



DER PREMIUM SCHRAUBSTOCK FÜR JEDEN EINSATZBEREICH



Die NC-Kompakt-Spanner von RÖHM eignen sich hervorragend für die Einzel- und Serienfertigung. Unterschiedliche Bauarten und Baulängen ermöglichen die optimale Anpassung an Arbeitsraum, Werkstück und Bearbeitungsaufgabe.



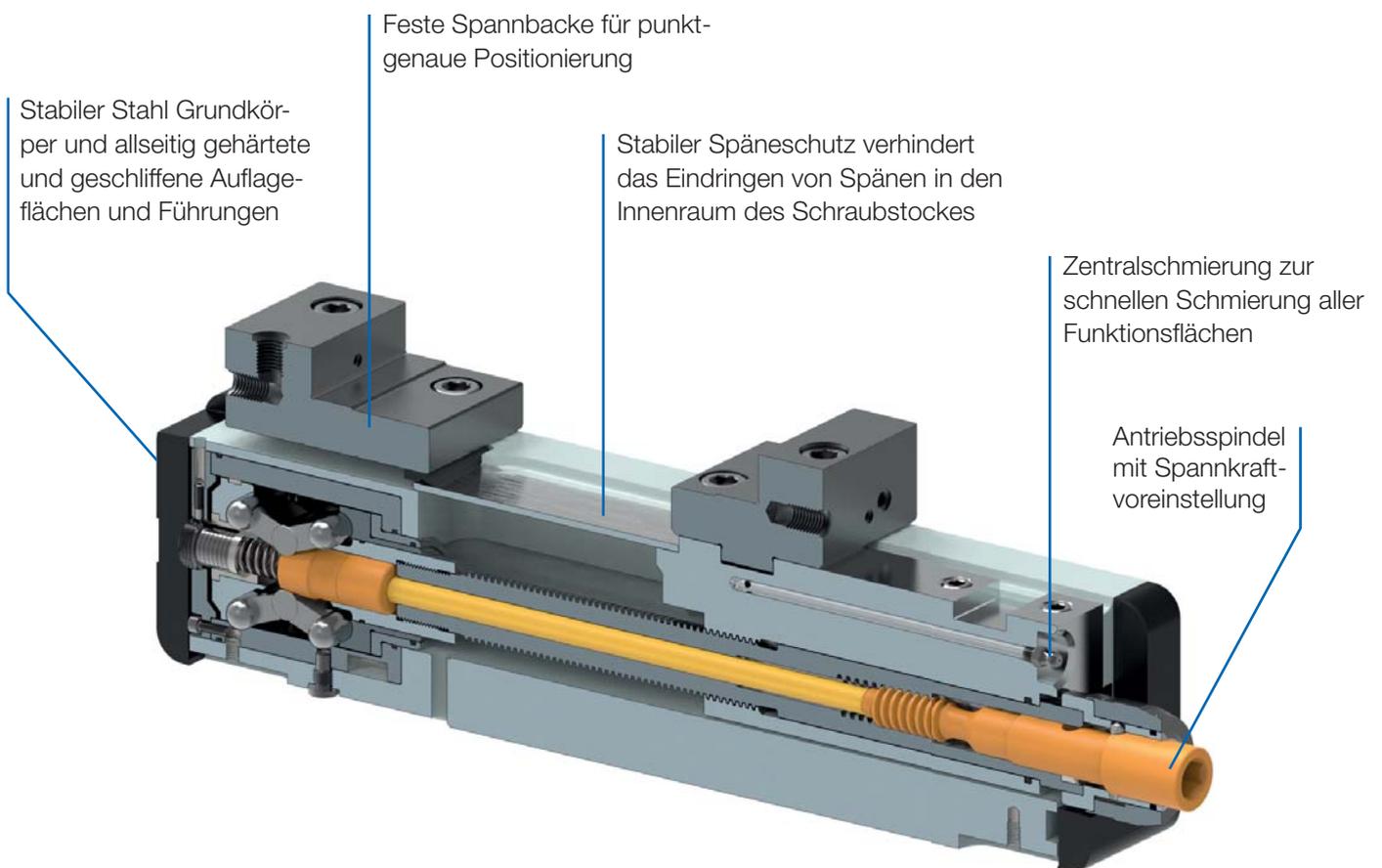
Video RKE

NC-KOMPAKT-SPANNER

Die NC-Kompakt-Spanner sind besonders für den Einsatz auf Bearbeitungszentren, Fräsmaschinen und ideal für die 5-Seiten-Bearbeitung geeignet. Diese Premiumschraubstöcke überzeugen durch stabile und kompakte Bauweise für höchste Spanngenaugkeit und beste Werkstückzugänglichkeit. Durch einfaches Drehen der Spannkraftvoreinstellung können bis zu 60 kN Spannkraft erreicht werden. Bei verformungsempfindlichen Werkstücken kann die Kraftverstärkung deaktiviert werden.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ⊕ Großer Spannbereich und punktgenaue Positionierung durch feste Spannbacke
- ⊕ Verformungsstabile und kompakte Bauweise für höchste Spanngenaugkeit
- ⊕ Konstante Spannkraft und höchste Wiederholspanngenaugkeit von 0,01 mm



RKE - mit Kraftübersetzer



