ersion 2.	2018.0.3(x64)				
ttings	Info				
Ľ) 🖹 C				
ocumer	nts\Hexagon\PC-DM	IIS\Toleranz T			
	То	Uppe			
	0.5				
	3	C C			
	6	0.			
	30	0.	2		
	120	0	3		ГU
	400	0.	5		Produ
	1000	0.	8		
	2000	1.	2		
	4000	2			Stand



PC-DMIS Toleranztabelle

Produktpräsentation

Stand: 16. Februar 2022

PC-DMIS Toleranztabelle

Sie kennen die Situation, dass auf der Zeichnung oder im CAD Modell auf eine Allgemeintoleranz für alle nicht tolerierten Maße verwiesen wird?

Die PC-DMIS Toleranztabelle schließt diese Lücke in der Messsoftware. Lassen Sie sich von der Flexibilität der Software überraschen.

Toleranztabelle Version 2.2018.0.3(x64)									
Datei	<u>T</u> abelle	Einstellun	gen Info						
Θ	٢	Ľ	Ľ	Ð	ش	C			
C:\User	rs\Public\Do	ocuments\	Hexagon\P	C-DMIS\To	leranz Tabellen\Tabellen\	DIN_7168_mittel.tabelle			
	Über		Bis		Obere Toleranz	Untere Toleranz			
	0		0.5		0	0			
	0.5		3		0.1	-0.1			
	3		6		0.1	-0.1			
	6		30		0.2	-0.2			
	30		120		0.3	-0.3			
	120		400		0.5	-0.5			
	400		1000		0.8	-0.8			
	1000		2000		1.2	-1.2			
	2000		4000		2	-2			



PC-DMIS Toleranztabelle – Vorlagen und benutzerdefinierte Tabellen

Sie können zwischen Beispieltabellen wählen, welche mit der Software zur Verfügung gestellt werden oder eigene Tabellen anlegen und zur Wiederverwendung sichern.

Dieses Werkzeug steht Ihnen als PC-DMIS Anwender kostenlos zur Verfügung.

