
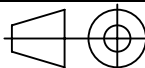
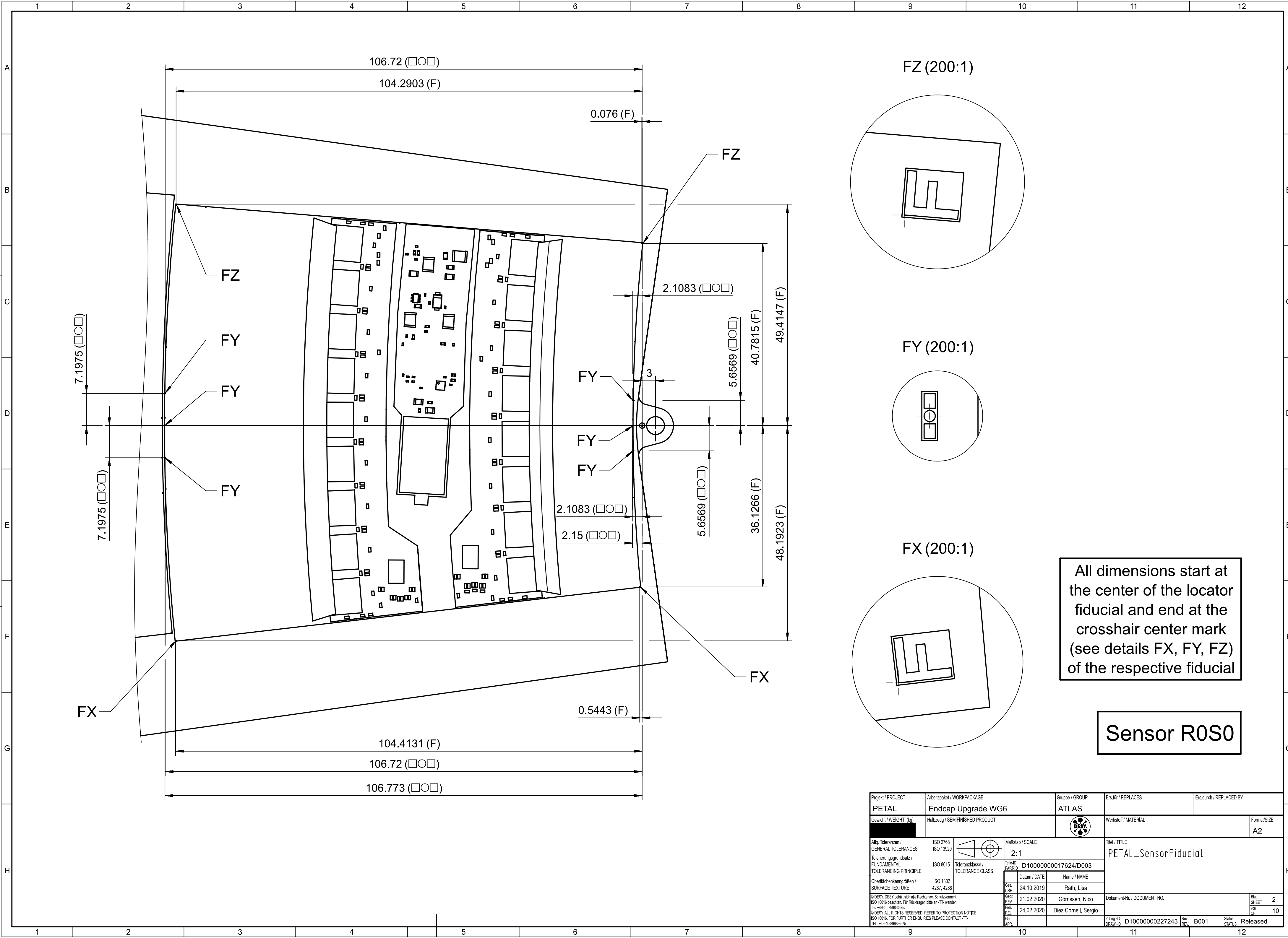

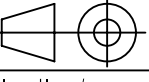
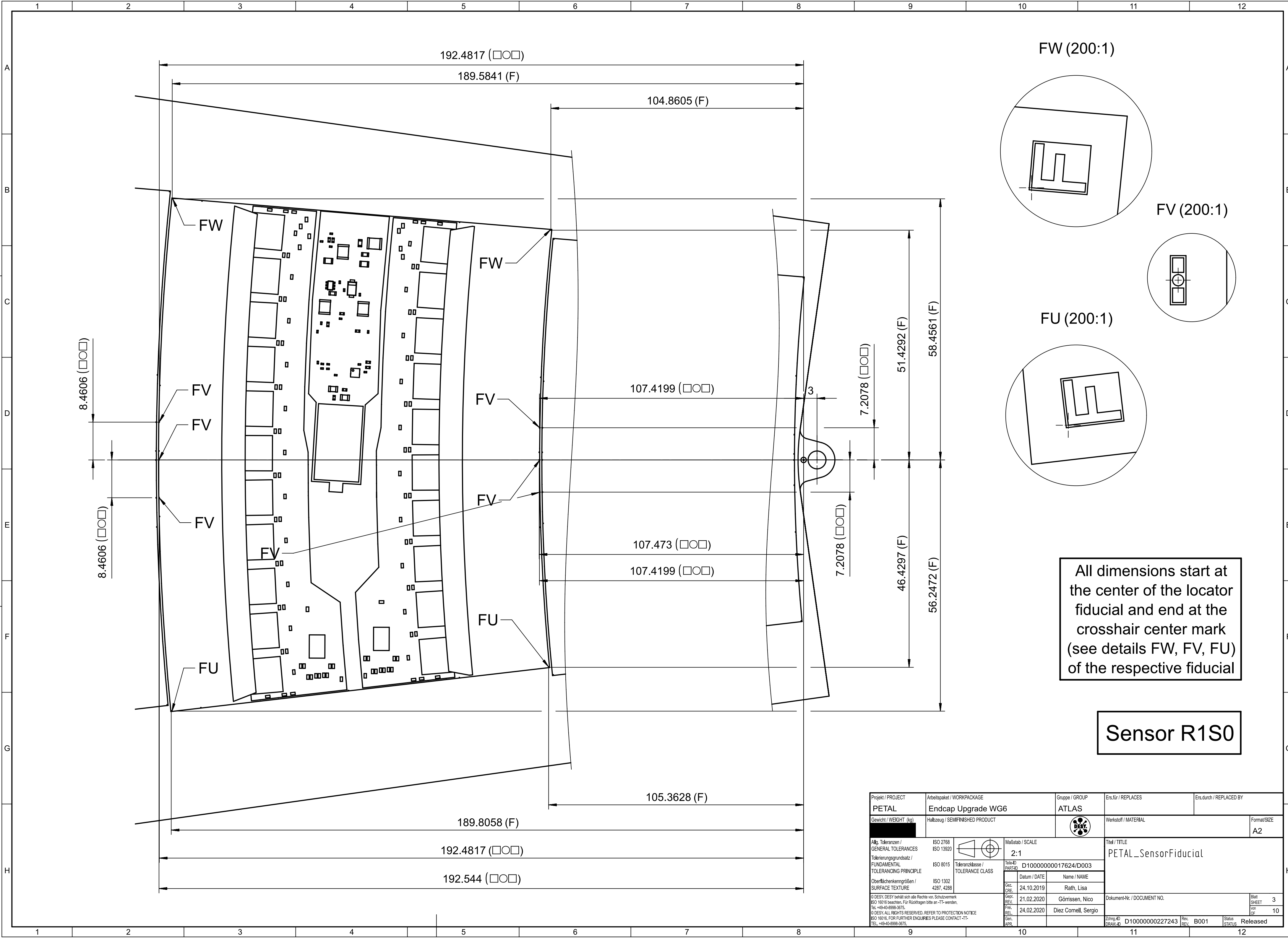


