



Release: VISI 2018 R2 Autor: Walter Ottendorfer Datum: 24.1.2014 Update: Walter Ottendorfer Datum: 14.05.2018



Inhaltsverzeichnis

1 Zeichnungsrahmen	
1.1 Allgemeine Angaben	
1.2 Installation	
1.3 Anwendung und Tipps	
1.3.1 Zeichnungsrahmen für Einzelteil	
1.3.2 Zeichnungsrahmen für Elektrodendatenblätter	



 \vdash

1 Zeichnungsrahmen

1.1 Allgemeine Angaben

Die von MECADAT neu überarbeiteten Zeichnungsrahmen stellen die Grundlage für die Dokumentation von Werkzeugen und Bauteilen dar. Als Basis wurde die ISO-Norm 3098 (früher DIN 6776) herangezogen.

	Obertlache	jemein-					
toleranz ISO 2768-m ISO 1302 Projekt Nr. P12345678	ISO 1302	toleranz ISO 2768-m					
Datum Name Benennung	Name	Datum					
Bearb. 20.12.2013 Wüst	Wüst	20.12.2013	Bearb.				
Gepr. 15.1.2014 Ottendorfer SDritzausswerkzeug	Ottendorfer	15,1,2014	Gepr.				
für Rahmen0815			Norm				
Zeichnungs Nr.							
700076612							
209070343							
Datum Name Blatt				Name	Datum	Änderung	lust.

Folgende Zeichnungsrahmen stehen zur Verfügung:

- DIN A0 Rahmen mit Schriftfeld Einzelteil
- DIN A0 Rahmen mit Schriftfeld ZSB (Zusammenbau)
- DIN A0 Rahmen
- DIN A1 Rahmen mit Schriftfeld Einzelteil
- DIN A1 Rahmen mit Schriftfeld ZSB (Zusammenbau)
- DIN A1 Rahmen
- DIN A2 Rahmen mit Schriftfeld Einzelteil
- DIN A2 Rahmen mit Schriftfeld ZSB (Zusammenbau)
- DIN A2 Rahmen
- DIN A3 Rahmen mit Schriftfeld Einzelteil
- DIN A3 Rahmen mit Schriftfeld ZSB (Zusammenbau)
- DIN A3 Rahmen
- DIN A4 Rahmen mit Schriftfeld Einzelteil
- DIN A4 Rahmen mit Schriftfeld ZSB (Zusammenbau)
- DIN A4 Rahmen
- DIN A4 Rahmen quer mit Schriftfeld Einzelteil
- DIN A4 Rahmen quer mit Schriftfeld ZSB (Zusammenbau)
- DIN A4 Rahmen quer
- DIN Schriftfeld Änderungsindex (Platzhaltertext für Änderungsindex)
- DIN Schriftfeld Einzelteil
- DIN Schriftfeld ZSB (Zusammenbau)

Folgende Zeichnungsrahmen für Elektrodendatenblätter stehen zur Verfügung:

EDM_A4Q 1 Pos (Elektrode einfach Position) EDM_A4Q 2 Pos (Elektrode mehrfach Position, bis 2 Positionen) EDM_A4Q 5 Pos (Elektrode mehrfach Position, bis zu 5 Positionen) EDM_A4Q 10 Pos (Elektrode mehrfach Position, bis zu 10 Positionen)



1.2 Installation

Um die Zeichnungsrahmen in Ihren Konstruktionen verwenden zu können sind folgende Schritte durchzuführen.

Kopieren Sie die Maskendateien in das VISI-Verzeichnis für Zeichnungsrahmen. Das VISI-Defaultverzeichnis ist **VISI2018R2\Library\Ger\Cad\Mask**.

Haben Sie ein eigenes Verzeichnis definiert, verwenden Sie bitte dieses Verzeichnis (siehe Datei- und Ordneroptionen-Zeichnungsrahmen in den Konfigurationsparametern).

