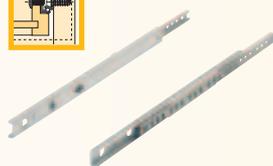


Kugelauszüge

Programmübersicht

Auszug für 17 mm Nut



Kugel-Teilauszug

KA 1730

Für 17 mm Nut
Belastbarkeit 100 N

Seite 5.198

Teleskop-Auszüge



Kugel-Teilauszug

KA 3432

Mit 12,7 mm Einbaubreite
Teilbar
Belastbarkeit 340 N

Seite 5.202



Kugel-Vollauszug

KA 5632

Mit 12,7 mm Einbaubreite
Teilbar
Belastbarkeit 450 N

Seite 5.204

Schwerlast-Auszüge



Kugel-Vollauszug

KA 3320

Mit 19 mm Einbaubreite
Für hohe Belastungen
Belastbarkeit 1360 N

Seite 5.210



Kugel-Vollauszug

KA 3328

Mit 19 mm Einbaubreite
Für hohe Belastungen
Belastbarkeit 1360 N

Seite 5.212

Spezial-Überszug



Kugel-Überszug

KA 555

Mit 12,7 mm Einbaubreite
Belastbarkeit 700 N

Seite 5.218

Drehschiebetür-Auszüge



Kugelauszug

KA 5720

Für Überkopf-Anwendungen
Belastbarkeit 140 N

Seite 5.222



Kugelauszug

KA 5740

Für Drehschiebetür-Anwendung
Belastbarkeit 140 N

Seite 5.224

Auszug für 27 mm Nut



Kugel-Teilauszug
KA 270
Für 27 mm Nut
Belastbarkeit 120 N

Seite 5.200



Kugel-Überszug
KA 290
Für 27 mm Nut
Belastbarkeit 200 N

Seite 5.201



Kugel-Überszug
KA 4932
Mit 12,7 mm Einbaubreite
Teilbar
Belastbarkeit 600 N

Seite 5.206



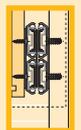
Kugel-Überszug
KA 4620
Mit 19 mm Einbaubreite
Teilbar
Belastbarkeit 900 N

Seite 5.208



Kugel-Vollauszug
KA 3338
Mit 19 mm Einbaubreite
Für hohe Belastungen
Belastbarkeit 1360 N

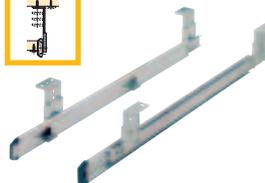
Seite 5.214



Kugel-Überszug
KA 3550
Mit 24 mm Einbaubreite
Für hohe Belastungen
Belastbarkeit 1430 - 2140 N

Seite 5.216

Tastaturauszug



Kugelauszug
KA 3434
Für Tastaturauszüge
Zum Anschrauben
Belastbarkeit 200 N

Seite 5.220

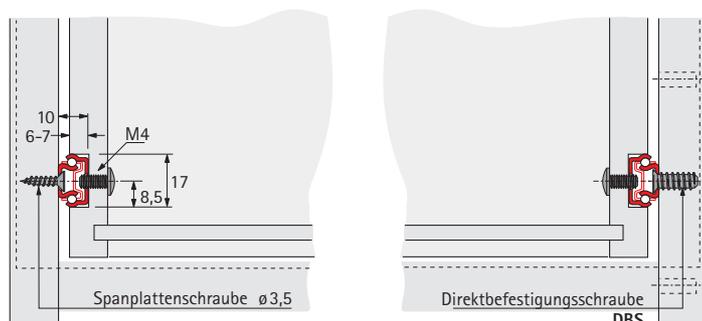
Kugelauszug KA 1730 für 17 mm Nut

Belastbarkeit 100 N



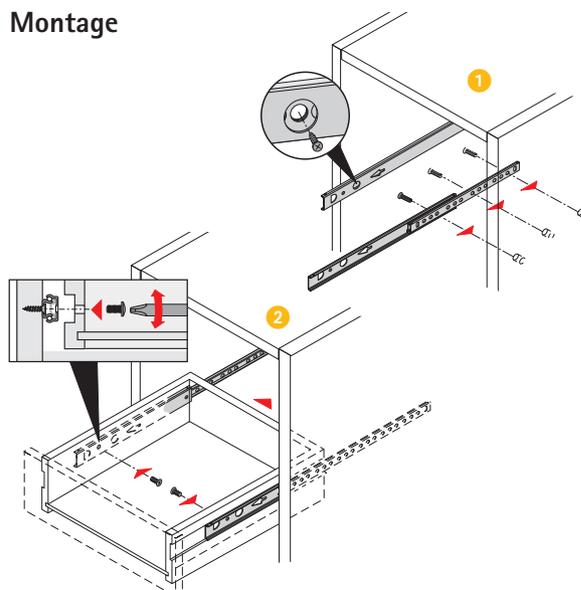
- Kugelauszug KA 1730 für 17 mm Nut, in 12 Längen
- Verschachtelter Präzisions-Vollauszug mit Auszugenschlag und Ausrollsicherung
- Einsetzbar für Schubkastenlängen von 155 bis 550 mm
- Stahl verzinkt
- Belastbarkeit 100 N
- Pfeil zur Kennzeichnung der Einbaurichtung
- Führungsschiene und Kugelkäfig bilden eine komplette, nicht trennbare Einheit
- Leichter Lauf und hohe Seitenstabilität durch exakte Führung
- Kugelkäfig aus geräuschkämpfenden Kunststoff mit gehärteten Stahlkugeln
- Mit zusätzlicher Frontabstützung ab Schubkastenlänge 430 mm

Artikel / Nennlänge mm	Schubkastenlänge mm	Bohrabstand Maß C mm	Auszugsverlust mm	Bestell-Nr.	VE
KA 1730/200	155-210	101	32	079 054	20 GN
KA 1730/250	185-260	132	44	079 055	20 GN
KA 1730/300	185-305	153	44	030 765	20 GN
KA 1730/330	220-340	178	56	066 933	20 GN
KA 1730/350	220-355	185	56	071 835	20 GN
KA 1730/380	250-390	209	68	071 836	20 GN
KA 1730/400	250-410	217	68	030 766	20 GN
Frontabstützung ab 430 mm					
KA 1730 /430	430	398	86	079 056	20 GN
KA 1730 /450	450	418	86	030 767	20 GN
KA 1730 /480	480	448	98	079 057	20 GN
KA 1730 /500	500	468	98	030 768	20 GN
KA 1730 /550	550	518	110	030 769	20 GN

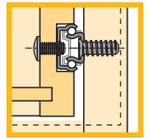


Artikel	Bestell-Nr.	VE
M4 Schraube 8 mm lang	071 834	100
DBS ø 6,3 x 10,5	051 264	200
DBS ø 6,3 x 14	051 265	200

Montage

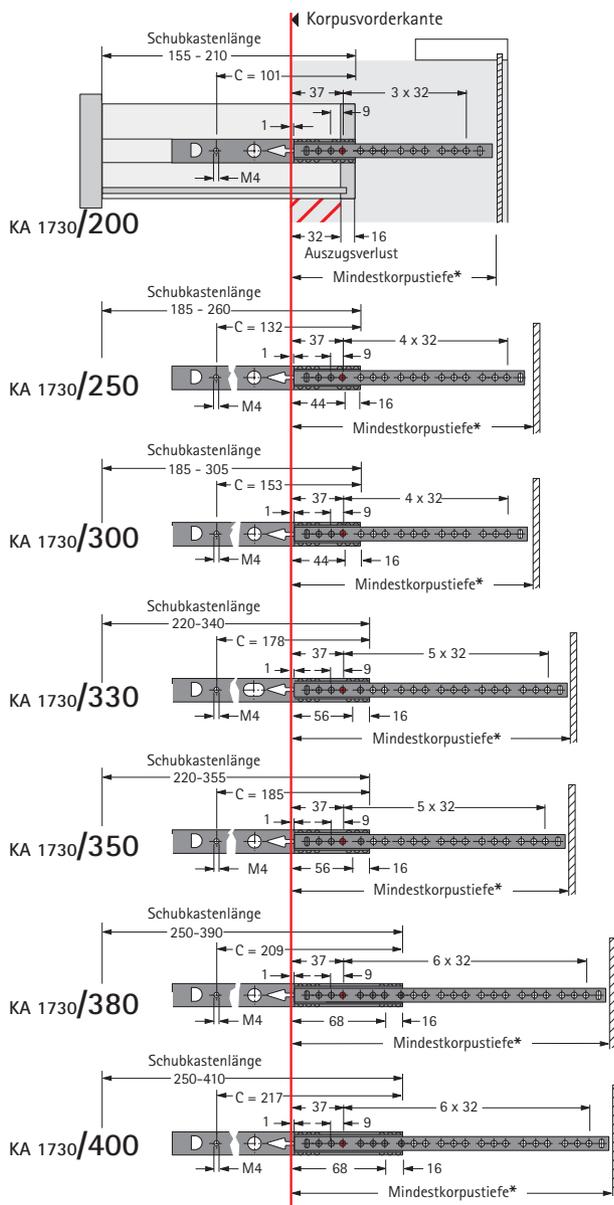


Verarbeitungshilfen/Bohrlehren, siehe Gruppe 2

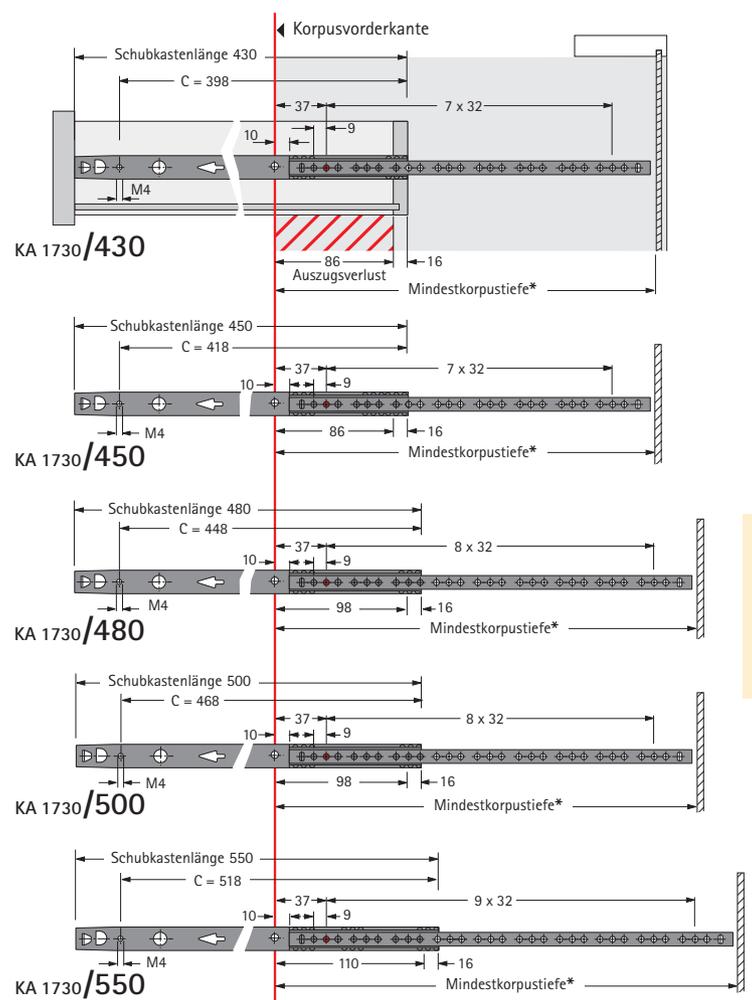


Bohrposition für Schubkästen (mm)