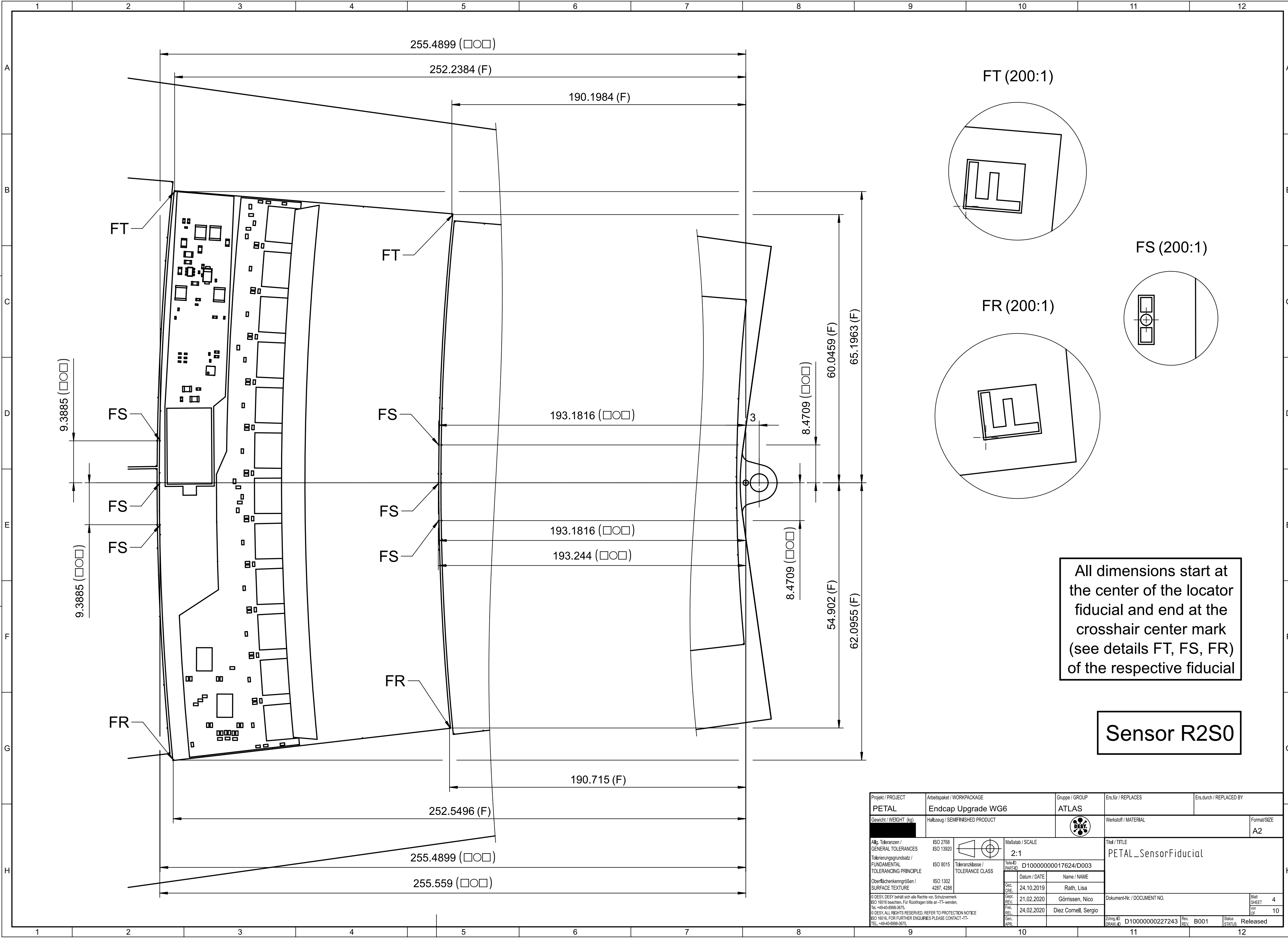
Projekt / PROJECT		Arbeitspaket / WORKPACKAGE		Gruppe / GROUP		Ers.für / REPLACES		Ers.durch / REPLACED BY	
PETAL		Endcap Upgrade WG6		ATLAS					
Gewicht / WEIGHT (kg)		Halbzeug / SEMIFINISHED PRODUCT				Werkstoff / MATERIAL		Format/SIZE	
								A3	
Allg. Toleranzen / GENERAL TOLERANCES		ISO 2768 ISO 13920				Maßstab / SCALE		Titel / TITLE PETAL_SensorFiducial	
Tolerierungsgrundsatz / FUNDAMENTAL TOLERANCING PRINCIPLE		ISO 8015				1:2			
Oberflächenkenngrößen / SURFACE TEXTURE		ISO 1302 4287, 4288		Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS		Teile-ID / PART-ID D10000000017624/D003			
						Datum / DATE 24.10.2019			
						Name / NAME Rath, Lisa			
© DESY. DESY behält sich alle Rechte vor. Schutzvermerk ISO 16016 beachten. Für Rückfragen bitte an -TT- wenden, Tel. +49-40-8998-3675. © DESY. ALL RIGHTS RESERVED. REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 16016. FOR FURTHER ENQUIRIES PLEASE CONTACT -TT- TEL. +49-40-8998-3675.				Gepr. REV. 21.02.2020		Görissen, Nico		Dokument-Nr. / DOCUMENT NO.	
				Frei. REL. 24.02.2020		Diez Cornell, Sergio			
				Gen. APR.				Zchng.-ID / DRAW.-ID D10000000227243	
								Rev. REV. B001	
								Status STATUS Released	
								Blatt SHEET 1	
								von OF 10	



