

# Schindler 5500

## Neue Norm EN 81-20/50

### Was Sie darüber wissen müssen

**Ab 1. September 2017** lösen in der Schweiz die neue Aufzugsnormen EN 81-20 und EN 81-50 die bis dahin anwendbaren bekannten Normen EN 81-1 und EN 81-2 ab. Alle Änderungen sind darauf ausgerichtet, die heute schon hohen Sicherheitsstandards bei Aufzügen weiter zu verbessern.

### Was bedeutet das für Ihre Planung?

Projekte mit einer Inverkehrbringung der Aufzüge nach dem 31.08.2017, müssen nach EN 81-20 und EN 81-50 ausgeführt sein. Bis zu diesem Zeitpunkt sind sowohl die bisherigen als auch die neuen Normen gültig. Schindler Aufzüge bietet Ihnen schon heute die Möglichkeit nach den neuen Aufzugsnormen zu planen. Sprechen Sie mit uns.

GQ kg	VKN m/s	HQ m	ZE	ZKE	Mögliche Zugänge max.			Typ	Tür		Schacht				
					BK mm	TK mm	HK mm		BT mm	HT mm	BS mm	TS mm	HSG mm	HSK* mm	
630	8	1.0	45	15	1	1100	1400	2200-3000	T2	900	2000-2400	1650	1800	1500	HK+1450
		1.6	80	30	1									1600	HK+1600
800	10	1.0	45	15	1	1350	1400	2200-3000	C2	900	2000-2400	2050	1750	1500	HK+1300
		1.6	80	30	1									1600	HK+1450
1000	13	1.0	45	15	1	1100	2100	2200-3000	T2	900	2000-2400	1650	2500	1200	HK+1300
		1.6	80	30	1									1300	HK+1450
		2.5	100	36	1							1700	2500	2050	HK+2050
		3.0	150	50	1									2300	HK+2250
1275	17	1.0	45	15	1	1600	1400	2200-3000	C2	900	2000-2400	2200	1750	1200	HK+1300
		1.6	80	30	1									1300	HK+1450
		2.5	100	36	1							2200	1750	2200	HK+2050
		3.0	150	50	1									2450	HK+2250
1600	21	1.0	45	15	1	1200	2300	2200-3000	T2	1100	2000-2400	1950	2700	1200	HK+1300
		1.6	80	30	1									1300	HK+1500
		2.5	100	36	1							2000	2700	2100	HK+2050
		3.0	150	50	1									2300	HK+2250
		1.0	45	15	1	1650	1700	2200-3000	C2	1100	2000-2400	2450	2050	1200	HK+1300
		1.6	80	30	1									1300	HK+1500
1600	21	1.0	45	15	1	1400	2400	2200-3000	C4	1300	2000-2400	2200	2800	1250	HK+1350
		1.6	80	30	1									1350	HK+1500
		2.5	100	36	1							2250	2800	2200	HK+2050
		3.0	150	50	1									2550	HK+2400
		1.0	45	15	1	2100	1600	2200-3000	C2	1100	2000-2400	2700	1950	1250	HK+1350
		1.6	80	30	1									1350	HK+1550
1600	21	2.5	100	36	1							2700	1950	2250	HK+2050
		3.0	150	50	1									2700	HK+2400

weiter auf der Rückseite ►



**Schindler**

Nutzlast		Personen max.		Geschwindigkeit		Förderhöhe max.		Anzahl Halt max.		Mögliche Zugänge max. Kabine			Tür			Schacht			
GQ kg	VKN m/s	HQ m	ZE	ZKE	BK mm	TK mm	HK mm	Typ	BT mm	HT mm	BS mm	TS mm	HSG mm	HSK* mm					
1800	24	1.0	45	15	1	2100	1800	2200–3000	C2	1200	2000–2400	2800	2150	1250	HK+1500				
		1.6	80	30	1									1350	HK+1650				
		2.5	100	36	1						2800	2150	2300	HK+2250					
		3.0	150	50	1								2750	HK+2500					
2000	26	1.0	45	15	1	1500	2700	2200–3000	C4	1300	2000–2400	2300	3100	1250	HK+1450				
		1.6	80	30	1									1350	HK+1650				
		2.5	100	36	1								2250	HK+2150					
2500	33	1.0	45	15	1	1800	2700	2200–3000	C4	1400	2000–2400	2550	3100	1300	HK+1500				
		1.6	80	30	1									1400	HK+1650				
		2.5	100	36	1						2550	3100	2300	HK+2250					

GQ	Nutzlast	BK	Kabinenbreite	T2	seitlich öffnende Teleskoptür	BS	Schachtbreite
VKN	Geschwindigkeit	TK	Kabinentiefe	C2/C4	zentral öffnende Teleskoptür	TS	Schachttiefe
HQ	Förderhöhe	HK	Kabinenhöhe roh	BT	Türbreite	HSG	Schachtgrubentiefe
				HT	Türhöhe	HSK	Schachtkopfhöhe
						*	mit Geländerhöhe von 700 mm auf dem Kabinendach

HEmin = HT+450 mm/HT+480 mm (je nach Türtyp)

HK = HT+min. 100 mm

Bodenbeläge (HKZ): die oben angegebenen Werte basieren auf einer maximalen Bodenstärke von 40 mm

#### Anmerkungen:

- Unsere Anlagen sind auf Temperaturen von 5°C bis 40°C ausgelegt.
- Um eine geeignete Temperatur für Servicemitarbeiter zu erzielen, sollte die Schachttemperatur zwischen 5°C und 35°C liegen.
- Die durchschnittliche Luftfeuchtigkeit im Schacht sollte nicht mehr als 90% pro Monat und 95% pro Tag betragen (nicht kondensierend).
- Masstabelle gemäss EN 81. Für andere länderspezifische gesetzliche Vorschriften und spezifische Anforderungen (z. B. EN 81-72 Feuerwehraufzug) wenden Sie sich bitte an unsere lokale Vertriebsniederlassung.
- Die angegebenen Daten dienen als allgemeine Referenz und zu Planungszwecken. Für spezifische Details zur Bauausführung wenden Sie sich bitte an unsere lokale Vertriebsniederlassung.
- Änderungen der Planungsdaten aufgrund technischer Weiterentwicklungen vorbehalten!