KA 1730



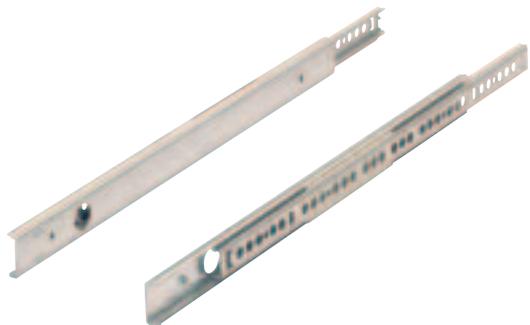
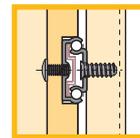
KA 1730 mit Frontabstützung



* Mindestkorpustiefe = Schubkastenlänge + 1 mm

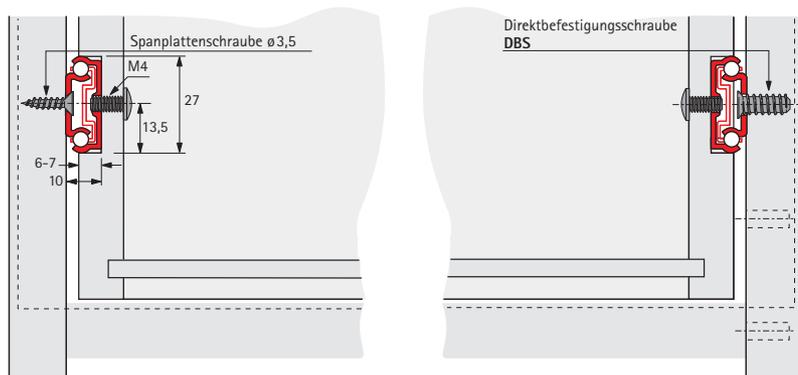
Kugelauszug KA 270 für 27 mm Nut

Belastbarkeit 120 N



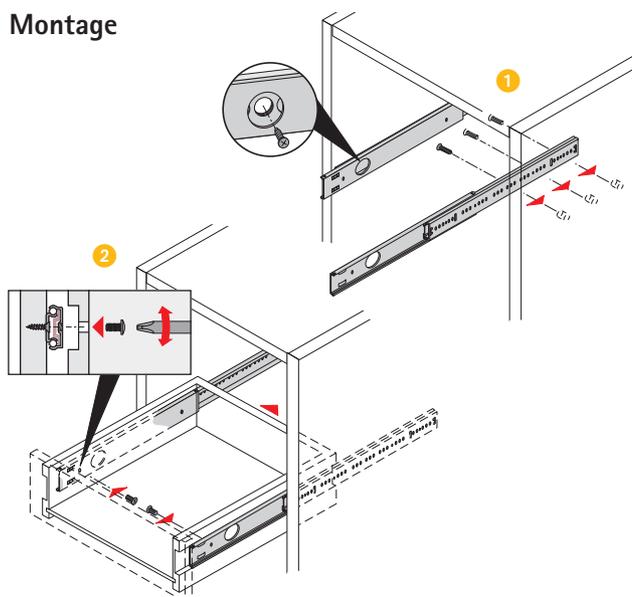
- Kugelauszug KA 270 für 27 mm Nut, in 2 Längen
- Präzisionsauszug mit Auszugenschlag und Ausrollsicherung
- Stahl verzinkt
- Belastbarkeit 120 N
- Einsetzbar für Schubkastenlängen von 230 bis 550 mm
- Führungsschiene und Kugelkäfig bilden eine komplette, nicht trennbare Einheit
- leichter Lauf und hohe Seitenstabilität durch exakte Führung
- Kugelkäfig aus geräuschdämpfendem Kunststoff mit gehärteten Stahlkugeln

Artikel	Schubkastenlänge mm	Bohrabstand Maß C mm	Auszugsverlust mm	Bestell-Nr.	VE
KA 270/1	230-350	190	56	025 155	10 GN
KA 270/2	350-550	296	80	025 156	10 GN

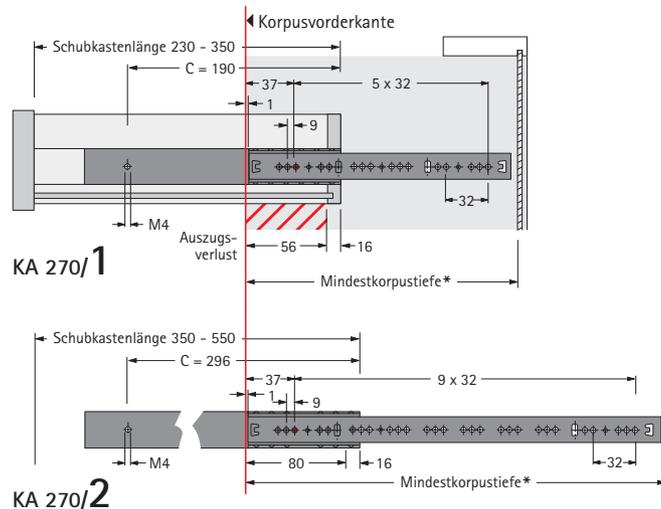


Artikel	Best.-Nr.	VE
M4 Schraube Länge 8 mm	071 834	100
DBS ø 6,3 x 10,5	051 264	200
DBS ø 6,3 x 14	051 265	200

Montage



Bohrposition für Schubkästen (mm)

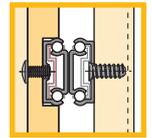


*Mindestkorpustiefe = Schubkastenlänge + 1

Verarbeitungshilfen/Bohrlehren, siehe Gruppe 2

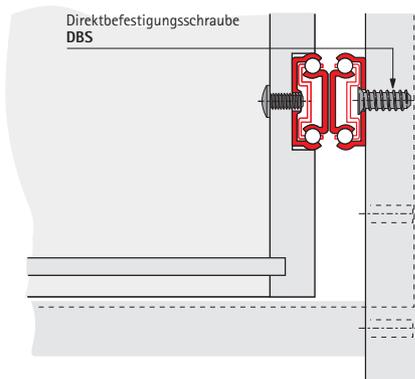
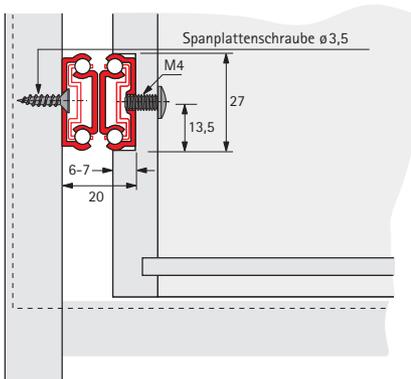
Kugel-Überauszug KA 290 für 27 mm Nut

Belastbarkeit 200 N



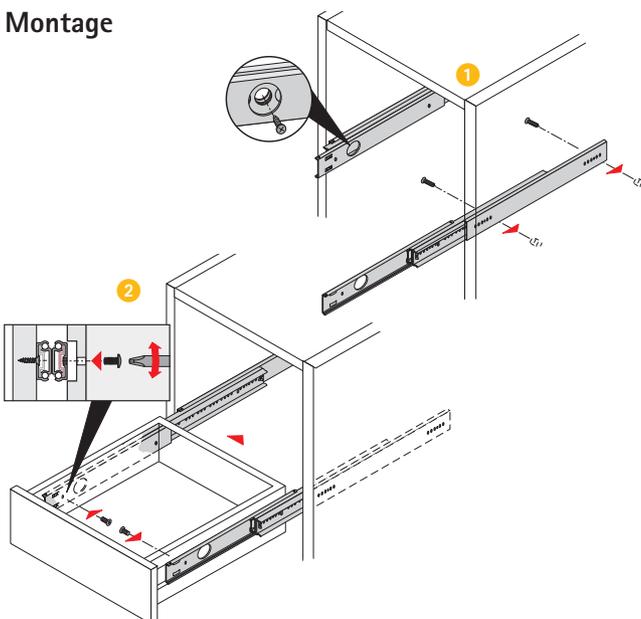
- Kugel-Überauszug KA 290 für 27 mm Nut, in 3 Längen
- Präzisionsauszug mit Auszugenschlag
- Stahl verzinkt
- Belastbarkeit 200 N
- Einsetzbar für Schubkastenlängen von 200 bis 550 mm
- Führungsschiene und Kugelkäfig bilden eine komplette, nicht trennbare Einheit
- leichter Lauf und hohe Seitenstabilität durch exakte Führung
- Kugelkäfig aus geräuschdämpfendem Kunststoff mit gehärteten Stahlkugeln

Artikel	Schubkastenlänge mm	Bohrabstand Maß C mm	Überauszug mm	Bestell-Nr.	VE					
KA 290/1	200-310	165	24	026 561	5 GN					
KA 290/2	310-450	271	24	5 GN	KA 290/3	450-550	296	40	026 578	5 GN
KA 290/3	450-550	296	40	026 578	5 GN					

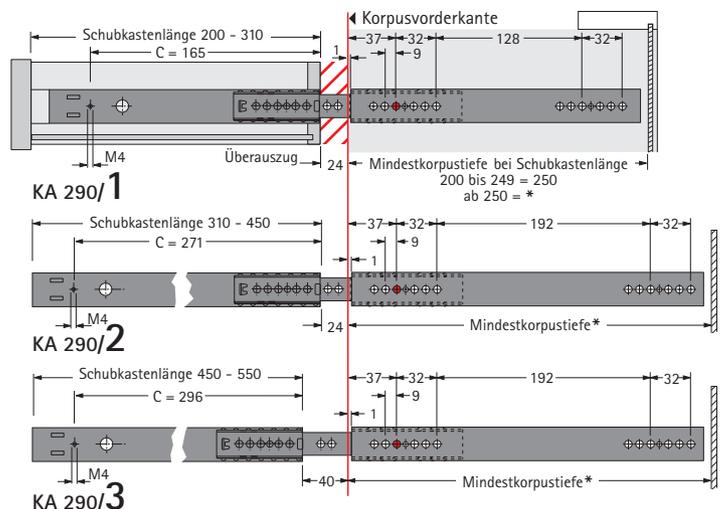


Artikel	Best.-Nr.	VE
M4 Schraube Länge 8 mm	071 834	100
DBS ø 6,3 x 10,5	051 264	200
DBS ø 6,3 x 14	051 265	200

Montage



Bohrposition für Schubkästen (mm)



*Mindestkorpustiefe = Schubkastenlänge + 1

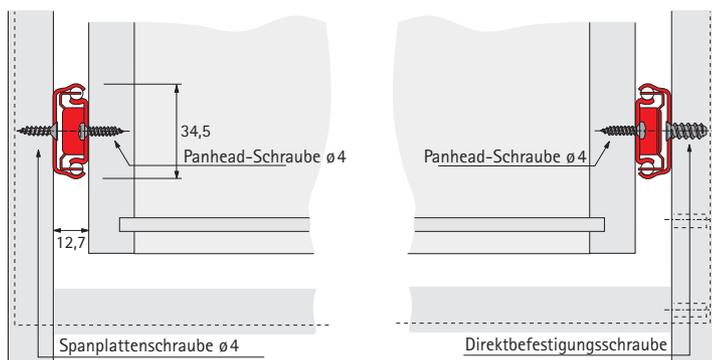
Verarbeitungshilfen/Bohrlehren, siehe Gruppe 2

