

# Schutzzaunsystem ZAUN II

## Ein System, viele Möglichkeiten

Die stabile trennende Schutteinrichtung besteht aus Zaunelementen mit Vierkantprofilrahmen und verschiedenen Füllungsvarianten, sodass sich dieses System in zwei Ausführungen unterscheiden lässt: ZAUN II Gitterfüllungen und ZAUN II Flächenelemente. Das System ZAUN II ist mit allen Brühl-Türprodukten kompatibel. Wenn sich aufgrund der Risiko- und Gefährdungsbeurteilung eine zu hohe Kräfteeinwirkung auf einen Schutzzaun ableiten lässt, werden die Komponenten des Schutzzauns stärker ausgeführt.

**Rahmenunterteilung**  
bei besonders großen Höhen und Breiten

**Unverlierbarkeit des Befestigungsmaterials**

Befestigungsmaterial verbleibt mit Schrauben an den Elementen

EN ISO 14120; 5.3.8/5.4.4/5.19

**Hohe Verwindungssteifigkeit/Stabilität**

Elemente bestehen aus auf Gehrung geschweißten Profilrahmen (keine offenen Rahmenprofile) mit eingeschweißten oder eingesetzten Füllungen

EN ISO 14120; 5.4.3

**Scheibeneinbau**

mit Klemmwinkeln, kein Aufkleben, leichter Scheibentausch möglich

**Ausschnitte**

mit Winkel- oder Klemmprofil als Kantenschutz

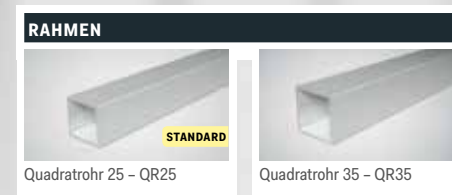
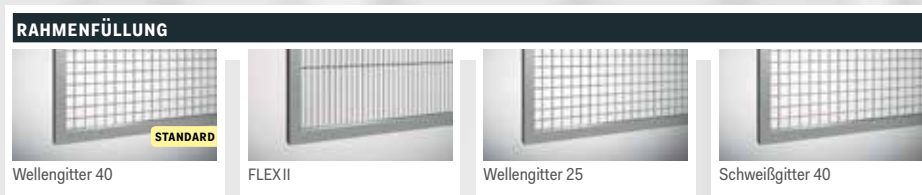
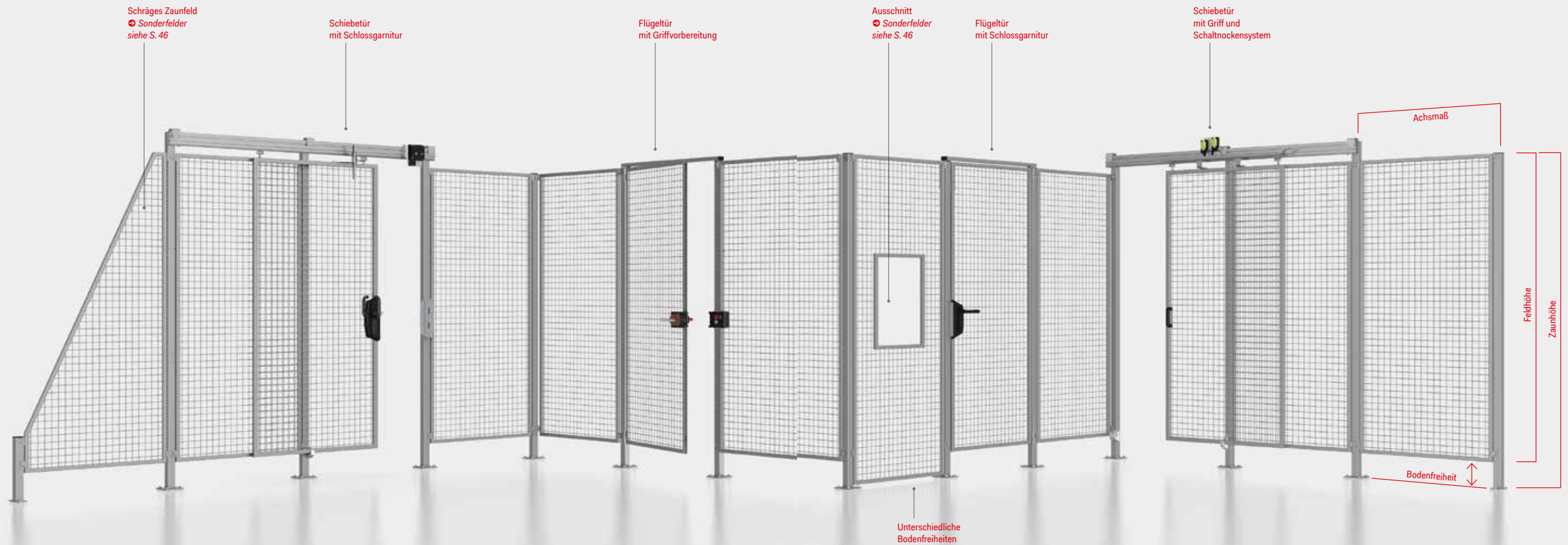
**Feststellschraube vormontiert**  
zur schnellen Montage

