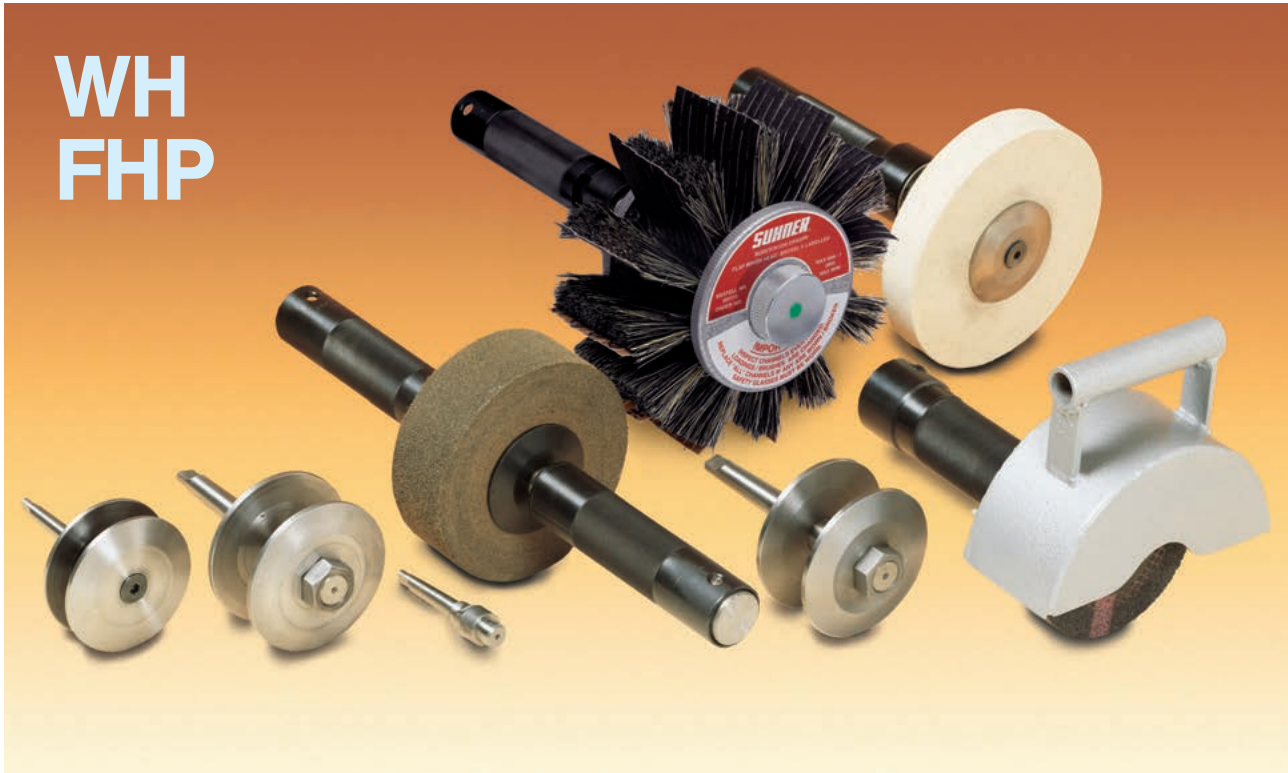


WH FHP



The right toolholder with great advantages

FHP 12:

- ▶ Toolholder attachment adaptable to FH 12 straight toolholder (see page 171)
- ▶ Suitable to mount flap brushes dia. 4" x 4"

WH 12, WH 15:

- ▶ Straight toolholders with Morse taper socket
- ▶ For connecting to **SUHNER** flexible shafts
- ▶ All toolholders with high precision, sealed ball bearings, permanent lubrication
- ▶ Rugged construction for continuous trouble-free use
- ▶ Precision, true-running toolholders guarantee vibration-free operation
- ▶ Outer handpiece AH 12 for two-hand guidance together with WH 12
- ▶ Extra heavy duty grinding toolholder WH 13 with wheel guard and handle for powerful performance
- ▶ With patented **SUHNER** slide coupling and quick release button

Applications:

Grinding, brushing, roughing, polishing, etc.