Kugel-Teilauszug KA 3432 mit 12,7 mm Einbaubreite, teilbar Belastbarkeit 340 N



- Kugel-Teilauszug KA 3432 mit 12,7 mm Einbaubreite, in 10 Längen
- Verschachtelter Präzisions-Teilauszug mit Ausrollsicherung
- Einsetzbar für Schubkastenlängen von 250 bis 700 mm
- Stahl chromatiert
- Belastbarkeit 340 N
- Schubkasten kann mit einem Entriegelungshebel von der Führung getrennt werden, d.h. Schubkasten kann problemlos herausgenommen und wieder eingesetzt werden.
- Leichter Lauf und hohe Seitenstabilität durch exakte Führung

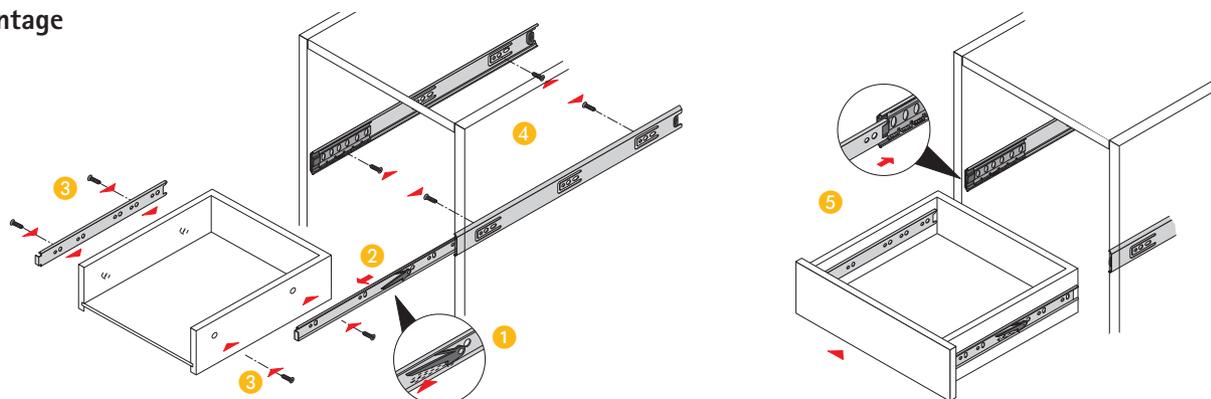
Artikel / Nennlänge mm	Schubkastenlänge mm	Mindestkorpustiefe mm	Auszugsverlust mm	Bestell-Nr.	VE
KA 3432/250	250	254	60,0	041 344	1 GN
KA 3432/300	300	304	64,5	041 345	1 GN
KA 3432/350	350	354	71,5	041 346	1 GN
KA 3432/400	400	404	84,0	041 347	1 GN
KA 3432/450	450	454	96,5	041 348	1 GN
KA 3432/500	500	504	109,0	041 349	1 GN
KA 3432/550	550	554	121,5	041 351	1 GN
KA 3432/600	600	604	134,0	041 352	1 GN
KA 3432/650	650	654	146,5	041 353	1 GN
KA 3432/700	700	704	159,0	041 354	1 GN



Direktbefestigungsschraube Senkkopf

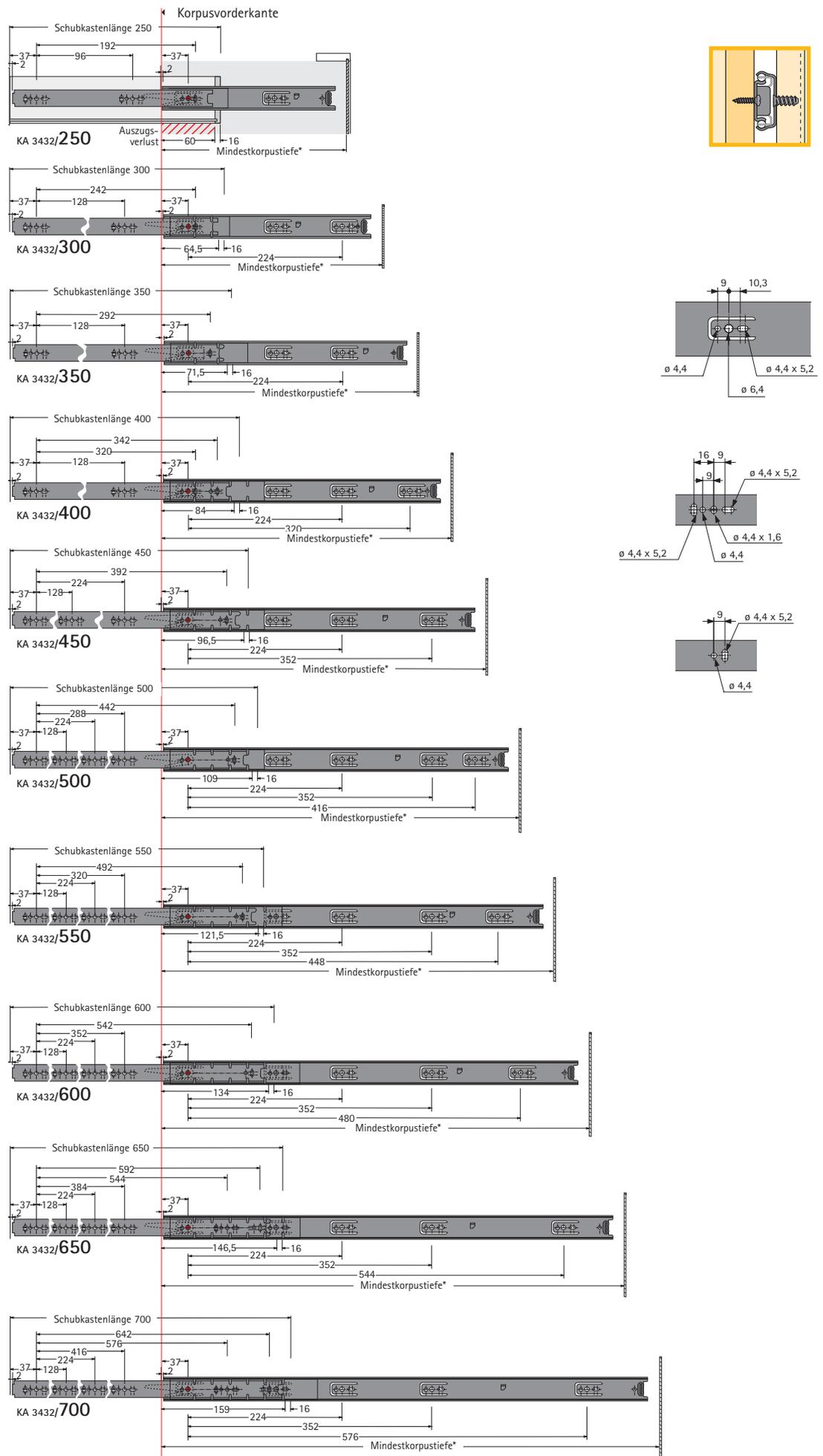
Artikel	Bestell-Nr.	VE
ø 6,3 x 10,5	051 264	200
ø 6,3 x 14	051 265	200

Montage



Verarbeitungshilfen/Bohrlehren, siehe Gruppe 2

Bohrposition für Schubkästen (mm)



* Mindestkorpustiefe = Schubkastenlänge + 4 mm

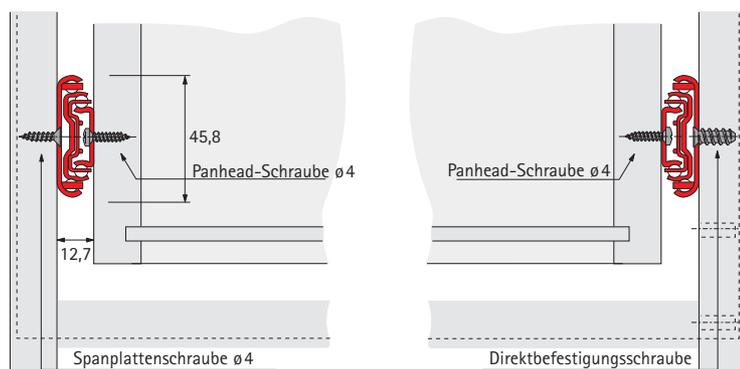
Kugel-Vollauszug KA 5632 mit 12,7 mm Einbaubreite, teilbar

Belastbarkeit 450 N



- Kugel-Vollauszug KA 5632 mit 12,7 mm Einbaubreite, in 10 Längen
- Verschachtelter Präzisions-Vollauszug mit Ausrollsicherung
- Einsetzbar für Schubkastenlängen von 250 bis 700 mm
- Stahl chromatiert und schwarz
- Belastbarkeit 450 N
- Schubkasten kann mit einem Entriegelungshebel von der Führung getrennt werden, d.h. Schubkasten kann problemlos herausgenommen und wieder eingesetzt werden.
- Leichter Lauf und hohe Seitenstabilität durch exakte Führung

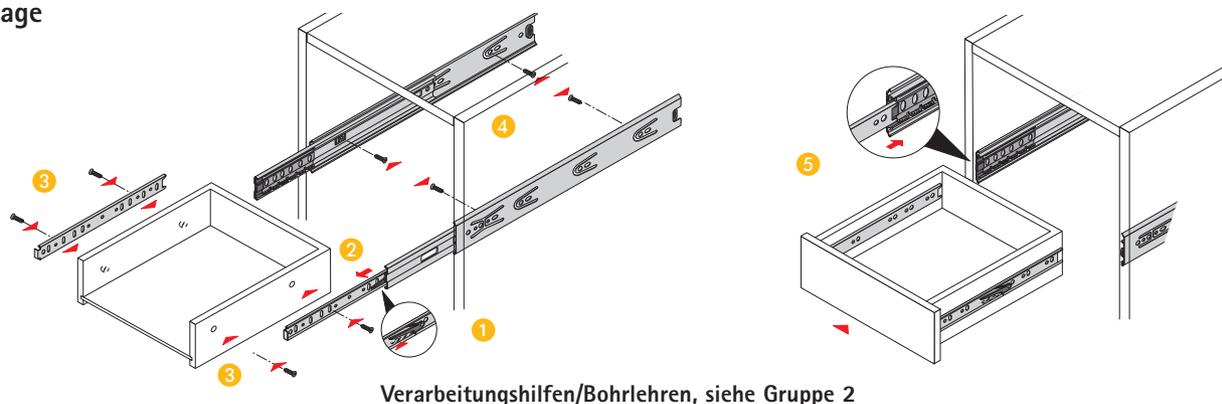
Artikel / Nennlänge mm	Schubkastenlänge mm	Mindestkorpustiefe mm	Bestell-Nr. Chromatiert	Bestell-Nr. Schwarz	VE
KA 5632/250	250	254	073 276	044 916	1 GN
KA 5632/300	300	304	073 277	044 915	1 GN
KA 5632/350	350	354	073 278	044 914	1 GN
KA 5632/400	400	404	073 279	044 913	1 GN
KA 5632/450	450	454	073 280	044 912	1 GN
KA 5632/500	500	504	073 281	044 911	1 GN
KA 5632/550	550	554	073 282	044 909	1 GN
KA 5632/600	600	604	073 283	044 908	1 GN
KA 5632/650	650	654	073 284	044 907	1 GN
KA 5632/700	700	704	041 355	044 906	1 GN



