


















**COJINETES REDONDOS**  
**COJINETES HEXAGONALES**  
**COSSINETES REDONDOS**  
**COSSINETES HEXAGONALES**

DIN	HSS 	HSSE 	LH 	HSS 	LH 
M	220/221	238	241	262	271
M - 6e	222				
Mf	223-228	239	242-244	263/264	
BSW	229		245	265	
BSF	229			265	
UNC	230		246	266	
UNF	231		246	266	
8 - UN				267	
UNEF	232				
G (BSP / PF)	233	240	247	268	272
R (BSPT / PT)				269	
PG	234				
NPT	235			270	
FG / BSC	236				
Vg	237				
ISO	HSS 	HSSE 	LH 	HSS 	LH 
M	248				
Mf	249				
BSW	250				
BSF	251				
UNC	252				
UNF	253				
BA	254				
G (BSP / PF)	255				
JIS	HSS 	HSSE 	LH 	HSS 	LH 
M	256				
Mf	257				
PS (BSPP / Rp)	258				
PF (BSP / G)	258				
PT (BSPT / R)	259				
NPT	260				
NPTF	260				
NPS	261				

**because available ■ because reliable ■ because you ■**



**Cojinetes redondos**  
rosca métrica ISO DIN 13

**Cossinetes redondo**  
rosca métrica ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**Tol. 6g**

**M**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 1 x 0.25	16 x 5	27402	11,50
M 1.1 x 0.25	16 x 5	27404	11,50
M 1.2 x 0.25	16 x 5	27406	11,50
M 1.4 x 0.3	16 x 5	27408	11,50
M 1.6 x 0.35	16 x 5	27410	11,50
M 1.7 x 0.35	16 x 5	27412	11,50
M 1.8 x 0.35	16 x 5	27414	10,00
M 2 x 0.4	16 x 5	27416	10,00
M 2.2 x 0.45	16 x 5	27418	10,00
M 2.3 x 0.4	16 x 5	27420	10,00
M 2.5 x 0.45	16 x 5	27422	10,00
M 2.6 x 0.45	16 x 5	27424	10,00
M 3 x 0.5	20 x 5	27426	4,80
M 3.5 x 0.6	20 x 5	27428	7,40
M 4 x 0.7	20 x 5	27430	4,80
M 4.5 x 0.75	20 x 7	27432	7,40
M 5 x 0.8	20 x 7	27434	5,10
M 5.5 x 0.9	20 x 7	27436	7,40
M 6 x 1.0	20 x 7	27438	5,10
M 7 x 1.0	25 x 9	27440	8,00
M 8 x 1.25	25 x 9	27442	5,40
M 9 x 1.25	25 x 9	27444	9,10
M 10 x 1.5	30 x 11	27446	6,95
M 11 x 1.5	30 x 11	27448	10,50
M 12 x 1.75	38 x 14	27450	11,10
M 14 x 2.0	38 x 14	27454	11,50
M 15 x 2.0	38 x 14	27456	16,00
M 16 x 2.0	45 x 18	27458	17,80
M 18 x 2.5	45 x 18	27462	17,80
M 19 x 2.5	45 x 18	27464	32,20
M 20 x 2.5	45 x 18	27466	17,80
M 22 x 2.5	55 x 22	27470	32,20
M 24 x 3.0	55 x 22	27474	32,20
M 27 x 3.0	65 x 25	27476	45,20
M 30 x 3.5	65 x 25	27478	45,20
M 33 x 3.5	65 x 25	27480	45,20
M 36 x 4.0	65 x 25	27482	45,20
M 39 x 4.0	75 x 30	27484	73,00
M 42 x 4.5	75 x 30	27486	73,00
M 45 x 4.5	90 x 36	27488	125,00
M 48 x 5.0	90 x 36	27490	125,00
M 52 x 5.0	90 x 36	27492	125,00
M 56 x 5.5	105 x 36	27494	298,00
M 60 x 5.5	105 x 36	27496	298,00
M 64 x 6.0	120 x 36	27498	395,00
M 68 x 6.0	120 x 36	27499	395,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos

rosca métrica ISO DIN 13

## Cossinetes redondo

rosca métrica ISO DIN 13



**HSS**

**Tol. 6g**

**M**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 72 x 6.0	120 x 36	28280	288,00
M 76 x 6.0	120 x 36	28281	288,00
M 80 x 6.0	120 x 36	28282	288,00
M 84 x 6.0	130 x 36	28283	365,00
M 88 x 6.0	140 x 36	28284	570,00
M 90 x 6.0	140 x 36	28285	570,00
M 92 x 6.0	140 x 36	28286	570,00
M 96 x 6.0	140 x 36	28287	570,00
M 100 x 6.0	150 x 36	28288	660,00
M 3 x 0.5	25 x 9	27826	5,40
M 4 x 0.7	25 x 9	27830	5,40
M 5 x 0.8	25 x 9	27834	5,40
M 6 x 1.0	25 x 9	27838	5,40
M 8 x 1.25	25 x 9	27842	5,40
M 10 x 1.5	25 x 9	27846	5,40
M 12 x 1.75	25 x 9	27850	5,40
M 3 x 0.5	25.4	Forma A 27926	6,40
M 4 x 0.7	25.4	Forma A 27930	6,40
M 5 x 0.8	25.4	Forma A 27934	6,40
M 6 x 1.0	25.4	Forma A 27938	6,40
M 8 x 1.25	25.4	Forma A 27942	6,40
M 10 x 1.5	25.4	Forma A 27946	6,40
M 12 x 1.75	25.4	Forma A 27950	6,40
M 14 x 2.0	38.1	Forma A 27954	14,20
M 16 x 2.0	38.1	Forma A 27958	14,20
M 18 x 2.5	38.1	Forma A 27962	14,20
M 20 x 2.5	38.1	Forma A 27966	14,20

**Aplicación:  
para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes redondos**  
rosca métrica ISO DIN 13

**Cossinetes redondo**  
rosca métrica ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**Tol. 6e**

**M**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 3 x 0.5	20 x 5	27503	7,60
M 4 x 0.7	20 x 5	27505	7,60
M 5 x 0.8	20 x 7	27507	7,90
M 6 x 1.0	20 x 7	27509	7,90
M 8 x 1.25	25 x 9	27511	8,50
M 10 x 1.5	30 x 11	27513	11,00
M 12 x 1.75	38 x 14	27515	17,00
M 14 x 2.0	38 x 14	27516	22,00
M 16 x 2.0	45 x 18	27517	33,00
M 18 x 2.5	45 x 18	27518	33,00
M 20 x 2.5	45 x 18	27519	33,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes redondos**  
métrica fina ISO-rosca DIN 13

**Cossinetes redondo**  
rosca métrica fina ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**Tol. 6g**

**Mf**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 2.5 x 0.35	16 x 5	26404	11,50
M 2.6 x 0.35	16 x 5	26405	11,50
M 3 x 0.35	20 x 5	26408	10,80
M 3.5 x 0.35	20 x 5	26409	10,80
M 4 x 0.35	20 x 5	26410	10,80
M 4 x 0.5	20 x 5	26412	10,80
M 4.5 x 0.5	20 x 5	26413	10,80
M 5 x 0.5	20 x 5	26414	10,80
M 5 x 0.75	20 x 7	26416	10,80
M 5.5 x 0.5	20 x 5	26415	10,80
M 6 x 0.5	20 x 5	26417	10,80
M 6 x 0.75	20 x 7	26418	9,00
M 7 x 0.5	25 x 9	26419	11,50
M 7 x 0.75	25 x 9	26420	11,50
M 8 x 0.5	25 x 9	26422	11,50
M 8 x 0.75	25 x 9	26424	9,50
M 8 x 1.0	25 x 9	26426	9,50
M 9 x 0.5	25 x 9	26427	14,60
M 9 x 0.75	25 x 9	26428	14,60
M 9 x 1.0	25 x 9	26430	14,60
M 10 x 0.5	30 x 11	26431	14,60
M 10 x 0.75	30 x 11	26432	14,60
M 10 x 1.0	30 x 11	26436	11,00
M 10 x 1.25	30 x 11	26438	11,00
M 11 x 1.0	30 x 11	26440	16,50
M 11 x 1.25	30 x 11	26442	16,50
M 12 x 0.5	38 x 10	26445	16,50
M 12 x 0.75	38 x 10	26443	16,50
M 12 x 1.0	38 x 10	26444	14,00
M 12 x 1.25	38 x 10	26446	14,00
M 12 x 1.5	38 x 10	26448	13,50
M 13 x 0.5	38 x 10	26447	23,00
M 13 x 0.75	38 x 10	26449	23,00
M 13 x 1.0	38 x 10	26450	18,40
M 13 x 1.5	38 x 10	26451	18,40
M 14 x 0.5	38 x 10	26455	23,00
M 14 x 0.75	38 x 10	26452	18,40
M 14 x 1.0	38 x 10	26453	18,40
M 14 x 1.25	38 x 10	26454	15,50
M 14 x 1.5	38 x 10	26456	15,50
M 15 x 0.75	38 x 10	26457	29,00
M 15 x 1.0	38 x 10	26458	25,00
M 15 x 1.5	38 x 10	26460	25,00
M 16 x 0.5	45 x 14	26461	32,00
M 16 x 0.75	45 x 14	26463	32,00

**Aplicación:**  
**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**  
**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes redondos**  
métrica fina ISO-rosca DIN 13

**Cossinetes redondo**  
rosca métrica fina ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**Tol. 6g**

**Mf**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 16 x 1.0	45 x 14	26462	25,00
M 16 x 1.25	45 x 14	26464	25,00
M 16 x 1.5	45 x 14	26466	19,00
M 17 x 1.0	45 x 14	26468	34,00
M 17 x 1.5	45 x 14	26469	34,00
M 18 x 0.5	45 x 14	26467	34,00
M 18 x 0.75	45 x 14	26473	34,00
M 18 x 1.0	45 x 14	26470	23,00
M 18 x 1.25	45 x 14	26471	23,00
M 18 x 1.5	45 x 14	26472	19,00
M 18 x 2.0	45 x 14	26474	23,50
M 19 x 1.0	45 x 14	26475	34,00
M 19 x 1.5	45 x 14	26476	23,00
M 20 x 0.5	45 x 14	26477	34,00
M 20 x 0.75	45 x 14	26479	34,00
M 20 x 1.0	45 x 14	26478	23,50
M 20 x 1.25	45 x 14	26480	23,50
M 20 x 1.5	45 x 14	26484	19,00
M 20 x 2.0	45 x 14	26486	23,50
M 21 x 1.0	45 x 14	26487	35,50
M 21 x 1.5	45 x 14	26488	35,50
M 22 x 0.5	55 x 16	26489	49,00
M 22 x 0.75	55 x 16	26491	49,00
M 22 x 1.0	55 x 16	26490	38,00
M 22 x 1.25	55 x 16	26492	38,00
M 22 x 1.5	55 x 16	26494	33,50
M 22 x 2.0	55 x 16	26496	38,00
M 23 x 1.0	55 x 16	26497	49,80
M 23 x 1.5	55 x 16	26498	38,00
M 24 x 0.5	55 x 16	26601	49,00
M 24 x 0.75	55 x 16	26603	49,00
M 24 x 1.0	55 x 16	26600	38,00
M 24 x 1.25	55 x 16	26602	38,00
M 24 x 1.5	55 x 16	26604	33,50
M 24 x 2.0	55 x 16	26606	38,00
M 25 x 1.0	55 x 16	26607	49,00
M 25 x 1.5	55 x 16	26608	49,00
M 26 x 1.0	55 x 16	26610	49,00
M 26 x 1.5	55 x 16	26612	49,00
M 26 x 2.0	55 x 16	26614	49,00
M 27 x 1.0	65 x 18	26616	56,00
M 27 x 1.5	65 x 18	26617	56,00
M 27 x 2.0	65 x 18	26618	56,00
M 28 x 1.0	65 x 18	26620	56,00
M 28 x 1.5	65 x 18	26622	56,00
M 28 x 2.0	65 x 18	26624	56,00
M 29 x 1.5	65 x 18	26626	56,00
M 30 x 1.0	65 x 18	26628	56,00
M 30 x 1.5	65 x 18	26630	56,00
M 30 x 2.0	65 x 18	26632	56,00