Systemoptionen		X
Systemoptionen Systemoptionen Systemoptionen Substrate Standardfarben System System System Toleranzen	Allgemeine Optionen Workfiles Workfiles Backup Globale Symbole	VISI-DefaultDir VISI-DefaultDir VISI-DefaultDir VISI-DefaultDir
Grafiktoleranzen Zeichnungsparameter Raster	Lokale Symbole Solidgruppen Zeichnungsrahmen	VISI-DefaultDir VISI-DefaultDir C:\Visi-Daten\Rahmen
	Backup Intervall (Min.) 0=Kein Backup Erzeuge nur eine Backupdatei (restore.bak) Erzeuge Backup WKF bei Speichern Backupdatei beim Öffnen erzeugen Backup Historie Max. Anzahl Backup Historie	15 100
		Abbrechen

Diese neuen Zeichnungsrahmen verwenden eine neue DIN gerechtere Normschrift namens "**Osifont**". Installieren Sie bitte die beigefügte TrueType-Schriftartendatei (Osifont-2014-11-14) auf Ihrem Arbeitsplatz.

Mit Windows 7 oder höher genügt zur Installation ein rechter Mausklick auf die Datei und Ausführen von **Installieren**.

🔊 osifont-2013-07-3	0		
🗾 Zeichnungsrahmer	n	Vorschau	
Zeichnungsrahme		Drucken	
	•	Installieren	
		7-Zip	
		Öffnen mit	

Der Font (Osifont-2014-11-14) wird veröffentlich gemäß GNU GPL licence version 3 mit GPL font exception.



1.3 Anwendung und Tipps

Hat man im Zeichenblatt Manager ein Blatt angelegt, kann man mit der Funktion **[Lade Maske]** (im Reiter Generell) nun den gewünschten Zeichnungsrahmen am Blatt platzieren. Mit der Funktion **[Erneuere Maske]** können dann die individuellen Einträge manuell vorgenommen werden.

						Erneuere Maske			
						v			
Allaemein-	0herfläche	Maßstab 1:1 Gewicht <mark>380kg</mark>				Anwender Fele	Anwender Felder		
toleranz	ISO 1302	Projekt Nr. P12345678				Name erst.	Wüst		
ISO 2768-m	100 1202					Datum erst.	20.12.2013		
						Name gepr.	Ottendorfer		
Datum	Datum Name _{Benennung}					Datum gepr.	15.1.2014		
Bearb, 20,12,2013	Wüst					Gewicht	380kg		
Gepr. 15.1,2014	Gepr. 15.1.2014 Ottendorfer Soritzausswerkzeua					Projekt Nr.	P12345678		
Norm		für DohmonA915				Benennung 1	Spritzgusswerkzeug		
						Benennung 2	für Rahmen0815		
		Zeichouoos Nr				Zeichnungs Nr.	Z09876543		
		2098/6543							
2			Blaff	1					
	C:\Visi-Daten	\Visi Hilfsmittel\Masken V20\Mo	uld-kompl-Maskentest.wł	ſ					

Zum Editieren von bereits eingetragenen Feldern führt man die Funktion [Erneuere Maske] erneut aus und die Feldinhalte können nun geändert werden.

1.3.1 Zeichnungsrahmen für Einzelteil

Bei diesen Rahmen sind Platzhalter für Attribute aus dem Assembly Manager gesetzt. Das bedeutet, dass der Anwender beim Ausführen des Befehls **[Erneuere Maske]** zur Selektion des Bauteils aufgefordert wird. Die folgenden Felder werden dann entsprechend den Bauteileigenschaften automatisch ausgefüllt:

- Benennung
- Material
- Behandlung
- Abmessungen
- Code
- Positionsnummer

Die Zeichnungsnummer ist manuell einzutragen.







