

No. articolo	Descrizione	Pagina
	Premessa	259
	Dimensioni dei profili delle pulegge a gole strette	260
	Diametri primitivi	261
	Mozzi a bussola conica da saldare / Flange a bussola conica da avvitare	262
	Bussole coniche HFH / Tabella delle misure	278
SPA	Pulegge profilo SPA 13, con foratura cilindrica	264
SPB	Pulegge profilo SPB 17, con foratura cilindrica	266
SPC	Pulegge profilo SPC 22/25 con foratura cilindrica disponibili su richiesta	
SPZ	Pulegge profilo SPZ 10, con foratura cilindrica	263
TB-SPA	Pulegge profilo SPA 13, con bussole coniche HFH	271
TB-SPB	Pulegge profilo SPB 17, con bussole coniche HFH	273
TB-SPC	Pulegge profilo SPC 22/25, con bussole coniche HFH	276
TB-SPZ	Pulegge profilo SPZ 10, con bussole coniche HFH	268

Le pulegge HFH sono approntate in ghisa GG20 secondo DIN 1691, e sono costruite secondo le norme DIN 2211 e DIN 2217. Su richiesta, si possono fornire anche pulegge in altri materiali.

L'equilibratura delle pulegge con foratura cilindrica senza cava viene effettuata su un lato, su un perno di equilibratura liscio. – Classificazione qualità Q 16 secondo norma VDI 2060.

$dw \leq 400$ mm fino a $n = 1500$ g/min.

$dw > 400$ mm fino a $v = 30$ m/s.

La classificazione di qualità Q 6,3 richiede l'equilibratura su uno od entrambi i lati della puleggia, il sovrapprezzo corrispondente viene comunicato su richiesta. Le pulegge per bussole coniche HFH vengono fornite con classificazione di qualità Q 16.

Esecuzione delle pulegge standard e delle massime velocità periferiche:

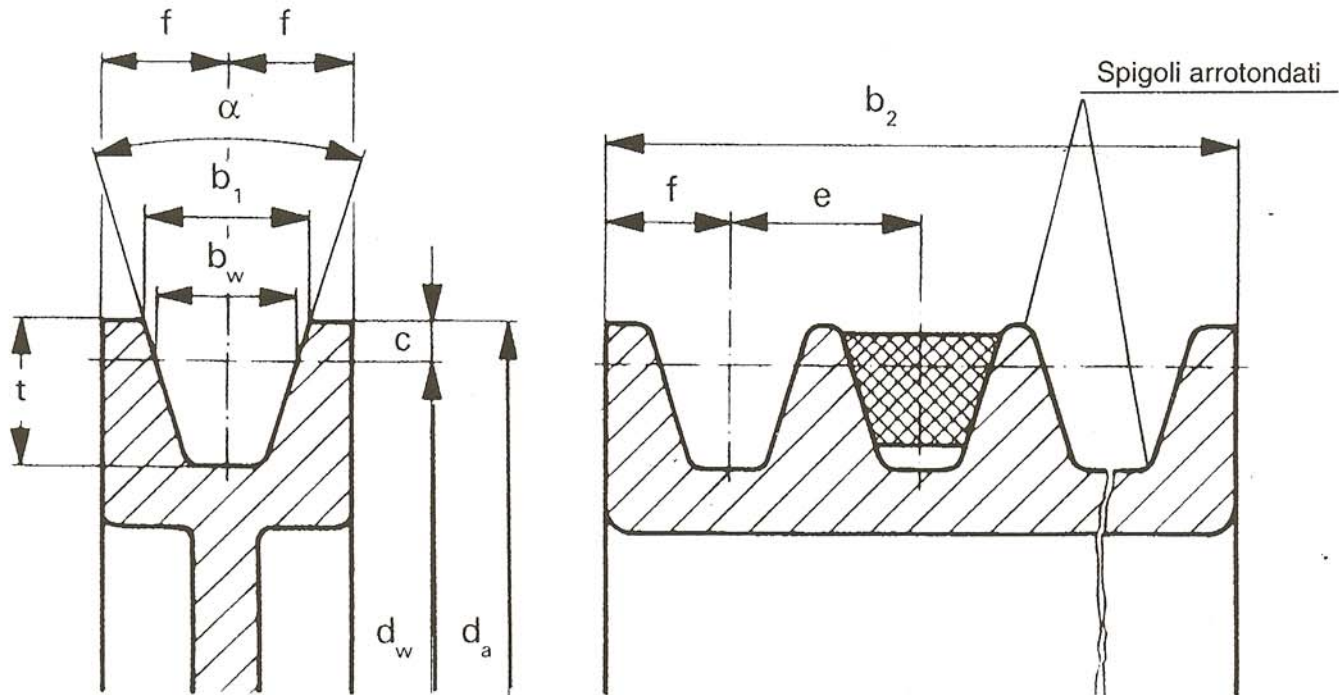
● = Pulegge piene – $V = 42$ m/s.

○ = Pulegge a disco – $V = 42$ m/s.

X = Pulegge a razze – $V = 38$ m/s.

Calcolo di trasmissioni a cinghie trapezoidali:

Con l'aiuto di un moderno programma di calcolatore siamo in grado di calcolare trasmissioni a cinghie trapezoidali. Per il calcolo sono necessari i seguenti dati: potenza motrice, numero di giri delle pulegge, interasse e tipo di macchina.



Misure in mm

Le pulegge a gole strette HFH sono approntate in ghisa GG 20 e sono adatte per cinghie strette a norma DIN 7753 e cinghie a norma DIN 2215/2216.

Profilo gola	DIN 7753 DIN 2215/2216	SPZ/XPZ 10	SPA/XPA 13	SPB/XPB 17	SPC/XPC 22
b_w	8,5	11	14	19	
b_1	≈ 9,7	≈ 12,7	≈ 16,3	≈ 22	
C	2	2,8	3,5	4,8	
Interasse gole	e	$12 \pm 0,3$	$15 \pm 0,3$	$19 \pm 0,4$	$25,5 \pm 0,5$
	f	$8 \pm 0,6$	$10 \pm 0,6$	$12,4 \pm 0,8$	17 ± 1
t_{min} per cinghie		11	13,8	17,5	23,8
α 34° per d_w		≤ 80	≤ 118	≤ 190	≤ 315
α 38° per d_w		> 80	> 118	> 190	> 315
Numero delle gole		Larghezza della fascia b_2			
1		16	20	25	34
2		28	35	44	59,5
3		40	50	63	85
4		52	65	82	110,5
5		64	80	101	136
6		76	95	120	161,5
7		88	110	139	187
8		100	125	158	212,5
9		112	140	177	238
10		124	155	196	263,5
11		136	170	215	289
12		148	185	234	314,5

DIAMETRI PRIMITIVI



Misure in mm

Pulegge		DIN 2211 et 2217										DIN 2217		DIN 2211		
profilo	gola	SPZ	XPZ	-	SPA	XPA	-	SPB	XPB	SPC	XPC	-	-	-	Diametri primitivi d_w min./max.	Tolleranza radiale planare ³⁾
7753 T.1	7753 T.3	9,5	-	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2215	-	-	10	-	-	13	-	-	17	-	-	22	-	25	32	-
2216	-	-	-	10	-	-	13	17	-	22	-	-	-	-	32	-
-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,6	50,4
-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,6	56,4
63	63	-	-	-	63**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,5	63,5
71	71	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,4	71,6
-	-	80	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,4	80,6
-	-	90	-	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,3	90,7
-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,2	100,8
-	-	112	-	-	112	-	-	112	-	-	-	-	-	-	111,1	112,9
-	-	-	-	-	118	-	-	(118)	-	-	-	-	-	-	117	119
-	-	125	-	-	125	-	-	125	-	-	-	-	-	-	124	126
-	-	-	-	-	132	-	-	(132)	-	-	-	-	-	-	131	133
-	-	140	-	-	140	-	-	140	-	-	-	-	-	-	138,9	141,1
-	-	150	-	-	150	-	-	150	-	-	-	-	-	-	148,8	151,2
-	-	160	-	-	160	-	-	160	-	-	-	-	-	-	158,7	161,3
-	-	-	-	-	-	-	-	(170)**	-	-	-	-	-	-	168,7	171,3
-	-	180	-	-	180	-	-	180	-	180	-	-	-	-	178,6	181,4
-	-	-	-	-	190	-	-	190	-	190	-	-	-	-	188,5	191,5
-	-	200	-	-	200	-	-	200	-	200	-	-	-	-	198,4	201,6
-	-	-	-	-	-	-	-	(212)**	-	212	-	-	-	-	210,3	213,7
-	-	224	-	-	224	-	-	224	-	224	-	-	-	-	222,2	225,8
-	-	-	-	-	236	-	-	236	-	236	-	-	-	-	234,1	237,9
-	-	250	-	-	250	-	-	250	-	250	-	250	-	250	248	252
-	-	280	-	-	280	-	-	280	-	280	-	280	-	280	277,8	282,2
-	-	300	-	-	300	-	-	300	-	300	-	-	-	-	297,6	302,4
-	-	315	-	-	315	-	-	315	-	315	-	315	315	315	312,5	317,5
-	-	355	-	-	355	-	-	355	-	355	335	355	355	355	352,2	357,8
-	-	400	-	-	400	-	-	400	-	400	400	400	400	400	396,8	403,2
-	-	-	-	-	450	-	-	450	-	450	450	450	450	450	446,4	453,6
-	-	-	-	-	500	-	-	500	-	500	500	500	500	500	496	504
-	-	-	-	-	560	-	-	560	-	560	560	560	560	560	555,5	564,5
-	-	-	-	-	630	-	-	630	-	630	630	630	630	630	625	635
-	-	-	-	-	-	-	-	710	-	710	710	710	710	710	704,3	715,7
-	-	-	-	-	-	-	-	800	-	800	800	800	800	800	793,6	806,4
-	-	-	-	-	-	-	-	900**	-	900	900	900	900	900	892,8	907,2
-	-	-	-	-	-	-	-	1000**	-	1000	1000	1000	1000	1000	992	1008
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1120	1120	1120	1120	1120	1111	1129
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1250	1250	1250	1250	1240	1260
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	1400	1400	1388,8	1411,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	1600	1600	1600	1600	1587,2	1612,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1800	1800	1800	1800	1800	1785,6	1814,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	2000	2000	2000	2000	1984	2016
Concentricità diametro primitivo/gola ²⁾		0,4										0,6		-		

Preferire i diametri stampati in neretto. Evitare possibilmente i diametri fra parentesi.

¹⁾ Il diametro primitivo „ d_w ” è il diametro della puleggia da utilizzare per il calcolo delle trasmissioni.

²⁾ Controllo delle gole come da tabelle DIN 2211 parte 2 e DIN 2217 parte 2.

³⁾ Da misurare con il comparatore al momento di inserimento della puleggia nel foro; concentricità radiale sul diametro esterno, precisione di piano sul diametro primitivo.

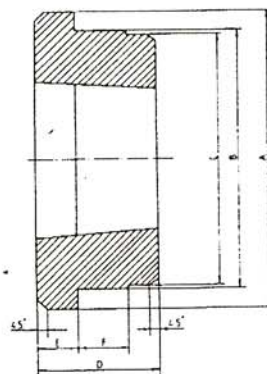
***) Costruiti non a norma DIN 2211.

