



Auf dem Fenster

Preisliste
06/2018



Rollladen ■ Tore ■ Raffstores ■ Insektenschutz

 **LAKAL**[®]



■ Gebietsverkaufsleiter:

Herr/Frau:

Tel.:

E-mail:@lakal.de

■ Kundenbetreuung:

Tel.: +49 6831 8948-450

Fax: +49 6831 8948-9490

E-mail: vertrieb@lakal.de

■ Erreichbarkeit:

Montag bis Donnerstag:

von 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr
von 13.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Freitag:

von 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr
von 13.00 Uhr bis 16.00 Uhr

■ Kundennummer:

Bitte immer angeben

■ Anmeldedaten für die Homepage:

Login:

Passwort:

■ Anschrift:

LAKAL GmbH
Am Pitzberg 2
D-66740 SAARLOUIS

LAKAL-Classic A1-A28

Standardbeschreibung A4-A7

Preislisten A8-A24

Aufpreise / Einzelteile A25-A28

IsoTop RI/RI-EX B1-B28

Standardbeschreibung B4-B7

Preislisten B8-B24

Aufpreise / Einzelteile B25-B28

IsoTop RE/RE-EX C1-C28

Standardbeschreibung C4-C7

Preislisten C8-C24

Aufpreise / Einzelteile C25-C28

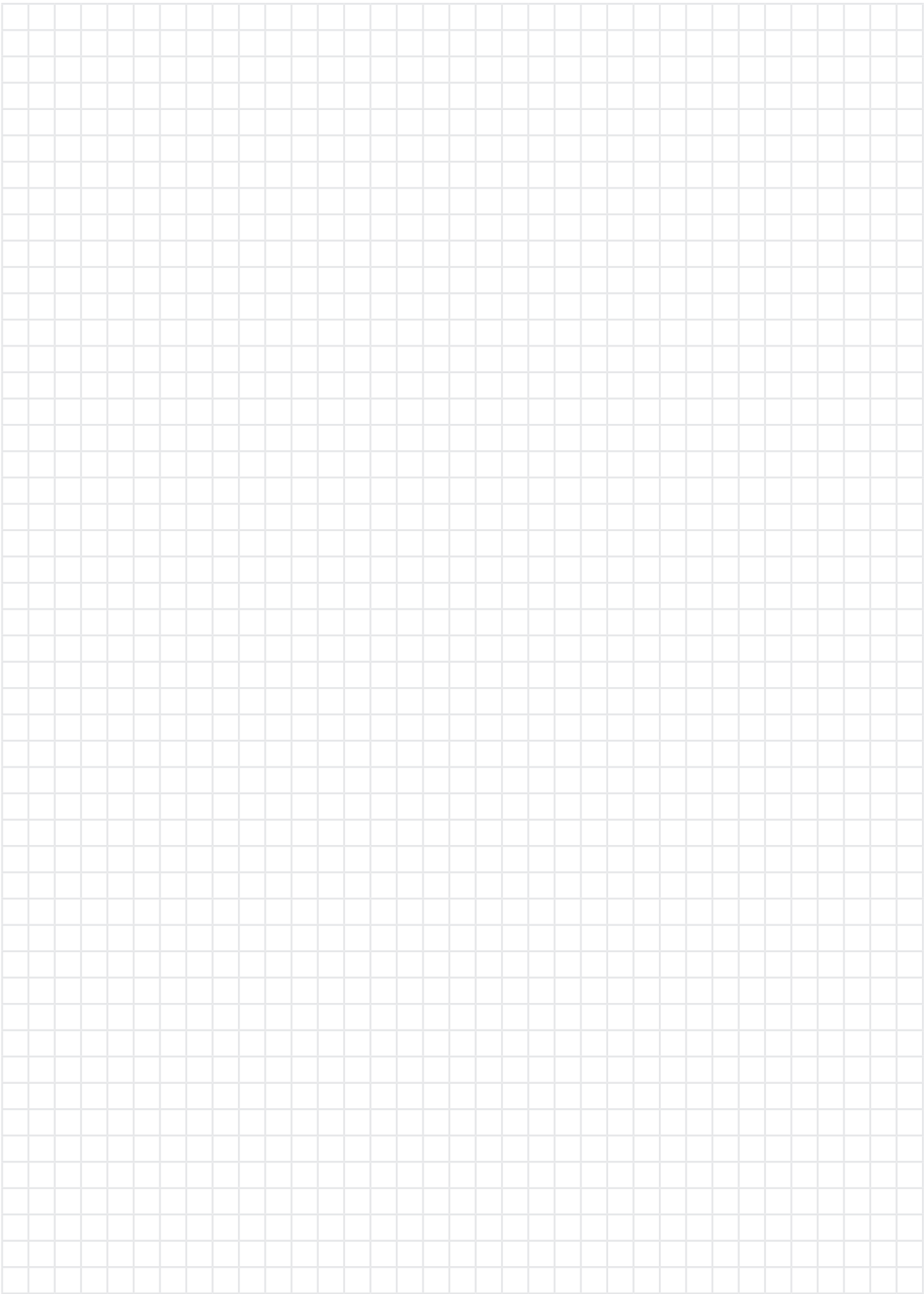
IsoTop SUN/SUN-EX D1-D27

Standardbeschreibung D4-D7

Preislisten D8-D24

Aufpreise / Einzelteile D25-D27

Verkaufs- und Lieferbedingungen D29





Aufbau- element LAKAL-Classic

Preisliste
06/2018



■ PRODUKTBEREICH



Rollladen

■ PRODUKTVARIANTEN



Aufbauelement LAKAL Classic

■ MÖGLICHE BEDIENELEMENTE



Bedienelement Gurt /Schnur



Bedienelement Getriebe



Bedienelement Federwelle zum Hochschieben



Bedienelement drahtgebunden



Bedienelement unidirektional (Funk)



Bedienelement bidirektional (Funk)



Bedienelement unidirektional io (Funk)



Bedienelement unidirektional RS100 io (Funk)

■ MÖGLICHE BEDIENARTEN



Bedienart Gurt /Schnur



Bedienart Getriebe



Bedienart Federwelle zum Hochschieben (FWZH)



Bedienart Motor drahtgebunden



Bedienart Funkmotor unidirektional



Bedienart Funkmotor bidirektional

■ SONSTIGES



Produkt aus PVC



Produkt aus Aluminium



Option gegen Aufpreis



Mini-Profil mit einer Stabdicke von 8 mm zum Einsatz für Führungsschienen mit einer Laufnutbreite von ca. 9,3 mm



Maxi-Profil mit einer Stabdicke von 14 mm zum Einsatz für Führungsschienen mit einer Laufnutbreite von ca. 15,6 mm



Für Insektenschutz geeignet

Standardbeschreibung A4-A7

Kastentypen	A4
Rollladenprofile	A5
Endleisten	A5
Wellenverbinder - Insektenschutz.....	A6
Führungsschienen	A7
Bedienarten	A7
Berechnungsgrundlage	A7

Preisliste Aufbauelement LAKAL-Classic..... A8-A24

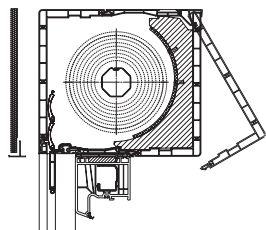
mit Profil AHS 37	A8-A9
mit Profil AHS 40	A10-A11
mit Profil DUR 40.....	A12-A13
mit Profil AHS 46	A14-A15
mit Profil AHS 56	A16-A17
mit Profil Z 38	A18
mit Profil Z 52	A20-A21
mit Profil Z 56	A22
Aufpreise Insektenschutz	A24

Aufpreise und Einzelteile A25-A30



■ KASTENTYP 1

- für Fenster bis 84 mm Rahmenstärke im Standard
- außen: PVC Außenblende, optional mit Putzträgerprofil RPA1 und Putzträgerplatte
- innen: PVC Innenblende

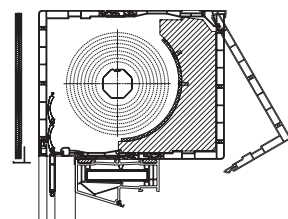


Kastengröße	Abmessungen (Tiefe x Höhe)	Insektenschutz
1	162 x 140 mm	-
2	186 x 165 mm	✓
3	205 x 185 mm	✓
4	228 x 205 mm	✓
5	258 x 258 mm	✓



■ KASTENTYP 2

- für Fenster bis 115 mm Rahmenstärke
- außen: PVC Außenblende, optional mit Putzträgerprofil RPA1 und Putzträgerplatte
- innen: PVC Innenblende

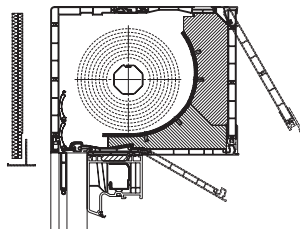


Kastengröße	Abmessungen (Tiefe x Höhe)	Insektenschutz
4 (NL)	258 x 205 mm	✓



■ KASTENTYP 3

- für Fenster bis 84 mm (Revision nach unten (Alu Profil RPI3)) bzw. 175mm/205m (Revision nach hinten (RK75 in weiß)) Rahmenstärke
- außen: PVC Außenblende, optional mit Putzträgerprofil RPA1 und Putzträgerplatte
- innen: PVC Innenblende

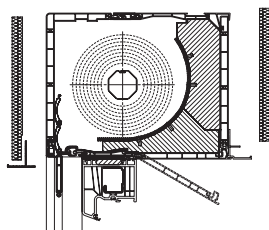


Kastengröße	Abmessungen (Tiefe x Höhe)	Insektenschutz
4	258 x 205 mm	✓
4 (Kurzversion)	228 x 205 mm	✓
5	258 x 250 mm	✓



■ KASTENTYP 4

- für Fenster bis 84 mm Rahmenstärke im Standard
- außen: PVC Außenblende, optional mit Putzträgerprofil RPA1 und Putzträgerplatte
- innen: PVC Innenblende, mit integriertem Putzträgerprofil RPI2 und optionaler Putzträgerplatte

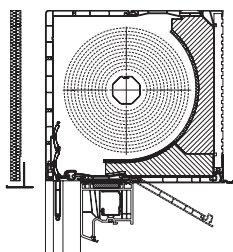


Kastengröße	Abmessungen (Tiefe x Höhe)	Insektenschutz
4	258 x 205 mm	✓
4 (Kurzversion)	228 x 205 mm	✓
5	258 x 250 mm	✓



■ KASTENTYP 5

- für Fenster bis 84 mm Rahmenstärke im Standard
- außen: PVC Außenblende, optional mit Putzträgerprofil RPA1 und Putzträgerplatte
- innen: PVC Innenblende, mit integriertem Putzträgerprofil RPI4 und integrierter Putzträgerplatte



Kastengröße	Abmessungen (Tiefe x Höhe)	Insektenschutz
4	258 x 205 mm	✓
4 (Kurzversion)	228 x 205 mm	✓
5	258 x 250 mm	✓



■ ROLLADENPROFILE AUS ALUMINIUM

- aus doppelwandigen Aluminiumlamellen, mit Ausschäumung, mit beidseitiger Clipsarretierung, mit Licht und Lüftungsschlitzen, mit witterungsbeständiger doppelter Einbrennlackierung und Klarlack für hohe Abriebfestigkeit

■ AHS 37

ALU Mini



■ AHS 40

ALU Mini



■ DUR 40

ALU Mini



■ AHS 46

ALU Mini



■ AHS 56

ALU Maxi



■ ROLLADENPROFILE AUS PVC

- doppelwandig, mit einseitiger Nagelarretierung

■ Z 38

PVC Mini



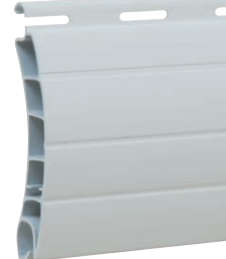
■ Z 52

PVC Maxi



■ Z 56

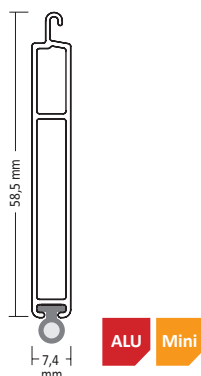
PVC Maxi



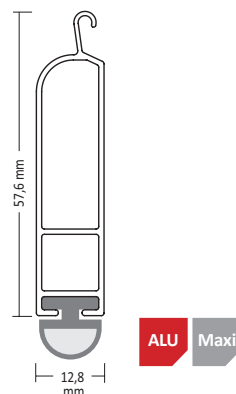
■ ENDLEISTEN

- aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet, mit Neopreneinlage, mit sichtbaren Anschlagsstopfen

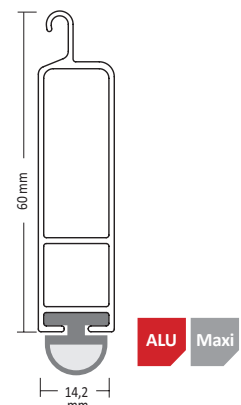
■ MHK, für Mini Profile



■ NK 56, für AHS 56 und Z 52



■ NHK für Z 56



■ WELLENVERBINDER

■ Federbandaufhänger für Welle Ø 60 mm

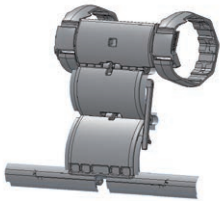


- Standard bei Gurt- und Getriebe
- zusätzlich möglich bei mechanischen Motoren
- für Mini und Maxi- Profile
- Befestigung an der Welle mittels Haken zum eindrehen

Mini Maxi



■ Gliederbandaufhänger für Welle Ø 40 mm



- Standard bei Motor
- für Mini und Maxi- Profile
- Befestigung an der Welle mittels Ring zum einclipsen
- 120 kg vertikale Widerstandskraft gegen Hochschieben des Rollladenpanzers bei Einsatz von 2 Sicherungen

Mini Maxi



■ Gliederbandaufhänger für Welle Ø 60 mm



- Standard bei Motor
- für Mini und Maxi- Profile
- Befestigung an der Welle mittels Clipsverbindung
- 200 kg vertikale Widerstandskraft gegen Hochschieben des Rollladenpanzers bei Einsatz von 2 Sicherungen

Mini Maxi



■ INSEKTENSCHUTZ

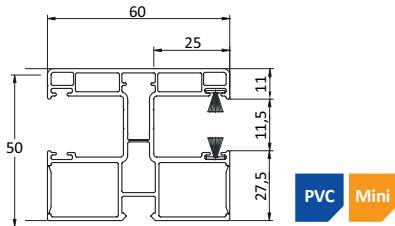
- Bedienung mit Federwelle
- inkl. Endleiste mit zwei Handgriffen und Ziehsehnur für Einhandbedienung inkl. Click-Clack Verriegelung
- inkl. integrierter Bremse für sanftes Anschlagen an den Kasten
- inkl. verstellbarem Verschlussgegenstück zum freien Positionieren der Endlage
- Fieberglasgewebe in den Farben anthrazit oder grau



■ FÜHRUNGSSCHIENEN

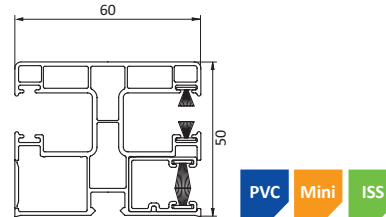
- aus PVC, in weiß, mit doppelter Bürsteneinlage

■ RKI11/B für Mini Profile

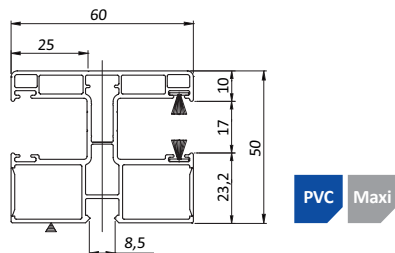


■ RKI11/B mit IRF für Mini Profile

(nur in Verbindung mit integriertem Insektenschutz)

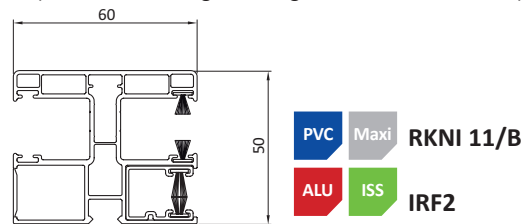


■ RKN11/B für Maxi Profile



■ RKN1 11/B mit IRF2

(nur in Verbindung mit integriertem Insektenschutz)



■ BEDIENARTEN



- Gurtzug (bis max. 14kg Panzergewicht) inkl. Gurtwickler



- Schnurzug (bis max. 11kg Panzergewicht) inkl. Schnurwickler



- Getriebe (bis max. 21kg Panzergewicht) inkl. Kurbelstange bis 150 cm und Kurbelstangenhalter (Getriebeaustritt 45°)



- Federwelle zum Hochschieben FWZH (bis max. 12kg Panzergewicht)



- Motor drahtgebunden, ohne Schalter



- Motor unidirektional, inkl. Wand- oder Handsender

Somfy-Motor:

- Handsender: Telis 1 RTS (L6112 030) oder,
- Wandsender: Smooove Origin 1 RTS (L6102 073)

Becker-Motor:

- Handsender: MC441 II (L6102 065) oder,
- Wandsender: EC411 (L6102 090)



- Motor bidirektional, inkl. Wand- oder Handsender

Somfy-Motor:

- Handsender: Situo io (L6102 024)
- Wandsender: Smooove Origin 1 io (L6102 077)

■ BERECHNUNGSGRUNDLAGE

- Breite: Außenkante Führungsschienen
- Höhe: Länge Führungsschienen zzgl. Kasten



Weitere Varianten und Farbübersichten finden Sie in der Technik Broschüre „Auf dem Fenster“.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Kasten- größen	Breite Höhe	Alle Maße in cm											
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Größe 2	Größe 4 NL	100	120 148 246 316	125 153 251 321	130 160 256 326	136 164 260 330	144 171 268 338	160 189 287 357	165 195 291 361	170 200 295 365	179 205 300 370	184 211 308 378	189 216 313 383
		110	124 152 250 320	129 159 255 325	136 164 260 330	142 170 267 337	149 180 274 344	165 195 292 362	171 201 296 366	180 206 301 371	186 212 309 379	191 218 315 385	197 227 321 391
		120	127 157 253 323	135 163 259 329	142 169 266 336	148 175 272 342	156 185 281 351	171 201 296 366	181 208 302 372	186 213 311 381	192 221 316 386	199 228 322 392	204 234 329 399
		130	131 161 257 327	140 167 265 335	147 174 271 341	152 183 278 348	161 190 287 357	181 208 302 372	187 213 311 381	192 222 317 387	200 229 323 393	205 235 330 400	212 243 336 406
		140	137 165 261 331	145 173 270 340	151 182 277 347	159 188 283 353	166 196 292 362	186 213 311 381	192 222 317 387	200 229 323 393	206 236 330 400	213 244 337 407	222 251 343 413
		150	142 169 266 336	149 180 274 344	157 186 282 352	164 194 290 360	173 202 297 367	191 221 316 386	200 229 323 393	206 236 330 400	213 244 337 407	222 251 343 413	230 257 353 423
		160	147 174 271 341	153 184 279 349	162 191 288 358	169 199 294 364	181 208 302 372	200 229 323 393	206 236 331 401	215 245 338 408	223 252 345 415	231 259 356 426	239 268 362 432
		170	150 181 276 346	159 188 285 355	166 196 293 363	175 204 299 369	186 213 311 381	205 235 329 399	212 243 336 406	222 251 343 413	231 258 354 424	238 267 362 432	247 276 369 439
		180	156 185 281 351	163 192 290 360	171 201 296 366	183 210 304 374	191 221 316 386	211 240 334 404	221 250 342 412	230 257 353 423	238 266 361 431	247 276 368 438	255 285 376 446
		190	160 189 285 355	167 197 293 363	180 206 301 371	188 215 312 382	197 227 321 391	217 247 340 410	228 255 351 421	236 265 360 430	246 274 367 437	254 283 375 445	264 293 385 455
		200	164 194 290 360	173 202 297 367	184 211 308 378	192 222 317 387	203 233 326 396	226 253 347 417	234 261 358 428	244 272 366 436	253 282 374 444	260 291 382 452	272 299 395 465
Größe 3	Größe 4 NL	210	167 197 293 363	180 206 301 371	189 216 313 383	199 228 322 392	209 238 332 402	231 258 354 424	240 270 363 433	251 279 372 442	259 290 381 451	270 298 392 462	279 309 402 472
		220	173 202 297 367	185 211 308 378	194 222 317 387	203 233 327 397	215 245 338 408	237 265 360 430	247 276 369 439	256 287 377 447	267 296 388 458	278 304 400 470	289 317 408 478
		230	180 206 301 371	189 216 313 383	199 228 323 393	209 238 332 402	221 250 342 412	244 272 366 436	254 283 375 445	264 293 385 455	274 302 398 468	287 315 406 476	295 324 416 486
		240	184 210 304 374	194 222 317 387	203 233 327 397	213 244 337 407	228 255 351 421	250 278 372 442	259 290 381 451	271 299 395 465	282 312 404 474	293 322 415 485	302 332 424 494
		250	187 215 312 382	199 228 322 392	209 238 332 402	221 250 342 412	234 260 357 427	255 285 376 446	267 296 388 458	278 308 401 471	290 318 410 480	300 330 422 492	310 340 432 502
		260	222 234 317 387	234 245 327 397	245 256 338 408	256 267 352 422	270 278 363 433	293 298 385 455	302 312 398 468	316 323 408 478	327 334 419 489	338 347 430 500	352 360 442 512
		270	227 239 321 391	238 244 332 402	250 255 342 412	260 267 357 427	274 281 368 438	298 303 392 462	312 318 404 474	323 330 416 486	334 341 427 497	347 356 439 509	360 366 450 520
		280	231 235 325 395	244 248 337 407	255 259 351 421	267 273 362 432	281 288 374 444	303 313 399 469	318 324 409 479	330 337 422 492	341 351 433 503	356 363 445 515	366 374 456 526
		290	235 244 330 400	248 257 341 411	259 271 356 426	267 278 366 436	288 298 379 449	313 324 404 474	324 337 416 486	337 352 429 499	349 365 441 511	363 376 453 523	374 392 466 536
		300	239 244 333 403	253 257 347 417	265 271 360 430	278 285 372 442	293 298 385 455	318 324 409 479	331 337 423 493	342 352 434 504	358 365 449 519	369 376 462 532	382 392 473 543
		310	244 248 337 407	257 260 353 423	271 276 364 434	285 290 376 446	298 303 392 462	324 330 416 486	337 343 429 499	352 359 442 512	365 371 455 525	376 385 468 538	392 401 483 553
		320	248 253 341 411	260 267 357 427	276 281 369 439	290 295 381 451	303 312 399 469	330 336 422 492	343 352 436 506	359 365 450 520	371 379 463 533	385 395 475 545	401 407 489 559
Größe 4	Größe 5	330	253 254 347 417	267 268 361 431	281 283 373 443	295 298 387 457	312 318 404 474	336 332 428 498	352 352 442 512	365 376 455 525	379 395 470 540	395 409 484 554	407 425 495 565
		340	254 258 353 423	268 273 365 435	283 290 379 449	298 303 395 465	318 324 409 479	332 338 439 509	352 352 455 525	376 376 477 547	395 401 492 562	409 418 508 578	425 433 520 590
		350	258 258 358 428	273 273 369 439	290 290 384 454	303 303 399 469	324 324 416 486	338 338 444 514	359 359 463 533	384 384 486 556	401 401 500 570	418 418 514 584	433 433 529 599
		Aufpreise											
		Maximale Größe bei FWZH											
		mit Welle 40 mm											
		Putzträger innen* + Putzträgerplatte	45	49	51	54	57	60	63	67	70	74	77

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. * Putzträger innen nur möglich bei Kastengrößen 4 oder 5.

! Hinweis: max. Elementhöhen mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element

AHS 37

Profilquerschnitt 8,3 mm

Deckbreite 37,0 mm

Gewicht 3 kg/m²

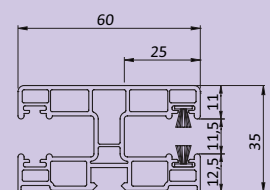
Alle Maße in cm

mit Welle 40 mm

Maximale Größe bei FWZH

Breite	210		220		230		240		250		260		270		280		290		300		310		Mehrpreise für RK18 / IB
Höhe																							
100	195 318	223 388	202 325	231 395	208 331	237 401	212 336	243 406	218 341	248 411	224 358	258 428	231 364	267 434	243 369	277 439	248 375	285 445	381 451	291 451	404 474	300 474	5,00
110	203 326	233 396	210 333	239 403	216 339	246 409	223 345	252 415	230 353	257 423	235 366	270 436	246 374	281 444	253 380	289 450	260 386	295 456	395 465	304 465	416 486	314 486	6,00
120	211 334	240 404	218 341	248 411	227 351	255 421	233 357	260 427	239 362	268 432	248 375	282 445	258 384	294 454	267 389	300 459	270 399	312 469	420 490	318 490	427 497	325 497	6,00
130	221 342	250 412	229 353	257 423	236 359	264 429	243 365	271 435	250 371	278 441	257 382	292 452	267 392	300 462	270 412	311 482	280 420	318 490	428 498	326 498	434 504	333 504	7,00
140	229 352	256 422	237 361	266 431	245 367	273 437	252 374	281 444	258 380	289 450	268 408	301 478	278 417	313 487	288 424	322 494	299 431	330 501	439 509	338 509	445 515	347 515	7,00
150	237 360	265 430	247 368	276 438	254 375	283 445	260 382	291 452	270 389	297 459	281 418	314 488	292 427	321 497	301 434	332 504	311 442	351 512	450 520	352 520	458 520	360 528	7,00
160	247 369	276 439	256 377	287 447	265 386	294 456	273 397	301 467	282 403	312 473	292 425	321 495	301 433	332 503	311 442	340 512	320 450	351 520	458 528	360 528	466 536	367 536	8,00
170	255 376	285 446	266 387	295 457	274 397	301 467	283 404	313 474	292 411	321 481	301 439	330 509	311 449	348 519	320 455	358 525	329 465	366 535	472 542	375 542	482 552	385 552	8,00
180	264 385	293 455	274 398	302 468	283 405	313 475	293 412	322 482	300 422	330 492	311 449	348 519	320 458	358 528	329 467	369 537	338 474	377 544	484 554	387 554	492 562	399 562	9,00
190	272 396	300 466	285 405	314 475	293 412	322 482	300 422	330 492	311 431	339 501	359 441	369 511	379 474	399 544	369 486	379 556	379 494	399 564	494 575	401 583	409 593	409 593	9,00
200	281 403	311 473	293 412	322 482	300 422	330 492	311 431	339 501	351 441	360 511	387 474	397 544	407 486	419 556	419 494	430 564	430 505	442 575	513 583	433 583	444 593	444 593	10,00
210	290 410	318 480	300 422	330 492	311 431	339 501	351 441	360 511	387 474	397 544	407 486	419 556	419 494	430 564	430 505	442 575	442 514	454 584	526 596	433 596	444 629	444 629	10,00
220	297 418	326 488	338 430	348 500	311 440	339 510	351 451	360 521	387 462	397 532	407 490	419 560	419 504	430 574	430 512	442 582	442 521	454 591	533 603	444 603	453 639	453 639	11,00
230	334 427	347 497	349 439	359 509	311 450	339 520	351 459	360 529	387 470	397 540	406 500	418 570	418 512	430 582	430 523	442 593	442 533	454 603	543 613	454 613	469 649	469 649	11,00
240	342 434	358 504	358 449	367 519	311 458	367 528	338 469	377 539	359 479	388 549	369 525	397 595	397 537	407 607	397 547	419 617	419 559	430 629	543 665	442 665	454 675	454 675	13,00
250	353 443	365 513	365 455	375 525	311 467	375 537	338 477	387 547	359 489	400 559	440 530	440 600	454 543	454 613	467 554	467 624	467 591	479 661	601 671	467 671	688 688	688 688	13,00
260	363 453	375 523	375 467	387 537	311 477	387 547	338 489	397 559	369 500	410 570	451 540	451 610	451 553	451 623	467 590	467 660	467 600	479 670	615 685	467 685	699 699	699 699	13,00
270	371 463	384 533	384 474	399 544	311 487	399 557	338 497	408 567	369 510	420 580	467 549	467 619	467 589	467 659	467 599	467 669	467 614	479 684	628 698	467 698	710 710	710 710	14,00
280	377 469	395 539	395 484	406 554	311 495	406 565	338 508	418 578	369 519	430 589	467 581	467 651	467 595	467 665	467 606	467 676	467 621	479 691	635 705	467 705	717 717	717 717	14,00
290	386 476	403 546	403 492	416 562	311 506	416 576	338 517	428 587	369 529	430 599	467 592	467 662	467 604	467 674	467 620	467 690	467 630	479 700	645 715	467 715	730 730	730 730	15,00
300	398 486	410 556	410 500	424 570	311 513	424 583	338 527	430 597	369 539	430 609	467 600	467 670	467 616	467 686	467 628	467 698	467 644	479 714	659 729	467 729	741 741	741 741	15,00
310	405 493	420 563	420 510	420 580	311 523	420 593	338 537	420 607	369 548	420 618	467 606	467 676	467 623	467 693	467 635	467 705	467 651	479 721	665 735	467 735	749 749	749 749	16,00
320	412 504	422 574	422 518	422 588	311 531	422 601	338 545	422 615	369 558	422 628	467 618	467 688	467 633	467 703	467 645	467 715	467 663	479 733	677 747	467 747	761 761	761 761	16,00
330	422 511	422 581	422 527	422 597	311 540	422 610	338 554	422 624	369 569	422 639	467 627	467 697	467 642	467 712	467 660	467 730	467 674	479 744	686 756				17,00
340	535	605	549	619	589	659	604	674	621	691	634	704	648	718	666	736	681	751					17,00
350	543	613	582	652	596	666	616	686	629	699	643	713	660	730	678	748	692	762					18,00
	79	82			84		88		92		94		97		100		102		106		111		

RK 18/IB PVC





Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Kasten- größen		Breite		Alle Maße in cm																								
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220														
Größe 2	Größe 4 NL	100	123 250	151 320	129 255	159 325	136 260	164 330	141 266	169 336	149 274	180 344	165 292	195 362	171 296	201 366	180 301	206 371	185 309	212 379	190 315	218 385	196 319	224 389	203 326	231 396	210 333	239 403
		110	128 254	158 324	135 259	163 329	141 266	169 336	148 273	179 343	156 281	185 351	172 297	201 367	181 302	208 372	186 311	213 381	192 316	221 386	200 323	228 393	205 329	235 399	211 334	240 404	221 342	250 412
		120	131 257	161 327	140 265	167 335	148 272	175 342	153 278	183 348	162 289	191 359	181 302	208 372	187 312	215 382	194 318	223 388	201 324	229 394	206 330	236 400	213 338	244 408	222 343	251 413	229 353	257 423
		130	137 261	165 331	146 271	174 341	152 277	182 347	160 287	189 357	167 293	197 363	187 312	215 382	195 318	223 388	201 325	230 402	209 332	238 409	215 339	245 409	223 345	252 415	231 356	259 426	239 363	268 433
		140	144 268	171 338	150 276	181 346	159 285	188 355	165 291	195 361	174 298	203 368	194 318	223 388	201 325	230 395	209 332	238 402	216 339	246 409	226 339	254 409	233 347	260 417	240 357	268 427	250 362	277 432
Größe 3	Größe 4 NL	150	148 272	175 342	156 281	185 351	163 290	192 360	171 296	201 366	183 304	210 374	200 324	229 394	209 332	238 402	216 340	246 410	226 351	254 421	233 358	260 428	240 366	268 436	250 373	277 443	258 382	289 452
		160	152 277	182 347	161 288	190 358	169 294	199 364	180 301	206 371	188 313	216 383	209 332	238 402	216 340	246 410	227 351	255 421	234 358	261 428	244 366	272 436	252 373	281 443	259 382	290 452	270 392	298 462
		170	158 283	187 353	165 292	195 362	175 300	204 370	185 309	212 379	195 319	224 389	215 338	245 408	224 347	253 417	233 357	260 427	244 365	271 435	251 373	279 443	259 382	290 452	268 389	297 459	281 403	311 473
		180	162 289	191 359	170 296	200 366	182 303	209 373	191 316	221 386	201 325	230 395	223 345	252 415	231 356	259 426	243 364	270 434	251 372	278 442	259 381	290 451	268 389	297 459	278 401	308 471	318 480	318 480
		190	166 292	196 362	179 300	205 370	187 312	215 382	197 321	226 391	206 330	236 400	229 353	257 423	239 362	267 432	248 371	277 441	258 380	289 450	267 388	296 458	296 401	308 471	316 488	329 440	329 490	329 490
Größe 4	Größe 4 NL	200	171 296	201 366	183 304	210 374	192 317	222 387	202 326	231 396	213 337	244 407	236 359	264 429	246 368	274 438	256 379	287 449	266 387	295 457	303 399	315 469	325 407	338 477	338 488	338 498	338 500	
		210	179 300	205 370	187 312	215 382	199 322	227 392	209 332	238 402	221 342	250 412	244 365	271 435	254 375	283 445	264 385	293 455	274 398	293 468	302 406	314 476	324 417	334 487	344 428	344 498	344 509	
		220	183 304	210 374	194 317	222 387	203 326	231 396	213 338	244 408	228 352	256 422	250 371	277 441	259 382	290 452	271 395	299 465	312 404	322 474	332 415	343 485	352 425	363 495	363 434	363 504	363 519	
Größe 5	Größe 4 NL	230	187 312	215 382	199 322	227 392	209 333	238 403	221 342	250 412	233 357	260 427	256 379	287 449	268 389	297 459	308 401	319 471	331 411	340 481	351 423	361 493	371 432	381 502	391 444	401 514	411 458	421 528
		240	192 316	221 386	203 326	231 396	213 338	244 408	227 351	255 421	240 363	268 433	261 385	292 455	292 398	302 468	302 408	316 478	316 419	326 489	336 431	346 501	356 442	366 512	376 454	386 524	396 468	406 538
		250	196 321	226 391	209 332	238 412	221 342	250 412	233 357	260 427	274 438	247 368	274 438	270 392	298 462	312 404	323 474	333 416	344 486	354 428	364 498	374 440	384 510	394 451	404 521	414 464	424 534	434 545
		260	231 326	245 396	245 338	256 408	256 352	266 422	270 364	283 434	308 375	308 445	319 401	332 471	345 481	358 411	369 481	382 425	395 495	405 438	418 508	428 449	438 519	448 463	458 533	468 473	478 543	488 558
		270	237 331	250 401	250 342	260 412	260 357	270 427	274 368	290 438	290 382	315 452	315 407	326 477	339 419	357 489	369 432	389 502	402 444	412 514	422 458	432 528	442 470	452 540	462 484	472 554	482 495	492 565
		Maximale Größe bei FWZH	243 336	255 406	255 351	268 421	268 363	278 433	281 374	295 444	295 388	321 458	321 412	334 482	348 427	362 497	372 440	386 510	396 453	406 523	416 466	426 536	436 476	446 546	456 490	466 560	476 507	486 577
		290	246 340	266 410	259 356	273 426	273 367	283 437	289 380	301 450	301 397	329 467	329 420	349 490	357 432	377 502	387 448	407 518	417 457	437 532	447 473	457 543	467 487	477 557	487 500	497 570	507 517	517 587
		300	251 343	265 413	265 360	278 430	278 372	288 442	293 386	309 456	309 402	334 472	334 427	354 497	363 441	383 511	393 454	413 524	423 469	443 539	453 483	463 553	473 494	483 564	493 509	503 579	513 525	523 595
		310	255 351	271 421	271 365	287 435	287 377	297 447	299 395	316 465	316 408	340 478	340 432	360 502	369 448	389 518	399 463	419 533	429 475	449 545	459 489	469 559	479 506	489 576	499 518	509 588	519 535	529 605
		320	259 356	274 426	274 368	291 438	291 384	301 454	303 399	322 469	322 415	348 485	348 440	368 510	377 455	397 525	407 470	427 540	437 484	457 554	467 499	477 569	487 513	497 583	507 528	517 598	527 545	537 615
		330	265 360	281 430	281 373	295 443	295 387	305 457	312 404	327 474	327 420	356 490	356 445	376 515	385 463	405 533	415 475	435 545	445 491	465 561	475 507	485 577	495 520	505 590	515 537	525 607	535 553	545 623
		340	282 406	299 476	299 422	317 492	317 439	327 509	334 455	357 525	357 491	373 561	373 508	393 578	403 527	423 597	433 553	453 623	463 571	483 641	493 589	503 659	513 604	523 674	533 646	543 716	553 664	563 734
350	288 410	303 480	303 428	323 498	323 444	333 514	340 476	363 546	363 499	383 569	383 515	403 585	413 535	433 605	443 565	463 631	473 580	493 650	503 596	513 666	523 616	533 686	543 659	553 729	563 677	573 747		
Aufpreise				mit Welle 40 mm																								
Putzträger innen* + Putzträgerplatte				45	49	51	54	57	60	63	67	70	74	77	79	82												

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. * Putzträger innen nur möglich bei Kastengrößen 4 oder 5.

! Hinweis: max. Elementhöhen mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element

AHS 40

Profilquerschnitt 8,9 mm

Deckbreite 40,0 mm

Gewicht 3,7 kg/m²

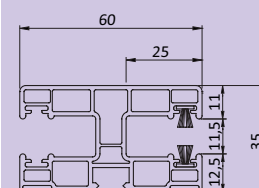
Alle Maße in cm

mit Welle 40 mm

Maximale Größe bei FWZH

Breite	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	Mehrpreise für RK18 / IB
Höhe														
100	216 246 339 409	223 252 345 415	229 257 353 423	246 282 386 456	257 294 397 467	265 300 403 473	273 309 408 478	287 318 416 486	297 326 439 509	333 343 445 515	340 353 452 522	354 364 464 534	361 371 469 539	5,00
110	227 255 351 421	233 260 357 427	240 268 363 433	255 292 398 468	266 301 404 474	276 312 411 481	287 321 419 489	297 327 441 511	311 336 450 520	343 360 456 526	353 367 464 534	364 379 473 543	371 387 482 552	6,00
120	237 266 361 431	244 272 366 436	251 279 372 442	271 304 408 478	281 316 432 502	289 326 442 512	297 334 450 520	311 341 456 526	322 353 466 536	360 374 472 542	367 382 479 549	379 398 490 560	387 405 497 567	6,00
130	247 274 368 438	254 283 376 446	260 291 382 452	285 319 438 508	294 329 448 518	299 338 454 524	311 348 464 534	358 367 471 541	366 386 479 549	374 397 487 557	382 404 494 564	398 417 507 577	405 427 514 584	7,00
140	256 287 379 449	265 294 387 457	272 300 396 466	296 331 453 523	304 348 464 534	358 371 471 541	367 389 482 552	375 402 489 559	386 410 497 567	397 422 507 577	404 431 514 584	417 444 527 597	427 459 535 605	7,00
150	267 296 388 458	274 302 398 468	285 313 405 475	351 362 467 537	357 371 476 546	371 380 486 556	380 389 494 564	402 410 505 575	410 425 512 582	422 436 521 591	431 448 530 600	444 461 542 612	459 482 551 621	7,00
160	279 309 402 472	317 327 409 479	325 336 417 487	360 371 474 544	369 382 486 556	380 396 494 564	389 404 505 575	402 416 514 584	410 425 523 593	422 436 533 603	431 448 541 611	444 461 554 624	459 482 566 636	8,00
170	317 327 409 479	327 337 419 489	336 347 428 498	371 382 488 558	382 396 499 569	396 405 510 580	404 417 518 588	416 429 529 599	425 439 538 608	436 450 548 618	448 461 558 628	461 477 576 646	482 497 607 677	8,00
180	327 338 420 490	337 347 429 499	347 359 439 509	395 405 509 579	405 418 519 589	417 429 530 600	428 441 540 610	439 451 551 621	450 463 560 630	461 474 572 642	474 487 605 675	487 500 624 694	500 513 636 703	9,00
190	338 347 430 500	347 359 439 509	359 372 450 520	405 418 519 589	418 431 533 603	429 442 542 612	441 454 554 624	451 464 564 634	463 476 599 669	474 487 610 680	487 500 626 696	500 513 636 703	513 526 649 716	9,00
200	347 359 439 509	359 372 450 520	372 385 459 529	418 431 533 603	431 444 546 616	442 455 556 626	454 467 570 640	464 477 579 649	476 489 617 687	487 500 630 700	500 513 641 711	513 526 654 722	526 539 667 733	10,00
210	359 372 450 520	368 381 462 532	377 390 470 540	430 443 546 616	443 456 559 629	455 468 571 641	468 481 582 652	481 494 593 663	494 507 630 700	507 520 645 715	520 533 658 726	533 546 671 739	546 559 684 750	10,00
220	367 380 459 529	377 390 470 540	389 402 482 552	439 452 570 640	452 465 581 651	465 478 594 664	478 491 606 676	491 504 643 713	504 517 660 730	517 530 672 742	530 543 685 753	543 556 698 766	556 569 711 778	11,00
230	376 389 469 539	388 401 479 549	400 413 491 561	458 471 581 651	471 484 595 665	484 497 607 677	497 510 645 715	510 523 659 729	523 536 676 746	536 549 689 759	549 562 702 772	562 575 715 785	575 588 728 798	11,00
240	387 400 477 547	400 413 490 560	413 426 503 573	476 489 593 663	489 502 633 703	502 515 646 716	515 528 660 730	528 541 672 742	541 554 690 760	554 567 703 773	567 580 716 786	580 593 729 799	593 606 742 812	13,00
250	488 558 500 570	500 570 512 582	512 582 525 595	570 583 641 711	583 596 657 727	596 609 669 739	609 622 683 753	622 635 702 772	635 648 715 785	648 661 728 798	661 674 741 811	674 687 754 822	687 700 767 837	13,00
260	500 570 510 580	512 582 521 591	525 595 535 605	583 596 654 724	596 609 669 739	609 622 683 753	622 635 702 772	635 648 715 785	648 661 728 798	661 674 741 811	674 687 754 822	687 700 767 837	700 713 787 854	14,00
270	510 580 520 590	521 591 533 603	535 605 545 615	596 609 662 732	609 622 679 749	622 635 693 763	635 648 711 781	648 661 728 798	661 674 741 811	674 687 754 822	687 700 767 837	700 713 787 854	713 726 804 871	14,00
280	520 590 530 600	533 603 542 612	545 615 555 625	609 622 676 746	622 635 692 762	635 648 707 777	648 661 726 796	661 674 741 811	674 687 754 822	687 700 767 837	700 713 787 854	713 726 804 871	726 739 815 882	15,00
290	530 600 539 609	542 612 553 623	555 625 566 636	622 635 688 758	635 648 705 775	648 661 725 795	661 674 740 810	674 687 754 822	687 700 767 837	700 713 787 854	713 726 804 871	726 739 815 882	739 752 828 895	15,00
300	539 609 549 619	553 623 563 633	566 636 578 648	688 758 702 772	705 775 718 788	725 795 737 807	740 810 754 822	754 822 767 837	767 837 781 849	781 849 795 861	795 861 809 873	809 873 823 885	823 885 837 897	16,00
310	549 619 559 629	563 633 574 644	578 648 587 657	702 772 710 780	718 788 728 798	737 807 748 818	754 822 761 831	767 837 781 849	781 849 795 861	795 861 809 873	809 873 823 885	823 885 837 897	837 897 851 909	16,00
320	559 629 569 639	574 644 583 653	587 657 597 667	710 780 723 793	728 798 742 812	748 818 761 831	761 831 781 849	781 849 795 861	795 861 809 873	809 873 823 885	823 885 837 897	837 897 851 909	851 909 865 921	17,00
330	569 639 681 751	583 653 702 772	597 667 718 788	723 793 736 806	742 812 757 827	761 831 771 841	781 849 791 851	795 861 805 863	809 873 819 875	823 885 833 887	837 897 847 899	851 909 861 911	865 921 875 923	17,00
340	681 751 693 763	702 772 713 783	718 788 732 802	736 806 749 819	757 827 771 841	771 841 781 851	791 851 801 853	805 863 815 865	819 875 829 877	833 887 843 889	847 899 857 901	861 911 871 913	875 923 885 925	18,00
350	693 763 713 783	713 783 726 796	732 802 749 819	749 819 771 841	771 841 781 851	781 851 791 853	801 853 811 855	815 865 825 867	829 877 839 879	843 889 853 891	857 901 867 903	871 913 881 915	885 925 895 927	18,00
	84	88	92	94	97	100	102	106	111	113	117	119	122	

RK 18/IB PVC



PVC

Mini



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Kasten- größen		Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
		Höhe														
Größe 2	Größe 4 NL	100	134 162 259 329	142 170 267 337	149 180 274 344	156 185 281 351	163 192 290 360	183 210 308 378	190 218 315 385	196 226 321 391	203 233 327 397	210 239 334 404	217 246 340 410	227 254 351 421	235 264 359 429	
		110	141 169 266 336	148 179 273 343	156 185 281 351	163 192 290 360	171 201 297 367	190 218 316 386	199 228 323 393	205 235 330 400	213 243 337 407	223 251 345 415	230 258 354 424	237 266 361 431	247 276 369 439	
		120	146 174 271 341	153 184 279 349	163 191 289 359	170 199 295 365	182 209 304 374	199 228 323 393	208 237 332 402	215 245 339 409	224 252 347 417	233 260 357 427	239 268 364 434	250 278 372 442	257 288 380 450	
		130	151 182 277 347	161 190 288 358	169 197 294 364	180 206 302 372	188 216 313 383	208 237 332 402	216 245 339 409	226 254 351 421	235 264 359 429	243 271 366 436	252 281 374 444	259 290 382 452	271 299 396 466	
		140	158 187 283 353	166 196 293 363	179 205 301 371	186 213 311 381	196 226 321 391	216 246 340 410	226 254 351 421	235 264 359 429	245 273 367 437	254 283 376 446	264 293 386 456	273 300 397 467	283 312 405 475	324 417 487 500
Größe 3	Größe 4 NL	150	163 191 289 359	173 202 298 368	184 211 309 379	194 223 318 388	204 234 329 399	224 253 348 418	235 264 359 429	245 273 367 437	254 283 376 446	264 293 386 456	273 300 397 467	283 312 405 475	324 417 487 500	
		160	170 199 295 365	182 209 304 374	191 221 316 386	200 229 324 394	211 240 336 406	235 264 359 429	245 273 368 438	255 285 377 447	265 294 387 457	276 303 400 470	288 316 408 478	325 419 489 500	337 430 500 512	
		170	175 204 300 370	187 215 313 383	197 227 323 393	208 237 332 402	221 250 343 413	244 272 366 436	253 282 375 445	264 293 386 456	276 302 399 469	287 315 408 478	325 419 489 500	336 425 499 512	351 442 512 524	
		180	183 210 308 378	192 222 318 388	203 233 327 397	216 246 340 410	229 257 354 424	252 281 374 444	261 292 385 455	274 301 398 468	287 314 407 477	326 419 489 500	337 430 500 512	348 441 511 524	362 454 524 536	
		190	188 216 313 383	200 229 324 394	211 240 336 406	224 252 347 417	236 265 360 430	259 290 382 452	272 299 396 466	283 313 406 476	325 419 489 500	336 425 499 512	348 430 500 512	360 441 511 524	374 454 524 536	
Größe 4	Größe 4 NL	200	194 223 318 388	205 235 330 400	217 247 341 411	231 259 357 427	245 273 367 437	268 296 389 459	281 311 404 474	322 419 489 500	334 430 500 512	345 439 500 512	359 451 521 536	371 465 535 546	385 476 546 558	
		210	200 229 324 394	211 240 336 406	227 254 351 421	238 267 362 432	253 282 375 445	277 303 400 470	319 411 481 494	331 424 494 508	343 438 508 520	358 450 520 536	369 464 534 546	381 474 544 558	399 489 559 573	
		220	205 235 330 400	221 248 342 412	233 259 357 427	246 274 369 439	259 290 382 452	314 407 477 492	327 422 492 508	339 432 502 518	356 448 518 534	367 462 532 548	380 472 542 558	396 486 556 573	409 503 573 585	
Größe 5	Größe 5 NL	230	211 240 336 406	227 254 351 421	239 268 364 434	253 282 375 445	267 296 389 459	323 417 487 500	337 430 500 512	351 442 512 528	364 456 526 542	377 470 540 556	392 484 554 570	405 495 565 581	512 582	
		240	217 246 340 410	233 259 357 427	246 274 369 439	259 290 382 452	303 400 470 486	331 425 495 511	345 439 509 525	360 452 522 538	373 467 537 553	387 482 552 568	403 493 563 579	509 579	526 596	
		250	223 252 347 417	238 267 362 432	253 282 375 445	267 296 389 459	313 406 476 501	338 431 501 517	356 448 518 534	368 463 533 549	382 475 545 561	400 490 560 576	419 506 576 592	519 589	535 605	
		260	259 287 357 427	276 304 369 439	291 304 384 454	304 401 471 487	323 416 486 502	351 442 512 528	364 456 526 542	380 473 543 559	398 488 558 574	419 504 574 590	438 518 588 604	533 603	549 619	
		Maximale Größe bei FWZH 270	266 294 361 431	282 309 375 445	296 309 389 459	314 407 477 493	330 424 494 510	359 451 521 537	373 467 537 553	389 484 554 570	406 497 567 583	419 513 583 599	438 528 598 614	545 615	561 631	
		280	272 300 366 436	289 314 381 451	303 312 400 470	321 415 485 501	338 432 502 518	366 459 529 545	382 474 544 560	401 491 561 577	419 508 578 594	438 523 593 609	457 539 609 625	554 624	573 643	
		290	277 305 372 442	295 318 388 458	312 405 475 491	329 422 492 508	345 439 509 525	375 468 538 554	392 484 554 570	402 503 573 589	419 517 587 603	438 534 604 620	457 549 619 635	566 636	586 656	
		300	283 311 376 446	300 314 397 467	318 411 481 497	334 429 499 515	356 448 518 534	382 474 544 560	402 492 562 578	419 510 580 596	438 527 597 613	457 543 609 625	476 560 625 641	578 648	596 666	
		310	290 318 382 452	308 325 402 472	325 418 488 504	342 436 506 522	363 455 525 541	392 484 554 570	402 503 573 589	419 510 589 605	438 537 607 623	457 543 613 629	476 560 633 649	590 660	607 677	
		320	295 323 388 458	314 327 407 477	332 427 497 513	351 442 512 528	369 454 524 540	401 491 561 577	419 511 581 597	438 529 599 615	457 546 616 632	476 563 633 649	495 582 652 668	599 669	622 692	
		330	300 328 397 467	321 334 412 482	338 431 501 517	359 451 521 537	377 471 541 557	392 500 570 586	402 519 589 605	419 538 608 624	438 556 626 642	457 576 646 662	495 593 663 679	614 684	633 703	
		340	340 368 487 557	364 396 526 596	386 549 619 635	410 574 644 660	439 600 670 686	457 625 695 711	476 650 720 736	495 709 779 795	514 733 803 819	533 755 825 841	552 780 850 866	805 875	828 898	
		350	351 379 495 565	373 401 537 607	399 560 630 646	420 585 655 671	439 614 684 700	457 636 706 722	476 664 734 750	495 723 793 809	514 748 818 834	533 771 841 857	552 797 867 883	821 891	848 918	
Aufpreise			mit Welle 40 mm													
Putzträger innen* + Putzträgerplatte			45	49	51	54	57	60	63	67	70	74	77	79	82	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. * Putzträger innen nur möglich bei Kastengrößen 4 oder 5.