**Cojinetes redondos**  
métrica fina ISO-rosca DIN 13**Cossinetes redondo**  
rosca métrica fina ISO DIN 13**DIN 223 (DIN EN 22568)****HSS****Tol. 6g****Mf**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 30 x 2.5	65 x 18	26633	56,00
M 30 x 3.0	65 x 25	26634	56,00
M 32 x 1.0	65 x 18	26639	79,00
M 32 x 1.5	65 x 18	26636	56,00
M 32 x 2.0	65 x 18	26635	56,00
M 32 x 3.0	65 x 25	26637	56,00
M 33 x 1.5	65 x 18	26638	56,00
M 33 x 2.0	65 x 18	26640	56,00
M 33 x 3.0	65 x 25	26642	56,00
M 34 x 1.0	65 x 18	26643	79,00
M 34 x 1.5	65 x 18	26644	56,00
M 34 x 2.0	65 x 18	26646	56,00
M 35 x 1.0	65 x 18	26647	79,00
M 35 x 1.5	65 x 18	26648	56,00
M 35 x 2.0	65 x 18	26649	79,00
M 36 x 1.0	65 x 18	26651	79,00
M 36 x 1.5	65 x 18	26650	56,00
M 36 x 2.0	65 x 18	26652	56,00
M 36 x 3.0	65 x 25	26654	56,00
M 37 x 1.5	65 x 18	26653	119,00
M 38 x 1.0	75 x 20	26655	119,00
M 38 x 1.5	75 x 20	26656	90,00
M 38 x 2.0	75 x 20	26657	90,00
M 38 x 3.0	75 x 30	26659	119,00
M 39 x 1.5	75 x 20	26658	90,00
M 39 x 2.0	75 x 20	26660	90,00
M 39 x 3.0	75 x 30	26662	90,00
M 40 x 1.0	75 x 20	26663	119,00
M 40 x 1.5	75 x 20	26664	90,00
M 40 x 2.0	75 x 20	26666	90,00
M 40 x 3.0	75 x 30	26668	90,00
M 42 x 1.0	75 x 20	26669	119,00
M 42 x 1.5	75 x 20	26670	90,00
M 42 x 2.0	75 x 20	26672	90,00
M 42 x 3.0	75 x 30	26674	90,00
M 44 x 1.5	90 x 22	26671	194,00
M 44 x 2.0	90 x 22	26673	194,00
M 45 x 1.0	90 x 22	26675	194,00
M 45 x 1.5	90 x 22	26676	144,00
M 45 x 2.0	90 x 22	26678	144,00
M 45 x 3.0	90 x 36	26680	144,00
M 46 x 1.5	90 x 22	26681	194,00
M 48 x 1.0	90 x 22	26683	194,00
M 48 x 1.5	90 x 22	26682	144,00
M 48 x 2.0	90 x 22	26684	144,00
M 48 x 3.0	90 x 36	26686	144,00
M 50 x 1.5	90 x 22	26688	144,00
M 50 x 2.0	90 x 22	26690	144,00
M 50 x 3.0	90 x 36	26692	144,00
M 52 x 1.5	90 x 22	26694	144,00



**Cojinetes redondos**  
métrica fina ISO-rosca DIN 13

**Cossinetes redondo**  
rosca métrica fina ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**Tol. 6g**

**Mf**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 52 x 2.0	90 x 22	26696	144,00
M 52 x 3.0	90 x 36	26698	144,00
M 54 x 1.0	105 x 22	28267	266,00
M 54 x 1.5	105 x 22	28150	266,00
M 54 x 2.0	105 x 22	28151	266,00
M 54 x 3.0	105 x 36	28152	266,00
M 54 x 4.0	105 x 36	28153	266,00
M 55 x 1.5	105 x 22	28154	266,00
M 55 x 2.0	105 x 22	28155	266,00
M 55 x 3.0	105 x 36	28156	266,00
M 55 x 4.0	105 x 36	28157	266,00
M 56 x 1.0	105 x 22	28268	266,00
M 56 x 1.5	105 x 22	28158	266,00
M 56 x 2.0	105 x 22	28159	266,00
M 56 x 3.0	105 x 36	28160	266,00
M 56 x 4.0	105 x 36	28161	266,00
M 58 x 1.0	105 x 22	28269	266,00
M 58 x 1.5	105 x 22	28162	266,00
M 58 x 2.0	105 x 22	28163	266,00
M 58 x 3.0	105 x 36	28164	266,00
M 58 x 4.0	105 x 36	28165	266,00
M 60 x 1.5	105 x 22	28166	266,00
M 60 x 2.0	105 x 22	28167	266,00
M 60 x 3.0	105 x 36	28168	266,00
M 60 x 4.0	105 x 36	28169	266,00
M 62 x 1.5	105 x 22	28170	266,00
M 62 x 2.0	105 x 22	28171	266,00
M 62 x 3.0	105 x 36	28172	266,00
M 62 x 4.0	105 x 36	28173	266,00
M 63 x 1.5	105 x 22	28174	266,00
M 64 x 1.5	120 x 22	28175	302,00
M 64 x 2.0	120 x 22	28176	302,00
M 64 x 3.0	120 x 36	28177	302,00
M 64 x 4.0	120 x 36	28178	302,00
M 65 x 1.5	120 x 22	28179	302,00
M 65 x 2.0	120 x 22	28180	302,00
M 65 x 3.0	120 x 36	28181	302,00
M 65 x 4.0	120 x 36	28182	302,00
M 68 x 1.5	120 x 22	28183	302,00
M 68 x 2.0	120 x 22	28184	302,00
M 68 x 3.0	120 x 36	28185	302,00
M 68 x 4.0	120 x 36	28186	302,00
M 70 x 1.5	120 x 22	28187	302,00
M 70 x 2.0	120 x 22	28188	302,00
M 70 x 3.0	120 x 36	28189	302,00
M 70 x 4.0	120 x 36	28190	302,00
M 72 x 1.5	120 x 22	28191	302,00
M 72 x 2.0	120 x 22	28192	302,00
M 72 x 3.0	120 x 36	28193	302,00
M 72 x 4.0	120 x 36	28194	302,00





**Cojinetes redondos**  
métrica fina ISO-rosca DIN 13**Cossinetes redondo**  
rosca métrica fina ISO DIN 13**DIN 223 (DIN EN 22568)****HSS****Tol. 6g****Mf**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 74 x 1.5	120 x 22	28195	302,00
M 74 x 2.0	120 x 22	28196	302,00
M 74 x 3.0	120 x 36	28197	302,00
M 74 x 4.0	120 x 36	28198	302,00
M 75 x 1.5	120 x 22	28199	302,00
M 75 x 2.0	120 x 22	28200	302,00
M 75 x 3.0	120 x 36	28201	302,00
M 75 x 4.0	120 x 36	28202	302,00
M 76 x 1.5	120 x 22	28203	302,00
M 76 x 2.0	120 x 22	28204	302,00
M 76 x 3.0	120 x 36	28205	302,00
M 76 x 4.0	120 x 36	28206	302,00
M 78 x 1.5	120 x 22	28207	302,00
M 78 x 2.0	120 x 22	28208	302,00
M 78 x 3.0	120 x 36	28209	302,00
M 78 x 4.0	120 x 36	28210	302,00
M 80 x 1.5	120 x 22	28211	302,00
M 80 x 2.0	120 x 22	28212	302,00
M 80 x 3.0	120 x 36	28213	302,00
M 80 x 4.0	120 x 36	28214	302,00
M 82 x 1.5	130 x 25	28215	383,00
M 82 x 2.0	130 x 25	28216	383,00
M 82 x 3.0	130 x 36	28217	383,00
M 82 x 4.0	130 x 36	28218	383,00
M 84 x 1.5	130 x 25	28219	383,00
M 84 x 2.0	130 x 25	28220	383,00
M 84 x 3.0	130 x 36	28221	383,00
M 84 x 4.0	130 x 36	28222	383,00
M 85 x 1.5	130 x 25	28223	383,00
M 85 x 2.0	130 x 25	28224	383,00
M 85 x 3.0	130 x 36	28225	383,00
M 85 x 4.0	130 x 36	28226	383,00
M 86 x 1.5	140 x 22	28227	477,00
M 86 x 2.0	140 x 22	28228	477,00
M 86 x 3.0	140 x 22	28229	477,00
M 86 x 4.0	140 x 22	28230	477,00
M 88 x 1.5	140 x 22	28231	477,00
M 88 x 2.0	140 x 22	28232	477,00
M 88 x 3.0	140 x 22	28233	477,00
M 88 x 4.0	140 x 22	28234	477,00
M 90 x 1.5	140 x 22	28235	477,00
M 90 x 2.0	140 x 22	28236	477,00
M 90 x 3.0	140 x 22	28237	477,00
M 90 x 4.0	140 x 22	28238	477,00
M 92 x 1.5	140 x 22	28239	477,00
M 92 x 2.0	140 x 22	28240	477,00
M 92 x 3.0	140 x 22	28241	477,00
M 92 x 4.0	140 x 22	28242	477,00
M 95 x 1.5	140 x 22	28243	477,00
M 95 x 2.0	140 x 22	28244	477,00





**Cojinetes redondos**  
métrica fina ISO-rosca DIN 13

**Cossinetes redondo**  
rosca métrica fina ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**Tol. 6g**

**Mf**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 95 x 3.0	140 x 22	28245	477,00
M 95 x 4.0	140 x 22	28246	477,00
M 96 x 1.5	140 x 22	28247	477,00
M 96 x 2.0	140 x 22	28248	477,00
M 96 x 3.0	140 x 22	28249	477,00
M 96 x 4.0	140 x 22	28250	477,00
M 98 x 1.5	150 x 25	28251	574,00
M 98 x 2.0	150 x 25	28252	574,00
M 98 x 3.0	150 x 25	28253	574,00
M 98 x 4.0	150 x 25	28254	574,00
M 100 x 1.5	150 x 25	28255	574,00
M 100 x 2.0	150 x 25	28256	574,00
M 100 x 3.0	150 x 25	28257	574,00
M 100 x 4.0	150 x 25	28258	574,00
M 105 x 1.5	150 x 25	28259	574,00
M 105 x 2.0	150 x 25	28260	574,00
M 105 x 3.0	150 x 25	28261	574,00
M 105 x 4.0	150 x 25	28262	574,00
M 110 x 1.5	160 x 25	28263	626,00
M 110 x 2.0	160 x 25	28264	626,00
M 110 x 3.0	160 x 25	28265	626,00
M 110 x 4.0	160 x 25	28266	626,00



## Cojinetes redondos

rosca-Whitworth BS 84

## Cossinetes redondo

rosca Whitworth BS 84



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**BSW / BSF**

Nominal Diameter	∅ o / d	Art.-No.	€
<b>BSW</b>			
BSW 1/16 x 60	16 x 5	22402	10,00
BSW 3/32 x 48	16 x 5	22404	10,00
BSW 1/8 x 40	20 x 5	22406	10,00
BSW 5/32 x 32	20 x 5	22408	10,00
BSW 3/16 x 24	20 x 7	22410	10,00
BSW 7/32 x 24	20 x 7	22412	10,00
BSW 1/4 x 20	20 x 7	22414	10,00
BSW 5/16 x 18	25 x 9	22416	11,50
BSW 3/8 x 16	30 x 11	22418	12,70
BSW 7/16 x 14	30 x 11	22420	14,70
BSW 1/2 x 12	38 x 14	22422	16,50
BSW 9/16 x 12	38 x 14	22424	20,40
BSW 5/8 x 11	45 x 18	22426	22,30
BSW 3/4 x 10	45 x 18	22430	22,30
BSW 7/8 x 9	55 x 22	22434	34,50
BSW 1" x 8	55 x 22	22438	34,50
BSW 1.1/8 x 7	65 x 25	22442	57,50
BSW 1.1/4 x 7	65 x 25	22446	57,50
BSW 1.3/8 x 6	65 x 25	22450	57,50
BSW 1.1/2 x 6	65 x 25	22452	57,50
BSW 1.1/2 x 6	75 x 30	22454	102,90
BSW 1.5/8 x 5	75 x 30	22458	102,90
BSW 1.3/4 x 5	90 x 36	22462	155,00
BSW 1.7/8 x 4.1/2	90 x 36	22466	155,00
BSW 2" x 4.1/2	90 x 36	22470	155,00
BSW 2.1/4 x 4	105 x 36	22472	404,00
BSW 2.1/2 x 4	105 x 36	22474	404,00
BSW 2.3/4 x 3.1/2	120 x 36	22476	496,00
BSW 3" x 3.1/2	120 x 36	22478	496,00
<b>BSF</b>			
BSF 3/16 x 32	20 x 7	22810	10,00
BSF 1/4 x 26	20 x 7	22814	10,00
BSF 5/16 x 22	25 x 9	22816	11,50
BSF 3/8 x 20	30 x 11	22818	13,20
BSF 7/16 x 18	30 x 11	22820	14,70
BSF 1/2 x 16	38 x 10	22822	19,80
BSF 9/16 x 16	38 x 10	22824	22,00
BSF 5/8 x 14	45 x 14	22826	30,00
BSF 3/4 x 12	45 x 14	22830	30,00
BSF 7/8 x 11	55 x 16	22834	39,00
BSF 1" x 10	55 x 22	22838	39,00

**Aplicación:  
para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes redondos**  
rosca gruesa unificada ANSI B 1.1

