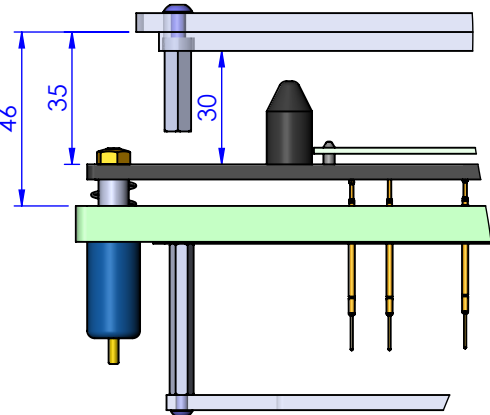


This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior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

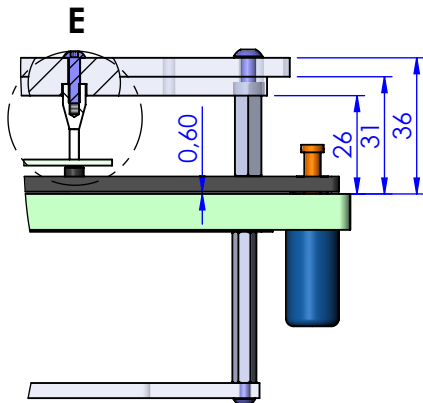
Diese technische Unterlage ist geistiges Eigentum der Fa. INGUN Prüfmittelbau GmbH. Sofern keine anderslautende schriftliche vertragliche Regelung besteht, darf sie ohne ausdrückliche vorherige Einwilligung weder vervielfältigt, noch verbreitet, noch dritten Personen in sonstiger Weise zugänglich gemacht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

Kontaktierung von unten
Contact from bottom side

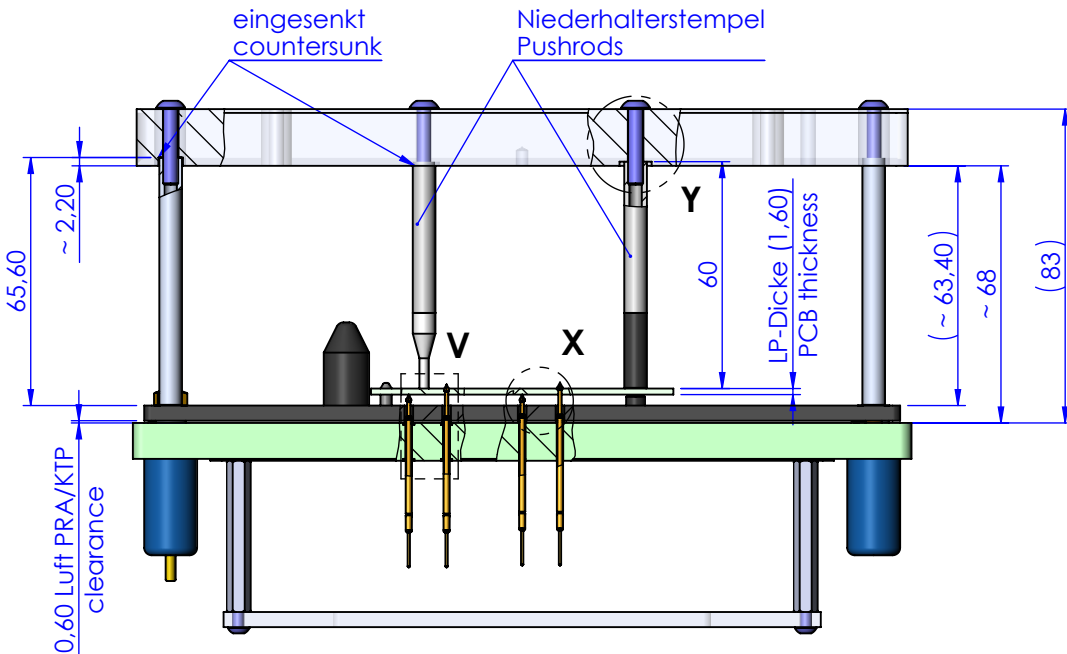
nicht kontaktiert ATS MA160
home position ATS MA160



