



# PRODUKTDATENBLATT

## RELO® Unterkonstruktionsschienen mit Systemzubehör

25.09.2024 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



FIXINGGROUP GmbH

www.fixinggroup.com

office@fixinggroup.com

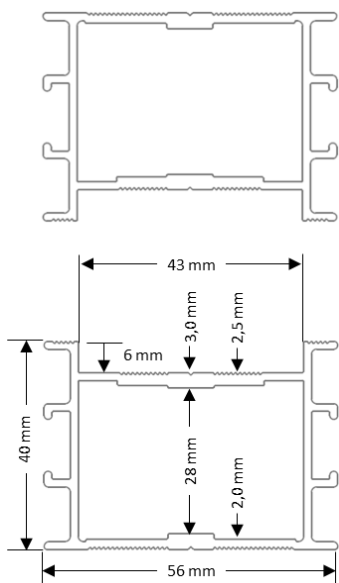
1. Kenncode des Produkttyps	RELO Unterkonstruktionsschiene
2. Kennzeichen zur Identifikation des Produkts	Typenbezeichnung: Siehe Verpackung des Produkts
3. Vorgesehener Verwendungszweck	Terrassenunterkonstruktion
4. Hersteller	FIXINGGROUP GmbH
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung	3-Punkt-Biegeversuche mit Berechnungen auf einen Einfeldträger mit Gleichlast L/500
6. Harmonisierte Norm - CE Kennzeichnung	Nicht Kennzeichnungspflichtig
7. Leistung	Laut nachstehenden Tabellen

Allgemeine Angaben	
1.1. Material	Aluminium Strangpressprofil EN AW-6060 T66 [EN755]
1.2 Oberfläche	- Aluminium pressblank optional mit schwarzer Pulverbeschichtung ähnlich RAL 9005
1.3 Abmessungen	Laut nachstehenden Grafiken
1.4 Bemessung Nutzlast kN/m <sup>2</sup>  Alle Angaben sind näherungsweise Berechnungen basierend auf 3-Punkt-Biegeversuchen. Aus den ermittelten Daten wurde auf einen Einfeldträger mit Gleichlast rückgerechnet - max. Durchbiegung L/500 A - Achsabstand B - Auflagerabstand	

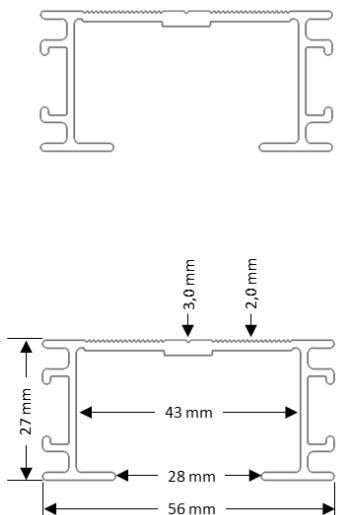
### NUR FÜR DEN INTERNEN GEBRAUCH VORGESEHEN

Alle Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen - eine Garantie kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann nur durch eigene Prüfungen und Versuche sichergestellt werden. Der Einbau ist gemäß Herstellervorgaben, Tipps und Tricks, Montageanleitung, Fachregeln, Richtlinien und länderspezifischen Vorschriften auszuführen. Die korrekte Verarbeitung und der Einbau unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher nicht in unserem Verantwortungsbereich. Irrtümer, Sortiments- und technische Änderungen bleiben vorbehalten.