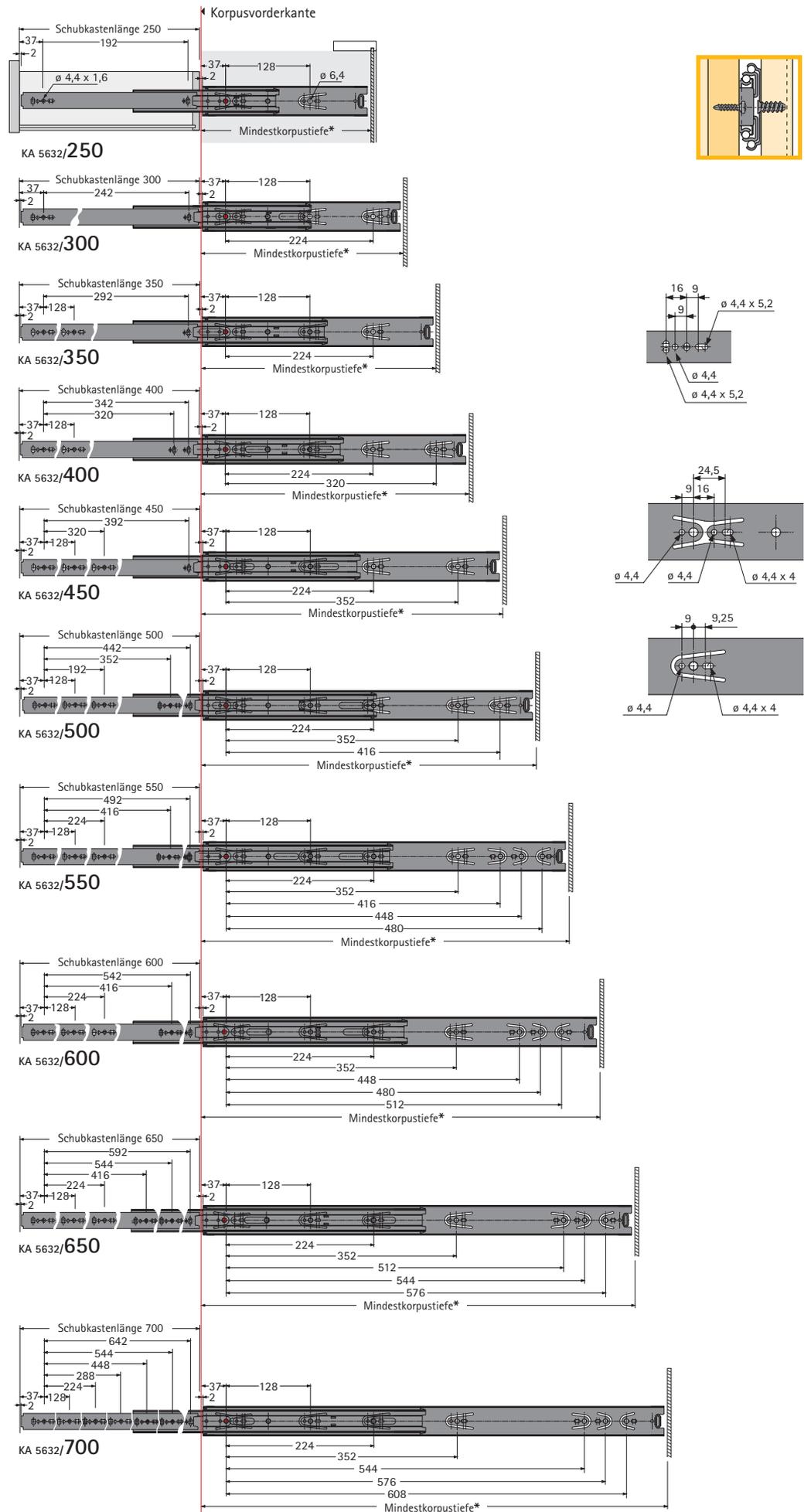
Direktbefestigungsschraube Senkkopf

Artikel	Bestell-Nr.	VE
ø 6,3 x 10,5	051 264	200
ø 6,3 x 14	051 265	200

Montage



**Bohrposition
für Schubkästen (mm)**



* Mindestkorpustiefe = Schubkastenlänge + 4 mm

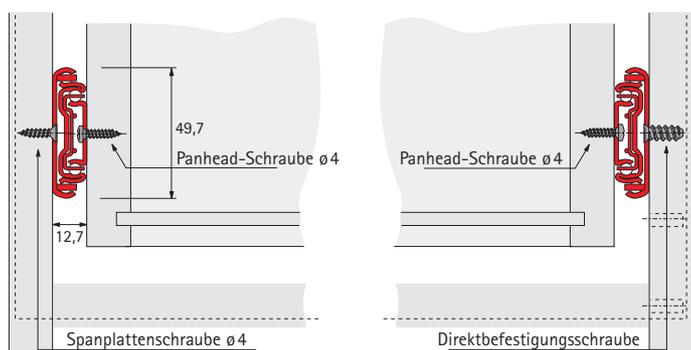
Kugel-Überauszug KA 4932 mit 12,7 mm Einbaubreite, teilbar

Belastbarkeit 600 N



- Kugel-Überauszug KA 4932 mit 12,7 mm Einbaubreite, in 10 Längen
- Verschachtelter Präzisions-Überauszug mit Auszugsanschlag und Ausrollsicherung
- Einsetzbar für Schubkastenlängen von 250 bis 700 mm
- Stahl chromatiert
- Belastbarkeit 600 N
- Schubkasten kann mit einem Entriegelungshebel von der Führung getrennt werden, d.h. Schubkasten kann problemlos herausgenommen und wieder eingesetzt werden.
- Leichter Lauf und hohe Seitenstabilität durch exakte Führung

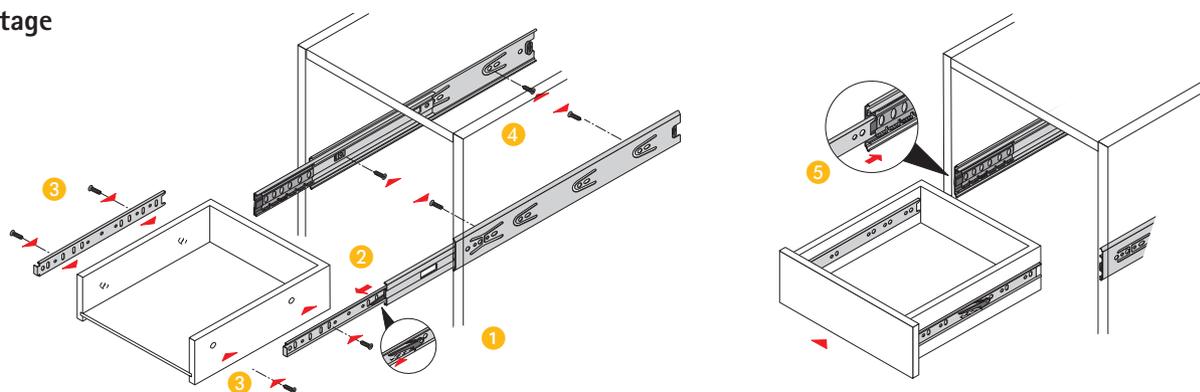
Artikel / Nennlänge mm	Schubkastenlänge mm	Mindestkorpustiefe mm	Überauszug mm	Bestell-Nr.	VE
KA 4932/250	250	254	38	041 356	1 GN
KA 4932/300	300	304	38	041 357	1 GN
KA 4932/350	350	354	38	041 358	1 GN
KA 4932/400	400	404	38	041 359	1 GN
KA 4932/450	450	454	38	041 361	1 GN
KA 4932/500	500	504	38	041 362	1 GN
KA 4932/550	550	554	38	041 363	1 GN
KA 4932/600	600	604	38	041 364	1 GN
KA 4932/650	650	654	38	041 365	1 GN
KA 4932/700	700	704	38	041 366	1 GN



Direktbefestigungsschraube Senkkopf

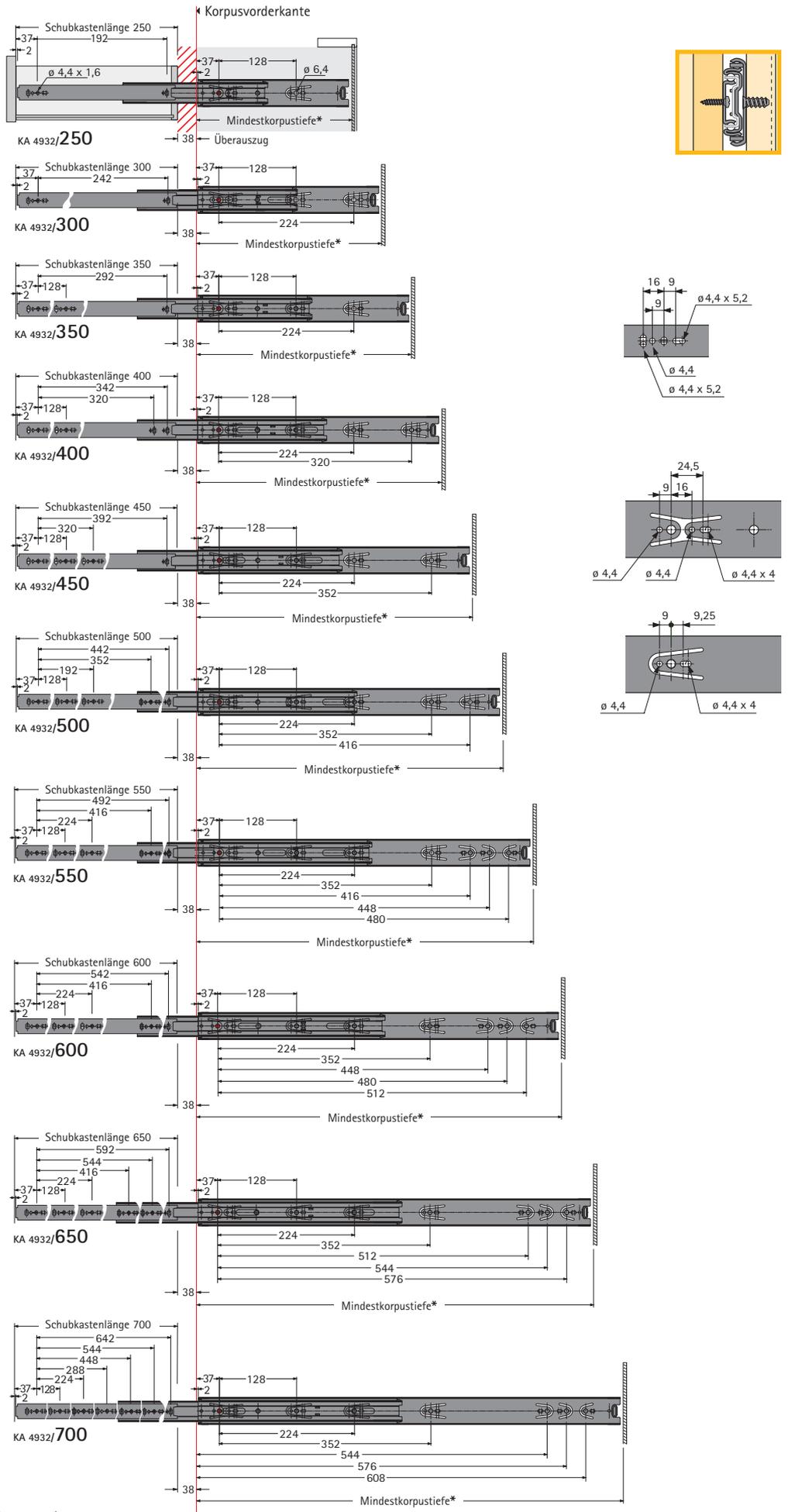
Artikel	Bestell-Nr.	VE
ø 6,3 x 10,5	051 264	200
ø 6,3 x 14	051 265	200

