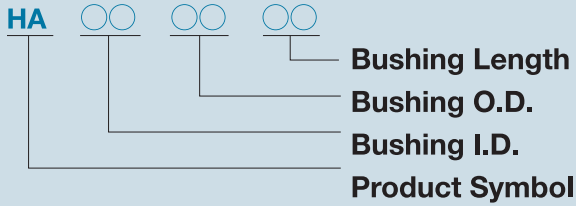


# HA DAISLIDE HA Bushing

(Bushing Inner Diameter:  
8 to 45 mm)

Designation of Part Number



**HA 061008**

Please specify by part number.



**Pb Free**

**RoHS**

**ELV**

Bushing I.D.	Recommended Dimension Mating Part				Bushing Dimensions						
	Housing I.D.	Shaft Dia.			I.D.	O.D.	8	10	12	15	16
		General Purpose (Heavy Load)	General Purpose (Light Load)	High Accuracy Purpose							
6	φ10H7 <sup>+0.015</sup> <sub>0</sub>	φ 6d8 <sup>-0.030</sup> <sub>-0.048</sub>	φ 6e7 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.032</sub>	φ 6f7 <sup>-0.010</sup> <sub>-0.022</sub>	φ6 <sup>+0.022</sup> <sub>+0.010</sub>	φ 10 <sup>+0.015</sup> <sub>+0.006</sub>	<b>061008</b>	<b>061010</b>	<b>061012</b>	<b>061015</b>	
8	φ12H7 <sup>+0.018</sup> <sub>0</sub>	φ 8d8 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.062</sub>	φ 8e7 <sup>-0.025</sup> <sub>-0.040</sub>	φ 8f7 <sup>-0.013</sup> <sub>-0.028</sub>	φ8 <sup>+0.028</sup> <sub>+0.013</sub>	φ 12 <sup>+0.018</sup> <sub>+0.007</sub>	<b>081208</b>	<b>081210</b>	<b>081212</b>	<b>081215</b>	
10	φ14H7 <sup>+0.018</sup> <sub>0</sub>	φ10d8 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.062</sub>	φ10e7 <sup>-0.025</sup> <sub>-0.040</sub>	φ10f7 <sup>-0.013</sup> <sub>-0.028</sub>	φ 10 <sup>+0.028</sup> <sub>+0.013</sub>	φ 14 <sup>+0.018</sup> <sub>+0.007</sub>	<b>101408</b>	<b>101410</b>	<b>101412</b>	<b>101415</b>	
12	φ18H7 <sup>+0.018</sup> <sub>0</sub>	φ12d8 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.077</sub>	φ12e7 <sup>-0.032</sup> <sub>-0.050</sub>	φ12f7 <sup>-0.016</sup> <sub>-0.034</sub>	φ 12 <sup>+0.034</sup> <sub>+0.016</sub>	φ 18 <sup>+0.018</sup> <sub>+0.007</sub>	<b>121808</b>	<b>121810</b>	<b>121812</b>	<b>121815</b>	<b>121816</b>
13	φ19H7 <sup>+0.021</sup> <sub>0</sub>	φ13d8 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.077</sub>	φ13e7 <sup>-0.032</sup> <sub>-0.050</sub>	φ13f7 <sup>-0.016</sup> <sub>-0.034</sub>	φ 13 <sup>+0.034</sup> <sub>+0.016</sub>	φ 19 <sup>+0.021</sup> <sub>+0.008</sub>		<b>131910</b>	<b>131912</b>	<b>131915</b>	
14	φ20H7 <sup>+0.021</sup> <sub>0</sub>	φ14d8 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.077</sub>	φ14e7 <sup>-0.032</sup> <sub>-0.050</sub>	φ14f7 <sup>-0.016</sup> <sub>-0.034</sub>	φ 14 <sup>+0.034</sup> <sub>+0.016</sub>	φ 20 <sup>+0.021</sup> <sub>+0.008</sub>		<b>142010</b>	<b>142012</b>	<b>142015</b>	
15	φ21H7 <sup>+0.021</sup> <sub>0</sub>	φ15d8 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.077</sub>	φ15e7 <sup>-0.032</sup> <sub>-0.050</sub>	φ15f7 <sup>-0.016</sup> <sub>-0.034</sub>	φ 15 <sup>+0.034</sup> <sub>+0.016</sub>	φ 21 <sup>+0.021</sup> <sub>+0.008</sub>		<b>152110</b>	<b>152112</b>	<b>152515</b>	<b>152116</b>
16	φ22H7 <sup>+0.021</sup> <sub>0</sub>	φ16d8 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.077</sub>	φ16e7 <sup>-0.032</sup> <sub>-0.050</sub>	φ16f7 <sup>-0.016</sup> <sub>-0.034</sub>	φ 16 <sup>+0.034</sup> <sub>+0.016</sub>	φ 22 <sup>+0.021</sup> <sub>+0.008</sub>		<b>162210</b>	<b>162212</b>	<b>162215</b>	<b>162216</b>
17	φ23H7 <sup>+0.021</sup> <sub>0</sub>	φ17d8 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.077</sub>	φ17e7 <sup>-0.032</sup> <sub>-0.050</sub>	φ17f7 <sup>-0.016</sup> <sub>-0.034</sub>	φ 17 <sup>+0.034</sup> <sub>+0.016</sub>	φ 23 <sup>+0.021</sup> <sub>+0.008</sub>				<b>172315</b>	
18	φ24H7 <sup>+0.021</sup> <sub>0</sub>	φ18d8 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.077</sub>	φ18e7 <sup>-0.032</sup> <sub>-0.050</sub>	φ18f7 <sup>-0.016</sup> <sub>-0.034</sub>	φ 18 <sup>+0.034</sup> <sub>+0.016</sub>	φ 24 <sup>+0.021</sup> <sub>+0.008</sub>		<b>182410</b>	<b>182412</b>	<b>182415</b>	<b>182416</b>
19	φ26H7 <sup>+0.021</sup> <sub>0</sub>	φ19d8 <sup>-0.065</sup> <sub>-0.098</sub>	φ19e7 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.061</sub>	φ19f7 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	φ 19 <sup>+0.041</sup> <sub>+0.020</sub>	φ 26 <sup>+0.021</sup> <sub>+0.008</sub>				<b>192615</b>	
20	φ28H7 <sup>+0.021</sup> <sub>0</sub>	φ20d8 <sup>-0.065</sup> <sub>-0.098</sub>	φ20e7 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.061</sub>	φ20f7 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	φ 20 <sup>+0.041</sup> <sub>+0.020</sub>	φ 28 <sup>+0.021</sup> <sub>+0.008</sub>		<b>202810</b>	<b>202812</b>	<b>202815</b>	<b>202816</b>
20	φ30H7 <sup>+0.021</sup> <sub>0</sub>	φ20d8 <sup>-0.065</sup> <sub>-0.098</sub>	φ20e7 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.061</sub>	φ20f7 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	φ 20 <sup>+0.041</sup> <sub>+0.020</sub>	φ 28 <sup>+0.021</sup> <sub>+0.008</sub>		<b>203010</b>	<b>203012</b>	<b>203015</b>	<b>203016</b>
