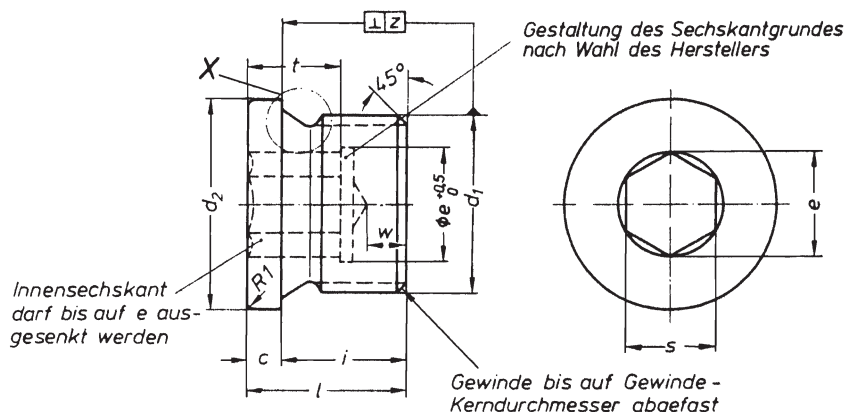


Verschlußschrauben mit Bund und Innensechskant zylindrisches Gewinde

DIN 908

Hexagon socket pipe plugs

Maße in mm



Einzelheit X
Freistich des Zapfens
Form A nach DIN 3852



Bezeichnung einer Verschlußschraube mit Feingewinde M20 x 1,5 und Festigkeitsklasse 5.8:

Verschlußschraube M20 x 1,5 DIN 908—5.8

Bezeichnung einer Verschlußschraube mit Whitworth-Rohrgewinde R¹/₂ und Festigkeitsklasse 5.8:Verschlußschraube R¹/₂ DIN 908—5.8

d_1 Metrisches Feingewinde nach DIN 13		Whitworth- Rohrgewinde nach DIN 259	c	d_2	e ≈	i	l ≈	s	t min.	w min.	Z	Gewicht (7,85 kg/dm ³) kg/1000 Stück ≈
M10 x 1	—	R ¹ / ₈	3	14	5,9	8	11	5	5	3	0,1	6,34
M12 x 1,5	—	—	3	17	7	12	15	6	7	3		11,3
—	—	R ¹ / ₄	3	18	7	12	15	6	7	3		14,6
M14 x 1,5	—	—	3	19	7	12	15	6	7	3		16,0
M16 x 1,5	—	—	3	21	9,4	12	15	8	7,5	3		19,0
—	—	R ³ / ₈	3	22	9,4	12	15	8	7,5	3		21,4
M18 x 1,5	—	—	4	23	9,4	12	16	8	7,5	3	0,2	28,3
M20 x 1,5	—	—	4	25	11,7	14	18	10	7,5	4		37,5
—	—	R ¹ / ₂	4	26	11,7	14	18	10	7,5	4		40,8
M22 x 1,5	—	—	4	27	11,7	14	18	10	7,5	4		47,5
M24 x 1,5	—	—	4	29	14	14	18	12	7,5	4		53,5
(M26 x 1,5)	—	—	4	31	14	16	20	12	9	4		68,7
—	M27 x 2	R ³ / ₄	4	32	14	16	20	12	9	4	0,2	73,5
M30 x 1,5	M30 x 2	—	4	36	19,8	16	20	17	9	4		84,0
—	M33 x 2	R 1	5	39	19,8	16	21	17	9	4		111
M36 x 1,5	M36 x 2	—	5	42	22,1	16	21	19	10,5	4		134
(M38 x 1,5)	—	R 1 ¹ / ₈	5	44	22,1	16	21	19	10,5	4		149
—	M39 x 2	—	5	46	22,1	16	21	19	10,5	4		163
M42 x 1,5	M42 x 2	R 1 ¹ / ₄	5	49	25,6	16	21	22	10,5	4	0,2	187
M45 x 1,5	M45 x 2	—	5	52	25,6	16	21	22	10,5	4		215
M48 x 1,5	M48 x 2	R 1 ¹ / ₂	5	55	27,9	16	21	24	10,5	4		246
M52 x 1,5	M52 x 2	—	5	60	27,9	16	21	24	10,5	4		302
—	—	R 1 ³ / ₄	5	62	37	20	25	32	14	4		320
—	M56 x 2	—	5	64	37	20	25	32	14	4		386
—	M60 x 2	R 2	5	68	37	20	25	32	14	4	0,2	445
—	M64 x 2	—	5	72	37	20	25	32	14	4		530

Eingeklammerte Feingewinde und Whitworth-Rohrgewinde sind möglichst zu vermeiden.

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 2

Fachnormenausschuß Mechanische Verbindungselemente im Deutschen Normenausschuß (DNA)



Documents

Document Sharing Hub

Technische Lieferbedingungen nach DIN 267

Festigkeitsklasse oder Werkstoff: 5.8 nach DIN 267 Blatt 3

Ms = Kupfer-Zink-Legierung (Messing) nach DIN 17 672; Sorte nach Wahl des Herstellers

Andere Festigkeitsklassen oder Werkstoffe nach Vereinbarung.

Ausführung: mg nach DIN 267 Blatt 2

Wird Oberflächenschutz gewünscht, so ist die Bezeichnung nach DIN 267 Blatt 9 oder DIN 50 942 zu ergänzen.

In Ausnahmefällen können diese Verschußschrauben auch mit Freistich des Zapfens Form B nach DIN 3852 geliefert werden.

Die Bezeichnung lautet dann z. B.:

Verschußschraube B M 20 x 1,5 DIN 908 — 5.8

Hinweise auf weitere Normen

Einschraublöcher siehe DIN 3852 Blatt 1 und Blatt 2

Dichtringe siehe DIN 7603

Erläuterungen

Gegenüber der Ausgabe September 1959 von DIN 908 bringt die vorliegende Neuausgabe folgende Änderungen und Ergänzungen:

- Die Bemaßung der Sechskanttiefen wurde so festgelegt, daß auf der einen Seite eine für das Anziehen der Verschußschrauben erforderliche Mindest-Eingriffstiefe des Stiftschlüssels gegeben ist ($t \text{ min.}$) und auf der anderen Seite durch das Maß $w \text{ min.}$ eine genügende Bodendicke verbleibt. Im Bereich $l - (t \text{ min.} + w \text{ min.})$ ist die Gestaltung des Sechskantgrundes freigestellt, womit den verschiedenen Herstellverfahren Rechnung getragen werden soll.
- Die Größen $R \frac{5}{8}$ und $R \frac{7}{8}$ wurden gestrichen, da sie kaum benötigt werden und außerdem in DIN 3852 nicht aufgeführt sind.
- Die alten Festigkeitsklassen 4 D und 5 S wurden durch die Festigkeitsklasse 5.8 nach DIN 267 Blatt 3 ersetzt.
- Ein Hinweis wurde aufgenommen, wonach die Verschußschrauben in Ausnahmefällen mit Freistich Form B nach DIN 3852 geliefert werden können. Diese Form dichtet mit einer Dichtkante. Dadurch erübrigt sich ein Dichtring, doch kann diese Verschußschraube im allgemeinen nur einmal verwendet werden.
- Die Schlüsselweite 30 mm wurde durch 32 mm ersetzt.
- Der Inhalt der Norm wurde redaktionell überarbeitet.