**Cossinetes redondo**  
rosca unificada grossa ANSI B1.1



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**UNC**

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
UNC Nr. 1 x 64	16 x 5	23401	18,80
UNC Nr. 2 x 56	16 x 5	23402	18,80
UNC Nr. 3 x 48	16 x 5	23403	18,80
UNC Nr. 4 x 40	20 x 5	23404	13,00
UNC Nr. 5 x 40	20 x 5	23405	13,00
UNC Nr. 6 x 32	20 x 7	23406	13,00
UNC Nr. 8 x 32	20 x 7	23408	13,00
UNC Nr.10 x 24	20 x 7	23410	13,00
UNC Nr.12 x 24	20 x 7	23412	13,00
UNC 1/4 x 20	20 x 7	23414	10,00
UNC 5/16 x 18	25 x 9	23416	11,50
UNC 3/8 x 16	30 x 11	23418	12,70
UNC 7/16 x 14	30 x 11	23420	14,70
UNC 1/2 x 13	38 x 14	23422	16,50
UNC 9/16 x 12	38 x 14	23424	20,40
UNC 5/8 x 11	45 x 18	23426	22,30
UNC 3/4 x 10	45 x 18	23430	22,30
UNC 7/8 x 9	55 x 22	23434	34,50
UNC 1" x 8	55 x 22	23438	34,50
UNC 1.1/8 x 7	65 x 25	23442	57,50
UNC 1.1/4 x 7	65 x 25	23446	57,50
UNC 1.3/8 x 6	65 x 25	23450	57,50
UNC 1.1/2 x 6	65 x 25	23452	57,50
UNC 1.1/2 x 6	75 x 30	23454	102,90
UNC 1.5/8 x 5	75 x 30	23458	102,90
UNC 1.3/4 x 5	90 x 36	23462	155,00
UNC 1.7/8 x 4.1/2	90 x 36	23466	155,00
UNC 2" x 4.1/2	90 x 36	23470	155,00

**Aplicación:  
para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos

rosca fina unificada ANSI B 1.1

## Cossinetes redondo

rosca unificada fina ANSI B1.1



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**UNF**

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
UNF Nr. 0 x 80	16 x 5	24400	18,80
UNF Nr. 1 x 72	16 x 5	24401	18,80
UNF Nr. 2 x 64	16 x 5	24402	18,80
UNF Nr. 3 x 56	16 x 5	24403	18,80
UNF Nr. 4 x 48	20 x 5	24404	13,00
UNF Nr. 5 x 44	20 x 5	24405	13,00
UNF Nr. 6 x 40	20 x 5	24406	13,00
UNF Nr. 8 x 36	20 x 7	24408	13,00
UNF Nr. 10 x 32	20 x 7	24410	13,00
UNF Nr. 12 x 28	20 x 7	24412	13,00
UNF 1/4 x 28	20 x 7	24414	10,00
UNF 5/16 x 24	25 x 9	24416	11,50
UNF 3/8 x 24	30 x 11	24418	12,70
UNF 7/16 x 20	30 x 11	24420	14,70
UNF 1/2 x 20	38 x 10	24422	16,50
UNF 9/16 x 18	38 x 10	24424	20,40
UNF 5/8 x 18	45 x 14	24426	22,30
UNF 3/4 x 16	45 x 14	24430	22,30
UNF 7/8 x 14	55 x 16	24434	34,50
UNF 1" x 12	55 x 16	24438	34,50
UNF 1" x 14	55 x 16	24440	34,50
UNF 1.1/8 x 12	65 x 18	24442	57,50
UNF 1.1/4 x 12	65 x 18	24446	57,50
UNF 1.3/8 x 12	65 x 18	24450	57,50
UNF 1.1/2 x 12	65 x 18	24452	57,50
UNF 1.1/2 x 12	75 x 20	24454	102,90

**Aplicación:  
para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos

rosca extra fina unificada ANSI B 1.1

## Cossinetes redondo

rosca unificada extra-fina ANSI B1.1



### DIN 223 (DIN EN 22568)

HSS

UNEF

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
UNEF Nr. 12 x 32	20 x 7	24612	13,00
UNEF 1/4 x 32	20 x 7	24614	13,00
UNEF 5/16 x 32	25 x 9	24615	16,00
UNEF 3/8 x 32	30 x 11	24616	18,00
UNEF 7/16 x 28	30 x 11	24620	18,00
UNEF 1/2 x 28	38 x 10	24621	27,50
UNEF 9/16 x 24	38 x 10	24625	27,50
UNEF 5/8 x 24	45 x 14	24626	44,00
UNEF 11/16 x 24	45 x 14	24627	44,00
UNEF 3/4 x 20	45 x 14	24633	44,00
UNEF 13/16 x 20	55 x 16	24634	52,00
UNEF 7/8 x 20	55 x 16	24635	52,00
UNEF 15/16 x 20	55 x 16	24636	52,00
UNEF 1" x 20	55 x 16	24637	52,00
UNEF 1.1/16 x 18	65 x 18	24645	83,00
UNEF 1.1/8 x 18	65 x 18	24646	83,00
UNEF 1.3/16 x 18	65 x 18	24647	83,00
UNEF 1.1/4 x 18	65 x 18	24648	83,00
UNEF 1.5/16 x 18	65 x 18	24649	83,00
UNEF 1.3/8 x 18	65 x 18	24650	83,00
UNEF 1.7/16 x 18	75 x 20	24651	104,00
UNEF 1.1/2 x 18	75 x 20	24652	104,00

#### Aplicación:

##### para uso general

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

#### Aplicações:

##### para uso geral

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos

rosca Gas DIN ISO 228

## Cossinetes redondo

rosca para tubo DIN ISO 228



**DIN 5158 (DIN EN 24231)**

**HSS**

**G (BSP)**

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
G 1/8 x 28	30 x 11	25412	15,00
G 1/4 x 19	38 x 10	25414	15,00
G 3/8 x 19	45 x 14	25416	20,00
G 1/2 x 14	45 x 14	25418	20,00
G 5/8 x 14	55 x 16	25420	33,50
G 3/4 x 14	55 x 16	25422	33,50
G 7/8 x 14	65 x 18	25424	45,20
G 1" x 11	65 x 18	25426	45,20
G 1.1/8 x 11	75 x 20	25430	69,00
G 1.1/4 x 11	75 x 20	25434	69,00
G 1.3/8 x 11	90 x 22	25438	117,00
G 1.1/2 x 11	90 x 22	25442	117,00
G 1.5/8 x 11	90 x 22	25446	117,00
G 1.3/4 x 11	105 x 22	25450	245,00
G 2" x 11	90 x 22	25452	117,00
G 2" x 11	105 x 22	25454	245,00
G 2.1/4 x 11	120 x 22	25458	336,00
G 2.1/2 x 11	120 x 22	25462	445,00
G 2.3/4 x 11	120 x 22	25466	445,00
G 3" x 11	130 x 25	25470	493,00
G 3.1/2 x 11	150 x 25	25474	798,00
G 4" x 11	160 x 25	25478	987,00

**Aplicación:  
para uso general**

- materials de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



### Cojinetes redondos

rosca para tubos blindados DIN 40 430

### Cossinetes redondo

rosca para tubos de condução eléctrica DIN 40 430



**DIN 40434**

**HSS**

**PG**

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
PG 7 x 20	38 x 10	25807	37,00
PG 9 x 18	45 x 14	25809	45,00
PG 11 x 18	45 x 14	25811	45,00
PG 13.5 x 18	45 x 14	25813	45,00
PG 16 x 18	55 x 16	25816	53,00
PG 21 x 16	65 x 18	25821	82,00
PG 29 x 16	65 x 18	25829	82,00
PG 36 x 16	90 x 22	25836	162,00
PG 42 x 16	105 x 22	25842	206,00
PG 48 x 16	105 x 22	25848	206,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente





## Cojinetes redondos

american tapered pipe thread, taper 1:16

## Cossinetes redondo

rosca americana cónica para tubos, cone 1:16



## HSS

## NPT

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
NPT 1/16 x 27	25 x 9	23610	30,00
NPT 1/8 x 27	30 x 11	23612	32,00
NPT 1/4 x 18	38 x 14	23614	39,00
NPT 3/8 x 18	45 x 14	23616	49,00
NPT 1/2 x 14	45 x 18	23618	49,00
NPT 5/8 x 14	55 x 22	23620	79,00
NPT 3/4 x 14	55 x 22	23622	79,00
NPT 7/8 x 14	65 x 25	23624	117,00
NPT 1" x 11.5	65 x 25	23626	117,00
NPT 1.1/4 x 11.5	75 x 26	23634	138,00
NPT 1.1/2 x 11.5	90 x 27	23642	225,00
NPT 2" x 11.5	105 x 28	23654	298,00

### Aplicación: para uso general

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

### Aplicações: para uso geral

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos

rosca para bicicletas DIN 79012 y BS 811

## Cossinetes redondo

rosca para bicicletas DIN 79012 e BS 811



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**FG / BSC**

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
<b>FG (DIN 79012)</b>			
FG 2 x 56	16 x 5	79301	35,00
FG 2.3 x 56	16 x 5	79302	35,00
FG 2.6 x 56	16 x 5	79303	35,00
FG 6.35 x 26	20 x 7	79304	36,00
FG 7.9 x 26	25 x 9	79305	51,00
FG 9.5 x 26	30 x 11	79306	71,00
FG 14.3 x 20	38 x 10	79307	109,00
FG 14.3 x 20 - LH	38 x 10	79308	131,00
FG 25.4 x 24	55 x 16	79309	297,00
<b>BSC (BS 811)</b>			
BSC 1/4 x 26	20 x 7	79320	36,00
BSC 5/16 x 26	25 x 9	79321	51,00
BSC 3/8 x 26	30 x 11	79322	71,00
BSC 9/16 x 20	38 x 10	79323	109,00
BSC 9/16 x 20 - LH	38 x 10	79324	131,00
BSC 1" x 24	55 x 16	79325	297,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes redondos**

rosca para valvulas DIN 7756

**Cossinetes redondo**

rosca para válvulas DIN 7756



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**Vg**

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
VG 5 x 36	20 x 7	79330	36,00
VG 5.2 x 24	20 x 7	79331	36,00
VG 6 x 32	20 x 7	79332	36,00
VG 8 x 32	25 x 9	79333	51,00
VG 10 x 28	30 x 11	79334	71,00
VG 12 x 26	30 x 11	79335	71,00



**Aplicación:  
para uso general**

- materials de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes redondos, corte en espiral**  
métrica ISO-rosca DIN 13

**Cossinetes redondo com peeling**  
rosca métrica ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS-E**

**Tol. 6g**

**M**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 3 x 0.5	20 x 5	57426	7,70
M 4 x 0.7	20 x 5	57430	7,70
M 5 x 0.8	20 x 7	57434	8,00
M 6 x 1.0	20 x 7	57438	8,00
M 8 x 1.25	25 x 9	57442	11,30
M 10 x 1.5	30 x 11	57446	16,10
M 12 x 1.75	38 x 14	57450	25,40
M 14 x 2.0	38 x 14	57454	25,40
M 16 x 2.0	45 x 18	57458	38,30
M 18 x 2.5	45 x 18	57462	38,30
M 20 x 2.5	45 x 18	57466	38,30
M 22 x 2.5	55 x 22	57470	68,20
M 24 x 3.0	55 x 22	57474	68,20
M 27 x 3.0	65 x 25	57476	100,80
M 30 x 3.5	65 x 25	57478	100,80

**Ventajas:**

- gran capacidad de corte
- reduce el esfuerzo
- expulsión continua de viruta en la dirección del giro
- previene atascos por viruta

**Aplicación:**

- materiales de difícil mecanizado hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup>
- aceros inoxidables (INOX)
- uso general

**Vantagem:**

- alta capacidade de corte
- corte facilmente
- fluxo livre fora das cavacos para a frente
- nenhuma obstrução do furos para cavacos

**Aplicação:**

- materiais difícil de usar até 1.200 N/mm<sup>2</sup>
- aço inoxidável
- tal como o uso geral



## Cojinetes redondos, corte en espiral

métrica fina ISO-rosca DIN 13

## Cossinetes redondo com peeling

rosca métrica fina ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS-E**

**Tol. 6g**

**Mf**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 6 x 0.75	20 x 7	56418	10,90
M 8 x 0.75	25 x 9	56424	12,10
M 8 x 1.0	25 x 9	56426	12,10
M 10 x 1.0	30 x 11	56436	13,40
M 10 x 1.25	30 x 11	56438	13,40
M 12 x 1.0	38 x 10	56444	23,10
M 12 x 1.25	38 x 10	56446	23,10
M 12 x 1.5	38 x 10	56448	23,10
M 14 x 1.25	38 x 10	56454	23,10
M 14 x 1.5	38 x 10	56456	23,10
M 16 x 1.5	45 x 14	56466	37,00
M 18 x 1.5	45 x 14	56472	37,00
M 18 x 2.0	45 x 14	56474	37,00
M 20 x 1.5	45 x 14	56484	37,00
M 20 x 2.0	45 x 14	56486	37,00
M 22 x 1.5	55 x 16	56494	82,00
M 24 x 1.5	55 x 16	56604	82,00