EN ISO 14120; 5.4.4



# Schutzzaunsystem ZAUN II Gitterfüllungen

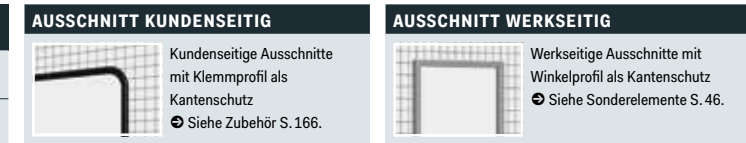
Produktgruppe/Bauart  
**SZ2-GF**



## Standardgitterelemente für Schutzzaunsystem ZAUN II Gitterfüllungen

Zaunhöhe	Produkt	Zaunverlauf		Rahmenprofil		Füllung				Feldhöhe		Achsmaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten										Achsmaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten												
		gerader Zaunverlauf/Außenecke	Innenecke		QR25	QR35	Wellengitter 40	FLEX II	Wellengitter 25	Schweißgitter 40	Bodenfreiheit 175 mm	Bodenfreiheit 20 mm	Feldbreite b (Achsmaß - Pfostenprofil - 20)										Feldbreite b (Achsmaß - Pfostenprofil - 20)											
			links	rechts									300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1400	SZ2-GF	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-WG40	-F	-WG25	-SG40	-1225	-1380	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
1600	SZ2-GF	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-WG40	-F	-WG25	-SG40	-1425	-1580	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
1800	SZ2-GF	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-WG40	-F	-WG25	-SG40	-1625	-1780	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
2000	SZ2-GF	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-WG40	-F	-WG25	-SG40	-1825	-1980	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
2200	SZ2-GF	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-WG40	-F	-WG25	-SG40	-2025	-2180	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
2400	SZ2-GF	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-WG40	-F	-WG25	-SG40	-2225	-2380	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
2600	SZ2-GF	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-WG40	-F	-WG25	-SG40	-2425	-2580	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Produkt-Zaunverlauf-Rahmenprofil-Füllung-Feldhöhe-Feldbreite SZ2-GF-QR25-WG40-1825-1430



- 1 Höhe 2600 mm wird mit Pfostenprofil QR60 ausgeführt, alle anderen Höhen mit Pfostenprofil QR50.
- 2 Achsmaß bei Pfostenprofil QR60 + 10 mm.
- 3 Definition Achsmaß/Feldbreite: Siehe Zaunplanung S. 182.
- 4 Feldhöhe entspricht Zaunhöhe minus Bodenfreiheit.
- 5 Kabelkanalhalterungen: siehe S. 167.

