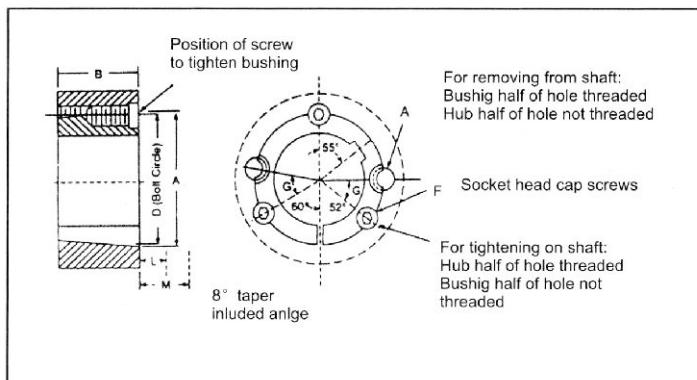
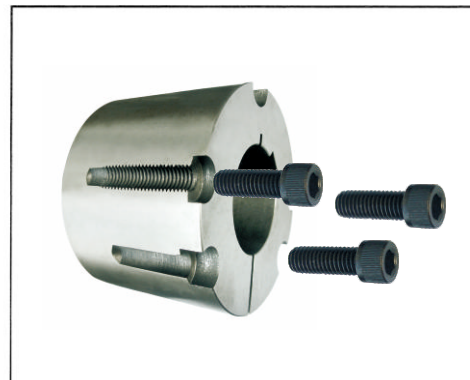
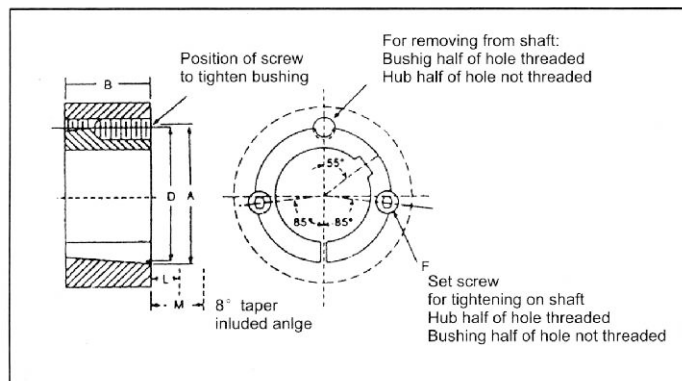


Taper Bushings

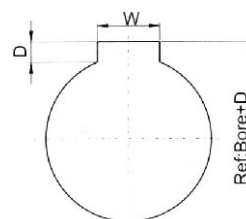


**Dimensions for 1008 thru
3030 TAPER Bushings**

Bush.No.	A	B	D	Set Screws
1008	1.386	7/8	1 ² / ₆₄	1/4 × 1/2
1108	1.511	7/8	1 ²⁹ / ₆₄	1/4 × 1/2
1210	1 ⁷ / ₈	1	1 ³ / ₄	3/8 × 5/8
1215	1 ⁷ / ₈	1 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	3/8 × 5/8
1310	2	1	1 ⁷ / ₈	3/8 × 5/8
1610	2 ¹ / ₄	1	2 ¹ / ₈	3/8 × 5/8
1615	2 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2 ¹ / ₈	3/8 × 5/8
2012	2 ³ / ₄	1 ¹ / ₄	2 ⁵ / ₈	7/16 × 7/8
2017	2 ³ / ₄	1 ³ / ₄	2 ⁵ / ₈	7/16 × 7/8
2517	3 ³ / ₈	1 ³ / ₄	3 ¹ / ₄	1/2 × 1
2525	3 ³ / ₈	2 ¹ / ₂	3 ¹ / ₄	1/2 × 1
3020	4 ¹ / ₄	2	4	5/8 × 1 ¹ / ₄
3030	4 ¹ / ₄	3	4	5/8 × 1 ¹ / ₄

**Dimensions for 3535 thru
5050 TAER Bushings**

Bush.No.	A	B	D	Socket Head Cap Screws	G
3535	5	3 ¹ / ₂	4.83	1/2 × 1 ¹ / ₂	39°
4040	5 ³ / ₄	4	5.54	5/8 × 1 ³ / ₄	40°
4545	6 ³ / ₈	4 ¹ / ₂	6.13	3/4 × 2	40°
5050	7	5	6.72	7/8 × 2 ¹ / ₄	37°