Projekt / PROJECT		Arbeitspaket / WORKPACKAGE		Gruppe / GROUP		Ers.für / REPLACES		Ers.durch / REPLACED BY	
PETAL		Endcap Upgrade WG6		ATLAS					
Gewicht / WEIGHT (kg)		Halbzeug / SEMIFINISHED PRODUCT				Werkstoff / MATERIAL		Format/SIZE	
								A2	
Allg. Toleranzen / GENERAL TOLERANCES		ISO 2768 ISO 13920				Maßstab / SCALE 2:1		Titel / TITLE PETAL_SensorFiducial	
Tolerierungsgrundsatz / FUNDAMENTAL TOLERANCING PRINCIPLE		ISO 8015							
Oberflächenkenngrößen / SURFACE TEXTURE		ISO 1302 4287, 4288		Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS		Teil-ID / PART-ID D10000000017624/D003			
						Datum / DATE 24.10.2019		Name / NAME Rath, Lisa	
						Gez. CRE. 21.02.2020		Görissen, Nico	
						Frei. REL. 24.02.2020		Diez Cornell, Sergio	
						Gen. APR.			
						Zömg.-ID / DRAW.-ID D10000000227243		Rev. REV. B001	
								Status STATUS Released	


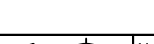


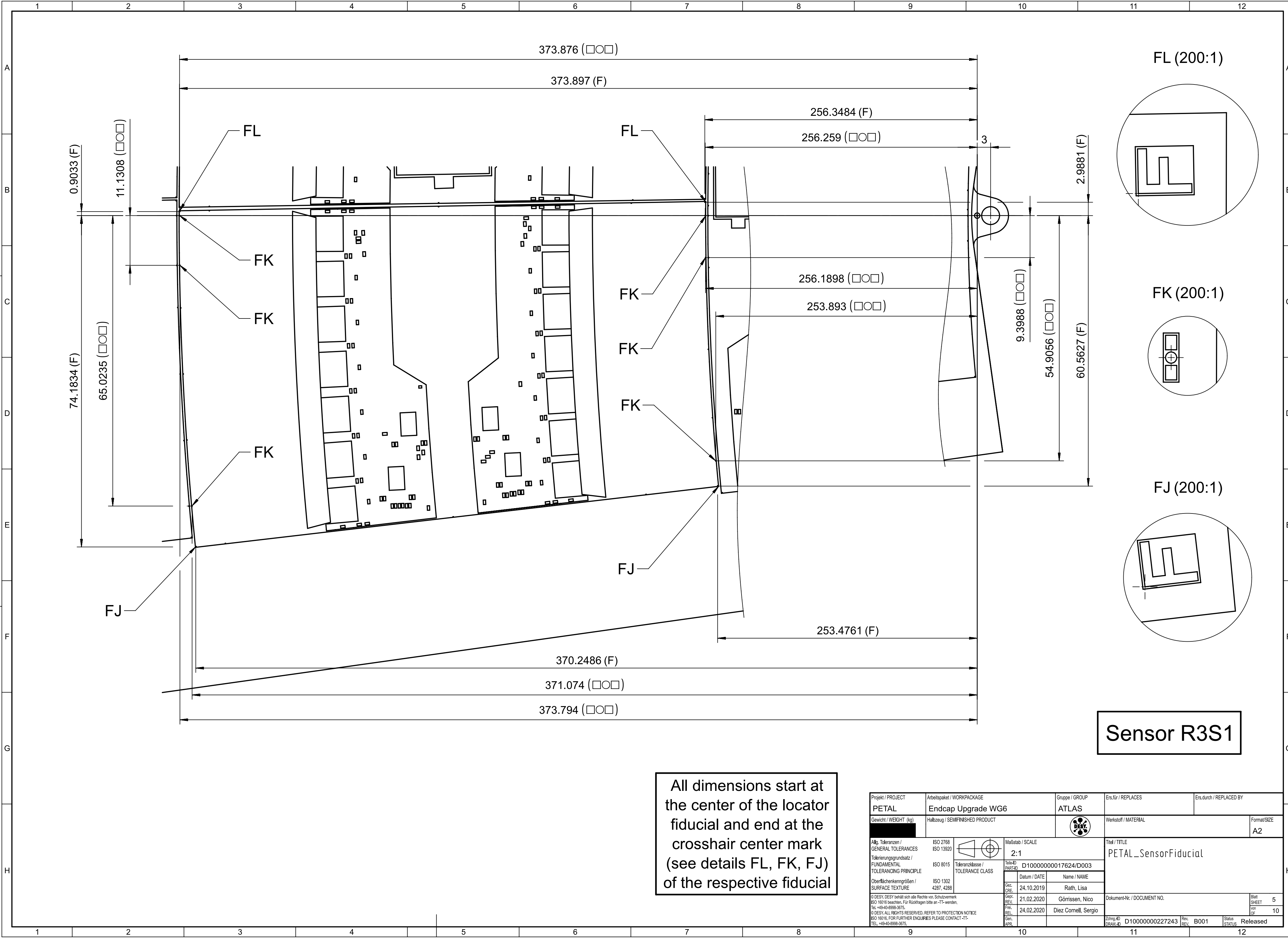
Projekt / PROJECT PETAL		Arbeitspaket / WORKPACKAGE Endcap Upgrade WG6		Gruppe / GROUP ATLAS		Ers.für / REPLACES		Ers.durch / REPLACED BY	
Gewicht / WEIGHT (kg)		Halbzeug / SEMIFINISHED PRODUCT				Werkstoff / MATERIAL		Format/SIZE A2	
Allg. Toleranzen / GENERAL TOLERANCES ISO 2768 ISO 13920				Maßstab / SCALE 2:1		Teil-ID / PART-ID D10000000017624/D003		Titel / TITLE PETAL_SensorFiducial	
Tolerierungsgrundsatz / FUNDAMENTAL TOLERANCING PRINCIPLE ISO 8015		Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS		Datum / DATE 24.10.2019		Name / NAME Rath, Lisa		Blatt / SHEET 3	
Oberflächenkenngrößen / SURFACE TEXTURE ISO 1302 4287, 4288		Gen. REV. 21.02.2020		Gen. REL. 24.02.2020		Gen. APR.		Dokument-Nr. / DOCUMENT NO.	
© DESY. DESY behält sich alle Rechte vor. Schutzvermerk ISO 18016 beachten. Für Rückfragen bitte an -TT- wenden. Tel. +49-40-8998-3675. © DESY. ALL RIGHTS RESERVED. REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 18016. FOR FURTHER ENQUIRIES PLEASE CONTACT -TT- TEL. +49-40-8998-3675.		Zöhlng./4D DRAW./4D		Rev. REV.		Status STATUS		Released	
		D100000000227243		B001					