Pfostenprofil	Rahmenprofil		Füllungen			
	QR25	QR35	Wellengitter 40	FLEX II	Wellengitter 25	Schweißgitter 40
QR50	•	x	•	•	•	•
QR60	•	•	•	•	•	•

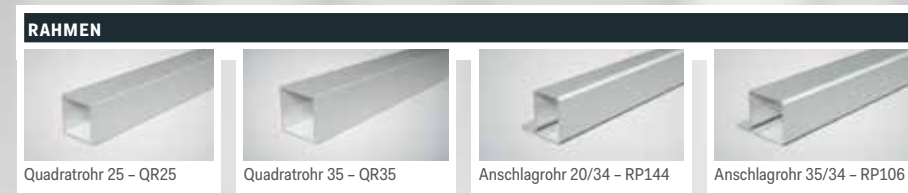
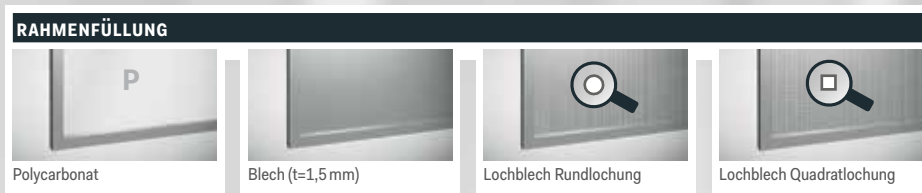
• Kombination ist möglich. x Kombination ist nicht möglich.

SCHUTZZAUNSYSTEME



# Schutzzaunsystem ZAUN II Flächenelemente

Produktgruppe/Bauart  
**SZ2-FE**



## Standardelemente für Schutzzaunsystem ZAUN II Flächenelemente

Zaunhöhe	Produkt	Zaunverlauf			Rahmenprofil				Füllung				Feldhöhe		Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten																					
		gerader Zaunverlauf/Aufnecke	Innenecke		QR25	QR35	RP144	RP106	Polycarbonat	Blech	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Bodenfreiheit 175 mm	Bodenfreiheit 20 mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten											
			links	rechts											230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1400	SZ2-FE	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-RP144	-RP106	-P	-BL	-LBR	-LBQ	-1225	-1380	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
1600	SZ2-FE	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-RP144	-RP106	-P	-BL	-LBR	-LBQ	-1425	-1580	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
1800	SZ2-FE	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-RP144	-RP106	-P	-BL	-LBR	-LBQ	-1625	-1780	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
2000	SZ2-FE	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-RP144	-RP106	-P	-BL	-LBR	-LBQ	-1825	-1980	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
2200	SZ2-FE	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-RP144	-RP106	-P	-BL	-LBR	-LBQ	-2025	-2180	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
2400	SZ2-FE	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-RP144	-RP106	-P	-BL	-LBR	-LBQ	-2225	-2380	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330
2600	SZ2-FE	-	-EL	-ER	-QR25	-QR35	-RP144	-RP106	-P	-BL	-LBR	-LBQ	-2425	-2580	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030	-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	-1830	-1930	-2030	-2130	-2230	-2330

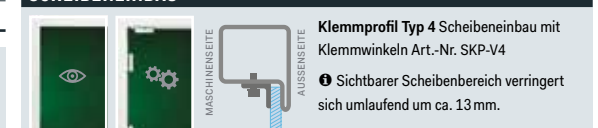
Beispiel für Artikelnummerschlüssel Produkt-Zaunverlauf-Rahmenprofil-Füllung-Feldhöhe-Feldbreite **SZ2-FE-EL-QR25-BL-1225-430**

## KOMBINATION PFOSTEN, RAHMENPROFIL UND FÜLLUNG

Pfostenprofil	QR50		QR60			
	QR25	RP144	QR25	RP144	QR35	RP106
Rahmenprofil	Blech	Polycarbonat	Blech	Polycarbonat	Blech	Polycarbonat
Füllung	Lochblech Rundlochung	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Polycarbonat
	Lochblech Quadratlochung		Lochblech Quadratlochung		Lochblech Quadratlochung	

- ① Feldhöhe entspricht Zaunhöhe minus Bodenfreiheit.
- ② Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12
- ③ Blechfüllungen in verzinkter Ausführung werden von der Maschinenseite auf den Rahmen aufgeschraubt.
- ④ Kabelkanalhalterungen: siehe S. 167.

