

Thread d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
	—	—	M8X1	M10X1,25	M12X1,5	M14X1,5	M16X1,5	M20X1,5
	—	—	—	(M10X1)	(M12X1,25)	—	—	—
P 1)	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
b Nominal dimension	2)	16	18	22	26	30	34	38
	3)	—	—	28	32	36	40	44
	4)	—	—	—	—	—	—	57
	—	—	—	—	—	—	57	65
c min.	1	1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
d_a max.	Coarse	5,7	6,8	9,2	11,2	13,7	15,7	17,7
	Ho	6,2	7,4	10	12,6	15,2	17,7	20,7
d_c max.	11,8	14,2	18	22,3	26,6	30,5	35	43
d_s max.	5	6	8	10	12	14	16	20
	min.	4,82	5,82	7,78	9,78	11,73	13,73	15,73
d_u max.	5,5	6,6	9	11	13,5	15,5	17,5	22
d_w min.	9,8	12,2	15,8	19,6	23,8	27,6	31,9	39,9
e min.	8,71	10,95	14,26	16,5	17,62	19,86	23,15	29,87
f max.	1,4	2	2	2	3	3	3	4
k max.	5,4	6,6	8,1	9,2	11,5	12,8	14,4	17,1
k' min.	2	2,5	3,2	3,6	4,6	5,1	5,8	6,8
r_1 min.	0,25	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8
r_2 5) max.	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1	1,2
r_3 min.	0,1	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4
r_4 ≈	3	3,4	4,3	4,3	6,4	6,4	6,4	8,5
s Nominal dimension = max.	8	10	13	15	16	18	21	27
	min.	7,78	9,78	12,73	14,73	15,73	17,73	20,67
u max.	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,45	0,5	0,65
	min.	0,05	0,05	0,1	0,15	0,15	0,2	0,3

NOTES :-
1. All Dim. are in MM.
2. Mechanical & Chemical properties as per specified grade.

DESCRIPTIONS
DRAWING TYPE:- 2D
PART NAME:- **HEX FLANGE BOLT (DIN-6921)**

Drawing No.	CBH-25-0192						--	 Capital Bolts and Hardwares	
Rev No.	00	Standard	Prepared By.	Checked By.	Approved By.	Prepared Date	Approved Date		
Rev Date.	---		Ravinder Singh	Charanjeet Singh	Diwakar Kushwaha	05-08-2025	---		
CBH Control No.	---						---	SCALE - N.T.S	Size A4 Sheet 1 of 1

[illegible]



NOTES :-

1. All Dim. are in MM.
2. Mechanical & Chemical properties as per specified grade.

DESCRIPTIONS

DRAWING TYPE:- 2D

PART NAME:- HEX FLANGE BOLT (DIN-6921)

Drawing No.	CBH-25-0192						--	 <div>Capital Bolts and Hardwares</div> 		
Rev No.	00	Standard	Prepared By.	Checked By.	Approved By.	Prepared Date	Approved Date			
Rev Date.	---		Ravinder Singh	Charanjeet Singh	Diwakar Kushwaha	05-08-2025	---			
CBH Control No.	---				---		---		SCALE - N.T.S	Size A4