! Hinweis: max. Elementhöhen mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element

DUR 40

Profilquerschnitt 8,9 mm

Deckbreite 40,0 mm

Gewicht 4,3 kg/m²

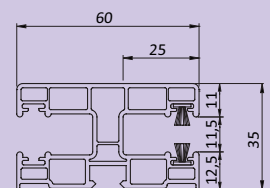
mit Welle 40 mm

Maximale Größe bei FWZH

Alle Maße in cm

Breite	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	Mehrpreise für RK18 / IB
Höhe														
100	243 271 365 435	248 277 371 441	255 285 377 447	291 326 455 525	301 337 466 536	315 347 473 543	326 357 483 553	490 560	503 573	510 580	518 588	529 599	538 608	5,00
110	254 283 376 446	260 291 384 454	270 297 392 462	301 341 471 541	315 353 482 552	326 362 490 560	338 372 500 570	509 579	518 588	528 598	538 608	548 618	559 629	6,00
120	267 296 389 459	274 302 399 469	283 313 405 475	315 361 491 561	326 371 504 574	338 382 513 583	395 404 523 593	534 604	542 612	553 623	562 632	576 646	591 661	6,00
130	279 308 402 472	289 317 410 480	295 325 418 488	374 386 508 578	399 408 519 589	412 429 529 599	430 441 540 610	551 621	561 631	572 642	606 676	625 695	635 705	7,00
140	292 321 415 485	300 330 424 494	338 353 431 501	395 406 528 598	418 429 541 611	441 453 552 622	454 466 562 632	477 489 576 646	494 506 610 680	511 523 623 693	636 706	650 720	662 732	7,00
150	333 342 427 497	342 353 436 506	353 368 444 514	416 429 549 619	429 441 562 632	441 456 576 646	454 469 589 659	466 483 598 668	477 489 636 706	494 506 651 721	664 734	679 749		7,00
160	348 360 441 511	360 371 452 522	368 381 462 532	429 440 564 634	443 456 579 649	456 469 592 662	469 483 603 673	483 495 641 711	495 507 656 726	507 519 670 740	683 753	700 770		8,00
170	360 371 452 522	371 384 464 534	381 397 473 543	450 464 587 657	465 477 600 670	476 488 616 686	488 500 651 721	500 512 665 735	512 524 682 752	524 536 696 766	709 779			8,00
180	372 385 466 536	384 398 475 545	397 408 487 557	464 477 601 671	477 489 642 712	489 501 657 727	501 513 669 739	513 525 685 755	525 537 701 771	537 549 714 784				9,00
190	385 399 476 546	398 409 488 558	408 421 500 570	477 489 642 712	489 501 659 729	501 513 671 741	513 525 686 756	525 537 704 774	537 549 718 788	549 561 733 803				9,00
200	399 409 489 559	409 421 503 573	421 433 513 583	489 501 667 737	501 513 683 753	513 525 700 770	525 537 717 787	537 549 733 803	549 561 749 819					10,00
210	409 421 503 573	421 433 514 584	433 445 527 597	501 513 688 758	513 525 706 776	525 537 721 791	537 549 742 812	549 561 757 827	561 573 772 842					10,00
220	513 583	528 598	540 610	704 774	721 791	742 812	758 828	774 844						11,00
230	527 597	540 610	553 623	725 795	745 815	765 835	781 851	798 868						11,00
240	539 609	553 623	566 636	751 821	770 840	793 863	810 880							13,00
250	549 619	564 634	580 650	767 837	791 861	808 878	827 897							13,00
260	564 634	580 650	594 664	789 859	811 881	831 901	851 921							13,00
270	578 648	592 662	606 676	805 875	827 897	848 918								14,00
280	591 661	604 674	622 692	827 897	849 919	870 940								14,00
290	601 671	620 690	634 704	843 913	864 934	886 956								15,00
300	615 685	632 702	646 716	858 928	881 951									15,00
310	627 697	644 714	661 731	879 949	903 973									16,00
320	639 709	658 728	674 744	896 966	919 989									16,00
330	650 720	670 740	686 756	914 984										17,00
340	853 923	879 949	906 976	932 1002										17,00
350	871 941	902 972	926 996	951 1021										18,00
	84	88	92	94	97	100	102	106	111	113	117	119	122	

RK 18/IB PVC





Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Kasten- größen		Breite	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
		Höhe												
Größe 2		100	120 148 246 316	125 153 251 321	130 160 256 326	136 164 260 330	144 171 268 338	160 189 287 357	165 195 291 361	170 200 295 365	179 205 300 370	184 211 308 378	189 216 313 383	
		110	124 152 250 320	129 159 255 325	136 164 260 330	142 170 267 337	149 180 274 344	165 195 292 362	171 201 296 366	180 206 301 371	186 212 309 379	191 218 315 385	197 227 321 391	
Größe 3	Größe 4 NL	120	127 157 253 323	135 163 259 329	142 169 266 336	148 175 272 342	156 185 281 351	171 201 296 366	181 208 302 372	186 213 311 381	192 221 316 386	199 228 322 392	204 234 329 399	
		130	131 161 257 327	140 167 265 335	147 174 271 341	152 183 278 348	161 190 287 357	181 208 302 372	187 213 311 381	192 222 317 387	200 229 323 393	205 235 330 400	212 243 336 406	
		140	137 165 261 331	145 173 270 340	151 182 277 347	159 188 283 353	166 196 292 362	186 213 311 381	192 222 317 387	200 229 323 393	206 236 330 400	213 244 337 407	222 251 343 413	
		150	142 169 266 336	149 180 274 344	157 186 282 352	164 194 290 360	173 202 297 367	191 221 316 386	200 229 323 393	206 236 330 400	213 244 337 407	222 251 343 413	230 257 353 423	
		160	147 174 271 341	153 184 279 349	162 191 288 358	169 199 294 364	181 208 302 372	200 229 323 393	206 236 331 401	215 245 338 408	223 252 345 415	231 259 356 426	239 268 362 432	
		170	150 181 276 346	159 188 285 355	166 196 293 363	175 204 299 369	186 213 311 381	205 235 329 399	212 243 336 406	222 251 343 413	231 258 354 424	238 266 362 432	247 276 369 439	
		180	156 185 281 351	163 192 290 360	171 201 296 366	183 210 304 374	191 221 316 386	211 240 334 404	221 250 342 412	230 257 353 423	238 266 361 431	247 276 368 438	255 285 376 446	
		190	160 189 285 355	167 197 293 363	180 206 301 371	188 215 312 382	197 227 321 391	217 247 340 410	228 255 351 421	236 265 360 430	246 274 367 437	254 283 375 445	264 293 385 455	
		200	164 194 290 360	173 202 297 367	184 211 308 378	192 222 317 387	203 233 326 396	226 253 347 417	234 261 358 428	244 272 366 436	253 282 374 444	260 291 382 452	272 299 395 465	
		210	167 197 293 363	180 206 301 371	189 216 313 383	199 228 322 392	209 238 332 402	231 258 354 424	240 270 363 433	251 279 372 442	259 290 381 451	270 298 392 462	279 309 402 472	
		220	173 202 297 367	185 211 308 378	194 222 317 387	203 233 327 397	215 245 338 408	237 265 360 430	247 276 369 439	256 287 377 447	267 296 388 458	278 304 400 470	289 317 408 478	
Größe 4		230	180 206 301 371	189 216 313 383	199 228 323 393	209 238 332 402	221 250 342 412	244 272 366 436	254 283 375 445	264 293 385 455	274 302 398 468	287 315 406 476	295 324 416 486	
		240	184 210 304 374	194 222 317 387	203 233 327 397	213 244 337 407	228 255 351 421	250 278 372 442	259 290 381 451	271 299 395 465	282 312 404 474	293 322 415 485	302 332 424 494	
		250	187 215 312 382	199 228 322 392	209 238 332 402	221 250 342 412	234 260 357 427	255 285 376 446	267 296 388 458	278 308 401 471	290 318 410 480	300 330 422 492	313 340 432 502	
Größe 5	Maximale Größe bei FWZ®	260	222 317 387 397	234 327 397 397	245 338 408 408	256 352 422 422	270 363 433 433	293 385 455 455	302 398 468 468	316 408 478 478	327 419 489 489	338 430 500 500	352 442 512 512	
		270	227 321 391 391	238 332 402 402	250 342 412 412	260 357 427 427	274 368 438 438	298 392 462 462	312 404 474 474	323 416 486 486	334 427 497 497	347 439 509 509	360 450 520 520	
		280	231 325 395 395	244 337 407 407	255 351 421 421	267 362 432 432	281 374 444 444	303 399 469 469	318 409 479 479	330 422 492 492	341 433 503 503	356 445 515 515	366 456 526 526	
		290	235 330 400 400	248 341 411 411	259 356 426 426	273 366 436 436	288 379 449 449	313 404 474 474	324 416 486 486	337 429 499 499	351 441 511 511	363 453 523 523	374 466 536 536	
		300	239 333 403 403	253 347 417 417	265 360 430 430	278 372 442 442	293 385 455 455	318 409 479 479	331 423 493 493	342 434 504 504	358 449 519 519	369 462 532 532	382 473 543 543	
		310	244 337 407 407	257 353 423 423	271 364 434 434	285 376 446 446	298 392 462 462	324 416 486 486	337 429 499 499	352 442 512 512	365 455 525 525	376 468 538 538	392 483 553 553	
		320	248 341 411 411	260 357 427 427	276 369 439 439	290 381 451 451	303 399 469 469	330 422 492 492	343 436 506 506	359 450 520 520	371 463 533 533	385 475 545 545	401 489 559 559	
		330	253 347 417 417	267 361 431 431	281 373 443 443	295 387 457 457	312 404 474 474	336 428 498 498	352 442 512 512	365 455 525 525	379 470 540 540	395 484 554 554	407 495 565 565	
		340	254 353 423 423	268 365 435 435	283 379 449 449	298 395 465 465	318 409 479 479	332 439 509 509	352 455 525 525	376 477 547 547	395 492 562 562	409 508 578 578	425 520 590 590	
		350	258 358 428 428	273 369 439 439	290 384 454 454	303 399 469 469	324 416 486 486	338 444 514 514	359 463 533 533	384 486 556 556	401 500 570 570	418 514 584 584	433 529 599 599	
Aufpreise			mit Welle 40 mm											
Putzträger innen* + Putzträgerplatte			45	49	51	54	57	60	63	67	70	74	77	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. * Putzträger innen nur möglich bei Kastengrößen 4 oder 5.

! Hinweis: max. Elementhöhen mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element

AHS 46

Profilquerschnitt 9,0 mm

Deckbreite 45,5 mm

Gewicht 2,8 kg/m²

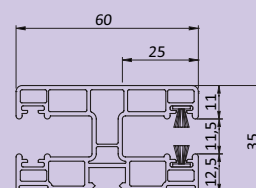
Alle Maße in cm

mit Welle 40 mm

Maximale Größe bei FWZH

Breite	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	Mehrpreise für RK18 / IB
Höhe												
100	195 223 318 388	202 231 325 395	208 237 331 401	212 243 336 406	218 248 341 411	224 258 358 428	231 267 364 434	243 277 369 439	248 285 375 445	255 291 381 451	300 300 404 474	5,00
110	203 233 326 396	210 239 333 403	216 246 339 409	223 252 345 415	230 257 353 423	235 270 366 436	246 281 374 444	253 289 380 450	260 295 386 456	304 304 395 465	314 314 416 486	6,00
120	211 240 334 404	218 248 341 411	227 255 351 421	233 260 357 427	239 268 362 432	248 282 375 445	258 294 384 454	267 300 389 459	312 312 399 469	318 318 420 490	325 325 427 497	6,00
130	221 250 342 416	229 257 353 423	236 264 359 429	243 271 365 435	250 278 371 441	257 292 382 452	267 300 392 462	276 311 412 482	318 318 420 490	326 326 428 498	333 333 434 504	7,00
140	229 256 352 422	237 266 361 431	245 273 367 437	252 281 374 444	258 289 380 450	268 301 408 478	278 313 417 487	322 322 424 494	330 330 431 501	338 338 439 509	347 347 445 515	7,00
150	237 265 360 430	247 276 368 438	254 283 375 445	260 291 382 452	270 297 389 459	281 314 418 488	324 324 427 497	332 332 434 504	341 341 442 512	352 352 450 520	360 360 458 528	7,00
160	247 276 369 439	256 287 377 447	265 294 386 456	273 301 397 467	282 312 403 473	289 321 425 495	332 332 433 503	340 340 442 512	351 351 450 520	360 360 458 528	367 367 466 536	8,00
170	255 285 376 446	266 295 387 457	274 301 397 467	283 313 404 474	292 321 411 481	337 337 439 509	348 348 449 519	358 358 455 525	366 366 465 535	375 375 472 542	385 385 482 552	8,00
180	264 293 385 455	274 302 398 468	283 313 405 475	293 322 412 482	300 330 422 492	348 348 449 519	360 360 458 528	368 368 467 537	377 377 474 544	387 387 484 554	399 399 492 562	9,00
190	272 300 396 466	285 314 405 475	293 322 412 482	300 330 422 492	339 339 431 501	359 359 458 528	369 369 468 538	379 379 476 546	388 388 486 556	401 401 494 564	409 409 505 575	9,00
200	281 311 403 473	293 322 412 482	300 330 422 492	313 339 431 501	351 351 441 511	376 376 474 544	388 388 486 556	401 401 494 564	410 410 505 575	422 422 513 583	432 432 523 593	10,00
210	290 318 410 480	300 330 422 492	312 339 431 501	351 351 441 511	360 360 451 521	387 387 485 555	401 401 494 564	410 410 506 576	423 423 514 584	433 433 526 596	444 444 559 629	10,00
220	297 326 418 488	312 338 430 500	348 348 440 510	360 360 451 521	369 369 462 532	397 397 490 560	407 407 504 574	419 419 512 582	430 430 521 591	442 442 533 603	453 453 569 639	11,00
230	304 334 427 497	347 347 439 509	359 359 450 520	368 368 459 529	379 379 470 540	406 406 500 570	418 418 512 582	430 430 523 593	442 442 533 603	454 454 543 613	466 466 579 649	11,00
240	342 342 434 504	358 358 449 519	367 367 458 528	377 377 469 539	388 388 479 549	432 432 525 595	445 445 537 607	459 459 547 617	471 471 559 629	485 485 595 665	495 495 605 675	13,00
250	353 353 443 513	365 365 455 525	375 375 467 537	387 387 477 547	400 400 489 559	440 440 530 600	454 454 543 613	467 467 554 624	479 479 591 661	492 492 601 671	505 505 618 688	13,00
260	363 363 453 523	375 375 467 537	387 387 477 547	400 400 489 559	410 410 500 570	451 451 540 610	466 466 553 623	477 477 590 660	489 489 600 670	505 505 615 685	517 517 629 699	13,00
270	371 371 463 533	384 384 474 544	399 399 487 557	408 408 497 567	420 420 510 580	462 462 549 619	475 475 589 659	489 489 599 669	505 505 614 684	517 517 628 698	533 533 640 710	14,00
280	377 377 469 539	395 395 484 554	406 406 495 565	418 418 508 578	430 430 519 589	468 468 581 651	482 482 595 665	497 497 606 676	511 511 621 691	525 525 635 705	541 541 647 717	14,00
290	386 386 476 546	403 403 492 562	416 416 506 576	428 428 517 587	441 441 529 599	484 484 592 662	499 499 604 674	513 513 620 690	527 527 630 700	541 541 645 715	557 557 660 730	15,00
300	398 398 486 556	410 410 500 570	424 424 513 583	438 438 527 597	451 451 539 609	495 495 600 670	510 510 616 686	524 524 628 698	538 538 644 714	552 552 659 729	567 567 671 741	15,00
310	405 405 493 563	420 420 510 580	433 433 523 593	448 448 537 607	462 462 548 618	506 506 606 676	521 521 623 693	535 535 635 705	549 549 651 721	563 563 665 735	579 579 679 749	16,00
320	412 412 504 574	429 429 518 588	443 443 531 601	458 458 545 615	472 472 558 628	516 516 618 688	531 531 633 703	545 545 645 715	559 559 663 733	573 573 677 747	589 589 691 761	16,00
330	422 422 511 581	438 438 527 597	452 452 540 610	467 467 554 624	481 481 569 639	525 525 627 697	540 540 642 712	554 554 660 730	568 568 674 744	582 582 686 756	598 598 699 766	17,00
340	442 442 535 605	459 459 549 619	473 473 589 659	488 488 604 674	502 502 621 691	546 546 634 704	561 561 648 718	575 575 666 736	589 589 681 751	603 603 696 766	619 619 706 776	17,00
350	452 452 543 613	469 469 582 652	483 483 596 666	498 498 616 686	512 512 629 699	556 556 643 713	571 571 660 730	585 585 678 748	599 599 692 762	613 613 706 776	629 629 713 783	18,00
	79	82	84	88	92	94	97	100	102	106	111	

RK 18/IB PVC




Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Kasten- größen	Breite Höhe	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Größe 5	100	131 162 266 336	140 169 273 343	147 179 281 351	153 185 289 359	161 191 295 365	182 210 315 385	188 217 321 391	194 224 327 397	201 231 334 404	208 238 340 410	215 246 348 418
	110	139 167 272 342	146 175 279 349	152 184 288 358	160 190 294 364	167 199 301 371	189 218 322 392	196 227 329 399	203 234 336 406	210 240 342 412	217 248 352 422	226 255 359 429
	120	144 173 277 347	151 183 287 357	159 189 293 363	166 197 300 370	175 205 311 381	196 227 329 399	203 234 337 407	211 243 343 413	221 251 354 424	228 257 361 431	235 265 367 437
	130	149 181 283 353	158 188 292 362	165 196 298 368	174 204 308 378	184 212 317 387	203 234 337 407	211 243 345 415	221 251 354 424	229 258 362 432	237 267 369 439	246 276 377 447
	140	153 185 289 359	163 192 296 366	171 202 304 374	182 210 315 385	190 221 324 394	211 243 343 413	221 251 354 424	229 258 362 432	238 268 369 439	247 277 379 449	255 287 386 456
	150	160 190 294 364	167 199 301 371	180 208 313 383	188 217 321 391	199 229 331 401	218 250 353 423	229 258 362 432	238 268 369 439	247 277 379 449	256 288 388 458	265 295 399 469
	160	163 194 297 367	171 202 304 374	183 211 316 386	191 222 325 395	202 233 336 406	224 254 358 428	234 264 366 436	244 273 375 445	253 283 385 455	261 293 396 466	272 301 404 474
	170	171 202 304 374	183 211 316 386	191 222 325 395	202 233 334 404	212 244 347 417	236 266 368 438	247 276 377 447	256 288 388 458	266 296 399 469	276 304 408 478	288 317 418 488
	180	179 206 312 382	188 217 322 392	199 229 331 401	208 238 340 410	221 251 354 424	244 273 375 445	254 285 386 456	265 295 398 468	276 304 407 477	287 316 418 488	296 326 428 498
	190	184 212 317 387	194 224 326 396	204 235 337 407	215 246 348 418	228 257 361 431	252 282 382 452	261 293 396 466	273 302 406 476	285 315 416 486	295 325 427 497	304 336 438 508
	200	188 217 322 392	200 230 332 402	210 240 343 413	223 253 357 427	235 265 367 437	258 290 392 462	271 300 403 473	282 313 412 482	294 324 425 495	303 334 436 506	317 347 449 519
	210	194 224 326 396	205 236 338 408	217 248 352 422	229 258 362 432	243 272 374 444	267 296 400 470	279 311 410 480	292 322 423 493	301 332 433 503	315 343 445 515	358 456 526
	220	199 229 332 402	211 243 343 413	224 254 358 428	236 266 368 438	250 279 381 451	274 303 407 477	289 317 419 489	299 330 430 500	313 341 442 512	356 455 525	366 468 538
	230	204 235 337 407	217 248 352 422	230 259 363 433	244 273 375 445	257 289 388 458	283 314 415 485	295 325 427 497	309 338 440 510	353 452 522	364 466 536	376 476 546
	240	209 239 341 411	223 253 357 427	237 267 368 438	250 279 381 451	264 294 398 468	291 321 422 492	302 333 434 504	317 347 449 519	361 462 532	373 473 543	386 487 557
	250	215 246 348 418	229 258 362 432	244 273 375 445	256 288 388 458	272 301 404 474	298 329 429 499	313 341 442 512	357 456 526	369 470 540	382 484 554	398 495 565
Aufpreise												
Putzträger innen* + Putzträgerplatte		45	49	51	54	57	60	63	67	70	74	77

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. * Putzträger innen nur möglich bei Kastengrößen 4 oder 5.

! Hinweis: max. Elementhöhen mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

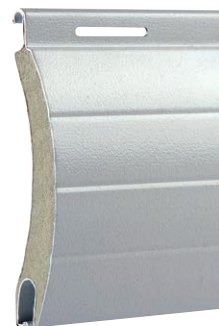
Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element

AHS 56

Profilquerschnitt 13,0 mm

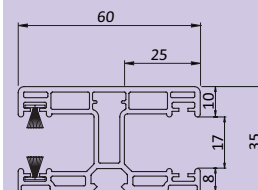
Deckbreite 56,0 mm

Gewicht 3,4 kg/m²

Alle Maße in cm

Breite	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	Mehrpreise für RKN18 / IB
Höhe												
100	223 253 357 427	231 260 364 434	238 268 371 441	245 274 376 446	252 282 384 454	258 290 392 462	267 297 400 470	274 303 406 476	283 314 415 485	321 371 422 492	371 427 462 532	5,00
110	233 261 365 435	243 272 374 444	250 279 381 451	257 289 388 458	264 294 398 468	272 301 404 474	281 312 411 481	289 318 419 489	297 327 429 499	334 385 436 506	385 441 474 544	6,00
120	244 273 375 445	253 283 385 455	260 292 395 465	268 298 401 471	277 308 408 478	285 315 416 486	294 324 425 495	300 331 432 502	313 341 442 512	351 402 451 521	402 458 488 558	6,00
130	254 285 385 455	264 294 398 468	272 301 405 475	281 312 411 481	290 319 420 490	297 327 429 499	308 337 439 509	316 345 445 515	325 357 456 526	364 408 466 536	408 454 494 564	7,00
140	264 294 398 468	274 303 407 477	285 315 416 486	293 323 424 494	300 331 432 502	312 340 441 511	321 352 452 522	329 360 459 529	339 369 470 540	377 423 479 549	423 469 534 604	7,00
150	274 303 406 476	287 316 418 488	295 325 427 497	303 334 436 506	314 342 444 514	323 354 454 524	333 364 465 535	373 384 473 543	384 396 485 555	396 404 493 563	438 453 547 617	7,00
160	282 313 412 482	293 323 424 494	301 332 433 503	313 341 443 513	322 353 453 523	362 372 464 534	372 381 472 542	381 396 483 553	396 404 493 563	404 450 504 574	453 460 630 680	8,00
170	296 326 428 498	311 339 440 510	325 357 456 526	330 361 462 532	369 379 470 540	379 392 479 549	392 402 490 560	402 415 503 573	415 424 513 583	424 468 523 593	468 476 576 646	8,00
180	308 337 439 509	321 352 451 521	362 372 463 533	371 382 471 541	381 396 483 553	395 405 492 562	405 417 505 575	415 428 514 584	428 442 528 598	439 453 538 608	474 490 582 652	9,00
190	317 347 449 519	362 372 464 534	372 382 472 542	382 396 484 554	396 406 493 563	405 418 506 576	417 430 517 587	428 442 528 598	442 456 541 611	453 468 552 622	490 495 595 665	9,00
200	359 368 459 529	372 382 472 542	382 397 484 554	397 407 494 564	406 418 507 577	418 431 517 587	430 444 530 600	442 455 541 611	456 470 555 625	468 483 566 636	684 696 614 684	10,00
210	368 377 469 539	382 396 484 554	397 415 494 564	407 418 508 578	418 431 518 588	431 443 530 600	444 456 543 613	455 470 554 624	470 483 570 640	483 495 581 651	696 703 626 696	10,00
220	377 389 479 549	396 405 493 563	415 418 533 603	418 431 518 588	431 443 530 600	443 456 542 612	456 470 555 625	470 483 570 640	483 495 583 653	495 507 595 665	703 716 633 703	11,00
230	389 401 489 559	405 416 506 576	418 429 517 587	431 442 530 600	443 455 542 612	456 470 555 625	470 483 570 640	483 495 582 652	495 507 596 666	507 519 609 679	716 731 646 716	11,00
240	401 410 500 570	416 427 515 585	429 441 529 599	442 454 541 611	455 468 554 624	468 481 569 639	481 495 582 652	495 507 595 665	507 519 610 680	519 531 625 695	731 744 661 731	13,00
250	410 427 511 581	427 441 527 597	441 454 540 610	454 468 553 623	468 481 566 636	481 495 581 651	495 507 595 665	507 519 607 677	519 531 625 695	531 543 639 709	744 756 674 744	13,00
	79	82	84	88	92	94	97	100	102	106	111	

RKN 18/IB PVC



PVC

Maxi



Z 38

Profilquerschnitt 8,0 mm
Deckbreite 38,0 mm
Gewicht 3,2 kg/m²



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Kasten- größen		Breite		100		110		120		130		140		150		160		170		180		Mehrpreise für RK18 / IB
		Höhe																				
Größe 2	Größe 4 NL	100	99	128	102	131	107	136	112	141	117	146	130	160	145	171	148	179	152	182	5,00	
			227	297	230	300	234	304	237	307	243	313	256	326	268	338	273	343	277	347		
		110	101	130	105	135	110	140	115	144	120	148	134	162	148	179	152	182	157	186	6,00	
			229	299	233	303	236	306	239	309	245	315	258	328	273	343	277	347	281	351		
		120	103	131	107	137	113	142	117	146	122	150	136	164	151	182	157	186	160	189	6,00	
			230	300	235	305	238	308	243	313	248	318	260	330	277	347	281	351	285	355		
		130	106	135	110	140	116	145	120	148	124	152	140	167	156	185	160	189	163	192	7,00	
			233	303	237	307	240	310	246	316	251	321	265	335	281	351	285	355	290	360		
		140	109	139	113	142	119	147	122	150	127	157	144	170	160	189	163	192	167	197	7,00	
			235	305	239	309	244	314	248	318	253	323	267	337	285	355	290	360	293	363		
150	110	140	116	145	121	149	124	152	129	159	146	174	163	192	167	197	171	201	7,00			
	237	307	243	313	246	316	251	321	255	325	271	341	289	359	293	363	296	366				
160	113	142	119	147	123	151	127	157	131	161	149	180	167	197	173	202	180	206	8,00			
	239	309	245	315	248	318	253	323	257	327	274	344	294	364	297	367	301	371				
170	116	145	121	149	125	153	129	159	136	164	151	182	171	201	179	205	184	210	8,00			
	240	310	246	316	251	321	255	325	260	330	277	347	296	366	300	370	304	374				
180	119	147	123	151	127	157	131	161	139	166	156	185	175	204	182	209	187	213	9,00			
	244	314	248	318	253	323	257	327	264	334	279	349	299	369	303	373	311	381				
Größe 3	190	120	148	125	153	129	159	135	163	141	169	158	187	182	209	186	213	190	218	9,00		
		246	316	251	321	255	325	259	329	266	336	283	353	303	373	311	381	315	385			
Größe 4	200	122	150	126	156	131	161	137	165	145	171	160	189	185	212	189	217	195	223	10,00		
		248	318	252	322	257	327	261	331	268	338	287	357	309	379	314	384	318	388			
Größe 4	210	124	152	128	158	135	163	140	167	147	174	163	192	188	216	194	222	199	228	10,00		
		251	321	254	324	259	329	265	335	271	341	289	359	313	383	317	387	323	393			
Größe 4	220	126	156	130	160	137	165	142	170	149	179	165	195	192	221	197	227	202	231	11,00		
		252	322	256	326	261	331	267	337	273	343	291	361	316	386	321	391	326	396			
Größe 4	230	128	158	134	162	140	167	146	173	151	181	167	197	196	226	201	230		236	11,00		
		254	324	258	328	265	335	270	340	276	346	294	364	319	389	325	395	330	400			
Größe 5	240	129	159	136	164	142	169	148	175	153	184	170	200	200	229		235		239	13,00		
		255	325	260	330	266	336	272	342	279	349	295	365	323	393	329	399	333	403			
Aufpreise				Maximale Größe bei FWZH																		
Putzträger innen* + Putzträgerplatte				45		49		51		54		57		60		63		67		70		

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. * Putzträger innen nur möglich bei Kastengrößen 4 oder 5.



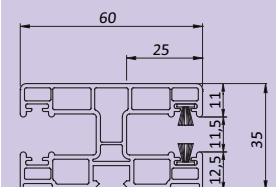
Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

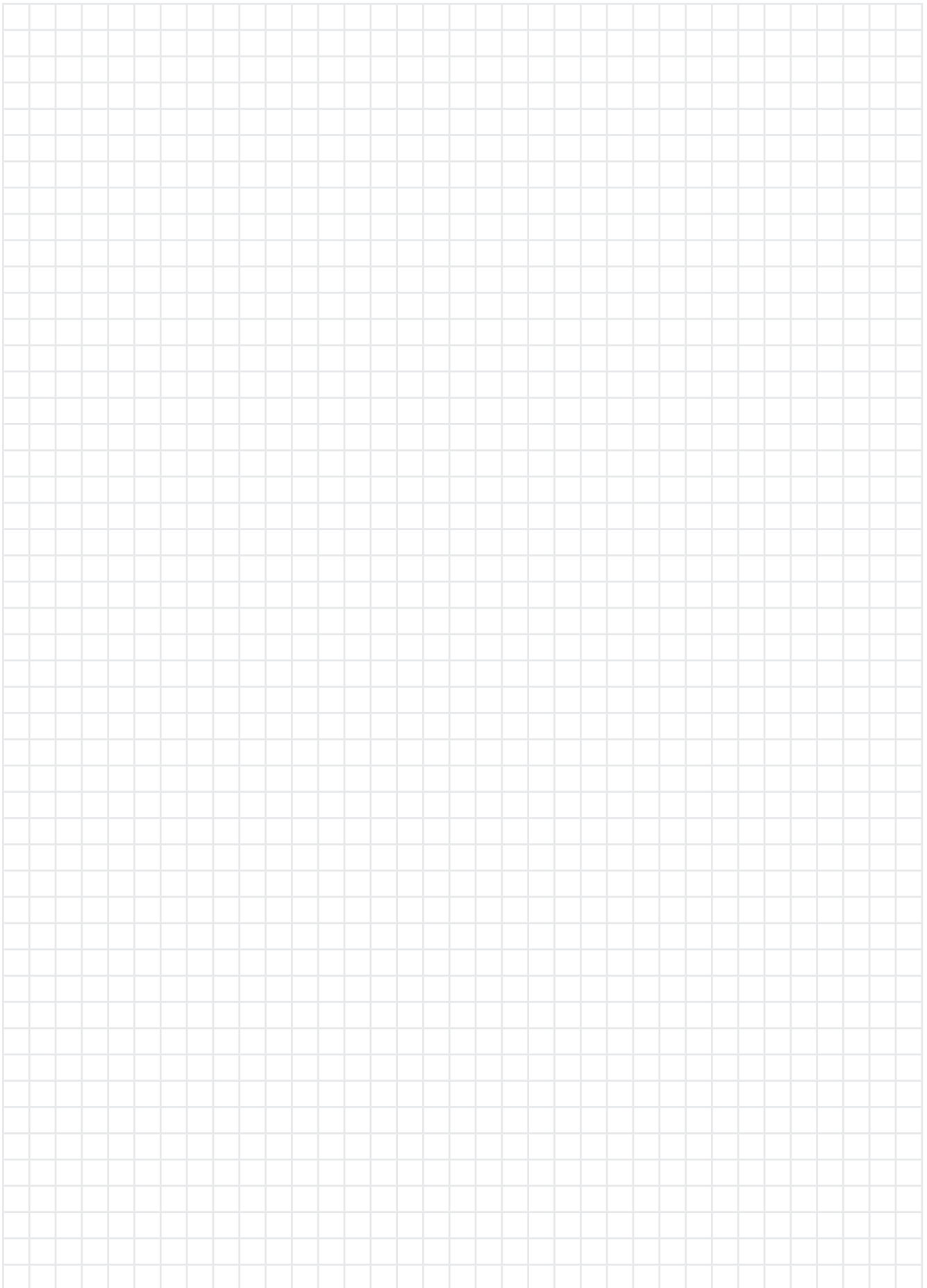
Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element

RK 18/IB PVC



! Hinweis: max. Elementhöhen mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger




Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Kasten- größen	Breite		100		110		120		130		140		150		160		170	
	Höhe																	
Größe 5	100	99	128	102	131	107	136	112	141	117	146	130	160	145	171	148	179	
		227	297	230	300	234	304	237	307	243	313	256	326	268	338	273	343	
	110	101	130	105	135	110	140	115	144	120	148	134	162	148	179	152	182	
		229	299	233	303	236	306	239	309	245	315	258	328	273	343	277	347	
	120	103	131	107	137	113	142	117	146	122	150	136	164	151	182	157	186	
		230	300	235	305	238	308	243	313	248	318	260	330	277	347	281	351	
	130	106	135	110	140	116	145	120	148	124	152	140	167	156	185	160	189	
		233	303	237	307	240	310	246	316	251	321	265	335	281	351	285	355	
	140	109	139	113	142	119	147	122	150	127	157	144	170	160	189	163	192	
		235	305	239	309	244	314	248	318	253	323	267	337	285	355	290	360	
	150	110	140	116	145	121	149	124	152	129	159	146	174	163	192	167	197	
		237	307	243	313	246	316	251	321	255	325	271	341	289	359	293	363	
	160	113	142	119	147	123	151	127	157	131	161	149	180	167	197	173	202	
		239	309	245	315	248	318	253	323	257	327	274	344	294	364	297	367	
	170	116	145	121	149	125	153	129	159	136	164	151	182	171	201	179	205	
		240	310	246	316	251	321	255	325	260	330	277	347	296	366	300	370	
	180	119	147	123	151	127	157	131	161	139	166	156	185	175	204	182	209	
		244	314	248	318	253	323	257	327	264	334	279	349	299	369	303	373	
	190	120	148	125	153	129	159	135	163	141	169	158	187	182	209	186	213	
		246	316	251	321	255	325	259	329	266	336	283	353	303	373	311	381	
200	122	150	126	156	131	161	137	165	145	171	160	189	185	212	189	217		
	248	318	252	322	257	327	261	331	268	338	287	357	309	379	314	384		
210	124	152	128	158	135	163	140	167	147	174	163	192	188	216	194	222		
	251	321	254	324	259	329	265	335	271	341	289	359	313	383	317	387		
220	126	156	130	160	137	165	142	170	149	179	165	195	192	221	197	227		
	252	322	256	326	261	331	267	337	273	343	291	361	316	386	321	391		
230	128	158	134	162	140	167	146	173	151	181	167	197	196	226		230		
	254	324	258	328	265	335	270	340	276	346	294	364	319	389	325	395		
240	129	159	136	164	142	169	148	175	153	184	170	200	200	229		235		
	255	325	260	330	266	336	272	342	279	349	295	365	323	393	329	399		
250	142	170	148	179	153	183	160	188	165	195	184	211		240		247		
	267	337	273	343	278	348	285	355	292	362	308	378	334	404	340	410		
Aufpreise																		
Putzträger innen* + Putzträgerplatte			45		49		51		54		57		60		63		67	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. * Putzträger innen nur möglich bei Kastengrößen 4 oder 5.

! Hinweis: max. Elementhöhen mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141) 20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element

Z 52

Profilquerschnitt 14,0 mm

Deckbreite 52,0 mm

Gewicht 3,6 kg/m²

PVC

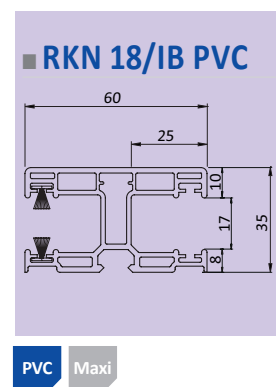
Maxi



LAKAL Classic

Alle Maße in cm

Breite	180	190	200	210	220	230	240	250	Mehrpreise für RKN18 / IB
Höhe									
100	152 182 277 347	164 192 290 360	179 204 300 370	189 216 314 384	201 229 325 395	212 240 337 407	226 253 351 421	237 265 362 432	5,00
110	157 186 281 351	179 204 300 370	189 216 314 384	201 229 325 395	212 240 337 407	226 253 351 421	237 265 362 432	250 277 373 443	6,00
120	160 189 285 355	189 216 314 384	201 229 325 395	212 240 337 407	226 253 351 421	237 265 362 432	250 277 373 443	260 290 385 455	6,00
130	163 192 290 360	201 229 325 395	212 240 337 407	226 253 351 421	237 265 362 432	250 277 373 443	260 290 385 455	273 300 399 469	7,00
140	167 197 293 363	212 240 337 407	226 253 351 421	237 265 362 432	250 277 373 443	260 290 385 455	273 300 399 469	287 314 409 479	7,00
150	171 201 296 366	226 253 351 421	237 265 362 432	250 277 373 443	260 290 385 455	273 300 399 469	287 314 409 479	297 325 422 492	7,00
160	180 206 301 371	237 265 362 432	250 277 373 443	260 290 385 455	273 300 399 469	287 314 409 479	297 325 422 492	337 351 433 503	8,00
170	184 210 304 374	250 277 373 443	260 290 385 455	273 300 399 469	287 314 409 479	325 337 422 492	337 351 433 503	351 362 445 515	8,00
180	187 213 311 381	260 290 385 455	273 300 399 469	287 314 409 479	325 337 422 492	337 351 433 503	351 362 445 515	362 373 458 528	9,00
190	190 218 315 385	273 300 399 469	287 314 409 479	325 337 422 492	337 351 433 503	351 362 445 515	362 373 458 528	373 385 470 540	9,00
200	195 223 318 388	287 314 409 479	325 337 422 492	337 351 433 503	351 362 445 515	362 373 458 528	373 385 470 540	385 399 483 553	10,00
210	199 228 323 393	325 337 422 492	337 351 433 503	351 362 445 515	362 373 458 528	373 385 470 540	385 399 483 553	399 409 493 563	10,00
220	231 236 326 396	337 351 433 503	351 362 445 515	362 373 458 528	373 385 470 540	385 399 483 553	399 409 493 563	409 422 507 577	11,00
230	236 239 330 400	351 362 445 515	362 373 458 528	373 385 470 540	385 399 483 553	399 409 493 563	409 422 507 577	422 433 518 588	11,00
240	239 252 333 403	362 373 458 528	373 385 470 540	385 399 483 553	399 409 493 563	409 422 507 577	422 433 518 588	433 445 530 600	13,00
250	252 255 345 415	373 385 470 540	385 399 483 553	399 409 493 563	409 422 507 577	422 433 518 588	433 445 530 600	445 458 542 612	13,00
Mehrpreise									
Putzträger innen* + Putzträgerplatte	70	74	77	79	82	84	88	92	



PVC

Maxi



Z 56

Profilquerschnitt 14,0 mm
Deckbreite 55,0 mm
Gewicht 3,9 kg/m²



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Kasten- größen	Breite Höhe	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	Mehrpreise für RKN18 / IB
Größe 5	100	110 141 246 316	116 146 251 321	121 150 255 325	125 156 259 329	130 161 265 335	148 180 282 352	152 184 288 358	158 188 292 362	161 191 295 365	165 196 299 369	170 201 303 373	187 223 319 389	194 229 324 394	5,00
	110	115 145 250 320	120 149 253 323	124 153 258 328	128 159 261 331	135 164 268 338	151 183 287 357	157 187 291 361	161 191 295 365	165 196 299 369	170 201 303 373	175 205 311 381	191 227 323 393	199 234 327 397	6,00
	120	117 147 252 322	123 151 256 326	127 158 260 330	131 162 266 336	139 167 273 343	156 186 290 360	160 190 294 364	165 196 298 368	170 201 303 373	175 205 311 381	182 210 315 385	196 231 326 396	203 238 332 402	6,00
	130	121 150 254 324	125 156 259 329	129 160 265 335	136 165 270 340	144 173 277 347	160 190 294 364	164 195 298 368	169 200 302 372	175 205 309 379	182 210 314 384	186 215 319 389	201 236 330 400	208 243 336 406	7,00
	140	123 152 257 327	128 159 261 331	134 163 267 337	140 169 273 343	146 175 279 349	163 194 297 367	167 199 301 371	173 203 308 378	181 209 314 384	186 213 318 388	190 221 324 394	205 239 333 403	212 247 339 409	7,00
	150	126 157 259 329	130 161 266 336	137 166 271 341	144 171 277 347	149 181 283 353	166 197 300 370	171 202 304 374	180 208 313 383	185 213 318 388	189 218 323 393	195 226 327 397	208 243 336 406	215 250 341 411	7,00
	160	127 158 261 331	134 163 267 337	140 169 273 343	146 175 279 349	151 183 287 357	169 200 302 372	175 205 309 379	182 210 315 385	187 216 321 391	192 223 325 395	199 229 331 401	212 247 339 409	254 415	8,00
	170	134 163 267 337	140 169 273 343	146 175 279 349	151 183 287 357	159 189 293 363	180 208 312 382	184 212 317 387	189 218 323 393	196 227 329 399	201 231 334 404	206 237 339 409	252 412	258 421	8,00
	180	137 166 271 341	144 171 277 347	149 181 283 353	156 186 290 360	162 192 296 366	183 211 315 385	188 217 321 391	194 224 326 396	200 230 333 403	205 236 338 408	243 415	255 417	264 424	9,00
	190	140 169 273 343	146 175 279 349	151 183 288 358	159 189 293 363	165 196 299 369	186 215 319 389	191 222 325 395	199 229 331 401	204 235 337 407	240 412	247 421	259 422	267 428	9,00
	200	144 171 277 347	149 181 283 353	156 186 290 360	161 191 295 365	169 200 302 372	189 218 323 393	196 227 329 399	202 233 334 404	238 410	246 418	252 426	261 424	271 451	10,00
	210	146 175 279 349	151 183 288 358	159 189 293 363	165 196 298 368	173 203 308 378	192 223 326 396	200 230 332 402	237 409	244 415	251 424	256 430	267 449	274 456	10,00
	220	148 180 282 352	156 186 290 360	162 192 296 366	167 199 301 371	179 206 312 382	197 228 330 400	234 407	240 412	248 422	254 428	260 434	271 452	279 459	11,00
	230	150 182 285 355	159 189 293 363	165 196 298 368	171 202 304 374	182 210 315 385	201 231 333 403	238 410	245 418	252 426	258 432	266 438	276 456	285 466	11,00
	240	153 185 289 359	161 191 295 365	167 199 301 371	175 205 311 381	186 213 318 388	235 407	243 413	250 423	256 430	264 436	271 443	281 459	289 469	13,00
	250	158 188 292 362	164 195 297 367	171 202 304 374	181 209 314 384	188 217 322 392	238 410	247 421	253 427	260 434	268 441	276 447	285 466	292 472	13,00
Aufpreise															
Putzträger innen* + Putzträgerplatte		45	49	51	54	57	60	63	67	70	74	77	79	82	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. * Putzträger innen nur möglich bei Kastengrößen 4 oder 5.



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

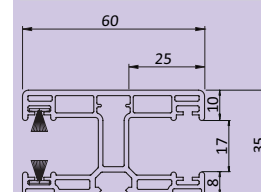
Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

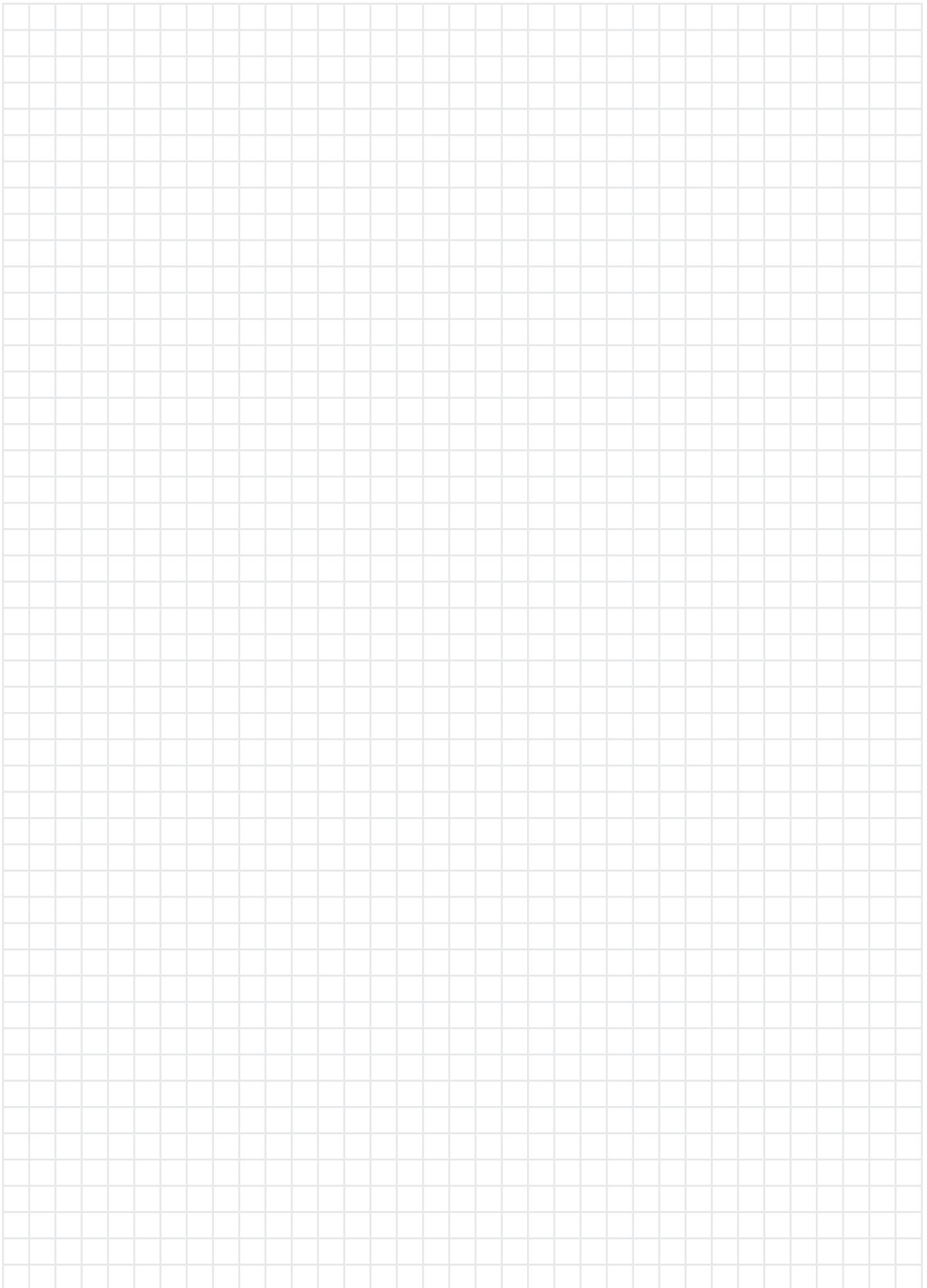
(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element



Hinweis: max. Elementhöhen mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger

RKN 18/IB PVC





■ INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ (INKL. ZIEHSCHNUR)

Breite Höhe	52	60	70	80	90	100	110	120	130	140
100	93	93	93	93	93	93	97	101	106	113
110	94	94	94	94	94	94	99	102	107	115
120	95	95	95	95	95	95	100	103	109	116
130	97	97	97	97	97	97	101	106	112	117
140	102	102	102	102	102	102	109	115	120	124
150	106	106	106	106	106	106	112	117	122	126
160	109	109	109	109	109	109	115	120	124	128
170	112	112	112	112	112	112	117	122	126	131
180	126	126	126	126	126	126	131	140	146	151
190	130	130	130	130	130	130	137	144	150	157
200	135	135	135	135	135	135	142	148	156	161
210	139	139	139	139	139	139	145	150	157	162
220	140	140	140	140	140	140	146	152	159	164
230	141	141	141	141	141	141	147	153	160	165
240	142	142	142	142	142	142	148	156	161	166
250	144	144	144	144	144	144	149	157	162	167

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

! Bitte beachten Sie die Mindestelementbreiten pro Bedienart.

Preise in €
zzgl. MwSt.



Pos.	Bezeichnung	€	PE
------	-------------	---	----

100 ■ FÜHRUNGSSCHIENEN

101	Aluminium - Führungsschiene RSA 60/50, RSA 60/35 oder RSA 60/50IS in Standardfarbe	15,25	/m
102	Aluminium - Führungsschiene LR-Mini, A10RP oder RSA in Standardfarbe	12,06	/Paar
103	PVC - Führungsschiene RK100/B	1,65	/m
104	PVC - Führungsschiene RK120/B, RK127B	3,92	/m
105	PVC - Führungsschiene X3143 oder X3146	2,79	/m
106	Führungsschienen unten schließen	1,03	/Stück
107	Schrägschnitt bis max. 10°	0,90	/Schiene netto
108	Führungsschiene unten ausklinken	2,58	/Schiene
109	PVC - Führungsschienen in Dekorfarbe (Renolit) (Aufpreis auf Führungsschienen weis)	5,88	/m
110	PVC - Führungsschienen Titan	7,32	/m
111	PVC - Führungsschienen Winchester	11,95	/m
112	PVC - Führungsschienen durchgefärbt	4,43	/m
113	Verbreiterungsprofil RKP10 oder RKP16, weis	4,95	/m
114	Verbreiterungsprofil RKP10 oder RKP16, durchgefärbt	5,98	/m
116	Verbreiterungsprofil RKP10 oder RKP16, Renolit	7,73	/m
117	Verbreiterungsprofil X3145, 20mm, weis	6,18	/m
118	Verbreiterungsprofil X3145, 20mm, durchgefärbt	7,21	/m
119	Verbreiterungsprofil X3145, 20mm, Renolit	9,27	/m

200 ■ KASTEN

201	Renovierungsvariante (für den französischen Markt)	25,00	/Element
202	Réno - Lösung 40mm, 60mm, 47mm, 67mm (zusätzlich zur Renovierungsvariante) (für den französischen Markt)	24,00	/Element netto
203	größerer Kasten als erforderlich (1 bis 2 Kastengrößen, entfällt bei Kombinationen)	11,33	/m
204	Aluminium - Außenblende für Kastengröße 1-4, in Standardfarbe	10,30	/m
205	Aluminium - Außenblende, gekantet, für Kastengröße 5, in Standardfarbe	15,45	/m
206	PVC - Außenblende, durchgefärbt	4,02	/m
207	PVC - Außenblende, Renolit	5,36	/m
208	PVC - Außenblende, Titan	7,73	/m
209	PVC - Außenblende, Winchester	11,33	/m
210	PVC - Innenblende + Bodenprofil, Renolit (Inoutic Standard)	19,57	/m
211	PVC - Innenblende + Bodenprofil, Titan (Inoutic Standard)	28,84	/m
212	PVC - Innenblende + Bodenprofil Winchester	40,17	/m
213	PVC - Adapterprofile, durchgefärbt (braun, beige, cremeweis)	1,45	/m
214	Putzträgerleiste RPA 1 mit Putzträgerplatte außen	16,00	/m
215	Revisionsdeckel einseitig mit Putzanschluss (bei Revision nach unten)	3,09	/Stück
216	Revisionsdeckel beidseitig mit Putzanschluss (bei Revision nach unten)	5,15	/Stück
217	Revisionsdeckel mit Öffnung nach hinten (nur bei Kastengröße 4 und 5 möglich)	11,00	/Stück netto

300 ■ BELÜFTUNG

301	Revisionsdeckel mit einer Belüftungsöffnung	2,00	/Stück netto
302	Revisionsdeckel mit zwei Belüftungsöffnungen	4,00	/Stück netto
303	Lüftungselement Aereco ZUROH 100	70,00	/Stück netto
304	Lüftungselement Aereco ZUROH 110	75,00	/Stück netto

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.



Es gelten Mindermengen- bzw. Fixlängenzuschläge bei Abnahme unter 1 VPE bzw. Fixlänge.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Pos.	Bezeichnung	€	PE
------	-------------	---	----

400 ■ KASTENBEFESTIGUNG

401	Befestigungslasche RKZ66/SG (bei 10cm Verkröpfung)	14,48	/Paar
------------	--	--------------	-------

500 ■ MOTORBEDIENUNG

501	NHK-Motor inklusiv Kurbelstange 150 cm (Aufpreis auf Motor Standard)	107,12	/Stück
502	Kurzmotor (Aufpreis auf Standard- oder Funkmotor)	33,00	/Stück netto
503	Motor Somfy OXIMO WT sowie elektronische Motoren von Becker	46,35	/Stück
504	Smooove Sensitiv RTS	9,00	/Stück
505	Smooove Sensitiv IO	25,00	/Stück
506	Smooove Sensitiv A/M IO	37,00	/Stück
507	Motor Funk NHK inkl. Kurbelst. 150 cm ohne Wand- oder Handsender (Aufpreis auf Motor Standard)	216,30	/Stück
508	Motor Somfy Funk NHK inkl. Kurbelst. 150 cm mit Handsender "Telis 1", Wandsender "Smooove Origin" oder "Situo RTS" (Aufpreis auf Motor Funk)	221,45	/Stück
509	Kabel länger als Standardlänge 5,0 m oder 10,0 m (nicht bei allen Motoren möglich)	3,09	/m
510	Motorgrundplatte ohne Motorlager bei Motor Kundenbeistellung	6,03	/Stück

600 ■ GURTBEDIENUNG

601	Bedienung Gurt 23 mm inkl. Gurtwickler (beinhaltet Gurteinlasswickler + Mauerkasten)	24,52	/Stück
602	Gurtverlängerung 15 mm	0,83	/m

700 ■ GETRIEBEBEDIENUNG

701	Getriebe Geiger (nicht möglich zusammen mit Clicksur)	22,87	/Stück
702	Geiger-Getriebe 5,33:1	11,44	/Stück
703	abnehmbare Kurbelstange (nur bei Geiger)	18,65	/Stück
704	Kurbelstangenlänge > 150 cm	6,91	/Stück
705	Kardangelenk 90°, Vierkant 6 mm (Geiger-Getriebe)	9,17	/Stück

800 ■ FEDERWELLE (FWZH)

801	Bedienung mit Federwelle zum Hochschieben (FWZH) inkl. Schloss oder Riegel, Hand- oder Muschelgriffe (Aufpreis auf Getriebe)	61,80	/Stück
802	Zugstock mit Haken	13,39	/Stück

900 ■ SICHERHEITSELEMENTE

901	Riegel vormontiert (bei FWZH inklusiv)	12,36	/Paar
902	Zylinderschloß vormontiert (bei FWZH inklusiv)	50,47	/Stück
903	Wellensicherungen vormontiert	8,24	/Element
904	ZF-Sicherungen	11,33	/Stück

1000 ■ SCHALLDÄMMUNG

1001	Schalldämmung für Kastengrößen 1 bis 5	20,71	/m
-------------	--	--------------	----



Es gelten Mindermengen- bzw. Fixlängenzuschläge bei Abnahme unter 1 VPE bzw. Fixlänge.

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.

Bezeichnung	€	PE
-------------	---	----

1100 ■ KOMBINATION

1101	Kombination getrennte Bedienung	19,57	/Stück
1102	Kombination gekoppelte Welle (entfällt bei Motorbedienung)	45,32	/Stück
1103	Kombination gekoppelte Welle mit Motorbedienung	64,89	/Stück

1200 ■ FARBEN

1201	Panzer in 7039 quarzgrau	16,00	/m ² netto
1202	Panzer in 9017 verkehrsschwarz	16,00	/m ² netto
1203	Aluminium Führungsschienen und Endleiste in golden Oak 67	14,00	/Element netto
1204	Endleiste in golden oak 67	10,92	/m
1205	RAL - Komplettbeschichtung (Führungsschienen und Endleiste)	13,00	/Element netto
1206	Endleiste bzw. Zwischenlamelle in RAL-Farbe	3,00	/Element netto
1207	Putzträgerprofil (außer RK75) in RAL-Farben	4,00	/Stück netto
1208	Aluminium-Außenblende in RAL-Farben	7,00	/Stück netto
1209	Mindestauftragswert RAL	20,00	/Auftrag netto
1210	Perl- oder Alu-farben	+ 25%	
1211	Sonderfarben und andere Glanzgrade (Standard-Glanzgrad 25% +/- 5)		auf Anfrage

1300 ■ VERGÜTUNGEN

1301	Element ohne Panzer (Berechnungsgrundlage: Preise Z 38)	18,91	/m ²
1302	ohne Führungsschienen	3,23	/m netto
1303	ohne Putzträgerplatte	6,09	/m
1304	ohne Adapterprofil	1,09	/m netto
1305	ohne Gliederbandaufhänger bei Bedienung Getriebe oder Motor	5,18	/Element
1306	ohne Verstärkungsprofil auf Bodenprofil, Breite > 150 cm	5,97	/m
1307	ohne seitliche Befestigungslaschen	3,33	/Paar

LAKAL-Classic Einzelteile

			
Artikelnummer	Bezeichnung	€	PE
C1664 006	Universalbefestigungsstiel	3,04	/Stück
A5480 003	Klemmnippelschraubenset für PVC - Führungsschienen	2,17	/Stück
A5480 004	Klemmnippelschraubenset für Aluminium - Führungsschienen (PVC- / Holzfenster)	2,17	/Stück
A5480 032	Klemmnippelschraubenset für Aluminium - Führungsschienen (Alu-/PVC-Alu-/Holz-Alu-Fenster)	2,17	/Stück
C5704 012	Einlauftrichter für Maxiprofile für Kastengröße 5, weis	1,47	/Paar
C5704 013	Einlauftrichter für Miniprofile für Kastengröße 5, weis	2,91	/Paar
C5704 021	verschiebbarer Einlauftrichter für Miniprofile für Kastengröße 2, weis	1,36	/Paar
C5704 022	verschiebbarer Einlauftrichter für Miniprofile für Kastengröße 4, weis	1,42	/Paar

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.