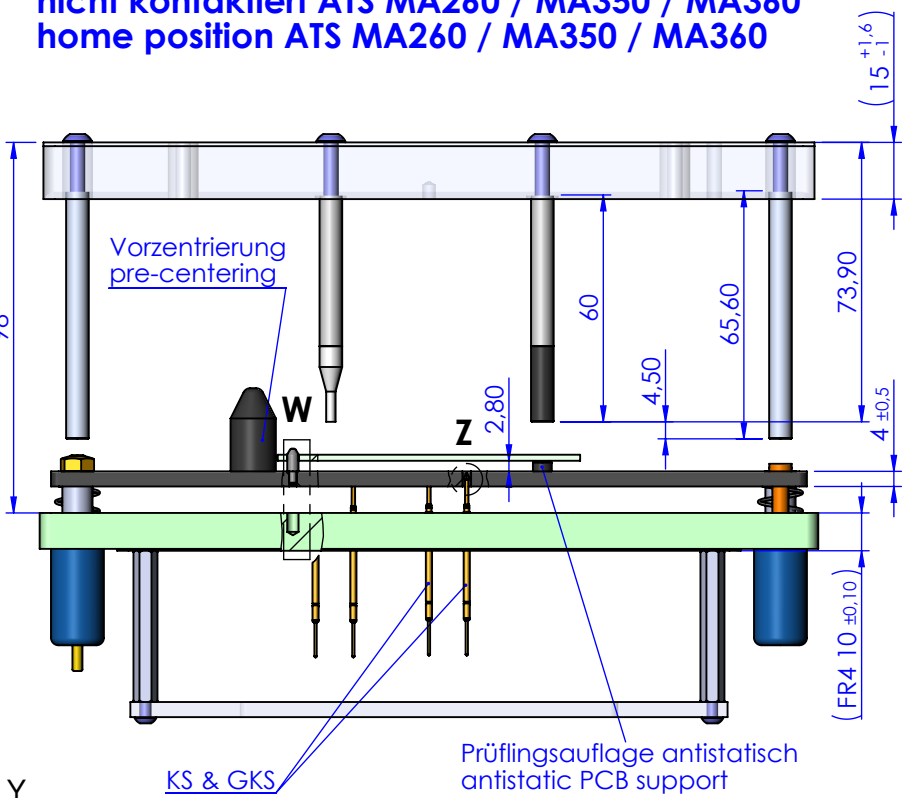
kontaktiert ATS MA160
contacted ATS MA160



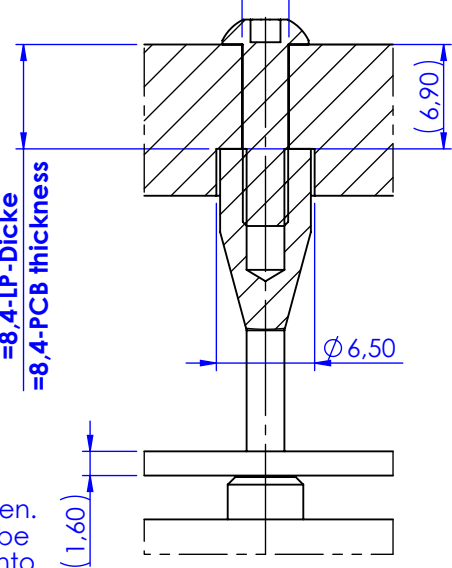
kontaktiert ATS MA260 / MA350 / MA360
contacted ATS MA260 / MA350 / MA360



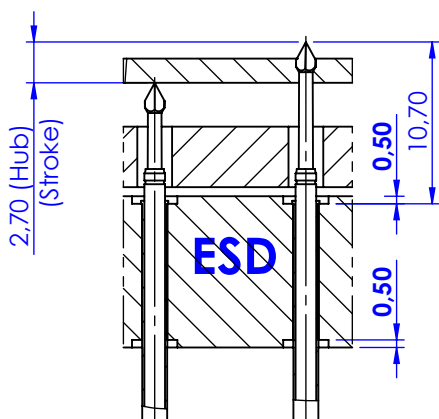
nicht kontaktiert ATS MA260 / MA350 / MA360
home position ATS MA260 / MA350 / MA360