### Ventajas:

- gran capacidad de corte
- reduce el esfuerzo
- expulsión continua de viruta en la dirección del giro
- previene atascos por viruta

### Aplicación:

- materiales de difícil mecanizado hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup>
- aceros inoxidable (INOX)
- uso general

### Vantagem:

- alta capacidade de corte
- corte facilmente
- fluxo livre fora das cavacos para a frente
- nenhuma obstrução do furos para cavacos

### Aplicação:

- materiais difícil de usinar até 1.200 N/mm<sup>2</sup>
- aço inoxidável
- tal como o uso geral



**Cojinetes redondos, corte en espiral**  
rosca Gas DIN ISO 228

**Cossinetes redondo com peeling**  
rosca para tubo DIN ISO 228



**DIN 5158 (DIN EN 24231)**

**HSS-E**

**G (BSP)**

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
G 1/8 x 28	30 x 11	55412	23,00
G 1/4 x 19	38 x 10	55414	23,00
G 3/8 x 19	45 x 14	55416	34,50
G 1/2 x 14	45 x 14	55418	34,50
G 3/4 x 14	55 x 16	55422	63,00
G 1" x 11	65 x 18	55426	90,00

**Ventajas:**

- gran capacidad de corte
- reduce el esfuerzo
- expulsión continua de viruta en la dirección del giro
- previene atascos por viruta

**Aplicación:**

- materiales de difícil mecanizado hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup>
- aceros inoxidables (INOX)
- uso general

**Vantagem:**

- alta capacidade de corte
- corte facilmente
- fluxo livre fora das cavacos para a frente
- nenhuma obstrução do furos para cavacos

**Aplicação:**

- materiais difícil de usar até 1.200 N/mm<sup>2</sup>
- aço inoxidável
- tal como o uso geral



## Cojinetes redondos, *izquierdas*

Métrica ISO-rosca DIN 13

## Cossinetes redondo, *rosca esquerda*

rosca métrica ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**Tol. 6g**

**M**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 2 x 0.4	16 x 5	27216	18,00
M 3 x 0.5	20 x 5	27226	7,90
M 4 x 0.7	20 x 5	27230	7,90
M 5 x 0.8	20 x 7	27234	8,50
M 6 x 1.0	20 x 7	27238	8,50
M 8 x 1.25	25 x 9	27242	9,80
M 10 x 1.5	30 x 11	27246	13,00
M 12 x 1.75	38 x 14	27250	18,20
M 14 x 2.0	38 x 14	27254	21,00
M 16 x 2.0	45 x 18	27258	29,00
M 18 x 2.5	45 x 18	27262	29,00
M 20 x 2.5	45 x 18	27266	29,00
M 22 x 2.5	55 x 22	27270	43,00
M 24 x 3.0	55 x 22	27274	43,00
M 27 x 3.0	65 x 25	27276	79,00
M 30 x 3.5	65 x 25	27278	79,00
M 33 x 3.5	65 x 25	27280	79,00
M 36 x 4.0	65 x 25	27282	79,00
M 39 x 4.0	75 x 30	27284	131,00
M 42 x 4.5	75 x 30	27286	131,00
M 45 x 4.5	90 x 36	27288	209,00
M 48 x 5.0	90 x 36	27290	209,00
M 52 x 5.0	90 x 36	27292	209,00

### Aplicación:

#### para uso general

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

### Aplicações:

#### para uso geral

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos, *izquierdas*

Métrica fina ISO-rosca DIN 13

## Cossinetes redondo, *rosca esquerda*

rosca métrica fina ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**Tol. 6g**

**Mf**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 2.5 x 0.35	16 x 5	26801	13,50
M 3 x 0.35	20 x 5	26802	13,50
M 3.5 x 0.35	20 x 5	26803	13,50
M 4 x 0.35	20 x 5	26804	13,50
M 4 x 0.5	20 x 5	26805	13,50
M 4.5 x 0.5	20 x 5	26806	13,50
M 5 x 0.5	20 x 5	26807	13,50
M 5 x 0.75	20 x 7	26808	13,50
M 5.5 x 0.5	20 x 5	26809	13,50
M 6 x 0.5	20 x 5	26810	13,50
M 6 x 0.75	20 x 7	26207	13,50
M 7 x 0.5	25 x 9	26811	16,00
M 7 x 0.75	25 x 9	26812	16,00
M 8 x 0.5	25 x 9	26813	16,00
M 8 x 0.75	25 x 9	26210	16,00
M 8 x 1.0	25 x 9	26211	16,00
M 9 x 0.5	25 x 9	26814	16,00
M 9 x 0.75	25 x 9	26815	16,00
M 9 x 1.0	25 x 9	26816	16,00
M 10 x 0.5	30 x 11	26817	20,00
M 10 x 0.75	30 x 11	26818	20,00
M 10 x 1.0	30 x 11	26215	20,00
M 10 x 1.25	30 x 11	26216	20,00
M 11 x 1.0	30 x 11	26819	20,00
M 11 x 1.25	30 x 11	26820	20,00
M 12 x 0.5	38 x 10	26821	26,00
M 12 x 0.75	38 x 10	26822	26,00
M 12 x 1.0	38 x 10	26220	26,00
M 12 x 1.25	38 x 10	26221	26,00
M 12 x 1.5	38 x 10	26222	26,00
M 13 x 0.5	38 x 10	26823	26,00
M 13 x 0.75	38 x 10	26824	26,00
M 13 x 1.0	38 x 10	26825	26,00
M 13 x 1.5	38 x 10	26826	26,00
M 14 x 0.5	38 x 10	26827	26,00
M 14 x 0.75	38 x 10	26828	26,00
M 14 x 1.0	38 x 10	26829	26,00
M 14 x 1.25	38 x 10	26227	26,00
M 14 x 1.5	38 x 10	26228	26,00
M 15 x 0.75	38 x 10	26830	26,00
M 15 x 1.0	38 x 10	26831	26,00
M 15 x 1.5	38 x 10	26832	26,00
M 16 x 0.75	45 x 14	26833	39,00
M 16 x 1.0	45 x 14	26231	39,00
M 16 x 1.25	45 x 14	26834	39,00
M 16 x 1.5	45 x 14	26233	39,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente





## Cojinetes redondos, *izquierdas*

Métrica fina ISO-rosca DIN 13

## Cossinetes redondo, *rosca esquerda*

rosca métrica fina ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**Tol. 6g**

**Mf**

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
M 17 x 1.0	45 x 14	26835	39,00
M 17 x 1.5	45 x 14	26836	39,00
M 18 x 0.75	45 x 14	26837	39,00
M 18 x 1.0	45 x 14	26838	39,00
M 18 x 1.25	45 x 14	26839	39,00
M 18 x 1.5	45 x 14	26236	39,00
M 18 x 2.0	45 x 14	26840	39,00
M 19 x 1.0	45 x 14	26841	39,00
M 19 x 1.5	45 x 14	26842	39,00
M 20 x 0.5	45 x 14	26843	39,00
M 20 x 0.75	45 x 14	26844	39,00
M 20 x 1.0	45 x 14	26845	39,00
M 20 x 1.25	45 x 14	26846	39,00
M 20 x 1.5	45 x 14	26240	39,00
M 20 x 2.0	45 x 14	26847	39,00
M 21 x 1.0	45 x 14	26848	39,00
M 21 x 1.5	45 x 14	26849	39,00
M 22 x 1.0	55 x 16	26850	62,00
M 22 x 1.25	55 x 16	26851	62,00
M 22 x 1.5	55 x 16	26245	62,00
M 22 x 2.0	55 x 16	26852	62,00
M 24 x 1.25	55 x 16	26853	62,00
M 24 x 1.5	55 x 16	26250	62,00
M 24 x 2.0	55 x 16	26251	62,00
M 25 x 1.0	55 x 16	26854	62,00
M 25 x 1.5	55 x 16	26855	62,00
M 26 x 1.0	55 x 16	26856	62,00
M 26 x 1.5	55 x 16	26857	62,00
M 26 x 2.0	55 x 16	26858	62,00
M 27 x 1.0	65 x 18	26859	98,00
M 27 x 1.5	65 x 18	26860	98,00
M 27 x 2.0	65 x 18	26861	98,00
M 28 x 1.0	65 x 18	26862	98,00
M 28 x 1.5	65 x 18	26863	98,00
M 28 x 2.0	65 x 18	26864	98,00
M 29 x 1.5	65 x 18	26865	98,00
M 30 x 1.0	65 x 18	26866	98,00
M 30 x 1.5	65 x 18	26867	98,00
M 30 x 2.0	65 x 18	26264	98,00
M 30 x 2.5	65 x 18	26265	98,00
M 30 x 3.0	65 x 25	26266	98,00
M 32 x 1.0	65 x 18	26267	98,00
M 32 x 1.5	65 x 18	26268	98,00
M 32 x 2.0	65 x 18	26269	98,00
M 32 x 3.0	65 x 25	26270	98,00
M 33 x 1.5	65 x 18	26271	98,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos, *izquierdas*

Métrica fina ISO-rosca DIN 13

## Cossinetes redondo, *rosca esquerda*

rosca métrica fina ISO DIN 13



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**Tol. 6g**

**Mf**

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
M 33 x 2.0	65 x 18	26272	98,00
M 33 x 3.0	65 x 25	26273	98,00
M 34 x 1.0	65 x 18	26274	98,00
M 34 x 1.5	65 x 18	26275	98,00
M 34 x 2.0	65 x 18	26276	98,00
M 35 x 1.0	65 x 18	26277	98,00
M 35 x 1.5	65 x 18	26278	98,00
M 35 x 2.0	65 x 18	26279	98,00
M 36 x 1.0	65 x 18	26280	98,00
M 36 x 1.5	65 x 18	26281	98,00
M 36 x 2.0	65 x 18	26282	98,00
M 36 x 3.0	65 x 25	26283	98,00
M 37 x 1.5	65 x 18	26284	98,00
M 38 x 1.0	75 x 20	26285	149,00
M 38 x 1.5	75 x 20	26286	149,00
M 38 x 2.0	75 x 20	26287	149,00
M 38 x 3.0	75 x 30	26288	149,00
M 39 x 1.5	75 x 20	26289	149,00
M 39 x 2.0	75 x 20	26290	149,00
M 39 x 3.0	75 x 30	26291	149,00
M 40 x 1.0	75 x 20	26292	149,00
M 40 x 1.5	75 x 20	26293	149,00
M 40 x 2.0	75 x 20	26294	149,00
M 40 x 3.0	75 x 30	26295	149,00
M 42 x 1.0	75 x 20	26296	149,00
M 42 x 1.5	75 x 20	26297	149,00
M 42 x 2.0	75 x 20	26298	149,00
M 42 x 3.0	75 x 30	26299	149,00
M 44 x 1.5	90 x 22	26868	267,00
M 45 x 1.5	90 x 22	26869	267,00
M 45 x 2.0	90 x 22	26870	267,00
M 45 x 3.0	90 x 36	26871	267,00
M 46 x 1.5	90 x 22	26872	267,00
M 48 x 1.5	90 x 22	26873	267,00
M 48 x 2.0	90 x 22	26874	267,00
M 48 x 3.0	90 x 36	26875	267,00
M 50 x 1.5	90 x 22	26876	267,00
M 50 x 2.0	90 x 22	26877	267,00
M 50 x 3.0	90 x 36	26878	267,00
M 52 x 1.5	90 x 22	26879	267,00
M 52 x 2.0	90 x 22	26880	267,00
M 52 x 3.0	90 x 36	26881	267,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes redondos, izquierda**

rosca-Whitworth BS 84

**Cossinetes redondo, rosca esquerda**

rosca Whitworth BS 84



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**BSW**

Nominal Diameter	Ø o / d	Art.-No.	€
BSW 1/8 x 40	20 x 5	22206	15,50
BSW 5/32 x 32	20 x 5	22208	15,50
BSW 3/16 x 24	20 x 7	22210	15,50
BSW 1/4 x 20	20 x 7	22214	15,50
BSW 5/16 x 18	25 x 9	22216	18,00
BSW 3/8 x 16	30 x 11	22218	22,00
BSW 7/16 x 14	30 x 11	22220	22,00
BSW 1/2 x 12	38 x 14	22222	34,50
BSW 9/16 x 12	38 x 14	22224	34,50
BSW 5/8 x 11	45 x 18	22226	44,00
BSW 3/4 x 10	45 x 18	22230	44,00
BSW 7/8 x 9	55 x 22	22234	64,00
BSW 1" x 8	55 x 22	22238	64,00

