

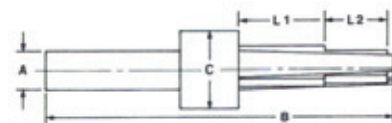
Gleason



Spreizdorne

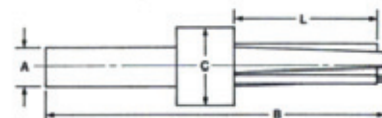
THE **TOTAL GEAR SOLUTIONS**™
PROVIDER





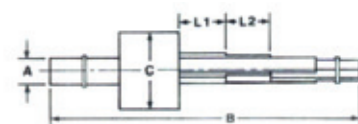
Typ A – extraweiter Spreizbereich

Modell Spreizung			Maße in Zoll					Modell Spreizung			Maße in mm				
Nr.	Bereich	Gesamt	A	B	C	L1	L2	Nr.	Bereich	Gesamt	A	B	C	L1	L2
0A	0,375 – 0,500	0,125	0,58	4,80	1,50	0,50	0,50	0A	9,53 – 12,70	3,18	14,70	121,9	38,1	12,7	12,7
1A	0,500 – 0,750	0,250	0,58	5,81	1,50	0,98	0,98	1A	12,70 – 19,05	6,35	14,70	147,7	38,1	24,9	24,9
2A	0,750 – 1,000	0,250	0,58	5,81	1,50	0,98	0,98	2A	19,05 – 25,40	6,35	14,70	147,7	38,1	24,9	24,9
3A	1,000 – 1,500	0,500	1,13	10,25	2,25	2,38	1,98	3A	25,40 – 38,10	12,70	28,60	260,4	57,2	60,5	50,3
4A	1,500 – 2,000	0,500	1,44	12,13	3,00	2,98	2,60	4A	38,10 – 50,80	12,70	36,50	308,0	76,2	75,7	66,0
5A	2,000 – 2,500	0,500	1,44	12,13	3,00	2,98	2,60	5A	50,80 – 63,50	12,70	36,50	308,0	76,2	75,7	66,0
6A	2,500 – 3,000	0,500	1,44	12,13	3,00	2,85	2,60	6A	63,50 – 76,20	12,70	36,50	308,0	76,2	72,4	66,0
7A	2,000 – 3,000	1,000	1,99	16,75	3,75	3,55	3,54	7A	50,80 – 76,20	25,40	50,40	425,5	95,3	90,2	89,9
8A	3,000 – 4,000	1,000	1,99	16,75	3,75	3,28	3,54	8A	76,20 – 101,60	25,40	50,40	425,5	95,3	83,3	89,9
9A	4,000 – 5,000	1,000	1,99	16,75	3,75	3,28	3,54	9A	101,60 – 127,00	25,40	50,40	425,5	95,3	83,3	89,9
10A	5,000 – 6,000	1,000	1,99	16,75	3,75	3,28	3,54	10A	127,00 – 152,40	25,40	50,40	425,5	95,3	83,3	89,9
11A	6,000 – 7,000	1,000	1,99	16,75	3,75	3,28	3,54	11A	152,40 – 177,80	25,40	50,40	425,5	95,3	83,3	89,9
16A	3,000 – 3,500	0,500	1,99	10,57	3,75	1,75	1,75	16A	76,20 – 88,90	12,70	50,40	268,40	95,3	44,4	44,4
17A	3,500 – 4,000	0,500	1,99	10,57	3,75	1,75	1,75	17A	88,90 – 101,60	12,70	50,40	268,40	95,3	44,4	44,4
18A	4,000 – 4,500	0,500	1,99	10,57	3,75	1,75	1,75	18A	101,60 – 114,30	12,70	50,40	268,40	95,3	44,4	44,4
19A	4,500 – 5,000	0,500	1,99	10,57	3,75	1,75	1,75	19A	114,30 – 127,00	12,70	50,40	268,40	95,3	44,4	44,4
20A	5,000 – 5,500	0,500	1,99	10,57	3,75	1,75	1,75	20A	127,00 – 139,70	12,70	50,40	268,40	95,3	44,4	44,4
21A	5,500 – 6,000	0,500	1,99	10,57	3,75	1,75	1,75	21A	139,70 – 152,40	12,70	50,40	268,40	95,3	44,4	44,4
22A	6,000 – 6,500	0,500	1,99	10,57	3,75	1,75	1,75	22A	152,40 – 165,10	12,70	50,40	268,40	95,3	44,4	44,4
23A	6,500 – 7,000	0,500	1,99	10,57	3,75	1,75	1,75	23A	165,10 – 177,80	12,70	50,40	268,40	95,3	44,4	44,4