RELO W 56 B 56 x H 40 mm Nutzlast kN/m <sup>2</sup>		Achsabstand [A mm]						
		300	350	400	450	500	550	600
Auflagerabstand [B mm]	400	35,94	30,80	26,95	23,96	21,56	19,60	17,97
	450	25,24	21,63	18,93	16,83	15,14	13,77	12,62
	500	18,40	15,77	13,80	12,27	11,04	10,04	9,20
	550	13,82	11,85	10,37	9,22	8,29	7,54	6,91
	600	10,65	9,13	7,99	7,10	6,39	5,81	5,32
	650	8,37	7,18	6,28	5,58	5,02	4,57	4,19
	700	6,71	5,75	5,03	4,47	4,02	3,66	3,35
	750	5,45	4,67	4,09	3,63	3,27	2,97	2,73
	800	4,49	3,85	3,37	2,99	2,70	2,45	2,25
	850	3,75	3,21	2,81	2,50	2,25	2,04	1,87
	900	3,15	2,70	2,37	2,10	1,89	1,72	1,58
	950	2,68	2,30	2,01	1,79	1,61	1,46	1,34
	1.000	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
	1.050	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
1.100	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86	



RELO C 56 B 56 x H 27 mm Nutzlast kN/m <sup>2</sup>		Achsabstand [A mm]						
		300	350	400	450	500	550	600
Auflagerabstand [B mm]	400	13,00	11,14	9,75	8,66	7,80	7,09	6,50
	450	9,13	7,82	6,85	6,09	5,48	4,98	4,56
	500	6,65	5,70	4,99	4,44	3,99	3,63	3,33
	550	5,00	4,29	3,75	3,33	3,00	2,73	2,50
	600	3,85	3,30	2,89	2,57	2,31	2,10	1,93
	650	3,03	2,60	2,27	2,02	1,82	1,65	1,51
	700	2,43	2,08	1,82	1,62	1,46	1,32	1,21
	750	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,08	0,99
	800	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,89	0,81
	850	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68
	900	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57
	950	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49
	1.000	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,42
	1.050	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
1.100	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	



# PRODUKTDATENBLATT

## RELO® Unterkonstruktionsschienen mit Systemzubehör

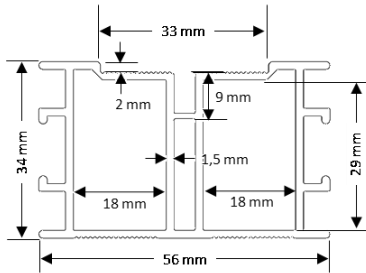
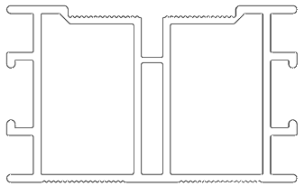
25.09.2024 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



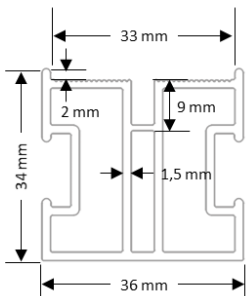
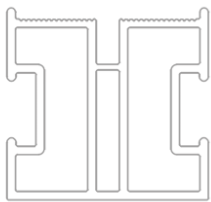
FIXINGGROUP GmbH

www.fixinggroup.com

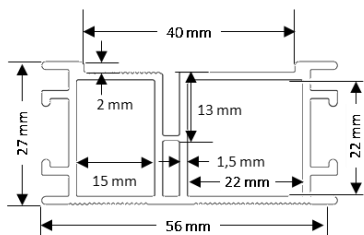
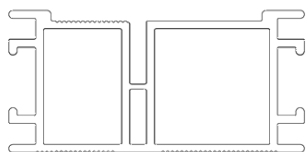
office@fixinggroup.com



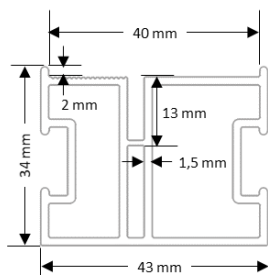
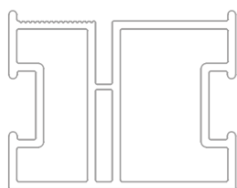
RELO N 56 B 56 x H 34 mm Nutzlast kN/m <sup>2</sup>		Achsabstand [A mm]						
		300	350	400	450	500	550	600
Auflagerabstand [B mm]	400	27,54	23,61	20,66	18,36	16,53	15,02	13,77
	450	19,34	16,58	14,51	12,90	11,61	10,55	9,67
	500	14,10	12,09	10,58	9,40	8,46	7,69	7,05
	550	10,59	9,08	7,95	7,06	6,36	5,78	5,30
	600	8,16	6,99	6,12	5,44	4,90	4,45	4,08
	650	6,42	5,50	4,81	4,28	3,85	3,50	3,21
	700	5,14	4,40	3,85	3,43	3,08	2,80	2,57
	750	4,18	3,58	3,13	2,79	2,51	2,28	2,09
	800	3,44	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72
	850	2,87	2,46	2,15	1,91	1,72	1,57	1,44
	900	2,42	2,07	1,81	1,61	1,45	1,32	1,21
	950	2,06	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03
	1.000	1,76	1,51	1,32	1,18	1,06	0,96	0,88
	1.050	1,52	1,31	1,14	1,02	0,91	0,83	0,76
	1.100	1,32	1,14	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66



RELO N 36 B 36 x H 34 mm Nutzlast kN/m <sup>2</sup>		Achsabstand [A mm]						
		300	350	400	450	500	550	600
Auflagerabstand [B mm]	400	19,53	16,74	14,65	13,02	11,72	10,65	9,77
	450	13,72	11,76	10,29	9,15	8,23	7,48	6,86
	500	10,00	8,57	7,50	6,67	6,00	5,46	5,00
	550	7,51	6,44	5,64	5,01	4,51	4,10	3,76
	600	5,79	4,96	4,34	3,86	3,47	3,16	2,89
	650	4,55	3,90	3,41	3,03	2,73	2,48	2,28
	700	3,64	3,12	2,73	2,43	2,19	1,99	1,82
	750	2,96	2,54	2,22	1,98	1,78	1,62	1,48
	800	2,44	2,09	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22
	850	2,04	1,74	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02
	900	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,94	0,86
	950	1,46	1,25	1,09	0,97	0,87	0,80	0,73
	1.000	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,63
	1.050	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
	1.100	0,94	0,81	0,70	0,63	0,56	0,51	0,47



<b>RELO T 56</b> B 56 x H 27 mm Nutzlast kN/m <sup>2</sup>		Achsabstand [A mm]						
		300	350	400	450	500	550	600
Auflagerabstand [B mm]	400	19,35	16,58	14,51	12,90	11,61	10,55	9,67
	450	13,59	11,65	10,19	9,06	8,15	7,41	6,79
	500	9,90	8,49	7,43	6,60	5,94	5,40	4,95
	550	7,44	6,38	5,58	4,96	4,47	4,06	3,72
	600	5,73	4,91	4,30	3,82	3,44	3,13	2,87
	650	4,51	3,86	3,38	3,01	2,71	2,46	2,25
	700	3,61	3,09	2,71	2,41	2,17	1,97	1,80
	750	2,93	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47
	800	2,42	2,07	1,81	1,61	1,45	1,32	1,21
	850	2,02	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01
	900	1,70	1,46	1,27	1,13	1,02	0,93	0,85
	950	1,44	1,24	1,08	0,96	0,87	0,79	0,72
	1.000	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62
	1.050	1,07	0,92	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
1.100	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	



<b>RELO T 43</b> B 43 x H 34 mm Nutzlast kN/m <sup>2</sup>		Achsabstand [A mm]						
		300	350	400	450	500	550	600
Auflagerabstand [B mm]	400	22,71	19,47	17,03	15,14	13,63	12,39	11,36
	450	15,95	13,67	11,96	10,63	9,57	8,70	7,98
	500	11,63	9,97	8,72	7,75	6,98	6,34	5,81
	550	8,74	7,49	6,55	5,82	5,24	4,77	4,37
	600	6,73	5,77	5,05	4,49	4,04	3,67	3,36
	650	5,29	4,54	3,97	3,53	3,18	2,89	2,65
	700	4,24	3,63	3,18	2,83	2,54	2,31	2,12
	750	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72
	800	2,84	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
	850	2,37	2,03	1,78	1,58	1,42	1,29	1,18
	900	1,99	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00
	950	1,70	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85
	1.000	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73
	1.050	1,26	1,08	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
1.100	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	



# PRODUKTDATENBLATT

## RELO® Unterkonstruktionsschienen mit Systemzubehör

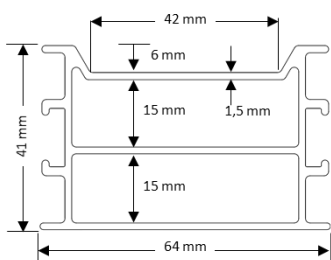
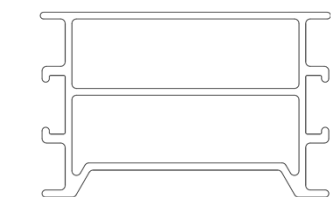
25.09.2024 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



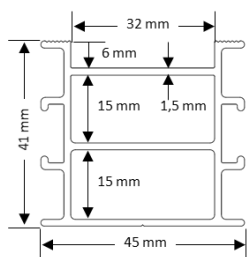
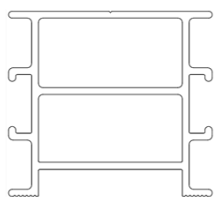
FIXINGGROUP GmbH

www.fixinggroup.com

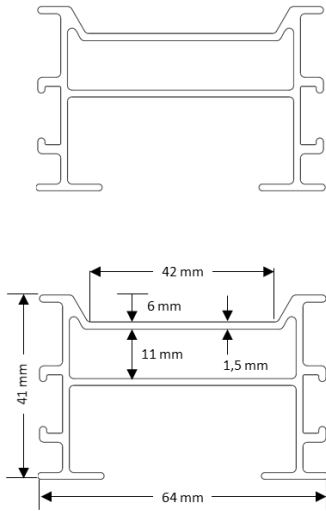
office@fixinggroup.com



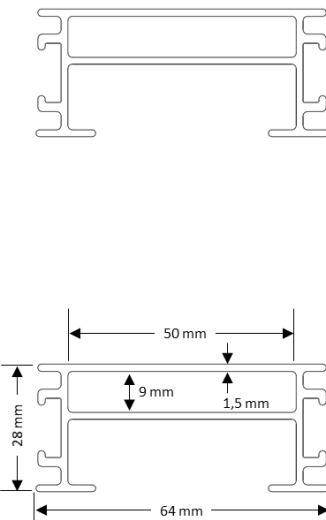
RELO K 64 B 64 x H 41 mm Nutzlast kN/m <sup>2</sup>		Achsabstand [A mm]						
		300	350	400	450	500	550	600
Auflagerabstand [B mm]	400	40,07	34,34	30,05	26,71	24,04	21,85	20,03
	450	28,14	24,12	21,10	18,76	16,88	15,35	14,07
	500	20,51	17,58	15,39	13,68	12,31	11,19	10,26
	550	15,41	13,21	11,56	10,27	9,25	8,41	7,71
	600	11,87	10,18	8,90	7,91	7,12	6,48	5,94
	650	9,34	8,00	7,00	6,22	5,60	5,09	4,67
	700	7,48	6,41	5,61	4,98	4,49	4,08	3,74
	750	6,08	5,21	4,56	4,05	3,65	3,32	3,04
	800	5,01	4,29	3,76	3,34	3,00	2,73	2,50
	850	4,18	3,58	3,13	2,78	2,51	2,28	2,09
	900	3,52	3,01	2,64	2,34	2,11	1,92	1,76
	950	2,99	2,56	2,24	1,99	1,79	1,63	1,50
	1.000	2,56	2,20	1,92	1,71	1,54	1,40	1,28
	1.050	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11
1.100	1,93	1,65	1,44	1,28	1,16	1,05	0,96	



RELO K 45 B 45 x H 41 mm Nutzlast kN/m <sup>2</sup>		Achsabstand [A mm]						
		300	350	400	450	500	550	600
Auflagerabstand [B mm]	400	30,05	25,75	22,53	20,03	18,03	16,39	15,02
	450	21,10	18,09	15,83	14,07	12,66	11,51	10,55
	500	15,38	13,19	11,54	10,26	9,23	8,39	7,69
	550	11,56	9,91	8,67	7,71	6,93	6,30	5,78
	600	8,90	7,63	6,68	5,94	5,34	4,86	4,45
	650	7,00	6,00	5,25	4,67	4,20	3,82	3,50
	700	5,61	4,81	4,20	3,74	3,36	3,06	2,80
	750	4,56	3,91	3,42	3,04	2,73	2,49	2,28
	800	3,76	3,22	2,82	2,50	2,25	2,05	1,88
	850	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57
	900	2,64	2,26	1,98	1,76	1,58	1,44	1,32
	950	2,24	1,92	1,68	1,50	1,35	1,22	1,12
	1.000	1,92	1,65	1,44	1,28	1,15	1,05	0,96
	1.050	1,66	1,42	1,25	1,11	1,00	0,91	0,83
1.100	1,44	1,24	1,08	0,96	0,87	0,79	0,72	



<b>RELO P 64</b> B 64 x H 41 mm Nutzlast kN/m <sup>2</sup>		Achsabstand [A mm]						
		300	350	400	450	500	550	600
Auflagerabstand [B mm]	400	31,10	26,66	23,33	20,73	18,66	16,96	15,55
	450	21,84	18,72	16,38	14,56	13,11	11,92	10,92
	500	15,92	13,65	11,94	10,62	9,55	8,69	7,96
	550	11,96	10,26	8,97	7,98	7,18	6,53	5,98
	600	9,22	7,90	6,91	6,14	5,53	5,03	4,61
	650	7,25	6,21	5,44	4,83	4,35	3,95	3,62
	700	5,80	4,97	4,35	3,87	3,48	3,17	2,90
	750	4,72	4,04	3,54	3,15	2,83	2,57	2,36
	800	3,89	3,33	2,92	2,59	2,33	2,12	1,94
	850	3,24	2,78	2,43	2,16	1,94	1,77	1,62
	900	2,73	2,34	2,05	1,82	1,64	1,49	1,37
	950	2,32	1,99	1,74	1,55	1,39	1,27	1,16
	1.000	1,99	1,71	1,49	1,33	1,19	1,09	1,00
	1.050	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86
	1.100	1,50	1,28	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75



<b>RELO U 64</b> B 64 x H 28 mm Nutzlast kN/m <sup>2</sup>		Achsabstand [A mm]						
		300	350	400	450	500	550	600
Auflagerabstand [B mm]	400	14,01	12,01	10,51	9,34	8,41	7,64	7,01
	450	9,84	8,44	7,38	6,56	5,91	5,37	4,92
	500	7,17	6,15	5,38	4,78	4,30	3,91	3,59
	550	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,70
	600	4,15	3,56	3,11	2,77	2,49	2,26	2,08
	650	3,27	2,80	2,45	2,18	1,96	1,78	1,63
	700	2,61	2,24	1,96	1,74	1,57	1,43	1,31
	750	2,13	1,82	1,59	1,42	1,28	1,16	1,06
	800	1,75	1,50	1,31	1,17	1,05	0,96	0,88
	850	1,46	1,25	1,10	0,97	0,88	0,80	0,73
	900	1,23	1,05	0,92	0,82	0,74	0,67	0,62
	950	1,05	0,90	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52
	1.000	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
	1.050	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
	1.100	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34



# PRODUKTDATENBLATT

## RELO® Unterkonstruktionsschienen mit Systemzubehör

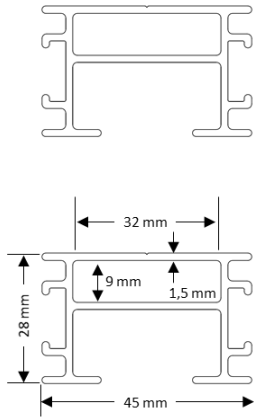
25.09.2024 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



FIXINGGROUP GmbH

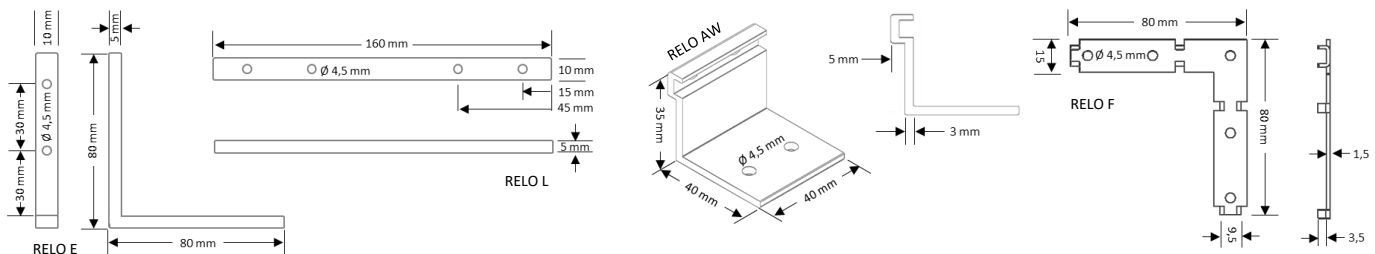
www.fixinggroup.com

office@fixinggroup.com



RELO U 45 B 45 x H 28 mm Nutzlast kN/m <sup>2</sup>	Achsabstand [A mm]							
	300	350	400	450	500	550	600	
400	12,30	10,54	9,22	8,20	7,38	6,71	6,15	
450	8,64	7,40	6,48	5,76	5,18	4,71	4,32	
500	6,30	5,40	4,72	4,20	3,78	3,43	3,15	
550	4,73	4,06	3,55	3,15	2,84	2,58	2,37	
600	3,64	3,12	2,73	2,43	2,19	1,99	1,82	
650	2,87	2,46	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43	
700	2,29	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	
750	1,87	1,60	1,40	1,24	1,12	1,02	0,93	
800	1,54	1,32	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77	
850	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64	
900	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	
950	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
1.000	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
1.050	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	
1.100	0,59	0,51	0,44	0,39	0,35	0,32	0,30	

RELO Systemzubehör	
1. Kenncode des Produkttyps	RELO L Längsverbinder RELO E Eckverbundwinkel RELO AW Auflagewinkel RELO F Flachwinkel
2. Kennzeichen zur Identifikation des Produkts	Typenbezeichnung: Siehe Verpackung des Produkts
3. Vorgesehener Verwendungszweck	Systemzubehör zur Herstellung einer Unterkonstruktion für den Terrassenbau
4. Hersteller	FIXINGGROUP GmbH
5. Material	RELO L   E   AW Aluminium massiv   RELO F Edelstahl rostfrei A2 1.4301
6. Abmessungen	Laut nachstehenden Grafiken



1.1 Kenncode des Produkttyps	RELO A Adapter RELO R Reling
2.1 Kennzeichen zur Identifikation des Produkts	Typenbezeichnung: Siehe Verpackung des Produkts
3.1 Vorgesehener Verwendungszweck	Montaghilfe zur parallelen Ausrichtung für RELO Unterkonstruktionsschienen, Positionierung für LIFTO Terrassenfuß
4.1 Material	RELO A - PP Compound RELO R - Hartverzinkter Metallstab L 370 mm [Achsabstand ≈ 450 mm]