Es gelten Mindermengen- bzw. Fixlängenzuschläge bei Abnahme unter 1 VPE bzw. Fixlänge.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

		€	PE
Artikelnummer	Bezeichnung		
■ MOTORLAGER			
L5011 010	Motorlager für Aufbaukasten Laka Classic	7,06	/Stück
S7982 3916	Blehschraube Senkkopf 3,9x16	0,02	/Stück
■ MOTOREN FÜR WELLE Ø 40 MM  Aufnahme am Motorkopf bei Motoren für Ø 40 mm und Ø 60 mm Welle gleich.			
L0001 001	Motor LS 40 9/16 - mechanische Endlageneinstellung 	147,72	/Stück
L0001 002	Motor LS 40 4/16 - mechanische Endlageneinstellung 	139,80	/Stück
L0001 003	Motor Altus 40 RTS 9/16 - elektronische Endlageneinstellung 	205,74	/Stück
L0001 004	Motor Altus 40 RTS 4/16 - elektronische Endlageneinstellung 	192,54	/Stück
L0001 005	Motor Altus 40 RTS 13/10 - elektronische Endlageneinstellung 	232,13	/Stück
L0001 010	Motor Ilmo 40 WT 4/16 - elektronische Endlageneinstellung 	164,57	/Stück
L0001 011	Motor Ilmo 40 WT 9/16 - elektronische Endlageneinstellung 	167,26	/Stück
L0001 012	Motor Ilmo 40 WT 13/10 - elektronische Endlageneinstellung 	199,73	/Stück
L0001 021	Motor Oximo 40 IO 9/16 - elektronische Endlageneinstellung 	165,31	/Stück
 Hinweis: Bei Ilmo und Oximo Motoren werden Gliederbandaufhänger benötigt.			
■ WELLENVERBINDER			
A5005 090	Gliederbandaufhänger für Welle Ø 40 mm, eingliedrig	2,40	/Stück
A5005 091	Gliederbandaufhänger für Welle Ø 40 mm, zweigliedrig	3,00	/Stück

 Es gelten Mindermengen- bzw. Fixlängenzuschläge bei Abnahme unter 1 VPE bzw. Fixlänge.

		€	PE
Artikelnummer	Bezeichnung		
■ MOTORLAGER			
L5011 010	Motorlager für Aufbaukasten Laka Classic	7,06	/Stück
S7982 3916	Blechschrabe Senkkopf 3,9x16	0,02	/Stück
! Hinweis: Bitte achten Sie darauf, ob eine Welle Ø 40mm oder eine Welle Ø 60mm eingebaut ist!			
■ MOTOREN FÜR WELLE Ø 40 MM ! Aufnahme am Motorkopf bei Motoren für Ø 40 mm und Ø 60 mm Welle gleich.			
L0001 001	Motor LS 40 9/16 - mechanische Endlageneinstellung	147,72	/Stück
L0001 002	Motor LS 40 4/16 - mechanische Endlageneinstellung	139,80	/Stück
L0001 003	Motor Altus 40 RTS 9/16 - elektronische Endlageneinstellung	205,74	/Stück
L0001 004	Motor Altus 40 RTS 4/16 - elektronische Endlageneinstellung	192,54	/Stück
L0001 005	Motor Altus 40 RTS 13/10 - elektronische Endlageneinstellung	232,13	/Stück
L0001 010	Motor Ilmo 40 WT 4/16 - elektronische Endlageneinstellung	164,57	/Stück
L0001 011	Motor Ilmo 40 WT 9/16 - elektronische Endlageneinstellung	167,26	/Stück
L0001 012	Motor Ilmo 40 WT 13/10 - elektronische Endlageneinstellung	199,73	/Stück
L0001 021	Motor Oximo 40 IO 9/16 - elektronische Endlageneinstellung	165,31	/Stück
■ MOTOREN FÜR WELLE Ø 60MM: SIEHE ZUBEHÖRPREISLISTE			
! Hinweis: Bei Ilmo Oximo und RS100 IO Motoren werden Gliederbandaufhänger benötigt.			
■ WELLENVERBINDER			
A5005 090	Gliederbandaufhänger für Welle Ø 40 mm, eingliedrig	2,40	/Stück
A5005 091	Gliederbandaufhänger für Welle Ø 40 mm, zweigliedrig	3,00	/Stück
A5005 092	Gliederbandaufhänger für Welle Ø 60 mm, eingliedrig	2,40	/Stück
A5005 093	Gliederbandaufhänger für Welle Ø 60 mm, zweigliedrig	2,87	/Stück

! Es gelten Mindermengen- bzw. Fixlängenzuschläge bei Abnahme unter 1 VPE bzw. Fixlänge.



	Artikel	Bezeichnung	Menge / Bestellangaben	€	PE
--	---------	-------------	---------------------------	---	----

■ GRIFFLEISTE

	M0201	Griffleiste 40x9 mm, ohne Bürste, ähnlich RAL 9016, 7016, 1015, 8003 oder beige 31, jamicabraun 66, silber 91	Elementbreite - 135 mm	auf Anfrage	
	M0201	Griffleiste 40x9 mm, ohne Bürste, in Sonder-RAL-Farben	Elementbreite - 135 mm	auf Anfrage	
	M5022 013	Griffleistenlager rechts	1 Stück	2,03	/Stück
	M5022 014	Griffleistenlager links	1 Stück	2,03	/Stück
	P12292513	Bürstendichtung 4,8x13mm für Griffleiste	Elementbreite - 135 mm	1,12	/m
	M5022 012	Ziehschnur für Griffleiste	1 Stück	2,03	/Stück

■ ALUWELLE / FEDER

	C1672 011	Aluwelle mit Gewebe grau, Höhe 140 cm	Elementbreite - 85 mm	33,14	/m
	C1672 012	Aluwelle mit Gewebe grau, Höhe 180 cm	Elementbreite - 85 mm	36,62	/m
	C1672 013	Aluwelle mit Gewebe grau, Höhe 240 cm	Elementbreite - 85 mm	46,73	/m
	C1683 002	Federmechanik mit Bremse ab einer Elementbreite von 76 cm	1 Stück	30,71	/Stück
	C1683 005	Federmechanik mit Bremse bis zu einer Elementbreite von 75 cm	1 Stück	32,15	/Stück

■ FÜHRUNGSCIENE

	M5022 011	Click-Clack Verschluss	1 Stück	5,48	/Stück
--	------------------	------------------------	---------	-------------	--------

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.



Es gelten Mindermengen- bzw. Fixlängenzuschläge bei Abnahme unter 1 VPE bzw. Fixlänge.



Aufbau- element IsoTop RI/RI-EX

Preisliste
06/2018



■ PRODUKTBEREICH



Rollladen

■ PRODUKTVARIANTEN



Aufbauelement IsoTop RI/RI-EX, mit Revision von innen

■ MÖGLICHE BEDIENARTEN



Bedienart Gurt



Bedienart Getriebe



Bedienart Motor drahtgebunden



Bedienart Funkmotor unidirektional



Bedienart Funkmotor bidirektional

■ MÖGLICHE BEDIENELEMENTE



Bedienelement Gurt



Bedienelement Getriebe



Bedienelement drahtgebunden



Bedienelement unidirektional (Funk)



Bedienelement bidirektional (Funk)



Bedienelement unidirektional io (Funk)



Bedienelement unidirektional RS100 io (Funk)

■ SONSTIGES



PVC

Produkt aus PVC



ALU

Produkt aus Aluminium



Option

Option gegen Aufpreis



Mini

Mini-Profil mit einer Stabdicke von 8 mm zum Einsatz für Führungsschienen mit einer Laufnutbreite von ca. 9,3 mm



Maxi

Maxi-Profil mit einer Stabdicke von 14 mm zum Einsatz für Führungsschienen mit einer Laufnutbreite von ca. 15,6 mm



ISS

Für Insektenschutz geeignet

Standardbeschreibung B4-B7

Kastentypen	B4
Rollladenprofile	B4
Endleisten	B5
Wellenverbinder	B5
Insektenschutz	B6
Führungsschienen	B6
Bedienarten	B7
Berechnungsgrundlage	B7

Preisliste IsoTop RI/RI-EX Revision Innen B8-B24

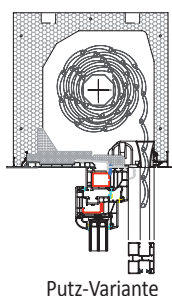
mit Profil AHS 37	B8-B9
mit Profil AHS 40	B10-B11
mit Profil DUR 40	B12-B13
mit Profil AHS 46	B14-B15
mit Profil AHS 56	B16-B17
mit Profil Z 38	B18
mit Profil Z 52	B20
mit Profil Z 56	B22-B23
Aufpreise Insektenschutz	B24

Aufpreise und Einzelteile B25-B28



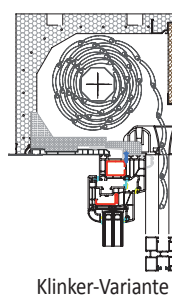
KASTEN

- Aufbauelement IsoTop RI aus Polystyrol-Hartschaum Styropor® mit Armierungskorb zur Kastenverstärkung sowie PVC-Abrollprofil und seitlichen Laschen mit Montageschuh zur Kastenbefestigung. PVC- Revisionsdeckel in weiß mit Neopor-Auflage und Anschlussprofil.



Putz-Variante

Abmessungen (Tiefe x Höhe)	Insektenschutz
240 x 250 mm	✓
280 x 250 mm	✓
300 x 250 mm	✓
345 x 250 mm	✓
365 x 250 mm	✓
280 x 300 mm	✓
300 x 300 mm	✓
345 x 300 mm	✓
365 x 300 mm	✓



Klinker-Variante

Abmessungen (Tiefe x Höhe)	Insektenschutz
240 x 250 mm	✓
280 x 250 mm	✓
300 x 250 mm	✓
345 x 250 mm	✓
365 x 250 mm	✓
280 x 300 mm	✓
300 x 300 mm	✓
345 x 300 mm	✓
365 x 300 mm	✓



KASTENBEFESTIGUNG

- RI: mit Universalabrollprofil und seitlichen Befestigungslaschen je nach Fensterhersteller (siehe Technikbroschüre)
- RI-EX: mit Adapterprofil je nach Fensterhersteller und Universalbefestigungslaschen (siehe Technikbroschüre)
- ! Kastengröße 240 x 250 bei RI-EX nicht möglich

ROLLADENPROFILE AUS ALUMINIUM

- aus doppelwandigen Aluminiumlamellen, mit Ausschäumung, mit beidseitiger Clipsarretierung, mit Licht und Lüftungsschlitzen, mit witterungsbeständiger doppelter Einbrennlackierung und Klarlack für hohe Abriebfestigkeit

AHS 37



AHS 40



DUR 40



AHS 46



AHS 56



ROLLADENPROFILE AUS PVC

- doppelwandig, mit einseitiger Nagelarretierung

Z 38



Z 52



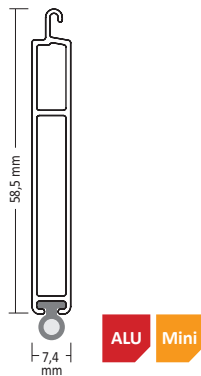
Z 56



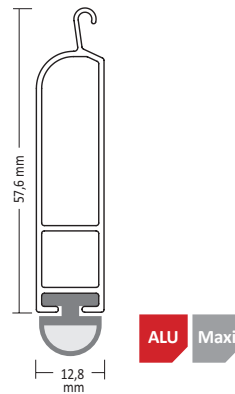
■ ENBLEISTEN

- aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet, mit Neopreneinlage, mit sichtbaren Anschlagstopfen

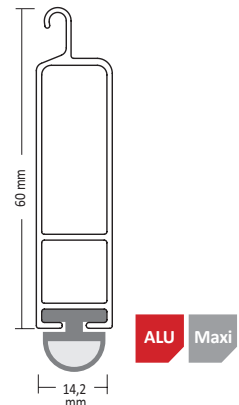
■ MHK, für Mini Profile



■ NK 56, für AHS 56 und Z 52



■ NHK für Z 56



■ WELLENVERBINDER

■ Federbandaufhänger für Welle Ø 60 mm und 70 mm



- Standard bei Gurt- und Getriebe
- zusätzlich möglich bei mechanischen Motoren
- für Mini und Maxi- Profile
- Befestigung an der Welle mittels Haken zum eindrehen



■ Gliederbandaufhänger - für Welle Ø 60 mm und 70 mm



- Standard bei Motor
- für Mini und Maxi- Profile
- Befestigung an der Welle mittels Clipsverbindung
- 200 kg vertikale Widerstandskraft gegen Hochschieben des Rollladenpanzers bei Einsatz von 2 Sicherungen



■ INSEKTENSCHUTZ

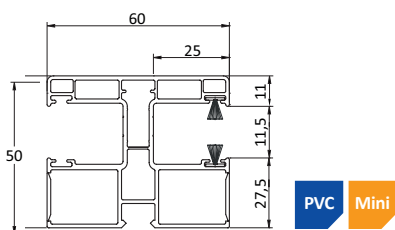
- Bedienung mit Federwelle
- inkl. Endleiste mit zwei Handgriffen und Ziehsehnur für Einhandbedienung inkl. Click-Clack Verriegelung
- inkl. integrierter Bremse für sanftes Anschlagen an den Kasten
- inkl. verstellbarem Verschlussgegenstück zum freien Positionieren der Endlage
- Fieberglasgewebe in den Farben anthrazit oder grau



■ FÜHRUNGSSCHIENEN

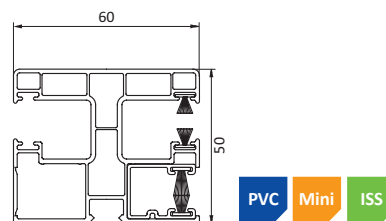
- aus PVC, in weiß, mit doppelter Bürsteneinlage

■ RKI11/B für Mini Profile

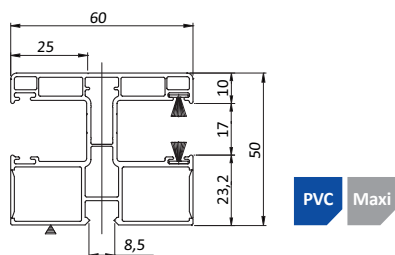


■ RKI11/B mit IRF für Mini Profile

(nur in Verbindung mit integriertem Insektenschutz)

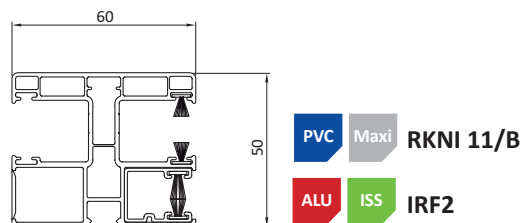


■ RKN11/B für Maxi Profile



■ RKN1 11/B mit IRF2

(nur in Verbindung mit integriertem Insektenschutz)



■ BEDIENARTEN



- Gurtzug (bis max. 14kg Panzergewicht) inkl. Gurtwickler. Gurtbedienung 15 mm



- Getriebe (bis max. 21kg Panzergewicht) inkl. Kurbelstange bis 150 cm und Kurbelstangenhalter



- Motor drahtgebunden, ohne Schalter



- Motor unidirektional, inkl. Wand- oder Handsender

Somfy-Motor:

- Handsender: Telis 1 RTS (L6112 030) oder,
- Wandsender: Smoove Origin 1 RTS (L6102 073)

Becker-Motor:

- Handsender: MC441 II (L6102 065) oder,
- Wandsender: EC411 (L6102 090)



- Motor bidirektional, inkl. Wand- oder Handsender

Somfy-Motor:

- Handsender: Situo io (L6102 024)
- Wandsender: Smoove Origin 1 io (L6102 077)

■ BERECHNUNGSGRUNDLAGE

- Breite: Außenkante Führungsschienen
- Höhe: Länge Führungsschienen zzgl. Kasten



Weitere Varianten und die Farbübersichten finden Sie in der Technik Broschüre „Auf dem Fenster“.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

IsoTop RI/RI-EX

Alle Maße in cm			Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter																					
Breite		100	110		120		130		140		150		160		170		180		190		200			
Höhe																								
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	183	234	193	245	201	254	210	263	221	272	229	281	239	293	250	301	259	311	268	321	277	329
			316	386	327	397	335	405	343	413	354	424	363	433	373	443	383	453	393	463	402	472	410	480
		110	189	240	197	250	208	260	218	269	227	279	237	290	248	300	259	311	268	321	278	330	288	339
			323	393	331	401	341	411	351	421	361	431	371	441	382	452	393	463	402	472	411	481	421	491
		120	194	246	203	256	213	265	224	277	234	287	244	296	257	308	267	319	278	330	288	339	298	350
			328	398	337	407	347	417	358	428	368	438	377	447	391	461	401	471	411	481	421	491	432	502
		130	198	251	209	262	221	272	231	283	242	294	253	304	266	318	276	328	287	338	298	350	308	361
			332	402	342	412	354	424	365	435	375	445	386	456	400	470	409	479	420	490	432	502	442	512
		140	204	257	216	267	227	279	238	291	250	301	261	313	273	326	285	337	297	349	307	360	318	370
			338	408	349	419	361	431	372	442	383	453	395	465	407	477	418	488	431	501	441	511	452	522
		150	209	262	222	273	233	286	245	297	257	308	268	322	282	334	294	346	305	358	317	369	329	382
			342	412	356	426	367	437	379	449	391	461	402	472	416	486	428	498	439	509	451	521	463	533
		160	216	267	227	279	238	292	253	304	264	316	276	328	291	342	302	354	315	367	328	380	339	392
			349	419	361	431	372	442	386	456	398	468	409	479	424	494	436	506	449	519	462	532	473	543
		170	221	272	233	286	246	298	259	311	271	324	283	336	299	352	312	364	325	376	337	389	350	402
			354	424	367	437	380	450	393	463	405	475	417	487	433	503	445	515	458	528	471	541	484	554
		180	226	278	238	292	254	305	266	318	279	331	292	343	307	360	321	372	333	385	347	399	360	411
			360	430	372	442	387	457	400	470	412	482	425	495	441	511	454	524	467	537	480	550	493	563
		190	231	283	245	297	259	311	272	325	286	337	300	352	315	367	329	382	342	396	358	409	371	423
			365	435	379	449	393	463	406	476	419	489	434	504	449	519	463	533	476	546	491	561	505	575
		200	236	289	252	303	265	317	279	331	294	346	307	360	325	376	338	391	353	405	367	419	381	433
			370	440	385	455	399	469	412	482	428	498	441	511	458	528	472	542	487	557	501	571	514	584
		210	242	294	257	308	271	324	286	337	301	353	315	367	332	384	347	399	362	414	376	429	392	443
			375	445	391	461	405	475	419	489	435	505	449	519	466	536	480	550	495	565	510	580	525	595
		220	247	299	263	315	278	330	294	346	308	361	324	375	341	394	357	408	371	423	387	439	402	454
	381		451	397	467	411	481	428	498	442	512	457	527	475	545	490	560	505	575	521	591	536	606	
	230	254	305	268	321	285	337	299	352	315	367	331	383	349	401	365	417	381	433	397	449	412	465	
		387	457	402	472	418	488	433	503	449	519	465	535	483	553	499	569	514	584	530	600	546	616	
	240	258	309	273	326	291	342	306	359	324	375	339	392	358	410	373	427	391	442	406	458	474		
		392	462	407	477	424	494	440	510	457	527	473	543	491	561	507	577	524	594	540	610	556	626	
	250	263	315	281	333	297	349	313	366	330	382	347	399	366	418	383	435	400	452	469				
		397	467	415	485	431	501	446	516	464	534	480	550	500	570	517	587	534	604	551	621	565	635	
	260	268	322	287	338	303	356	321	372	338	391	356	407	373	427	443	495	460	512	478				
		402	472	420	490	437	507	454	524	472	542	489	559	507	577	525	595	542	612	560	630	577	647	
	270	274	327	292	343	309	362	328	380	345	397	363	415	383	435	453	505	471	523	487				
408		478	425	495	443	513	462	532	478	548	497	567	517	587	535	605	552	622	569	639	588	658		
280	332	384	350	402	368	420	386	438	405	457	423	475	443	495	462	514	479	531	499					
	414	484	432	502	450	520	468	538	487	557	505	575	525	595	543	613	561	631	580	650	597	667		
290	337	389	356	408	374	426	394	446	411	463	431	483	452	504	471	523	489	541	508					
	418	488	437	507	456	526	475	545	493	563	512	582	534	604	552	622	571	641	590	660	608	678		
300	342	394	362	414	382	434	400	452	420	472	439	491	459	511	479	531	499	551	518					
	424	494	443	513	463	533	482	552	502	572	521	591	541	611	561	631	580	650	599	669	618	688		
310	348	400	367	419	388	440	407	459	427	479	446	498	468	520	489	541	508	560	528					
	430	500	449	519	469	539	489	559	508	578	529	599	551	621	570	640	590	660	609	679	629	699		
320	353	405	373	425	395	447	414	466	434	486	455	507	476	528	498	550	518	570	538					
	435	505	455	525	475	545	496	566	517	587	536	606	559	629	578	648	599	669	620	690	639	709		
330	359	411	379	431	401	453	421	473	442	494	463	515	485	537	507	559	527	579	547					
	440	510	461	531	482	552	502	572	524	594	544	614	567	637	588	658	609	679	630	700	649	719		
340	364	416	385	437	407	459	428	480	450	502	471	523	493	545	515	567	536	588	558					
	445	515	466	536	488	558	509	579	531	601	553	623	575	645	597	667	618	688	639	709	660	730		
300 mm	350	369	421	391	443	415	467	434	486	457	509	478	530	501	553	525	577	545	597					
		452	522	472	542	494	564	517	587	538	608	561	631	585	655	605	675	628	698	649	719	670	740	
Mehrpreise																								
Kastentiefe größer als 300 mm			7,00		8,00		9,00		9,00		10,00		10,00		11,00		12,00		12,00		13,00		13,00	
Klinkerausführung			13,00		15,00		16,00		17,00		18,00		19,00		21,00		22,00		23,00		24,00		25,00	
WDVS			17,51		19,57		20,60		22,66		23,69		25,75		26,78		28,84		29,87		31,93		32,96	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086)25,75 € /Element

AHS 37

Profilquerschnitt 8,3 mm

Deckbreite 37,0 mm

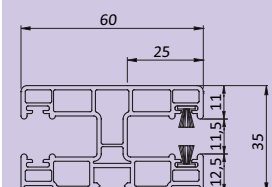
Gewicht 3 kg/m²

Alle Maße in cm

Breite	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	Mehrpreise für RK18 / IB
Höhe											
100	287 338 420 490	296 348 430 500	304 357 438 508	314 367 448 518	324 375 457 527	334 386 468 538	342 396 476 546	353 405 487 557	362 414 495 565	424 576 506 576	5,00
110	298 350 432 502	306 359 440 510	316 368 450 520	327 379 460 530	336 388 470 540	348 400 482 552	358 410 491 561	368 420 502 572	376 429 510 580	439 591 521 591	6,00
120	308 361 442 512	318 370 452 522	329 382 463 533	339 392 473 543	349 401 483 553	362 414 495 565	372 424 506 576	382 434 515 585	443 595 525 595	455 606 536 606	6,00
130	319 371 453 523	330 382 464 534	340 393 474 544	351 403 485 555	362 414 495 565	374 427 508 578	386 438 520 590	448 599 529 599	459 611 541 611	470 621 551 621	7,00
140	329 382 463 533	341 394 475 545	352 404 486 556	364 416 498 568	374 427 508 578	387 440 521 591	452 604 534 604	463 614 544 614	474 626 556 626	486 636 566 636	7,00
150	341 394 475 545	353 405 487 557	364 416 498 568	375 428 509 579	387 440 521 591	402 454 536 606	466 617 547 617	477 629 559 629	488 640 570 640	501 651 581 651	7,00
160	352 404 486 556	364 416 498 568	375 428 509 579	388 441 522 592	401 453 535 605	467 618 548 618	479 631 561 631	491 643 573 643	503 655 585 655	515 667 597 667	8,00
170	363 415 497 567	374 427 508 578	388 441 522 592	401 453 535 605	414 466 547 617	480 632 562 632	493 645 575 645	506 658 588 658	518 669 599 669	531 683 613 683	8,00
180	372 425 506 576	387 439 521 591	400 452 534 604	414 466 547 617	478 630 560 630	494 646 576 646	507 659 589 659	520 671 601 671	534 685 615 685	546 698 628 698	9,00
190	384 436 518 588	399 451 533 603	411 464 545 615	425 477 559 629	491 643 573 643	507 659 589 659	521 673 603 673	535 686 616 686	548 700 630 700	561 713 643 713	9,00
200	396 448 529 599	409 462 543 613	423 475 557 627	490 642 572 642	504 656 586 656	520 671 601 671	535 686 616 686	548 700 630 700	563 715 645 715	577 729 659 729	10,00
210	406 458 540 610	420 472 554 624	487 639 569 639	502 653 583 653	517 668 598 668	534 685 615 685	548 700 630 700	563 715 645 715	578 730 660 730	593 745 675 745	10,00
220	417 470 551 621	485 635 565 635	501 651 581 651	515 666 596 666	530 681 611 681	547 699 629 699	562 714 644 714	577 729 659 729	592 744 674 744	608 760 690 760	11,00
230	479 631 561 631	497 648 578 648	511 663 593 663	527 679 609 679	543 695 625 695	560 712 642 712	576 728 658 728	592 744 674 744	608 760 690 760	624 775 705 775	11,00
240	490 642 572 642	507 659 589 659	523 675 605 675	540 692 622 692	556 707 637 707	575 726 656 726	590 741 671 741	607 759 689 759	623 774 704 774	636 805 735 805	13,00
250	502 653 583 653	518 669 599 669	535 686 616 686	552 703 633 703	569 720 650 720	588 739 669 739	600 755 685 755	621 772 702 772	636 804 734 804	651 820 750 820	13,00
260	513 665 595 665	530 681 611 681	546 698 628 698	564 716 646 716	581 733 663 733	600 752 682 752	616 769 699 769	631 786 731 801	647 819 749 819	662 836 766 836	13,00
270	523 675 605 675	541 693 623 693	559 710 640 710	576 728 658 728	594 746 676 746	607 766 696 766	622 782 729 799	637 816 746 816	652 834 764 834	667 852 782 852	14,00
280	534 685 615 685	553 704 634 704	571 722 652 722	590 740 670 740	607 759 689 759	622 780 710 780	637 812 742 812	652 830 760 830	667 848 778 848	682 867 797 867	14,00
290	545 696 626 696	564 716 646 716	582 734 664 734	601 753 683 753	616 771 701 771	631 807 737 807	646 827 757 827	661 844 774 844	676 864 794 864	691 882 812 882	15,00
300	557 709 639 709	575 727 657 727	594 746 676 746	611 766 696 766	626 784 714 784	641 820 750 820	656 840 770 840	671 859 789 859	686 878 808 878	701 898 828 898	15,00
310	567 718 648 718	587 739 669 739	604 758 688 758	621 778 708 778	636 797 727 797	651 838 768 838	666 861 791 861	681 874 804 874	696 893 823 893	711 913 843 913	16,00
320	578 730 660 730	598 750 680 750	615 770 700 770	632 790 720 790	647 809 739 809	662 855 785 855	677 877 807 877	692 888 818 888	707 908 838 908	722 928 858 928	16,00
330	589 740 670 740	609 762 692 762	626 782 712 782	643 803 733 803	658 822 752 822	673 874 804 874	688 894 824 894	703 903 833 903	718 923 853 923	733 944 874 944	17,00
340	681 751 681 751	703 773 703 773	724 794 724 794	746 816 746 816	765 835 765 835	821 891 821 891	841 911 841 911	847 917 847 917	868 938 868 938		17,00
350	692 762 692 762	714 784 714 784	736 806 736 806	759 829 759 829	777 847 777 847	839 909 839 909	858 928 858 928	862 932 862 932	882 952 882 952		18,00
Mehrpreise											
Kastentiefe größer als 300 mm	14,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00	19,00	19,00	20,00	20,00	
Klinkerausführung	26,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	34,00	36,00	37,00	38,00	
WDVS	35,02	38,11	39,14	41,20	42,23	44,29	45,32	47,38	48,41	50,47	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

RK 18/IB PVC





Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

		Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
		Höhe															
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	192 244 331 401	202 256 341 411	212 264 350 420	221 273 360 430	232 285 370 440	240 293 380 450	253 305 391 461	262 314 400 470	271 324 410 480	282 334 420 490	291 342 430 500	301 352 439 509	311 363 449 519	321 371 458 528	
		110	198 252 337 407	208 260 346 416	219 270 358 428	229 281 367 437	238 291 377 447	250 302 388 458	261 313 399 469	271 324 410 480	282 334 420 490	292 343 431 501	302 353 440 510	313 365 452 522	323 373 460 530	332 383 470 540	
		120	203 257 342 412	215 266 353 423	224 277 363 433	235 289 373 443	246 298 385 455	257 308 395 465	269 322 408 478	281 333 419 489	292 343 431 501	302 353 440 510	313 365 452 522	325 375 463 533	334 386 472 542	346 398 484 554	
		130	209 261 347 417	220 272 359 429	232 285 370 440	243 295 382 452	255 306 393 463	265 317 404 474	280 332 418 488	290 341 429 499	301 352 439 509	313 365 452 522	325 375 463 533	335 387 473 543	347 398 485 555	358 408 495 565	
		140	216 267 354 424	226 279 365 435	238 291 377 447	251 303 389 459	262 314 400 470	274 326 412 482	288 339 427 497	299 351 437 507	312 364 450 520	324 374 462 532	334 386 472 542	346 398 484 554	359 409 497 567	370 421 508 578	
		150	220 272 359 429	233 286 371 441	245 297 384 454	258 309 396 466	269 322 408 478	282 335 420 490	296 348 435 505	308 361 446 516	322 372 459 529	333 385 471 541	346 398 484 554	359 409 497 567	371 422 509 579	382 433 520 590	
		160	226 279 365 435	238 291 377 447	251 304 389 459	265 317 404 474	278 330 416 486	290 341 429 499	305 358 443 513	317 369 456 526	331 382 469 539	345 396 483 553	357 407 494 564	370 421 508 578	382 433 520 590	395 445 533 603	
		170	232 285 370 440	245 297 384 454	259 311 397 467	271 324 410 480	286 337 423 493	298 350 436 506	314 367 453 523	328 379 466 536	340 393 479 549	354 405 492 562	368 419 506 576	381 432 519 589	394 444 531 601	407 457 545 615	
		180	237 290 376 446	251 304 389 459	266 318 405 475	280 332 418 488	293 345 432 502	306 359 444 514	324 374 462 532	336 388 474 544	350 401 488 558	364 416 503 573	377 429 515 585	392 443 529 599	405 457 544 614	418 471 558 628	
		190	243 295 382 452	258 309 396 466	271 324 410 480	287 338 424 494	300 351 438 508	315 367 454 524	331 382 469 539	346 398 484 554	360 412 498 568	375 427 513 583	389 441 528 598	403 455 541 611	417 470 557 627	431 483 570 640	
		200	248 300 387 457	264 316 403 473	279 331 417 487	293 345 432 502	308 361 446 516	324 374 462 532	340 393 479 549	356 406 493 563	371 422 509 579	386 436 523 593	400 451 538 608	414 467 554 624	428 480 568 638	442 495 582 652	
		210	255 306 393 463	269 322 408 478	286 337 423 493	300 351 438 508	316 368 455 525	331 382 469 539	349 400 487 557	364 416 503 573	380 431 518 588	394 446 534 604	408 462 548 618	422 477 564 634	436 491 579 649	450 507 594 664	
		220	260 312 398 468	277 328 415 485	292 343 431 501	308 361 446 516	325 375 463 533	339 392 478 548	359 409 497 567	374 425 512 582	389 434 528 598	403 441 544 614	417 457 560 630	431 489 576 646	445 500 591 661	459 517 608 678	
		230	266 318 405 475	282 334 420 490	299 351 437 507	314 367 453 523	331 382 469 539	348 399 486 556	367 418 505 575	384 434 521 591	399 441 538 608	413 451 555 625	427 468 571 641	441 484 587 657	455 507 605 675	469 517 620 690	
		240	270 323 409 479	288 339 427 497	305 358 443 513	323 373 460 530	339 392 478 548	357 407 494 564	374 428 513 583	393 444 530 600	406 460 547 617	420 477 564 634	434 488 581 651	448 499 597 665	462 510 615 685	476 528 632 702	
		250	277 328 415 485	295 347 434 504	312 364 450 520	329 381 467 537	347 398 485 555	364 416 503 573	383 424 522 592	400 453 540 610	418 471 558 628	436 488 576 646	454 499 591 661	472 505 610 680	489 523 627 697	507 539 644 714	
		260	282 335 420 490	301 352 439 509	318 370 457 527	336 388 474 544	356 406 493 563	374 424 511 581	393 444 530 600	411 462 548 618	429 480 566 636	447 499 586 656	465 515 604 674	483 527 622 692	501 535 639 709	519 557 657 727	
		270	289 340 428 498	306 359 444 514	326 376 464 534	345 396 483 553	362 414 500 570	381 432 519 589	399 453 540 610	418 472 559 629	436 490 577 647	454 507 594 664	472 527 614 684	490 544 632 702	508 551 651 721	526 568 668 738	
		280	293 346 433 503	311 365 452 522	329 383 470 540	348 402 489 559	367 422 509 579	386 441 528 598	405 462 548 618	424 480 568 638	443 490 587 657	462 519 607 677	481 537 624 694	499 551 643 713	518 555 663 733	537 582 682 752	
		290	298 351 437 507	317 370 457 527	336 391 477 547	355 409 497 567	374 429 515 585	393 449 536 606	412 471 558 628	431 490 577 647	450 509 596 666	469 529 616 686	488 541 635 705	507 555 655 725	526 576 676 746	545 587 694 764	
		300	303 358 443 513	322 376 464 534	341 398 484 554	360 417 504 574	379 437 524 594	398 457 544 614	417 478 565 635	436 490 587 657	455 509 607 677	474 519 627 697	493 541 646 716	512 555 667 737	531 576 686 756	550 587 706 776	
		310	308 363 449 519	327 383 470 540	346 404 490 560	365 424 511 581	384 444 531 601	403 466 553 623	422 488 575 645	441 499 596 666	460 509 616 686	479 529 637 707	498 541 657 727	517 555 677 747	536 576 699 769	555 587 719 789	
	300 mm	320	313 368 455 525	332 388 475 545	351 411 497 567	370 431 518 588	389 453 540 610	408 474 561 631	427 497 583 653	446 519 605 675	465 529 627 697	484 541 647 717	503 555 667 737	522 576 689 759	541 587 711 781	560 599 732 802	
		330	318 373 460 530	337 395 482 552	356 418 504 574	375 438 525 595	394 460 547 617	413 482 570 640	432 493 593 663	451 505 614 684	470 527 636 706	489 541 658 728	508 555 679 749	527 576 700 770	546 591 723 793	565 599 743 813	
		340	323 379 466 536	342 401 488 558	361 424 510 580	380 445 533 603	399 468 555 625	418 490 577 647	437 499 601 671	456 512 624 694	475 529 646 716	494 541 668 738	513 555 690 760	532 576 712 782	551 591 735 805	570 599 757 827	
		350	328 385 472 542	347 407 494 564	366 432 517 587	385 453 540 610	404 475 563 633	423 499 586 656	442 512 611 681	461 522 633 703	480 541 657 727	499 541 679 749	518 555 700 770	537 576 723 793	556 591 747 817	575 599 769 839	
		360	333 392 478 548	352 414 501 571	371 439 523 593	390 460 547 617	409 483 572 642	428 507 594 664	447 530 621 691	466 541 643 713	485 541 667 737	504 555 690 760	523 576 711 781	542 587 733 803	561 599 759 829	580 607 782 852	
		370	338 398 485 555	401 420 507 577	424 446 529 599	445 468 555 625	468 490 580 650	490 513 603 673	513 539 630 700	536 551 652 722	559 576 678 748	582 599 700 770	605 622 721 791	628 643 743 813	651 676 770 840	674 695 795 865	
	Mehrpreise																
	Kastentiefe größer als 300 mm		7,00	8,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	15,00	15,00	
Klinkerausführung		13,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	28,00	29,00		
WDVS		17,51	19,57	20,60	22,66	23,69	25,75	26,78	28,84	29,87	31,93	32,96	35,02	38,11	39,14		

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086)25,75 € /Element

AHS 40

Profilquerschnitt 8,9 mm

Deckbreite 40,0 mm

Gewicht 3,7 kg/m²

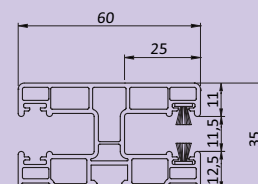
Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	Mehrpriese für RK18 / IB
Höhe														
100	330 382	339 392	351 402	360 412	371 422	380 431	442	451	459	471	479	489	502	5,00
	468 538	478 548	489 559	498 568	509 579	518 588	529 599	538 608	546 616	558 628	566 636	576 646	589 659	6,00
110	343 395	353 404	366 417	375 428	386 437	396 446	457	468	477	488	499	507	521	6,00
	482 552	491 561	504 574	513 583	524 594	534 604	544 614	555 625	564 634	576 646	586 656	594 664	607 677	7,00
120	357 407	367 418	380 431	392 442	401 452	411 462	474	484	494	506	515	526	539	7,00
	494 564	505 575	518 588	529 599	539 609	548 618	560 630	571 641	581 651	592 662	604 674	613 683	627 697	8,00
130	369 420	380 431	394 444	405 456	416 467	428 478	489	501	511	523	535	544	559	8,00
	507 577	518 588	531 601	543 613	554 624	565 635	576 646	588 658	598 668	610 680	622 692	632 702	646 716	9,00
140	382 433	394 444	406 458	420 471	482	494	506	517	529	540	553	564	578	9,00
	520 590	531 601	544 614	558 628	569 639	581 651	592 662	605 675	616 686	628 698	639 709	652 722	665 735	10,00
150	395 445	406 458	473	485	498	508	522	534	545	558	570	583	596	10,00
	533 603	544 614	560 630	572 642	585 655	595 665	608 678	621 691	633 703	645 715	658 728	669 739	684 754	11,00
160	459	472	486	500	511	524	537	551	563	576	588	600	703	11,00
	545 615	559 629	573 643	587 657	598 668	611 681	624 694	637 707	651 721	663 733	676 746	689 759	723 793	12,00
170	472	485	501	513	527	539	554	566	580	593	607	621	727	12,00
	559 629	572 642	588 658	601 671	614 684	627 697	641 711	654 724	667 737	681 751	694 764	707 777	758 828	13,00
180	485	499	514	528	541	556	569	583	598	612	626	640	746	13,00
	572 642	586 656	603 673	615 685	629 699	643 713	657 727	669 739	684 754	698 768	712 782	727 797	758 828	14,00
190	498	511	528	542	557	571	586	600	615	630	645	660	766	14,00
	585 655	598 668	615 685	630 700	644 714	659 729	674 744	689 759	704 774	718 788	733 803	748 818	795 865	15,00
200	510	525	541	557	571	586	600	615	630	645	660	675	781	15,00
	597 667	612 682	629 699	644 714	659 729	674 744	689 759	704 774	718 788	733 803	748 818	763 833	810 880	16,00
210	523	538	556	571	586	600	615	630	645	660	675	690	796	16,00
	610 680	626 696	643 713	659 729	674 744	690 760	705 775	719 789	734 804	749 819	764 834	779 849	826 896	17,00
220	537	553	569	585	601	617	633	649	665	681	697	713	819	17,00
	623 693	639 709	658 728	672 742	689 759	704 774	720 790	736 806	752 822	768 838	784 854	801 871	833 903	18,00
230	549	565	581	598	615	632	649	666	683	700	717	734	840	18,00
	636 706	654 724	670 740	688 758	704 774	720 790	737 807	753 823	769 839	785 855	801 867	818 888	851 921	19,00
240	649	666	685	702	719	736	753	769	785	803	819	837	943	19,00
	649 719	666 736	685 755	702 772	719 789	736 806	753 823	769 839	785 855	803 873	819 889	837 907	870 940	20,00
250	662	680	699	716	734	752	769	786	803	821	839	856	962	20,00
	662 732	680 750	699 769	716 786	734 804	752 822	769 837	786 854	803 873	821 891	839 907	856 926	888 958	21,00
260	676	693	713	731	750	768	786	804	822	840	858	876	982	21,00
	676 746	693 763	713 783	731 801	750 818	768 834	786 853	804 871	822 891	840 909	858 925	876 945	907 977	22,00
270	688	706	728	746	764	782	800	818	836	854	872	890	996	22,00
	688 758	706 776	728 798	746 816	764 832	782 850	800 868	818 887	836 906	854 924	872 942	890 965	925 995	23,00
280	701	719	741	759	777	795	813	831	849	867	885	903	1009	23,00
	701 771	719 789	741 811	759 827	777 846	795 864	813 883	831 903	849 922	867 940	885 959	903 983	944 1014	24,00
290	714	733	750	768	786	804	822	840	858	876	894	912	1018	24,00
	714 784	733 803	750 820	768 832	786 854	804 872	822 890	840 908	858 926	876 944	894 962	912 986	953 1033	25,00
300	728	746	764	782	800	818	836	854	872	890	908	926	1032	25,00
	728 798	746 816	764 834	782 854	800 875	818 896	836 914	854 935	872 956	890 976	908 993	926 1021	969 1039	26,00
310	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	1060	26,00
	740 810	760 830	780 850	800 873	820 897	840 910	860 931	880 950	900 972	920 994	940 1010	960 1041		27,00
320	753	772	792	812	832	852	872	892	912	932	952	972	1072	27,00
	753 823	772 842	792 862	812 891	832 913	852 925	872 946	892 968	912 987	932 1012	952 1027			28,00
330	766	786	806	826	846	866	886	906	926	946	966	986	1086	28,00
	766 836	786 856	806 910	826 932	846 954	866 976	886 997	906 1015	926 1030					29,00
340	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1100	29,00
	780 850	800 870	820 892	840 914	860 936	880 958	900 977	920 1000	940 1021					30,00
350	793	812	832	852	872	892	912	932	952	972	992	1012	1112	30,00
	793 863	812 882	832 907	852 929	872 951	892 971	912 992	932 1015						31,00
360	805	827	847	867	887	907	927	947	967	987	1007	1027	1127	31,00
	805 875	827 897	847 921	867 943	887 965	907 987	927 1007	947 1031						32,00
370	818	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1140	32,00
	818 888	840 910	860 935	880 957	900 979	920 1001	940 1021							33,00
Mehrpriese	mit Welle 70 mm													
Kastentiefe größer als 300 mm	16,00	16,00	17,00	19,00	19,00	20,00	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	24,00	
Klinkerausführung	30,00	31,00	32,00	34,00	36,00	37,00	38,00	39,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	
WDVS	41,20	42,23	44,29	45,32	47,38	48,41	50,47	52,53	53,56	55,62	56,65	58,71	59,74	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

RK 18/IB PVC



PVC

Mini



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

		Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230															
		Höhe																														
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufränger	250 mm	100	215 365	267 435	227 376	280 446	237 386	290 456	247 397	300 467	260 408	311 478	269 418	321 488	282 431	334 501	293 441	343 511	304 453	354 523	316 464	365 534	326 473	375 543	337 484	386 554	348 495	397 565	359 505	406 575		
		110	222 372	274 442	232 382	285 452	245 394	297 464	256 405	307 475	267 416	318 486	280 428	330 498	292 440	342 510	304 453	354 523	316 464	365 534	327 474	376 544	338 486	387 556	350 498	399 568	361 507	408 577	371 519	420 589		
		120	228 377	281 447	239 389	292 459	251 400	302 470	263 412	316 482	276 424	327 494	288 435	337 505	297 443	347 515	302 450	352 520	314 463	364 533	327 474	376 544	338 486	387 556	350 498	399 568	363 510	411 580	374 521	422 591	387 534	436 604
		130	233 383	286 453	246 395	299 465	260 408	311 478	271 421	324 491	285 433	335 503	297 445	347 515	313 462	363 532	325 472	373 542	337 484	386 554	350 498	399 568	363 510	411 580	375 522	423 592	388 535	436 605	400 546	448 616		
		140	240 391	293 461	254 402	304 472	267 416	318 486	281 430	332 500	293 441	343 511	306 455	357 525	322 470	371 540	334 482	385 552	349 497	398 567	362 509	410 579	374 521	422 591	387 534	436 604	402 547	449 617	414 560	460 630		
		150	246 395	299 465	261 409	312 479	274 423	326 493	289 437	338 507	302 450	352 520	316 464	367 534	332 479	381 549	346 493	395 563	360 506	407 576	373 520	421 590	387 534	436 604	402 547	449 617	414 561	463 631	474 574	515 644		
		160	254 402	304 472	267 416	318 486	281 430	333 500	297 445	347 515	311 458	361 528	325 472	373 542	341 489	391 559	356 503	404 573	370 518	419 588	385 531	433 601	399 545	446 615	402 560	449 630	414 574	460 644	474 587	515 657		
		170	260 408	311 478	274 423	326 493	290 438	340 508	304 453	354 523	319 467	369 537	333 480	384 550	330 499	383 559	352 513	402 583	367 528	415 598	382 543	430 598	397 543	444 613	411 558	468 628	473 572	486 642	503 586	553 601		
		180	266 415	317 485	281 430	333 500	298 446	349 516	313 462	363 532	328 475	377 545	342 490	393 560	362 509	410 579	376 523	424 593	392 538	439 608	407 554	455 624	469 569	485 583	501 600	515 615	535 600	585 670	615 615	685 615		
		190	271 421	324 491	289 437	338 507	304 453	354 523	321 469	370 539	335 483	385 553	353 500	402 570	370 518	419 588	387 534	436 604	404 549	461 569	433 566	483 577	498 566	515 582	534 608	551 614	568 684	585 614	615 684	658 628	707 698	
		200	278 427	329 497	296 443	347 513	312 459	362 529	328 475	377 545	346 493	395 563	362 509	410 579	382 528	430 598	382 534	440 614	400 561	445 631	463 577	493 647	509 593	527 663	542 610	562 680	579 626	596 696	614 626	684 696	728 642	
		210	285 433	335 503	302 450	352 520	319 467	369 537	335 483	385 553	354 502	403 572	370 518	419 588	388 537	438 607	397 554	448 624	407 571	455 641	472 588	489 658	506 606	523 676	538 623	555 693	585 709	615 639	658 709	698 656	768 726	
		220	291 439	341 509	309 457	360 527	327 474	376 544	346 493	395 563	363 510	411 580	429 527	449 597	409 547	457 617	427 565	475 635	446 582	493 652	503 600	511 670	529 617	546 687	566 704	585 651	601 721	618 634	684 651	728 670	768 740	
		230	298 446	349 516	316 464	365 534	334 482	385 552	352 499	402 569	370 518	419 588	437 536	457 606	427 556	475 626	446 575	493 645	503 593	511 663	529 611	546 630	566 700	585 647	601 717	618 666	634 717	651 666	704 736	749 683	781 753	
		240	303 451	353 521	322 470	371 540	341 489	391 559	361 507	408 577	380 527	429 597	446 545	466 615	486 566	505 636	513 585	523 655	541 604	551 674	569 623	585 693	601 641	615 711	634 659	651 729	671 679	704 749	749 697	781 697		
		250	309 457	360 527	331 478	380 548	349 497	398 567	368 514	417 584	387 535	436 605	455 554	475 624	495 576	515 646	535 595	555 665	575 615	595 685	615 634	635 704	655 651	675 721	695 672	715 742	735 691	755 761	785 711	815 781		
		260	316 464	367 534	337 484	386 554	357 504	405 574	376 523	424 593	395 544	445 614	465 563	485 633	505 585	525 655	545 606	565 676	585 625	605 695	625 646	645 716	665 665	685 735	705 686	725 756	745 704	765 774	785 724	805 794		
		270	324 471	372 541	342 490	393 560	364 511	412 581	383 531	433 601	402 552	453 622	473 572	497 642	517 595	537 665	557 616	577 686	597 635	617 705	637 656	657 726	677 656	697 747	717 697	737 767	757 717	777 787	797 737	817 807		
		280	329 477	379 547	399 498	420 568	440 519	460 589	440 539	460 609	480 561	500 631	463 582	483 652	506 606	526 676	546 626	566 696	586 647	606 717	626 668	646 738	666 689	686 759	706 709	726 779	746 731	766 801	786 731	806 822		
		290	335 482	385 552	405 504	428 574	448 526	468 596	448 547	468 617	488 569	508 639	463 591	483 661	506 615	526 685	546 635	566 705	586 658	606 728	626 680	646 750	666 700	686 770	706 721	726 791	746 745	766 815	786 765	806 835		
		300	341 489	391 559	412 511	436 581	456 534	476 604	456 555	476 625	496 578	516 648	471 560	491 670	511 600	531 624	551 647	571 717	591 668	611 738	631 691	651 761	671 713	691 783	711 736	731 806	751 757	771 827	791 778	811 848		
		310	347 495	397 565	419 518	442 588	462 540	482 610	462 563	482 633	502 587	522 657	483 569	503 679	523 634	543 704	563 657	583 727	603 680	623 750	643 702	663 772	683 725	703 795	723 747	743 817	763 770	783 840	803 793	823 863		
	300 mm	320	353 502	399 572	419 524	442 594	462 547	482 617	502 571	522 641	542 595	503 618	523 665	543 618	563 688	583 644	603 714	623 667	643 737	663 691	683 761	703 714	723 806	743 736	763 830	783 760	803 830	823 784	843 854			
		330	359 507	408 577	432 531	457 601	477 555	497 625	517 579	537 649	557 604	518 674	538 628	558 698	578 654	598 724	618 677	638 747	658 702	678 772	698 726	718 806	738 748	758 818	778 772	798 842	818 797	838 867				
		340	365 513	415 583	439 538	465 608	485 562	505 632	525 587	545 657	565 612	526 682	546 636	566 706	586 663	606 733	626 688	646 758	666 713	686 783	706 737	726 807	746 760	766 830	786 785	806 855	826 810	846 880				
		350	371 520	421 590	445 544	472 614	492 570	512 640	532 595	552 665	572 621	533 691	553 646	573 716	593 674	613 744	633 698	653 768	673 724	693 794	713 749	733 819	753 772	773 842	793 797	813 867	833 823	853 893				
		360	377 526	427 596	449 551	476 621	496 577	516 647	536 604	556 674	576 629	537 699	557 656	577 726	597 684	617 754	637 709	657 779	677 734	697 804	717 761	737 831	757 785	777 855	797 808	817 878	837 836	857 906				
		370	383 533	433 603	458 557	487 627	507 585	527 655	547 612	567 682	587 637	607 707	568 665	588 735	608 695	628 765	648 719	668 789	688 745	708 815	728 772	748 842	768 798	788 868	808 820	828 890	848 848	868 918				
		Mehrpreise																														
	Kastentiefe größer als 300 mm			7,00	8,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	15,00	15,00															
	Klinkerausführung			13,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	28,00	29,00															
	WDVS			17,51	19,57	20,60	22,66	23,69	25,75	26,78	28,84	29,87	31,93	32,96	35,02	38,11	39,14															

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

IsoTop RI/RI-EX



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086)25,75 € /Element

DUR 40

Profilquerschnitt 8,9 mm

Deckbreite 40,0 mm

Gewicht 4,3 kg/m²



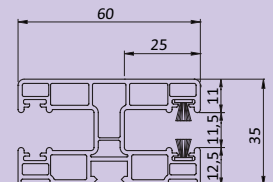
Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	Mehrpriese für RK18 / IB
Höhe																
100	369 419 515 585	381 429 527 597	393 440 539 609	403 451 549 619	416 463 561 631	425 472 571 641	484 493 583 653	493 501 593 663	503 515 603 673	515 525 615 685	525 536 625 695	536 549 634 704	549 559 649 719	559 571 659 729	571 580 670 740	5,00
110	384 432 530 600	396 442 542 612	409 456 555 625	420 468 566 636	433 479 578 648	442 489 588 658	501 511 600 670	511 523 611 681	523 535 623 693	535 545 634 704	545 555 646 716	555 570 656 726	570 580 668 738	580 592 681 751	592 603 692 762	6,00
120	399 446 545 615	410 457 556 626	425 472 571 641	438 484 583 653	494 494 594 664	506 519 606 676	519 529 617 687	529 541 630 700	541 554 641 711	554 564 652 722	564 576 665 735	576 590 676 746	590 603 691 761	603 612 703 773	714 784	6,00
130	412 459 559 629	425 472 571 641	486 486 586 656	500 515 599 669	510 527 610 680	524 541 624 694	536 554 634 704	548 566 648 718	560 579 660 730	572 592 672 742	586 605 686 756	596 612 697 767	612 624 713 783	624 637 724 794	737 807	7,00
140	474 474 574 644	486 486 586 656	502 518 600 670	515 531 615 685	527 544 627 697	541 556 641 711	554 571 652 722	566 585 666 736	579 597 680 750	592 605 692 762	605 619 704 774	619 633 719 789	633 646 733 803	646 659 746 816	760 830	7,00
150	488 488 587 657	502 517 600 670	518 533 617 687	531 546 631 701	544 560 644 714	556 573 657 727	571 588 670 740	585 597 684 754	597 611 698 768	611 625 712 782	625 638 725 795	638 651 738 808	651 664 754 824	664 677 768 838	781 851	7,00
160	503 503 601 671	517 531 616 686	533 548 632 702	546 562 647 717	560 577 660 730	573 588 674 744	588 603 689 759	603 617 703 773	617 631 717 787	631 645 731 801	645 658 745 815	658 671 760 830	671 684 775 845	684 697 789 859	821 891	8,00
170	517 517 616 686	531 545 631 701	548 563 648 718	562 578 663 733	577 593 677 747	593 608 691 761	608 622 706 776	622 636 720 790	636 650 736 806	650 664 751 821	664 677 765 835	677 690 780 850	690 703 797 867	703 716 829 899	842 912	8,00
180	531 531 631 701	545 560 646 716	563 578 664 734	578 593 679 749	593 608 693 763	608 622 709 779	622 636 724 794	636 650 738 808	650 664 754 824	664 677 770 840	677 690 785 855	690 703 801 871	703 716 835 905	716 729 851 921	864 934	9,00
190	544 544 644 714	560 575 660 730	578 593 679 749	593 608 695 765	608 622 711 781	622 636 727 797	636 650 740 810	650 664 757 827	664 677 772 842	677 690 788 858	690 703 823 893	703 716 839 909	716 729 857 927	729 742 872 942	884 954	9,00
200	559 559 659 729	575 590 675 745	593 608 693 763	608 622 711 781	622 636 727 797	636 650 743 813	650 664 760 830	664 677 776 846	677 690 793 863	690 703 826 896	703 716 842 912	716 729 858 928	729 742 876 946	742 755 894 964	906 976	10,00
210	672 742 772 842	690 760 790 860	709 779 809 879	727 797 827 897	743 813 843 913	761 831 861 931	777 847 877 947	794 864 894 974	828 898 928 998	844 914 944 1014	862 932 962 1032	879 949 979 1049	898 968 998 1068	914 984 1014 1084	927 997	10,00
220	688 688 788 858	704 774 804 874	725 795 825 895	742 812 842 912	760 830 860 930	776 846 876 946	795 865 895 975	811 881 911 981	847 917 947 1017	865 935 965 1035	882 952 982 1052	900 970 1000 1070	918 988 1018 1088	936 1006 1036 1106	948 1018	11,00
230	702 772 802 872	720 790 820 890	739 809 839 909	758 828 858 928	776 846 876 946	795 865 895 975	812 882 912 982	830 900 930 1000	867 937 967 1037	883 953 983 1053	902 972 1002 1072	919 989 1019 1089	939 1009 1039 1109	957 1027 1057 1127	970 1040	11,00
240	716 786 816 886	735 805 835 905	755 825 855 925	773 843 873 943	794 864 894 974	811 881 911 981	847 917 947 1017	866 936 966 1036	884 954 984 1054	904 974 1004 1074	923 993 1023 1093	940 1010 1040 1110	959 1029 1059 1129	978 1048 1078 1138	990 1060	13,00
250	730 800 830 900	749 819 849 919	771 841 871 941	789 859 889 959	809 879 909 979	845 915 945 1015	865 935 965 1035	884 954 984 1054	904 974 1004 1074	923 993 1023 1093	943 1013 1043 1113	960 1030 1060 1130	980 1050 1080 1140	1000 1070 1100 1160		13,00
260	745 815 845 915	764 834 864 934	786 856 886 956	805 875 905 975	842 912 942 1012	864 934 964 1034	882 952 982 1052	904 974 1004 1074	923 993 1023 1093	942 1012 1042 1112	963 1033 1063 1133	980 1050 1080 1140				13,00
270	758 828 858 928	778 848 878 948	802 872 902 972	840 910 940 1010	860 930 960 1030	880 950 980 1050	901 971 1001 1071	922 992 1022 1092	941 1011 1041 1111	963 1033 1063 1133	983 1053 1083 1143					14,00
280	772 842 872 942	794 864 894 964	818 888 918 988	856 926 956 1026	875 945 975 1045	898 968 998 1058	917 987 1017 1087	939 1009 1039 1109	960 1030 1060 1130	982 1052 1082 1142						14,00
290	787 857 887 957	808 878 908 978	849 919 949 1019	872 942 972 1042	892 962 992 1052	914 984 1014 1084	937 1007 1037 1107	957 1027 1057 1127	979 1049 1079 1139							15,00
300	802 872 902 972	823 893 923 993	865 935 965 1035	888 958 988 1058	909 979 1009 1079	932 1002 1032 1102	953 1023 1053 1123	977 1047 1077 1137								15,00
310	816 886 916 986	837 907 937 1007	884 954 984 1054	910 980 1010 1080	926 996 1026 1096	948 1018 1048 1118	972 1042 1072 1132									16,00
320	831 901 931 1001	852 922 952 1022	906 976 1006 1076	931 1001 1031 1101	943 1013 1043 1113	966 1036 1066 1136										16,00
330	845 915 945 1015	867 937 967 1037	926 996 1026 1096	949 1019 1049 1119	959 1029 1059 1129											17,00
340	860 930 960 1030	881 951 981 1051	946 1016 1046 1116	970 1040 1070 1130												17,00
350	874 944 974 1044	897 967 997 1067	967 1037 1067 1137													18,00
360	889 959 989 1059	911 981 1011 1081														18,00
370	904 974 1004 1074	926 996 1026 1096														18,00
mit Welle 70 mm																
	16,00	16,00	17,00	19,00	19,00	20,00	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	24,00	25,00	25,00	
	30,00	31,00	32,00	34,00	36,00	37,00	38,00	39,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	47,00	48,00	
	41,20	42,23	44,29	45,32	47,38	48,41	50,47	52,53	53,56	55,62	56,65	58,71	59,74	61,80	62,83	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

