

This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior consent.

Diese technische Unterlage ist geistiges Eigentum der Fa. INGUN Prüfmittelbau GmbH. Sofern keine anderslautende schriftliche vertragliche Regelung besteht, darf sie ohne ausdrückliche vorherige Einwilligung weder vervielfältigt, noch verbreitet, noch dritten Personen in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden, noch anderweitig missbraucht werden.

LP-Dicke des Prüflings beachten!
Dieses Ausbauschema ist für Leiterplatten
Be aware of the PCB thickness

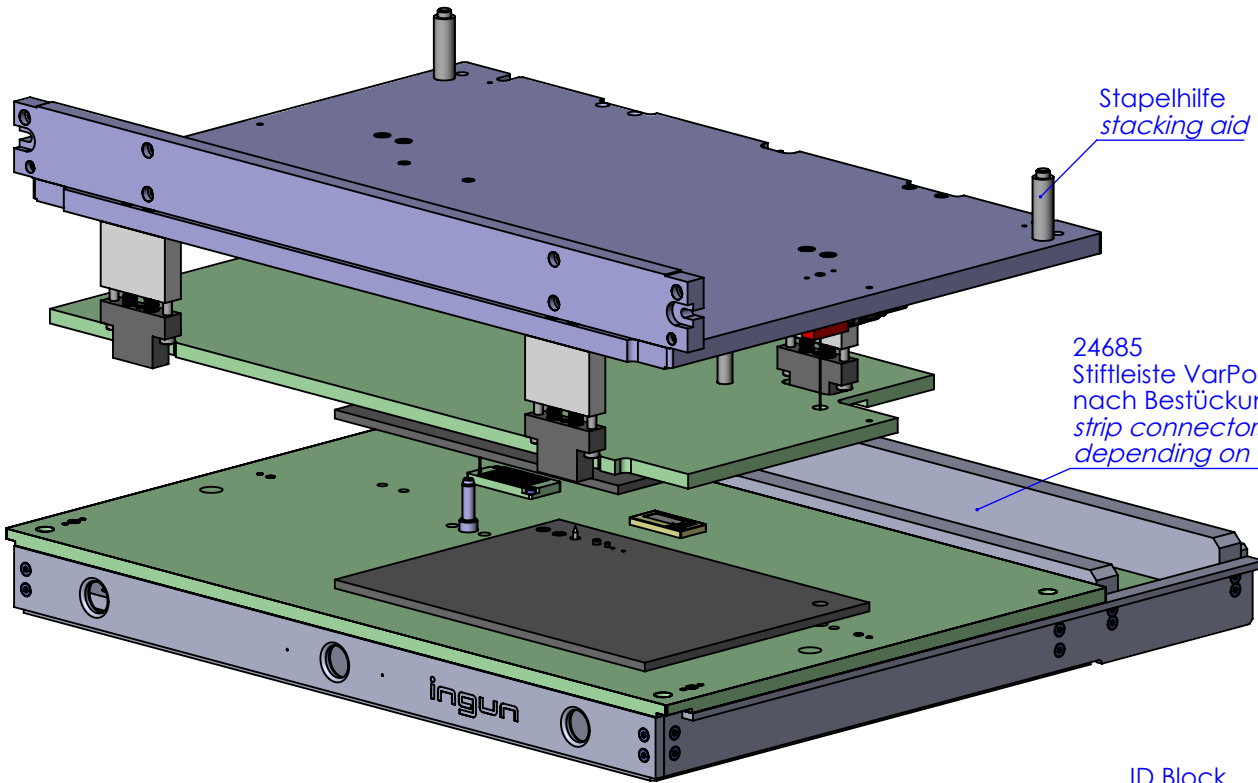
LP-Tiefe min 25 ... max 320 mm
PCB depth min 25 ... max 320 mm

