



siegling extremultus

flat belts

- EN STANDARD PRODUCT RANGE
- DE STANDARD-LIEFERPROGRAMM
- FR GAMME DE PRODUITS STANDARDS
- ES PROGRAMA DE SUMINISTRO ESTÁNDAR
- IT PROGRAMMA DI PRODUZIONE STANDARD

01/2023

forbo

MOVEMENT SYSTEMS

Technical data, properties and recommendations

Technische Daten, Eigenschaften und Empfehlungen

Données techniques, caractéristiques, recommandations

Datos técnicos, propiedades y recomendaciones

Dati tecnici, proprietà, consigli

Article number · Artikelnummer · Code article · N° de artículo · Codice articolo	Total thickness approx. [mm] · Gesamtdicke ca. [mm] · Epaisseur totale env. en [mm] · Espesor total approx. [mm] · Spessore totale ca. [mm]	Weight approx. [kg/m ²] · Gewicht ca. [kg/m ²] · Poids env. en [kg/m ²] · Peso aprox. [kg/m ²] · Peso ca. [kg/m ²]	Specific shaft load [N/mm belt width]* · Spezifische Wellenbelastung [N/mm Riemenbreite]* · Charge spécifique sur arbre [N/mm de largeur de courroie]* · Carga específica sobre el eje [N/mm ancho correa]* · Carico specifico sull'asse [N/mm di larghezza cinghia]*	Nominal effective pull approx. [N/mm belt width]** · Nennumfangskraft ca. [N/mm Riemenbreite]** · Force tangentielle nominale env. [N/mm de largeur de courroie]** · Fuerza efectiva nominal aprox. [N/mm ancho correa]** · Forza periferica nominale ca. [N/mm larghezza cinghia]**	Elongation at fitting [%] · Auflegedehnung [%] · Tension de pose [%] · Extensión de montaje [%] · Tensione di montaggio [%]
--	---	--	---	--	---

Elastic Food Belts						
UR 40U-12 FSTR/FSTR blue FDA	855647	1.2	1.3	0.25		3-8
UU 20U-9 GSTR/FSTR black/blue HACCP FDA	855646	0.9	0.85	0.13		3-8
UU 20U-NA FSTR/FSTR white FDA	995385	1	1.15	0.16		3-8
UU 20U-NA FSTR/FSTR blue FDA	855576	1	1.15	0.21		3-8
UU 20U-10 NA FSTR blue HACCP FDA	855645	1	1.15	0.22		3-8
UU 20U-10 NA FSTR/GL white HACCP FDA	855658	1	1.15	0.22		3-8
UU 20U-NA FSTR blue FDA	855655	1	1.15	0.3		3-8
UU 40U-NA FSTR/FSTR blue FDA	855584	1.1	1.1	0.4		3-8
UU 40U-12 NA NP/STR blue HACCP FDA	855629	1.15	1	0.4		3-8
UU 20U-NA FSTR/NP blue FDA	855590	1.4	1.5	0.2		3-8
UU 60U-NA FSTR/FSTR blue FDA	855595	1.6	1.65	0.61		3-8
Power Transmission Belts						
GG 28 N black	850320	3.1	3.4	28	28	1.5-3
GG 40 N	850263	3.8	4.2	40	40	1.5-3
GG 30E-32 green	822051	3.2	3.4	23	22	0.3-2
GT 6P black	850044	1.3	1.3	6	6	1.5-3
GT 10P black	850045	1.6	1.6	10	10	1.5-3
GT 14P black	850046	1.8	1.8	14	14	1.5-3
GT 20P black	850047	2.5	2.65	20	20	1.5-3
GT 28P black	850048	3	3.3	28	28	1.5-3
GT 40P black	850049	3.65	4	40	40	1.5-3
GT 54P black	850050	4.5	4.9	54	54	1.5-3
GT 80P black	850051	6	6.4	80	80	1.5-3
LL 6P	800015	3	2.95	6	6	1.5-3
LL 10P	800016	3.1	3.1	10	10	1.5-3
LL 14P	800017	3.5	3.6	14	14	1.5-3
LL 20P	800018	4.4	4.2	20	20	1.5-3
LL 28P	800019	4.9	5	28	28	1.5-3
LL 40P	800020	5.9	5.6	40	40	1.5-3
LL 54P	800027	7.3	6.9	54	54	1.5-3
LT 6P	800007	2	1.9	6	6	1.5-3
LT 10P	800008	2.2	2.5	10	10	1.5-3
LT 14P	800009	2.4	2.6	14	14	1.5-3
LT 20P	800010	3.4	3.4	20	20	1.5-3
LT 28P	800011	3.7	3.7	28	28	1.5-3
LT 40P	800012	4.4	4.3	40	40	1.5-3
LT 54P	800013	5.5	5.5	54	54	1.5-3
LT 65P	998059	5.8	5.7	65	65	1.5-3
LT 80P	800014	7.2	7.1	80	80	1.5-3
UU 20U black/green	850207	1.1	1.2	0.25		3-8
UU 25E-27 FSTR/GL green	822088	2.7	3.05	23	14	1-2
Drag Belts						
TT 6P-HC black	855597	1	1.05	6		0.6-3
TT 5/1-6431-HC black	906431	1.2	1.15	10		1.5-3
TT 10P-18 HC FBRC black	855617	1.8	1.8	20		1.5-3
TT 10/1-6378-HC black	906378	1.8	1.8	20		1.5-3
TT 14/2-6432-HC black	906432	2.25	2.35	28		1.5-3
TT 10E-HC black	822096	1	1	10	5	0.3-2
TT 15E-14 HC FBRC black	822159	1.4	1.35	15	7	0.3-2
TT 15E-18-HC black	822146	1.8	1.7	15	7	0.3-2
UR 8E-12 HC+ FSTR green/grey	822173	1.2	1.25	8		0.3-2
UR 8E-15 HC+ FSTR/NSTR green/grey	822174	1.5	1.6	8		0.3-2

