

Scheibenwischeranlagen für Kraftfahrzeuge

Wischhebel

Teil 3: Wischstangenbänder

DIN**72786-3**

ICS 43.040.60

Ersatz für
DIN 72786-3:1996-04Windscreen wiper systems for road vehicles — Wiper arm —
Part 3: Wiper rod materialDispositifs d'essuie-glace pour voitures particulières —
Bras d'essuie-glace équipé — Partie 3: Matériaux des tiges porte-balais**Vorwort**

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss I3, Elektrische und elektronische Ausrüstung, im FAKRA, Normenausschuss Kraftfahrzeuge, im DIN erarbeitet.

DIN 72786 „Scheibenwischeranlagen für Kraftfahrzeuge“ besteht aus:

- Teil 1: Wischblätter Form A für Hakenbefestigung
- Teil 2: Wischblätter Form C für Schraubbefestigung
- Teil 3: Wischstangenbänder

Der Anhang A ist informativ

Änderungen

Gegenüber DIN 72786-3:1996-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die normativen Verweise auf die Normen DIN 17140-1 und DIN 17440 durch Verweise auf DIN EN 10016-2 und auf DIN EN 10088-3 ersetzt. Die Werkstoffkürznamen wurden entsprechend berichtigt.
- b) Neu aufgenommen ist C42D.
- c) X5CrNi18-10 für Neuverwendung gesperrt.
- d) In der Tabelle 2 sind die Werte für die Festigkeit durch einen allgemeinen Hinweis ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN 72786-3: 1964-11, 1986-12, 1996-04

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuss Kraftfahrzeuge (FAKRA) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Wischstangenbänder, die zur Herstellung von Wischarmern für Scheibenwischeranlagen von Straßenfahrzeugen verwendet werden.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN EN 10016-2

Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen und/oder Kaltwalzen — Teil 2: Besondere Anforderungen an Walzdraht für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 10016-2:1994

DIN EN 10088-3

Nichtrostende Stähle — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht und Profile für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 10088-3:1995

DIN ISO 2768-1

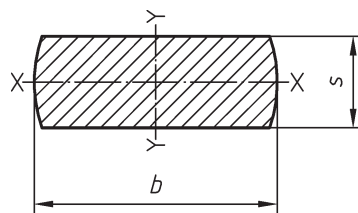
Toleranzen und Passungen — Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1

DIN ISO 2768-2

Toleranzen und Passungen — Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Form und Lage ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-2

3 Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.



Bezeichnung eines Wischstangenbandes mit der Breite $b = 9$ mm, der Dicke $s = 4$ mm und aus dem Werkstoff C38D:

Band DIN 72786 - 9 × 4 - C38D

Tabelle 1

Nennmaße		Querschnitt	Längenbezogene Masse (7,85 kg/dm ³) kg/m ≈	Widerstandsmoment bei Biegung	
b mm 0 -0,25	s mm h11	mm ²		W_{bx} cm ³	W_{by} cm ³
7	2,2	14,5	0,11	0,005	0,017
8	3	22,8	0,16	0,012	0,032
9	2,5 ¹⁾	21,4	0,17	0,009	0,031
9	3	25,6	0,20	0,013	0,036
9	3,5	29,9	0,23	0,017	0,040
9	4	32,8	0,26	0,020	0,043
12	4	47,1	0,37	0,031	0,091
16	6	93,7	0,74	0,096	0,238

¹⁾ Nicht für Neukonstruktionen