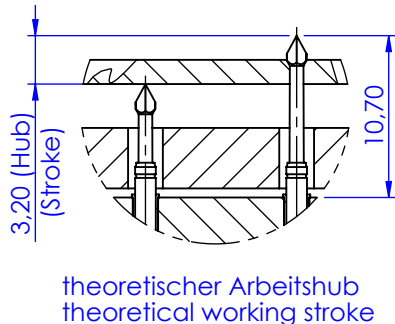
DETAIL E
MAßSTAB 2 : 1
Ø 3,10



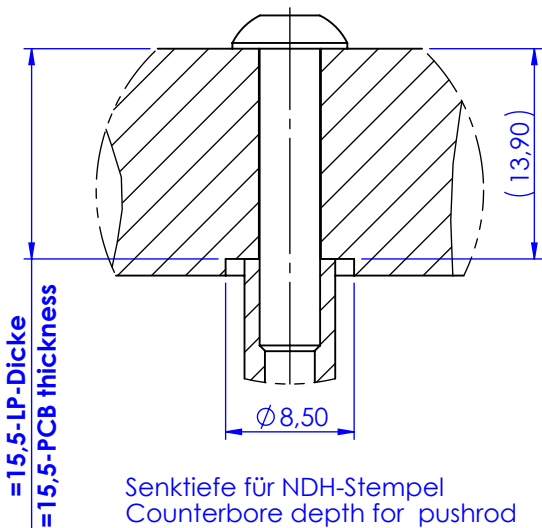
DETAIL V
MAßSTAB 2 : 1



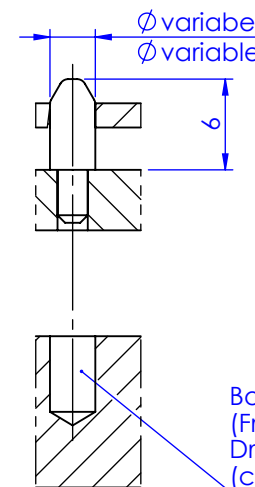
DETAIL X
MAßSTAB 2 : 1



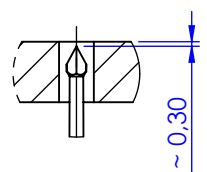
DETAIL Y
MAßSTAB 2 : 1



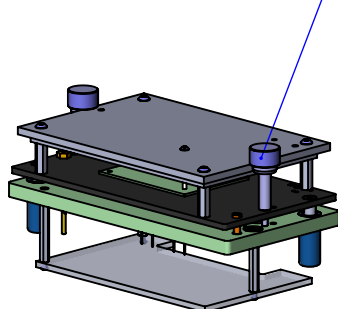
DETAIL W
MAßSTAB 2 : 1



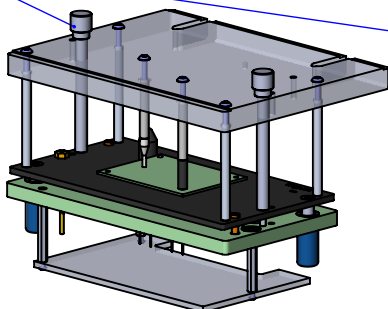
DETAIL Z
MAßSTAB 2 : 1



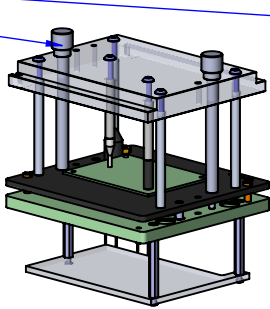
Stapelschrauben müssen vor dem Einsetzen in das Grundgerät entfernt werden. The stacking insert must be removed before placing into the basic unit.