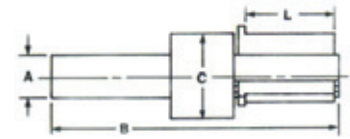
Typ B – extralange Backen

Modell Spreizung			Maße in Zoll				Modell Spreizung			Maße in mm			
Nr.	Bereich	Gesamt	A	B	C	L1	Nr.	Bereich	Gesamt	A	B	C	L1
0B	0,437 – 0,500	0,630	0,58	4,80	1,50	1,00	0B	11,10 – 12,70	1,60	14,7	121,9	38,1	25,4
3B	0,625 – 0,750	0,125	0,58	5,81	1,50	2,00	3B	15,88 – 19,05	3,18	14,7	147,6	38,1	50,8
4B	0,750 – 0,875	0,125	0,58	5,81	1,50	2,00	4B	19,05 – 22,23	3,18	14,7	147,6	38,1	50,8
5B	0,875 – 1,062	0,188	0,75	8,56	1,63	3,45	5B	22,23 – 26,97	4,78	19,1	217,4	41,3	87,6
6B	1,062 – 1,250	0,188	0,75	8,56	1,63	3,45	6B	26,97 – 31,75	4,78	19,1	217,4	41,3	87,6
7B	1,250 – 1,500	0,250	1,13	10,25	2,25	4,38	7B	31,75 – 38,10	6,35	28,6	260,4	57,2	111,3
8B	1,500 – 1,750	0,250	1,13	10,25	2,25	4,38	8B	38,10 – 44,45	6,35	28,6	260,4	57,2	111,3
9B	1,750 – 2,000	0,250	1,44	12,13	3,00	5,60	9B	44,45 – 50,80	6,35	36,5	308,0	76,2	142,2
10B	2,000 – 2,250	0,250	1,44	12,13	3,00	5,60	10B	50,80 – 57,15	6,35	36,5	308,0	76,2	142,2
11B	2,250 – 2,500	0,250	1,44	12,13	3,00	5,60	11B	57,15 – 63,50	6,35	36,5	308,0	76,2	142,2
12B	2,500 – 2,750	0,250	1,44	12,13	3,00	5,60	12B	63,50 – 69,85	6,35	36,5	308,0	76,2	142,2
13B	2,750 – 3,000	0,250	1,44	12,13	3,00	5,48	13B	69,85 – 76,20	6,35	36,5	308,0	76,2	139,2
14B	3,000 – 3,250	0,250	1,44	12,13	3,00	5,48	14B	76,20 – 82,55	6,35	36,5	308,0	76,2	139,2
15B	3,250 – 3,500	0,250	1,44	12,13	3,00	5,48	15B	82,55 – 88,90	6,35	36,5	308,0	76,2	139,2



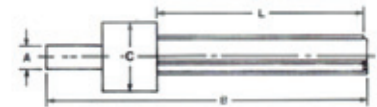
Typ M – extrakleine Größen

Modell Spreizung			Maße in Zoll					Modell Spreizung			Maße in mm				
Nr.	Bereich	Gesamt	A	B	C	L1	L2	Nr.	Bereich	Gesamt	A	B	C	L1	L2
1MA	0,250 – 0,313	0,063	0,24	3,50	0,95	0,50	0,50	1MA	6,35 – 7,95	1,60	6,1	88,9	24	12,7	12,7
2MA	0,313 – 0,375	0,063	0,30	3,50	0,95	0,50	0,50	2MA	7,95 – 9,55	1,60	7,5	88,9	24	12,7	12,7
1MB	0,250 – 0,281	0,032	0,24	3,50	0,95	1,00		1MB	6,35 – 7,15	0,80	6,1	88,9	24	25,4	
2MB	0,281 – 0,313	0,032	0,24	3,50	0,95	1,00		2MB	7,15 – 7,95	0,80	6,1	88,9	24	25,4	
3MB	0,313 – 0,344	0,032	0,30	3,50	0,95	1,00		3MB	7,95 – 8,75	0,80	7,5	88,9	24	25,4	
4MB	0,344 – 0,375	0,032	0,30	3,50	0,95	1,00		4MB	8,75 – 9,55	0,80	7,5	88,9	24	25,4	