Mozzi a bussola conica da saldare

Misure in mm

Tipo	Bussola no.	A	B + 0,0 - 0,05	C	D + 0,5 - 0,0	E	F
WH12	1210	70	65	64,5	25	9	10
WH16	1610	80	75	74,5	25	9	10
WH20	2012	95	90	89,5	32	12	12
WH25	2517	115	110	109,5	44	19	15
WH30	3020	145	140	139,5	50	19	15
WH35	3525	190	180	179,5	65	25	25
WH35	3635	190	180	179,5	89	32	25
WH40	4040	200	190	189,5	101	32	30
WH45	4545	210	200	199,5	114	40	30
WH50	5050	230	220	219,5	127	40	35
WM12	1210	70	60	58	25	10	9
WM16	1615	83	70	68	38	11	16
WM20	2012	95	90	88	32	12	12
WM25	2517	127	110	108	44	19	13
WM30	3030	152	130	125	76	19	25
WM35	3535	184	155	151	89	32	25
WM40	4040	225	195	187	102	32	32
WM45	4545	254	220	213	114	32	38
WM50	5050	276	242	228	127	38	38

I mozzi del tipo WM o WH a bussola conica da saldare sono approntati in acciaio. Questi mozzi sono dotati di una flangia, in maniera tale da poter essere saldati in pignoni per catene, giranti-pompa o ruote di ventilatori in acciaio come pure in pulegge a gole trapezoidali o simili ed essere montati su un albero.



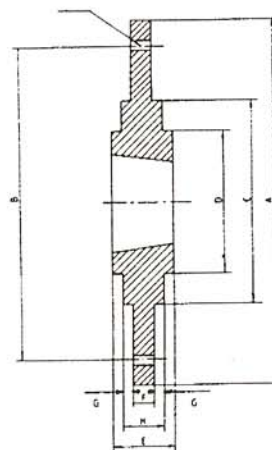
Flange a bussola conica da avvitare

Misure in mm

Tipo	Bussola no.	A	B	C + 0,0 - 0,1	D	E	F	G	H	J
SM12	1210	180	135	90	75	25	6,5	2,5	11,5	6xØ 7,5
SM16	1615	200	150	110	85	38	7,5	2,5	12,5	6xØ 7,5
SM20	2012	270	190	140	110	32	8,5	2,5	13,5	6xØ 9,5
SM25	2517	340	240	170	125	45	9,5	2,5	14,5	8xØ 11,5
SM30-1	3020	430	300	220	160	51	13,5	2,5	18,5	8xØ 13,5
SM30-2	3020	485	340	250	160	51	13,5	2,5	18,5	8xØ 13,5
SM12	1210	120	100	80	75	25	6,5	2,5	11,5	6xØ 7,5
SM16	1610	130	110	90	85	25	7,5	2,5	12,5	6xØ 7,5
SM20*	2012	145	125	115	110	32	8,5	2,5	13,5	6xØ 9,5
SM25	2517	185	155	130	125	45	9,5	2,5	14,5	8xØ 11,5
SM30-1	3020	220	190	160	160	51	13,5	2,5	18,5	8xØ 13,5

* Può essere montata solo da un lato.

Le flange a bussola conica da avvitare sono approntate in GG 25. Queste flange possono essere montate da entrambi i lati su parti rotanti come giranti, ruote di ventilatori o simili su un albero. Con l'impiego di flange da avvitare si riducono notevolmente le spese per i cuscinetti.



PULEGGE DIN 2211

per forature cilindriche

Esecuzione: in un pezzo

Materiale: ghisa grigia GG 20

Tolleranza del foro se lavorato: H 7

Posizione del mozzo rispetto alla fascia: da un lato

Misure in mm

Profilo
SPZ 10



Gole	z	1	2	3	4
Larghezza della fascia	b ₂	16	28	40	52

Diametro primitivo	Gole	● ○ x	Foro lavorato d ₂ max.	Mozzo l	Peso kg
45	1	○	—	24	0,2
	2	○	—	35	0,3
	3	○	—	35	0,4
50	1	●	20	28	0,3
	2	●	20	35	0,4
	3	○	—	40	0,5
56	1	●	20	28	0,4
	2	●	25	35	0,5
	3	○	—	40	0,6
71	1	●	25	28	0,6
	2	●	28	35	0,8
	3	●	30	40	0,9
	4	●	30	52	1,1
75	1	○	—	24	0,3
	2	○	—	35	0,6
	3	○	—	40	1,0
80	1	●	25	28	0,8
	2	●	30	35	0,9
	3	●	38	40	1,1
	4	●	38	52	1,5
85	1	○	—	24	0,3
	2	○	—	35	0,7
	3	○	—	40	1,1
90	1	●	25	28	1
	2	●	30	35	1,3
	3	●	38	40	1,6
	4	●	38	52	2
95	1	○	—	24	0,4
	2	○	—	35	0,8
	3	○	—	40	1,2
100	1	●	28	28	1,3
	2	●	30	35	1,7
	3	●	38	40	1,9
	4	●	38	52	2,3
106	1	○	—	24	0,5
	2	○	—	35	0,9
	3	○	—	38	1,3
112	1	●	28	28	1,6
	2	●	38	35	2
	3	●	38	40	2,5
	4	●	42	52	2,7
118	1	○	—	24	0,6
	2	○	—	35	1,1
	3	○	—	40	1,5
125	1	○	28	28	1,1
	2	○	38	35	1,8
	3	●	48	40	3,2
	4	○	42	52	2,9
132	1	○	—	24	0,8
	2	○	—	35	1,3
	3	○	—	40	1,6
140	1	○	28	28	1,3
	2	○	38	40	2,1

Diametro primitivo	Gole	● ○ x	Foro lavorato d ₂ max.	Mozzo l	Peso kg
140	3	○	38	40	2,3
	4	○	48	52	4,6
150	1	○	28	28	1,3
	2	○	38	40	2,1
	3	○	38	40	2,5
	4	○	42	52	3,3
160	1	○	32	32	1,6
	2	○	38	40	2,3
	3	○	48	45	3,2
	4	○	48	52	4,1
170	1	x	—	30	1,7
	2	x	—	38	1,8
	3	x	—	40	3,0
180	1	○	32	32	1,9
	2	○	38	40	2,6
	3	○	42	45	3,3
	4	○	48	52	4,2
190	1	x	—	30	2,2
	2	x	—	38	2,3
	3	x	—	40	4,0
200	1	○	32	32	2,3
	2	○	38	40	2,9
	3	○	48	45	4,1
	4	○	48	52	4,9
212	1	x	—	30	2,6
	2	x	—	38	3,4
	3	x	—	40	5,0
224	1	○	32	32	2,8
	2	○	38	40	3,5
	3	○	42	45	4,3
	4	○	48	52	5,5
250	1	○	32	32	2,4
	2	○	38	40	3,5
	3	○	42	45	4,4
	4	○	48	52	5,9
280	1	x	—	34	3,8
	2	x	42	45	4,1
	3	x	48	50	5,4
	4	x	48	52	6,5
300	2	x	42	45	4,3
	3	x	48	50	5,7
	4	x	48	52	6,9
	315	1	x	—	34
2		x	42	45	4,5
3		x	48	50	5,9
4		x	55	55	7,7
355	1	x	—	34	4,6
	2	x	42	45	5
	3	x	48	50	6,8
	4	x	55	55	8,7
400	2	x	48	50	6
	3	x	48	50	7,6
	4	x	55	55	9,7

d₂ max. = foro massimo l = lunghezza mozzo

Esecuzione: in un pezzo

Materiale: ghisa grigia GG 20

Tolleranza del foro se lavorato: H 7

Posizione del mozzo rispetto alla fascia: da un lato

Gole	z	1	2	3	4	5
Larghezza della fascia	b_2	20	35	50	65	80

Misure in mm

Diametro primitivo	Gole	● ○ x	Foro lavorato d_2 max.	Mozzo l	Peso kg
50	1	●	20	35	0,3
	2	●	20	45	0,5
	3	○	—	47	0,5
56	1	●	25	35	0,4
	2	●	25	45	0,6
	3	●	25	50	0,7
63	1	●	25	35	0,6
	2	●	25	45	0,8
	3	●	25	50	0,9
	4	●	25	65	1
	5	○	—	70	1,5
71	1	●	25	35	0,7
	2	●	28	45	1
	3	●	32	50	1,1
	4	●	32	65	1,4
	5	○	—	70	1,8
75	1	○	—	34	0,5
	2	○	—	49	1
	3	○	—	42	1
	4	○	—	60	1,7
	5	○	—	82	1,9
80	1	●	28	35	1
	2	●	32	45	1,3
	3	●	38	50	1,4
	4	●	38	65	1,8
	5	○	—	55	2,0
85	1	○	—	34	0,6
	2	○	—	49	1,2
	3	○	—	42	1,4
	4	○	—	53	2
	5	○	—	55	2,2
90	1	●	28	35	1,2
	2	●	32	45	1,5
	3	●	38	50	1,8
	4	●	42	65	2,4
	5	○	—	67	2,5
95	1	○	—	34	0,8
	2	○	—	49	1,6
	3	○	—	42	1,9
	4	○	—	53	2,5
	5	○	—	67	2,7
100	1	●	28	35	1,5
	2	●	32	45	2

Diametro primitivo	Gole	● ○ x	Foro lavorato d_2 max.	Mozzo l	Peso kg
100	3	●	38	50	2,4
	4	●	42	50	2,6
	5	●	42	50	2,9
106	1	○	—	34	0,9
	2	○	—	45	1,6
	3	○	—	42	2,2
	4	○	—	53	3,2
	5	○	—	60	3,8
112	1	●	28	35	1,2
	2	●	38	45	2,5
	3	●	38	50	2,6
	4	●	42	50	3,3
	5	●	42	50	3,6
118	1	○	32	35	1,3
	2	●	38	45	2,9
	3	●	42	50	3,3
	4	●	42	50	3,8
	5	●	48	50	4
125	1	○	32	35	1,5
	2	○	38	45	2,3
	3	●	42	50	3,8
	4	●	42	50	4,3
	5	●	48	50	4,6
132	1	○	32	35	1,6
	2	○	38	45	2,3
	3	●	42	50	4,4
	4	●	42	50	4,8
	5	●	48	50	5,1
140	1	○	32	35	1,5
	2	○	38	45	2,5
	3	○	42	50	3,3
	4	●	42	50	5,4
	5	●	48	50	5,7
150	1	○	38	40	1,9
	2	○	38	45	2,7
	3	○	42	50	3,5
	4	○	42	50	4,2
	5	○	48	50	5,3
160	1	○	38	40	2,1
	2	○	38	45	2,8
	3	○	42	50	3,6
	4	●	55	45	7,1
	5	●	60	50	7,6

d_2 max. = foro massimo l = lunghezza mozzo

Misure in mm

Diametro primitivo	Gole	● ○ x	Foro lavorato d ₂ max.	Mozzo l	Peso kg
170	1	x	—	36	2
	2	x	—	49	2,9
	3	x	—	42	3,2
	4	x	—	60	4,2
	5	x	—	70	5,8
180	1	○	38	40	2,4
	2	○	42	50	3,4
	3	○	42	50	4,3
	4	○	48	60	6
	5	○	60	65	7,8
190	1	○	38	40	2,5
	2	○	42	50	3,6
	3	○	42	50	4,6
	4	○	48	60	6
	5	○	48	65	7
200	1	○	38	40	2,8
	2	○	48	50	4,4
	3	○	48	50	5
	4	○	55	60	6,4
	5	○	60	65	8,4
212	1	x	—	36	2,7
	2	x	—	49	3,4
	3	x	—	42	4,4
	4	x	—	60	5,7
	5	x	—	70	6,8
224	1	○	38	40	3
	2	○	42	50	4,5
	3	○	48	50	5,9
	4	○	55	60	7,2
	5	○	55	65	8,9
236	1	○	38	40	3,5
	2	○	42	50	4,7
	3	○	48	50	5,6
	4	○	55	60	8
	5	○	55	65	9,5
250	1	○	42	50	3,6
	2	○	48	50	5,1
	3	○	48	50	6,3
	4	○	55	60	8,1
	5	x	60	65	9,9
280	1	x	—	44	3,9
	2	○	48	50	5,6

