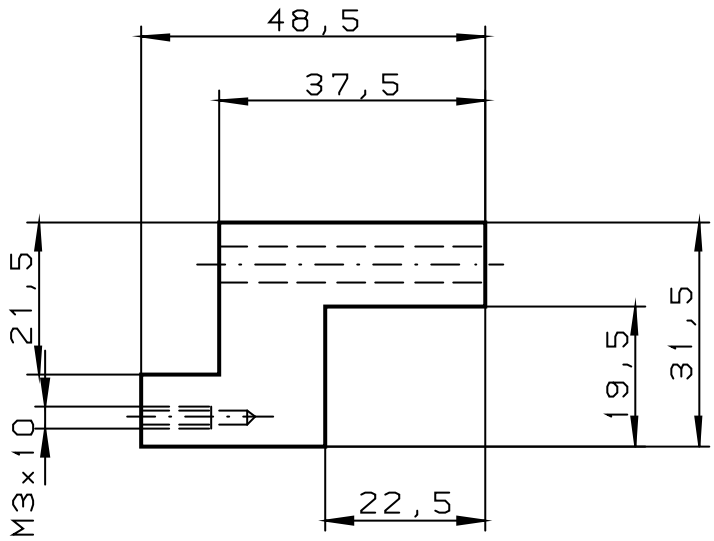
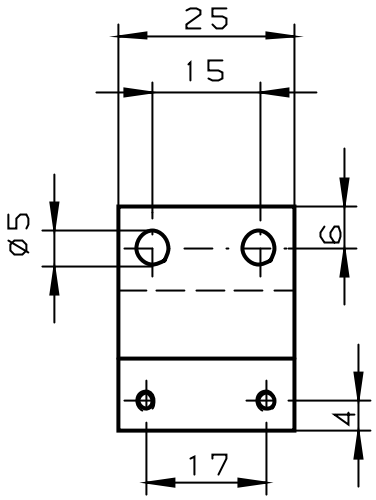
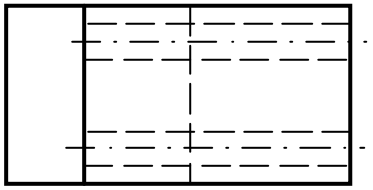
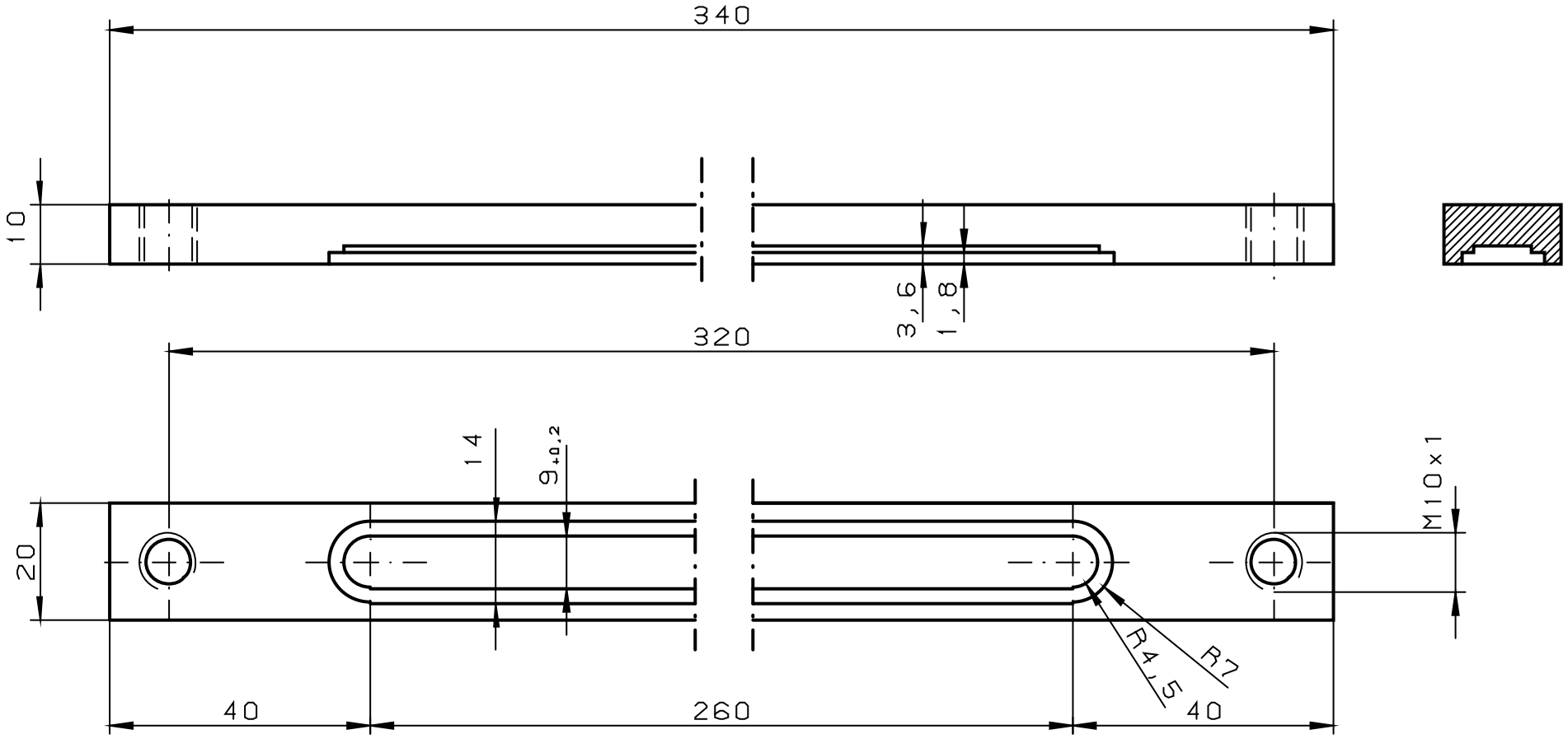


