teilen dieser Umrüstsätze.	keine		1 - 8
System Gomolzig	C1	Motorsegler				Welding
System Gomolzig	C1	Flugzeuge bis 5,7t Hubschrauber bis 2,7t (CS 27) Luftschiffe	Herstellung der Umrüstteile zur Einrüstung anderer Kolbentriebwerke und zur Modifikation einzelner Motoranbausysteme.	keine	GFM 21J (DO/PO 08.12.04) (Thielert DO/PO 2008) (Porsche)	1 - 8
System Gomolzig	C1	Flugzeuge bis 5,7t Hubschrauber bis 2,7t (CS 27) Luftschiffe	Herstellung der Umrüstteile zur Umstellung der nutzbaren Kraftstoffsorte bei Kolbenmotoren.	keine	GFM 21J (DO/PO 08.12.04) (Mogas)	1 - 8
System Gomolzig	C1	Flugzeuge bis 5,7 t	Herstellung der Umrüstteile zur Vergrößerung der verfügbaren Kraftstoffmenge.	keine	GFM 21J (DO/PO 08.12.04)	1 - 8
System Gomolzig	C1	Flugzeuge bis 5,7 t	Herstellung der Umrüstteile zur Umrüstung von Kolbentriebwerken auf Propeller-Turbinen.	keine	GFM 21J (DO/PO 08.12.04)	1 - 8

Alle Produkte dürfen nur nach gültigen Musterunterlagen eines Entwicklungsbetriebes hergestellt werden und eine DO/PO Regelung muss vorliegen.

Reparatur/Überholung der hergestellten Bauteile müssen mit einer EASA Form 53 freigegeben werden.

Im Einzelfall können Muster über 5,7 t bearbeitet werden, wenn der Betrieb die notwendigen Voraussetzungen mit den Auftraggebern und der EASA nachgewiesen hat.

Genehmigte Bearbeitungsverfahren:

1. Schweißen - alle Werkstoffgruppen
2. mechanische Bearbeitung - Drehen, Fräsen, Schleifen, Honen, Sandstrahlen
3. Umformung (warm + kalt)- Biegen, Kanten, Runden, Weiten,
4. chemische Bearbeitung - Entlacken, Lackieren, Sealen
5. Oberflächenschutz - Lackieren, Sealen, Bekleben
6. Wärmebehandlung - Anlassen, Spannungsfreiglühen
7. NDT - Farbeindringverfahren
8. Löten - Hart- und Weichlöten

Alle anderen, nicht genehmigten Arbeitsverfahren werden von externen Unternehmen, unter der QM Überwachung der GFM, durchgeführt. In der EDV Liste der GFM Software werden die einzelnen zu produzierenden Partnummern aufgelistet.