

1 2 3 4 5 6 7 8

LP-Dicke des Prüflings beachten!
Be aware of the PCB thickness!

Offset-Position des fixen Transportbandes beachten!
Be aware of the offset position of fixed conveyor!

Einige Positionen sind abhängig vom Prüfling
Some positions depend on DUT

Dieses Ausbauschema ist für Leiterplatten Dicke von 0,6 bis 4,0 mm.
This customising guideline is for PCBs with thickness from 0.6 to 4.0 mm.

Komponentenhöhe auf der oberen LP-Seite ohne Freimachung
component height on the top side of the PCB without cut out max. 11 mm,
Testsystembedingt ist die Komponentenhöhe limitiert auf 90 mm
Depending on test system the component height is limited 90 mm
Höhere Komponenten können mit längeren Niederhalterstempel oder höheren Prüflingsauflagen realisiert werden.
Heigher components could be possible with longer pushrods or heigher PCB supports.

Komponentenhöhe auf der unteren LP-Seite ohne Freimachung
component height on the bottom side of the PCB without cut out max. 2,5 mm
Testsystembedingt ist die Komponentenhöhe limitiert auf 30 mm
Depending on test system the component height is limited 30 mm

Bitte beachten Sie auch das Datenblatt des Testsystemherstellers.
Please also observe to the data sheet of the test system manufacturer.

Für den Ausbau mit einer optionalen Andruckplatte im oberen Wechselsatz bitte INFO 4545 verwenden.
Refer to INFO 4545 for customisation of a moving plate in upper part of the interchangeable kit

LP-Breite min 60 ... max 350 mm
PCB width min 60 ... max 350 mm

Die Positionen für die Führungen sowie die Transferstifte können außerhalb und innerhalb des Transportsystems liegen.
The positions for the guidings and the transfer pins could be outside and inside the conveyor

Lenzbohrungen müssen evtl. prüflingsspezifisch gesetzt werden.
reference boreholes may need to be set depending on PCB

Dimensions and Labels:

- 712
- ∞
- Einschubplatte
insertion plate
- ID-Block
identification block
- KTP Kontaktträgerplatte oben
top probe plate
- schwimmende Lagerung
floating bearing
- 720
- 20
- 14
- 55,80
- 765
- 1,60
- 8
- KTP Kontaktträgerplatte unten
bottom probe plate
- LP Leiterplatte
PCB
- ADP Andruckplatte
moving plate

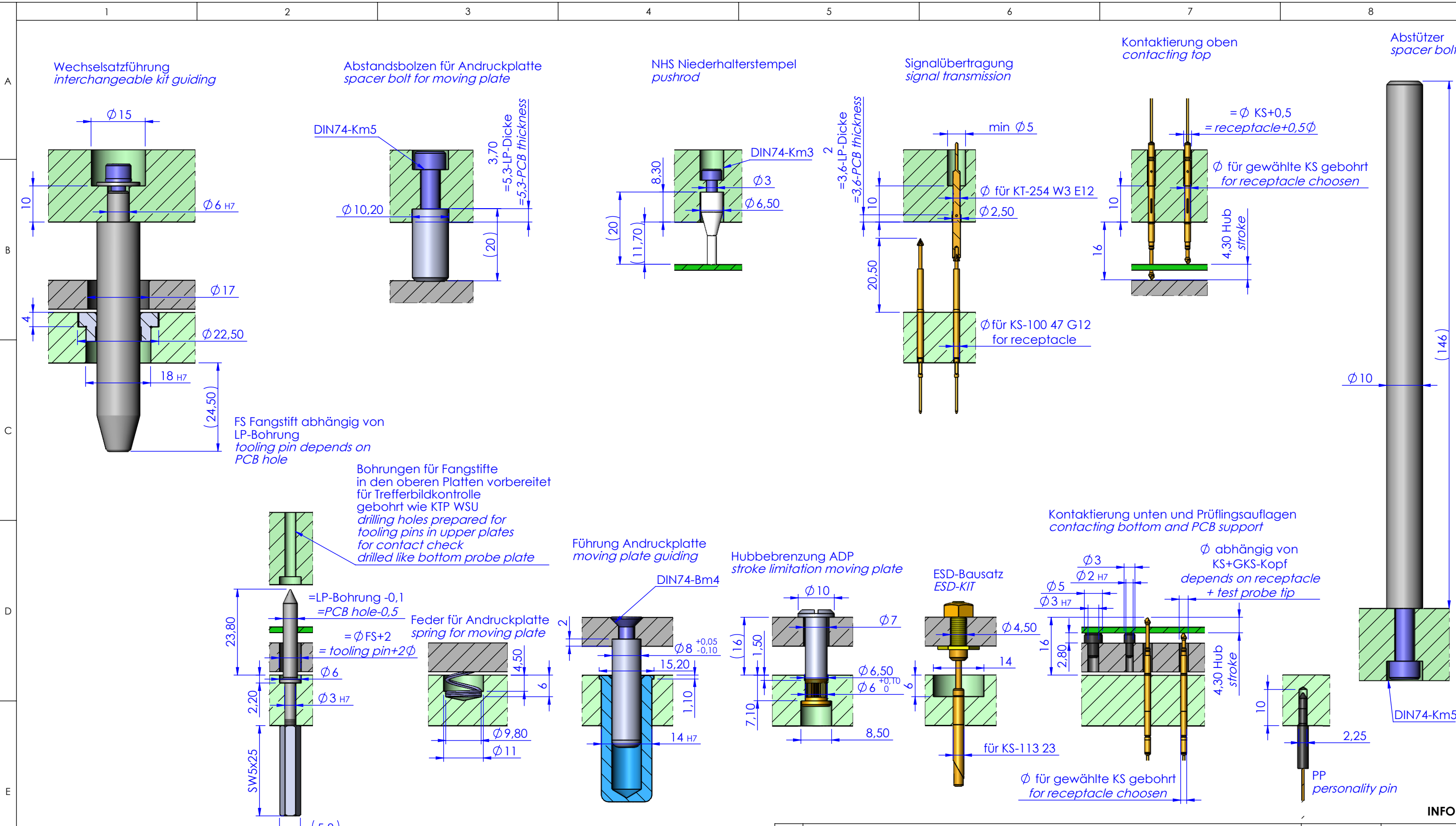
Dimensions and Labels:

- 25
- 11,70
- 0,90
- 11,70
- X
- ingun

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: 1:5		Gewicht/Weight:	
Werkstoff/Material: - Dummy -			
Benennung/Designation: ABS KEYSIGHT/i3070-5i/4M Ausbauschema ABS KEYSIGHT/i3070-5i/4M customising guidelines		Artikel-Nr./PartNo.: INFO 4532	
Urspr./Source: K_82800		Index: 0	
Blatt/Sheet 1 von 7 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.



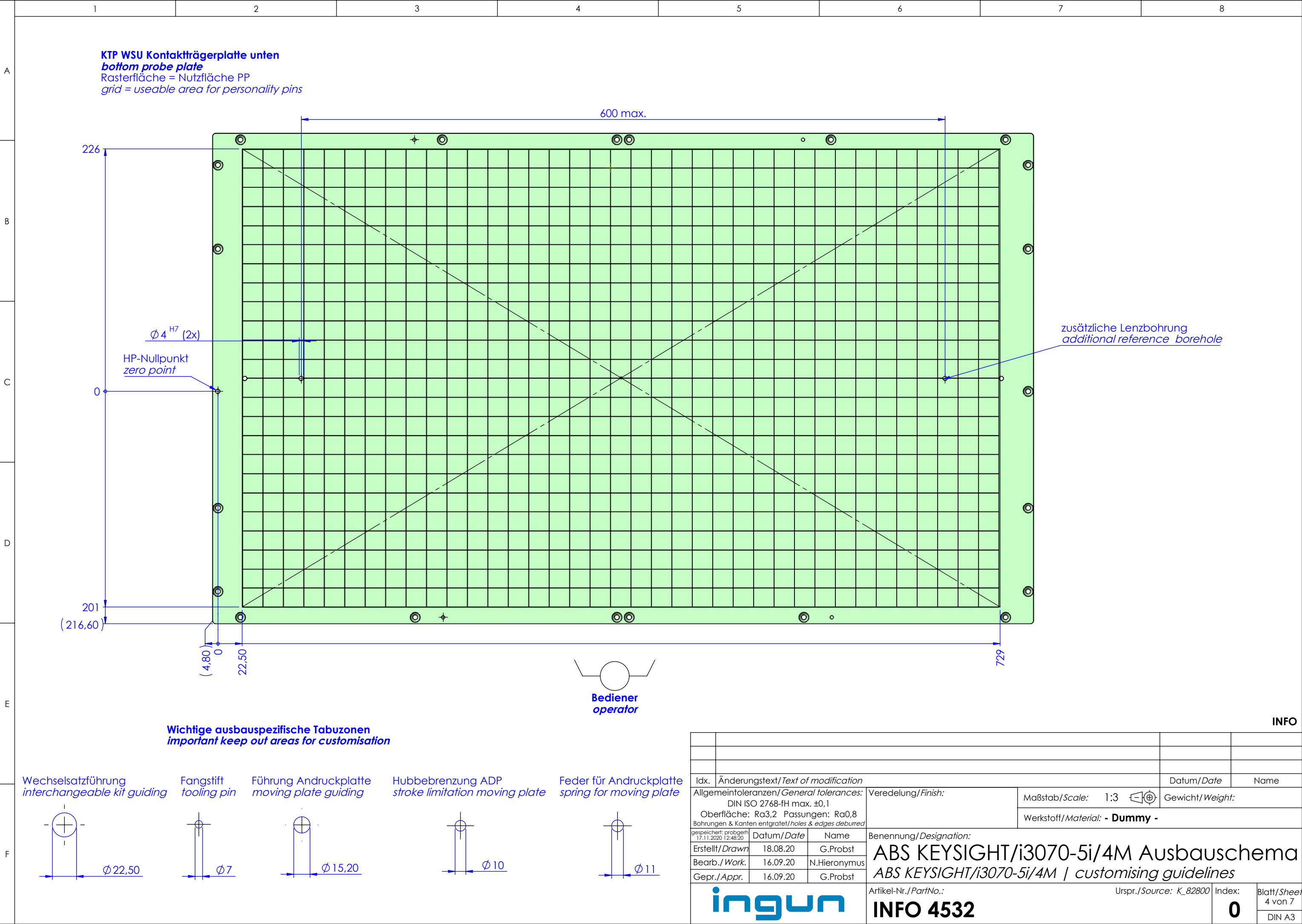
Bemaßung von Senkungen mit Durchgangsloch für Schrauben nach der alten DIN 74 T1&T2:
Form A für Senkschrauben DIN 963 & DIN 965 | Form B für Senkschrauben DIN 7991
Form J für Zylinderschrauben DIN 6912 | Form K für Zylinderschrauben DIN 912
Dimensioning of countersinks with through hole for screws according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