El porta-herramientas adecuado significa grandes ventajas

FHP 12:

- Dispositivo adaptable al porta-herramienta FH 12 (vea la página 171)
- Apropriado para montar cepillos de solapas de 4" x 4" de diámetro

WH 12, WH 15:

- Porta-herramientas rectos que aceptan husillos Morse
- Para conectarse a ejes flexibles **SUHNER**
- Todos los porta-herramientas con rodamientos de bolas sellados de alta precisión, de lubricación permanente
- Construcción sólida para uso continuo sin problemas
- Porta-herramientas de precisión y trabajo continuo, que le garantiza una operación sin vibraciones
- Pieza manual externa AH 12 para guiarse con dos manos, junto con el WH 12
- Porta-herramientas de esmerilado para trabajo extra pesado WH 13 con guarda y mango, para un desempeño de alto poder
- Con acoplamiento deslizable y botón de liberación rápida patentado por **SUHNER**

Aplicaciones:

Esmerilar, cepillar, desbastar, pulir, etc.

Les poignées adéquates, synonymes de solides avantages

FHP 12:

- Poignée accessoires utilisable avec FH 12 poignée droite (voir page 171)
- Pour utiliser des tambours ø 4" x 4"

WH 12, WH 15:

- Poignées droites avec cône morse intérieur
- Possibilité de les raccorder à tous les arbres flexibles **SUHNER**
- Toutes les poignées avec roulements à billes graissés à vie
- Construction robuste pour une utilisation permanente sans problème
- Poignées de précision tournant parfaitement rond pour un travail exempt de vibrations
- En relation avec WH 12, poignée extérieure (AH 12) pour un guidage des outils à deux mains
- Poignée pour meules WH 13 en exécution lourde avec capot de protection et poignée pour travaux exigeant une grande puissance
- Avec accouplement glissant **SUHNER** breveté et accouplement rapid

Applications:

Pour le meulage, le brossage, le polissage, l'ébarbage, etc.



