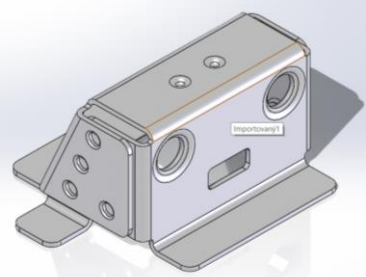
		Checklist uvolnění produktu do sériové výroby	
Číslo výkresu: 12 500 00 Název dílu: SGR Befestigungswinkel Platnost od:		Obrázek dílu: 	
Č. výkr. zák.: 150.857.021 Platnost od: Zákazník:			
CELKOVÉ HODNOCENÍ: <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: red;"></div> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Uvolněno</div> <div>Podmínečně uvolněno</div> <div>Neuvolněno</div> </div>			

ved. projektu: Mojmír Boháč	konstrukce: Tomáš Dragomír	Schválil: Lukáš Homola
nástrojárna: Dominik Jugáš	výroba: Tomáš Laník	Zpracoval: Jiří Potenský
kvalita: Milona Beranová	Validace:	datum:

Pozice	Body	ANO	NE	Nepoužívá se	Poznámky Nápravné opatření	Validate
--------	------	-----	----	--------------	-------------------------------	----------

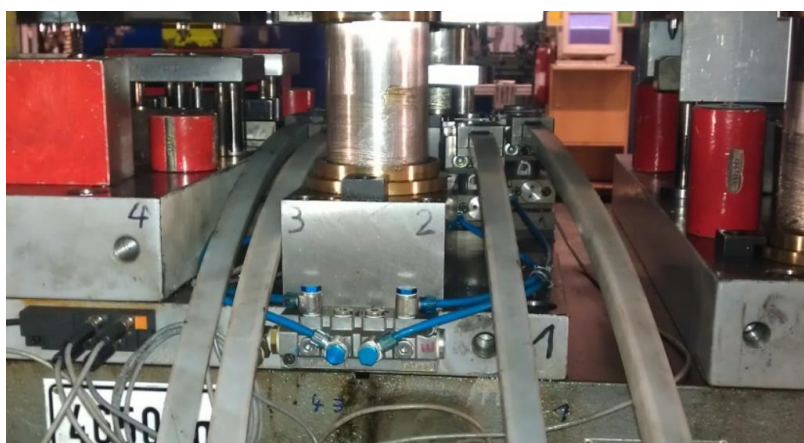
1. Díl						
1.1 Kvalita dílu						
1.1.1	Je díl vyvzorován zákazníkem?					
1.1.2	Je kvalita dílu OK (hodnocení pracovníka kvality)?					
1.2 Označení dílu						
1.2.1	Je na díle značení? Jaké?	x				
1.2.2	Je na díle datumová ražba?	x			KT/RR	

2. Pracoviště						
2.1 Výrobní zařízení						
2.1.1	Jsou stanovena výrobní zařízení a celková lis. síla?	x			H1100, lis síla 260t.	
2.1.2	Počet zdvihů za minutu (lisování)?	x			10	
	Počet kusů za minutu (svařování/nýtování)?			x		
2.1.3	Jsou výrobní taktiky shodné se ZD nebo vyšší ?	x				
2.1.4	Jsou pracoviště a jejich součásti plně funkční?	x				
2.2 Alternativní výrobní zařízení						
2.2.1	Jsou stanovena alt. výrobní zařízení?	x			S1000	
2.2.2	Proběhla zkouška nástroje na alt. výrobním zařízení?					
2.3 Mazání						
2.3.1	Je nastaveno mazání dílu?	x				
2.3.2	Jsou pracoviště vybavena mazacím zařízením?	x				
2.3.3	Je stanoven typ oleje?	x			Multidraw KTL N16 LM	
2.4 Odvod dílů z pracovišť						
2.4.1	Je odvod dílů bezproblémový?	x				
2.4.2	Jsou předepsány mezioperační obaly s počtem dílů?	x				
2.5 Odvod odpadu z pracovišť						
2.5.1	Je odvod odpadu bezproblémový?	x				
2.6 Kontrolní pracoviště						
2.6.1	Jsou stanovena kontrolní místa?	x				
2.6.2	Jsou uvolněny kontrolní přípravky?	x				
2.6.3	Jsou vypracovány veškeré kontrolní postupy?	x				
2.6.4	Jsou k dispozici veškeré kontrolní pomůcky?	x				