RK 18/IB PVC





Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

		Breite		100		110		120		130		140		150		160		170		180		190		200	
		Höhe																							
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	183 316	234 386	193 327	245 397	201 335	254 405	210 343	263 413	221 354	272 424	229 363	281 433	239 373	293 443	250 383	301 453	259 393	311 463	268 402	321 472	277 410	329 480	
		110	189 323	240 393	197 331	250 401	208 341	260 411	218 351	269 421	227 361	279 431	237 371	290 441	248 382	300 452	259 393	311 463	268 402	321 472	278 411	330 481	288 421	339 491	
		120	194 328	246 398	203 337	256 407	213 347	265 417	224 358	277 428	234 368	287 438	244 377	296 447	257 391	308 461	267 401	319 471	278 411	330 481	288 421	339 491	298 432	350 502	
		130	198 332	251 402	209 342	262 412	221 354	272 424	231 365	283 435	242 375	294 445	253 386	304 456	266 400	318 470	276 409	328 478	287 420	338 490	298 432	350 502	308 442	361 512	
		140	204 338	257 408	216 349	267 419	227 361	279 431	238 372	291 442	250 383	301 453	261 395	313 465	273 407	326 477	285 418	337 488	297 431	349 501	307 441	360 511	318 452	370 522	
		150	209 342	262 412	222 356	273 426	233 367	286 437	245 379	297 449	257 391	308 461	268 402	322 472	282 416	334 486	294 428	346 498	305 439	358 509	317 451	369 521	329 463	382 533	
		160	216 349	267 419	227 361	279 431	238 372	292 442	253 386	304 456	264 398	316 468	276 409	328 479	291 424	342 494	302 436	354 506	315 449	367 519	328 462	380 532	339 473	392 543	
		170	221 354	272 424	233 367	286 437	246 380	298 450	259 393	311 463	271 405	324 475	283 417	336 487	299 433	352 503	312 445	364 515	325 458	376 528	337 471	389 541	350 484	402 554	
		180	226 360	278 430	238 372	292 442	254 387	305 457	266 400	318 470	279 412	331 482	292 425	343 495	307 441	360 511	321 454	372 524	333 467	385 537	347 480	399 550	360 493	411 563	
		190	231 365	283 435	245 379	297 449	259 393	311 463	272 406	325 476	286 419	337 489	300 434	352 504	315 449	367 519	329 463	382 533	342 476	396 546	358 491	409 561	371 505	423 575	
		200	236 370	289 440	252 385	303 455	265 399	317 469	279 412	331 482	294 428	346 498	307 441	360 511	325 458	376 528	338 472	391 542	353 487	405 557	367 501	419 571	381 514	433 584	
		210	242 375	294 445	257 391	308 461	271 405	324 475	286 419	337 489	301 435	353 505	315 449	367 519	332 466	384 536	347 480	399 550	362 495	414 565	376 510	429 580	392 525	443 595	
		220	247 381	299 451	263 397	315 467	278 411	330 481	294 428	346 498	308 442	361 512	324 457	375 527	341 475	394 545	357 490	408 560	371 505	423 575	387 521	439 591	402 536	454 606	
		230	254 387	305 457	268 402	321 472	285 418	337 488	299 433	352 503	315 449	367 519	331 465	383 535	349 483	401 553	365 499	417 569	381 514	433 584	397 530	449 600	412 546	465 616	
		240	258 392	309 462	273 407	326 477	291 424	342 494	306 440	359 510	324 457	375 527	339 473	392 543	358 491	410 561	373 507	427 577	391 524	442 594	406 540	458 610	422 556	474 626	
		250	263 397	315 467	281 415	333 485	297 431	349 501	313 446	366 516	330 464	382 534	347 480	399 550	366 500	418 570	383 517	435 587	400 534	452 604	417 551	469 621	432 565	485 635	
		260	268 402	322 472	287 420	338 490	303 437	356 507	321 454	372 524	338 472	391 542	356 489	407 559	373 507	427 577	392 525	443 595	408 542	460 612	427 560	478 630	443 577	495 647	
		270	274 408	327 478	292 425	343 495	309 443	362 513	328 462	380 532	345 478	397 548	363 497	415 567	383 517	435 587	401 535	453 605	418 552	471 622	437 569	487 639	454 588	506 658	
		280	332 414	337 484	350 432	350 502	368 450	386 520	405 468	423 538	405 487	423 557	443 505	462 575	443 525	462 595	462 543	479 613	479 561	499 631	499 580	515 650	515 597	531 667	
		290	337 418	337 488	356 437	356 507	374 456	394 526	411 475	431 545	411 493	431 563	452 512	471 582	452 495	471 604	471 552	491 622	489 571	508 641	508 590	526 660	526 608	542 678	
		300	342 424	342 494	362 443	362 513	382 463	400 533	420 482	439 552	420 502	439 572	459 521	479 591	459 541	479 611	479 561	499 631	499 580	518 650	518 599	537 669	537 618	557 688	
		310	348 430	348 500	367 449	367 519	388 469	407 539	427 489	446 559	427 508	446 578	466 529	485 599	468 551	489 621	489 570	508 640	508 590	528 660	528 609	546 679	546 629	566 699	
		320	353 435	353 505	373 455	373 525	395 475	414 545	434 496	455 566	434 517	455 587	475 536	495 606	476 559	498 629	498 578	518 648	518 599	538 669	538 620	557 690	557 639	577 709	
		330	359 440	359 510	379 461	379 531	401 482	421 552	442 502	463 572	442 524	463 594	485 544	507 614	485 567	507 637	507 588	527 658	527 609	547 679	547 630	567 700	567 649	587 719	
		340	364 445	364 515	385 466	385 536	407 488	427 558	450 509	471 579	450 531	471 601	493 553	515 623	493 575	515 645	515 597	536 667	536 618	558 688	558 639	577 709	577 660	597 730	
		350	369 452	369 522	391 472	391 542	415 494	434 564	457 517	478 587	457 538	478 608	501 561	525 631	501 585	525 655	525 605	545 675	545 628	568 698	568 649	588 719	588 670	608 740	
		Mehrpreise																							
		Kastentiefe größer als 300 mm		7,00		8,00		9,00		9,00		10,00		10,00		11,00		12,00		12,00		13,00		13,00	
		Klinkerausführung		13,00		15,00		16,00		17,00		18,00		19,00		21,00		22,00		23,00		24,00		25,00	
		WDVS		17,51		19,57		20,60		22,66		23,69		25,75		26,78		28,84		29,87		31,93		32,96	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

IsoTop RI/RI-EX



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086)25,75 € /Element

AHS 46

Profilquerschnitt 9,0 mm

Deckbreite 45,5 mm

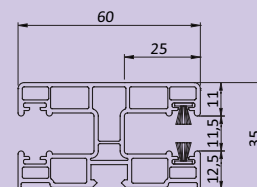
Gewicht 2,8 kg/m²

Alle Maße in cm

Breite	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	Mehrpriese für RK18/IB
Höhe												
100	287 338 420 490	296 348 430 500	304 357 438 508	314 367 448 518	324 375 457 527	334 386 468 538	342 396 476 546	353 405 487 557	362 414 495 565	372 424 506 576	382 433 514 584	5,00
110	298 350 432 502	306 359 440 510	316 368 450 520	327 379 460 530	336 388 470 540	348 400 482 552	358 410 491 561	368 420 502 572	376 429 510 580	386 439 521 591	396 449 530 600	6,00
120	308 361 442 512	318 370 452 522	329 382 463 533	339 392 473 543	349 401 483 553	362 414 495 565	372 424 506 576	382 434 515 585	392 443 525 595	402 453 536 606	412 463 546 616	6,00
130	319 371 453 523	330 382 464 534	340 393 474 544	351 403 485 555	362 414 495 565	374 427 508 578	386 438 520 590	396 448 529 599	406 459 541 611	416 470 551 621	426 480 562 632	7,00
140	329 382 463 533	341 394 475 545	352 404 486 556	364 416 498 568	374 427 508 578	387 440 521 591	400 452 534 604	412 463 544 614	424 474 556 626	436 486 566 636	448 497 578 648	7,00
150	341 394 475 545	353 405 487 557	364 416 498 568	375 428 509 579	387 440 521 591	402 454 536 606	416 467 547 617	429 479 559 629	441 491 570 640	453 503 581 651	465 512 594 664	7,00
160	352 404 486 556	364 416 498 568	375 428 509 579	388 441 522 592	401 453 535 605	415 467 548 618	429 479 561 631	441 491 573 643	453 503 585 655	465 515 597 667	477 528 610 680	8,00
170	363 415 497 567	374 427 508 578	388 441 522 592	401 453 535 605	414 466 547 617	429 479 562 632	441 491 575 645	453 503 588 658	465 515 599 669	477 528 613 683	489 544 625 695	8,00
180	372 425 506 576	387 439 521 591	400 452 534 604	414 466 547 617	427 478 560 630	441 491 576 646	453 503 589 659	465 515 601 671	477 528 615 685	489 544 628 698	501 560 641 711	9,00
190	384 436 518 588	399 451 533 603	411 464 545 615	425 477 559 629	439 491 573 643	453 503 589 659	465 515 603 673	477 528 616 686	489 544 630 700	501 560 643 713	513 575 657 727	9,00
200	396 448 529 599	409 462 543 613	423 475 557 627	438 490 572 642	454 504 586 656	468 517 601 671	481 534 616 686	495 548 630 700	509 563 645 715	521 578 659 729	535 593 674 744	10,00
210	406 458 540 610	420 472 554 624	435 487 569 639	450 502 583 653	465 517 598 668	480 534 615 685	495 548 630 700	509 563 645 715	521 578 660 730	535 593 675 745	549 607 689 759	10,00
220	417 470 551 621	432 485 565 635	447 501 581 651	462 515 596 666	477 530 611 681	492 547 629 699	507 562 644 714	521 577 659 729	535 593 674 744	549 607 690 760	563 623 704 774	11,00
230	428 479 561 631	443 497 578 648	458 511 593 663	473 527 609 679	488 543 625 695	503 560 642 712	518 576 658 728	532 592 674 744	547 608 690 760	561 624 705 775	575 639 720 790	11,00
240	439 490 572 642	454 507 589 659	469 523 605 675	484 540 622 692	499 556 637 707	514 575 656 726	529 588 671 741	543 605 689 759	558 621 704 774	572 637 735 805	586 654 751 821	13,00
250	450 502 583 653	465 518 599 669	480 535 616 686	495 552 633 703	510 569 650 720	525 588 669 739	540 605 685 755	555 621 702 772	570 637 734 804	585 654 750 820	600 678 768 838	13,00
260	461 513 595 665	476 530 611 681	491 546 628 698	506 564 646 716	521 581 663 733	536 594 682 752	551 614 699 769	566 632 731 801	581 648 749 819	596 663 766 836	611 685 784 854	13,00
270	472 523 605 675	487 541 623 693	502 559 640 710	517 576 658 728	532 594 676 746	547 614 696 766	562 632 729 799	577 648 746 816	592 663 764 834	607 685 782 852	623 697 800 870	14,00
280	483 534 615 685	498 553 634 704	513 571 652 722	528 590 670 740	543 607 689 759	558 628 710 780	573 648 742 812	588 663 760 830	603 685 778 848	618 697 797 867	633 709 815 885	14,00
290	494 545 626 696	509 564 646 716	524 582 664 734	539 601 683 753	554 620 701 771	569 633 737 807	584 652 757 827	599 667 774 844	614 688 794 864	629 709 812 882	644 720 831 901	15,00
300	505 557 639 709	520 575 657 727	535 594 676 746	550 614 696 766	565 633 714 784	580 652 750 820	595 671 770 840	610 688 789 859	625 709 808 878	640 728 828 898	655 747 847 917	15,00
310	516 567 648 718	531 587 669 739	546 606 688 758	561 627 708 778	576 646 727 797	591 665 768 838	606 684 791 861	621 703 804 874	636 714 823 893	651 733 843 913	666 752 863 933	16,00
320	527 578 660 730	542 598 680 750	557 618 700 770	572 638 720 790	587 657 739 809	602 676 785 855	617 695 807 877	632 714 818 888	647 733 838 908	662 752 858 928	677 771 879 949	16,00
330	538 589 670 740	553 609 692 762	568 628 712 782	583 648 733 803	598 667 752 822	613 686 804 874	628 705 824 894	643 724 833 903	658 739 853 923	673 758 874 944	688 777 889 959	17,00
340	549 600 681 751	564 621 703 773	579 641 724 794	594 660 746 816	609 679 765 835	624 698 821 891	639 717 841 911	654 736 847 917	669 755 868 938	684 774 889 959	699 793 905 975	17,00
350	560 611 692 762	575 631 714 784	590 650 736 806	605 669 759 829	620 688 777 847	635 707 839 909	650 726 858 928	665 745 862 932	680 764 882 952	695 783 905 975	710 802 917 985	18,00
Mehrpreise												
Kastentiefe größer als 300 mm	14,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00	19,00	19,00	20,00	20,00	21,00	
Klinkerausführung	26,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	34,00	36,00	37,00	38,00	39,00	
WDVS	35,02	38,11	39,14	41,20	42,23	44,29	45,32	47,38	48,41	50,47	52,53	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

RK 18/IB PVC



PVC

Mini



Preise in €

zzgl. MwSt.

Gurt 

Kurbel/Getriebe 

Motor Standard 

Motor Funk 

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

			Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240													
			Höhe																													
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	197	254	209	265	219	274	227	286	238	295	248	304	260	317	269	327	280	336	291	347	300	357	309	366	321	376	330	386	339	398
			354	424	366	436	375	445	385	455	397	467	406	476	418	488	429	499	439	509	450	520	459	529	470	540	480	550	490	560	501	571
		110	204	261	215	270	225	281	235	292	246	302	258	314	268	325	280	336	291	347	301	358	311	367	323	379	332	388	342	399	353	409
			361	431	370	440	383	453	394	464	404	474	416	486	428	498	439	509	450	520	460	530	471	541	484	554	493	563	504	574	515	585
		120	210	266	221	277	231	288	243	300	254	309	264	321	278	334	290	346	301	358	311	367	323	379	334	391	345	401	357	414	367	423
			367	437	377	447	388	458	400	470	412	482	423	493	437	507	449	519	460	530	471	541	484	554	495	565	506	576	518	588	529	599
		130	216	271	226	285	238	295	251	306	262	318	273	330	289	345	299	356	309	366	323	379	334	391	346	402	358	414	368	425	380	436
			371	441	384	454	397	467	408	478	420	490	433	503	448	518	458	528	470	540	484	554	495	565	507	577	519	589	530	600	543	613
		140	222	278	233	290	246	302	259	315	269	327	282	338	296	352	307	365	322	377	333	389	345	401	357	414	370	427	381	437	394	450
			379	449	391	461	404	474	417	487	429	499	441	511	456	526	468	538	482	552	494	564	506	576	518	588	531	601	544	614	557	627
		150	226	285	239	296	253	308	265	322	278	334	291	348	305	362	318	374	331	387	343	400	357	414	370	427	382	439	394	450	406	463
			384	454	398	468	410	480	424	494	437	507	450	520	466	536	478	548	491	561	505	575	518	588	531	601	545	615	557	627	570	640
	160	233	290	246	302	259	316	273	330	287	342	299	356	315	371	328	384	341	398	354	411	367	423	381	437	394	450	406	463	420	477	
		391	461	404	474	417	487	433	503	445	515	458	528	475	545	488	558	503	573	517	587	529	599	544	614	557	627	570	640	585	655	
	170	238	295	253	308	266	323	280	336	294	350	306	364	324	381	337	394	351	407	365	421	379	435	393	449	405	462	420	477	434	490	
		397	467	410	480	425	495	439	509	454	524	467	537	485	555	499	569	513	583	527	597	541	611	556	626	569	639	585	655	598	668	
	180	245	301	259	316	274	331	289	345	302	359	316	372	333	389	347	403	361	417	375	432	389	445	403	460	419	475		489		504	
		403	473	417	487	434	504	448	518	462	532	476	546	494	564	508	578	523	593	538	608	552	622	566	636	583	653	597	667	613	683	
	190	251	306	265	322	280	336	295	351	308	365	325	381	341	398	357	414	371	429	387	443	402	458	416	472		488		502		517	
		408	478	424	494	439	509	455	525	469	539	486	556	503	573	518	588	534	604	549	619	565	635	579	649	596	666	610	680	626	696	
	200	257	313	272	329	288	343	302	359	318	374	333	389	351	407	366	422	382	439	397	454	412	469		485		500		514		530	
		415	485	431	501	446	516	462	532	478	548	494	564	513	583	528	598	545	615	560	630	576	646	593	663	608	678	624	694	640	710	
	210	262	318	278	334	294	350	308	365	326	383	341	398	360	416	375	432	392	448	407	464		479		497		511		527		543	
		420	490	437	507	454	524	469	539	487	557	503	573	521	591	538	608	555	625	571	641	588	658	605	675	620	690	636	706	654	724	
220	267	324	286	341	301	358	318	374	334	391	350	406	370	427	386	442	402	458		475		491		508		525		542		558		
	427	497	444	514	460	530	478	548	495	565	511	581	531	601	548	618	565	635	583	653	599	669	616	686	633	703	650	720	667	737		
300 mm	230	274	331	291	347	307	365	324	381	341	398	359	415	377	434	395	451		469		486		503		519		538		554		571	
		434	504	450	520	468	538	485	555	503	573	520	590	540	610	558	628	576	646	594	664	611	681	628	698	647	717	664	734	681	751	
	240	279	335	296	352	315	371	332	388	350	406	367	423	387	444	404	462		478		497		513		530		548		566		585	
		438	508	456	526	475	545	493	563	511	581	529	599	549	619	568	638	587	657	605	675	622	692	640	710	659	729	677	747	696	766	
	250	286	341	304	361	322	377	338	396	358	414	375	432	396	452		471		489		507		525		543		560		578		597	
		444	514	465	535	482	552	500	570	519	589	538	608	559	629	578	648	597	667	616	686	633	703	654	724	670	740	690	760	709	779	
	260	291	348	309	366	329	385	347	403	366	422	385	441		462		479		499		518		536		556		574		591			
		450	520	470	540	489	559	508	578	528	598	547	617	568	638	588	658	607	677	627	697	646	716	666	736	684	754	703	773	724	794	
270	297	353	316	372	335	392	354	411	373	430	393	449		471		490		510		527		547		566		586						
	457	527	476	546	497	567	517	587	536	606	556	626	578	648	598	668	617	687	636	706	658	728	677	747	697	767	716	786	736	806		
Mehrpreise																																
Kastentiefe größer als 300 mm			7,00	8,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	15,00	15,00	16,00														
Klinkerausführung			13,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	28,00	29,00	30,00															
WDVS			17,51	19,57	20,60	22,66	23,69	25,75	26,78	28,84	29,87	31,93	32,96	35,02	38,11	39,14	41,20															

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086)25,75 € /Element

AHS 56

Profilquerschnitt 13,0 mm

Deckbreite 56,0 mm

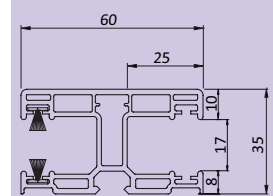
Gewicht 3,4 kg/m²

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite Höhe	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	Mehrpreise für RKN18 / IB
100	350 406 511 581	362 418 524 594	371 429 534 604	382 439 545 615	392 448 555 625	403 459 566 636	412 469 576 646	421 477 586 656	433 489 597 667	442 499 607 677	451 508 616 686	465 521 630 700	474 530 640 710	485 542 650 720	494 551 661 731	5,00
110	364 420 526 596	376 433 539 609	387 444 549 619	399 455 561 631	407 464 571 641	419 475 583 653	430 486 594 664	439 497 605 675	451 507 616 686	462 518 627 697	471 527 636 706	484 541 649 719	494 551 661 731	561 671 741	573 683 753	6,00
120	377 434 540 610	392 448 555 625	403 459 566 636	414 470 577 647	423 479 588 658	435 492 599 669	446 503 611 681	457 513 622 692	469 526 634 704	479 536 646 716	546 657 727	560 670 740	572 683 753	582 694 764	593 705 775	6,00
130	392 448 555 625	405 462 569 639	418 474 581 651	429 485 593 663	441 498 606 676	451 508 616 686	464 520 629 699	531 641 711	543 654 724	556 666 736	566 677 747	581 692 762	591 703 773	604 716 786	615 728 798	7,00
140	405 462 569 639	419 476 583 653	433 489 597 667	444 501 609 679	457 513 622 692	526 634 704	538 647 717	549 660 730	561 671 741	574 684 754	587 698 768	600 712 782	612 725 795	625 737 807	819 749 819	7,00
150	419 476 583 653	435 491 599 669	448 504 613 683	517 626 696	528 637 707	542 650 720	555 665 735	568 678 748	580 691 761	592 704 774	606 717 787	620 733 803	632 746 816	759 829	841 771 841	7,00
160	434 490 598 668	505 614 684	519 628 698	531 641 711	544 655 725	558 668 738	572 683 753	586 697 767	598 710 780	611 724 794	625 737 807	640 753 823	767 837	798 868	880 810 880	8,00
170	504 613 683	520 629 699	534 644 714	547 658 728	560 670 740	575 686 756	589 699 769	603 715 785	616 729 799	630 743 813	644 758 828	660 774 844	805 875	818 888	901 831 901	8,00
180	518 627 697	535 645 715	548 659 729	562 674 744	577 689 759	591 703 773	606 717 787	621 733 803	634 748 818	648 762 832	777 847	810 880	827 897	842 912	928 858 928	9,00
190	531 641 711	548 659 729	563 675 745	578 690 760	593 705 775	607 719 789	623 735 805	639 750 820	766 836	799 869	815 885	832 902	846 916	862 932	946 876 946	9,00
200	545 656 726	562 674 744	578 690 760	593 705 775	610 721 791	625 737 807	754 824	769 839	801 871	818 888	834 904	851 921	868 938	884 954	972 902 972	10,00
210	559 669 739	577 689 759	593 705 775	610 721 791	626 738 808	755 825	770 840	804 874	820 890	837 907	854 924	871 941	888 958	905 975	992 922 992	10,00
220	574 684 754	592 704 774	609 720 790	625 737 807	754 824	771 841	788 858	823 893	839 909	857 927	874 944	891 961	908 978	925 995	1012 942 1012	11,00
230	588 699 769	606 718 788	736 806	754 824	771 841	789 859	806 876	841 911	858 928	876 946	895 965	912 982	931 1001	948 1018	1037 967 1037	11,00
240	601 714 784	734 804	751 821	770 840	788 858	823 893	840 910	860 930	877 947	897 967	914 984	933 1003	950 1020	969 1039	1056 986 1056	13,00
250	728 798	749 819	767 837	786 856	821 891	839 909	860 930	877 947	897 967	916 986	935 1005	952 1022	971 1041	988 1058	1077 1007 1077	13,00
260	741 811	764 834	782 852	818 888	838 908	857 927	877 947	897 967	915 985	937 1007	954 1024	973 1043	990 1060	1009 1079	1097 1027 1097	13,00
270	757 827	778 848	816 886	835 905	855 925	875 945	896 966									14,00
mit Welle 70 mm																
16,00	17,00	19,00	19,00	20,00	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	24,00	25,00	25,00	26,00		
31,00	32,00	34,00	36,00	37,00	38,00	39,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	47,00	48,00	49,00		
42,23	44,29	45,32	47,38	48,41	50,47	52,53	53,56	55,62	56,65	58,71	59,74	61,80	62,83	64,89		

RKN 18/IB PVC





Z 38

Profilquerschnitt 8,0 mm
Deckbreite 38,0 mm
Gewicht 3,2 kg/m²

PVC Mini



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk



Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite		100		110		120		130		140		150		160		170		Mehrpreise für RK18 / IB	
Höhe																			
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	164	218	171	224	180	231	186	237	193	245	199	252	208	260	215	266	5,00
			298	368	305	375	313	383	319	389	327	397	333	403	341	411	348	418	
		110	166	219	174	226	182	233	189	240	195	248	202	255	211	263	220	271	6,00
			300	370	307	377	315	385	323	393	329	399	336	406	345	415	353	423	
		120	169	222	177	229	185	236	192	244	198	251	206	259	216	267	223	274	6,00
			303	373	311	381	318	388	326	396	332	402	340	410	349	419	357	427	
		130	171	224	180	232	188	239	194	247	202	255	209	262	220	271	226	278	7,00
			305	375	313	383	322	392	328	398	336	406	342	412	353	423	360	430	
		140	175	227	183	234	191	243	197	250	205	258	213	265	224	276	230	282	7,00
			308	378	316	386	325	395	331	401	339	409	347	417	358	428	364	434	
		150	179	230	186	237	194	246	200	253	209	262	217	268	226	278	234	287	7,00
			312	382	319	389	328	398	334	404	342	412	350	420	360	430	368	438	
		160	180	232	188	239	196	248	204	257	212	264	221	272	230	282	238	291	8,00
			313	383	322	392	330	400	338	408	346	416	354	424	364	434	372	442	
		170	183	234	191	243	198	251	208	260	216	267	224	276	234	287	242	294	8,00
			316	386	325	395	332	402	341	411	349	419	358	428	368	438	375	445	
		180	185	236	194	246	202	255	210	263	220	271	227	279	238	291	246	298	9,00
			318	388	328	398	336	406	343	413	353	423	361	431	372	442	380	450	
190	188	239	196	248	205	258	213	265	223	274	231	283	240	293	251	302	9,00		
	322	392	330	400	339	409	347	417	357	427	365	435	374	444	384	454			
200	190	242	199	252	209	261	217	268	225	278	234	287	245	297	254	306	10,00		
	324	394	333	403	342	412	350	420	359	429	368	438	379	449	387	457			
210	193	245	201	254	210	263	221	272	229	281	238	291	250	301	258	309	10,00		
	327	397	335	405	343	413	354	424	363	433	372	442	383	453	392	462			
220	195	248	204	257	213	265	224	276	232	285	240	293	254	305	262	314	11,00		
	329	399	338	408	347	417	358	428	366	436	374	444	387	457	396	466			
230	197	250	208	260	218	269	226	278	235	288	245	297	257	308	266	318	11,00		
	331	401	341	411	351	421	360	430	369	439	379	449	391	461	400	470			
240	200	253	210	263	220	271	229	281	238	292	250	301	260	312	268	323	13,00		
	334	404	343	413	353	423	363	433	372	442	383	453	394	464	403	473			
250	202	255	212	264	223	274											13,00		
	336	406	346	416	357	427													
260	205	258	216	267	225	278											13,00		
	339	409	349	419	359	429													
270	209	261	219	270													14,00		
	342	412	352	422															
Mehrpreise																			
Kastentiefe größer als 300 mm		7,00		8,00		9,00		9,00		10,00		10,00		11,00		12,00			
Klinkerausführung		13,00		15,00		16,00		17,00		18,00		19,00		21,00		22,00			
WDVS		17,51		19,57		20,60		22,66		23,69		25,75		26,78		28,84			

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



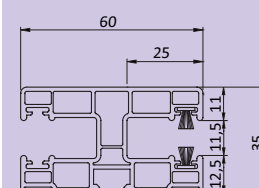
Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

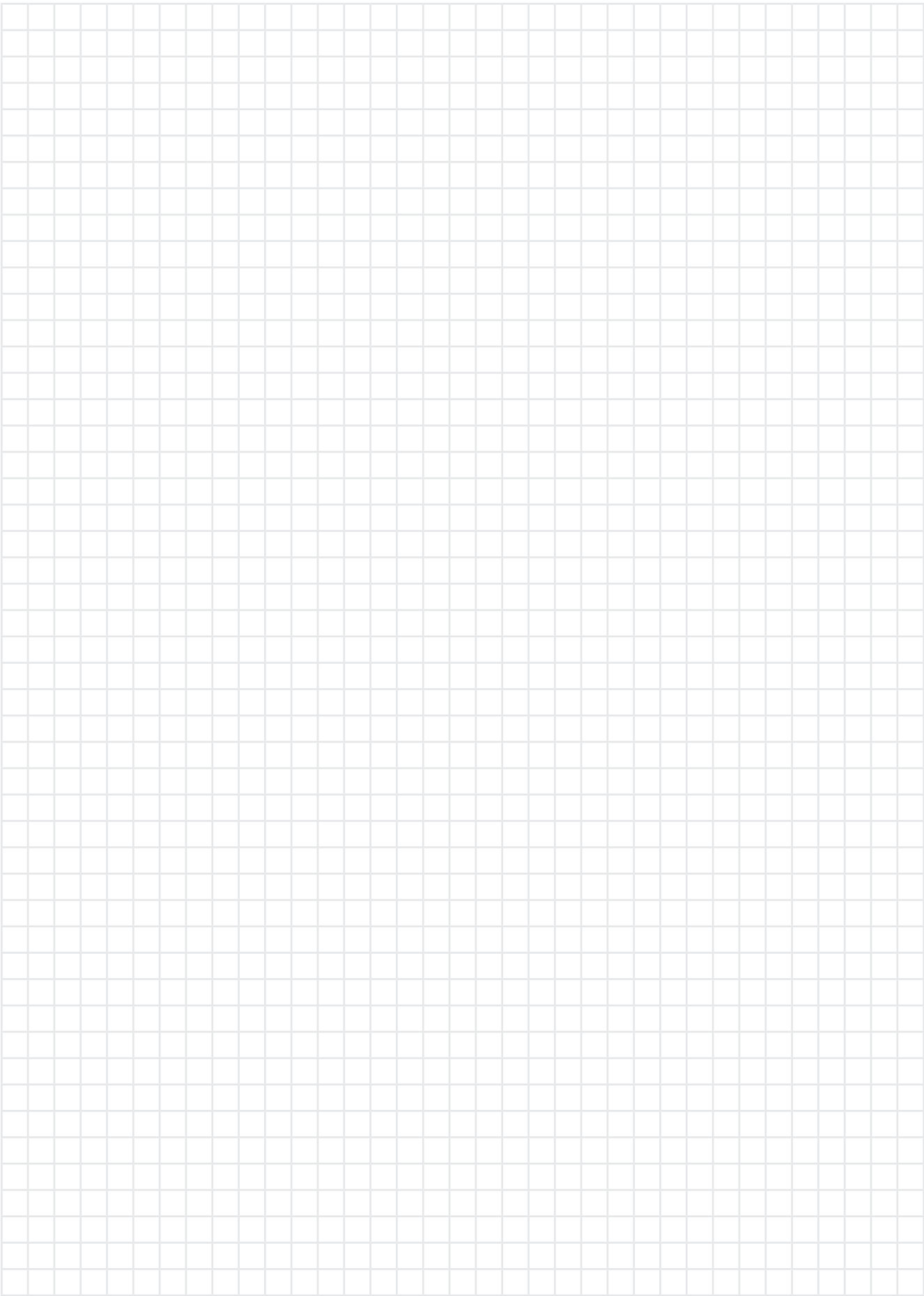
Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086)25,75 € /Element

RK 18/IB PVC



PVC Mini





Z 52
Profilquerschnitt 14,0 mm
Deckbreite 52,0 mm
Gewicht 3,6 kg/m²

PVC Maxi



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

IsoTop RI/RI-EX

Alle Maße in cm																Mehrpreise für RKN18 / IB	
		Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.															
		Breite	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		230
Höhe																	
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	170 227 323 393	180 234 331 401	187 242 338 408	193 248 346 416	200 256 353 423	208 263 361 431	217 271 369 439	223 278 376 446	231 288 385 455	237 293 392 462	245 300 399 469	252 306 406 476	259 315 414 484	266 322 421 491	5,00
		110	173 228 325 395	182 236 333 403	189 244 340 410	196 252 349 419	202 260 356 426	211 266 364 434	220 274 372 442	228 285 382 452	235 291 389 459	243 298 397 467	250 305 404 474	257 313 411 481	264 321 419 489	271 327 427 497	6,00
		120	177 232 328 398	185 239 336 406	192 247 343 413	199 255 352 422	206 262 360 430	216 270 368 438	224 279 377 447	231 288 385 455	239 295 394 464	247 302 401 471	255 311 409 479	263 318 418 488	269 325 424 494	278 333 434 504	6,00
		130	180 234 331 401	187 243 338 408	195 251 348 418	201 259 354 424	211 266 364 434	218 273 370 440	228 285 382 452	235 291 389 459	244 299 398 468	252 306 406 476	259 315 414 484	267 323 422 492	274 330 431 501	282 338 438 508	7,00
		140	183 237 334 404	190 245 341 411	198 254 351 421	205 261 358 428	215 269 367 437	222 277 375 445	232 289 386 456	239 295 394 464	248 303 403 473	256 312 410 480	264 321 419 489	271 327 427 497	279 336 435 505	288 343 443 513	7,00
		150	186 240 337 407	193 248 346 416	201 258 354 424	209 264 362 432	218 273 370 440	225 280 379 449	235 291 389 459	244 299 398 468	252 306 406 476	260 316 415 485	268 324 423 493	277 332 433 503	285 340 440 510	294 349 450 520	7,00
		160	187 243 338 408	195 251 348 418	204 260 357 427	213 268 366 436	221 276 374 444	229 286 383 453	239 295 394 464	248 303 403 473	256 312 410 480	264 321 419 489	273 329 429 499	281 337 437 507	290 346 446 516	298 353 454 524	8,00
		170	190 245 341 411	198 254 351 421	206 262 360 430	217 271 369 439	224 279 377 447	232 289 386 456	244 299 398 468	252 306 406 476	261 317 417 487	269 325 424 494	278 333 434 504	287 342 442 512	295 351 451 521	359 460 530	8,00
		180	192 247 343 413	201 258 354 424	211 266 364 434	219 274 371 441	228 285 382 452	236 292 391 461	248 303 403 473	256 312 410 480	265 322 420 490	273 329 429 499	282 338 438 508	292 347 448 518	356 456 526	365 466 536	9,00
		190	195 251 348 418	204 260 357 427	215 269 367 437	222 277 375 445	231 288 385 455	240 296 395 465	251 305 405 475	260 316 415 485	269 325 424 494	279 335 435 505	287 342 442 512	352 452 522	362 463 533	370 471 541	9,00
		200	197 253 350 420	208 263 361 431	218 272 370 440	225 280 379 449	234 291 388 458	244 299 398 468	255 311 409 479	264 321 419 489	273 329 429 499	282 338 438 508	348 449 519	357 457 527	367 467 537	375 477 547	10,00
		210	200 256 353 423	210 265 363 433	219 274 371 441	229 286 383 453	238 294 393 463	248 303 403 473	259 315 414 484	268 324 423 493	278 333 434 504	342 442 512	352 452 522	363 464 534	371 472 542	381 483 553	10,00
		220	202 260 356 426	213 268 366 436	222 277 375 445	232 289 386 456	242 297 396 466	251 305 405 475	264 319 419 489	272 328 428 498	337 437 507	348 449 519	357 457 527	367 467 537	376 478 548	386 488 558	11,00
		230	205 261 358 428	217 271 369 439	226 281 380 450	235 291 389 459	245 300 399 469	255 311 409 479	267 323 422 492	332 433 503	341 441 511	352 452 522	363 464 534	371 472 542	382 483 553	392 493 563	11,00
		240	209 264 362 432	219 274 371 441	228 285 382 452	238 294 393 463	248 304 403 473	259 315 414 484	270 326 425 495	337 436 506	347 448 518	356 456 526	367 467 537	376 478 548	387 489 559	397 499 569	13,00
		250	211 266 364 434	221 276 374 444	231 288 385 455	242 297 396 466	252 306 406 476	263 318 418 488	330 431 501	340 440 510	351 451 521	362 463 533	371 472 542	382 483 553	392 493 563	401 504 574	13,00
	300 mm	260	215 269 367 437	224 279 377 447	234 291 388 458	245 300 399 469	256 312 410 480	322 421 491	335 435 505	345 445 515	354 455 525	366 467 537	375 477 547	386 488 558	397 499 569		13,00
		270	218 272 370 440	227 283 381 451	237 293 392 462	248 304 403 473	259 315 414 484	325 424 494	338 438 508	349 450 520	359 460 530	369 470 540	381 483 553	392 493 563	504 574	531 601	14,00
	Mehrpreise																
	Kastentiefe größer als 300 mm		7,00	8,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	15,00	15,00	
Klinkerausführung		13,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	28,00	29,00		
WDVS		17,51	19,57	20,60	22,66	23,69	25,75	26,78	28,84	29,87	31,93	32,96	35,02	38,11	39,14		

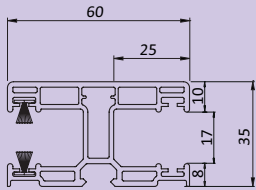
Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



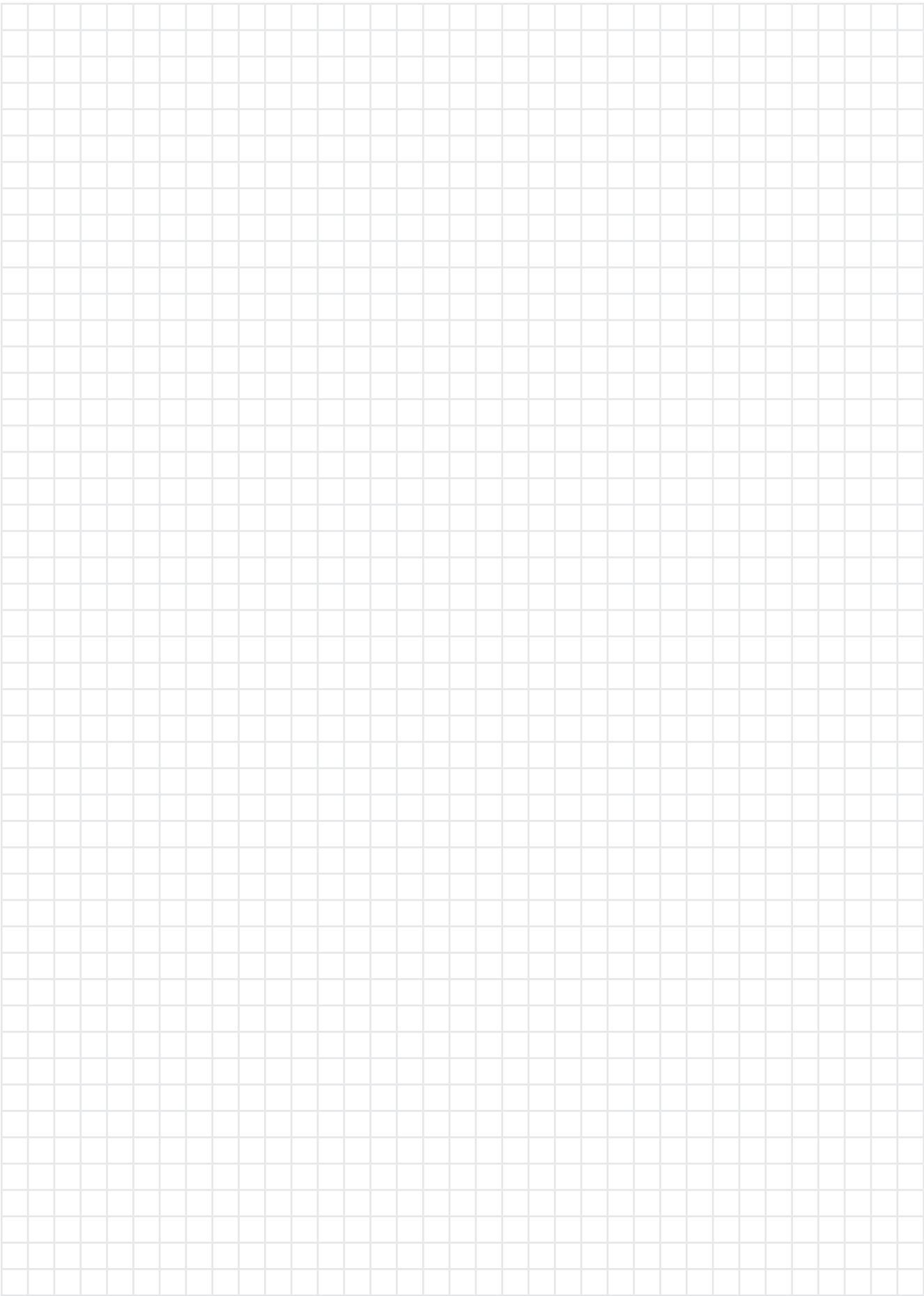
Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk
(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk
(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086)25,75 € /Element

RKN 18/IB PVC



PVC Maxi





Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

IsoTop RI/RI-EX

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite		100		110		120		130		140		150		160		170		
Höhe																		
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	168	225	177	231	185	238	191	245	198	253	204	259	215	268	221	274
			321	391	329	399	336	406	343	413	351	421	359	429	367	437	374	444
		110	171	226	180	233	187	240	194	248	200	256	208	263	218	271	226	280
			323	393	331	401	338	408	347	417	353	423	362	432	371	441	380	450
		120	175	229	183	236	190	244	197	252	203	258	212	267	222	276	229	283
			327	397	334	404	342	412	350	420	358	428	366	436	375	445	383	453
		130	177	231	185	239	193	247	199	255	208	263	216	270	226	280	232	287
			329	399	336	406	346	416	352	422	362	432	368	438	380	450	387	457
		140	181	234	188	242	196	251	202	257	211	266	220	273	230	285	236	291
			332	402	340	410	349	419	357	427	365	435	373	443	384	454	392	462
		150	184	237	191	245	199	254	205	260	216	270	223	277	232	287	240	295
			335	405	343	413	352	422	360	430	368	438	376	446	387	457	396	466
		160	185	239	193	247	201	256	210	265	219	272	227	281	236	291	245	300
			336	406	346	416	354	424	364	434	372	442	381	451	392	462	400	470
	170	188	242	196	251	203	258	215	268	222	276	230	285	240	295	248	303	
		340	410	349	419	358	428	367	437	375	445	384	454	396	466	404	474	
	180	190	244	199	254	208	263	217	271	226	280	233	288	245	300	253	307	
		342	412	352	422	362	432	369	439	380	450	388	458	400	470	408	478	
	190	193	247	201	256	211	266	220	273	229	283	237	292	247	302	258	312	
		346	416	354	424	365	435	373	443	383	453	393	463	403	473	412	482	
	200	195	250	204	259	216	269	223	277	231	287	240	295	252	306	261	316	
		348	418	359	429	368	438	376	446	385	455	396	466	407	477	416	486	
300 mm	210	198	253	206	262	217	271	227	281	235	290	245	300	257	311		319	
		351	421	361	431	369	439	381	451	391	461	400	470	411	481	421	491	
	220	200	256	210	265	220	273	230	285	238	293	247	302		315		324	
		353	423	364	434	373	443	384	454	394	464	403	473	416	486	425	495	
	230	202	257	215	268	224	278	232	287	242	296		306		318		328	
		357	427	367	437	377	447	387	457	397	467	407	477	420	490	430	500	
	240	205	260	217	271	226	280	235	290		301		311		322		332	
		360	430	369	439	380	450	391	461	400	470	411	481	423	493	434	504	
	250	208	263	219	272	229	283	238	293		303		314		326		336	
		362	432	372	442	383	453	394	464	404	474	415	485	428	498	438	508	
	260	211	266	222	276	231	287		296		307		317		330		340	
		365	435	375	445	385	455	397	467	408	478	419	489	433	503	442	512	
	270	216	269	225	279		289		301		311		321		333		345	
		368	438	379	449	389	459	400	470	411	481	422	492	436	506	446	516	
	Mehrpreise																	
	Kastentiefe größer als 300 mm		7,00		8,00		9,00		9,00		10,00		10,00		11,00		12,00	
	Klinkerausführung		13,00		15,00		16,00		17,00		18,00		19,00		21,00		22,00	
	WDVS		17,51		19,57		20,60		22,66		23,69		25,75		26,78		28,84	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086)25,75 € /Element

Z 56

Profilquerschnitt 14,0 mm
Deckbreite 55,0 mm
Gewicht 3,9 kg/m²

PVC Maxi

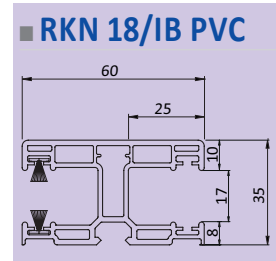


Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite	180	190	200	210	220	230	240	250	Mehrpreise für RKN18 / IB
Höhe									
100	229 283 383 453	234 289 389 459	242 296 397 467	248 303 404 474	257 311 411 481	263 317 419 489	270 325 427 497	277 332 434 504	5,00
110	232 287 387 457	239 294 395 465	246 302 402 472	254 308 409 479	261 316 416 486	268 323 424 494	276 331 433 503	283 338 440 510	6,00
120	236 291 392 462	244 299 399 469	252 306 407 477	260 314 415 485	266 321 422 492	274 329 431 501	281 336 438 508	289 343 445 515	6,00
130	240 295 396 466	248 303 404 474	257 311 411 481	264 318 420 490	271 326 428 498	279 333 436 506	287 341 443 513	294 349 452 522	7,00
140	245 300 400 470	253 307 408 478	261 316 416 486	268 323 424 494	276 331 433 503	285 339 441 511	292 348 450 520	301 356 458 528	7,00
150	248 303 404 474	258 312 412 482	265 319 421 491	273 328 430 500	281 336 438 508	290 345 446 516	298 352 455 525	307 361 465 535	7,00
160	253 307 408 478	261 316 416 486	270 325 427 497	278 332 435 505	286 341 443 513	295 349 452 522	304 358 460 530	313 366 469 539	8,00
170	259 313 414 484	266 321 422 492	274 329 431 501	282 338 440 510	290 347 449 519	299 354 457 527	308 363 467 537	317 371 475 545	8,00
180	262 317 418 488	270 325 427 497	278 333 436 506	286 342 444 514	295 351 454 524	304 360 464 534	313 368 472 542	322 377 480 550	9,00
190	266 321 422 492	274 330 433 503	282 338 440 510	290 348 450 520	299 357 459 529	308 365 469 539	317 374 477 547	326 383 487 557	9,00
200	270 325 427 497	278 333 436 506	286 343 445 515	295 352 455 525	304 362 465 535	313 370 474 544	322 380 484 554	331 389 494 564	10,00
210	274 329 431 501	282 338 440 510	290 348 450 520	299 358 460 530	308 366 470 540	317 376 480 550	326 385 489 559	335 394 499 569	10,00
220	278 332 435 505	286 343 445 515	295 352 455 525	304 362 465 535	313 371 475 545	322 381 485 555	331 390 495 565	340 400 505 575	11,00
230	282 337 439 509	290 348 450 520	299 358 460 530	308 366 470 540	317 377 480 550	326 386 490 560	335 395 501 571	344 404 511 581	11,00
240	286 342 444 514	294 351 454 524	303 362 465 535	312 371 475 545	321 380 486 556	330 389 497 567	339 398 506 576	348 407 517 587	13,00
250	290 347 449 519	298 357 459 529	307 366 470 540	316 377 480 550	325 386 490 560	334 395 501 571	343 404 512 582	352 413 538 608	13,00
260	294 350 453 523	302 361 465 535	311 370 474 544	320 380 485 555	329 389 497 567	338 398 506 576	347 407 534 604	356 416 544 614	13,00
270	298 354 457 527	306 364 468 538	315 379 480 550	324 388 490 560	333 397 501 571	342 406 528 598	351 415 539 609	360 424 549 619	14,00
Mehrpreise									
Kastentiefe größer als 300 mm	12,00	13,00	13,00	14,00	15,00	15,00	16,00	16,00	
Klinkerausführung	23,00	24,00	25,00	26,00	28,00	29,00	30,00	31,00	
WDVS	29,87	31,93	32,96	35,02	38,11	39,14	41,20	42,23	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



PVC Maxi



■ INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ FÜR ISOTOP RI/RI-EX (PREISE IN €)

Breite Höhe	55	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
100	68	68	68	68	68	68	77	83	89	96	102	110	117	123
110	77	77	77	77	77	77	84	91	98	106	114	121	128	135
120	83	83	83	83	83	83	91	98	107	116	123	131	139	148
130	89	89	89	89	89	89	98	107	116	124	133	142	151	160
140	96	96	96	96	96	96	106	116	124	133	144	153	162	171
150	102	102	102	102	102	102	114	123	133	144	154	163	174	184
160	110	110	110	110	110	110	121	131	142	153	163	175	186	196
170	117	117	117	117	117	117	128	139	151	162	174	186	197	208
180	123	123	123	123	123	123	135	148	160	171	184	196	208	221
190	130	130	130	130	130	130	144	156	168	182	194	206	220	232
200	136	136	136	136	136	136	151	163	177	191	204	218	231	245
210	144	144	144	144	144	144	158	171	186	200	215	229		
220	151	151	151	151	151	151	165	181	195	210	225	239		
230	157	157	157	157	157	157	173	188	203	220	234	251		
240	163	163	163	163	163	163	181	196	212	229	245	261		
250	170	170	170	170	170	170	188	204	221	237	255	271		
260	177	177	177	177	177	177	195	212	230	247	265	282		
270	184	184	184	184	184	184	202	221	238	257	274	294		

Inklusiv Ziehsehnur für ISS integriert



Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

Pos.	Bezeichnung	€	PE
------	-------------	---	----

100 ■ FÜHRUNGSSCHIENEN

101	Aluminium Führungsschiene RSA 60/50, RSA /60/35, oder RSA 60/50IS, in Standardfarbe	15,25	/m
102	Schrägschnitt bis max 10°	0,90	/Schiene netto
103	Führungsschiene unten ausklinken	2,58	/Schiene
104	PVC-Führungsschienen in Dekorfarbe (Renolit) (Aufpreis auf PVC Führungsschienen weiß)	5,88	/m
105	PVC-Führungsschienen Titan	7,32	/m
106	PVC Führungsschienen Winchester	11,95	/m
107	PVC-Führungsschienen durchgefärbt	4,43	/m
108	Führungsschienen unten schließen	1,03	/Schiene

200 ■ KASTEN

201	Kastenabschlussschienenverbreiterung 20 mm (blank)	7,11	/m
202	Kastenabschlussschienenverbreiterung 40 mm (blank)	10,00	/m
203	Kastenabschlussschienenverbreiterung 60 mm (blank)	11,03	/m
204	Kürzung der äußeren Kastenabschlussschiene	4,00	/m
205	Änderung der Kastengröße durch Aufdopplung bis 100 mm	10,30	/m
206	Änderung der Kastengröße durch Aufdopplung ab 100 mm	15,45	/m

300 ■ BELÜFTUNG

301	Ausfräsung Belüftungsöffnung	9,00	/Stück
302	Montegerahmen 4 mm	49,31	/Stück
303	Montegerahmen 13 mm	49,31	/Stück
304	Lüftungselement Aereco ZUROH 100	70,00	/Stück netto
305	Lüftungselement Aereco ZUROH 110	75,00	/Stück netto

400 ■ KASTENBEFESTIGUNG

401	Deckenbefestigung Stabilum SK (ab Kastentiefe 300 mm (außer RI-EX))	89,00	/Element netto
402	Deckenbefestigung Stabilum DB	5,67	/Stück
403	Stabilum PUR mini Set	92,63	/Stück
404	Stabilum PUR mini Dosenset	56,66	/Stück
405	Stabilum PUR mini Dosierpitole mit Schlauch und 3 Mischerdüsen	31,26	/Stück
406	Unterlegplatten/Distanzklötze (für Konsolen und PUR-Schaumbefestigung) bspw. Set 1 ab:	16,02	/Set

500 ■ MOTORBEDIENUNG

501	Motor drahtgebunden mit Nothandkurbel (NHK) inkl. Kurbelstange 150 cm (Aufpreis auf Motor Standard)	107,12	/Stück
502	Funkmotor unidirektional mit Nothandkurbel (NHK) inkl. Kurbelstange 150 cm und Wand- oder Handsender (Aufpreis auf Standardmotor)	221,45	/Stück
503	Motor in kurzer Ausführung, uni- oder bidirektional	33,99	/Stück
504	Kabel länger als Standardlänge, 5m oder 10m	3,09	/m

600 ■ GURTBEDIENUNG

601	Kastenüberstand mit 23 mm Gurt inkl. Gurtwickler (beinhaltet Gurteinlasswickler + PVC Mauerwerkskasten)	24,80	/Stück
602	Gurtverlängerung 14 / 15 mm	0,83	/m
603	größerer Gurteinlasswickler als Standard	11,64	/Stück
604	Gurtkasten ESM aus Neopor 249 x 120 x 240 mm oder 249 x 120 x 175 mm	12,36	/Stück
605	Gurtzuggetriebe 3:1 für Mini- und Maxi Profile (Aufpreis auf Gurtbedienung)	25,75	/Stück

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.