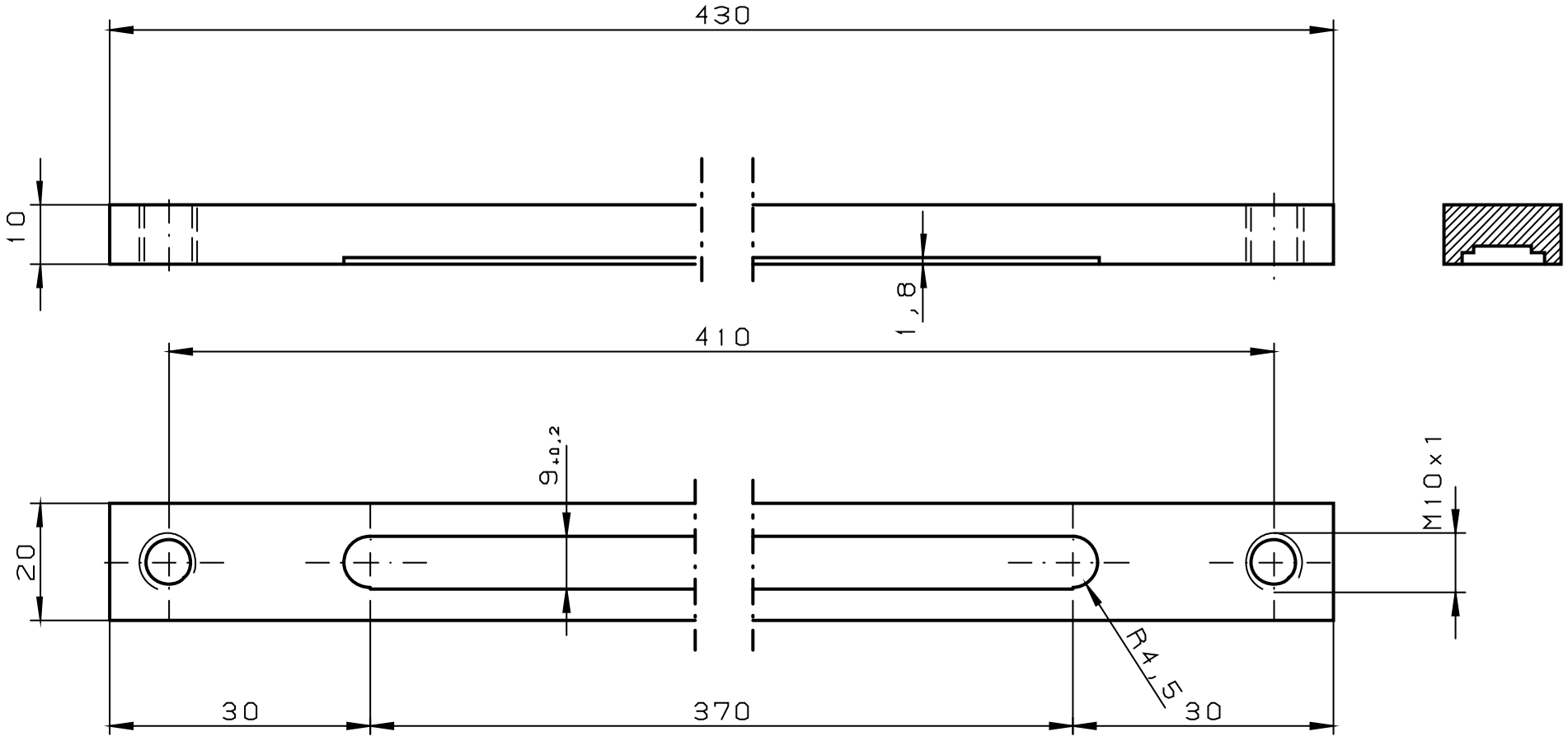




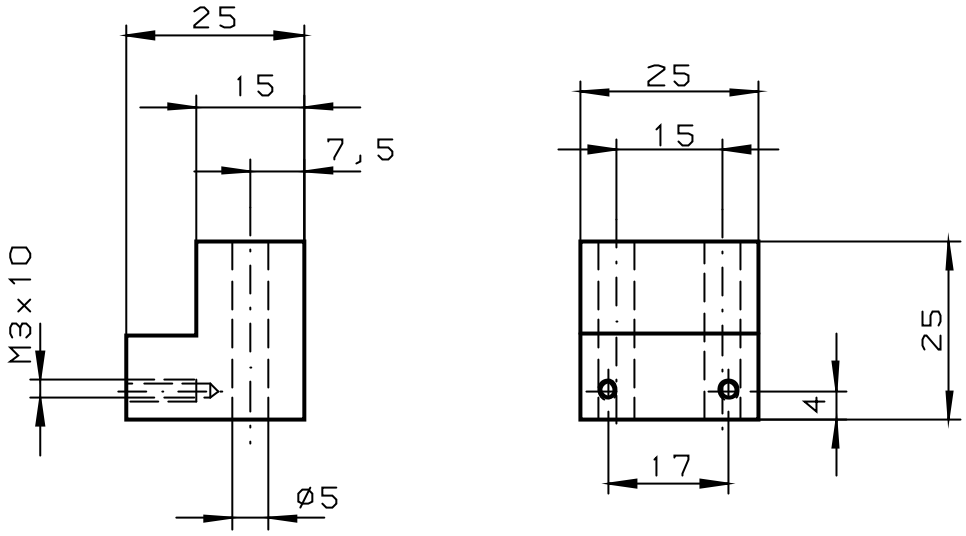
			Maßstab: 1:1	Alle Maße n.ISO 2768-mK
			Werkstoff: AL	
			Halter für Magnetsensor Y Achse	
Index	23.3.0	JS		
Bearb.	Datum	Name		
JS Jürgen Schwarz Feinwerktechnik Softwareentwicklung Robotertechnik			Zeichn. Nr.: MPA3-001.PIC	
E:\CADDY\PIC\WERKZEUG\MPA3\MPA3-001.PIC				



