



<b>Objekt:</b>	<b>Privathaus in München / Deutschland</b>	
<b>Bauart:</b>	Spindeltreppe für den Außenbereich/System N 5000	
<b>Tragwerk:</b>	Spindelrohr:	Ø 139 mm
	Stufenträger:	gerahmt aus Flachstahl 80 x 6 mm, angeschraubt an Treppenspindel, Verbindung als Lastabtrag von Stufe zu Stufe mittels geschraubter Bolzen
	Material:	Stahl S235
	Oberfläche:	feuerverzinkt
<b>Stufenbelag:</b>	Gitterrostfüllung:	mit Maschenweite 30 x 10 mm
	Oberfläche:	feuerverzinkt
<b>Geländer:</b>	Pfosten:	Ø 33,7 mm
	Gurtstäbe:	Ø 12,0 mm
	Handlauf:	Ø 42,4 mm
	Material:	
	Pfosten/Gurtstäbe:	Stahl S235
	Handlauf:	Chromstahl 1.4301
	Oberfläche:	
	Pfosten/Gurtstäbe:	verzinkt
	Handlauf:	geschliffen im Korn 240 µ
<b>Konstruktion:</b>	Nautilus Treppen GmbH & Co. KG	