

# Vis à tête hexagonale (H)

entièrement et partiellement filetées

## Hex cap screws

fully and partially threaded

DIN 933<sup>1)</sup>

ISO 4017

NFEN 24017

DIN 931<sup>1)</sup> 8.8

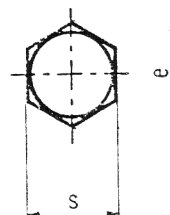
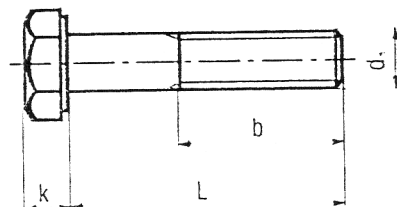
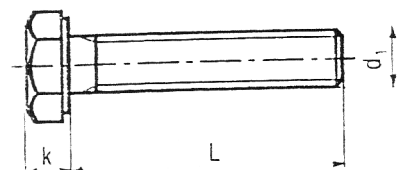
ISO 4014

NFEN 24014

BN 54			noires/black
BN 55			noires/black
BN 56			zinguées/zinc plated
BN 57			zinguées/zinc plated

DIN 933 / ISO 4017

DIN 931 / ISO 4014



Matière: acier  
Material: steel

Limite d'élasticité 0,2%: 640 N/mm<sup>2</sup>  
Proof stress 0,2%:

Classe de résistance: 8.8  
Property class:

Allongement à la rupture: min. 12 %  
Elongation after fracture:

Résistance à la traction: 800 N/mm<sup>2</sup>  
Tensile strength:

d <sub>1</sub>	M3	M4	M5	M6	(M7)	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20
b L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46
b L > 125 ≤ 200				24	26	28	32	36	40	44	48	52
b L > 200							45	49	53	57	61	65
e	6,01	7,66	8,79	11,05	12,12	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53
k	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
s	5,5	7	8	10	11	13	17/16*	19/18*	22/21*	24	27	30
Charge d'épr. en N Proof load (N)	2290	5100	8230	11600	16800	21200	33700	48900	66700	91000	115000	147000

d <sub>1</sub>	(M22)	M24	(M27)	M30	(M33)	M36	(M39)	M42	M48
b L ≤ 125	50	54	60	66	72	78	84	90	102
b L > 125 ≤ 200	56	60	66	72	78	84	90	96	108
b L ≥ 200	69	73	79	85	91	97	103	109	121
e	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79	66,44	71,3	82,6
k	14	15	17	18,7	21	22,5	25	26	30
s	32/34*	36	41	46	50	55	60	65	75
Charge d'épr. en N Proof load (N)	182000	212000	275000	337000	416000	490000	586000		

Valeurs indicatives de poids voir pages 2.002+2.003

Table of weights see pages 2.002 + 2.003

<sup>1)</sup> Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.  
Standard withdrawn and replaced under European standardization by the corresponding ISO standard.