

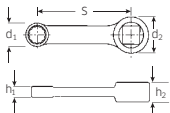
Herramientas insertables

447

Adaptadores



- HPQ®-Acero de altas características, pavonado
- ¡atención! Valores de regulación modificados en la llave dinamométrica (véase advertencias pág. 201)



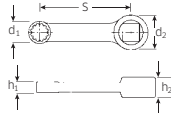
Código	mm	"	d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	S mm	Δg	g	
02 18 1007	7	3/8	11,5	19	6	11	50,8	30	1	
02 18 1008	8	3/8	12,4	19	6	11	50,8	30	1	
02 18 1009	9	3/8	14	19	8	11	50,8	40	1	
02 18 1010	10	3/8	15,6	19	8	11	50,8	40	1	
02 18 1013	13	3/8	19,3	19	9,2	11	50,8	55	1	

447aSP

Adaptadores Spline-Drive



- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-Acero de altas características, pavonado
- ¡atención! Valores de regulación modificados en la llave dinamométrica (véase advertencias pág. 201)



Código	Spline tño.	mm	"	d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	S mm	Δg	g	
02 48 00 14	7	7/32	3/8	9,4	19	6	11	50,8	28	1	
02 48 00 16	8	1/4	3/8	10,4	19	6	11	50,8	27	1	
02 48 00 18	9	9/32	3/8	11,5	19	6	11	50,8	29	1	
02 48 00 20	10	5/16	3/8	12,4	19	6	11	50,8	29	1	
02 48 00 24	12	3/8	3/8	14,9	19	8	11	50,8	38	1	
02 48 00 28	14	7/16	3/8	17	19	9,2	11	50,8	39	1	
02 48 00 32	16	1/2	3/8	19	19	9,2	11	50,8	59	1	
02 48 00 34	18	9/16	3/8	21	19	9,2	11	50,8	55	1	
02 48 00 36	20	5/8	3/8	23	19	12	11	50,8	74	1	

447a

Adaptadores



- HPQ®-Acero de altas características, pavonado
- SAE AS 954-E
- ¡atención! Valores de regulación modificados en la llave dinamométrica (véase advertencias pág. 201)

Código	mm	"	d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	S mm	Δg	g	
02 47 00 16	1/4	3/8	10,4	19	6	11	50,8	27	1	
02 47 00 20	5/16	3/8	12,4	19	6	11	50,8	29	1	
02 47 00 24	3/8	3/8	14,9	19	8	11	50,8	41	1	
02 47 00 28	7/16	3/8	17	19	8	11	50,8	40	1	
02 47 00 32	1/2	3/8	19	19	9,2	11	50,8	56	1	
02 47 00 34	9/16	3/8	21	19	9,2	11	50,8	61	1	
02 47 00 36	5/8	3/8	23	19	12	11	50,8	73	1	

5

MULTIPOWER

MP100-1500 Multiplicadores de fuerza MULTIPOWER

- construcción especialmente compacta
- ligero y manejable
- con función de carraca
- ángulo de trabajo 8°
- con escala del ángulo de apriete
- para utilizar con una llave dinamométrica con cuadrado fijo de 1/2"
- patentado
- en maletín de transporte
- el contenido de suministro incluye:
3 acoplamientos hexagonales 30; 32; 36 mm, 1 llave de vaso con cuadrado exterior de 1", 1 brazo de reacción 400 mm
- desviación de la indicación ± 5%



Código	N·m ¹⁾	ft·lb ¹⁾	N·m ²⁾	ft·lb ²⁾	Reducción engranaje	Multiplicación del momento de torsión	"	b mm	h mm	L mm	Δg	Δg con caja
96 53 1500	1500	1106	300	221	5,62 : 1	1 : 5	1/2	105	30	165	1890	3630

¹⁾ capacidad max. de salida

²⁾ capacidad max. de entrada



MULTIPOWER MP300

Fácil transmisión de los mayores pares de apriete. MULTIPOWER – cuando haya que «echar el resto».
Multiplicador de fuerza MULTIPOWER de STAHLWILLE con engranaje planetario para facilitar el trabajo. Para no tener que utilizar largas palancas para apretar o soltar uniones a rosca de gran tamaño o resistentes. El MULTIPOWER de STAHLWILLE multiplica la fuerza humana y conserva tuercas y tornillos mediante una transmisión uniforme de la fuerza. Incluso los pares de apriete más grandes se transmiten con facilidad, y manteniendo la precisión a largo plazo. El diseño, los materiales empleados y el mecanismo son de una robustez proporcionalmente alta.
El multiplicador de fuerza MULTIPOWER, en combinación con las llaves dinamométricas de STAHLWILLE, desarrolla «la fuerza de un toro». El programa MULTIPOWER llega hasta 5.000 N·m/3687 ft·lb. Sobre demanda pueden suministrarse también multiplicadores de fuerza MULTIPOWER hasta 12.000 N·m/8850 ft·lb. Los MULTIPOWER a partir de 2.000 N·m disponen de un bloqueo de retorno.

MP300 Multiplicadores de fuerza MULTIPOWER

- con seguro de sobrecarga y engranaje planetario
- en maletín
- con un planetario de repuesto (seguro contra sobrecarga)
- desviación en la indicación de $\pm 5\%$



Código	tño.	N·m ¹⁾	ft·lb ¹⁾	N·m ²⁾	ft·lb ²⁾	Reducción engranaje	Multiplicación del momento de torsión	⌀	■	b	h	L	⊖ g	⊖ g con caja
								"	"	mm	mm	mm		
53030800	800	800	590	229	169	4 : 1	1 : 3,5	1/2	3/4	66	85	215	2000	5838
53031350	1350	1350	996	375	277	4 : 1	1 : 3,6	3/4	3/4	90	106	265	3400	7500
53032000	2000 *)	2000	1475	160	118	16 : 1	1 : 12,5	1/2	1	95	161	330	7000	11000
53033000	3000 *)	3000	2212	240	177	16 : 1	1 : 12,5	3/4	1	95	161	330	7000	10805
53035000	5000 *)	5000	3687	294	217	20 : 1	1 : 17,0	3/4	1 1/2	120	180	400	10400	14000

Bajo demanda disponemos de multiplicadores hasta 12000 N·m/8850 ft·lb.

- *) con bloqueo de retorno
- ¹⁾ capacidad max. de salida
- ²⁾ capacidad max. de entrada

5

Repuestos para MULTIPOWER

SR290-393 Piñón con seguro contra sobrecarga



Código	núm.	para núm.	⊖ g
59030800	SR300-800	MP300-800	45
59031350	SR300-1350	MP300-1350	106
59032000	SR300-2000	MP300-2000	120
59033000	SR300-3000	MP300-3000	130
59035000	SR300-5000	MP300-5000	127
59300039	SR290N	STW 290N	18
59300067	SR295N	STW 295N	95
59300068	SR391N	STW 391N	95
59300069	SR392N	STW 392N	95
59300070	SR393N	STW 393N	105