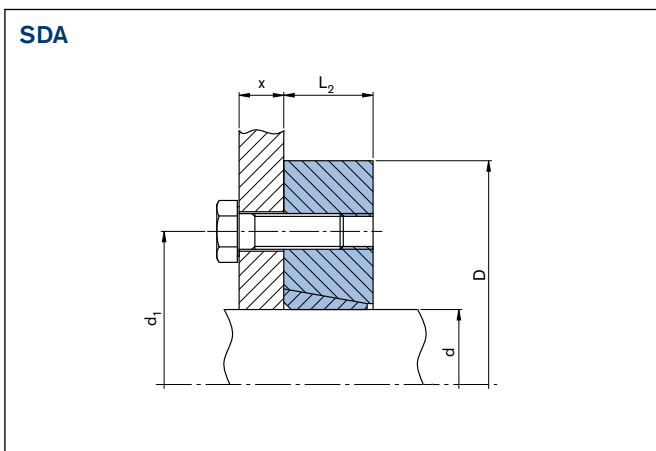
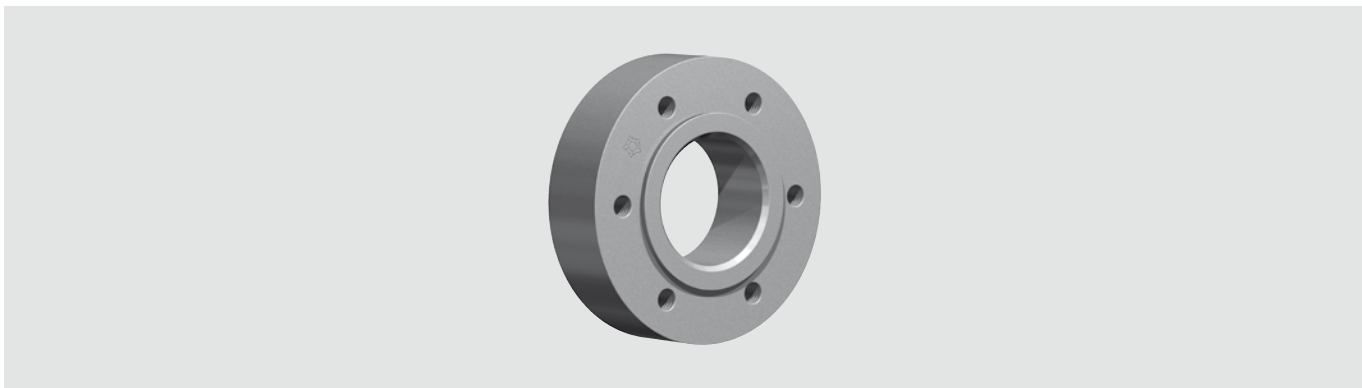