Alle Aufpreise gelten nur bei einer Bestellung zusammen mit einem Element.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Pos.	Bezeichnung	€	PE
------	-------------	---	----

700 ■ GETRIEBEBEDIENUNG

701	abnehmbare Kurbelstange	18,65	/Stück
702	Kurbelstangenlänge >150cm	6,91	/Stück
703	Vierkantverlängerung am Kardangelenk	8,86	/Stück

800 ■ SICHERHEITSELEMENTE

801	ZF - Sicherungen (alle 90 cm jedoch mind. 2 Stück)	11,33	/Stück
-----	--	-------	--------

900 ■ KOMBINATION

901	Kombination	19,57	/Stück
902	Kombination gekoppelte Welle (entfällt bei Motorbedienung)	45,32	/Stück
903	Kombination gekoppelte Welle mit Motorbedienung	64,89	/Stück

1000 ■ FARBEN

1001	Rollladenpanzer in 7039 quarzgrau	16,00	/m ² netto
1002	Rollladenpanzer in 9017 verkheresschwarz	16,00	/m ² netto
1003	Aluminiumführungsschienen und Endleiste in golden oak 67	14,00	/Element netto
1004	Endleiste in golden oak 67	10,92	/m
1005	RAL - Komplettbeschichtung (Führungsschienen und Endleiste)	13,00	/Element netto
1006	Endleiste bzw. Zwischenlamelle in RAL - Farbe	3,00	/Element netto
1007	Kastenabschlussschienenverbreiterung in Standard- oder in RAL-Farbe	5,15	/m
1008	Mindestauftragswert RAL	20,00	/Auftrag netto
1009	Perl- oder Alu-Farben	+25%	
1010	Sonderfarben und andere Glanzgrade (Standard-Glanzgrad 25% +/-5%)	auf Anfrage	

1100 ■ ENDLEISTEN / ZWISCHENLEISTEN

1101	zweigeteilte Endleiste EMW für Mini-Profile und ENW für Maxi-Profile	5,00	/m netto
------	--	------	----------

1200 ■ VERGÜTUNGEN

1201	ohne seitliche Befestigungslaschen	3,33	/Paar
1202	ohne PVC-Führungsschienen und Einlauftrichter	13,73	/m Elementhöhe
1203	ohne Abrollprofil	3,07	/m

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.

					
Artikelnummer	Bezeichnung	€	PE	IsoTop RI	IsoTop RI-EX
C1664 005	Montageschuh rot	0,91	/Stück	●	●
C3219 001	Deckenbefestigung DB innen, für Kastenhöhe 250 mm	4,00	/Stück	●	●
C3219 002	Deckenbefestigung DB innen, für Kastenhöhe 300 mm	4,52	/Stück	●	●
C3219 003	Deckenbefestigung DB außen, für Kastenhöhe 250 mm	4,00	/Stück	●	●
C3219 004	Deckenbefestigung DB außen, für Kastenhöhe 300 mm	4,52	/Stück	●	●
C3240 001	Styroporstreifen 40x300 mm, für Deckenbefestigung IsoTop	3,12	/Stück	●	●
C3242 001	Befestigungsstiel 32/9	2,46	/Stück	●	
C3242 002	Befestigungsstiel 27/9	2,74	/Stück	●	
C3242 003	Befestigungsstiel 38/9	2,46	/Stück	●	
C3242 004	Befestigungsstiel 15/7	8,17	/Stück	●	
C3242 005	Befestigungsstiel 41/9	2,37	/Stück	●	
C3242 006	Befestigungsstiel 44/10	2,32	/Stück	●	
C3242 007	Befestigungsstiel 22/8	8,17	/Stück	●	
C3242 008	Befestigungsstiel 132K/9	8,17	/Stück	●	
C3242 009	Befestigungsstiel 131K/9	3,17	/Stück	●	
C1664 006	Universalbefestigungsstiel	3,04	/Stück		●
A5480 003	Klemmnippelschraubenset für PVC-Schienen	2,17	/Stück	●	●
A5480 004	Klemmnippelschraubenset für Alu-Schienen (PVC-/Holzfenster)	2,17	/Stück	●	●
A5480 032	Klemmnippelschraubenset für Alu-Schienen (Alu-/PVC-Alu-/Holz-Alu-Fenster)	2,17	/Stück	●	●
C5713 001	Einlauftrichter für Miniprofile, weiß	3,65	/Paar	●	●
C5713 002	Einlauftrichter für Miniprofile, schwarz	3,65	/Paar	●	●
C5713 005	Einlauftrichter für Maxiprofile, weiß	3,57	/Paar	●	●
C5713 006	Einlauftrichter für Maxiprofile, schwarz	3,57	/Paar	●	●

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Artikel

Bezeichnung

Menge /
Bestellangaben

€

PE

■ GRIFFLEISTE

	M0201	Griffleiste 40x9 mm, ohne Bürste, ähnlich RAL 9016, 7016, 1015, 8003 oder beige 31, jamaicabraun 66, silber 91	Elementbreite - 135 mm	auf Anfrage	
	M0201	Griffleiste 40x9 mm, ohne Bürste, in Sonder-RAL-Farben	Elementbreite - 135 mm	auf Anfrage	
	M5022 013	Griffleistenlager rechts	1 Stück	2,03	/Stück
	M5022 014	Griffleistenlager links	1 Stück	2,03	/Stück
	P12292513	Bürstendichtung 4,8x13mm für Griffleiste	Elementbreite - 135 mm	auf Anfrage	
	M5022 012	Ziehschnur für Griffleiste	1 Stück	2,03	/Stück

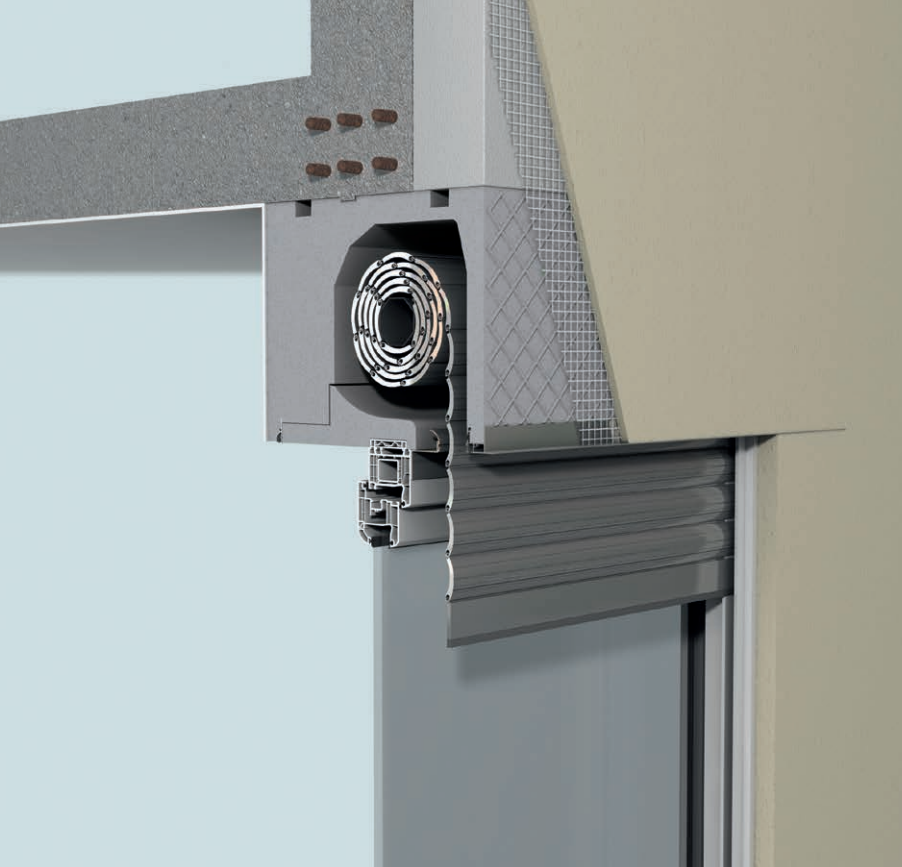
■ ALUWELLE / FEDER

	C1672 011	Aluwelle mit Gewebe grau, Höhe 140 cm	Elementbreite - 85 mm	auf Anfrage	
	C1672 012	Aluwelle mit Gewebe grau, Höhe 180 cm	Elementbreite - 85 mm	auf Anfrage	
	C1672 013	Aluwelle mit Gewebe grau, Höhe 240 cm	Elementbreite - 85 mm	auf Anfrage	
	C1683 002	Federmechanik mit Bremse ab einer Elementbreite von 76 cm	1 Stück	30,70	/Stück
	C1683 005	Federmechanik mit Bremse bis zu einer Elementbreite von 75 cm	1 Stück	32,15	/Stück

■ FÜHRUNGSCIENE

	M5022 011	Click-Clack Verschluss	1 Stück	5,48	/Stück
--	------------------	------------------------	---------	-------------	--------

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.



Aufbau- element IsoTop RE/RE-EX

Preisliste
06/2018



■ PRODUKTBEREICH



Rollladen

■ PRODUKTVARIANTEN



Aufbauelement IsoTop RE, RE-EX, mit Revision von außen

■ MÖGLICHE BEDIENELEMENTE



Bedienelement Gurt



Bedienelement Getriebe



Bedienelement drahtgebunden



Bedienelement unidirektional (Funk)



Bedienelement bidirektional (Funk)



Bedienelement unidirektional io (Funk)



Bedienelement unidirektional RS100 io (Funk)

■ MÖGLICHE BEDIENARTEN



Bedienart Gurt



Bedienart Getriebe



Bedienart Motor drahtgebunden



Bedienart Funkmotor unidirektional



Bedienart Funkmotor bidirektional

■ SONSTIGES



Produkt aus PVC



Produkt aus Aluminium



Option gegen Aufpreis



Mini-Profil mit einer Stabdicke von 8 mm zum Einsatz für Führungsschienen mit einer Laufnutbreite von ca. 9,3 mm



Maxi-Profil mit einer Stabdicke von 14 mm zum Einsatz für Führungsschienen mit einer Laufnutbreite von ca. 15,6 mm



Für Insektenschutz geeignet

StandardbeschreibungC4-C7

Kastentypen	C4
Rollladenprofile	C4
Endleisten	C5
Wellenverbinder	C5
Insektenschutz	C6
Führungsschienen	C6
Bedienarten	C7
Berechnungsgrundlage	C7

Preisliste IsoTop RE/RE-EX Revision Innen.....C8-C24

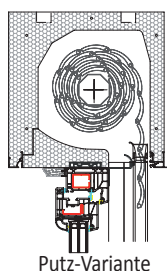
mit Profil AHS 37	C8-C9
mit Profil AHS 40	C10-C11
mit Profil DUR 40	C12-C13
mit Profil AHS 46	C14-C15
mit Profil AHS 56	C16-C17
mit Profil Z 38	C18-C19
mit Profil Z 52	C20-C21
mit Profil Z 56	C22-C23
Aufpreise Insektenschutz	C24

Aufpreise / EinzelteileC25-C28



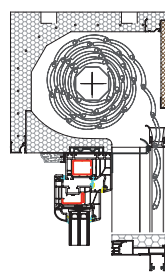
■ KASTEN

- Aufbauelement IsoTop RE/RE-EX aus Polystyrol- Hartschaum Styropor® mit Armierungskorb zur Kastenverstärkung sowie Alu- Abrollprofil welches gleichzeitig als Abdeckung der außenliegenden Revisionsöffnung von 100 mm dient. Zusätzlich seitlichen Laschen mit Montageschuh zur Kastenbefestigung.



Putz-Variante

Abmessungen (Tiefe x Höhe)	Insektenschutz
240 x 250 mm	✓
280 x 250 mm	✓
300 x 250 mm	✓
345 x 250 mm	✓
365 x 250 mm	✓
280 x 300 mm	✓
300 x 300 mm	✓
345 x 300 mm	✓
365 x 300 mm	✓



Klinker-Variante

Abmessungen (Tiefe x Höhe)	Insektenschutz
240 x 250 mm	✓
280 x 250 mm	✓
300 x 250 mm	✓
345 x 250 mm	✓
365 x 250 mm	✓
280 x 300 mm	✓
300 x 300 mm	✓
345 x 300 mm	✓
365 x 300 mm	✓



■ ABROLLPROFIL

- aus stranggepresstem Aluminium, Farbe angepasst an Farbe der Führungsschienen.
- Das Abrollprofil wird am Fensterrahmen verschraubt und dient gleichzeitig als Verschluss der Revisionsöffnung.

■ KASTENBEFESTIGUNG

- RE: mit Universalabrollprofil und seitlichen Befestigungslaschen je nach Fensterhersteller (siehe Technikbrochure)
- RE-EX: mit Adapterprofil je nach Fensterhersteller und Universalbefestigungslaschen (siehe Technikbrochure)

■ ROLLADENPROFILE AUS ALUMINIUM

- aus doppelwandigen Aluminiumlamellen, mit Ausschäumung, mit beidseitiger Clipsarretierung, mit Licht und Lüftungsschlitzen, mit witterungsbeständiger doppelter Einbrennlackierung und Klarlack für hohe Abriebfestigkeit

■ AHS 37



■ AHS 40



■ DUR 40



■ AHS 46



■ AHS 56



■ ROLLADENPROFILE AUS PVC

- doppelwandig, mit einseitiger Nagelarretierung

■ Z 38



■ Z 52



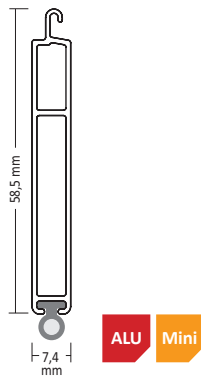
■ Z 56



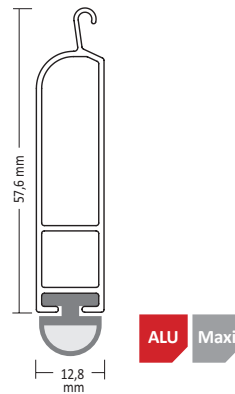
■ ENBLEISTEN

- aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet, mit Neopreneinlage, mit sichtbaren Anschlagstopfen

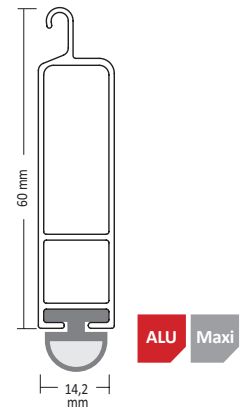
■ MHK, für Mini Profile



■ NK 56, für AHS 56 und Z 52



■ NHK für Z 56



■ WELLENVERBINDER

■ Federbandaufhänger für Welle Ø 60 mm und 70 mm

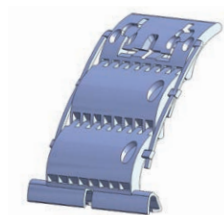


- Standard bei Gurt- und Getriebe
- zusätzlich möglich bei mechanischen Motoren
- für Mini und Maxi- Profile
- Befestigung an der Welle mittels Haken zum eindrehen

Mini Maxi



■ Gliederbandaufhänger - für Welle Ø 60 mm und 70 mm



- Standard bei Motor
- für Mini und Maxi- Profile
- Befestigung an der Welle mittels Clipsverbindung
- 200 kg vertikale Widerstandskraft gegen Hochschieben des Rollladenpanzers bei Einsatz von 2 Sicherungen

Mini Maxi



■ INSEKTENSCHUTZ

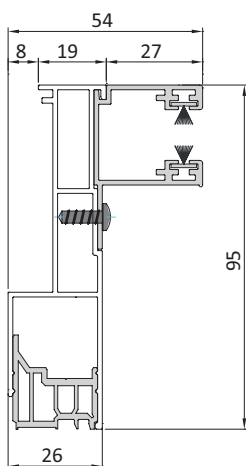
- Bedienung mit Federwelle
- inkl. Endleiste mit zwei Handgriffen und Ziehschnur für Einhandbedienung inkl. Click-Clack Verriegelung
- inkl. integrierter Bremse für sanftes Anschlagen an den Kasten
- inkl. verstellbarem Verschlussgegenstück zum freien Positionieren der Endlage
- Fieberglasgewebe in den Farben anthrazit oder grau



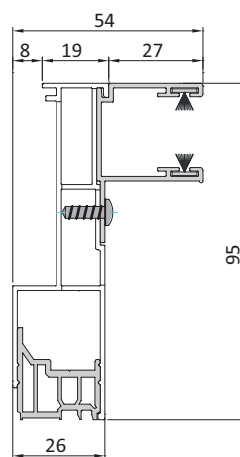
■ FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet, mit doppelter Neopren- bzw. Bürsteneinlage, inkl. Klemmnippelschrauben passend zur Fensterart.

■ Rollladengrundschiene RGS 95 RE und Führungsschiene RS-Mini



■ Rollladengrundschiene RGS 95 RE und Führungsschiene RS-Maxi



■ BEDIENARTEN



- Gurtzug (bis max. 14kg Panzergewicht) inkl. Gurtwickler. Gurtbedienung 15 mm



- Getriebe (bis max. 21kg Panzergewicht) inkl. Kurbelstange bis 150 cm und Kurbelstangenhalter



- Motor drahtgebunden, ohne Schalter



- Motor unidirektional, inkl. Wand- oder Handsender

Somfy-Motor:

- Handsender: Telis 1 RTS (L6112 030) oder,
- Wandsender: Smoove Origin 1 RTS (L6102 073)

Becker-Motor:

- Handsender: MC441 II (L6102 065) oder,
- Wandsender: EC411 (L6102 090)



- Motor bidirektional, inkl. Wand- oder Handsender

Somfy-Motor:

- Handsender: Situo io (L6102 024)
- Wandsender: Smoove Origin 1 io (L6102 077)

■ BERECHNUNGSGRUNDLAGE

- Breite: Außenkante Führungsschienen inkl. Dämmung (Außenmaß Rollladenkasten)
- Höhe: Länge Führungsschienen zzgl. Kasten



Weitere Varianten und die Farbübersichten finden Sie in der Technik Broschüre „Auf dem Fenster“.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

		Breite											
		Höhe	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	182 233 315 385	190 242 324 394	197 250 331 401	206 259 340 410	215 266 348 418	224 277 358 428	234 287 368 438	243 295 376 446	252 303 385 455	259 311 393 463	267 319 401 471
		110	190 242 324 394	197 250 331 401	206 259 340 410	215 266 348 418	226 278 360 430	234 287 368 438	245 297 379 449	254 306 387 457	262 314 396 466	270 323 404 474	280 332 414 484
		120	196 248 330 400	205 258 339 409	215 266 348 418	226 278 360 430	235 288 369 439	244 296 377 447	256 307 389 459	265 317 399 469	273 326 407 477	283 335 417 487	293 345 427 497
		130	203 256 337 407	213 265 347 417	225 278 359 429	235 288 369 439	244 296 377 447	254 306 387 457	266 318 400 470	276 328 409 479	285 337 418 488	295 347 429 499	304 357 438 508
		140	211 263 345 415	224 276 358 428	233 286 367 437	244 296 377 447	254 306 387 457	264 316 398 468	276 328 409 479	287 338 420 490	297 349 431 501	306 359 440 510	316 368 450 520
		150	221 272 354 424	231 283 365 435	242 294 375 445	254 305 387 457	264 316 398 468	273 326 407 477	287 338 420 490	297 349 431 501	308 361 442 512	318 370 452 522	329 382 463 533
		160	228 280 362 432	238 292 372 442	251 302 384 454	261 313 395 465	272 325 406 476	283 336 417 487	297 349 431 501	308 361 442 512	319 371 453 523	330 382 464 534	342 395 476 546
		170	235 288 369 439	247 299 381 451	259 311 393 463	270 323 404 474	282 334 416 486	294 346 428 498	307 360 441 511	319 371 453 523	330 382 464 534	342 395 476 546	354 406 488 558
		180	243 295 376 446	255 307 388 458	267 319 401 471	280 332 414 484	292 343 425 495	303 356 437 507	318 370 452 522	330 382 464 534	342 395 476 546	354 406 488 558	367 419 501 571
		190	251 302 384 454	263 315 397 467	276 328 409 479	289 340 422 492	300 352 434 504	313 366 446 516	328 381 462 532	341 394 475 545	354 406 488 558	366 418 500 570	379 431 512 582
		200	257 308 391 461	270 323 404 474	283 336 417 487	297 349 431 501	311 363 444 514	324 375 457 527	338 391 472 542	351 403 485 555	365 417 499 569	377 430 511 581	391 442 524 594
		210	265 317 399 469	279 331 412 482	293 345 427 497	305 358 439 509	319 371 453 523	333 385 467 537	349 401 483 553	363 415 497 567	376 429 510 580	389 441 523 593	403 456 537 607
		220	272 325 406 476	287 338 420 490	300 352 434 504	315 367 449 519	329 382 463 533	342 396 476 546	360 411 493 563	373 427 507 577	387 440 521 591	402 454 536 606	417 469 551 621
		230	280 332 414 484	295 347 429 499	309 362 443 513	325 376 458 528	338 391 472 542	353 405 487 557	370 422 504 574	385 437 519 589	399 451 533 603	415 467 548 618	429 480 562 632
		240	287 338 420 490	302 354 436 506	317 369 451 521	332 384 466 536	348 400 482 552	363 415 497 567	380 432 513 583	396 448 529 599	410 463 544 614	425 477 559 629	493 543 575 645
		250	295 347 429 499	311 363 444 514	327 379 460 530	341 394 475 545	358 409 491 561	372 425 506 576	391 442 524 594	406 458 540 610	422 474 556 626	489 539 571 641	505 557 587 657
		260	302 354 436 506	318 370 452 522	334 386 468 538	350 402 484 554	367 419 501 571	383 435 517 587	401 453 535 605	470 521 551 621	486 536 566 636	501 552 582 652	518 569 599 669
		270	309 362 443 513	327 379 460 530	342 395 476 546	360 411 493 563	375 428 509 579	393 444 526 596	411 464 545 615	480 531 562 632	497 547 578 648	513 565 595 665	530 581 611 681
		280	368 450 450 520	386 468 468 538	403 485 485 555	421 503 503 573	438 520 520 590	455 536 536 606	474 556 556 626	491 573 573 643	508 590 590 660	526 608 608 678	543 625 625 695
		290	376 458 458 528	395 476 476 546	411 493 493 563	429 510 510 580	446 528 528 598	465 546 546 616	485 565 565 635	502 583 583 653	520 601 601 671	538 620 620 690	555 636 636 706
		300	383 465 465 535	402 484 484 554	420 502 502 572	438 520 520 590	456 538 538 608	474 556 556 626	494 576 576 646	513 595 595 665	530 612 612 682	548 630 630 700	568 649 649 719
		310	391 472 472 542	410 492 492 562	429 510 510 580	448 529 529 599	465 547 547 617	485 566 566 636	505 587 587 657	524 606 606 676	542 624 624 694	561 643 643 713	580 662 662 732
		320	398 479 479 549	418 500 500 570	437 519 519 589	456 537 537 607	474 557 557 627	494 575 575 645	515 597 597 667	535 617 617 687	554 635 635 705	573 655 655 725	593 674 674 744
		330	405 487 487 557	426 508 508 578	445 527 527 597	465 546 546 616	485 566 566 636	504 586 586 656	526 607 607 677	545 628 628 698	564 647 647 717	586 667 667 737	605 686 686 756
		340	412 494 494 564	434 515 515 585	454 536 536 606	473 556 556 626	494 575 575 645	513 596 596 666	536 617 617 687	557 639 639 709	575 659 659 729	597 679 679 749	617 699 699 769
	300 mm	350	420 501 501 571	442 524 524 594	463 544 544 614	483 564 564 634	503 585 585 655	524 605 605 675	546 628 628 698	567 650 650 720	587 670 670 740	609 691 691 761	630 712 712 782
Mehrpreise													
Kastentiefe größer als 300 mm			5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00
Klinkerausführung			13,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00
WDVS			17,51	19,57	20,60	22,66	23,69	25,75	26,78	28,84	29,87	31,93	32,96

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

IsoTop RE/RE-EX



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141) 20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element

AHS 37

Profilquerschnitt 8,3 mm

Deckbreite 37,0 mm

Gewicht 3 kg/m²

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Höhe										
100	276 328 409 479	283 336 417 487	292 343 425 495	300 352 434 504	308 361 442 512	318 370 452 522	327 379 460 530	335 387 469 539	342 396 476 546	403 421 485 555
110	289 340 422 492	297 349 431 501	305 358 439 509	314 367 448 518	324 375 457 527	333 385 467 537	342 395 476 546	351 403 485 555	360 411 493 563	421 503 573 607
120	301 353 435 505	311 363 444 514	319 371 453 523	329 382 463 533	338 391 472 542	349 401 483 553	358 410 491 561	368 420 502 572	429 510 580 590	438 520 590 607
130	314 367 448 518	325 376 458 528	333 385 467 537	342 396 476 546	353 405 487 557	365 417 499 569	373 427 507 577	436 518 588 597	445 527 597 607	456 537 607 624
140	328 380 462 532	337 389 471 541	347 399 480 550	358 409 491 561	368 420 502 572	380 432 513 583	441 523 593 605	453 535 605 614	463 544 614 624	472 554 624 642
150	340 393 474 544	351 403 485 555	361 412 494 564	372 424 506 576	383 435 517 587	396 448 529 599	457 539 609 621	469 551 621 631	479 561 631 642	490 572 642 660
160	353 405 487 557	364 416 498 568	374 427 508 578	387 439 521 591	398 450 531 601	463 544 614 626	474 556 626 636	486 566 636 648	497 578 648 659	508 590 660 677
170	366 418 500 570	376 429 510 580	389 441 523 593	401 453 535 605	412 465 546 616	478 560 630 642	490 572 642 652	501 582 652 665	513 595 665 677	525 607 677 695
180	379 431 512 582	391 442 524 594	403 456 537 607	416 468 549 619	479 561 631 646	494 576 646 658	506 588 658 669	518 599 669 681	530 611 681 695	543 625 695 711
190	392 443 525 595	404 456 538 608	417 470 551 621	431 483 564 634	497 576 646 658	509 591 661 676	524 604 676 690	538 616 686 698	551 628 698 711	576 641 711 728
200	404 456 538 608	417 470 551 621	431 483 564 634	497 576 646 658	509 591 661 676	524 604 676 690	538 616 686 698	551 628 698 711	563 641 711 728	576 641 711 728
210	417 470 551 621	432 484 565 635	497 578 648 662	510 592 662 676	524 606 676 690	540 622 692 705	554 635 705 719	568 649 719 732	580 662 732 746	594 676 746 764
220	431 483 564 634	497 578 648 662	511 593 663 677	525 607 677 691	539 621 691 707	556 637 707 721	570 651 721 735	583 665 735 749	597 679 749 764	612 694 764 781
230	495 577 647 709	510 592 662 677	525 607 677 691	539 621 691 707	554 637 707 721	571 651 721 735	586 665 735 749	599 679 749 764	615 694 764 781	629 694 764 781
240	508 590 660 722	523 605 675 727	539 621 691 707	554 637 707 721	569 650 720 734	587 668 738 753	601 683 753 768	616 698 768 784	632 714 784 799	813 743 813 830
250	521 603 673 725	537 618 688 740	553 634 704 756	569 650 720 734	583 665 735 750	601 683 753 768	617 699 769 784	633 714 784 799	648 725 799 814	830 760 830 847
260	534 615 685 737	549 631 701 753	565 647 717 769	582 664 734 786	598 680 750 802	616 698 768 784	631 714 784 799	646 725 799 814	661 732 814 829	847 777 847 864
270	546 628 698 750	563 645 715 767	580 662 732 784	597 679 749 801	613 695 765 817	631 714 784 799	646 725 799 814	661 732 814 829	676 749 829 844	866 796 866 913
280	560 641 711 763	577 659 729 781	594 676 746 798	611 693 763 815	628 710 780 832	646 729 799 814	661 761 831 846	676 777 847 862	691 796 866 881	882 812 882 901
290	573 655 725 777	590 671 741 793	608 690 760 812	625 706 776 828	643 726 796 811	661 759 829 844	676 776 846 861	691 795 865 880	706 812 882 897	901 831 901 918
300	586 667 737 789	604 684 754 806	622 703 773 825	640 721 791 843	658 740 810 862	676 774 844 859	691 793 863 878	706 811 881 896	721 830 900 915	917 847 917 934
310	599 680 750 802	617 698 768 820	635 717 787 839	653 735 805 857	671 755 825 877	689 794 864 879	706 814 884 899	721 828 898 913	736 847 917 932	936 866 936 963
320	612 694 764 816	711 781 833 893	732 802 854 914	749 819 891 951	771 841 913 973	813 883 925 987	833 903 941 1003	845 915 951 1013	864 934 963 1025	953 883 953 1040
330	625 706 776 828	725 795 847 907	745 815 867 927	764 834 886 946	786 856 908 968	834 904 920 982	852 922 941 1003	862 932 951 1013	881 951 1013 1075	971 901 971 1040
340	719 789 841 901	738 808 860 920	760 830 882 942	778 848 899 960	801 871 923 983	853 923 941 1003	871 941 1003 1065	878 948 1013 1075	898 968 1025 1087	
350	733 803 825 897	751 821 893 953	774 844 916 976	793 863 935 995	816 886 968 1030	873 943 1003 1065	889 959 1025 1087	895 965 1041 1103	915 985 1065 1127	
Mehrpreise										
Kastentiefe größer als 300 mm	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00
Klinkerausführung	26,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	34,00	36,00	37,00	38,00
WDVS	35,02	38,11	39,14	41,20	42,23	44,29	45,32	47,38	48,41	50,47

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

		Breite	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
		Höhe															
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	190 242 328 398	198 252 336 406	205 259 345 415	217 268 354 424	224 276 362 432	233 288 372 442	245 297 383 453	254 305 392 462	262 315 401 471	270 323 408 478	279 331 417 487	288 339 427 497	296 349 434 504	304 357 442 512	
		110	198 252 336 406	205 259 345 415	217 268 354 424	224 276 362 432	235 289 374 444	245 297 383 453	256 307 395 465	264 318 403 473	273 326 411 481	282 334 420 490	292 345 431 501	301 353 439 509	309 362 448 518	318 370 457 527	
		120	204 258 343 413	215 267 353 423	224 276 362 432	235 289 374 444	246 298 384 454	255 306 393 463	266 319 405 475	277 329 415 485	286 337 424 494	296 348 434 504	305 358 443 513	314 366 453 523	325 376 463 533	333 385 471 541	
		130	212 265 351 421	223 274 361 431	234 289 373 443	246 298 384 454	255 306 393 463	264 318 403 473	278 330 416 486	288 339 427 497	297 350 435 505	307 360 445 515	317 369 456 526	328 381 466 536	338 391 476 546	347 399 486 556	
		140	221 272 359 428	233 287 372 442	244 296 382 452	255 306 393 463	264 318 403 473	276 328 414 484	288 339 427 497	299 351 437 507	309 362 448 518	319 371 458 528	330 382 468 538	341 394 480 550	352 404 490 560	362 414 500 578	
		150	230 283 369 439	240 294 380 450	253 304 391 461	264 317 403 473	276 328 414 484	286 337 424 494	299 351 437 507	309 362 448 518	323 374 460 530	332 384 470 540	342 396 482 552	356 407 493 563	366 418 504 574	376 428 514 584	
		160	237 291 376 446	250 302 387 457	261 314 400 470	272 325 410 480	285 336 423 493	296 349 434 504	309 362 448 518	323 374 460 530	333 385 471 541	343 396 483 553	358 409 495 565	368 420 507 577	380 431 518 588	391 442 528 598	
		170	246 298 384 454	258 309 397 467	270 323 408 478	282 334 420 490	294 347 433 503	306 359 444 514	321 373 459 529	333 385 471 541	343 396 483 553	358 409 495 565	369 421 508 578	382 433 520 590	393 444 530 600	404 457 544 614	
		180	254 305 392 462	265 319 404 474	279 331 417 487	292 345 431 501	304 357 442 512	316 368 455 525	332 384 470 540	343 396 483 553	358 409 495 565	369 421 508 578	383 435 521 591	395 446 533 603	406 458 545 615	417 473 558 628	
		190	261 314 400 470	274 327 412 482	288 339 427 497	301 353 439 509	313 365 452 522	327 380 465 535	341 395 480 550	357 408 494 564	369 421 508 578	382 433 520 590	396 421 533 603	409 446 546 616	421 473 559 629	433 487 573 643	444 487 573 643
		200	267 321 406 476	282 334 420 490	296 349 434 504	309 362 448 518	325 376 463 533	337 389 475 545	353 405 491 561	366 418 504 574	381 432 519 589	445 445 531 601	458 458 545 615	473 473 559 629	487 487 573 643	501 501 587 657	
		210	277 329 415 485	291 343 430 500	305 358 443 513	318 370 457 527	333 385 471 541	347 399 486 556	364 416 502 572	379 430 517 587	393 444 530 600	457 457 544 614	473 473 558 628	487 487 573 643	502 487 588 658	514 514 601 671	
		220	285 336 423 493	299 351 437 507	313 365 452 522	329 381 467 537	342 396 482 552	358 410 495 565	375 427 513 583	389 442 527 597	456 456 542 612	471 471 557 627	486 486 573 643	501 486 587 657	514 514 601 671	530 530 616 686	
		230	292 345 431 501	307 360 445 515	324 375 462 532	338 391 476 546	353 405 491 561	368 420 507 577	386 438 524 594	453 453 540 610	468 468 554 624	484 484 571 641	499 499 585 655	513 499 600 670	529 513 615 685	544 544 631 701	
		240	299 351 437 507	315 367 454 524	331 383 469 539	346 398 485 555	363 415 501 571	379 430 517 587	448 448 535 605	464 464 551 621	479 479 566 636	494 494 581 651	511 494 598 668	526 511 613 683	542 542 629 699	559 559 646 716	
		250	307 360 445 515	325 376 463 533	340 393 479 549	357 408 494 564	372 424 511 581	388 441 526 596	458 458 545 615	475 475 562 632	491 491 578 648	507 491 594 664	523 507 610 680	540 523 627 697	556 556 643 713	730 730	
		260	315 367 454 524	332 384 470 540	349 400 487 557	365 417 503 573	383 435 521 591	451 451 538 608	470 470 556 626	487 487 573 643	504 504 590 660	519 519 606 676	537 537 624 694	553 553 640 710	727 727	742 742	
		270	324 375 462 532	340 393 479 549	358 409 495 565	375 427 513 583	392 443 529 599	460 460 547 617	480 480 568 638	499 499 585 655	514 514 601 671	533 533 620 690	549 549 635 705	566 566 654 724	740 740	759 759	
		280	382 468 538	400 487 557	418 504 574	437 523 593	454 541 611	472 557 627	491 578 648	509 596 666	526 613 683	545 632 702	563 650 720	736 736	755 755	773 773	
		290	391 476 546	409 495 565	427 513 583	444 530 600	463 549 619	482 569 639	503 588 658	520 607 677	539 626 696	557 644 714	732 732	751 751	768 768	787 787	
		300	397 484 554	417 503 573	436 522 592	454 541 611	473 559 629	491 578 648	512 599 669	533 620 690	549 636 706	561 649 719	738 738	759 759	777 777	796 796	817 817
		300 mm	310	405 491 561	425 511 581	444 530 600	464 549 619	483 570 640	502 589 659	524 610 680	543 630 700	561 649 719	738 738	759 759	777 777	796 796	817 817
	320		412 499 569	434 520 590	453 540 610	473 559 629	492 579 649	512 598 668	535 621 691	554 642 712	571 661 731	751 751	771 771	791 791	809 809	831 831	
	330		420 506 576	441 528 598	462 548 618	482 569 639	502 589 659	522 609 679	545 631 701	565 654 724	588 588	672 672	742 742	764 764	784 784	845 845	
	340		428 513 583	450 537 607	471 557 627	491 578 648	511 598 668	533 620 690	556 642 712	577 577	665 665	735 735	755 755	776 776	798 798	861 861	
	350		435 521 591	458 545 615	479 566 636	501 587 657	521 608 678	543 629 699	566 652 722	588 588	676 676	746 746	767 767	788 788	810 810	874 874	
	360		442 528 598	467 554 624	488 576 646	510 595 665	530 617 687	554 639 709	577 577	663 663	733 733	756 756	779 779	800 800	823 823	888 888	
	370		450 536 606	475 562 632	497 586 656	520 604 674	540 627 697	564 648 718	588 588	674 674	744 744	767 767	790 790	811 811	836 836	859 859	902 902
	Mehrpreise																
	Kastentiefe größer als 300 mm			5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00
	Klinkerausführung			13,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	28,00	29,00
	WDVS			17,51	19,57	20,60	22,66	23,69	25,75	26,78	28,84	29,87	31,93	32,96	35,02	38,11	39,14

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art-Nr. L6102 086)..... 25,75 € /Element

AHS 40

Profilquerschnitt 8,9 mm

Deckbreite 40,0 mm

Gewicht 3,7 kg/m²



Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
Höhe													
100	313 365 452 522	323 374 460 530	332 384 470 540	340 393 479 549	350 401 488 558	358 410 495 565	418 504 574	427 512 582	436 522 592	443 529 599	452 539 609	459 546 616	471 557 627
110	328 381 466 536	337 389 475 545	347 399 486 556	358 409 495 565	366 418 504 574	375 427 513 583	437 523 593	444 530 600	454 541 611	463 549 619	473 558 628	480 568 638	491 578 648
120	342 396 482 552	353 405 491 561	364 416 502 572	372 425 511 581	384 436 522 592	393 444 530 600	454 541 611	463 549 619	473 558 628	483 570 640	491 578 648	502 588 658	513 600 670
130	358 410 495 565	368 420 507 577	381 432 519 589	389 442 527 597	400 452 539 609	410 462 548 618	473 558 628	482 569 639	491 578 648	503 588 658	512 599 669	521 608 678	535 621 691
140	372 424 511 581	384 436 522 592	396 448 535 605	406 457 544 614	470 556 626	479 566 636	489 576 646	501 587 657	511 598 668	521 608 678	533 620 690	543 630 700	555 642 712
150	388 440 526 596	399 451 538 608	464 551 621	474 560 630	486 573 643	498 583 653	508 595 665	519 606 676	530 616 686	541 628 698	552 639 709	564 650 720	576 663 733
160	455 542 612	467 553 623	479 566 636	491 578 648	504 590 660	514 601 671	526 613 683	538 625 695	549 635 705	561 648 718	573 660 730	583 670 740	754
170	470 556 626	482 569 639	495 582 652	508 595 665	519 606 676	533 620 690	544 631 701	556 643 713	568 655 725	580 666 736	592 680 750	606 692 762	776
180	485 572 642	498 583 653	512 599 669	524 611 681	537 624 694	549 635 705	563 650 720	575 662 732	587 675 745	599 686 756	611 699 769	625 712 782	812
190	500 586 656	512 599 669	528 614 684	541 628 698	554 641 711	566 654 724	578 666 736	590 681 751	602 694 764	614 706 776	626 735 805	638 748 818	834
200	514 601 671	528 614 684	543 630 700	557 644 714	571 658 728	583 670 740	595 684 754	607 698 768	619 712 782	631 741 811	643 755 825	655 769 839	854
210	529 615 685	543 630 700	560 647 717	574 661 731	586 676 746	598 689 759	610 703 773	622 717 787	634 747 817	646 761 831	658 775 845	670 789 859	874
220	544 631 701	559 646 716	571 663 733	583 678 748	595 692 762	607 706 776	619 721 791	631 736 806	643 766 836	655 781 851	667 796 866	679 809 879	894
230	559 646 716	571 661 731	583 679 749	595 694 764	607 709 779	619 725 795	631 739 809	643 754 824	655 786 856	667 801 871	679 816 886	691 830 900	914
240	661 731	677 747	695 765	711 781	726 796	742 812	773 843	789 859	804 874	820 890	835 905	849 919	935
250	677 747	692 762	711 781	727 797	742 812	774 844	791 861	806 876	823 893	839 909	854 924	870 940	954
260	691 761	707 777	726 796	742 812	774 844	793 863	808 878	826 896	843 913	860 930	873 943	890 960	975
270	706 776	723 793	742 812	774 844	793 863	808 878	828 898	844 914	862 932	879 949	892 962	910 980	995
280	720 790	738 808	759 829	792 862	808 878	828 898	845 915	863 933	881 951	900 970	911 981	931 1001	1015
290	735 805	754 824	789 859	807 877	827 897	845 915	864 934	881 951	900 970	919 989	931 1001	950 1020	1036
300	750 820	770 840	805 875	824 894	844 914	863 933	881 951	901 971	917 987	940 1010	949 1019	971 1041	1055
310	765 835	786 856	826 896	846 916	862 932	880 950	900 970	918 988	936 1006	960 1030	969 1039		
320	780 850	802 872	846 916	867 937	878 948	899 969	917 987	938 1008	953 1023	980 1050			
330	795 865	818 888	867 937	886 956	896 966	915 985	937 1007	957 1027	972 1042				
340	809 879	833 903	887 957	906 976	913 983	934 1004	954 1024	975 1045					
350	824 894	848 918	908 978	925 995	931 1001	951 1021	973 1043						
360	839 909	865 935	930 1000	944 1014	947 1017	970 1040	990 1060						
370	854 924	880 950	950 1020	964 1034	965 1035	987 1057							
Mehrpreise	← mit Welle 70 mm →												
Kastentiefe größer als 300 mm	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00
Klinkerausführung	30,00	31,00	32,00	34,00	36,00	37,00	38,00	39,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00
WDVS	41,20	42,23	44,29	45,32	47,38	48,41	50,47	52,53	53,56	55,62	56,65	58,71	59,74

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

		Breite														
		Höhe		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	210 263 360 430	220 273 369 439	228 281 377 447	238 293 388 458	247 300 397 467	259 313 407 477	270 324 420 490	281 333 430 500	291 342 439 509	299 351 448 518	308 361 457 527	318 370 467 537	327 380 475 545	337 388 485 555
		110	220 273 369 439	228 281 377 447	238 293 388 458	247 300 397 467	261 314 410 480	270 324 420 490	283 335 432 502	293 346 441 511	302 354 451 521	313 364 462 532	324 374 472 542	333 384 482 552	342 394 491 561	353 403 501 571
		120	227 280 376 446	237 291 387 457	247 300 397 467	261 314 410 480	272 325 421 491	282 334 431 501	295 347 444 514	306 359 455 525	316 368 465 535	327 379 475 545	338 389 486 556	348 399 497 567	359 409 507 577	369 419 517 587
		130	235 289 385 455	246 299 396 466	260 314 409 479	272 325 421 491	282 334 431 501	293 346 441 511	307 360 456 526	318 370 467 537	329 381 476 546	340 392 489 559	352 402 500 570	363 415 510 580	374 425 523 593	385 435 533 603
		140	244 297 394 464	259 312 407 477	269 323 419 489	282 334 431 501	293 346 441 511	305 357 454 524	318 370 467 537	331 382 479 549	342 394 491 561	354 405 502 572	365 416 513 583	379 429 526 596	389 439 537 607	401 450 548 618
		150	255 307 404 474	267 321 416 486	279 332 429 499	293 345 441 511	305 357 454 524	316 368 465 535	331 382 479 549	342 394 491 561	357 407 505 575	368 418 515 585	380 431 527 597	394 443 541 611	405 455 553 623	466 466 563 633
		160	263 316 412 482	276 330 424 494	290 341 438 508	301 353 450 520	315 366 464 534	327 380 475 545	342 394 491 561	357 407 505 575	369 419 517 587	381 431 528 598	396 445 543 613	407 457 555 625	429 489 568 638	450 482 579 649
		170	272 325 421 491	286 337 434 504	299 351 448 518	313 364 462 532	326 377 474 544	339 391 488 558	356 406 503 573	369 419 517 587	381 431 528 598	396 445 543 613	407 457 557 627	429 489 570 640	450 500 582 652	499 514 596 666
		180	281 333 430 500	294 347 442 512	308 361 457 527	324 374 472 542	337 388 485 555	350 401 499 569	368 418 515 585	381 431 528 598	396 445 543 613	407 457 557 627	429 489 571 641	450 500 585 655	500 597	514 612
		190	290 341 438 508	304 356 453 523	318 370 467 537	333 384 482 552	347 398 494 564	362 412 509 579	379 430 526 596	395 444 542 612	407 457 557 627	429 489 570 640	450 500 585 655	501 598	514 613	530 628
		200	297 349 445 515	313 364 462 532	327 380 475 545	342 394 491 561	359 409 507 577	373 424 522 592	391 440 538 608	407 457 553 623	429 489 570 640	450 500 585 655	501 598	514 613	530 628	545 644
		210	306 359 455 525	323 373 471 541	338 389 486 556	353 403 501 571	369 419 517 587	385 435 533 603	407 457 551 621	429 489 566 636	450 500 582 652	471 527 594 664	489 549 611 681	501 552 628 698	514 571 644 714	530 659
		220	315 366 464 534	331 382 479 549	347 398 494 564	364 415 511 581	380 431 527 597	407 457 543 613	429 489 562 632	450 500 578 648	471 527 594 664	489 549 611 681	501 552 628 698	514 571 644 714	530 659	560 676
		230	324 374 472 542	340 392 489 559	358 408 506 576	374 425 523 593	391 440 538 608	407 457 555 625	429 489 575 645	450 500 592 662	471 527 607 677	489 549 626 696	501 552 641 711	514 571 658 728	530 675	560 745
	240	331 382 479 549	349 400 498 568	366 417 514 584	384 434 531 601	407 457 549 619	429 489 566 636	450 500 586 656	471 527 604 674	489 549 621 691	501 552 637 707	514 571 656 726	530 672	560 690	777 707	
	250	340 392 489 559	359 409 507 577	377 428 525 595	395 444 542 612	407 457 560 630	429 489 577 647	450 500 597 667	471 527 615 685	489 549 634 704	501 552 650 720	514 571 669 739	530 688	560 705	794 724	
	260	349 400 498 568	368 418 515 585	386 436 534 604	407 457 552 622	429 489 571 641	450 500 589 659	471 527 610 680	489 549 628 698	501 552 646 716	514 571 664 734	530 683	560 701	789 719	808 738	
	270	358 408 506 576	377 428 525 595	396 445 543 613	407 457 562 632	429 489 580 650	450 500 600 670	471 527 622 692	489 549 641 711	501 552 659 729	514 571 679 749	530 697	560 716	805 735	824 754	
	280	416 425 513 583	436 445 534 604	455 465 553 623	475 484 574 644	494 504 593 663	513 524 611 681	536 547 634 704	555 567 654 724	571 582 672 742	588 599 693 763	603 613 713 783	618 629 726 796	633 644 747 817	648 659 755 824	
	290	425 433 523 593	445 454 543 613	465 474 562 632	484 494 582 652	504 514 603 673	524 536 623 693	547 558 645 715	567 577 665 735	582 592 686 756	599 609 706 776	614 624 726 796	629 639 747 817	644 654 766 836	659 669 786 856	
	300	433 440 530 600	454 464 552 622	474 484 572 642	494 505 593 663	514 525 613 683	536 546 634 704	558 567 657 727	577 586 679 749	592 601 698 768	609 618 718 788	624 633 740 810	639 648 761 831	654 663 780 850	669 678 802 872	
	310	440 449 538 608	464 472 561 631	484 493 582 652	505 514 603 673	525 536 624 694	546 558 645 715	567 577 668 738	586 595 691 761	605 614 712 782	624 633 733 803	643 652 754 824	662 671 775 845	681 689 796 866	699 707 818 888	
	300 mm	320	449 457 546 616	472 480 570 640	493 503 592 662	514 525 613 683	536 546 634 704	558 567 657 727	577 586 680 750	596 605 703 773	615 624 725 795	634 643 747 817	653 662 769 839	672 681 791 861	691 699 810 880	710 718 834 904
		330	457 465 555 625	480 490 579 649	503 512 601 671	525 535 623 693	546 557 645 715	567 577 667 737	586 595 692 762	605 614 716 786	624 633 737 807	643 652 761 831	662 671 783 853	681 689 805 875	699 707 827 897	718 726 849 919
		340	465 473 563 633	490 499 588 658	512 522 611 681	535 545 633 703	557 566 656 726	577 586 679 749	596 605 703 773	615 624 729 799	634 643 751 821	653 662 774 844	672 681 798 868	691 699 820 890	709 717 841 911	728 736 866 936
		350	473 482 571 641	499 507 597 667	522 531 621 691	545 556 644 714	566 575 666 736	586 595 691 761	605 614 715 785	624 633 741 811	643 652 764 834	662 671 788 858	681 689 811 881	699 707 835 905	717 725 856 926	736 744 881 951
		360	482 490 578 648	507 515 607 677	531 541 630 700	556 566 655 725	577 586 677 747	596 605 702 772	615 624 727 797	634 643 754 824	653 662 776 846	672 681 802 872	691 699 826 896	709 717 849 919	727 735 871 941	746 754 898 968
		370	490 498 586 656	515 523 616 686	541 551 640 710	566 575 665 735	586 595 688 758	605 614 714 784	624 633 738 808	643 652 767 837	662 671 789 859	681 689 816 886	699 707 839 909	717 725 865 935	735 743 886 956	754 762 913 983
Mehrpreise																
Kastentiefe größer als 300 mm		5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	
Klinkerausführung		13,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	28,00	29,00	
WDVS		17,51	19,57	20,60	22,66	23,69	25,75	26,78	28,84	29,87	31,93	32,96	35,02	38,11	39,14	

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

IsoTop RE/RE-EX



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086)..... 25,75 € /Element

DUR 40

Profilquerschnitt 8,9 mm

Deckbreite 40,0 mm

Gewicht 4,3 kg/m²

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380
Höhe															
100	347 398 494 564	357 407 505 575	368 418 515 585	377 428 525 595	387 437 535 605	396 446 543 613	455 553 623	465 561 631	474 572 642	483 580 650	492 590 660	501 598 668	512 611 681	522 621 691	531 629 699
110	363 415 510 580	373 424 522 592	385 435 533 603	396 445 543 613	405 455 553 623	416 465 562 632	475 574 644	484 582 652	494 593 663	504 603 673	514 612 682	523 622 692	536 634 704	546 645 715	556 655 725
120	380 431 527 597	391 440 538 608	403 453 551 621	412 464 560 630	424 474 572 642	437 484 582 652	494 593 663	504 603 673	514 612 682	525 624 694	536 634 704	546 645 715	559 658 728	569 667 737	579 679 749
130	396 446 543 613	408 457 555 625	471 569 639	482 578 648	492 590 660	503 601 671	514 612 682	524 623 693	536 634 704	547 645 715	558 657 727	568 666 736	582 680 750	592 692 762	602 702 772
140	463 560 630	474 572 642	487 586 656	499 596 666	511 610 680	522 621 691	533 631 701	545 644 714	557 656 726	568 666 736	579 679 749	589 691 761	600 704 774	611 715 785	622 728 798
150	479 577 647	491 589 659	505 604 674	515 614 684	529 628 698	541 640 710	553 652 722	565 664 734	577 676 746	589 689 759	600 700 770	611 713 783	622 727 797	633 739 809	644 751 821
160	495 594 664	508 606 676	522 621 691	536 634 704	548 646 716	560 659 729	574 672 742	584 684 754	597 697 767	608 710 780	624 724 794	635 735 805	646 750 820	657 763 833	668 794 864
170	511 610 680	524 623 693	540 639 709	553 652 722	565 664 734	579 679 749	592 692 762	605 705 775	617 717 787	631 731 801	645 745 815	659 759 829	674 774 844	688 803 873	702 817 887
180	528 627 697	541 640 710	558 657 727	571 670 740	584 683 753	597 697 767	611 713 783	624 726 796	638 739 809	652 752 822	667 767 837	680 780 850	694 813 883	708 828 898	722 840 910
190	543 642 712	558 657 727	574 674 744	589 689 759	602 702 772	616 716 786	631 731 801	647 747 817	661 761 831	674 774 844	689 805 875	702 820 890	717 837 907	731 852 922	745 864 934
200	560 659 729	574 674 744	589 691 761	602 706 776	616 721 791	631 735 805	647 750 820	661 766 836	674 780 850	689 812 882	702 829 899	717 843 913	731 861 931	745 876 946	759 887 957
210	675 745	691 761	709 779	725 795	740 810	754 824	770 840	786 856	819 889	834 904	851 921	865 935	883 953	901 971	910 980
220	692 762	707 777	727 797	742 812	759 829	774 844	792 862	806 876	839 909	856 926	872 942	888 958	907 977	925 995	934 1004
230	707 777	725 795	743 813	761 831	776 846	795 865	810 880	828 898	862 932	878 948	895 965	911 981	931 1001	949 1019	957 1027
240	725 795	741 811	762 832	778 848	796 866	813 883	847 917	865 935	881 951	899 969	915 985	935 1005	953 1023	974 1044	980 1050
250	741 811	759 829	778 848	797 867	813 883	848 918	866 936	883 953	903 973	921 991	937 1007	958 1028	977 1047	999 1069	
260	758 828	775 845	796 866	813 883	848 918	869 939	887 957	905 975	924 994	942 1012	958 1028	981 1051			
270	774 844	793 863	813 883	848 918	869 939	887 957	907 977	925 995	944 1014	965 1035	979 1049				
280	791 861	809 879	831 901	867 937	887 957	907 977	926 996	946 1016	967 1037	986 1056					
290	805 875	828 898	865 935	886 956	906 976	926 996	947 1017	967 1037	985 1055						
300	822 892	844 914	882 952	904 974	925 995	946 1016	967 1037	986 1056							
310	838 908	862 932	905 975	929 999	944 1014	966 1036	986 1056								
320	855 925	878 948	927 997	949 1019	964 1034	984 1054									
330	871 941	897 967	950 1020	972 1042	982 1052										
340	887 957	913 983	973 1043	993 1063											
350	903 973	931 1001	995 1065												
360	918 988	947 1017													
370	935 1005	965 1035													
	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00
	30,00	31,00	32,00	34,00	36,00	37,00	38,00	39,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	47,00	48,00
	41,20	42,23	44,29	45,32	47,38	48,41	50,47	52,53	53,56	55,62	56,65	58,71	59,74	61,80	62,83