Idx.	Änderungstext/ <i>Text of modification</i>					Datum/ <i>Date</i>		Name			
Allgemeintoleranzen/ <i>General tolerances</i> : DIN ISO 2768-fH max. ±0,1 Oberfläche: Ra3,2 Passungen: Ra0,8 Bohrungen & Kanten entgratet/ <i>holes & edges deburred</i>				Veredelung/ <i>Finish</i> :		Maßstab/ <i>Scale</i> : 1:1 		Gewicht/ <i>Weight</i> :			
						Werkstoff/ <i>Material</i> : - Dummy -					
				gespeichert: probgem 17.11.2020 12:48:20				Datum/ <i>Date</i>		Name	
Erstellt/ <i>Drawn</i>		18.08.20		G.Probst							
Bearb./ <i>Work.</i>		16.09.20		N.Hieronymus							
Gepr./ <i>Appr.</i>		16.09.20		G.Probst							
				Artikel-Nr./ <i>PartNo.</i> : INFO 4532				Urspr./ <i>Source</i> : <i>K_82800</i>		Index: 0	
										Blatt/ <i>Sheet</i> : 2 von 7	
										DIN A3	



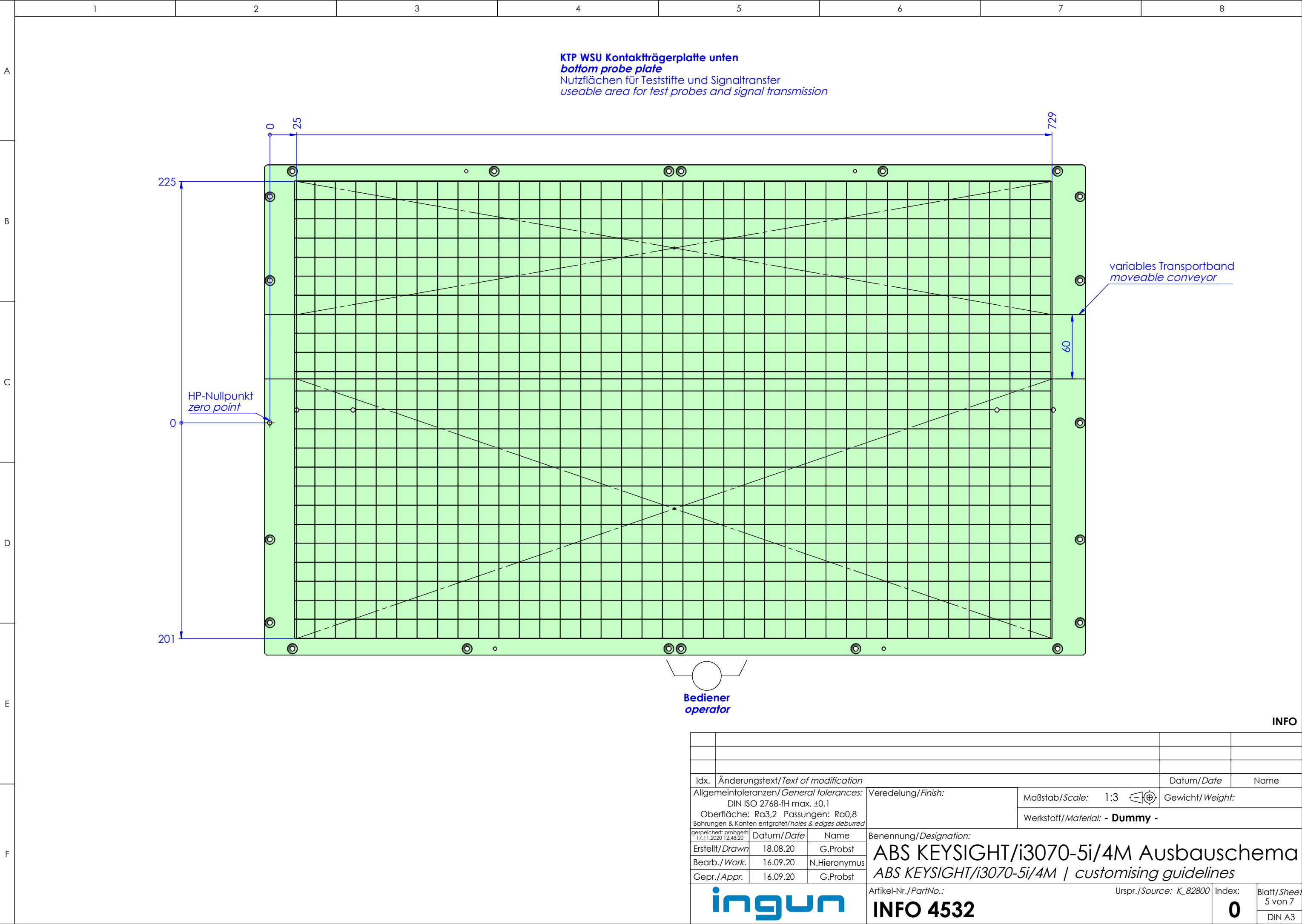
This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior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



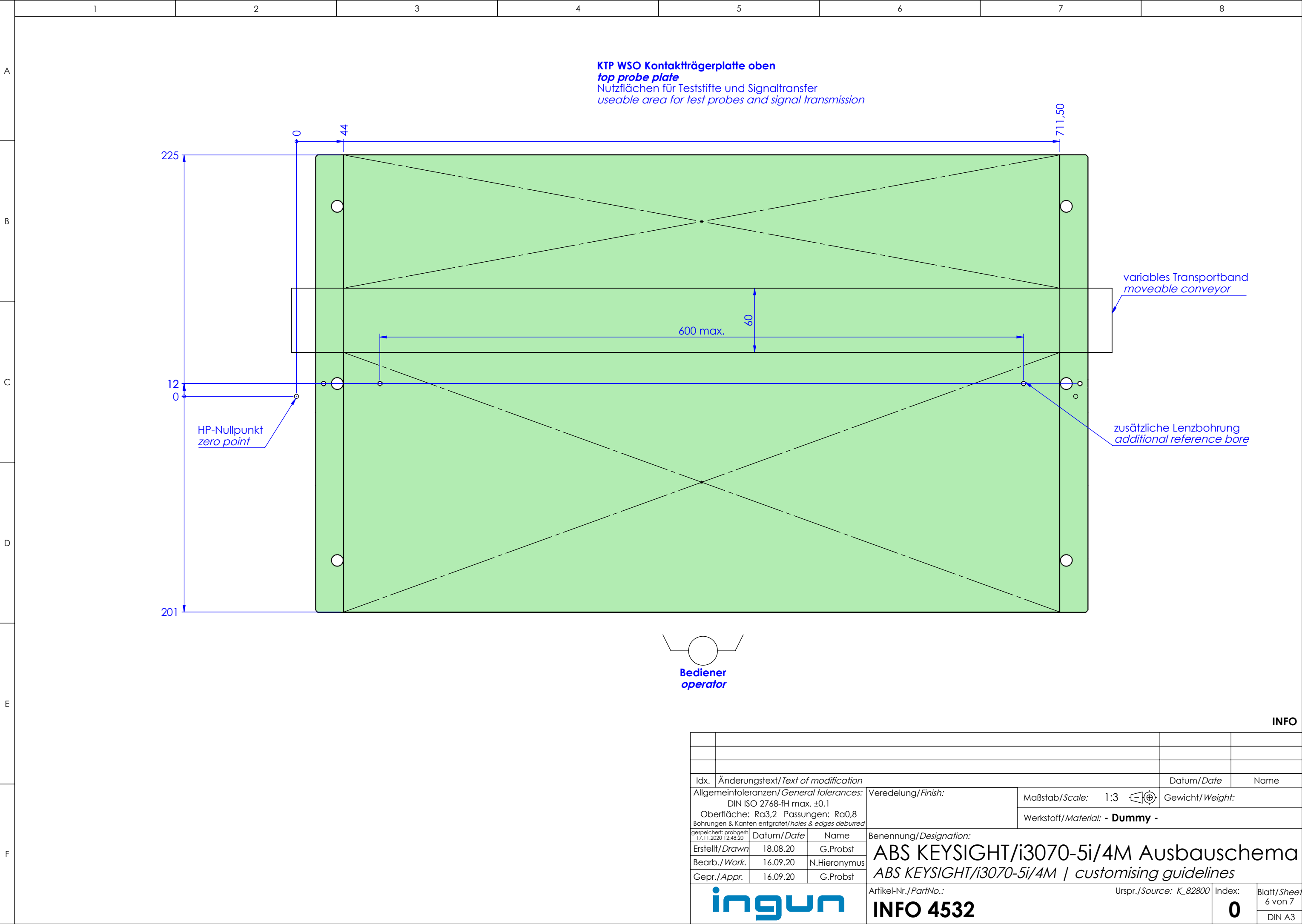
This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior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