3. Nástroje					
3.1 Parametry nástrojů					
3.1.1	Šířka nástroje	1200			mm
3.1.2	Délka nástroje	2800			mm
3.1.3	Výška nástroje				mm
3.1.4	Sevřená výška	643,3			mm
3.1.5	Zdvih	650			mm
3.1.6	Výška vstupu materiálu do nástroje	420			mm
3.1.7	Hmotnost nástroje				kg
3.1.8	Jsou nástroje přizpůsobeny pracovištím?	x			
3.1.9	Jsou nástroje opatřeny ustavovacími prvky?		x		
3.1.10	Je upínání nástrojů vyhovující?	x			
3.1.11	Jsou nástroje plně funkční?	x			
3.2 Typ a označení nástrojů					
3.2.1	Typ nástroje postupový, transférový, ruční zakládání?	postupový			
3.2.2	Jsou nástroje patřičně označeny?	x			
3.2.3	Jsou přiřazena evidenční čísla?	x			
3.3 Ochrana nástrojů					
3.3.1	Jsou na nástrojích kroková čidla?	x			
3.3.2	Je chod nástrojů dostatečně jištěn?	x			
3.3.3	Jsou vedeny karty nástrojů?	x			
3.3.4	Jsou nástroje převedeny do údržby nástrojů	x			
3.4 Výpad dílů					
3.4.1	Vypadávají díly z nástrojů bez problémů?	x			
3.5 Výpad odpadu					
3.5.1	Vypadává všechny odpad z nástrojů?	x			
3.5.2	I po zpracování celé výrobní dávky?	x			
3.5.3	Kde a jakým způsobem vypadává opad z nástroje?	do propadového otvoru ve stole lisu			

4. Materiály					
4.1 Parametry materiálů					
4.1.1	Jakost materiálu	DC 01 Am O - 1,75 ± 0,11 x 327 + 2 mm			
4.1.2	Tloušťka materiálu	1,75			mm
4.1.3	Šíře materiálu (šíře přístřihu, platiny)	327			mm
4.1.4	Krok (délka přístřihu, platiny)	157,5			mm
4.1.5	Kolik dílů je zhotoveno na jeden zdvih nástroje?	2			mm
4.1.6	Je manipulace a parametry materiálů vyhovující?	x			
4.1.7	Je zakládání materiálů bezproblémové?	x			
4.1.8	Shodují se parametry/spotřeby materiálu se ZL?	x			

5. Dokumentace					
5.1 Konstrukční dokumentace					
5.1.1	Jsou vydány výrobní výkresy?	x			
5.1.2	Jsou k dispozici data nástrojů a jeho částí?	x			
5.2 Výrobní dokumentace					
5.2.1	Jsou vydány a zplatněny kontrolní plány?	x			
5.2.2	Jsou vydány veškeré pracovní instrukce?	x			
5.2.3	Jsou vydány seřizovací parametry?	x			
5.2.4	Jsou vydány průvodky výrobní dávky?	x			
5.2.5	Je vydán platný Interní balící předpis?	x			
5.2.6	Je vydán štítek zákazníka?	x			
5.2.7	Jsou pracovníci seznámeni s procesní dokumentací?	x			
5.3 Helios					
5.3.1	Je díl zaveden v Heliosu?	x			
5.3.2	Jsou navázány veškeré kusovníkové vazby?	x			
5.3.3	Jsou nahrány spotřeby, odpady a normy?	x			
5.3.4	Je stanoveno finální číslo dílu?	x			

6. Foto nástroje + kontrolního přípravku**Poznámky:**