Einige Positionen sind abhängig vom Prüfling
Some positions depend on DUT

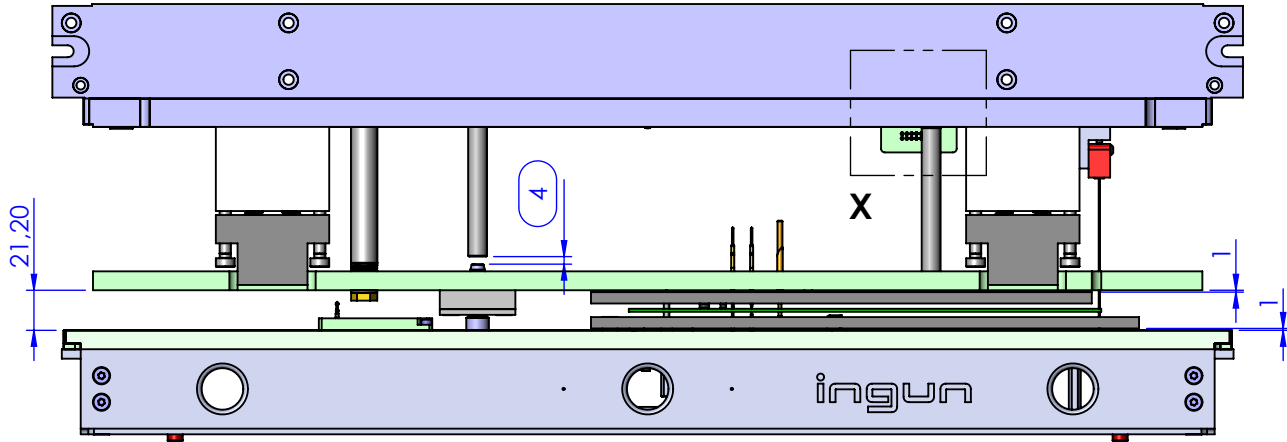
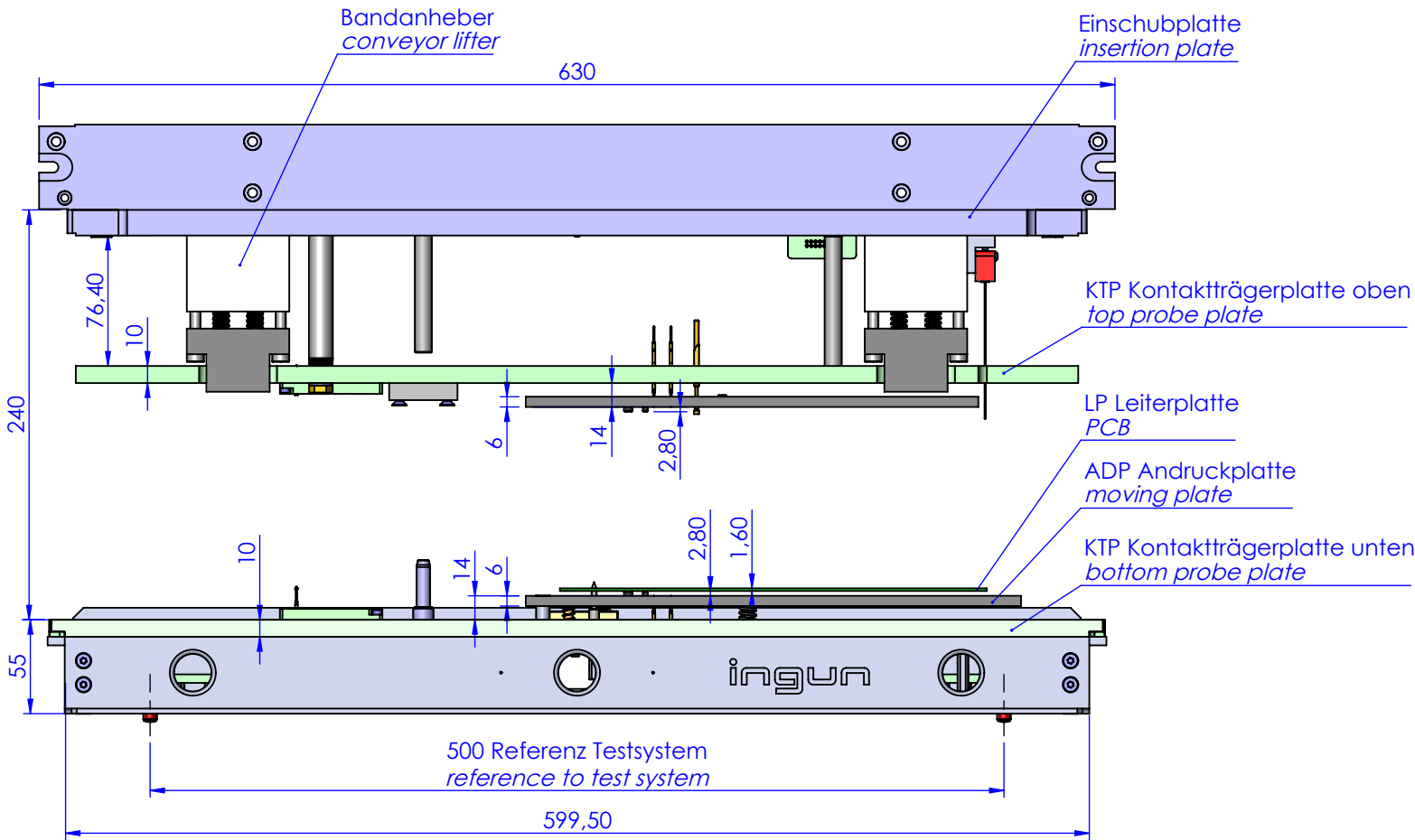
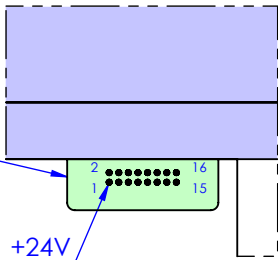
Komponentenhöhe auf der oberen und unteren LP-Seite ohne Freimachung
component height on the top side of the PCB without cut out
max. 2,5 mm,