Montage



Verarbeitungshilfen/Bohrlehren, siehe Gruppe 2

**Bohrposition
für Schubkästen (mm)**



* Mindestkorpustiefe = Schubkastenlänge + 4 mm

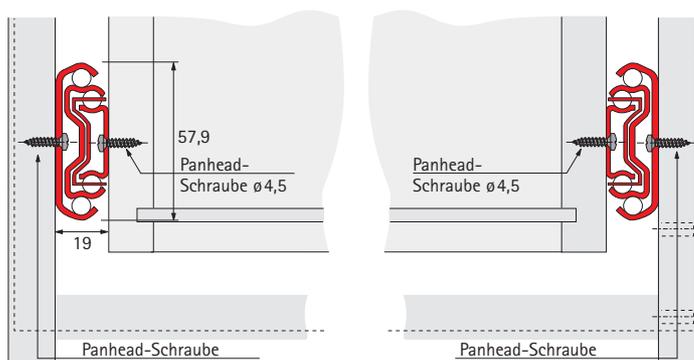
Kugel-Überauszug KA 4620 mit 19 mm Einbaubreite, teilbar

Belastbarkeit 900 N

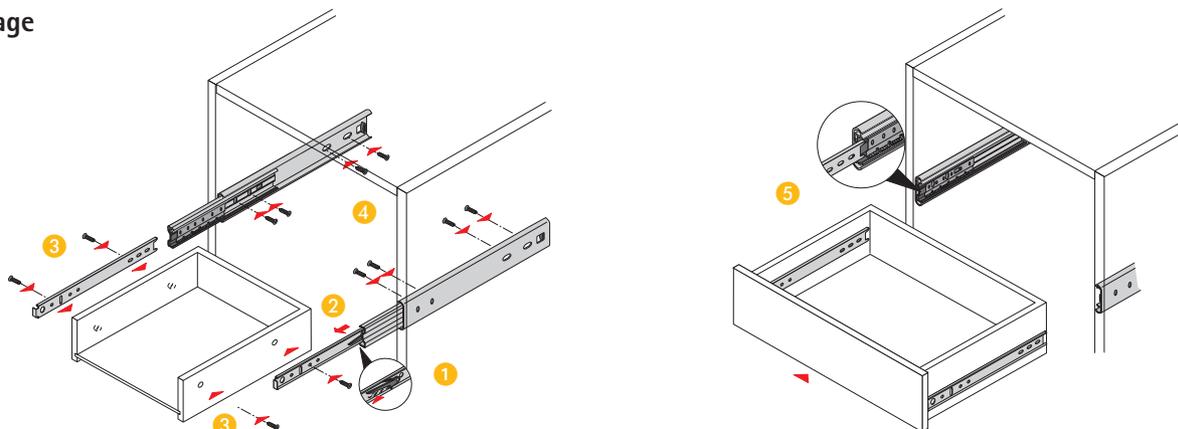


- Kugel-Überauszug KA 4620 mit 19 mm Einbaubreite, in 9 Längen
- Verschachtelter Präzisions-Überauszug mit Auszugsanschlag und Ausrollsicherung
- Einsetzbar für Schubkastenlängen von 300 bis 700 mm
- Stahl chromatiert
- Belastbarkeit 900 N
- Leichter Lauf und hohe Seitenstabilität durch exakte Führung
- Schubkasten kann mit einem Entriegelungshebel von der Führung getrennt werden, d.h. Schubkasten kann problemlos herausgenommen und wieder eingesetzt werden.

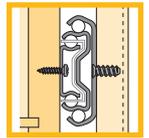
Artikel / Nennlänge mm	Schubkastenlänge mm	Mindestkorpustiefe mm	Überauszug mm	Bestell-Nr.	VE
KA 4620/300	300	304	38	041 389	1 GN
KA 4620/350	350	354	38	041 391	1 GN
KA 4620/400	400	404	38	041 392	1 GN
KA 4620/450	450	454	38	041 393	1 GN
KA 4620/500	500	504	38	041 394	1 GN
KA 4620/550	550	554	38	041 395	1 GN
KA 4620/600	600	604	38	041 396	1 GN
KA 4620/650	650	654	38	041 397	1 GN
KA 4620/700	700	704	38	041 398	1 GN



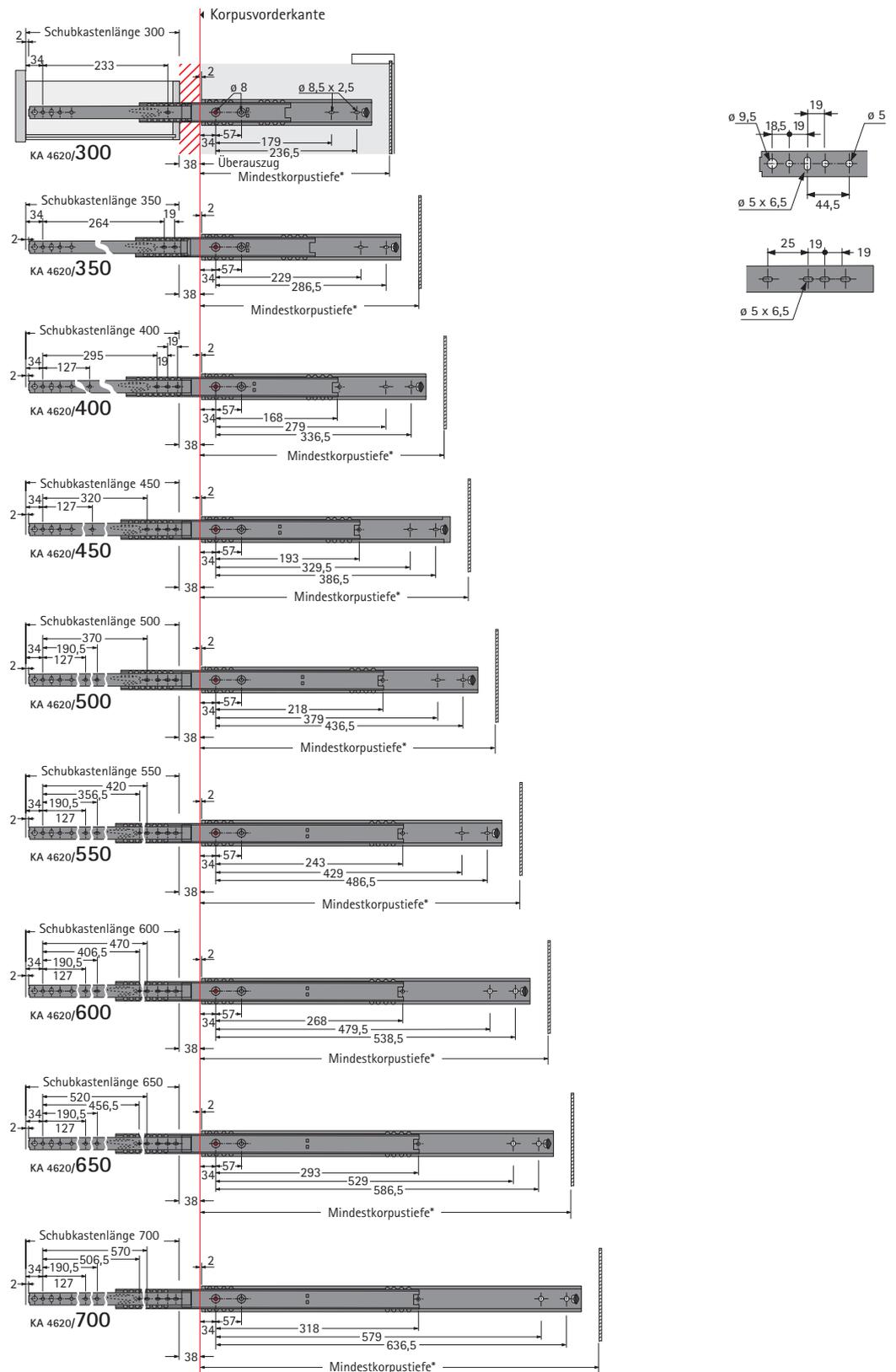
Montage



Verarbeitungshilfen/Bohrlehren, siehe Gruppe 2



Bohrposition für Schubkästen (mm)



* Mindestkorpustiefe = Schubkastenlänge + 4 mm

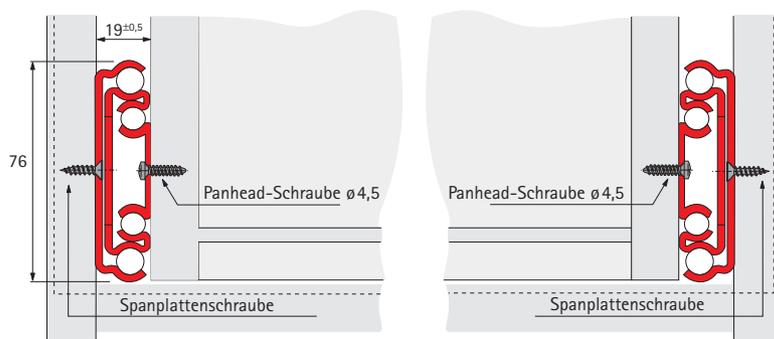
Kugel-Vollauszug KA 3320 mit 19 mm Einbaubreite für hohe Belastungen

Belastbarkeit 1360 N

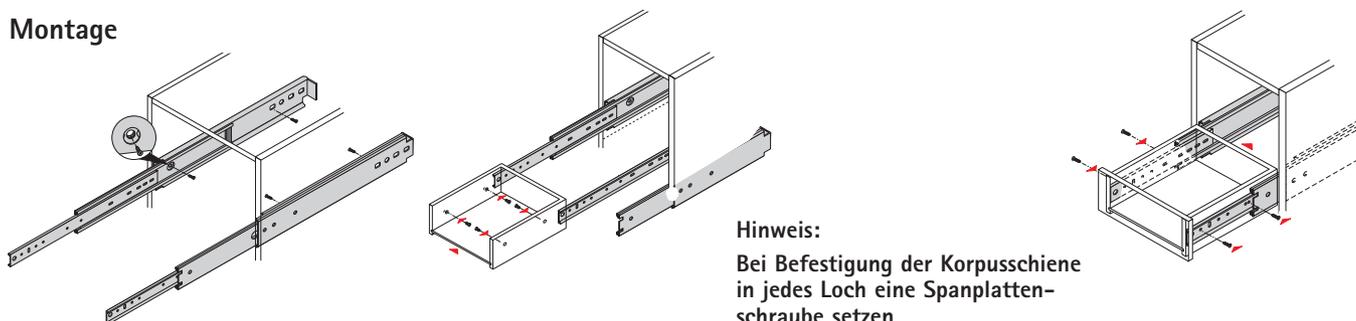


- Kugel-Vollauszug KA 3320 mit 19 mm Einbaubreite, in 13 Längen
- Verschachtelter Präzisions-Vollauszug für besonders hohe Belastungen mit Einschub- und Auszuganschlägen
- Einsetzbar für Schubkastenlängen von 310 bis 910 mm
- Stahl chromatiert
- Belastbarkeit 1360 N
- Leichter Lauf und hohe Seitenstabilität durch exakte Führung

