

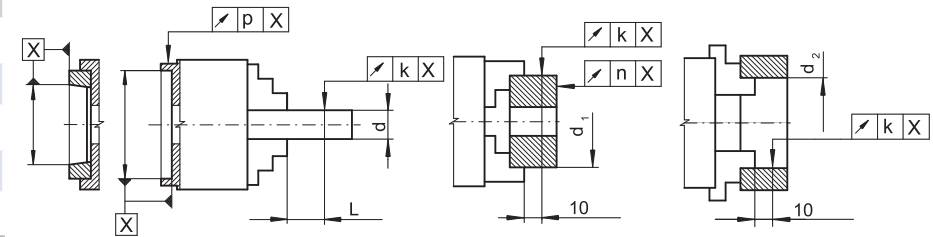
Per Tipo • Pour Type 2405; 2405-K

Ø	d	d1	d2	L	k	n	p
135	18	32	40	100	75	40	0,02 0,02 0,01
160	20	32	50	125	100	40	0,025 0,02 0,01
200	32	50	80	200	125	40	0,025 0,02 0,01
250	32	50	80	200	162	60	0,03 0,03 0,01
315	50	80	125	250	162	80	0,04 0,03 0,01
400	75	100	125	250	252	80	0,05 0,04 0,01
500	-	125	160	275	300	120	0,06 0,05 0,01
630	-	200	400	520	400	120	0,08 0,05 0,01
800	-	250	520	-	600	120	0,15 0,06 0,01

Per Tipo • Pour Type 2409

Ø	d	L	d1	d2	k	n	p
130	18	32	40	40	100	75	0,04 0,035 0,01
160	32	40	50	40	125	100	0,05 0,04 0,01
200	32	40	50	40	125	125	0,06 0,05 0,01
250	55	80	125	40	200	125	0,06 0,05 0,01
315	60	80	125	60	200	162	0,08 0,06 0,01

**ACCURTEZZA CENTRAGGIO**  
PRÉCISION DE CONCENTRICITÉ



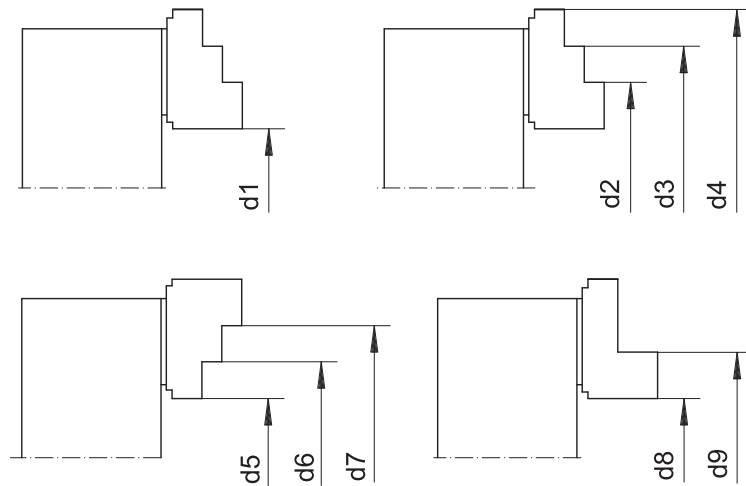
**CAMPO DI SERRAGGIO**  
PLAGE DE SERRAGE

Per Tipo • Pour Type 2405; 2405-K

Ø	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7
135	10-72	52-112	83-144	118-180	14-73	50-109	82-141
160	15-95	66-144	104-184	145-226	20-97	62-139	102-179
200	14-118	77-179	125-229	175-279	25-118	89-168	153-218
250	18-134	100-214	162-277	226-342	25-140	89-204	153-268
315	38-197	118-274	177-334	246-403	38-197	107-266	167-326
400	46-234	157-343	240-429	328-517	46-234	134-322	220-408
500	84-338	193-447	278-533	366-621	100-338	187-426	273-512
630	174-475	281-582	-	448-749	183-475	-	351-643
800	255-550	414-657	-	582-826	308-550	-	476-719
1000	310-680	435-804	-	695-1064	264-624	-	624-884

