

DIN ISO 3320

ICS 23.100.20

Entwurf

Einsprüche bis 2015-05-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 3320:2001-08 und
die 2014-07 zurückgezogene
Norm
DIN ISO 7181:2001-08

**Fluidtechnik –
Durchmesser von Zylinderbohrungen und Kolbenstangen sowie
Flächenverhältnisse –
Metrische Reihe (ISO 3320:2013)**

Fluid power systems and components –
Cylinder bores and piston rod diameters and area ratios –
Metric series (ISO 3320:2013)

Transmissions et composants hydrauliques et pneumatiques –
Alésages des vérins et diamètres des tiges de piston et rapports de surface –
Série métrique (ISO 3320:2013)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-01-16 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nam@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM), 60498 Frankfurt am Main, Postfach 71 08 64 (Hausanschrift: Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Maßeinheiten	5
5 Maße.....	6
6 Flächenverhältnisse	7
7 Übereinstimmungsvermerk (Bezugnahme auf diese Internationale Norm)	7

Nationales Vorwort

Dieser Normentwurf ist vom Normungsgremium „Hydrozylinder“ im Fachbereich Fluidtechnik des DIN-Normungsausschusses Maschinenbau autorisiert.

Dieses Dokument wurde durch den Arbeitsausschuss NA 060-36-30 AA „Hydrozylinder“ des Fachbereichs Fluidtechnik im DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM) erarbeitet. Sie ist die Übersetzung der Internationalen Norm ISO 3320:2013, die unter Mitwirkung der deutschen Experten in dem Unterkomitee ISO/TC 131/SC 3 erarbeitet wurde.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen ISO 3 und ISO 6099 gibt es keine nationalen Entsprechungen.

ISO 5598 enthält bereits die deutsche Sprachfassung.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 3320:2001-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Zylinderinnendurchmesser AL = 60 mm wurde gestrichen (Tabelle 2).
- b) Die Kolbenstangendurchmesser MM (30), (60), 400 und 450 Millimeter wurden ergänzt, (120 mm) gestrichen (Tabelle 3).
- c) Die Tabelle 4, Flächenverhältnis von Zylinder- und Kolbenstangendurchmesser, wurde aus DIN ISO 7181 übernommen und das Flächenverhältnis $\varphi = 1,33$ ergänzt.