

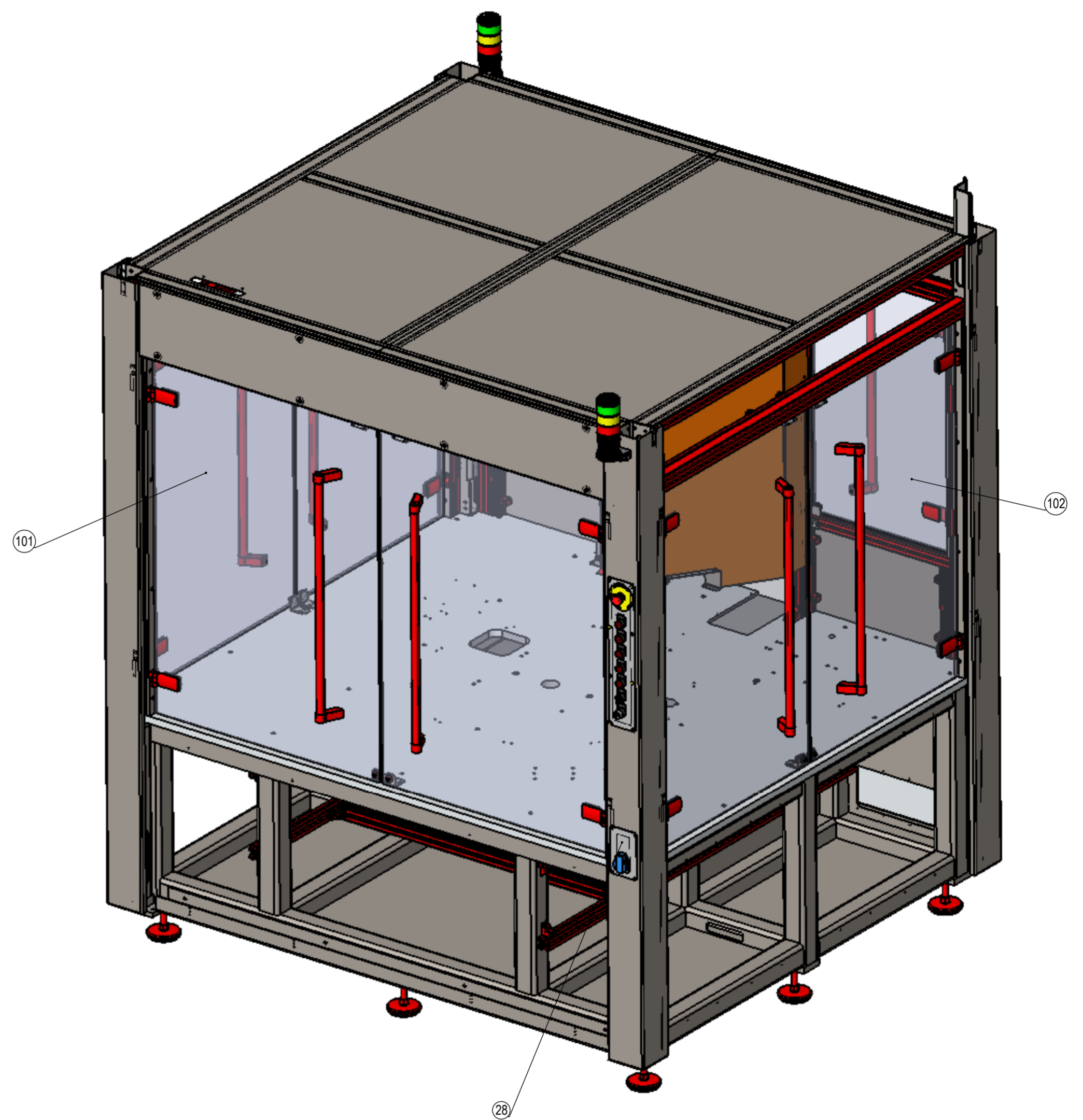
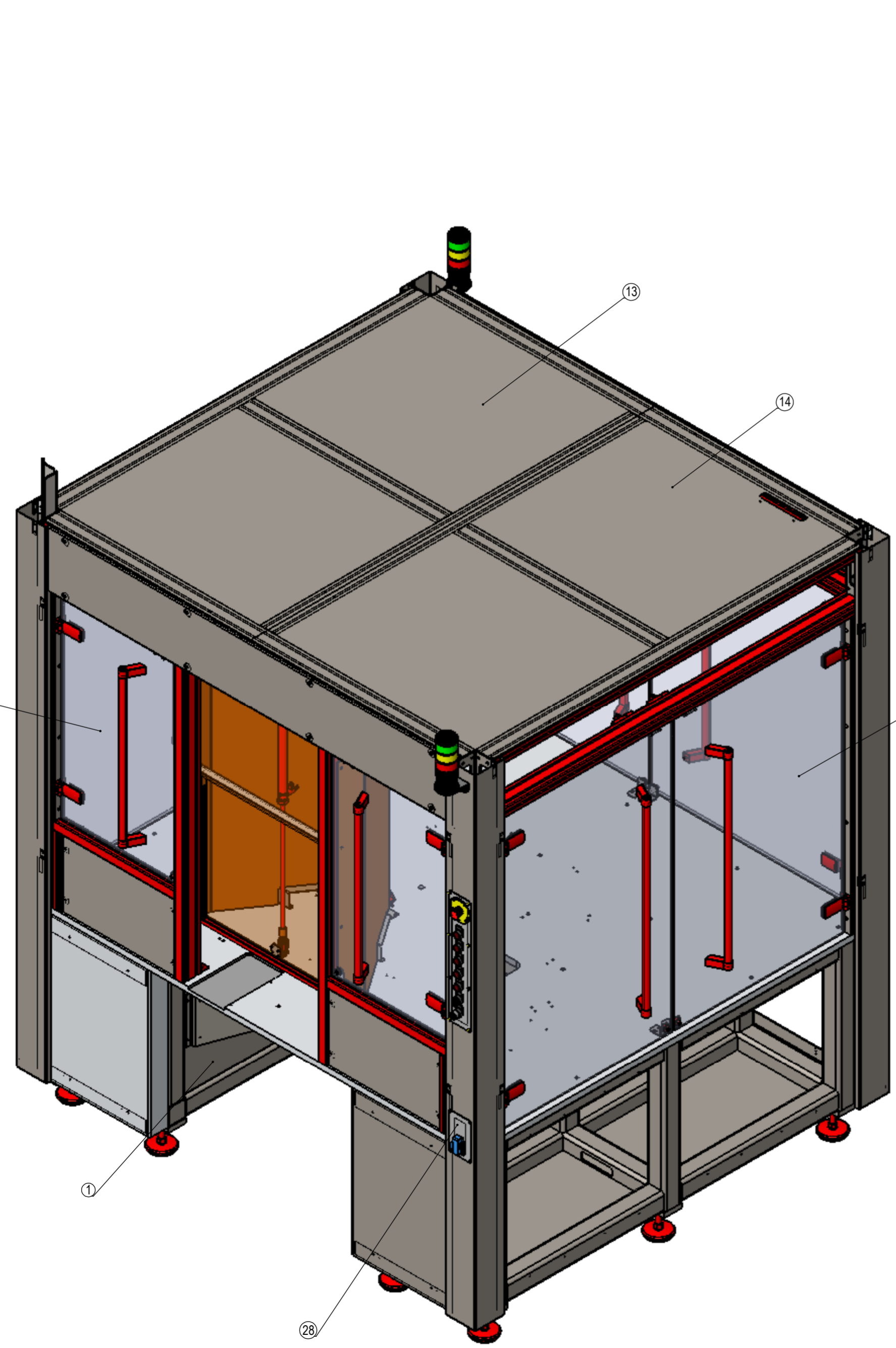
Abw. für Längenmasse (Aussen-, Innen-, Absatz-, Abstands-, Durchmesser-, Bearbeitungsmaße)										Abweichungen für Winkelmasse des kürzeren Winkelschenkels				Oberflächenangaben:	Allgemeintoleranzen (D):							
														DIN ISO 1302	DIN EN 2768-mH							
														Werkstückkanten:	Allgemeintoleranzen (CH):							
														ISO 13715	SN EN 22768-mH							
Längsmaße	über 0,5		über 3		über 6		über 30		über 120		über 400		über 1000		über 2000		Winkel	bis 10	über 10	über 50	über 120	über 400
f	±0,05		±0,05		±0,1		±0,15		±0,2		±0,3		±0,5		±1,0		f, m	± 1°	± 30'	± 20'	± 10'	± 5'
m	±0,1		±0,1		±0,2		±0,3		±0,5		±0,8		±1,2		±2							

