

**HIGH-QUALITY PRECISION PRODUCTS
ACHIEVED THROUGH ADVANCED
TECHNOLOGY**



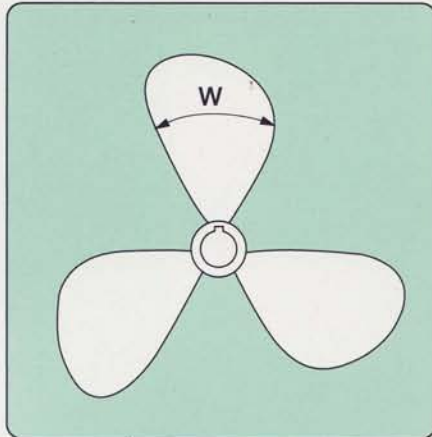
**THE SMOOTH RIDE:
MIKADO'S OUTSTANDING
NEW PROPELLER ELIMINATES
VIBRATION AND NOISE**



Mikado Propeller Co., Ltd.

Mikado propeller specifications

MODEL A MANGANESE BRONZE, 3 BLADES LH&RH



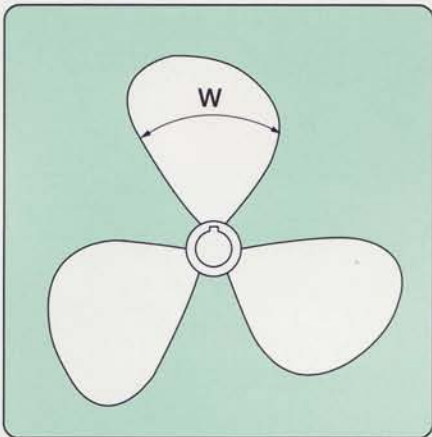
MAX. BLADE WIDTH RATIO (W/D)=0.35
AR 0.43

DIA	(INCH) PITCH											(MM) HUB DIMENSIONS			
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	D	G	C	MAX SHAFT ϕ
11	○	○	○									42	60	37	25
12	○	○	○	○								42	60	37	25
13	○	○	○	○	○							42	60	37	25
14	○	○	○	○	○	○						42	60	37	25
15	○	○	○	○	○	○	○					42	60	37	25
16	○	○	○	○	○	○	○	○				52	80	45	30
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		52	80	45	30
18		○	○	○	○	○	○	○	○	○		52	80	45	30
19			○	○	○	○	○	○	○	○	○	57	90	50	35
20				○	○	○	○	○	○	○	○	57	90	50	35
21					○	○	○	○	○	○	○	64	100	55	40
22						○	○	○	○	○	○	64	100	55	40

○: AVAILABLE DXP (INCH)

(USA3-43)

MODEL B MANGANESE BRONZE, 3 BLADES LH&RH



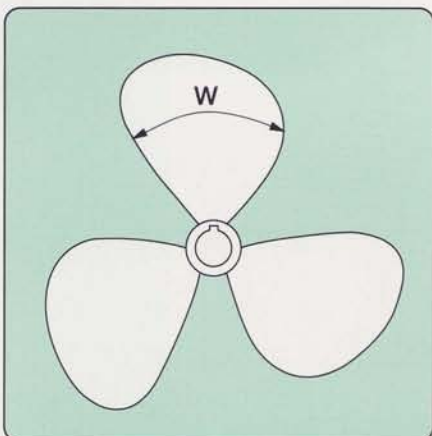
MAX. BLADE WIDTH RATIO (W/D)=0.43
AR 0.52

DIA	(INCH) PITCH																		(MM) HUB DIMENSIONS				
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	D	G	C	MAX SHAFT ϕ
11	○	○	○																	42	60	37	25
12	○	○	○	○	○															45	70	40	28
13	○	○	○	○	○	○														45	70	40	28
14	○	○	○	○	○	○	○													52	80	45	30
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	52	80	45	30
16		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	57	90	50	35
17		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	57	90	50	35
18		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	57	90	50	35
19				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	57	90	50	35
20					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	64	100	55	40
21						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	64	100	55	40
22							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	64	100	55	40
23													○	○						75	110	65	45
24							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	75	110	65	45

○: AVAILABLE DXP (INCH)

(USA3-52)

MODEL C MANGANESE BRONZE, 3 BLADES LH&RH



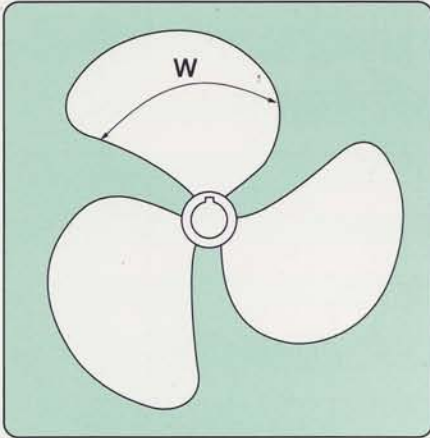
MAX. BLADE WIDTH RATIO (W/D)=0.45
AR 0.55

