

Mätplan: 5700 Robodrill

Endast för internt bruk. Får inte delges till kund!

Mall rev. 240423

Artikelnr.: 16990

Ritningsrev.: 2

AM1305

Skapad datum: 2024-04-25

Senast uppdaterad: 2025-03-19

Skapad av: JeW

Senast uppdaterad av: HaH ChP MaE

Granskad av: HaH

Mått:		Kontrollmetod:				Mätdata:		Kommentar:
Nr:	Typ/Dimension:	Mätdon:	Ev. mätprogram:	Intervall:	Antal:	Klassning (krav):	Spara:	
Mätplan - Löpande								
32	iL 6,55 ±0,05	CMM	16990 (Löpande)	24	1			
45	Parall. 0,05/A	CMM	16990 (Löpande)	24	1	Kritiskt mått.	X	
17	L 2,2 ±0,05	CMM	16990 (Löpande)	24	1	Kritiskt mått.	X	
15	L 2,3 ±0,05	CMM	16990 (Löpande)	24	1			
5	L 24 ±0,1	CMM	16990 (Löpande)	24	1			
70	L 23,2 ±0,1	CMM	16990 (Löpande)	24	1			
36	iL 19,1 ±0,05	CMM	16990 (Löpande)	24	1	Kritiskt mått.	X	
30	iL 18,6 ±0,05	CMM	16990 (Löpande)	24	1	Kritiskt mått.	X	
77	iL 4,3 ±0,05	CMM	16990 (Löpande)	24	1	Kritiskt mått.	X	
73	iL 23 ±0,05	CMM	16990 (Löpande)	24	1	Kritiskt mått.	X	
94	iL 18,2 ±0,05	CMM	16990 (Löpande)	24	1	Kritiskt mått.	X	
91	iL 19,2 ±0,05	CMM	16990 (Löpande)	24	1	Kritiskt mått.	X	
90	Symm. 0,1/C	CMM	16990 (Löpande)	24	1			
100	iL 17,5 ±0,1	CMM	16990 (Löpande)	24	1	Kritiskt mått.	X	
103	iL 18,95 ±0,1	CMM	16990 (Löpande)	24	1	Kritiskt mått.	X	
133	L 0,45*	CMM	16990 (Löpande)	24	1			* Dimensions at bottom of 5° draft.
115	Parall. 0,15/A	CMM	16990 (Löpande)	24	1			
124	L 12,5 ±0,1*	CMM	16990 (Löpande)	24	1			* Dimensions at bottom of 5° draft.
140	Rätv. 0,15/A	CMM	16990 (Löpande)	24	1			
55	M9x0,5 - 6H (x2)	Gängtolkar		24	1			Vid byte av tolk, kontakta kvalitetsansvarig.
67	M2 - 6H ↓ 3,2 (x2)	Gängtolkar		24	1			
79	M3 - 6H ↓ 2,7	Gängtolkar		24	1			
59	iL 9,6 ±0,05 (x2)	CMM	16990 T4	1 gång/skift	1	Kritiskt mått.	X	

Mått:		Kontrollmetod:				Mätdata:		Kommentar:
Nr:	Typ/Dimension:	Mätdon:	Ev. mätprogram:	Intervall:	Antal:	Klassning (krav):	Spara:	
Mätplan - Komplet								
	Materialsort	Avläs materialcert.		Varje ny batch	1			Aluminium, 7075-T6 (SN)
	Material mått	Skjutmått		Varje ny bunt	1			L50,0 x L43,5 x L27 (±0,3 för sågitor)
	Förstabitskontroll	Enligt nedan		Första detalj	1			
1	V 20° (x2)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			(Första på sida 2)
2	R 3,5 (x4)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
3	Rätv. 0,1/A Parall. 0,1/C	CMM	16990 (Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
4	V 15° (x2)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
5	L 24 ±0,1	CMM	16990 (Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
6	Vinkelrikt. 0,05/A Rätv. 0,05/E	CMM	16990 (Housing UCS) T2	24	1		X	
7	L 40,5 ±0,1 (x2)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
8	L 6,3 ±0,05 (x2)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
9	Planhet 0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
10	L 1,6	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
11	L 42,4 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
12	L 44,7 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
13	V 45°	CMM	16990 Housing UCS) T1	-	-			Referens för måttnr. 18.
14	V 45°	CMM	16990 Housing UCS) T1	-	-			Referens för måttnr. 16.
15	L 2,3 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
16	Vinkelrikt. 0,05/A	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
17	L 2,2 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1	Kritiskt mått.		Se Löpande för export.
18	Vinkelrikt. 0,05/A	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
19	F 1x45° (x2)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
20	iR 18,8	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
21	iR 17,7	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
22	iR 2,2 (x2)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
23	iR 2,2 (x4)	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
24	iR 2,1 (x4)	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
25	V 45° (x2)	CMM	16990 Housing UCS) T2	-	-			Referens för måttnr. 6.
26	Symm. 0,1/C (x2)	CMM	16990 Housing UCS) T2	24	1		X	
27	L 15,4 ±0,05 (x2)	CMM	16990 Housing UCS) T2	24	1	Kritiskt mått.	X	Ref #1;#2 & Ref #1;#3
28	L 1,5 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T2	24	1			
29	iL 0,35 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
30	iL 18,6 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1	Kritiskt mått.		Se Löpande för export.
31	iL 17,55 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
32	iL 6,55 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
33	iL 0,3 ±0,05 (x3)	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			

Mätning ska alltid utföras efter verktygsbyte. Vid produktionsavbrott verifiera samtliga processsteg enligt ovan.

