

51

Präzisions-Innenauszieher

- Zum Ausziehen extrem dicht anliegender Kugellager, Lageraußenringe, Buchsen und Radial-Wellendichtringen
- Viele Greifabstufungen für alle Spannbereiche
- Extra große Greifkanten für perfekten Sitz und sicheres Ausziehen
- Mechanische Spindel mit gewaltem Gewinde
- Anwendung sowohl mit Gleithammer als auch mit Gegenstütze

Precision internal extractors

- For extremely tight-fitting ball bearings, bearing races, bushings and radial shaft seals
- Many grip grades for all clamping ranges
- Extra wide grip-edges for perfect fit and safe extracting
- Mechanical spindle with milled thread
- Can be used with either slide hammers or counter-support devices



No.											
	5-7	30	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	3	52-1	0,05	
51-0A	5-7	30	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	3	52-1	0,05	
51-0A1	6-8	30	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	3	52-1	0,05	
51-0B	7-9	30	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	7	52-1	0,05	
51-0B1	8-10	30	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	7	52-1	0,05	
51-0C	9-12	30	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	12	52-1	0,06	
51-1A	10-13	30	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	15	52-1	0,05	
51-1A1	12-15	30	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	15	52-1	0,05	
51-1B	13-17	50	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	24	52-1	0,07	
51-2A	14-19	60	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	28	52-1	0,09	
51-2A1	15-20	60	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	28	52-1	0,09	
51-2B	16-21	60	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01, 52-01A	M10	10	13	32	52-1	0,09	
51-2C	18-23	60	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01A, 52-02, 52-02A	M10	10	17	40	52-1	0,11	
51-3A	20-25	60	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01A, 52-02, 52-02A	M10	10	17	40	52-1	0,11	
51-3B	22-27	60	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01A, 52-02, 52-02A	M10	10	17	40	52-1	0,11	
51-4A	25-30	60	No. 52-1, 52-1A	No. 52-01A, 52-02, 52-02A	M10	10	17	40	52-1	0,12	
51-4B	28-35	60	No. 52-1, 52-1A, 52-1,5	No. 52-01A, 52-02, 52-02A	M10	10	17	45	52-1	0,28	
51-5A	30-37	70	No. 52-1, 52-1A, 52-1,5	No. 52-01A, 52-02, 52-02A	M10	17	22	45	52-1	0,28	
51-5B	35-42	70	No. 52-1, 52-1A, 52-1,5	No. 52-01A, 52-02, 52-02A	M10	17	22	45	52-1	0,28	
51-6A	38-45	70	No. 52-1, 52-1A, 52-1,5	No. 52-01A, 52-02, 52-02A	M10	17	22	45	52-1	0,29	
51-6A1	40-47	70	No. 52-1, 52-1A, 52-1,5	No. 52-01A, 52-02, 52-02A	M10	17	22	45	52-1	0,30	
51-6B	43-50	70	No. 52-1, 52-1A, 52-1,5	No. 52-01A, 52-02, 52-02A	M10	17	22	45	52-1	0,31	
51-7A	45-55	100	No. 52-2, 52-1,5, 52-4	No. 52-02A, 52-03	G3/8"	19	27	45	52-2	0,65	
51-7B	50-60	100	No. 52-2, 52-1,5, 52-4	No. 52-02A, 52-03	G3/8"	19	27	45	52-2	0,68	