## SCHEIBENEINBAU




- ① Höhe 2600 mm wird mit Pfostenprofil QR60 ausgeführt, alle anderen Höhen mit Pfostenprofil QR50.
- ② Achsmaß bei Pfostenprofil QR60 + 10 mm.
- ③ Definition Achsmaß/Feldbreite: Siehe Zaunplanung S. 182.

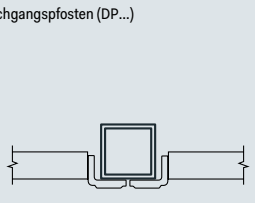


# Pfosten für Schutzzaunsystem ZAUN II



### Gerader Zaunverlauf




Durchgangspfosten (DP...)



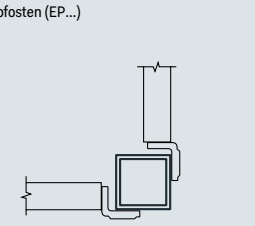
### Anschluss unten


### Außenecke



Eckpfosten (EP...)

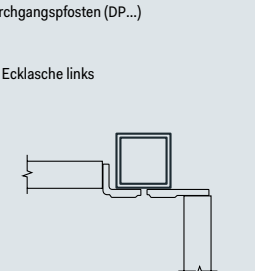


### Innenecke




Durchgangspfosten (DP...)

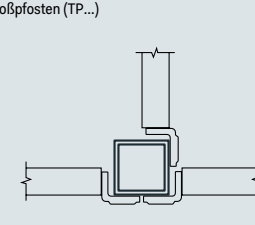
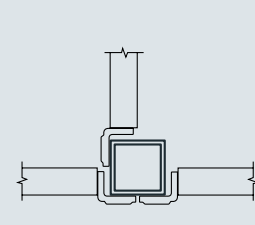
Ecklasche links



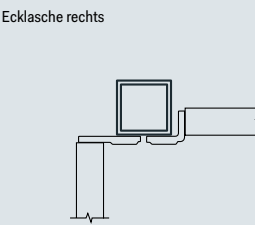
### T-Stoß-Zaunverlauf



T-Stoßpfosten (TP...)

Ecklasche rechts



❶ T-Stoß-Anbindung links oder rechts – beide Anbindungen vorhanden.



## Pfosten für Schutzzaunsystem ZAUN II

Pfosten ohne Höhenausgleich							
Zaunhöhe	Durchgangspfosten	Durchgangspfosten	Eckpfosten	T-Stoßpfosten	Durchgangspfosten justierbar	Eckpfosten justierbar	T-Stoßpfosten justierbar
1400	DP-QR50-Z-1400-0613	DP-QR50-Z-1400-1313	EP-QR50-Z-1400-1313	TP-QR50-Z-1400-1313	DPJ-QR50-Z-1400-1313	EPJ-QR50-Z-1400-1313	TPJ-QR50-Z-1400-1313
1600	DP-QR50-Z-1600-0613	DP-QR50-Z-1600-1313	EP-QR50-Z-1600-1313	TP-QR50-Z-1600-1313	DPJ-QR50-Z-1600-1313	EPJ-QR50-Z-1600-1313	TPJ-QR50-Z-1600-1313
1800	DP-QR50-Z-1800-0613	DP-QR50-Z-1800-1313	EP-QR50-Z-1800-1313	TP-QR50-Z-1800-1313	DPJ-QR50-Z-1800-1313	EPJ-QR50-Z-1800-1313	TPJ-QR50-Z-1800-1313
2000	DP-QR50-Z-2000-0613	DP-QR50-Z-2000-1313	EP-QR50-Z-2000-1313	TP-QR50-Z-2000-1313	DPJ-QR50-Z-2000-1313	EPJ-QR50-Z-2000-1313	TPJ-QR50-Z-2000-1313
2200	DP-QR50-Z-2200-0613	DP-QR50-Z-2200-1313	EP-QR50-Z-2200-1313	TP-QR50-Z-2200-1313	DPJ-QR50-Z-2200-1313	EPJ-QR50-Z-2200-1313	TPJ-QR50-Z-2200-1313
2400	DP-QR50-Z-2400-0613	DP-QR50-Z-2400-1313	EP-QR50-Z-2400-1313	TP-QR50-Z-2400-1313	DPJ-QR50-Z-2400-1313	EPJ-QR50-Z-2400-1313	TPJ-QR50-Z-2400-1313
2600	DP-QR60-Z-2600-0715	DP-QR60-Z-2600-1515	EP-QR60-Z-2600-1515	TP-QR60-Z-2600-1515	DPJ-QR60-Z-2600-1515	EPJ-QR60-Z-2600-1515	TPJ-QR60-Z-2600-1515