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.



INFO												
Idx.	Änderungstext/ <i>Text of modification</i>						Datum/ <i>Date</i>		Name			
Allgemeintoleranzen/ <i>General tolerances</i> : DIN ISO 2768-fH max. ±0,1 Oberfläche: Ra3,2 Passungen: Ra0,8 Bohrungen & Kanten entgratet/ <i>holes & edges deburred</i>			Veredelung/ <i>Finish</i> :			Maßstab/ <i>Scale</i> : 1:3				Gewicht/ <i>Weight</i> :		
						Werkstoff/ <i>Material</i> : - Dummy -						
gespeichert: probgerh 17.11.2020 12:48:20			Datum/ <i>Date</i>		Name		Benennung/ <i>Designation</i> :					
Erstellt/ <i>Drawn</i>			18.08.20		G.Probst		ABS KEYSIGHT/i3070-5i/4M Ausbauschema ABS KEYSIGHT/i3070-5i/4M <i>customising guidelines</i>					
Bearb./ <i>Work.</i>			16.09.20		N.Hieronymus							
Gepr./ <i>Appr.</i>			16.09.20		G.Probst							
			Artikel-Nr./ <i>PartNo.</i> :				Urspr./ <i>Source</i> : K_82800		Index:		Blatt/ <i>Sheet</i>	
			INFO 4532						0		6 von 7	
											DIN A3	

12345678

A

B

C

D

E

F

KTP WSO Kontaktträgerplatte oben
top probe plate
Ausschnitt, wenn ein optionaler Boardstopper eingesetzt wird
cut out if an optional board stopper is used

100

130

R2 (4x)

4

45

LP Leiterplatte
PCB

Bediener
operator

INFO

Idx.	Änderungstext/Text of modification			Datum/Date	Name
Allgemeintoleranzen/General tolerances:		Veredelung/Finish:		Maßstab/Scale: 1:3	
DIN ISO 2768-fH max. ±0,1				Gewicht/Weight:	
Oberfläche: Ra3,2 Passungen: Ra0,8				Werkstoff/Material: - Dummy -	
Bohrungen & Kanten entgratet/holes & edges deburred					
gespeichert: probst	Datum/Date	Name	Benennung/Designation:		
17.11.2020 12:46:20					
Erstellt/Drawn	18.08.20	G.Probst	ABS KEYSIGHT/i3070-5i/4M Ausbauschema		
Bearb./Work.	16.09.20	N.Hieronymus	ABS KEYSIGHT/i3070-5i/4M customising guidelines		
Gepr./Appr.	16.09.20	G.Probst			
ingun		Artikel-Nr./PartNo.:		Urspr./Source: K_82800	Index:
		INFO 4532			0
				Blatt/Sheet	
				7 von 7	
				DIN A3	