

AppliSoft Europe srl Via Asioli, 2/B 42015 CORREGGIO (RE) Tel. 0522.691337 (2 lineé) Fax 0522.1601060 PI 03290240401 www.applisofteurope.com applisofteurope@pec.it

## BEARING

Tramite una linguetta aggiunta nel ribbon di Creo si accede ad una serie di comandi per il posizionamento dei cuscinetti compresi nella libreria.

													PMP BEARING						
6	3	2	٢	🤹 🕲	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0
	Calcol Cuscine	o Info tto Cuscinett	Ultimo o Cuscinetto	Sostituzione Cuscinetto	Radiale Sfere	Orientabile Sfere	Obliqui Sfere	Rulli Cilindrici	Orientabili Rulli	Rulli Conici	Assiali Sfere	Assiali Rulli Cilindrici	Assiale Orientabile Rulli	Gusci Rullini	Rullini Assiali	Rullini	Gusci Rullini INA	Rullini Assiali INA	Rullini INA
ME	NU	U	TILITY		DGBB -	SABB -	ACBB -	RCRB *	SRBG -	TRBG -	TBBG 🔻	CRTB *	SRTB -	NRBG -	NRTB *	NRCA -	NRBG INA *	NRTB INA 🔻	NRCAINA -

Il programma, per come è strutturato, può essere incrementato di nuovi cuscinetti e/o misure a seconda della necessità aziendale.

E' possibile definire in fase di installazione se permettere l'utilizzo di cuscinetti con codice di default (Non codificati) che corrisponde all'appellativo oppure poter posizionare solo i cuscinetti ai quali verrà assegnato un codice aziendale.

Si accede al menu della famiglia CUSCINETTI RADIALI AD UNA CORONA DI SFERE mentre tramite si accede all'overflow contenente le sottofamiglie. Soggiornando con il cursore su una voce verrà visualizzato il "fumetto"

Esco dal me	enu										
	← 1/2 ⇒ ×										
SKF	🤌 🝏 💷 🏠										
50	CUSCINETTI AD UNA CORONA DI SFERE										
3.	SKF										
373	CUSCINETTI ORIENTABILI A SFERE										
36	SKF										
3	CUSCINETTI OBBLIQUI A SFERE										
20	SKF										
	CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI										
3	SKF										
# P	CUSCINETTI ORIENTABILI A RULLI										
Env	SKF										
1	CUSCINETTI RULLI CONICI										
3 and	SKF										



MENU



DGBB 🔻

Si accede al menu contenente tutti i comandi

con la spiegazione del cuscinetto contenuto.



DGBB 🔻





DGBB 🔻 SABB -ACBB -RCRB -SRBG -TRBG -TB 0 Cuscinetto DGBB1 α Cuscinetto DGBB2 0 **Cuscinetto DGBB3** 0 Cuscinetto DGBB4 i Oi Cuscinetto DGBB3 0 Cuscinetto DGBB5 Cuscinetto Radiale a Sfere una cr. 0 Cuscinetto DGBB6 con due schermi Z 101 Cuscinetto DGBB7 Ū. Cuscinetto DGBB8 o Cuscinetto DGBB9 O Cuscinetto DGBB10 o Cuscinetto DGBB11 E III I Cuscinetto DGBB17

La struttura è la medesima per ogni tipologia di cuscinetto.

Selezionando la sottofamiglia si accede al menu dei dati:

Dati cuscinet	to							
			C	ONSIGLIATE		CATE 🔲 🛛	🔰 😂 👆 🖑 📾 ? 🗢 🛛 1/35 🔿	X
d	D	В	C Dinamico	C Statico	G. Grasso	G. Olio	Appellativo	
2.5	8	2.8	319	106	67000	80000	60/2.5	
3.0	10	4.0	488	146	60000	70000	623	
4.0	9	2.5	540	180	63000	75000	618/4	
4.0	12	4.0	806	280	53000	63000	604	
4.0	13	5.0	975	305	48000	56000	624	
4.0	16	5.0	1110	380	43000	50000	634	
5.0	11	3.0	637	255	53000	63000	618/5	
5.0	16	5.0	1110	380	43000	50000	625	
5.0	19	6.0	1720	620	36000	43000	635	
6.0	13	3.5	884	345	48000	56000	618/6	

Nel caso dei cuscinetti codificati verrà riportato il codice nella stessa colonna dell'appellativo.

E' possibile configurare il numero delle righe in visualizzazione e spostarsi tramite le pagine dei dati utilizzando le frecce o i pulsanti destro (incrementa) e centrale (decrementa) del mouse.