Abw. für Rechenelemente												
H	bis 100		über 100		bis 1000		über 1000		bis 3000		über 3000	
K	0,2		0,3		0,4		0,5		0,6		0,8	

Abweichungen für Gewinde- und Ebenheit												
H	bis 10		bis 30		bis 100		bis 300		bis 1000		bis 3000	
K	0,05		0,1		0,2		0,3		0,4		0,6	

Abw. für Lauf  
 über 0,5  
 über 3  
 über 6  
 ±0,2  
 ±0,5  
 ±1

gespeichert: wagner\_b  
 Datum: 03.12.2013



Nr. Änderung		Datum	Name	2111X2046X2399		Werkstoff - Nr.:	
				Abmessungen (FM)		Bemerkung:	
				Datum	Name	Massstab	Grundzelle fortec
				konstr.	Wagner	1:12	
				gez.	27.08.2013	Ries	50420259
				gepr.			

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichtend zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.

**IMA**  
AUTOMATION

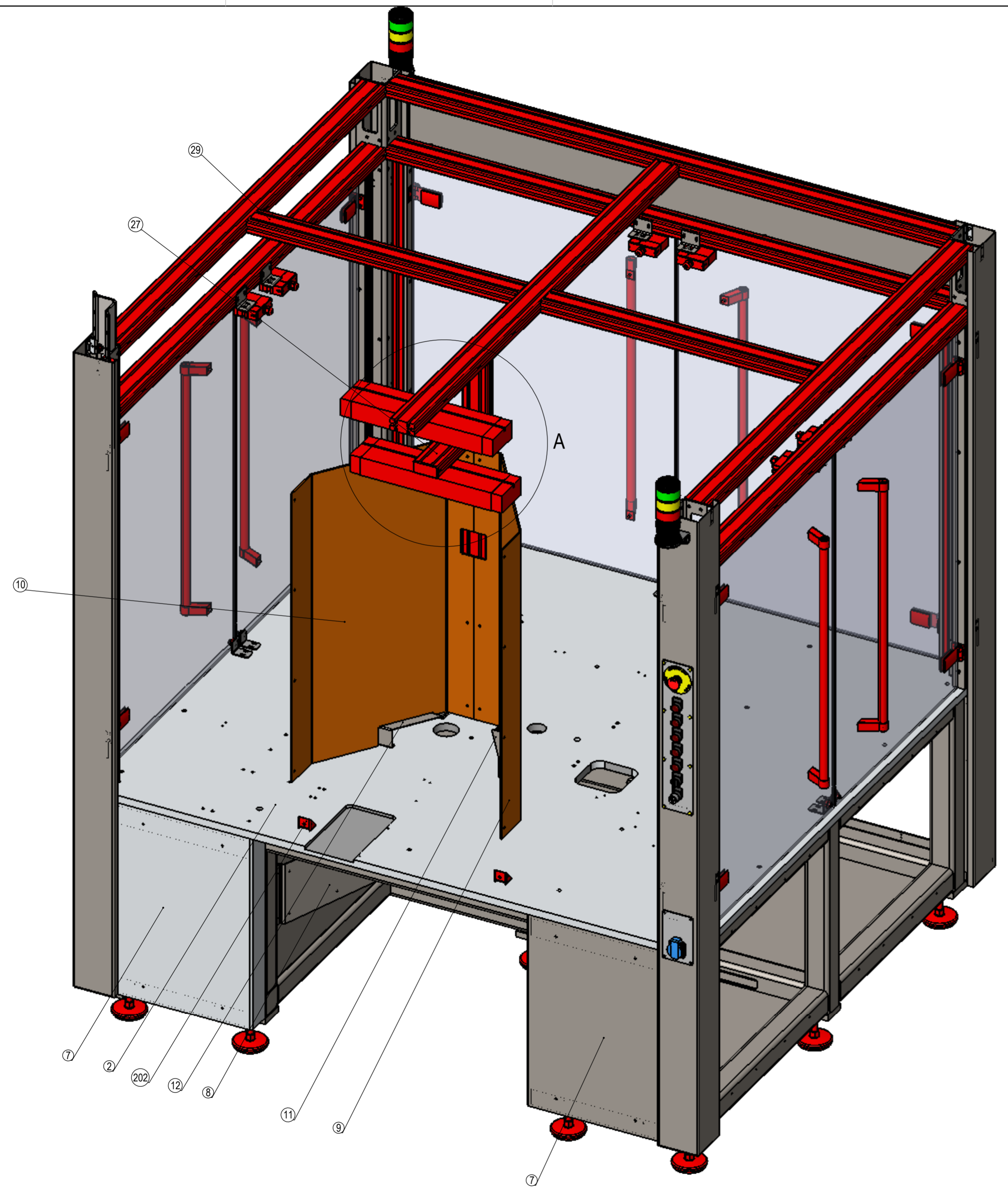
Dok. Nr.: 10000831337  
 Alte Nr.: 50420259  
 Gewicht: 1.191.760  
 Version: 00 System: 3D-SW Format: A2 Blatt: 1 von 4