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

		Breite		100		110		120		130		140		150		160		170		180		190		200	
		Höhe																							
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	182	233	190	242	197	250	206	259	215	266	224	277	234	287	243	295	252	303	259	311	267	319	
			315	385	324	394	331	401	340	410	348	418	358	428	368	438	376	446	385	455	393	463	401	471	
		110	190	242	197	250	206	259	215	266	226	278	234	287	245	297	254	306	262	314	270	323	280	332	
			324	394	331	401	340	410	348	418	360	430	368	438	379	449	387	457	396	466	404	474	414	484	
		120	196	248	205	258	215	266	226	278	235	288	244	296	256	307	265	317	273	326	283	335	293	345	
			330	400	339	409	348	418	360	430	369	439	377	447	389	459	399	469	407	477	417	487	427	497	
		130	203	256	213	265	225	278	235	288	244	296	254	306	266	318	276	328	285	337	295	347	304	357	
			337	407	347	417	359	429	369	439	377	447	387	457	400	470	409	479	418	488	429	499	438	508	
		140	211	263	224	276	233	286	244	296	254	306	264	316	276	328	287	338	297	349	306	359	316	368	
			345	415	358	428	367	437	377	447	387	457	398	468	409	479	420	490	431	501	440	510	450	520	
		150	221	272	231	283	242	294	254	305	264	316	273	326	287	338	297	349	308	361	318	370	329	382	
			354	424	365	435	375	445	387	457	398	468	407	477	420	490	431	501	442	512	452	522	463	533	
		160	228	280	238	292	251	302	261	313	272	325	283	336	297	349	308	361	319	371	330	382	342	395	
			362	432	372	442	384	454	395	465	406	476	417	487	431	501	442	512	453	523	464	534	476	546	
		170	235	288	247	299	259	311	270	323	282	334	294	346	307	360	319	371	330	382	342	395	354	406	
			369	439	381	451	393	463	404	474	416	486	428	498	441	511	453	523	464	534	476	546	488	558	
		180	243	295	255	307	267	319	280	332	292	343	303	356	318	370	330	382	342	395	354	406	367	419	
			376	446	388	458	401	471	414	484	425	495	437	507	452	522	464	534	476	546	488	558	501	571	
		190	251	302	263	315	276	328	289	340	300	352	313	366	328	381	341	394	354	406	366	418	379	431	
			384	454	397	467	409	479	422	492	434	504	446	516	462	532	475	545	488	558	500	570	512	582	
		200	257	308	270	323	283	336	297	349	311	363	324	375	338	391	351	403	365	417	377	430	391	442	
			391	461	404	474	417	487	431	501	444	514	457	527	472	542	485	555	499	569	511	581	524	594	
		210	265	317	279	331	293	345	305	358	319	371	333	385	349	401	363	415	376	429	389	441	403	456	
			399	469	412	482	427	497	439	509	453	523	467	537	483	553	497	567	510	580	523	593	537	607	
		220	272	325	287	338	300	352	315	367	329	382	342	396	360	411	373	427	387	440	402	454	417	469	
			406	476	420	490	434	504	449	519	463	533	476	546	493	563	507	577	521	591	536	606	551	621	
		230	280	332	295	347	309	362	325	376	338	391	353	405	370	422	385	437	399	451	415	467	429	480	
			414	484	429	499	443	513	458	528	472	542	487	557	504	574	519	589	533	603	548	618	562	632	
		240	287	338	302	354	317	369	332	384	348	400	363	415	380	432	396	448	410	463	425	477	441	493	
			420	490	436	506	451	521	466	536	482	552	497	567	513	583	529	599	544	614	559	629	575	645	
250	295	347	311	363	327	379	341	394	358	409	372	425	391	442	406	458	422	474	437	489	453	505			
	429	499	444	514	460	530	475	545	491	561	506	576	524	594	540	610	556	626	571	641	587	657			
260	302	354	318	370	334	386	350	402	367	419	383	435	401	453	417	470	433	486	449	501	518	518			
	436	506	452	522	468	538	484	554	501	571	517	587	535	605	551	621	566	636	582	652	599	669			
270	309	362	327	379	342	395	360	411	375	428	393	444	411	464	429	480	444	497		513		530			
	443	513	460	530	476	546	493	563	509	579	526	596	545	615	562	632	578	648	595	665	611	681			
280		368		386		403		421		438		455		474		491		508		526		543			
	450	520	468	538	485	555	503	573	520	590	536	606	556	626	573	643	590	660	608	678	625	695			
290		376		395		411		429		446		465		485		502		520		538		555			
	458	528	476	546	493	563	510	580	528	598	546	616	565	635	583	653	601	671	620	690	636	706			
300		383		402		420		438		456		474		494		513		530		548		568			
	465	535	484	554	502	572	520	590	538	608	556	626	576	646	595	665	612	682	630	700	649	719			
310		391		410		429		448		465		485		505		524		542		561		580			
	472	542	492	562	510	580	529	599	547	617	566	636	587	657	606	676	624	694	643	713	662	732			
320		398		418		437		456		474		494		515		535		554		573		593			
	479	549	500	570	519	589	537	607	557	627	575	645	597	667	617	687	635	705	655	725	674	744			
330		405		426		445		465		485		504		526		545		564		586		605			
	487	557	508	578	527	597	546	616	566	636	586	656	607	677	628	698	647	717	667	737	686	756			
340		412		434		454		473		494		513		536		557		575		597		617			
	494	564	515	585	536	606	556	626	575	645	596	666	617	687	639	709	659	729	679	749	699	769			
350		420		442		463		483		503		524		546		567		587		609		630			
	501	571	524	594	544	614	564	634	585	655	605	675	628	698	650	720	670	740	691	761	712	782			
Mehrpreise																									
Kastentiefe größer als 300 mm		5,00		6,00		6,00		7,00		7,00		7,00		8,00		8,00		9,00		9,00		9,00			
Klinkerausführung		13,00		15,00		16,00		17,00		18,00		19,00		21,00		22,00		23,00		24,00		25,00			
WDVS		17,51		19,57		20,60		22,66		23,69		25,75		26,78		28,84		29,87		31,93		32,96			

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

IsoTop RE/RE-EX



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086)..... 25,75 € /Element

AHS 46

Profilquerschnitt 9,0 mm

Deckbreite 45,5 mm

Gewicht 2,8 kg/m²

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite Höhe	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310
100	276 328 409 479	283 336 417 487	292 343 425 495	300 352 434 504	308 361 442 512	318 370 452 522	327 379 460 530	335 387 469 539	342 396 476 546	351 403 485 555	411 421 492 562
110	289 340 422 492	297 349 431 501	305 358 439 509	314 367 448 518	324 375 457 527	333 385 467 537	342 395 476 546	351 403 485 555	360 411 493 563	421 438 503 573	429 446 510 580
120	301 353 435 505	311 363 444 514	319 371 453 523	329 382 463 533	338 391 472 542	349 401 483 553	358 410 491 561	368 420 502 572	429 445 510 580	438 456 520 590	446 465 528 598
130	314 367 448 518	325 376 458 528	333 385 467 537	342 396 476 546	353 405 487 557	365 417 499 569	373 427 507 577	384 436 518 588	445 463 527 597	456 472 537 607	465 483 546 616
140	328 380 462 532	337 389 471 541	347 399 480 550	358 409 491 561	368 420 502 572	380 432 513 583	389 441 523 593	453 469 535 605	463 479 544 614	472 490 554 624	483 501 564 634
150	340 393 474 544	351 403 485 555	361 412 494 564	372 424 506 576	383 435 517 587	396 448 529 599	457 474 539 609	469 486 551 621	479 497 561 631	490 508 572 642	501 519 582 652
160	353 405 487 557	364 416 498 568	374 427 508 578	387 439 521 591	398 450 531 601	410 463 544 614	474 490 556 626	486 501 566 636	497 513 578 648	508 525 590 660	519 537 600 670
170	366 418 500 570	376 429 510 580	389 441 523 593	401 453 535 605	412 465 546 616	478 494 560 630	490 506 572 642	501 518 582 652	513 530 595 665	525 543 607 677	537 555 618 688
180	379 431 512 582	391 442 524 594	403 456 537 607	416 468 549 619	428 479 561 631	494 509 576 646	506 522 588 658	518 535 599 669	530 546 611 681	543 560 625 695	555 573 636 706
190	392 443 525 595	404 456 538 608	417 470 551 621	430 482 563 633	494 509 576 646	509 524 591 661	522 538 604 674	535 551 616 686	546 563 628 698	560 576 641 711	573 590 655 725
200	404 456 538 608	417 470 551 621	431 483 564 634	444 497 578 648	497 510 591 661	509 524 606 676	524 540 622 692	538 554 635 705	551 568 649 719	563 580 662 732	590 608 690 760
210	417 470 551 621	432 484 565 635	444 497 578 648	497 510 592 662	524 540 606 676	540 556 622 692	554 570 635 705	568 583 649 719	580 597 662 732	594 612 676 746	608 626 690 760
220	431 483 564 634	444 497 578 648	511 525 593 663	525 539 607 677	539 556 621 691	556 571 637 707	570 586 651 721	583 599 665 735	597 615 679 749	612 629 694 764	626 644 707 777
230	443 495 577 647	510 523 592 662	525 539 607 677	539 554 621 691	554 569 635 705	571 587 652 722	586 601 667 737	599 616 681 751	615 632 697 767	629 647 711 781	644 662 726 796
240	508 590 590 660	523 537 605 675	539 553 621 691	554 569 635 705	569 583 650 720	587 601 668 738	601 617 683 753	616 633 698 768	632 649 714 784	647 664 743 813	662 682 759 829
250	521 534 603 673	537 549 618 688	553 565 634 704	569 582 650 720	583 598 665 735	601 616 683 753	617 633 699 769	633 649 714 784	649 664 745 815	664 682 760 830	845 864
260	534 546 615 685	549 563 631 701	565 580 647 717	582 597 664 734	598 613 680 750	616 632 698 768	633 649 714 784	649 664 745 815	664 682 762 832	682 697 777 847	864 881
270	546 560 628 698	563 577 645 715	580 594 662 732	597 611 679 749	613 628 695 765	632 648 714 784	649 664 745 815	664 682 762 832	682 697 777 847	697 715 796 866	881 900
280	560 573 641 711	577 590 659 729	594 608 676 746	611 625 693 763	628 644 710 780	648 664 729 799	664 682 761 831	682 697 777 847	697 715 796 866	715 732 812 882	900 917
290	573 586 655 725	590 604 671 741	608 622 690 760	625 640 706 776	644 659 726 796	664 682 759 829	682 697 776 846	697 715 795 865	715 732 812 882	732 750 831 901	917 936
300	586 599 667 737	604 617 684 754	622 636 703 773	640 654 721 791	659 674 740 810	682 697 774 844	697 715 793 863	715 732 811 881	732 750 830 900	750 768 847 917	936 953
310	599 612 680 750	617 631 698 768	636 649 717 787	654 669 735 805	674 688 755 825	697 711 794 864	715 732 814 884	732 750 828 898	750 768 847 917	768 786 866 936	953 972
320	612 625 694 764	631 644 711 781	649 664 732 802	669 683 749 819	688 702 771 841	711 726 813 883	732 747 833 903	750 768 845 915	768 786 864 934	786 804 883 953	972 991
330	625 638 706 776	644 658 725 795	664 678 745 815	683 697 764 834	702 716 786 856	726 740 834 904	747 761 852 922	768 786 862 932	786 804 881 951	804 822 901 971	
340	638 651 719 789	658 672 738 808	678 692 760 830	697 711 778 848	716 730 801 871	740 754 853 923	761 775 871 941	786 804 878 948	804 822 898 968	822 840 918 988	
350	651 665 733 803	672 686 751 821	692 706 774 844	711 725 793 863	730 744 816 886	754 768 873 943	775 789 889 959	799 813 895 965	817 831 915 985	835 853 936 1006	
Mehrpreise											
Kastentiefe größer als 300 mm	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00
Klinkerausführung	26,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	34,00	36,00	37,00	38,00	39,00
WDVS	35,02	38,11	39,14	41,20	42,23	44,29	45,32	47,38	48,41	50,47	52,53

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

		Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240		
		Höhe																		
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger		250 mm	100	191 244 339 409	199 253 349 419	206 260 357 427	218 270 367 437	225 278 375 445	235 289 385 455	246 299 397 467	255 307 406 476	264 316 415 485	271 325 423 493	281 333 433 503	290 341 441 511	297 351 450 520	306 359 458 528	315 367 468 538		
			110	199 253 349 419	206 260 357 427	218 270 367 437	225 278 375 445	237 290 388 458	246 299 397 467	258 309 408 478	266 319 418 488	274 328 427 497	285 336 436 506	294 346 445 515	302 356 455 525	312 364 465 535	321 372 473 543	330 383 483 553		
			120	205 259 356 426	217 269 366 436	225 278 375 445	237 290 388 458	247 300 398 468	256 308 407 477	268 321 420 490	278 331 430 500	288 339 439 509	297 350 450 520	307 360 459 529	316 368 469 539	326 379 479 549	335 387 488 558	345 398 499 569		
			130	215 266 364 434	224 277 374 444	236 290 386 456	247 300 398 468	256 308 407 477	266 319 418 488	279 332 431 501	290 341 441 511	298 352 451 521	309 362 463 533	319 371 472 542	330 383 483 553	340 393 494 564	349 402 503 573	360 412 513 583		
			140	222 274 371 441	235 288 385 455	245 298 396 466	256 308 407 477	266 319 418 488	277 330 429 499	290 341 441 511	300 353 453 523	312 364 465 535	322 373 474 544	332 384 485 555	343 396 498 568	354 406 508 578	364 416 518 588	375 427 529 599		
			150	231 285 382 452	243 296 394 464	254 306 405 475	266 318 418 488	277 330 429 499	288 339 439 509	300 353 453 523	312 364 465 535	324 376 477 547	334 386 487 557	345 398 499 569	358 409 511 581	368 420 523 593	379 431 533 603	391 442 545 615		
			160	239 292 391 461	251 304 401 471	263 315 414 484	273 327 425 495	287 338 438 508	297 351 450 520	312 364 465 535	324 376 477 547	335 387 488 558	346 398 500 570	360 411 513 583	370 422 525 595	382 434 537 607	393 444 547 617	406 458 561 631		
			170	247 300 398 468	260 312 410 480	271 325 423 493	285 336 436 506	296 349 449 519	308 361 460 530	323 375 475 545	335 387 488 558	346 398 500 570	360 411 513 583	371 423 526 596	384 436 539 609	395 446 549 619	408 460 563 633	421 472 576 646		
			180	255 307 406 476	267 321 419 489	281 333 433 503	294 346 445 515	306 359 458 528	318 370 471 541	334 386 487 557	346 398 500 570	360 411 513 583	371 423 526 596	385 437 540 610	398 449 553 623	409 462 565 635	475 578 648	488 592 662		
			190	263 315 414 484	276 329 428 498	290 341 441 511	302 356 455 525	315 367 468 538	329 382 482 552	343 397 498 568	359 410 512 582	371 423 526 596	384 436 539 609	398 449 553 623	410 463 566 636	475 580 650	490 593 663	502 607 677		
			200	269 323 421 491	285 336 436 506	297 351 450 520	312 364 465 535	326 379 479 549	339 392 493 563	356 407 509 579	368 420 523 593	383 435 538 608	396 448 552 622	409 462 565 635	475 580 650	490 593 663	503 608 678	518 623 693		
			210	278 331 430 500	293 345 444 514	307 360 459 529	321 372 473 543	335 387 488 558	349 402 503 573	366 418 520 590	381 433 535 605	395 446 549 619	408 460 563 633	475 578 648	490 593 663	504 610 680	518 623 693	531 637 707		
			220	287 338 438 508	300 353 453 523	315 367 468 538	331 383 484 554	345 398 499 569	360 412 513 583	377 430 531 601	392 444 546 616	406 459 561 631	473 577 647	489 593 663	503 608 678	518 623 693	533 640 710	547 655 725		
		300 mm	230	294 346 445 515	309 362 463 533	325 377 478 548	340 393 494 564	356 407 509 579	370 422 525 595	388 440 543 613	404 456 559 629	470 574 644	487 591 661	501 606 676	517 622 692	531 637 707	547 655 725	562 669 739		
			240	300 353 453 523	317 369 470 540	333 385 486 556	348 400 502 572	365 417 519 589	381 433 535 605	399 450 554 624	415 467 571 641	483 587 657	498 603 673	514 620 690	529 635 705	545 651 721	562 669 739	577 685 755		
			250	309 362 463 533	326 379 479 549	342 395 497 567	359 410 512 582	375 427 529 599	391 443 545 615	409 462 565 635	477 582 652	494 599 669	510 615 685	526 632 702	543 649 719	559 666 736	576 684 754	593 701 771		
			260	317 369 470 540	334 386 487 557	351 403 504 574	367 419 522 592	385 437 540 610	402 453 557 627	472 576 646	490 593 663	506 611 681	522 628 698	540 646 716	556 663 733	573 680 750	590 697 767	716 786		
			270	325 377 478 548	342 395 497 567	360 411 513 583	377 430 531 601	394 445 548 618	411 464 568 638	484 588 658	501 606 676	518 623 693	536 642 712	553 659 729	570 677 747	587 695 765	714 784	732 802		
		Mehrpreise																		
		Kastentiefe größer als 300 mm			5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	11,00	
Klinkerausführung			13,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	28,00	29,00	30,00			
WDVS			17,51	19,57	20,60	22,66	23,69	25,75	26,78	28,84	29,87	31,93	32,96	35,02	38,11	39,14	41,20			

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

IsoTop RE/RE-EX



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

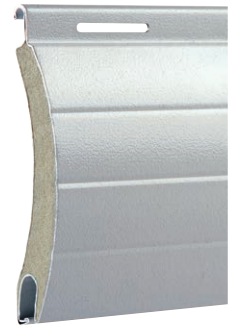
(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element

AHS 56

Profilquerschnitt 13,0 mm
 Deckbreite 56,0 mm
 Gewicht 3,4 kg/m²



Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390
Höhe															
100	324 376 477 547	334 386 487 557	342 395 497 567	352 404 505 575	360 412 513 583	368 420 523 593	376 430 530 600	386 438 541 611	394 445 548 618	403 455 558 628	410 463 566 636	422 473 577 647	431 483 587 657	438 491 595 665	448 499 604 674
110	339 392 493 563	349 402 503 573	360 411 513 583	368 420 523 593	377 430 531 601	387 439 542 612	395 446 549 619	405 457 560 630	414 466 570 640	423 475 578 648	432 484 588 658	443 494 599 669	453 504 610 680	513 618 688	522 627 697
120	356 407 509 579	366 418 520 590	375 429 529 599	386 438 541 611	395 446 549 619	405 457 560 630	414 466 570 640	423 475 578 648	434 486 590 660	443 494 599 669	504 610 680	517 622 692	525 631 701	536 642 712	544 650 720
130	370 422 525 595	383 435 538 608	392 444 546 616	403 455 558 628	412 465 569 639	423 475 578 648	433 485 589 659	494 599 669	505 610 680	515 621 691	524 630 700	538 643 713	547 655 725	557 664 734	569 675 745
140	386 438 541 611	399 450 554 624	408 460 563 633	421 472 576 646	431 483 587 657	492 597 667	503 608 678	514 620 690	524 630 700	536 642 712	546 652 722	558 665 735	569 676 746	580 689 759	699 769
150	402 453 557 627	415 467 571 641	425 476 581 651	489 593 663	500 605 675	511 616 686	522 628 698	533 640 710	544 650 720	555 662 732	568 674 744	579 688 758	591 699 769	710 780	721 791
160	417 469 573 643	483 587 657	494 599 669	506 611 681	518 623 693	529 635 705	541 647 717	553 659 729	564 671 741	576 684 754	587 695 765	600 709 779		721 791	750 820 762 832
170	485 589 659	499 604 674	511 616 686	522 628 698	536 642 712	547 655 725	559 666 736	571 678 748	583 691 761	596 704 774	608 717 787	623 732 802	760 830	771 841	789 859
180	500 605 675	515 621 691	527 633 703	540 646 716	553 659 729	566 674 744	578 686 756	591 699 769	603 711 781	616 725 795		737 807	769 839	782 852	805 875 821 891
190	515 621 691	530 636 706	544 650 720	557 664 734	570 677 747	583 691 761	597 705 775	610 719 789		732 802	762 832	775 845	792 862	805 875	836 906 852 922
200	530 636 706	546 652 722	560 667 737	574 681 751	587 695 765	600 709 779		724 794	737 807	768 838	783 853	797 867	812 882	829 899	867 937 884 954
210	546 652 722	563 670 740	577 685 755	592 700 770	605 714 784		729 799	743 813	774 844	788 858	804 874	818 888	834 904	852 922	898 968 915 985
220	562 669 739	579 688 758	594 702 772	608 717 787		732 802	748 818	763 833	794 864	809 879	824 894	839 909	855 925	875 945	929 999 946 1016
230	577 685 755	595 703 773		719 789	734 804	751 821	766 836	782 852	813 883	830 900	844 914	861 931	876 946	899 969	959 1029 978 1048
240	593 701 771		720 790	736 806	752 822	769 839	801 871	818 888	834 904	849 919	866 936	881 951	898 968	922 992	989 1059 1009 1079
250	717 787	736 806	753 823	769 839	803 873	819 889	836 906	853 923	870 940	887 957	903 973	918 988	945 1015	1020 1090	1041 1111
260	733 803	752 822	769 839	803 873	821 891	838 908	855 925	873 943	890 960	908 978	924 994	940 1010	969 1039	1051 1121	1072 1142
270	749 819	769 839	803 873	821 891	838 908	857 927	874 944								
mit Welle 70 mm															
	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00	17,00
	31,00	32,00	34,00	36,00	37,00	38,00	39,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	47,00	48,00	49,00
	42,23	44,29	45,32	47,38	48,41	50,47	52,53	53,56	55,62	56,65	58,71	59,74	61,80	62,83	64,89

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Z 38

Profilquerschnitt 8,0 mm
Deckbreite 38,0 mm
Gewicht 3,2 kg/m²



Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

		Breite		100		110		120		130		140		150		160		170	
		Höhe																	
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	158	210	165	219	171	224	179	230	186	237	194	247	201	254	208	260	
			292	362	299	369	305	375	312	382	319	389	328	398	335	405	341	411	
		110	164	218	170	223	177	229	185	236	194	246	199	252	208	260	213	265	
			298	368	304	374	311	381	318	388	328	398	333	403	341	411	347	417	
		120	169	222	176	228	184	235	193	245	199	252	205	258	213	265	220	271	
			303	373	309	379	317	387	327	397	333	403	339	409	347	417	353	423	
		130	174	226	183	234	192	244	198	251	204	257	210	263	220	271	225	278	
			307	377	316	386	326	396	332	402	338	408	343	413	353	423	359	429	
		140	181	233	190	242	196	248	203	256	209	262	217	268	225	278	231	283	
			314	384	324	394	330	400	337	407	342	412	350	420	359	429	365	435	
		150	188	239	194	247	201	254	209	261	216	267	223	274	230	282	237	290	
			322	392	328	398	335	405	342	412	349	419	357	427	364	434	371	441	
		160	193	245	199	252	206	259	213	265	221	272	227	279	236	289	243	295	
			327	397	333	403	340	410	347	417	354	424	361	431	370	440	376	446	
		170	197	250	204	257	211	263	220	271	226	278	233	286	242	294	250	301	
			331	401	338	408	345	415	353	423	360	430	367	437	375	445	383	453	
		180	201	254	209	262	217	268	224	277	231	283	238	291	248	300	255	307	
			335	405	342	412	350	420	358	428	365	435	372	442	382	452	388	458	
		190	206	259	215	266	222	273	229	281	236	289	244	296	254	306	261	313	
			340	410	348	418	356	426	363	433	370	440	377	447	387	457	395	465	
200	211	263	220	271	226	278	234	287	242	294	251	302	259	311	267	319			
	345	415	353	423	360	430	368	438	375	445	384	454	393	463	401	471			
210	216	267	224	276	231	283	238	292	247	299	255	307	265	317	272	325			
	349	419	358	428	365	435	372	442	381	451	388	458	399	469	406	476			
220	221	272	228	280	236	289	245	297	254	305	261	313	270	323	279	331			
	354	424	362	432	370	440	379	449	387	457	395	465	404	474	412	482			
230	225	278	233	286	242	294	251	302	258	309	266	318	277	329	285	337			
	359	429	367	437	375	445	384	454	392	462	400	470	410	480	418	488			
240	229	281	238	291	247	299	255	307	264	316	271	324	283	335		342			
	363	433	372	442	381	451	388	458	398	468	405	475	417	487	424	494			
250	234	287	243	295	253	304													
	368	438	376	446	386	456													
260	238	292	248	300	257	308													
	372	442	382	452	391	461													
270	243	295	253	304															
	376	446	386	456															
Mehrpreise																			
Kastentiefe größer als 300 mm			5,00		6,00		6,00		7,00		7,00		7,00		8,00		8,00		
Klinkerausführung			13,00		15,00		16,00		17,00		18,00		19,00		21,00		22,00		
WDVS			17,51		19,57		20,60		22,66		23,69		25,75		26,78		28,84		

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

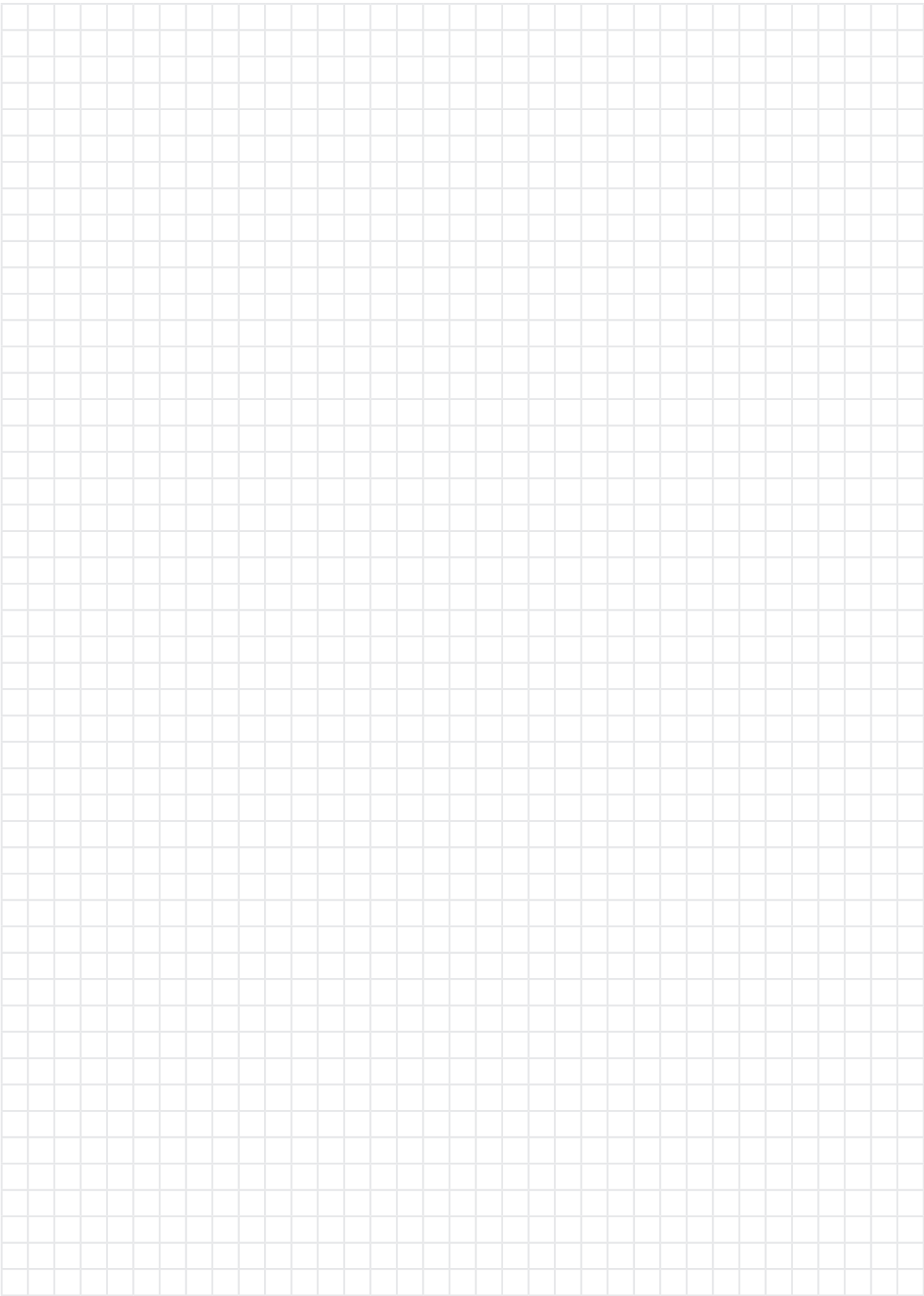


Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element





Z 52
Profilquerschnitt 14,0 mm
Deckbreite 52,0 mm
Gewicht 3,6 kg/m²

PVC Maxi



Preise in €
zzgl. MwSt.
Gurt
Kurbel/Getriebe
Motor Standard
Motor Funk

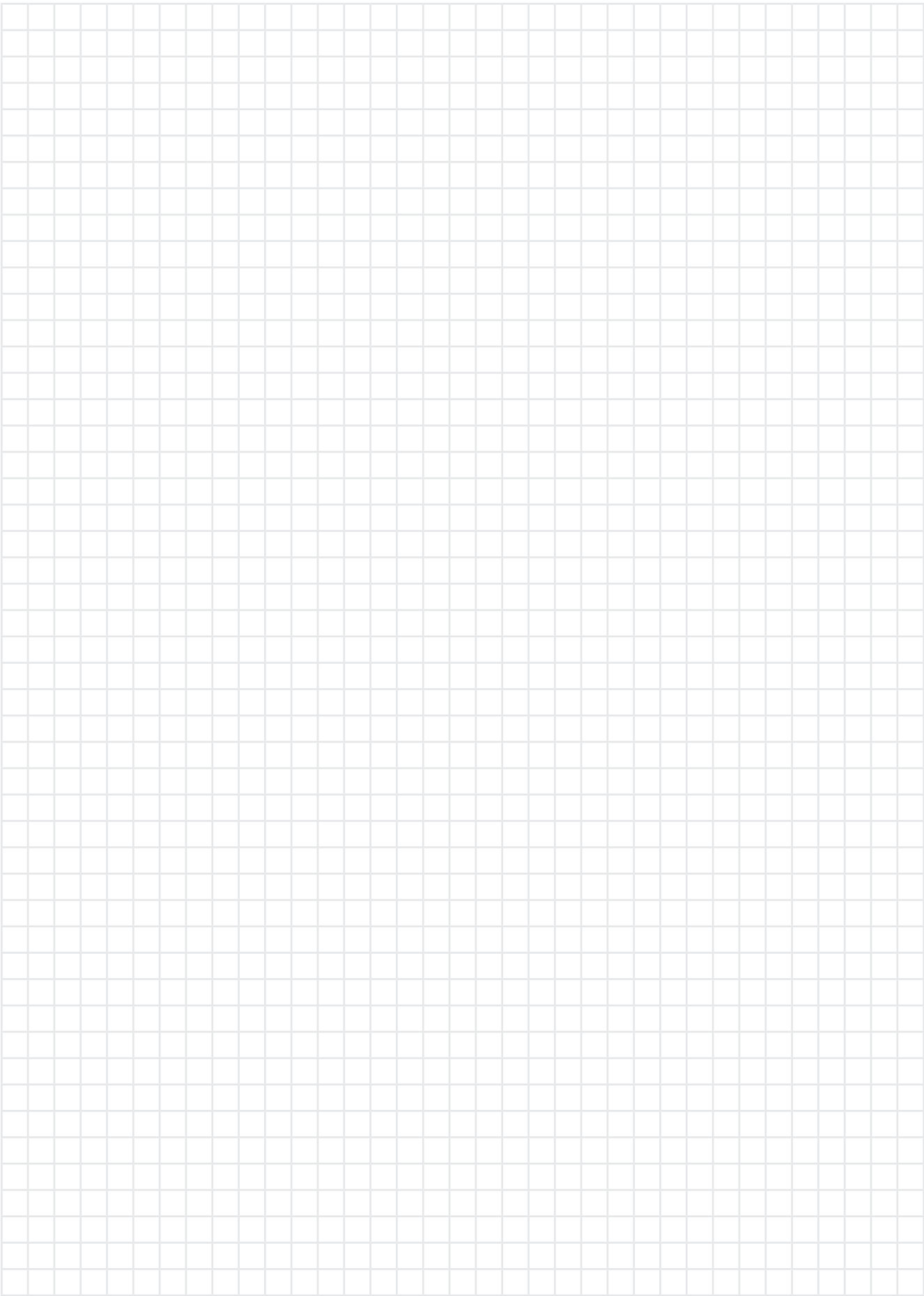
Alle Maße in cm Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

		Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
		Höhe																
100				158 210 302 372	165 219 309 379	171 224 316 386	179 230 324 394	186 237 331 401	194 247 339 409	201 254 347 417	208 260 354 424	213 265 360 430	220 271 366 436	225 278 371 441	231 283 377 447	236 289 384 454	242 294 389 459	
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandanhänger	250 mm	110	164 218 308 378	170 223 315 385	177 229 323 393	185 236 330 400	194 246 339 409	199 252 345 415	208 260 354 424	213 265 360 430	220 271 366 436	225 278 371 441	231 283 377 447	237 290 385 455	243 295 391 461	250 301 397 467		
			120	169 222 314 384	176 228 322 392	184 235 329 399	193 245 338 408	199 252 345 415	205 258 352 422	213 265 360 430	220 271 366 436	225 278 371 441	232 285 379 449	238 291 386 456	244 296 392 462	251 302 398 468	257 308 404 474	
		130		174 226 318 388	183 234 328 398	192 244 337 407	198 251 343 413	204 257 350 420	210 263 357 427	220 271 366 436	225 278 371 441	232 285 379 449	238 291 386 456	245 297 393 463	252 303 399 469	258 309 405 475	264 316 411 481	
			140	181 233 326 396	190 242 335 405	196 248 341 411	203 256 349 419	209 262 356 426	217 268 363 433	225 278 371 441	231 283 377 447	238 291 386 456	245 297 393 463	252 303 399 469	258 309 405 475	265 317 412 482	270 323 419 489	
		150		188 239 333 403	194 247 339 409	201 254 347 417	209 261 356 426	216 267 362 432	223 274 369 439	230 282 376 446	237 290 385 455	244 296 392 462	252 303 399 469	258 309 405 475	265 317 412 482	270 323 419 489	278 330 427 497	
			160	193 245 338 408	199 252 345 415	206 259 353 423	213 265 360 430	221 272 367 437	227 279 373 443	236 289 384 454	243 295 391 461	251 302 398 468	257 308 404 474	264 316 411 481	270 323 419 489	278 330 427 497	285 337 433 503	
		170		197 250 342 412	204 257 350 420	211 263 358 428	220 271 366 436	226 278 372 442	233 286 380 450	242 294 389 459	250 301 397 467	256 307 403 473	264 316 411 481	270 323 419 489	278 330 427 497	285 337 433 503	345 511	
			180	201 254 347 417	209 262 356 426	217 268 363 433	224 277 370 440	231 283 377 447	238 291 386 456	248 300 396 466	255 307 402 472	263 315 410 480	269 323 418 488	278 330 427 497	285 337 433 503	343 510	352 519	
		190		206 259 353 423	215 266 361 431	222 273 368 438	229 281 375 445	236 289 384 454	244 296 392 462	254 306 401 471	261 313 408 478	268 322 417 487	277 329 425 495	283 336 432 502	343 510	351 518	359 526	
			200	211 263 358 428	220 271 366 436	226 278 372 442	234 287 381 451	242 294 389 459	251 302 398 468	259 311 406 476	267 319 416 486	274 327 423 493	283 335 432 502	342 510	351 518	358 525	366 533	
		210		216 267 362 432	224 276 370 440	231 283 377 447	238 292 386 456	247 299 395 465	255 307 402 472	265 317 412 482	272 325 421 491	281 333 430 500	340 510	349 515	357 524	365 533	372 540	
			220	221 272 367 437	228 280 374 444	236 289 384 454	245 297 393 463	254 305 401 471	261 313 408 478	270 323 419 489	279 331 428 498	339 506	348 514	356 523	364 532	371 539	381 547	
		230		225 278 371 441	233 286 380 450	242 294 389 459	251 302 398 468	258 309 405 475	266 318 414 484	277 329 425 495	337 503	346 512	353 521	363 530	370 538	379 546	387 556	
			240	229 281 375 445	238 291 386 456	247 299 395 465	255 307 402 472	264 316 411 481	271 324 420 490	283 335 432 502	342 509	352 519	361 528	368 536	377 545	385 554	395 563	
		250		234 287 381 451	243 295 391 461	253 304 400 470	260 312 407 477	268 322 417 487	278 330 427 497	340 507	349 515	358 525	367 534	375 543	384 553	393 561	401 570	
	300 mm		260	238 292 386 456	248 300 396 466	257 308 404 474	265 317 412 482	274 327 423 493	335 502	346 512	354 522	364 532	372 540	382 549	391 559	399 568		
		270		243 295 391 461	253 304 400 470	262 314 409 479	270 323 419 489	280 332 429 499	340 507	352 519	361 528	369 537	380 547	388 557	397 565			
			Mehrpreise															
	Kastentiefe größer als 300 mm		5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00		
	Klinkerausführung		13,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	28,00	29,00		
WDVS		17,51	19,57	20,60	22,66	23,69	25,75	26,78	28,84	29,87	31,93	32,96	35,02	38,11	39,14			

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk
(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141)20,40 € netto/Element
Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk
(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element





Preise in €
zzgl. MwSt.

Gurt

Kurbel/Getriebe

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite		100		110		120		130		140		150		160		170		
Höhe																		
Angabe Kastenhöhe : Element mit Welle 60 mm und Gliederbandaufhänger	250 mm	100	157	208	164	217	170	222	177	228	185	235	192	244	199	251	205	257
			300	370	308	378	315	385	322	392	329	399	337	407	346	416	352	422
		110	163	216	169	221	176	227	184	234	192	243	197	248	205	257	211	262
			307	377	314	384	321	391	328	398	337	407	343	413	352	422	358	428
		120	168	220	175	226	183	233	191	242	197	248	203	255	211	262	218	268
			313	383	319	389	327	397	336	406	343	413	350	420	358	428	364	434
		130	173	224	182	232	190	242	196	247	202	254	208	260	218	268	223	274
			317	387	326	396	335	405	342	412	349	419	354	424	364	434	369	439
		140	180	231	188	239	194	245	201	253	206	259	215	265	223	274	229	280
			324	394	333	403	340	410	348	418	353	423	361	431	369	439	376	446
		150	186	237	192	244	199	251	206	258	213	264	221	271	228	279	235	287
			331	401	337	407	346	416	353	423	360	430	367	437	374	444	383	453
		160	191	242	197	248	204	256	211	262	219	269	225	276	234	286	240	292
			336	406	343	413	351	421	358	428	365	435	371	441	382	452	388	458
	170	195	246	202	254	209	260	218	268	224	274	231	282	239	291	247	298	
		341	411	349	419	356	426	364	434	370	440	379	449	387	457	395	465	
	180	199	251	206	259	215	265	222	273	229	280	236	288	246	297	253	304	
		346	416	353	423	361	431	368	438	376	446	384	454	394	464	400	470	
	190	204	256	212	263	220	270	227	278	234	286	242	293	252	303	259	309	
		351	421	359	429	366	436	373	443	382	452	389	459	399	469	406	476	
200	209	260	218	268	224	274	232	283	239	291	248	299	257	307	265	316		
	356	426	364	434	370	440	380	450	387	457	396	466	404	474	412	482		
210	213	264	222	272	229	280	236	289	245	296	253	304	263	314		322		
	360	430	368	438	376	446	384	454	393	463	400	470	410	480	419	489		
220	219	269	226	277	234	286	243	294	252	302	259	309		319		327		
	365	435	372	442	382	452	391	461	399	469	406	476	417	487	425	495		
230	223	274	231	282	239	291	248	299	256	306		315		325		333		
	369	439	379	449	387	457	396	466	403	473	411	481	423	493	431	501		
300 mm	240	227	278	236	288	245	296	253	304		313		321		331		338	
		373	443	384	454	393	463	400	470	409	479	418	488	430	500	437	507	
	250	232	283	240	292	251	301	258	308		318		326		336		345	
		380	450	388	458	398	468	405	475	415	485	424	494	435	505	443	513	
	260	236	289	246	297	255	305		314		323		331		341		350	
		384	454	394	464	402	472	410	480	421	491	430	500	440	510	449	519	
	270	240	292	251	301		311		319		328		336		348		357	
		388	458	398	468	407	477	417	487	427	497	435	505	445	515	456	526	
Mehrpreise																		
Kastentiefe größer als 300 mm		5,00		6,00		6,00		7,00		7,00		7,00		8,00		8,00		
Klinkerausführung		13,00		15,00		16,00		17,00		18,00		19,00		21,00		22,00		
WDVS		17,51		19,57		20,60		22,66		23,69		25,75		26,78		28,84		

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

IsoTop RE/RE-EX



Aufpreis Motor B-Tronic auf Motor Funk

(inkl. 1 Hansender EC5401 B - Art.-Nr. L6102 141) 20,40 € netto/Element

Aufpreis Motor RS 100 io, auf Motor Funk

(inkl. 1 Wandsender smooove sensitiv RS100, Art.-Nr. L6102 086) 25,75 € /Element

Z 56

Profilquerschnitt 14,0 mm

Deckbreite 55,0 mm

Gewicht 3,9 kg/m²

PVC Maxi



Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite	180	190	200	210	220	230	240	250
Höhe								
100	211 262 358 428	218 268 364 434	223 274 369 439	229 280 376 446	234 286 382 452	239 291 387 457	246 297 394 464	252 303 399 469
110	218 268 364 434	223 274 369 439	229 280 376 446	235 287 383 453	240 292 388 458	247 298 395 465	254 304 401 471	260 311 407 477
120	223 274 369 439	230 281 377 447	236 288 384 454	242 293 389 459	248 299 396 466	255 305 402 472	261 312 408 478	266 318 415 485
130	230 281 377 447	236 288 384 454	243 294 391 461	250 300 397 467	256 306 403 473	262 313 409 479	267 319 416 486	274 325 423 493
140	236 288 384 454	243 294 391 461	250 300 397 467	256 306 403 473	263 314 410 480	268 319 417 487	276 326 424 494	280 332 430 500
150	242 293 389 459	250 300 397 467	256 306 403 473	263 314 410 480	268 319 417 487	276 326 424 494	333 501	339 508
160	248 299 396 466	255 305 402 472	262 313 409 479	268 319 417 487	326 494	333 501	339 508	347 514
170	254 304 401 471	262 313 409 479	268 319 417 487	326 494	333 501	340 509	348 515	354 524
180	261 312 408 478	267 319 416 486	326 494	333 501	339 508	348 515	354 524	362 530
190	266 318 415 485	325 493	332 500	339 508	347 514	354 524	362 530	369 539
200	323 491	331 500	338 507	347 514	353 523	362 530	369 539	377 546
210	329 498	336 505	345 513	352 522	361 530	368 538	376 545	384 554
220	335 504	343 512	351 520	360 529	367 537	376 545	554	562
230	341 510	349 518	359 528	366 536	374 544	553	561	570
240	348 515	357 526	364 534	373 543	550	561	569	577
250	353 523	363 532	371 541	380 549	559	568	576	601
260	360 529	368 538	377 546	556	565	575	599	608
270	365 535	375 545	554	563	573	597	607	616
Mehrpreise								
Kastentiefe größer als 300 mm	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00
Klinkerausführung	23,00	24,00	25,00	26,00	28,00	29,00	30,00	31,00
WDVS	29,87	31,93	32,96	35,02	38,11	39,14	41,20	42,23

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



■ ROLLO FÜR FENSTER - PREISLISTE 1 - PRF 5/9

Breite Höhe	43	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
50	113	113	119	124	128	131	137	142	148	153	158	162	166
60	116	116	121	126	130	136	141	146	151	156	160	165	170
70	120	120	124	128	134	139	144	150	154	158	163	167	173
80	123	123	127	131	136	141	148	152	157	162	166	170	177
90	125	125	129	135	140	146	150	154	160	164	169	175	181
100	128	128	133	137	142	149	153	158	162	166	173	179	183
110	131	131	136	141	147	151	156	161	165	170	175	181	186
120	134	134	139	146	150	154	159	163	167	174	180	184	188
130	139	139	144	150	154	159	164	169	175	181	185	190	197
140	141	141	147	152	158	162	166	173	179	184	188	194	199
150	146	146	150	154	160	165	170	175	182	186	192	197	201
160	148	148	153	158	162	167	174	180	184	189	195	200	204
170	151	151	156	161	166	170	177	183	187	194	197	202	208
180	154	154	159	163	169	175	181	185	189	196	201	205	210
190	157	157	162	166	171	179	184	188	194	198	203	209	213
200	160	160	164	170	175	181	186	190	197	201	205	211	217
210	162	162	167	173	180	184	188	195	199	204	209	213	219
220	165	165	170	177	182	187	192	197	202	206	212	218	222
230	169	169	174	181	184	189	196	200	205	210	215	221	227
240	171	171	179	183	188	194	198	203	208	213	218	223	229

! Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

■ BERECHNUNGSGRUNDLAGEN:

- Breite: Elementbreite (Außenkante Rollladenkasten) abzüglich 7,2 cm (bei Standardeinrückmaß von 10 mm)
- Höhe: Elementhöhe (Länge Führungsschienen zzgl. Kasten) abzüglich Kastenhöhe

■ AUFPREISE FÜR TRANSPATEC GEWEBE

	bis 0,6 m ²	0,6 - 0,8 m ²	0,8 - 1,0 m ²	1,0 - 1,2 m ²	1,2 - 1,4 m ²	1,4 - 1,6 m ²	1,6 - 1,8 m ²	1,8 - 2 m ²
bis Höhe 1,1 m	23,69 €	26,78 €	28,84 €	31,93 €	36,05 €	40,17 €	42,23 €	45,32 €
bis Höhe 1,6 m	26,78 €	30,90 €	36,05 €	41,20 €	45,32 €	50,47 €	54,59 €	61,80 €
bis Höhe 2,4 m	31,93 €	40,17 €	46,35 €	52,53 €	60,77 €	66,95 €	74,16 €	81,37 €

Pos.	Bezeichnung	€	PE
------	-------------	---	----

100 ■ FÜHRUNGSSCHIENEN

101	Schrägschnitt bis maximal 10°	0,90	/Schiene netto
102	Dämmung für RGS 95 RE Grundschielen	6,80	/m
103	Zusatzprofil für Klinkerspalt	12,36	/m

200 ■ KASTEN

201	Kastenabschlussschienenverbreiterung 20 mm (blank)	7,11	/m
202	Kastenabschlussschienenverbreiterung 40 mm (blank)	10,00	/m
203	Kastenabschlussschienenverbreiterung 60 mm (blank)	11,03	/m
204	Kürzung der äußeren Kastenabschlussschiene	4,00	/m
205	Änderung der Kastengröße durch Aufdopplung bis 100 mm	10,30	/m
206	Änderung der Kastengröße durch Aufdopplung ab 100 mm	15,45	/m
207	Gehrungsecke	62,83	/Stück

300 ■ BELÜFTUNG

301	Ausfräsung Belüftungsöffnung	9,00	/Stück
302	Montagerahmen 4 mm	49,31	/Stück
303	Montagerahmen 13 mm	49,31	/Stück
304	Lüftungselement Aereco ZUROH 100	70,00	/Stück netto
305	Lüftungselement Aereco ZUROH 110	75,00	/Stück netto

400 ■ KASTENBEFESTIGUNG

401	Stabilum SK (ab Kastentiefe 300 mm möglich (außer RE-EX))	89,00	/Element netto
402	Stabilum DB	5,67	/Stück
403	Stabilum PUR mini Set	92,63	/Stück
404	Stabilum PUR mini Dosenset	56,66	/Stück
405	Stabilum PUR mini Dosierpistole mit Schlauch und 3 Mischerdüsen	31,26	/Stück
406	Unterlegplatten/Distanzklötze (für Konsolen und PUR-Schaumbefestigung) bspw. Set 1 ab:	16,02	/Set

500 ■ MOTORBEDIENUNG

501	Motor drahtgebunden mit Nothandkurbel (NHK) inkl. Kurbelstange 150 cm (Aufpreis auf Motor Standard)	107,12	/Stück
502	Funkmotor unidirektional mit Nothandkurbel (NHK) inkl. Kurbelstange 150 cm und Wand- oder Handsender	221,45	/Stück
503	Motor in kurzer Ausführung (Aufpreis auf Standard oder Funkmotor)	33,99	/Stück
504	Kabel länger als Standardlänge 5m oder 10m	3,09	/m

600 ■ GURTBEDIENUNG

601	Kastenüberstand mit 23 mm Gurt inkl. Gurtwickler (beinhaltet Gurteinlasswickler + PVC Mauerwerkskasten)	24,80	/Stück
602	Gurtverlängerung 14 / 15 mm	0,83	/m
603	größerer Gurteinlasswickler als Standard	11,64	/Stück
604	Gurtkasten ESM aus Neopor 249 x 120 x 240 mm oder 249 x 120 x 175 mm	12,36	/Stück
605	Gurtzuggetriebe 3:1 für Mini- und Maxi Profile (Aufpreis auf Gurtbedienung)	25,75	/Stück

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt. Alle Aufpreise gelten nur bei einer Bestellung zusammen mit einem Element.

! Es gelten Mindermengen- bzw. Fixlängenzuschläge bei Abnahme unter 1 VPE bzw. Fixlänge.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Pos.	Bezeichnung	€	PE
------	-------------	---	----

700 ■ GETRIEBEBEDIENUNG

701	abnehmbare Kurbelstange	18,65	/Stück
702	Kurbelstangenlänge >150 cm	6,91	/Stück
703	Vierkantverlängerung am Kardangelenk	8,86	/Stück

800 ■ SICHERHEITSELEMENTE

801	ZF - Sicherungen (alle 90 cm jedoch mind. 2 Stück)	11,33	/Stück
-----	--	-------	--------

900 ■ KOMBINATION

901	Kombination	19,57	/Stück
902	Kombination gekoppelte Welle (entfällt bei Motorbedienung)	45,32	/Stück
903	Kombination gekoppelte Welle mit Motorbedienung	64,89	/Stück

1000 ■ FARBEN

1001	Rollladenpanzer in 7039 quarzgrau	16,00	/m ² netto
1002	Rollladenpanzer in 9017 verkheresschwarz	16,00	/m ² netto
1003	Aluminiumführungsschienen und Endleiste in golden oak 67	14,00	/Element netto
1004	Endleiste in golden oak 67	10,92	/m
1005	RAL - Komplettbeschichtung (Führungsschienen und Endleiste)	13,00	/Element netto
1006	Endleiste bzw. Zwischenlamelle in RAL - Farbe	3,00	/Element netto
1007	Kastenabschlussschienenverbreiterung in Standard- oder in RAL-Farbe	5,15	/m
1008	Mindestauftragswert RAL	20,00	/Auftrag netto
1009	Perl- oder Alu-Farben	+25%	
1010	Sonderfarben und andere Glanzgrade (Standard-Glanzgrad 25% +/-5%)	auf Anfrage	

1100 ■ ENDLEISTEN / ZWISCHENLEISTEN

1101	zweigeteilte Endleiste EMW für Mini-Profile und ENW für Maxi-Profile	5,00	/m netto
------	--	------	----------

1200 ■ VERGÜTUNGEN

1201	ohne seitliche Befestigungslaschen	3,33	/Paar
------	------------------------------------	------	-------

Alle Aufpreise gelten nur bei einer Bestellung zusammen mit einem Element.



Es gelten Mindermengen- bzw. Fixlängenzuschläge bei Abnahme unter 1 VPE bzw. Fixlänge.



! Es gelten Mindermengen- bzw. Fixlängenzuschläge bei Abnahme unter 1 VPE bzw. Fixlänge.

C27 - IsoTop RE/RE-EX



Artikel

Bezeichnung

Menge /
Bestellangaben

€

PE

■ GRIFFLEISTE

	P104008	Griffleiste ähnlich RAL 8001, 8014, 8077, 9016 oder silber elox.	Elementbreite IS - 74 mm	Auf Anfrage	
	P104008	Griffleiste in Sonder-RAL Farben	Elementbreite IS - 74 mm	Auf Anfrage	
	P12292012	Bürstendichtung 4,8x12 mm für Griffleiste	Elementbreite IS - 74 mm	1,05	/m
	P14403	Rolloverschlußsatz (links und rechts) Bitte Farbe angeben!	1 Stück	9,01	/Stück

■ ALUWELLE / FEDER

	P10393014	Aluwelle mit Fieberglasgewebe anthrazit, Höhe 140 cm	Elementbreite IS - 25 mm	26,81	/m
	P10393018	Aluwelle mit Fieberglasgewebe anthrazit, Höhe 180 cm	Elementbreite IS - 25 mm	29,57	/m
	P10393026	Aluwelle mit Fieberglasgewebe anthrazit, Höhe 260 cm	Elementbreite IS - 25 mm	36,18	/m
	P10393114	Aluwelle mit Fieberglasgewebe grau, Höhe 140 cm	Elementbreite IS - 25 mm	26,81	/m
	P10393118	Aluwelle mit Fieberglasgewebe grau, Höhe 180 cm	Elementbreite IS - 25 mm	29,57	/m
	P10393126	Aluwelle mit Fieberglasgewebe grau, Höhe 260 cm	Elementbreite IS - 25 mm	36,18	/m
	P10396013	Aluwelle mit Transpatecgewebe, Höhe 130 cm	Elementbreite IS - 26 mm	43,70	/m
	P10396018	Aluwelle mit Transpatecgewebe, Höhe 180 cm	Elementbreite IS - 26 mm	54,34	/m
	P10396026	Aluwelle mit Transpatecgewebe, Höhe 260 cm	Elementbreite IS - 26 mm	71,23	/m
	P14402630	Rollofeder 3,0 kg, mit beweglicher Achse ! bis zu einer Elementbreite von 69,9 cm	1 Stück	9,01	/Stück
	P14402645	Rollofeder 4,5 kg, mit beweglicher Achse ! ab einer Elementbreite von 70,0 cm	1 Stück	10,11	/Stück

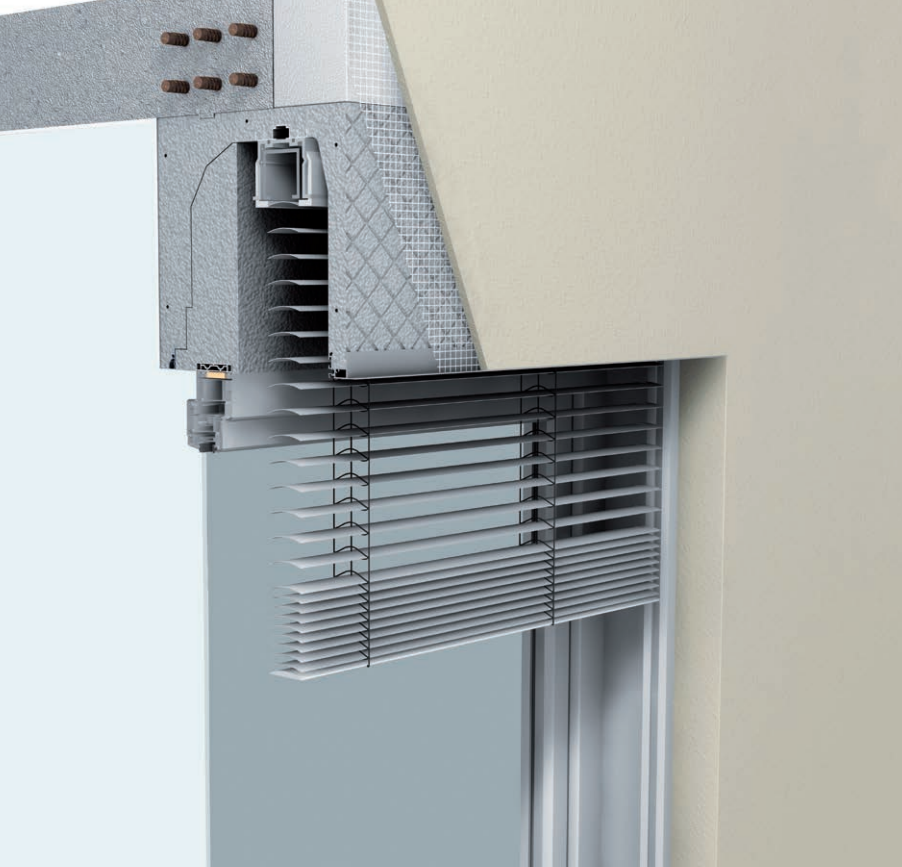
■ FÜHRUNGSCIENE

	P144005	Verschlussgegenstücksatz (links und rechts)	1 Stück	4,23	/Stück
---	----------------	---	---------	-------------	--------

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.