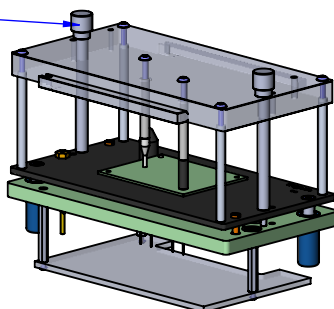
Parallelhub: 15mm
Parallel stroke: 15mm
ATS MA160



Parallelhub: 15mm
Parallel stroke: 15mm
ATS MA260



Parallelhub: 20mm
Parallel stroke: 20mm
ATS MA350



Parallelhub: 20mm
Parallel stroke: 20mm
ATS MA360

Maßstab/Scale: 1:2
gespeichert/saved: 06.11.2023 14:48:12
Montageanleitung/instruction sheet



Benennung/Designation:
ABS AT SMA350/x60 Ausbauschema
ABS AT SMA350/x60 | Customising guideline

Artikel-Nr./PartNo.:
INFO 1591

Index: **6**
Blatt/Sheet 1 von 4
DIN A3

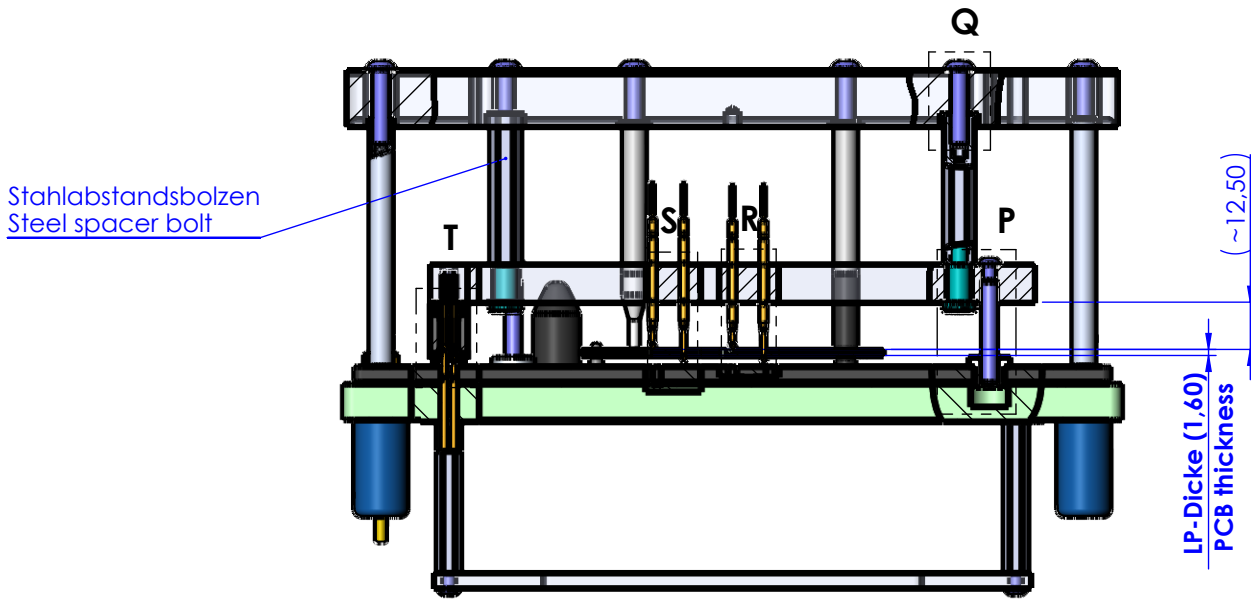
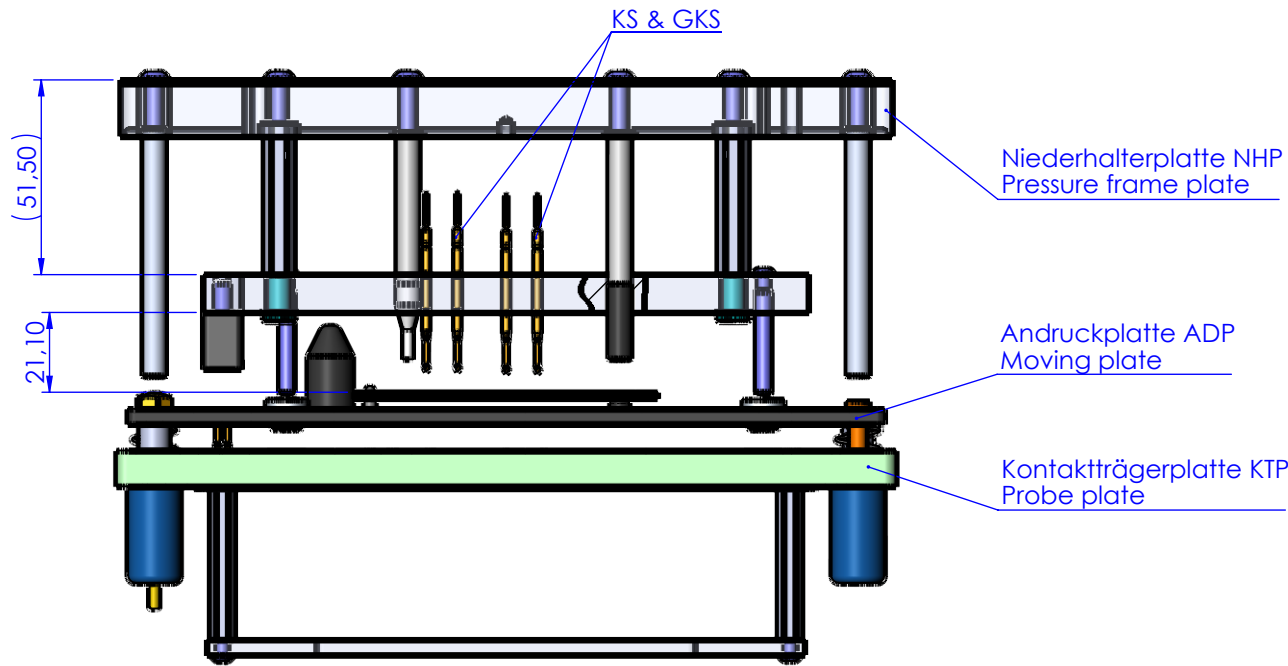
This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior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

