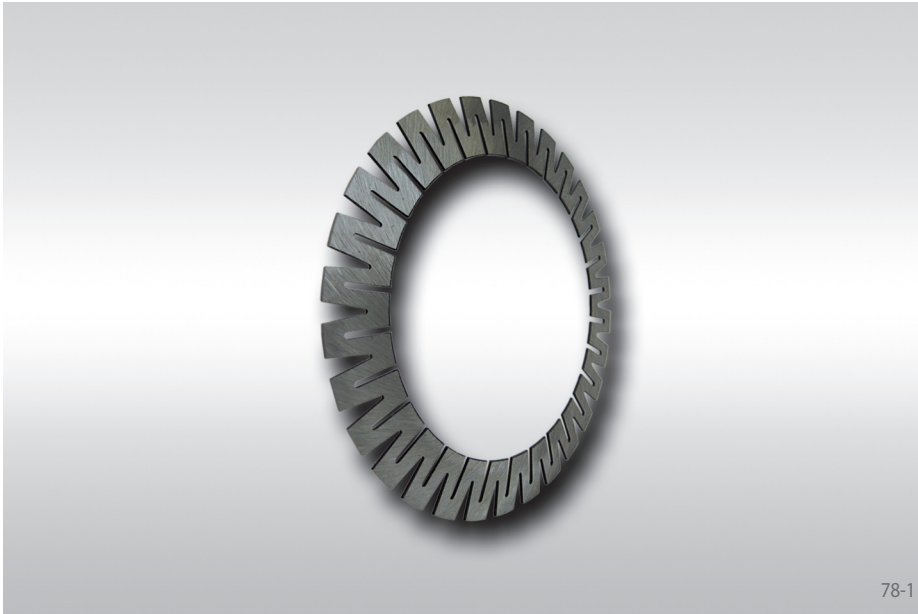


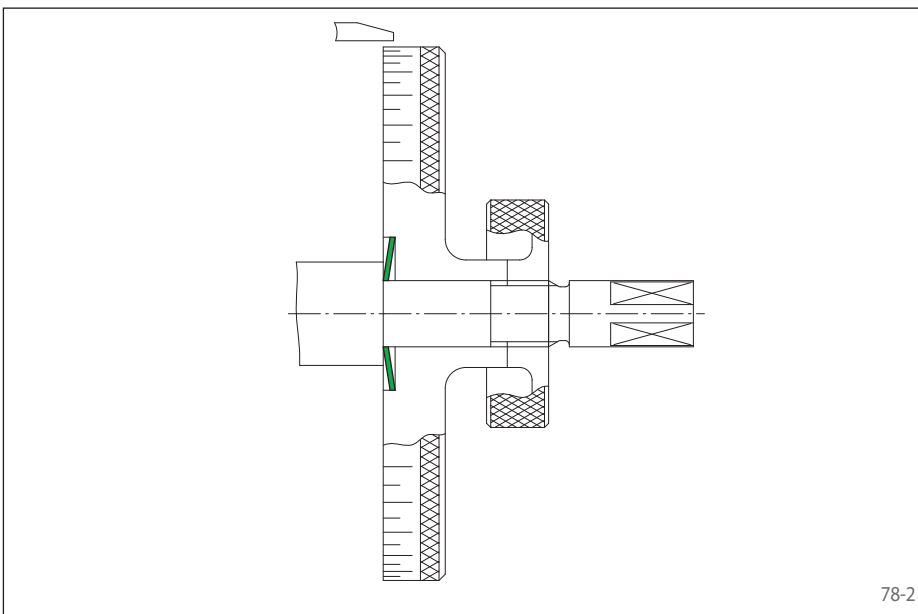
# Arandelas estrella de conexión

para frecuentes amarres y liberaciones  
longitud axial reducida



## Características

- Para frecuentes amarres y liberaciones
- Longitud axial reducida
- Ajustables al par requerido mediante disposición múltiple, formando paquetes de arandelas
- Fuerza de actuación reducida, ideales para actuación manual.



## Ejemplo de aplicación

Conexión sin holguras de un tambor graduado en una unidad de alimentación, con una arandela estrella. Liberando la tuerca moleteada que se encuentra a la derecha, se puede ajustar el cuadrante en ambos sentidos.

## Pares transmisibles

Los pares transmisibles mostradas en la siguiente página, están sujetos a la siguiente información sobre paquetes de arandelas, tolerancias, características superficiales y requerimientos de material. Por favor, contacte con nosotros en caso de variaciones.

### Paquete de arandelas

El par M listado en las tablas se aplica a una arandela estrella de conexión. En caso de disposición múltiple de las arandelas estrella de conexión en paquetes de arandelas, hasta 16 unidades se aplica lo siguiente:

Par	$M_n = n \cdot M$
Fuerza de empuje	$E_n = n \cdot E$
Longitud axial de carga soportada	$L_1 \approx n \cdot s$

### Tolerancias

- h9 para diámetros de eje macizo d
- H9 para diámetros de cubo D

### Superficies

Rugosidad superficial media de las superficies en contacto entre el eje macizo y el agujero del cubo:  
 $R_z = 10 \dots 25 \mu\text{m}$ .

### Materiales

En el eje macizo y el cubo se aplica lo siguiente:

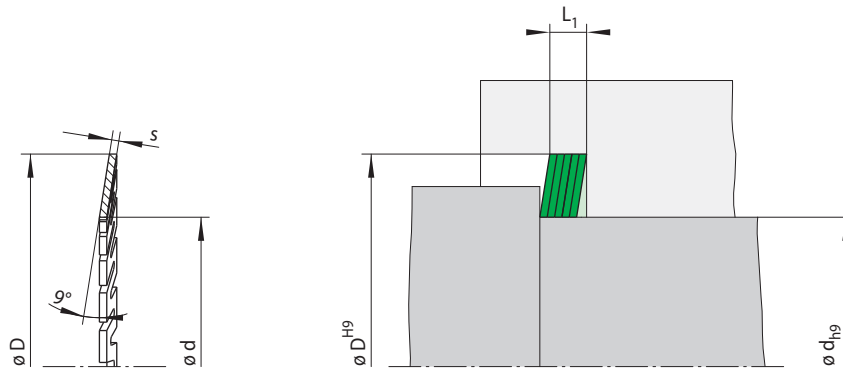
- Límite elástico  $R_e \geq 300 \text{ N/mm}^2$
- E-módulo  $\geq 170 \text{ kN/mm}^2$

## Ejemplo de pedido

100 arandelas estrella de conexión para diámetro de eje macizo  $d = 20 \text{ mm}$ :

- 100 unid. A 20 SS 37  
Número de artículo 1032-037004-000000

para frecuentes amarres y liberaciones  
longitud axial reducida



79-1

79-2

Dimensiones			Datos técnicos					Tipo	Número de artículo
Tamaño		s mm	Par transmisible M Nm	Presión de contacto en		Fuerza de empuje E N	Peso kg/100 piezas		
d mm	D mm			Eje macizo $P_W$ N/mm <sup>2</sup>	Cubo $P_N$ N/mm <sup>2</sup>				
4	14	0,50	0,16	100	29	140	0,3	A 4 SS 14	1032-014002-000000
5	14	0,50	0,29	116	41	210	0,3	A 5 SS 14	1032-014003-000000
6	18	0,50	0,34	94	31	180	0,5	A 6 SS 18	1032-018001-000000
8	18	0,50	0,72	113	50	310	0,5	A 8 SS 18	1032-018003-000000
10	22	0,60	1,26	105	48	430	0,9	A 10 SS 22	1032-022002-000000
11	22	0,60	1,53	105	53	500	0,8	A 11 SS 22	1032-022003-000000
12	27	0,65	1,95	104	46	520	1,4	A 12 SS 27	1032-027001-000000
14	27	0,65	2,80	110	57	680	1,3	A 14 SS 27	1032-027003-000000
15	27	0,65	3,30	113	63	770	1,2	A 15 SS 27	1032-027004-000000
16	37	0,90	5,10	111	48	1030	3,7	A 16 SS 37	1032-037001-000000
17	37	0,90	5,90	113	52	1150	3,6	A 17 SS 37	1032-037002-000000
18	37	0,90	6,80	117	57	1270	3,5	A 18 SS 37	1032-037003-000000
20	37	0,90	8,70	121	65	1540	3,2	A 20 SS 37	1032-037004-000000
22	42	0,90	9,90	114	60	1490	4,3	A 22 SS 42	1032-042001-000000
24	42	0,90	12,2	118	67	1760	4,0	A 24 SS 42	1032-042002-000000
25	42	0,90	13,5	120	71	1900	3,8	A 25 SS 42	1032-042003-000000
28	52	1,15	21,0	116	63	2550	8,2	A 28 SS 52	1032-052001-000000
30	52	1,15	25,0	121	70	2900	7,7	A 30 SS 52	1032-052002-000000
35	52	1,15	33,5	119	80	3750	6,3	A 35 SS 52	1032-052004-000000
38	62	1,15	40,5	122	75	3600	10,2	A 38 SS 62	1032-062001-000000
40	62	1,15	45,5	124	80	4000	9,5	A 40 SS 62	1032-062002-000000
42	62	1,15	51,0	126	85	4450	8,8	A 42 SS 62	1032-062003-000000
45	62	1,15	60,0	129	94	5200	7,7	A 45 SS 62	1032-062004-000000
48	70	1,15	68,0	128	88	5000	11,0	A 48 SS 70	1032-070001-000000
50	70	1,15	75,0	130	93	5500	10,2	A 50 SS 70	1032-070002-000000
55	70	1,15	93,0	134	105	7000	8,0	A 55 SS 70	1032-070003-000000
60	80	1,15	112	135	101	6800	11,9	A 080 060 IV	1032-080001-000000
65	90	1,15	131	135	97	6700	16,5	A 090 065 IV	1032-090001-000000
70	90	1,15	154	137	106	8000	13,6	A 090 070 IV	1032-090002-000000
75	100	1,15	176	136	102	7800	18,6	A 100 075 IV	1032-100001-000000
80	100	1,15	205	139	111	9300	15,3	A 100 080 IV	1032-100002-000000
85	110	1,15	230	138	107	9000	20,7	A 110 085 IV	1032-110001-000000
100	120	1,15	325	141	118	11900	18,7	A 120 100 IV	1032-120001-000000