		tliche Dokumente	→ Hexagon → PC-DMIS → To	leranz labellen 🗦 la	ellen					
anisieren V Neuer Ordner									I	
		Name		Änderungsdatum	Тур	Größe				
🖈 Schnellzugriff		DIN_6930_	m_Dicke_0,1_bis_1.tabelle	05.04.2005 18:44	TABELLE-Datei					
Hexagon		DIN_6930	m_Dicke_1_bis_3.tabelle		TABELLE-Datei					
🚔 OneDrive - Hexagon		DIN_6930_	m_Dicke_3_bis_6.tabelle	05.04.2005 18:44	TABELLE-Datei	1 KB				
💻 Dieser PC		DIN_6930_	m_Dicke_b_bis_10.tabelle m_Dicke_über_10.tabelle	05.04.2005 18:44	TABELLE-Datei TABELLE-Datei	1 KB 1 KB				
		DIN_7168	fein.tabelle	27.05.2003 14:21	TABELLE-Datei	1 KB				
		DIN_7168_	grob.tabelle	27.05.2003 14:23	TABELLE-Datei					
PRIVAT_EXT (F:)		DIN_7168_	mittel.tabelle	27.05.2003 14:17	TABELLE-Datei	1 KB 1 KB				
netzwerk		DIN_ISO_2	768_m.tabelle	23.01.2019 16:50	TABELLE-Datei	1 KB				
		MyTable1.	tabelle		TADELLE-Datei					
		umf_DIN_	5930_m_Dicke_0,1_bis_1.tabelle	05.04.2005 18:44	TABELLE-Datei TABELLE-Datei	1 KB				
		umf_DIN_	5930_m_Dicke_3_bis_6.tabelle	05.04.2005 18:44	TABELLE-Datei	1 KB				
		umf_DIN_	5930_m_Dicke_6_bis_10.tabelle	05.04.2005 18:44	TABELLE-Datei					
		umf_DIN_	5930_m_Dicke_über_10.tabelle	05.04.2005 18:44	TABELLE-Datei					
Dateigame:							aī <	abelle files (*.t Ö <u>f</u> fnen	abelle)	chen "
Dateigame [Toleranztabelle Version atei Iabeile Ein:	2.2018.0.3(x64) tellungen l	nfo	_	_	_	×		sbelle files (*.t	abelle) Abbre	chen "
Dateigame [Toleranztabelle Version atei Iabelle Eins Iabelle	2.2018.0.3(x64) tellungen I	nfo	÷		ç	×	<u>ها</u> ر	sbelle files (*.t	abelle) Abbre	chen a
Dategame [Toleranztabelle Version atei Iabelle Ein:	2.2018.0.3(x64) tellungen I B E ients\Hexago	nfo	Îoleranz Tabellen\Tab	ellen\Hausno	m_1.tabelle	×	ها بر ا	abelle files (*.t Öffnen	abelle) Abbre	chen "
Dateigame [Toleranztabelle Version atei Iabelle Ein: (Vsers\Public\Docum Ober	2.2018.0.3(x64) tellungen I H L Lents\Hexago	nfo	Toleranz Tabellen\Tat Obere Toleran	iellen\Hausno z Un	m_1.tabelle ere Toleranz	×	ब 	öffnen	abelle) Abbre	> then "
Diteigame [Toleranztabelle Version atei Iabelle Eins	2.2018.0.3(v64) tellungen 1 ents\Hexago	nfo	Toleranz Tabellen\Tat Obere Toleran 0.01	ellen\Hausno z Uni	m_1.tabelle ere Toleranz 001	×	<u>دا</u> د	sbelle files (*.t	abelle) Abbre	> chen .
Dategame [Toleranztabelle Version Natei Iabelle Eins O Ausers\Public\Docum Über 0 0 0 0 0	2.2018.0.3(x64) tellungen	nfo n\PC-DMIS\T Bis 0.5 3	Foleranz Tabellen\Tat Obere Toleran 001 0.02	ielien\Hausno	m_1.tabelle ere Toleran. -0.01 -0.02	×	aī (~	sbelle files (*.t	abelle) Abbre	> chen "
Dategame [Toleranztabelle Version hatei Iabelle Ein: Colorer	2.2018.0.3(x64) tellungen I H H H ents\Hexago	nfo h\PC-DMIS\T BIS 0.5 3 6	Toleranz Tabellen\Tat Obere Toleran 0.01 0.02 0.02 0.025	ellen\Hausno z Un	m_1.tabelle ere Toleranz -0.01 -0.025	× >		obelle files (*.4 Öffnen	abelle)	> chen
Dateigame Toleranztabelle Version latei Tabelle Eins Control Contr	2.2018.0.3(x64) tellungen i ents\Hexago	nfo n\PC-DMIS\T Bis 0.5 3 6 30	Toleranz Tabellen\Tat Obere Toleran 0.01 0.02 0.025 0.03	ellen\Hausno z Un	-0.01 -0.02 -0.03 -0.03 -0.03	× 7		belle files (*.t Öffnen	abelle) Abbre	>) chen
Dateigame Toleranztabelle Version Datei Tabelle Eins Colusers\Public\Docum Uber 0 0.5 3 6 30	2.2018.0.3(x64)	nfo n\PC-DMIS\ Bis 0.5 3 6 6 30 120	Toleranz Tabellen\Tat Obere Toleran 0.01 0.02 0.03 0.05	ellen\Hausno z Un:		×		abelle files (*.t Öffnen	abdie)	✓
Dateigame Toleranztabelle Version Datei Tabelle Einz CAUSers\Public\Docum Über 0 0.5 3 6 30 120	2.2018.0.3(x64) tellungen 1 ents\Hexago	nfo	foleranz Tabellen\Tab Obere Toleran 0.01 0.02 0.025 0.03 0.05 0.07	iellen\Hausno z Un:	m_1.tabelle ere Toleranz -0.01 -0.02 -0.025 -0.03 -0.05 -0.05 -0.07	× >	er ~	bbelle files (* 1	abelle)] [Abbre	> etc.
Dategame Toleranztabelle Version Datei Tabelle Ein: O I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	2.2018.0.3(x64)	nfo	Toleranz Tabellen\Tat Obere Toleran 0.01 0.02 0.025 0.03 0.05 0.03 0.05 0.07 1	ellen\Hausno z Uni	-1.1.tabelle ere Toleranz -0.01 -0.02 -0.03 -0.05 -0.07 -1	× >		bele files (*1	abelie)	ک دلعہ ع
Dateigame Toleranztabelle Version Datei Tabelle Eins CNUsers\Public\Docum 0 0 5 3 6 30 120 400 1000	2.2018.0.3(x64)	nfo http://www.internet.org/action/ac	Coleranz Tabellen\Tab Obere Toleran 0.01 0.025 0.03 0.05 0.07 1 1.2	ellen\Hausno z Un 		×		öffnen	abble)	✓ Leten ,