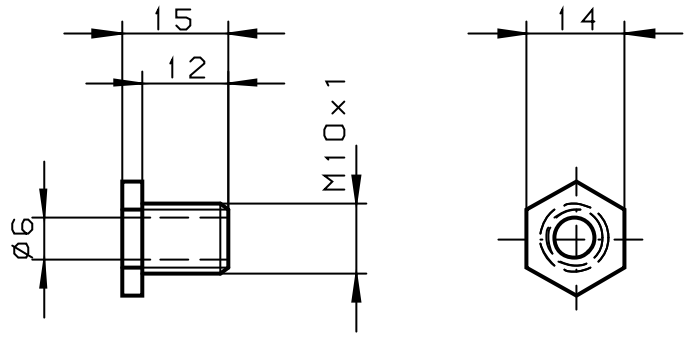
			Maßstab: 1:1	Alle Maße n.ISO 2768-mK
			Werkstoff: AL	
			Halter für Magnetband Y Achse	
Index	23.3.0	JS		
Bearb.	Datum	Name		
JS Jürgen Schwarz IT-Hardwaretechnik, Softwareentwicklung und Medientechnik			Zeichn. Nr.: MPA3-002.PIC	
E:\CADDY\PIC\WERKZEUG\MPA3\MPA3-002.PIC				



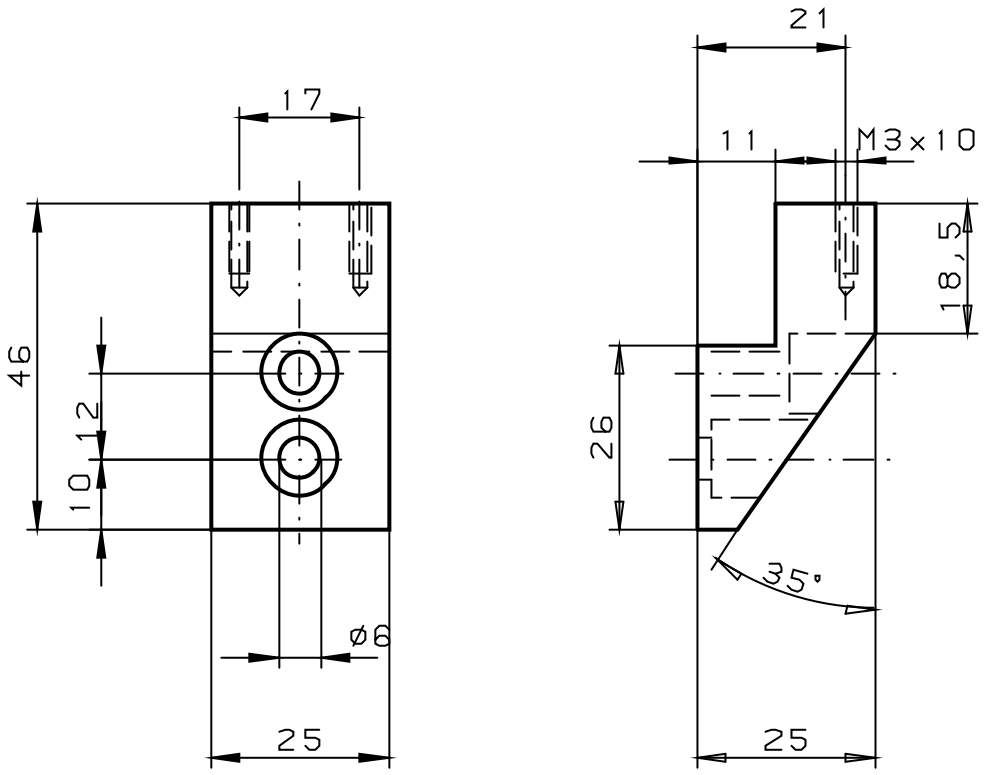
			Maßstab: 1:1	Alle Maße n.ISO 2768-mK
			Werkstoff: AL	
			Halter für Magnetband Z Achse	
Index	23.3.0	JS		
Bearb.	Datum	Name		
JS			Zeichn. Nr.: MPA3-003.PIC	
E:\CADDY\PIC\WERKZEUG\MPA3\MPA3-003.PIC				



