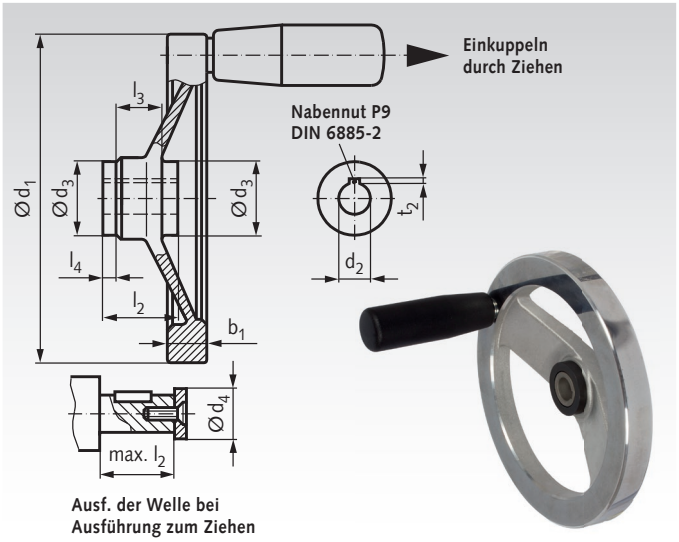
Sicherheits-Handräder SHR

Werkstoff: Aluminium poliert. Kupplungssatz aus Stahl, nitriert, Laufflächen geschliffen und PTFE-beschichtet, daher gute Gleiteigenschaften und bester Verschleißwiderstand. Kupplungssatz eingebaut. Nur mit drehbarem Zylindergriff aus Kunststoff mit Stahlgewindezapfen und mit Nabennut lieferbar.

Nach Vorschrift zur Unfallverhütung müssen Handräder an Spindeln so befestigt sein, dass sie vom maschinellen Antrieb nicht mitgedreht werden.

Bedienung: Unbetätigt ist das Rad ausgekuppelt. Durch axiales Verschieben des Rades (Ziehen) werden zwei kerbverzahnte Radkränze ineinandergeschoben. Das Rad ist nun formschlüssig mit der Welle verbunden. Nach dem "Loslassen" des Rades kuppelt es sich selbsttätig wieder aus. Die Kupplungselemente sind in einem geschlossenen Kupplungssatz zusammengefasst. Eine Ölbohrung ist vorhanden und mit einem Drucköler in der Radnabe verbunden. Regelmäßiges Ölen ist Voraussetzung für ein einwandfreies Funktionieren des Gleitlager-Kupplungssatzes. Das Einsatzgebiet dieser Handräder beschränkt sich auf niedrige oder nur kurzzeitig erhöhte Spindeldrehzahlen (z.B. Vorschubspindeln für Fräsmaschinentisch mit Eilgang).

Für etwaige Folgeschäden können wir keine Haftung übernehmen.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 67061200, Sicherheits-Handrad SHR, 125 mm

Die Kupplungssätze sind auch einzeln lieferbar, zum Einbau in vorhandene Handräder. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

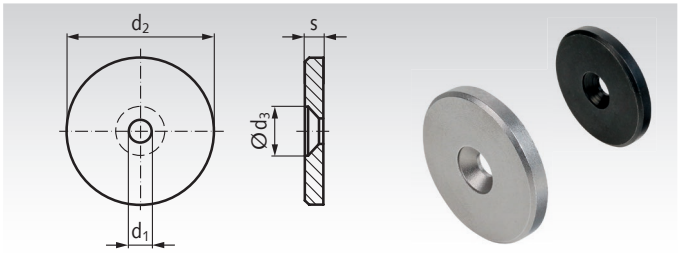
Artikel-Nr.	d_1 mm	d_2^{H7} mm	d_3 mm	d_4 max. mm	b_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	l_4 mm	t_2 mm	Griff-Ø mm	Griff-Länge mm	Gewicht g
670 612 00	125	12	28	17	15	28,5	18	5	1,1	23	67,5	552
670 614 00	140	12	28	17	16,5	28,5	18	5	1,1	23	67,5	660
670 616 00	160	14	32	21	18	32,5	20	6	1,3	26	82,5	907
670 620 00	200	18	38	26	20,5	36,5	24	6	1,7	26	82,5	1324
670 625 00	250	22	45	30	23	47,5	28	12	1,7	28	92,5	2122

Vorlegescheiben mit Senkloch

Werkstoff: Stahl gedreht, brüniert.
Edelstahl 1.4305 (V2A) gedreht, matt gestrahlt.

ROSTFREI

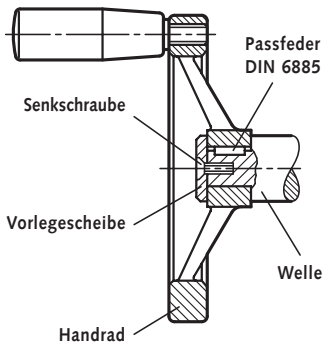
Standard-Vorlegescheiben zur axialen Sicherung. Sie werden mit Senkschrauben DIN EN ISO 2009 (ex DIN 7991) oder DIN EN ISO 10642 (ex DIN 963) an den Stirnflächen von Wellenenden befestigt.

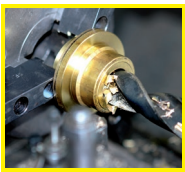


Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 65310012, Vorlegescheibe für M3, Durchmesser 12mm, Stahl gedreht, brüniert

Artikel-Nr. Stahl	Artikel-Nr. Edelstahl	für Schrauben Größe	d_1 mm	d_2 mm	d_3 mm	s mm	Gewicht g
653 100 12	**653 100 12A2**	M3	3,2	12	6,5	2,3	1,5
653 100 16	**653 100 16A2**	M4	4,3	16	8,5	3	3,4
653 100 20	**653 100 20A2**	M4	4,3	20	8,5	3	5,7
653 100 22	**653 100 22A2**	M5	5,3	22	10,3	3,5	7,8
653 100 25	**653 100 25A2**	M5	5,3	25	10,3	3,5	10,4
653 100 28	**653 100 28A2**	M5	5,3	28	10,3	3,5	13,3
653 100 32	**653 100 32A2**	M6	6,4	32	12,3	4	19,7
653 100 36	**653 100 36A2**	M6	6,4	36	12,3	4	25,4
653 100 40	**653 100 40A2**	M6	6,4	40	12,3	5	39,8
653 100 45	**653 100 45A2**	M6	6,4	45	12,3	6	61,2
653 100 52	**653 100 52A2**	M6	6,4	52	12,3	6	82,6

Anwendungsbeispiel





Fertigbearbeitung im 24-Stunden-Service möglich. Sonderanfertigungen und Zeichnungsteile auf Anfrage.