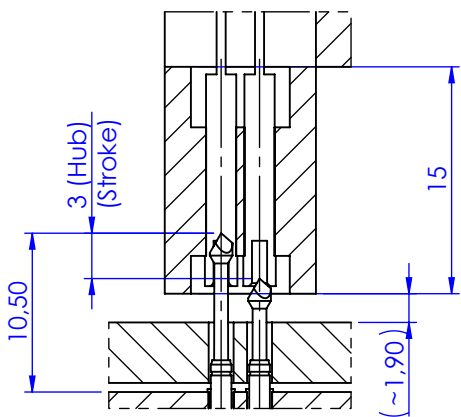
nicht kontaktiert ATS MA260 / MA350 / MA360
home position ATS MA260 / MA350 / MA360

Kontaktierung von oben
Contact of from top side

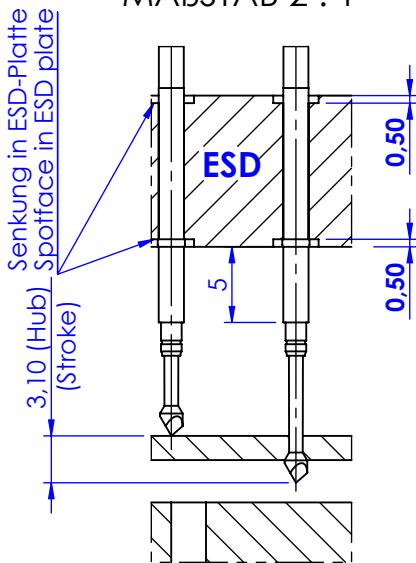
kontaktiert ATS MA260 / MA350 / MA360
contacted ATS MA260 / MA350 / MA360



