

# Commodity Description

Item	LN 29950 Screw
Description	-. LN29950/aerospace Cheese head screw with internal serration, titanium alloy
	-. Quantity of screws LN29950J0306B 190 ea    LN29950J0307B 43 ea LN29950J0406B 34 ea    LN29950J0407B 25 ea LN29950J0408B 25 ea    LN29950J0409B 25 ea LN29950J0413B 25 ea    LN29950J0417B 25 ea LN29950J0420B 25 ea    LN29950J0424B 25 ea LN29950J0426B 25 ea    LN29950J0514B 25 ea LN29950J0519B 25 ea    LN29950J0525B 65 ea LN29950J0621B 202 ea    LN29950J0624B 25 ea LN29950J0625B 25 ea    LN29950J0629B 25 ea LN29950J0641B 65 ea    LN29950J0822B 70 ea LN29950J0826B 25 ea    LN29950J0834B 65 ea
	-. Designation
	<b>SCHRAUBE (SCREW)</b>
	<b>LN 29950 J 05 40 B</b>
	Numer dieser Norm (Number of this standard)
	Ausführung (siehe Abschnitt 4) [Configuration (see clause 4)]
	Gewinde-Kennzahl (siehe Tabelle 1) [Thread code (see table 1)]
	Längenkennzahl (siehe Tabelle 1) [Length code (see table 1)]
	Oberflächenbehandlung (siehe Tabelle 2) [Surface treatment (see table 2)]
	-. Dimension
	a Thread runoff; Thread end for MJ thread to DIN 65532 b Chamfered end to LN 9378 c Field for identification mark d Thread runoff for M thread: $x_{max} = 2 P$ e R0,1 to R0,25

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
$b^*$		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
$t$	- 0,1 - 0,3	1,8	2,4	2,9	3,4	4	4,8	5,6
Kennzahl des Innervielzahns <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