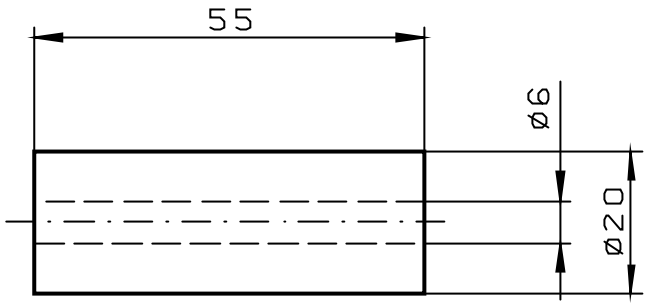
			Maßstab: 1:1	Alle Maße n.ISO 2768-mK
			Werkstoff: AL	
			Halter für Magnetsensor Z Achse	
Index	23.3.0	JS		
Bearb.	Datum	Name		
JS			Zeichn. Nr.: MPA3-004.PIC	
E:\CADDY\PIC\WERKZEUG\MPA3\MPA3-004.PIC				



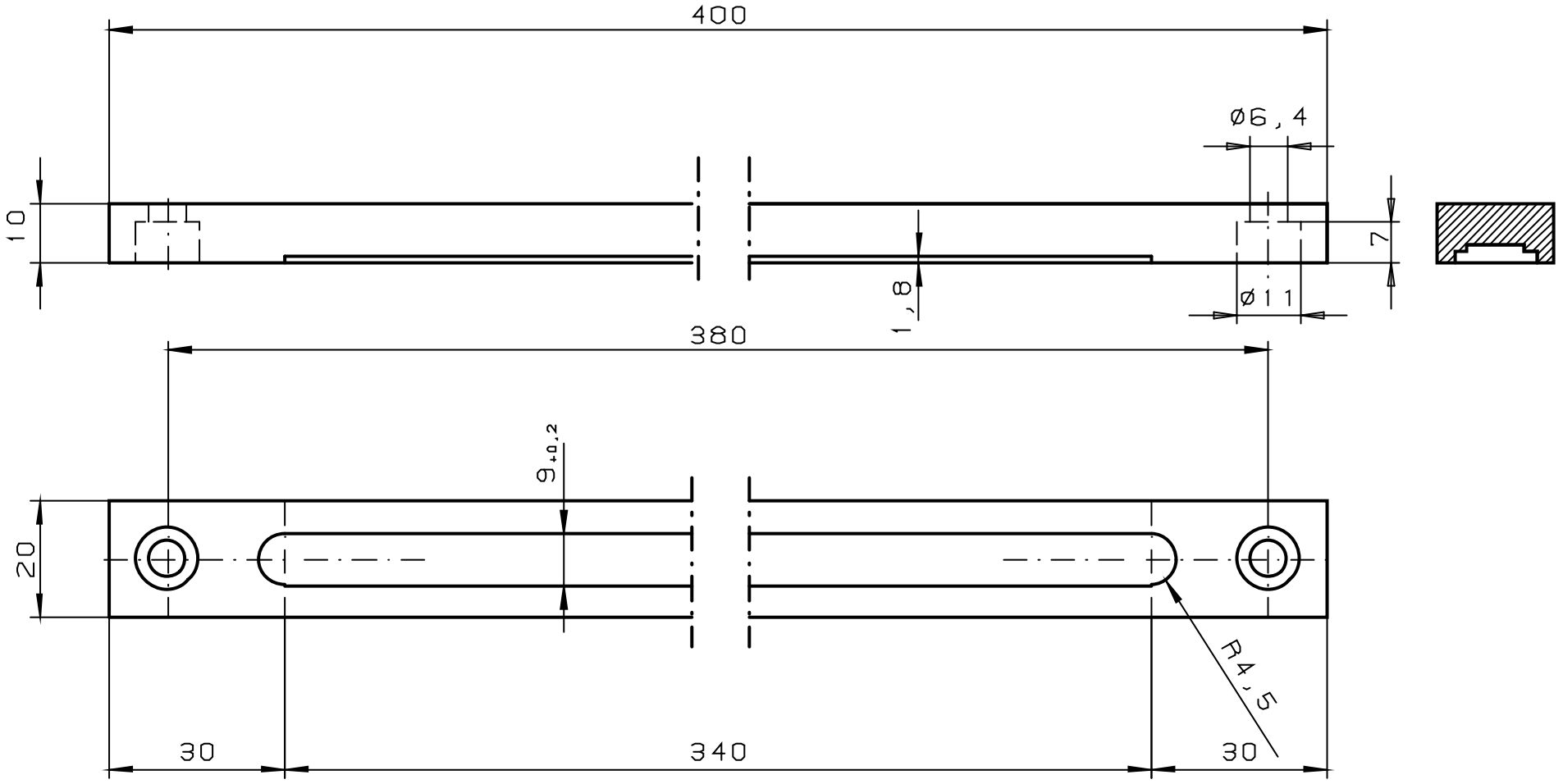
			Maßstab: 1:1	Alle Maße n.ISO 2768-mK
			Werkstoff: MS58	
			Einstellbuchse für Magnetbandhalter	
Index	23.3.0	JS		
Bearb.	Datum	Name		
JS Jürgen Schwarz PC-Fräsmaschinen Software und Fräsertechnik			Zeichn. Nr.: MPA3-005.PIC	
E:\CADDY\PIC\WERKZEUG\MPA3\MPA3-005.PIC				