Höhere Komponenten können mit höheren Niederhalterstempel
oder Prüflingsauflagen realisiert werden.
Higher components could be possible with longer pushrods
or PCB supports.

Bitte beachten Sie auch das Datenblatt des Testsystemherstellers
Please be aware to the data sheet of the test system manufacturer



DETAIL X
MAßSTAB 1 : 2



Maßstab/Scale: 1:4
gespeichert/saved: 14.06.2023 17:47:08
Montageanleitung/instruction sheet



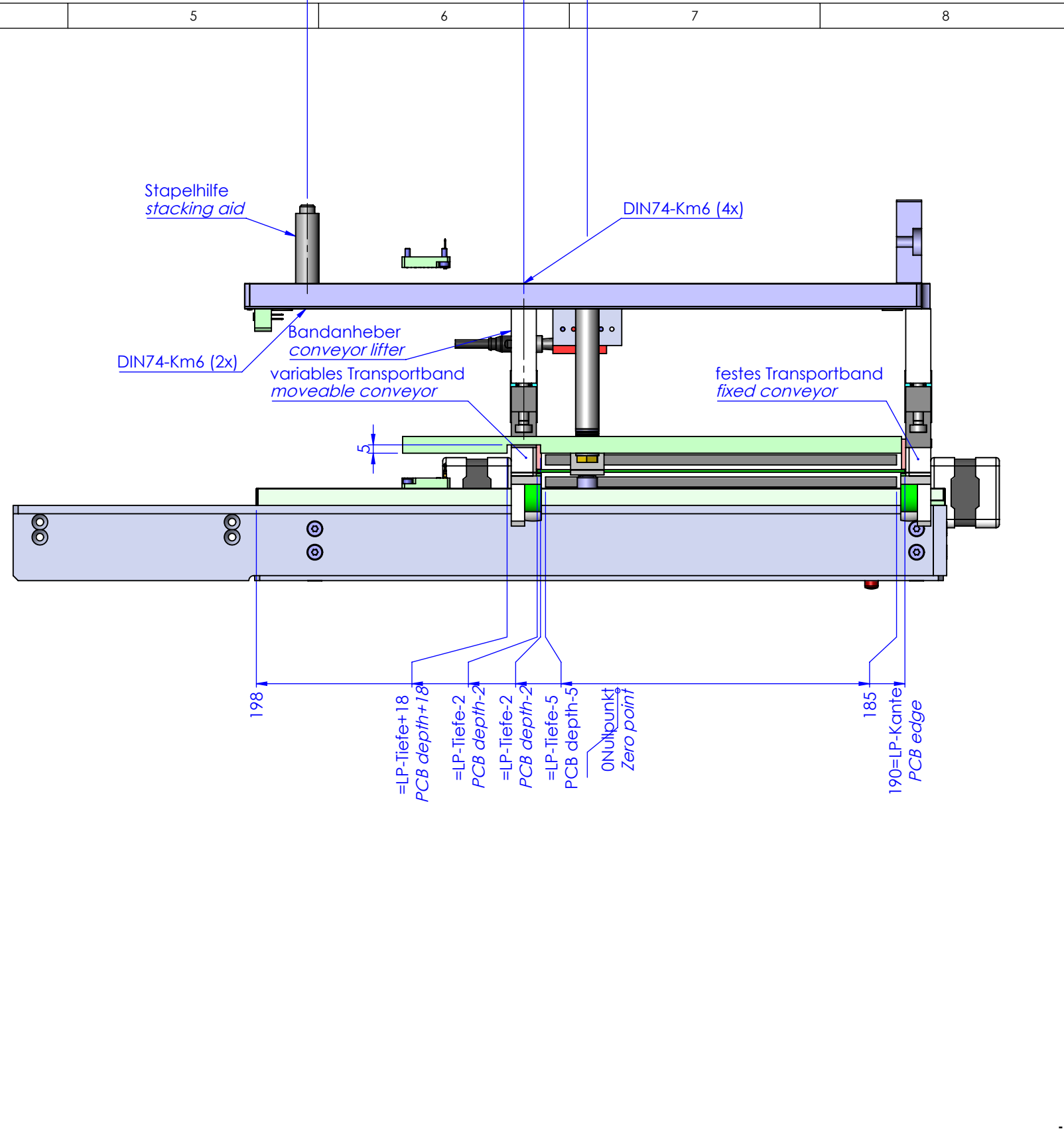
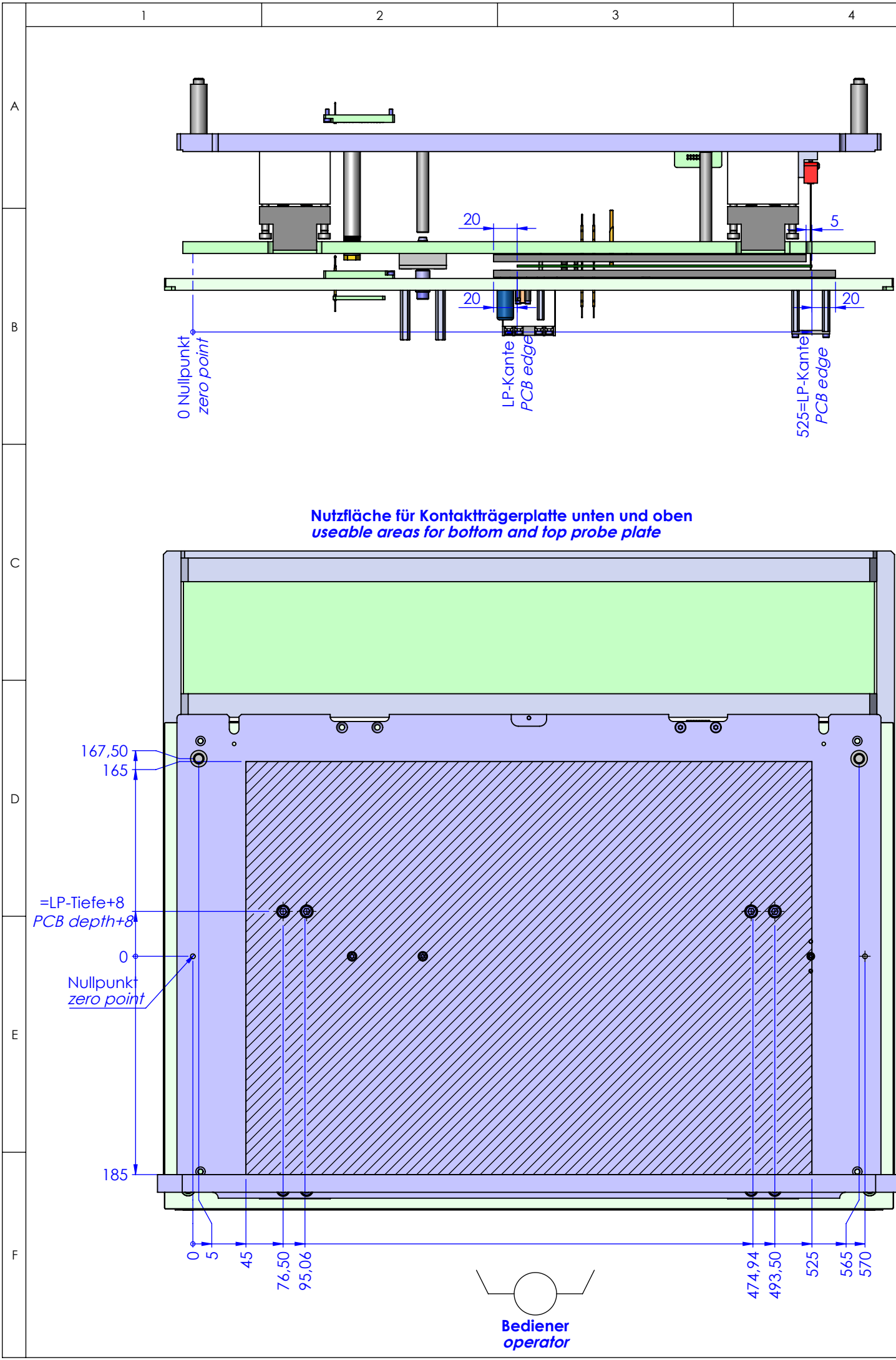
Benennung/Designation:
ABS SPEA/3030/IL Ausbauschema
ABS SPEA/3030/IL | customising guidelines