DETAIL T
MAßSTAB 2 : 1

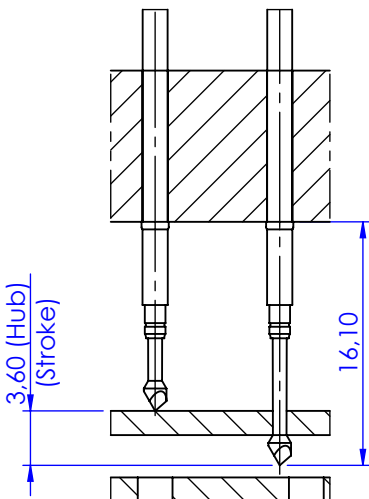


DETAIL S
MAßSTAB 2 : 1

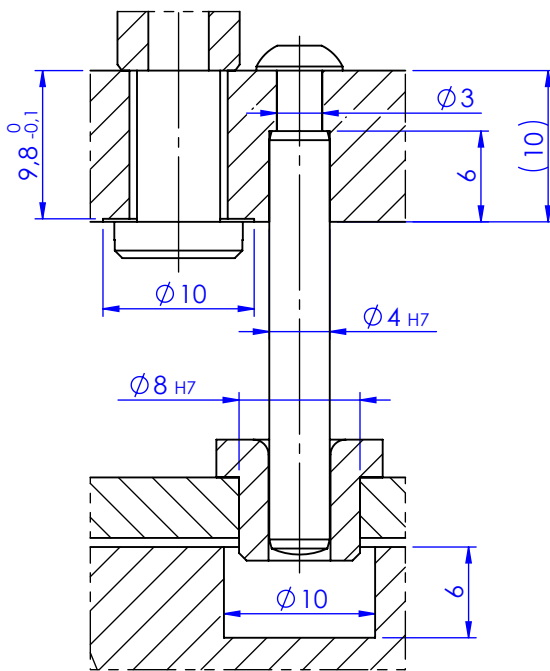


ESD beschichtete Platten 0,5 tief freisenken
ØKS +2 aber min. 3
Spotface receptacle hole in ESD-coated plate
approx. 0.5mm deep.
Ø = receptacle + 2mm but always min. 3mm

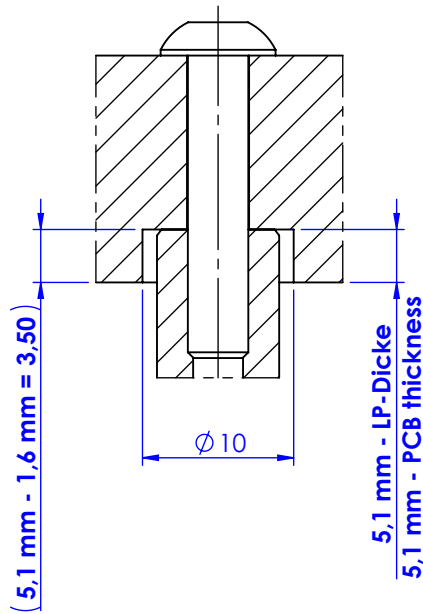
DETAIL R
MAßSTAB 2 : 1



DETAIL P
MAßSTAB 2 : 1



DETAIL Q
MAßSTAB 2 : 1



LP-Dicke des verwendeten
Prüflings beachten!
consider thickness of PCB used

Signal-Übergabe auf KTP von NHP bzw. ADP siehe INFO 1317
Signal transfer to probe plate of pressure frame unit or moving plate see INFO 1317

Ausbau für GKS-040 und GKS-050 mit Führungsplatte siehe INFO 1317
Customisation for spring-loaded test probes GKS-040 and GKS-050
with guide plate see INFO 1317

Ausbau mit gefederten (Wireless-) Kontaktsteckhülsen siehe INFO 1317
customising for wireless receptacles see INFO 1317

Maßstab/Scale: 1:2
gespeichert/saved: 06.11.2023 14:48:12
Montageanleitung/instruction sheet