Toolholder attachment for FH 12 Dispositivo porta-herramientas para FH 12 Poignée accessoires pour FH 12	Type Tipo	Order No. No. parte No. de cde.	Shank dia. Mango Queue Ø	Max. drive Veloc. máxima Vitesse max. RPM	Holding arbor Dispositivo de fijación Broche de lever	Description and application Descripción y aplicación Désignation et application	Weight Peso Poids		
	FHP 12	97 397 01	19 mm	4000	5799302	Consist of: holding arbor, adapter, wheel guard compl. (without FH 12) Consiste en: dispositivo de fijación, adaptador, guarda completa. (Sin el FH 12) para cepillos de solapas de diámetro máximo de 100 x 100 mm Consist à broche de lever, adapter, capot de protection compl. (sans FH 12), pour des tambours max. ø 100 x 100 mm	2.8 lbs		
		97 397 02	1/2"						
Extra heavy duty grinding toolholder Porta-herramientas de esmerilado Trabajo extra pesado Poignée pour meules	Type Tipo	Order No. No. parte No. de cde.	Connection Conexión Accoupl.	Max. drive Veloc. máx. Vitesse max. min ⁻¹	Description and application Descripción y aplicación Désignation et application	Spanner set Juego de llaves Jeu de clés	Weight Peso Poids		
	WH 13	89 739 01	G 35	5000	For heavy duty industrial applications, includes flanges and wheel guard. Para aplicaciones industriales de trabajo pesado. Incluye bridas y guarda. Exécution lourde et robuste, avec flasques et capot de protection. Tools/Herramientas/Outils: 175 x 30 x 18 mm	SW 17 27 856 11 SW 22 37 857 05 SK 6 27 855 04	7.3 lbs		
Straight toolholder with Morse taper socket MK 1 Porta-herramientas recto con socket ahusado Morse MK 1 Poignée droite, cône CM 1 intérieur	Type Tipo	Order No. No. parte No. de cde.	Connection Conexión Accouplement	Max. drive Veloc. máx. Vitesse max. min ⁻¹	Morse taper Ahusado Morse Cône intérieur	Size dia. x length Tamaño, diámetro x longitud Dimensions Ø x longueur mm	Description and application Descripción y aplicación Désignation et application	Set di chiavi (compreso) Juego de llaves (incluido) Jogo de chaves (de compreso)	Weight Peso Poids
	WH 12	10 330 01	G 35	10000	MK 1	1 3/4" x 7 1/2"	Mounting nut: Tuerca de montaje: écrou de la serrage: M 16 x 1	2x SW 13 12 422 02	2.5 lbs
Accessories WH 12 Accesorios WH 12 Accessoires WH 12	Type Tipo	Order No. No. parte No. de cde.	Shank Mango Queue	Maximum min ⁻¹ (RPM)	For tools: Para herramientas: Pour outils:	Description Descripción Désignation	Spanner set Juego de llaves Jeu de clés	Weight Peso Poids	
	FG MK 1-M 12	14 748 01	MK 1		M 12	Overhung spindles with thread Husillos con rosca Broches porte-outils avec filetage	SW 13 12 422 02		
	FG MK 1-5/8"	14 750 01			5/8"				
	FDV MK 1-14	20 720 01	MK 1	-	4 1/2 x 1 x 9/16	Overhung spindles with clamping plates, for grinding wheels, brushes, etc. Husillos con placas de amordazado, para ruedas de esmerilar, cardas, etc. Broches porte-outils avec rondelles de serrage pour meules, brosses, etc.	SW 13 37 857 02 SK 6 27 855 04		
	FDV MK 1-18	20 722 01	MK 1		6 x 1 x 3/4				
	FDV MK 1-18	20 723 01	MK 1		7 x 1 x 3/4				
	AH 12-1	20 310 01	MK 1	10000	6 x 1 1/2 x 3/4	Outer handpiece for two-hand guidance of tools Pieza de mano externa para guiar herramientas con las dos manos Poignée extérieure pour guidage des outils à deux mains (ø 42 x 333 mm)	SW 27 27 856 15 SW 13 37 857 02		
	AH 12-2	20 310 02	MK 1	10000	6 1/2 x 1 1/2 x 3/4				
	SH 12-1	14 875 03	-		6" x 1 1/4"	Wheel guards for WH 12 or AH 12 Guardas para WH 12 o AH 12 Capots de protection pour WH 12 ou AH 12	SK 6 27 855 04		
	SH 12-2	14 875 04	-		7" x 1 1/4"				
Straight toolholder with Morse taper socket MK 2 Porta-herramientas recto con socket ahusado Morse MK Poignée droite, cône CM 2 intérieur	Type Tipo	Order No. No. parte No. de cde.	Connection Conexión Accouplement	Maximum min ⁻¹ RPM	Morse taper Ahusado Morse Cône intérieur	Size dia. x length Tamaño, diámetro x longitud Dimensions Ø x longueur mm	Description and application Descripción y aplicación Désignation et application	Spanner set (included) Juego de llaves (incluido) Jeu de clés (compris)	Weight/ Peso/Poids
	WH 15	10 340 01	G 35	5000	MK 2	2 1/4" x 8"	Mounting nut: Tuerca de montaje: écrou de la serrage: M 20 x 1,25	SW 20 12 423 01	4.4 lbs
Accessories WH 15 Accesorios WH 15 Accessoires WH 15	Type Tipo	Order No. No. parte No. de cde.	Shank Mango Queue	Maximum min ⁻¹ (RPM)	For tools: Para herramientas: Pour outils:	Description Descripción Désignation	Spanner set Juego de llaves Jeu de clés	Weight Peso Poids	
	FDV MK 2-22	10 759 01	MK 2	-	8 x 1 1/2 x 1	Overhung spindles with clamping plates, for grinding wheels, brushes, etc. Husillos con placas de amordazado, para ruedas de esmerilar, cardas, etc. Broches porte-outils avec rondelles de serrage pour meules, brosses, etc.	SW 30 12 447 01 SW 20 12 423 01		
						Outer handpiece for two-hand guidance of tools Pieza de mano externa para guiar herramientas con las dos manos Poignée extérieure pour guidage des outils à deux mains (ø 42 x 355 mm)	SW 30 12 447 01 SW 20 12 423 01		
	SH 15	14 875 05	-	-	8 x 1 x 1 1/4	Wheel guards for WH 15 or AH 15 Guardas para WH 15 o AH 15 Capots de protection pour WH 15 ou AH 15	SK 6 27 855 04		