**Aplicación:  
para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes redondos, *izquierdas***

rosca unificada ANSI B 1.1

**Cossinetes redondo, *rosca esquerda***

rosca unificada ANSI B1.1



**DIN 223 (DIN EN 22568)**

**HSS**

**UNC / UNF**

Nominal Diameter mm	Width across flats mm	Art.-No.	€
<b>UNC</b>			
UNC Nr. 6 x 32	20 x 7	23206	19,00
UNC Nr. 8 x 32	20 x 7	23208	19,00
UNC Nr.10 x 24	20 x 7	23210	19,00
UNC 1/4 x 20	20 x 7	23214	15,50
UNC 5/16 x 18	25 x 9	23216	18,00
UNC 3/8 x 16	30 x 11	23218	22,00
UNC 7/16 x 14	38 x 14	23220	22,00
UNC 1/2 x 13	38 x 14	23222	34,50
UNC 9/16 x 12	38 x 14	23224	34,50
UNC 5/8 x 11	45 x 18	23226	44,00
UNC 3/4 x 10	45 x 18	23230	44,00
UNC 7/8 x 9	55 x 22	23234	64,00
UNC 1" x 8	55 x 22	23238	64,00
<b>UNF</b>			
UNF Nr. 10 x 32	20 x 7	24210	19,00
UNF 1/4 x 28	20 x 7	24214	15,50
UNF 5/16 x 24	25 x 9	24216	18,00
UNF 3/8 x 24	30 x 11	24218	22,00
UNF 7/16 x 20	30 x 11	24220	22,00
UNF 1/2 x 20	38 x 10	24222	34,50
UNF 9/16 x 18	38 x 10	24224	34,50
UNF 5/8 x 18	45 x 14	24226	44,00
UNF 3/4 x 16	45 x 14	24230	44,00
UNF 7/8 x 14	55 x 16	24234	64,00
UNF 1" x 12	55 x 16	24238	64,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes redondos, izquierda**

rosca Gas DIN ISO 228

**Cossinetes redondo, rosca esquerda**

rosca para tubo DIN ISO 228



**DIN 5158 (DIN EN 24231)**

**HSS**

**G (BSP)**

Nominal Diameter	Width across flats mm	Art.-No.	€
G 1/8 x 28	30 x 11	25212	27,00
G 1/4 x 19	38 x 10	25214	31,00
G 3/8 x 19	45 x 14	25216	45,00
G 1/2 x 14	45 x 14	25218	45,00
G 5/8 x 14	55 x 16	25220	60,70
G 3/4 x 14	55 x 16	25222	76,00
G 7/8 x 14	65 x 18	25224	83,00
G 1" x 11	65 x 18	25226	83,00
G 1.1/8 x 11	75 x 20	25230	102,00
G 1.1/4 x 11	75 x 20	25234	102,00
G 1.3/8 x 11	90 x 22	25238	161,00
G 1.1/2 x 11	90 x 22	25242	161,00
G 1.5/8 x 11	90 x 22	25246	161,00
G 1.3/4 x 11	105 x 22	25250	298,00
G 2" x 11	105 x 22	25254	298,00

**Aplicación:  
para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos tipo abierto

rosca métrica ISO DIN 13

## Cossinetes redondo ajustáveis

rosca métrica ISO DIN 13



**BS1127 ; 1950**

**HSS**

**Tol: 6g**

**M**

Nominal Diameter mm	o / d	Width	Art.-No.	€
M 2 x 0.4	13/16	1/4	80000	11,00
M 2.2 x 0.45	13/16	1/4	80001	11,00
M 2.5 x 0.45	13/16	1/4	80002	11,00
M 3 x 0.5	13/16	1/4	80003	6,00
M 3.5 x 0.6	13/16	1/4	80004	9,00
M 4 x 0.7	13/16	1/4	80005	6,00
M 4.5 x 0.75	13/16	1/4	80006	9,00
M 5 x 0.8	13/16	1/4	80007	6,00
M 6 x 1.0	13/16	1/4	80008	6,00
M 7 x 1.0	13/16	1/4	80009	9,00
M 5 x 0.8	1"	3/8	80010	6,00
M 6 x 1.0	1"	3/8	80011	6,00
M 7 x 1.0	1"	3/8	80012	11,00
M 8 x 1.25	1"	3/8	80013	6,00
M 9 x 1.25	1"	3/8	80014	11,00
M 10 x 1.5	1"	3/8	80015	6,00
M 12 x 1,75	1"	3/8	80016	6,00
M 6 x 1.0	1.5/16	7/16	80020	9,00
M 7 x 1.0	1.5/16	7/16	80021	12,00
M 8 x 1.25	1.5/16	7/16	80022	9,00
M 9 x 1.25	1.5/16	7/16	80023	12,00
M 10 x 1.5	1.5/16	7/16	80024	9,00
M 11 x 1.5	1.5/16	7/16	80025	12,00
M 12 x 1.75	1.5/16	7/16	80026	9,00
M 14 x 2.0	1.5/16	7/16	80027	9,00
M 10 x 1.5	1.1/2	1/2	80030	11,00
M 11 x 1.5	1.1/2	1/2	80031	19,00
M 12 x 1.75	1.1/2	1/2	80032	11,00
M 14 x 2.0	1.1/2	1/2	80033	11,00
M 16 x 2.0	1.1/2	1/2	80034	11,00
M 18 x 2.5	1.1/2	1/2	80035	11,00
M 20 x 2.5	1.1/2	1/2	80036	11,00
M 12 x 1.75	2"	5/8	80040	31,00
M 14 x 2.0	2"	5/8	80041	31,00
M 16 x 2.0	2"	5/8	80042	31,00
M 18 x 2.5	2"	5/8	80043	31,00
M 20 x 2.5	2"	5/8	80044	31,00
M 22 x 2.5	2"	5/8	80045	31,00
M 24 x 3.0	2"	5/8	80046	31,00
M 27 x 3.0	3"	7/8	80050	94,00
M 30 x 3.5	3"	7/8	80051	94,00
M 33 x 3.5	3"	7/8	80052	94,00
M 36 x 4.0	3"	7/8	80053	94,00
M 39 x 4.0	3"	7/8	80054	94,00
M 42 x 4.5	4"	1	80060	238,00
M 45 x 4.5	4"	1	80061	238,00
M 48 x 5.0	4"	1	80062	238,00



## Cojinetes redondos tipo abierto

rosca métrica fina ISO DIN 13

## Cossinetes redondo ajustáveis

rosca métrica fina ISO DIN 13



**BS1127 ; 1950**

**HSS**

**Tol: 6g**

**Mf**

Nominal Diameter mm	o / d	Width	Art.-No.	€
M 3 x 0.35	13/16	1/4	81010	12,00
M 4 x 0.5	13/16	1/4	81011	12,00
M 4 x 0.75	13/16	1/4	81012	12,00
M 5 x 0.5	13/16	1/4	81013	12,00
M 5 x 0.90	13/16	1/4	81014	13,00
M 6 x 0.75	13/16	1/4	81015	12,00
M 6 x 0.75	1"	3/8	81020	12,50
M 8 x 0.75	1"	3/8	81021	12,50
M 8 x 1.0	1"	3/8	81022	12,50
M 9 x 1.0	1"	3/8	81023	12,50
M 10 x 0.75	1"	3/8	81024	12,50
M 10 x 1.0	1"	3/8	81025	12,50
M 10 x 1.25	1"	3/8	81026	12,50
M 12 x 1.0	1.5/16	7/16	81030	18,50
M 12 x 1.25	1.5/16	7/16	81031	18,50
M 12 x 1.5	1.5/16	7/16	81032	18,50
M 14 x 1.25	1.5/16	7/16	81033	18,50
M 14 x 1.5	1.5/16	7/16	81034	18,50
M 16 x 1.5	1.5/16	7/16	81035	18,50
M 14 x 1.0	1.1/2	1/2	81040	26,50
M 14 x 1.25	1.1/2	1/2	81041	26,50
M 14 x 1.5	1.1/2	1/2	81042	26,50
M 16 x 1.0	1.1/2	1/2	81043	26,50
M 16 x 1.5	1.1/2	1/2	81044	26,50
M 18 x 1.0	1.1/2	1/2	81045	26,50
M 18 x 1.25	1.1/2	1/2	81046	26,50
M 18 x 1.5	1.1/2	1/2	81047	26,50
M 18 x 2.0	1.1/2	1/2	81048	26,50
M 20 x 1.0	1.1/2	1/2	81049	26,50
M 20 x 1.25	1.1/2	1/2	81050	26,50
M 20 x 1.5	1.1/2	1/2	81051	26,50
M 20 x 2.0	1.1/2	1/2	81052	26,50
M 18 x 1.5	2"	5/8	81060	59,00
M 20 x 1.0	2"	5/8	81061	59,00
M 20 x 1.5	2"	5/8	81062	59,00
M 22 x 1.5	2"	5/8	81063	59,00
M 24 x 1.5	2"	5/8	81064	59,00
M 24 x 2.0	2"	5/8	81065	59,00
M 25 x 1.5	2"	5/8	81066	59,00
M 26 x 1.5	2"	5/8	81067	59,00
M 27 x 2.0	2.1/4"	3/4	81080	78,50
M 30 x 2.0	2.1/4"	3/4	81081	78,50
M 27 x 1.5	3"	7/8	81090	122,00
M 30 x 1.5	3"	7/8	81091	122,00
M 36 x 2.0	3"	7/8	81092	122,00
M 36 x 3.0	3"	7/8	81093	122,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos tipo abierto

rosca Whitworth BS 84

## Cossinetes redondo ajustáveis

rosca Whitworth BS 84



**BS1127 ; 1950**

**HSS**

**BSW**

Nominal Diameter mm	o / d	Width	Art.-No.	€
<b>BSW</b>				
BSW 3/32 x 48	13/16	1/4	84001	14,00
BSW 1/8 x 40	13/16	1/4	84002	14,00
BSW 5/32 x 32	13/16	1/4	84003	14,00
BSW 3/16 x 24	13/16	1/4	84004	14,00
BSW 7/32 x 24	13/16	1/4	84005	14,00
BSW 1/4 x 20	13/16	1/4	84006	14,00
BSW 1/4 x 20	1"	3/8	84010	15,00
BSW 5/16 x 18	1"	3/8	84011	15,00
BSW 3/8 x 16	1"	3/8	84012	15,00
BSW 7/16 x 14	1"	3/8	84013	15,00
BSW 1/2 x 12	1"	3/8	84014	15,00
BSW 1/4 x 20	1.5/16	7/16	84020	19,50
BSW 5/16 x 18	1.5/16	7/16	84021	19,50
BSW 3/8 x 16	1.5/16	7/16	84022	19,50
BSW 7/16 x 14	1.5/16	7/16	84023	19,50
BSW 1/2 x 12	1.5/16	7/16	84024	19,50
BSW 9/16 x 12	1.5/16	7/16	84025	19,50
BSW 3/8 x 16	1.1/2	1/2	84030	26,60
BSW 7/16 x 14	1.1/2	1/2	84031	26,60
BSW 1/2 x 12	1.1/2	1/2	84032	26,60
BSW 9/16 x 12	1.1/2	1/2	84033	26,60
BSW 5/8 x 11	1.1/2	1/2	84034	26,60
BSW 3/4 x 10	1.1/2	1/2	84035	26,60
BSW 1/2 x 12	2"	5/8	84040	58,00
BSW 9/16 x 12	2"	5/8	84041	58,00
BSW 5/8 x 11	2"	5/8	84042	58,00
BSW 3/4 x 10	2"	5/8	84043	58,00
BSW 7/8 x 9	2"	5/8	84044	58,00
BSW 1 x 8	2"	5/8	84045	58,00
BSW 1.1/8 x 7	3"	7/6	84050	150,00
BSW 1.1/4 x 7	3"	7/6	84051	150,00
BSW 1.3/8 x 6	3"	7/8	84052	150,00
BSW 1.1/2 x 6	3"	7/8	84053	150,00
<b>BSW Fine</b>				
BSW 1/4 x 26	1"	3/8	84110	15,00
BSW 5/16 x 26	1"	3/8	84111	15,00
BSW 3/8 x 26	1"	3/8	84112	15,00
BSW 7/16 x 26	1.5/16	7/16	84120	19,50
BSW 1/2 x 26	1.5/16	7/16	84121	19,50

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente





## Cojinetes redondos tipo abierto

rosca Británica Standard Fina BS 84

## Cossinetes redondo ajustáveis

rosca Whitworth fina BS 84



**BS1127 ; 1950**

**HSS**

**BSF**

Nominal Diameter mm	o / d	Width	Art.-No.	€
BSF 3/16 x 32	13/16	1/4	85004	14,00
BSF 7/32 x 30	13/16	1/4	85005	14,00
BSF 1/4 x 26	13/16	1/4	85006	14,00
BSF 1/4 x 26	1"	3/8	85010	15,00
BSF 5/16 x 22	1"	3/8	85011	15,00
BSF 3/8 x 20	1"	3/8	85012	15,00
BSF 7/16 x 18	1"	3/8	85013	15,00
BSF 1/2 x 16	1"	3/8	85014	15,00
BSF 1/4 x 26	1.5/16	7/16	85020	19,50
BSF 5/16 x 22	1.5/16	7/16	85021	19,50
BSF 3/8 x 20	1.5/16	7/16	85022	19,50
BSF 7/16 x 18	1.5/16	7/16	85023	19,50
BSF 1/2 x 16	1.5/16	7/16	85024	19,50
BSF 9/16 x 16	1.5/16	7/16	85025	19,50
BSF 3/8 x 20	1.1/2	1/2	85030	26,60
BSF 7/16 x 18	1.1/2	1/2	85031	26,60
BSF 1/2 x 16	1.1/2	1/2	85032	26,60
BSF 9/16 x 16	1.1/2	1/2	85033	26,60
BSF 5/8 x 14	1.1/2	1/2	85034	26,60
BSF 3/4 x 12	1.1/2	1/2	85035	26,60
BSF 1/2 x 16	2"	1/2	85040	58,00
BSF 9/16 x 16	2"	5/8	85041	58,00
BSF 5/8 x 14	2"	5/8	85042	58,00
BSF 3/4 x 12	2"	5/8	85043	58,00
BSF 7/8 x 11	2"	5/8	85044	58,00
BSF 1 x 10	2"	5/8	85045	58,00