22	φ32H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ22d8 <sup>-0.065</sup> <sub>-0.098</sub>	φ22e7 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.061</sub>	φ22f7 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	φ 22 <sup>+0.041</sup> <sub>+0.020</sub>	φ 32 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>			<b>223212</b>	<b>223215</b>	
25	φ33H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ25d8 <sup>-0.065</sup> <sub>-0.098</sub>	φ25e7 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.061</sub>	φ25f7 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	φ 25 <sup>+0.041</sup> <sub>+0.020</sub>	φ 33 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>			<b>253312</b>	<b>253315</b>	<b>253316</b>
25	φ35H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ25d8 <sup>-0.065</sup> <sub>-0.098</sub>	φ25e7 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.061</sub>	φ25f7 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	φ 25 <sup>+0.041</sup> <sub>+0.020</sub>	φ 35 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>			<b>253512</b>	<b>253515</b>	<b>253516</b>
28	φ38H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ28d8 <sup>-0.065</sup> <sub>-0.098</sub>	φ28e7 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.061</sub>	φ28f7 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	φ 28 <sup>+0.041</sup> <sub>+0.020</sub>	φ 38 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>					
30	φ38H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ30d8 <sup>-0.065</sup> <sub>-0.098</sub>	φ30e7 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.061</sub>	φ30f7 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	φ 30 <sup>+0.041</sup> <sub>+0.020</sub>	φ 38 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>			<b>303812</b>	<b>303815</b>	
30	φ40H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ30d8 <sup>-0.065</sup> <sub>-0.098</sub>	φ30e7 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.061</sub>	φ30f7 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	φ 30 <sup>+0.041</sup> <sub>+0.020</sub>	φ 40 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>			<b>304012</b>	<b>304015</b>	
31.5	φ40H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ31.5d8 <sup>-0.080</sup> <sub>-0.119</sub>	φ31.5e7 <sup>-0.040</sup> <sub>-0.061</sub>	φ31.5f7 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	φ31.5 <sup>+0.050</sup> <sub>+0.025</sub>	φ 40 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>					
32	φ42H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ32d8 <sup>-0.080</sup> <sub>-0.119</sub>	φ32e7 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.075</sub>	φ32f7 <sup>-0.025</sup> <sub>-0.050</sub>	φ 32 <sup>+0.050</sup> <sub>+0.025</sub>	φ 42 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>					
35	φ44H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ35d8 <sup>-0.080</sup> <sub>-0.119</sub>	φ35e7 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.075</sub>	φ35f7 <sup>-0.025</sup> <sub>-0.050</sub>	φ 35 <sup>+0.050</sup> <sub>+0.025</sub>	φ 44 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>					
35	φ45H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ35d8 <sup>-0.080</sup> <sub>-0.119</sub>	φ35e7 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.075</sub>	φ35f7 <sup>-0.025</sup> <sub>-0.050</sub>	φ 35 <sup>+0.050</sup> <sub>+0.025</sub>	φ 45 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>					
38	φ48H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ38d8 <sup>-0.080</sup> <sub>-0.119</sub>	φ38e7 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.075</sub>	φ38f7 <sup>-0.025</sup> <sub>-0.050</sub>	φ 38 <sup>+0.050</sup> <sub>+0.025</sub>	φ 48 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>					
40	φ50H7 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	φ40d8 <sup>-0.080</sup> <sub>-0.119</sub>	φ40e7 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.075</sub>	φ40f7 <sup>-0.025</sup> <sub>-0.050</sub>	φ 40 <sup>+0.050</sup> <sub>+0.025</sub>	φ 50 <sup>+0.025</sup> <sub>+0.009</sub>				<b>405015</b>	
40	φ55H7 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	φ40d8 <sup>-0.080</sup> <sub>-0.119</sub>	φ40e7 <sup>-0.050</sup> <sub>-0.075</sub>	φ40f7 <sup>-0.025</sup> <sub>-0.050</sub>	φ 40 <sup>+0.050</sup> <sub>+0.025</sub>	φ 55 <sup>+0.030</sup> <sub>+0.011</sub>				<b>405515</b>	