EINSATZBEREICH

Besonders geeignet für den Einsatz auf Bearbeitungszentren.

AUSFÜHRUNG

Größe 92 - Spannsystem mechanisch-hydraulisch mit Kraftübersetzer, manuell betätigt.

Größe 125, 160 und 200 - Spannsystem mechanisch-mechanisch mit Kraftübersetzer, manuell betätigt.

VORTEILE

- ⊕ Horizontal, seitlich und in Verbindung mit einer Grundplatte vertikal aufspannbar, beispielsweise Rücken an Rücken (DUO-Aufspannturm)
- ⊕ Stabiler Späneschutz verhindert das Eindringen von Spänen
- ⊕ Antriebsspindel mit Spannkraftvoreinstellung
- ⊕ Spannfläche für Spannpratzen
- ⊕ Zentralschmierung von Führungen und Spindelgewinde
- ⊕ Gewinde für Winkeltriebbefestigung

TECHNISCHE MERKMALE

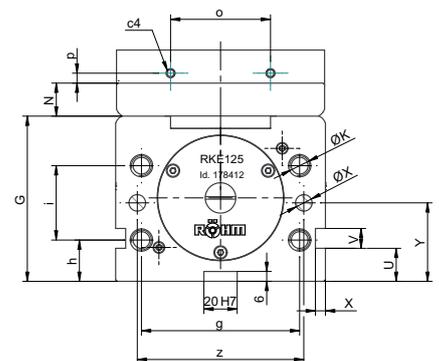
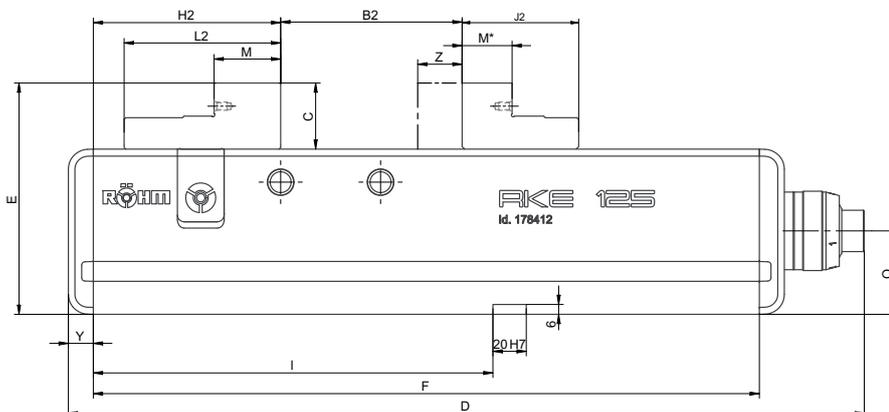
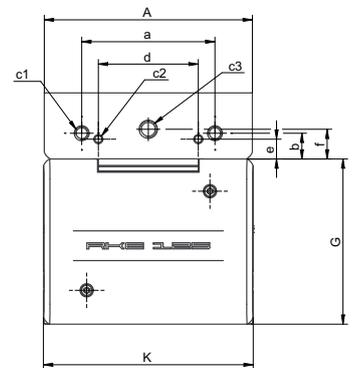
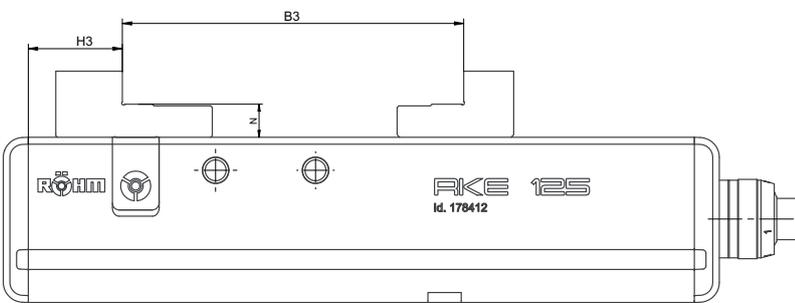
- Stabiler Stahl Grundkörper und alle Führungen sind allseitig gehärtet und geschliffen
- Langer Spannschieber mit Quernuten, allseitig gehärtet, Funktionsflächen geschliffen
- Gewindebohrungen zur Aufnahme aller RÖHM Flachspannbacken mit Backenbreite 125/160 mm