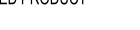
All dimensions start at the center of the locator fiducial and end at the crosshair center mark (see details FT, FS, FR) of the respective fiducial

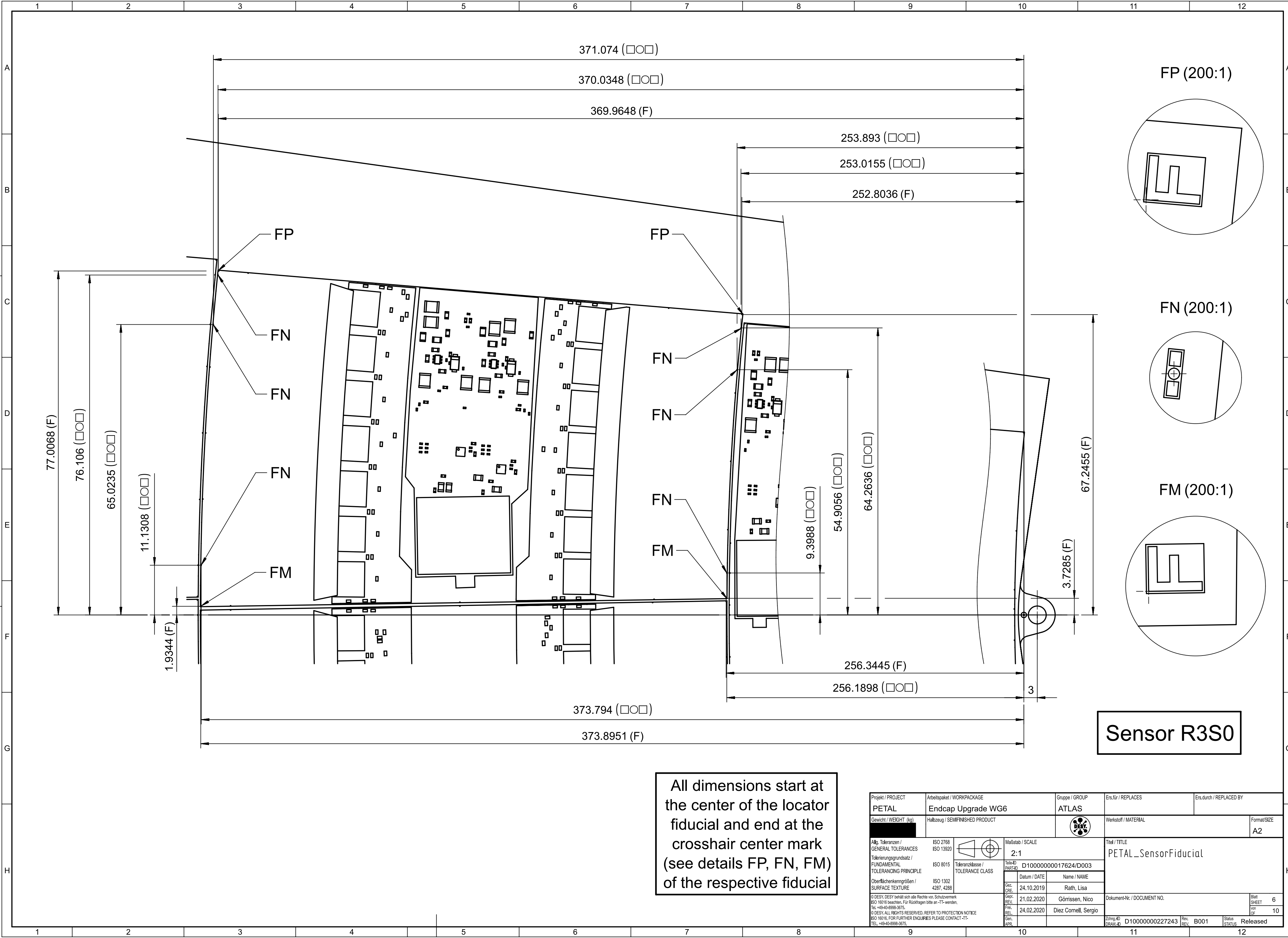
Sensor R2S0

Projekt / PROJECT		Arbeitspaket / WORKPACKAGE			Gruppe / GROUP		Ers.für / REPLACES		Ers.durch / REPLACED BY				
PETAL		Endcap Upgrade WG6			ATLAS								
Gewicht / WEIGHT (kg)		Halbzeug / SEMIFINISHED PRODUCT					Werkstoff / MATERIAL			Format/SIZE			
										A2			
Allg. Toleranzen / GENERAL TOLERANCES Tolerierungsgrundsatz / FUNDAMENTAL TOLERANCING PRINCIPLE Oberflächenkenngrößen / SURFACE TEXTURE		 Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS		Maßstab / SCALE		Titel / TITLE							
				2:1									
				ISO 2768 ISO 13920		Teil-ID / PART-ID		PETAL_SensorFiducial					
				ISO 8015		D10000000017624/D003							
ISO 1302 4287, 4288		Datum / DATE		Name / NAME									
		24.10.2019		Rath, Lisa		Dokument-Nr. / DOCUMENT NO.							
		Gez. CRE.		21.02.2020								Görissen, Nico	
		Frei. REL.		24.02.2020								Diez Cornelli, Sergio	
		Gen. APR.				Zöng. 4D DRAW. 4D		Rev. REV.		B001			
						D100000000227243		Status STATUS		Released			