Artikel-Nr./PartNo.:
INFO 4497

Index: 1
Blatt/Sheet 1 von 5
DIN A3

This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior consent.

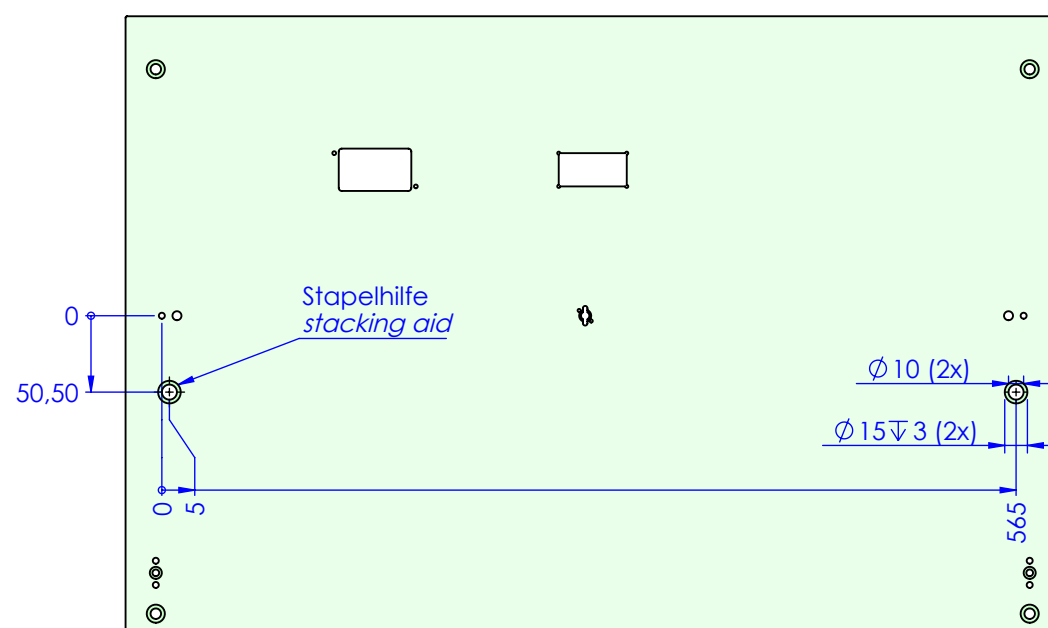
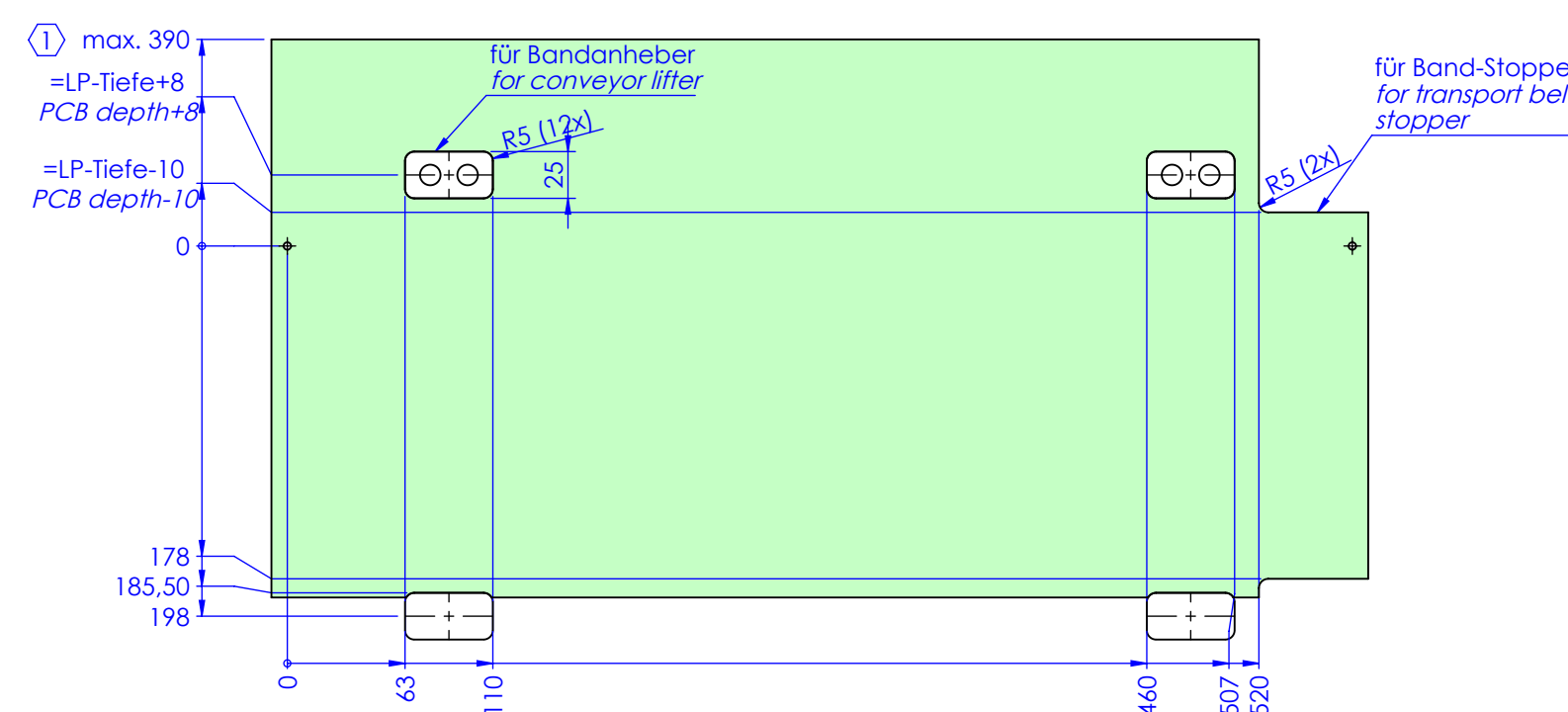
Diese technische Unterlage ist geistiges Eigentum der Fa. INGUN Prüfmittelbau GmbH. Sofern keine anderslautende schriftliche vertragliche Regelung besteht, darf sie ohne ausdrückliche vorherige Einwilligung weder vervielfältigt, noch verbreitet, noch dritten Personen in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden, noch anderweitig missbraucht werden.