**Aplicación:  
para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos tipo abierto

rosca gruesa unificada ANSI B 1.1

## Cossinetes redondo ajustáveis

rosca unificada grossa ANSI B1.1



**BS1127 ; 1950**

**HSS**

**UNC**

Nominal Diameter mm	o / d	Width	Art.-No.	€
UNC 4 x 40	13/16	1/4	82004	14,00
UNC 5 x 40	13/16	1/4	82005	14,00
UNC 6 x 32	13/16	1/4	82006	14,00
UNC 8 x 32	13/16	1/4	82008	14,00
UNC 10 x 24	13/16	1/4	82010	14,00
UNC 12 x 24	13/16	1/4	82012	14,00
UNC 1/4 x 20	13/16	1/4	82013	14,00
UNC 1/4 x 20	1"	3/8	82020	15,00
UNC 5/16 x 18	1"	3/8	82021	15,00
UNC 3/8 x 16	1"	3/8	82022	15,00
UNC 7/16 x 14	1"	3/8	82023	15,00
UNC 1/2 x 13	1"	3/8	82024	15,00
UNC 1/4 x 20	1.5/16	7/16	82030	19,50
UNC 5/16 x 18	1.5/16	7/16	82031	19,50
UNC 3/8 x 16	1.5/16	7/16	82032	19,50
UNC 7/16 x 14	1.5/16	7/16	82033	19,50
UNC 1/2 x 13	1.5/16	7/16	82034	19,50
UNC 9/16 x 12	1.5/16	7/16	82035	19,50
UNC 3/8 x 16	1.1/2	1/2	82040	26,60
UNC 7/16 x 14	1.1/2	1/2	82041	26,60
UNC 1/2 x 13	1.1/2	1/2	82042	26,60
UNC 9/16 x 12	1.1/2	1/2	82043	26,60
UNC 5/8 x 11	1.1/2	1/2	82044	26,60
UNC 3/4 x 10	1.1/2	1/2	82045	26,60
UNC 1/2 x 13	2"	5/8	82050	58,00
UNC 9/16 x 12	2"	5/8	82051	58,00
UNC 5/8 x 11	2"	5/8	82052	58,00
UNC 3/4 x 10	2"	5/8	82053	58,00
UNC 7/8 x 9	2"	5/8	82054	58,00
UNC 1 x 8	2"	5/8	82055	58,00
UNC 1.1/4 x 7	3"	7/8	82056	150,00
UNC 1.3/8 x 6	3"	7/8	82057	150,00
UNC 1.1/2 x 6	3"	7/8	82058	150,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos tipo abierto

rosca fina unificada ANSI B 1.1

## Cossinetes redondo ajustáveis

rosca unificada fina ANSI B1.1



**BS1127 ; 1950**

**HSS**

**UNF**

Nominal Diameter mm	o / d	Width	Art.-No.	€
UNF 4 x 48	13/16	1/4	83004	14,00
UNF 5 x 44	13/16	1/4	83005	14,00
UNF 6 x 40	13/16	1/4	83006	14,00
UNF 8 x 36	13/16	1/4	83008	14,00
UNF 10 x 32	13/16	1/4	83010	14,00
UNF 12 x 28	13/16	1/4	83012	14,00
UNF 1/4 x 28	13/16	1/4	83013	14,00
UNF 1/4 x 28	1"	3/8	83020	15,00
UNF 5/16 x 24	1"	3/8	83021	15,00
UNF 3/8 x 24	1"	3/8	83022	15,00
UNF 7/16 x 20	1"	3/8	83023	15,00
UNF 1/2 x 20	1"	3/8	83024	15,00
UNF 1/4 x 28	1.5/16	7/16	83030	19,50
UNF 5/16 x 24	1.5/16	7/16	83031	19,50
UNF 3/8 x 24	1.5/16	7/16	83032	19,50
UNF 7/16 x 20	1.5/16	7/16	83033	19,50
UNF 1/2 x 20	1.5/16	7/16	83034	19,50
UNF 9/16 x 18	1.5/16	7/16	83035	19,50
UNF 3/8 x 24	1.1/2	1/2	83040	26,60
UNF 7/16 x 20	1.1/2	1/2	83041	26,60
UNF 1/2 x 20	1.1/2	1/2	83042	26,60
UNF 9/16 x 18	1.1/2	1/2	83043	26,60
UNF 5/8 x 18	1.1/2	1/2	83044	26,60
UNF 3/4 x 16	1.1/2	1/2	83045	26,60
UNF 1/2 x 20	2"	5/8	83050	58,00
UNF 9/16 x 18	2"	5/8	83051	58,00
UNF 5/8 x 18	2"	5/8	83052	58,00
UNF 3/4 x 16	2"	5/8	83053	58,00
UNF 7/8 x 14	2"	5/8	83054	58,00
UNF 1 x 12	2"	5/8	83055	58,00
UNF 1 x 14	2"	5/8	83056	58,00
UNF 1.1/8 x 12	3"	7/8	83057	150,00
UNF 1.1/4 x 12	3"	7/8	83059	150,00
UNF 1.3/8 x 12	3"	7/8	83061	150,00
UNF 1.1/2 x 12	3"	7/8	83063	150,00

**Aplicación:  
para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes redondos tipo abierto**  
rosca BA, BS 93

**Cossinetes redondo ajustáveis**  
rosca BA, BS 93



**BS1127**

**HSS**

**BA**

Nominal Diameter	Ø o / d		Art.-No.	€
BA 0	20.6 x 6.35	Forma A	89000	9,90
BA 1	20.6 x 6.35	Forma A	89001	9,90
BA 2	20.6 x 6.35	Forma A	89002	9,90
BA 3	20.6 x 6.35	Forma A	89003	9,90
BA 4	20.6 x 6.35	Forma A	89004	9,90
BA 5	20.6 x 6.35	Forma A	89005	9,90
BA 6	20.6 x 6.35	Forma A	89006	9,90

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos tipo abierto

rosca gas DIN ISO 228

## Cossinetes redondo ajustáveis

rosca para tubo DIN ISO 228



**BS1127 ; 1950**

**HSS**

**G (BSP)**

Nominal Diameter mm	o / d	Width	Art.-No.	€
G 1/8 x 28	1"	3/8	86004	17,50
G 1/8 x 28	1.5/16	7/16	86012	25,40
G 1/4 x 19	1.5/16	7/16	86014	25,40
G 1/8 x 28	1.1/2	1/2	86020	34,50
G 1/4 x 19	1.1/2	1/2	86022	34,50
G 3/8 x 19	1.1/2	1/2	86024	34,50
G 1/2 x 19	1.1/2	1/2	86026	34,50
G 1/4 x 19	2"	5/8	86030	74,00
G 3/8 x 19	2"	5/8	86031	74,00
G 1/2 x 14	2"	5/8	86032	74,00
G 5/8 x 14	2"	5/8	86033	74,00
G 3/4 x 14	2"	5/8	86034	74,00
G 3/8 x 19	2.1/4	11/16	86040	92,40
G 3/4 x 14	2.1/4	11/16	86041	92,40
G 7/8 x 14	2.1/4	11/16	86042	92,40
G 1 x 11	2.1/4	11/16	86043	92,40
G 1 x 11	3"	7/8	86050	146,00
G 1.1/4 x 11	3"	7/8	86054	146,00
G 1.1/2 x 11	4"	1	86060	302,00
G 2 x 11	4"	1	86064	302,00

**Aplicación:**  
**para uso general**

- materials de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**  
**para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos tipo abierto

rosca métrica ISO DIN 13

## Cossinetes redondo ajustáveis

rosca métrica ISO DIN 13



**JIS B 4451**

**HSS**

**Tol: 6g**

**M**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 3 x 0.5	25 mm	90022	9,00
M 3.5 x 0.6	25 mm	90024	9,00
M 4 x 0.7	25 mm	90026	9,00
M 5 x 0.8	25 mm	90030	9,00
M 5 x 0.8	38 mm	90031	16,00
M 6 x 1.0	25 mm	90038	9,00
M 6 x 1.0	38 mm	90039	16,00
M 7 x 1.0	25 mm	90044	9,00
M 7 x 1.0	38 mm	90045	16,00
M 8 x 1.25	25 mm	90046	9,00
M 8 x 1.25	38 mm	90047	16,00
M 8 x 1.25	50 mm	90150	32,00
M 10 x 1.5	25 mm	90054	9,00
M 10 x 1.5	38 mm	90055	16,00
M 10 x 1.5	50 mm	90153	32,00
M 12 x 1.75	38 mm	90060	16,00
M 12 x 1.75	50 mm	90061	32,00
M 14 x 2.0	38 mm	90066	16,00
M 14 x 2.0	50 mm	90067	32,00
M 16 x 2.0	38 mm	90072	16,00
M 16 x 2.0	50 mm	90073	32,00
M 18 x 2.5	50 mm	90078	32,00
M 20 x 2.5	50 mm	90084	32,00
M 22 x 2.5	50 mm	90090	32,00
M 22 x 2.5	65 mm	90091	53,00
M 24 x 3.0	65 mm	90096	53,00
M 24 x 3.0	50 mm	90097	32,00
M 27 x 3.0	65 mm	90102	53,00
M 30 x 3.5	65 mm	90108	53,00
M 33 x 3.5	65 mm	90116	53,00
M 36 x 4.0	65 mm	90124	53,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente

**Cojinetes redondos tipo abierto**

rosca métrica fina ISO DIN 13

**Cossinetes redondo ajustáveis**

rosca métrica ISO DIN 13

**JIS B 4451****HSS****Tol: 6g****Mf**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
M 8 x 1.0	25 mm	90048	9,00
M 8 x 1.0	38 mm	90049	16,00
M 8 x 0.75	25 mm	90050	9,00
M 8 x 0.75	38 mm	90051	16,00
M 10 x 1.25	25 mm	90052	9,00
M 10 x 1.25	38 mm	90059	16,00
M 10 x 1.25	50 mm	90154	32,00
M 10 x 1.0	25 mm	90056	9,00
M 10 x 1.0	38 mm	90057	16,00
M 10 x 1.0	50 mm	90155	32,00
M 12 x 1.5	38 mm	90062	16,00
M 12 x 1.5	50 mm	90063	32,00
M 12 x 1.25	50 mm	90156	32,00
M 12 x 1.0	38 mm	90064	16,00
M 12 x 1.0	50 mm	90065	32,00
M 14 x 1.5	38 mm	90068	16,00
M 14 x 1.5	50 mm	90069	32,00
M 14 x 1.25	50 mm	90157	32,00
M 14 x 1.0	38 mm	90070	16,00
M 14 x 1.0	50 mm	90071	32,00
M 16 x 1.5	38 mm	90074	16,00
M 16 x 1.5	50 mm	90075	32,00
M 16 x 1.0	38 mm	90076	16,00
M 16 x 1.0	50 mm	90077	32,00
M 18 x 1.5	50 mm	90080	32,00
M 18 x 1.0	50 mm	90082	32,00
M 20 x 1.5	50 mm	90086	32,00
M 20 x 1.0	50 mm	90088	32,00
M 22 x 1.5	50 mm	90092	32,00
M 22 x 1.5	65 mm	90093	53,00
M 22 x 1.0	50 mm	90094	32,00
M 22 x 1.0	65 mm	90095	53,00
M 24 x 1.5	65 mm	90098	53,00
M 24 x 1.5	50 mm	90099	32,00
M 24 x 1.0	65 mm	90100	53,00
M 24 x 1.0	50 mm	90101	32,00
M 27 x 2.0	65 mm	90104	53,00
M 27 x 1.5	65 mm	90106	53,00
M 30 x 1.5	65 mm	90112	53,00
M 33 x 1.5	65 mm	90120	53,00
M 36 x 1.5	65 mm	90130	53,00