Es gelten Mindermengen- bzw. Fixlängenzuschläge bei Abnahme unter 1 VPE bzw. Fixlänge.



Raffstores

IsoTop SUN/SUN-EX

Preisliste
06/2018



■ PRODUKTBEREICH



Raffstores

■ PRODUKTVARIANTEN



IsoTop SUN/SUN-EX

■ MÖGLICHE BEDIENELEMENTE



Bedienart Motor drahtgebunden



Bedienart Funkmotor unidirektional



Bedienart Funkmotor bidirektional

■ MÖGLICHE BEDIENARTEN



Bedienelement drahtgebunden



Bedienelement unidirektional (Funk)



Bedienelement bidirektional (Funk)



Bedienelement unidirektional io (Funk)

Standardbeschreibung D4-D7

Kasten	D4
Raffstorelamellen aus Aluminium	D5
Insektenschutz	D6
Spannwinkel für Seilführung	D6
Führungsschienen	D7
Unterleisten	D7
Bedienarten	D7
Berechnungsgrundlage	D7

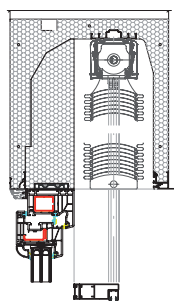
Preisliste IsoTop SUN/SUN-EX D8-D24

mit Raffstorelamelle S 80 LV - Schienenführung	D8-D9
mit Raffstorelamelle F 80 - Schienenführung	D10-D11
mit Raffstorelamelle Z 70 oder D 75 - Schienenführung	D12-D13
mit Raffstorelamelle Z 90 - Schienenführung	D14-D15
mit Raffstorelamelle S 80 LV - Seilführung	D16-D17
mit Raffstorelamelle F 80 - Seilführung	D18-D19
mit Raffstorelamelle Z 70 oder D 75 - Seilführung	D20-D21
mit Raffstorelamelle Z 90 - Seilführung	D22-D23
Aufpreise Insektenschutz	D24

Aufpreise IsoTop SUN/SUN-EX D25**Einzelteile IsoTop SUN/SUN-EX D26-D27**

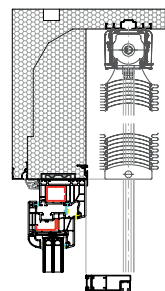
■ KASTEN

- Aufbauelement IsoTop Sun aus Polystyrol- Hartschaum Styropor® mit Armierungskorb zur Kastenverstärkung sowie seitlichen Laschen mit Montageschuh zur Kastenbefestigung. Schachttiefe 140 mm mit integrierter Aufnahme für Kopf-leistenträger



Putz-Variante

Abmessungen (Tiefe x Höhe)	Insektenschutz
280 x 300 mm	✓
300 x 300 mm	✓
345 x 300 mm	✓
365 x 300 mm	✓



Klinker-Variante

Abmessungen (Tiefe x Höhe)	Insektenschutz
280 x 300 mm	✓
300 x 300 mm	✓
345 x 300 mm	✓
365 x 300 mm	✓



■ AUFZUGS- UND WENDEVORRICHTUNG

- witterungsbeständiges und staubgeschützt
- schraublos in der Bördelung der Kopfleiste befestigt
- Wendewinkel der Lamellen : 90°

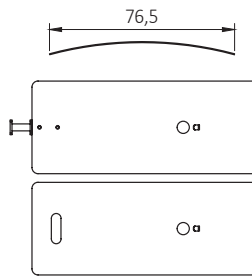
■ AUFZUGSBAND

- TEXTBAND aus Trevira, mit Kantenschutz, hochfest
- knick- und bruchfrei, temperatur-, witterungs- und UV-beständig
- Breite: 8 mm, Banddicke: 0,34 mm
- Reißfestigkeit: 1.000 N
- Farbe : schwarz

■ LEITKORDEL

- Stegleiter aus Trevira, hochfest, abriebfest, mit 3-fach geflochtenen Stegen
- feuchtigkeits- und schmutzabweisend, mikrobefest, absolut UV-beständig imprägniert
- Farbe : schwarz

■ RAFFSTORELAMELLEN AUS ALUMINIUM

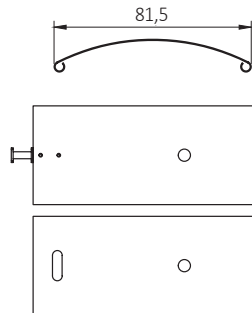


■ F 80

- Flachlamelle aus Aluminium, Lamellenbreite 76,5 mm

■ Lamellenführung:

- Metallstift für Schienenführung
- Langlochbördel für Seilführung

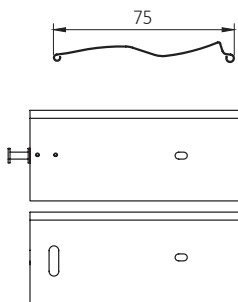


■ S 80 LV

- beidseitig randgebördelte Lamelle aus Aluminium, Lamellenbreite 81,5 mm

■ Lamellenführung:

- Metallstift für Schienenführung
- Langlochbördel für Seilführung

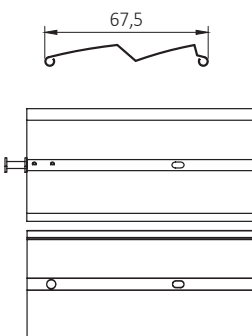


■ D 75

- beidseitig randgebördelte Abdunkelungslamelle in bogenförmiger S - Form aus Aluminium
- mit gebördeltem Bandloch

■ Lamellenführung:

- Metallstift für Schienenführung oder
- Langloch für Seilführung

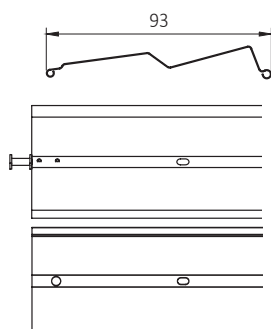


■ Z 70

- beidseitig randgebördelte Abdunkelungslamelle in Z-Form aus Aluminium, Lamellenbreite 67,5 mm

■ Lamellenführung:

- Metallstift für Schienenführung
- Langlochbördel für Seilführung



■ Z 90

- beidseitig randgebördelte Abdunkelungslamelle in Z-Form aus Aluminium, Lamellenbreite 93 mm

■ Lamellenführung:

- Metallstift für Schienenführung
- Langlochbördel für Seilführung

■ INSEKTENSCHUTZ

- Bedienung mit Federwelle
- inkl. Endleiste mit zwei Handgriffen und Ziehschnur für Einhandbedienung inkl. Click-Clack Verriegelung
- inkl. integrierter Bremse für sanftes Anschlagen an den Kasten
- inkl. verstellbarem Verschlussgegenstück zum freien Positionieren der Endlage
- Fieberglasgewebe in den Farben anthrazit oder grau

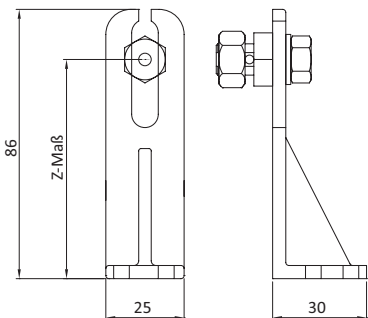


■ SPANNWINKEL FÜR SEILFÜHRUNG

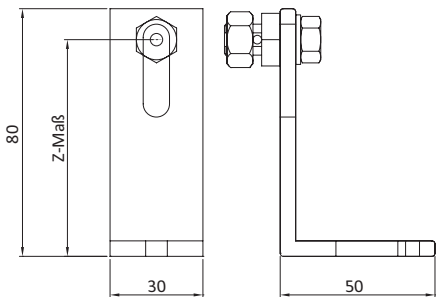
- aus Alu-Guss
- Z-Maß verstellbar
- in gleicher Farbe wie Lamellen

Typ	Z-Maß
SW 65	52-80 mm
SWR 60	50-70 mm
SWR 80	70-90 mm

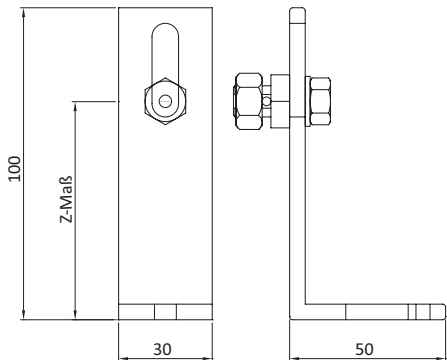
■ Spannwinkel SW 65



■ Spannwinkel SWR 60



■ Spannwinkel SWR 80

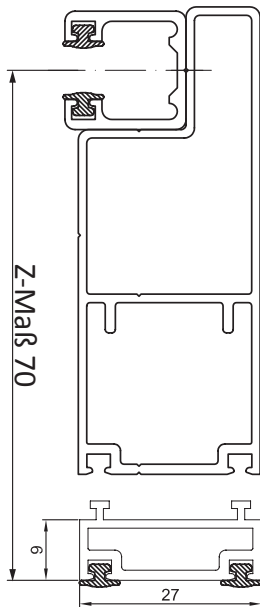


■ FÜHRUNGSSCHIENE FÜR SCHIENENFÜHRUNG

- aus stranggepresstem Aluminium, mit beidseitigen Geräuschkämpfungskedern
- mit Abstandshalter

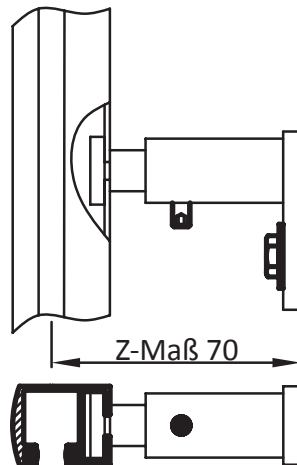
■ GE 60 mit N18

inkl. Unterbauprofil GU 9



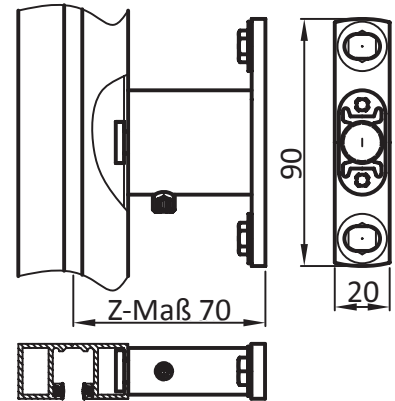
■ ER 22

inkl. Abstandshalter HE 70 oder HD 70



■ EF 20

inkl. Abstandshalter KK 20



■ UNTERLEISTE

- aus stranggepresstem Aluminium, mit 4 Tragrippen zur Stabilisierung

■ BEDIENARTEN



- Motor drahtgebunden, ohne Schalter



- Motor unidirektional ohne Hand- oder Wandsender



- Motor bidirektional ohne Hand- oder Wandsender

■ BERECHNUNGSGRUNDLAGE / BESTELLMASSE (SEILFÜHRUNG)

- Breite: Außenkante Lamellen
- Höhe: Länge Seil inkl. Kasten

■ BERECHNUNGSGRUNDLAGE / BESTELLMASSE (SCHIENENFÜHRUNG)

- Breite: Außenkante Führungsschienen
- Höhe: Länge Führungsschienen inkl. Kasten



Weitere Varianten und die Farbübersichten finden Sie in der Technik Broschüre „Vor dem Fenster“.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Höhe																	
Kastengröße: 300 mm	100	547 659	559 671	576 688	587 699	599 711	622 734	633 745	646 758	657 769	669 781	685 797	703 815	716 828	730 842	742 854	763 875
	110	549 661	564 676	577 689	589 701	600 712	624 736	635 747	648 760	661 773	682 794	696 808	707 819	720 832	733 845	746 858	770 882
	120	556 668	570 682	581 693	595 707	608 720	630 742	642 754	663 775	676 788	689 801	702 814	715 827	729 841	742 854	757 869	780 892
	130	558 670	572 684	583 695	596 708	610 722	631 743	655 767	667 779	679 791	692 804	705 817	717 829	730 842	747 859	760 872	784 896
	140	561 673	573 685	586 698	600 712	612 724	645 757	657 769	671 783	684 796	697 809	711 823	727 839	739 851	754 866	768 880	791 903
	150	564 676	576 688	589 701	604 716	625 737	649 761	662 774	675 787	688 800	702 814	717 829	731 843	745 857	759 871	773 885	796 908
	160	565 677	580 692	593 705	613 725	630 742	652 764	666 778	680 792	695 807	709 821	727 839	738 850	752 864	766 878	780 892	805 917
	170	568 680	581 693	603 715	617 729	631 743	655 767	669 781	684 796	698 810	714 826	728 840	741 853	754 866	769 881	796 908	822 934
	180	571 683	585 697	608 720	621 733	635 747	660 772	674 786	689 801	704 816	719 831	734 846	746 858	761 873	791 903	803 915	832 944
	190	573 685	595 707	610 722	623 735	636 748	664 776	678 790	694 806	709 821	720 832	736 848	750 862	780 892	793 905	807 919	834 946
	200	576 688	599 711	614 726	629 741	643 755	669 781	685 797	700 812	714 826	729 841	746 858	772 884	787 899	802 914	818 930	843 955
	210	587 699	601 713	615 727	632 744	645 757	671 783	689 801	703 815	716 828	732 844	760 872	773 885	789 901	806 918	820 932	847 959
	220	588 700	604 716	617 729	634 746	650 762	678 790	691 803	707 819	721 833	750 862	769 881	782 894	797 909	811 923	830 942	856 968
	230	590 702	606 718	622 734	635 747	652 764	679 791	695 807	711 823	738 850	753 865	770 882	786 898	800 912	817 929	833 945	861 973
	240	594 706	609 721	625 737	641 753	657 769	684 796	699 811	728 840	745 857	760 872	776 888	791 903	808 920	823 935	841 953	867 979
	250	595 707	610 722	628 740	642 754	659 771	688 800	701 813	731 843	747 859	763 875	778 890	796 908	811 923	829 941	844 956	878 990
	260	599 711	617 729	633 745	647 759	664 776	693 805	721 833	737 849	754 866	770 882	788 900	803 915	820 932	836 948	858 970	889 1001
Mehrpreise																	
Unterleisten in Sonder-RAL		8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00
Kastentiefe größer als 300 mm		5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

S 80 LV



Alle Maße in cm

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Breite	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	Mehrpreis- schienen	Mehrpreis- schienen
Höhe																	
100	776	789	803	817	829	840	853	866	888	903	912	925	940	952	967	14,00	24,00
	888	901	915	929	941	952	965	978	1000	1015	1024	1037	1052	1064	1079		
110	782	795	807	820	833	845	858	871	892	907	918	944	959	972	984	15,00	27,20
	894	907	919	932	945	957	970	983	1004	1019	1030	1056	1071	1084	1096		
120	792	804	818	831	844	857	870	882	917	934	945	958	971	983	997	16,00	29,46
	904	916	930	943	956	969	982	994	1029	1046	1057	1070	1083	1095	1109		
130	796	808	820	837	851	876	889	902	924	938	950	966	979	992	1006	17,00	31,63
	908	920	932	949	963	988	1001	1014	1036	1050	1062	1078	1091	1104	1118		
140	803	818	832	857	871	884	899	911	934	950	965	977	990	1004	1019	17,00	33,79
	915	930	944	969	983	996	1011	1023	1046	1062	1077	1089	1102	1116	1131		
150	810	837	849	864	877	892	906	918	941	957	972	984	998	1012	1025	18,00	35,95
	922	949	961	976	989	1004	1018	1030	1053	1069	1084	1096	1110	1124	1137		
160	832	844	861	874	888	902	914	931	952	969	982	997	1015	1032	1046	19,00	39,25
	944	956	973	986	1000	1014	1026	1043	1064	1081	1094	1109	1127	1144	1158		
170	834	849	863	877	892	905	922	935	959	974	993	1009	1023	1038	1053	20,00	41,41
	946	961	975	989	1004	1017	1034	1047	1071	1086	1105	1121	1135	1150	1165		
180	844	857	872	888	904	915	932	946	976	995	1007	1020	1036	1049	1063	21,00	43,57
	956	969	984	1000	1016	1027	1044	1058	1088	1107	1119	1132	1148	1161	1175		
190	847	863	878	892	907	922	941	955	982	1000	1012	1025	1041	1055	1072	22,00	45,74
	959	975	990	1004	1019	1034	1053	1067	1094	1112	1124	1137	1153	1167	1184		
200	858	873	887	904	918	939	954	970	995	1011	1024	1040	1056	1072	1086	23,00	47,90
	970	985	999	1016	1030	1051	1066	1082	1107	1123	1136	1152	1168	1184	1198		
210	863	877	892	911	931	946	960	975	998	1018	1032	1046	1060	1082	1098	26,00	51,20
	975	989	1004	1023	1043	1058	1072	1087	1110	1130	1144	1158	1172	1194	1210		
220	870	884	907	923	940	953	969	982	1011	1028	1042	1063	1079	1100	1115	27,00	53,36
	982	996	1019	1035	1052	1065	1081	1094	1123	1140	1154	1175	1191	1212	1227		
230	873	897	914	929	944	959	974	987	1016	1039	1054	1073	1089	1104	1121	28,00	55,52
	985	1009	1026	1041	1056	1071	1086	1099	1128	1151	1166	1185	1201	1216	1233		
240	889	907	922	937	951	968	985	1002	1032	1055	1070	1085	1101	1115	1133	29,00	57,68
	1001	1019	1034	1049	1063	1080	1097	1114	1144	1167	1182	1197	1213	1227	1245		
250	894	909	926	940	958	975	990	1013	1043	1059	1074	1090	1107	1122	1142	30,00	59,85
	1006	1021	1038	1052	1070	1087	1102	1125	1155	1171	1186	1202	1219	1234	1254		
260	904	921	935	953	971	992	1010	1027	1054	1072	1087	1104	1121	1148	1166	31,00	63,14
	1016	1033	1047	1065	1083	1104	1122	1139	1166	1184	1199	1216	1233	1260	1278		
	15,00	16,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	18,00	18,00	19,00	19,00	19,00	21,00	22,00	22,00		
	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00		

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Höhe																	
Kastengröße: 300 mm	100	547 659	559 671	576 688	587 699	599 711	622 734	633 745	646 758	657 769	669 781	685 797	703 815	716 828	730 842	742 854	763 875
	110	549 661	564 676	577 689	589 701	600 712	624 736	635 747	648 760	661 773	682 794	696 808	707 819	720 832	733 845	746 858	770 882
	120	556 668	570 682	581 693	595 707	608 720	630 742	642 754	663 775	676 788	689 801	702 814	715 827	729 841	742 854	757 869	780 892
	130	558 670	572 684	583 695	596 708	610 722	631 743	655 767	667 779	679 791	692 804	705 817	717 829	730 842	747 859	760 872	784 896
	140	561 673	573 685	586 698	600 712	612 724	645 757	657 769	671 783	684 796	697 809	711 823	727 839	739 851	754 866	768 880	791 903
	150	564 676	576 688	589 701	604 716	625 737	649 761	662 774	675 787	688 800	702 814	717 829	731 843	745 857	759 871	773 885	796 908
	160	565 677	580 692	593 705	613 725	630 742	652 764	666 778	680 792	695 807	709 821	727 839	738 850	752 864	766 878	780 892	805 917
	170	568 680	581 693	603 715	617 729	631 743	655 767	669 781	684 796	698 810	714 826	728 840	741 853	754 866	769 881	796 908	822 934
	180	571 683	585 697	608 720	621 733	635 747	660 772	674 786	689 801	704 816	719 831	734 846	746 858	761 873	791 903	803 915	832 944
	190	573 685	595 707	610 722	623 735	636 748	664 776	678 790	694 806	709 821	720 832	736 848	750 862	780 892	793 905	807 919	834 946
	200	576 688	599 711	614 726	629 741	643 755	669 781	685 797	700 812	714 826	729 841	746 858	772 884	787 899	802 914	818 930	843 955
	210	587 699	601 713	615 727	632 744	645 757	671 783	689 801	703 815	716 828	732 844	760 872	773 885	789 901	806 918	820 932	847 959
	220	588 700	604 716	617 729	634 746	650 762	678 790	691 803	707 819	721 833	750 862	769 881	782 894	797 909	811 923	830 942	856 968
	230	590 702	606 718	622 734	635 747	652 764	679 791	695 807	711 823	738 850	753 865	770 882	786 898	800 912	817 929	833 945	861 973
	240	594 706	609 721	625 737	641 753	657 769	684 796	699 811	728 840	745 857	760 872	776 888	791 903	808 920	823 935	841 953	867 979
	250	595 707	610 722	628 740	642 754	659 771	688 800	701 813	731 843	747 859	763 875	778 890	796 908	811 923	829 941	844 956	878 990
	260	599 711	617 729	633 745	647 759	664 776	693 805	721 833	737 849	754 866	770 882	788 900	803 915	820 932	836 948	858 970	889 1001
	270	601 713	618 730	635 747	649 761	666 778	707 819	726 838	741 853	758 870	774 886	791 903	807 919	823 935	845 957	863 975	892 1004
	280	606 718	621 733	636 748	651 763	669 781	710 822	727 839	743 855	759 871	776 888	796 908	810 922	833 945	849 961	868 980	896 1008
	290	610 722	623 735	637 749	654 766	672 784	712 824	728 840	746 858	760 872	778 890	801 913	813 925	842 954	854 966	873 985	899 1011
	300	614 726	625 737	639 751	656 768	676 788	714 826	729 841	748 860	761 873	781 893	806 918	817 929	852 964	858 970	878 990	902 1014
	310	618 730	627 739	640 752	658 770	679 791	716 828	730 842	750 862	762 874	783 895	811 923	820 932	862 974	863 975	883 995	905 1017
	320	623 735	629 741	641 753	660 772	682 794	718 830	731 843	752 864	763 875	785 897	817 929	823 935	867 979	873 985	889 1001	908 1020
	330	627 739	631 743	642 754	662 774	685 797	720 832	732 844	754 866	764 876	787 899	822 934	827 939	880 992	889 1001	895 1007	911 1023
	340	631 743	633 745	643 755	664 776	689 801	723 835	733 845	757 869	765 877	789 901	828 940	830 942	895 1007	898 1010	900 1012	914 1026
	350	635 747	635 747	644 756	666 778	692 804	725 837	734 846	759 871	766 878	792 904	833 945	833 945	903 1015	908 1020	913 1025	917 1029
	360	648 760	648 760	657 769	679 791	705 817	738 850	747 859	772 884	779 891	805 917	846 958	846 958	916 1028	921 1033	926 1038	931 1043
	370	673 785	673 785	681 793	704 816	730 842	763 875	772 884	797 909	804 916	829 941	871 983	871 983	941 1053	946 1058	951 1063	955 1067
	380	698 810	698 810	706 818	729 841	754 866	787 899	797 909	820 932	829 941	853 965	896 1008	896 1008	966 1078	971 1083	976 1088	980 1092
	390	723 835	723 835	731 843	753 865	779 891	811 923	821 933	845 957	853 965	878 990	920 1032	920 1032	990 1102	995 1107	1001 1113	1005 1117
	400	747 859	747 859	755 867	778 890	804 916	836 948	846 958	870 982	878 990	903 1015	944 1056	944 1056	1014 1126	1020 1132	1025 1137	1029 1141
Mehrpreise																	
Unterleisten in Sonder-RAL		8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00
Kastentiefe größer als 300 mm		5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00	11,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Alle Maße in cm

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Breite	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	Mehrpreise BAL Füh- schienen ER22 und EF20	Mehrpreise BAL Füh- schienen GE60- N18-GU9
Höhe																	
100	776 888	789 901	803 915	817 929	829 941	840 952	853 965	866 978	888 1000	903 1015	912 1024	925 1037	940 1052	952 1064	967 1079	14,00	24,00
110	782 894	795 907	807 919	820 932	833 945	845 957	858 970	871 983	892 1004	907 1019	918 1030	944 1056	959 1071	972 1084	984 1096	15,00	27,20
120	792 904	804 916	818 930	831 943	844 956	857 969	870 982	882 994	917 1029	934 1046	945 1057	958 1070	971 1083	983 1095	997 1109	16,00	29,46
130	796 908	808 920	820 932	837 949	851 963	876 988	889 1001	902 1014	924 1036	938 1050	950 1062	966 1078	979 1091	992 1104	1006 1118	17,00	31,63
140	803 915	818 930	832 944	857 969	871 983	884 996	899 1011	911 1023	934 1046	950 1062	965 1077	977 1089	990 1102	1004 1116	1019 1131	17,00	33,79
150	810 922	837 949	849 961	864 976	877 989	892 1004	906 1018	918 1030	941 1053	957 1069	972 1084	984 1096	998 1110	1012 1124	1025 1137	18,00	35,95
160	832 944	844 956	861 973	874 986	888 1000	902 1014	914 1026	931 1043	952 1064	969 1081	982 1094	997 1109	1015 1127	1032 1144	1046 1158	19,00	39,25
170	834 946	849 961	863 975	877 989	892 1004	905 1017	922 1034	935 1047	959 1071	974 1086	993 1105	1009 1121	1023 1135	1038 1150	1053 1165	20,00	41,41
180	844 956	857 969	872 984	888 1000	904 1016	915 1027	932 1044	946 1058	976 1088	995 1107	1007 1119	1020 1132	1036 1148	1049 1161	1063 1175	21,00	43,57
190	847 959	863 975	878 990	892 1004	907 1019	922 1034	941 1053	955 1067	982 1094	1000 1112	1012 1124	1025 1137	1041 1153	1055 1167	1072 1184	22,00	45,74
200	858 970	873 985	887 999	904 1016	918 1030	939 1051	954 1066	970 1082	995 1107	1011 1123	1024 1136	1040 1152	1056 1168	1072 1184	1086 1198	23,00	47,90
210	863 975	877 989	892 1004	911 1023	931 1043	946 1058	960 1072	975 1087	998 1110	1018 1130	1032 1144	1046 1158	1060 1172	1082 1194	1098 1210	26,00	51,20
220	870 982	884 996	907 1019	923 1035	940 1052	953 1065	969 1081	982 1094	1011 1123	1028 1140	1042 1154	1063 1175	1079 1191	1100 1212	1115 1227	27,00	53,36
230	873 985	897 1009	914 1026	929 1041	944 1056	959 1071	974 1086	987 1099	1016 1128	1039 1151	1054 1166	1073 1185	1089 1201	1104 1216	1121 1233	28,00	55,52
240	889 1001	907 1019	922 1034	937 1049	951 1063	968 1080	985 1097	1002 1114	1032 1144	1055 1167	1070 1182	1085 1197	1101 1213	1115 1227	1133 1245	29,00	57,68
250	894 1006	909 1021	926 1038	940 1052	958 1070	975 1087	990 1102	1013 1125	1043 1155	1059 1171	1074 1186	1090 1202	1107 1219	1122 1234	1142 1254	30,00	59,85
260	904 1016	921 1033	935 1047	953 1065	971 1083	992 1104	1010 1122	1027 1139	1054 1166	1072 1184	1087 1199	1104 1216	1121 1233	1148 1260	1166 1278	31,00	63,14
270	907 1019	923 1035	943 1055	959 1071	982 1094	999 1111	1016 1128	1035 1147	1058 1170	1078 1190	1094 1206	1113 1225	1139 1251	1156 1268	1175 1287	31,00	65,31
280	910 1022	929 1041	946 1058	971 1083	987 1099	1006 1118	1023 1135	1040 1152	1064 1176	1084 1196	1114 1226	1127 1239	1145 1257	1161 1273	1181 1293	32,00	67,47
290	913 1025	934 1046	949 1061	982 1094	993 1105	1013 1125	1032 1144	1045 1157	1070 1182	1090 1202	1133 1245	1143 1255	1151 1263	1166 1278	1187 1299	33,00	69,63
300	916 1028	939 1051	952 1064	994 1106	999 1111	1020 1132	1039 1151	1050 1162	1075 1187	1096 1208	1152 1264	1157 1269	1163 1275	1173 1285	1193 1305	34,00	71,80
310	919 1031	944 1056	955 1067	1006 1118	1014 1126	1028 1140	1046 1158	1055 1167	1080 1192	1104 1216	1160 1272	1163 1275	1171 1283	1178 1290	1199 1311	35,00	75,09
320	923 1035	949 1061	959 1071	1017 1129	1024 1136	1036 1148	1053 1165	1060 1172	1085 1197	1110 1222	1166 1278	1171 1283	1177 1289	1183 1295	1207 1319	36,00	77,25
330	926 1038	954 1066	963 1075	1029 1141	1036 1148	1043 1155	1060 1172	1067 1179	1090 1202	1116 1228	1174 1286	1177 1289	1183 1295	1188 1300	1213 1325	36,00	79,42
340	930 1042	960 1072	966 1078	1041 1153	1046 1158	1050 1162	1069 1181	1072 1184	1095 1207	1122 1234	1180 1292	1183 1295	1189 1301	1193 1305	1219 1331	40,00	81,58
350	933 1045	966 1078	969 1081	1052 1164	1056 1168	1057 1169	1076 1188	1077 1189	1102 1214	1128 1240	1186 1298	1189 1301	1195 1307	1198 1310	1225 1337	41,00	83,74
360	946 1058	978 1090	982 1094	1066 1178	1070 1182	1071 1183	1089 1201	1090 1202	1114 1226	1142 1254	1199 1311	1203 1315	1209 1321	1212 1324	1239 1351	42,00	87,04
370	970 1082	1003 1115	1006 1118	1090 1202	1094 1206	1095 1207	1114 1226	1115 1227	1139 1251	1166 1278	1224 1336	1227 1339	1233 1345	1236 1348	1263 1375	42,00	89,20
380	994 1106	1027 1139	1030 1142	1115 1227	1119 1231	1120 1232	1138 1250	1139 1251	1163 1275	1191 1303	1249 1361	1252 1364	1258 1370	1261 1373	1288 1400	43,00	91,37
390	1019 1131	1052 1164	1055 1167	1140 1252	1144 1256	1145 1257	1162 1274	1163 1275	1188 1300	1216 1328	1274 1386	1277 1389	1283 1395	1286 1398	1313 1425	44,00	93,63
400	1044 1156	1077 1189	1080 1192	1164 1276	1169 1281	1170 1282	1187 1299	1188 1300	1213 1325	1241 1353	1297 1409	1301 1413	1308 1420	1311 1423	1337 1449	45,00	95,79
	15,00	16,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	18,00	18,00	19,00	19,00	19,00	21,00	22,00	22,00		
	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00		

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Höhe																	
Kastengröße: 300 mm	100	643 755	657 769	676 788	689 801	703 815	730 842	743 855	759 871	771 883	786 898	804 916	826 938	840 952	856 968	872 984	896 1008
	110	645 757	662 774	678 790	691 803	704 816	732 844	746 858	761 873	775 887	801 913	817 929	831 943	845 957	861 973	875 987	904 1016
	120	652 764	668 780	682 794	698 810	714 826	739 851	753 865	778 890	794 906	808 920	824 936	839 951	855 967	872 984	888 1000	915 1027
	130	655 767	671 783	685 797	700 812	716 828	740 852	768 880	783 895	797 909	811 923	829 941	841 953	856 968	876 988	891 1003	919 1031
	140	659 771	672 784	688 800	704 816	718 830	758 870	771 883	788 900	803 915	818 930	834 946	853 965	868 980	884 996	902 1014	927 1039
	150	662 774	676 788	691 803	709 821	733 845	762 874	776 888	792 904	807 919	824 936	841 953	858 970	874 986	890 1002	908 1020	934 1046
	160	664 776	681 793	696 808	719 831	739 851	766 878	782 894	798 910	816 928	832 944	853 965	867 979	882 994	899 1011	915 1027	945 1057
	170	666 778	682 794	707 819	725 837	740 852	768 880	786 898	803 915	819 931	838 950	854 966	870 982	884 996	903 1015	934 1046	966 1078
	180	670 782	686 798	714 826	729 841	746 858	774 886	791 903	808 920	827 939	844 956	862 974	875 987	894 1006	927 1039	942 1054	976 1088
	190	672 784	698 810	716 828	731 843	747 859	780 892	796 908	815 927	832 944	845 957	865 977	880 992	915 1027	931 1043	947 1059	978 1090
	200	676 788	703 815	721 833	738 850	754 866	786 898	804 916	822 934	838 950	855 967	875 987	906 1018	924 1036	941 1053	960 1072	989 1101
	210	689 801	706 818	723 835	742 854	758 870	788 900	808 920	826 938	840 952	860 972	891 1003	908 1020	926 1038	946 1058	963 1075	995 1107
	220	690 802	709 821	725 837	745 857	764 876	796 908	810 922	831 943	846 958	880 992	903 1015	917 1029	935 1047	952 1064	974 1086	1005 1117
	230	693 805	711 823	730 842	746 858	766 878	797 909	816 928	834 946	867 979	883 995	904 1016	923 1035	939 1051	959 1071	977 1089	1010 1122
	240	697 809	715 827	733 845	752 864	771 883	803 915	820 932	854 966	874 986	891 1003	911 1023	927 1039	948 1060	967 1079	987 1099	1017 1129
Mehrpreise																	
Unterleisten in Sonder-RAL		8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00
Kastentiefe größer als 300 mm		5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

Z 70

D 75



Alle Maße in cm

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Breite	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	Mehrpreis schienen	Mehrpreis schienen
Höhe																	
100	911	926	942	959	973	986	1002	1016	1042	1059	1071	1085	1104	1118	1135	14,00	24,00
	1023	1038	1054	1071	1085	1098	1114	1128	1154	1171	1183	1197	1216	1230	1247		
110	917	933	947	963	977	992	1007	1022	1047	1064	1078	1108	1125	1141	1155	15,00	27,20
	1029	1045	1059	1075	1089	1104	1119	1134	1159	1176	1190	1220	1237	1253	1267		
120	930	944	960	975	990	1006	1020	1036	1077	1095	1110	1124	1140	1154	1170	16,00	29,46
	1042	1056	1072	1087	1102	1118	1132	1148	1189	1207	1222	1236	1252	1266	1282		
130	934	948	963	982	999	1028	1043	1058	1084	1101	1116	1133	1149	1163	1181	17,00	31,63
	1046	1060	1075	1094	1111	1140	1155	1170	1196	1213	1228	1245	1261	1275	1293		
140	942	960	976	1006	1022	1039	1054	1070	1095	1116	1131	1147	1162	1178	1196	17,00	33,79
	1054	1072	1088	1118	1134	1151	1166	1182	1207	1228	1243	1259	1274	1290	1308		
150	951	982	998	1013	1030	1047	1063	1078	1105	1123	1141	1155	1171	1188	1205	18,00	35,95
	1063	1094	1110	1125	1142	1159	1175	1190	1217	1235	1253	1267	1283	1300	1317		
160	976	990	1010	1025	1042	1058	1074	1091	1118	1137	1153	1170	1191	1211	1227	19,00	39,25
	1088	1102	1122	1137	1154	1170	1186	1203	1230	1249	1265	1282	1303	1323	1339		
170	978	998	1012	1030	1047	1061	1082	1096	1125	1143	1164	1184	1200	1218	1235	20,00	41,41
	1090	1110	1124	1142	1159	1173	1194	1208	1237	1255	1276	1296	1312	1330	1347		
180	990	1006	1023	1042	1060	1075	1092	1111	1146	1167	1182	1197	1215	1231	1248	21,00	43,57
	1102	1118	1135	1154	1172	1187	1204	1223	1258	1279	1294	1309	1327	1343	1360		
190	995	1012	1032	1047	1064	1082	1105	1121	1153	1173	1188	1205	1221	1240	1257	22,00	45,74
	1107	1124	1144	1159	1176	1194	1217	1233	1265	1285	1300	1317	1333	1352	1369		
200	1007	1024	1041	1060	1078	1103	1120	1139	1167	1186	1203	1220	1241	1257	1276	23,00	47,90
	1119	1136	1153	1172	1190	1215	1232	1251	1279	1298	1315	1332	1353	1369	1388		
210	1012	1030	1047	1070	1091	1111	1126	1145	1171	1195	1211	1227	1246	1269	1289	26,00	51,20
	1124	1142	1159	1182	1203	1223	1238	1257	1283	1307	1323	1339	1358	1381	1401		
220	1020	1039	1064	1083	1104	1119	1137	1153	1186	1207	1222	1248	1265	1290	1308	27,00	53,36
	1132	1151	1176	1195	1216	1231	1249	1265	1298	1319	1334	1360	1377	1402	1420		
230	1024	1052	1074	1089	1108	1125	1143	1159	1192	1219	1236	1258	1279	1294	1316	28,00	55,52
	1136	1164	1186	1201	1220	1237	1255	1271	1304	1331	1348	1370	1391	1406	1428		
240	1043	1064	1082	1100	1117	1136	1156	1176	1211	1240	1255	1274	1291	1308	1329	29,00	57,68
	1155	1176	1194	1212	1229	1248	1268	1288	1323	1352	1367	1386	1403	1420	1441		
	15,00	16,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	18,00	18,00	19,00	19,00	19,00	21,00	22,00	22,00		
	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00		

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Motor Standard 
Motor Funk  

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Höhe																	
Kastengröße: 300 mm	100	611 723	624 736	643 755	655 767	669 781	694 806	706 818	721 833	733 845	747 859	765 877	785 897	799 911	815 927	829 941	851 963
	110	613 725	630 742	644 756	657 769	670 782	696 808	709 821	724 836	737 849	762 874	776 888	789 901	804 916	818 930	832 944	860 972
	120	621 733	635 747	649 761	664 776	678 790	703 815	716 828	739 851	754 866	768 880	784 896	798 910	813 925	829 941	844 956	870 982
	130	623 735	639 751	651 763	665 777	681 793	704 816	731 843	745 857	758 870	772 884	787 899	800 912	815 927	834 946	847 959	875 987
	140	626 738	640 752	654 766	670 782	683 795	720 832	733 845	749 861	764 876	777 889	794 906	810 922	826 938	841 953	857 969	881 993
	150	630 742	643 755	657 769	674 786	697 809	725 837	738 850	753 865	767 879	784 896	800 912	816 928	831 943	846 958	863 975	888 1000
	160	631 743	647 759	662 774	684 796	703 815	728 840	743 855	759 871	775 887	791 903	810 922	824 936	839 951	855 967	870 982	899 1011
	170	633 745	649 761	672 784	690 802	704 816	731 843	747 859	764 876	778 890	797 909	812 924	828 940	841 953	858 970	888 1000	917 1029
	180	636 748	652 764	678 790	693 805	709 821	736 848	752 864	768 880	786 898	803 915	819 931	832 944	848 960	881 993	897 1009	929 1041
	190	640 752	664 776	681 793	695 807	711 823	741 853	757 869	774 886	791 903	804 916	821 933	837 949	870 982	884 996	901 1013	931 1043
	200	643 755	669 781	685 797	702 814	717 829	747 859	765 877	797 894	813 909	832 925	847 944	862 974	878 990	896 1008	912 1024	941 1053
	210	655 767	671 783	686 798	705 817	720 832	749 861	768 880	785 897	799 911	817 929	847 959	863 975	880 992	900 1012	915 1027	946 1058
	220	656 768	674 786	690 802	707 819	726 838	757 869	770 882	789 901	805 917	837 949	858 970	872 984	889 1001	906 1018	926 1038	954 1066
	230	659 771	676 788	694 806	709 821	728 840	758 870	775 887	794 906	824 936	840 952	860 972	877 989	892 1004	911 1023	930 1042	960 1072
	240	663 775	680 792	697 809	715 827	733 845	764 876	780 892	812 924	831 943	847 959	867 979	881 993	902 1014	918 1030	939 1051	968 1080
	250	664 776	681 793	701 813	716 828	735 847	767 879	783 895	816 928	834 946	851 963	869 981	888 1000	906 1018	924 1036	942 1054	980 1092
	260	669 781	690 802	706 818	723 835	741 853	773 885	805 917	823 935	841 953	860 972	879 991	897 1009	915 1027	933 1045	958 1070	992 1104
	270	671 783	691 803	709 821	725 837	743 855	789 901	809 921	828 940	845 957	865 977	881 993	901 1013	918 1030	943 1055	963 1075	995 1107
	280	676 788	693 805	711 823	727 839	747 859	793 905	810 922	830 942	846 958	867 979	888 1000	905 1017	930 1042	948 1060	969 1081	1000 1112
Mehrpreise																	
Unterleisten in Sonder-RAL		8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00
Kastentiefe größer als 300 mm		5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

Z 90



Alle Maße in cm

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Breite	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	Mehrpreis schienen	Mehrpreis schienen
Höhe																	
100	867	880	897	911	924	938	951	967	990	1008	1018	1033	1049	1063	1078	14,00	24,00
	979	992	1009	1023	1036	1050	1063	1079	1102	1120	1130	1145	1161	1175	1190		
110	872	887	901	915	930	943	958	972	995	1012	1024	1053	1071	1084	1098	15,00	27,20
	984	999	1013	1027	1042	1055	1070	1084	1107	1124	1136	1165	1183	1196	1210		
120	882	898	912	927	942	957	971	984	1023	1042	1054	1070	1083	1096	1112	16,00	29,46
	994	1010	1024	1039	1054	1069	1083	1096	1135	1154	1166	1182	1195	1208	1224		
130	888	902	915	934	949	978	992	1006	1032	1046	1060	1077	1092	1107	1122	17,00	31,63
	1000	1014	1027	1046	1061	1090	1104	1118	1144	1158	1172	1189	1204	1219	1234		
140	897	912	929	957	972	987	1003	1016	1042	1060	1076	1090	1106	1120	1138	17,00	33,79
	1009	1024	1041	1069	1084	1099	1115	1128	1154	1172	1188	1202	1218	1232	1250		
150	905	934	948	964	979	995	1011	1024	1050	1068	1084	1098	1113	1128	1145	18,00	35,95
	1017	1046	1060	1076	1091	1107	1123	1136	1162	1180	1196	1210	1225	1240	1257		
160	929	942	960	975	990	1006	1020	1039	1063	1081	1095	1112	1133	1151	1166	19,00	39,25
	1041	1054	1072	1087	1102	1118	1132	1151	1175	1193	1207	1224	1245	1263	1278		
170	931	948	963	979	995	1010	1029	1043	1071	1086	1108	1125	1143	1157	1176	20,00	41,41
	1043	1060	1075	1091	1107	1122	1141	1155	1183	1198	1220	1237	1255	1269	1288		
180	942	957	973	990	1009	1021	1040	1055	1089	1111	1123	1139	1155	1171	1186	21,00	43,57
	1054	1069	1085	1102	1121	1133	1152	1167	1201	1223	1235	1251	1267	1283	1298		
190	946	963	980	995	1012	1029	1050	1067	1095	1115	1128	1145	1161	1178	1195	22,00	45,74
	1058	1075	1092	1107	1124	1141	1162	1179	1207	1227	1240	1257	1273	1290	1307		
200	958	974	989	1009	1024	1047	1066	1082	1111	1127	1144	1159	1179	1195	1213	23,00	47,90
	1070	1086	1101	1121	1136	1159	1178	1194	1223	1239	1256	1271	1291	1307	1325		
210	963	979	995	1016	1039	1055	1072	1087	1113	1137	1151	1166	1184	1208	1225	26,00	51,20
	1075	1091	1107	1128	1151	1167	1184	1199	1225	1249	1263	1278	1296	1320	1337		
220	971	987	1012	1030	1049	1064	1081	1095	1127	1147	1162	1186	1205	1226	1245	27,00	53,36
	1083	1099	1124	1142	1161	1176	1193	1207	1239	1259	1274	1298	1317	1338	1357		
230	974	1001	1020	1036	1053	1071	1086	1103	1135	1158	1177	1196	1216	1230	1251	28,00	55,52
	1086	1113	1132	1148	1165	1183	1198	1215	1247	1270	1289	1308	1328	1342	1363		
240	992	1012	1029	1045	1061	1080	1101	1117	1151	1178	1193	1211	1227	1245	1264	29,00	57,68
	1104	1124	1141	1157	1173	1192	1213	1229	1263	1290	1305	1323	1339	1357	1376		
250	998	1014	1034	1049	1070	1087	1106	1130	1163	1183	1197	1217	1234	1252	1274	30,00	59,85
	1110	1126	1146	1161	1182	1199	1218	1242	1275	1295	1309	1329	1346	1364	1386		
260	1009	1028	1043	1064	1083	1107	1126	1146	1177	1195	1214	1230	1251	1281	1301	31,00	63,14
	1121	1140	1155	1176	1195	1219	1238	1258	1289	1307	1326	1342	1363	1393	1413		
270	1012	1030	1052	1071	1095	1114	1135	1154	1182	1203	1221	1242	1269	1290	1311	31,00	65,31
	1124	1142	1164	1183	1207	1226	1247	1266	1294	1315	1333	1354	1381	1402	1423		
280	1015	1036	1055	1083	1103	1122	1143	1159	1187	1210	1244	1258	1278	1296	1318	32,00	67,47
	1127	1148	1167	1195	1215	1234	1255	1271	1299	1322	1356	1370	1390	1408	1430		
	15,00	16,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	18,00	18,00	19,00	19,00	19,00	21,00	22,00	22,00		
	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00		

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Höhe																	
Kastengröße: 300 mm	100	536 648	548 660	564 676	575 687	588 700	610 722	621 733	634 746	644 756	658 770	672 784	691 803	703 815	718 830	729 841	751 863
	110	537 649	552 664	565 677	577 689	589 701	611 723	623 735	635 747	648 760	669 781	684 796	695 807	706 818	720 832	732 844	758 870
	120	543 655	557 669	569 681	581 693	595 707	617 729	629 741	650 762	663 775	676 788	690 802	702 814	714 826	729 841	742 854	767 879
	130	545 657	559 671	571 683	583 695	596 708	618 730	641 753	655 767	666 778	679 791	693 805	704 816	717 829	733 845	747 859	770 882
	140	548 660	560 672	573 685	587 699	599 711	631 743	644 756	658 770	670 782	683 795	698 810	713 825	726 838	740 852	754 866	776 888
	150	551 663	562 674	575 687	590 702	610 722	636 748	648 760	661 773	674 786	689 801	703 815	717 829	731 843	745 857	759 871	782 894
	160	553 665	565 677	579 691	599 711	616 728	640 752	652 764	666 778	681 793	695 807	710 822	725 837	738 850	752 864	766 878	792 904
	170	554 666	568 680	582 694	604 716	617 729	641 753	655 767	669 781	684 796	700 812	713 825	728 840	739 851	754 866	782 894	807 919
	180	557 669	571 683	586 698	607 719	620 732	646 758	660 772	675 787	691 803	704 816	720 832	731 843	746 858	776 888	788 900	817 929
	190	559 671	574 686	589 701	609 721	622 734	649 761	663 775	679 791	694 806	706 818	721 833	735 847	765 877	777 889	793 905	819 931
	200	561 673	579 691	592 704	611 723	625 737	655 767	666 778	681 793	696 808	711 823	731 843	741 853	768 880	784 896	797 909	823 935
	210	568 680	581 693	595 707	613 725	629 741	656 768	669 781	684 796	697 809	713 825	740 852	754 866	770 882	787 899	801 913	829 941
	220	569 681	585 697	597 709	615 727	631 743	659 771	671 783	688 800	702 814	731 843	749 861	762 874	776 888	792 904	809 921	836 948
	230	571 683	587 699	603 715	620 732	633 745	662 774	676 788	692 804	719 831	733 845	750 862	766 878	781 893	797 909	812 924	840 952
	240	575 687	590 702	606 718	623 735	637 749	665 777	681 793	709 821	727 839	741 853	759 871	772 884	789 901	804 916	822 934	847 959
	250	576 688	592 704	610 722	624 736	640 752	669 781	683 795	713 825	728 840	743 855	760 872	776 888	792 904	808 920	826 938	860 972
	260	580 692	598 710	614 726	628 740	645 757	674 786	702 814	718 830	735 847	751 863	770 882	784 896	802 914	818 930	838 950	870 982
Mehrpreise																	
Unterleisten in Sonder-RAL		8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00
Kastentiefe größer als 300 mm		5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

S 80 LV



Alle Maße in cm

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Breite	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Höhe															
100	765 877	776 888	789 901	803 915	816 928	827 939	840 952	852 964	875 987	889 1001	900 1012	911 1023	926 1038	939 1051	952 1064
110	769 881	782 894	795 907	806 918	820 932	833 945	844 956	857 969	879 991	894 1006	906 1018	931 1043	945 1057	959 1071	971 1083
120	777 889	792 904	803 915	817 929	831 943	843 955	856 968	869 981	904 1016	919 1031	932 1044	945 1057	957 1069	970 1082	981 1093
130	782 894	795 907	806 918	823 935	837 949	863 975	875 987	888 1000	910 1022	924 1036	937 1049	951 1063	966 1078	978 1090	990 1102
140	789 901	804 916	818 930	843 955	857 969	870 982	884 996	897 1009	919 1031	936 1048	950 1062	963 1075	976 1088	988 1100	1005 1117
150	797 909	823 935	836 948	849 961	864 976	877 989	892 1004	904 1016	926 1038	942 1054	958 1070	970 1082	982 1094	998 1110	1011 1123
160	818 930	831 943	845 957	861 973	874 986	887 999	901 1013	915 1027	938 1050	954 1066	968 1080	981 1093	1001 1113	1016 1128	1032 1144
170	819 931	835 947	847 959	863 975	877 989	890 1002	907 1019	919 1031	944 1056	959 1071	978 1090	994 1106	1009 1121	1022 1134	1039 1151
180	830 942	843 955	857 969	873 985	889 1001	901 1013	916 1028	932 1044	961 1073	980 1092	992 1104	1006 1118	1020 1132	1035 1147	1048 1160
190	833 945	847 959	864 976	877 989	892 1004	907 1019	926 1038	941 1053	968 1080	984 1096	998 1110	1011 1123	1025 1137	1040 1152	1056 1168
200	839 951	853 965	869 981	889 1001	904 1016	924 1036	933 1045	949 1061	975 1087	997 1109	1010 1122	1024 1136	1036 1148	1056 1168	1072 1184
210	843 955	858 970	872 984	892 1004	910 1022	926 1038	940 1052	954 1066	978 1090	999 1111	1011 1123	1025 1137	1041 1153	1061 1173	1078 1190
220	849 961	865 977	888 1000	904 1016	921 1033	935 1047	949 1061	964 1076	992 1104	1009 1121	1022 1134	1042 1154	1058 1170	1079 1191	1094 1206
230	853 965	877 989	896 1008	908 1020	924 1036	939 1051	953 1065	968 1080	997 1109	1018 1130	1035 1147	1053 1165	1071 1183	1084 1196	1102 1214
240	870 982	887 999	902 1014	916 1028	933 1045	948 1060	967 1079	981 1093	1012 1124	1037 1149	1049 1161	1066 1178	1080 1192	1095 1207	1114 1226
250	874 986	891 1003	907 1019	921 1033	938 1050	954 1066	971 1083	994 1106	1023 1135	1041 1153	1054 1166	1071 1183	1086 1198	1103 1215	1121 1233
260	883 995	901 1013	915 1027	936 1048	951 1063	972 1084	989 1101	1008 1120	1035 1147	1052 1164	1069 1181	1084 1196	1102 1214	1125 1237	1145 1257
	15,00	16,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	18,00	18,00	19,00	19,00	19,00	21,00	22,00	22,00
	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Höhe																	
Kastengröße: 300 mm	100	536 648	548 660	564 676	575 687	588 700	610 722	621 733	634 746	644 756	658 770	672 784	691 803	703 815	718 830	729 841	751 863
	110	537 649	552 664	565 677	577 689	589 701	611 723	623 735	635 747	648 760	669 781	684 796	695 807	706 818	720 832	732 844	758 870
	120	543 655	557 669	569 681	581 693	595 707	617 729	629 741	650 762	663 775	676 788	690 802	702 814	714 826	729 841	742 854	767 879
	130	545 657	559 671	571 683	583 695	596 708	618 730	641 753	655 767	666 778	679 791	693 805	704 816	717 829	733 845	747 859	770 882
	140	548 660	560 672	573 685	587 699	599 711	631 743	644 756	658 770	670 782	683 795	698 810	713 825	726 838	740 852	754 866	776 888
	150	551 663	562 674	575 687	590 702	610 722	636 748	648 760	661 773	674 786	689 801	703 815	717 829	731 843	745 857	759 871	782 894
	160	553 665	565 677	579 691	599 711	616 728	640 752	652 764	666 778	681 793	695 807	710 822	725 837	738 850	752 864	766 878	792 904
	170	554 666	568 680	582 694	604 716	617 729	641 753	655 767	669 781	684 796	700 812	713 825	728 840	739 851	754 866	782 894	807 919
	180	557 669	571 683	586 698	607 719	620 732	646 758	660 772	675 787	691 803	704 816	720 832	731 843	746 858	776 888	788 900	817 929
	190	559 671	574 686	589 701	609 721	622 734	649 761	663 775	679 791	694 806	706 818	721 833	735 847	765 877	777 889	793 905	819 931
	200	561 673	579 691	592 704	611 723	625 737	655 767	666 778	681 793	696 808	711 823	731 843	741 853	768 880	784 896	797 909	823 935
	210	568 680	581 693	595 707	613 725	629 741	656 768	669 781	684 796	697 809	713 825	740 852	754 866	770 882	787 899	801 913	829 941
	220	569 681	585 697	597 709	615 727	631 743	659 771	671 783	688 800	702 814	731 843	749 861	762 874	776 888	792 904	809 921	836 948
	230	571 683	587 699	603 715	620 732	633 745	662 774	676 788	692 804	719 831	733 845	750 862	766 878	781 893	797 909	812 924	840 952
	240	575 687	590 702	606 718	623 735	637 749	665 777	681 793	709 821	727 839	741 853	759 871	772 884	789 901	804 916	822 934	847 959
	250	576 688	592 704	610 722	624 736	640 752	669 781	683 795	713 825	728 840	743 855	760 872	776 888	792 904	808 920	826 938	860 972
	260	580 692	598 710	614 726	628 740	645 757	674 786	702 814	718 830	735 847	751 863	770 882	784 896	802 914	818 930	838 950	870 982
	270	582 694	599 711	616 728	630 742	647 759	689 801	706 818	723 835	738 850	757 869	772 884	788 900	804 916	827 939	844 956	873 985
	280	587 699	601 713	617 729	632 744	650 762	691 803	707 819	725 837	740 852	759 871	776 888	792 904	813 925	832 944	848 960	877 989
	290	591 703	604 716	618 730	634 746	654 766	693 805	709 821	727 839	742 854	761 873	781 893	795 907	823 935	837 949	853 965	881 993
	300	595 707	606 718	620 732	636 748	657 769	695 807	710 822	729 841	745 857	763 875	785 897	798 910	833 945	842 954	857 969	886 998
	310	599 711	608 720	621 733	639 751	660 772	697 809	711 823	731 843	747 859	765 877	789 901	801 913	842 954	847 959	862 974	890 1002
	320	604 716	610 722	622 734	641 753	663 775	699 811	712 824	733 845	749 861	767 879	794 906	804 916	852 964	853 965	866 978	895 1007
	330	608 720	612 724	623 735	643 755	666 778	701 813	713 825	735 847	751 863	769 881	798 910	807 919	858 970	866 978	870 982	899 1011
	340	612 724	614 726	624 736	645 757	669 781	703 815	714 826	737 849	753 865	771 883	802 914	810 922	868 980	871 983	874 986	903 1015
	350	616 728	620 732	625 737	647 759	672 784	705 817	715 827	739 851	755 867	773 885	806 918	813 925	871 983	874 986	878 990	907 1019
	360	627 739	630 742	636 748	658 770	683 795	716 828	726 838	750 862	766 878	784 896	817 929	824 936	882 994	885 997	889 1001	918 1030
	370	651 763	655 767	660 772	682 794	707 819	740 852	750 862	774 886	791 903	808 920	841 953	848 960	906 1018	909 1021	913 1025	942 1054
	380	675 787	680 792	683 795	706 818	732 844	765 877	774 886	799 911	814 926	833 945	866 978	873 985	930 1042	933 1045	938 1050	966 1078
	390	700 812	703 815	708 820	730 842	755 867	788 900	798 910	822 934	839 951	856 968	889 1001	897 1009	954 1066	957 1069	961 1073	990 1102
	400	724 836	728 840	732 844	754 866	780 892	813 925	822 934	846 958	863 975	880 992	913 1025	921 1033	978 1090	981 1093	985 1097	1014 1126
Mehrpreise																	
Unterleiten in Sonder-RAL		8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00
Kastentiefe größer als 300 mm		5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Alle Maße in cm