	d_{min} approx. [mm]****, d_{min} ca. [mm]****. d_{min} env. en [mm]****, d_{min} approx. [mm]****, d_{min} ca. [mm]****	Permissible operating temperature [°C] · Zulässige Betriebstemperatur [°C] · Température de service admissible en [°C] · Temperatura de servicio admisible [°C] · Temperature di funzionamento ammissibili [°C]	Standard width supplied / max. width [mm] · Standardlieferbreite / max. Lieferbreite [mm] · Largeur de livraison standard / largeur de livraison max. [mm] · Ancho de entrega estándar / Ancho máx. suministrado [mm] · Larghezza di consegna standard / Max. larghezza disponibile [mm]	Splice length, Z-splice [mm]**** · Verbindungslänge Z-Verbindung [mm]**** · Longueur du jonction, Jonction Z [mm]**** · Unión en Z [mm]**** · Lunghezza giunzione giunzione "Z" [mm]****	Wedge splice**** · Keilschliffverbindung**** · Jonction cuneiforme**** · Unión de extremos cuneiformes**** · Giunzione levigata a cuneo****	Butt splice**** · Stoßverbindung**** · Bout à bout**** · Empalme a testa**** · Giunzione di testa****	Aramid line · Aramid Reihe · Gamme Aramide · Gama aramida · Linea Aramide	Polyamide line · Polyamid Reihe · Gamme Polyamide · Gama poliàmida · Linea Poliàmide	Polyester line · Polyester Reihe · Gamme Polyester · Gama polièster · Linea Polièstere	Polyurethane line · Polyurethan Reihe · Gamme Polyuréthane · Gama poliuretano · Linea Poliuretano	Samples included in the collection · Muster in der Kollektion enthalten · Echantillon dans carte d'échantillons · Muestras incluidas en la colección · Campione compreso nella collezione
	10	-20/+60	600/1200	35		●				●	●
	14	-20/+60	600/1200	35		●				●	●
	10	-20/+60	600/1200	35/70		●				●	●
	10	-20/+60	600/1200	35		●				●	●
	20	-20/+60	600/1200	35		●				●	●
	20	-20/+60	500/1000	35		●				●	1)
	8	-20/+60	600/1200	35		●				●	●
	20	-20/+60	600/1200	35		●				●	●
	14	-20/+60	500/1100			●				●	●
	10	-20/+60	600/1200	35/70		●				●	●
	20	-20/+60	600/1200	35/70						●	●
	140	-20/+80	500			●		●			1)
	140	-20/+80	510			●		●			●
	40	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
	20	-20/+80	510			●		●			●
	30	-20/+80	510			●		●			●
	40	-20/+80	510			●		●			●
	60	-20/+80	510			●		●			●
	120	-20/+80	510/1000			●		●			●
	200	-20/+80	510/1000			●		●			●
	300	-20/+80	510/1000			●		●			●
	400	-20/+80	510/1000			●		●			1)
	35	-40/+80	500/510			●		●			●
	40	-40/+80	510			●		●			●
	60	-40/+80	510			●		●			●
	90	-40/+80	510			●		●			●
	120	-40/+80	510			●		●			●
	200	-40/+80	510			●		●			1)
	300	-40/+80	510			●		●			1)
	30	-40/+80	500/510			●		●			●
	40	-40/+80	510			●		●			●
	60	-40/+80	510			●		●			●
	90	-40/+80	510/1000			●		●			●
	125	-40/+80	510/1000			●		●			●
	200	-40/+80	510/1000			●		●			●
	300	-40/+80	510/1000			●		●			●
	400	-40/+80	510/1000			●		●			1)
	400	-40/+80	510/1000			●		●			1)
	10	-20/+60	600/1200	35			●			●	●
	40	-20/+70	600/1200	70/110					●	●	●
	24	-20/+80	510			●		●			●
	30	-20/+80	510			●		●			●
	60	-20/+80	510			●		●			●
	60	-20/+80	510			●		●			●
	120	-20/+80	510			●		●			●
	24	-20/+70	500/1000	35/70					●		●
	30	-20/+70	500/1000	35/70					●		●
	30	-20/+70	500/1000	35/70/110					●		●
	14	-20/+70	650/1350	35/70/110					●		1)
	14	-20/+70	650/1350	35/70					●		1)

Article number · Artikelnummer · Code article · N° de artículo · Codice articolo	Total thickness approx. [mm] · Gesamtdicke ca. [mm] · Epaisseur totale env. en [mm] · Espesor total approx. [mm]	Weight approx. [kg/m ²] · Gewicht ca. [kg/m ²] · Poids env. en [kg/m ²] · Peso aprox. [kg/m ²] · Peso ca. [kg/m ²]	Specific shaft load [N/mm belt width]* · Spezifische Wellenbelastung [N/mm Riemenbreite]* · Charge spécifique sur arbre [N/mm de largeur de courroie]* · Carga específica sobre el eje [N/mm ancho correa]* · Carico specifico sull'asse [N/mm di larghezza cinghia]*	Nominal effective pull approx. [N/mm belt width]** · Nennumfangskraft ca. [N/mm Riemenbreite]** · Force tangentielle nominale env. [N/mm de largeur de courroie]** · Fuerza efectiva nominal aprox. [N/mm ancho correa]** · Forza periferica nominale ca. [N/mm larghezza cinghia]**	Elongation at fitting [%] · Auflegedehnung [%] · Tension de pose [%] · Extensión de montaje [%] · Tensione di montaggio [%]
--	--	--	---	--	---

Live Roller Belts

GG 25A-20 blue	822042	2	2.25	100	25	0.3–0.8
GG 40A-32 blue	822046	3.2	3.45	160	35	0.3–0.8
GG 20E-20 green	822052	2	2.15	23	20	0.3–2
GG 20E-20 NSTR/FSTR grey/black	822145	2	2.2	25	20	0.3–2
GG 25E-25 green	822074	2.5	2.65	25	25	1–2
GG 30E-25 NSTR/FSTR grey/black	822126	2.5	2.75	30	30	0.3–2
GG 30E-30 NSTR/NSTR black	822127	3	3.25	35	30	0.5–2
GG 30E-32 green	822051	3.2	3.4	23	22	0.3–2
GG 30E-32 FSTR/FSTR black	822118	3.2	3.55	30	26	0.3–2
GG 40E-32 NSTR/NSTR grey/black	822128	3.2	3.45	50	40	0.5–2.5
RR 10P-30 grey FDA	855638	3	3.3	10	7	1.5–3
RR 10P-40 grey FDA	855639	4	4.3	10	7	1.5–3
RR 14P-50 grey FDA	855640	5	5.8	14	10	1.5–3
RR 14P-60 grey FDA	855641	6	6.8	14	10	1.5–3
RR 20E-20 NSTR grey FDA	822157	2	2.1	23	15	0.3–2
RR 20E-30 grey FDA	822148	3	3.4	23	15	0.3–2
RR 20E-40 grey FDA	822149	4	4.3	23	15	0.3–2
RR 20E-50 grey FDA	822152	5	5.55	23	15	0.5–2
RR 20E-60 grey FDA	822155	6	6.65	23	14	0.5–2
TG 30E-30 black/green	822058	3	3.2	20	30	0.3–2
TU 20E-16 black/green	822119	1.65	1.75	20	7	0.3–2
UU 15A-17 FSTR/FSTR green	995473	1.7	1.9	72	15	0.3–0.8
UU 20E-16 FSTR/FSTR green	822055	1.6	1.85	20	14	0.3–2
UU 30E-20 FSTR/FSTR green	822133	2	2.2	28	20	0.3–2
UU 40E-20 FSTR/FSTR green	822138	2	2.2	48	20	0.3–2
UU 25E-27 GSTR/GL green	820002	2.7	3.05	20	12	0.5–2
UU 30E-32 FSTR/FSTR green	822105	3.2	3.55	23	14	0.3–2

Polyamide Belts

P 2/1-NA transparent FDA	900282	0.18	0.21	4		0.5–2.5
P 2/1-NA black	906190	0.18	0.2	4		0.5–2.5
P X/1-NA-260 black	900402	0.26	0.2	4		0.5–2.5
P 3/1-NA transparent FDA	900076	0.33	0.37	6		0.5–2.5
P 3/1-NA black FDA	900263	0.33	0.37	6		0.5–2.5
P 3/1-NA white FDA	900280	0.33	0.35	6		0.5–2.5
P 4/1-NA transparent FDA	900376	0.4	0.48	8		0.5–2.5
P 5/1-NA transparent FDA	900077	0.55	0.62	10		0.5–2.5
P 5/1-NA black	900377	0.55	0.62	9		0.5–2.5
P 6/2 black FDA	900080	0.72	0.8	12		0.5–2.5
P 7/1-NA transparent FDA	900078	0.78	0.9	15		0.5–2.5
P 7/1-NA black	900378	0.78	0.9	15		0.5–2.5
P 8/1-NA transparent FDA	900387	0.88	1	16		0.5–2.5
P 10/1-NA transparent FDA	900079	1.1	1.3	20		0.5–2.5
P 10/2 black FDA	900081	1.2	1.25	20		0.5–2.5
P 15/1-NA transparent FDA	900391	1.55	1.7	29		0.5–2.5
P 27/3 black FDA	900094	3.1	3.5	54		0.5–2.5

Folder Gluer Belts

GG 14P-20 green	850323	2	2.1	14	14	1.5–3
GG 10P-30 green	850291	3	3.3	10	10	1.5–3
GG 14P-30 green	850324	3	3.4	14	14	1.5–3
GG 10P-40 green	850292	4	4.3	10	10	1.5–3
GG 14P-40 green	850325	4	4.6	14	14	1.5–3
GG 14P-50 green	850326	5	5.8	14	14	1.5–3
GG 14P-60 green	850327	6	6.8	14	14	1.5–3
GG 8E green	822062	1.5	1.6	12	8	0.3–2
GG 15E-18 green	822053	1.8	2	15	12	0.3–2
GG 20E-20 green	822052	2	2.15	23	20	0.3–2
GG 20E-30 green	855538	3	3.4	23	20	0.3–2

d_{\min} approx. [mm]****, d_{\min} ca. [mm]****. d_{\min} env. en [mm]****, d_{\min} approx. [mm]****, d_{\min} ca. [mm]****	Permissible operating temperature [°C] · Zulässige Betriebstemperatur [°C] · Température de service admissible en [°C] · Temperatura de servicio admisible [°C] · Temperature di funzionamento ammissibili [°C]	Standard width supplied / max. width [mm] · Standardlieferbreite / max. Lieferbreite [mm] · Largeur de livraison standard / largeur de livraison max. [mm] · Ancho de entrega estándar / Ancho máx. suministrado [mm] · Larghezza di consegna standard / Max. larghezza disponibile [mm]	Splice length, Z-splice [mm]****, Verbindungslänge Z-Verbindung [mm]****, Longueur du jonction, Jonction Z [mm]****, Unión en Z [mm]****, Lunghhezza giunzione giunzione "Z" [mm]****	Wedge splice****, Keilschliffverbindung****, Jonction cuneiforme****, Unión de extremos cuneiformes****, Giunzione levigata a cuneo****	Butt splice****, Stoßverbindung****, Bout à bout****, Empalme a testa****, Giunzione di testa****	Aramid line · Aramid Reihe · Gamme Aramide · Gama aramida · Linea Aramide	Polyamide line · Polyamid Reihe · Gamme Polyamide · Gama poliàmida · Linea Poliàmide	Polyester line · Polyester Reihe · Gamme Polyester · Gama polièster · Linea Polièstere	Polyurethane line · Polyurethan Reihe · Gamme Polyuréthane · Gama poliuretano · Linea Poliuretano	Samples included in the collection · Muster in der Kollektion enthalten · Echantillon dans carte d'échantillons · Muestras incluidas en la colección · Campione compreso nella collezione
30	-20/+70	500/1000	110			●				
60	-20/+70	500/1000	110			●				
24	-20/+70	500/1000	35/70/110					●		●
24	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
40	-20/+70	500/1000	35/70/110					●		
30	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
40	-20/+70	500/1000	110					●		●
40	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
40	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
60	-20/+70	500	110					●		●
40	-20/+80	510		●			●			●
40	-20/+80	510		●			●			●
60	-20/+80	510		●			●			●
60	-20/+80	510		●			●			1)
25	-20/+70	500/1000	110					●		●
30	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
40	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
50	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
60	-20/+70	500/1000	70/110					●		1)
40	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
30	-20/+70	500/1000	35/70					●		●
24	-20/+70	505/1370	110			●				●
30	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
30	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
40	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
40	-20/+70	500/1000	70/110					●		1)
40	-20/+70	590	70/110					●		●
30	-20/+70	500/1000	70/110					●		●
30	-40/+80	520		●			●			
30	-40/+80	520		●			●			
30	-40/+80	520		●			●			●
30	-40/+80	520		●			●			●
30	-40/+80	520		●			●			●
40	-40/+80	520		●			●			●
50	-40/+80	520		●			●			●
50	-40/+80	520		●			●			●
50	-40/+80	510		●			●			●
50	-40/+80	520		●			●			●
50	-40/+80	520		●			●			●
90	-40/+80	520		●			●			●
90	-40/+80	520		●			●			●
80	-40/+80	510		●			●			●
140	-40/+80	520		●			●			●
250	-40/+80	510		●			●			●
30	-20/+80	510		●			●			●
30	-20/+80	510		●			●			●
30	-20/+80	510		●			●			●
40	-20/+80	510		●			●			●
40	-20/+80	510		●			●			●
50	-20/+80	510		●			●			●
50	-20/+80	510		●			●			1)
14	-20/+70	500/1000	35/70/110					●		●
20	-20/+70	500/1000	35/70/110					●		●
24	-20/+70	500/1000	35/70/110					●		●
40	-20/+70	500/1000	70					●		●

	Article number · Artikelnummer · Code article · N° de artículo · Codice articolo	Total thickness approx. [mm] · Gesamtdicke ca. [mm] · Épaisseur totale env. en [mm] · Espesore total approx. [mm] · Spessore totale ca. [mm]	Weight approx. [kg/m ²] · Gewicht ca. [kg/m ²] · Poids env. en [kg/m ²] · Peso aprox. [kg/m ²] · Peso ca. [kg/m ²]	Specific shaft load [N/mm belt width]* · Spezifische Wellenbelastung [N/mm Riemenbreite]* · Charge spécifique sur arbre [N/mm de largeur de courroie]* · Carga específica sobre el eje [N/mm ancho correa]* Carico specifico sull'asse [N/mm di larghezza cinghia]*	Nominal effective pull approx. [N/mm belt width]** · Nennumfangskraft ca. [N/mm Riemenbreite]** · Force tangentielle nominale env. [N/mm de largeur de courroie]** · Fuerza efectiva nominal aprox. [N/mm ancho correa]** · Forza periferica nominale ca. [N/mm larghezza cinghia]**	Elongation at fitting [%] · Auflegedehnung [%] · Tension de pose [%] · Extensión de montaje [%] · Tensione di montaggio [%]
GG 20E-40 green	855540	4	4.3	23	20	0.3–2
GG 20E-55 green	822050	5.5	6	23	20	0.3–2
LL 6P	800015	3	2.95	6	6	1.5–3
LL 10P	800016	3.1	3.1	10	10	1.5–3
LL 14P	800017	3.5	3.6	14	14	1.5–3
LT 6P	800007	2	1.9	6	6	1.5–3
LT 10P	800008	2.2	2.5	10	10	1.5–3
RR 10P-30 grey FDA	855638	3	3.3	10	7	1.5–3
RR 10P-40 grey FDA	855639	4	4.3	10	7	1.5–3
RR 14P-50 grey FDA	855640	5	5.8	14	10	1.5–3
RR 14P-60 grey FDA	855641	6	6.8	14	10	1.5–3
RR 20E-20 NSTR grey FDA	822157	2	2.1	23	15	0.3–2
RR 20E-30 grey FDA	822148	3	3.4	23	15	0.3–2
RR 20E-40 grey FDA	822149	4	4.3	23	15	0.3–2
RR 20E-50 grey FDA	822152	5	5.55	23	15	0.5–2
RR 20E-60 grey FDA	822155	6	6.65	23	14	0.5–2
TG 10P-20 FBRC/NSTR black/green	855644	2	2.05	10	10	1.5–3
TG 14P-30 black/green	850328	3	3.3	14	14	1.5–3
TR 10P-30 FBRC/NSTR black/grey FDA	855651	3	3.3	10	7	1.5–3
TR 20E-23 HC FBRC/FSTR black/grey	822171	2.3	2.45	20		0.3–2
Tangential Belts						
GG 25A-20 blue	822042	2	2.25	100	25	0.3–0.8
GG 25A-25 NSTR/FSTR grey/black	822130	2.5	2.7	100	25	0.3–1
GG 40A-32 NSTR/FSTR grey/black	822131	3.2	3.45	100	40	0.3–1
GG 6P grey	850007	1.5	1.7	8	6	0.6–3
GG 8N	850257	1.6	1.8	6	6	0.6–3
GG 10P-20 NSTR/FSTR grey/black	855604	2	2.15	10	10	1.5–3
GG 15P-22 NSTR/FSTR grey/black	855605	2.2	2.3	15	15	1.5–3
GG 20P-25 NSTR/FSTR grey/black	855606	2.5	2.8	20	20	1.5–3
GG/T 14P-21 NSTR/FSTR green/black	855611	2.1	2.2	14	14	1.5–3
GG/T 20P-25 NSTR/FSTR green/black	855612	2.5	2.85	20	20	1.5–3
GG/T 28P-32 NSTR black	855654	3.2	3.45	28	28	1.5–3
GG/T 34P-37 NSTR/NSTR green/black	855614	3.7	4	34	34	1.5–3
GG 30P-32 NSTR/FSTR grey/black	855607	3.2	3.5	30	30	1.5–3
GG 30P-37 NSTR/FSTR black	855603	3.7	3.9	30	30	1.5–3
GG 20P-43 grey	850349	4.3	4.9	20	20	1.5–3
GG 28 N black	850320	3.1	3.4	28	28	1.5–3
GG 40 N	850263	3.8	4.2	40	40	1.5–3
GG 8E green	822062	1.5	1.6	12	8	0.3–2
GG 15E-18 green	822053	1.8	2	15	12	0.3–2
GG 20E-20 green	822052	2	2.15	23	20	0.3–2
GG 20E-20 NSTR/FSTR grey/black	822145	2	2.2	25	20	0.3–2
GG 25E-25 green	822074	2.5	2.65	25	25	1–2
GG 30E-25 NSTR/FSTR grey/black	822126	2.5	2.75	30	30	0.3–2
GG 30E-30 NSTR/NSTR black	822127	3	3.25	35	30	0.5–2
GG 40E-32 NSTR/NSTR grey/black	822128	3.2	3.45	50	40	0.5–2.5
Machine Tapes						
GG 40A-32 blue	822046	3.2	3.45	160	35	0.3–0.8
UU 15A-17 FSTR/FSTR green	995473	1.7	1.9	72	15	0.3–0.8
GG 2P grey	850030	1.2	1.3	2	2	0.6–3
G 5/0 XP green	855582	1.3	1.15	6		0.6–3
GG 3P grey	850035	1.4	1.45	3	3	0.6–3
GG 6P grey	850007	1.5	1.7	8	6	0.6–3
GG 4P grey	850040	1.4	1.6	4	4	0.6–3
GG 8N	850257	1.6	1.8	6	6	0.6–3
GG 5E grey	822115	1.45	1.45	5	5	0.3–2
GG 8E green	822062	1.5	1.6	12	8	0.3–2
GG 15E-18 green	822053	1.8	2	15	12	0.3–2
GG 20E-20 green	822052	2	2.15	23	20	0.3–2

	d_{\min} approx. [mm]***, d_{\min} ca. [mm]****, d_{\min} env. en [mm]****, d_{\min} approx. [mm]****, d_{\min} ca. [mm]****	Permissible operating temperature [°C] : Zulässige Betriebstemperatur [°C] : Température de service admissible en [°C] : Temperatura de servicio admisible [°C] : Temperature di funzionamento ammissibili [°C]	Standard width supplied / max. width supplied [mm] : Standardlieferbreite / max. Lieferbreite [mm] : Largeur de livraison standard / largeur de livraison max. [mm] : Ancho de entrega estándar / Ancho máx. suministrado [mm] : Larghezza di consegna standard / Max. larghezza disponibile [mm]	Splice length, Z-splice [mm]****, Verbindungslänge Z-Verbindung [mm]****, Longueur du jonction, Jonction Z [mm]****, Unión en Z [mm]****, Lunghhezza giunzione "Z" [mm]****	Wedge splice****, Keilschliffverbindung****, Jonction cunéiforme****, Unión de extremos cuneiformes****, Giunzione levigata a cuneo****	Butt splice****, Stoßverbindung****, Bout à bout****, Empalme a testa****, Giunzione di testa****	Aramid line - Aramid Reihe · Gamme Aramide · Gama aramida · Linea Aramide	Polyamide line · Polyamid Reihe · Gamme Polyamide · Gama poliàmida · Linea Poliàmide	Polyester line · Polyester Reihe · Gamme Polyester · Gama polièster · Linea Polièstere	Polyurethane line · Polyurethan Reihe · Gamme Polyuréthane · Gama poliuretano · Linea Poliuretano	Samples included in the collection · Muster in der Kollektion enthalten · Echantillon dans carte d'échantillons · Muestras incluidas en la colección · Campione compreso nella collezione
40	-20/+70	500/1000	70						●		●
60	-20/+70	500/1000	70/110						●		●
35	-40/+80	500/510		●				●			●
40	-40/+80	510		●				●			●
60	-40/+80	510		●				●			●
30	-40/+80	500/510		●				●			●
40	-40/+80	510		●				●			●
40	-20/+80	510		●				●			●
40	-20/+80	510		●				●			●
60	-20/+80	510		●				●			●
60	-20/+80	510		●				●			1)
25	-20/+70	500/1000	110						●		●
30	-20/+70	500/1000	70/110						●		●
40	-20/+70	500/1000	70/110						●		●
50	-20/+70	500/1000	70/110						●		●
60	-20/+70	500/1000	70/110						●		1)
30	-20/+80	510		●				●			●
30	-20/+80	510		●				●			●
40	-20/+80	510/1000		●				●			1)
30	-20/+70	500/1000	35/70/110						●		●
30	-20/+70	500/1000	110				●				●
40	-20/+70	500/1000	110				●				●
60	-20/+70	500/1000	110				●				●
30	-20/+80	510		●				●			●
30	-20/+80	500		●							●
30	-20/+80	510		●				●			●
40	-20/+80	510		●				●			●
60	-20/+80	510		●				●			●
30	-20/+80	510		●				●			1)
60	-20/+80	510		●				●			1)
90	-20/+80	510		●				●			1)
125	-20/+80	510		●				●			1)
125	-20/+80	510		●				●			●
125	-20/+80	510		●				●			●
90	-20/+80	500		●				●			1)
140	-20/+80	500		●				●			1)
140	-20/+80	510		●				●			●
14	-20/+70	500/1000	35/70/110						●		●
20	-20/+70	500/1000	35/70/110						●		●
24	-20/+70	500/1000	35/70/110						●		●
24	-20/+70	500/1000	70/110						●		●
40	-20/+70	500/1000	35/70/110						●		●
30	-20/+70	500/1000	70/110						●		●
40	-20/+70	500/1000	110						●		●
60	-20/+70	500	110						●		●
60	-20/+70	500/1000	110				●				●
14	-20/+80	450/1350	35/70	●				●			1)
24	-20/+80	510		●				●			●
24	-20/+80	450/1350	35/70	●				●			●
30	-20/+80	510		●				●			●
14	-20/+80	510		●				●			●
30	-20/+80	500		●				●			●
14	-20/+70	500/1000	35/70						●		●
14	-20/+70	500/1000	35/70/110						●		●
20	-20/+70	500/1000	35/70/110						●		●
24	-20/+70	500/1000	35/70/110						●		●

	Article number · Artikelnummer · Code article · N° de artículo · Codice articolo	Total thickness approx. [mm] · Gesamtdicke ca. [mm] · Épaisseur totale env. en [mm] · Espesor total approx. [mm] · Spessore totale ca. [mm]	Weight approx. [kg/m ²] · Gewicht ca. [kg/m ²] · Poids env. en [kg/m ²] · Peso aprox. [kg/m ²] · Peso ca. [kg/m ²]	Specific shaft load [N/mm belt width]* · Spezifische Wellenbelastung [N/mm Riemenbreite]* · Charge spécifique sur arbre [N/mm de largeur de courroie]* · Carga específica sobre el eje [N/mm ancho correa]* Carico specifico sull'asse [N/mm di larghezza cinghia]*	Nominal effective pull approx. [N/mm belt width]** · Nennumfangskraft ca. [N/mm Riemenbreite]** · Force tangentielle nominale env. [N/mm de largeur de courroie]** · Fuerza efectiva nominal aprox. [N/mm ancho correa]** · Forza periferica nominale ca. [N/mm larghezza cinghia]**	Elongation at fitting [%] · Auflegedehnung [%] · Tension de pose [%] · Extensión de montaje [%] · Tensione di montaggio [%]
GG 40U green/grey	850295	1.3	1.6	0.8		3–8
GG 40U green	855552	1.4	1.6	0.8		3–8
GT 6P black	850044	1.3	1.3	6	6	1.5–3
GT 10P black	850045	1.6	1.6	10	10	1.5–3
NN 4P-HC+ grey	855635	1.6	1.3	4		0.6–1.5
PN 40P green/grey	855573	1.5	1.3	0.8		1–2
PN 75P green/grey	855503	1.5	1.3	1.5	2	1–2
PU 8E green	995453	1.4	1.45	8	6	0.3–1.5
RR 4E-14 HC+ FSTR grey	822151	1.35	1.4	4	3	0.3–2
RR 4E-HC+ NSTR/NSTR grey	822154	1.35	1.4	4	3	0.3–2
RR 20E-20 NSTR grey FDA	822157	2	2.1	23	15	0.3–2
TG 2P green/grey	850029	0.8	0.8	2		0.6–3
TG 4P green/grey	850039	1	1.05	4		0.6–3
TG 3P green/grey	850034	1.1	1	3		0.6–3
TG 10P green	995454	1.25	1.35	10	10	0.5–2.5
TG 10P-20 FBRC/NSTR black/green	855644	2	2.05	10	10	1.5–3
TG 14P-30 black/green	850328	3	3.3	14	14	1.5–3
TG 6E grey	822109	1	1.15	6	6	0.3–2
TG 10E black/green	822081	1.3	1.4	8	5	0.3–2
TG 20E-13 black/grey	822135	1.3	1.4	20	7	0.3–2
TG 30E-30 black/green	822058	3	3.2	20	30	0.3–2
TR 5P-10 FBRC/FSTR black/green	855649	1	1.05	4		0.6–3
TR 10E black/grey	822120	1.45	1.4	10	4	0.3–2
TR 20E-23 HC FBRC/FSTR black/grey	822171	2.3	2.45	20		0.3–2
TT 2P green	850028	0.55	0.5	2		0.6–1.5
TT/S 3P green	850032	0.65	0.5	3		0.6–3
TT 4P-HC black	855619	0.8	0.75	4		0.6–3
TT 6P black/green	850210	0.8	0.7	6		0.6–3
TT 6P-HC black	855597	1	1.05	6		0.6–3
TT 6E black/grey	822103	1	1	6	4	0.3–2
TT 10E-HC black	822096	1	1	10	5	0.3–2
TT 10E green	822072	1.1	1.15	10	5	0.3–2
TT/S 6P green	850042	1.15	0.9	6	5	0.6–3
TT 15E-15 white	822112	1.5	1.5	15	7	0.3–2
TT 15E grey	822070	1.8	1.5	8	5	0.3–2
TT 15E-18-HC black	822146	1.8	1.7	15	7	0.3–2
TT 15E-18 white	822139	1.8	1.95	15	7	0.3–2
TU 6P black/green	850209	1.05	1.05	6		0.6–3
UG 50U black/green	855599	1.6	1.75	1		3–8
UN 6E green/grey	822091	1.9	2	6	5	0.3–1.5
UP 6E GSTR/GL black/transparent	822134	1.2	1.3	5	3	0.3–2
UR 20U GSTR/FSTR black/blue	855624	1.5	1.6	0.4		3–8
UR 40U-HC+ GSTR/FSTR black/grey	855636	1.45	1.45	0.8		3–8
UT 5P green/white	995381	0.7	0.5	5	5	1.5–3
UT 8E green/white	822060	0.7	0.6	8	8	0.3–2
UT 20U-14 FSTR/FBRC black/blue	855652	1.4	1.4	0.3		3–8
UU 15A-17 FSTR/FSTR green	995473	1.7	1.9	72	15	0.3–0.8
UU 8E green	995451	1.5	1.7	8	6	0.3–1.5
UU 25E-27 GSTR/GL green	820002	2.7	3.05	20	12	0.5–2
UU 25E-27 FSTR/GL green	822088	2.7	3.05	23	14	1–2
UU 15U black/green	850221	0.8	0.8	0.2		3–8
UU 20U black/green	850207	1.1	1.2	0.25		3–8
UU 20U-11 GSTR/NSTR black/green	855663	1.1	1.2	0.25		3–8
UU 20U-HC+ FSTR/FSTR black	855631	1.1	1.2	0.25		3–8
UU 20U FSTR/FSTR black/green	995375	1.1	1.2	0.35		3–8
UU 40U FSTR/GL black/green	855596	1	1.05	0.5		3–8
UU 40U black/green	850208	1.1	1.2	0.6		3–8
UU 40U GSTR/GL black/green	995207	1	1.05	0.65		3–8
UU 60U black/green	850289	1.5	1.6	1		3–8
GG 20U green/grey	850294	1.4	1.6	0.4		3–8

	d_{\min} approx. [mm]****, d_{\min} ca. [mm]****. d_{\min} env. en [mm]****, d_{\min} approx. [mm]****, d_{\min} ca. [mm]****	Permissible operating temperature [°C] · Zulässige Betriebstemperatur [°C] · Température de service admissible en [°C] · Temperatura de servicio admisible [°C] · Temperature di funzionamento ammissibili [°C]	Standard width supplied / max. width supplied [mm] · Standardlieferbreite / max. Lieferebreite [mm] · Largeur de livraison standard / largeur de livraison max. [mm] · Ancho de entrega estándar / Ancho máx. suministrado [mm] · Larghezza di consegna standard / Max. larghezza disponibile [mm]	Splice length, Z-splice [mm]****, Verbindungslänge Z-Verbindung [mm]****, Longueur du jonction, Jonction Z [mm]****, Unión en Z [mm]****, Lunghhezza giunzione giunzione "Z" [mm]****	Wedge splice**** · Keilschliffverbindung****. Jonction cuneiforme**** · Unión de extremos cuneiformes****, Giunzione levigata a cuneo****	Butt splice**** · Stoßverbindung****. Bout à bout**** · Empalme a testa**** · Giunzione di testa****	Aramid line · Aramid Reihe · Gamme Aramide · Gama aramida · Linea Aramide	Polyamide line · Polyamid Reihe · Gamme Polyamide · Gama poliàmida · Linea Poliàmimide	Polyester line · Polyester Reihe · Gamme Polyester · Gama polièster · Linea Polièstere	Polyurethane line · Polyurethan Reihe · Gamme Polyuréthane · Gama poliuretano · Linea Poliuretano	Samples included in the collection · Muster in der Kollektion enthalten · Echantillon dans carte d'échantillons · Muestras incluidas en la colección · Campione compreso nella collezione
20	-20/+60	600/1260	35							●	
20	-20/+60	600/1000	35/70							●	
20	-20/+80	510		●				●			●
30	-20/+80	510		●				●			●
20	-20/+80	450/1350	35	●				●			●
14	-20/+60	450/1350	35					●			●
14	-20/+60	450/1350	35					●			●
20	-20/+70	500/1000	35/110						●		●
14	-20/+70	600/1200		●					●		●
14	-20/+70	450/1350	35/70	●					●		●
25	-20/+70	500/1000	110						●		●
14	-20/+80	450/1350	35/70	●				●			●
24	-20/+80	510		●				●			●
14	-20/+80	450/1350	35/70	●				●			●
20	-20/+80	510		●				●			●
30	-20/+80	510		●				●			●
30	-20/+80	510		●				●			●
14	-20/+70	500/1000	35						●		●
14	-20/+70	500/1320	35/70/110						●		●
	-20/+70	500	35						●		●
40	-20/+70	500/1000	70/110						●		●
20	-20/+80	510		●				●			●
20	-20/+70	600/1200	35/70						●		1)
30	-20/+70	500/1000	35/70/110						●		●
24	-20/+80	450/1350	35	●				●			●
20	-20/+80	500/1500		●				●			●
20	-20/+80	510		●				●			●
24	-20/+80	510		●				●			●
24	-20/+80	510		●				●			●
14	-20/+70	500/1000	35						●		●
24	-20/+70	500/1000	35/70						●		●
20	-20/+70	500/1000	35						●		●
30	-20/+80	520/1500	35/70	●				●			●
24	-20/+70	500/1000	35/70						●		1)
24	-20/+70	500/1000	35/70						●		1)
30	-20/+70	500/1000	35/70/110						●		●
30	-20/+70	500/1000	35						●		1)
24	-20/+80	510		●				●			●
20	-20/+60	600/1200	35/70						●		●
24	-20/+70	500/1000	35						●		●
30	-20/+70	450	35	●					●		●
10	-20/+60	600/1200	35/70/110						●		●
14	-20/+60	600/1200	35						●		●
14	-20/+80	500/1500	35/110	●				●			●
10	-20/+70	500/1000	35						●		●
20	-20/+50	600/1200	35						●		●
24	-20/+70	505/1370	110				●			●	●
14	-20/+70	500/1000	35/70	●					●		●
40	-20/+70	590	70/110						●		1)
40	-20/+70	600/1200	70/110						●		●
14	-20/+60	600/1200	35			●				●	●
10	-20/+60	600/1200	35			●				●	●
10	-20/+60	600/1200	35			●				●	1)
20	-20/+60	600/1200	35/70			●				●	●
20	-20/+50	600/1200	35			●				●	●
14	-20/+60	530/550	35							●	●
14	-20/+60	600/1200	35			●				●	●
14	-20/+60	530/550	35							●	●
14	-20/+60	600/1200	35							●	●
24	-20/+60	600/1260	35							●	1)

Type code | Typenschlüssel | Signification des symboles | Clave de tipos | Denominazione tipi

U	U	40	U - 12	NA	NP / STR	blue	HACCP FDA
T	G	14	P - 30			black / green	
							Food properties · Lebensmittelkonformität · Conformité alimentaire · Homologada para su uso en alimentación · Conformità alimentare
							Colour top face · Farbe Oberseite · Couleur de la face supérieure · Color de la cara superior · Colore superficie di trasporto
							Colour overall or underside · Farbe Gesamt bzw. Unterseite · Couleur totale ou face inférieure · Color general o de la cara inferior · Colore superficie di scorrimento
							Surface pattern top face · Oberflächenstruktur Oberseite · Structure de surface supérieure · Estructurado de la cara superior · Stuttura della superficie di trasporto
							Surface pattern overall or underside · Oberflächenstruktur Gesamt bzw. Unterseite · Structure de surface totale ou inférieure · Estructurado general o de la cara inferior · Stuttura della superficie di scorrimento
							Electrostatic property · Elektrostatistische Eigenschaften · Propriété électrostatique · Propiedad electrostática · Proprietà elettrostatiche
							Total thickness · Gesamtdicke · Épaisseur totale · Espesor total · Spessore totale [1/10 mm]
							Material of tension member · Zugträgermaterial · Matière de la couche de traction · Material del elemento tractor · Materiale del nucleo di trazione
							Type number · Typenzahl · Numéro de type · Referencia del tipo · Materiale tipo
							Coating top face · Beschichtung Oberseite · Revêtement de la face supérieure · Recubrimiento de la cara superior · Rivestimento del lato di trasporto
							Coating underside · Beschichtung Unterseite · Revêtement de la face inférieure · Recubrimiento de la cara inferior · Rivestimento del lato di scorrimento

Legend

The values stated were identified in standard ambient conditions (23 °C, 50% rel. humidity).

- * Relaxed specific shaft load at 1% elongation at fitting and 180° arc of contact in N/mm belt width.
- ** The nominal effective pull specifies the power transmission at the nominal elongation at fitting and 180° arc of contact in N/mm belt width.
- *** Lower temperatures require larger drum diameters. For the Polyamid line, this also applies in the case of low humidity.
- **** Instructions on endless splices obtainable from your Forbo Siegling partner.

1) Samples only on request

- Yes

Legende

Die angegebenen Werte wurden bei Normklima ermittelt (23 °C, 50% rel. Feuchte).

- * Relaxierte spezifische Wellenbelastung bei 1% Auflegedehnung und 180° Umschlingung in N/mm Riemenbreite.
- ** Die Nennumfangskraft gibt die bei Nennauflegedehnung und 180° Umschlingung mögliche Kraftübertragung in N/mm Riemenbreite an.
- *** Niedrigere Temperaturen erfordern größere Durchmesser. Für die Polyamid-Reihe gilt dies zusätzlich für besonders geringe Luftfeuchtigkeit.
- **** Verbindungsanleitungen erhalten Sie bei Ihrem Forbo Siegling Partner.

1) Muster nur auf Anfrage

- Ja

Légende

Les valeurs indiquées ont été relevées dans des conditions ambiantes standards (23 °C, 50% d'humidité relative).

- * Charge spécifique sur arbre à 1% d'élongation et 180° d'enroulement en N/mm de largeur de courroie (au repos).
- ** La force tangentielle nominale correspond à la transmission de puissance exprimée en N/mm de largeur de courroie, avec un angle d'enroulement de 180° et un allongement nominal à l'installation.
- *** Des températures plus basses exigent des diamètres de tambour plus grands. Pour la gamme Polyamide, cela s'applique aussi dans le cas d'humidité basse.

**** Pour les notices de mise sans fin, veuillez vous adresser à votre correspondant Forbo Siegling.

1) Echantillons seulement sur demande

- Oui

Abbreviations | Abkürzungen | Abréviations | Abreviaturas | Abbreviazioni

A	Aramide	Aramid	Aramide	Aramida	Aramide
E	Polyester	Polyester	Polyester	Poliester	Poliestere
G	Elastomer G	Elastomer G	Elastomère G	Elastómero G	Elastomero G
L	Chrome leather	Chromleder	Cuir chromé	Cuero al cromo	Cuoio al cromo
N	Polyester web	Polyesterfaservlies	Couche de fibres polyester	Velo de fibras poliester	Fibre in poliestere
P	Polyamide P	Polyamid P	Polyamide P	Poliamida P	Poliammide P
T	Blended or Polyamide fabric	Misch- oder Polyamidgewebe	Tissu mélangé ou de polyamide	Tejido mixto o poliamídico	Tessuto misto o di poliammide
U	Polyurethane	Polyurethan	Polyuréthane	Poliuretano	Poliuretano
HC	Conductive belt surfaces	Leitfähige Oberflächen	Surfaces conductibles	Conductividad superficial de la banda	Superficie conduttiva
HC+	Conductive belt surfaces + conductive over the thickness	Leitfähige Oberflächen + leitfähig in Dickenrichtung	Surfaces conductibles dans le sens de l'épaisseur	Conductividad superficial y transversal de la banda	Superficie del nastro altamente conduttiva
HP	Ground texture	Präzisionsschliff	Surface rectifiée avec haute	Lijado de precisión	Struttura rettificata precisione
NA	Non-antistatic	Nicht antistatisch	Non antistatique	No antiestático	Non antistatico
NP	Inverted pyramid	Negative Pyramide	Pyramide inversée	Piramidal negativa	Piramide inversa
GL	Glossy	Hochglänzend	Très brillant	Brillante	Lucido
R	High Grip or Medium Grip	High Grip oder Medium Grip	High Grip ou Medium Grip	Agarre elevado o agarre medio	Alto grip o medio grip
RE	Rounded belt edge	Gerundete Bandkante	Bord de bande arrondi	Borde de cinta redondeado	Bordo nastro arrotondato
FBRC	Textile/ Fabric texture	Textil/Gewebeoberfläche	Textile/ Texture tissu	Tejido/Textura de tejido	Tessuto/ Superficie tessile
FSTR	Fine texture	Feinstruktur	Fine structure	Estructura fina	Struttura fine
GSTR	Coarse texture	Grobstruktur	Grosse structure	Estructurado grueso	Struttura grossa
LTHR	Leather texture	Lederstruktur	Texture cuir	Textura de cuero	Superficie in cuoio
NSTR	Normal texture	Normalstruktur	Structure normale	Estructura normal	Struttura normale

Leyenda

Los valores indicados se determinaron en condiciones ambientales normales (a 23°C, 50% humedad relativa).

- * Carga específica relajada sobre el eje al 1% de alargamiento, sobre un arco de contacto de 180° en N/mm de ancho de correa.
 - ** Capacidad de tracción nominal efectiva indica la capacidad de transmisión de potencia al alargamiento nominal, montada sobre un arco de contacto de 180° en N/mm de ancho de correa.
 - *** Temperaturas más bajas requieren mayores diámetros de tambor. Esto debe tenerse en cuenta también para la familia de las Poliamidas en caso de baja humedad.
 - **** Para obtener las instrucciones de empalme sin fin, rogamos se pongan en contacto con su correspondiente representación de Forbo Siegling.
- 1) Muestras solamente sobre demanda
- Si

Legenda

I valori indicati si riferiscono a condizioni ambientali standard (23°C, 50% umidità relativa).

- * Carico specifico di rilassamento sull'asse all'1% di allungamento e con un arco di contatto di 180°, in N/mm di larghezza cinghia.
 - ** La forza periferica indica la specifica trasmissione di potenza in N/mm di larghezza cinghia con allungamento nominale e un angolo di contatto di 180°.
 - *** Temperature più basse richiedono diametri di avvolgimento più grandi. Lo stesso vale per la linea in Poliammide in caso di valori bassi di umidità.
 - **** Istruzioni di giunzione disponibili c/o Forbo Siegling.
- 1) Campione solo su richiesta
- Sì

Siegling – total belting solutions

All the current data on our Siegling Extremultus product range and technical information on the products can be found on the internet under www.forbo-siegling.com

Die jeweils aktuellen Daten unseres Siegling Extremultus Lieferprogrammes und technische Hinweise zu den Produkten finden Sie im Internet unter www.forbo-siegling.com

Toutes les informations sur notre programme de livraison Siegling Extremultus et les informations techniques se trouvent sur l'internet sous www.forbo-siegling.com

Todos los informaciones sobre nuestra programa de suministro de Siegling Extremultus y las notas técnicas estan en el internet en www.forbo-siegling.com

I dati attuali del nostro programma di produzione Siegling Extremultus e le informazioni tecniche sui nostri prodotti sono disponibili in Internet www.forbo-siegling.com



Our service – anytime, anywhere

Forbo Movement Systems employs around 2,500 people in its group of companies. Our products are manufactured in ten production facilities across the world. You can find companies and agencies with warehouses and workshops in over 80 countries. Service points are located in more than 300 places worldwide.

Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstrasse 6/8, D-30179 Hannover

Phone +49 511 6704 0

www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com



MOVEMENT SYSTEMS