Typ C – kompakt

Modell		Spreizung		Maße in Zoll				Modell		Spreizung		Maße in mm			
Nr.	Bereich	Gesamt	A	B	C	L1	Nr.	Bereich	Gesamt	A	B	C	L1		
3C	0,625 – 0,750	0,125	0,58	4,38	1,50	1,36	3C	15,88 – 19,05	3,18	14,7	111,3	38,1	34,5		
4C	0,750 – 0,875	0,125	0,58	4,38	1,50	1,36	4C	19,05 – 22,23	3,18	14,7	111,3	38,1	34,5		
5C	0,875 – 1,000	0,125	0,58	4,38	1,50	1,36	5C	22,23 – 25,40	3,18	14,7	111,3	38,1	34,5		
6C	1,000 – 1,188	0,188	0,75	5,50	1,63	1,75	6C	25,40 – 30,18	4,78	19,1	139,7	41,3	44,5		
7C	1,188 – 1,375	0,188	0,75	5,50	1,63	1,75	7C	30,18 – 34,93	4,78	19,1	139,7	41,3	44,5		
8C	1,375 – 1,562	0,188	0,75	5,50	1,63	1,75	8C	34,93 – 39,67	4,78	19,1	139,7	41,3	44,5		
9C	1,562 – 1,750	0,188	0,75	5,50	1,63	1,64	9C	39,67 – 44,45	4,78	19,1	139,7	41,3	41,7		
10C	1,750 – 2,000	0,250	1,13	6,81	2,25	2,15	10C	44,45 – 50,80	6,35	28,6	173,0	57,2	54,6		
11C	2,000 – 2,250	0,250	1,13	6,81	2,25	2,01	11C	50,80 – 57,15	6,35	28,6	173,0	57,2	51,1		
12C	2,250 – 2,500	0,250	1,13	6,81	2,25	2,01	12C	57,15 – 63,50	6,35	28,6	173,0	57,2	51,1		
13C	2,500 – 2,750	0,250	1,44	7,94	3,00	2,62	13C	63,50 – 69,85	6,35	36,5	201,7	76,2	66,6		
14C	2,750 – 3,000	0,250	1,44	7,94	3,00	2,50	14C	69,85 – 76,20	6,35	36,5	201,7	76,2	63,5		
15C	3,000 – 3,250	0,250	1,44	7,94	3,00	2,50	15C	76,20 – 82,55	6,35	36,5	201,7	76,2	63,5		
16C	3,250 – 3,500	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	16C	82,55 – 88,90	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
17C	3,500 – 3,750	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	17C	88,90 – 95,25	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
18C	3,750 – 4,000	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	18C	95,25 – 101,60	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
19C	4,000 – 4,250	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	19C	101,60 – 107,95	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
20C	4,250 – 4,500	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	20C	107,95 – 114,30	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
21C	4,500 – 4,750	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	21C	114,30 – 120,65	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
22C	4,750 – 5,000	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	22C	120,65 – 127,00	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
23C	5,000 – 5,250	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	23C	127,00 – 133,35	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
24C	5,250 – 5,500	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	24C	133,35 – 139,70	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
25C	5,500 – 5,750	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	25C	139,70 – 146,05	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
26C	5,750 – 6,000	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	26C	146,05 – 152,40	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
27C	6,000 – 6,250	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	27C	152,40 – 158,75	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
28C	6,250 – 6,500	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	28C	158,75 – 165,10	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
29C	6,500 – 6,750	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	29C	165,10 – 171,45	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		
30C	6,750 – 7,000	0,250	1,99	10,57	3,75	3,50	30C	171,45 – 177,80	6,35	50,4	268,4	95,3	88,9		