**Aplicación:  
para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes redondos tipo abierto**  
rosca para tubos

**Cossinetes redondo ajustáveis**  
rosca para tubos



**JIS B 4451**

**HSS**

**PS / PF**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
------------------------	------------	----------	---

**PS (BSPP / Rp)**

PS 1/8 x 28	50 mm	95008	31,80
PS 1/4 x 19	50 mm	95016	31,80
PS 3/8 x 19	50 mm	95020	31,80
PS 1/2 x 14	50 mm	95022	31,80
PS 3/4 x 14	50 mm	95030	31,80
PS 1" x 11	50 mm	95038	31,80

**PF (BSP / G)**

PF 1/8 x 28	38 mm	96006	16,00
PF 1/8 x 28	50 mm	96008	32,00
PF 1/4 x 19	38 mm	96014	16,00
PF 1/4 x 19	50 mm	96016	32,00
PF 3/8 x 19	38 mm	96018	16,00
PF 3/8 x 19	50 mm	96020	32,00
PF 1/2 x 14	50 mm	96022	32,00
PF 3/4 x 14	50 mm	96030	32,00
PF 3/4 x 14	65 mm	96032	53,00
PF 1" x 11	50 mm	96038	32,00
PF 1" x 11	65 mm	96040	53,00
PF 1" x 11	75 mm	96042	72,00
PF 1.1/4 x 11	65 mm	96046	53,00
PF 1.1/4 x 11	75 mm	96048	72,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente





## Cojinetes redondos tipo abierto

rosca inglesa para tubos, conicidad 1:16

## Cossinetes redondo ajustáveis

rosca cónica para tubos, cone 1:16



**JIS B 4451**

**HSS**

**PT (BSPT / R)**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
PT 1/8 x 28	38 mm	97006	16,00
PT 1/8 x 28	50 mm	97008	32,50
PT 1/4 x 19	38 mm	97014	16,00
PT 1/4 x 19	50 mm	97016	32,50
PT 3/8 x 19	38 mm	97018	16,00
PT 3/8 x 19	50 mm	97020	32,50
PT 1/2 x 14	50 mm	97022	32,50
PT 5/8 x 14	50 mm	97026	32,50
PT 3/4 x 14	50 mm	97030	32,50
PT 3/4 x 14	65 mm	97032	57,00
PT 7/8 x 14	65 mm	97036	57,00
PT 1" x 11	50 mm	97038	32,50
PT 1" x 11	65 mm	97040	54,00
PT 1" x 11	75 mm	97042	73,00
PT 1.1/4 x 11	65 mm	97046	57,00
PT 1.1/4 x 11	75 mm	97048	73,00
PT 1.1/2 x 11	90 mm	97054	195,00

**Aplicación:**  
**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**  
**para uso geral**

- materiais de bom usinar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



## Cojinetes redondos tipo abierto

rosca americana para tubos, conicidad 1:16

## Cossinetes redondo ajustáveis

rosca americana cónica para tubos, cone 1:16



**JIS B 4451**

**HSS**

**NPT / NPTF**

Nominal Diameter mm	Ø o / d	Art.-No.	€
<b>NPT</b>			
NPT 1/8 x 27	38 mm	98006	16,00
NPT 1/8 x 27	50 mm	98008	32,00
NPT 1/4 x 18	38 mm	98014	16,00
NPT 1/4 x 18	50 mm	98016	32,00
NPT 3/8 x 18	38 mm	98018	16,00
NPT 3/8 x 18	50 mm	98020	32,00
NPT 1/2 x 14	50 mm	98022	32,00
NPT 3/4 x 14	50 mm	98030	32,00
NPT 3/4 x 14	65 mm	98032	53,00
NPT 1" x 11.5	50 mm	98038	32,00
NPT 1" x 11.5	65 mm	98040	53,00
NPT 1" x 11.5	75 mm	98042	72,00
NPT 1.1/4 x 11.5	65 mm	98046	53,00
NPT 1.1/4 x 11.5	75 mm	98048	72,00
<b>NPTF</b>			
NPTF 1/8 x 27	50 mm	98072	33,00
NPTF 1/4 x 18	50 mm	98074	33,00
NPTF 3/8 x 18	50 mm	98076	33,00
NPTF 1/2 x 14	50 mm	98078	33,00
NPTF 3/4 x 14	50 mm	98080	33,00
NPTF 1" x 11.5	50 mm	98082	33,00

**Aplicación:**

**para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:**

**para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



### Cojinetes redondos tipo abierto

rosca americana para tubos

### Cossinetes redondo ajustáveis

rosca americana cónica para tubos



**JIS B 4451**

**HSS**

**NPS**

Nominal Diameter mm	∅ o / d	Art.-No.	€
------------------------	------------	----------	---

**NPS**

NPS 1/8 x 27	50 mm	99008	33,00
NPS 1/4 x 18	50 mm	99016	33,00
NPS 3/8 x 18	50 mm	99020	33,00
NPS 1/2 x 14	50 mm	99022	33,00
NPS 3/4 x 14	50 mm	99030	33,00
NPS 1" x 11.5	50 mm	99038	33,00

**Aplicación:  
para uso general**

- materiales de buena mecanización hasta 800 N/mm<sup>2</sup>
- aceros no aleados y de baja aleación

**Aplicações:  
para uso geral**

- materiais de bom usar até 800 N/mm<sup>2</sup>
- aço não ligado e aço fracamente



**Cojinetes Hexagonales**  
métrica ISO-rosca DIN 13

**Cossinetes hexagonales**  
rosca métrica ISO DIN 13



**DIN 382**

**HSS**

**Tol. 6g**

**M**

Nominal Diameter mm	Width across flats mm	Art.-No.	€
M 3 x 0.5	19 x 5	27126	9,80
M 3.5 x 0.6	19 x 5	27128	9,80
M 4 x 0.7	19 x 5	27130	9,80
M 5 x 0.8	19 x 7	27134	9,80
M 6 x 1.0	19 x 7	27138	9,80
M 7 x 1.0	22 x 9	27140	10,50
M 8 x 1.25	22 x 9	27142	10,50
M 9 x 1.25	22 x 9	27144	10,50
M 10 x 1.5	27 x 11	27146	12,40
M 11 x 1.5	27 x 11	27148	12,40
M 12 x 1.75	36 x 14	27150	17,00
M 14 x 2.0	36 x 14	27154	17,00
M 16 x 2.0	41 x 18	27158	24,00
M 18 x 2.5	41 x 18	27162	24,00
M 20 x 2.5	41 x 18	27166	24,00
M 22 x 2.5	50 x 22	27170	41,00
M 24 x 3.0	50 x 22	27174	49,00
M 27 x 3.0	60 x 25	27176	75,00
M 30 x 3.5	60 x 25	27178	75,00
M 33 x 3.5	60 x 25	27180	75,00
M 36 x 4.0	60 x 25	27182	75,00
M 39 x 4.0	70 x 30	27184	124,00
M 42 x 4.5	70 x 30	27186	124,00
M 45 x 4.5	85 x 36	27188	172,00
M 48 x 5.0	85 x 36	27190	172,00
M 52 x 5.0	85 x 36	27192	172,00
M 56 x 5.5	100 x 36	27194	298,00
M 60 x 5.5	100 x 36	27196	298,00
M 64 x 6.0	100 x 36	27198	298,00
M 68 x 6.0	115 x 36	27199	390,00

**Aplicación:**

Para reparar y reparar las deterioradas, y uso en general en puntos de difícil acceso.

**Aplicações:**

Para repassar e recuperar roscas danificadas, tal como locais de difícil acesso



## Cojinetes Hexagonales

métrica fina ISO-rosca DIN 13

## Cossinetes hexagonales

rosca métrica fina ISO DIN 13

**DIN 382****HSS****Tol. 6g****Mf**

Nominal Diameter mm	Width across flats mm	Art.-No.	€
M 3 x 0.35	19 x 5	26108	19,00
M 4 x 0.35	19 x 5	26110	19,00
M 4 x 0.5	19 x 5	26112	19,00
M 5 x 0.5	19 x 5	26114	19,00
M 5 x 0.75	19 x 7	26116	19,00
M 6 x 0.5	19 x 5	26117	19,00
M 6 x 0.75	19 x 7	26118	19,00
M 7 x 0.75	22 x 9	26120	20,00
M 8 x 0.5	22 x 9	26122	20,00
M 8 x 0.75	22 x 9	26124	20,00
M 8 x 1.0	22 x 9	26126	20,00
M 9 x 0.75	22 x 9	26128	20,00
M 9 x 1.0	22 x 9	26130	20,00
M 10 x 0.75	27 x 11	26132	20,00
M 10 x 1.0	27 x 11	26136	20,00
M 10 x 1.25	27 x 11	26138	20,00
M 11 x 1.0	27 x 11	26140	28,00
M 11 x 1.25	27 x 11	26142	28,00
M 12 x 0.75	36 x 10	26143	28,00
M 12 x 1.0	36 x 10	26144	28,00
M 12 x 1.25	36 x 10	26146	28,00
M 12 x 1.5	36 x 10	26148	28,00
M 13 x 1.0	36 x 10	26150	32,00
M 13 x 1.5	36 x 10	26151	32,00
M 14 x 0.75	36 x 10	26152	32,00
M 14 x 1.0	36 x 10	26153	32,00
M 14 x 1.25	36 x 10	26154	32,00
M 14 x 1.5	36 x 10	26156	32,00
M 15 x 1.0	36 x 10	26158	38,00
M 15 x 1.5	36 x 10	26160	38,00
M 16 x 1.0	41 x 14	26162	39,00
M 16 x 1.25	41 x 14	26164	39,00
M 16 x 1.5	41 x 14	26166	39,00
M 18 x 1.0	41 x 14	26170	41,00
M 18 x 1.25	41 x 14	26171	41,00
M 18 x 1.5	41 x 14	26172	41,00
M 18 x 2.0	41 x 14	26174	41,00
M 20 x 1.0	41 x 14	26178	41,00
M 20 x 1.25	41 x 14	26180	41,00
M 20 x 1.5	41 x 14	26184	41,00
M 20 x 2.0	41 x 14	26186	41,00
M 21 x 1.5	41 x 14	26188	60,00
M 22 x 1.0	50 x 16	26190	60,00
M 22 x 1.25	50 x 16	26192	60,00
M 22 x 1.5	50 x 16	26194	60,00
M 22 x 2.0	50 x 16	26196	60,00
M 23 x 1.5	50 x 16	26198	60,00
M 24 x 1.0	50 x 16	26700	60,00
M 24 x 1.25	50 x 16	26702	60,00
M 24 x 1.5	50 x 16	26704	60,00





**Cojinetes Hexagonales**  
métrica fina ISO-rosca DIN 13

**Cossinetes hexagonales**  
rosca métrica fina ISO DIN 13



**DIN 382**

**HSS**

**Tol. 6g**

**Mf**

Nominal Diameter mm	Width across flats mm	Art.-No.	€
M 24 x 2.0	50 x 16	26706	60,00
M 25 x 1.0	50 x 16	26707	87,00
M 25 x 1.5	50 x 16	26708	87,00
M 26 x 1.0	50 x 16	26710	87,00
M 26 x 1.5	50 x 16	26712	87,00
M 26 x 2.0	50 x 16	26714	87,00
M 27 x 1.0	60 x 18	26717	90,00
M 27 x 1.5	60 x 18	26716	90,00
M 27 x 2.0	60 x 18	26718	90,00
M 28 x 1.0	60 x 18	26720	90,00
M 28 x 1.5	60 x 18	26722	90,00
M 28 x 2.0	60 x 18	26724	90,00
M 29 x 1.5	60 x 18	26726	90,00
M 30 x 1.0	60 x 18	26728	90,00
M 30 x 1.5	60 x 18	26730	90,00
M 30 x 2.0	60 x 18	26732	90,00
M 30 x 3.0	60 x 25	26734	90,00
M 32 x 1.5	60 x 18	26736	90,00
M 32 x 2.0	60 x 18	26735	90,00
M 32 x 3.0	60 x 25	26737	90,00
M 33 x 1.5	60 x 18	26738	90,00
M 33 x 2.0	60 x 18	26740	90,00
M 33 x 3.0	60 x 25	26742	90,00
M 34 x 1.5	60 x 18	26744	90,00
M 34 x 2.0	60 x 18	26746	90,00
M 35 x 1.5	60 x 18	26748	90,00
M 36 x 1.5	60 x 18	26750	90,00
M 36 x 2.0	60 x 18	26752	90,00
M 36 x 3.0	60 x 25	26754	90,00
M 38 x 1.5	70 x 20	26756	150,00
M 39 x 1.5	70 x 20	26758	150,00
M 39 x 2.0	70 x 20	26760	150,00
M 39 x 3.0	70 x 30	26762	150,00
M 40 x 1.5	70 x 20	26764	150,00
M 40 x 2.0	70 x 20	26766	150,00
M 40 x 3.0	70 x 30	26768	150,00
M 42 x 1.5	70 x 20	26770	150,00
M 42 x 2.0	70 x 20	26772	150,00
M 42 x 3.0	70 x 30	26774	150,00
M 45 x 1.5	85 x 22	26776	220,00
M 45 x 2.0	85 x 22	26778	220,00
M 45 x 3.0	85 x 36	26780	220,00
M 48 x 1.5	85 x 22	26782	220,00
M 48 x 2.0	85 x 22	26784	220,00
M 48 x 3.0	85 x 36	26786	220,00
M 50 x 1.5	85 x 22	26788	220,00
M 50 x 2.0	85 x 22	26790	220,00
M 50 x 3.0	85 x 36	26792	220,00
M 52 x 1.5	85 x 22	26794	220,00
M 52 x 2.0	85 x 22	26796	220,00
M 52 x 3.0	85 x 36	26798	220,00



