

# DIN ISO 16030:2007-05 (D)

## Fluidtechnik - Pneumatik-Leitungsanschlüsse - Einschraubloch und Einschraubzapfen (ISO 16030:2001 + Amd. 1:2005)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Maße und Toleranzen .....	6
5 Leistungsanforderungen .....	6
5.1 Betriebsdruckbereich .....	6
5.2 Betriebstemperaturbereich .....	6
5.3 Leistungsnachweis .....	6
5.4 Dichtungen .....	6
6 Prüfverfahren .....	7
6.1 Allgemeines .....	7
6.2 Berstdruckprüfung .....	7
6.3 Leckageprüfung .....	8
6.4 Druckimpulsprüfung .....	8
6.5 Übermontageprüfung .....	9
6.6 Langzeitkriechtest .....	9
7 Bezeichnung .....	10
8 Übereinstimmungsvermerk .....	10
Anhang A (informativ) Beispiele für Dichtungsausführungen .....	14
Anhang B (informativ) Abstände zwischen den Mittellinien der Anschlusslöcher nach ISO 16030 .....	15
Literaturhinweise .....	17
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Einschraubloch .....	11
Bild 2 — Einschraubzapfen .....	12
Bild A.1 — Beispiele für Dichtungsausführungen (siehe Detail X in Bild 2) .....	14
Bild B.1 — Darstellung des Eckenmaßes von Überwurfmuttern oder Einschraubverschraubungen und des Durchmessers des Bundes von Verschraubungen .....	15
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Einschraublochmaße .....	11
Tabelle 2 — Einschraubzapfenmaße .....	12

<b>Tabelle 3 — Anzugsdrehmoment für die Prüfungen zur Bauartfreigabe.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle B.1 — Typische Abstände zwischen den Mittellinien von Einschraublöchern nach ISO 16030 und damit zusammenhängende Informationen</b>	<b>16</b>