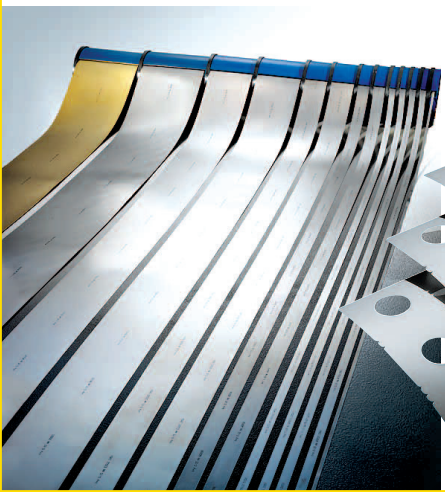
Information produit

Feuillard d'acier trempé pour ressorts réf. matériau 1.1274
Avec une teneur en carbone supérieure à 1%, ce matériau est très bien approprié pour les jauges et cales d'épaisseur ainsi que pour les ressorts fortement sollicités, qui ne sont pas soumis à la corrosion. Ce matériel est magnétique.

Feuillard d'acier inoxydable laminé au froid pour ressorts réf. matériau 1.4310
Grâce à l'alliage avec 17% de chrome et 7% de nickel, ce matériau a une bonne résistance à la corrosion. Le laminage à froid lui confère une excellente résistance. La résistance est nettement supérieure à celle du 1.4301. C' est pourquoi le matériau 1.4310 est bien approprié pour les jauges d'épaisseur de précision et les cales d'épaisseur en inox, ainsi que pour les ressorts et pièces en acier avec une résistance accrue. Ce matériau n'est que faiblement magnétique et ne peut donc être maintenu lors d'une rectification sur des plaques de fixation magnétiques.

Feuillard laiton écroui laminé à froid réf. matériau 2.0321
Composé de 63% de cuivre et de 37% de zinc, ce matériau est la qualité standard pour le laiton écroui laminé. Ce matériau n'est pas magnétique.

Matériau	Acier type C	Acier CrNi	Laiton
Numéro du matériau	1.1274	1.4310	2.0321
Désignation DIN/EN AISI UNS	 C100S+QT 1095 G 10950	 X12 CrNi 17-7 301 S 30100	 CuZn 37 - C 27200
Dimensions Largeur Epaisseur Tolérance sur Largeur Tolérance sur Epaisseur	 6 - 305 mm 0,02 - 2,00 mm B 2 T 3	 10 - 1000 mm 0,003 - 3,00 mm EN 10258 R T 3 (partial. EN 10258)	 150 + 305 mm 0,01 - 1,00 mm DIN 1791 T 3
Surface	polie blanc	2H	surface naturel
Bords	Cisaillage (Largeurs de 12,7 mm épaisseur a partir de 0,25 mm arrondi).	de cisaillage	de cisaillage
Rectitude	normal	SR	DIN 13599
Planéité	extra précis	haut. d'onde max. 1 mm	DIN 13599
Etat	trempé et détendu (H+A)	laminé extra dur	laminé extra dur
Résistance en traction/Dureté	voyez la table tolérance sur epaisseur, résistance en traction et tableau de dureté comparatif		
Composition du matériau	C: max. 1,05 % Si: 0,15-0,30 % Mn: 0,30-0,45 % P: max. 0,02 % S: max. 0,02 % Cr: ca. 0,01 %	C: max. 0,15 % Si: max. 1,5 % Mn: max. 2,0 % P: max. 0,045 % S: max. 0,03 % Cr: 16-18 % Ni: 7-9 % Mo: max. 0,80 %	Cu: 62-64 % Pb: max. 0,1 % Zn: balance Si: -