Pfosten mit Höhenausgleich				Übergangspfosten			
Zaunhöhe	Durchgangspfosten mit Höhenausgleich	Durchgangspfosten mit Höhenausgleich	Eckpfosten mit Höhenausgleich	T-Stoßpfosten mit Höhenausgleich	Übergangspfosten als Durchgangspfosten	Übergangspfosten als Eckpfosten	Übergangspfosten als T-Stoßpfosten
Höhen- ausgleich	+52	+52	+52	+52			
	-7	-7	-7	-7			
1400	DPHV1-QR50-Z-1400-0613	DPHV1-QR50-Z-1400-1313	EPHV1-QR50-Z-1400-1313	TPHV1-QR50-Z-1400-1313	UDP-QR50-Z-1400-...❶	UEP-QR50-Z-1400-...❶	UTP-QR50-Z-1400-...❶
1600	DPHV1-QR50-Z-1600-0613	DPHV1-QR50-Z-1600-1313	EPHV1-QR50-Z-1600-1313	TPHV1-QR50-Z-1600-1313	UDP-QR50-Z-1600-...❶	UEP-QR50-Z-1600-...❶	UTP-QR50-Z-1600-...❶
1800	DPHV1-QR50-Z-1800-0613	DPHV1-QR50-Z-1800-1313	EPHV1-QR50-Z-1800-1313	TPHV1-QR50-Z-1800-1313	UDP-QR50-Z-1800-...❶	UEP-QR50-Z-1800-...❶	UTP-QR50-Z-1800-...❶
2000	DPHV1-QR50-Z-2000-0613	DPHV1-QR50-Z-2000-1313	EPHV1-QR50-Z-2000-1313	TPHV1-QR50-Z-2000-1313	UDP-QR50-Z-2000-...❶	UEP-QR50-Z-2000-...❶	UTP-QR50-Z-2000-...❶
2200	DPHV1-QR50-Z-2200-0613	DPHV1-QR50-Z-2200-1313	EPHV1-QR50-Z-2200-1313	TPHV1-QR50-Z-2200-1313	UDP-QR50-Z-2200-...❶	UEP-QR50-Z-2200-...❶	UTP-QR50-Z-2200-...❶
2400	DPHV1-QR50-Z-2400-0613	DPHV1-QR50-Z-2400-1313	EPHV1-QR50-Z-2400-1313	TPHV1-QR50-Z-2400-1313	UDP-QR50-Z-2400-...❶	UEP-QR50-Z-2400-...❶	UTP-QR50-Z-2400-...❶
2600	DPHV1-QR60-Z-2600-0715	DPHV1-QR60-Z-2600-1515	EPHV1-QR60-Z-2600-1515	TPHV1-QR60-Z-2600-1515	UDP-QR60-Z-2600-...❶	UEP-QR60-Z-2600-...❶	UTP-QR60-Z-2600-...❶

❶ Höhe 2600 wird mit Pfostenprofil QR60 ausgeführt, alle anderen Höhen mit Pfostenprofil QR50. ❷ Übergangspfosten: Artikelnummer ergibt sich aus System und Höhe, Erläuterungen siehe S. 183.  
 ❸ Bei Bestellung Innenecke (DP) und Außenecke (EP) beachten. ❹ T-Stoß-Anbindung optional links oder rechts – beide Anbindungen vorhanden. ❺ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.



