



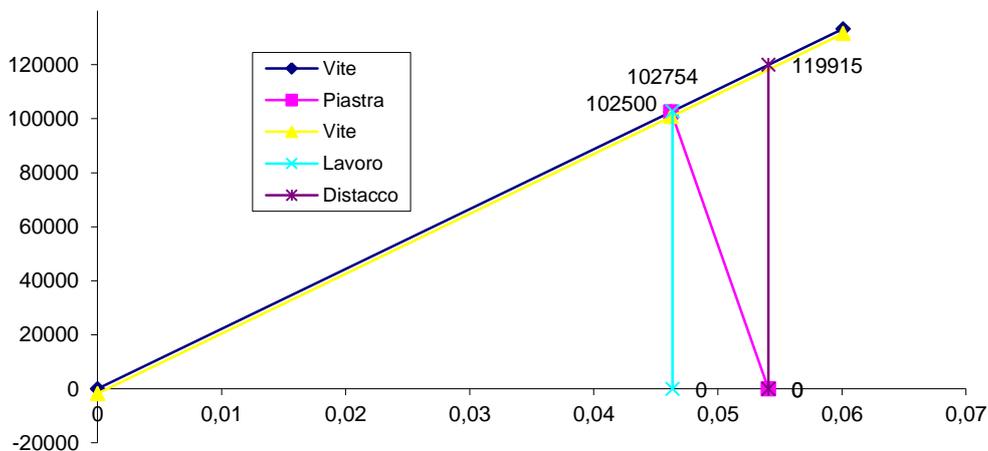
# Verifica Viti con precarico

## INPUT

Denominazione	Simbolo	Valore	Unità di Misura [SI]
Diametro Viti	M16		
Classe Viti	12,9		
Numero Viti	N	20	-
Altezza Piastra sotto la testa	I	13	mm

## OUTPUT

Coppia di Serraggio	$M_S$	300	Nm
Precarico	V	102500	N
Area di Nocciolo Vite	$A_b$	144	mm <sup>2</sup>
Allungamento Vite Precarico	$D_{lb0}$	0,046	mm
Area Piastra Interessata	$A_p$	848	mm <sup>2</sup>
Accorciamento Piastra	$D_{lp0}$	0,008	mm
Carico Esterno	$P_{TOT}$	35000	N
Carico Esterno Unitario	P	1750	N
Allungamento Vite Carico	$D_{lbP}$	0,047	mm
Carico Agente sulla Vite	$P_b$	102754	N
Sollecitazione agente sulla Vite	s	713	Mpa
Sollecitazione di Rottura	$s_R$	1200	MPa
Sollecitazione di Snervamento	$s_S$	1080	Mpa
Coefficiente di sicurezza alla rottura	$k_R$	1,7	-
Coefficiente di sicurezza allo Snervamento	$k_S$	1,5	-
Carico di Distacco	$F_{DIST}$	119915	N
Carico Esterno che provoca Snervamento	$F_{SNERV}$	217037	N



Il contenuto della presente specifica è da ritenersi **STRETTAMENTE CONFIDENZIALE**. Non potrà essere usato, riprodotto o concesso a terzi senza espresso consenso scritto di P.G.A.Engineering

## GESTIONE DOCUMENTO

Redatto da:	Creazione	Ultimo aggiornamento	Ultima stampa
<b>P.G.A.Engineering</b>	<b>1 marzo 2012</b>	<b>29 maggio 2014</b>	<b>29/05/2014 09:25</b>

Il presente documento e gli eventuali allegati sono soggetti a revisione, prima di utilizzarlo, verificare di essere in possesso dell'ultima revisione. Chiunque venga in possesso della presente edizione deve annullare o distruggere tutte le copie delle edizioni precedenti in suo possesso, ed eventualmente da lui duplicate e/o diffuse di cui deve mantenere traccia.