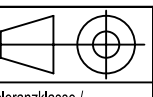


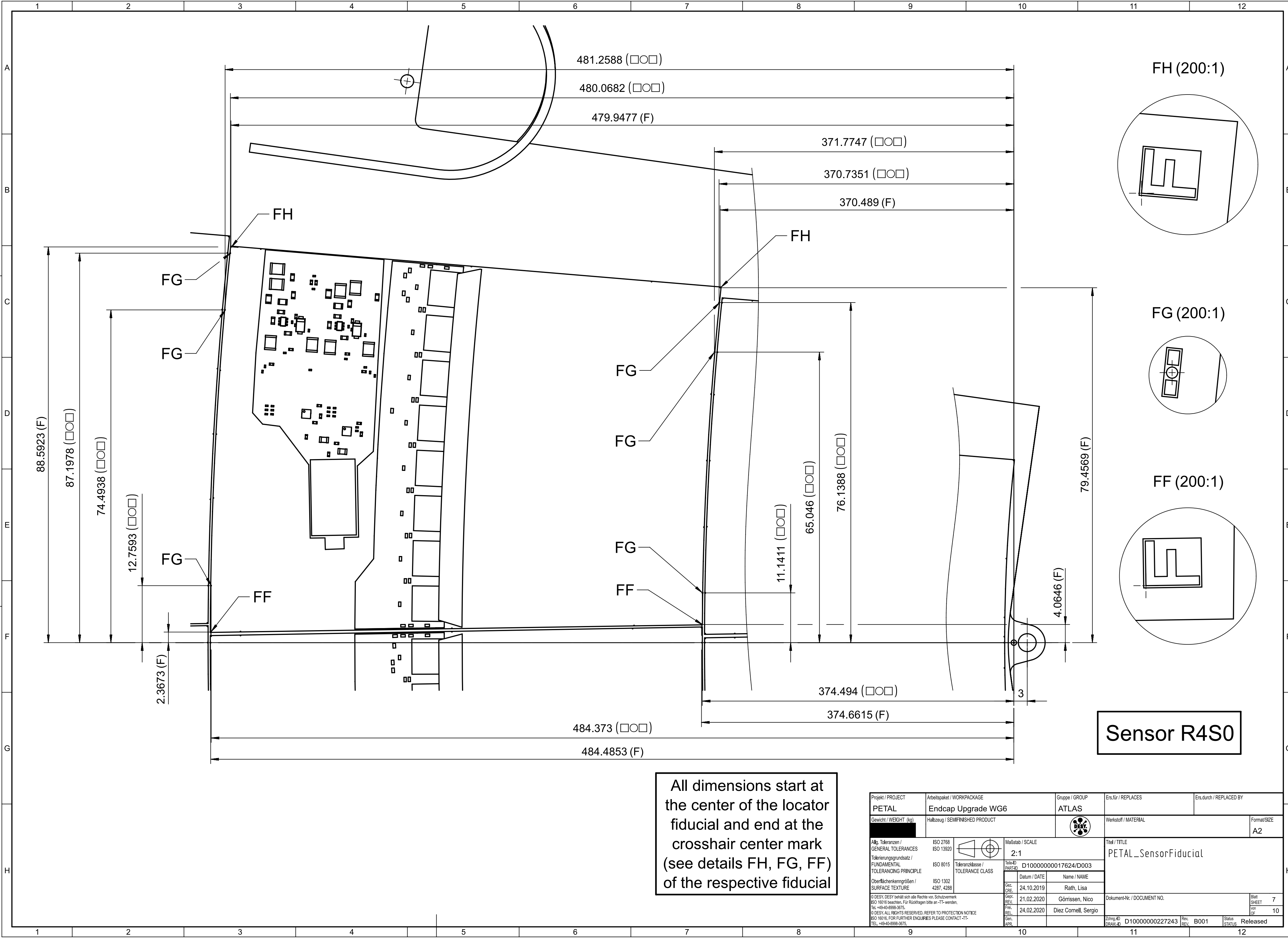
All dimensions start at the center of the locator fiducial and end at the crosshair center mark (see details FL, FK, FJ) of the respective fiducial

Projekt / PROJECT		Arbeitspaket / WORKPACKAGE		Gruppe / GROUP		Ers.für / REPLACES		Ers.durch / REPLACED BY	
PETAL		Endcap Upgrade WG6		ATLAS					
Gewicht / WEIGHT (kg)		Halbzeug / SEMIFINISHED PRODUCT				Werkstoff / MATERIAL			Format/SIZE
									A2
Allg. Toleranzen / GENERAL TOLERANCES		ISO 2768 ISO 13920				Maßstab / SCALE		Titel / TITLE	
Tolerierungsgrundsatz / FUNDAMENTAL TOLERANCING PRINCIPLE		ISO 8015		Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS		Teil-ID / PART-ID		PETAL_SensorFiducial	
Oberflächenkenngrößen / SURFACE TEXTURE		ISO 1302 4287, 4288				Datum / DATE		Name / NAME	
						24.10.2019		Rath, Lisa	
						Gez. CRE.			
						21.02.2020		Görissen, Nico	
						24.02.2020		Diez Cornell, Sergio	
						Gen. APR.			
						Zöng.-ID / DRAW.-ID		D10000000227243	
						Rev. REV.		B001	
						Status		Released	
								Blatt / SHEET	
								5	
								von / OF	
								10	
© DESY. DESY behält sich alle Rechte vor. Schutzvermerk ISO 18016 beachten. Für Rückfragen bitte an -TT- wenden. Tel. +49-40-8998-3675.									
© DESY. ALL RIGHTS RESERVED. REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 18016. FOR FURTHER ENQUIRIES PLEASE CONTACT -TT- TEL. +49-40-8998-3675.									