PC-DMIS Toleranztabelle – Vorgehensweise

1. Verwenden Sie bei der Erstellung der Messroutine für Merkmale mit Allgemeintoleranz den Wert 0 für die obere und untere Toleranz.

DIM LOC1=	LOCATION	OF PLANE P	LN1_DCC U	NITS=MM ,\$			
GRAPH=OFF	TEXT=OFF	MULT=10.	00 OUTPUT:	BOTH HALF	ANGLE=NO		
AX NOMI	NAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
z 0.	0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	#
END OF DIM	ENSTON LO	C1					
DTM LOC2=	OCATTON	OF LITNE LT	N1 DCC UN	ITS=MM .\$			
GRAPH=OFF	TEXT=OFF	MULT=10	00 OUTPUT	BOTH HALF	ANGLE=NO		
AY NOMT	NAL	+TOI	-TOI	MEAS	DEV		
	0000	0,0000	0 0000	0,0000	0 0000	0 0000	#
END OF DTM		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	#
END OF DIM	ENSION LO						
DIM LOCS=	LUCATION	OF POINT P		VIIS=MM , 3			
GRAPH=OFF	IEXI=OFF	MULI=10.	00 001901	BOIH HALF	ANGLE=NO		
AX NOM1	NAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
x 0.	0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	#
END OF DIM	ENSION LO	IC3					
DIM LOC4=	LOCATION	OF CIRCLE	CIR1 UNIT:	S=MM ,\$			
GRAPH=OFF	TEXT=OFF	MULT=10.	00 OUTPUT:	BOTH HALF	ANGLE=NO		
AX NOMI	NAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
x 40.	0000	0.0000	0.0000	40.0000	0.0000	0.0000	#
Y 30.	0000	0.0000	0.0000	30.0000	0.0000	0.0000	#
D 30.	0000	0.0000	0.0000	30,0000	0.0000	0.0000	#
END OF DTM	ENSTON LO	C4					
	OCATTON	OF CTRCLE		S-MM \$			
GRAPH-OFF	TEXT-OFF	MULT-10		-ROTH HALE	ANGLE-NO		
		+TO	-TOI	MEAS	DEV		
		0,0000	0.0000	40 0000	0 0000	0 0000	#
<u>, 10.</u>	0000	0.0000	0.0000	40.0000	0.0000	0.0000	#
Y 50.	0000	0.0000	0.0000	30.0000	0.0000	0.0000	#
D 20.	0000	0.0000	0.0000	20.0000	0.0000	0.0000	#
END OF DIM	ENSION LO	IC5					
DIM LOC6=	LOCATION	OF CIRCLE	CIR3 UNITS	5=MM ,\$			
GRAPH=OFF	TEXT=OFF	MULT=10.	00 OUTPUT:	BOTH HALF	ANGLE=NO		
AX NOMI	NAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
x 40.	0000	0.0000	0.0000	40.0000	0.0000	0.0000	#
Y 30.	0000	0.0000	0.0000	30.0000	0.0000	0.0000	#
D 10.	0000	0.0000	0.0000	10.0000	0.0000	0.0000	#
END OF DIM	ENSION LO	C6					
DIM LOC7=	LOCATION	OF CIRCLE	CIR4 UNITS	5=MM .\$			
GRAPH=OFF	TEXT=OFF	MULT=10	00 OUTPUT:	BOTH HALF	ANGLE=NO		
AX NOMT	NAL	+TOI	-TOI	MEAS	DEV		
x 19	5000	0 0000	0 0000	19 5000	0 0000	0 0000	#
Ŷ 30	0000	0.0000	0.0000	30,0000	0.0000	0.0000	#
1 50.	2000	0.0000	0.0000	8 2000	0.0000	0.0000	#
		0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	#
DIM LOCE	ENSION LU			¢			
DIM LOCS=	LUCATION	OF CIRCLE	CTK2 UNIT	5=MM , 3			
GRAPH=OFF	IEXT=OFF	MULT=10.	OU OUTPUT:	BOTH HALF	ANGLE=NO		
AX NOMI	NAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
X 25.	5043	0.0000	0.0000	25.5043	0.0000	0.0000	#
Y 15.	5043	0.0000	0.0000	15.5043	0.0000	0.0000	#
D 8.	2000	0.0000	0.0000	8.2000	0.0000	0.0000	#
END OF DIM	ENSION LO	C8					

