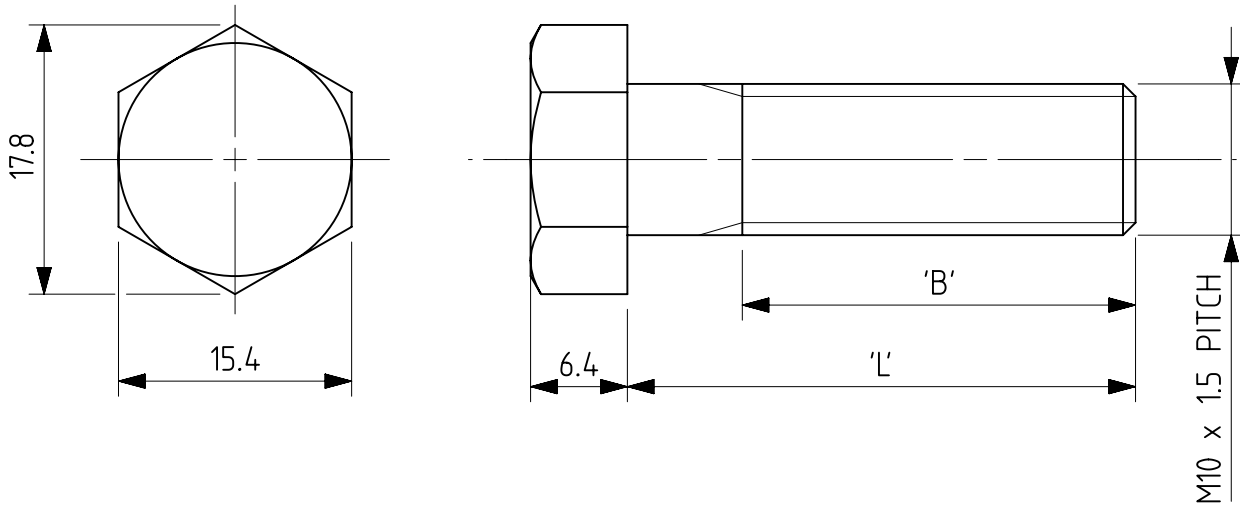
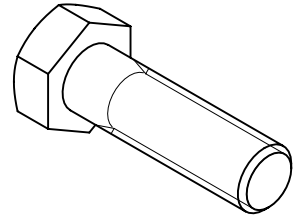


REF. NO.	DIMENSIONS	
	'B'	'L'
1209-18.406-361-001	12	12
1209-18.406-361-002	16	16
1209-18.406-361-003	20	20
1209-18.406-361-004	22	25
1209-18.406-361-005	22	30
1209-18.406-361-006	22	35
1209-18.406-361-007	22	40
1209-18.406-361-008	22	45
1209-18.406-361-009	22	50
1209-18.406-361-010	22	55
1209-18.406-361-011	22	60
1209-18.406-361-012	22	65
1209-18.406-361-013	22	70
1209-18.406-361-014	22	75
1209-18.406-361-015	22	80
1209-18.406-361-016	22	85
1209-18.406-361-017		120
1209-18.406-361-018		150

<div>अधिकल्पित DGN</div> <div>जॉचा CHD</div>													<div><div></div><div>चितरंजन रेलइंजन कारखाना CHITTARANJAN LOCOMOTIVE WORKS, INDIA</div></div>												
0												अधीक्षक SUPDT.		पदार्थ MATL		STAINLESS STEEL		प्रति भार कि. ग्रा. WT. EACH IN KG							
परिवर्तन संख्या ALT.NO.		प्राधिकार AUTHY		वर्णन DESCRIPTION								दिनांकित आक्षर DATED INITIAL		समीक्षित व.अ REVIEWED SE											
सतह — रूखाता का मान भा. मा. 3073 / अ. मा. सं. 1302 SURFACE ROUGHNESS VALUE TO IS:3073 / ISO:1302		अनिर्दिष्ट सद्य — सीमा भा. मा. : 2102 / अ. मा. सं. : 2708 UNSPECIFIED TOLERANCE TO IS : 2102 / ISO : 2708										TOL. CLS.		अनुमोदित उ.मु.वि.अ APPROVED DYCEE											
		धातु-वेल्डन चिन्ह भा. मा. : 813 / अ. मा. सं. : 2563 WELDING SYMBOLS TO IS:813 / ISO:2553												दिनांक DATE											
पदांक GRADE NO.		सं1 N1	सं2 N2	सं3 N3	सं4 N4	सं5 N5	सं6 N6	सं7 N7	सं8 N8	सं9 N9	सं10 N10	सं11 N11	सं12 N12	रैखिक अनुपात SCALE		N.T.S.		आरेखण संख्या DRAWING NO.							
Rz		0.16-0.3	0.5-0.7	0.9-1.1	1.5-2.0	2.5-3.8	5.0-6.3	9.0-12	16-25	30-40	50-63	75-100	160-250					1209-18.406-361							
Ra μm		0.025	0.05	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.3	12.5	25	50					परिवर्तन संख्या ALTERATION. NO.							
चिन्ह SYMBOL														संदर्भ / REF. 182-00050 ALT.- 3				परिष्करण संख्या 0							
														पर्ण SHEET		1 OF 1		A4							

