

Spitzzirkel

Ausführung: Aus Spezialstahl, mit Nietscharnier, Spitzen gehärtet, geschliffen und fein poliert.

4811 Ohne Stellbogen.

4812 Mit Stellbogen.

Länge mm	Arbeitsbereich \varnothing mm	format professional quality		Bestell- Nr.
		4811 €	4812 €	
150	200	12,80	17,50	...0150
200	230	15,45	21,30	...0200
250	320	18,45	24,60	...0250
300	375	22,20 (W478)	29,80 (W478)	...0300



format
professional quality

Präzisionsfederzirkel

Ausführung: Aus Spezialstahl, gehärtete Spitzen, geschliffen und fein poliert. Mit durchgehender Spindel und Schnellspannmutter.

Schenkellänge mm	Arbeitsbereich \varnothing mm	format professional quality		Bestell- Nr.
		4813 €		
150	160	8,50		...0150
200	225	11,20		...0200
250	275	13,60 (W478)		...0250



format
professional quality

Loch- und Greifzirkel

Ausführung: Aus Blankstahl gestanz, geschliffen und poliert, mit extrastarkem Nietscharnier. Messflächen gehärtet.

4815 Lochzirkel (Innentaster).

4816 Greifzirkel (Außentaster).

Länge mm	Arbeitsbereich \varnothing mm	format professional quality		Bestell- Nr.
		4815 €	4816 €	
150	200	6,80	6,80	...0150
200	300	8,40	8,40	...0200
250	350	11,20	9,60	...0250
300	500	12,40 (W478)	10,40 (W478)	...0300



format
professional quality

Loch- und Greifzirkel

Ausführung: Aus Leichtmetall mit gehärteter Oberfläche, geschliffen. Mit Nietscharnier und Feststellschraube.

Messbereich mm	Gewicht kg	fortis		Bestell- Nr.
		4448 €		
120	0,1	80,20		...0120
160	0,19	100,00		...0160
200	0,27	120,00		...0200
250	0,4	140,50		...0250
300	0,62	180,50 (W095)		...0300



fortis