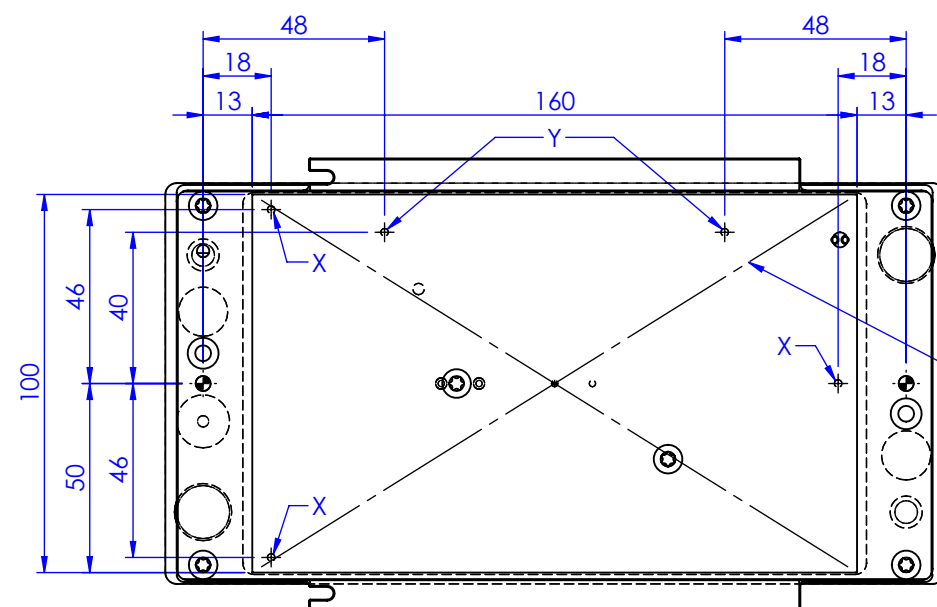


Benennung/Designation:
ABS ATSMA350/x60 Ausbauschema
ABS ATSMA350/x60 | Customising guideline