1	Datenpflege / Data management			14.06.23	G.Probst
Idx.	Änderungstext/Text of modification			Datum/Date	Name
Allgemeintoleranzen/General tolerances: DIN ISO 2768-fH max. ±0,1 Oberfläche: Ra3,2 Passungen: Ra0,8 Bohrungen & Kanten entgratet/holes & edges deburred		Veredelung/Finish:	Maßstab/Scale: 1:3		Gewicht/Weight: 57731,16 g
			Werkstoff/Material: -		
gespeichert: probgerh 14.06.2023 17:47:08		Datum/Date	Benennung/Designation:		
Erstellt/Drawn		09.03.20	G.Probst		
Bearb./Work.		14.06.23	G.Probst		
Gepr./Appr.		14.06.23	G.Probst		
		Artikel-Nr./PartNo.:		Urspr./Source: INFO 4494	Index:
		INFO 4497			1

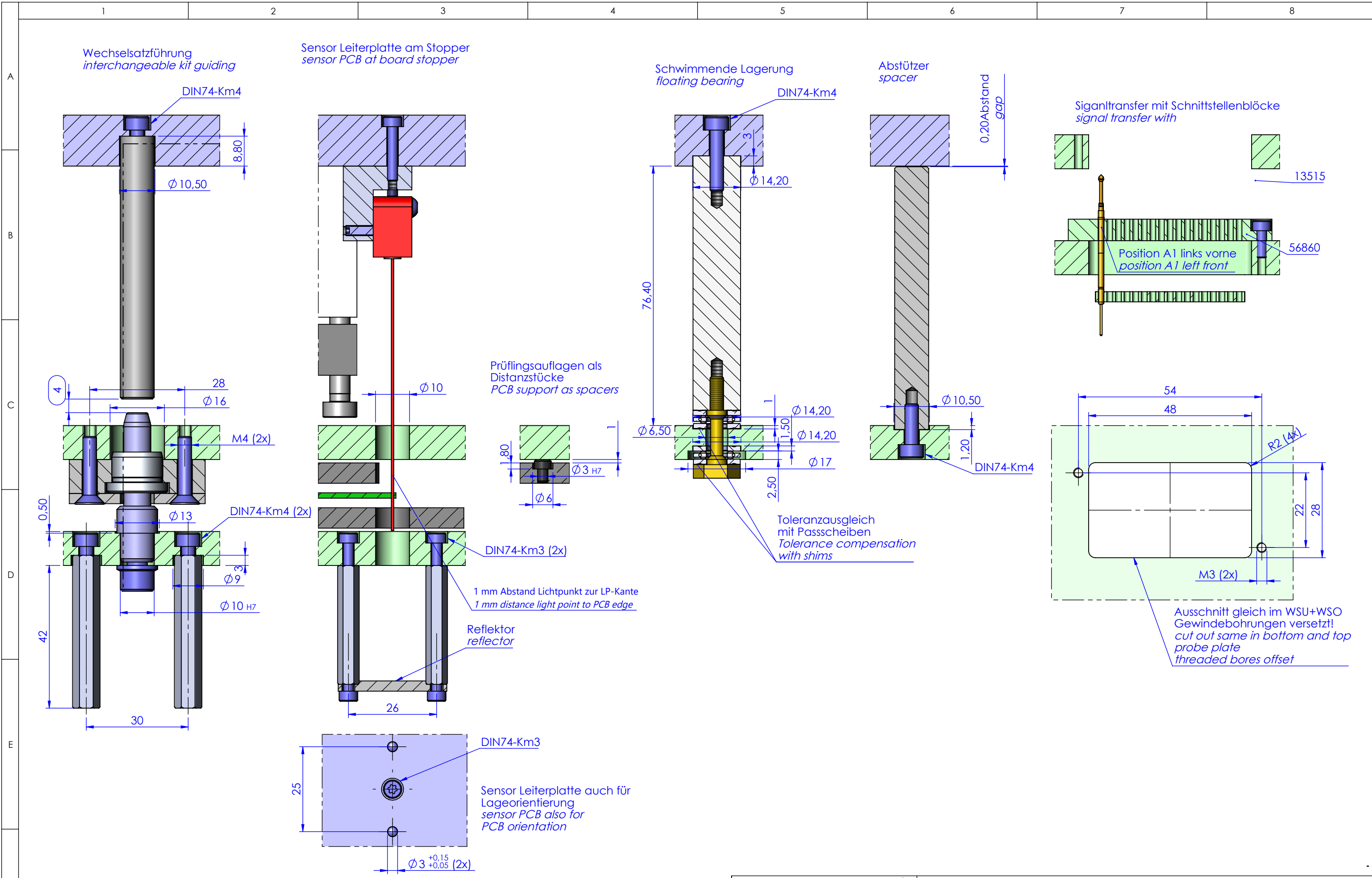
This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior consent.