Agendo sulle caselle **CONSIGLIATE CODIFICATE codificate** è possibile filtrare i dati in visualizzazione, per CODIFICATE si intendono le instances alle quali abbiamo attribuito un codice aziendale.

Agendo nell'intestazione delle colonne

d	D	В	C Dinamico	C Statico	G. Grasso	G. Olio	Appellativo						
È possibile filt	È possibile filtrare i dati della colonna indicata tramite un menu di scelta												



1/35



AppliSoft Europe srl Via Asioli, 2/B 42015 CORREGGIO (RE) Tel. 0522.691337 (2 linee) Fax 0522.1601060 PI 03290240401 www.applisofteurope.com applisofteurope@pec.it





	×						
<	=	>	!=	<=	>=		
Current operator							
Val	ue		12	ding.	de la		

Si seleziona l'operatore da utilizzare < = > != <= >= e poi la metodologia per immettere il valore

<sup>12</sup> Inserimento da tastiera

Rilevamento del diametro indicando una superficie cilindrica

Rilevamento distanza indicando due superfici piane

Tramite il comando 🔽 si azzerano i filtri eseguendo una rilettura dei dati iniziali.

Ф

Tramite il comando isi procede all'indicazione dell' appellativo accedendo così ad un menu dove è possibile eseguire un calcolo della durata del cuscinetto.

Diametro	esterno													
CALC	OLO C	usc	INETTI					Ē	¢,	4		Х		
d (mn	n)	D (	mm)		в	<b>(m</b>	m)		C (N)					
4.0		16			5.	0			1110					
G.Gra	ISSO		G.Olio	G.Olio C			C0	(N	I)					
43000	50000	ioooo 3				38	0							
Appel	lativo		634	4										
Temp	Lavoro	o (C)				4	0							
10	20	30	40	40 50			60		70	)	80			
90	100	110	120	1	50		20	0	25	50	300			
Affida	bilita'(	%)	90	95	5	9	6	97	7	98		99		
F Rad	liale		(N)		_									
F Ass	iale		(N)		_									
Giuoc	o Inter	no			_	NORMALE								
Veloc	ita'	(Giri	/min)		_									
Fat.C	ontami	nazio	ne		_									
Class	e Visco	osita	ISO		_									
Visco	sita	п)	1m2/s)		_									
Car.S	tat.Eq	P0	(N)		-									
Car.D	in.Eq	P	(N)		_									
Durata (Mil Giri)														
Durata (ore)					-									
Durat	a	(MII	KM)		-									
Durat	a		Jicii)		-				- 0					
verifi	ca aza					ve	enifi	ca	<b>a</b> 5	KF				







AppliSoft Europe srl Via Asioli, 2/B 42015 CORREGGIO (RE) Tel. 0522.691337 (2 linee) Fax 0522.1601060 Pl 03290240401 www.applisofteurope.com applisofteurope@pec.it

Tramite il comando ? si procede all'indicazione dell' appellativo accedendo così ad un menu dove è possibile visualizzare tutti i dati del cuscinetto.

Help dati cuscinetto			
		⇐ 1/3 ⇒	X
Cuscinetto Radiale a Sfere		Una corona	
Dimensioni d' ingombro		mm	
Diametro interno	d	4.0	
Diametro esterno	D	16	
Larghezza	В	5.0	
Coefficente di carico		N	
Dinamico	С	1110	
Statico	CO	380	
Carico limite di fatica		Ν	
	Pu	16	
Visualizza pagina precedente			
		⇐ 2/3 ➡	×
Velocita' di base		g/min	
Lubrificazione	Grasso	43000	
Lubrificazione	Olio	50000	
Massa		Ka	

Massa		Kg
Completo		0.0054
Appellativo		-
Cuscinetto		634
Dimensioni		mm
Diametro esterno ralla interna	d1	8.4
Diametro interno ralla esterna	D1	12.0
Diametro schermo	D2	13.3







visualizza pagina seguente						
			4	3/3	⇒	×
Raccordi	r1,2 min	0.30				
Dimensioni delle sedi		mm				
Diametro albero	da min	6.0				
Diametro alloggiamento esterno	Da max	14.0				
Raggi alloggiamenti	ra max	0.3				

Tramite il comando 🔎 [CARICAMENTO MANUALE] si procede all'indicazione dell' appellativo del cuscinetto da caricare e verrà richiesto di indicare i vincoli d'assemblaggio con i comandi di Creo.

Tramite il comando	1
verrà quindi richieste	0

[CARICAMENTO SEMI AUTOMATICO] si procede all'indicazione dell' appellativo del cuscinetto, di indicare una superficie cilindrica (albero o mozzo) e una superficie (spallamento) per piazzare il cuscinetto.