			Maßstab: 1:1	Alle Maße n.ISO 2768-mK
			Werkstoff: AL	
			Halter für Magnetsensor X Achse	
Index	23.3.0	JS		
Bearb.	Datum	Name		
JS Jürgen Schwarz PC-Maßtechnik, Software und Meßtechnik			Zeichn. Nr.: MPA3-006.PIC	
E:\CADDY\PIC\WERKZEUG\MPA3\MPA3-006.PIC				



			Maßstab: 1:1	Alle Maße n.ISO 2768-mK
			Werkstoff: AL oder MS58	
			Distanzrohr für Magnetbandhalter Y Achse	
Index	23.3.0	JS		
Bearb.	Datum	Name		
JS Jürgen Schwarz PC-Fräsmaschinen Software und Fräsmaschinen			Zeichn. Nr.: MPA3-007.PIC	
E:\CADDY\PIC\WERKZEUG\MPA3\MPA3-007.PIC				

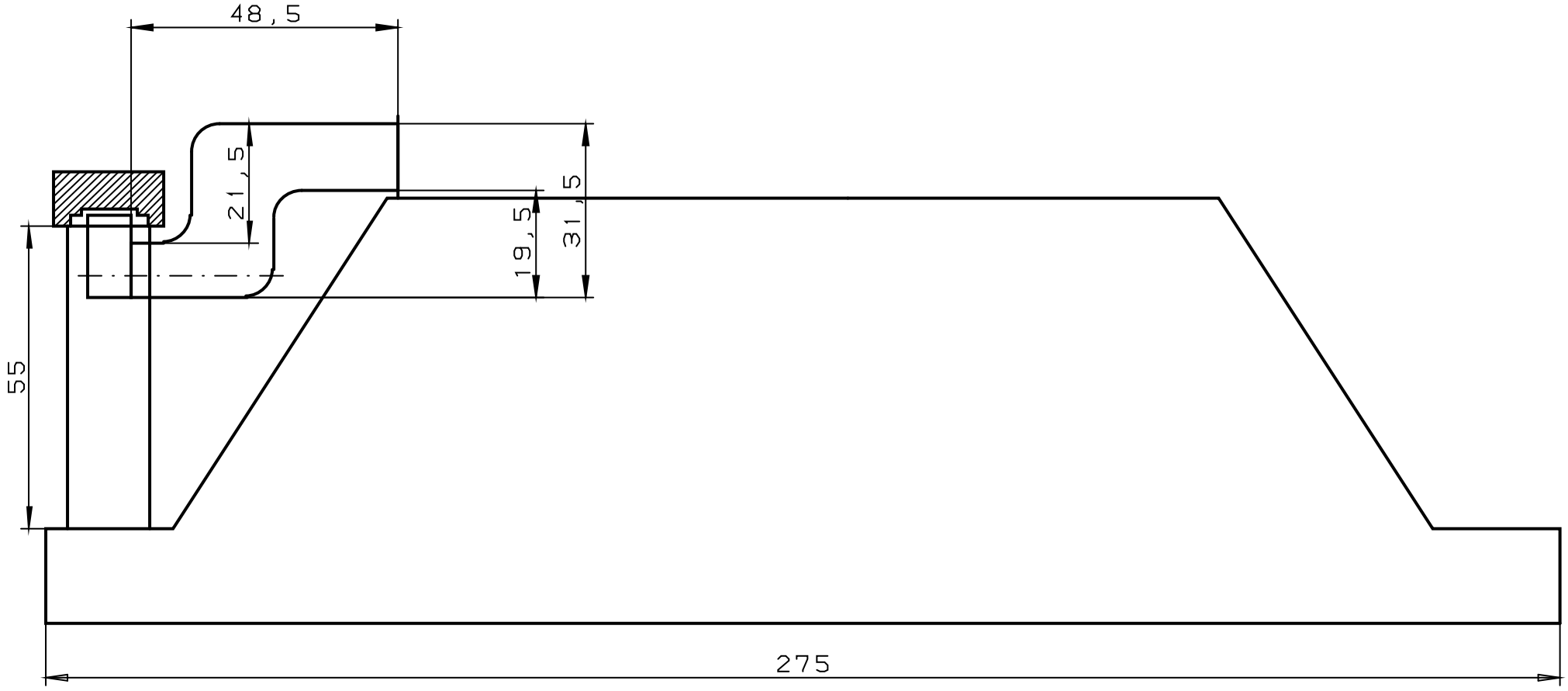


			Maßstab: 1:1	Alle Maße n.ISO 2768-mK
			Werkstoff: AL	
			Halter für Magnetband X Achse	
Index	23.3.0	JS		
Bearb.	Datum	Name		
JS Jürgen Schwarz IT-Hardtechnik, Software und Maschinentechnik			Zeichn. Nr.: MPA3-008.PIC	
E:\CADDY\PIC\WERKZEUG\MPA3\MPA3-008.PIC				

POS	BEZEICHNUNG	MAT.	ANZAHL	ZN-NUMMER/DIN
1	Halter für Magnetsensor Y Achse	AL	1	MPA3-001
2	Halter für Magnetband Y Achse	AL	1	MPA3-002
3	Halter für Magnetband Z Achse	AL	1	MPA3-003
4	Halter für Magnetsensor Z Achse	AL	1	MPA3-004