För avvikelse på råmaterial följ AM1090. För avvikelse på artikel följ AM1088.

Mått:		Kontrollmetod:				Mätdata:		Kommentar:
Nr:	Typ/Dimension:	Mätdon:	Ev. mätprogram:	Intervall:	Antal:	Klassning (krav):	Spara:	
34	Rätv. 0,05/A Rätv. 0,1/B	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
35	Symm. 0,1/C	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
36	iL 19,1 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1	Kritiskt mått.		Se Löpande för export.
37	iL 17 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
38	<u>R 0,1</u> Step 0,1 is OK	Formtracer		Första/Sista detalj.	1			
39	iL 3,5	Höjdmätare		1 gång/dygn (Dagskift)	1			(Första på sida 3)
40	iL 4,6 (x2)	Höjdmätare		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
41	iL 11,2 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
42	iL 6,2	Höjdmätare		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
43	F 0,5x45°	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
44	F 0,2x45° (x4)	Formtracer		Första/Sista detalj.	1			
45	Parall. 0,05/A	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1	Kritiskt mått.		Se Löpande för export.
46	F 0,6x45° (x2)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
47	Rätv. 0,05/D	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
48	iL 5,55 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
49	iL 0,05 ±0,05	Höjdmätare		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
50	iL 1,55	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
51	iL 28,9 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
52	iL 19,3 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
54	iL 2,7 (x2)	Höjdmätare		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
55	M9x0,5 - 6H (x2)	Gängtolkar		24	1			Vid byte av tolk, kontakta kvalitetsansvarig.
56	Läge 0,2/DE	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
57	iD 8,1 ±0,05 (x2)	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
59	iL 9,6 ±0,05 (x2)	CMM		1 gång/skift	1	Kritiskt mått.	X	
60	Symm. 0,2/C	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			

Mätning ska alltid utföras efter verktygsbyte. Vid produktionsavbrott verifiera samtliga processsteg enligt ovan.
För avvikelse på råmaterial följ AM1090. För avvikelse på artikel följ AM1088.

Mått:		Kontrollmetod:				Mätdata:		Kommentar:
Nr:	Typ/Dimension:	Mätdon:	Ev. mätprogram:	Intervall:	Antal:	Klassning (krav):	Spara:	
61	iR 2,2 (x4)	-		-	-			Kan inte mäta.
62	iR 2,5 (x2)	-		-	-			Kan inte mäta.
63	iR 1,6 (x4)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
64	Symm. 0,1/C	-		-	-			Kan inte mäta p.g.a. "ID-57".
65	iL 14,5 ±0,1	-		-	-			Kan inte mäta p.g.a. "ID-57".
66	Läge 0,1/EC (x2)	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
67	Ø1,6 ↓ 4,7 (x2)	Måttpinnar		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
	M2 - 6H ↓ 3,2 (x2)	Gängtolkar		24				
	Ø2,1x90°, Near side (x2)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)				
68	iL 14,5 ±0,1	-		-	-			Kan inte mäta.
69	F 0,35x45° (x2)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
70	L 23,2 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
71	L 4,4	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
72	L 1,4	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
73	iL 23 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1	Kritiskt mått.		Se Löpande för export.
74	iR 2,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
75	L 4,6	Formtracer	16990 Housing UCS) T1	1 gång/dygn (Dagskift)	1			
76	iR 2,1 +0,07/-0,05 (x4)	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
77	iL 4,3 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1	Kritiskt mått.		Se Löpande för export.
78	Läge 0,2/AB	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
79	Ø2,5 ↓ 2,9	Måttpinnar		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
	M3 - 6H ↓ 2,7	Gängtolkar		24				
	Ø3,6x90°, Near side	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)				
80	Ø2,5 ↓ 1,0 (x2)	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
81	L 3,5	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
82	L 3	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
83	L 10,6	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
84	L 28,6	Skjutmått		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
85	V 7°	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
86	iR 19	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			(Första på sida 4)
87	iR 2,6 (x4)	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
88	iL 8,1 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
89	V 20° (x2)	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
90	Symm. 0,1/C	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
91	iL 19,2 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1	Kritiskt mått.		Se Löpande för export.
92	L 0,5 ±0,05	Höjdmätare		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
93	L 7 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
94	iL 18,2 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1	Kritiskt mått.		Se Löpande för export.
95	L 0,8	Höjdmätare		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
96	iL 2,3	Höjdmätare		1 gång/dygn (Dagskift)	1			

Mätning ska alltid utföras efter verktygsbyte. Vid produktionsavbrott verifiera samtliga processsteg enligt ovan.