ISO METRIC HEXAGON HEAD BOLT

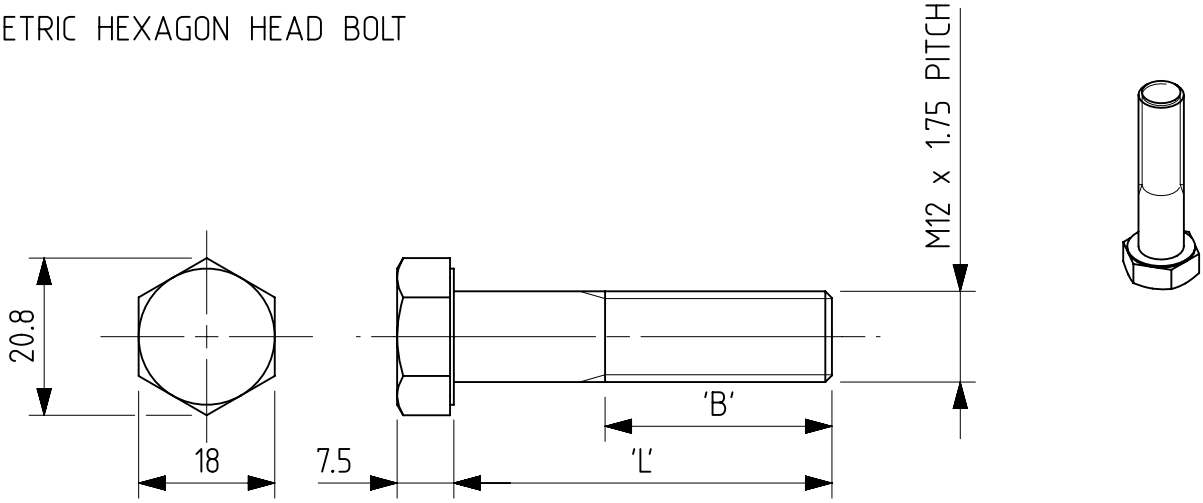


REF. NO.	'B'	'L'
1209-18.406-362-001	20	20
1209-18.406-362-002	25	25
1209-18.406-362-003	26	30
1209-18.406-362-004	26	35
1209-18.406-362-005	26	40
1209-18.406-362-006	26	45
1209-18.406-362-007	26	50
1209-18.406-362-008	26	55
1209-18.406-362-009	26	60
1209-18.406-362-010	26	65
1209-18.406-362-011	26	70
1209-18.406-362-012	26	75
1209-18.406-362-013	26	80
1209-18.406-362-014	26	90
1209-18.406-362-015	26	100
1209-18.406-362-016	26	110
1209-18.406-362-017	26	120
1209-18.406-362-018	32	130
1209-18.406-362-019	32	140
1209-18.406-362-020	32	150