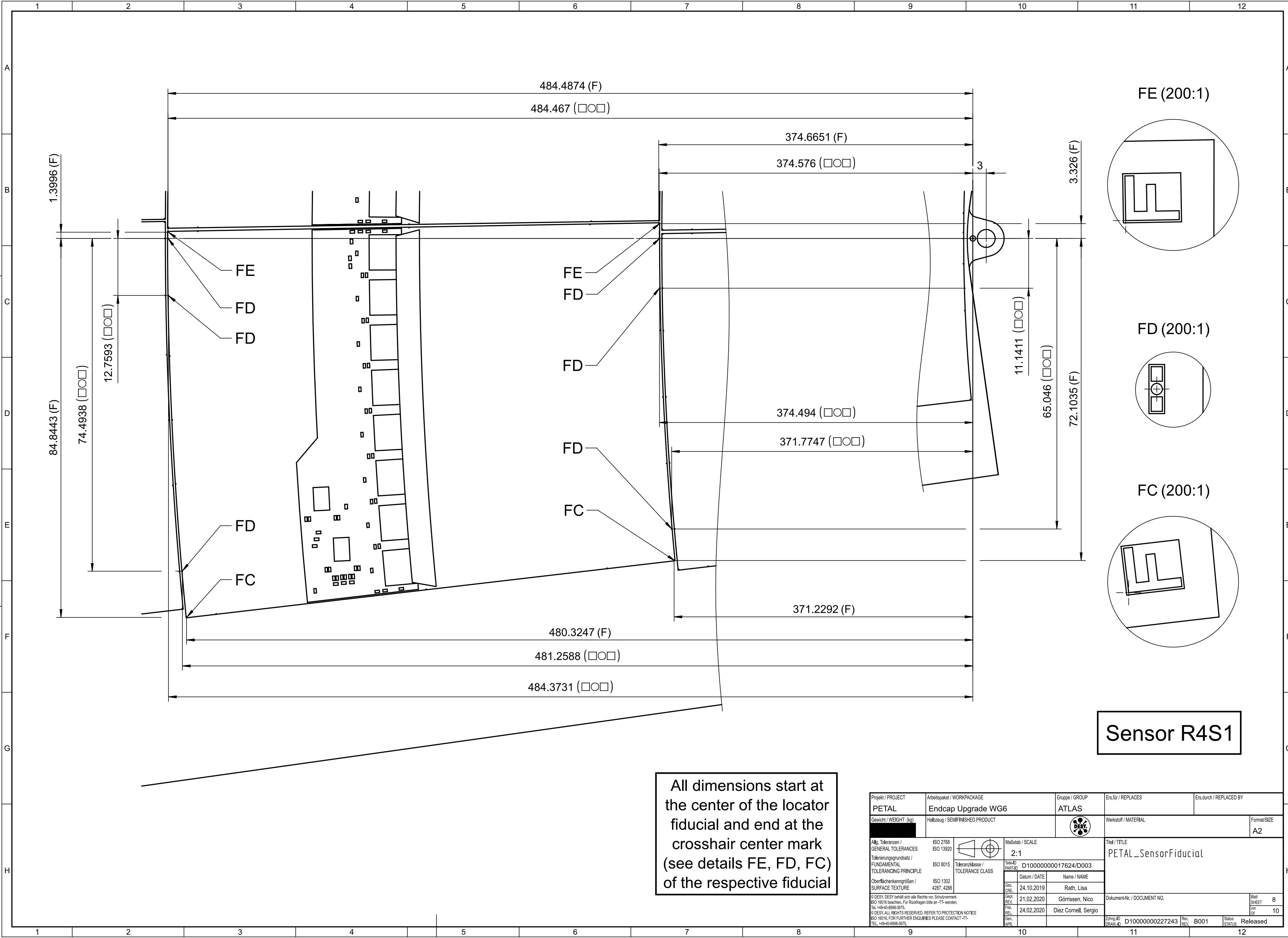
All dimensions start at the center of the locator fiducial and end at the crosshair center mark (see details FP, FN, FM) of the respective fiducial

Projekt / PROJECT		Arbeitspaket / WORKPACKAGE		Gruppe / GROUP		Ers.für / REPLACES		Ers.durch / REPLACED BY			
PETAL		Endcap Upgrade WG6		ATLAS							
Gewicht / WEIGHT (kg)		Halbzeug / SEMIFINISHED PRODUCT				Werkstoff / MATERIAL			Format/SIZE		
									A2		
Allg. Toleranzen / GENERAL TOLERANCES		ISO 2768 ISO 13920				Maßstab / SCALE		Titel / TITLE			
Tolerierungsgrundsatz / FUNDAMENTAL TOLERANCING PRINCIPLE		ISO 8015				2:1					
		Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS		Teil-ID / PART-ID		D10000000017624/D003					
				Datum / DATE		Name / NAME					
Oberflächenkenngrößen / SURFACE TEXTURE		ISO 1302 4287, 4288		Gez. CRE.		24.10.2019		Rath, Lisa			
© DESY. DESY behält sich alle Rechte vor. Schutzvermerk ISO 18016 beachten. Für Rückfragen bitte an -TT- wenden. Tel. +49-40-8998-3675. © DESY. ALL RIGHTS RESERVED. REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 18016. FOR FURTHER ENQUIRIES PLEASE CONTACT -TT- TEL. +49-40-8998-3675.				Gedr. REV.		21.02.2020		Görissen, Nico			
				Frei. REL.		24.02.2020		Diez Cornell, Sergio			
				Gen. APR							
				Zöhrng. 4D		D100000000227243		Rev. REV.			
						B001		Status STATUS			
								Released			





