

	Textilveredlungsmaschinen Lagereinheiten Gußgehäuse Rillenkugellager	DIN 64 917
--	--	-----------------------------

Dyeing and finishing machinery; housed units; cast iron housing, ball bearing

Maße in mm

1 Zweck und Anwendungsbereich

Diese Norm enthält Lagereinheiten, bestehend aus Gußgehäuse und Rillenkugellager mit kugelförmiger Außenringmantelfläche, die als Spannlager und Loslager angewendet werden.

Die kugelförmige Außenringmantelfläche ermöglicht in den entsprechend kugelförmig gestalteten Gehäusen Einstellbewegungen zum Ausgleich von Fluchtungsfehlern.

Diese Lagereinheiten werden dort eingesetzt, wo leichte Maschinenrahmen die Einsparung von kostspieligen Bearbeitungsgängen am Rahmen ermöglichen oder wo die Verwendung gezogener Wellen erwünscht ist.

Auf der Welle wird die Befestigung des Spannlagers mit einem exzentrischen Spannring bewirkt und die Befestigung des Loslagers erfolgt mit einem Stift, der in die Innenringnut eingreift. Der Stift kann direkt in der Welle oder in einem Stellring befestigt sein.

2 Mitgeltende Normen

DIN 626 Teil 1	Wälzlager; Rillenkugellager mit kugelförmiger Außenringmantelfläche und verbreitertem Innenring; Spannlager
DIN 626 Teil 2	Wälzlager; Rillenkugellager mit kugelförmiger Außenringmantelfläche und verbreitertem Innenring; Gußgehäuse für Spannlager
DIN 64 918	Textilveredlungsmaschinen; Dreieckige Flanschlager-Gußgehäuse für Spannlager und Loslager
DIN 64 919	Textilveredlungsmaschinen; Rillenkugellager für Kettenradeinheiten und Lagereinheiten
DIN 64 926	Textilveredlungsmaschinen; Dichtungen an Rillenkugellagern, Kennzahlen
DIN 71 412 Teil 1	Kegel-Schmiernippel mit metrischem Gewinde

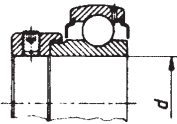
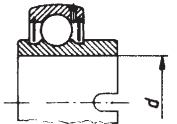
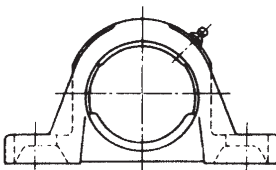
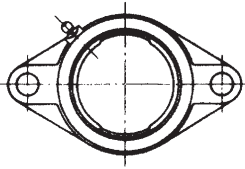
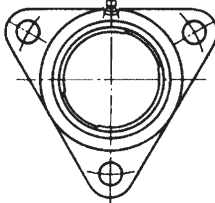
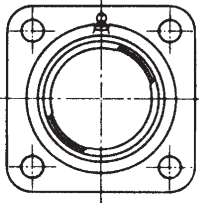
Fortsetzung Seite 2 und 3

Textilnorm, Normenausschuß Textil und Textilmaschinen im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Arbeitsausschuß Wälzlager (AWL) im DIN

 Documents

3 Lagereinheiten

Die in der nachfolgenden Tabelle mit ● eingetragenen Kennzeichen der Lager weisen auf die bevorzugt anzuwendenden Lagereinheiten hin.

Gußgehäuse	Rillenkugellager		
	Nennmaß	Spannlager nach DIN 626 Teil 1	Loslager nach DIN 64 919
		 mit Dichtung 61 *)	 mit Dichtung 61 *)
SG nach DIN 626 Teil 2	d		
	17	YEN 203	—
	20	YEN 204	—
	25	● YEN 205	● 3-25
	30	● YEN 206	● 3-30
	35	● YEN 207	● 3-35
	40	● YEN 208	● 3-40
	45	● YEN 209	● 3-45
	50	● YEN 210	● 3-50
	60	● YEN 212	● 3-60
EG nach DIN 626 Teil 2			
	17	YEN 203	—
	20	YEN 204	—
	25	● YEN 205	● 3-25
	30	● YEN 206	● 3-30
	35	● YEN 207	● 3-35
	40	● YEN 208	● 3-40
	45	● YEN 209	● 3-45
	50	● YEN 210	● 3-50
DG nach DIN 64 918			
	25	YEN 205	3-25
	30	● YEN 206	● 3-30
	35	● YEN 207	● 3-35
	40	YEN 208	3-40
	45	YEN 209	3-45
	50	YEN 210	3-50
	60	YEN 212	3-60
VG nach DIN 626 Teil 2			
	17	YEN 203	—
	20	YEN 204	—
	25	● YEN 205	● 3-25
	30	● YEN 206	● 3-30
	35	● YEN 207	● 3-35
	40	● YEN 208	● 3-40
	45	● YEN 209	● 3-45
	50	● YEN 210	● 3-50
	60	● YEN 212	● 3-60

*) Bevorzugte Dichtung nach DIN 64 926. Andere Dichtungen können ebenfalls nach DIN 64 926 gewählt werden. In der Regel entspricht die Kennzahl 61 den bisherigen Nachsetzzeichen 2RS.