Diese technische Unterlage ist geistiges Eigentum der Fa. INGUN Prüfmittelbau GmbH. Sofern keine anderslautende schriftliche vertragliche Regelung besteht, darf sie ohne ausdrückliche vorherige Einwilligung weder vervielfältigt, noch verbreitet, noch dritten Personen in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden, noch anderweitig missbraucht werden.

	1	2	3	4	5	6	7	8														
A																						
B																						
C	KTP im unteren Wechsersatz probe plate in bottom part of interchangeable kit 				KTP im oberen Wechsersatz probe plate in top part of interchangeable kit 																	
D																						
E																						
F	<table><tr><td>Maßstab/Scale: 1:5</td><td rowspan="3"></td><td colspan="2">Benennung/Designation: ABS SPEA/3030/IL Ausbauschema <i>ABS SPEA/3030/IL customising guidelines</i></td><td rowspan="3">Index: 1</td><td rowspan="3">Blatt/Sheet 3 von 5 DIN A3</td></tr><tr><td>gespeichert/saved: 14.06.2023 17:47:08</td><td colspan="4">Artikel-Nr./PartNo.: INFO 4497</td></tr><tr><td>Montageanleitung/instruction sheet</td><td colspan="4"></td></tr></table>						Maßstab/Scale: 1:5		Benennung/Designation: ABS SPEA/3030/IL Ausbauschema <i>ABS SPEA/3030/IL customising guidelines</i>		Index: 1	Blatt/Sheet 3 von 5 DIN A3	gespeichert/saved: 14.06.2023 17:47:08	Artikel-Nr./PartNo.: INFO 4497				Montageanleitung/instruction sheet				
Maßstab/Scale: 1:5		Benennung/Designation: ABS SPEA/3030/IL Ausbauschema <i>ABS SPEA/3030/IL customising guidelines</i>		Index: 1	Blatt/Sheet 3 von 5 DIN A3																	
gespeichert/saved: 14.06.2023 17:47:08		Artikel-Nr./PartNo.: INFO 4497																				
Montageanleitung/instruction sheet																						

This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior consent.

Diese technische Unterlage ist geistiges Eigentum der Fa. INGUN Prüfmittelbau GmbH. Sofern keine anderslautende schriftliche vertragliche Regelung besteht, darf sie ohne ausdrückliche vorherige Einwilligung weder vervielfältigt, noch verbreitet, noch dritten Personen in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden, noch anderweitig missbraucht werden.



Bemaßung von Senkungen mit Durchgangsloch für Schrauben nach der alten DIN 74 T1&T2:
Form A für Senkschrauben DIN 963 & DIN 965 | Form B für Senkschrauben DIN 7991
Form J für Zylinderschrauben DIN 6912 | Form K für Zylinderschrauben DIN 912
Dimensioning of countersinks with through hole for screws according to DIN 74 T1 & T2:
Form A for countersunk screws DIN 963 & DIN 965 | Form B for countersunk screws DIN 7991
Form J for cylindrical screws DIN 6912 | Form K for cylindrical screws DIN 912

Maßstab/Scale: 1:1	Benennung/Designation: ABS SPEA/3030/IL Ausbauschema	Index: 1	Blatt/Sheet 4 von 5
gespeichert/saved: 14.06.2023 17:47:08	ABS SPEA/3030/IL customising guidelines		
Montageanleitung/instruction sheet	Artikel-Nr./PartNo.: INFO 4497		DIN A3
ingun			

This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior consent.

Diese technische Unterlage ist geistiges Eigentum der Fa. INGUN Prüfmittelbau GmbH. Sofern keine anderslautende schriftliche vertragliche Regelung besteht, darf sie ohne ausdrückliche vorherige Einwilligung weder vervielfältigt, noch verbreitet, noch dritten Personen in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden, noch anderweitig missbraucht werden.