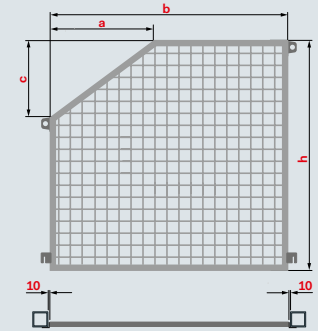


# Sonderelemente für Schutzzaunsystem ZAUN II Gitterfüllungen

## ZAUN II-Gitterelemente mit Schräge

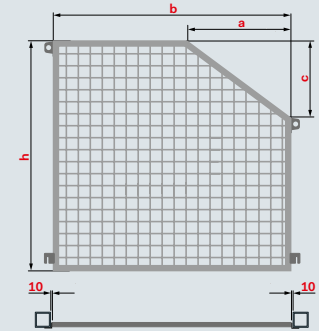
### Schräge links

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-SL-a-c



### Schräge rechts

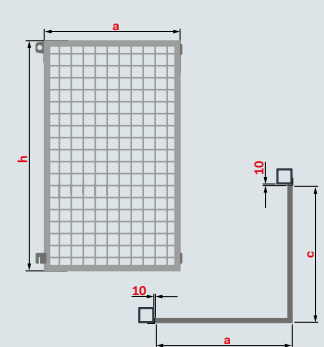
Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-SR-a-c



## ZAUN II-Gitterelemente für Ecksituationen

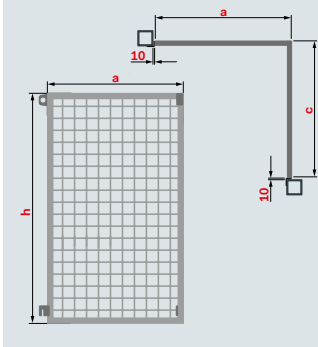
### Außenecke

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2AE-GF-QR25-WG40-h-a-c



### Innenecke

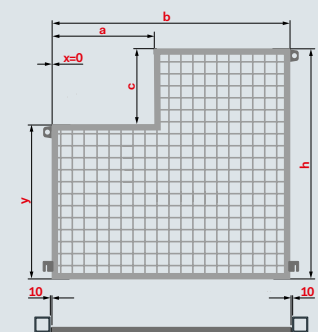
Artikelnummerschlüssel:  
SZ2IE-GF-QR25-h-a-c



## ZAUN II-Gitterelemente mit rechteckigem Ausschnitt

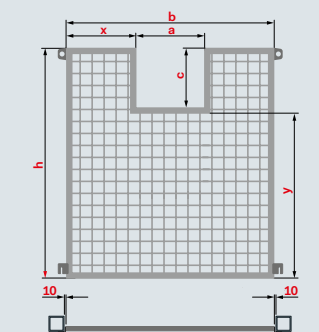
### Ausschnitt oben links (x=0)

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-AR-0-y-a-c



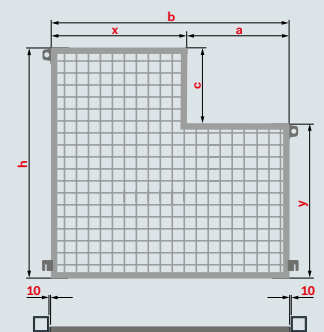
### Ausschnitt oben

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-AR-x-y-a-c



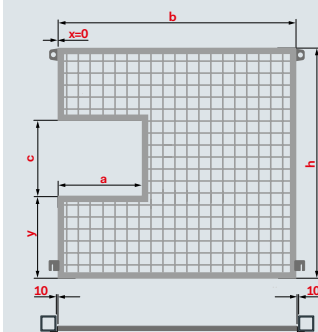
### Ausschnitt oben rechts

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-AR-x-y-a-c



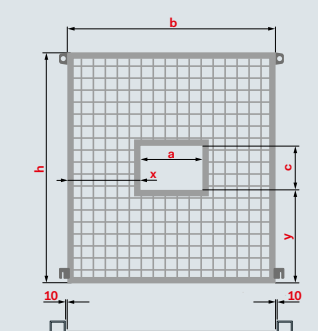
### Ausschnitt links (x=0)

