



**Every part matters**

# Aluminium Junction Box (Painted)



## TECHINICAL SPECIFICATION

Material	AlSi12, as per DIN EN 1706
Colour	RAL 7001, 7031, 7032, 7035, 7038, Black RAL 9004 Other colour on request
Protection	IP 66 as per IEC 60529 IP67, IP68 and IP69K is available on request
Gasket	Neoprene Gasket Silicone, Viton and EMC on request
Lid Screw	Stainless Steel 1.4301 (A2), Captive Mechanism (M4/M6)
Tightening Torque	4 Nm to 5 Nm
Impact Strength	Impact Energy of 10 Joules - IK 09 as per EN 60068-2-75
Service Temperature	-40 °C to +100 °C (with Neoprene Gasket) -60 °C to +140 °C (with Silicone Gasket)
Surface	Painted Optional: Special Powder coating with C5-M (Marine), Cyclic Corrossion requirement, C5 and CX level.

## Various Approvals



# List of Sizes - Aluminium (Painted)

RS PRO Article	Y--> Yes			Standard Accessories						Certification					
	External Dimensions (mm)			Mounting Plate	M6 External Brackets	External Hinges	Internal Hinge	DIN rail for terminals		Silicon Gasket	IP 66	IP 67	IP 68	Impact Test IK	EMC
	Length	Width	Height					TS15	TS35						
7608973	50	45	30	-	-	-	-	-	-	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7608976	98	64	34	-	-	-	-	-	-	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7608982	150	64	34	-	-	-	-	-	-	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7609001	58	64	34	-	-	-	-	-	-	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7608979	75	80	57	Y	-	-	-	Y	-	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7608963	125	80	57	Y	-	-	-	Y	-	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7608998	175	80	57	Y	-	-	-	Y	-	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7608995	250	80	57	Y	-	-	-	Y	-	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7608985	100	100	81	Y	Y	Y	-	Y	-	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7608989	160	100	81	Y	Y	Y	-	Y	-	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7608967	122	120	81	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
8462998	220	120	81	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
8462992	122	120	91	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7609014	220	120	90	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
1901863	140	140	90	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
1901864	200	140	90	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7609005	160	160	91	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7608991	260	160	90	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
8463005	360	160	90	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
8463008	180	180	100	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
8463002	280	180	100	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
8463011	230	200	110	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
7609008	280	230	110	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
8463014	330	230	111	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
8463018	230	200	180	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
8463027	330	230	111	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	IK 09	Y
8463020	400	310	110	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	IK 09	Y
8463024	400	310	180	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	IK 09	Y
8463033	600	310	110	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	IK 09	Y
8463036	600	310	180	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	IK 09	Y
8463030	400	230	110	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	IK 09	Y

# Accessories



Mounting Plate



Mounting Bracket



DIN Rail



Internal Hinges



External Hinges

---

# Customization



- All Vertical Milling machine operation
- Screen printing
- Engraving
- Pad printing etc.