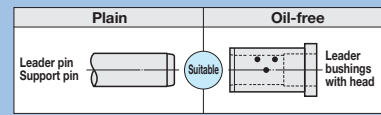


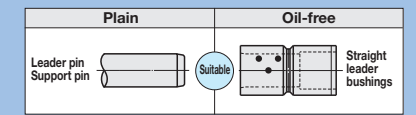
OIL-FREE LEADER BUSHINGS

— COPPER ALLOY WITH HEAD —



OIL-FREE LEADER BUSHINGS

— COPPER ALLOY STRAIGHT TYPE —



Ⓜ Non JIS material definition is listed on P.1351 - 1352

RoHS

GBHDZ

Grade-4 high strength brass (CAC304)
(Old JIS: HBsC4)
Special solid lubricant
Graphite (embedded)

• Usable temperature range for the special solid lubricant: up to 150°C

dg6	T	Dm5	H	ℓ																																				
				L15	L20	L25	L30	L35	L40	L50	L60	L70	L80	L90	L100	L110	L120	L130	L150																					
8	+0.014	5	12	14	—	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	+0.005		14	16	15	20	20	20	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	+0.017		18	22	15	20	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	+0.006	6	20	25	15	20	25	25	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	+0.008		25	30	15	20	25	30	35	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	+0.020		30	35	—	20	25	30	35	40	40	40	40	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	+0.007	8	35	40	—	20	25	30	35	40	50	50	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	+0.009		42	47	—	25	30	35	40	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
35	+0.025		48	54	—	—	—	—	—	40	50	60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
40	+0.009	10	55	60	—	—	—	—	40	50	60	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
50	+0.024		70	75	—	—	—	—	—	40	50	60	70	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	+0.029		80	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Part Number		U/Price 1~9															
Type	d	L15	L20	L25	L30	L35	L40	L50	L60	L70	L80	L90	L100	L110	L120	L130	L150
GBHDZ	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Order **Part Number** — **L**
GBHDZ13 — **40**

Days to Ship **Quotation**

Price **Quotation**

• Oil-free type.....Special solid lubricant eliminates the need for lubrication.
(Applying initial running-in oil prior to use can enhance the product's durability furthermore.)
Please note that oil oozes out from the solid lubricant at 80°C.

RoHS

GBSDZ

Grade-4 high strength brass (CAC304)
(Old JIS: HBsC4)
Special solid lubricant
Graphite (embedded)

• Usable temperature range for the special solid lubricant: up to 150°C

dg6	t	Dm5	ℓ																																				
			L10	L15	L20	L25	L30	L35	L40	L50	L60	L70	L80	L100	L120																								
8	+0.014	6	12	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	+0.005		14	10	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	+0.017		18	10	15	20	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	+0.006	8	20	—	15	20	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	+0.008		25	—	15	20	25	30	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	+0.020		30	—	15	20	25	30	35	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	+0.007	10	35	—	15	20	25	30	35	40	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	+0.009		42	—	20	25	30	35	40	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
35	+0.025		48	—	—	25	30	35	40	50	60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
40	+0.009	12	55	—	—	—	—	—	40	50	60	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
50	+0.024		70	—	—	—	—	—	—	40	50	60	70	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	+0.029		80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Part Number		U/Price 1~9												
Type	d	L10	L15	L20	L25	L30	L35	L40	L50	L60	L70	L80	L100	L120
GBSDZ	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

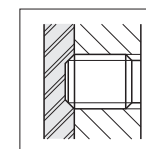
Order **Part Number** — **L**
GBSDZ35 — **60**

Days to Ship **Quotation**

Price **Quotation**



Stopper for The Straight Leader Bushing



Screw plugs are commonly used as a stopper to hold straight leader bushings. The bushing is provided with a groove on its outer circumference where the screw plug is locked in. Since the screw plug does not directly hold the bushing's thin wall, deflection of its internal diameter can be minimized. When L=10 (d=8~20) or L=15 (d=25), screw plug is the value in ().