För avvikelse på råmaterial följ AM1090. För avvikelse på artikel följ AM1088.

Mått:		Kontrollmetod:				Mätdata:		Kommentar:
Nr:	Typ/Dimension:	Mätdon:	Ev. mätprogram:	Intervall:	Antal:	Klassning (krav):	Spara:	
97	F 0,2x45°	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
98	<u>F 0,3</u> Chamfer all around	Formtracer		Första/Sista detalj.	1			
99	L 1,5	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
100	iL 17,5 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1	Kritiskt mått.		Se Löpande för export.
101	iL 15,5 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
102	Symm. 0,1/C	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
103	iL 18,95 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1	Kritiskt mått.		Se Löpande för export.
104	iL 16,95 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
105	iL 1 (x4)	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
106	iR 3,2 (x8)	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
107	iL 40,3 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
108	iV 10°	Formtracer		Första/Sista detalj.	1			
109	iL 6,9	Formtracer		Första/Sista detalj.	1			
110	F 0,6	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
111	L 9,7	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
112	L 26	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
113	L 28,2	Skjutmått		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
114	L 2	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1			
115	Parall. 0,15/A	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1		X	(Första på sida 5)
116	iL 0,1	Formtracer		Första/Sista detalj.	1			
117	iL 0,85 ±0,05	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
118	iL 1,15	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
119	<u>2,85</u> Outer flat surface	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
120	iV 95°	Formtracer		Första/Sista detalj.	1			
121	F 0,3x45°	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
122	iL 18,8 ±0,1	Höjdmätare		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
123	iL 21,8 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T1	1 gång/skift	1		X	
124	L 12,5 ±0,1*	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1		X	* Dimensions at bottom of 5° draft.
125	iL 11,2 ±0,1*	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			* Dimensions at bottom of 5° draft.
126	iR 5,1 (x4)*	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			* Dimensions at bottom of 5° draft.
127	iL 23,1 ±0,1*	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			* Dimensions at bottom of 5° draft.
128	iV 135°	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
129	iR 1,1 (x4)	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
130	iL 5,25	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
131	iV 120°	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
132	iL 3,61*	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			* Dimensions at bottom of 5° draft.
133	L 0,45*	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1		X	* Dimensions at bottom of 5° draft.
134	iL 19,8 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			

Mätning ska alltid utföras efter verktygsbyte. Vid produktionsavbrott verifiera samtliga processsteg enligt ovan.

För avvikelse på råmaterial följ AM1090. För avvikelse på artikel följ AM1088.

Mått:		Kontrollmetod:				Mätdata:		Kommentar:
Nr:	Typ/Dimension:	Mätdon:	Ev. mätprogram:	Intervall:	Antal:	Klassning (krav):	Spara:	
135	iL 11,8 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
136	iL 16,46 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
137	iL 1,9	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
138	iR 2,2 (x2)*	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			* Dimensions at bottom of 5° draft.
139	iL 3,4	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
140	Rätv. 0,15/A	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1		X	
141	iR 2,35 (x2)	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
142	iL 7,32 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
143	iL 14 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
144	iL 13,2 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
145	iR 2,1 (x5)	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
146	iL 12,3 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
147	iL 11,2 ±0,1	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
148	iL 7,3 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
149	iL 7,2 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
150	iL 15,8 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
151	iL 13,7 ±0,1	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
152	iL 11,8 ±0,1	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			
153	iL 2,8	CMM	16990 Housing UCS) T3	1 gång/skift	1			
154	iL 0,3 ±0,05 (x2)	Höjdmätare		1 gång/dygn (Dagskift)	1			(Sida 3)
155	iL 1,50 ±0,05	Höjdmätare		1 gång/dygn (Dagskift)	1			(Sida 4)
156	iL 0,47	Formtracer		1 gång/dygn (Dagskift)	1			(Sida 4)
157	iL 2,55	Profilprojektor		1 gång/dygn (Dagskift)	1			(Sida 4)
158	iL 1,11	Formtracer		1 gång/dygn (Dagskift)	1			(Sida 4)
	Sistabitskontroll	Enligt ovan.		Sista detalj.	1			

Mätning ska alltid utföras efter verktygsbyte. Vid produktionsavbrott verifiera samtliga processsteg enligt ovan.
För avvikelse på råmaterial följ AM1090. För avvikelse på artikel följ AM1088.

Mått:		Kontrollmetod:				Mätdata:		Kommentar:
Nr:	Typ/Dimension:	Mätdon:	Ev. mätprogram:	Intervall:	Antal:	Klassning (krav):	Spara:	
Generellt:		<div>ISO-2768 mK.</div> <div>Skarpa kanter brutna.</div> <div>Måttsättning avser <u>efter</u> ytbehandling.</div>				<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>		
Övrig information:		<div></div> <div>OBS! Sidnummer i 'Kommentar' avser ritningens sidnummer!</div>						