4 | hexagonmi.com

2. Öffnen Sie die gewünschte Tabelle in der Benutzeroberfläche der Toleranztabellen Software.

1 1 1 1							
← → × ↑ 📙 « Benutzer → Öffentlich → Öffentl	che Dokumente $ ightarrow$ Hexagon $ ightarrow$ PC-DMIS $ ightarrow$ To	ieranz Tabellen → Tab	ellen				
Organisieren 👻 Neuer Ordner						- 🗖	
Ciganizante [™] Neuro Oxforet	Anne 104, 000 m, Dick, 2, 10, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	Anderungsdatum 05.04.2005 18.44 23.01.2019 16.51 05.04.2005 18.44 05.04.2005 18.44 05.04.2005 18.44 05.04.2005 18.44 27.05.2003 14.21 27.05.2003 14.21 27.05.2003 14.21 27.05.2003 14.21 05.04.2005 18.44 05.04.2005 18.44 05.04.2005 18.44 05.04.2005 18.44	799 TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date: TABELLE-Date:	Gedde 1 KB 1 KB		-	•
Datrigame					V Tabelle files (*.tabelle Offnen	e) Abbreche	J.

3. Starten Sie das Setzen der Toleranzen

\Users\Public\Docum	hents\Hexagon\PC-DMIS\To	leranz Tabellen\Tabellen	DIN 7168 mittel.tabelle
Über	Bis	Obere Toleranz	Untere Toleranz
	0.5	0	0
0.5	3	0.1	-0.1
3	6	0.1	-0.1
6	30	0.2	-0.2
	120	0.3	-0.3
120	400	0.5	-0.5
400	1000	0.8	-0.8
1000	2000	1.2	-1.2
		2	-2