Diametro primitivo	Gole	● ○ x	Foro lavorato d ₂ max.	Mozzo l	Peso kg
280	3	○	48	50	7
	4	○	55	60	9,1
	5	x	60	65	11
300	1	x	—	44	4,2
	2	○	48	50	6
	3	○	55	60	8,2
	4	○	55	60	9,7
	5	x	60	70	12
315	1	x	—	44	4,8
	2	○	48	50	6,2
	3	○	55	60	8,5
	4	○	55	60	10
	5	x	60	70	12,5
355	1	x	—	44	5,5
	2	○	55	60	7,7
	3	○	55	60	9,7
	4	○	55	60	11,5
	5	x	60	70	14
400	1	x	—	50	6,8
	2	○	55	50	8,7
	3	○	55	60	11,5
	4	○	60	60	13,5
	5	x	60	70	15,5
450	1	x	—	50	7,5
	2	x	55	60	11
	3	x	60	65	13,5
	4	x	65	70	16
	5	x	65	70	19
500	1	x	—	50	10,5
	2	x	55	60	12
	3	x	60	65	15
	4	x	65	70	17,5
	5	x	65	70	20,5
560	1	x	—	60	14
	2	x	—	60	13,1
	3	x	60	65	16,5
	4	x	65	70	19,5
	5	x	—	82	24,5
630	2	x	—	77	15,4
	3	x	60	65	21
	4	x	65	70	24
	5	x	—	82	28

d₂ max. = foro massimo l = lunghezza mozzo

Esecuzione: in un pezzo
 Materiale: ghisa grigia GG 20
 Tolleranza del foro se lavorato: H 7
 Posizione del mozzo rispetto alla fascia: da un lato

Gole	z	1	2	3	4	5	6
Larghezza della fascia	b_2	25	44	63	82	101	120

Misure in mm

Diametro primitivo	Gole	● ○ x	Foro lavorato d_2 max.	Mozzo l	Peso kg
56	1	○	—	41	0,6
	2	○	—	60	1
	3	○	—	62	1,1
63	1	●	20	41	0,8
	2	●	20	60	1,2
	3	○	—	62	1,2
71	1	●	22	35	0,6
	2	●	22	44	0,7
	3	○	—	55	1,6
75	1	●	25	41	0,8
	2	●	25	60	1,4
	3	○	—	62	1,8
80	1	●	28	35	0,8
	2	●	28	44	0,9
	3	●	28	50	1,5
	4	○	—	70	2,4
	5	○	—	80	2,7
85	1	●	30	41	1,1
	2	●	30	60	1,7
	3	●	30	55	2,2
	4	○	—	70	2,7
	5	○	—	75	3
90	1	●	32	35	1
	2	●	38	44	1,3
	3	●	38	50	1,7
	4	○	—	70	3
	5	○	—	75	3,3
95	1	●	35	41	1,3
	2	●	38	60	2
	3	●	38	67	2,5
	4	●	38	70	2,9
	5	○	—	75	3,6
100	1	●	32	35	1,2
	2	●	32	55	1,7
	3	●	38	50	2,3
	4	●	38	50	2,8
	5	○	—	75	4,4
	6	○	—	124	5,2
106	1	○	—	41	1,4
	2	○	—	60	2
	3	○	—	55	3
	4	○	—	70	4,3
	5	○	—	75	5,1
	6	○	—	124	6
112	1	●	32	35	2
	2	●	38	55	3,1

Diametro primitivo	Gole	● ○ x	Foro lavorato d_2 max.	Mozzo l	Peso kg
112	3	●	38	50	3,3
	4	●	42	50	3,5
	5	○	—	75	5,6
	6	○	—	85	6,1
118	1	●	32	35	2,2
	2	●	38	55	3,4
	3	●	42	50	3,6
	4	●	42	50	4,2
	5	○	—	75	7,2
	6	○	—	85	6,6
125	1	●	32	35	2,4
	2	●	38	55	3,8
	3	●	42	50	4,1
	4	●	42	50	4,7
	5	●	42	50	5,8
	6	○	—	85	8
132	1	○	—	41	1,9
	2	○	—	60	2,6
	3	○	—	55	3,5
	4	○	—	70	6,3
	5	○	—	75	9,4
	6	○	—	85	8,5
140	1	○	32	35	1,9
	2	●	38	55	4,7
	3	●	42	50	5,2
	4	●	42	50	5,9
	5	●	48	60	7,2
	6	●	48	60	7,9
150	1	○	32	40	2,1
	2	○	38	55	3,6
	3	●	42	50	6
	4	●	42	50	6,8
	5	●	48	60	8,2
	6	●	48	60	9
160	1	○	38	40	2,5
	2	○	42	55	4
	3	●	48	50	6,8
	4	●	48	60	8,4
	5	●	48	60	9,3
	6	●	55	65	10,5
170	1	x	—	43	2,8
	2	x	—	48	3,4
	3	x	—	60	4,9
	4	○	—	70	7,2
	5	○	—	75	8,9
	6	○	—	85	13,1

d_2 max. = foro massimo l = lunghezza mozzo

Misure in mm

Diametro primitivo	Gole	●	Foro lavorato	Mozzo	Peso
d_w		○	d_2 max.	l	kg
180	1	○	38	40	3,1
	2	○	42	50	4,3
	3	○	48	50	5,6
	4	○	48	60	7
	5	○	55	70	8,9
	6	●	60	70	14
190	1	x	—	43	3,2
	2	x	—	48	4,2
	3	x	—	60	5,5
	4	x	—	70	7,7
	5	○	—	75	9,2
	6	○	—	85	12
200	1	○	38	40	3,6
	2	○	42	50	4,9
	3	○	48	50	6,3
	4	○	50	60	8,1
	5	○	55	70	10,5
	6	○	60	80	12,5
212	1	x	—	43	3,7
	2	x	—	48	4,7
	3	x	—	60	6,1
	4	x	—	70	7,7
	5	x	—	80	10,3
	6	○	—	90	13,5
224	1	○	42	45	4,3
	2	○	42	50	6
	3	○	50	50	7,4
	4	○	55	60	10,5
	5	○	60	70	12,5
	6	○	65	80	14,5
236	1	○	42	45	4,6
	2	○	48	50	6,3
	3	○	50	50	8
	4	○	55	60	10
	5	○	60	70	13
	6	○	65	80	15
250	1	○	42	45	5,5
	2	○	48	50	7,5
	3	○	55	60	9,5
	4	○	60	65	12
	5	○	65	75	14,5
	6	○	65	80	16,5
280	1	x	—	80	5,7
	2	○	60	50	9
	3	○	55	60	10,5
	4	○	60	65	13,5
	5	○	65	75	16
	6	○	65	80	18,5

Diametro primitivo	Gole	●	Foro lavorato	Mozzo	Peso
d_w		○	d_2 max.	l	kg
300	1	x	—	49	5,9
	2	○	48	50	9,5
	3	○	55	60	12
	4	○	60	65	15
	5	○	65	75	17,5
	6	○	70	85	20,5
315	1	x	—	49	6,4
	2	○	55	60	10,5
	3	○	60	60	13
	4	○	60	65	16
	5	○	65	75	18,5
	6	○	75	90	23
355	1	x	—	49	7
	2	○	55	60	13
	3	○	60	60	15
	4	○	60	65	18,5
	5	○	65	75	21
	6	○	75	90	26,5
400	1	x	—	49	8,5
	2	○	60	60	11,5
	3	○	65	60	14,5
	4	○	65	65	18
	5	x	70	85	23
	6	x	75	100	27
450	1	x	—	55	9,9
	2	x	60	60	14
	3	x	60	65	17,5
	4	x	65	75	22
	5	x	70	85	26,5
	6	x	75	100	32
500	1	x	—	55	10,7
	2	x	65	65	16,5
	3	x	65	75	20
	4	x	70	85	25,5
	5	x	75	90	29
	6	x	80	105	36
560	1	x	—	55	12,3
	2	x	—	55	15
	3	x	65	75	22,5
	4	x	70	85	28,5
	5	x	75	90	34
	6	x	80	105	40
630	1	x	—	70	16,2
	2	x	—	80	20,2
	3	x	65	75	27,5
	4	x	75	90	35
	5	x	80	105	41
	6	x	90	115	48

d_2 max. = foro massimo l = lunghezza mozzo

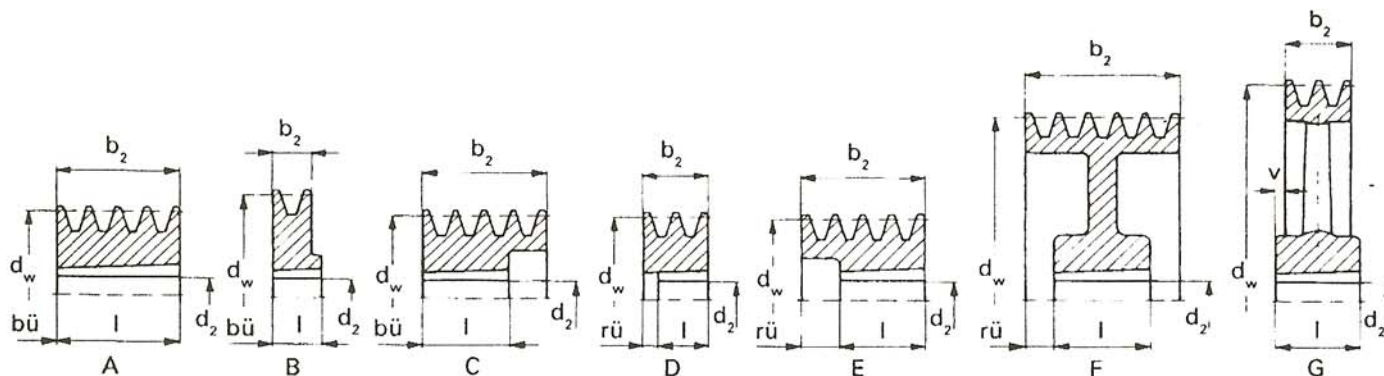
Posizione del mozzo rispetto alla fascia:

bü = filo fascia posteriore,

rü = filo fascia anteriore/interno,

v = bisporgente

Gole	z	1	2	3	4	5
Larghezza della fascia	b_2	16	28	40	52	64

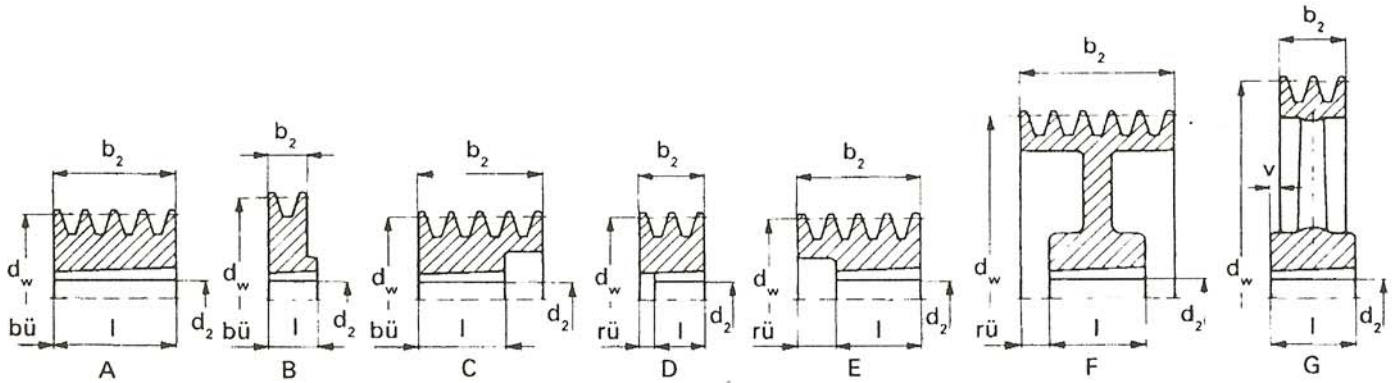


Misure in mm

Dia- metro primitivo d_w	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
50	1	●	25	37	rü 15	B	1008	0,3
	2	●	25	49	rü 27	B	1008	0,4
56	1	●	25	22	rü 15	E	1008	0,4
	2	●	28	22	rü 27	E	1108	0,5
60	1	●	25	22	bü	B	1008	0,2
	2	●	28	22	rü 27	E	1108	0,6
63	1	●	28	22	bü	B	1108	0,3
	2	●	28	22	rü 6	D	1108	0,5
	3	●	28	22	rü 18	E	1108	0,6
67	1	●	28	22	bü	B	1108	0,4
	2	●	28	22	rü 6	D	1108	0,4
	3	●	28	22	rü 18	E	1108	0,6
71	1	●	28	22	bü	B	1108	0,4
	2	●	28	22	rü 6	E	1108	0,5
	3	●	28	22	rü 18	E	1108	0,6
75	1	●	28	22	bü	B	1108	0,4
	2	●	32	25	rü 3	D	1210	0,5
	3	●	32	25	rü 15	E	1210	0,6
80	1	●	32	25	bü	B	1210	0,5
	2	●	32	25	rü 3	D	1210	0,6
	3	●	32	25	rü 15	E	1210	0,8
	4	●	32	25	rü 27	E	1210	0,8
85	1	●	32	25	bü	B	1210	0,6
	2	●	42	25	rü 3	D	1610	0,5
	3	●	42	25	rü 15	E	1610	0,7
	4	●	42	25	rü 27	E	1610	0,9
	5	●	42	25	rü 39	E	1610	1
90	1	●	32	25	bü	B	1210	0,7
	2	●	42	25	rü 3	D	1610	0,7
	3	●	42	25	rü 15	E	1610	0,9
	4	●	42	25	rü 27	E	1610	1
	5	●	42	25	rü 39	E	1610	1,2

Dia- metro primitivo d_w	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
95	1	●	32	25	bü	B	1210	0,8
	2	●	42	25	rü 3	D	1610	1
	3	●	42	25	rü 15	E	1610	1,3
	4	●	42	25	rü 27	E	1610	1,1
	5	●	42	25	rü 39	E	1610	1,3
100	1	●	32	25	bü	B	1210	0,8
	2	●	42	25	rü 3	D	1610	0,9
	3	●	42	25	rü 15	E	1610	1,2
	4	●	42	25	rü 27	E	1610	1,4
	5	●	50	32	rü 32	E	2012	1,3
	6	●	50	32	rü 44	E	2012	1,4
106	1	●	42	25	bü	B	1610	0,9
	2	●	42	25	rü 3	D	1610	1,1
	3	●	42	25	rü 15	E	1610	1,4
	4	●	42	25	rü 27	E	1610	1,6
	5	●	50	32	rü 32	E	2012	1,5
	6	●	50	32	rü 44	E	2012	1,6
112	1	●	42	25	bü	B	1610	1
	2	●	42	25	rü 3	D	1610	1,3
	3	●	50	32	rü 8	E	2012	1,4
	4	●	50	32	rü 20	E	2012	1,7
	5	●	50	32	rü 32	E	2012	1,8
	6	●	50	32	rü 44	E	2012	1,9
118	1	●	42	25	bü	B	1610	1,1
	2	●	42	25	rü 3	D	1610	1,5
	3	●	50	32	rü 8	E	2012	1,7
	4	●	50	32	bü	C	2012	2
	5	●	50	32	rü 32	E	2012	1,8
	6	●	60	45	rü 31	E	2517	2
125	1	●	42	25	bü	B	1610	1,2
	2	●	42	25	rü 3	D	1610	1,8
	3	●	50	32	rü 8	E	2012	2
	4	●	50	32	bü	C	2012	2,3
	5	●	50	32	rü 32	E	2012	2,3
	6	●	60	45	rü 31	E	2517	2,5

d_2 max = foro massimo l = lunghezza mozzo



Misure in mm

Dia- metro- primitivo d_w	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
132	1	●	42	25	bü	B	1610	1,4
	2	●	42	25	rü 3	D	1610	2,1
	3	●	50	32	rü 8	E	2012	2,3
	4	●	50	32	rü 20	E	2012	2,7
	5	●	60	45	rü 19	E	2517	2,7
	6	●	60	45	rü 31	E	2517	2,9
140	1	●	42	25	bü	B	1610	1,6
	2	●	42	25	rü 3	D	1610	2,4
	3	●	50	32	bü	C	2012	2,7
	4	●	50	32	bü	C	2012	3,1
	5	●	60	45	bü	C	2517	3,2
	6	●	60	45	bü	B	2517	3,5
	8	●	60	45	rü 27,5	F	2517	4
	150	1	●	42	25	bü	B	1610
2		●	50	32	bü	B	2012	2,6
3		●	50	32	bü	C	2012	3,3
4		●	60	45	bü	C	2517	3,8
5		●	60	45	bü	C	2517	4
6		●	60	45	bü	B	2517	4,4
8		●	60	45	rü 27,5	F	2517	5,1
160		1	●	42	25	bü	B	1610
	2	●	50	32	bü	B	2012	3,1
	3	●	50	32	bü	C	2012	3,9
	4	●	60	45	bü	C	2517	4,6
	5	●	60	45	bü	C	2517	4,8
	6	●	60	45	bü	B	2517	5,2
	8	●	60	45	rü 27,5	F	2517	5,6

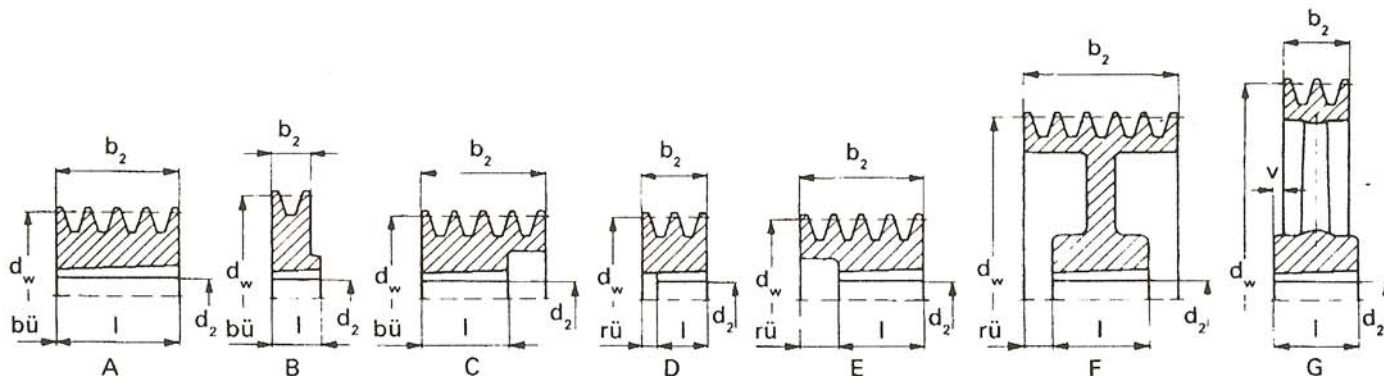
Dia- metro primitivo d_w	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
170	1	●	42	25	bü	B	1610	1,5
	2	●	50	32	bü	B	2012	2,5
	3	●	50	32	bü	C	2012	4,2
	4	●	60	45	bü	C	2517	5,3
	5	●	60	45	bü	C	2517	5,9
	6	●	60	45	bü	C	2517	6,5
	8	●	60	45	rü 27,5	F	2517	6,8
	180	1	○	42	25	bü	B	1610
2		○	50	32	bü	B	2012	2,7
3		○	50	32	bü	C	2012	3,2
4		●	60	45	bü	C	2517	6,3
5		●	60	45	bü	C	2517	6,3
6		○	60	45	bü	F	2517	6,8
8		●	75	51	rü 24,5	F	3020	7,1
190		1	●	42	25	bü	B	1610
	2	●	50	32	bü	B	2012	2,6
	3	○	50	32	bü	F	2012	4,9
	4	○	60	45	bü	F	2517	5,3
	5	○	60	45	bü	F	2517	6,3
	6	○	60	45	bü	F	2517	6,9
	8	●	75	51	rü 24,5	F	3020	8,2
	200	1	○	50	32	bü	B	2012
2		○	50	32	bü	B	2012	3,1
3		○	50	32	bü	C	2012	3,7
4		○	60	45	rü 3,5	F	2517	5,4
5		●	60	45	rü 9,5	F	2517	5,5
6		●	60	45	rü 15,5	F	2517	6,1
8		●	75	51	rü 24,5	F	3020	9,3

d_2 max = foro massimo l = lunghezza mozzo

Posizione del mozzo rispetto alla fascia:

bü = filo fascia posteriore,
rü = filo fascia anteriore/interno,
v = bisporgente

Gole	z	1	2	3	4	5
Larghezza della fascia	b ₂	16	28	40	52	64



Misure in mm

Dia- metro primitivo d _w	Gole	● ○ x	Foro d ₂ max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
224	1	○	50	32	bü	B	2012	2,8
	2	○	50	32	bü	B	2012	3,4
	3	○	50	32	rü 4	F	2012	4,2
	4	○	60	45	rü 3,5	F	2517	6,1
	5	○	60	45	rü 9,5	F	2517	6
	6	○	60	45	bü	F	2517	5,2
	8	●	60	45	rü 27,5	F	3020	5,6
	250	1	○	50	32	bü	B	2012
2		○	50	32	bü	B	2012	3,9
3		○	50	32	rü 4	F	2012	4,8
4		○	60	45	rü 3,5	F	2517	6,8
5		○	60	45	rü 9,5	F	2517	6,4
6		x	60	45	rü 15,5	F	2517	7
8		x	75	51	rü 24,5	F	3020	10,5
280		1	○	50	32	v 8	G	2012
	2	○	50	32	bü	B	2012	4,9
	3	○	60	45	bü	B	2517	7,1
	4	○	60	45	rü 3,5	F	2517	8,2
	5	○	60	45	rü 9,5	F	2517	7,1
	6	x	60	45	rü 15,5	F	2517	7,8
	8	x	75	51	rü 24,5	F	3020	10,8
	315	1	○	50	32	v 8	G	2012
2		○	50	32	bü	B	2012	5,8
3		○	60	45	bü	B	2517	7,5
4		○	60	45	rü 3,5	F	2517	9,3
5		○	60	45	rü 9,5	F	2517	8,6
6		x	60	45	rü 15,5	F	2517	9,3
8		x	75	51	rü 24,5	F	3020	12,9
355		1	x	50	32	rü 8	G	2012
	2	x	50	32	bü	B	2012	6,5