Artikel-Nr./PartNo.:
INFO 1591

Index: 6
Blatt/Sheet 2 von 4
DIN A3

INFO

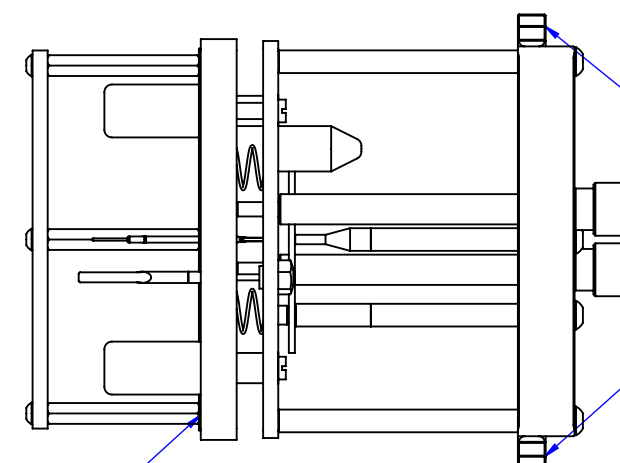


Auflagefläche und Nutzfläche Reference plain and usable area	
---	--

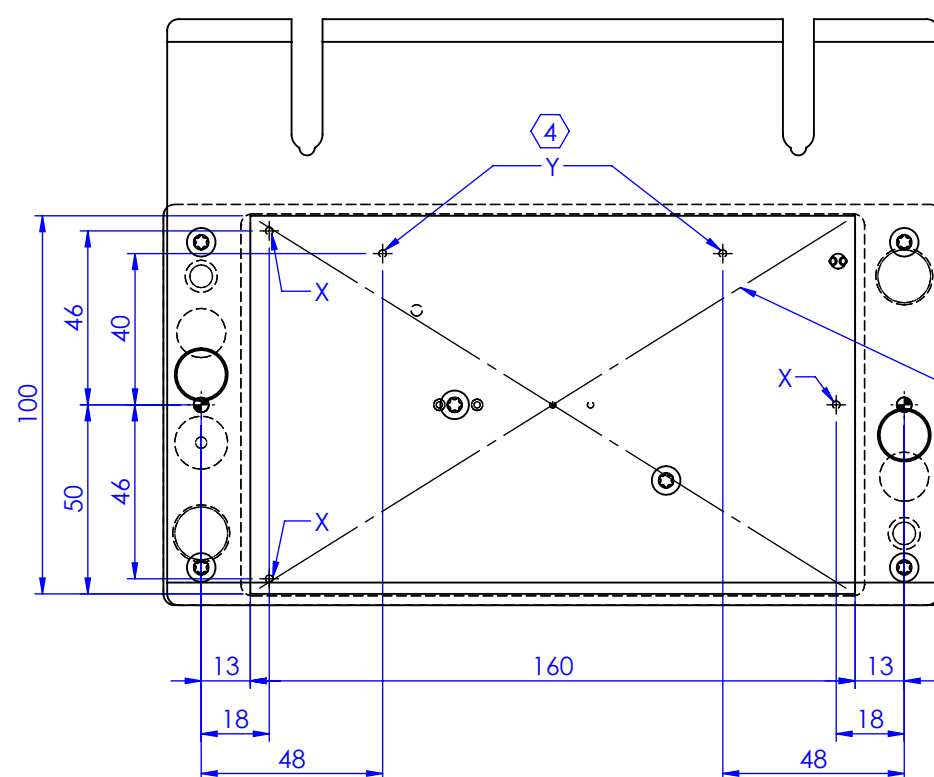
ATS MA360

Nutzfläche 100x160
Usable area

Bohrungen für Verdrahtungsschutz werden beim Ausbau gesetzt, wenn möglich auf Standardpositionen (siehe X und Y)
Hole for wiring guard is made during customisation, if possible standard positions are used (see X and Y)



Auflageflächen
zur Fertigung der
NDH Senkungen
Reference plain
for pushrod counterbore



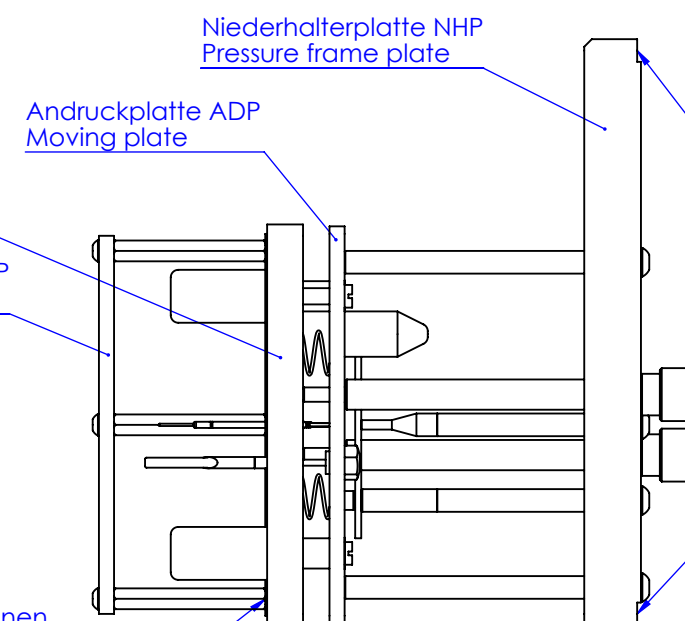
ATS MA260

Kontakträgerplatte KTP
Probe plate

Verdrahtungsschutzplatte VSP
Wiring guard plate

Nutzfläche 100x160
Usable area

Bohrungen für Verdrahtungsschutz
werden beim Ausbau gesetzt,
wenn möglich auf Standardpositionen
(siehe X und Y)
Hole for wiring guard is made
during customisation, if possible
standard positions are used
(see X and Y)



Niederhalterplatte NHP
Pressure frame plate

Andruckplatte ADP
Moving plate

Auflageflächen
zur Fertigung der
NDH Senkungen
Reference plain
for pushrod counterbore

X: Bohrungen für Verdrachtungsschutz von unten mit Ø 3,4mm aufbohren und von oben senken nach DIN 7991 für M3
Drill boreholes with Ø 3.4mm for wiring protection from bottom side and countersink from top side for M3 according to DIN 7991

Y: Bohrungen für VG-Leiste von unten mit Ø 2,9mm aufbohren und von oben senken nach DIN 7991 für M2,5
Drill boreholes with Ø 2,9mm for VG-strip from bottom side and countersink from top side for M2.5 according to DIN 7991

Maßstab/Scale: 1:2

gespeichert/saved: 06.11.2023 14:48:12

Montageanleitung/instruction sheet



Benennung/Designation:	
------------------------	--

ABS AT350/x60 Ausbauschema

Artikel-Nr./PartNo.:

INFO 1591

Index:

6

Blatt/Sheet
4 von 4

DIN A3

INFO