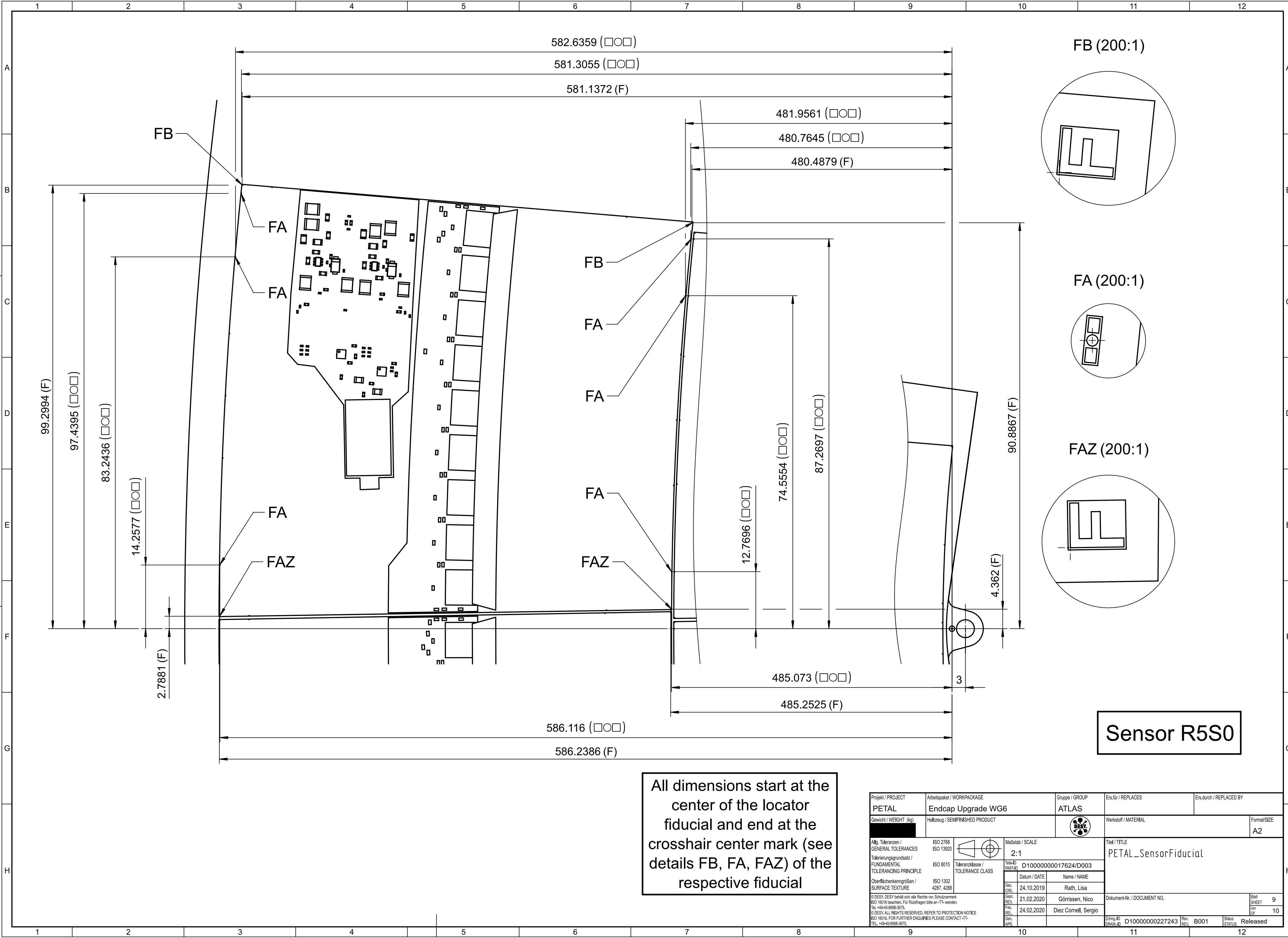
All dimensions start at the center of the locator fiducial and end at the crosshair center mark (see details FH, FG, FF) of the respective fiducial

Projekt / PROJECT PETAL		Arbeitspaket / WORKPACKAGE Endcap Upgrade WG6		Gruppe / GROUP ATLAS		Ers.für / REPLACES		Ers.durch / REPLACED BY	
Gewicht / WEIGHT (kg)		Halbzeug / SEMIFINISHED PRODUCT				Werkstoff / MATERIAL		Format/SIZE A2	
Allg. Toleranzen / GENERAL TOLERANCES Tolerierungsgrundsatz / FUNDAMENTAL TOLERANCING PRINCIPLE		ISO 2768 ISO 13920 ISO 8015		 Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS		Maßstab / SCALE 2:1		Teil-ID / PART-ID D10000000017624/D003	
						Datum / DATE 24.10.2019		Name / NAME Rath, Lisa	
Oberflächenkenngrößen / SURFACE TEXTURE		ISO 1302 4287, 4288		Gez. CRE. 21.02.2020		Görissen, Nico		Dokument-Nr. / DOCUMENT NO.	
© DESY. DESY behält sich alle Rechte vor. Schutzvermerk ISO 18016 beachten. Für Rückfragen bitte an -TT- wenden. Tel. +49-40-8998-3675. © DESY. ALL RIGHTS RESERVED. REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 18016. FOR FURTHER ENQUIRIES PLEASE CONTACT -TT- TEL. +49-40-8998-3675.		Gen. APR.		Frei. REL. 24.02.2020		Diez Cornelli, Sergio		Blatt SHEET von OF 7 10	
				Zehng. 4D DRAW-4D		D100000000227243		Rev. REV. B001	
						Status STATUS Released			





