



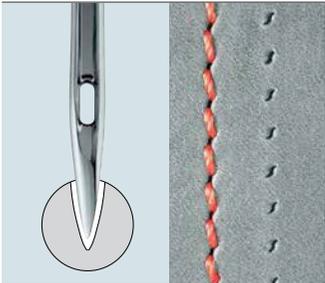
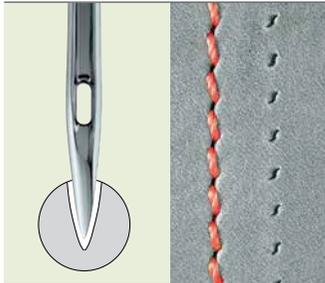
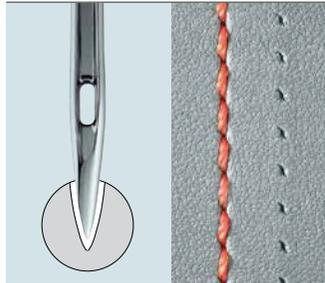
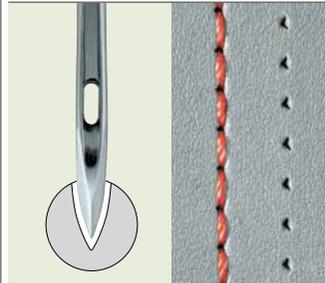
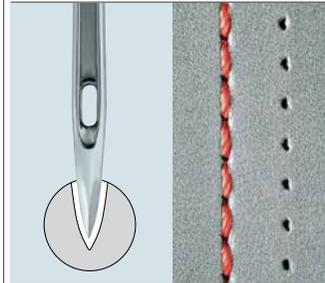
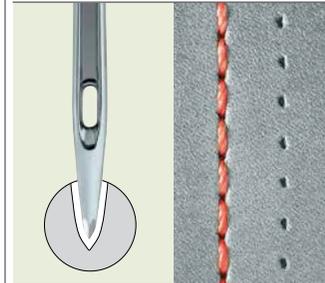
Spitzenformen für die Lederverarbeitung

Die richtige Nadelspitze für das gewünschte Nahtbild

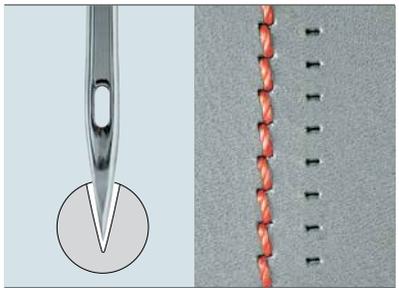
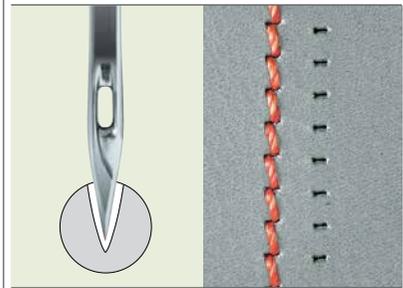
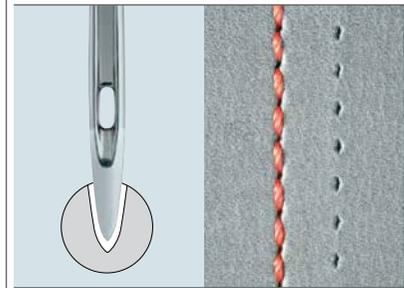
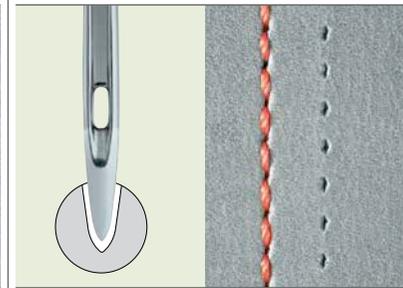
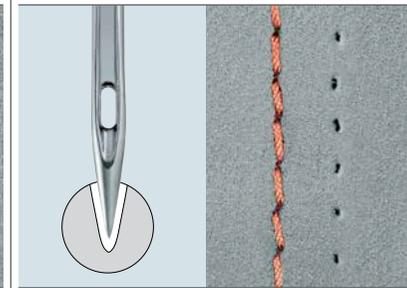
Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland
 Telefon +49 7431 10-0, Telefax +49 7431 10-2777
 contact-sewing@groz-beckert.com
 www.groz-beckert.com

Bezeichnung der Spitze und Symbol mit Einfädelrichtung:

LR 	SAN® 12 LR 	LL 	D 	DH 	SD 
					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Schneidet das Leder zur Transportrichtung unter 45°, nach rechts geneigt ■ Faden: leichte bis mittlere Schräglage (abhängig vom Leder), leicht aufliegend ■ Einstichlöcher gut sichtbar ■ Mittlere bis kurze Stichabstände möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sonderanwendungsnadel für 2-Nadel-Dekorationsnähte ■ Exakte Ausrichtung der Schneidengeometrie durch spezielle Kolbenfläche – für gleichmäßige Nähte ■ Einsatz ausschließlich auf der rechten Nadel ■ Spitzeneigenschaften: vgl. LR-Spitze 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schneidet das Leder zur Transportrichtung unter 45°, nach links geneigt ■ Sehr gerade Nahtlage ■ Faden leicht aufliegend ■ Einstichlöcher sind weitgehend geschlossen ■ Mittlere bis kurze Stichabstände möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Starker Dreikanteinschnitt im Leder ■ Gerade liegende Naht ■ Faden leicht aufliegend ■ Einstichlöcher weit geöffnet ■ Mittlere bis lange Stichabstände möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mittlerer Dreikanteinschnitt im Leder ■ Gerade liegende Naht ■ Faden leicht aufliegend ■ Einstichlöcher relativ weit geöffnet ■ Mittlere bis lange Stichabstände möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rundspitze mit anpoliertem Dreikant im äußersten Spitzenbereich ■ Leichter Dreikantanschnitt im Leder ■ Gerade liegende Naht ■ Faden leicht aufliegend ■ Kürzere bis mittlere Stichabstände möglich
<p>Einsatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ziersteppnähte in weichem bis mittelhartem Leder ■ Nahezu alle gängigen Lederarten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ziersteppnähte in weichem bis mittelhartem Leder ■ Nahezu alle gängigen Lederarten ■ Zweinadel-Steppstichmaschinen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nahezu alle gängigen Lederarten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Harte und dicke Leder ■ Auch für Karton geeignet 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mittelharte und harte Leder 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gerade Nahtlage (leicht unregelmäßig) ■ Weiche Leder (Bekleidungsleder) ■ Multidirektionale Anwendungen
<p>Beispiel:</p> <p>Schuhe, Lederbekleidung, Polstermöbel, Taschen, Gürtel, Automobilsitze</p>	<p>Polstermöbel, Kopfstützen, Automobil Interieur</p>	<p>Schuhe, Taschen, Autositze</p>	<p>Gürtel, Koffer, schwere Schuhe und Kunststoffe</p>	<p>Polsterindustrie, Taschen, Schuhe (auch für Abdeckplanen, Markisen und Zelte)</p>	<p>Schuhe, feine Lederartikel, Lederstickerei (auch für Folien und beschichtete Materialien)</p>

Bezeichnung der Spitze und Symbol mit Einfädelrichtung:

<p>P </p>	<p>PCL </p>	<p>S </p>	<p>SAN® 12 S </p>	<p>R </p>
				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Schneidet das Leder quer zur Transportrichtung unter 90° ■ Bei dicken und harten Ledersorten starker Ziereffekt durch Fadenschräglage ■ Faden stark aufliegend ■ Einstichlöcher durch Faden weitgehend geschlossen ■ Sehr kurze Stichabstände möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schneidet das Leder quer zur Transportrichtung unter 90° ■ Bei dicken und harten Ledersorten starker Ziereffekt durch Fadenschräglage ■ Faden stark aufliegend ■ Einstichlöcher durch Faden weitgehend geschlossen ■ Sehr kurze Stichabstände möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schneidet das Leder in Transportrichtung ■ Gerade liegende Naht ■ Bei entsprechenden Ledersorten und Stichabstand starker Fadeneinzug ins Leder ■ Einstichlöcher länglich und in der Naht gut sichtbar ■ Mittelgroße bis große Stichabstände möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sonderanwendungsnadel für 2-Nadel-Dekorationsnähte ■ Exakte Ausrichtung der Schneidengeometrie durch spezielle Kolbenfläche –für gleichmäßige Nähte ■ Einsatz sowohl auf der linken als auch auf der rechten Nadel ■ Spitzeneigenschaften: vgl. S-Spitze 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard-Rundspitze; reine Verdrängungsspitze ohne Schneidwirkung ■ Weitgehend gerades, leicht unregelmäßiges Nahtbild ■ Faden leicht aufliegend ■ Mittlere bis lange Stichabstände möglich
<p>Einsatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nähte mit ausgeprägtem Ziereffekt und Spannähte 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nähte mit ausgeprägtem Ziereffekt ■ Spann- und Bestechnähte 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geeignet für weiche und mittelharte Leder 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geeignet für weiche und mittelharte Leder 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Weiche Leder (Bekleidungsleder) ■ Multidirektionale Anwendungen
<p>Beispiel:</p> <p>Schuhe, Gürtel, Polstermöbel</p>	<p>Schuhe, Polstermöbel, Taschen</p>	<p>Schuhe, Lederbekleidung, Taschen</p>	<p>Autositze, Polstermöbel, Kopfstützen, Automobil Interieur</p>	<p>Bekleidung, Autositze (auch für Folien und beschichtete Materialien)</p>