

### 18 Tolerantietabel voor schroeven, bouten en moeren

Toleranties volgens NEN-ISO 4759-1 en 2

Voor genoemde toleranties, zie ook passingtabellen

Productklasse volgens ISO	A	B	C
(zie ook rechter bladzijde)	_____	_____	_____
oude aanduiding volgens DIN	m (middel)	mg (middelgrof)	g (grof)
schroefdraadtol. volgens DIN 13	m	m	g
inschroefgroep DIN 13 deel 14	N (max.1,5xd)	N (max.1,5xd)	N (max.1,5xd)
tolerantie uitwendige schroefdraad	6g	6g	8g
tolerantie inwendige schroefdraad	6H	6H	7H
draadlengte	0 - + 2 x spoed	0 - + 2 x spoed	0 - + 2 x spoed
draadlengte inschroefeiende tapeind	js16	js17	js17
noemlengtes	js15	js17	l t/m 150 : js17 l > 150 : ±IT17
noemlengtes zaag- en kruisgleuf- schroeven l = groter dan 50	js16		
sleutelwijdte uitwendig	s t/m 30 : h13 s > 30 : h14	s t/m 18 : h14 ; s = 19 t/m 60 : h15 s = 61 t/m 180 : h16 ; s > 180 : h17	

kophoogte	:	js14		js15		tot 10 : js16
						10 en + : js17
moerhoogte	:	t/m M 12 : h14 ; M 13 t/m 18 : h15 ;				h17
		> M 18 : h16				
zaaggleuf	:	t/m 1 : C13 ; 1,1 t/m 6 : C14				
kopdiameter cilinderkop	:	h13				
kopdiameter cilinderkop gekarteld	:	± IT13				
kopdiameter pancilinderkop	:	h14				
kopdiameter verzonken en bolverz.	:	h14				
kophoogte (niet verzonken)	:	t/m M 5 : h13				
		vanaf M 5 : h14				
schachtdiameter (bij volschacht)	:	h13		h14		± IT15

Binnenzeskant

binnenzeskant sleutelwijdte	:	0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	4	5	boven
(alleen productklasse A)					2				t/m 14	14
UNBRAKO-producten	:	EF8	JS9	K9	D9	D10	D11	E11	E11	D12
overig binnenzeskant	:	EF8	JS9	K9	D11	D11	D11	E11	E12	D12

Uitwendig zeskant/vierkant

overhoekse maat zeskant	:	minimaal 1,13 x minimum sleutelwijdte
overhoekse maat zeskant met flens	:	minimaal 1,12 x minimum sleutelwijdte
overhoekse maat vierkant	:	minimaal 1,3 x minimum sleutelwijdte