

DIN ISO 16030:2007-05 (D)

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

Inhalt	Seite
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
Bilder	
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
Tabellen	
Tabelle 1 — Einschraublochmaße	11
Tabelle 2 — Einschraubzapfenmaße	12

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