

# DIN 4000-90:2007-11 (D)

## Sachmerkmal-Listen - Teil 90: Klemmhalter und Werkzeugköpfe für auswechselbare Schneiden

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung .....	5
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1 .....	6
4.1 Grundformen .....	6
4.1.1 Grundformen für Klemmhalter und Kurzklemmhalter .....	6
4.1.2 Grundformen für Werkzeugköpfe .....	8
4.2 Merkmale .....	10
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen .....	12
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste .....	23
Literaturhinweise .....	24

### Bilder

Bild 1 — Klemmhalter zum Drehen .....	6
Bild 2 — Klemmhalter zum Gewindedrehen, außen .....	6
Bild 3 — Klemmhalter zum Gewindedrehen, innen .....	6
Bild 4 — Klemmhalter zum Stechdrehen, außen .....	6
Bild 5 — Klemmhalter zum Stechdrehen, innen .....	7
Bild 6 — Kurzklemmhalter .....	7
Bild 7 — Klemmhalter zum Rückwärtsbearbeiten .....	7
Bild 8 — Werkzeugkopf zum Drehen, außen .....	8
Bild 9 — Werkzeugkopf zum Gewindedrehen, außen .....	8
Bild 10 — Werkzeugkopf zum Drehen, innen .....	8
Bild 11 — Werkzeugkopf zum Gewindedrehen, innen .....	8
Bild 12 — Werkzeugkopf zum Einstechen, außen .....	9
Bild 13 — Werkzeugkopf zum Einstechen, innen .....	9
Bild 14 — Werkzeugkopf zum Rückwärtsbearbeiten .....	9

### Tabellen

<b>Tabelle 1 — Merkmalliste .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 2 — Funktionshöhe .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 3 — Maß a .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 4 — Axialer Einstechdurchmesser (min.)/(max.).....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 5 — Kennzahl Schaftform für Klemmhalter mit Vierkantschaft.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 6 — Kennzahl Schaftform für Klemmhalter mit Rundschaft.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 7 — Winkel .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 8 — Ausrichtung der Axialschneidplattenunterstützung.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 9 — Befestigungsart Schneidplatte.....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 10 — Befestigungsbohrung Kurzklemmhalter.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 11 — Konstruktionsmerkmale.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 12 — Kühlschmierstoff-Eintritt .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle 13 — Kühlschmierstoff-Austritt .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 14 — Toleranzkennbuchstabe.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-90 .....</b>	<b>23</b>