Artikel / Nennlänge mm	Schubkastenlänge mm	Mindestkorpusstiefe mm	Bestell-Nr.	VE
KA 3320/310	310	312	073 287	1 GN
KA 3320/360	360	362	073 288	1 GN
KA 3320/410	410	412	073 289	1 GN
KA 3320/460	460	463	073 290	1 GN
KA 3320/510	510	512	073 291	1 GN
KA 3320/560	560	563	073 292	1 GN
KA 3320/610	610	614	073 293	1 GN
KA 3320/660	660	664	073 294	1 GN
KA 3320/710	710	715	073 295	1 GN
KA 3320/760	760	766	073 296	1 GN
KA 3320/810	810	815	041 367	1 GN
KA 3320/860	860	865	041 368	1 GN
KA 3320/910	910	915	041 369	1 GN



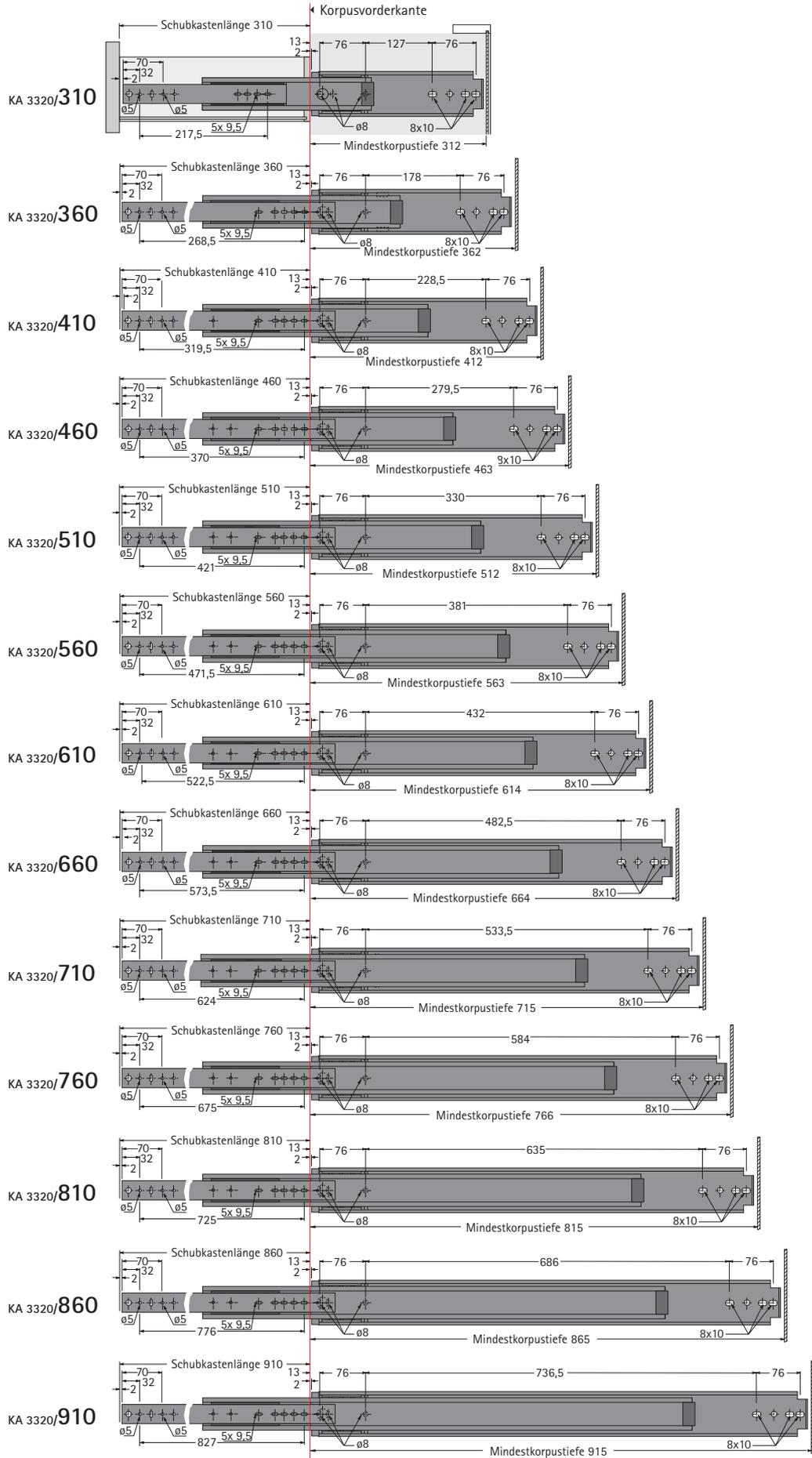
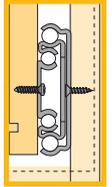
Montage



Hinweis:
Bei Befestigung der Korpuschiene
in jedes Loch eine Spanplatten-
schraube setzen

Verarbeitungshilfen/Bohrlehren, siehe Gruppe 2

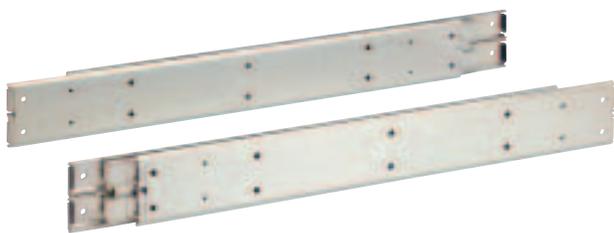
**Bohrposition
für Schubkästen (mm)**



5

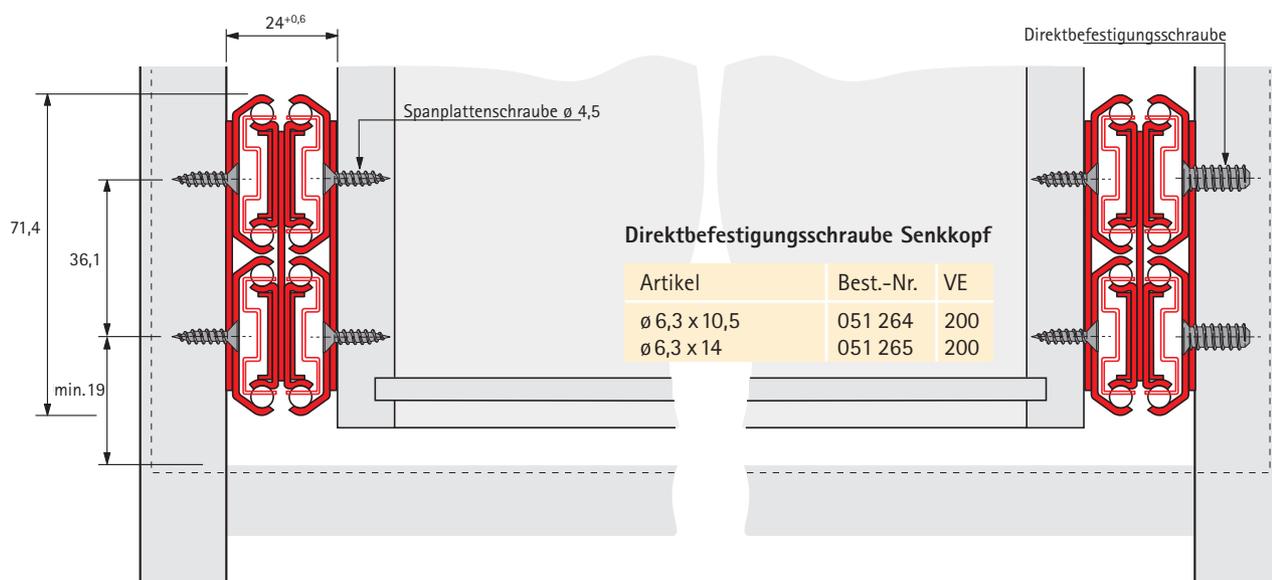
Kugel-Überauszug KA 3550 mit 24 mm Einbaubreite für hohe Belastungen

Belastbarkeit 1430 – 2140 N

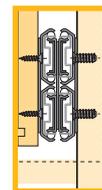


- Kugel-Überauszug KA 3550 mit 24 mm Einbaubreite, in 9 Längen
- Verschachtelter Präzisions-Überauszug für besonders hohe Belastungen mit Einschub- und Auszugschlägen
- Stahl chromatiert
- Belastbarkeit 1430 – 2140 N
- Einsetzbar für Schubkastenlängen von 305 bis 711 mm
- Führungsschiene und Kugelkäfig bilden eine komplette, nicht trennbare Einheit
- leichter Lauf und hohe Seitenstabilität durch exakte Führung

Artikel / Nennlänge mm	Belastbarkeit N	Schubkastenlänge mm	Mindestkorpustiefe mm	Überauszug mm	Bestell-Nr.	VE
KA 3550/305	2140	305	310	17	079 794	1 GN
KA 3550/356	2100	356	360	21	079 795	1 GN
KA 3550/406	2030	406	410	21	079 796	1 GN
KA 3550/457	1960	457	460	21	079 797	1 GN
KA 3550/508	1890	508	510	21	079 798	1 GN
KA 3550/559	1800	559	565	21	079 799	1 GN
KA 3550/610	1690	610	615	21	079 800	1 GN
KA 3550/660	1570	660	665	21	079 801	1 GN
KA 3550/711	1430	711	715	21	079 802	1 GN