DIA	(INCH) PITCH																				(MM) HUB DIMENSIONS												
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	D	G	C	MAX SHAFT ϕ					
12	○	○	○	○																									52	80	45	30	
13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																			52	80	45	30	
14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																	52	80	45	30	
15		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																52	80	45	30	
16		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							57	90	50	35	
17			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						57	90	50	35	
18				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					57	90	50	35	
19					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					64	100	55	40	
20						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					64	100	55	40	
21							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					75	110	65	45	
22								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					75	110	65	45	
23									○																					84	120	75	50
24																														84	120	75	50

○: AVAILABLE DXP (INCH)

(USA3-55)

MODEL E MANGANESE BRONZE, 3 BLADES SKEWED LH&RH

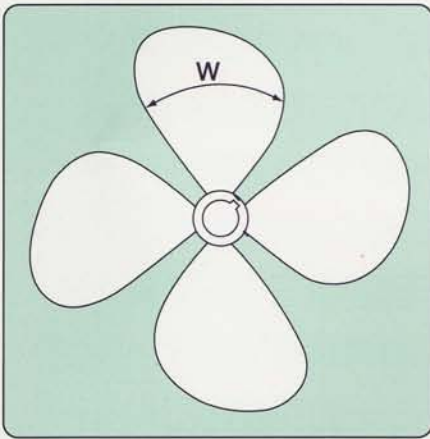


MAX. BLADE WIDTH RATIO (W/D)=0.58
AR 0.73

DIA	(INCH) PITCH																	(MM) HUB DIMENSIONS					
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	D	G	C	MAX SHAFT
14	○	○	○	○	○	○	○	○												52	80	45	30
15		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									52	80	45	30
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									57	90	50	35
17			○	○	○	○	○	○	○	○	○									57	90	50	35
18			○	○	○	○	○	○	○	○	○									64	100	55	40
19						○	○	○	○	○	○	○	○	○						64	100	55	40
20							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		64	100	55	40
21								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		64	100	55	40
22									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		75	110	65	45
23										○	○	○	○	○	○	○	○	○		75	110	65	45
24											○	○	○	○	○	○	○	○	○	84	120	75	50

○: AVAILABLE D×P (INCH) (SD3-69,30° SKEW)

MODEL H MANGANESE BRONZE, 4 BLADES LH&RH

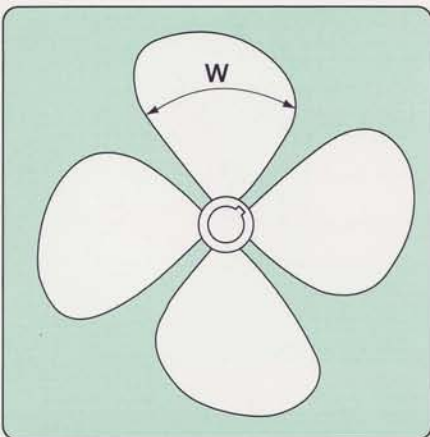


MAX. BLADE WIDTH RATIO (W/D)=0.43
AR 0.69

DIA	(INCH) PITCH																	(MM) HUB DIMENSIONS												
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	D	G	C	MAX SHAFT	
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																	52	80	45	30
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○														57	90	50	35
17		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												57	90	50	35
18			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										57	90	50	35
19					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								57	90	50	35
20				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					57	90	50	35
21					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				64	100	55	40
22							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				64	100	55	40
23								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				75	110	65	45
24									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				75	110	65	45
25											○	○	○														94	130	80	55
26												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	94	130	80	55

○: AVAILABLE D×P (INCH) (USA4-69)

MODEL J MANGANESE BRONZE, 4 BLADES LH&RH



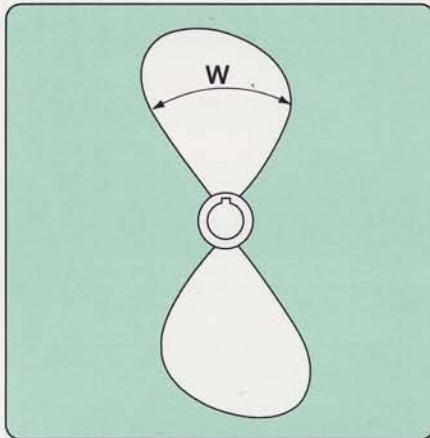
MAX. BLADE WIDTH RATIO (W/D)=0.45
AR 0.73

DIA	(INCH) PITCH											(MM) HUB DIMENSIONS																			
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	D	G	C	MAX SHAFT											
16	○			○	○	○	○	○																			57	90	50	35	
17				○	○	○	○	○	○	○																		57	90	50	35
18				○	○	○	○	○	○	○	○	○																64	100	55	40
19					○	○	○	○	○																			64	100	55	40
20						○	○	○	○	○	○	○	○															64	100	55	40
21								○	○	○																		64	100	55	40
22							○		○	○	○	○	○															75	110	65	45
23										○	○	○	○	○														75	110	65	45
24																												75	110	65	45