Dia- metro primitivo d _w	Gole	● ○ x	Foro d ₂ max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg	
				l	Posizione rispetto alla fascia				
355	3	x	60	45	bü	B	2517	8,9	
	4	x	60	45	rü 3,5	F	2517	9,5	
	5	x	60	45	rü 9,5	F	2517	10	
	6	x	60	45	rü 15,5	F	2517	10,7	
	8	x	75	76	rü 12	F	3030	16	
	400	1	x	50	32	rü 8	G	2012	6
		2	x	60	45	bü	B	2517	8,8
		3	x	60	45	bü	B	2517	10,5
4		x	60	45	rü 3,5	F	2517	11,5	
5		x	75	51	rü 6,5	F	3020	11,7	
6		x	75	76	bü	G	3030	14,5	
8		x	75	76	rü 12	F	3030	18,2	
450		1	x	60	45	rü 14,5	G	2517	6,1
	2	x	60	45	rü 8,5	G	2517	8,2	
	3	x	60	45	rü 2,5	G	2517	9,8	
	4	x	75	51	rü 0,5	F	3020	11,8	
	5	x	75	51	rü 6,5	F	3020	13,9	
	6	x	75	76	bü	F	3030	16,9	
	8	x	90	89	rü 5,5	F	3535	24	
	500	1	x	60	45	rü 14,5	G	2517	6,7
2		x	60	45	rü 8,5	G	2517	9,1	
3		x	60	45	rü 2,5	G	2517	11,4	
4		x	75	51	rü 0,5	F	3020	14,3	
5		x	75	76	rü 6	G	3030	17,6	
6		x	75	76	bü	G	3030	19,9	
8		x	90	89	rü 5,5	F	3535	26	
630		2	x	60	45	rü 8,5	G	2517	11,7
	3	x	60	45	rü 2,5	G	2517	15,9	
	4	x	75	76	rü 12	G	3030	20	
	5	x	75	76	rü 6	G	3030	22,7	
	6	x	90	89	rü 6,5	G	3535	33,6	

d₂ max = foro massimo l = lunghezza mozzo

PULEGGE

per bussole coniche

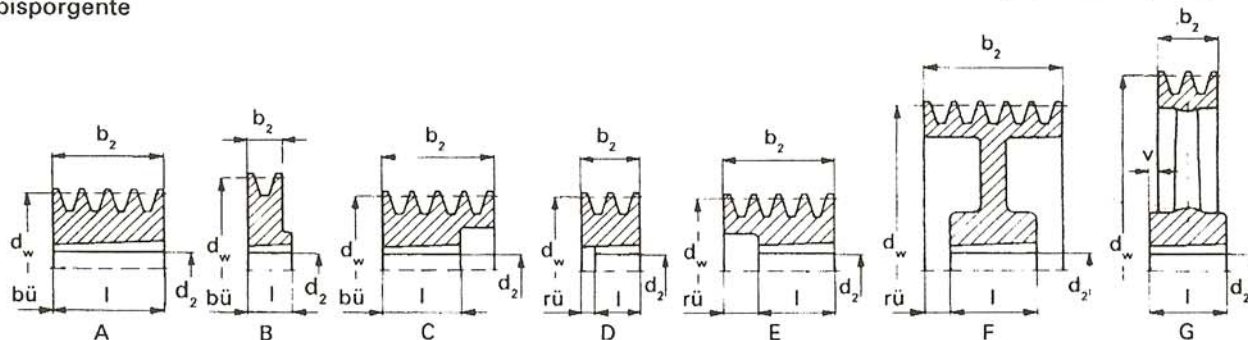
Profilo
SPA 13



Posizione del mozzo rispetto alla fascia:

bü = filo fascia posteriore,
rü = filo fascia anteriore/interno,
v = bisporgente

Gole	z	1	2	3	4	5
Larghezza della fascia	b_2	20	35	50	65	80



Misure in mm

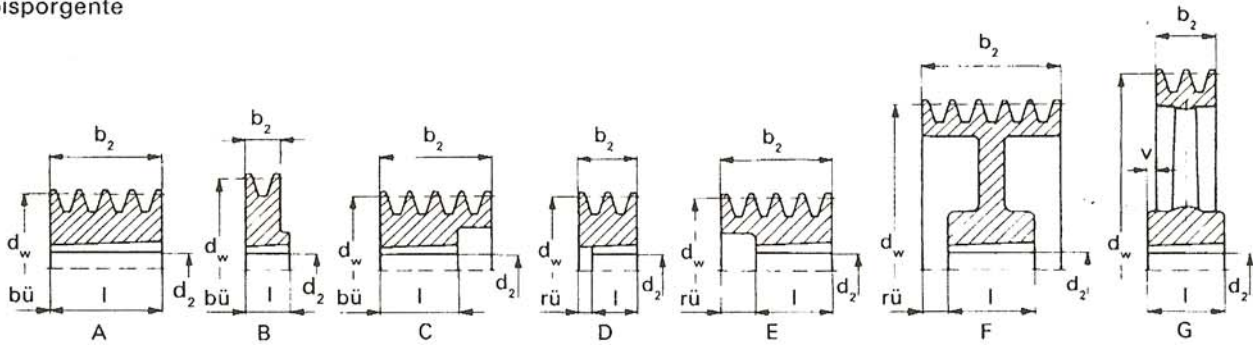
Dia- metro primitivo	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
63	1	●	28	22	rü 18	B	1108	0,6
	2	●	28	22	rü 33	B	1108	0,8
67	1	●	28	22	bü	B	1108	0,3
	2	●	28	22	rü 13	E	1108	0,5
71	1	●	28	22	bü	B	1108	0,3
	2	●	28	22	rü 13	E	1108	0,5
	3	●	28	22	rü 28	E	1108	0,7
75	1	●	28	22	bü	B	1108	0,4
	2	●	28	22	rü 13	E	1108	0,6
	3	●	28	22	rü 28	E	1108	0,8
80	1	●	32	25	bü	B	1210	0,5
	2	●	32	25	rü 10	E	1210	0,7
	3	●	32	25	rü 25	E	1210	0,8
85	1	●	32	25	bü	B	1210	0,6
	2	●	32	25	rü 10	E	1210	0,8
	3	●	32	25	rü 25	E	1210	0,9
90	1	●	32	25	bü	B	1210	0,8
	2	●	42	25	rü 10	E	1610	0,9
	3	●	42	25	rü 25	E	1610	1
	4	●	42	38	rü 27	E	1615	1,3
95	1	●	32	25	bü	B	1210	0,8
	2	●	42	25	rü 10	E	1610	0,9
	3	●	42	25	rü 25	E	1610	1,3
	4	●	42	38	rü 27	E	1615	1,7
100	1	●	42	25	bü	B	1610	0,9
	2	●	42	25	rü 10	E	1610	1
	3	●	42	25	rü 25	E	1610	1,4
	4	●	42	38	rü 27	E	1615	1,8
	5	●	42	38	rü 15	F	1615	1,9
106	1	●	42	25	bü	B	1610	0,9
	2	●	42	25	rü 10	E	1610	1,2
	3	●	42	25	rü 25	E	1610	1,6
	4	●	50	32	rü 33	E	2012	1,7
	5	●	50	32	rü 48	E	2012	2
112	1	●	42	25	bü	B	1610	1
	2	●	42	25	rü 10	E	1610	1,4
	3	●	50	32	rü 18	E	2012	1,6
	4	●	50	32	rü 33	E	2012	2
	5	●	50	32	rü 48	E	2012	2,1

Dia- metro primitivo	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
118	1	●	42	25	bü	B	1610	1,1
	2	●	42	25	rü 10	E	1610	1,6
	3	●	50	32	rü 18	E	2012	1,9
	4	●	50	32	rü 33	E	2012	2,3
	5	●	50	32	bü	C	2012	2,4
125	1	●	42	25	bü	B	1610	1,3
	2	●	42	25	bü	C	1610	1,9
	3	●	50	32	bü	C	2012	2,3
	4	●	50	32	bü	C	2012	2,7
	5	●	50	32	rü 24	F	2012	3,2
132	1	●	42	25	bü	B	1610	1,5
	2	●	50	32	bü	C	2012	2,2
	3	●	50	32	bü	C	2012	2,6
	4	●	60	45	bü	C	2517	2,8
	5	●	60	45	rü 17,5	F	2517	3,4
140	1	●	42	25	bü	B	1610	1,8
	2	●	50	32	rü 3	D	2012	2,6
	3	●	60	45	bü	C	2517	2,9
	4	●	60	45	bü	C	2517	3,6
	5	●	60	45	rü 17,5	F	2517	4
150	1	●	42	25	bü	B	1610	1,9
	2	●	50	32	rü 3	D	2012	3,2
	3	●	60	45	bü	C	2517	3,6
	4	●	60	45	bü	C	2517	4,2
	5	●	60	45	rü 17,5	F	2517	4,8
160	1	●	42	25	bü	B	1610	2,2
	2	●	50	32	rü 3	D	2012	3,2
	3	●	60	45	bü	C	2517	3,8
	4	●	60	45	bü	C	2517	4,4
	5	●	60	45	rü 17,5	F	2517	4,9
170	1	○	42	25	bü	B	1610	2
	2	●	50	32	bü	C	2012	3,1
	3	●	60	45	bü	C	2517	4,6
	4	●	60	45	bü	C	2517	5,5
	5	●	75	51	bü	C	3020	5,9
180	1	○	42	25	bü	B	1610	2,1
	2	●	50	32	rü 3	B	2012	5,2
	3	●	60	45	bü	C	2517	6,1
	4	●	60	45	bü	C	2517	6,8
	5	●	75	51	rü 14,5	F	3020	7

d_2 max = foro massimo l = lunghezza mozzo

Posizione del mozzo rispetto alla fascia:
 bü = filo fascia posteriore,
 rü = filo fascia anteriore/interno,
 v = bisporgente

