

Hexagon Socket Set Screws

Configurable Length / Selectable Tip Shape

Screws with Hexagon Sockets – Configurable Length / Selectable Tip Shape

Type	Material	Surface Treatment	Pad
FSSF FSSM FSSU FSSFS FSSMS FSSUS	1045 Carbon Steel or Equivalent 4137 Alloy Steel 304 Stainless Steel or Equivalent	Black Oxide White Polyacetal Black Oxide Coating Free-cutting Brass (C36000 Brass BD)	— — — — — —

*FSST / FSSTS (Cone Point) M=L size is 60°.

Part Number	Type	M	L 1 mm Increment	B	C (Min.)	d (Max.)				S (with Plastic / Brass Pad)	b (Dog Point)
						Flat End	Cone Point	Cup Point	Dog Point		
FSSF (Flat End)	5	20-250	2.5	3	3.5	1.25	2.5	4	3	1	4
	6		3.0	3.5	4.0	1.5	3	4	4	1	4
	8	20-400	4.0	5	5.5	2.0	5	6	5	2	5
	10		5.0	6	7	2.5	6	8	6	2	6
	12		6.0	8	8.5	3	8	8	8	2	7
	16		8.0	10	12	4	10	10	10	3	9
	20		10.0	12	15	5	14	12	13	3	11

Part Number Example Part Number - L
FSSTS6 - 100

Part Number Alterations Part Number - L - (SKH)
FSST6 - 100 - SKH

Hexagon Socket Set Screws

Cup Point / Flat Point / Cone Point

Hexagon Socket Set Screws – Cup Point / Flat Point / Cone Point

Type	Material	Hardness	Surface Treatment
MSSK MSSF MSST MSSU MSSFS MSSTS	4137 Alloy Steel or Equivalent	45 HRC min.	Black Oxide
	304 Stainless Steel or Equivalent	—	—

* For MSST/MSSTS (Cone Point), M≥L and the specifications in the below table are 60°.

MxP (Coarse)	B	C (Min.)	d (Max.)	Flat End	Cone Point	Cup Point
2x0.4	0.9	0.8	1	0.8	1	1
2.6x0.45	1.3	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2
3x0.5	1.5	1.2	2	0.75	1.4	—
4x0.7	2	1.5	2.5	1	2	—
5x0.8	2.5	2	3.5	1.25	2.5	—
6x1.0	3	2	4	1.5	3	—
8x1.25	4	3	5.5	2	5	—
10x1.5	5	4	7	2.5	6	—
12x1.75	6	4.8	8.5	3	8	—

Part Number	Type	Available Types																	
		MSSK (Cup Point)			MSSF (Flat End)			MSST (Cone Point)			MSSU (Cup Point)			MSSFS (Flat End)			MSSTS (Cone Point)		
M - L		1-9	10-199	200+	1-9	10-199	200+	1-9	10-199	200+	1-9	10-199	200+	1-9	10-199	200+	1-9	10-199	200+
MSSK	2 - 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSSF	2.6 - 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSST	3 - 2.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stainless Steel	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	14 - 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSSU	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSSFS	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6 - 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSSTS	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8 - 6	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	10	•	•	•	•	•													