[CARICAMENTO AUTOMATICO] verrà richiesto di indicare una superficie cilindrica (albero o Tramite il comando mozzo) e di conseguenza verranno filtrati i dati a disposizione quindi dopo l'indicazione dell' appellativo del cuscinetto verrà richiesta una superficie (spallamento) per piazzare il cuscinetto.

COMANDI DALLA BARRA RIBBON



Calcolo Cuscinetto: Viene richiesto di indicare il cuscinetto presente nell'ASM per eseguire il calcolo.

Info Cuscinetto: Viene richiesto di indicare il cuscinetto presente nell'ASM per visualizzare i dati.

Ultimo Cuscinetto: Verranno richieste le superfici per il piazzamento dell'ultimo cuscinetto piazzato.







AppliSoft Europe srl Via Asioli, 2/B 42015 CORREGGIO (RE) Tel. 0522.691337 (2 linee) Fax 0522.1601060 PI 03290240401 www.applisofteurope.com applisofteurope@pec.it

## CODIFICA BEARING

Per accedere alla gestione di BEARING bisogna essere superutenti del programma (impostazione variabile in apposito file ascii).

Quando in Creo non vi è caricato alcun oggetto sono disponibili i comandi SUPER USER



Tramite il comando "Bearing" verrà visualizzato un menu

Ricerca cod	ice utente											
	📽 🗢 1/2 🔿 🗙											
SKF	. I I I I I I I I I I I I I I I I I I I											
Ø	CUSCINETTI AD UNA CORONA DI SFERE SKF											
Ŵ	CUSCINETTI ORIENTABILI A SFERE											
Ø	CUSCINETTI OBBLIQUI A SFERE											
Ø	CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI SKF											
Q.	CUSCINETTI ORIENTABILI A RULLI SKF											
Ø	CUSCINETTI RULLI CONICI SKF											

Selezionando la famiglia e poi la sottofamiglia verrà visualizzato un menu simile a quello per il posizionamento







AppliSoft Europe srl Via Asioli, 2/B 42015 CORREGGIO (RE) Tel. 0522.691337 (2 lineé) Fax 0522.1601060 PI 03290240401 www.applisofteurope.com applisofteurope@pec.it

Dati cuscine	tto											
MENU C	ODIFICA			SOTTOFAN	IIGLIA	DGBB1	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	⇐	1/35	⇒	X	
d	D	В	C Dinamico	C Statico	G. Grasso	G. Olio	Appellativo					
2.5	8	2.8	319	106	67000	80000	60/2.5					
3.0	10	4.0	488	146	60000	70000	623					
4.0	9	2.5	540	180	63000	75000	618/4					
4.0	12	4.0	806	280	53000	63000	604					
4.0	13	5.0	975	305	48000	56000	624					
4.0	16	5.0	1110	380	43000	50000	634					
5.0	11	3.0	637	255	53000	63000	618/5					
5.0	16	5.0	1110	380	43000	50000	625					
5.0	19	6.0	1720	620	36000	43000	635					
6.0	13	3.5	884	345	48000	56000	618/6					

con la differenza che se si agisce sul valore dell'appellativo verrà proposto un menu di codifica relativo al singolo componente

Impostazione corrente													
APPELLATIVO 618/5			618/5				3*	2	⊒⊭	4	1/0	⇒	×
Cons	/No Cons PREFISSO		EFISSO	APPELLATIVO		SUFFISSO	CODI						
		1		1		1							

Indicando 📑 verrà richiesto i codice per l'appellativo indicato

Impostazione corren	ite										
APPELLATIVO	APPELLATIVO 618/5				۳2 ۱	⊒×	4	1/1	⇒	×	
Cons/No Cons	PREFISSO	APPELLATIVO	SUFFISSO	CODICE							
	-	618/5	-	123543							

Indicando

ŝ e successivamente una casella si potrà modificare Prefisso, Suffisso, Codice e stato Cons/No Cons. Indicando 📑 e successivamente il codice si potrà eliminare l'intera riga.





AppliSoft Europe srl Via Asioli, 2/B 42015 CORREGGIO (RE) Tel. 0522.691337 (2 linee) Fax 0522.1601060 PI 03290240401 www.applisofteurope.com applisofteurope@pec.it

Con questa operazione ancora non è stata generata alcuna instance all'interno della family-table , per aggiornare la

family-table si agisce sul comando 🗹 del menu dei dati.

Verrà richiesto

DOMANDA	c I					
0						
Creo solo le instances non presenti nella family-table (Yes) o le ricreo tutte (No) ?						

Se aggiornare l'intera family-table o aggiungere solo le instances ancora non presenti.