Gole	z	1	2	3	4	5
Larghezza della fascia	b_2	20	35	50	65	80



Misure in mm

Dia- metro primi- tivo d_w	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
190	1	○	42	25	bü	B	1610	2,3
	2	○	55	32	bü	B	2012	3,8
	3	●	60	45	bü	C	2517	5,4
	4	●	60	45	bü	C	2517	6,8
	5	●	75	51	bü	C	3020	7,4
200	1	○	50	32	bü	B	2012	2,8
	2	○	60	45	bü	B	2517	4,7
	3	○	60	45	bü	C	2517	5,5
	4	●	75	51	bü	C	3020	8,5
	5	●	75	51	rü 14,5	F	3020	9,4
212	1	○	50	32	v 12	G	2012	2,7
	2	○	60	45	v 10	G	2517	4,3
	3	○	60	45	rü 5	F	2517	5,2
	4	●	75	51	bü	C	3020	7,3
	5	●	75	51	bü	C	3020	8,2
224	1	○	50	32	bü	B	2012	3,2
	2	○	60	45	bü	B	2517	5,3
	3	○	60	45	rü 2,5	F	2517	6,2
	4	●	75	51	bü	C	3020	11,5
	5	●	75	51	bü	C	3020	12,5
236	1	x	50	32	v 12	G	2012	2,8
	2	○	60	45	v 10	G	2517	4,6
	3	○	60	45	rü 2,5	F	2517	5,7
	4	●	75	52,5	bü	C	3020	7,8
	5	●	75	52,5	bü	C	3020	8,7
250	1	○	50	32	bü	B	2012	3,7
	2	○	60	45	bü	B	2517	5,8
	3	○	60	45	rü 2,5	F	2517	6,8
	4	○	75	51	rü 7	F	3020	9,5
	5	○	75	51	rü 14,5	F	3020	10,5
265	1	x	50	32	v 12	G	2012	3,1
	2	x	60	45	v 10	G	2517	5,1
	3	○	60	45	rü 2,5	F	2517	6,3
	4	○	75	51	rü 7	F	3020	8,4
	5	○	75	51	rü 14,5	F	3020	9,5
280	1	○	50	32	bü	B	2012	4
	2	○	60	45	bü	B	2517	6,5
	3	○	60	45	rü 2,5	F	2517	7,6
	4	○	75	51	rü 7	F	3020	10,5
	5	○	90	89	bü	B	3535	17

Dia- metro primi- tivo d_w	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
300	1	x	50	32	bü	B	2012	3,5
	2	x	60	45	bü	B	2517	5,8
	3	○	75	51	rü 0,5	G	3020	7,4
	4	○	75	51	rü 7	F	3020	9,3
	5	○	90	89	rü 4,5	G	3535	16,2
315	1	○	50	32	bü	B	2012	4,6
	2	○	60	45	bü	B	2517	7,6
	3	○	75	51	bü	B	3020	11
	4	○	75	51	rü 7	F	3020	12
	5	○	90	89	bü	B	3535	18,5
355	1	x	50	32	bü	B	2012	5,6
	2	x	60	45	bü	B	2517	8,9
	3	x	75	51	bü	B	3020	12
	4	x	75	51	rü 7	F	3020	13
	5	x	90	89	bü	B	3535	20
400	1	x	50	32	bü	B	2012	6,5
	2	x	60	45	bü	B	2517	10
	3	x	75	51	bü	B	3020	13
	4	x	75	51	rü 7	F	3020	14,5
	5	x	90	89	bü	B	3535	21,5
450	1	x	50	32	bü	B	2012	7
	2	x	60	45	bü	B	2517	11,5
	3	x	75	51	bü	B	3020	14,5
	4	x	75	51	rü 7	F	3020	16,5
	5	x	90	89	bü	B	3535	23
500	1	x	60	45	bü	B	2517	8
	2	x	60	45	bü	B	2517	12,5
	3	x	75	51	bü	B	3020	15,5
	4	x	75	51	rü 7	F	3020	18
	5	x	90	89	bü	B	3535	25
560	3	x	75	51	bü	B	3020	16
	4	x	90	89	bü	B	3535	23,5
	5	x	90	89	bü	B	3535	27
630	1	x	60	45	bü	B	2517	10,1
	2	x	75	51	bü	B	3020	16
	3	x	75	51	bü	B	3020	20
	4	x	90	89	bü	B	3535	28
	5	x	90	89	bü	B	3535	31

d_2 max = foro massimo l = lunghezza mozzo

PULEGGE

per bussole coniche

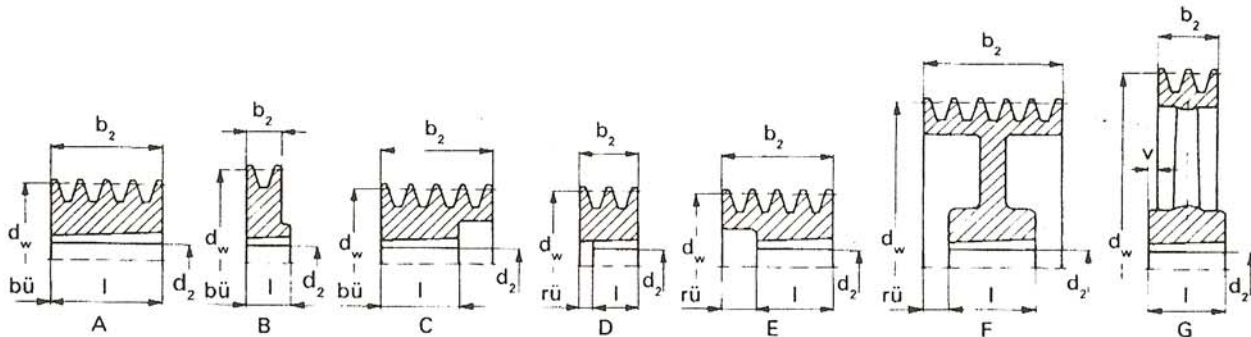
Profilo
SPB 17



Posizione del mozzo rispetto alla fascia:

bü = filo fascia posteriore,
rü = filo fascia anteriore/interno,
v = bisporgente

Gole	z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Larghezza della fascia	b ₂	25	44	63	82	101	120	139	158	177	196



Misure in mm

Dia- metro primitivo d _w	Gole	● ○ x	Foro d ₂ max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
100	1	●	42	25	bü	B	1610	0,9
	2	●	42	25	rü 19	E	1610	1,2
	3	●	42	25	rü 38	E	1610	1,7
112	1	●	42	25	bü	B	1610	1,1
	2	●	42	25	rü 19	E	1610	1,5
	3	●	42	25	rü 38	E	1610	2
118	1	●	42	25	bü	B	1610	1,3
	2	●	42	25	rü 19	E	1610	1,7
	3	●	42	25	rü 38	E	1610	2,3
125	1	●	42	25	bü	B	1610	1,5
	2	●	50	32	rü 12	E	2012	2
	3	●	50	32	rü 31	E	2012	2,7
	4	●	50	32	rü 50	E	2012	3,3
	5	●	50	32	rü 69	E	2012	3,5
132	1	●	42	25	bü	B	1610	1,8
	2	●	50	32	bü	C	2012	2,4
	3	●	50	32	bü	C	2012	3
	4	●	50	32	rü 25	F	2012	3,7
	5	●	60	45	rü 56	E	2517	3,7
140	1	●	42	25	bü	A	1610	2
	2	●	50	32	bü	C	2012	2,7
	3	●	50	32	bü	C	2012	3,5
	4	●	60	45	rü 18,5	F	2517	4
	5	●	60	45	rü 28	F	2517	4,8
	6	●	60	45	rü 37,5	F	2517	5,5
150	1	●	42	25	bü	A	1610	2,5
	2	●	50	32	bü	C	2012	3,3
	3	●	60	45	bü	C	2517	4,1
	4	●	60	45	rü 18,5	F	2517	4,9
	5	●	60	45	rü 28	F	2517	5,7
	6	●	60	45	rü 37,5	F	2517	6,5
160	1	●	42	25	bü	A	1610	2,8
	2	●	50	32	rü 12	E	2012	3,9
	3	●	60	45	rü 18	E	2517	4,8

Dia- metro primitivo d _w	Gole	● ○ x	Foro d ₂ max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
160	4	●	60	45	rü 18,5	F	2517	5,7
	5	●	60	45	rü 28	F	2517	6,6
	6	●	75	51	rü 34,5	F	3020	6,5
170	1	●	42	25	bü	A	1610	3,3
	2	●	50	32	rü 12	E	2012	4,5
	3	●	60	45	rü 18	E	2517	5,7
	4	●	60	45	rü 18,5	F	2517	6,7
	5	●	75	51	rü 25	F	3020	6,8
	6	●	75	51	rü 34,5	F	3020	7,7
	8	●	75	76	rü 41	F	3030	9,5
	180	1	●	42	25	bü	A	1610
2		●	60	45	bü	B	2517	5,5
3		●	60	45	rü 18	E	2517	6,6
4		●	60	45	rü 18,5	F	2517	7,7
5		●	75	51	rü 25	F	3020	7,9
6		●	75	51	rü 34,5	F	3020	8,9
8		●	75	51	rü 53,5	F	3020	11,6
190		1	●	50	32	bü	B	2012
	2	●	60	45	bü	B	2517	6,4
	3	●	60	45	rü 18	E	2517	7,6
	4	●	60	45	rü 18,5	F	2517	8,7
	5	●	75	51	rü 25	F	3020	9,1
	6	●	75	51	rü 34,5	F	3020	10,1
	8	●	75	51	rü 53,5	F	3020	13,3
	200	1	○	50	32	bü	B	2012
2		●	60	45	bü	B	2517	7,5
3		●	60	45	bü	C	2517	8,6
4		●	75	51	bü	C	3020	9,3
5		●	75	51	rü 25	F	3020	10,5
6		●	75	51	rü 34,5	F	3020	11,7
8		●	90	89	rü 34,5	F	3535	14,5
212		1	○	50	32	bü	B	2012
	2	○	60	45	bü	B	2517	5,9
	3	○	60	45	bü	C	2517	7,6

d₂ max = foro massimo l = lunghezza mozzo



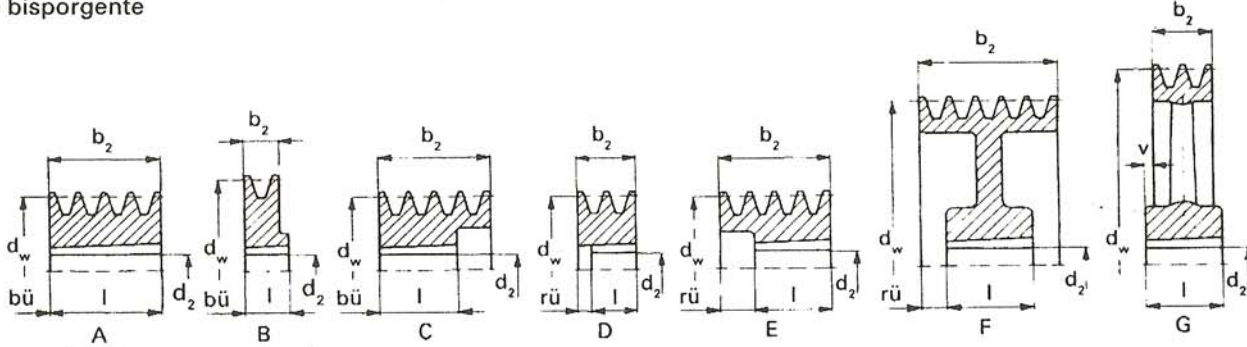
PULEGGE

per bussole coniche

Profilo SPB 17

Posizione del mozzo rispetto alla fascia:
 bü = filo fascia posteriore,
 rü = filo fascia anteriore/interno,
 v = bisporgente