## Cojinetes Hexagonales

rosca-Whitworth BS 84

## Cossinetes hexagonales

rosca Whitworth BS 84



**DIN 382**

**HSS**

**BSW / BSF**

Nominal Diameter mm	Width across flats mm	Art.-No.	€
<b>BSW</b>			
BSW 1/8 x 40	19 x 5	22106	12,50
BSW 3/16 x 24	19 x 7	22110	12,50
BSW 1/4 x 20	19 x 7	22114	12,50
BSW 5/16 x 18	22 x 9	22116	13,00
BSW 3/8 x 16	27 x 11	22118	15,50
BSW 7/16 x 14	27 x 11	22120	15,50
BSW 1/2 x 12	36 x 14	22122	19,00
BSW 9/16 x 12	36 x 14	22124	19,00
BSW 5/8 x 11	41 x 18	22126	26,00
BSW 3/4 x 10	41 x 18	22130	26,00
BSW 7/8 x 9	50 x 22	22134	54,00
BSW 1" x 8	50 x 22	22138	54,00
BSW 1.1/8 x 7	60 x 25	22142	82,00
BSW 1.1/4 x 7	60 x 25	22146	82,00
BSW 1.3/8 x 6	60 x 25	22150	82,00
BSW 1.1/2 x 6	70 x 30	22154	98,00
BSW 2" x 4.1/2	85 x 36	22170	128,00
BSW 2.1/4 x 4	100 x 36	22172	450,00
BSW 2.1/2 x 4	115 x 36	22174	450,00
BSW 2.3/4 x 3.1/2	115 x 36	22176	560,00
BSW 3" x 3.1/2	115 x 36	22178	560,00
<b>BSF</b>			
BSF 3/16 x 32	19 x 7	22510	14,00
BSF 1/4 x 26	19 x 7	22514	14,00
BSF 5/16 x 22	22 x 9	22516	15,50
BSF 3/8 x 20	27 x 11	22518	19,00
BSF 7/16 x 18	27 x 11	22520	19,00
BSF 1/2 x 16	36 x 10	22522	30,00
BSF 9/16 x 16	36 x 10	22524	30,00
BSF 5/8 x 14	41 x 14	22526	46,00
BSF 3/4 x 12	41 x 14	22530	46,00
BSF 7/8 x 11	50 x 16	22534	54,00
BSF 1" x 10	50 x 16	22538	54,00

### Aplicación:

Para repasar y reparar las deterioradas, y uso en general en puntos de difícil acceso.

### Aplicações:

Para repassar e recuperar roscas danificadas, tal como locais de difícil acesso



## Cojinetes Hexagonales

rosca unificada ANSI B1.1

## Cossinetes hexagonales

rosca unificada ANSI B1.1



**DIN 382**

**HSS**

**UNC / UNF**

Nominal Diameter	Width across flats mm	Art.-No.	€
<b>UNC</b>			
UNC 1/4 x 20	19 x 7	23114	12,50
UNC 5/16 x 18	22 x 9	23116	13,00
UNC 3/8 x 16	27 x 11	23118	15,50
UNC 7/16 x 14	27 x 11	23120	15,50
UNC 1/2 x 13	36 x 14	23122	19,00
UNC 9/16 x 12	36 x 14	23124	19,00
UNC 5/8 x 11	41 x 18	23126	26,00
UNC 3/4 x 10	41 x 18	23130	26,00
UNC 7/8 x 9	50 x 22	23134	54,00
UNC 1" x 8	50 x 22	23138	54,00
UNC 1.1/8 x 7	60 x 25	23142	82,00
UNC 1.1/4 x 7	60 x 25	23146	82,00
UNC 1.3/8 x 6	60 x 25	23150	82,00
UNC 1.1/2 x 6	70 x 30	23154	98,00
<b>UNF</b>			
UNF 1/4 x 28	19 x 7	24114	12,50
UNF 5/16 x 24	22 x 9	24116	13,00
UNF 3/8 x 24	27 x 11	24118	15,50
UNF 7/16 x 20	27 x 11	24120	15,50
UNF 1/2 x 20	36 x 10	24122	19,00
UNF 9/16 x 18	36 x 10	24124	19,00
UNF 5/8 x 18	41 x 14	24126	26,00
UNF 3/4 x 16	41 x 14	24130	26,00
UNF 7/8 x 14	50 x 16	24134	54,00
UNF 1" x 12	50 x 16	24138	54,00
UNF 1.1/8 x 12	60 x 18	24142	82,00
UNF 1.1/4 x 12	60 x 18	24146	82,00
UNF 1.3/8 x 12	60 x 18	24150	82,00
UNF 1.1/2 x 12	70 x 20	24154	98,00

### Aplicación:

Para repasar y reparar las deterioradas, y uso en general en puntos de difícil acceso.

### Aplicações:

Para repassar e recuperar roscas danificadas, tal como locais de difícil acesso.





## Cojinetes Hexagonales

rosca unificada ANSI B 1.1

## Cossinetes hexagonales

rosca unificada ANSI B1.1



**DIN 382**

**HSS**

**Tol. 2B**

**8-UN**

Nominal Diameter	Width across flats mm	Art.-No.	€
UN 1.1/8 x 8	60 x 25	24171	82,00
UN 1.1/4 x 8	60 x 25	24172	82,00
UN 1.3/8 x 8	60 x 25	24173	82,00
UN 1.1/2 x 8	70 x 30	24174	150,00
UN 1.5/8 x 8	70 x 30	24175	150,00
UN 1.3/4 x 8	85 x 36	24176	150,00
UN 1.7/8 x 8	85 x 22	24177	150,00
UN 2" x 8	85 x 22	24178	150,00
UN 2.1/8 x 8	85 x 22	24179	254,00
UN 2.1/4 x 8	100 x 22	24180	254,00
UN 2.1/2 x 8	115 x 22	24181	380,00

### Aplicación:

Para repasar y reparar las deterioradas, y uso en general en puntos de difícil acceso.

### Aplicações:

Para repassar e recuperar roscas danificadas, tal como locais de difícil acesso.



## Cojinetes Hexagonales

rosca Gas DIN ISO 228

## Cossinetes hexagonales

rosca para tubo DIN ISO 228



**DIN 382**

**HSS**

**G (BSP)**

Nominal Diameter	Width across flats mm	Art.-No.	€
G 1/8 x 28	27 x 11	25512	17,80
G 1/4 x 19	36 x 10	25514	20,70
G 3/8 x 19	41 x 14	25516	30,60
G 1/2 x 14	41 x 14	25518	30,60
G 5/8 x 14	50 x 16	25520	51,00
G 3/4 x 14	50 x 16	25522	51,00
G 7/8 x 14	60 x 18	25524	69,00
G 1" x 11	60 x 18	25526	69,00
G 1.1/8 x 11	70 x 20	25530	102,00
G 1.1/4 x 11	70 x 20	25534	102,00
G 1.3/8 x 11	85 x 22	25538	169,00
G 1.1/2 x 11	85 x 22	25542	169,00
G 1.5/8 x 11	85 x 22	25546	169,00
G 1.3/4 x 11	100 x 22	25550	254,00
G 2" x 11	100 x 22	25554	254,00

### Aplicación:

Para repasar y reparar las deterioradas, y uso en general en puntos de difícil acceso.

### Aplicações:

Para repassar e recuperar roscas danificadas, tal como locais de difícil acesso.



## Cojinetes Hexagonales

rosca inglesa para tubo, conicidad 1:16

## Cossinetes hexagonales

rosca cónica para tubos, cone 1:16



**DIN 382**

**HSS**

**R (BSPT)**

Nominal Diameter	Width across flats mm	Art.-No.	€
R 1/8 x 28	27 x 11	23562	37,00
R 1/4 x 19	36 x 14	23564	45,00
R 3/8 x 19	41 x 15	23566	57,00
R 1/2 x 14	50 x 19	23568	57,00
R 3/4 x 14	60 x 20	23572	90,00
R 1" x 11	60 x 25	23576	134,00
R 1.1/4 x 11	85 x 26	23578	159,00
R 1.1/2 x 11	85 x 26	23580	258,00
R 2" x 11	100 x 31	23584	346,00

### Aplicación:

Para repasar y reparar las deterioradas, y uso en general en puntos de difícil acceso.

### Aplicações:

Para repassar e recuperar roscas danificadas, tal como locais de difícil acesso.



## Cojinetes Hexagonales

rosca american para tubo conicidad 1:16

## Cossinetes hexagonales

rosca americana cónica para tubos, cone 1:16



**DIN 382**

**HSS**

**NPT**

Nominal Diameter	Width across flats mm	Art.-No.	€
NPT 1/16 x 27	22 x 9	23510	34,50
NPT 1/8 x 27	27 x 11	23512	37,00
NPT 1/4 x 18	36 x 14	23514	45,00
NPT 3/8 x 18	41 x 14	23516	57,00
NPT 1/2 x 14	50 x 16	23518	57,00
NPT 3/4 x 14	60 x 18	23522	90,00
NPT 1" x 11.5	60 x 25	23526	134,00
NPT 1.1/4 x 11.5	70 x 25	23528	159,00
NPT 1.1/2 x 11.5	85 x 28	23530	258,00
NPT 2" x 11.5	100 x 28	23534	346,00

### Aplicación:

Para repasar y reparar las deterioradas, y uso en general en puntos de difícil acceso.

### Aplicações:

Para repassar e recuperar roscas danificadas, tal como locais de difícil acesso.

**Cojinetes Hexagonales, *izquierdas***

métrica ISO-rosca DIN 13

**Cossinetes hexagonales, *rosca esquerda***

rosca métrica ISO DIN 13

**DIN 382****HSS****M**

Nominal Diameter	Width across flats mm	Art.-No.	€
M 3 x 0.5	19 x 5	28426	11,50
M 4 x 0.7	19 x 5	28430	11,50
M 5 x 0.8	19 x 7	28434	12,80
M 6 x 1.0	19 x 7	28438	12,80
M 8 x 1.25	22 x 9	28442	14,00
M 10 x 1.5	27 x 11	28446	19,70
M 12 x 1.75	36 x 14	28450	30,00
M 14 x 2.0	36 x 14	28454	30,00
M 16 x 2.0	41 x 18	28458	47,00
M 18 x 2.5	41 x 18	28462	47,00
M 20 x 2.5	41 x 18	28466	47,00
M 22 x 2.5	50 x 22	28470	63,00
M 24 x 3.0	50 x 22	28474	63,00
M 27 x 3.0	60 x 25	28476	97,00
M 30 x 3.5	60 x 25	28478	97,00
M 33 x 3.5	60 x 25	28480	97,00
M 36 x 4.0	60 x 25	28482	97,00
M 39 x 4.0	70 x 30	28484	162,00
M 42 x 4.5	70 x 30	28486	162,00
M 45 x 4.5	85 x 36	28488	229,00
M 48 x 5.0	85 x 36	28490	229,00
M 52 x 5.0	85 x 36	28492	229,00

**Aplicación:**

Para repasar y reparar las deterioradas, y uso en general en puntos de difícil acceso.

**Aplicações:**

Para repassar e recuperar roscas danificadas, tal como locais de difícil acesso.



**Cojinetes Hexagonales, izquierda**

rosca Gas DIN ISO 228

**Cossinetes hexagonales, rosca esquerda**

rosca para tubo DIN ISO 228



**DIN 382**

**HSS**

**G (BSP)**

Nominal Diameter	Width across flats mm	Art.-No.	€
G 1/8 x 28	27 x 11	25612	30,00
G 1/4 x 19	36 x 10	25614	34,00
G 3/8 x 19	41 x 14	25616	50,00
G 1/2 x 14	41 x 14	25618	50,00
G 5/8 x 14	50 x 16	25620	67,00
G 3/4 x 14	50 x 16	25622	67,00
G 1" x 11	60 x 18	25626	86,00
G 1.1/8 x 11	70 x 20	25630	133,00
G 1.1/4 x 11	70 x 20	25634	133,00
G 1.3/8 x 11	85 x 22	25638	220,00
G 1.1/2 x 11	85 x 22	25642	220,00
G 1.3/4 x 11	100 x 22	25650	330,00
G 2" x 11	100 x 22	25654	330,00

**Aplicación:**

Para repasar y reparar las deterioradas, y uso en general en puntos de difícil acceso.

**Aplicações:**

Para repassar e recuperar roscas danificadas, tal como locais de difícil acesso.