Typ H – Wälzfräserprüfung

Modell		Spreizung		Maße in Zoll				Modell		Spreizung		Maße in mm			
Nr.	Bereich	Gesamt	A	B	C	L1	Nr.	Bereich	Gesamt	A	B	C	L1		
7H	1,245 – 1,260	0,015	1,13	11,03	2,25	8,05	7H	31,62 – 32,00	0,38	28,6	280,2	57,2	204,5		
8H	1,255 – 1,270	0,015	1,13	11,03	2,25	8,05	8H	31,88 – 32,26	0,38	28,6	280,2	57,2	204,5		
9H	1,495 – 1,510	0,015	1,13	11,03	2,25	8,05	9H	37,97 – 38,35	0,38	28,6	280,2	57,2	204,5		
10H	1,570 – 1,585	0,015	1,13	11,03	2,25	8,05	10H	39,88 – 40,26	0,38	28,6	280,2	57,2	204,5		
11H	1,495 – 1,510	0,015	1,44	13,66	3,00	10,05	11H	37,97 – 38,35	0,38	36,5	347,0	76,2	255,3		
12H	1,570 – 1,585	0,015	1,44	13,66	3,00	10,05	12H	39,88 – 40,26	0,38	36,5	347,0	76,2	255,3		
13H	1,965 – 1,980	0,015	1,44	13,66	3,00	10,05	13H	49,91 – 50,29	0,38	36,5	347,0	76,2	255,3		
14H	1,995 – 2,010	0,015	1,44	13,66	3,00	10,05	14H	50,67 – 51,05	0,38	36,5	347,0	76,2	255,3		
15H	2,357 – 2,372	0,015	1,44	13,66	3,00	10,05	15H	59,87 – 60,25	0,38	36,5	347,0	76,2	255,3		



LeCount-Spreizdorne

- Höchste Genauigkeit** – 0,0025 mm T.I.R. oder besser. Die patentierte Bauweise der LeCount-Spreizdorne weist parallele Spreizbacken auf, die gleichmäßig auf „schrägen Führungsbahnen“ gleiten. Durch die gesteuerte Genauigkeit des Fertigungsprozesses können nun Spann-/Haltevorrichtungen mit einer garantierten Konzentrität über den gesamten Spreizbereich von 0,0025 mm T.I.R. – oder sogar noch besser – hergestellt werden.
- Großer Spreizbereich** – 6,35 bis 177,8 mm mit nur 12 Dornen. Das Spreizprinzip mit „schräger Führungsbahn“ ermöglicht den Einsatz für einen größeren Durchmesserbereich sowie ein sicheres und präzises Halten des Werkstücks. Es werden nur zwölf Präzisionsspreizdorne benötigt, um sämtliche Bohrungsgrößen mit einem Durchmesser von 6,35 bis 177,8 mm abzudecken.

- Schnelles, einfaches Laden** – Ruck zuck montiert! Das Werkstück wird ganz einfach über die Backen auf den Dorn aufgesetzt, dann wird die Mitnehmerseite des Dorns ganz leicht gegen ein weiches Metall bzw. einen Holzblock gedrückt. Die präzisionsgeschliffenen Backen spreizen sich und nehmen das Werkstück schnell und sicher auf. Durch Klopfen auf das Gegenhalterende des Dorns wird das Werkstück wieder freigegeben.



Anwendungen

- Die Spreizdorne von LeCount werden hauptsächlich für Prüf- und Messanwendungen eingesetzt. Aufgabe der in den Tabellen aufgelisteten Standard-Spreizdorne ist die Positionierung/Auflage an den Innendurchmessern sowie die Rotation zwischen den Zentrierspitzen.

Auswahl und Bestellung

- Anhand der Tabellen können Sie ermitteln, welchen Typ und welches Modell Sie benötigen. Beim Laden ist ein Spiel von 0,127 mm bei allen Materialien Standard.

Kontakt:

Telefon: +1 585-461-8116

E-Mail: lecount@gleason.com

Gleason

KEEPING THE WORLD IN MOTION™

Gleason Corporation

1000 University Avenue
P.O. Box 22970
Rochester, NY 14692-2970, USA
Tel, +1-585-473-1000
Fax +1-585-461-4348
e-mail: sales@gleason.com

The Gleason Works

1000 University Avenue
P.O. Box 22970
Rochester, NY 14692-2970, USA
Tel, +1-585-473-1000
Fax +1-585-461-4348
e-mail: sales@gleason.com

Gleason Cutting Tools CORPORATION

1351 Windsor Road
Loves Park, IL, 61111, USA
Tel, +1-815-877-8900
Fax +1-815-877-0264
e-mail: gctc@gleason.com

Gleason-**MTI** Precision Systems CORPORATION

300 Progress Road
Dayton, OH 45449, USA
Tel, +1-937-859-8273
Fax +1-937-859-4452
e-mail: mmprecision@gleason.com

www.gleason.com • sales@gleason.com

Visit www.gleason.com for Worldwide Sales Locations and Additional Information.