RKE = RÖHM, Kompakt, Einzelspanner

A32
RKE, mit Stufenbacken

Id.-Nr.	178411	178412	178413	178414
Backenbreite A mm	92	125	160	200
Backenausführung	Stufenbacken	Stufenbacken	Stufenbacken	Stufenbacken
B2 mm	0 - 138	0 - 216	0 - 320	0 - 315
B3 mm	71 - 208	97 - 312	131 - 451	131 - 451
C mm	32	40	50	60
D mm	345	478	633	633
E mm	112	140	165	175
F mm	276	400	530	530
G _{0,02} mm	80	100	115	115
H2 mm	80	112,5	130	135
H3 mm	41	56,5	64	64
J2 mm	56	70	97	97
K mm	94	126	162	162
L2 mm	64	94	98	103
M mm	25	40	34	39
M* mm	25	30	32,5	32,5
N _{0,01} mm	16	20	25	25
U mm	20	20	20	20
V mm	12	12	12	12
W mm	68	1x108	2x102,5	2x102,5
X mm	10	10	10	10
Y mm	15	15	15	15
Z mm	70	109	117	117
a mm	63	80	100	125
b mm	13,6	15,6	19,6	24,6
c1	M 6x14	M 8x14	M 8x14	M 10x15
c2	M 5x9	M 5x10	M 5x9	M 5x10
c3	M 10x16	M 10x18	M 10x18	M 14x20
d mm	48	60	80	110
e mm	8	12	12	12
f mm	14	18	20	25
g mm	70	95	125	125
h mm	20	25	17,5	17,5
i mm	40	45	80	80
Ø k	M10x18	M12x22	M16x25	M16x25
l mm	140	240	200	200
m2±0,02 mm	60	127,5	70	65
n±0,02 mm	99	183,5	136	136
y ^{+0,01} mm	40	47,5	57,5	57,5
z mm	72	100	135	135
Spannkraft kN	25	40	60	60
Gewicht kg	15	41	79	85

RKE - mit Kraftübersetzer



NC-Kompakt-Spanner
RKE

Zubehör RKE

A37
Standard-Aufsatzbacken SA, umkehrbar

Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm
162628 ▲	Satz	125	125	40
162629	Satz	160	160	50
162984	Satz	200	200	60



A37
Stufenbacken SB, umkehrbar

Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm
178776	Satz	92	92	32
178230	Satz	125	125	40
178754	Satz	160	160	50
178937	Satz	200	200	60



A37
Doppel-Stufenbacken DSB, „glatt“

Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm
168698	Satz	92	50	48
175387 ▲	Satz	160	160	50
168693 ▲	Satz	125	62	60



A37
Trägerbacken TB, ohne schwenkbare Kralleneinsätze

Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm
165856	Satz	125	125	20
166218 ▲	Satz	160/200	160	25



A37
Trägerbacken bewegliche Backe pendelnd, ohne Kralleneinsätze

Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm
169383	Satz	92	115	20
165861	Satz	125	160	20
166223 ▲	Satz	160/200	200	25