5	Einstellbuchse für Magnetbandhalter	MS58	4	MPA3-005
6	Halter für Magnetsensor X Achse	AL	1	MPA3-006
7	Distanzrohr für Magnetbandhalter Y Achse	AL/MS58	2	MPA3-007
8	Halter für Magnetband X Achse	AL	1	MPA3-008
7	Stückliste			MPA3-009
9	Prinzipskizze Aufbau Y Achse			MPA3-010
10	Innensechskantschraube M6 x 25	8.8	4	DIN 912
11	Innensechskantschraube M5 x 35	8.8	2	DIN 912
12	Innensechskantschraube M5 x 45	8.8	2	DIN 912
13	Innensechskantschraube M6 x 70	8.8	2	DIN 912
14	Innensechskantschraube M3 x 16	8.8	6	DIN 912

			STÜCKLISTE
			MPA3 Messsystem
Index	23.3.06	JS	
Bearb.	Datum	Name	
JS Jürgen Schmidt PC-Hardware, Softwareentwicklung und Automatisierung			Zeichn. Nr.: MPA3-009.PIC
E:\CADDY\PIC\WERKZEUG\MPA3\MPA3-009.PIC			

Prinzipskizze Anbringung Magnetmeßsystem
für Y-Achse an Opti BF20
mit breitem Sockel (275mm)



			Maßstab:	Alle Maße n.ISO 2768-mK
			Werkstoff:	
			Prinzipskizze Anbringung Meßsystem Y Achse an Opti BF20	
Index	29.3.06	JS		
Bearb.	Datum	Name		
JS Jürgen Schmale Feinwerktechnik, Softwareentwicklung und Maschinenbau			Zeichn. Nr.: MPA3-010.PIC	
E:\CADDY\PIC\WERKZEUG\MPA3\MPA3-010.PIC				