Synchronriemenscheiben mit konischer Spannhülse - H

Für Synchronriemen, siehe S.1463. Für offene Synchronriemen, siehe S.1476.

Ausführung	Teile-nummer: Riemenbreite 19.1mm (3/4Zoll) A: 21 W: 26	Riemenbreite 25,4mm (1Zoll) A: 27 W: 32	Riemenbreite 38.1mm (1.5Zoll) A: 40 W: 45	Riemenbreite 50.8mm (2Zoll) A: 54 W: 59	M Werkstoff *1: Riemenscheibe	Flansch	Buchsen	S Oberflächenbehandlung: Riemenscheibe	Flansch	Buchsen
	L075	L100	L150	L200						
MTPLA	●	●	●	●	EN AW-7075 Äquivalent	Aluminiumlegierung, Serie 5000	EN 1.1191 Äquivalent	Klar eloxiert		-
MTPL	●	●	●	●	EN 1.1191 Äquivalent	EN 1.0330 Äquivalent	EN 1.1191 Äquivalent	Schwarz brüniert		
MTPLP	●	●	●	●				Chemisch vernickelt		

*1. Diese Werkstoffe und Zubehörteile können in solche geändert werden, die den ursprünglichen Werkstoffen und Zubehörteilen entsprechen.

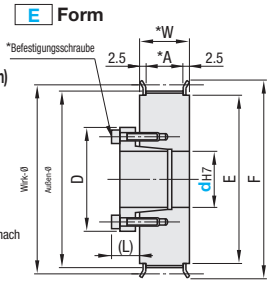
Tabelle 1: Wählen Sie den Wellenbohrungs-Ø.

dH7	Max. zulässiges Drehmoment N•m: D Buchse ST	D Buchse SH	D Buchse ST	D Buchse SH	(L)
12	48	23	32	31	10.5
14	73	37	35	36	12
15	78	39	36	37	
16	83	42	37	38	13
17	88	45	38	39	
18	154	48	43	40	14
19	163	49	45	42	
20	171	97	46	46	
22	186	110	48	47	
24	206	121	50	49	
25	216	124	52	51	
28	353	141	54	53	15.5
30	382	149	57	56	
32	412	163	59	58	16.5
35	451		63		
38	686		70		19
40	725		71		
42	757	-	74	-	20
45	1490		84		24.5
48	1600		87		
50	1660		89		

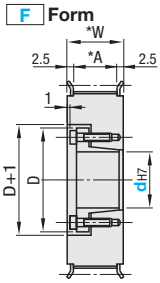
Die chemisch vernickelte Spannhülse (Optionen BMC, BMR) reduziert das zulässige Drehmoment und die zulässige Axiallast um 20~30%

• Scheibenform

E Form



F Form



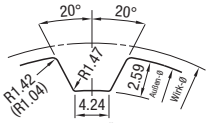
* Anzahl und Größe der Bordscheiben und beigefügten Schrauben, siehe S.1425.

Wellenbohrungen ohne Oberflächenbehandlung.

Zwei Ausführungen von Spannhülsen sind verfügbar: Standardausführung (ST Spannhülsen) und kurze Ausführung (SH Spannhülsen). S.1425

Verkleinerung der Bordscheibe für Zahnscheiben mit 38~50 Zähnen.

Zahnprofil (Eingriffsmaße nach ISO-Norm)



( ): max. 19 Zähne

Die Größe der Zahnzwischenräume variiert leicht je nach Anzahl der Zähne.