Abw. für Recheneinheit		Abw. für Symmetrie	
mm	m	mm	m
H	0.2	0.2	0.4
K	0.4	0.6	0.8

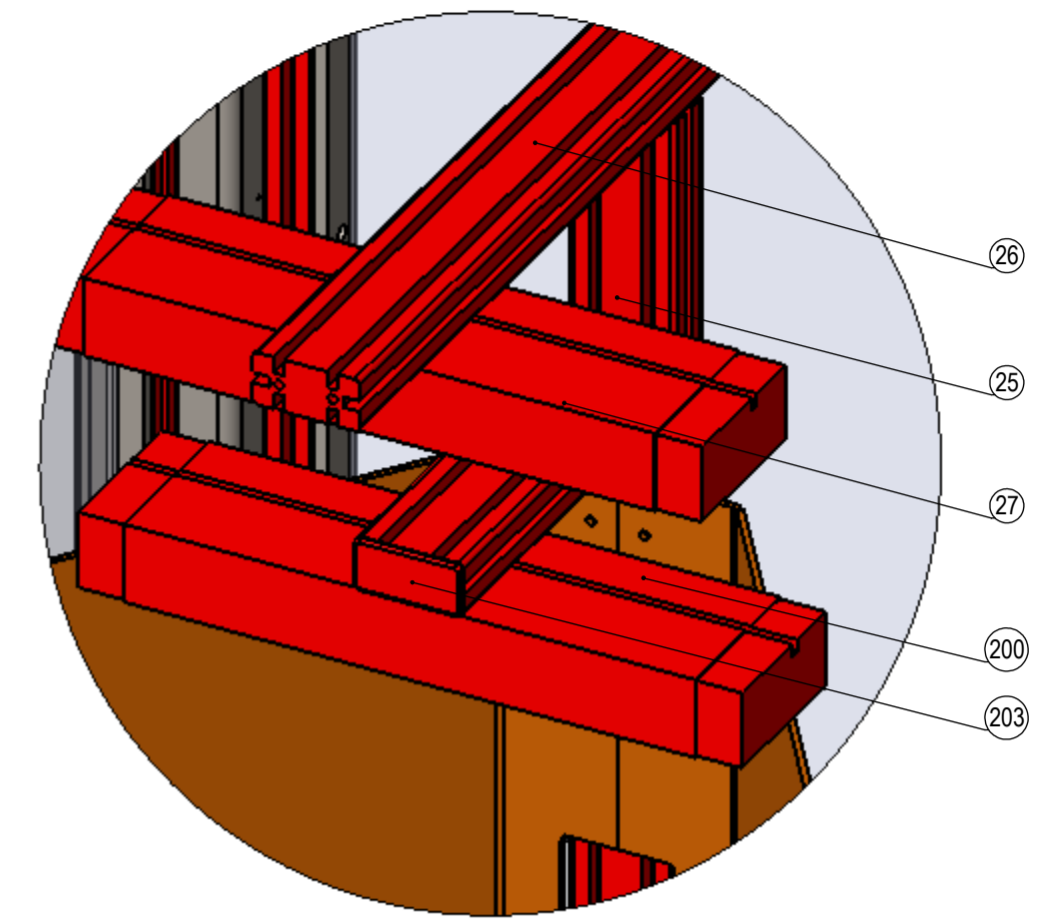
Abweichungen für Genauigkeit und Ebenheit		Abw. für Symmetrie	
mm	m	mm	m
H	0.02	0.05	0.1
K	0.05	0.1	0.2