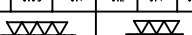
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>अधिकल्पित DGN</p> <p>जॉचा CHD</p> <p>अधीक्षक SUPDT.</p> <p>समीक्षित व.अ REVIEWED SE</p> <p>अनुमोदित उ.मु.वि.अ APPROVED DYCEE</p> <p>दिनांक DATE</p> <p>रेखिक अनुपात SCALE</p> </div> <div> <p>चितरंजन रेलइंजन कारखाना CHITTARANJAN LOCOMOTIVE WORKS, INDIA</p> <p>पदार्थ MATL</p> <p>STAINLESS STEEL, AISI GR.304</p> <p>प्रति भार कि. ग्रा. WT. EACH IN KG</p> <p>विशिष्ट SPECN</p> <p>वर्णन DESCRIPTION</p> <p>आरेखण संख्या DRAWING NO.</p> </div> <div> <p>0</p> <p>परिवर्तन संख्या ALT.NO.</p> <p>प्राधिकार AUTHY</p> <p>वर्णन DESCRIPTION</p> <p>दिनांक बाह्य DATED INITIAL</p> <p>सतह - रुक्षता का मान मा. मा. 3073 / अ. मा. सं. 1302 SURFACE ROUGHNESS VALUE TO IS:3073 / ISO:1302</p> <p>अनिर्दिष्ट सघ - सीमा मा. मा. : 2102 / अ. मा. सं. : 2768 UNSPECIFIED TOLERANCE TO IS : 2102 / ISO : 2768</p> <p>धातु-वेल्डन चिन्ह मा. मा. : 813 / अ. मा. सं. : 2553 WELDING SYMBOLS TO IS:813 / ISO:2553</p> <p>पदांक GRADE NO.</p> <p>Rz</p> <p>Ra μm</p> <p>चिन्ह SYMBOL</p> </div> </div>												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>संदर्भ / REF. 182-00051 ALT. - 1</p> </div> <div> <p>INDIAN RAILWAYS</p> <p>BOLT HEX M10X1.5</p> <p>परिवर्तन संख्या ALTERATION. NO.</p> <p>0</p> <p>पर्ण SHEET</p> <p>1 OF 1</p> <p>A4</p> </div> </div>												

5071743/2026/O/o Dy.CEE/DKAE/CLW

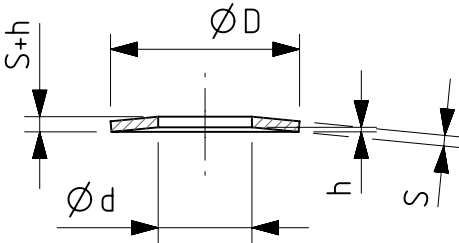
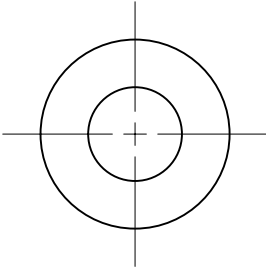
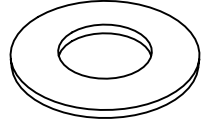
ISO METRIC HEXAGON HEAD BOLT



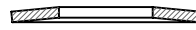
REF. NO.	DIMENSIONS	
	B'	L'
1209-18.406-363-001	20	20
1209-18.406-363-002	25	25
1209-18.406-363-003	30	30
1209-18.406-363-004	30	35
1209-18.406-363-005	30	40
1209-18.406-363-006	30	45
1209-18.406-363-007	30	50
1209-18.406-363-008	30	55
1209-18.406-363-009	30	60
1209-18.406-363-010	30	65
1209-18.406-363-011	30	70
1209-18.406-363-012	30	75
1209-18.406-363-013	30	80
1209-18.406-363-014	30	90
1209-18.406-363-015	30	100
1209-18.406-363-016	30	110
1209-18.406-363-017	30	120
1209-18.406-363-018	36	130
1209-18.406-363-019	36	140
1209-18.406-363-020	36	150

अभिलेखित DGN		जॉचा व.अ. CHD SSE		 चित्तरंजन रेलइंजन कारखाना CHITTARANJAN LOCOMOTIVE WORKS, INDIA	
0		परिवर्तन संख्या ALT.NO.		पदार्थ MATL	
प्राधिकार AUTHY		वर्णन DESCRIPTION		STAINLESS STEEL	
सतह - रूखाता का मान मा. मा. 3073 / अ. मा. सं. 1302		अनिर्दिष्ट सद्य - सीमा मा. मा. : 2102 / अ. मा. सं. : 2768		प्रति भार कि. ग्रा. WT. EACH IN KG	
SURFACE ROUGHNESS VALUE TO IS:3073 / ISO:1302		UNSPECIFIED TOLERANCE TO IS : 2102 / ISO : 2768		विशिष्ट SPECN	
धातु-वेल्डन चिन्ह मा. मा. : 813 / अ. मा. सं. : 2553		WELDING SYMBOLS TO IS:813 / ISO:2553		A.I.S.I., GR.304	
पदांक GRADE NO.		सं1 सं2 सं3 सं4 सं5 सं6 सं7 सं8 सं9 सं10 सं11 सं12		वर्णन	
Rz		0.16-0.3 0.5-0.7 0.9-1.1 1.5-2.0 2.5-3.8 5.0-6.3 9.0-12 16-25 30-40 50-63 75-100 160-250		M12 HEX BOLT (304)	
Ra μm		0.025 0.05 0.1 0.2 0.4 0.8 1.6 3.2 6.3 12.5 25 50		DESCRIPTION	
चिन्ह SYMBOL				रेखिक अनुपात SCALE	
				N.T.S	
				आरेखण संख्या DRAWING NO.	
				1209-18.406-363	
				परिवर्तन संख्या ALTERATION. NO.	
				0	
				पृष्ठ SHEET	
				1 OF 1	
				A4	