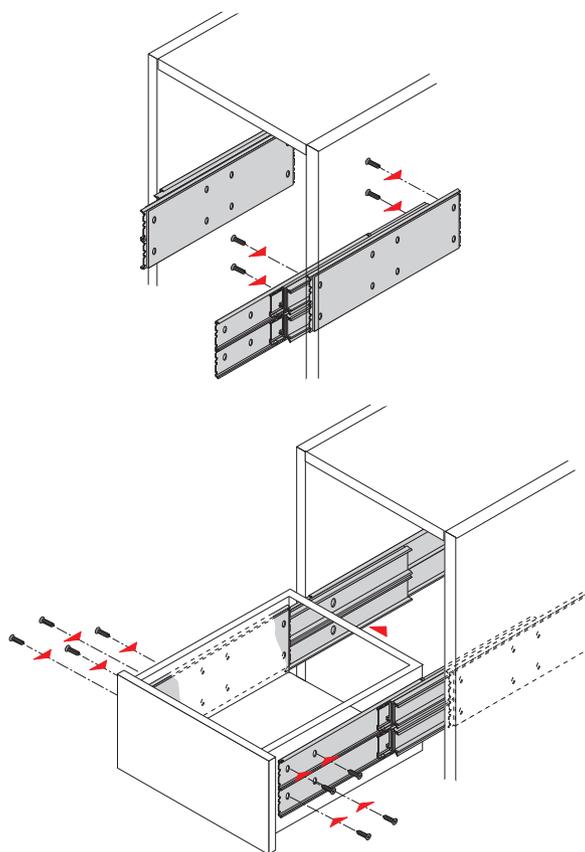


Verarbeitungshilfen/Bohrlehren, siehe Gruppe 2

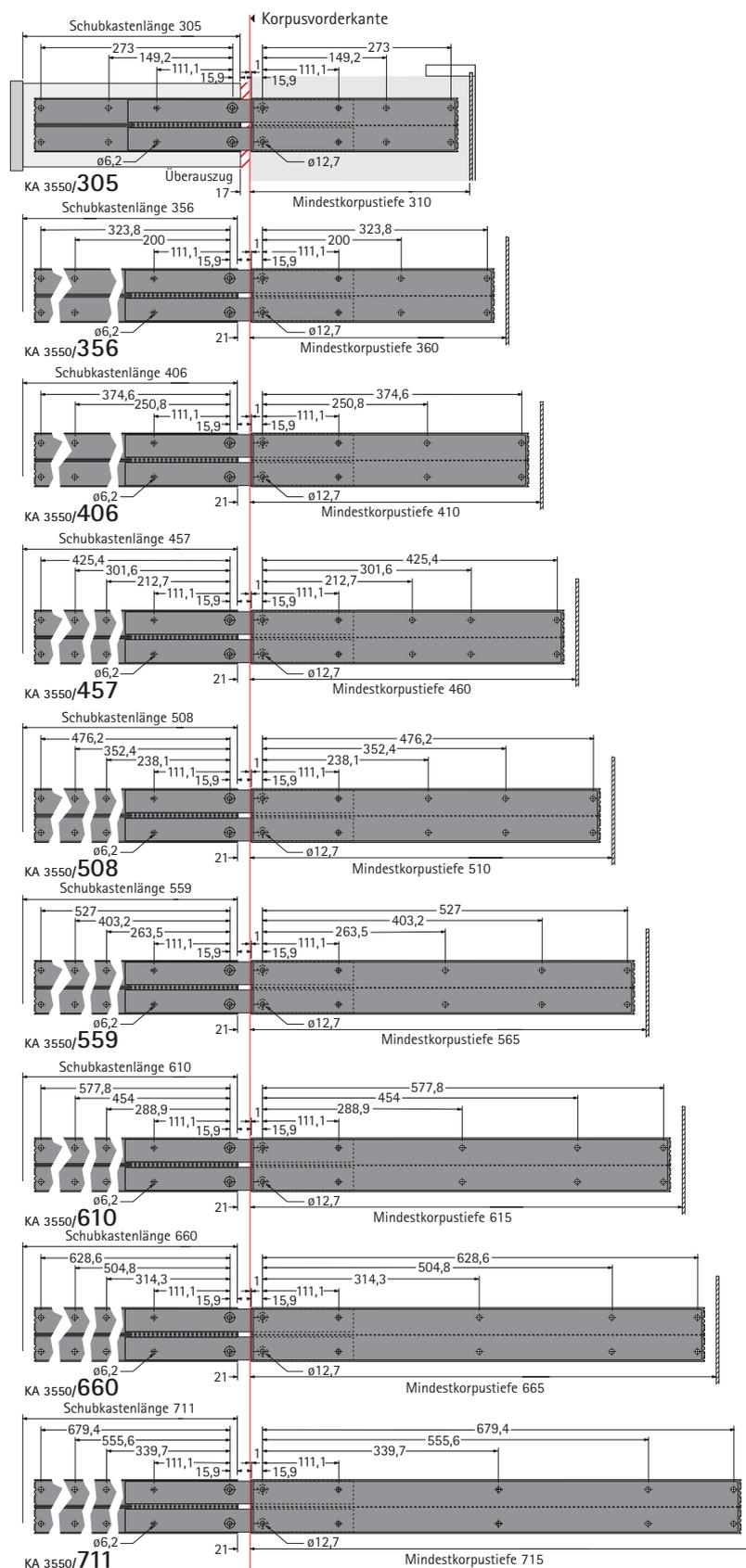


Bohrposition für Schubkästen (mm)

Montage

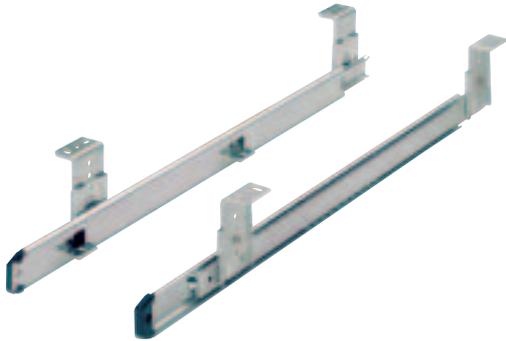


Achtung: Bei Befestigung der Korpuschiene
in jedes Loch eine Spanplatten- oder
Direktbefestigungsschraube setzen.



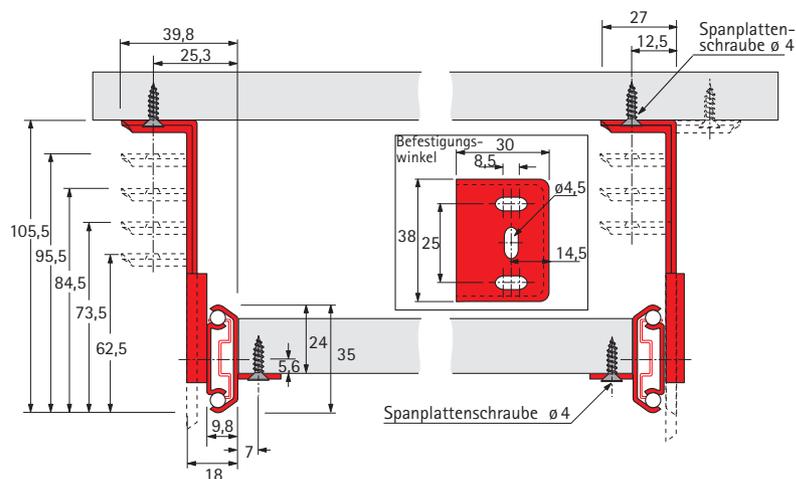
Kugelauszug KA 3434 für Tastaturauszüge

Belastbarkeit 200 N

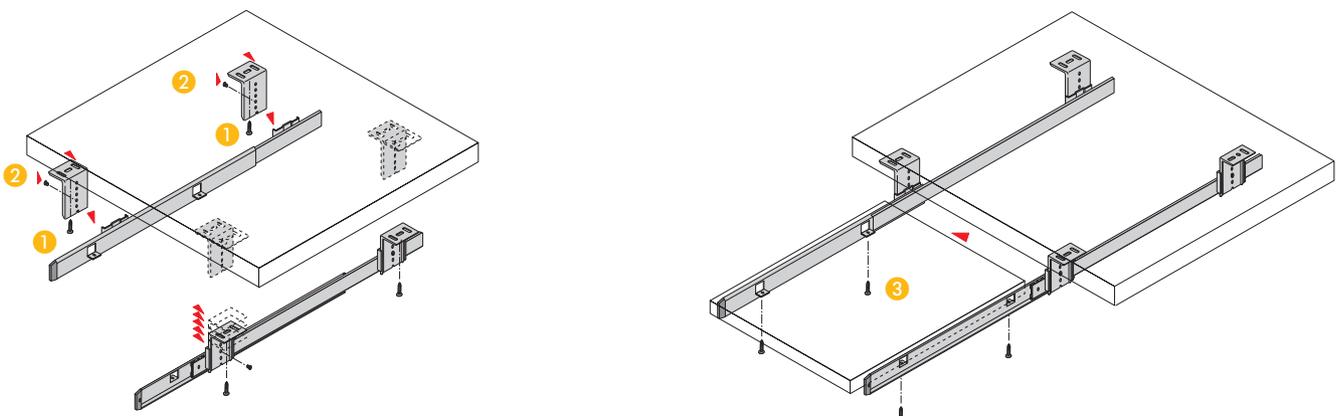


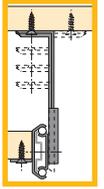
- Kugelauszug KA 3434 für Tastaturauszüge, Schubkästen und Tablare
- Präzisionsauszug mit Rücklauffarretierung und Ausrollsicherung
- 6 Schienenlängen von 300 bis 550 mm
- Stahl chromatiert
- Belastbarkeit 200 N
- Variable Bauhöhe von 62,5 bis 105,5 mm über 5 Raststufen durch höhenverstellbare Befestigungswinkel

Artikel / Nennlänge mm	Schubkastenlänge mm	Mindestkorpus-tiefe mm	Bestell-Nr.	VE
KA 3434/300	300	310	077 800	1 GN
KA 3434/350	350	360	077 801	1 GN
KA 3434/400	400	410	077 802	1 GN
KA 3434/450	450	460	077 803	1 GN
KA 3434/500	500	515	077 804	1 GN
KA 3434/550	550	565	077 805	1 GN

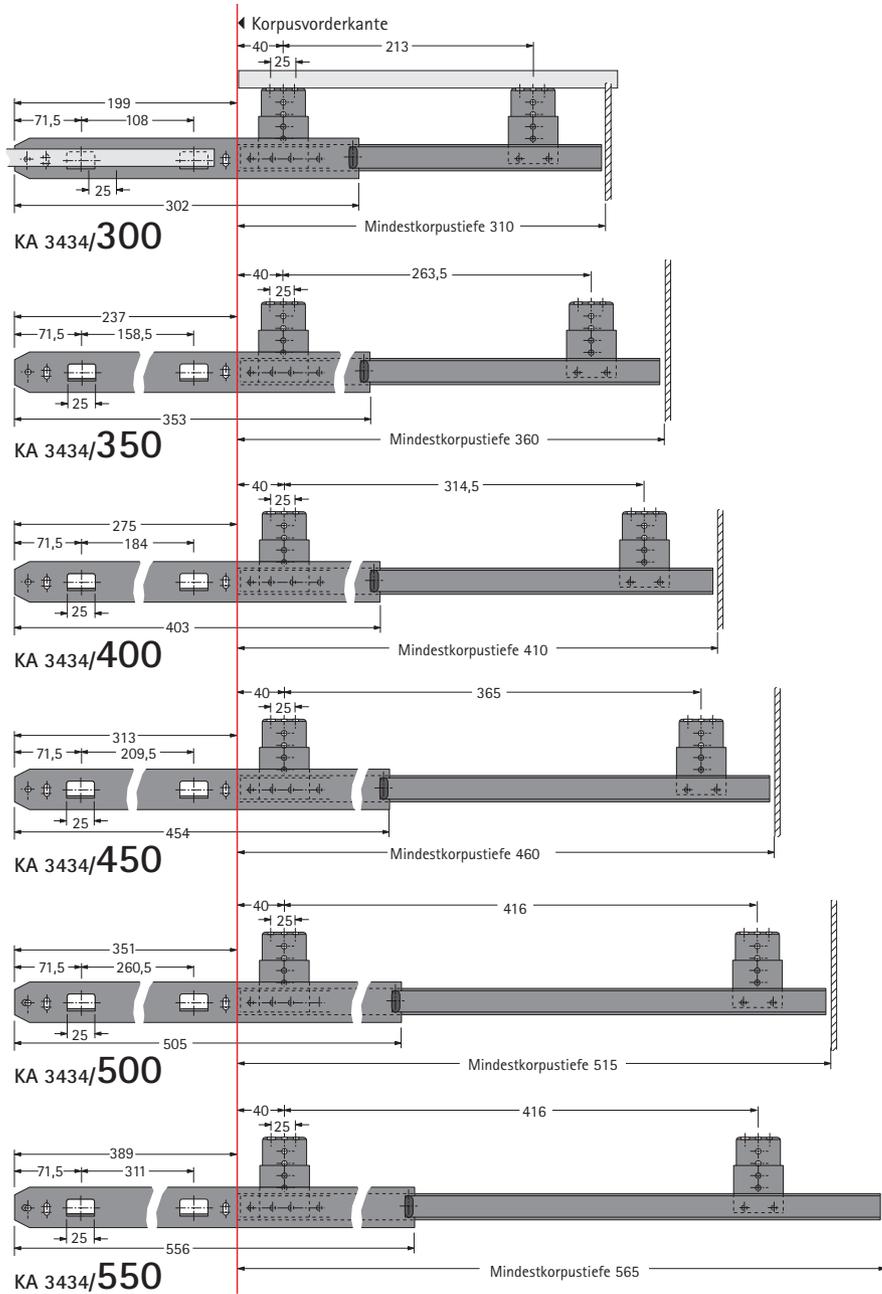


Montage





Bohrposition für
Schubkästen (mm)