4. Die Toleranzen mit dem Wert +- 0 werden in der Messroutine mit den längenabhängigen Werten aus der Tabelle ersetzt.

DIM LOC1= LOCATI	ON OF PLANE	PLN1_DCC U	JNITS=MM ,\$		
GRAPH=OFF TEXT=	OFF MULT=1	0.00 OUTPUT	-BOTH HALF	ANGLE=NO	
AX NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
z 0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000 #
END OF DIMENSION	LOC1				
DIM LOC2= LOCATI	ON OF LINE	LIN1 DCC UN	ITS=MM .\$		
GRAPH=OFF TEXT=	OFF MULT=1	0.00 OUTPUT	BOTH HALF	ANGLE=NO	
AX NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
Y 0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000 #
END OF DIMENSION	LOC2				
DIM LOC3= LOCATI	ON OF POINT	PNT1 DCC I	INITS=MM . \$		
GRAPH=OFF TEXT=	OFF MULT=1	0.00 OUTPUT	BOTH HALF	ANGLE=NO	
AX NOMTNAL	+TOI	-TOI	MEAS	DEV	
x 0.0000	0,0000	0 0000	0,0000	0 0000	0 0000 #
END OF DIMENSION	1.003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000 "
DTM LOCAT			C−MM €		
GRAPH-OFF TEXT-			-BOTH HALE	ANGLE-NO	
		-TOI	MEAS	DEV	
X 40.0000	0 3000	-0.3000	40 0000		0 0000#
× 40.0000	0.3000	-0.3000	30,0000	0.0000	0.0000#
20,0000	0.2000	-0.2000	30.0000	0.0000	0.0000#
	0.2000	-0.2000	30.0000	0.0000	0.0000#
END OF DIMENSION					
DIM LOCSE LOCATI	ON OF CIRCLE		5=MM , 3		
GRAPH=OFF TEXT=	OFF MULIEL	J.00 001P01	=BOTH HALF	ANGLEENU	0.177.01
AX NOMINAL	+10L	-10L	MEAS	DEV	OUTTOL "
X 40.0000	0.3000	-0.3000	40.0000	0.0000	0.0000#
Y 30.0000	0.2000	-0.2000	30.0000	0.0000	0.0000#
D 20.0000	0.2000	-0.2000	20.0000	0.0000	0.0000#
END OF DIMENSION	LOC5				
DIM LOC6= LOCATI	ON OF CIRCL	E CIR3 UNI	S=MM ,\$		
GRAPH=OFF TEXT=	OFF MULT=1	0.00 OUTPUT	=BOTH HALF	ANGLE=NO	
AX NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
x 40.0000	0.3000	-0.3000	40.0000	0.0000	0.0000#
Y 30.0000	0.2000	-0.2000	30.0000	0.0000	0.0000#
D 10.0000	0.2000	-0.2000	10.0000	0.0000	0.0000#
END OF DIMENSION	LOC6				
DIM LOC7= LOCATI	ON OF CIRCL	E CIR4 UNIT	`S=MM ,\$		
GRAPH=OFF TEXT=	OFF MULT=1	0.00 OUTPUT	BOTH HALF	ANGLE=NO	
AX NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
x 19.5000	0.2000	-0.2000	19.5000	0.0000	0.0000#
Y 30.0000	0.2000	-0.2000	30.0000	0.0000	0.0000#
D 8.2000	0.2000	-0.2000	8.2000	0.0000	0.0000#
END OF DIMENSION	LOC7				
DIM LOC8= LOCATI	ON OF CIRCLE	E CIR5 UNIT	S=MM ,\$		
GRAPH=OFF TEXT=	OFF MULT=1	0.00 OUTPUT	BOTH HALF	ANGLE=NO	
AX NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
X 25,5043	0.2000	-0.2000	25.5043	0.0000	0.0000#
Y 15.5043	0.2000	-0.2000	15.5043	0.0000	0.0000#
D 8,2000	0.2000	-0.2000	8.2000	0.0000	0.0000#
END OF DIMENSION	1.008		2.2500		"



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Laden Sie sich doch einfach die Software von unserem Server.

https://ftp.hexmet.de/PC-DMIS/PC-DMIS Utilities/x64/PC-DMIS%20Toleranz%20Tabelle