Per Tipo • Pour Type 2409

Ø	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9
160	22 - 90	68 -140	104 -175	142 -210	24 - 94	62 -132	98 -168	6-42	36 - 72
200	28 - 126	86 - 182	134 - 232	182 - 280	29 - 126	76 - 174	124 - 220	10-60	50 - 100
250	60 - 156	120 - 216	168 - 264	218 - 315	60 - 156	108 - 204	158 - 254	27 - 76	82 - 130
315	58 - 214	118 - 274	166 - 320	215 - 372	58 - 214	108 - 264	156 - 315	26 - 134	80 - 190
315/300	74 - 200	153 -280	216 -342	280 -408	74 - 200	138 -264	202 -328	33 - 98	88 - 152



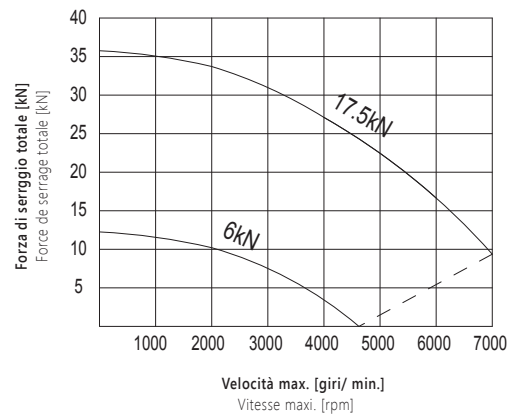
Per Tipo • Pour Type 2500

Ø	d1	Ø	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7
400-140	20-140	160-38	7-74	67-130	115-180	163-180	18-67	66-115	114-160
		200-52	20-104	83-178	130-216	180-216	22-104	70-153	119-202
		250-65	24-130	106-208	168-266	232-266	26-130	89-194	153-258
500-230	65-280	250-68	24-130	106-208	168-266	232-266	26-130	89-194	153-258
		315-105	64-184	142-262	206-326	270-326	64-184	128-252	192-316
		400-140	90-300	200-404	286-480	373-480	90-280	178-368	264-454
630-325	138-335	500-230	176-402	286-510	370-596	460-600	176-402	264-490	350-576
		630-330	272-500	407-625	-	605-724	272-500	-	472-704
		800-365	326-674	434-780	-	600-862	326-674	-	494-842
1000-560	340-565	800-410	330-600	453-768	-	691-866	435-600	-	675-840
		1000-560	530-766	636-951	-	804-1026	530-845	-	698-1006

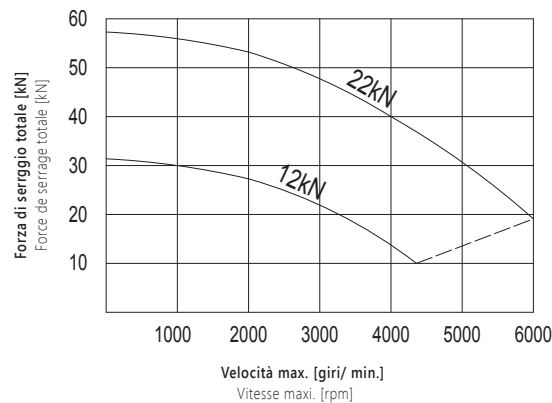
Per Tipo • Pour Type 2502

**DIAGRAMMI DELLA FORZA DI SERRAGGIO DINAMICA 2405; 2405-K; 2405-A**  
FORCE DE SERRAGE PAR RAPPORT À LA VITESSE DE ROTATION 2405; 2405-K; 2405-A

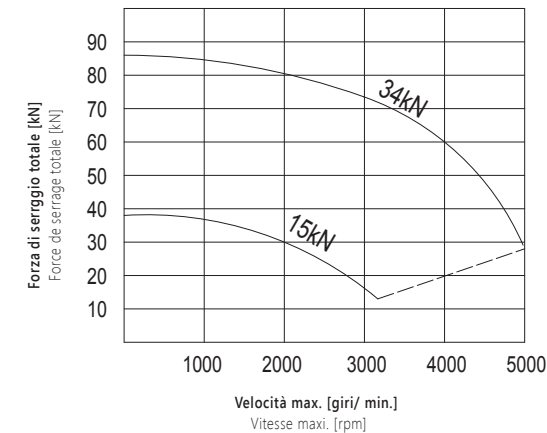
Diametro del mandrino Ø 135 mm  
Diamètre du mandrin Ø 135 mm



