

Heatbed steel sheet MK3

Přehled revizí		Zápis nutných změn	
STATUS - číslo revize		STATUS	
QA OK	Výrobek odpovídá všem parametrům které určuje výkres	NOVY	Položka je nová v první revizi
QA NOK	Výrobek nesplňuje jeden nebo více parametrů které určuje výkres	V RESENI	Problém se aktuálně řeší v nové revizi
DEV	Nový nebo ve změnovém řízení, ale není ve výrobě	VYRESENO	Problém se vyřešil v aktuální revizi
RUN	Aktivní - vyrábíme, vše je dotaženo do konce	ZAMITNUTO	Požadavek na úpravu byl zamítnut
FADE OUT	Výběh - spotřeba zásoby, pak přechod na novou verzi	NALÉHAVOST	
EXIT	Revize končí a nepoužívá se	MALA	Nevyžaduje okamžitě novou verzi, současné díly mohou doběhnout
CANCELED	Zrušená revize která se nepoužila	VELKA	Kritická chyba, která vyžaduje okamžitě novou verzi
REWORK	Revize výkresu k reworku předchozí verze		

Náhled dílu

Zápis nutných změn

#	popis problému	naléhavost	zapsal	ve verzi	datum	popis řešení	opravil	realizováno ve verzi	status
1									

Odsouhlasení změn

verze	datum	HW		QA		TESTING		ELEKTRO	
		za HW	datum	za QA	datum	za TESTING	datum	za ELEKTRO	datum
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Přehled revizí

ID	číslo rev.	changelog	PDF výkres	INV výkres	INV díl	SVG
----	------------	-----------	------------	------------	---------	-----



SteelSheet-v11-WA-print.pdf



SteelSheet-v11-WA-dims.pdf

Material

- Spring Steel EN 10 132-4 C67S + QT
- Thickness: 0.5 mm

- Laser cut perimeter + holes
- 254x241 mm

Graphics

- Minimum line thickness: 0.25 mm
- Printing thickness - 2.5 - 3 μm
- Screen printing - Mix of Glasfabre GL70 with ULTEM1000-S3FP

Powder coating

- Material - Ultem1000
- Surface treatment: ZnPh 10 g/m² (ISO 9717)
- Processing temperature: 340 °C 15 min (400 °C preheat, 360 °C for 15 minutes - Oven measurement)
- Coating thickness: 50 - 100 μm
- Roughness: Ra = 6-13 μm (Controlled strictly in printing area outlined by screen printing)
- Adhesion specs: Cross-cut (ISO2409) - G0 - G1

Controlling specs

- Powder - Each bag checked with PSD measurement
- 1 pcs out of 270 pcs (For first 3 months at least)
- 18 pcs of samples with quality error gave to Technicoat

Tooling specs

- 5 frames, 54 pcs each, 25 frames total (Powder coating)
- 50 pcs in one cage, 6 cages (ZnPh)

Screen printing graphics

- [SteelSheet-v11-PRUSA.dxf](#)
- **NOTE: The DXF may not render the same in every software, use PDF (Only Q-CAD can render it properly)**

Printing errors catalog



Katalog vad_Steel...viation s.r.o.pdf