Abw. für Lauf		Abweichungen für Rollen auf Fasenflächen	
mm	m	mm	m
H	0.1	0.1	0.2
K	0.2	0.2	0.4

Abw. für Längsmasse (Aussen-, Innen-, Absatz-, Abstands-, Durchmesser-, Bearbeitungs-masse)						Abweichungen für Winkelmasse des kürzeren Winkelschenkels				Oberflächenangaben:		Allgemeintoleranzen (D):	
mm	m	mm	m	mm	m	mm	m	mm	m	DIN ISO 1302	ISO 13715	DIN EN 2768-mH	SN EN 2768-mH
f	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	±0.5	±0.5	Werkstückkanten:	ISO 13715	ISO 13715	SN EN 2768-mH
m	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±2				



A  
1:5



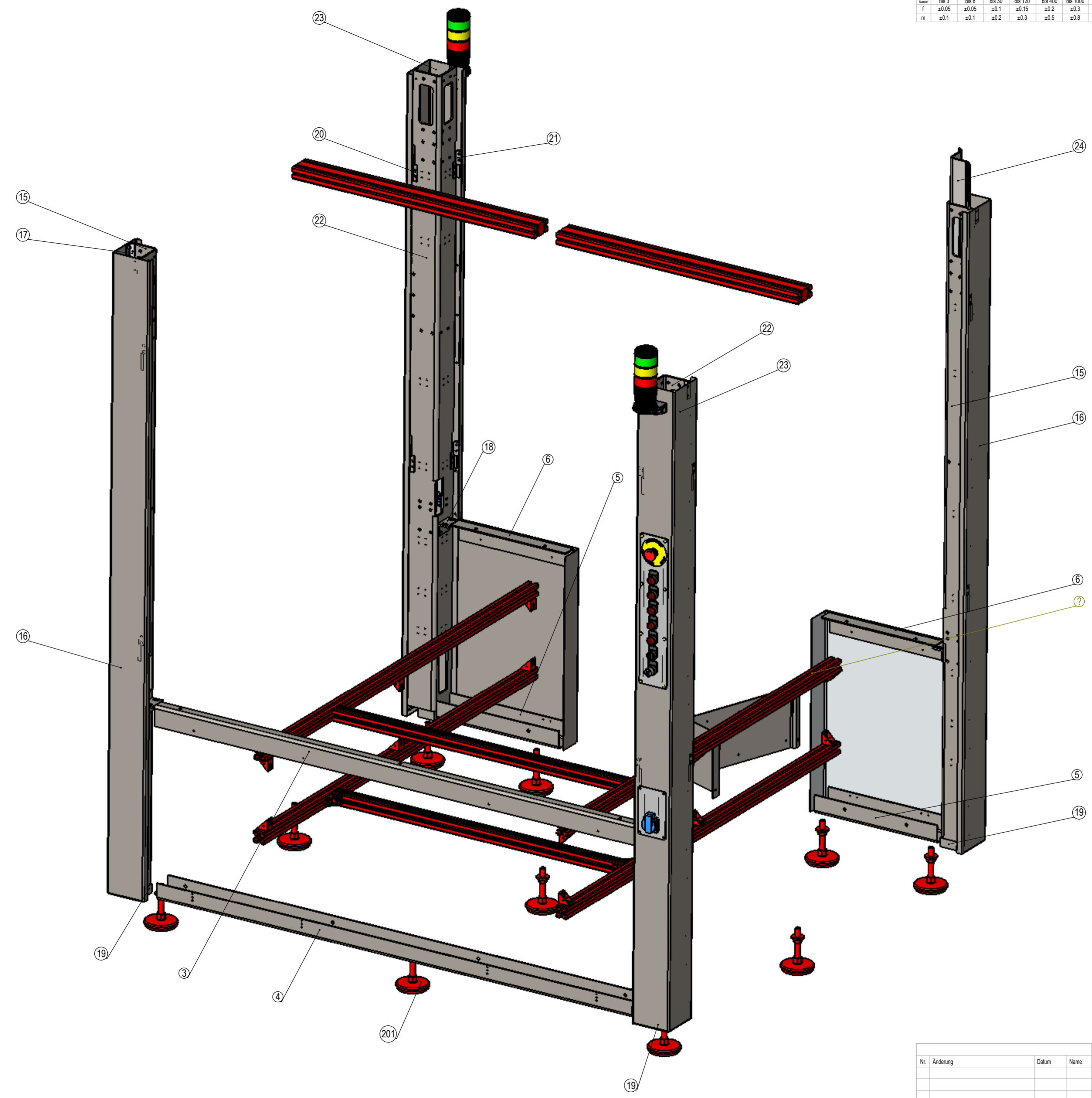
Nr. Änderung		Datum	Name	2111X2046X2399		Werkstoff - Nr.:	
				Abmessungen (FM)		Bemerkung:	
				Datum	Name	Massstab	Grundzelle forteq
				konstr.	Wagner	1:9	
				gez.	27.08.2013	Ries	50420259
				gepr.			
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichtend zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.				IMA AUTOMATION		Dok. Nr.: 10000831337	
				Dateiname: 50420259			
				Gewicht: 1,191.760		Druckdatum: 24.01.2014	
				Version: 00		System: 3D-SW	
				Format: A2		Blatt: 2 von 4	

