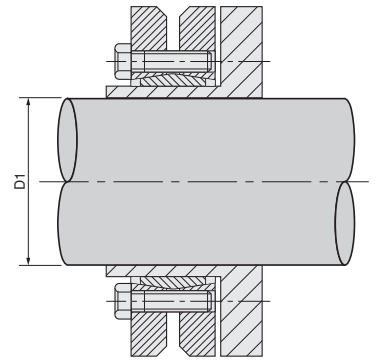
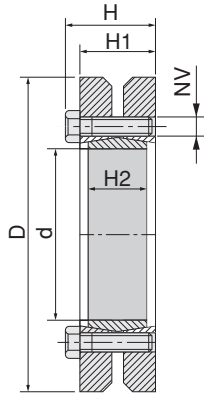


Serie / Series / Serie / Série / Serie
KLPP



Materiale C 45 E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

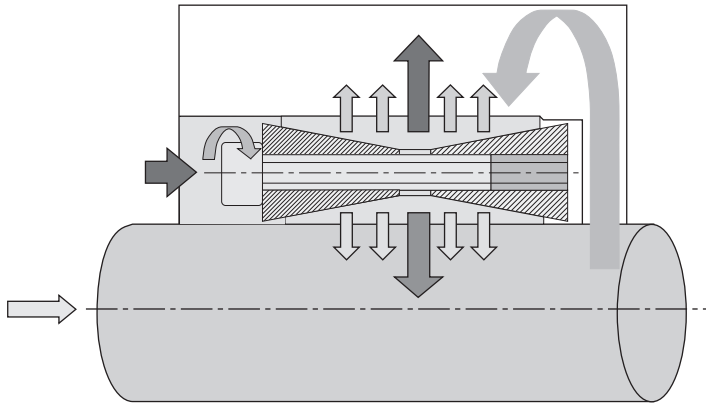
Material C 45 E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

Werkstoff C 45 E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C 45 E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C 45 E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Nostro codice Our code Unser Kode Notre code Nuestro código	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones						Serraggio / Tightening Befestigung / Serrage Fijación			Prestazioni / Performances Leistungen / Performances Prestaciones		Pressioni superficiali / Surface pressures Oberflächendrücke / Pressions de surface / Presiones superficiales
	d	D	D1	H	H1	H2	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm²)
KLPP024	24	50	19 20 21	23,0	19,5	14	M5 x 18	4	6	216 265 314	23,0 27,0 30,0	272
KLPP030	30	60	24 25 26	25,0	21,5	16	M5 x 18	4	7	372 421 461	31,0 34,0 36,0	221
KLPP036	36	72	26 28 30	27,5	23,5	18	M6 x 20	12	5	471 550 713	36,3 39,3 47,5	292
KLPP044	44	80	32 35 36	29,5	25,5	20	M6 x 20	12	7	925 1175 1275	57,8 67,1 70,8	301
KLPP050	50	90	38 40 42	31,5	27,5	22	M6 x 25	12	8	1313 1638 1925	69,1 81,9 91,7	275
KLPP055	55	100	42 45 48	34,5	30,5	23	M6 x 25	12	8	1450 1900 2350	69,0 84,4 97,9	239
KLPP062	62	110	48 50 52	34,5	30,5	23	M6 x 25	12	10	2775 3275 3613	116,0 131,0 139,0	265
KLPP068	68	115	50 55 60	34,5	30,5	23	M6 x 25	12	10	2500 3125 3938	100,0 114,0 131,0	242
KLPP075	75	138	55 60 65	37,8	32,5	25	M8 x 30	30	7	3125 4000 4938	114,0 133,0 152,0	259
KLPP080	80	145	60 65 70	37,8	32,5	25	M8 x 30	30	7	4000 4875 5750	133,0 150,0 164,0	243
KLPP090	90	155	65 70 75	44,3	39,0	30	M8 x 35	30	10	5938 7500 9063	183,0 214,0 242,0	257
KLPP100	100	170	70 75 80	49,3	44,0	34	M8 x 35	30	12	8625 9375 11250	246,0 250,0 281,0	245
KLPP110	110	185	75 80 85	56,4	50,0	39	M10 x 40	59	9	9000 11250 13500	240,0 281,0 318,0	232
KLPP125	125	215	85 90 95	60,4	54,0	42	M10 x 40	59	12	13750 16250 18750	324,0 361,0 395,0	253
KLPP140	140	230	95 100 105	68,0	60,5	46	M12 x 45	100	10	18875 22000 25125	397,0 440,0 479,0	251
KLPP155	155	265	105 110 115	72,0	64,5	50	M12 x 50	100	12	27500 31250 35000	524,0 568,0 609,0	250
KLPP165	165	290	115 120 125	81,0	71,0	56	M16 x 55	250	8	38750 43750 48750	674,0 729,0 780,0	263



$Pt_{\text{mozzo}} = \pi \cdot D \cdot H_2 \cdot P_m$
 hub / Nabe
 moyeu / cubo

$Pt_{\text{albero}} = \pi \cdot d \cdot H_2 \cdot P_a$
 shaft / Welle
 arbre / eje