○: AVAILABLE D×P (INCH) (USA4-73)

Mikado propeller specifications

MODEL K MANGANESE BRONZE, 2 BLADES LH&RH



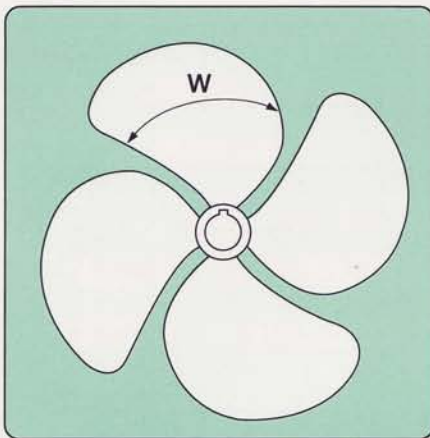
MAX. BLADE WIDTH RATIO (W/D)=0.43
AR 0.35

DIA	(INCH) PITCH										(MM) HUB DIMENSIONS			
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	D	G	C	SHAFT ^φ MAX
12	○	○	○	○	○	○				○				42 60 37 25
13	○	○	○	○	○	○	○							42 60 37 25
14	○	○	○	○	○	○	○							42 60 37 25
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				42 60 37 25
16			○	○	○	○	○	○	○	○				42 60 37 25
17				○	○	○	○	○	○	○	○			52 80 45 30
18						○	○	○	○					52 80 45 30

○: AVAILABLE DXP (INCH)

(USA2-35)

MODEL Z MANGANESE BRONZE, 4 BLADES SKEWED LH&RH



MAX. BLADE WIDTH RATIO (W/D)=0.50
AR 0.85

DIA	(INCH) PITCH														(MM) HUB DIMENSIONS						
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	D	G	C	SHAFT ^φ MAX
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○												57 90 50 35
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											57 90 50 35
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										57 90 50 35
19		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						64 100 55 40
20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					64 100 55 40
21				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				75 110 65 45
22			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				84 120 75 50
23					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				84 120 75 50
24							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				84 120 75 50

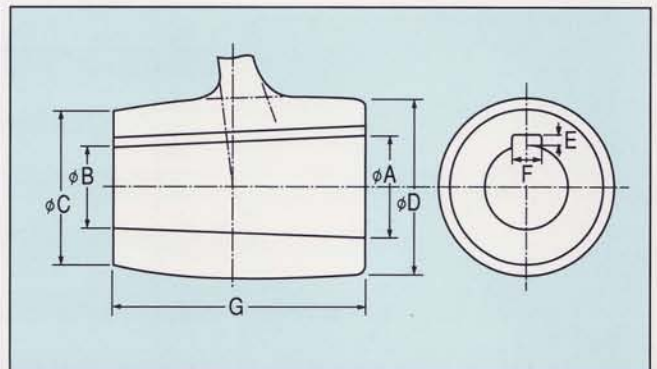
○: AVAILABLE DXP (INCH)

(SD4-80,30° SKEW)

PROPELLER HUB DIMENSIONS (TAPER 1/10)

NORMINAL SHAFT DIAMETER	BORE		OUTER SIZE			KEYWAY	
	FWD.END	AFT.END	FWD.END	LENGTH	AFT.END	WIDTH	DEPTH
	A	B	D	G	C	F	E
2.0	2.0	1.5	3.5	5.0	3.0	6	2.7
2.2	2.2	1.7	3.9	5.0	3.7	6	2.7
2.5	2.5	1.9	4.2	6.0	3.7	8	3.2
(2.8)	(2.8)	(2.1)	(4.5)	(7.0)	(4.0)	(8)	(3.2)
3.0	3.0	2.2	5.2	8.0	4.5	8	3.2
(3.2)	(3.2)	(2.4)	(5.2)	(8.0)	(4.5)	(10)	(3.7)
3.5	3.5	2.6	5.7	9.0	5.0	10	3.7
4.0	4.0	3.0	6.4	10.0	5.5	12	3.7
4.5	4.5	3.4	7.5	11.0	6.5	14	4.2
5.0	5.0	3.8	8.4	12.0	7.5	14	4.2
5.5	5.5	4.2	9.4	13.0	8.0	16	5.2
6.0	6.0	4.6	10.5	14.0	9.0	18	5.3

(ISO 4566:1992 (E))



Mikado Propeller Co., Ltd.

OSAKA OFFICE
Nihonseimei-Uehonmachi Bldg., 11-9, Higashi-Kozu-Cho, Tennoji-ku
Osaka (543-0021) Japan.
Phone:(81)-6-6765-0411 Facsimile:(81)-6-6766-2246