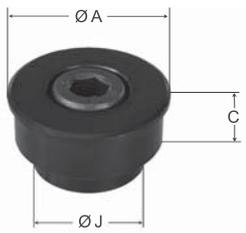
A37
Schwenkbare Kralleneinsätze, für Trägerbacken 743-72

Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Ø A mm	Ø J mm	Höhe mm
165854	Stück	92/125	28	20	10
166216	Stück	160/200	30	22	10



Zubehör RKE

A37
Spannrolle, für Trägerbacken 743-72



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Ø A mm	Ø J mm	Höhe mm
169389	Stück	92/125	28	20	10
169391	Stück	160/200	30	22	10

A37
Einteilige Stahlbacken, zur Selbstanfertigung von Formbacken bzw. zum Spannen von Formteilen

Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm
160352	Satz	125	125	60
160353▲	Satz	160	160	70



A37
Normalbacke SGN, eine Seite glatt, eine Seite gerillt, beide Seiten geschliffen



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm
152752	Stück	92	92	31,6
178112▲	Stück	125	125	39,7
152755	Stück	160	160	49,6
152759	Stück	200	200	62,6

Inklusive Befestigungsschrauben

A37
Normalbacke feingeriffelt SGNf umkehrbar, zur Erhöhung der spezifischen Flächenpressung (höhere Haltekräfte), eine Seite feingeriffelt, eine Seite längsgerillt



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm
163218▲	Stück	92	92	31,6
180679▲	Stück	125	125	39,7
156197	Stück	160	160	49,6
156198	Stück	200	200	62,6

Inklusive Befestigungsschrauben

A37
Krallebacken SKB mit Feinstufe, 2,5 mm Spanntiefe



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm	Dicke mm
166514	Satz	92	92	32	14
166520	Satz	125	125	40	16
166522	Satz	160	160	50	18

Inklusive Befestigungsschrauben

Zubehör RKE

A37

Krallebacken SKB ohne Stufe, universell für Spanntiefe > 2,5 mm



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm	Dicke mm
166661 ▲	Satz	92	92	32	14
166667	Satz	125	125	40	16
166669	Satz	160	160	50	18

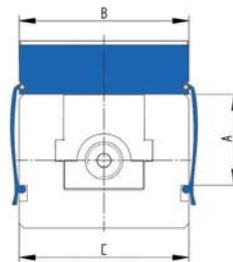
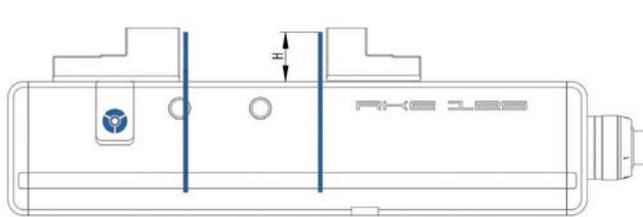
Inklusive Befestigungsschrauben

A37

Werkstück-Auflageleisten Ciiparc, Set im Holzkasten mit 10 verschiedenen Leistenpaaren und 4 Spannbügeln



Id.-Nr.	Steghöhe A	Backenbreite B mm	Leistenhöhe H	Breite Führung C	Ersatzbügel (Set = 4 Stück)
1269621 ▲	48	92	10/16/18/20/23/25/26/27/28/29	94	1269624
1269622	68	125	10/15/20/25/28/30/33/35/36/37	126	1269625
1269623	83	160	10/15/20/25/30/35/40/43/45/47	162	1269626



Zubehör NC-Kompakt-Spanner RKE

A37

Prismenbacke SPR, mit senkrecht und waagrecht eingeschliffenen Prismen, gehärtet, zur Kombination mit SGN



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm	Spannbereich mm	
					Horizontal	Vertikal
128770	Stück	92	92	31,6	3-13	5-32
082363	Stück	125	135	39,6	4-20	6-40
082364	Stück	160	160	49,6	5-29	7-48
082365	Stück	200	200	62,6	6-37	8-56

Inklusive Befestigungsschrauben

A37

Normalbacke SGNA, mit versetzbarem Werkstück-Anschlag, gehärtet und geschliffen



Id.-Nr.	Lieferumfang	Breite mm	Höhe mm
150740 ▲	Stück	135	39,6
150741 ▲	Stück	160	49,6