Gole	z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Larghezza della fascia	b ₂	25	44	63	82	101	120	139	158	177	196

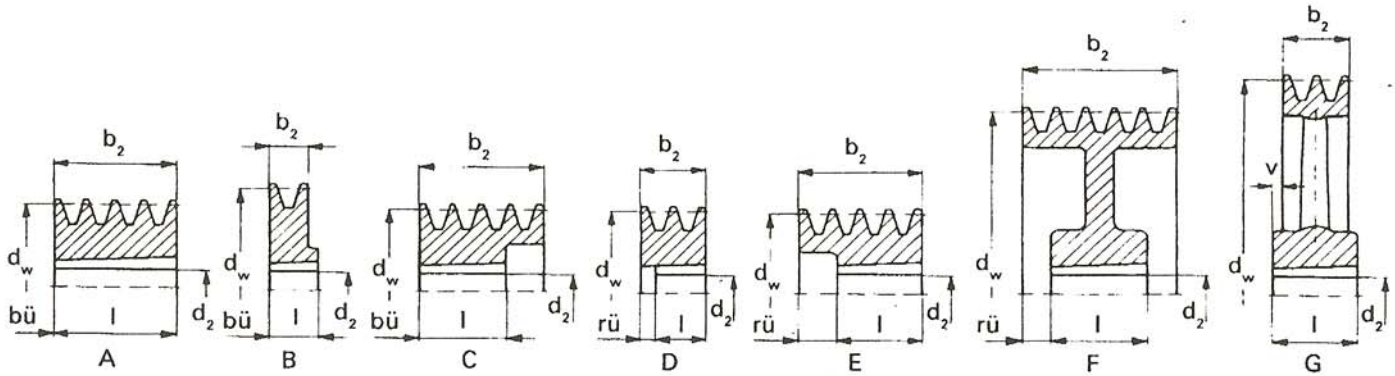


Misure in mm

Dia- metro primi- tivo d _w	Gole	● ○ x	Foro d ₂ max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
212	4	●	75	51	bü	C	3020	10,8
	5	●	75	51	bü	C	3020	12,1
	6	●	90	89	rü 15,5	F	3535	15,2
	8	●	90	89	rü 34,5	F	3535	17,2
224	1	○	50	32	bü	B	2012	4,6
	2	○	60	45	bü	B	2517	6,6
	3	○	60	45	bü	C	2517	8,1
	4	●	75	51	bü	C	3020	12,3
	5	●	75	51	rü 25	F	3020	13,8
	6	●	90	89	rü 15,5	F	3535	17,8
236	1	○	50	32	bü	B	2012	5
	2	○	60	45	bü	B	2517	7,2
	3	○	60	45	bü	C	2517	8,8
	4	●	75	51	bü	C	3020	14
	5	●	90	89	bü	C	3535	19,5
	6	●	90	89	rü 15,5	F	3535	21
250	1	○	50	32	bü	B	2012	5,6
	2	○	60	45	bü	B	2517	7,7
	3	○	75	51	bü	C	3020	11
	4	○	75	51	bü	C	3020	12,5
	5	●	90	89	bü	C	3535	22,5
	6	●	90	89	rü 15,5	F	3535	24,5
280	1	○	50	32	bü	B	2012	6,1
	2	○	60	45	bü	B	2517	9,5
	3	○	75	51	rü 6	F	3020	13
	4	○	75	51	rü 15,5	F	3020	15
	5	○	90	89	rü 6	F	3535	21
	6	○	90	89	rü 15,5	F	3535	22
300	1	x	50	32	v 7	G	2012	6,8
	2	x	60	45	v 0,5	G	2517	7,3
	3	x	75	51	rü 6	F	3020	9,2

Dia- metro primi- tivo d _w	Gole	● ○ x	Foro d ₂ max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
300	4	○	75	51	rü 15,5	F	3020	14,3
	5	○	90	89	rü 6	F	3535	18,2
	6	○	90	89	rü 15,5	F	3535	21,9
	8	○	90	89	rü 34,5	F	3535	26,2
315	1	○	50	32	bü	B	2012	7,2
	2	○	60	45	bü	B	2517	11,5
	3	○	75	51	rü 6	F	3020	15,5
	4	○	90	89	bü	B	3535	18
	5	○	90	89	rü 6	F	3535	23,5
	6	○	90	89	rü 15,5	F	3535	25,5
335	2	x	75	51	rü 3,5	G	3020	8,7
	3	x	75	51	rü 6	F	3020	10,8
	4	x	90	89	rü 3,5	G	3535	18,6
	5	x	90	89	rü 6	F	3535	20,8
	6	○	90	89	rü 15,5	F	3535	22,8
	8	x	90	89	rü 34,5	F	3535	27
355	2	○	75	51	bü	B	3020	15
	3	○	75	51	rü 6	F	3020	17,5
	4	○	90	89	bü	B	3535	21
	5	○	90	89	rü 6	F	3535	27
	6	○	90	89	rü 15,5	F	3535	31
	8	○	90	89	rü 34,5	F	3535	35
400	2	x	75	51	bü	B	3020	11,5
	3	x	90	89	bü	B	3535	17
	4	x	90	89	bü	B	3535	22
	5	x	90	89	rü 6	F	3535	25,5
	6	x	90	89	rü 15,5	F	3535	28,5
	8	○	100	102	rü 28	F	4040	45
450	2	x	75	51	bü	B	3020	14
	3	x	90	89	bü	B	3535	22
	4	x	90	89	bü	B	3535	25,5
	5	x	90	89	rü 6	F	3535	29

d₂ max = foro massimo l = lunghezza mozzo



Misure in mm

Dia- metro primitivo d_w	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
450	10	○	110	114	rü 41	F	4545	65
500	2	x	75	51	bü	B	3020	15,5
	3	x	90	89	bü	B	3535	24
	4	x	90	89	bü	B	3535	28
	5	x	90	89	rü 6	F	3535	32
	6	x	100	102	rü 9	F	4040	38,5
	8	x	100	102	rü 28	F	4040	55,5
560	10	x	110	114	rü 41	F	4545	67
	2	x	75	76	rü 16	G	3030	17,1
	3	x	90	89	bü	B	3535	27
	4	x	90	89	bü	B	3535	31
630	5	x	100	102	bü	B	4040	39
	6	x	100	102	rü 9	F	4040	43
	8	x	110	114	rü 22	F	4545	69
	10	x	110	114	rü 41	F	4545	74
	2	x	75	76	rü 16	G	3030	19,3
	3	x	90	89	bü	B	3535	31
710	4	x	90	89	bü	B	3535	36
	5	x	90	89	bü	B	3535	41
	6	x	100	102	bü	B	4040	51
	8	x	110	114	rü 22	F	4545	77,5
	10	x	110	114	rü 41	F	4545	83
	2	x	75	76	rü 16	G	3030	23
1250	3	x	90	89	bü	B	3535	36
	4	x	90	89	bü	B	3535	41
	5	x	100	102	bü	B	4040	51
	6	x	110	114	rü 3	F	4545	59
	8	x	110	114	rü 3	F	4545	59
	6	x	100	102	rü 3	F	4040	51

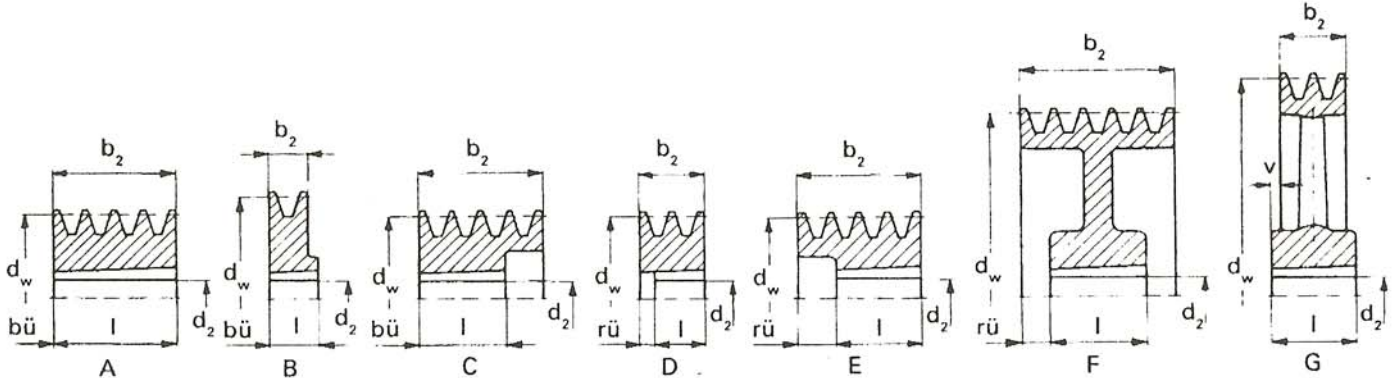
Dia- metro primitivo d_w	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
710	8	x	110	114	rü 22	F	4545	86,5
	10	x	110	114	rü 41	F	4545	97
800	2	x	90	89	v 22,5	G	3535	29,8
	3	x	90	89	bü	B	3535	38
	4	x	100	102	bü	B	4040	48
	5	x	100	102	bü	B	4040	56
	6	x	110	114	rü 3	F	4545	66
	8	x	110	114	rü 22	F	4545	100
	10	x	110	114	rü 41	F	4545	110
	900	3	x	90	89	v 13	G	3535
4		x	100	102	bü	B	4040	77
5		x	110	114	bü	B	4545	88
6		x	110	114	rü 3	F	4545	105
8		x	110	114	rü 22	F	4545	115
10		x	125	127	rü 34,5	F	5050	145
1000	3	x	100	102	v 19,5	G	4040	56,5
	4	x	100	102	bü	B	4040	96
	5	x	110	114	bü	B	4545	106
	6	x	110	114	rü 3	F	4545	110
	8	x	125	127	rü 15,5	F	5050	150
	10	x	125	127	rü 34,5	F	5050	167
1250	3	x	100	102	v 19,5	G	4040	120
	4	x	110	115	v 16,5	G	4545	152
	5	x	110	115	v 7	G	4545	175
	6	x	125	127	v 3,5	G	5050	190
	8	x	125	127	rü 15,5	F	5050	232
	6	x	100	102	rü 3	F	4040	51

d_2 max = foro massimo l = lunghezza mozzo

Posizione del mozzo rispetto alla fascia:

bü = filo fascia posteriore,
rü = filo fascia anteriore/interno,
v = bisporgente

Gole	z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
SPC/22	Larghezza della fascia	b ₂	34	59,5	85	110,5	136	161,5	187	212,5	238	263,5
25	Larghezza della fascia	b ₂	38	67	96	125	154	183	212	241	270	299