Ändert man nachträglich im Assembly Manager einige Attribute an einem oder mehreren Bauteilen, können mit der Funktion **[Zeichnungsmaske auf allen Blättern erneuern]** alle oder mit **[Erneuere Maske in ausgewählten Blättern]** bestimmte Blätter mit Zeichnungsrahmen aktualisiert werden, ohne die Funktion [Erneuere Maske] auf jedem Blatt einzeln durchführen zu müssen.



1.3.2 Zeichnungsrahmen für Elektrodendatenblätter

Bei den Zeichnungsrahmen für Elektrodendatenblätter (Dateinamen beginnen mit EDM) sind alle wichtigen Attribute für Elektroden als Platzhalter festgelegt.





Um ein Elektordendatenblatt zu erstellen, wechseln Sie im Zeichenblatt Manager auf den Reiter **[Elektrode]**. Im Feld **[Lade Maske]** kann nun der gewünschte Zeichnungsrahmen eingetragen werden.

Zeiche	nbl	latt Manager - Elektrode	4	F X		
F:		2 😂 🔍			2	
	EI	ektrodenansichten Layout Ansichten Elektrodenliste			ode	
	=	Optionen			ekti	
6 🗳		Erzeuge	Setze-Reset Filter			
		Маве	Text Abstandsverhältnis		agei	
		Text Abstandsverhältnis	1		Man	
		Prozentualer Abstand	5		at	
		Elektrodenname als Zeichenblattname übernehmen			ldna	
		Reihenfolge	Keiner		siche	
7		Zeichne Elektrodenursprung			Ň	
		Zeichne abs. Ursprung				
		Zeichne Halter				
		Halter an Elektroden darstellen				
		Pro Elektrode ein Zeichenblatt				
	Ξ	Masken-Datei (*.mas)				
7		Erneuere Maske				
	ſ	Lade Maske	C:\Visi-Daten\Visi Hilfsmittel\Rahmen\EDM_A4Q 5 Pos.mas			
		Zurucksetzen			J	

Nach dem Setzen aller weiteren Optionen wird durch das Drücken von **[Erzeuge]** automatisch von sämtlichen erfassten Elektroden ein Datenblatt erstellt.



Wichtig:

Damit alle Elektrodeninformation (Auslenkung, Anzahl,...) eingetragen werden, sollte in den Elektrodeneinstellungen im Bereich [Rohteil Allgemein] die Option **[Zusatzfelder]** auf **[Alle]** voreingestellt werden.



Verwendet man immer den gleichen Rahmen für die Elektrodendatenblätter so kann man in den Zeichenblatteinstellungen (System-Zeichenblattparameter) die entsprechende Maskendatei voreinstellen.

Parameter für Zeichenblätter

🖃 Parameter für Zeichenblätter	Elektrode			
Generell	Lade Maske	C:\Visi-Daten\Visi Hilfsmittel\Rahmen\EDM_A4Q 5 Pos.mas 🛛 🤷		
	Update Maske			
- Toleranzen	Zeichne Elektrodennullpunkt			
Optionen	Zeichne Abs. Nullpunkt		1	
Schraffur	Zeichne Elektrodenhalter			
- Mehrfache Ansichten	Halter an Elektroden darstellen		1	
Speichern	Ausgabe Elektrodenmaßstab			
Blattgröße	Pro Elektrode ein Zeichenblatt			
Elektrode	Automatische Bemaßung	Text Abstandsverhältnis		
Blattnamen	Text Abstandsverhältnis	1		
	Prozentualer Abstand	5	1	
	Reihenfolge	917		
	Maßstab	1		
	Elektroden Ansichttyp	Vorn		
	Verdeckte Kanten		1	
	Autom. Ansicht Orientierung		1	
	Schattierte Ansicht		1	

Falls Sie Fragen zu speziellen Einstellungen haben, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Tel.: +49 - 87 61 - 76 20 - 70 Fax: +49 - 87 61 - 76 20 - 90

Email: <u>support@mecadat.de</u> WEB: <u>http://www.mecadat.de/</u>

