

# Commodity Description

Item	LN 29950 Screw
Description	<div data-bbox="395 405 1362 936"> <p>-. LN29950/aerospace Cheese head screw with internal serration, titanium alloy</p> <p>-. Quantity of screws LN29950J0406B:25 ea, LN29950J0408B:60 ea, LN29950J0410B:60 ea, LN29950J0411B:80 ea, LN29950J0414B:70 ea, LN29950J0510B:50 ea, LN29950J0512B:30 ea, LN29950J0516B:150 ea, LN29950J0518B:25 ea, LN29950J0522B:80 ea, LN29950J0526B:25 ea, LN29950J0615B:25 ea, LN29950J0616B:25 ea, LN29950J0619B:170 ea, LN29950J0624B:70 ea, LN29950J0625B:70 ea, LN29950J0637B:80 ea, LN29950J0825B:80 ea, LN29950J0832B:80 ea</p> <p>-. Designation</p> <div data-bbox="411 987 1219 1346"> <div data-bbox="579 992 692 1043">SCHRAUBE (SCREW)</div> <div data-bbox="1031 1014 1219 1039">LN 29950 J 05 40 B</div> <div data-bbox="411 1081 1219 1346"> <p>Nummer dieser Norm (Number of this standard) _____</p> <p>Ausführung (siehe Abschnitt 4) _____ [Configuration (see clause 4)]</p> <p>Gewinde-Kennzahl (siehe Tabelle 1) _____ [Thread code (see table 1)]</p> <p>LängenKennzahl (siehe Tabelle 1) _____ [Length code (see table 1)]</p> <p>Oberflächenbehandlung (siehe Tabelle 2) _____ [Surface treatment (see table 2)]</p> </div> </div> </div> <p>-. Dimension</p> <div data-bbox="405 1413 1054 1883"> </div> <div data-bbox="1070 1720 1382 1839"> <p>a Thread runout; Thread end for MJ thread to DIN 65532</p> <p>b Chamfered end to LN 9378</p> <p>c Field for identification mark</p> <p>d Thread runout for M thread: <math>x_{max} = 2 P</math></p> <p>e R0,1 to R0,25</p> </div>

Gewinde-Kennzahl (Thread code)		03	04	05	06	08	10	12
$d_1$	<sup>a</sup>	M3	M4	M5	M6	M8x1	M10x1,25	M12x1,25
		MJ3x0,5	MJ4x0,7	MJ5x0,8	MJ6x1	MJ8x1	MJ10x1,25	MJ12x1,25
$b^u$		12	14	16	18	22	26	30
$d_2$	h12	3	4	5	6	8	10	12
$d_3$	h13	5,5	7	8,5	10	13	16	18
$k$	+ 0,25 0	2,0	2,90	3,60	4,35	5,10	6,10	7,10
$r$	max.	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,8	0,9
	min.	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6
$r$	- 0,1 - 0,3	1,8	2,4	2,9	3,4	4	4,8	5,6
Kennzahl des Innenvielzahns <sup>a</sup> (Internal serration code)		03	04	05	06	08	10	12
Form und Lagetoleranzen (Tolerances on form and position)	$\varnothing u$	0,14	0,14	0,18	0,21	0,28	0,35	0,42
	$\varnothing v$	0,12	0,12	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15
	$w$	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,015	0,015

## - . Threads

### 4.2 MJ thread

In accordance with DIN ISO 5855-1 and  
DIN ISO 5855-2.

Tolerance class 4h6h

Thread rolled

Code letter: J

## - . Material & Surface treatment

Werkstoff nach Werkstoff-Handbuch der Deutschen Luftfahrt, Teil I (Material in accordance with German Aviation Materials Manual, Part I)	Kennbuchstabe (Code letter)	Oberflächenbehandlung (Surface treatment)
≤ M/MJ4 3.7164.1 > M/MJ4 3.7164.7	ohne (None)	ohne (None)
	A <sup>a</sup>	2500 LN 9368-4 + 5900 LN 9368-7
	B	2500 LN 9368-4 + 5913 LN 9368-7
	Z	5922 LN 9368-7
<sup>a</sup> Nicht für Neukonstruktionen		<sup>a</sup> Inactive for new design

## - . Reference : LN29950 and Standard Specification