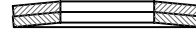
5071743/2026/O/o Dy.CEE/DKAE/CLW



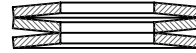
Dimension	SUB No.	d	D	S	h	S+h	-	
							AXIAL LOAD Kg.	-
6	-001	6.2	12.5	0.70	0.30	1.00	60	0.22
8	-002	8.2	16.0	0.90	0.35	1.25	73	0.26
10	-003	10.2	20.0	1.10	0.45	1.55	140	0.34
12	-004	12.2	25.0	1.50	0.55	2.05	268	0.41
16	-005	16.3	31.5	1.75	0.70	2.45	356	0.52
20	-006	20.4	40.0	2.25	0.90	3.15	597	0.67



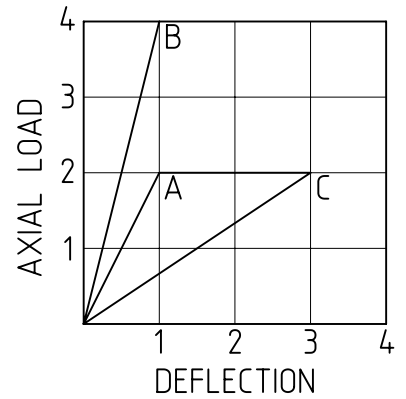
A. SINGLE



B. PARALLEL




C. SERIES



MATRIC	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M33	M36	M40
COARSE THREAD	0.40	0.45	0.50	0.70	0.80	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00	3.50	3.50	4.00	5.00

NOTE: M5 IS NOT AVAILABLE IN STAINLESS STEEL.

अधिकृत DGN				 चितरंजन रेलइंजन कारखाना CHITTARANJAN LOCOMOTIVE WORKS, INDIA											
जॉचा CHD															
0				अधीक्षक SUPDT.	पदार्थ MATL	STAINLESS STEEL	प्रति भार कि. ग्रा. WT. EACH IN KG								
परिवर्तन संख्या ALT.NO.	प्राधिकार AUTHY	वर्णन DESCRIPTION	दिनांकित बाह्य DATED INITIAL	समीक्षित व.अ. REVIEWED SE	विशिष्ट SPECN	A.I.S.I., GR.304									
सतह - रुखाता का मान मा. मा. 3073 / अ. मा. सं. 1302		अनिर्दिष्ट सद्य - सीमा मा. मा. : 2102 / अ. मा. सं. : 2788 UNSPECIFIED TOLERANCE TO IS : 2102 / ISO : 2768		अनुमोदित उ.मु.वि.अ. APPROVED DYCEE		वर्णन DESCRIPTION									
SURFACE ROUGHNESS VALUE TO IS:3073 / ISO:1302		घातु-वेल्डन चिन्ह मा. मा. : 813 / अ. मा. सं. : 2553 WELDING SYMBOLS TO IS:813 / ISO:2553		दिनांक DATE		WASHER BELLEVILLE CONICAL SPRING									
पदांक GRADE NO.	सं1 N1	सं2 N2	सं3 N3	सं4 N4	सं5 N5	सं6 N6	सं7 N7	सं8 N8	सं9 N9	सं10 N10	सं11 N11	सं12 N12			
Rz	0.16-0.3	0.5-0.7	0.9-1.1	1.5-2.0	2.5-3.8	5.0-6.3	9.0-12	16-25	30-40	50-63	75-100	160-250			
Ra μm	0.025	0.05	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.3	12.5	25	50			
चिन्ह SYMBOL															
रैखिक अनुपात SCALE				N.T.S.				आरेखण संख्या DRAWING NO.				1209-18.406-398			
संदर्भ / REF.				182-00064				परिवर्तन संख्या ALTERATION. NO.				0			
पृष्ठ संख्या SHEET				1 OF 1				A4							