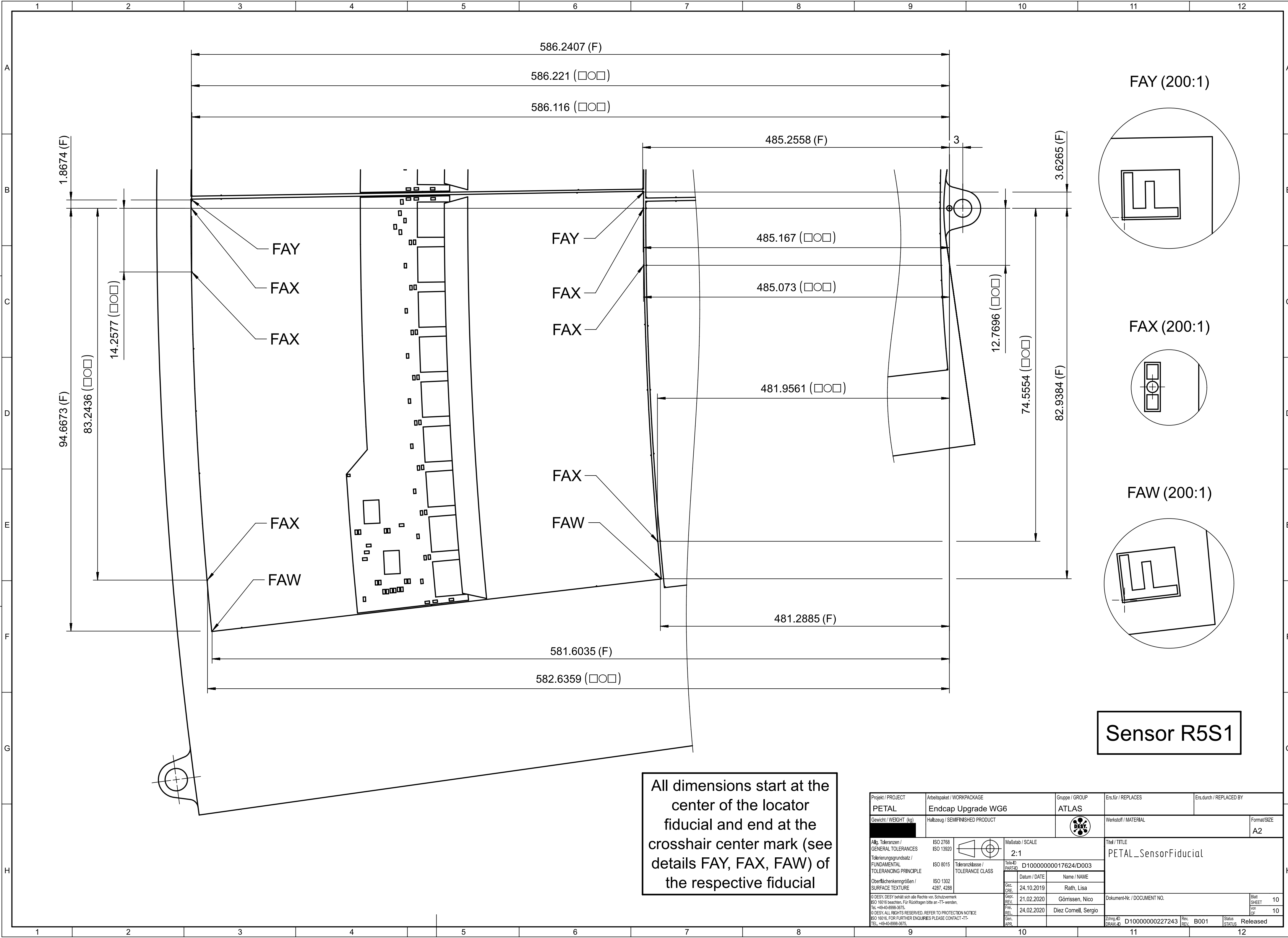
All dimensions start at the center of the locator fiducial and end at the crosshair center mark (see details FE, FD, FC) of the respective fiducial

Projekt / PROJECT		Arbeitspaket / WORKPACKAGE		Gruppe / GROUP		Ers.für / REPLACES		Ers.durch / REPLACED BY	
PETAL		Endcap Upgrade WG6		ATLAS					
Gewicht / WEIGHT (kg)		Halbzeug / SEMIFINISHED PRODUCT				Werkstoff / MATERIAL			Format/SIZE
									A2
Allg. Toleranzen / GENERAL TOLERANCES		ISO 2768 ISO 13920				Maßstab / SCALE		Titel / TITLE	
Tolerierungsgrundsatz / FUNDAMENTAL TOLERANCING PRINCIPLE		ISO 8015		Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS		Teil-ID / PART-ID		PETAL_SensorFiducial	
Oberflächenkenngrößen / SURFACE TEXTURE		ISO 1302 4287, 4288				D10000000017624/D003			
						Datum / DATE		Name / NAME	
						24.10.2019		Rath, Lisa	
						21.02.2020		Görissen, Nico	
						24.02.2020		Diez Cornell, Sergio	





All dimensions start at the center of the locator fiducial and end at the crosshair center mark (see details FB, FA, FAZ) of the respective fiducial

Projekt / PROJECT		Arbeitspaket / WORKPACKAGE		Gruppe / GROUP		Ers.für / REPLACES		Ers.durch / REPLACED BY	
PETAL		Endcap Upgrade WG6		ATLAS					
Gewicht / WEIGHT (kg)		Halbzeug / SEMIFINISHED PRODUCT				Werkstoff / MATERIAL			Format/SIZE
									A2
Allg. Toleranzen / GENERAL TOLERANCES		ISO 2768 ISO 13920		Maßstab / SCALE		Titel / TITLE			
Tolerierungsgrundsatz / FUNDAMENTAL TOLERANCING PRINCIPLE		ISO 8015		2:1		PETAL_SensorFiducial			
Oberflächenkenngrößen / SURFACE TEXTURE		ISO 1302 4287, 4288	Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS	Teil-ID / PART-ID	D10000000017624/D003				
				Datum / DATE	Name / NAME				
				24.10.2019	Rath, Lisa				
				21.02.2020	Görissen, Nico		Dokument-Nr. / DOCUMENT NO.		Blatt / SHEET
				24.02.2020	Diez Cornelli, Sergio				9
									10



All dimensions start at the center of the locator fiducial and end at the crosshair center mark (see details FAY, FAX, FAW) of the respective fiducial

Projekt / PROJECT		Arbeitspaket / WORKPACKAGE		Gruppe / GROUP		Ers.für / REPLACES		Ers.durch / REPLACED BY	
PETAL		Endcap Upgrade WG6		ATLAS					
Gewicht / WEIGHT (kg)		Halbzeug / SEMIFINISHED PRODUCT				Werkstoff / MATERIAL			Format/SIZE
									A2
Allg. Toleranzen / GENERAL TOLERANCES		ISO 2768		Maßstab / SCALE		Titel / TITLE			
Tolerierungsgrundsatz / FUNDAMENTAL TOLERANCING PRINCIPLE		ISO 13920		2:1		PETAL_SensorFiducial			
		ISO 8015		Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS		Teil-ID / PART-ID			
						D10000000017624/D003			
Oberflächenkenngrößen / SURFACE TEXTURE		ISO 1302			Datum / DATE		Name / NAME		
4287, 4288					24.10.2019		Rath, Lisa		
© DESY. DESY behält sich alle Rechte vor. Schutzvermerk ISO 18016 beachten. Für Rückfragen bitte an -TT- wenden. Tel. +49-40-6998-3675.									
© DESY. ALL RIGHTS RESERVED. REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 18016. FOR FURTHER ENQUIRIES PLEASE CONTACT -TT- TEL. +49-40-6998-3675.									
Gez. CRE.		21.02.2020	Görissen, Nico		Dokument-Nr. / DOCUMENT NO.			Blatt SHEET	10
Frei. REL.		24.02.2020	Diez Cornell, Sergio					von OF	10
Gen. APR.					Zöhg.-ID / DRAW.-ID		D10000000227243	Rev. REV.	B001
								Status STATUS	Released