

## MERKMALE

- Verschiedene Gewindegrößen erhältlich
- Starker glanzverzinkter Stahl
- Die Kopfhöhe entspricht dem Schaftdurchmesser
- Kostengünstig

# Innensechskant- Innensechskantschraube M3 x 6 mm, RS Pro, hell Verzinkter Stahl

RS Best.-Nr. 822-9155



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

## Produktbeschreibung

Diese Serie von Innensechskantschrauben mit Tastkopf von RS Pro bietet ausgezeichnete Möglichkeiten bei der Reparatur und Befestigung von Maschinen. Diese glanzverzinkten Stahlausführungen sind eine kostengünstige Lösung für den sonst teuren Edelstahl und eignen sich hervorragend als Befestigungsmethode. Wenn Korrosion kein Problem ist, sind sie perfekt für Innenanwendungen. Alle Modelle sind sehr zuverlässig und von ausgezeichneter Qualität.

## Allgemeine

<b>Gewindegröße</b>	M3
<b>Kopfform</b>	Innensechskantschlüssel
<b>Material</b>	Stahl
<b>Oberfläche</b>	Glanzverzinkt
<b>Gewindetyp</b>	Metrisch
<b>Güte</b>	10,9
<b>Anwendungen</b>	Holzbearbeitung, Haushaltsanwendungen, Befestigungselemente und Befestigungen, Werkzeugmaschinen und Reparatur, Sicherheitsschutz, Tafelbau

## Mechanische

<b>Länge</b>	6mm
<b>Gewindesteigung</b>	0.5mm
<b>Kopfdurchmesserbereich</b>	5,4 mm bis 5,7 mm
<b>Kopfhöhenbereich</b>	1,40 mm bis 1,65 mm
<b>Nennbereich der Schlüsselgröße</b>	2,020 mm bis 2,045mm
<b>Schlüsseleinbindung</b>	1.04
<b>Gewindetoleranz</b>	6g

## Zulassungen

### Konformität/Zertifizierung

RoHS-Konformitätszertifikat, ISO7380, ANSI B18



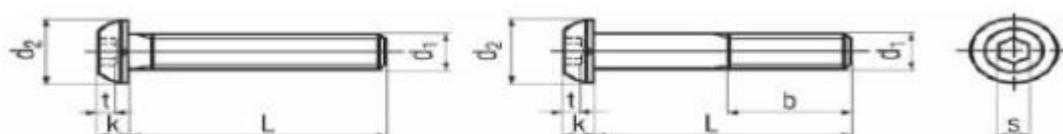
Please view our full range listing below for all BZP Steel Hexagon Socket Button Head Screws:

Head Shape	Material	Thread Size	Length	RS Part No.
Socket Button	Steel BZP	M3	6 mm	8229155
Socket Button	Steel BZP	M4	6 mm	8229164
Socket Button	Steel BZP	M4	20 mm	8229167
Socket Button	Steel BZP	M4	25 mm	8229161
Socket Button	Steel BZP	M5	6 mm	8229170
Socket Button	Steel BZP	M5	8 mm	8229173
Socket Button	Steel BZP	M5	25 mm	8229177
Socket Button	Steel BZP	M5	35 mm	8229186
Socket Button	Steel BZP	M6	8 mm	8229189
Socket Button	Steel BZP	M6	10 mm	8229183
Socket Button	Steel BZP	M6	50 mm	8229192

Socket Button	Steel BZP	M8	10 mm	8229195
Socket Button	Steel BZP	M8	30 mm	8229199
Socket Button	Steel BZP	M8	35 mm	8229209
Socket Button	Steel BZP	M8	40 mm	8229202
Socket Button	Steel BZP	M8	45 mm	8229206
Socket Button	Steel BZP	M8	50 mm	8229215
Socket Button	Steel BZP	M10	16 mm	8229218
Socket Button	Steel BZP	M10	20 mm	8229212
Socket Button	Steel BZP	M10	25 mm	8229221
Socket Button	Steel BZP	M10	30 mm	8229224
Socket Button	Steel BZP	M10	35 mm	8229228
Socket Button	Steel BZP	M10	40 mm	8229237
Socket Button	Steel BZP	M10	50 mm	8229320