Inklusive Befestigungsschrauben

A37

Niederzugbacken SNF, mit Federblatt, gehärtet und geschliffen



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm
077105 ▲	Satz	125	135	39,6
077106 ▲	Satz	160	160	49,6
077107 ▲	Satz	200	200	62,6

Inklusive Befestigungsschrauben

Zubehör RKE

A37

Prismenbacke und Normalbacke SBO, ungehärtet und brüniert, mit Werkstück-Auflage



Id.-Nr.	Lieferumfang	Breite mm	Höhe mm	Spannbereich mm	
				Horizontal	Vertikal
317260	Satz	135	39,8	3-13	6-40
317261	Satz	160	49,8	5-22	7-48

Inklusive Befestigungsschrauben

A37

Niederzug-Grundbacke RNG, mit zwei Dauermagneten



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm
155237▲	Satz	92	92	32
159227	Satz	125	125	39,5
155240	Satz	160	160	50
163782▲	Satz	200	200	60

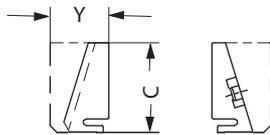
Inklusive Befestigungsschrauben

A37

Standardeinsatz RNS, gehalten von zwei Dauermagneten

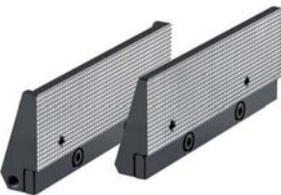


Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	C mm	Y mm
155242▲	Satz	92	92	32	21
159232	Satz	125	125	40	26
155245▲	Satz	160	160	50	30
163783	Satz	200	200	60	34

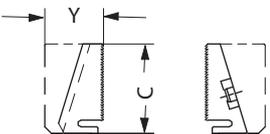


A37

Standardeinsatz feingeriffelt RNSf, gehalten von zwei Dauermagneten



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	C mm	Y mm
163270	Satz	92	92	32	21
163267▲	Satz	125	125	40	26
163273▲	Satz	160	160	50	30
163784▲	Satz	200	200	60	34

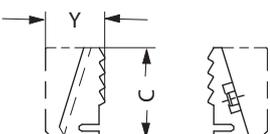


A37

Kralleneinsatz RNK, gehalten von zwei Dauermagneten



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	C mm	Y mm
155247	Satz	92	92	32	21
159235▲	Satz	125	125	40	26
155250▲	Satz	160	160	50	30
163785▲	Satz	200	200	60	34



Zubehör NC-Kompakt-Spanner RKE

Zubehör RKE

A37
Pendelbacke horizontal PEB, zum Spannen nicht paralleler Werkstücke



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Breite mm	Höhe mm	Dicke mm
156190 ▲	Stück	92	113	32	36
156191	Stück	125	135	40	40
156192 ▲	Stück	160	160	50	45
156193 ▲	Stück	200	200	63	55

A37
Handkurbel, drehbarer Ballengriff, Außensechskant



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Sechskant	A	L
134198	Stück	92	12	60	90
134600	Stück	125/160/200	14	104	160

A37
Winkeltrieb 90°



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	A	B	C
154185	Stück	92	113,5	90	83,5
158339	Stück	125	133	106	98
158888 ▲	Stück	160/200	166	111	98

A37
Einfach-Spannpratze SPE, für stirn- und grundseitige Befestigung



Id.-Nr.	Lieferumfang	T-Nut	Gewinde
149121	Stück	12	M10x50
149122	Stück	14	M12x55
149123	Stück	16	M12x60
149124	Stück	18	M16x60
155722	Stück	20	M16x65
151507	Stück	22	M16x65

A37
Feste Nutensteine NTS, gehärtet und geschliffen, mit Befestigungsschraube



Id.-Nr.	Lieferumfang	Größe	Länge mm
014823	Satz	20x12	22
014825	Satz	20x14	25
014827	Satz	20x16	25
014829	Satz	20x18	25
014831	Satz	20x20	22
014833	Satz	20x22	32

C15
Fett F91 für Schraubstöcke zur Schmierung und Erhaltung der Spannkraft



Id.-Nr.	Ausführung	Inhalt
777021 ▲	Patrone	0,4 kg

Zubehör NC-Kompakt-Spanner RKE