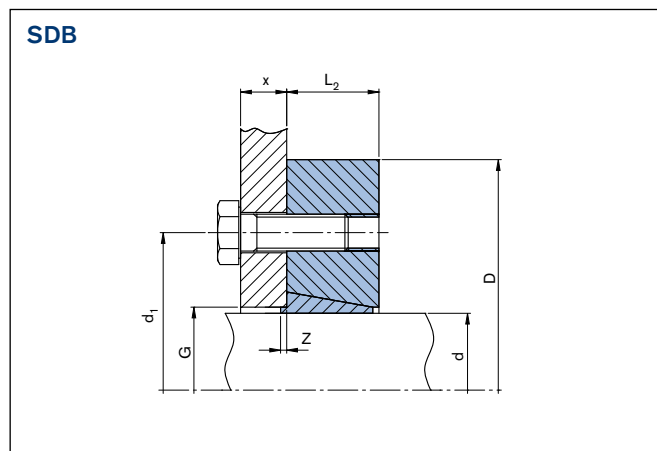
RINGFEDER® Schrumpfscheiben

RfN 4012

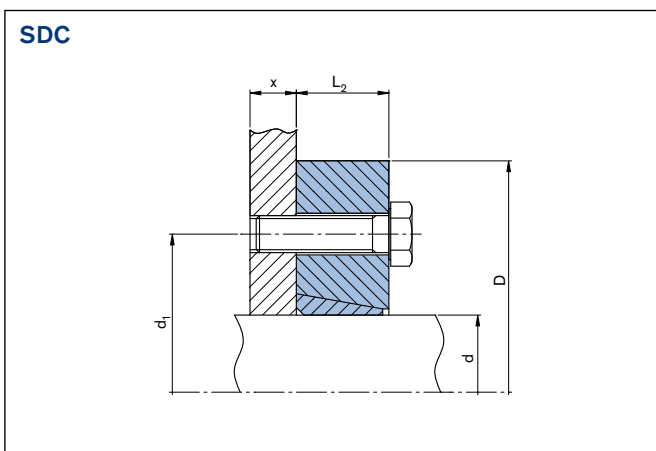
Leichte Reihe



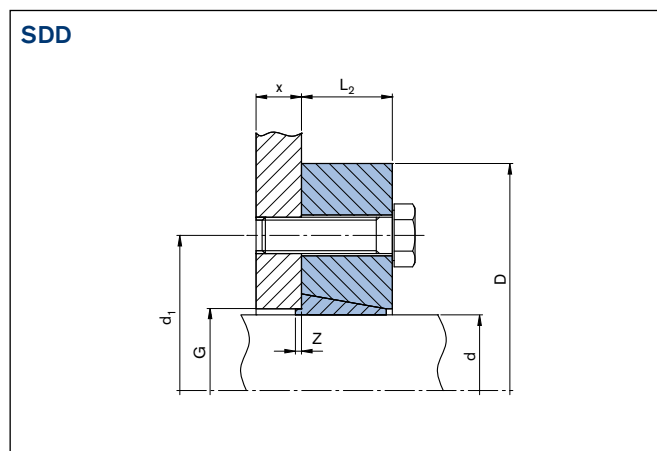
RfN 4012 Bauform SDA · Gewinde in Schrumpfscheibe ohne Zentrieransatz



RfN 4012 Bauform SDB · Gewinde in Schrumpfscheibe mit Zentrieransatz



RfN 4012 Bauform SDC · Durchgangsbohrung in Schrumpfscheibe ohne Zentrieransatz



RfN 4012 Bauform SDD · Durchgangsbohrung in Schrumpfscheibe mit Zentrieransatz

RINGFEDER® Schrumpfscheiben

RfN 4012

Leichte Reihe

d = Innendurchmesser	L₃ = Klemmlänge	G = Zentrierdurchmesser
D = Außendurchmesser	Z = Tiefe Zentriermaß	R = Eckenradius
d_w = Vollwellen-Durchmesser	T_A = Vorgegebenes Anzugsmoment der Spannschrauben	T_{max} = Max. übertragbares Drehmoment
d₁ = Lochkreis-Durchmesser	T = Übertragbares Drehmoment bei angegebenen T _A	σ_v = Vergleichsspannung im Nabenansatz
L = Einbaulänge maximal	F_{ax} = Übertragbare Axialkraft	Rechnerische Vergleichsspannung im
L₁ = Einbaulänge mind. (ohne Schrauben)	P = Flächenpressung an der Nabe	Nabenansatz (d/d _w) unter Berücksichtigung
L₂ = Druckringbreite	n_{Sc} = Anzahl der Spannschrauben	der Tangential-, Radial- und Torsionsspannung.

Typ	Abmessungen Schrumpfscheiben						Übertragbare Drehmomente	Spannschrauben ¹⁾		Gewicht		
	d	x	D	d ₁	G ²⁾	L ₂		Z	T _A ¹⁾		T	Anzahl
	mm			mm	mm	mm	mm	Nm	Nm			
10 SD-x	9								20	3	M 6	0,1
	10	x	39	25	12	10	1,5	12	20			
	11								20			
12 SD-x	11								50	3	M 6	0,1
	12	x	44	28	14	13	1,5	12	50			
	13								50			
15 SD-x	14								130	3	M 8	0,2
	15	x	52	36	18	15	2	30	130			
	16								130			
20 SD-x	16								200	3	M 8	0,3
	18	x	60	42	22	17	2	30	200			
	20								200			
25 SD-x	20								340	5	M 8	0,4
	22	x	66	48	27	19	2	30	340			
	25								340			
30 SD-x	25								550	6	M 8	0,6
	28	x	76	56	32	21	2	30	550			
	30								550			
40 SD-x	30								1060	6	M 10	1,2
	35	x	96	70	43	25	3	60	1060			
	40								1060			
50 SD-x	40								1000	7	M 12	1,8
	45	x	112	84	53	30	3	100	1800			
	50								2200			

x = Bauform

SDA = Gewinde in Schrumpfscheibe ohne Zentrieransatz
 SDB = Gewinde in Schrumpfscheibe mit Zentrieransatz
 SDC = Durchgangsbohrung in Schrumpfscheibe ohne Zentrieransatz
 SDD = Durchgangsbohrung in Schrumpfscheibe mit Zentrieransatz

1) Schrumpfscheibe wird ohne Schrauben geliefert. Anzugsmomente für vorgesehene Schraubengröße/-güte siehe Tabelle

2) Die Bohrungstoleranz des Kundenbauteils sollte innerhalb der Passungstoleranz G6 und H7 liegen

Bestellbeispiele: RfN 4012

Baureihe	Typ	d
RfN 4012	40 SDA	35
RfN 4012	40 SDB	35
RfN 4012	40 SDC	35
RfN 4012	40 SDD	35

- Oberflächen für Welle R_a ≤ 3,2 µm
- Toleranzen für Welle h9