Please view our full range listing below for all BZP Steel Hexagon Socket Button Head Screws:

Head Shape	Material	Thread Size	Length	RS Part No.
Socket Button	Steel BZP	M12	20 mm	8229234
Socket Button	Steel BZP	M12	25 mm	8229243
Socket Button	Steel BZP	M12	30 mm	8229246
Socket Button	Steel BZP	M12	35 mm	8229240
Socket Button	Steel BZP	M12	40 mm	8229259



Thread Size d1		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Thread Pitch		0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75	2
~ISO 7380 Head Dia. d2	min.	5.4	7.24	9.14	10.07	13.57	17.07	20.48	27.48
	max.	5.7	7.60	9.50	10.50	14.00	17.50	21.00	28.00
ANSI B 18.3.4M Head Dia. d2	min.	5.4	7.24	9.14	10.07	13.57	17.07	20.48	27.48
	max.	5.7	7.60	9.50	10.50	14.00	17.50	21.00	28.00
~ISO 7380 Head Height k	min.	1.40	1.95	2.50	3.00	4.10	5.20	6.24	8.44
	max.	1.65	2.20	2.75	3.30	4.40	5.50	6.60	8.80
ANSI B 18.3.4M Head Height k	min.	1.43	1.95	2.50	3.00	4.05	5.20	6.24	8.44
	max.	1.65	2.20	2.75	3.30	4.40	5.50	6.60	8.80
~ISO 7380 Key Size s	Nominal Size	2	2.5	3	4	5	6	8	10
	min.	2.020	2.52	3.020	4.020	5.020	6.020	8.025	10.025
	max.	2.045	2.56	3.071	4.084	5.084	6.095	8.115	10.115
ANSI B 18.3.4M Key Size s	Nominal Size	2	2.5	3	4	5	6	8	10
	min.	2.020	2.52	3.020	4.020	5.020	6.020	8.025	10.025
	max.	2.045	2.56	3.071	4.084	5.084	6.095	8.115	10.115
~ISO 7380 Key Engagement t	min.	1.04	1.3	1.56	2.08	2.60	3.12	4.16	5.20
ANSI B 18.3.4M Key Engagement t	min.	1.04	1.3	1.56	2.08	2.60	3.12	4.16	5.20

Nominal Length	~ ISO 7380		Length Tolerance									ANSI B 18.3.4M	
	min	max	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	min	max	
6	5.76	6.24									5.7	6.3	
8	7.71	8.29									7.7	8.3	
10	9.71	10.29									9.7	10.3	
12	11.65	12.35									11.7	12.3	
16	15.65	16.35									15.7	16.3	
20	19.58	20.42									19.5	20.5	
25	24.58	25.42									24.5	25.5	
30	29.58	30.42									29.5	30.5	
35	34.5	35.5									34.5	35.5	
40	39.5	40.5									39.5	40.5	
45	44.5	45.5									44.5	45.5	
50	49.5	50.5									49.5	50.5	
55	54.4	55.6									54.5	55.5	
60	59.4	60.6									59.5	60.5	

Nominal Lengths above the stepped line Full Thread

Nominal Lengths below the stepped line, the thread length at the discretion of the manufacturer, may be between a minimum of 2d+12mm and a maximum which is within 2 P of the head.

~ISO 7380	Neither standard is intended for high strength applications. The only purpose of having them produced in property class 10.9 or 12.9 is to increase the wear resistance of the socket drive.
ANSI B 18.3.4M	

~ISO 7380			ANSI B 18.3.4M	
Material	Steel	Stainless Steel	Material	Steel
Property Class	10.9	A2 & A4	Property Class	12.9
Finish	Furnace Black	Plain	Finish	Furnace Black
Thread Tolerance	6g	6g	Thread Tolerance	4g6g

For More Detailed Information, Please Refer To Complete ISO Or ANSI Standard, Which Are The Governing Standards.