Abw. für Recheneinheiten		Abw. für Symmetrie	
Maß	Abw.	Maß	Abw.
H	0,2	bis 100	0,5
K	0,4	über 100 bis 300	0,6
		über 300 bis 1000	0,8
		über 1000 bis 3000	1
		über 3000	1

Abweichungen für Gewinde- und Ebenheit		Abw. für Ebenheit	
Maß	Abw.	Maß	Abw.
H	0,02	bis 10	0,1
K	0,05	bis 30	0,2
		über 30 bis 100	0,3
		über 100 bis 300	0,4
		über 300 bis 1000	0,6
		über 1000 bis 3000	0,8

Abw. für Lauf		Abweichungen für Rollen auf Fasenflächen	
Maß	Abw.	Maß	Abw.
H	0,1	über 0,5 bis 3	±0,5
K	0,2	über 3 bis 6	±1

Abw. für Längsmasse (Aussen-, Innen-, Absatz-, Abstands-, Durchmesser-, Bearbeitungsmasse)		Abweichungen für Winkelmasse des kürzeren Winkelschenkels				Oberflächenangaben:		Allgemeintoleranzen (D):	
Maß	Abw.	Maß	Abw.	Maß	Abw.	DIN ISO 1302		DIN EN 2768-mH	
f	±0,05	über 0,5 bis 3	±0,05	über 3 bis 6	±0,1	Werkstückkanten: ISO 13715		Allgemeintoleranzen (CH): SN EN 22768-mH	
m	±0,1	über 3 bis 6	±0,15	über 6 bis 30	±0,2				



Nr. Änderung		Datum	Name	2111X2046X2399		Werkstoff - Nr.:	
				Abmessungen (FM)		Bemerkung:	
				Datum	Name	Massstab	Grundzelle forteq
				konstr.	Wagner	1:9	
				gez.	27.08.2013	Ries	50420259
				gepr.			
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichtend zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.						Dok. Nr.: 10000831337 Alte Nr.: Gewicht: 1,191.760 Version: 00 System: 3D-SW Format: A2 Blatt: 3 von 4	

gespeichert: wagner\_b  
 Datum: 03.12.2013