**ISO STANDARD METHOD
FOR MEASURING KEYSEAT DEPTH**
D: depth measured at centering

MM Bore Key way dimensions conform to ISO standard



Bush. No.	Bore	Bushing Keyway	Bush. No.	Bore	Bushing Keyway	Bush. No.	Bore	Bushing Keyway	Bush. No.	Bore	Bushing Keyway	Bush. No.	Bore	Bushing Keyway	Bush. No.	Bore	Bushing Keyway
1008	1/2 9/16	1/8 × 1/16	1610	1/2 9/16	1/8 × 1/16	2517	1/2 9/16	1/8 × 1/16	3020	15/16 1	1/4 × 1/8	3535	1 3/16 1 1/4	1/4 × 1/8	4545	1 15/16 2	1/2 × 1/4
	5/8 11/16 3/4	3/16 × 3/32		5/8 11/16 3/4	3/16 × 3/32		1 15/16 1 7/16 1 1/2	2 3/8 2 1/2 2 1/4		2 3/8 2 1/2 2 1/4							
	13/16 7/8			13/16 7/8			1 5/8 1 3/8	5/16 × 5/32		1 7/16 1 1/2 1 1/4			1 13/16 1 5/8 2	2 5/16 2 3/8 2 1/4			
	15/16 1	1/4 × 1/16		15/16 1			1 7/16 1 1/2 1 1/4	1 13/16 1 5/8 2		1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
	9/16	1/8 × 1/16		9/16	1/8 × 1/16		1 1/16 1 1/8 1 3/16	1/4 × 1/8		1 9/16 1 5/8 1 1/4			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2		1 13/16 1 5/8 2	
1108	5/8 11/16 3/4	3/16 × 3/32	1615	5/8 11/16 3/4	3/16 × 3/32	2525	5/8 11/16 3/4	3/16 × 3/32	3030	1 5/8 1 3/8 1 1/4	1/2 × 1/4	4040	1 13/16 1 5/8 2	3/8 × 3/16	5050	1 15/16 2	7/8 × 7/16
	13/16 7/8			13/16 7/8			1 5/8 1 3/8 1 1/4	5/16 × 5/32		1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
	15/16 1	1/4 × 1/8		15/16 1			1 13/16 1 5/8 2	5/8 × 3/16		1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
	1 1/16 1 1/8 1 3/16			1 1/16 1 1/8 1 3/16			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
	1 3/8 1 1/4			1 3/8 1 1/4			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
1210	1/2 9/16	1/8 × 1/16	1615	1/2 9/16	1/8 × 1/16	2525	1/2 9/16	1/8 × 1/16	3030	15/16 1	5/8 × 3/16	4040	1 13/16 1 5/8 2	3/4 × 1/4	5050	1 15/16 2	1 1/4 × 7/16
	5/8 11/16 3/4	3/16 × 3/32		5/8 11/16 3/4	3/16 × 3/32		1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2		1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
	13/16 7/8			13/16 7/8			1 13/16 1 5/8 2	5/8 × 3/16		1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
	15/16 1	1/4 × 1/8		15/16 1			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
	1 1/16 1 1/8 1 3/16			1 1/16 1 1/8 1 3/16			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
1215	1/2 9/16	1/8 × 1/16	1615	1/2 9/16	1/8 × 1/16	2525	1/2 9/16	1/8 × 1/16	3030	15/16 1	5/8 × 3/16	4040	1 13/16 1 5/8 2	3/4 × 1/4	5050	1 15/16 2	1 1/4 × 7/16
	5/8 11/16 3/4	3/16 × 3/32		5/8 11/16 3/4	3/16 × 3/32		1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2		1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
	13/16 7/8			13/16 7/8			1 13/16 1 5/8 2	5/8 × 3/16		1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
	15/16 1	1/4 × 1/8		15/16 1			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
	1 1/16 1 1/8 1 3/16			1 1/16 1 1/8 1 3/16			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			
1310	1/2 9/16	1/8 × 1/16	1615	1/2 9/16	1/8 × 1/16	2525	1/2 9/16	1/8 × 1/16	3030	15/16 1	5/8 × 3/16	4040	1 13/16 1 5/8 2	3/4 × 1/4	5050	1 15/16 2	1 1/4 × 7/16
	5/8 11/16 3/4	3/16 × 3/32		5/8 11/16 3/4	3/16 × 3/32		1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2		1 13/16 1 5/8 2			1 13/16 1 5/8 2	1 13/16 1 5/8 2			