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Breite	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Höhe															
100	765 877	776 888	789 901	803 915	816 928	827 939	840 952	852 964	875 987	889 1001	900 1012	911 1023	926 1038	939 1051	952 1064
110	769 881	782 894	795 907	806 918	820 932	833 945	844 956	857 969	879 991	894 1006	906 1018	931 1043	945 1057	959 1071	971 1083
120	777 889	792 904	803 915	817 929	831 943	843 955	856 968	869 981	904 1016	919 1031	932 1044	945 1057	957 1069	970 1082	981 1093
130	782 894	795 907	806 918	823 935	837 949	863 975	875 987	888 1000	910 1022	924 1036	937 1049	951 1063	966 1078	978 1090	990 1102
140	789 901	804 916	818 930	843 955	857 969	870 982	884 996	897 1009	919 1031	936 1048	950 1062	963 1075	976 1088	988 1100	1005 1117
150	797 909	823 935	836 948	849 961	864 976	877 989	892 1004	904 1016	926 1038	942 1054	958 1070	970 1082	982 1094	998 1110	1011 1123
160	818 930	831 943	845 957	861 973	874 986	887 999	901 1013	915 1027	938 1050	954 1066	968 1080	981 1093	1001 1113	1016 1128	1032 1144
170	819 931	835 947	847 959	863 975	877 989	890 1002	907 1019	919 1031	944 1056	959 1071	978 1090	994 1106	1009 1121	1022 1134	1039 1151
180	830 942	843 955	857 969	873 985	889 1001	901 1013	916 1028	932 1044	961 1073	980 1092	992 1104	1006 1118	1020 1132	1035 1147	1048 1160
190	833 945	847 959	864 976	877 989	892 1004	907 1019	926 1038	941 1053	968 1080	984 1096	998 1110	1011 1123	1025 1137	1040 1152	1056 1168
200	839 951	853 965	869 981	889 1001	904 1016	924 1036	933 1045	949 1061	975 1087	997 1109	1010 1122	1024 1136	1036 1148	1056 1168	1072 1184
210	843 955	858 970	872 984	892 1004	910 1022	926 1038	940 1052	954 1066	978 1090	999 1111	1011 1123	1025 1137	1041 1153	1061 1173	1078 1190
220	849 961	865 977	888 1000	904 1016	921 1033	935 1047	949 1061	964 1076	992 1104	1009 1121	1022 1134	1042 1154	1058 1170	1079 1191	1094 1206
230	853 965	877 989	896 1008	908 1020	924 1036	939 1051	953 1065	968 1080	997 1109	1018 1130	1035 1147	1053 1165	1071 1183	1084 1196	1102 1214
240	870 982	887 999	902 1014	916 1028	933 1045	948 1060	967 1079	981 1093	1012 1124	1037 1149	1049 1161	1066 1178	1080 1192	1095 1207	1114 1226
250	874 986	891 1003	907 1019	921 1033	938 1050	954 1066	971 1083	994 1106	1023 1135	1041 1153	1054 1166	1071 1183	1086 1198	1103 1215	1121 1233
260	883 995	901 1013	915 1027	936 1048	951 1063	972 1084	989 1101	1008 1120	1035 1147	1052 1164	1069 1181	1084 1196	1102 1214	1125 1237	1145 1257
270	889 1001	904 1016	924 1036	940 1052	965 1077	979 1091	998 1110	1014 1126	1041 1153	1057 1169	1075 1187	1092 1204	1115 1227	1135 1247	1152 1264
280	892 1004	909 1021	927 1039	951 1063	969 1081	986 1098	1005 1117	1020 1132	1045 1157	1066 1178	1091 1203	1106 1218	1123 1235	1141 1253	1159 1271
290	896 1008	914 1026	931 1043	964 1076	973 1085	994 1106	1012 1124	1027 1139	1049 1161	1073 1185	1109 1221	1118 1230	1131 1243	1147 1259	1166 1278
300	899 1011	919 1031	934 1046	969 1081	977 1089	1002 1114	1019 1131	1034 1146	1053 1165	1080 1192	1125 1237	1130 1242	1141 1253	1153 1265	1175 1287
310	902 1014	925 1037	937 1049	973 1085	981 1093	1009 1121	1027 1139	1040 1152	1057 1169	1087 1199	1143 1255	1144 1256	1149 1261	1159 1271	1182 1294
320	905 1017	931 1043	940 1052	977 1089	985 1097	1016 1128	1035 1147	1046 1158	1061 1173	1094 1206	1147 1259	1156 1268	1157 1269	1165 1277	1189 1301
330	908 1020	936 1048	943 1055	982 1094	989 1101	1023 1135	1042 1154	1052 1164	1067 1179	1103 1215	1157 1269	1170 1282	1177 1289	1183 1295	1196 1308
340	911 1023	941 1053	946 1058	988 1100	994 1106	1032 1144	1049 1161	1058 1170	1071 1183	1110 1222	1166 1278	1182 1294	1189 1301	1196 1308	1205 1317
350	914 1026	946 1058	949 1061	994 1106	999 1111	1039 1151	1056 1168	1066 1178	1075 1187	1117 1229	1172 1284	1194 1306	1199 1311	1205 1317	1212 1324
360	925 1037	957 1069	960 1072	1005 1117	1009 1121	1049 1161	1068 1180	1076 1188	1085 1197	1128 1240	1182 1294	1206 1318	1211 1323	1215 1327	1222 1334
370	949 1061	981 1093	984 1096	1028 1140	1034 1146	1074 1186	1091 1203	1100 1212	1110 1222	1152 1264	1206 1318	1229 1341	1234 1346	1239 1351	1247 1359
380	974 1086	1006 1118	1009 1121	1053 1165	1057 1169	1097 1209	1116 1228	1124 1236	1133 1245	1176 1288	1230 1342	1254 1366	1259 1371	1263 1375	1270 1382
390	998 1110	1029 1141	1033 1145	1077 1189	1081 1193	1122 1234	1140 1252	1148 1260	1158 1270	1200 1312	1254 1366	1278 1390	1283 1395	1287 1399	1294 1406
400	1021 1133	1053 1165	1056 1168	1102 1214	1106 1218	1146 1258	1163 1275	1173 1285	1182 1294	1224 1336	1279 1391	1301 1413	1308 1420	1312 1424	1319 1431
	15,00	16,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	18,00	18,00	19,00	19,00	19,00	21,00	22,00	22,00
	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Motor Standard

Motor Funk

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Höhe																	
Kastengröße: 300 mm	100	625	640	659	670	685	712	724	739	751	767	784	805	820	838	849	876
		737	752	771	782	797	824	836	851	863	879	896	917	932	950	961	988
	110	626	644	660	672	686	713	727	741	757	781	798	810	824	840	854	883
		738	756	772	784	798	825	839	853	869	893	910	922	936	952	966	995
	120	633	649	663	678	694	720	734	759	773	788	804	819	833	849	866	895
		745	761	775	790	806	832	846	871	885	900	916	931	945	961	978	1007
	130	636	652	665	680	695	721	747	764	776	792	808	821	836	855	871	899
		748	764	777	792	807	833	859	876	888	904	920	933	948	967	983	1011
	140	640	654	668	684	699	736	751	767	782	797	813	832	846	864	879	906
		752	766	780	796	811	848	863	879	894	909	925	944	958	976	991	1018
	150	642	656	670	688	712	742	757	771	786	803	820	836	853	869	884	911
		754	768	782	800	824	854	869	883	898	915	932	948	965	981	996	1023
	160	645	660	676	699	719	746	761	776	795	810	828	845	862	877	894	923
		757	772	788	811	831	858	873	888	907	922	940	957	974	989	1006	1035
	170	646	662	679	704	720	747	764	781	798	817	832	848	863	879	911	941
		758	774	791	816	832	859	876	893	910	929	944	960	975	991	1023	1053
	180	649	665	683	707	723	753	769	787	805	821	840	853	870	906	918	952
		761	777	795	819	835	865	881	899	917	933	952	965	982	1018	1030	1064
	190	652	669	686	710	725	758	773	792	809	824	841	857	892	907	924	954
		764	781	798	822	837	870	885	904	921	936	953	969	1004	1019	1036	1066
200	655	676	691	713	729	764	776	795	811	829	853	865	896	914	930	960	
	767	788	803	825	841	876	888	907	923	941	965	977	1008	1026	1042	1072	
210	662	678	694	715	734	765	781	798	812	832	864	879	899	917	934	967	
	774	790	806	827	846	877	893	910	924	944	976	991	1011	1029	1046	1079	
220	663	682	697	717	736	768	783	802	819	853	873	888	906	923	944	975	
	775	794	809	829	848	880	895	914	931	965	985	1000	1018	1035	1056	1087	
230	665	684	702	723	738	772	788	806	839	855	875	894	910	930	947	980	
	777	796	814	835	850	884	900	918	951	967	987	1006	1022	1042	1059	1092	
240	670	688	706	727	743	775	795	827	847	865	884	901	921	938	959	988	
	782	800	818	839	855	887	907	939	959	977	996	1013	1033	1050	1071	1100	
Mehrpreise																	
Unterleisten in Sonder-RAL		8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00
Kastentiefe größer als 300 mm		5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

IsoTop SUN/SUN-EX

Z 70

D 75



Alle Maße in cm

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Breite	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Höhe															
100	892 1004	906 1018	921 1033	937 1049	951 1063	964 1076	980 1092	993 1105	1020 1132	1037 1149	1049 1161	1063 1175	1080 1192	1094 1206	1111 1223
110	897 1009	911 1023	926 1038	940 1052	955 1067	971 1083	984 1096	1000 1112	1025 1137	1042 1154	1056 1168	1085 1197	1103 1215	1118 1230	1131 1243
120	907 1019	923 1035	937 1049	952 1064	969 1081	983 1095	999 1111	1013 1125	1054 1166	1073 1185	1086 1198	1103 1215	1116 1228	1130 1242	1145 1257
130	911 1023	926 1038	940 1052	960 1072	976 1088	1006 1118	1020 1132	1036 1148	1061 1173	1078 1190	1092 1204	1110 1222	1125 1237	1141 1253	1155 1267
140	921 1033	938 1050	953 1065	983 1095	1000 1112	1014 1126	1033 1145	1045 1157	1073 1185	1091 1203	1109 1221	1122 1234	1139 1251	1153 1265	1172 1284
150	930 1042	960 1072	975 1087	990 1102	1007 1119	1022 1134	1041 1153	1054 1166	1080 1192	1098 1210	1117 1229	1130 1242	1146 1258	1162 1274	1179 1291
160	953 1065	969 1081	985 1097	1004 1116	1019 1131	1035 1147	1050 1162	1068 1180	1093 1205	1113 1225	1127 1239	1145 1257	1166 1278	1185 1297	1201 1313
170	954 1066	974 1086	988 1100	1006 1118	1022 1134	1038 1150	1057 1169	1073 1185	1102 1214	1118 1230	1141 1253	1159 1271	1177 1289	1192 1304	1212 1324
180	968 1080	983 1095	1000 1112	1018 1130	1037 1149	1050 1162	1070 1182	1086 1198	1120 1232	1143 1255	1156 1268	1173 1285	1190 1302	1207 1319	1222 1334
190	971 1083	988 1100	1007 1119	1022 1134	1041 1153	1057 1169	1080 1192	1096 1208	1127 1239	1148 1260	1162 1274	1179 1291	1196 1308	1213 1325	1231 1343
200	978 1090	995 1107	1013 1125	1037 1149	1054 1166	1078 1190	1087 1199	1108 1220	1138 1250	1161 1273	1178 1290	1194 1306	1208 1320	1231 1343	1250 1362
210	983 1095	1001 1113	1017 1129	1041 1153	1061 1173	1080 1192	1095 1207	1113 1225	1141 1253	1163 1275	1179 1291	1196 1308	1214 1326	1238 1350	1257 1369
220	990 1102	1008 1120	1036 1148	1054 1166	1074 1186	1089 1201	1108 1220	1123 1235	1156 1268	1177 1289	1192 1304	1215 1327	1234 1346	1258 1370	1277 1389
230	995 1107	1022 1134	1044 1156	1058 1170	1078 1190	1094 1206	1112 1224	1127 1239	1161 1273	1187 1299	1207 1319	1228 1340	1249 1361	1264 1376	1284 1396
240	1014 1126	1035 1147	1051 1163	1070 1182	1087 1199	1106 1218	1126 1238	1145 1257	1180 1292	1209 1321	1223 1335	1243 1355	1259 1371	1279 1391	1298 1410
	15,00	16,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	18,00	18,00	19,00	19,00	19,00	21,00	22,00	22,00
	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Preise in €
zzgl. MwSt.

Motor Standard 
Motor Funk 

Alle Maße in cm

Berücksichtigen Sie bitte die gültigen Normen und unsere technischen Datenblätter.

Breite		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Höhe																	
Kastengröße: 300 mm	100	595 707	609 721	627 739	639 751	652 764	678 790	690 802	704 816	715 827	731 843	747 859	767 879	781 893	798 910	809 921	834 946
	110	596 708	613 725	628 740	641 753	655 767	679 791	692 804	705 817	720 832	743 855	760 872	772 884	785 897	800 912	812 924	841 953
	120	604 716	618 730	631 743	646 758	661 773	685 797	699 811	723 835	736 848	751 863	766 878	780 892	793 905	809 921	824 936	852 964
	130	606 718	621 733	634 746	648 760	662 774	688 800	712 824	727 839	740 852	754 866	769 881	783 895	797 909	813 925	830 942	855 967
	140	609 721	623 735	636 748	651 763	666 778	701 813	715 827	731 843	745 857	759 871	775 887	792 904	806 918	822 934	838 950	863 975
	150	612 724	625 737	639 751	656 768	678 790	706 818	720 832	734 846	748 860	765 877	781 893	797 909	811 923	828 940	842 954	869 981
	160	614 726	628 740	644 756	666 778	684 796	711 823	725 837	740 852	757 869	772 884	788 900	805 917	820 932	835 947	851 963	879 991
	170	615 727	630 742	647 759	670 782	685 797	712 824	727 839	743 855	760 872	777 889	792 904	808 920	821 933	838 950	869 981	897 1009
	180	618 730	634 746	650 762	674 786	689 801	717 829	733 845	749 861	767 879	783 895	800 912	811 923	829 941	863 975	875 987	907 1019
	190	621 733	637 749	655 767	677 789	691 803	721 833	736 848	754 866	770 882	785 897	801 913	817 929	849 961	864 976	880 992	909 1021
	200	624 736	644 756	658 770	679 791	694 806	727 839	740 852	757 869	773 885	789 901	811 923	823 935	853 965	871 983	884 996	914 1026
	210	630 742	646 758	661 773	681 793	699 811	728 840	743 855	760 872	774 886	792 904	822 934	838 950	855 967	874 986	890 1002	919 1031
	220	631 743	649 761	663 775	683 795	701 813	732 844	746 858	764 876	780 892	811 923	832 944	845 957	863 975	879 991	899 1011	929 1041
	230	634 746	651 763	669 781	689 801	703 815	735 847	751 863	768 880	799 911	813 925	833 945	851 963	867 979	884 996	903 1015	934 1046
	240	639 751	656 768	672 784	692 804	709 821	738 850	757 869	787 899	807 919	823 935	842 954	858 970	876 988	894 1006	913 1025	941 1053
	250	640 752	658 770	678 790	693 805	711 823	743 855	759 871	792 904	808 920	827 939	843 955	863 975	879 991	898 1010	916 1028	954 1066
	260	645 757	664 776	682 794	698 810	716 828	748 860	780 892	798 910	817 929	834 946	855 967	871 983	891 1003	908 1020	931 1043	967 1079
	270	647 759	666 778	684 796	700 812	719 831	765 877	785 897	802 914	820 932	840 952	858 970	875 987	894 1006	917 1029	938 1050	970 1082
	280	651 763	668 780	685 797	702 814	723 835	767 879	786 898	805 917	822 934	842 954	863 975	879 991	904 1016	924 1036	942 1054	974 1086
Mehrpreise																	
Unterleisten in Sonder-RAL		8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00
Kastentiefe größer als 300 mm		5,00	6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Alle Maße in cm

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Breite	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Höhe															
100	849 961	863 975	876 988	892 1004	906 1018	917 1029	934 1046	946 1058	972 1084	987 1099	1000 1112	1012 1124	1029 1141	1043 1155	1057 1169
110	854 966	869 981	882 994	896 1008	911 1023	925 1037	938 1050	951 1063	977 1089	992 1104	1006 1118	1034 1146	1049 1161	1066 1178	1078 1190
120	864 976	879 991	892 1004	907 1019	923 1035	937 1049	950 1062	966 1078	1004 1116	1021 1133	1035 1147	1049 1161	1063 1175	1077 1189	1089 1201
130	869 981	882 994	896 1008	914 1026	930 1042	958 1070	972 1084	986 1098	1011 1123	1025 1137	1041 1153	1056 1168	1073 1185	1086 1198	1101 1213
140	876 988	894 1006	908 1020	937 1049	951 1063	967 1079	982 1094	995 1107	1021 1133	1040 1152	1055 1167	1069 1181	1084 1196	1098 1210	1116 1228
150	884 996	914 1026	929 1041	944 1056	959 1071	974 1086	990 1102	1004 1116	1029 1141	1046 1158	1064 1176	1077 1189	1090 1202	1108 1220	1122 1234
160	908 1020	923 1035	939 1051	955 1067	971 1083	984 1096	1001 1113	1016 1128	1042 1154	1059 1171	1075 1187	1089 1201	1111 1223	1128 1240	1145 1257
170	909 1021	927 1039	941 1053	958 1070	974 1086	988 1100	1008 1120	1021 1133	1048 1160	1066 1178	1086 1198	1105 1217	1120 1232	1137 1249	1153 1265
180	921 1033	937 1049	951 1063	970 1082	987 1099	1001 1113	1018 1130	1035 1147	1068 1180	1088 1200	1102 1214	1117 1229	1133 1245	1149 1261	1163 1275
190	925 1037	941 1053	959 1071	974 1086	990 1102	1008 1120	1029 1141	1045 1157	1075 1187	1093 1205	1108 1220	1122 1234	1140 1252	1154 1266	1174 1286
200	932 1044	947 1059	966 1078	987 1099	1004 1116	1025 1137	1036 1148	1054 1166	1083 1195	1107 1219	1121 1233	1139 1251	1150 1262	1174 1286	1190 1302
210	937 1049	952 1064	969 1081	990 1102	1011 1123	1029 1141	1044 1156	1059 1171	1086 1198	1109 1221	1122 1234	1140 1252	1155 1267	1180 1292	1196 1308
220	944 1056	960 1072	986 1098	1004 1116	1022 1134	1038 1150	1054 1166	1070 1182	1102 1214	1120 1232	1137 1249	1157 1269	1176 1288	1197 1309	1216 1328
230	947 1059	974 1086	994 1106	1009 1121	1025 1137	1043 1155	1058 1170	1075 1187	1107 1219	1130 1242	1149 1261	1171 1283	1188 1300	1205 1317	1223 1335
240	967 1079	984 1096	1002 1114	1018 1130	1036 1148	1053 1165	1074 1186	1089 1201	1123 1235	1151 1263	1164 1276	1183 1295	1198 1310	1217 1329	1236 1348
250	971 1083	989 1101	1008 1120	1022 1134	1042 1154	1059 1171	1078 1190	1105 1217	1138 1250	1155 1267	1172 1284	1188 1300	1207 1319	1224 1336	1246 1358
260	981 1093	1001 1113	1016 1128	1040 1152	1056 1168	1079 1191	1100 1212	1119 1231	1149 1261	1170 1282	1186 1298	1205 1317	1223 1335	1250 1362	1270 1382
270	987 1099	1004 1116	1025 1137	1044 1156	1071 1183	1087 1199	1108 1220	1126 1238	1155 1267	1175 1287	1193 1305	1214 1326	1238 1350	1259 1371	1280 1392
280	990 1102	1010 1122	1030 1142	1056 1168	1076 1188	1095 1207	1116 1228	1133 1245	1160 1272	1183 1295	1213 1325	1227 1339	1248 1360	1266 1378	1288 1400
	15,00	16,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	18,00	18,00	19,00	19,00	19,00	21,00	22,00	22,00
	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



■ ROLLO FÜR FENSTER - PREISLISTE 1 - PRF 5/9

Breite Höhe	43	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
50	113	113	119	124	128	131	137	142	148	153	158	162	166
60	116	116	121	126	130	136	141	146	151	156	160	165	170
70	120	120	124	128	134	139	144	150	154	158	163	167	173
80	123	123	127	131	136	141	148	152	157	162	166	170	177
90	125	125	129	135	140	146	150	154	160	164	169	175	181
100	128	128	133	137	142	149	153	158	162	166	173	179	183
110	131	131	136	141	147	151	156	161	165	170	175	181	186
120	134	134	139	146	150	154	159	163	167	174	180	184	188
130	139	139	144	150	154	159	164	169	175	181	185	190	197
140	141	141	147	152	158	162	166	173	179	184	188	194	199
150	146	146	150	154	160	165	170	175	182	186	192	197	201
160	148	148	153	158	162	167	174	180	184	189	195	200	204
170	151	151	156	161	166	170	177	183	187	194	197	202	208
180	154	154	159	163	169	175	181	185	189	196	201	205	210
190	157	157	162	166	171	179	184	188	194	198	203	209	213
200	160	160	164	170	175	181	186	190	197	201	205	211	217
210	162	162	167	173	180	184	188	195	199	204	209	213	219
220	165	165	170	177	182	187	192	197	202	206	212	218	222
230	169	169	174	181	184	189	196	200	205	210	215	221	227
240	171	171	179	183	188	194	198	203	208	213	218	223	229

! Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

■ BERECHNUNGSGRUNDLAGEN:

- Breite: Elementbreite (Außenkante Rollladenkasten) abzüglich 5,4 cm bei GE-Führungsschienen
- Höhe: Elementhöhe (Länge Führungsschienen zzgl. Kasten) abzüglich je nach Kastenhöhe 21,0 cm (250^{er} Kasten), 26,0 cm (300^{er} Kasten)

■ AUFPREISE FÜR TRANSPATEC GEWEBE

	bis 0,6 m ²	0,6 - 0,8 m ²	0,8 - 1,0 m ²	1,0 - 1,2 m ²	1,2 - 1,4 m ²	1,4 - 1,6 m ²	1,6 - 1,8 m ²	1,8 - 2 m ²
bis Höhe 1,1 m	23,69 €	26,78 €	28,84 €	31,93 €	36,05 €	40,17 €	42,23 €	45,32 €
bis Höhe 1,6 m	26,78 €	30,90 €	36,05 €	41,20 €	45,32 €	50,47 €	54,59 €	61,80 €
bis Höhe 2,4 m	31,93 €	40,17 €	46,35 €	52,53 €	60,77 €	66,95 €	74,16 €	81,37 €

Pos	Bezeichnung	€	PE
100 ■ KASTEN			
101	Kastenabschlussschienenverbreiterung außen 20 mm (blank)	7,11	/m
102	Kastenabschlussschienenverbreiterung außen 40 mm (blank)	10,00	/m
103	Kastenabschlussschienenverbreiterung außen 60 mm (blank)	11,03	/m
104	Kürzung der äußeren Kastenabschlussschiene	4,00	/m
105	Gehrungsecke	62,83	/Stück
200 ■ KASTENBEFESTIGUNG			
201	Deckenbefestigung Stabilum SK (ab Kastentiefe 365 mm (außer SUN-EX))	89,00	/Element netto
202	Deckenbefestigung Stabilum DB	5,67	/Stück
203	Stabilum PUR mini Set	89,54	/Stück
204	Stabilum PUR mini Dosenset	56,67	/Stück
205	Stabilum PUR mini Dosierpistole mit Schlauch und 3 Mischdüsen	31,27	/Stück
206	Unterlegplatten/Distanzklötze (für Konsolen und PUR-Schaumbefestigung) bspw. Set 1 ab:	16,02	/Set
300 ■ SEILFÜHRUNG			
301	verstärkte Seilhalterung durch 2 Federn in der Kopfleiste (empfohlen bei Elementhöhen über 250 cm)	5,46	/Behang
302	zusätzliche Mittelseilführung (Preis einschließlich Winkelhalter SW oder SWR)	22,87	/Stück
303	S40S Klemmhalter (Z-Maß max. 250 mm)	7,94	/Stück
304	KS40D Klemmhalter (Lamellenabstand 30 mm, Z-Maß max. 250 mm)	Auf Anfrage	
305	BA25 Bodenhalter	4,54	/Stück
306	BA30 Bodenhalter	4,54	/Stück
307	Seilhalter in Sonder-RAL-Farbe	5,46	/Stück
400 ■ SCHIENENFÜHRUNG			
401	Gehrungsschnitt an Grundschiene mit Unterbauprofil und Raffstoreschiene N18	6,80	/Element
500 ■ MOTORBEDIENUNG			
501	Kabelpeitsche 3 m	13,39	/Stück
502	Verlängerung der Kabelpeitsche	4,54	/m
600 ■ LAMELLEN			
601	Perforierte Lamelle F80 in der Farbe V14	24,72	/m ²
602	Lamellen F80 oder S80 mit Edelstahllösen	8,24	/m ²
700 ■ LAMELLENFUNKTION			
701	Arbeitsstellung 38°, bis 350 cm Raffstorebreite für die Lamellentypen S80, F80, Z70 oder Z90	12,67	/Behang
702	Arbeitsstellung 38°, über 350 cm Raffstorebreite für die Lamellentypen S80, F80, Z70 oder Z90	19,01	/Behang
703	LLT- Lichtleittechnik, bis 350 cm Raffstorebreite für die Lamellentypen S80 oder F80	19,01	/Behang
704	LLT- Lichtleittechnik, über 350 cm Raffstorebreite für die Lamellentypen S80 oder F80	27,45	/Behang
800 ■ BELÜFTUNG			
801	Ausfräsung Belüftungsöffnung	9,00	/Stück
802	Montegerahmen 4 mm	49,31	/Stück
803	Montegerahmen 13 mm	49,31	/Stück
804	Lüftungselement Aereco ZUROH 100	72,10	/Stück
805	Lüftungselement Aereco ZUROH 110	77,25	/Stück
900 ■ FARBEN			
901	Kastenabschlussschienenverbreiterung in Standard- oder in RAL-Farbe	5,15	/m
902	Mindestauftragswert RAL	20,00	/Auftrag netto
1000 ■ VERGÜTUNGEN			
1001	Kupplungsbehang ohne Antrieb bei Kombinationen	46,46	/Stück

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

 Artikelnummer	Bezeichnung	€	PE	IsoTop SUN	IsoTop SUN-EX
C1664 005	Montageschuh rot	0,91	/Stück	●	●
C3219 001	Deckenbefestigung DB innen, für Kastenhöhe 250 mm	4,00	/Stück	●	●
C3219 002	Deckenbefestigung DB innen, für Kastenhöhe 300 mm	4,52	/Stück	●	●
C3219 003	Deckenbefestigung DB außen, für Kastenhöhe 250 mm	4,00	/Stück	●	●
C3219 004	Deckenbefestigung DB außen, für Kastenhöhe 300 mm	4,52	/Stück	●	●
C3240 001	Styroporstreifen 40x300 mm, für Deckenbefestigung IsoTop	3,12	/Stück	●	●
C3242 001	Befestigungsstiel 32/9	2,46	/Stück	●	
C3242 002	Befestigungsstiel 27/9	2,74	/Stück	●	
C3242 003	Befestigungsstiel 38/9	2,46	/Stück	●	
C3242 004	Befestigungsstiel 15/7	8,17	/Stück	●	
C3242 005	Befestigungsstiel 41/9	2,37	/Stück	●	
C3242 006	Befestigungsstiel 44/10	2,32	/Stück	●	
C3242 007	Befestigungsstiel 22/8	8,17	/Stück	●	
C3242 008	Befestigungsstiel 132K/9	8,17	/Stück	●	
C3242 009	Befestigungsstiel 131K/9	3,17	/Stück	●	
C1664 006	Universalbefestigungsstiel	3,04	/Stück		●
C6150 020	Kabelklemme für Kopfleiste	0,67	/Stück	●	●
C6150 021	Lamellenverstärkung (Wendeclips) für Lamelle S80	0,76	/Stück	●	●
C6150 008	Führungsnippel für Lamelle D75, Z90	12,40	/10 Stück	●	●
C6150 007	Führungsnippel für Lamelle F60, S60, F80, S90	12,40	/10 Stück	●	●
C6150 005	Führungsnippel für 80er Endkappe, schwarz	0,72	/Stück	●	●
C6150 006	Führungsnippel für 80er Endkappe, grau	0,72	/Stück	●	●
C6150 023	Splint M2x25 mm Din 94, verzinkt	5,00	/10 Stück	●	●
C6154 99999	Reperaturset für Texbanderneuerung: Texband 8 x 0,34 mm (grau oder schwarz)	Auf Anfrage		●	●
C6150 024	Spannschraube SW 13, komplett	5,73	/Stück	●	●
C6151 001	Spannwinkel SWG 65, 9016	11,19	/Stück	●	●
C6151 002	Spannwinkel SWG 65, 7016	11,19	/Stück	●	●
C6151 003	Spannwinkel SWG 65, 9006	11,19	/Stück	●	●
C6151 004	Spannwinkel SW 65, 9016	11,19	/Stück	●	●
C6151 005	Spannwinkel SW 65, 7016	11,19	/Stück	●	●
C6151 006	Spannwinkel SW 65, 9006	11,19	/Stück	●	●

 Führungsnippel müssen mit einer Spezialzange oder manuell mit einem Körner verpresst werden.

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.

					
Artikelnummer	Bezeichnung	€	PE	IsoTop SUN	IsoTop SUN-EX
C6150 001	Behangssicherung (Führungsschiene)	0,74	/Stück	●	●
C6153 001	Abstandshalter HD60 für Schienen ER22 / DR45, doppelseitig, 9016	16,01	/Stück	●	●
C6153 002	Abstandshalter HD60 für Schienen ER22 / DR45, doppelseitig, 7016	16,01	/Stück	●	●
C6153 003	Abstandshalter HD60 für Schienen ER22 / DR45, doppelseitig, 9006	16,01	/Stück	●	●
C6153 004	Abstandshalter HD70 für Schienen ER22 / DR45, doppelseitig, 9016	16,01	/Stück	●	●
C6153 005	Abstandshalter HD70 für Schienen ER22 / DR45, doppelseitig, 7016	16,01	/Stück	●	●
C6153 006	Abstandshalter HD70 für Schienen ER22 / DR45, doppelseitig, 9006	16,01	/Stück	●	●
C6153 007	Abstandshalter HD90 für Schienen ER22 / DR45, doppelseitig, 9016	16,01	/Stück	●	●
C6153 008	Abstandshalter HD90 für Schienen ER22 / DR45, doppelseitig, 7016	16,01	/Stück	●	●
C6153 009	Abstandshalter HD90 für Schienen ER22 / DR45, doppelseitig, 9006	16,01	/Stück	●	●
C6152 001	Abstandshalter HE60 für Schienen ER22 / DR45, einseitig, 9016	14,35	/Stück	●	●
C6152 002	Abstandshalter HE60 für Schienen ER22 / DR45, einseitig, 7016	14,35	/Stück	●	●
C6152 003	Abstandshalter HE60 für Schienen ER22 / DR45, einseitig, 9006	14,35	/Stück	●	●
C6152 004	Abstandshalter HE70 für Schienen ER22 / DR45, einseitig, 9016	14,35	/Stück	●	●
C6152 005	Abstandshalter HE70 für Schienen ER22 / DR45, einseitig, 7016	14,35	/Stück	●	●
C6152 006	Abstandshalter HE70 für Schienen ER22 / DR45, einseitig, 9006	14,35	/Stück	●	●
C6152 007	Abstandshalter HE90 für Schienen ER22 / DR45, einseitig, 9016	14,35	/Stück	●	●
C6152 008	Abstandshalter HE90 für Schienen ER22 / DR45, einseitig, 7016	14,35	/Stück	●	●
C6152 009	Abstandshalter HE90 für Schienen ER22 / DR45, einseitig, 9006	14,35	/Stück	●	●
C6150 025	Schrauben zur Befestigung der N19 auf Grundprofil, 3,5 x 9,5 mm, DIN 7504, selbstschneidend	25,00	/100 Stück	●	●
L3010 010	Hirschmannkupplung STAK 3 (bauseitig)	10,01	/Stück	●	●
L3010 011	Hirschmannkupplung STAS 3 (motorseitig)	9,13	/Stück	●	●
L3010 012	Sicherungsbügel für Hirschmannstecker	1,55	/Stück	●	●

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



	Artikel	Bezeichnung	Menge / Bestellangaben	€	PE
--	---------	-------------	---------------------------	---	----

■ GRIFFLEISTE

	P104008	Griffleiste ähnlich RAL 8001, 8014, 8077, 9016 oder silber elox.	Elementbreite IS - 74 mm	Auf Anfrage	
	P104008	Griffleiste in Sonder-RAL Farben	Elementbreite IS - 74 mm	Auf Anfrage	
	P12292012	Bürstendichtung 4,8x12 mm für Griffleiste	Elementbreite IS - 74 mm	1,05	/m
	P14403	Rolloverschlußsatz (links und rechts) Bitte Farbe angeben!	1 Stück	9,01	/Stück

■ ALUWELLE / FEDER

	P10393014	Aluwelle mit Fieberglasgewebe anthrazit, Höhe 140 cm	Elementbreite IS - 25 mm	26,81	/m
	P10393018	Aluwelle mit Fieberglasgewebe anthrazit, Höhe 180 cm	Elementbreite IS - 25 mm	29,57	/m
	P10393026	Aluwelle mit Fieberglasgewebe anthrazit, Höhe 260 cm	Elementbreite IS - 25 mm	36,18	/m
	P10393114	Aluwelle mit Fieberglasgewebe grau, Höhe 140 cm	Elementbreite IS - 25 mm	26,81	/m
	P10393118	Aluwelle mit Fieberglasgewebe grau, Höhe 180 cm	Elementbreite IS - 25 mm	29,42	/m
	P10393126	Aluwelle mit Fieberglasgewebe grau, Höhe 260 cm	Elementbreite IS - 25 mm	36,18	/m
	P10396013	Aluwelle mit Transpatecgewebe, Höhe 130 cm	Elementbreite IS - 26 mm	43,70	/m
	P10396018	Aluwelle mit Transpatecgewebe, Höhe 180 cm	Elementbreite IS - 26 mm	54,34	/m
	P10396026	Aluwelle mit Transpatecgewebe, Höhe 260 cm	Elementbreite IS - 26 mm	71,23	/m
	P14402630	Rollofeder 3,0 kg, mit beweglicher Achse ! bis zu einer Elementbreite von 69,9 cm	1 Stück	9,01	/Stück
	P14402645	Rollofeder 4,5 kg, mit beweglicher Achse ! ab einer Elementbreite von 70,0 cm	1 Stück	10,11	/Stück

■ FÜHRUNGSCIENE

	P144005	Verschlussgegenstücksatz (links und rechts)	1 Stück	4,23	/Stück
---	----------------	---	---------	-------------	--------

Alle Preise verstehen sich € zzgl. MwSt.

! Es gelten Mindermengen- bzw. Fixlängenzuschläge bei VDE Abnahme unter 1 VPE bzw. Fixlänge.

1. Geltung der Verkaufs- und Lieferbedingungen

- 1.1 Diese Vertrags- und Lieferbedingungen sind Inhalt unseres Angebotes und liegen allen Vereinbarungen zu Grunde, die zwischen uns und den Bestellern abgeschlossen werden.
- 1.2 Diese Bedingungen gelten mit Zustandekommen des Vertrages als anerkannt, sofern sie dem Besteller vor Vertragsabschluß oder während einer früheren Geschäftsverbindung zur Kenntnisnahme zugegangen sind.
- 1.3 Abweichende Bedingungen des Bestellers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, erlangen keine Gültigkeit. Ebenso bedürfen von diesen Bedingungen abweichende Vereinbarungen der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung unsererseits.
- 1.4 Unsere Vertreter sind nicht befugt, abweichende Bestimmungen zu vereinbaren.
- 1.5 Ist eine dieser Bedingungen abbedungen oder aus irgendeinem Grund nicht wirksam, so gelten die übrigen Bedingungen uneingeschränkt weiter. Anstelle der abbedungenen oder unwirksamen Teile dieser Vertrags- und Lieferbedingungen treten die gesetzlichen Regelungen, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.
- 1.6 Von den vorstehenden Bedingungen abweichende Vereinbarungen gelten nur für das Geschäft, für das sie vereinbart sind. Sie haben keine rückwirkende Kraft und gelten auch nicht für spätere Geschäfte, falls dies nicht ausdrücklich vereinbart ist.

2. Vertragsabschluß

- 2.1 Unser Angebot ist grundsätzlich und bis zur Auftragsbestätigung unverbindlich. Wird uns der Auftrag entsprechend unserem Angebot erteilt und entspricht unsere Auftragsbestätigung voll inhaltlich unserem Angebot, so ist mit ihrem Zugang der Vertrag zustande gekommen.
- 2.2 Bei Abweichung unserer Auftragsbestätigung vom vorangegangenen Angebot gilt diese als erneutes für 10 Tage verbindliches Angebot, das angenommen ist, wenn uns nicht innerhalb von 10 Tagen nach Zugang schriftlich die Ablehnung mitgeteilt wird. Der Vertrag ist dann nach Ablauf des 10. Tages zustande gekommen, sofern er vom Besteller nicht schon vorher schriftlich angenommen wurde.
- 2.3 Eine nach Vertragsabschluß eingehende und vom Vertragsinhalt abweichende Auftragsbestätigung des Bestellers bleibt ohne rechtliche Bedeutung.
- 2.4 Weicht der Auftrag oder die Annahmeerklärung des Bestellers von unserem Vertragsangebot ab, so gilt dies als Ablehnung unseres Angebotes und zugleich als verbindliches Vertragsangebot seitens des Bestellers. Der Auftrag kommt dann zustande, wenn er zu diesen Bedingungen von uns schriftlich angenommen wird.

3. Lieferung und Lieferfristen

- 3.1 Die Lieferzeit gilt nur als annähernd vereinbart. Die Lieferfrist beginnt mit dem Tage des Vertragsschlusses und gilt als eingehalten, wenn bis Ende der Lieferzeit die Ware das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft der Ware gemeldet ist. Hat der Besteller vor Lieferung einer Ware eine Anzahlung zu leisten, so beginnt die Lieferfrist mit dem Tage des Eingangs der Anzahlung.
4. **Versand und Gefahrübergang**
Der Versand erfolgt ab einem Warenwert von € 750,00 auf unsere Kosten gem. Ziffer 5. Ansonsten trägt der Besteller die Versandkosten.
- 4.1 Der Versand erfolgt auf Gefahr des Bestellers. Die Gefahr geht mit Übergabe der Ware an den Versandbeauftragten, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers auf den Besteller über, unabhängig davon, ob die Versendung vom Erfüllungsort aus erfolgt und wer die Frachtkosten trägt. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder die Abnahme der Ware aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Besteller über.
- 4.2 Erfolgt die Lieferung mit eigenen Fahrzeugen, so tragen wir die Gefahr. Bei evtl. Transportschäden haften wir dann jedoch nicht für eintretende Verzugschäden und sonstige durch verspätete Lieferung bewirkte Schäden. Die Lieferfrist ist dann angemessen zu verlängern.

5. Preise

- 5.1 Soweit nicht Festpreise ausdrücklich schriftlich vereinbart sind, gelten unsere am Tag der Lieferung gültigen Preise.
- 5.2 Beim Versand verstehen sich die Preise frei Bestimmungsbahnhof als Frachtgut bei einem Warenwert über € 750,00. Bei einer vom Besteller verlangten teureren Versandart trägt dieser die Mehrkosten. Maßgebend ist der am Tag der Versendung gültige Bundesbahntarif für Frachtgut.
- 5.3 Auch bei Festpreisen sind wir berechtigt, bei nach Vertragsschluß gestiegenen Versandkosten den Mehrpreis in Rechnung zu stellen.
- 5.4 Sofern Festpreise vereinbart sind, kann jeder Vertragspartner die neue Festsetzung des Preises verlangen, sofern eine wesentliche Änderung der für die Festsetzung des Preises ausschlaggebenden Faktoren nach Vertragsschluß eingetreten ist. Kommt eine Vereinbarung über einen neuen Preis nicht zustande, so bleibt unser Recht zum Rücktritt gem. Ziffer 8.2 unberührt.

6. Zahlung

- 6.1 Zahlungen sind entsprechend den vereinbarten besonderen Zahlungsbedingungen oder entsprechend den folgenden Ziffern zu leisten.
- 6.2 Die Zahlung ist erst mit Eingang bei uns als bewirkt anzusehen. Die Zahlung ist in Euro zu leisten. Sind besondere Zahlungsbedingungen nicht vereinbart, so ist die Zahlung innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zu leisten. Bei Zahlung innerhalb von 8 Tagen gewähren wir 2 % Skonto.
- 6.3 Schecks und Wechsel werden nur zahlungshalber angenommen. Die Kosten der Diskontierung und des Einzuges sind vom Besteller zu tragen. Für rechtzeitigen Wechselprotest wird keine Haftung übernommen. Geht ein vom Besteller gegebener Scheck oder Wechsel zu Protest, sind sämtliche Zahlungsverpflichtungen des Bestellers sofort fällig. Weitere Wechsel und Schecks des Bestellers mit späterem Fälligkeitsdatum sind dann sofort in bar zu zahlen.
- 6.4 Wir sind berechtigt, Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen zu verlangen, auch wenn dies vertraglich nicht besonders vereinbart ist, wenn eingeholte Auskünfte über den Besteller nur unbefriedigende Angaben enthalten oder zu befürchten ist, dass der Besteller in Zahlungsschwierigkeiten gerät. Besteht begründeter Verdacht, dass der Besteller seiner Zahlungspflicht nicht nachkommen wird, sind wir berechtigt, den Auftrag bis zur Leistung der angeforderten Vorauszahlung oder Abschlagszahlung nicht weiter auszuführen.
- 6.5 Vertreter oder sonstige bei uns beschäftigte Personen sind nicht zur Entgegennahme von Zahlungen berechtigt, es sei denn, dass dies ausdrücklich schriftlich bestätigt ist.

7. Zahlungsverzug

- 7.1 Wird die Zahlung nicht innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum oder zum festvereinbarten Zahlungstermin geleistet, so kommt der Besteller mit Ablauf dieser Frist ohne weitere Mahnung in Verzug. Wir sind ab diesem Zeitpunkt zur Berechnung von Verzugszinsen befugt.
- 7.2 Ist der Besteller in Zahlungsverzug, so können wir die Erfüllung unserer eigenen Verpflichtung bis zur Bewirkung der rückständigen Zahlung aufschieben.

8. Rücktritt und Auflösung des Vertrages

- 8.1 Der Rücktritt vom Vertrag ist für beide Vertragspartner grundsätzlich nur nach den gesetzlichen Bestimmungen zulässig.
- 8.2 Wir sind jedoch auch dann zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn die Herstellungskosten nach Vertragsschluß bis zur Lieferung um mehr als 10 % gestiegen sind und der Auftraggeber einer Anpassung des vereinbarten Festpreises nicht zustimmt. Bei Rücktritt aus diesem Grund sind weitere gegenseitige Ansprüche ausgeschlossen.
- 8.3 Befindet sich der Besteller mit Zahlungen aus früheren Verträgen, Abschlagszahlungen, Teilzahlungen und fälligen Vorauszahlungen in Verzug, so können wir durch einfache schriftliche Mitteilung vom Vertrag zurücktreten und vom Besteller die Begleichung aller für die bereits gelieferten Waren geschuldeten Zahlungen fordern. Weitergehende Rechte bleiben unberührt.

- 8.4 Tritt der Besteller, ohne hierzu berechtigt zu sein, vom Vertrag zurück oder wird der Vertrag vor Fertigstellung der Leistung einverständlich aufgelöst, hat der Besteller die bis dahin entstandenen Kosten einschließlich des kalkulierten Gewinnzuschlages, mindestens jedoch 20 % des gesamten Preises zu zahlen.

9. Eigentumsvorbehalt

- 9.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen dem Besteller unser Eigentum. Die Einstellung einzelner Forderungen in eine laufende Rechnung sowie die Saldoziehung und deren Anerkennung berührt den Eigentumsvorbehalt nicht.
- 9.2 Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist ihm jedoch nicht gestattet. Er ist verpflichtet, unsere Rechte beim Weiterverkauf von Vorbehaltsware auf Kredit zu sichern.
- 9.3 Die Forderung des Bestellers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller schon jetzt an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Ungeachtet der Abtretung und unseres Einziehungsrechtes ist der Besteller zur Einziehung solange berechtigt, als er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt und nicht in Vermögensverfall gerät. Auf unser Verlangen hin hat der Besteller die zur Einziehung erforderlichen Angaben über die abgetretenen Forderungen zu machen und den Schuldnern die Abtretung mitzuteilen.
- 9.4 Geht die Vorbehaltsware durch Verbindung mit anderen Sachen in das Eigentum eines Dritten über, so gilt obiges entsprechend.
- 9.5 Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die im voraus abgetretenen Forderungen hat der Besteller uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten.
- 9.6 Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen nach unserer Wahl auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts sowie die Pfändung der gelieferten Ware durch uns gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.

10. Gewährleistung, Haftung und Mängelrüge

- 10.1 Die Garantiezeit beträgt 5 Jahre ab Lieferung für alle ordnungsgemäß und fristgerecht bei LAKAL angezeigten Mängel, welche nachweislich auf Material-, Fabrikationsfehler oder Fehler bei der Entwicklung zurückzuführen sind. Kleine Abweichungen in Farbe und in der Ausführung gelten nicht als Mangel. Die Garantiezeit beträgt zu den zuvor genannten Bedingungen 7 Jahre bei motorbetriebenen Vorbauelementen mit Aluminiumpanzer sowie auf motorbetriebene IsoProtect[®]-, IsoTop Ri- und IsoTop RE-Elemente mit Aluminiumpanzer. Aus dieser erweiterten Garantie ausgenommen sind also alle übrigen Systemelemente mit anderweitiger Bedienung. Die Gewährleistungsfrist für elektrische Antriebs- und Schaltgeräte und sonstige, nicht von LAKAL hergestellte Produkte ist auf die Gewährleistungsfrist des Vorlieferanten beschränkt.
- 10.2 Erkennbare Mängel sind spätestens binnen 10 Tagen nach Entgegennahme, nicht erkennbare Mängel unverzüglich nach Erkennbarkeit schriftlich anzuzeigen. Der Kunde muss die festgestellten Mängel und Fehler schriftlich und ausführlich erläutern.
- 10.3 Von der Garantie ausgeschlossen sind folgende Fälle:
 - durch natürlichen Verschleiß oder, nach Risikoübertragung, durch äußere Einflüsse (Lagerung, Stöße) entstandene Mängel und Schäden
 - Farbschäden;
 - Funktionsmängel aufgrund von nicht den LAKAL-Vorschriften entsprechender oder unsachgemäßer Montage sowie nicht von LAKAL angegebenen Veränderungen an den Produkten durch den Monteur oder Anwender;
 - durch schlechte Wartung, Manipulation der Produkte durch den Anwender oder Dritte, unsachgemäße oder der Gebrauchsanweisung von LAKAL oder den Anwendungen widersprechende Verwendung verursachte Beschädigungen;
 - Schäden und Beschädigungen im Fall von höherer Gewalt (insbesondere durch Brand, Hagel, Blitzschlag, Gewitter, Sturm, Frost, Überschwemmungen), Einbruch oder Vandalismus.
- 10.4 Ist der Liefergegenstand mangelhaft (vom technischen Kundendienst anerkannt) oder fehlen ihm zugesicherte Eigenschaften, oder wird er innerhalb der fünf Jahre Garantiezeit durch Material-, Fabrikationsfehler oder Fehler bei der Entwicklung schadhaft, so kann LAKAL ohne weitere Verpflichtung ihrerseits frei entscheiden, in den ersten beiden Jahren kostenlos Ersatz zu liefern oder auf eigene Kosten die notwendigen Reparaturen vorzunehmen. Ist der Liefergegenstand mangelhaft (vom technischen Kundendienst anerkannt) oder fehlen ihm zugesicherte Eigenschaften, oder wird er innerhalb der fünf Jahre Garantiezeit durch Material-, Fabrikationsfehler oder Fehler bei der Entwicklung schadhaft, liefert LAKAL ohne weitere Verpflichtung ihrerseits innerhalb der zusätzlichen Garantiezeit von drei Jahren kostenlos Ersatz. Sind motorbetriebene Vorbauelemente mit Aluminiumpanzer mangelhaft (vom technischen Kundendienst anerkannt) oder fehlen ihnen zugesicherte Eigenschaften, oder werden sie innerhalb der zusätzlichen Garantiezeit von zwei Jahren durch Material-, Fabrikationsfehler oder Fehler bei der Entwicklung schadhaft, so liefert LAKAL ohne weitere Verpflichtung ihrerseits kostenlos Ersatz.
- 10.5 Der Kunde hat in keinem Fall Anspruch auf jegliche Entschädigung oder Schadenersatz, vor allem bei direkten oder indirekten, materiellen oder immateriellen Schäden oder Wertverlust.
- 10.6 Für Ersatzlieferungen und Reparaturen wird die zuvor genannte Garantiezeit ab der Lieferung oder Reparatur für die gleiche Dauer verlängert.
- 10.7 Sofern wir eine uns gestellte angemessene Nachfrist verstreichen lassen, ohne Ersatz geleistet oder den Mangel behoben zu haben, hat der Besteller die Rechte des § 634 BGB.
- 10.8 Schadenersatzansprüche gegen uns aus gleich welcher Rechtsgrundlage sind ausgeschlossen, es sei denn, dass diese auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seitens der Geschäftsführung oder leitenden Angestellten beruhen.

11. Höhere Gewalt, Streik und Aussperrung

- 11.1 Sind wir an Erfüllung unserer Verpflichtung durch den Eintritt von unvorhersehbaren außergewöhnlichen Umständen gehindert, die wir trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden können, gleich ob in unserem Werk oder bei unseren Unterlieferanten eingetreten, wie z. B.: Betriebsstörung, behördliche Eingriffe, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Roh- und Baustoffe, so verlängert sich auch innerhalb eines Verzuges die Leistungsfrist in angemessenem Umfang. Wird durch die oben angeführten Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich, so werden wir von unserer Leistungsverpflichtung frei.
- 11.2 Im Falle von Streiks und Aussperrungen verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang.
- Wird die Lieferung oder Leistung unmöglich, so werden wir von der Lieferverpflichtung frei.
- 11.3 Verlängert sich in den Fällen 11.1 oder 11.2 die Lieferzeit, oder werden wir von der Lieferverpflichtung frei, so entfallen etwaige hieraus hergeleiteten Schadensansprüche und Rücktrittsrechte des Abnehmers.
- 11.4 Auf die hier genannten Umstände können wir uns jedoch nur berufen, wenn wir den Besteller unverzüglich benachrichtigt haben. Haben wir dies versäumt, so treten die uns begünstigenden Rechtsfolgen ein.
- 11.5 Treten die vorgenannten Umstände beim Besteller ein, so gelten die gleichen Rechtsfolgen auch für seine Abnahmeverpflichtung.

12. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

- 12.1 Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Saarbrücken.
- 12.2 Der Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über das Entstehen und seine Wirksamkeit entspringenden Rechtsstreitigkeiten ist Saarbrücken.
- 12.3 Das Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.



LAKAL GmbH - Am Pitzberg 2 - D-66740 Saarlouis
 Tel.: +49 6831 8948 450 - Fax: +49 6831 8948 9490
 vertrieb@lakal.de
www.lakal.de