

	Textilveredlungsmaschinen Kettenradeinheiten Kettenräder Rillenkugellager	DIN 64 923
--	--	-----------------------

Dyeing and finishing machinery; idler sprocket units; sprocket, ball bearing

Maße in mm

1 Zweck und Anwendungsbereich

Diese Norm enthält Kettenradeinheiten, bestehend aus Kettenrad und Rillenkugellager, die als Umlenk- und Spannräder für Rollenketten angewendet werden.
Die Rillenkugellager sind wartungsfrei mit Dichtungen ausgeführt. Sie sind mit besonders alterungsbeständigem Fett gefüllt, dessen Vorrat im Normalbetrieb bis zu einer Lagertemperatur von + 80 °C eine Schmierung auf Lebensdauer gewährleistet.
Das Rillenkugellager mit Spannring (Spannlager) ermöglicht jede beliebige Einstellung des Kettenrades auf dem Bolzen. Es kann so der Fertigungs- und Montagevereinfachung dienen.

2 Mitgeltende Normen

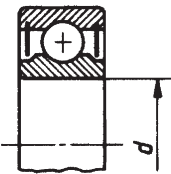
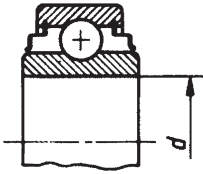
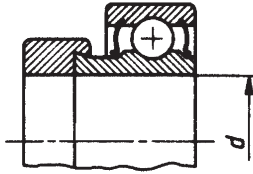
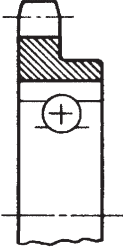
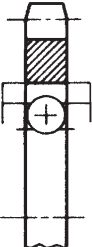
- DIN 625 Teil 1 (Radial-)Rillenkugellager, einreihig, ohne Füllnuten
- DIN 8187 Rollenketten, Europäische Bauart
- DIN 8196 Teil 1 Verzahnung der Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187 und
DIN 8188, Profilabmessungen
- DIN 17 100 Allgemeine Baustähle, Gütevorschriften
- DIN 64 919 Textilveredlungsmaschinen; Rillenkugellager für Kettenradeinheiten
und Lagereinheiten
- DIN 64 926 Textilveredlungsmaschinen; Dichtungen an Rillenkugellagern, Kenn-
zahlen

Fortsetzung Seite 2 und 3

3 Kettenradeinheiten

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

Tabelle 1.

Kettenrad (siehe Abschnitt 4)	Rillenkugellager			
	Nennmaß <i>d</i>	nach DIN 625 Teil 1	nach DIN 64 919	
		 mit Dichtung 21 *)	 mit Dichtung 81 *)	 mit Dichtung 61 *)
Form A 	8	● 608	—	—
	12	● 6201	—	—
	15	6202	1-15	—
	(16)	—	1-16	—
	17	● 6203	1-17	2-17
	20	● 6204	● 1-20	2-20
	25	● 6205	1-25	2-25
	30	6206	1-30	2-30
Form B 	8	608	—	—
	12	6201	—	—
	15	● 6202	● 1-15	—
	(16)	—	1-16	—
	17	6203	1-17	2-17
	20	● 6204	● 1-20	● 2-20
	25	6205	1-25	2-25
	30	6206	1-30	2-30
Eingeklammertes Maß <i>d</i> = 16 nicht für Neukonstruktionen.				
*) Bevorzugte Dichtung nach DIN 64 926. Andere Dichtungen können ebenfalls nach DIN 64 926 gewählt werden. In der Regel entspricht die Kennzahl 21 dem bisherigen Nachsetzzeichen 2 Z und die Kennzahl 61 dem bisherigen Nachsetzzeichen 2 RS.				

Bezeichnung

Beispiel 1

Bezeichnung einer Kettenradeinheit, bestehend aus einem Kettenrad Form A mit 15 Zähnen (A15Z) für eine Rollenkette 08B und einem Rillenkugellager 6203 mit Dichtung 21:

Kettenradeinheit DIN 64 923 — A15Z 08B — 6203 — 21

Beispiel 2

Bezeichnung einer Kettenradeinheit, bestehend aus einem Kettenrad Form B mit 18 Zähnen (B18Z) für eine Rollenkette 06B und einem Rillenkugellager 1-15 mit Dichtung 81:

Kettenradeinheit DIN 64 923 — B18Z 06B — 1-15 — 81