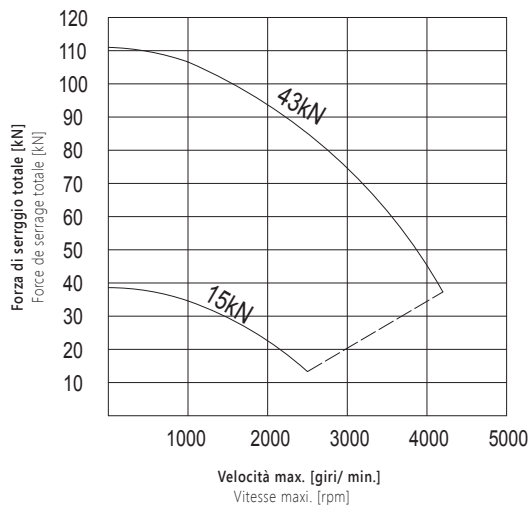
Diametro del mandrino Ø 160 mm  
Diamètre du mandrin Ø 160 mm



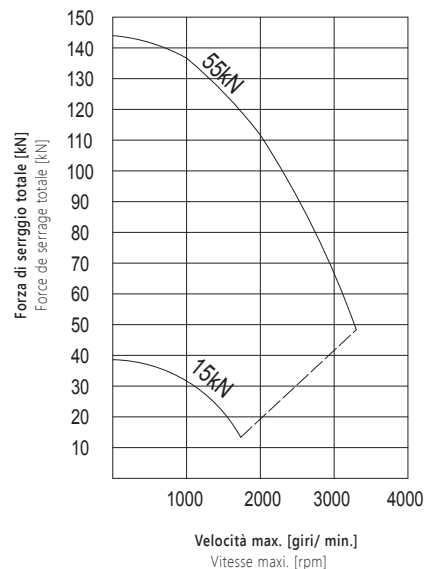
Diametro del mandrino Ø 200 mm  
Diamètre du mandrin Ø 200 mm



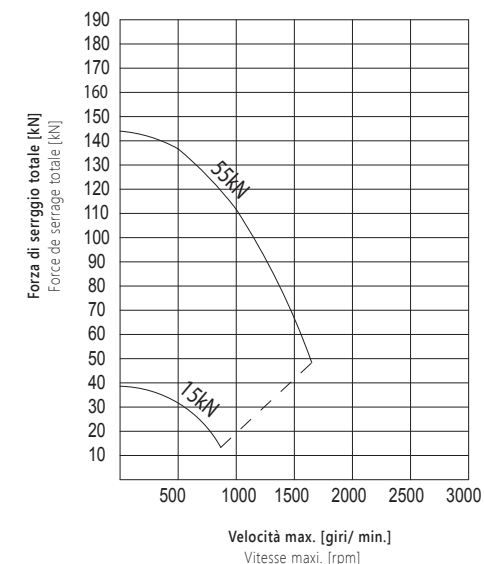
Diametro del mandrino Ø 250 mm  
Diamètre du mandrin Ø 250 mm



