

DIN EN 4176



ICS 49.030.50

**Luft- und Raumfahrt –
Passniete, mit 100° normalem Senkkopf oder Universalkopf,
Zug-/Schertyp, aus Titanlegierung TI-P64001, anodisiert oder mit
aluminiumpigmentierter Beschichtung –
Ringe aus Titan TI-P99002 oder Aluminiumlegierung 2024 – Metrische
Reihe – Technische Lieferbedingung;
Deutsche und Englische Fassung EN 4176:2005**

Aerospace series –

Lockbolts, 100° countersunk normal head or protruding head, tension-/sheartype, close tolerance, in titanium alloy TI-P64001, anodized or with aluminium pigmented coating – Collars in titanium TI-P99002 or aluminium alloy 2024 – Metric series – Technical specification;

German and English version EN 4176:2005

Série aérospatiale –

Rivets à bague sertie, à tête fraisée 100° normale ou à tête cylindrique, à traction ou à cisaillement, à tolérance serrée, en alliage de titane TI-P64001, anodisés ou avec revêtement alumino-organique –

Bagues en titane TI-P99002 ou en alliage d'aluminium 2024 – Série métrique –
Spécification technique;

Version allemande et anglaise EN 4176:2005

Gesamtumfang 41 Seiten

Nationales Vorwort

Die Europäische Vereinigung der Hersteller von Luft- und Raumfahrtgerät (AECMA) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde AECMA Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Die vorliegende Norm EN 4176:2005 wurde von AECMA-STAN, Fachbereich Verbindungselemente, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit „inch“, die im Deutschen Normenwerk nicht zugelassen ist. Es wird jedoch ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist.

ICS 49.030.20

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt – Passniete, mit 100° normalem Senkkopf
oder Universalkopf, Zug-/Schertyp, aus Titanlegierung
TI-P64001, anodisiert oder mit aluminiumpigmentierter
Beschichtung – Ringe aus Titan TI-P99002 oder
Aluminiumlegierung 2024 – Metrische Reihe –
Technische Lieferbedingung

Aerospace series – Lockbolts, 100° countersunk normal
head or protruding head, tension-/sheartype, close
tolerance, in titanium alloy TI-P64001, anodized or with
aluminium pigmented coating – Collars in titanium
TI-P99002 or aluminium alloy 2024 – Metric series –
Technical specification

Série aérospatiale – Rivets à bague sertie, à tête fraisée
100° normale ou à tête cylindrique, à traction ou à
cisaillement, à tolérance serrée, en alliage de titane
TI-P64001, anodisés ou avec revêtement aluminio-
organique – Bagues en titane TI-P99002 ou en alliage
d'aluminium 2024 – Série métrique – Spécification
technique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Oktober 2005 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel