

## Gerade Handstücke Straight toolholders Poignées droites

# FH, WS

- Für jede Arbeit das richtige Handstück
- Anschliessbar an sämtliche Sumner Biegemaneillen
- Kleine Bauart gewähleistet ermüdungs-freies Arbeiten
- Elastische Lagerung für vibrationsarmes Arbeiten (FH 4/7/9/10/12)
- Eingebaute Hochpräzisionskugellager garantieren hohe Lebensdauer
- Raffiniertes, biegebares Langhals-Handstück für schwer zugängliche Stellen (FH 10-L)
- Hülse aus Edelstahl (FH 4/7/7/10/12)
- Für Schliessepspannung, kugelgelagert, auf Lebensdauer geschmiert
- The right toolholder for every job
- For connecting to all Sumner flexible shafts
- Compact design for fatigue-free working
- Elastic bearings for low-vibration work (FH 4/7/9/10/12)
- Built-in high precision sealed ball bearings, permanent lubrication
- Preformable toolholder extension: the answer where access is difficult (FH 10-L)
- Sleeve made of stainless steel (FH 4/7/7/10/12)
- Locking spacers, ball bearings, sealed for life
- La borme poignée pour chaque application
- Possibilité de raccorder les poignées à tous les arbres flexibles Sumner
- Exécution de petites dimensions pour un travail sans fatigue
- Palier élastique pour travaux à faible vibration (FH 4/7/9/10/12)
- Équipé avec des roulements à haute précision, garantissant une bonne longévité
- Col long, astucieux et contraible - la poignée pour les endroits difficiles d'accès (FH 10-L)
- Corps en acier inoxydable (FH 4/7/7/10/12)
- Serrage par balle à fourche, roulements à billes graissés à vie

### Gerade Handstücke mit Spannanzge / Straight toolholders with collet / Poignées droites avec pinces

Typ Type	Best.-Nr. Order No.	Anschluss Connection	max. Drehzahl max. Speed	Spannanzge Collet	Spannanzge Spanner set	Gewicht Weight
Type	No. de cde.	Accouplement	max. Vitesse	Pinces	Jeu de clés	Poids
			min <sup>1</sup>	mm		kg
FH 4 INOX	110 234.01	G 16	40 000	6	2 x SW 13	0,147
FH 7 INOX	110 235.01	G 22	25 000	6	SW 14 SW 18	0,292
FH 9 INOX	110 276.01	G 28	18 000	6	2 x SW 18	0,560
FH 10 INOX	110 232.01	G 28	18 000	6	2 x SW 22	0,540
FH 12 INOX	110 233.01	G 28	18 000	12	2 x SW 22	0,530
FH 15	010 331.01	G 35	10 000	12	2 x SW 22	1,230

### Gerades Handstück extrem lange Ausführung / Straight toolholders extra long version / Poignées droites exécution extra-longue

Typ Type	Länge Length	Best.-Nr. Order No.	Anschluss Connection	max. Drehzahl max. Speed	Spannanzge Collet	Gewicht Weight
Type	Longueur	No. de cde.	Accouplement	max. Vitesse	Pinces	Poids
	mm			min <sup>1</sup>	mm	kg
	525	110 256.01	G 28	12 000	6	1,260
	750	110 256.02	G 28	12 000	6	1,450
	1000	110 256.03	G 28	12 000	6	1,630
	1250	110 256.04	G 28	12 000	6	1,810
	1500	110 256.05	G 28	12 000	6	1,990
	1750	110 256.06	G 28	12 000	6	2,170
	2000	110 256.07	G 28	12 000	6	2,350
	2500	110 256.08	G 28	12 000	6	2,700

**FH 10-L**

max. 45°  
R min 250mm

Extrem lange Ausführung. Zum Bearbeiten schwer zugänglicher Stellen kann Spindellals gebogen werden.  
Extra long version. The neck can be bent for working on otherwise inaccessible places.  
Exécution extra-longue. Pour l'usinage d'endroits difficilement accessibles, la manche peut être cintrée.

### Gerade Handstücke mit Spannflansch / Straight toolholders with flange / Poignées droites avec flasque de serrage

Typ Type	Best.-Nr. Order No.	Anschluss Connection	max. Drehzahl max. Speed	max. Werkzeugbreite max. Tool width	Schliessepsatz Spanner set	Gewicht Weight
Type	No. de cde.	Accouplement	max. Vitesse	Largueur d'outil max.	Jeu de clés	Poids
			min <sup>1</sup>	mm		kg
WS 10	010 332.01	G 28	12 000	22	SW 22 SW 14	0,500

### Spannzangen / Collets / Pincers

Typ Type	Verwendung Application	Ø	Best.-Nr. Order No.
Type	Application	mm/inch	No. de cde.
SPZ	→ FH 4 INOX	2,34 = 9/32"	014 900.09
		3,175 = 1/8"	014 900.19
		4,8 = 3/16"	014 900.21
		6,4 = 1/4"	014 900.20
		3,0 = 0,12"	014 900.11
		6,0 = 0,24"	014 900.18
		2,34 = 9/32"	014 900.09
		3,175 = 1/8"	014 900.27
		4,8 = 3/16"	014 900.28
		6,4 = 1/4"	014 900.26
		3,0 = 0,12"	014 900.12
		6,0 = 0,24"	014 900.19
		8,0 = 0,32"	014 900.23
		6,4 = 1/4"	014 902.10
		9,5 = 3/8"	014 902.11
		3,0 = 0,12"	014 902.01
		6,0 = 0,24"	014 902.04
		8,0 = 0,32"	014 902.06
		10 = 0,40"	014 902.08
		12 = 0,47"	014 902.09