Kugelauszug KA 5740 für Drehschiebetür-Anwendungen

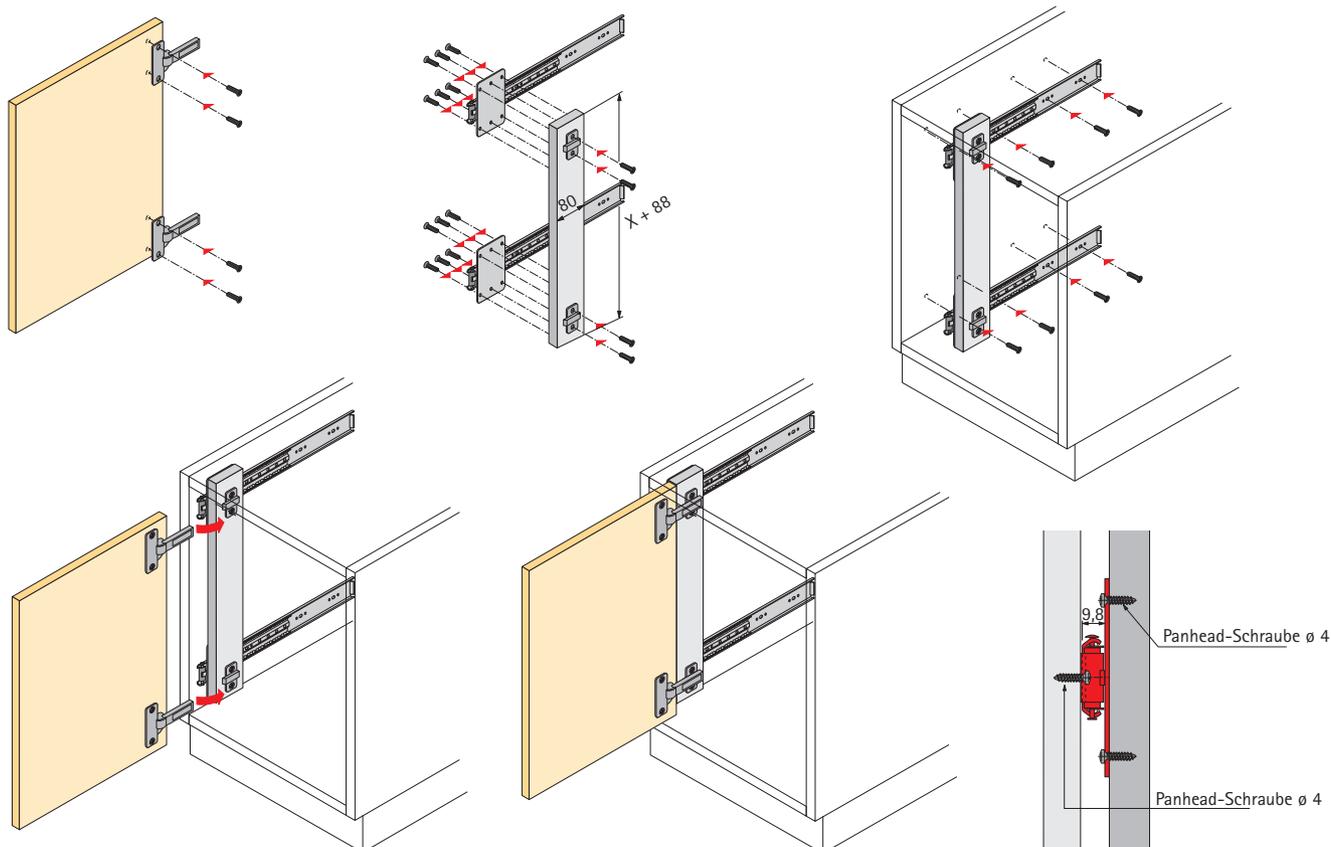
Belastbarkeit 140 N

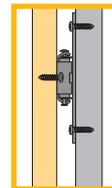


- Kugelauszug KA 5740 für Drehschiebetür-Anwendungen, in 9 Längen
- Stahl chromatiert
- Belastbarkeit 140 N
- Leichter Lauf und hohe Seitenstabilität durch exakte Führung
- Einsetzbar mit Schnellmontage-Scharnieren
- Ausroll-Arretierung
- Einbausituation mit Internat 9935/9936 siehe Seiten 4.118 / 4.119

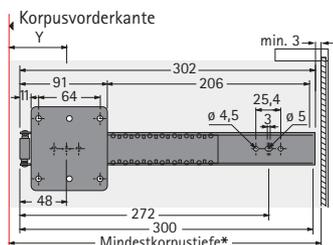
Artikel / Nennlänge mm	max. Türbreite mm	Bestell-Nr.	VE
KA 5740 / 300	300	041 371	1 GN
KA 5740 / 350	350	041 372	1 GN
KA 5740 / 400	400	041 373	1 GN
KA 5740 / 450	450	041 374	1 GN
KA 5740 / 500	500	041 375	1 GN
KA 5740 / 550	550	041 376	1 GN
KA 5740 / 600	600	041 377	1 GN
KA 5740 / 650	650	041 378	1 GN
KA 5740 / 700	700	041 379	1 GN

Montage

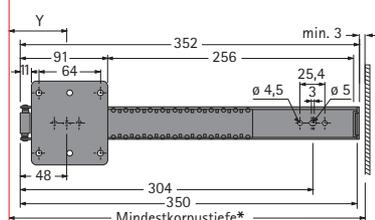




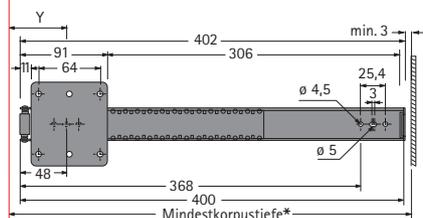
Bohrposition (mm)



KA 5740/300



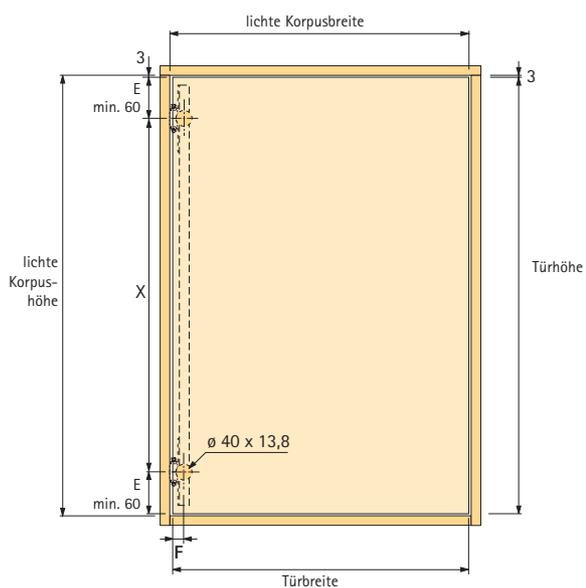
KA 5740/350



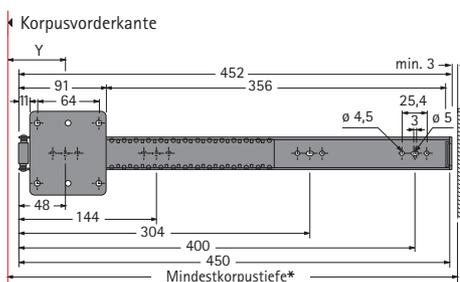
KA 5740/400

Y = Türstärke + 50 mm

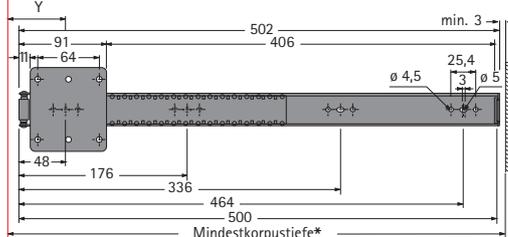
* Mindestkorpus-tiefe = (Nennlänge + 2 mm) + (Türstärke + 2 mm) + hintere Fuge (min. 3 mm)



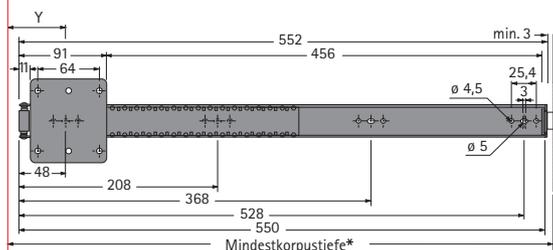
Türhöhe = lichte Korpus-höhe - 6 mm
 Türbreite = lichte Korpusbreite - 6 mm
 X = Türhöhe - 2 x E



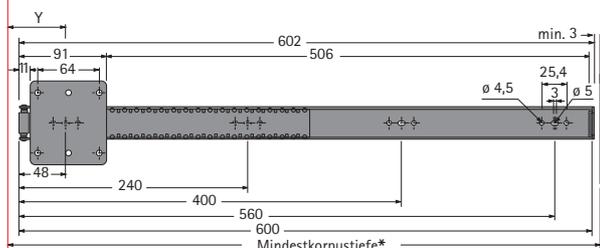
KA 5740/450



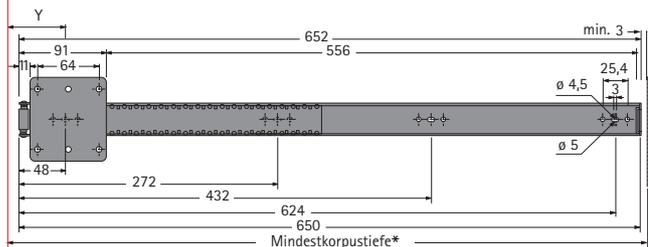
KA 5740/500



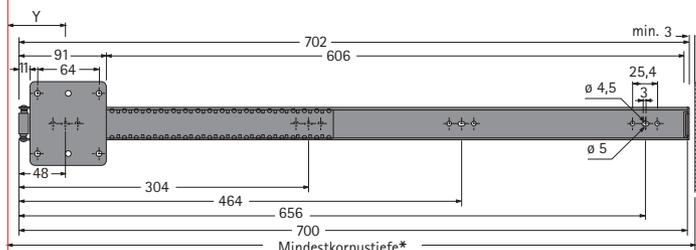
KA 5740/550



KA 5740/600



KA 5740/650



KA 5740/700

5