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-AR-0-y-a-c



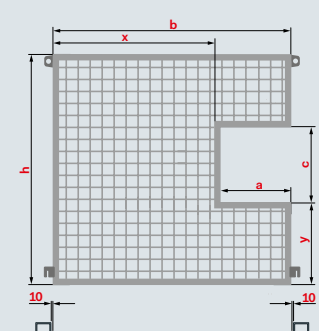
### Ausschnitt innen

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-AR-x-y-a-c



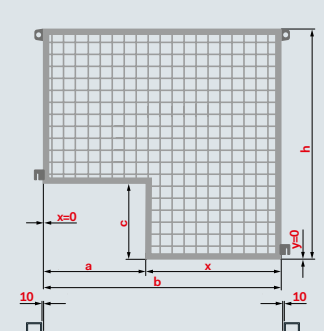
### Ausschnitt rechts

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-AR-x-y-a-c



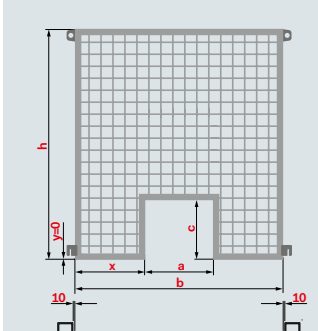
### Ausschnitt unten links (x=0 und y=0)

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-AR-0-0-a-c



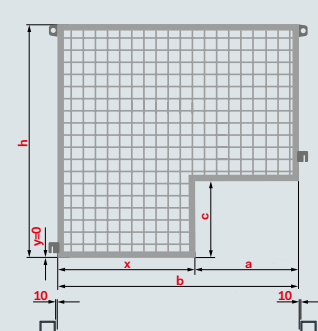
### Ausschnitt unten (y=0)

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-AR-x-0-a-c



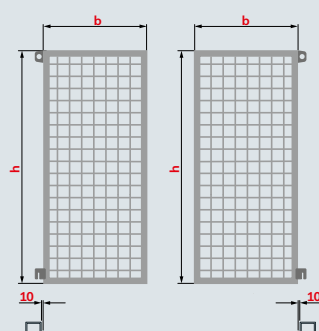
### Ausschnitt unten rechts (y=0)

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-AR-x-0-a-c



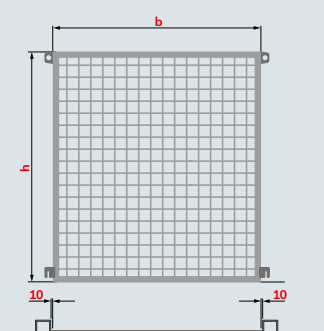
### Element mit 2 Laschen

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2LER(rechts)/SZ2LEL(links)-GF-QR25-WG40-h-b



### Standardelement

Artikelnummerschlüssel:  
SZ2-GF-QR25-WG40-h-b



SZ2-GF-QR25-WG40-h-b-AR-x-y-a-c

Ausführung des Gitterelements aus dem Schutzzaunsystem ZAUN II ☛ Siehe S. 40/41

SZ2-GF-WG40-h-b-AR-x-y-a-c

Ausschnitt rechteckig

SZ2-GF-WG40-h-b-AR-x-y-a-c

Bemaßungswerte des Ausschnitts

**Bemaßungswerte:**  
 x = Abstand zwischen der linken Außenkante des Gitterelements und der linken Innenkante des Ausschnitts  
 y = Abstand zwischen der Unterkante des Gitterelements und der Unterkante des Ausschnitts  
 a = Breite des Ausschnitts  
 c = Höhe des Ausschnitts  
 ☛ Bei der Bestellung den Zaunverlauf in der Artikelnummer beachten. ☛ Siehe S. 44.



Passgenaue ZAUN II-Elemente mit individuellen Ausschnitten



Anlagenbeispiel mit Tunnel, konstruiert aus Sonderfeldern