



Das Granlund System

Granlunds einzigartiges Werkzeugsystem zum Spitz- und Zapfensenker hilft Ihnen Ihre Produktivität zu steigern und Ihre Kosten zu senken.

Unsere Werkzeughalter, Zapfensenker Einsatzbohrer und Führungszapfen können so kombiniert werden, dass sie allen Maschinentypen und Anwendungen gerecht werden.

Sie können mit 1300 Teilen leicht 1.5 Millionen Sonderwerkzeuge zusammenstellen.

Das System besteht aus 4 Gruppen, den Größen 01-0-1 und 2. Innerhalb jeder Grösse kann man alle Werkzeuge kombinieren.

Auf den folgenden Seiten finden Sie Tabellen jeder einzelnen Werkzeugsgröße, darüber hinaus finden Sie Werkzeugempfehlungen für die zu bearbeitenden Werkstoffe.

Das Granlund Senkersystem

Werkzeugauswahl

Die Tabelle zeigt Abbildungen von jedem Werkzeugtyp und Abmessungsbereich innerhalb einer Werkzeugsgröße (01-0-1-2). Wählen Sie Ihre Werkzeugkombinationen innerhalb derselben Grösse aus.

Einsatzbohrer und Zapfensenker werden unbeschichtet blank geliefert. Beschichtungen TIN, TiCN, Futura, HARDLUBE, sind als Sonderanfertigung lieferbar. Fragen Sie Ihren Granlund Händler.



Einsatzbohrer

Führungszapfen Zapfensenker

Spitzsenker

	B Ø mm	LB Ø mm	BH Ø mm	F Ø mm	R Ø mm	N Ø mm	NA Ø mm	W Ø mm	H Ø mm	HA Ø mm	WHV Ø mm	T Ø mm	TH Ø mm	TK Ø mm	KV Ø mm
01	2,5-3,7	2,5-3,7		2,4-8				5-16				6-10,4			
0	4,2-7	4,2-7	5-6,8	4-5,8	6-14	7-24	7-24	7-16,5	10-24	10-24	18-24	8-16,5			18-25
1	6,5-12	6,5-12	6,5-12	6-6,8	7-24	10-38	10-38	10-25	12-38	12-38	20-38	11,5-30	20-30	16,5-34	20-30
2	11-25	11-25	11-21		10-50	16-85	16-85	16-40	18-75	18-75	34-75	20-85	40-60	30-75	32-60