(Abstand: 12.7mm)

Anz. Zähne	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	48	50
Wirk-Ø	56.60	60.64	64.68	68.72	72.77	76.81	80.85	84.89	88.94	97.02	101.06	105.11	113.19	121.28	129.36	137.45	145.53	153.62	161.70	169.79	177.87	194.04	202.13
Außen-Ø	55.22	59.27	63.31	67.35	71.39	75.44	79.48	83.52	87.56	95.65	99.69	103.73	111.82	119.90	127.99	136.07	144.16	152.24	160.33	168.41	176.50	192.67	200.76
F	61	67	70	80	80	87	87	95	95	104	111	111	123	127	135	144	152	165	170	180	190	205	210
E	45	50	56	60	60	67	67	75	75	84	90	90	102	105	115	125	130	140	150	155	170	180	185

Teile-nummer: Ausführung	Anz. Zähne	Ausführung, Nennbreite	Scheibenform	dH7 Bereich (,): Frühere(n) oder Spätere(n) auswählen, (~): In 1mm-Schritten angeben — Form E: H075 Buchse ST	H100 Buchse ST	H150 Buchse ST	H200 Buchse ST	Form F: H075 Buchse SH	H100 Buchse ST	H150 Buchse ST	H200 Buchse ST
MTPLA MTPL MTPLP	14	H075 *A: 21 *W: 26	E F	12, 14~17	12, 14~17	15~17	16~17	12, 14~17	12, 14~17	15~17	16~17
	15			14~20	14~20	15~20	16~20	14~20	14~20	15~20	16~20
	16			14~20, 22, 24, 25	14~20, 22, 24, 25	15~20, 22, 24, 25	16~20, 22, 24, 25	14~20, 22, 24, 25	14~20, 22, 24, 25	15~20, 22, 24, 25	16~20, 22, 24, 25
	17										
	18										
	19			14~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	14~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	15~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	16~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	14~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	14~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	15~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	16~20, 22, 24, 25, 2, 30, 32
	20										
	21	H100 *A:27 *W:32		14~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	15~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	16~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	14~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	15~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	16~20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35
	22										
	24			19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35	19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35
	25										
	26	H150 *A: 40 *W: 45		20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42
	28										
	30										
	32			20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48			20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48
	34	H200 *A: 54 *W: 59		20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50			20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50
	36										
	38			-	25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	-	-	25, 28, 30, 32	25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	-
	40										
	42										
	44			-	25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50	-	-	25, 28, 30, 32	25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42	-
	48										
	50										

Ordering Example

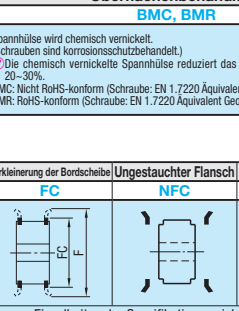
Teile-nummer	-	Scheibenform	-	Wellenbohrungs-Ø
MTPLP20H150	-	F	-	30

Anz. Zähne	Stückpreis — MTPLA H075 Form E	MTPLA H075 Form F	MTPLA H100 Form E	MTPLA H100 Form F	MTPLA H150 Form E	MTPLA H150 Form F	MTPLA H200 Form E	MTPLA H200 Form F	MTPL (x1.0) MTPLP (x1.1) H1075 Form E	H1075 Form F	H100 Form E	H100 Form F	H150 Form E	H150 Form F	H200 Form E	H200 Form F
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
24																
25																
26																
28																
30																
32																
34																
36																
38																
40																
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
44																
48																
50																

Alterations

Teile-nummer	-	Scheibenform	-	Wellenbohrungs-Ø	-	(BMC···etc.)
MTPLA20H100	-	E	-	17	-	FC84.5

Optionen	Oberflächenbehandlung
Opt.-Nr.	BMC, BMR
Spez.	Spannhülse wird chemisch vernickelt. (Schrauben sind korrosionsschutzbehandelt.) Die chemisch vernickelte Spannhülse reduziert das zulässige Drehmoment um 20~30%. BMC: Nicht RoHS-konform (Schraube: EN 1.7220 Äquivalent Dacromet-Beschichtung) BMR: RoHS-konform (Schraube: EN 1.7220 Äquivalent GeoMet-Beschichtung)

Optionen	Verkleinerung der Bordscheibe	Ungestauchter Flansch	Auf einer Seite gestauchter Flansch
Opt.-Nr.	FC	NFC	LFC, RFC
Spez.			

Einzelheiten der Spezifikationen siehe rechte Seite.