$Pt = Pt \cdot \mu \cdot d / 2$

$Ta = 2 \cdot Mt \cdot s$

dove $Pt_{\text{albero}} = Pt_{\text{mozzo}}$

where: $Pt_{\text{shaft}} = Pt_{\text{hub}}$

wo: $Pt_{\text{Welle}} = Pt_{\text{Nabe}}$

où: $Pt_{\text{arbre}} = Pt_{\text{moyeu}}$

donde: $Pt_{\text{eje}} = Pt_{\text{cubo}}$

μ = coefficiente d'attrito (0,13)
 per calettatore lubrificato (a
 secco 0,15)
 s = Fattore di servizio

μ = coefficient of friction
 (0.13) for lubricated locking
 set (dry 0.15)
 s = Duty factor

μ = Reibungskoeffizient (0,13)
 für geschmierte Spannsatz
 (trocken 0,15)
 s = Betriebsfaktor

μ = coefficient de frottement
 (0,13) pour moyeu de serrage
 lubrifié (à sec 0,15)
 s = Facteur de service

μ = coeficiente de fricción
 (0,13) para casquillo de fijación
 lubricado (en seco 0,15)
 s = Factor de servicio

Viti / Screws Schrauben / Vis / Tornillos UNI 5931 DIN 6912-7984	Passo / Pitch Teilung / Pas / Paso (mm)	Coppia serraggio Tv con viti classe 12,9 / Tightening torque Tv with class 12.9 screws Anzugsmoment Tv mit Schrauben Klasse 12,9 / Couple de serrage Tv avec vis classe 12,9 Par de apriete Tv con tornillos clase 12,9 NM (UNI 3740-9)
M6	1,00	17,5
M8	1,25	42,0
M10	1,50	85,0
M12	1,75	145,0
M14	2,00	235,0
M16	2,00	360,0
M18	2,50	485,0
M20	2,50	705,0
M22	2,50	960,0
M24	3,00	1220,0
M30	3,50	2400,0

**Tolleranze e grado rugosità
delle superfici**

Albero:
 tolleranza h8
 rugosità Rz<=16µm
Mozzo:
 tolleranza H8
 rugosità Rz<=16µm

**Tolerance and degree of
roughness of surfaces**

Shaft:
 tolerance h8
 roughness Rz<=16µm
Hub:
 tolerance H8
 roughness Rz<=16µm

**Toleranzen und Rauheit der
Oberflächen**

Welle:
 Toleranz h8
 Rauheit Rz<=16µm
Nabe:
 Toleranz H8
 Rauheit Rz<=16µm

**Tolerances et degré de
rugosité des surfaces**

Arbre:
 tolérance h8
 rugosité Rz<=16µm
Moyeu:
 tolérance H8
 rugosité Rz<=16µm

**Tolerancias y grado de
rugosidad de las superficies**

Eje:
 tolerancia h8
 rugosidad Rz<=16µm
Cubo:
 tolerancia H8
 rugosidad Rz<=16µm

Tipo / Type
Type / Typ / Tipo

	AA	AB	BB	CC	DA	DB	EE	FF	GG	HH	MM	NN	PP	FC	RR	SS
Autocentranti Self-centering Selbstzentrierend Autocentreurs Autocentrantes	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●
Non autocentranti Not self-centering Nicht selbstzentrierend Non autocentreurs No autocentrantes									●	●	●	●	●	●		
Dim. radiali min. Min. radial dimensions Radialmaße, mindest Dim. radiales, min. Dim. radiales, mín.				●				●				●		●		
Manutenzione assemblaggio rapidi Rapid maintenance and assembly Schnellwartung und -montagesi certo Entretien et assemblage rapides Mantenimiento y ensamblaje rápidos	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Coppie medio basse Medium-to-low torque Mittlere-niedrige Drehm. Couples moyens-bas Pares medio-bajos								●		●		●		●		●
Coppie medio alte Medium-to-high torque Mittlere-hohe Drehm. Couples moyens-élevés Pares medio-altos	●	●		●					●		●		●		●	
Coppie elevate High torque Sehr hohe Drehmomente Couples élevés Pares elevados			●		●	●	●									
Autobloccanti Self-locking Selbstsperrend Autobloquants Autobloqueantes	●	●	●	●	●	●	●			●					●	●
Non autobloccanti Non self-locking Nicht Selbstsperrend Non autobloquants No autobloqueantes								●	●		●	●	●	●		

Fattore di servizio (s) Duty factor (s) Betriebsfaktor (s) Facteur de service (s) Factor de servicio (s)	Tipo di carico / Load type / Art der Belastung / Type de charge / Tipo de carga		
	Uniforme / Constant / Einheitlich Uniforme / Uniforme	Intermittente / Intermittent Aussetzend / Intermittente / Intermitente	Alternato / Alternating Abwechselnd / Alternée / Alterna
Motore Elettrico Electric motor Elektromotor Moteur électrique Motor eléctrico	1 - 1,2	1,2 - 1,5	1,5 - 2
Motore a scoppio Combustion engine Explosionsmotor Moteur à explosion Motor de explosion	1,2 - 1,5	1,5 - 2	2 - 3