51-E

Innenauszieher, 3-schalig

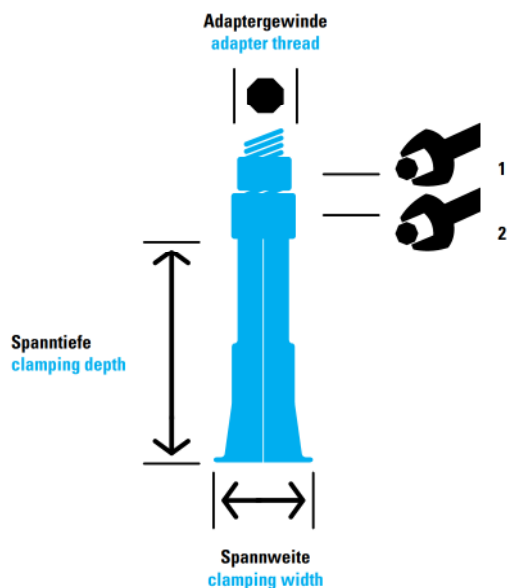
- Zum Ausziehen innenliegender Lager, Ringe und Buchsen
- Robuste Konstruktion für den schweren Einsatz
- Großer Spannbereich für viele unterschiedliche Anwendungen
- Mechanische Spindel mit gewalzttem Gewinde
- Anwendung sowohl mit Gleithammer als auch mit Gegenstütze

Internal extractors with 3 segments

- For extracting inner bearings, rings and bushings
- Robust construction for heavy operations
- Wide clamping range for various applications
- Mechanical spindle with milled thread
- Can be used with either slide hammers or counter-support devices



No.										
51-E3	25-40	45	52-1, 52-1A, 52-1.5	52-01, 52-01A, 52-02, 52-02A	M10	13	19	45	52-1	0,26
51-E7	40-75	100	52-1.5, 52-2, 52-4	52-02A, 52-03	G 3/8"	17	27	45	52-2	0,76
51-E8	70-115	130	52-4	52-02A, 52-03	G 3/8"	19	27	45	52-2	1,40



52








Gegenstützen für Innenauszieher

- Für den Einsatz in Verbindung mit Innenausziehern der Serie 51 und 51-E
- Kräftige Spindel mit Feingewinde
- Verschiedene Ausführungen für viele unterschiedliche Anwendungen

Counter support devices for internal extractors

- To be used in combination with internal extractors of series 51 and 51-E
- Strong spindle with fine thread
- Different models for various applications



No.							
52-1	51-0A → 51-6B, 51-E3	M10	35–75	M16x1,5x136	12	30	0,7
52-1A	51-0A → 51-6B, 51-E3	M10	40–150	M16x1,5x136	12	40	1,0
52-1,5	51-4B → 51-7B, 51-E3, 51-E7	M10+G3/8"	60–130	M24x1,5x160	19	60	1,6
52-2	51-7A → 51-7B, 51-E7	G3/8"	60–130	M24x1,5x160	19	60	1,5
52-4	51-7A → 51-7B, 51-E7, 51-E8	G3/8"	55–205	G1/2"x14x210	22	100	3,8





Gleithämmer für Innenauszieher

- Wenn die gegebenen Platzverhältnisse die Anwendung von Gegenstützen nicht zulassen
- Für den Einsatz in Verbindung mit Innenausziehern der Serie 51 und 51-E
- Verschiedene Ausführungen für viele unterschiedliche Anwendungen

Slide hammers for internal extractors

- If space conditions do not allow to use counter support devices
- To be used in combination with internal extractors of series 51 and 51-E
- Different models for various applications



No.				Abmessungen Gleitstange Dimensions of sliding rod	
52-01	51-0A → 51-2B, 51-E3	M10	Ø 30x40/0,2 kg	Ø 10x170	0,4
52-01A	51-0A → 51-6B, 51-E3	M10	Ø 50x80/0,7 kg	Ø 10x170	0,9
52-02	52-2C → 51-6B, 51-E3	M10	Ø 45x100/0,7 kg	Ø 16x250	1,3
52-02A	51-2C → 51-7B, 51-E3, 51-E7, 51-E8	M10+G3/8"	Ø 45x100/0,7 kg	Ø 16x250	1,4
52-03	51-7A → 51-7B, 51-E7, 51-E8	G3/8"	Ø 60x100/1,7kg	Ø 16x250	2,6