Diametro del mandrino Ø 315 mm  
Diamètre du mandrin Ø 315 mm

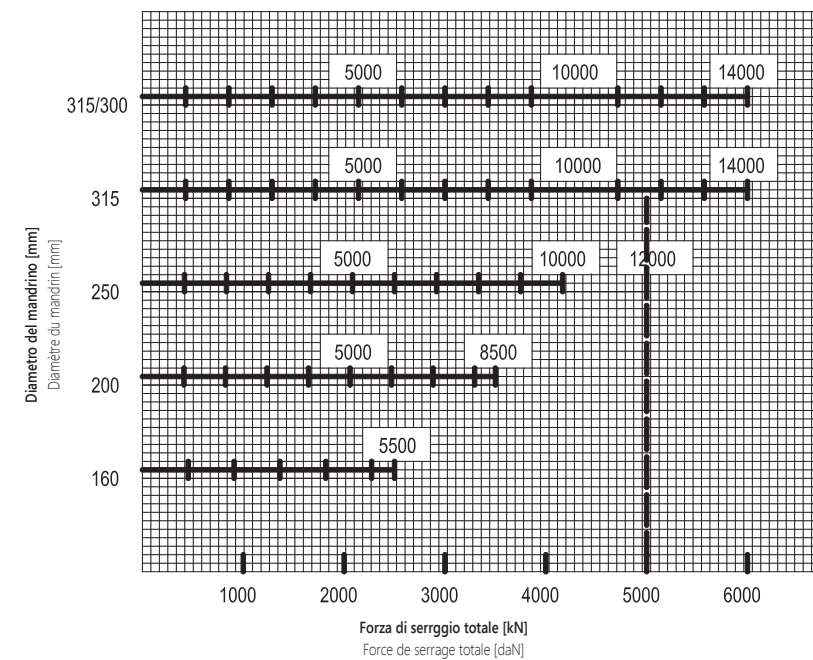
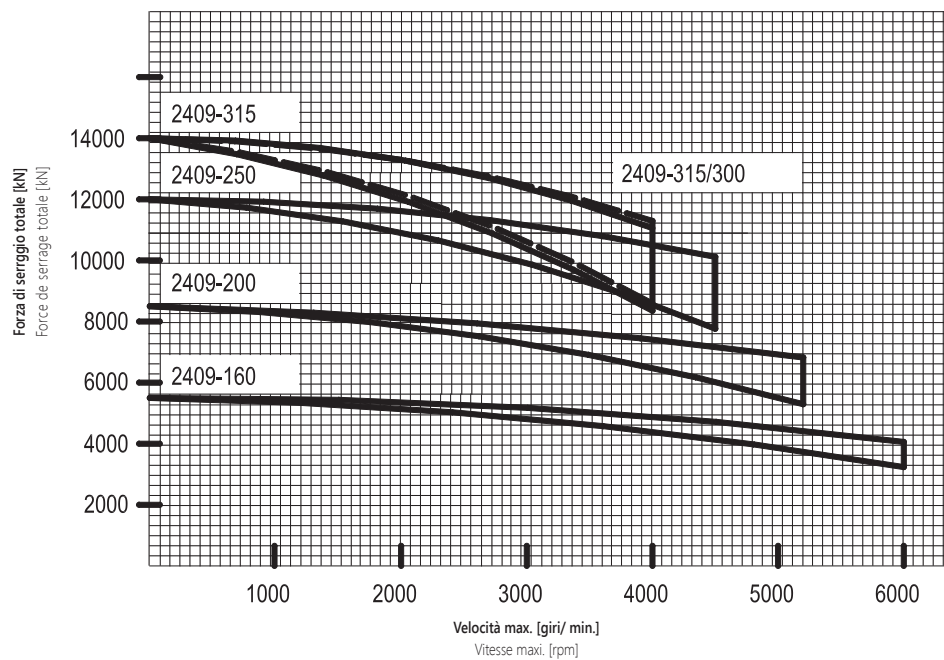


Diametro del mandrino Ø 400 mm  
Diamètre du mandrin Ø 400 mm



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

**FORZA DI SERRAGGIO PER MANDRINO 2409**  
FORCE DE SERRAGE POUR MANDRIN 2409



**FORZA DI SERRAGGIO DINAMICA**  
PROPRIÉTÉS DE LA FORCE DE SERRAGE

Le forze di serraggio dinamiche sono state misurate per un mandrino con blocchetti duri.  
Les propriétés de la force de serrage sont déterminées au moyen d'un mandrin à mors durs rapportés.  
En position arrêt du mandrin, les mors et le dispositif de montage n'influencent guère les forces de serrage.

Curva superiore: forza centrifuga delle griffe minima  
Curva inferiore: forza centrifuga delle griffe massima  
Courbe du haut – forces centrifuges minimales des mors  
Courbe du bas – forces centrifuges maximales des mors

**FORZA DI SERRAGGIO TOTALE**  
FORCE DE SERRAGE TOTALE

Per ottenere le forze di serraggio indicate sull diagramma, mandrino deve possedere ottime condizioni tecnici. BISON consiglia usare per mandrini grasso GLEITMO-85.  
Pour obtenir la force de serrage spécifique maximale du mandrin, celui-ci doit être dans un état technique impeccable (p. ex. graissage)

Esempio: per mandrino 2409 Ø 315 mm con la forza di trazione 5000 daN, la forza di serraggio totale è circa 11.700 daN.  
Exemple: pour mandrin 2409 Ø 315 mm et une force de commande de 5000 daN, la force de serrage totale est d'env. 11.700 daN