

DIN ISO 3601-3

ICS 23.100.60

Ersatz für
DIN 3771-4:1984-12

**Fluidtechnik –
O-Ringe –
Teil 3: Form- und Oberflächenabweichungen (ISO 3601-3:2005)**

Fluid power systems –
O-Rings –
Part 3: Quality acceptance criteria (ISO 3601-3:2005)

Transmissions hydrauliques et pneumatiques –
Joints toriques –
Partie 3: Critères de qualité (ISO 3601-3:2005)

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Sortenmerkmale.....	7
4.1 Sortenmerkmal <i>N</i> (allgemeine Anwendung).....	7
4.2 Sortenmerkmal <i>S</i> (spezielle Anwendungen).....	7
4.3 Sortenmerkmal <i>CS</i> (kritische Anwendungen).....	7
4.4 Wahl des Sortenmerkmals.....	7
5 Oberflächenbeschaffenheit	7
6 Übereinstimmungsvermerk	8

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2010-08-01.

Nationales Vorwort

Dieser Teil der Deutschen Norm DIN ISO 3601 ist die Übersetzung der korrigierten Fassung der zweiten Ausgabe der Internationalen Norm ISO 3601-3:2005, die unter Leitung deutscher Experten des Arbeitsausschusses NA 060-36-73 AA „O-Ringe“ im Fachbereich Fluidtechnik des Normenausschusses Maschinenbau (NAM) im DIN e. V. durch die Arbeitsgruppe ISO/TC 131/SC 7/WG 3 „Fluid power systems and components — Sealing devices — Design criteria for standard O-ring applications“ erarbeitet wurde.

Im Rahmen der Übernahme der Normenreihe ISO 3601 in das nationale Normenwerk, zu der sich der Arbeitsausschusses NA 060-36-73 AA „O-Ringe“ nach Veröffentlichung der Teile 1, 2 und 4 im Jahr 2008 entschlossen hat, wird auch Teil 3 von ISO 3601, der bereits im Jahr 2005 veröffentlicht wurde, als DIN ISO 3601-3 übernommen und damit DIN 3771-4:1984-12 zurückgezogen.

Im Folgenden wird für die im Abschnitt 2 und den Literaturhinweisen zitierten Internationalen Normen, sofern sie nicht als DIN-ISO- bzw. DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht sind, auf Entsprechungen im Deutschen Normenwerk hingewiesen:

ISO 5598	keine nationale Entsprechung, die ISO-Norm enthält bereits die deutsche Sprachfassung
ISO 16031-1	keine nationale Entsprechung
ISO 16031-2	keine nationale Entsprechung

Änderungen

Gegenüber DIN 3771-4:1984-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ein Sortenmerkmal CS für kritische Anwendungen wurde ergänzt;
- b) die Festlegungen zulässiger Form- und Oberflächenabweichungen gelten jetzt für Bereiche der Schnurstärken und nicht mehr nur für genormte Schnurstärken, sodass diese Form- und Oberflächenabweichungen auch für kundenspezifische O-Ringe mit nicht genormten Schnurstärken anwendbar sind.

Frühere Ausgaben

DIN 3771-4: 1984-12