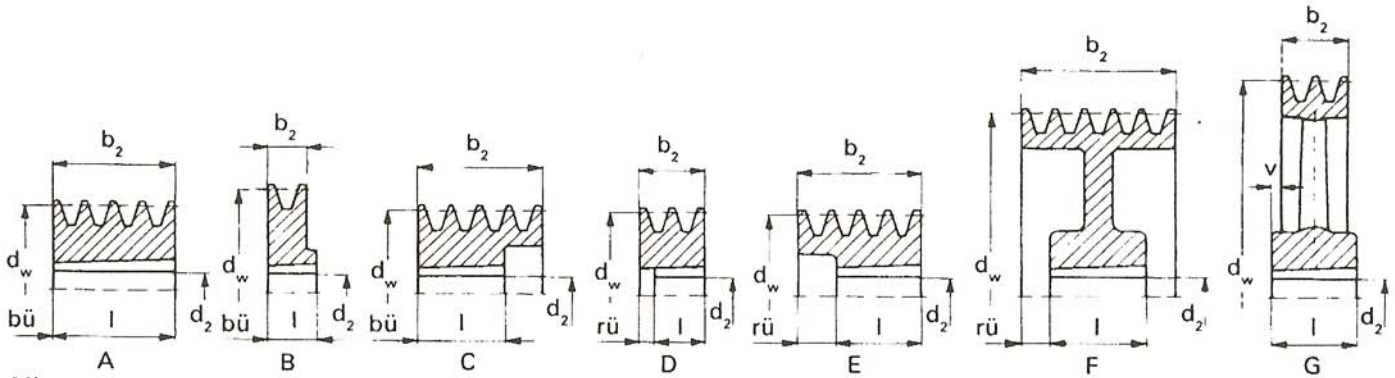


Misure in mm

Dia- metro primitivo d _w	Gole	● ○ x	Foro d ₂ max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
200	3	●	60	45	rü 20	F	2517	9
	4	●	75	51	rü 30	F	3020	10,5
	5	●	90	89	rü 16	F	3535	14
	6	●	90	89	rü 16	F	3535	17
	8	●	90	89	rü 45,8	F	3535	23
212	3	○	75	51	rü 17	F	3020	10
	4	○	75	51	rü 30	F	3020	12,5
	5	○	90	89	rü 16	F	3535	15
	6	○	90	89	rü 36,5	F	3535	18
	8	●	90	89	rü 45,8	F	3535	24
224	2	●	75	51	rü 4,5	F	3020	8,1
	3	●	75	51	rü 17	F	3020	12,3
	4	●	90	89	rü 11	F	3535	16,3
	5	●	90	89	rü 23,5	F	3535	18,4
	6	●	90	89	rü 36,5	F	3535	20,4
236	3	●	75	51	rü 17	F	3020	13,9
	4	●	90	89	rü 11	F	3535	19
	5	●	90	89	rü 23,5	F	3535	21,1
	6	●	90	89	rü 36,5	F	3535	23,1
	8	●	90	89	rü 46	F	3535	27,8
250	2	●	75	51	rü 4,1	F	3020	9,6
	3	○	75	51	rü 17	F	3020	13,1
	4	●	90	89	rü 11	F	3535	22,4
	5	●	90	89	rü 23,5	F	3535	24,5
	6	●	90	89	rü 36	F	3535	26,7
	8	●	90	89	rü 62	F	3535	31,1
265	10	●	100	102	rü 81	F	4040	36,4
	3	●	90	89	bü	B	3535	23,7
	4	●	90	89	rü 11	F	3535	26,2
	5	●	90	89	rü 23,5	F	3535	28,5
	8	●	90	89	rü 62	F	3535	36,2

Dia- metro primitivo d _w	Gole	● ○ x	Foro d ₂ max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
280	3	○	90	89	bü	B	3535	20,1
	4	○	90	89	rü 11	F	3535	22,7
	5	○	90	89	rü 23,5	F	3535	23,9
	6	○	90	89	rü 36	F	3535	26,4
	8	○	90	89	rü 62	F	3535	41
	10	●	100	102	rü 81	F	4040	47,5
300	3	○	90	89	v 2	G	3535	21,4
	4	○	90	89	rü 11	F	3535	24,3
	5	○	90	89	rü 23,5	F	3535	27,3
	6	○	90	89	rü 36	F	3535	30
	8	●	100	102	rü 55	F	4040	48,5
	10	●	110	114	rü 75	F	4545	55
315	3	○	90	89	v 2	G	3535	23
	4	○	90	89	rü 11	F	3535	26
	5	○	90	89	rü 23,5	F	3535	27
	6	○	90	89	rü 36	F	3535	32
	8	●	100	102	rü 55	F	4040	54
	10	●	110	114	rü 75	F	4545	62
335	3	○	90	89	v 2	G	3535	25
	4	○	90	89	rü 11	F	3535	28
	5	○	90	89	rü 23,5	F	3535	31,5
	6	○	90	89	rü 36	F	3535	35
	8	○	100	102	rü 55	F	4040	46,5
	355	3	○	90	89	v 2	G	3535
4		○	90	89	rü 11	F	3535	31
5		○	90	89	rü 23,5	F	3535	34
6		○	90	89	rü 36	F	3535	37,5
8		○	100	102	rü 55	F	4040	49,5
10		○	110	114	rü 75	F	4545	64
375	3	○	90	89	v 2	G	3535	30
	4	○	90	89	rü 11	F	3535	33,5
	5	○	90	89	rü 23,5	F	3535	37
	6	○	100	102	rü 30	F	4040	45,5
	8	○	110	114	rü 49	F	4545	59

d₂ max = foro massimo l = lunghezza mozzo



Misure in mm

Dia- metro primitivo d_w	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
400	3	○	90	89	v 2	G	3535	33
	4	○	90	89	rü 11	F	3535	35,5
	5	○	90	89	rü 23,5	F	3535	40,5
	6	○	100	102	rü 30	F	4040	49
	8	○	110	114	rü 49	F	4545	63
425	10	○	125	127	rü 68	F	5050	80
	3	○	90	89	v 2	G	3535	37
	4	○	90	89	rü 11	F	3535	42
	5	○	90	89	rü 23,5	F	3535	46,2
450	6	○	100	102	rü 30	F	4040	56
	8	○	110	114	rü 49	F	4545	68
	3	x	90	89	v 2	G	3535	34
	4	x	90	89	rü 11	F	3535	39
475	5	x	100	102	rü 17	F	4040	49
	6	○	110	114	rü 24	F	4545	67
	8	○	125	127	rü 43	F	5050	81
	10	○	125	127	rü 65	F	5050	92,5
	500	3	x	90	89	rü 2	G	3535
4		x	90	89	rü 11	F	3535	44
5		x	100	102	rü 17	F	4040	53,5
6		x	110	114	rü 24	F	4545	66,5
530	8	○	125	127	rü 43	F	5050	91
	10	○	125	127	rü 68	F	5050	105
	3	x	90	89	v 2	G	3535	35
	4	x	100	102	rü 4,2	F	4040	40
560	5	x	110	115	rü 11	F	4545	60
	6	x	125	127	rü 17,3	F	5050	73
	8	○	125	127	rü 42,8	F	5050	94
	3	x	90	89	v 2	G	3535	36
560	4	x	100	102	rü 4	F	4040	60
	5	x	110	114	rü 17	F	4545	71
	6	x	125	127	rü 17	F	5050	85,5

d_2 max = foro massimo l = lunghezza mozzo

Dia- metro primitivo d_w	Gole	● ○ x	Foro d_2 max.	Mozzo		Esecuzione	No. bus- sola	Pezzo kg
				l	Posizione rispetto alla fascia			
560	8	x	125	127	rü 43	F	5050	101,5
	10	x	125	127	rü 68	F	5050	114
630	3	x	100	102	rü 8,5	G	4040	48,5
	4	x	110	115	rü 2	G	4545	61
	5	x	125	127	rü 4,5	F	5050	91
	6	x	125	127	rü 17	F	5050	97,5
	8	x	125	127	rü 43	F	5050	116
710	10	x	125	127	rü 68	F	5050	127
	3*	x	100	102	v 8,5	G	4040	-
	4*	x	110	115	v 2,2	G	4545	-
	5	x	125	127	rü 4,5	F	5050	95
800	6	x	125	127	rü 17	F	5050	108
	8	x	125	127	rü 43	F	5050	127
	10	x	125	127	rü 68	F	5050	147
	3*	x	110	115	v 15	G	4545	-
900	4	x	125	127	v 8,25	G	5050	104
	5	x	125	127	rü 4,5	F	5050	115
	6	x	125	127	rü 17	F	5050	125
	8	x	125	127	rü 43	F	5050	140
	10	x	125	127	rü 68	F	5050	164
1000	3*	x	110	115	v 15	G	4545	-
	4*	x	125	127	v 8,2	G	5050	-
	5*	x	125	127	rü 4,5	F	5050	-
	6*	x	125	127	rü 17,3	F	5050	-
1250	8*	x	125	127	rü 42,8	F	5050	-
	3*	x	125	127	v 21	G	5050	-
	4*	x	125	127	v 8,2	G	5050	-
	5	x	125	127	rü 4,5	F	5050	154
	6	x	125	127	rü 17	F	5050	160
1250	8	x	125	127	rü 43	F	5050	197
	10	x	125	127	rü 68	F	5050	245
	3*	x	125	127	v 21	G	5050	-
	4*	x	125	127	v 8,2	G	5050	-
	5	x	125	127	rü 4,5	F	5050	178
1250	6	x	125	127	rü 17	F	5050	193
	8	x	125	127	rü 43	F	5050	237
	10	x	125	127	rü 68	F	5050	294

* su richiesta



BUSSOLE CONICHE

Le bussole coniche HFH permettono di fissare pulegge o giunti ad alberi.

Le bussole coniche HFH sono cilindriche all'interno e coniche all'esterno e sono dotate di taglio assiale. Per l'ottenimento di una maggiore sicurezza nella trasmissione del momento torcente, le bussole coniche sono rettificate sul cono e nel foro. Ogni bussola conica HFH è dotata di una cava a linguetta.

BUSSOLA CONICA CON CAVA SECONDO NORME DIN 6885

Parte 1, campo di tolleranza JS 9

Misure in mm

No. bussola	Diametro d_2 fori delle bussole disponibili dal magazzino												Cacciavite necessario DIN 911		Chiavette ribassate							
													SW	Coppia Nm	Dia- metro foro cava	Lar- ghezza utile	Al- tezza cava					
1008	10	11	12	14	16	18	19	20	22	24*	25*			3	5,7	24*/25*/	8	2/1,3				
1108	10	11	12	14	16	18	19	20	22	24	25	28*			3	5,7	28*		2			
1210	11	12	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32			5	20	40*/42*	12	2,2		
1610/1615	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42*			5	20			
2012	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	6	31				
	48	50																				
2517	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	6	49				
	50	55	60	65																		
3020	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	8	92				
3030	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75						8	92			
3535	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90			10	115			
4040	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100			12	172			
4545	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110				14	195					
5050	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125				17	275					

*Questo foro è eseguito con sede chiavetta ribassata

(Fornibili anche in pollici)