

DIN 34825**DIN**

ICS 21.060.10

**Zylinderschrauben mit innentragendem Flansch –
Kraftangriff Innenvielzahn**

Cylindrical head screws with inner contact flange –
Driving feature 12 point socket

Vis à tête cylindrique à embase à contacte interne –
Entraînement à empreinte bihexagonale

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße	5
4 Technische Lieferbedingungen	7
5 Bezeichnung	7
6 Kennzeichnung	7
Literaturhinweise	8

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 067-00-02 AA „Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde“ im DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Flanschschrauben nach dieser Norm sind vorzugsweise bei hohen Anziehgeschwindigkeiten gegenüber den Zylinderschrauben mit Flansch nach DIN 34822 einzusetzen, da deren konkave Unterkopfgeometrie (Außenträger) häufig zu Stick-Slip-Effekten (Kaltverschweißungen unter Kopf bei der Montage) und je nach Montageverfahren zu überhöhten Abschalt Drehmomenten in der Montage führt. Konvexe Unterkopfgeometrien (Innenträger) sind wegen eines größeren Risikos eines selbsttätigen Losdrehens nicht für Anwendungen mit dynamischen Zugschwellbelastungen geeignet.