



Personenaufzug elektromechanisch (gearless, Antrieb im Schachtkopf) gemäss SN EN 81- 20, mit 4-teiligen Zenter-Teleskopschiebetüren

Abmessungen in mm.

Tragfähigkeit	Kabine				Türen		Schacht			Grube (HSG)	Überfahrt (HSK) **
	kg	Breite (BK)	Tiefe1 (TK1)	Tiefe2 (TK2)	Höhe (HK)	Breite (BT)	Höhe (HT)	Breite (BS) ***	Tiefe (TS1)*		
500 ()	1100	1250	1250	2200	900	2100	1700	1600	1730	1200	3600
630 ()	1100	1400	1420	2200	900	2100	1700	1750	1900	1200	3600
675	1200	1400	1425	2200	900	2100	1800	1750	1905	1200	3600
800	1100	1800	1800	2200	900	2100	1700	2150	2280	1200	3600
1000	1100	2100	2100	2200	900	2100	1700	2450	2580	1200	3600
1000 ****	1600	1400	1445	2200	1100	2100	2200	1750	1925	1200	3600
1125	1200	2100	2125	2200	1100	2100	2000	2450	2605	1300	4000
1275	1200	2300	2040	2200	1100	2100	2000	2650	2520	1400	4000
1350	1300	2300	2300	2200	1100	2100	2150	2650	2780	1400	4000
1600	1400	2400	2420	2200	1300	2100	2350	2750	2900	1500	4000

* TS1 Schachttiefe bei gleichseitigen Zugängen
TS2 Schachttiefe bei gegenüberliegenden Türen

** Die angegebene Überfahrt entspricht der Norm SN EN 81-20 bei einer max. Geschwindigkeit von 1.0 m/s und hängt u.a. von der Kabinenhöhe ab. Reduzierte Überfahrten (oder Gruben) sind möglich mit einer temporären Schutzraumsicherung und einer Entwurfsprüfbescheinigung. Sie lösen jedoch Mehrkosten aus bei der Anschaffung und im Unterhalt.

*** Je enger die Platzverhältnisse im Schacht, desto grösser das Risiko für höhere Reparaturkosten infolge häufigerer und/oder teurerer Seilwechsel (dünnere Seile, grössere Anzahl etc.)

**** Bei Geschäftshäusern mit grossem Passagieraufkommen sollten eher breite Kabinen und Türen gewählt werden, um ein rasches Ein- und Aussteigen zu ermöglichen.

Oben erwähnte Kabinen- und Türgrössen sind nur als Beispiele zu verstehen. Die Kabine kann auch höher gewählt werden, dann erhöht sich die Überfahrt entsprechend. Kabinenbreite, -tiefe, -höhe und Türbreite können individuell nach den zu transportierenden Personen, Gepäckstücken oder Rollstuhlgrössen bestimmt werden. Die Nutzlast und die benötigte Schachtgrösse richtet sich nach diesen Massen.

Behindertengerecht nach SIA 500:2019 ist ein Aufzug mit einer Kabinentiefe von 1400 mm oder mehr und einer Türbreite von 900 mm. Der kleinste bedingt rollstuhltaugliche Aufzug braucht eine Kabinentiefe von mind. 1250 mm. Kleinere Aufzüge sind in Neubauten nicht sinnvoll. Bei rechteckigen oder 3-seitigen Zugängen gilt eine Kabine mit den Massen 1450x1600 mm als rollstuhlgängig, mit 1450x1400 mm als bedingt rollstuhlgängig. Die EN81-70 empfiehlt eine Türhöhe von 2100 mm. Je nach Platzverhältnissen können Teleskopschiebetüren und/oder zentral öffnende Türen zum Einsatz kommen. Nehmen Sie am besten Kontakt mit uns auf.

Bei rechteckigen oder 3-seitigen Zugängen können je nach Platzverhältnissen verschiedene Türsysteme zum Einsatz kommen. Nehmen Sie am besten Kontakt mit uns auf.

Bei Umbauten werden die Kabinenabmessungen, der passende Antrieb und das Türsystem in der Regel aufgrund der gegebenen Platzverhältnisse ausgewählt.

Gerne sind wir Ihnen bei der Bestimmung der geeigneten Aufzugsgrösse behilflich.