- 111 -



GOODWILL

Taper Bushing Keyway

USAS B 17.1 1967

KEYS AND KEYSEATS

Bush. No.	Bore	Keyway		Bush. No.	Bore	Keyway		Bush. No.	Bore	Keyway		Bush. No.	Bore	Keyway		Bush. No.	Bore	Keyway	
		WIDTH	DEPTH			WIDTH	DEPTH			WIDTH	DEPTH			WIDTH	DEPTH			WIDTH	DEPTH
1008	1/2	0.125	0.062	1610	1/2	0.125	0.062	2517	1/2	0.125	0.062	3020	7/8	0.25	0.125	3535	1 3/16	0.312	0.125
	9/16	0.187	0.093		9/16	0.187	0.093		5/8	0.187	0.093		1 1/8	0.312	0.125		1 1/4	0.375	0.125
	5/8				5/8				11/16				1 3/16	0.312	0.125		1 7/8		
	11/16				11/16				3/4				1 1/4				1 1/2	0.437	0.156
	3/4				3/4				13/16				1 5/16	0.375	0.125		1 3/4		
	13/16	0.25	0.125		13/16	0.25	0.125		7/8	0.25	0.125		1 7/16				1 7/8	0.50	0.156
1108	7/8			1615	7/8			2525	1 1/16			3030	1 5/8	0.437	0.156	4040	1 15/16	0.25	0.125
	15/16	0.25	0.062		15/16				1 3/8	0.312	0.125		1 7/8	0.312	0.125		2 1/8	0.375	0.125
	1				1				1 1/2				1 3/4	0.312	0.125		2 1/4	0.375	0.125
	1 1/8	0.312	0.078		1 1/8	0.312	0.125		1 5/8	0.437	0.156		1 15/16	0.50	0.156		2 3/8	0.625	0.218
	1 1/4				1 1/4				1 7/8	0.50	0.156		2 1/8	0.625	0.218		2 1/2	0.625	0.218
	1 1/2				1 1/2				2 1/16	0.625	0.218		2 3/16	0.625	0.218		2 3/4	0.875	0.312
1210	1 3/8	0.437	0.125	1615	1 3/8	0.437	0.125	2525	2 1/16			3030	2 1/8	0.75	0.250	4040	2 3/8	0.875	0.312
	1 3/4				1 3/4				2 3/8	0.625	0.218		2 1/2	0.75	0.250		2 7/8	1.0	0.375
	1 7/8	0.25	0.125		1 7/8	0.25	0.125		2 1/4				2 3/4	0.875	0.312		3 1/8	1.25	0.437
	1				1				2 3/4				3 1/4	0.875	0.312		3 1/2	1.25	0.437
	1 1/16				1 1/16				2 5/8	0.625	0.218		3 1/8	0.875	0.312		3 3/4	1.25	0.437
	1 1/8	0.312	0.125		1 1/8	0.312	0.125		2 5/16	0.625	0.187		3 7/8	0.875	0.312		4 1/8	1.25	0.437
1215	1 3/8	0.437	0.125	1615	1 3/8	0.437	0.125	2525	2 7/8	0.625	0.187	3030	3 1/8	0.75	0.218	4040	3 1/2	0.875	0.312
	1 3/4				1 3/4				2 1/2	0.187	0.093		3 1/4	0.75	0.218		3 3/4	0.875	0.312
	1 7/8	0.25	0.125		1 7/8	0.25	0.125		3 1/8	0.187	0.093		3 7/8	0.75	0.218		4 1/4	0.875	0.312
	1				1				3 1/4	0.25	0.125		4 1/8	0.75	0.218		4 1/2	0.875	0.312
	1 1/16				1 1/16				3 7/8	0.375	0.125		4 1/4	0.75	0.218		4 3/8	0.875	0.312
	1 1/8	0.312	0.125		1 1/8	0.312	0.125		4 1/8	0.375	0.125		4 3/4	0.75	0.218		4 7/8	0.875	0.312
1310	1 3/8	0.437	0.125	2012	1 3/8	0.437	0.125	2525	4 1/8	0.375	0.125	3030	4 1/4	0.375	0.125	4040	4 1/2	0.375	0.125
	1 3/4				1 3/4				4 3/8	0.437	0.156		4 1/2	0.375	0.125		4 3/4	0.375	0.125
	1 7/8	0.25	0.125		1 7/8	0.25	0.125		4 7/8	0.437	0.156		4 3/4	0.375	0.125		4 7/8	0.375	0.125
	1				1				5 1/8	0.50	0.156		5 1/4	0.50	0.156		5 1/8	0.50	0.156
	1 1/16				1 1/16				5 3/8	0.50	0.156		5 7/8	0.50	0.156		5 3/4	0.50	0.156
	1 1/8	0.312	0.125		1 1/8	0.312	0.125		5 7/8	0.50	0.156		6 1/8	0.50	0.156		6 1/4	0.50	0.156

Dimensions in INCHES. △-Shallow Keyway

Taper Bushings
Keyway